VANTRUE®

English/Deutsch/Français/Polski

EC REP
Like Sun GmbH
Planckstr.59 45147 Essen
ec-connection@web.de

www.vantrue.net Made in China

VANTRUE

Element 3



User Manual

Voice-Controlled 3 Channel Dash Cam

胶装说明书

单页尺寸：122mmX130mm

封面：157G双铜纸过哑胶

内页：70g 双胶纸

更新内容：
20230531更改微光夜视翻译

橙色以1655C为准

轮廓线不需印刷

Hey, find us here:

VANTRUE

www.vantrue.net/contact

facebook

facebook.com/vantrue.live

CONTENTS
VERZEICHNIS
CONTENU
SPIS TREŚCI

1. What's in the box? ---------- 1
Was ist in der box? ---------- 44
Qu'y a-t-il dans la boîte ? ---------- 89
Co znajdziemy w pudełku ? ------ 135

2. Camera Overview ---------- 2
Teile ---------- 45
Vue d'ensemble de la caméra --- 90
Budowa kamery ---------- 136

3. Installation ---------- 5
Installations ---------- 48
Installation ---------- 93
Instalacja ---------- 139

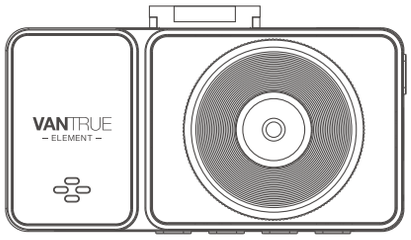
4. Basic Operation ---------- 17
Funktion ---------- 61
Opération de base ---------- 106
Podstawowe funkcje ---------- 152

5. Specifications ---------- 41
Produktspezifikationen ---------- 86
Spécification ---------- 132
Dane techniczne ---------- 176

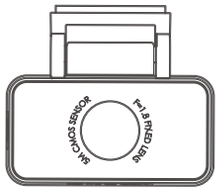
6. Warranty & Support ---------- 43
Kundendienst ---------- 88
Garantie & Support ---------- 134
Gwarancja & wsparcie ---------- 178

1. What's in the Box?

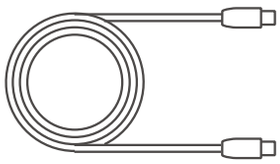
EN



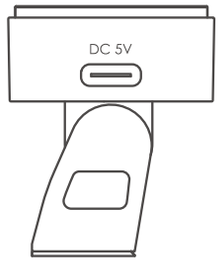
A. VANTRUE® E3 Dash Cam



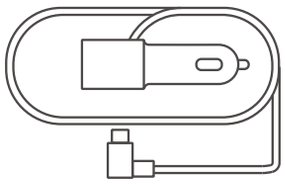
B. Rear Camera



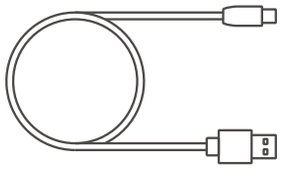
C. Type-C Rear Camera Cable (20ft)



D. GPS Adhesive Mount



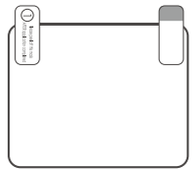
E. Car Charger with Built-in Type-C Cable (11.4 ft)



F. Type-C USB Data Cable (3ft, for data transfer only)



G. VANTRUE® Wireless Remote Controller



H. Electrostatic stickers *2



I. Warning Stickers *2



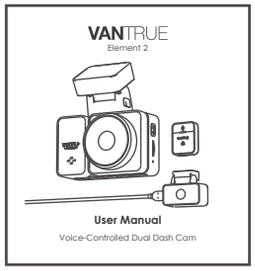
J. Crowbar*1



K. 3M Adhesive Stickers



L. dust-free cloth*1



M. User Manual

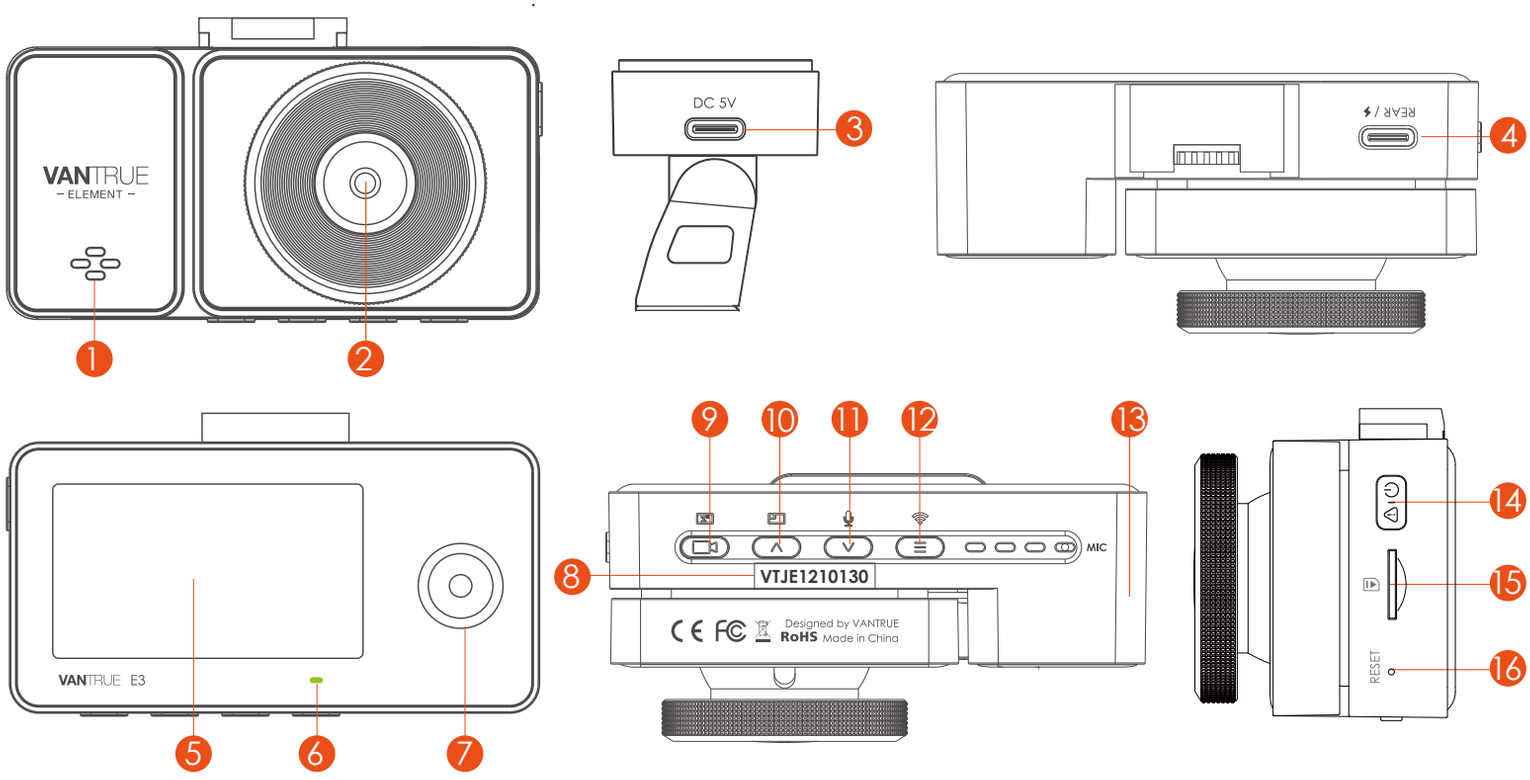
Optional Accessories



N. CPL Filter

EN

2. Camera Overview



NO.	Name	Description
1	Speaker	Delivers sound during video playback;
2	Front Camera	Front Facing Camera for video recording road Events;
3	Power Port	Connect to Type C cable or car charger for external power supply;
4	Type-C USB / Rear Cam Port	Type-C USB port for charging or transferring data; Video stream port for streaming rear camera's recording;
5	Screen	2.45 inch LCD Display Screen;
6	REC	Steady green light means the camera is connecting;
7	Interior Camera	Camera for in-car video recording;

8	Serial Number	Serial Number for warranty registration.
9	Button	During video recording, long press to turn off the screen and short press to stop recording; In standby state, short press to confirm the action; In playback mode, short press to stop/Start the video Recording;
10	Button	During video recording and standby, short press to switch the video window; In menu setting and file browsing, short press to display the previous option, long press to scroll up to display options; in playback mode, short press to fast forward; In WiFi mode, press any key to exit WiFi;
11	Button	During video recording and standby, long press to quickly enter parking mode, and short press to turn on/off the microphone; In menu settings, long press to scroll through menu options, and short press to display the next menu option; During file browsing, long press to scroll to display file, short press to display the next file; In playback mode, short press to pop up the delete file menu; In WiFi mode, press any key to exit WiFi;
12	Button	In the recording mode, long press to turn on/off WiFi; In the standby state, short press to enter/exit the setup menu, and long press to turn on/off WiFi; In the WiFi mode, press any key to exit WiFi;
13	Microphone	Records clear audio with the video footage;
14	Button	During video recording, short press will lock the current file and capture a picture, long press for power off; In standby status, short press will capture a picture, long press will shut down; In WiFi state, short press to exit WiFi, long press to power off;

EN

EN

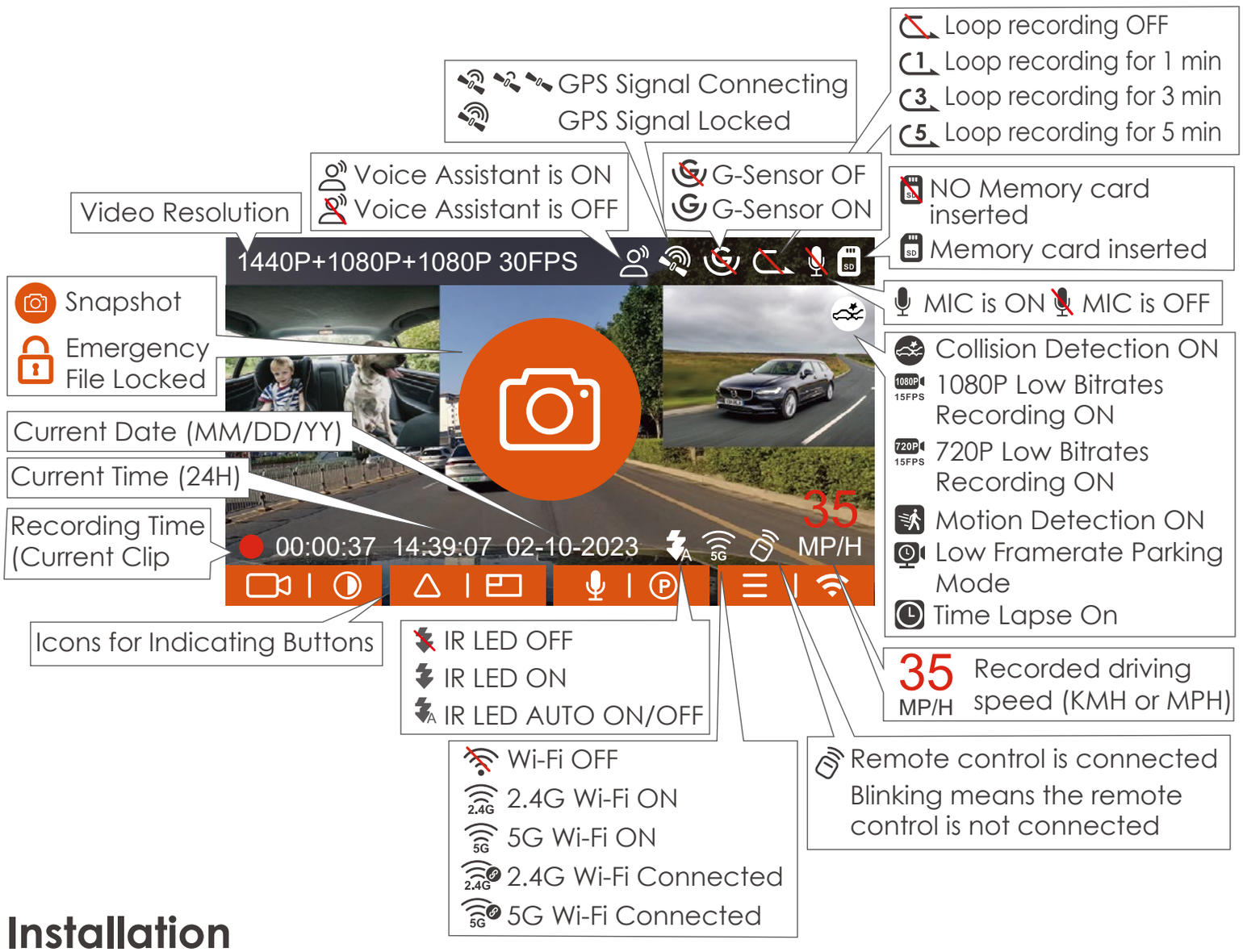
15	MicroSD Card Slot	Provides expandable storage (up to 512GB in FAT32, U3 or higher).
16	Reset Button	Press to force reset the device;

LED Indicator

LED	LED Status	Description
REC	Steady green light	In standby status
	Blinking green light	Camera is recording



Screen Overview



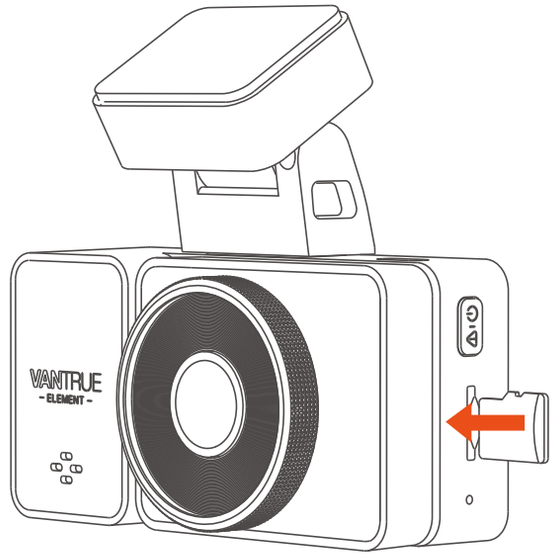
3. Installation

3.1 Installing a Memory Card (Recommended: Vantrue U3 high-speed microSD card).

Please insert a memory card (memory card capacity: 32GB-512GB, card speed: U3/Class10/A2). The dashcam has certain requirements on the card speed of the memory card. For reliable operation, we recommend using a VANTRUE SD card(sold separately).

EN

Memory Card Installation: There is an icon indicating the insertion direction of the memory card. Please push the memory card into the card slot according to the direction indicated by this icon, until a "click" sound is heard in the card slot, indicating that the memory card is inserted properly.



Before using this card, please follow the steps below to format it properly:

- If the camera is recording, please press the button to pause the recording, then press the button to enter the menu, then enter “System Setup,” select the format, and confirm to format the memory card until it prompts "Formatted successfully".
- After inserting the memory card, if the screen prompts "Card error, please format" (please note that the recorder does not record at this time), please directly press the button to enter the menu and start the formatting process.

REMINDER:

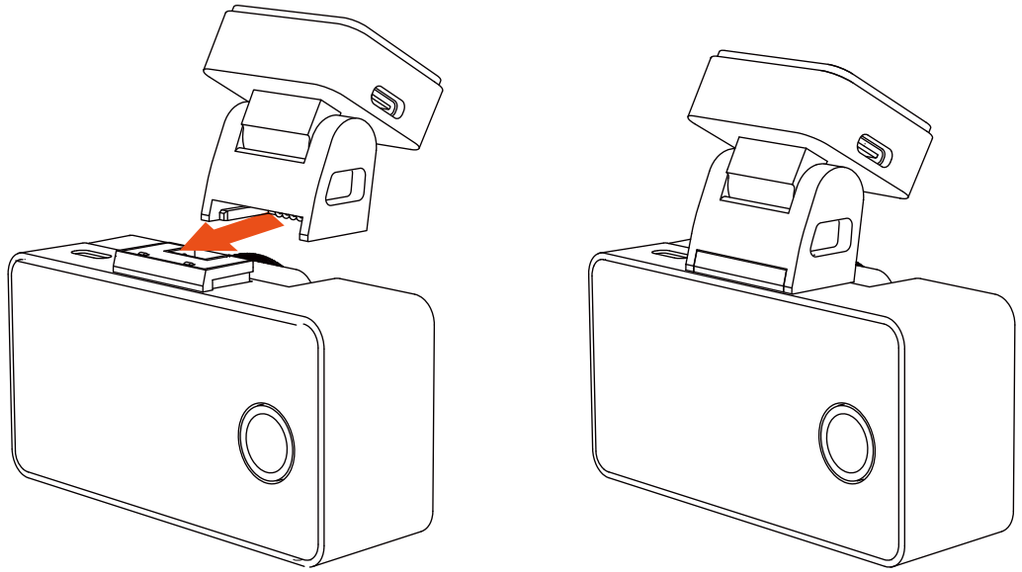
1. The microSD card should be formatted once a month to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case the important video files missing.

3. Please do not use bad cards or low-speed cards on the dash cam, as it is easy to stop or lose the recording due to the failure of a memory card.
4. Before formatting the memory card, please check the event video folder in the SD card to see if there are any videos that need to be saved separately, so as not to delete important videos by mistake.

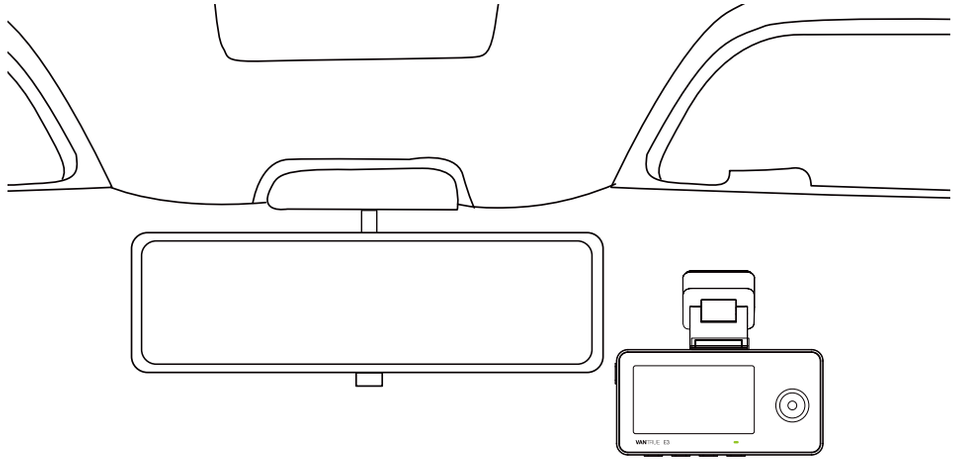
EN

3.2 Installing the camera onto your windshield

1. Align the mount with the dash cam mount interface then push in until the mount is installed.

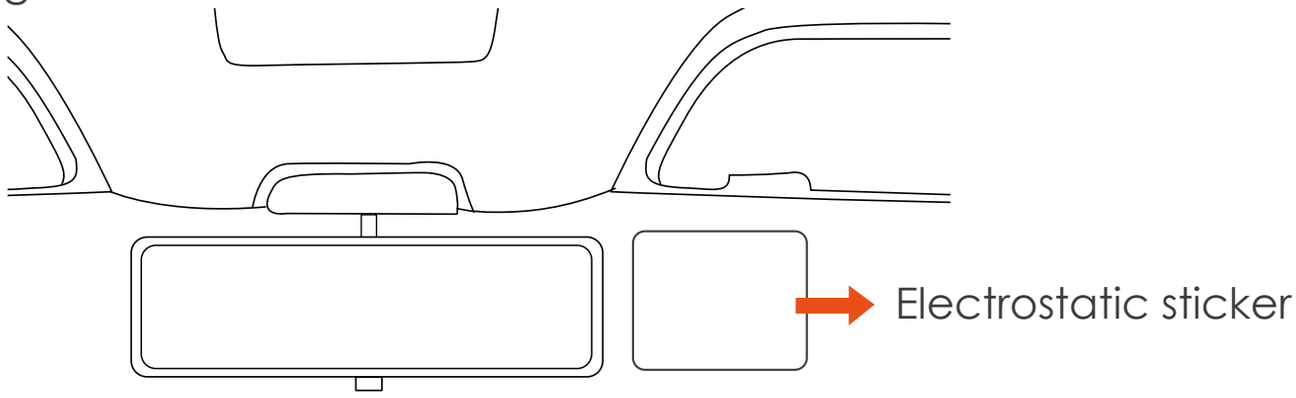


2. Before installation, please power on the dash cam and check whether the shooting angle of the front and interior lens are appropriate through the recording view.

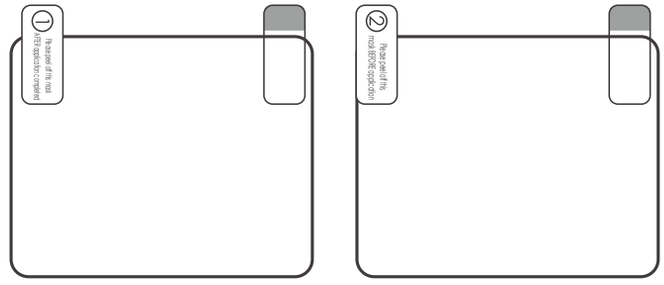


EN

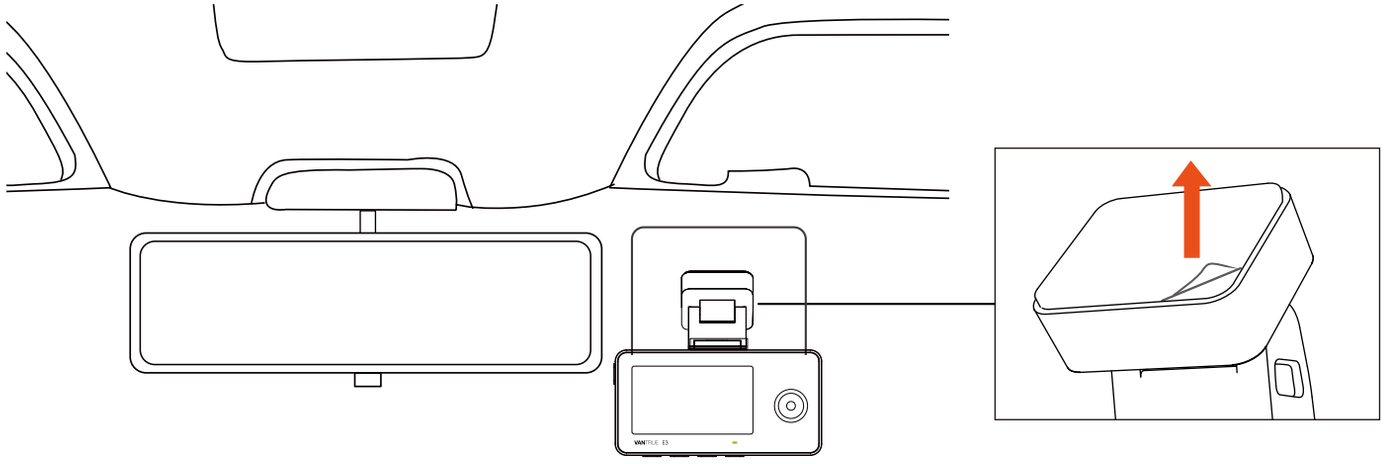
3. Thoroughly clean the windshield with water or alcohol, then wipe it with a dry cloth. Stick the electrostatic sticker behind the rear-view mirror, which is the recommended position to prevent blocking your view while driving.



Note: The electrostatic stickers with two-sided protective film. Please remove the protective film from No. 1, paste the electrostatic sticker on the windshield, and then remove the protective film from No.2.

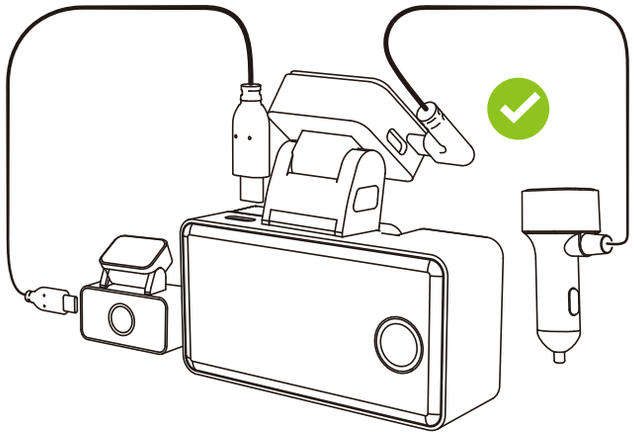


4. Remove the 3M tape from the mount, then fix the mount and camera on the electrostatics stickers.

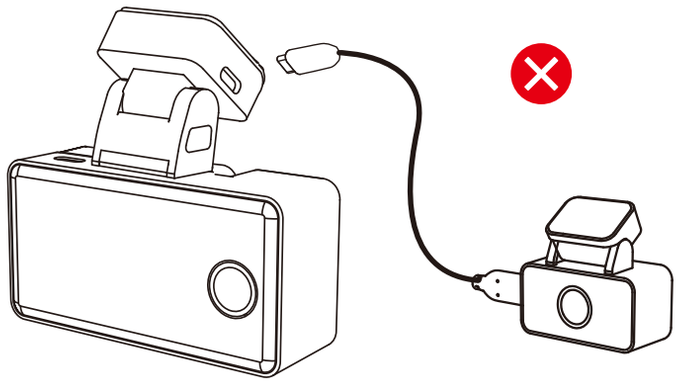


5. Take out the rear camera cable, connect the main camera and the rear camera, and take out the car charger to connect it. After the camera is powered on, choose a suitable location and install it.

EN

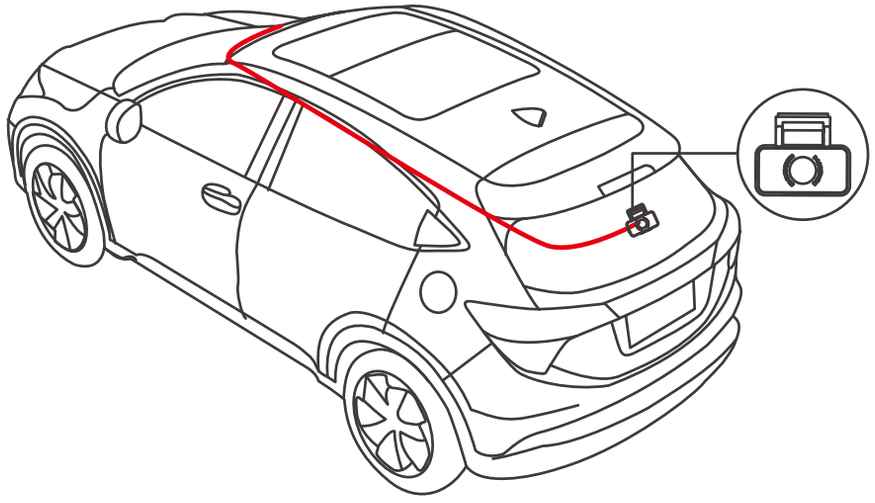


(Correct wiring method)



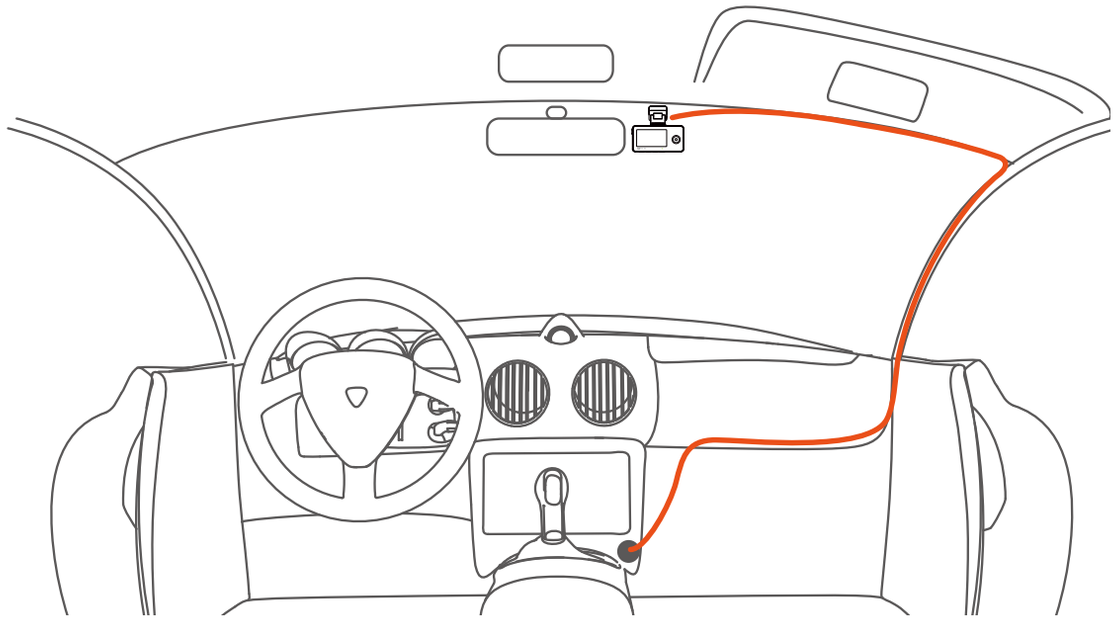
(Wrong wiring method)

6. Rear Camera Installation: Please select the installation position on the rear windshield. We recommend that you select a position close to the center of the rear windshield, and avoid the defogging line on the rear windshield, so as not to affect the video effect. Remove the protection film of the sticky pad and rear camera lens. Fix the rear camera in the selected position and adjust the angle, then use the rear camera cable to connect the rear camera with the main front camera.



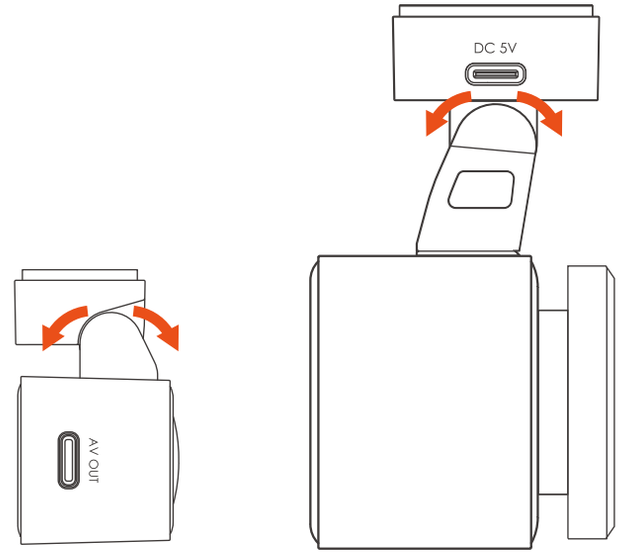
EN

7. Carefully store the car charger cable in the direction shown in the picture.



8. The angle of the window glass of each model is different, please adjust the recording angle of the main camera and rear camera up and down according to actual needs.

   Note: Only the front camera can be rotated and adjusted, the cabin camera is fixed.



3.3 APP Download

Please scan the QR code for the relevant version below to download the app and install it. Search for the "Vantrue" app in App Store or Google Play Store to find the app and then download and install it on your phone.

EN

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

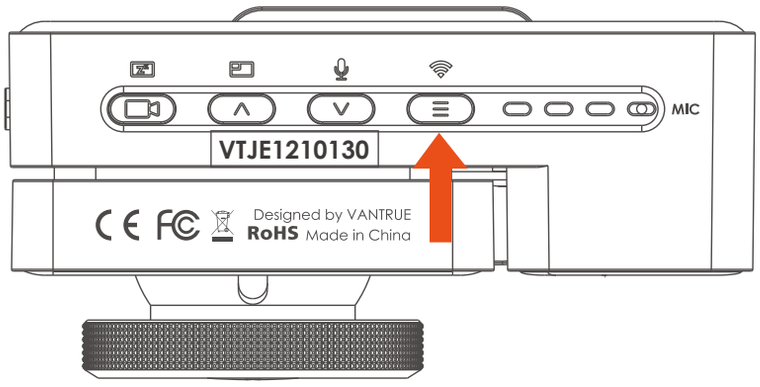
Note: After this camera is successfully connected to your mobile phone through WiFi, it can perform real-time video preview, change camera settings, download files without internet connection, and play back videos on the mobile phone. However, the GPS track playback and video sharing functions will depend on the internet or telecom value-added services (requires you to turn off/disconnect the camera WiFi).

3.4 WiFi Connection

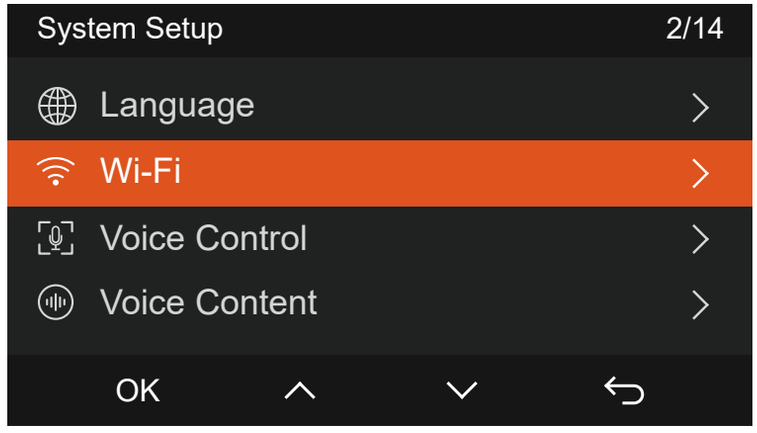
There are 3 ways to turn on the Wi-Fi of the camera.

EN

1. Long press the menu button for 2 seconds.



2. Go to dash cam System Settings then turn on the Wi-Fi.

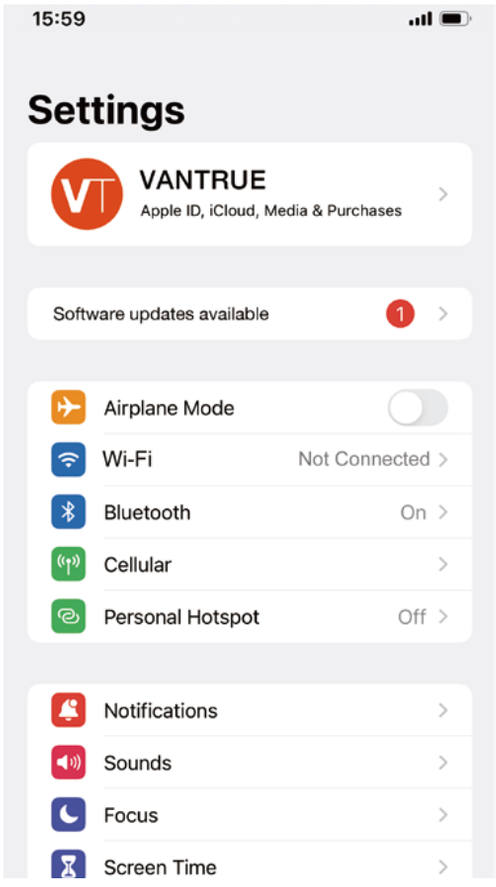


3. Use the "Turn on Wi-Fi" voice command to turn it on.

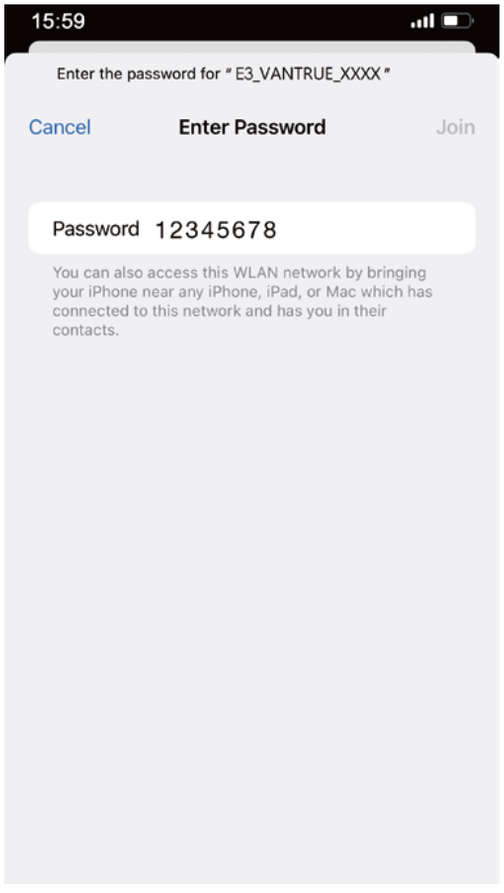


EN

After Turning on the WiFi function of the camera, enter the WiFi settings of the mobile phone, then find the WiFi name, such as E3_VANTRUE_XXXX, and enter the WiFi default password: 12345678 to connect to WiFi.



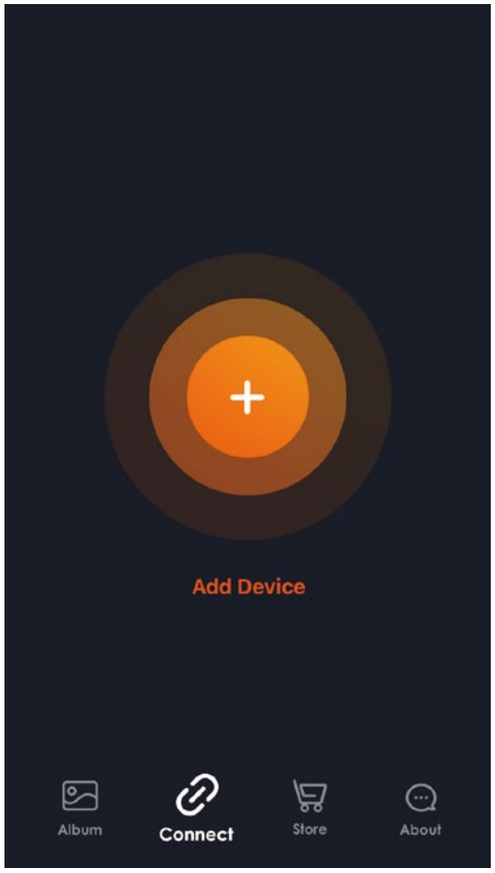


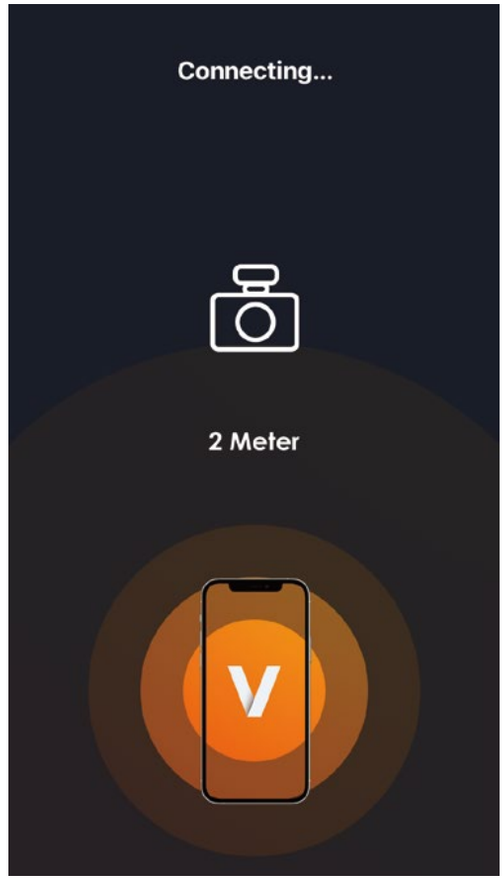


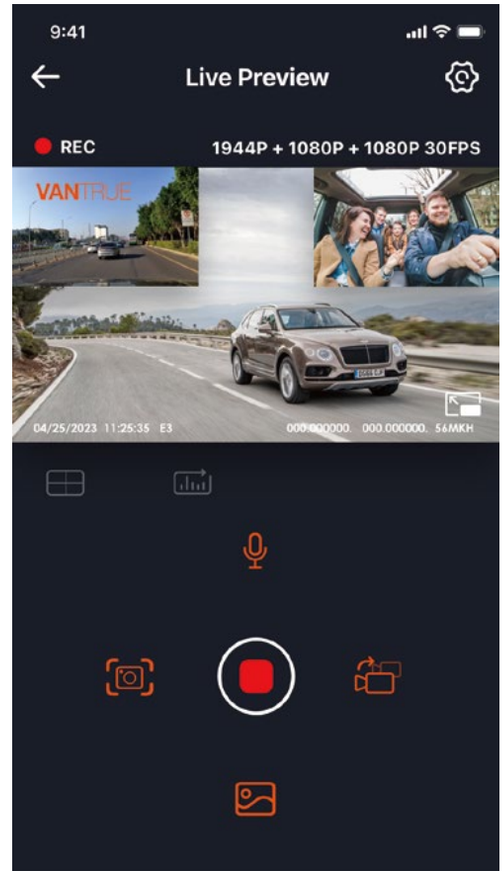
3.5 APP Connection

EN

After the WiFi connection is successful, click "+" when opening the app for the first time, add the camera model, and then the app will automatically connect to the camera and display the current real-time recording situation of the camera.







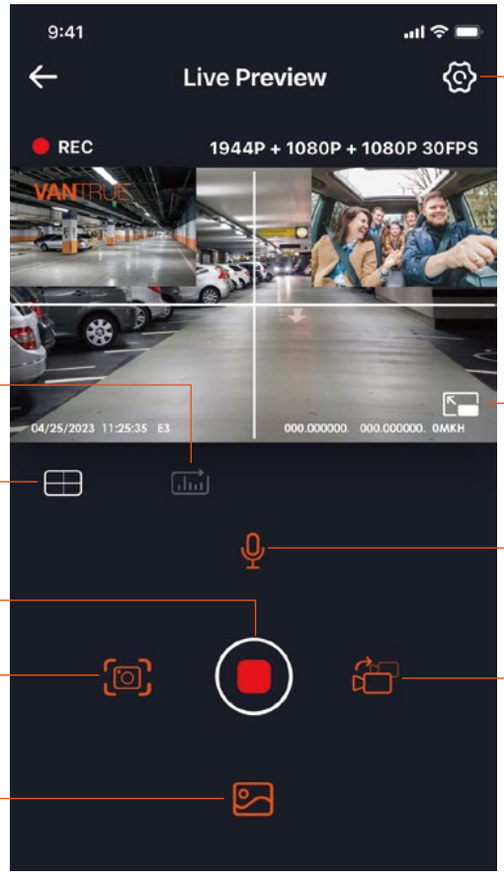
Note:

1. If you do not connect to WiFi before opening the app, the app will prompt you by saying "Please connect to WiFi first", and will automatically jump to the WiFi settings. Please complete the steps to connect to WiFi first.
2. If the WiFi is already connected, but the app jumps to the application permissions of the APP after selecting the model, please check whether the wireless network permission of the app is turned on.

3. The initial password for this device is only used for initial login. In order to prevent potential security risks, please be sure to change the initial password after the initial login to prevent others from logging into your device without authorization or other adverse consequences.
4. If you forget the WiFi password, you can restore the default setting of the device, and the Wi-Fi password of the device will also be restored to the default password(12345678).
5. If the connected WiFi name does not match your dash cam model, the app will prompt you: "Please select the correct model" and automatically jump back to the model selection interface.
6. If there is no connection with the mobile phone after the WiFi is turned on, the camera will automatically turn off the WiFi and return to the recording interface after 10 minutes.

EN

3.6 App Operation



After the app is successfully connected to the camera, you can perform the following operation:

EN

Video Preview: In the real-time preview interface, you can switch to the full-screen preview mode by clicking the full-screen icon or placing the phone horizontally, clicking the window switch icon to switch video windows only multi-channel recording can use this feature.

Video playback: The video and photo files recorded on the SD card can be viewed in the app, and the video can be played back after clicking the file.

Video download: You can select the video or picture you want to download in the SD card browsing interface or in the video playback area. After downloading the video, if you play it in the local file of the app interface, you can view the GPS track of the video.

Video snapshot: You can capture the current screen in the real-time preview interface of the app.

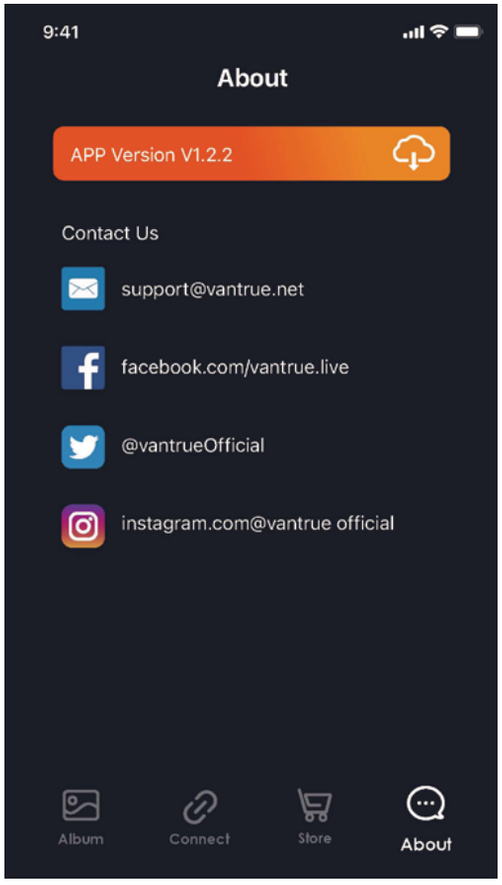
Mileage Statistics: Users can click to download mileage information as required, and the mileage information will be saved in the APP as a picture or PDF file.

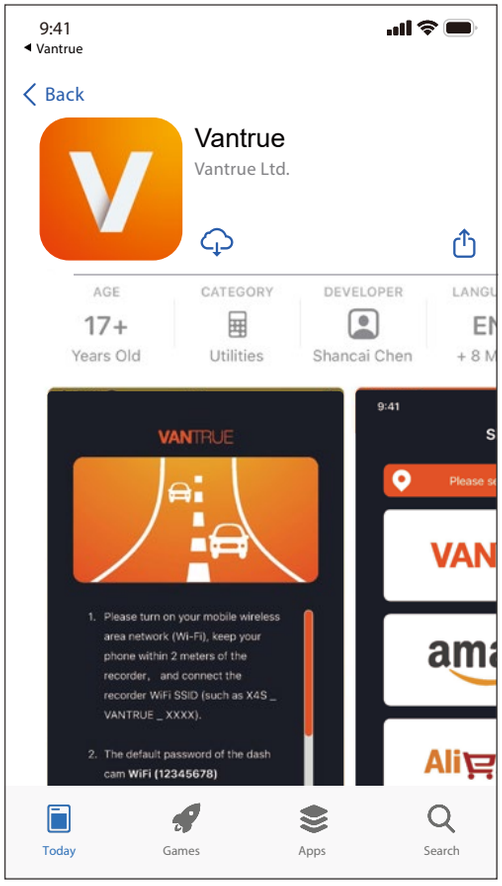
Lens correction line: Correct the lens balance via accurate crosshair so that the video screen will not be skewed.

3.7 APP Upgrade

Open the "Vantrue" App, connect to the Wi-Fi, and enter "Settings> About> Detect New Version". The App will automatically detect whether its version is the latest version. If there is a new version of the app, follow the prompts and upgrade the version.

EN



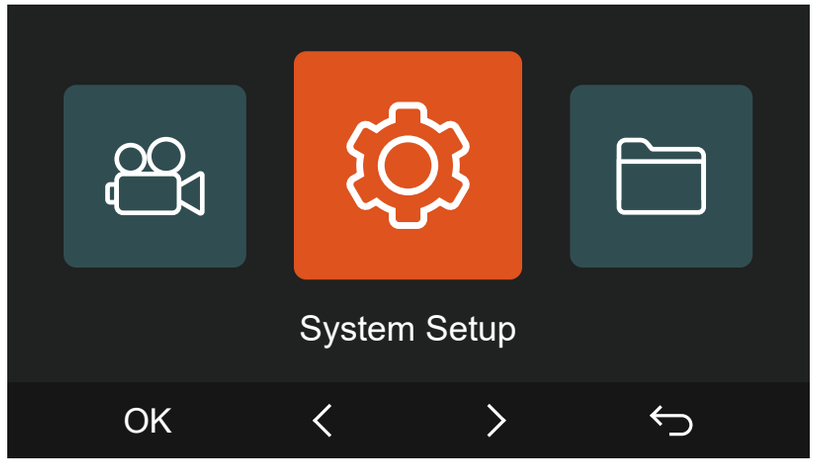


4. Basic Operation

4.1 Menu Settings

The E3 dash cam has 3 function menus, which are: record settings, system settings, and file browsing. You can set your dash cam according to your requirements with these function setting.
Press the button, pause the video first, then press the button to enter the menu settings.

EN



A.Record Setup

-Resolution: The E3 camera has 4 resolution modes: Front+ Cabin+ Rear/ Front+ Cabin/ Front+ Rear/Single Front;
Front+ Cabin+ Rear Recording: 1944P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+720P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS;
Front+ Cabin Recording: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;
Front + Rear recording: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;
Front recording: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.
-Loop Recording: Default setting is 3 min. You can choose the options among 1/3/5 min and OFF.
-IR LEDs: Default setting is Auto. You can select auto, on, or off.
-G-Sensor: Select the level of G-sensor you need, then you can set 3 directions (Front + Rear/Left + Right/Up + Down). The G-sensor value in each direction can be selected as 1/2/3/4/5/Off. The higher the sensitivity level, the easier it is to trigger event recording. G-sensor is most sensitive when set to 5.

-Audio Recording: The default is ON. Set recording to on or off.
-Exposure: The default value is +0.0. Adjust the exposure of the lens.
-REC Status Light: Default setting is ON. You can choose to turn on/off the recording status light.
-WDR: Default is ON. For a better-balanced video effect, you can choose to turn it off. This function is only for front and interior lenses.
-Rear HDR: The default is ON. Set recording to on or off.
-Rotate Display: Default is off. You can choose to flip the video screen up and down(180 degrees).
-Cabin Mirror: The default is ON. If you turn it on, the internal recording screen is displayed in mirror mode.
-Rear Mirror: The default is ON. If you turn it on, the rear recording screen is displayed in mirror mode
-Number Plate: Select the number or letter to be set. After setting, your license plate number can be displayed in the recorded video.
-Stamp: Enable or disable the watermark stamp on video and photos. The watermark stamp includes time and date label, VANTRUE label, license plate number, GPS location information, and speed label. All enabled by default.
-Time Lapse: The default value is disabled. You can choose to enable 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
-Parking Mode: You can choose the parking mode you need, including Collision Detection/Motion Detection/Low Bitrate Recording/Low Framerate Mode/OFF.
-Low-light Night Vision in Parking Mode: Default is on. When turned on, it can optimize the recording effect of videos in parking mode.
-Mileage statistics: The default is on, and the GPS mileage information will be stored in the memory card, and customers can view it on the computer or export the file through the mileage statistics function in the APP.
-GPS Settings: GPS is enabled by default. GPS ON/OFF settings, speed unit settings, and GPS information are all set here.

EN

B. System Setup

-Language: Available languages are Engish/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.
-WiFi: The default is automatically to turn off wifi after 10 minutes without a connection. Under this function, you can set Wi-Fi to automatically turn on or off and turn off after 10 minutes, and view Wi-Fi information.
-Voice Control: The default sensitivity is Standard. Voice commands can be recognized after the option is turned on. You can choose options such as low sensitivity/high sensitivity/standard/off.
-Voice Content: Voice recognition commands. You can use different commands to remote control the camera to work.
-Format Memory Card: Format all data on the memory card.
-Format Reminder Setup: Select the reminder options: 15 Days, 1 Month, and Off. Default is off.
To prevent you from forgetting to format the memory card regularly, we have added a format reminder time setting. You can choose to be reminded after 15 days or 1 month, and calculate 15 days or 1 month from the set date. When the time is up, you can choose "OK" to format, or choose "Next."
Note: If you changing the format reminder option, the timing will restart as soon as the option is changed.
-Date&Time: There are two ways to set the time and date: 1. GPS automatic update, 2 Manual date/time setting. GPS automatic update is enabled by default.
GPS automatically updates the date and time based on your time zone, so you need to select the correct time zone first; you can also choose to turn off GPS automatic update, turn on Manual date/time setting, and manually correct date and time.
The date format and time zone settings can also be set under this menu.
-Auto LCD Off: Set the time to automatically turn off the LCD display after no operation.

If you set the Auto LCD Off to 3 min, the camera's LCD screen will auto light off after 3 min but recording will continue. If the setup is Off, the screen will not turn off. You can choose the options among 30s, 1Min, 3Min and OFF.

EN

-Device Sound: Set the volume of the device. The default volume level is 3, the lowest is 0, and the highest is 5.

-Prompt Tone: According to different situations, the dash cam is set with 5 kinds of prompt tones, which are power-on/off sound, keys sound, file locked sound, format sound, and abnormal stop recording reminder. All prompt tones are turned on by default.

-Frequency: Different countries have different frequencies. In order to avoid affecting the video, you can choose 50Hz or 60Hz frequency according to different regions.

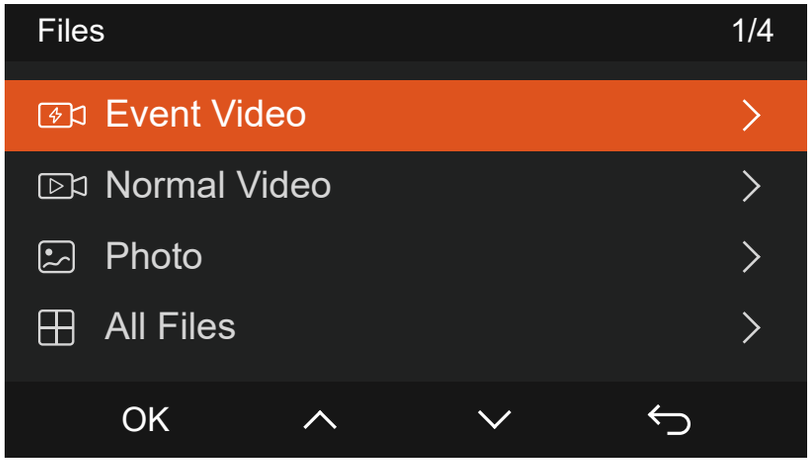
-System Info: Check the current model, firmware version, and the Vantrue official website.

-Certifications: You can view the certification information of E3 camera.

-Default Settings: Reset the device back to factory settings.

C. Files

Review the video and photo files recorded by the camera.



-Event: Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.

The file name format is
20300128_140633_0008_E_A.MP4
20300128_140633_0008_E_B.MP4
20300128_140633_0008_E_C.MP4

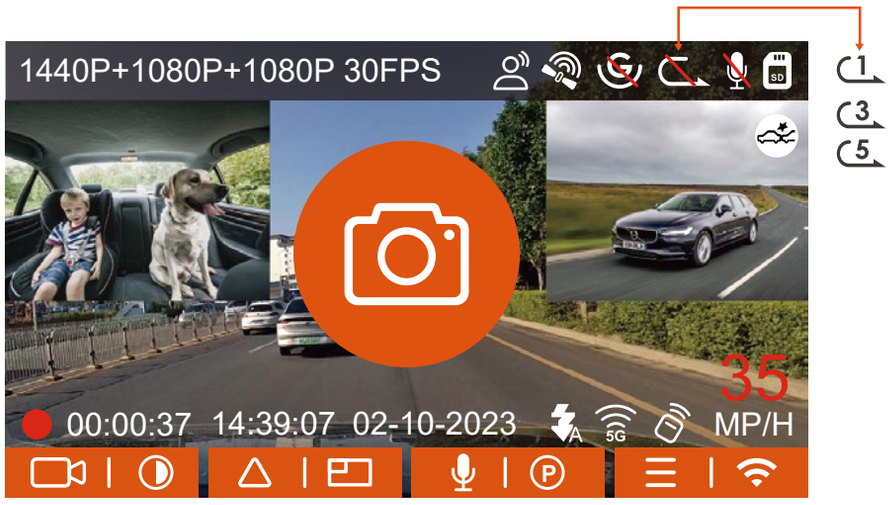
-Normal: Standard videos recorded. This folder saves loop recording video, parking mode video, and time-lapse video.
The file name format of Loop Recording video is:
20300128_140633_0008_N_A.MP4;
The file name format of Parking Mode video is:
20300128_140633_0007_P_A.MP4;
The file name format of Time-Lapse video is:
20300128_140633_0006_T_A.MP4.

-Photo: Photos files.
-All: All the standard videos and critical event videos recorded.
Note: The suffix A represents the files recorded by the front camera, the suffix B represents the files recorded by the cabin camera, and the suffix C represents the files recorded by the rear camera.

4.2 Specifications

4.2.1 Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the E3 dash cam will automatically turn on and enter loop recording. The duration of each recorded video will be saved based on the loop recording time you set, saved in the normal video folder.
When the capacity of the normal video folder reaches 70% of the total capacity, the new loop recording file will automatically overwrite the original loop recording files. After this function is enabled, the video file will automatically overwrite the loop, so as not to stop recording during the driving process.



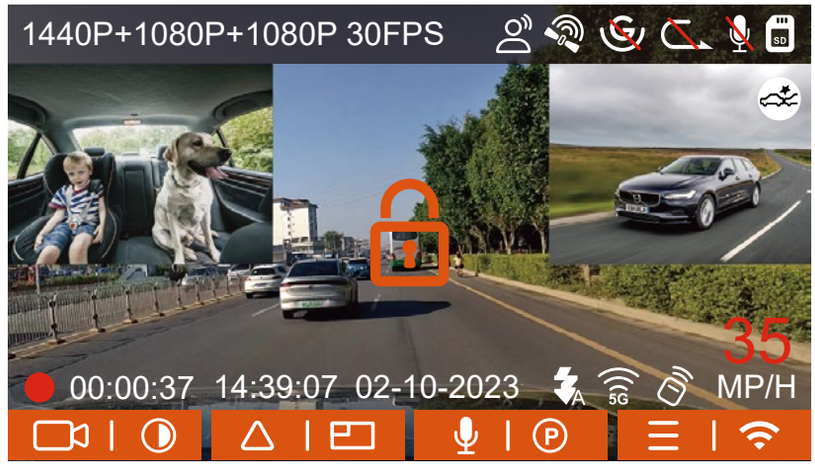
Note:

<1> The normal operation of the loop recording function is very dependent on the speed of the memory card, so please format the memory card regularly to avoid problems such as excessive memory card files and card aging that affect the normal loop recording.
<2> Please check the loop recording video regularly to avoid the necessary videos being overwritten by loop.
<3> When Loop Recording is turned off, the video lock function will no longer work.
<4> After the loop recording is turned off, the duration of each video will be 20 mins, and the recording will stop when the memory card capacity is full.

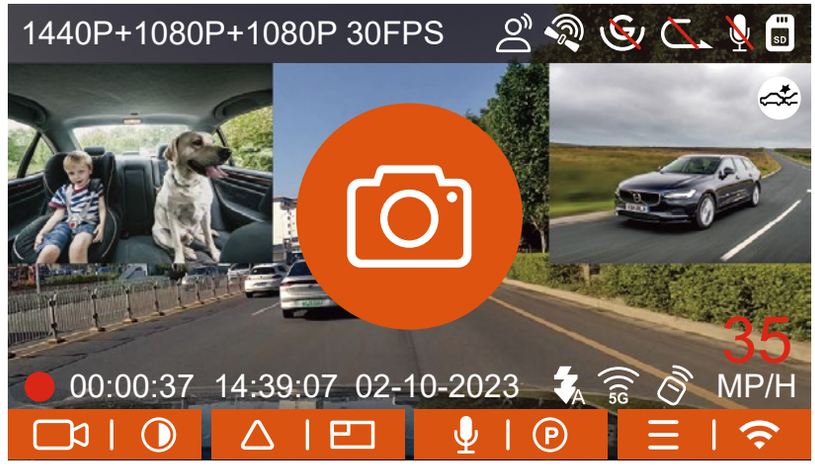
4.2.2 Event Recording

Event video is triggered by the G-sensor(Gravity Sensor), which can be automatically triggered or manually locked. During driving, in case of special circumstances, the camera will automatically lock for event recording or you can manually lock it for event recording.

EN



To manually lock the video, just press the button to lock the current video and capture it.
During the lock video period, you can press the button to capture multiple times. After recording, the video will be automatically saved in the event video folder, and the photo will be saved in the photo folder.
Automatic locking event video is triggered when the car is hit/shaken. The dash cam detects the vibration and automatically locks the current video, which is saved in the event video folder.
During the locked recording period, you can also press the button to take a picture. After the event video recording ends, the video will be saved in the event video folder, and the photo will be saved in the photo folder.



Note:

<1> The sensitivity of the automatic locking video trigger is determined by the sensitivity of the collision. The higher the sensitivity setting, the greater the probability of being triggered.
<2> The total capacity of the event video file accounts for 30% of the total capacity of the current memory card. When the event video file reaches the upper limit, the new event video file will automatically overwrite the old event video file. It is recommended to periodically check and save your event video files to avoid loss.
<3 > Lock recording will not trigger in either of the following situations: Loop recording is off or Time lapse recording is on.

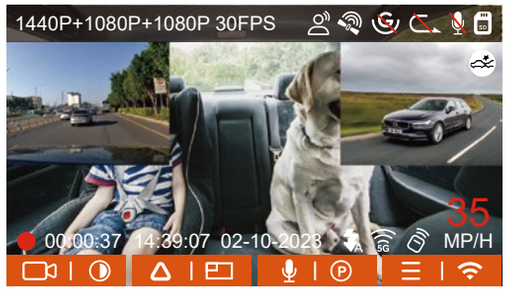
EN

4.2.3 Switch the front and rear camera window display

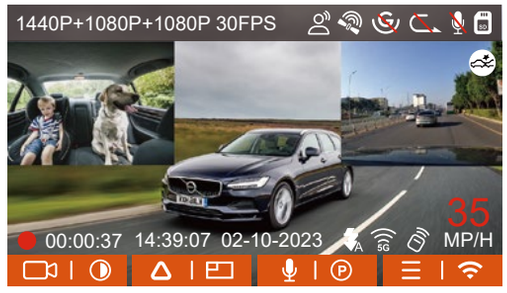
You can click press the ⌃ button to switch display to make the front, inside and rear camera shows bigger on the LCD.



Front Camera Bigger



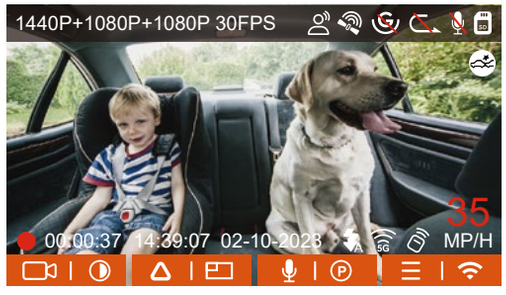
Inside Camera Bigger



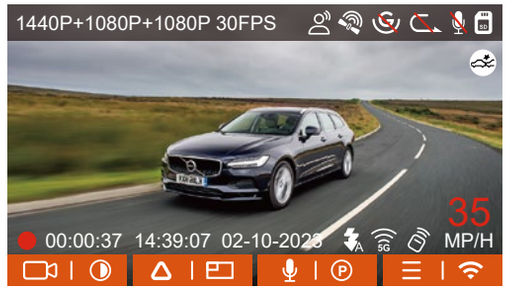
Rear Camera Bigger



Single Front Recording Display



Single Inside Recording Display

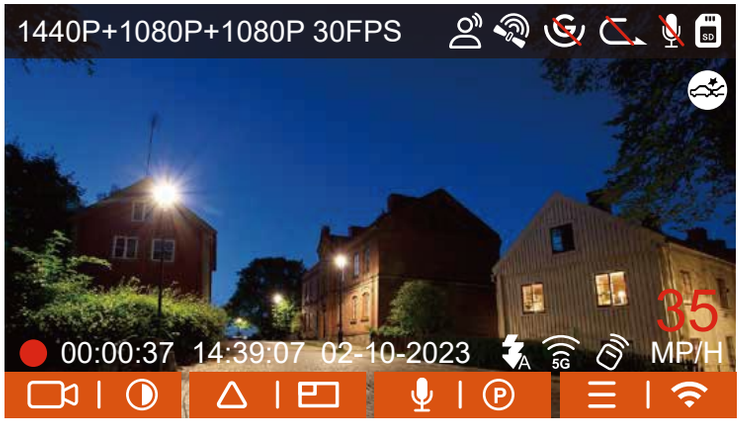


Single Rear Recording Display

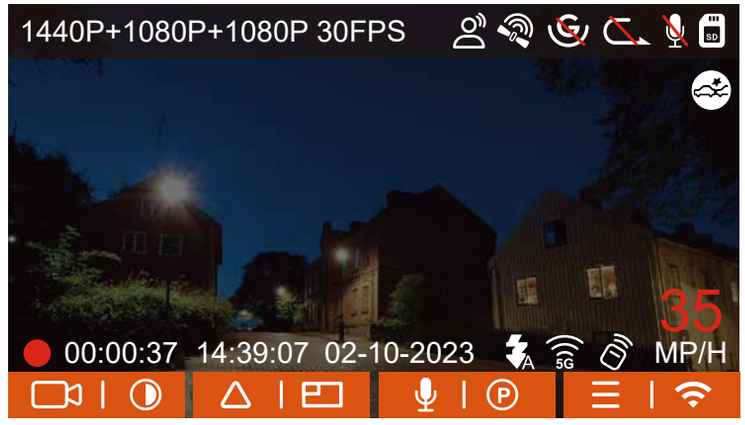
EN

4.2.4 Low-light Night Vision in Parking Mode

In order to enhance the safety of parking at night, we make full use of the lens performance combined with low-light night vision technology to improve the night vision effect in parking mode. This function is in the open mode by default. It will be triggered only after entering the parking mode and will not affect normal recording.



Low-light Night Vision On

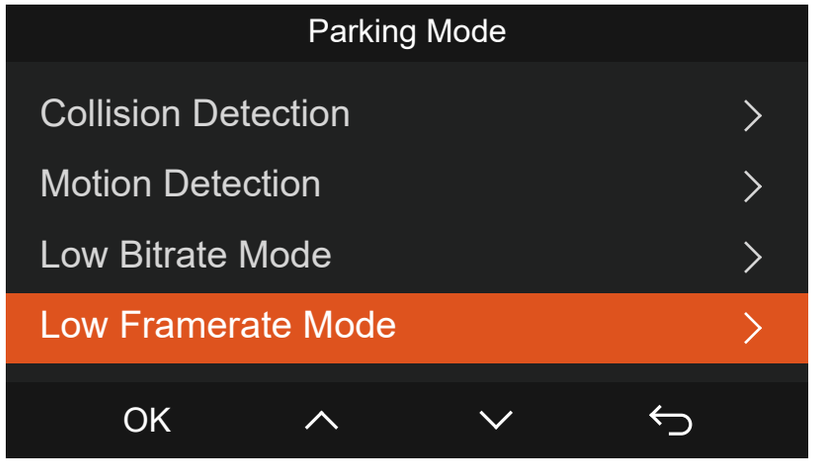


Low-light Night Vision Off

4.2.5 Parking Mode(When the parking mode is turned on, the time-lapse recording will not work. These two functions cannot run at the same time)

Parking Mode operates as a sentry function under different situations. You can switch to different parking monitoring modes according to different parking situations.

After the parking mode is turned on, there are three ways to record: 1. You can wait for 5 minutes to start automatically. 2. long press the ⏻ button to begin manually. 3. Install the ACC hardwire kit and the dash cam will directly enter after the car is stopped the engine (the ACC hardwire kit needs to buy separately).



Note:

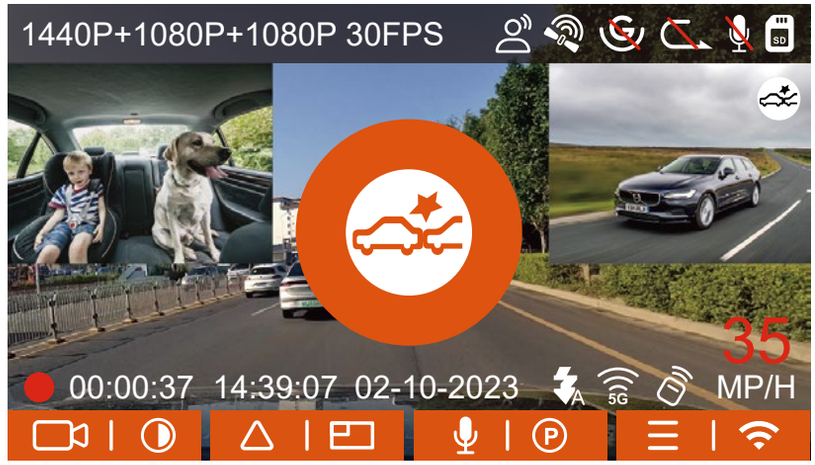
1. To ensure the camera works properly in park mode, please use the hardwire kits or other stable and continuous power supply to power the dash cam.
2. The best working environment temperature of E3 is -4-158°F(-20°C to 70°C). We recommend using collision detection within this temperature range, so once the temperature exceeds the normal working temperature range, it will automatically shut down. If the temperature is high, please turn off the camera when parking.
3. Time-lapse video recording and parking mode (including collision detection, motion detection, low bitrate recording, and low framerate mode) can only be enabled one at a time. When one is enabled, the other will be automatically disabled.
4. All videos recorded in parking mode(Collision Detection, Motion Detection, Low Bitrate Recording, Low Framerate mode) will be saved in the normal video folder. In order to prevent the video in parking mode from being overwritten in a loop, please check and save the required files in time to prevent loss.

Collision Detection

When collision detection is enabled, the icon will be displayed on the recording interface, indicating that the recorder is currently using collision detection mode. Collision detection sensitivity can be adjusted from 1 to

5 levels. You can adjust according to your habits, as well as the surroundings of the car.

EN



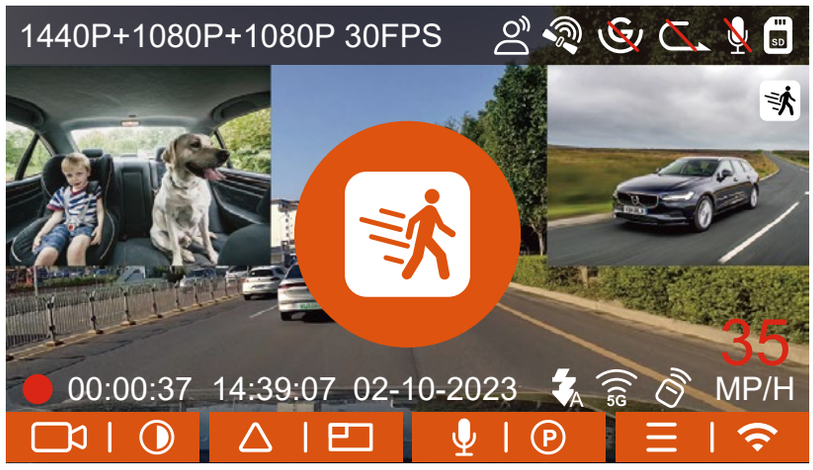
When the Collision Detection is turned on, and no movement is detected after 5 minutes of recording (5-minute entry mechanism for short), then Collision Detection is activated with a Collision Detection icon at the top right corner of the screen, and the camera automatically turns off. When the dash cam is turned off, it will start to record for 1 minute after being shaken, then turn off the dash cam again.

Note:

If the dash cam continues to be hit during the collision detection recording, it will exit the collision detection mode and enter normal recording, restarting the 5-minute entry mechanism.

Motion Detection

When the motion detection is turned on, the icon will be displayed on the recording interface, indicating that the dash cam is currently in motion detection mode. Motion detection has three levels: low/medium/high that can be adjusted, and the corresponding detection ranges for motion detection is 6.6ft/13ft/19.7ft.



EN

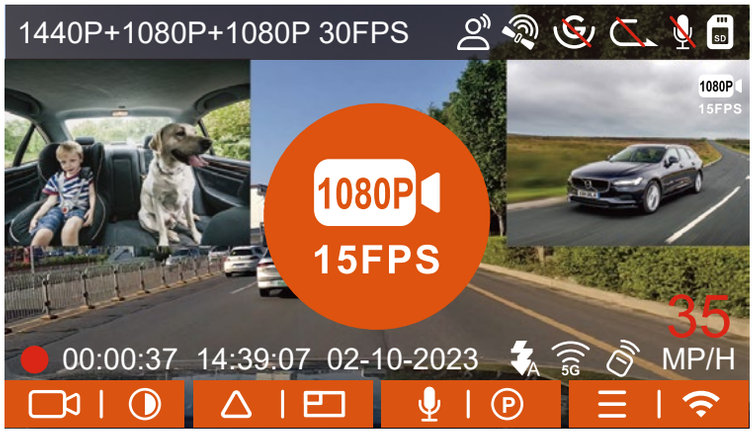
When the motion Detection is turned on, and no movement is detected after 5 minutes of recording, then an orange icon will appear in the center of the screen, and the screen will turn off after 3 minutes.
When the camera detects object movement, it will automatically trigger video recording for 30 seconds. after the motion detection recording ends, the camera will load a 15s pre-recorded video into the 30 motion detection video and save the 45s video to the normal folder.

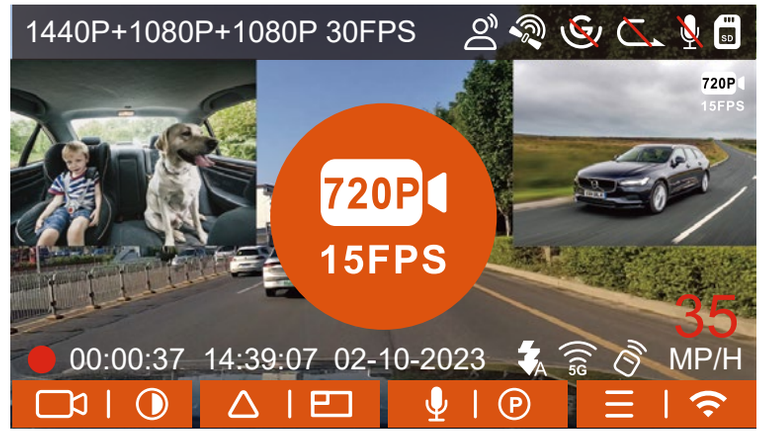
Note:

Motion detection mode can only be engaged when the camera is turned on. Once the camera is turned off, the motion detection mode will not work.

Low Bitrate Recording

When Low Bitrate recording is enabled, the icons 720P 15FPS or 1080P 15FPS will be displayed in the lower right corner of the screen, depending on whether you choose 1080P 15FPS or 720P 15FPS.
If no movement is detected after 5 minutes of recording, there will be a 1080P 15FPS icon that appears in the center of the screen. The resolution of all current video will be automatically switched to 1080P 15FPS or 720P 15FPS for recording, and the recording duration will be determined according to the currently set loop recording duration. When the camera is vibrates or is moved, it will automatically exit, wait 5 minutes, and enter again.



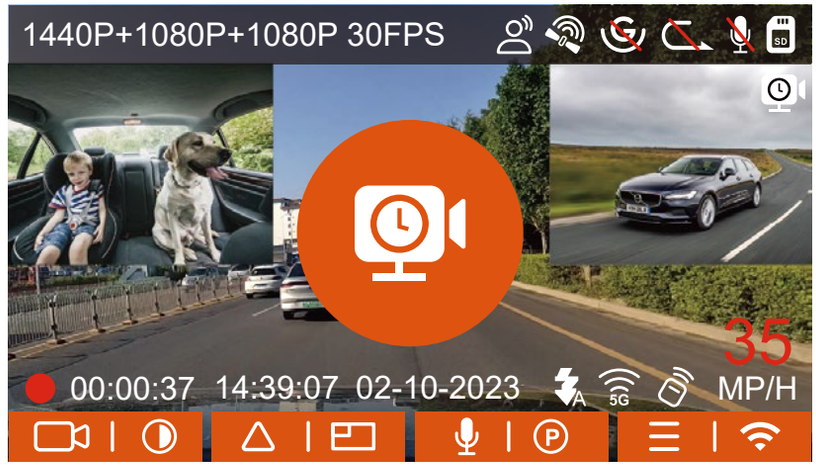


Note:

Low Bitrate recording can only be engaged when the camera is turned on. Once the camera is turned off, the Low Bitrate recording will not work.

Low Framerate mode

When the low framerate mode is selected, the camera will record according to your selection among 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
For example, if you select 1FPS and the current video resolution frame rate is 30FPS, the camera will generate a 30FPS video per second. Low framerate mode can greatly preserve the integrity of the video and save space on the memory card.



[Normal Recording Time = Time Lapse Recording Time (Sec) x Recording Frame Rate FPS/Time Lapse Option]
(Time should be converted into seconds)

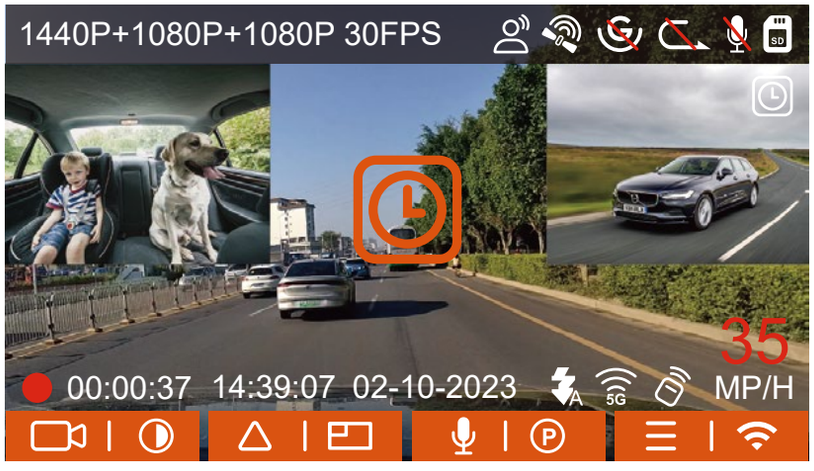
Note:

1. The time unit of the calculation formula is seconds, so the final normal recording time calculated is also in seconds. If you need to convert it into other time units, please check the units and convert by yourself.
2. The low framerate mode is similar to the time-lapse recording function, but the difference is that there is no 5-minute entry mechanism for time-lapse recording, which will be directly turned on after setting.
3. In low framerate mode, the camera also needs a stable power supply. Once the power is off or exhausted, the camera will shut down.

EN

4.2.6 Time Lapse

When time lapse is selected, the camera will record according to your selection of 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
For example, if you select 1FPS and the current video resolution framerate is 30FPS, the recorder will generate a 30FPS video per second. Low frame rate mode can greatly preserve the integrity of the video and save space on the memory card.

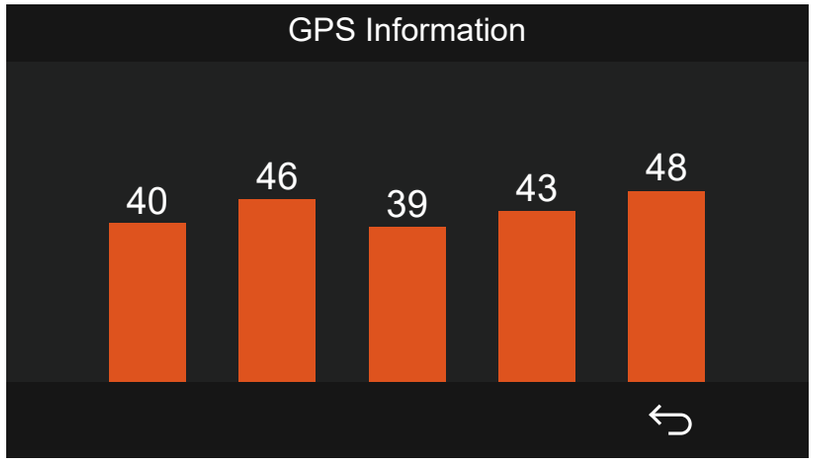


The formula for calculating video duration is:
[Normal Recording Time = Time Lapse Recording Time (Sec) x Recording Frame Rate FPS/Time Lapse Option]
(Time should be converted into seconds)

4.2.7 GPS Function

EN

The GPS function is one of the important functions of the dash cam. GPS is enabled by default, and the camera receives GPS signals through the GPS mount. It can automatically calibrate the time and date in your area, recording the location where the video was taken and the speed of the car at the time.

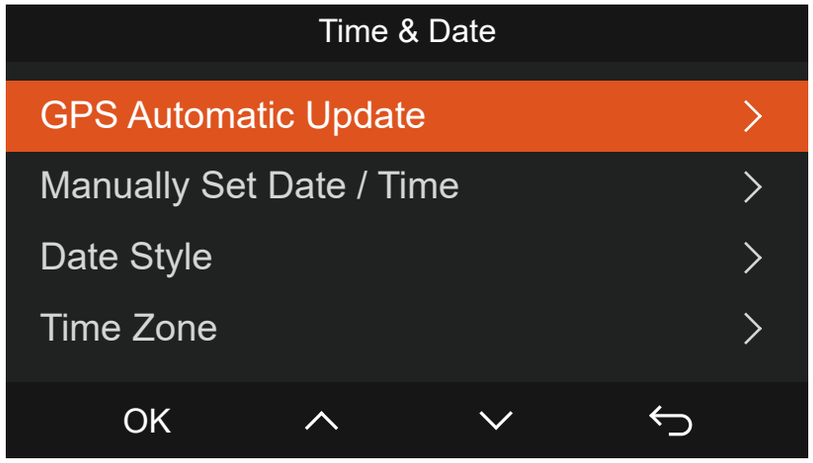


Note:

1. The GPS connection will be completed within 1 minute after you turn on the device. If the GPS connection is not successful within 1 minute, please check whether the DEVICE has turned on the GPS function, whether the GPS bracket is properly connected, and whether your environment (underground parking lot, densely populated residential area, subway, tunnel, etc.)is affecting the reception of GPS signal.
2. GPS information is recorded along with the video. To view it, please download and install the VANTRUE App and VANTRUE GPS Player (available for download at www.vantrue.net).

4.2.8 Automatic Correct the Time via GPS

The GPS automatic correction time setting for the E3 dash cam is turned on by default. You can select GMT-08:00 by selecting your time zone, such as Los Angeles. If you do not know the time zone of your location, you can use WIFI to connect to the Vantrue App, and confirm that the automatic time adjustment function in the App is turned on.



EN

4.2.9 Wireless Remote Control

The camera is equipped with a remote control, which can be used to quickly control the camera to snapshot, take event video, set audio on/off and perform other functions.

Remote control connection:

Remove the insulating strip on the remote control, and the camera will automatically match the remote control. No manual pairing with the dash cam is required.
When the icon appears on the screen, it means that the remote control has been successfully matched.



Installation of the remote control:

After the remote control is matched with the camera, please select a

suitable location on your car, then tear off the adhesive sticker from the remote control and stick it to your selected location. (Note: The remote control needs to be installed in a position that does not affect safe driving)

EN



Functions of the remote control:

1. After the remote control is successfully connected, press the button to enable or disable audio.



2. After successful connection, short press the ⚠ button to lock the current file and take a snapshot; continue to short press during the locked video, and continue to capture the photo.

EN



Replacing the remote control battery:

1. There is an "OPEN" mark on the bottom of the remote control, please slowly pry open the surrounding gap along the groove position of this mark to open.



2. After opening, gently pry the battery open from the groove in the front of the battery compartment, then take out the old battery, put the new battery in, and cover the back cover of the remote control.

EN

Note:

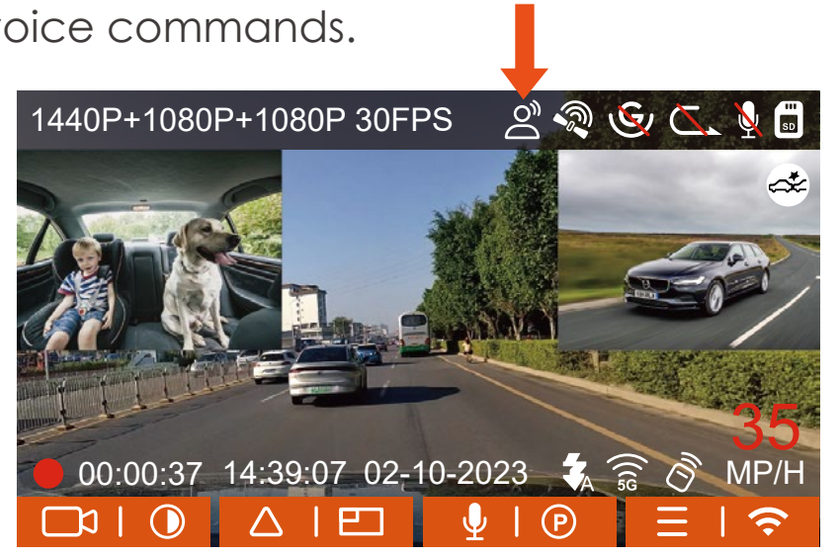
When the power is low, the battery needs to be replaced(The battery model of the remote control is a CR2032 battery). It does not support charging.



4.2.10 Voice Assistant

In addition to controlling the camera with the remote control, you can also control the camera with voice command. Currently supported languages are English, Japanese, Russian, and Chinese. For more detailed voice commands, please check System Settings > Voice Content.

The default setting is standard sensitivity. Voice recognition has options such as low sensitivity/standard/high sensitivity/off. You can control the camera with voice commands.



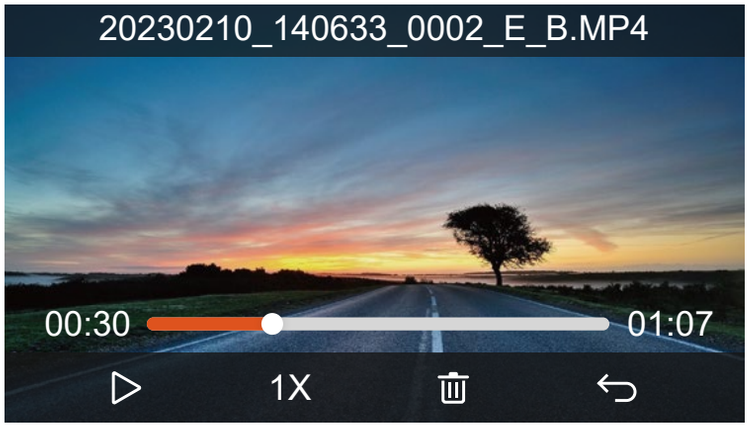
4.2.11 Viewing and Deleting Video/Photos

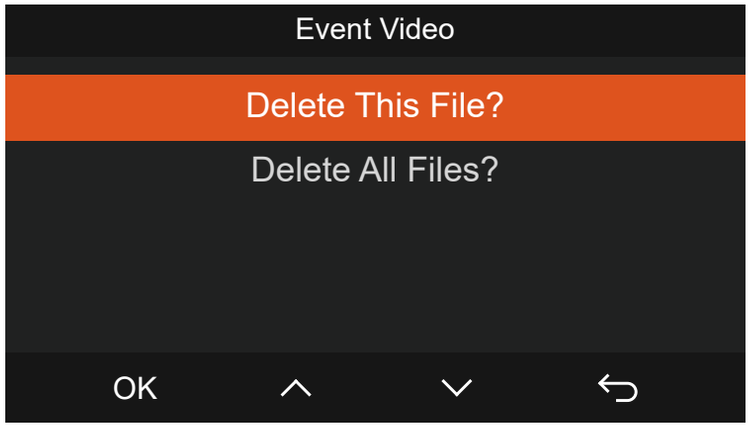
a.Viewing and Deleting files on the Camera

EN

-Playback Files

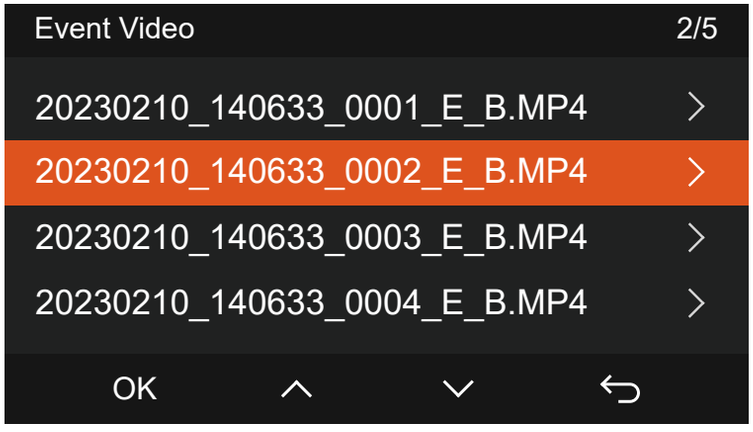
After clicking "Files", enter any folder, and after opening the video folder, you can press the ▽ button to select the next file, or press the ▽ button to delete the file during playback.

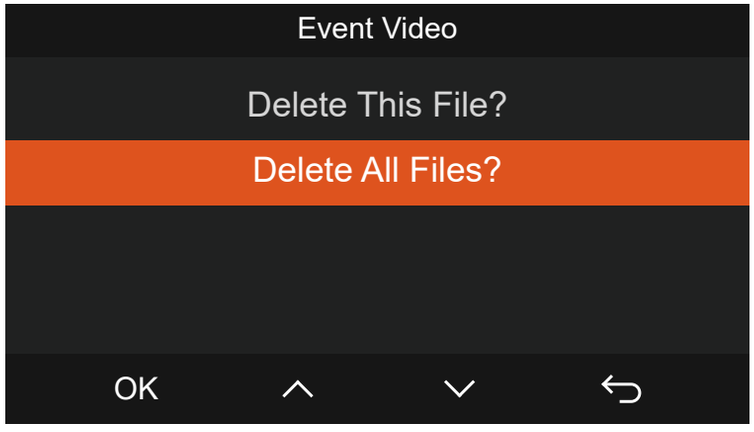




-Deleting Files

Go to "Files", choose a video on the dash cam, press the ⚠/⏻ button in the file browsing interface to pop up the delete Menu.





EN

b.Viewing and Deleting files a Computer

1. Connect the included TYPE-C USB data cable to the camera and the computer.



2. After the connection is successful, the icon will appear on the display of the camera to transfer data, and then you can view the video files in the computer folder.

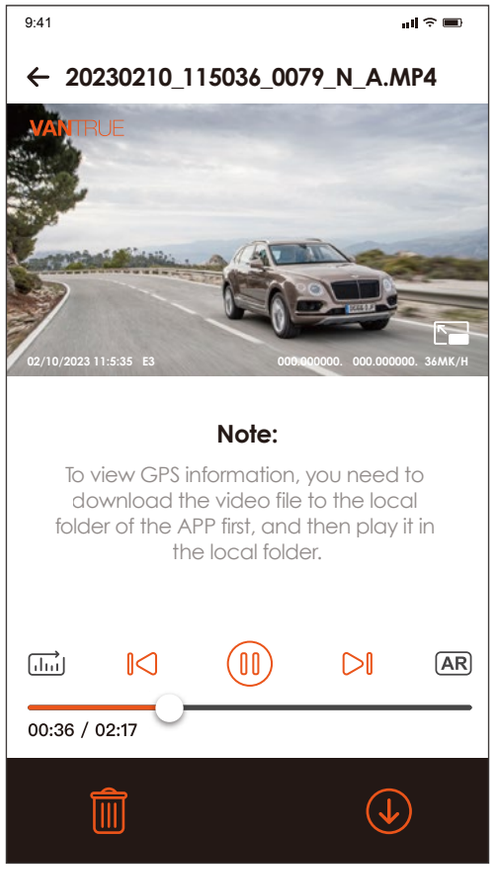


3. Depending on the computer systems of different users, after the camera is connected to the computer, it will be displayed as a removable drive or a removable folder.

4. To view the files on the computer, you can directly access, right-click to open the menu and delete them.
5. You can also use a USB card reader to read the memory card information.
6. To ensure a stable power supply, please check whether the computer interface is a USB3.0 interface. When connecting to a desktop computer, it is recommended to use the USB port on the back of the host computer.

c.Viewing and Deleting on the "Vantrue" App

After the camera is successfully connected to the mobile phone through WiFi, it can play back, download and delete files in the mobile app.



Note:

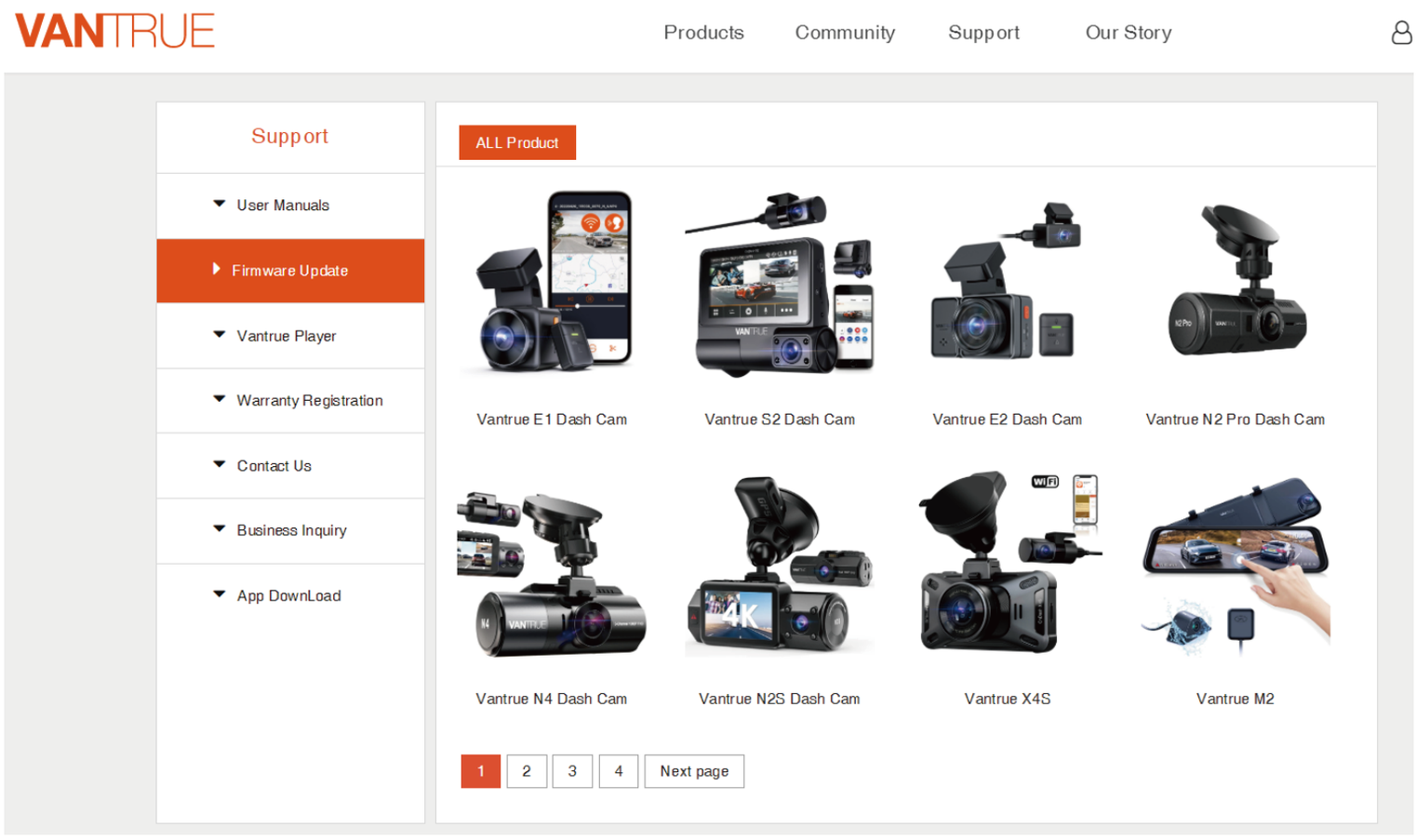
1. For video playback in the app, or downloads to SD card, there will be no network traffic consumption.

2. You can view GPS track information only after the video file is downloaded and played back locally. At the same time, you need to disconnect the WIFI of the dash cam, otherwise the map information will be blank.

EN

4.2.12 Upgrading the Firmware

The system will automatically update with the Micro SD card the firmware upgrade file. The camera will restart once the upgrade has been completed.
The latest firmware version is always available at the official VANTRUE website (www.vantrue.net). We strongly recommend registering your product (www.vantrue.net/register) to receive a notification email when a new firmware update is available.



4.2.13 Working Temperature

The camera is designed to operate in temperatures from -4 to 140°F (-20 to 60°C). Temperatures outside this range risk degrading the camera's performance work and causing damage.

To avoid damage

In hot weather, do not expose the camera directly to the sun when the car is parked.
In extreme winter conditions, i.e. -4°F (-20°C) or lower, detach the camera from the windshield when not in use, and store in the glove box.

5. Specifications

The specifications of this product may change without prior notice due to product improvements.

Model	E3
Chips	Novatek high-performance processor
Image Sensor	Sony CMOS Sensor
Screen	Built-in triaxial sensor
WiFi	Built-in 2.4GHz&5GHz
Screen	2.45'' IPS Screen
Camera Angle	Front: 160° wide viewing angle; Inside: 165° wide viewing angle; Rear: 160° wide viewing angle;
Aperture	Front: F/1. 8 wide aperture; Inside: F/2.0 wide aperture; Rear: F/1. 8 wide aperture;
Languages	Engish/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/ 日本語/Polski

EN

Video Resolution	Front + Inside + Rear Mode: 1944P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+720P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS; Front + Inside Mode: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS; Front + Rear Mode: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS; Single Front Mode: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS;
Video File Format	MP4
Image Format	JPEG
Audio	Built-in microphone and speaker
Memory Storage	External: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(not included in the package)
USB Port	Type C
Power Source	Built-in super capacitor
Supply voltage current	DC 5V 2.4A
Power	6W
Working Temperature	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Storage Temperature	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® Element 3 Dash Cam comes with a full 12 months warranty. If you register your product on our official site (www.vantrue.net/register), you can extend the warranty to 18 months.

Support

If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us via Amazon or drop us an email at support@vantrue.net. Queries are typically answered within 12-24 hours.

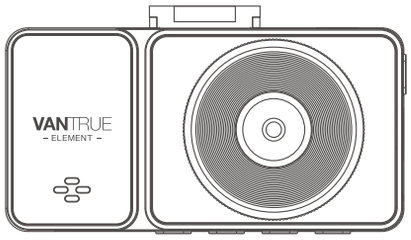
Your opinion matters

VANTRUE® is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions. Connect with us today at support@vantrue.net.

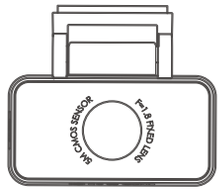
THANK YOU for choosing VANTRUE

1. Was ist in der box?

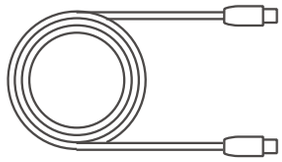
DE



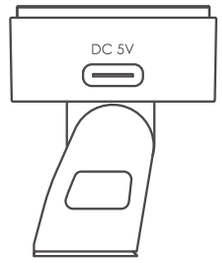
A. VANTRUE E3 Dashcam



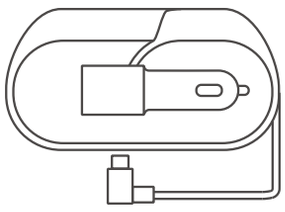
B. Rückkamera



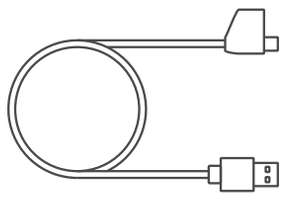
C. Rückkamera-kabel(zwei USB-C-Schnittstellen, 6 Meter)



D. GPS-Klebehalterung



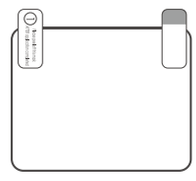
E. USB-C Autoladekabel (3,5 Meter)



F. USB-C-Datenkabel (1 Meter, nur für Datenübertragung)



G. VANTRUE Drahtlose Fernbedienung



H. Statische Aufkleber (2 Blätter)



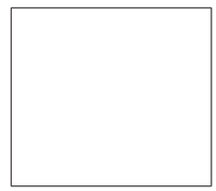
I. Warnaufkleber (2 Blätter)



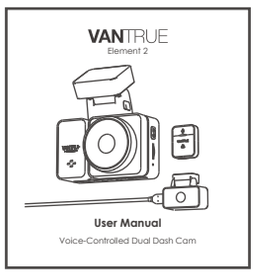
J. Brechstange (1 Stück)



K. 3M-Ersatzkleber (einer für Halterung /Rückkamera/ Fernbedienung)



L. Sauberes Tuch (1 Stück)



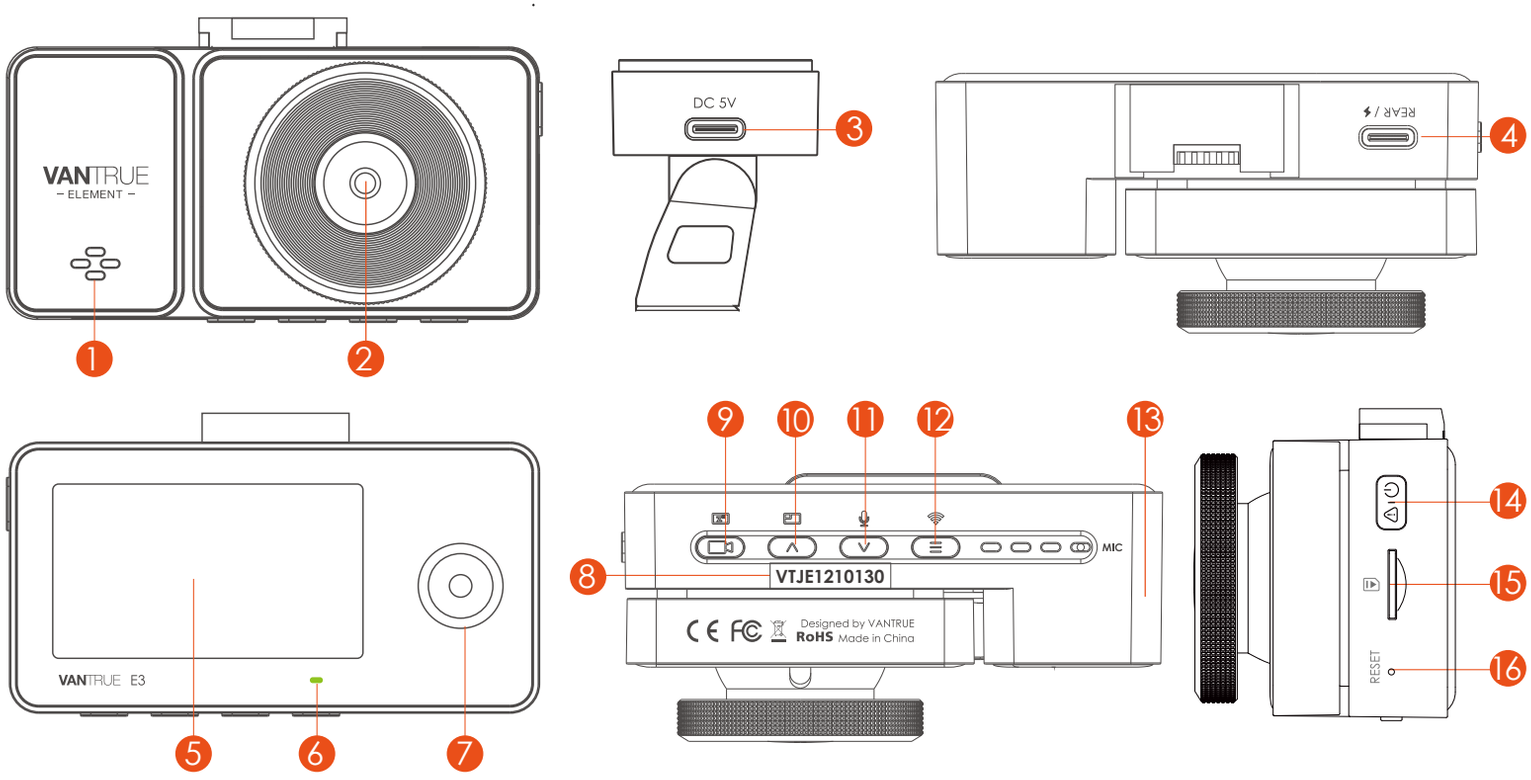
M. Anweisungen

Optionales Zubehör



N. CPL-Filter (optional)

2. Teile



DE

Num.	Name	Funktion
1	Lautsprecher	Liefert Ton während der Videowiedergabe;
2	Frontkamera	Die Kamera nimmt die Front des Autos auf
3	Stromschnittstelle der Halterung	Stromschnittstelle
4	Rückkamera-Schnittstelle	Das Verbindungskabel der Rückkamera und der Rückkamera; bei Anschluss an den Computer wird der U-Disk-Modus angezeigt.
5	Bildschirm	2,45 Zoll LCD-Display
6	REC	Dauerhaftes grünes Licht: Die Kamera ist an das Netzteil angeschlossen.
7	Kabinenkamera	Kamera zur Videoaufnahme im Auto

DE

8	Seriennummer	Zertifikat zur Rückverfolgbarkeit des Produkts nach dem Verkauf.
9	Taste	Während der Videoaufnahme können Sie lange drücken, um den Bildschirm auszuschalten, kurz drücken, um die Videoaufnahme zu stoppen und in den Standby-Modus zu wechseln; Sie können die ausgewählte Option im Menü bestätigen; während der Wiedergabe der Datei können Sie die Wiedergabedatei abspielen/anhalten.
10	Taste	Bei Aufnahme/Standby kurz drücken, um das Videofenster zu wechseln; bei Menüeinstellung und Dateisuche kurz drücken, um die vorherige Option anzuzeigen, lange drücken, um nach oben zu den Optionen zu blättern; im Wiedergabemodus kurz drücken, um vorzuspulen; im WLAN-Modus , drücken Sie eine beliebige Taste, um WLAN zu beenden.
11	Taste	Bei Aufnahme/Standby kurz drücken, um das Mikrofon ein-/auszuschalten, lange drücken, um die Parküberwachung aufzurufen; in den Menüeinstellungen kurz auf eine Option drücken, lange drücken, um nach unten zu den Optionen zu scrollen; beim Durchsuchen von Dateien kurz auf eine Datei drücken, lang Drücken Sie Scrollen Sie nach unten, um Dateien anzuzeigen; Drücken Sie im Wiedergabemodus kurz, um Dateien zu löschen; Drücken Sie im WLAN-Modus eine beliebige Taste, um WLAN zu beenden.
12	Taste	IWährend der Aufnahme lange drücken, um WLAN ein- oder auszuschalten; im Standby-Mo-

		dus kurz drücken, um das Menü aufzurufen/ zurückzukehren, lange drücken, um WLAN ein-/auszuschalten; Drücken Sie im WLAN-Modus eine beliebige Taste drücken, um WLAN zu beenden.
13	Mikrofon	Aufzeichnung von klarem Ton
14	Taste	Im Videoaufnahmezustand wird durch kurzes Drücken die aktuelle Datei gesperrt und ein Bild aufgenommen, langes Drücken zum Herunter-fahren; im Standby-Modus wird durch kurzes Drücken das Bild aufgenommen, durch langes Drücken wird heruntergefahren; Im WLAN-Status kurz drücken, um WLAN zu verlassen, lange drücken, um die Dashcam zu schließen.
15	Micro-SD-Kartensteckplatz	Speicherplatz für die Installation der Speicherkarte.
16	Reset	Dashcam neu starten

DE

LED-Anzeige

LED	LED Status	Beschreibung
REC	Grünes Licht bleibt an: Grünes Licht blinkt:	Im Standby-Status Kamera zeichnet auf



DE

Beschreibung der Bildschirmsymbole

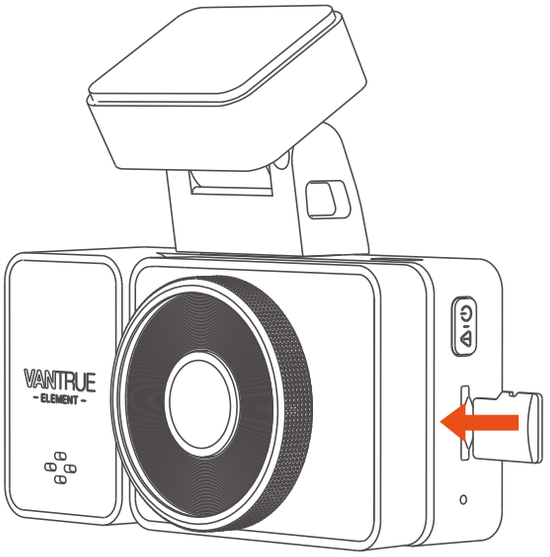


3. Installations-und Gebrauchsanweisung

3.1 Speicherkarte installieren

Bitte legen Sie eine Speicherkarte ein (Speicherkartenkapazität: 32GB-512GB, Kartengeschwindigkeit: U3/Class10/A2), da Dashcam-Videoaufnahmen bestimmte Anforderungen an die Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte stellen, für Ihre reibungslose Nutzung empfehlen wir Ihnen VANTRUE Speicherkarte (separat kaufen).

Speicherkarten-Installationsmethode: An der Position des Kartensteckplatzes befindet sich ein Symbol für die Richtung des Speicherkarteneinschubs. Bitte schieben Sie die Speicherkarte entsprechend der durch das Symbol angezeigten Richtung in den Kartensteckplatz, bis ein „Klick“-Geräusch in der Karte zu hören ist Steckplatz, was anzeigt, dass die Speicherkarte eingesetzt ist.



Wenn die Speicherkarte eingelegt ist, wird empfohlen, die Speicherkarte zu formatieren, um die normale Verwendung der Dashcam zu gewährleisten. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

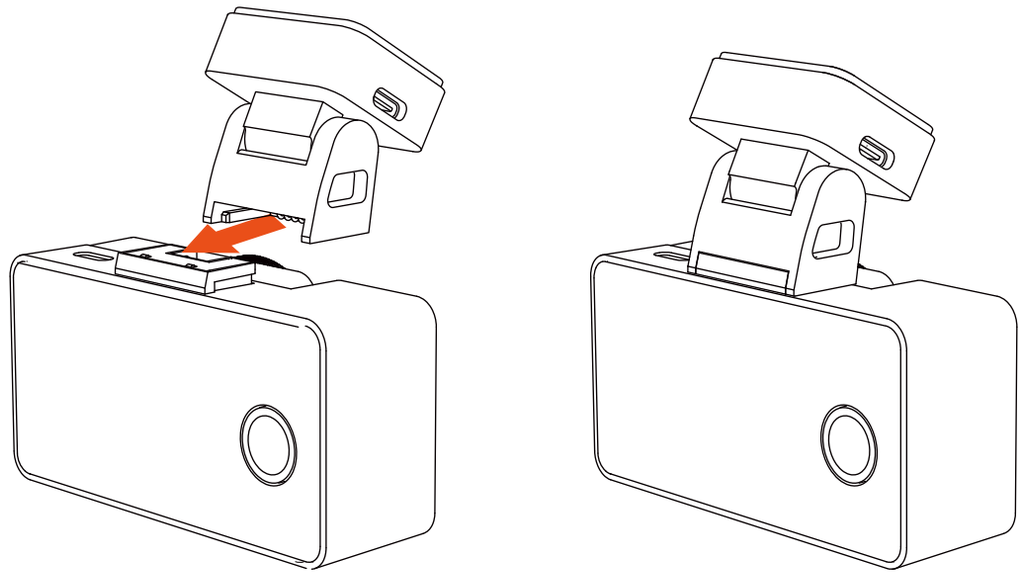
- Wenn die Dashcam aufzeichnet, drücken Sie bitte „ ⏺ “, um die Aufnahme anzuhalten, drücken Sie dann „ ☰ “, um das Menü aufzurufen, rufen Sie das Menü „Systemeinstellungen“ auf, wählen Sie „ SD Karte Formatieren“ und bestätigen Sie, um die Speicherkarte zu formatieren , bis die Aufforderung „Formatieren erfolgreich“ ausreicht.
- Wenn Sie die Speicherkarte einlegen, wird „Kartenfehler, SD-Kartenfehler“ angezeigt. Die Dashcam nimmt zu diesem Zeitpunkt nicht auf. Sie können direkt „ ☰ “ drücken, um den Formatierungsprozess aufzurufen und zu starten.

Notiz:

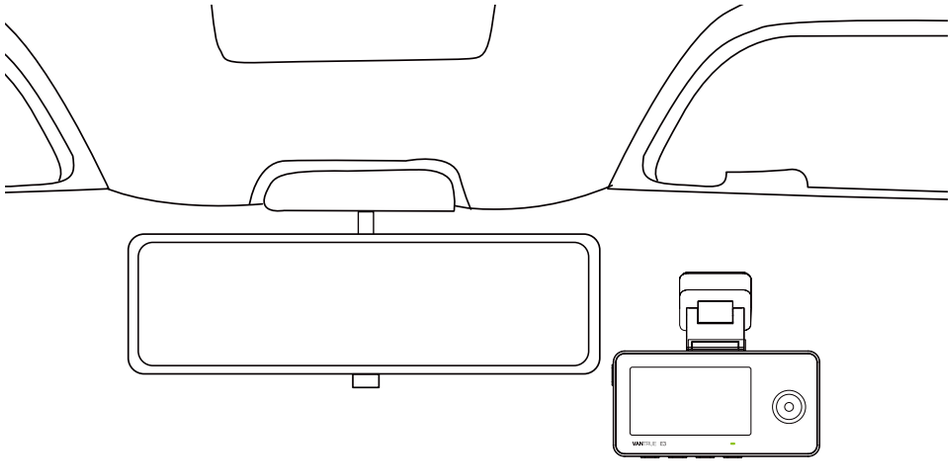
1. Wenn Sie die Speicherkarte verwenden, wird empfohlen, sie einmal im Monat zu formatieren, um die normale Verwendung der Dashcam sicherzustellen.
2. Bitte legen Sie während der Videoaufnahme die Speicherkarte nicht direkt ein oder entfernen Sie sie, um keine wichtigen Videoaufnahmen zu verlieren.
3. Bitte verwenden Sie keine schlechten Karten oder Karten mit niedriger Geschwindigkeit auf der Dashcam, da dies leicht zu Problemen führen kann.
4. Bevor Sie die Karte formatieren, überprüfen Sie bitte den Notfall-videoordner auf der SD-Karte, um festzustellen, ob noch andere Videos gespeichert werden müssen, um nicht versehentlich wichtige Videos zu löschen.

3.2 Dashcam installieren

1. Richten Sie die Halterung an der Schnittstelle der Dashcam-Halterung aus und drücken Sie sie hinein, bis die Halterung installiert ist.

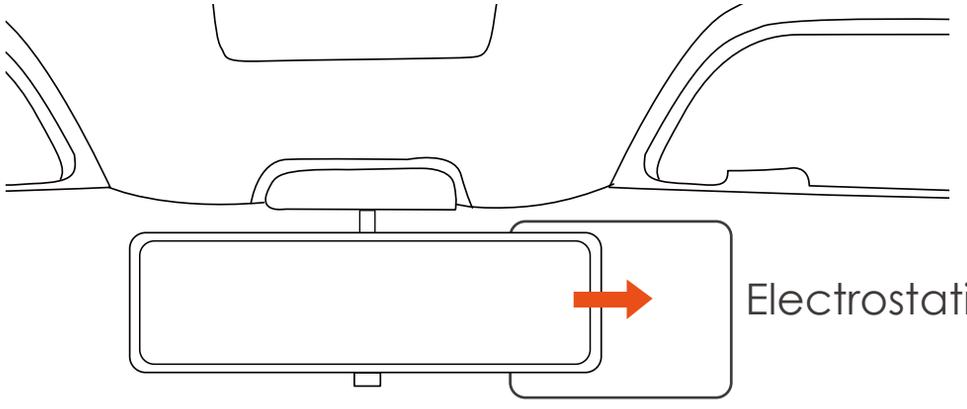


2. Bevor Sie den E3 installieren, schalten Sie ihn bitte ein und überprüfen Sie auf dem E3-Bildschirm, ob der Aufnahmewinkel der Frontkamera und des Kabinekamera geeignet ist.



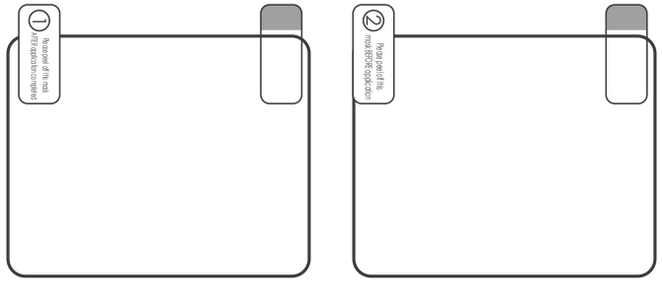
DE

3. Bitte bringen Sie vor dem Einbau des E3 den Elektrostatik-Aufkleber an, um nach der zweiten Demontage keine Spuren auf der Windschutzscheibe zu hinterlassen.



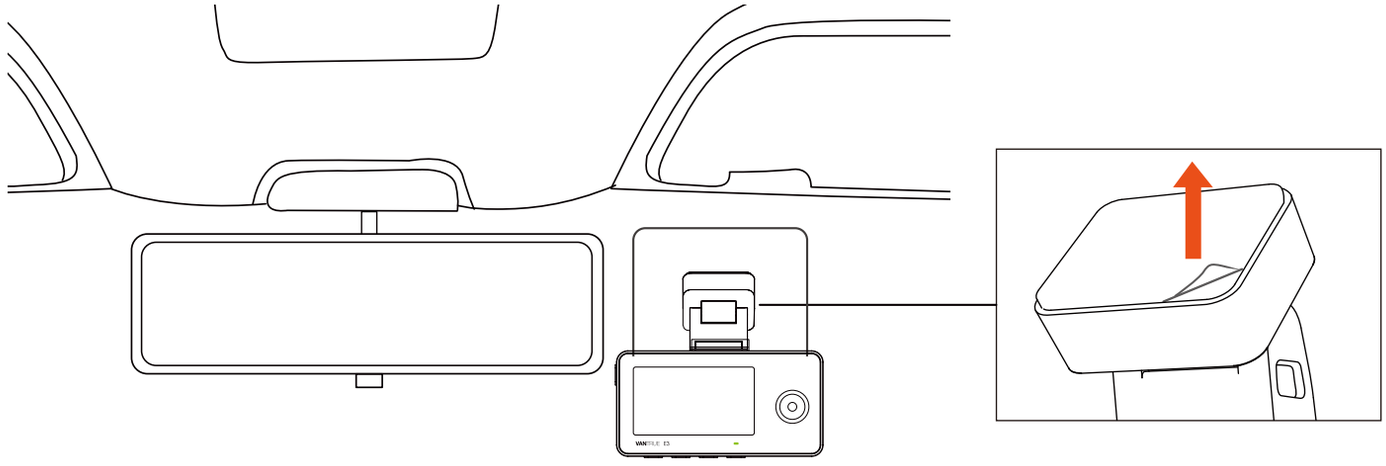
Electrostatic sticker

Hinweis: Bitte wählen Sie eine geeignete Position auf der Windschutzscheibe und reinigen Sie diese.Bitte ziehen Sie zuerst die ① Gesichtsschutzfolie ab, kleben Sie sie auf die Windschutzscheibe und reißen Sie dann die ② Gesichtsschutzfolie ab.

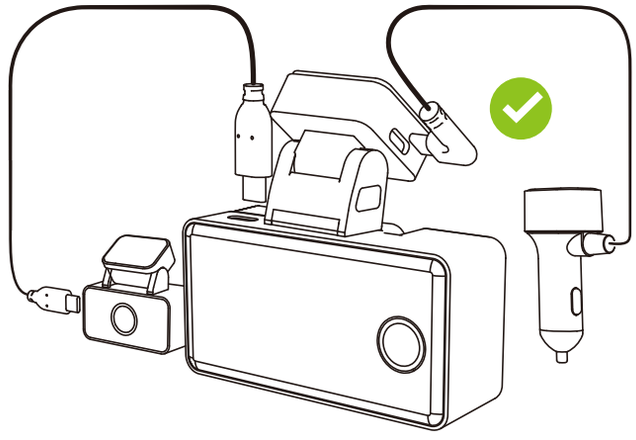


DE

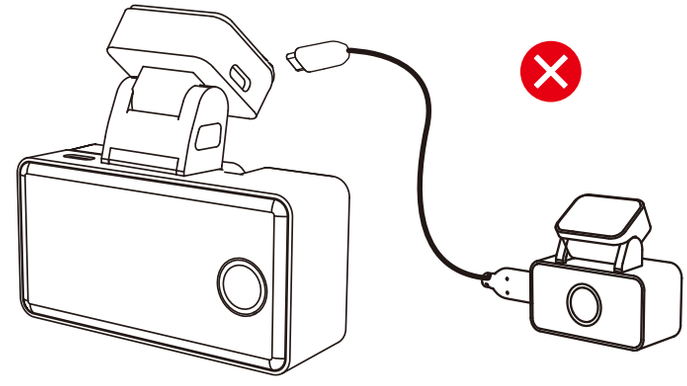
4. Nachdem der elektrostatische Aufkleber angebracht ist, reißen Sie den Aufkleber der E3-Halterung ab und kleben Sie ihn auf den elektrostatischen Aufkleber.



5. Nehmen Sie das Kabel der Rückkamera heraus und schließen Sie das E3 an die Rückkamera. Achten Sie bei der Installation auf die Verdrahtungsmethode.

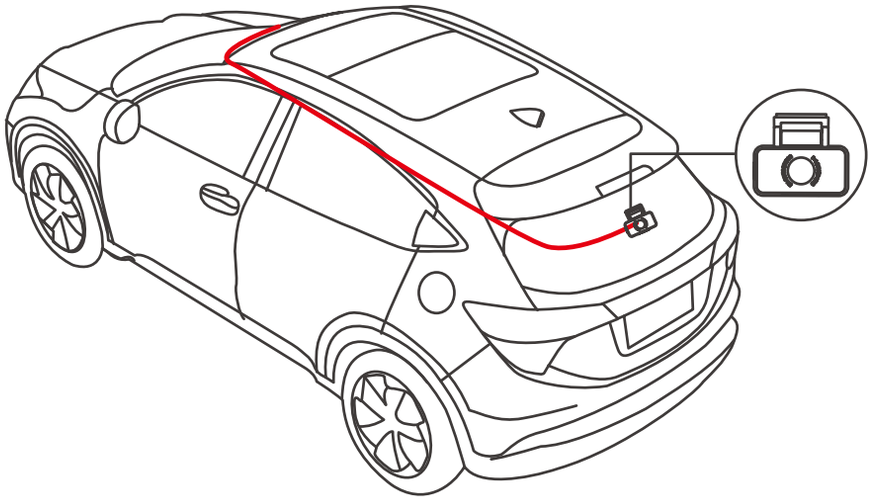


(Richtige Verdrahtung)

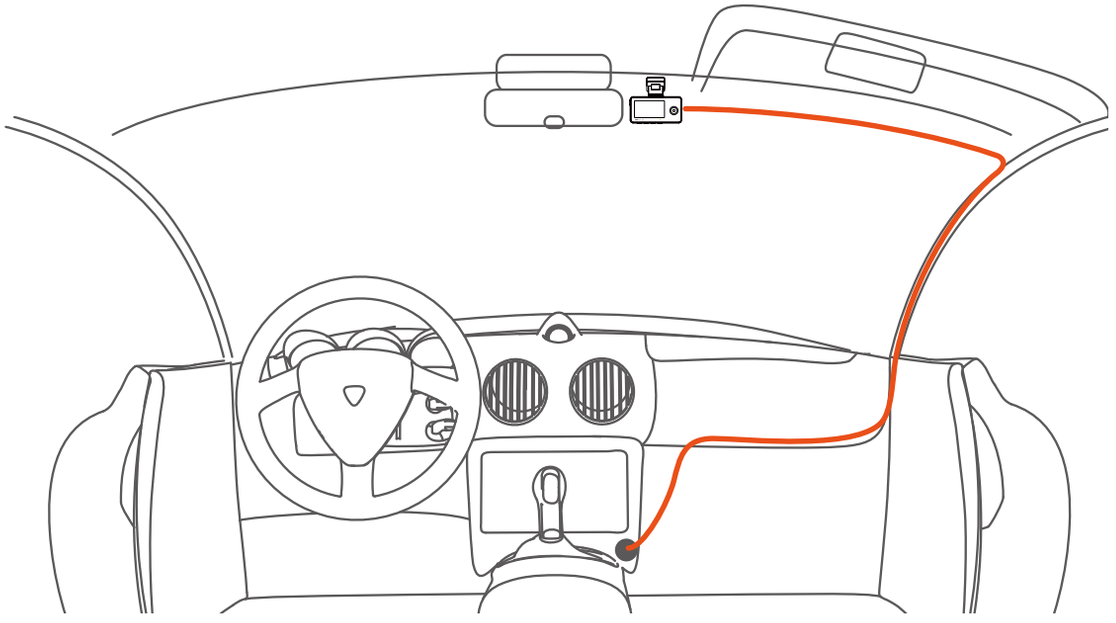


(Falsche Verdrahtung)

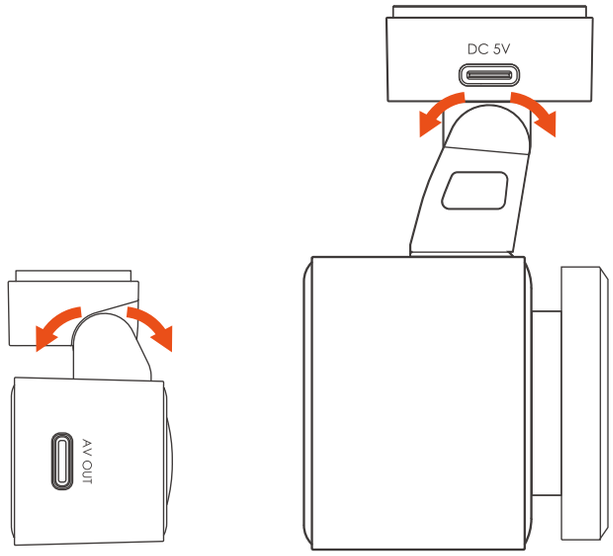
6. Bitte wählen Sie die Einbauposition an der Heckscheibe, es wird empfohlen, die Position nahe der Mitte der Heckscheibe zu wählen und die Entnebelungslinie an der Heckscheibe zu vermeiden, um den Videoeffekt nicht zu beeinträchtigen. Nachdem Rückkamera eingefügt wurde, kann der Winkel nach oben und unten angepasst werden, und bitte fügen Sie die hinter kabel entlang der Dachdekorationslücke ein.



7. Verstauen Sie das Autoladekabel in der Abbildung gezeigten Richtung.



8. Da der Winkel des Fensterglases bei jedem Modell unterschiedlich ist, passen Sie bitte den Aufnahmewinkel des Objektivs an die tatsächlichen Bedürfnisse an.



Hinweis: Der Winkel der Kabinenkamera des E3 ist fest, und der Winkel der Frontkamera kann gedreht und angepasst werden.

3.3 APP Herunterladen

Bitte scannen Sie den unten stehenden QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon, laden Sie die VANTRUE APP herunter und installieren Sie sie und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation abzuschließen.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Hinweis: Nachdem dieses Produkt über WLAN mit einem Mobiltelefon verbunden wurde, kann es eine Echtzeit-Videovorschau realisieren, Dashcam-Einstellungen ändern, Dateien mit 0 Verkehr herunterladen und Videos auf Mobiltelefonen wiedergeben. Aber die GPS-Track-Wieder-

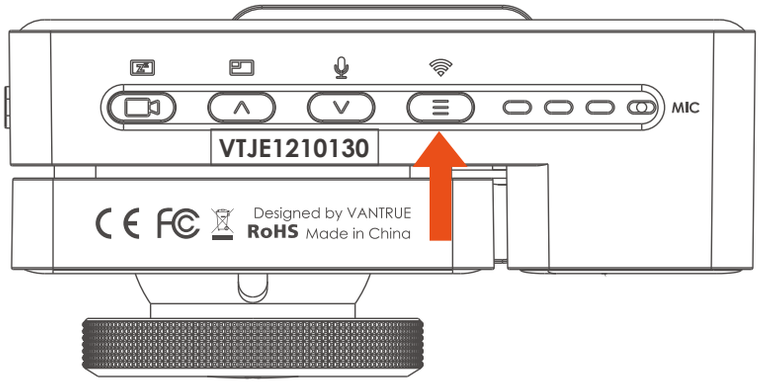
gabe und die Video-Sharing-Funktionen hängen vom Internet ab (das Dashcam- WLAN muss ausgeschaltet sein).

3.4 WiFi Verbindung

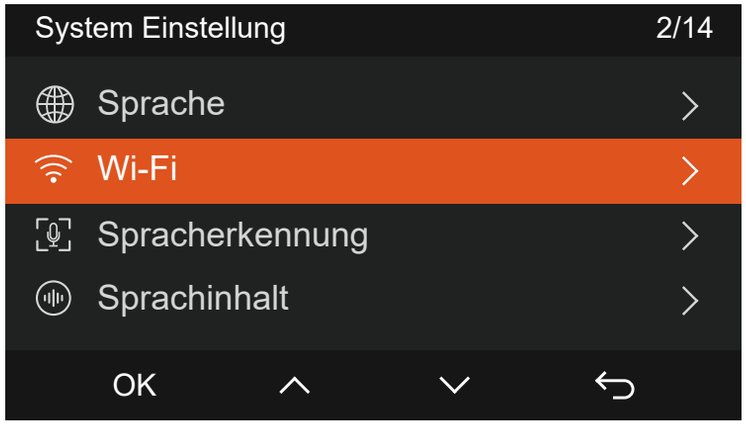
Es gibt 3 Möglichkeiten, das WLAN der Dashcam einzuschalten, auf das zugegriffen werden kann

DE

①Halten Sie ☰ 2 Sekunden lang.



②Gehen Sie zu System Einstellung > WLAN ein.

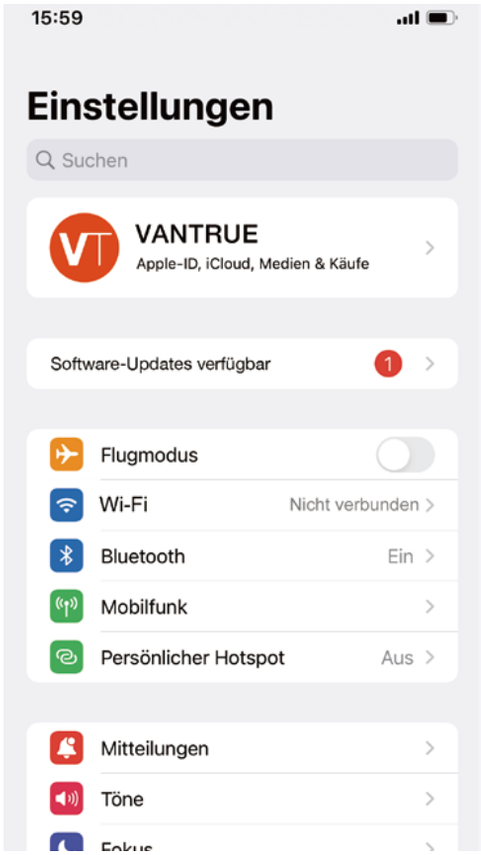


③Der Spracherkennungsbefehl „Turn on WiFi“

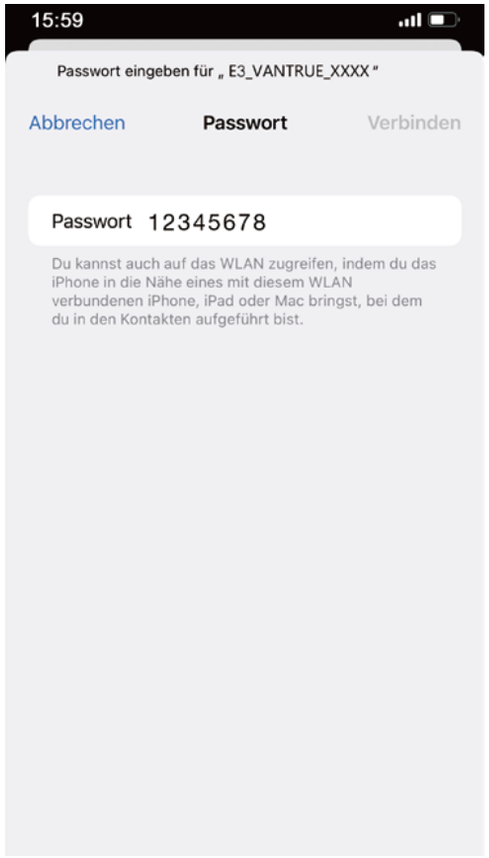


DE

Öffnen Sie dann die WLAN-Einstellungen des Handys, suchen Sie den WLAN-Namen, z. B.: E3_VANTRUE_XXXX, Geben Sie das Standard-WLAN-Passwort ein: 12345678, um eine Verbindung zu WLAN herzustellen.

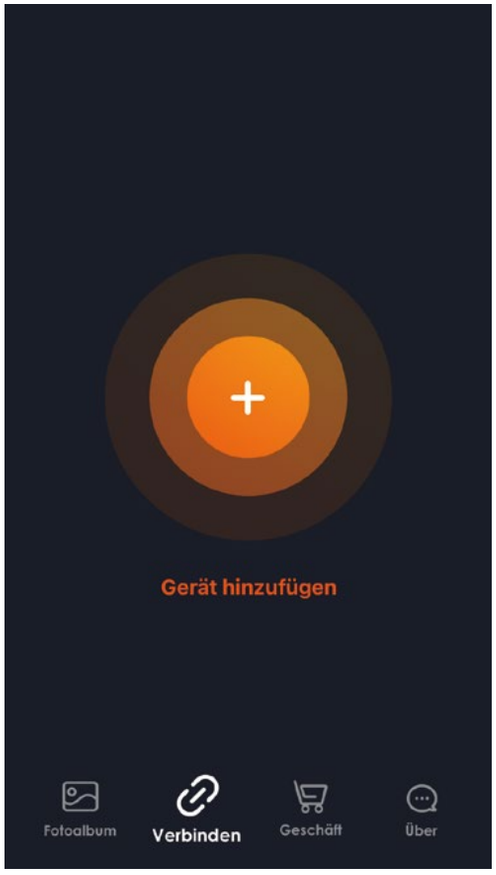


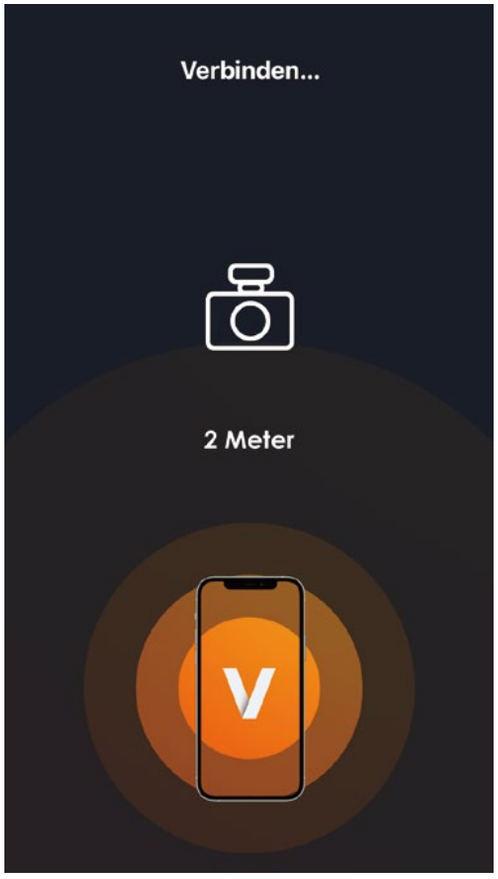


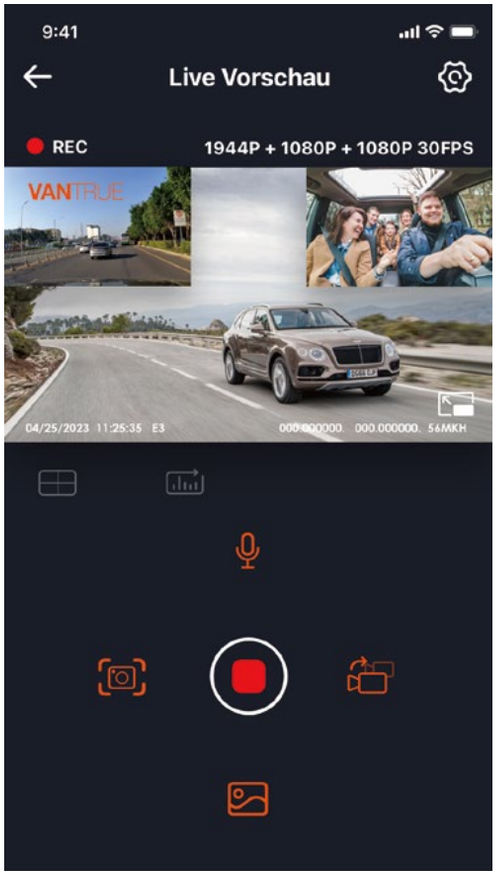


3.5 APP-Verbindung

Nachdem die WLAN-Verbindung erfolgreich ist, öffnen Sie die APP zum ersten Mal und klicken Sie auf „+“, um das Dashcam-Modell hinzuzufügen, dann verbindet sich die APP automatisch mit der Dashcam und zeigt die aktuelle Echtzeit-Aufzeichnung der Dashcam an.







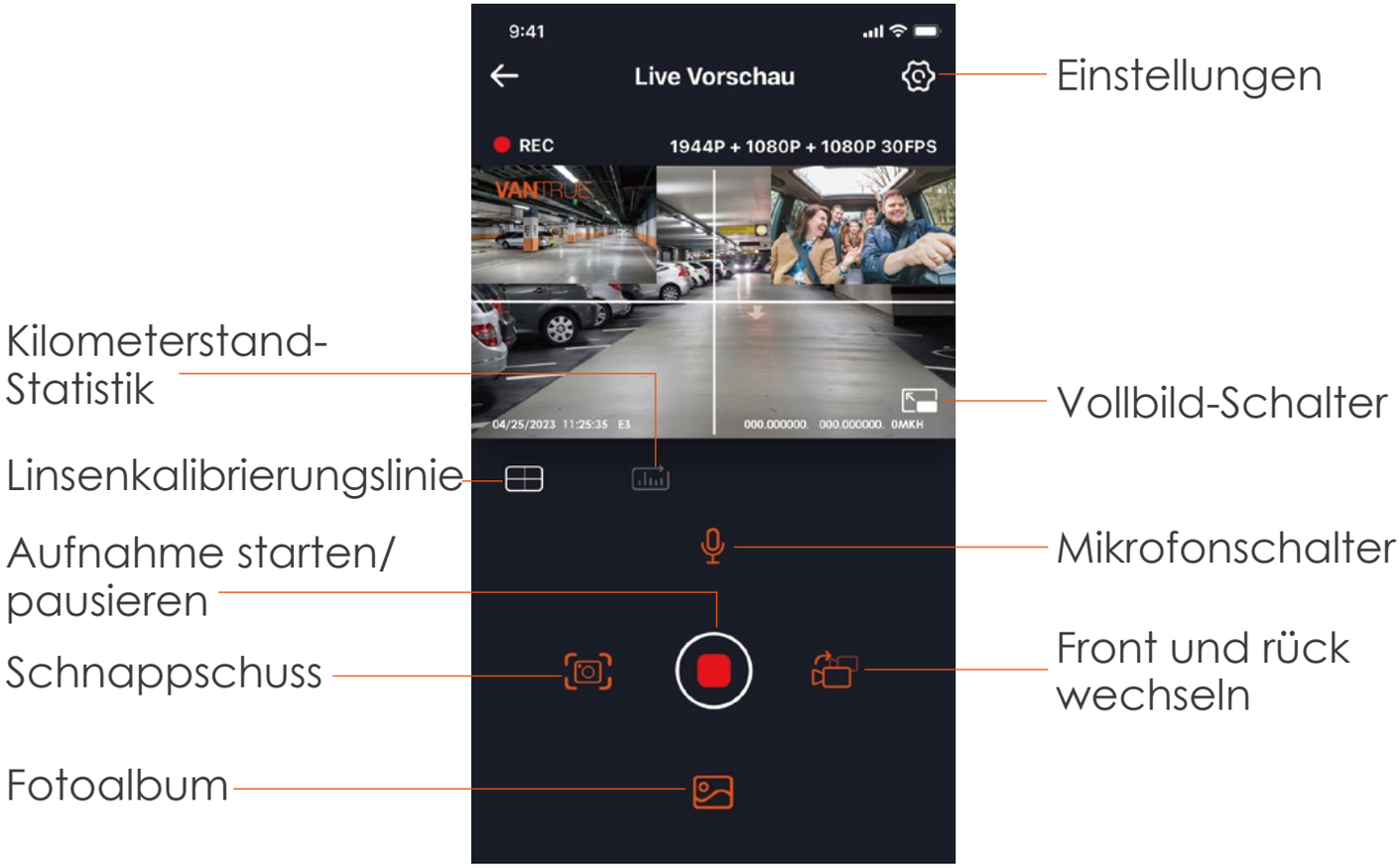
Notiz:

1. Wenn Sie sich vor dem Öffnen der APP nicht mit WLAN verbinden, fordert die APP Sie auf „Bitte zuerst mit WLAN verbinden“ und springt automatisch zu den WLAN-Einstellungen. Bitte führen Sie zuerst die Schritte aus, um sich mit WLAN zu verbinden.
2. Wenn Ihr WLAN bereits verbunden ist, aber die APP nach der Auswahl des Modells zur Anwendungserlaubnis der APP springt, überprüfen Sie bitte, ob die drahtlose Netzwerkerlaubnis der APP aktiviert ist.

3. Das Initialpasswort dieses Geräts wird nur für die Erstanmeldung verwendet. Um potenziellen Sicherheitsrisiken vorzubeugen, ändern Sie das Initialpasswort bitte rechtzeitig nach der ersten Anmeldung, um zu verhindern, dass sich andere unbefugt in Ihr Gerät einloggen oder andere nachteilige Folgen haben.
4. Wenn Sie das WLAN-Passwort vergessen, können Sie die Werkseinstellungen der Dashcam wiederherstellen, und das WLAN-Passwort des Geräts wird ebenfalls auf das Standardpasswort 12345678 zurückgesetzt.
5. Wenn der verbundene WLAN-Name nicht mit dem Kameramodell übereinstimmt, fordert die APP auf „Bitte wählen Sie das richtige Modell aus“ und springt zurück zur Modellauswahloberfläche.
6. Wenn Sie nach dem Einschalten von WLAN keine Verbindung zu Ihrem Handy herstellen, schaltet die Dashcam WLAN nach 10 Minuten aus und kehrt zur Aufnahmeschnittstelle zurück.

DE

3.6 APP Verwendung



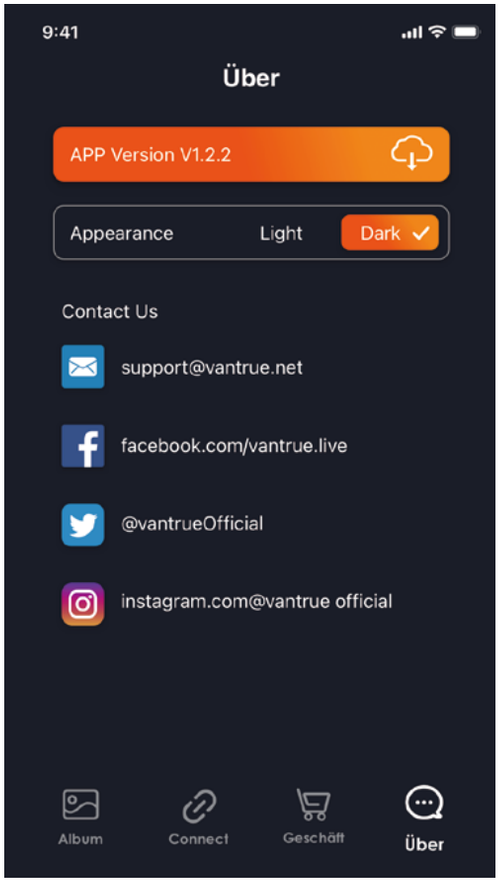
Nach dem Aufrufen der APP-Echtzeitvorschau können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

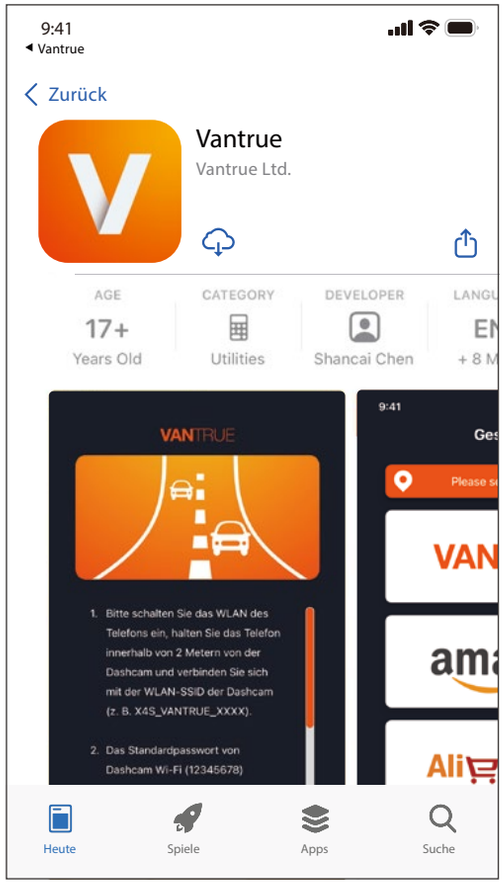
1. **Videovorschau:** Nachdem die APP erfolgreich mit der Dashcam verbunden wurde, wechselt die Dashcam zur Echtzeit-Vorschauseite, klicken Sie auf die Vollbild-Schaltfläche oder das Mobiltelefon wird horizontal platziert, und der Echtzeit-Bildschirm wechselt automatisch zum Vollbild. Bildschirmvorschaumodus. Klicken Sie auf die Fenster-wechsel-Schaltfläche, um das vordere und hintere Videofenster umzuschalten.
2. **Video abspielen:** Sie können die aufgenommene Video- oder Fotodatei in der APP anzeigen und auf die Datei klicken, um das Video abzuspielen.
3. **Video Herunterladen:** Sie können wählen, ob Sie Videos oder Bilder in der SD-Karten-Browsing-Oberfläche oder in der Videowiedergabe herunterladen möchten. Nachdem Sie das Video heruntergeladen haben, spielen Sie es in der lokalen Datei der App ab, um den GPS-Track des Videos anzuzeigen.
4. **Schnappschuss:** Die Echtzeit-Vorschauoberfläche der App kann den aktuellen Bildschirm erfassen.
5. **Kilometerstatistik:** Kilometerstatistik nach Aktivierung generieren.

3.7 APP-Upgrade

Öffnen Sie die „Vantrue“-App, verbinden Sie sich mit dem WLAN der Dashcam, gehen Sie zu „Einstellungen > Über > Neue Version erkennen“, die App erkennt automatisch, ob die App-Version die neueste Version ist. Wenn es eine neue Version der App gibt, befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Version zu aktualisieren.

DE



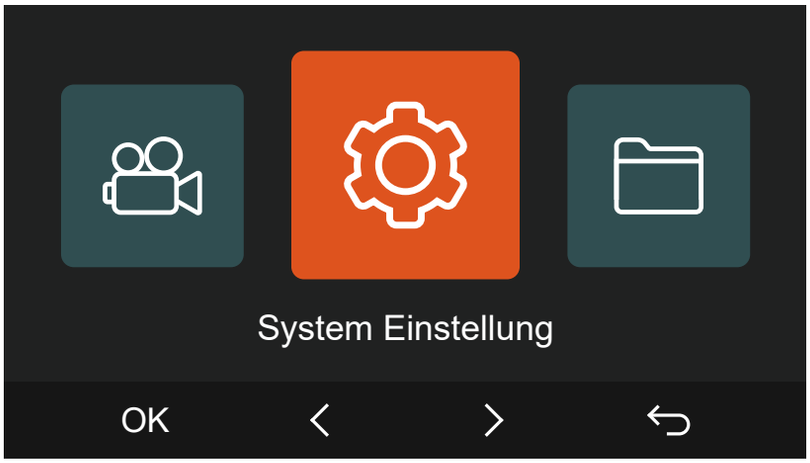


4. Funktion

4.1 Hauptfunktion

E3 dashcam verfügt über 3 Hauptfunktionsmenüs, nämlich Aufnahme-einstellungen, Systemeinstellungen und Dateisuche.
Drücken Sie , halten Sie die Videoaufnahme an und drücken Sie dann , um die Menüeinstellungen aufzurufen Aufnahmeeinstellungen:

DE



A. Videoauflösung: E3dashcam enthält 4 Kombinationen, nämlich:

Auflösung vorne + innen + hinten:
1944P+1080P+1080P 30FPS
1440P+1080P+1080P 30FPS
1080P+1080P+1080P 30FPS
1440P+1080P+720P 30FPS
1440P+720P+720P 30FPS
1080P+1080P+720P 30FPS
1080P+720P+720P 30FPS
720P+720P+720P 30FPS

Auflösung vorne + innen:
1944P+1080P 30FPS
1440P+1080P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+1080P 30FPS
720P+720P 30FPS

Auflösung vorne + hinten:
1944P+1080P 30FPS
1440P+1080P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+1080P 30FPS
720P+720P 30FPS

Auflösung vorne:
2592x1944P 30FPS
2560x1440P 30FPS
1920x1080P 30FPS
1280x720P 30FPS

b. Daueraufnahme: Der Standardwert ist 3 Minuten, diese Funktion enthält 4 Optionen, nämlich Aus, 1 Minute, 3 Minuten und 5 Minuten.
c. Infrarot LED: Die E3-Innenlinse verfügt über einen Infrarotlichtmodus, die Standardeinstellung ist automatisch und kann auf Autom./ Aus/Ein eingestellt werden.
d. Kollisionsempfindlichkeit: Wählen Sie die gewünschte Stufe der Kollisionsempfindlichkeit aus, es gibt 3 Richtungen (vorne+hinten/links+rechts/oben +unten), sechs Stufenoptionen 1/2/3/4/5/aus Auswahl, Standardstufe 3.
e. Audioaufnahme: Standardmäßig aktiviert, hier können Sie die Aufnahme ein-/ausschalten.
f. Belichtungskorrektur: Sie können den Belichtungswert jeweils für die Vorder-/Innen-/Hinterseite des Autos einstellen, der Standardwert ist +0,0.
g. Aufnahmeanzeige: Standardmäßig eingeschaltet, stellen Sie die Aufnahmeanzeige ein oder aus.
h.WDR: Standardmäßig geöffnet, bessere Balance des Videoeffekts, Sie können schließen. Die WDR-Funktion des E3 passt nur die Effekte der vorderen und inneren Linsen an.
i. HDR hinten: Standardmäßig aktiviert, kann ein- oder ausgeschaltet werden.
j. Bildschirm umdrehen: Sie ist standardmäßig ausgeschaltet und die Rotationsanzeige vor dem Auto + im Auto oder hinter dem Auto kann jeweils eingeschaltet werden.
k. Kabinenspiegel: Sie ist standardmäßig aktiviert.Nach der Aktivierung wird das Bild der Fahrzeugkamera im Spiegelmodus angezeigt.
l. Rückspiegel: Es ist standardmäßig aktiviert.Nach der Aktivierung wird das Bild der Rückfahrkamera im Spiegelmodus angezeigt.
m. Nummernschild: Es kann ein 9-stelliges Kennzeichen eingestellt werden, das im Wasserzeichen des Videos zu sehen ist.
n. Stempel: Anzeige von Uhrzeit und Datum, VANTRUE-Markenname, Kfz-Kennzeichen, GPS-Standortinformationen und Fahrzeuggeschwind-

igkeit im Video, alles standardmäßig aktiviert.
o. Zeitraffe: standardmäßig deaktiviert, Sie können wählen, ob Sie 1 FPS/5 FPS/10 FPS/15 FPS einschalten möchten.
p. Parkmodus: Hier können Sie den benötigten Parkmodus einstelle, einschließlich Kollisionserkennung/Bewegungserkennung/Niedriger Bitrate Modus/Niedriger Bildrate Modus/Aus, die Standardeinstellung ist Aus.
q. Sternenlichtnachtsicht beim parken: Standardmäßig aktiviert. Nach dem Öffnen kann es den Aufnahmeeffekt des Parkmodus optimieren.
r. Kilometerstatistik: Aktivieren Sie standardmäßig und speichern Sie GPS-Kilometerinformationen auf der Dashcam-Speicherkarte. Kunden können die Datei auf der SD-Karte einsehen oder die Kilometerstatistik-funktion in der App exportieren.
s. GPS-Einstellung: GPS ist standardmäßig aktiviert, GPS-Schalter, einstellung der Geschwindigkeitseinheit, GPS-Informationen sind alle unter dieser Funktion.

B. Systemeinstellungen :

a. Sprache: Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Chinesisch, Russisch, Japanisch, Polnisch kann eingestellt werden
b. WiFi: Das Standard-WLAN startet nach dem Booten und schaltet sich nach 10 Minuten automatisch aus. Sie können WLAN so einstellen, dass es nach dem Booten immer eingeschaltet ist, oder WLAN deaktivieren, um beim Booten automatisch zu starten. Nachdem Sie das WLAN ausgeschaltet und automatisch gestartet haben, müssen Sie manuell die Taste drücken oder die Stimme aufwecken, um die WLAN-Funktion einzuschalten.
c. Spracherkennung: Die standardmäßige Standardempfindlichkeit, wenn sie eingeschaltet ist, kann sie Sprachbefehle erkennen, es gibt Optionen für niedrige Empfindlichkeit / hohe Empfindlichkeit / Aus.
d. Sprachinhalt: Spracherkennungsbefehle, Benutzer können verschiedene Befehle verwenden, um Dashcam fernzusteuern, damit er funktion-

iert.
e. SD Karte Formatieren: Alle Daten auf der Speicherkarte formatieren.
f. Formatierungsmeldung: Standardmäßig deaktiviert, können Sie wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder 1 Monat erinnert werden möchten, und es wird 15 Tage oder 1 Monat nach dem eingestellten Datum sein. Nachdem die Zeit erreicht ist, können Sie „OK“ zum Formatieren auswählen, oder Wählen Sie „Nächste Einmal“, wenn Sie „Weiter“ wählen, wird die Zeit neu berechnet.

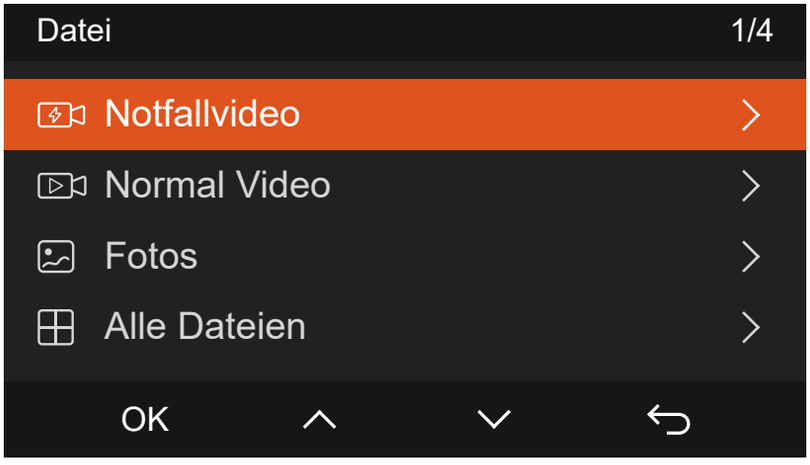
g. Datum/Uhrzeit: Es gibt 2 Möglichkeiten, Datum und Uhrzeit einzustellen,
① Automatische GPS-Aktualisierung, automatische GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert, Datum und Uhrzeit der automatischen GPS-Aktualisierung werden entsprechend Ihrer Zeitzone durchgeführt, daher müssen Sie die richtige Zeitzone auswählen;
② Datum/Uhrzeit manuell einstellen, Sie können die automatische GPS-Aktualisierung schließen, die manuelle Datums-/Uhrzeiteinstellung öffnen und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren. Darüber hinaus befinden sich in diesem Menü auch Datumsformat und Zeitzoneneinstellungen.
h. Bildschirmschoner: Die Bildschirmschonereinstellung ist standardmäßig ausgeschaltet, Sie können 30 Sekunden, 1 Minute oder 3 Minuten für die Bildschirmschonerzeit wählen.
I. Geräteton: Das Standardvolumen beträgt 3 Dateien, das niedrigste ist 0, das höchste ist 5.
j. Warnton: Je nach Situation hat Dashcam 5 Arten von Aufforderungstönen eingestellt, nämlich Ein-/Ausschaltton, Tastendruckton, Sperrton, formatierter Ton und ungewöhnlicher Aufnahmeton. Alle Signaltöne sind standardmäßig eingeschaltet.
k. Frequenz: Unterschiedliche Länder haben unterschiedliche Lichtquellenfrequenzen. Um eine Beeinträchtigung des Videos zu vermeiden, wählen Sie je nach Region eine Lichtquellenfrequenz von 50 Hz oder 60 Hz.

l. System Info: Zeigen Sie das Maschinenmodell, die Software-Versionsnummer und die offizielle VANTRUE-Website an.
m. Zertifizierungsinfo: Sie können die Zertifizierungsinformationen von E3 anzeigen.
n. Standardeinstellungen: Systemstandardeinstellungen wiederherstellen.

C. Dateinen:

DE

Sie können Videodateien und Fotodateien anzeigen, die von der Dashcam aufgenommen wurden.



a. Notfallvideo: Die Notfallvideodatei wird in diesem Ordner gespeichert, und das Dateinamenformat ist
20300128_140633_0008_E_A.MP4
20300128_140633_0008_E_B.MP4
20300128_140633_0008_E_C.MP4

b. Normales Video: Dieser Ordner speichert Loop-Videos, Parkmodus-Videos und Zeitraffer-Videos.
Der Dateiname des Loop-Videos lautet 20300128_140633_0008_N_A.MP4;
Der Name der Videodatei im Parkmodus lautet
20300128_140633_0007_P_A.MP4;
Der Dateiname des Zeitraffervideos lautet
20300128_140633_0006_T_A.MP4.
c. Fotos: Fotodateien werden in diesem Ordner gespeichert

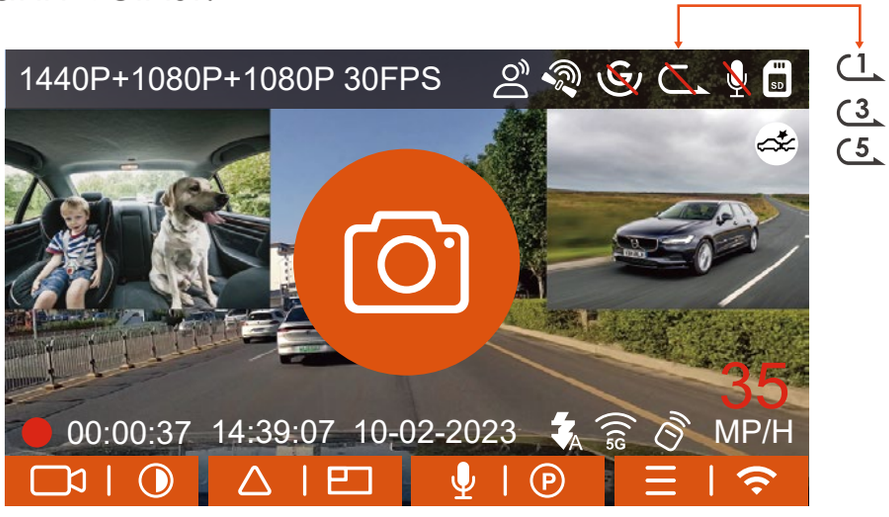
d. Alle Dateien: Alle Dateien können angezeigt werden.
Hinweis: „A“ im Dateinamen bedeutet das von der Frontkamera aufgenommene Video, „B“ bedeutet das von der Kabinenkamera aufgenommene Video und „C“ bedeutet das von der Rückfahrkamera aufgenommene Video.

DE

4.2 Spezifikationen

4.2.1 Daueraufnahme

Die Dashcam wechselt nach dem Einschalten automatisch in den Loop-Aufnahmemodus. Der normale Videoordner belegt 70 % des Gesamtspeichers. Wenn der Ordner 70 % der Gesamtkapazität erreicht, überschreibt die neue Datei automatisch die Originaldatei. Nachdem diese Funktion aktiviert wurde, überschreibt die Videodatei automatisch die Schleife, um die Aufnahme nicht zu stoppen, wenn Speicherkarte während der Fahrt voll ist.



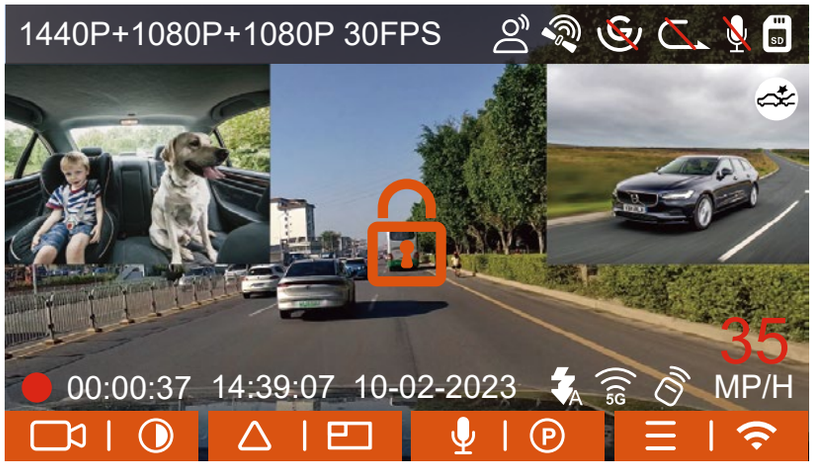
Notiz:

1. Der Betrieb der Loop-Aufnahmefunktion hängt stark von der Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte ab. Formatieren Sie die Speicherkarte daher regelmäßig, um Probleme wie übermäßige Speicherkartendateien und Kartenalterung zu vermeiden, die sich auf die Loop-Aufnahme auswirken.

2. Bitte überprüfen Sie regelmäßig das Loop-Aufzeichnungsvideo, um zu vermeiden, dass wichtige Videos durch Loops verdeckt werden.
3. Wenn Sie die Loop-Aufnahme deaktivieren, funktioniert die Videosperr-funktion nicht mehr.
4. Nachdem die Loop-Aufnahme ausgeschaltet wurde, beträgt die Dauer jedes Videos 20 Minuten. Nachdem die Aufnahme voll ist, stoppt die Dashcam die Aufnahme und meldet „Die Karte ist voll!“.

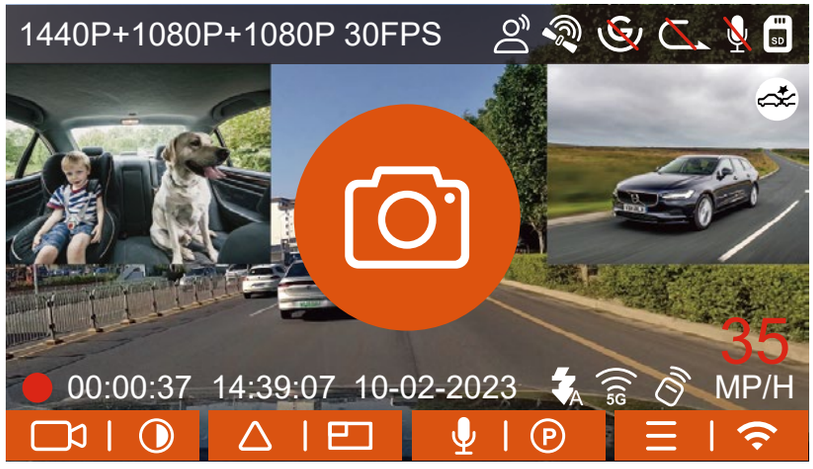
4.2.2.Notfallvideo

Während der Fahrt können Sie unter besonderen Umständen die Dashcam manuell oder automatisch für die Notfallaufnahme sperren. Zum manuellen Sperren müssen Sie nur die drücken, um das aktuelle Video zu sperren und aufzunehmen.
Während der Videosperre können Sie die mehrmals drücken, um zu Schnappschuss. Nach der Aufnahme wird das Video automatisch im Notfallvideoordner und das Foto im Fotoordner gespeichert.



Sperren Sie automatisch den Notfallaufnahmeauslöser. Wenn das Auto angefahren oder vibriert wird, erkennt die Dashcam die Vibration und löst automatisch aus, um das aktuelle Video zu sperren.
Während der gesperrten Aufnahmezeit können Sie auch drücken, um ein Bild aufzunehmen. Nachdem beendet ist, wird das Video im Notfall-videoordner und das Foto im Fotoordner gespeichert.

DE

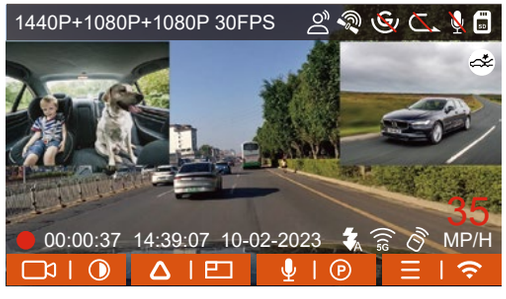


Notiz:

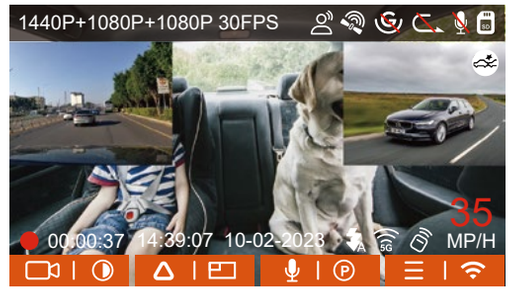
1. Die Empfindlichkeit des Auslösers der automatischen Verriegelung wird durch die Kollisionsempfindlichkeit bestimmt.Je höher die Empfindlichkeit, desto größer die Wahrscheinlichkeit des Auslösens.
2. Die Gesamtkapazität der Notfallvideodatei macht 30% der Gesamtkapazität der aktuellen Speicherkarte aus. Wenn die Notfallvideodatei die Obergrenze erreicht, überschreibt die neue Notfallvideodatei automatisch die ursprüngliche Notfallvideodatei. Es wird empfohlen Überprüfen und speichern Sie regelmäßig Ihre wichtigen Videodateien, um sie nicht zu verlieren.
3. Die Aufnahmesperre wird in den folgenden zwei Fällen nicht ausgelöst: Schleifenaufnahme ausschalten/Zeitrafferaufnahme einschalten. Schalten Sie die Loop-Aufnahme aus/schalten Sie das Zeitraffer-Video ein, die Kamera kann nur Schnappschüsse aufnehmen.

4.2.3 Kamerabildschirm wechseln

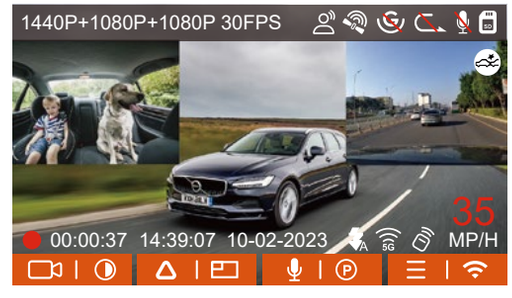
E3 kann den Kamerabildschirm mit ⌃ umschalten, die folgenden sind 3 Arten von Bildschirmen.



Rückkamera größer



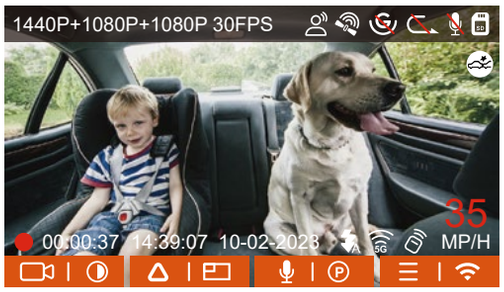
Kabinenkamera größer



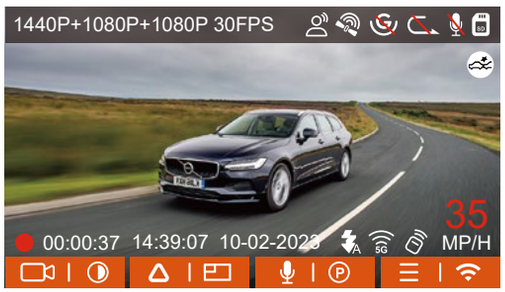
Rückkamera größer



Einzelnes Front Video



Einzelnes Innen Video

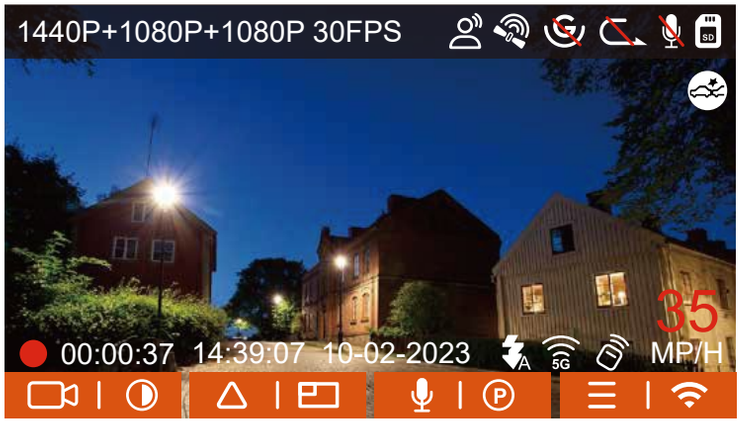


Einzelnes Rück Video

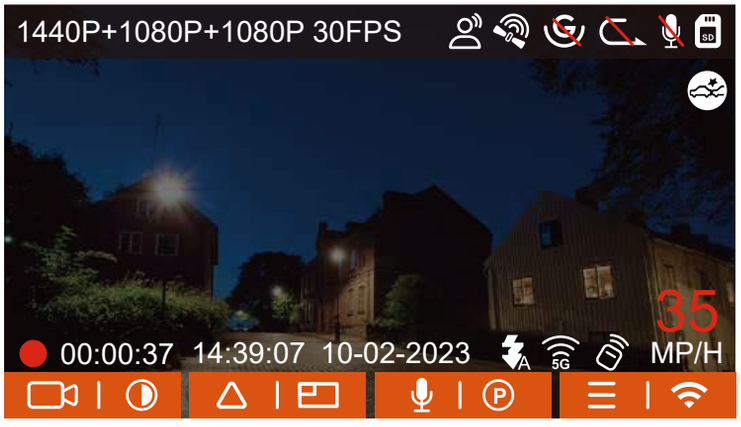
DE

4.2.4 Sternenlichtnachtsicht beim parken

Um die Sicherheit beim Einparken bei Nacht zu erhöhen, nutzen wir die Linsenleistung in Kombination mit der Low-Light-Nachtsichttechnologie voll aus, um den Nachtsichteffekt im Parkmodus zu verbessern. Diese Funktion befindet sich standardmäßig im offenen Modus, sie wird erst nach dem Aufrufen des Parkmodus ausgelöst und hat keinen Einfluss auf die normale Aufnahme.



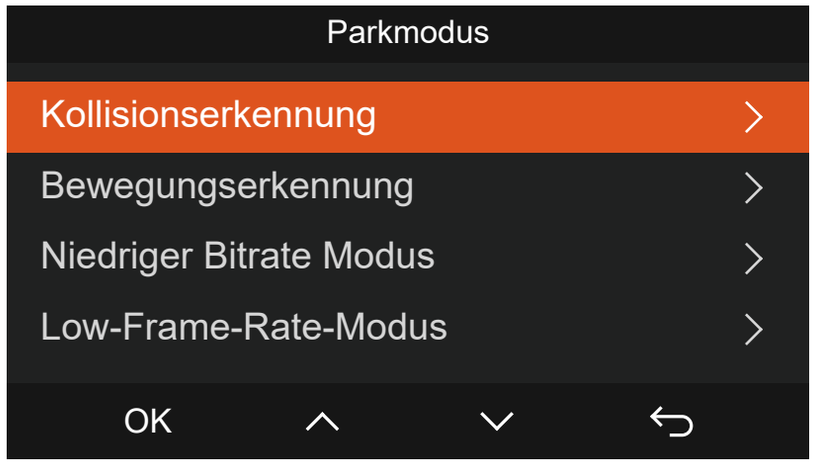
Sternenlicht-Nachtsicht AN



Sternenlicht Nachtsichtim Parken AUS

4.2.5 Parkmodus (Nachdem der Parkmodus eingeschaltet wurde, funktioniert die Zeitraffer nicht und die beiden Funktionen können nicht gleichzeitig ausgeführt werden.)

Sie können je nach Parksituation zwischen verschiedenen Parküberwachungsmodi wechseln.



DE

Nachdem der Parkmodus aktiviert wurde, gibt es 3 Möglichkeiten zum Betreten: 1. Warten Sie nach dem Parken 5 Minuten, um automatisch einzutreten 2. Wählen Sie den manuellen Eintritt durch langes Drücken ⓥ 3. Installieren Sie das ACC-Hardwire Kit und geben Sie ein direkt nach dem Parken und stellen Sie den Motor ab (ACC Hardwire Kit ist ein optionales Zubehör, das Sie selbst kaufen müssen).

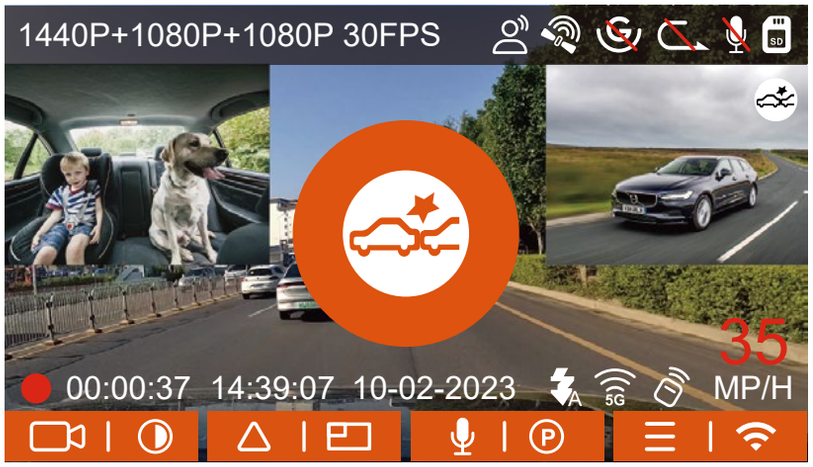
Notiz:

1. Um sicherzustellen, dass die Dashcam den Parkmodus normal verwenden kann, verwenden Sie bitte das Hardwire Kit oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromversorgung, um die Dashcam mit Strom zu versorgen.
2. In Umgebungen mit hohen Temperaturen im Sommer empfehlen wir die Verwendung des Kollisionserkennungsmodus. Wenn die Umgebungstemperatur im Auto bis zu 60 °C beträgt, wird empfohlen, die Dashcam auszuschalten, um einen anormalen Betrieb der Dashcam aufgrund der hohen Temperatur zu vermeiden.
3. Nur einer der Zeitraffer-Videoaufnahmen und der Parkmodus (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Niedriger Bitrate Modus und Low-Frame-Rate-Modus) kann eingeschaltet werden, und das Einschalten des einen schaltet automatisch den anderen aus.
4. Alle im Parkmodus aufgezeichneten Dateien (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufzeichnung mit niedriger Bitrate

und Modus mit niedriger Bildrate) werden im normalen Ordner gespeichert, um zu vermeiden, dass die Dateien im Parkmodus in einer Schleife überschrieben werden. Bitte überprüfen Sie diese regelmäßig.

Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung eingeschaltet ist, wird auf der Aufnahmeoberfläche angezeigt. Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung kann von 1 bis 5 Stufen eingestellt werden, und Sie können sie selbst anpassen. (Je höher die Zahl, desto empfindlicher ist es)



Wenn die Dashcam erkennt, dass sich das Auto nach dem Parken 5 Minuten lang nicht vibriert hat, wird automatisch in den Kollisionserkennungsmodus gewechselt, wird in der Mitte des Dashcam-Bildschirms angezeigt und die Dashcam wird automatisch heruntergefahren . Wenn der G-Sensor nach dem Herunterfahren erkennt, dass das Auto vibriert, beginnt er automatisch 1 Minute lang mit der Aufzeichnung und schaltet sich dann aus.

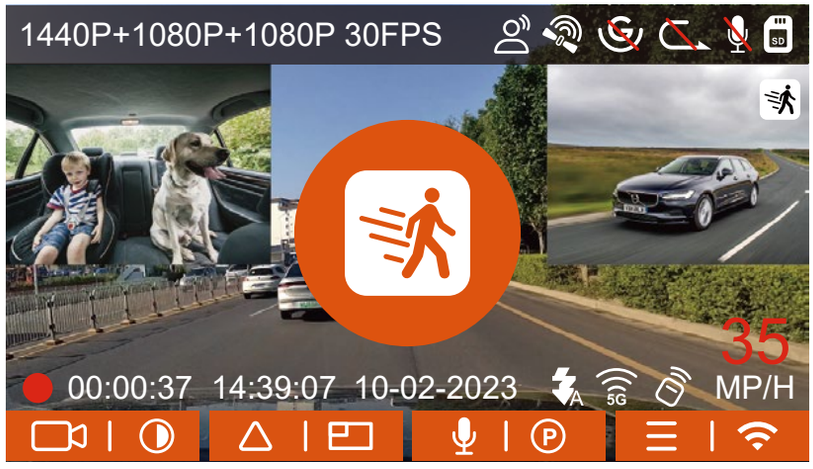
Notiz:

Wenn die Dashcam während der Kollisionserkennungsaufzeichnung kontinuierlich kollidiert, verlässt sie die Kollisionserkennung und wechselt in die normale Aufzeichnung.

DE

Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet ist, wird auf der Aufnahmeoberfläche angezeigt. Es gibt 3 Arten der Bewegungserkennung: niedrig/mittel/hoch, entsprechend der Erfassungsreichweite von 2 Meter/4 Meter/6 Meter.



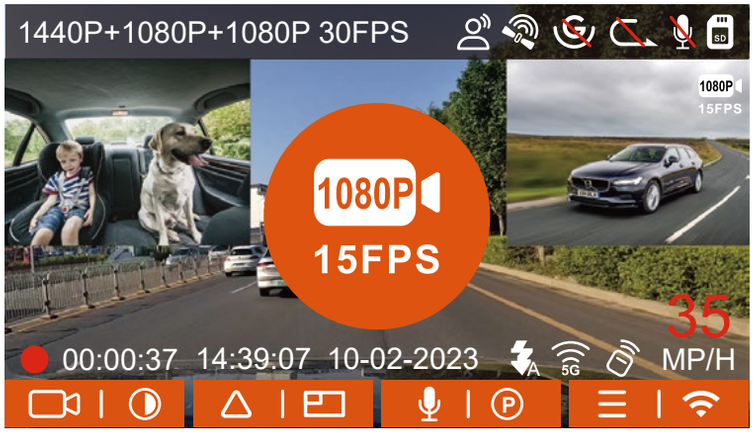
Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet ist und nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein orangefarbenes Symbol in der Mitte des Bildschirms und der Bildschirm schaltet sich nach 3 Minuten aus.
Wenn die Kamera eine Objektbewegung erkennt, löst sie automatisch die Videoaufzeichnung für 30 Sekunden aus. Nachdem die Aufzeichnung der Bewegungserkennung beendet ist, lädt die Kamera ein vorab aufgezeichnetes 15-Sekunden-Video in das 30-Bewegungserkennungsvideo und speichert das 45-Sekunden-Video im normalen Ordner.

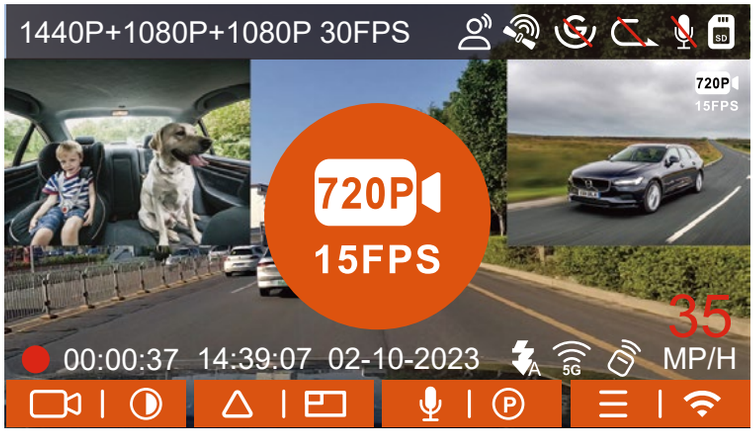
Notiz:

Der Bewegungserkennungsmodus kann nur aktiviert werden, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Sobald die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert der Bewegungserkennungsmodus nicht.

Niedriger Bitrate Modus

Nachdem der Niedriger Bitrate Modus eingeschaltet wurde, zeigt der Bildschirm das Symbol von 720P 15FPS oder 1080P 15FPS an.



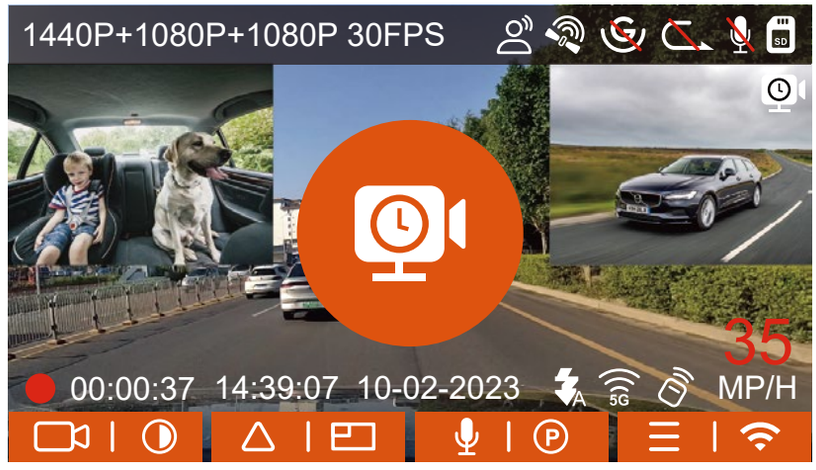


Wenn die Dashcam erkennt, dass sich das Auto nach dem Parken 5 Minuten lang nicht vibriert hat, ein Symbol 1080P 15FPS wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt und die Auflösung aller Objektive wird automatisch auf 1080P 15FPS oder 720P 15FPS für die Aufnahme umgeschaltet Aufnahmedauer anhand der aktuell eingestellten Loop-Aufnahmedauer Entscheiden. Wenn die Maschine vibriert, verlässt sie den Raum, wartet fünf Minuten und tritt wieder ein.

Hinweis: Niedriger Bitrate Modus muss aktiviert werden. Sobald die Dashcam ausgeschaltet ist, funktioniert Niedriger Bitrate Modus nicht.

Low-Frame-Rate-Modus

Wenn Sie den Low-Frame-Rate-Modus aktivieren, nimmt die Dashcam gemäß den ausgewählten 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf. Wenn Sie beispielsweise 1 FPS auswählen und die Bildrate der aktuellen Videoauflösung 30 FPS beträgt, generiert Dashcam ein Video mit 30 FPS pro Sekunde. Wenn die Dashcam erkennt, dass sich das Auto nach dem Parken 5 Minuten lang nicht vibriert hat, wird automatisch in den Low-Frame-Rate-Modus gewechselt. Zeitraffer können die Integrität des Videos erheblich bewahren und Speicherplatz auf der Speicherkarte sparen.



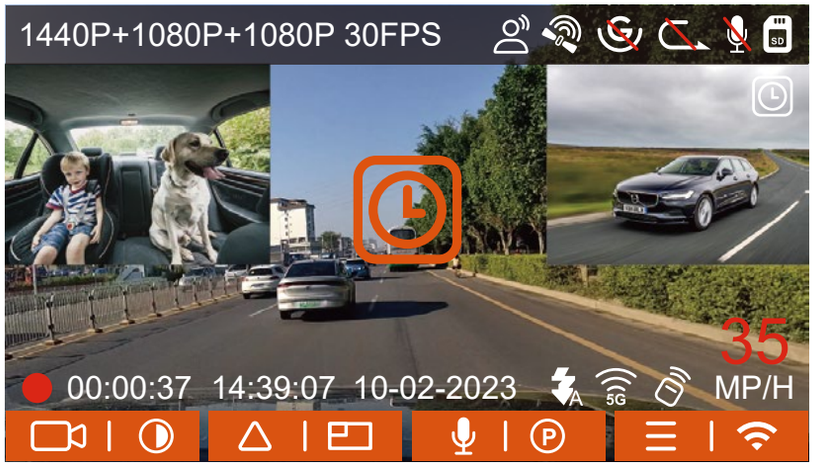
[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmebildrate FPS x Zeitrafferoption]
(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

Notiz:

1. Die Zeiteinheit der Berechnungsformel ist Sekunden, und die berechnete normale Aufnahmezeit beträgt ebenfalls Sekunden.
2. Niedriger Bildrate Modus ähnelt der Zeitraffer.Der Unterschied zwischen den beiden besteht darin, ob Sie 5 Minuten warten müssen, um einzutreten. Nachdem das Zeitraffervideo eingestellt wurde, wird es direkt eingeschaltet.
3. Im Modus mit niedriger Bildrate benötigt die Dashcam auch eine stabile Stromversorgung. Sobald die Stromversorgung erschöpft ist, wird die Dashcam heruntergefahren.

4.2.6.Zeitraffer

Wenn Sie Zeitraffervideos aktivieren, zeichnet die Dashcam Schleifen entsprechend der Auswahl von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf. Wenn Sie beispielsweise ein Zeitraffervideo mit 1 FPS auswählen (die aktuelle Videoauflösung beträgt 30 FPS und die Dauer der Schleifenaufnahme 1 Minute), generiert die Dashcam jede Sekunde ein Video mit 30 FPS.

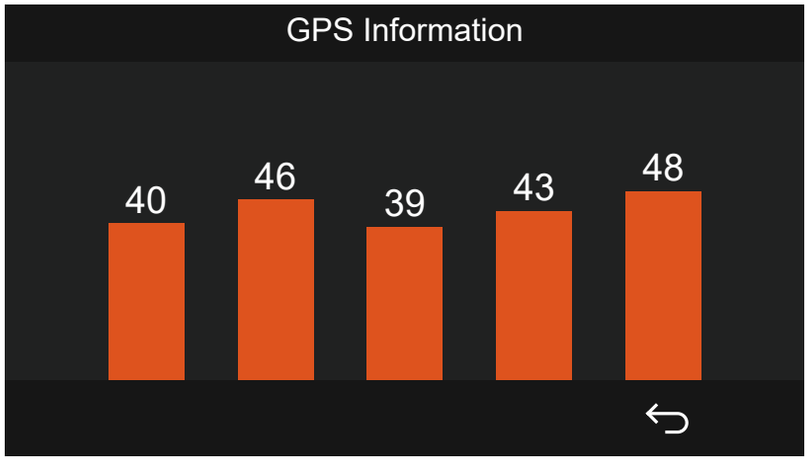


DE

Die Formel zur Berechnung der Videodauer lautet:
[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmebildrate FPS x Zeitrafferoption]
(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

4.2.7.GPS

GPS ist standardmäßig eingeschaltet und GPS-Signale werden über die GPS-Station empfangen. Es kann die Uhrzeit und das Datum in Ihrer Nähe, den Standort des Dashcam-Videos und die Geschwindigkeits-informationen automatisch korrigieren.



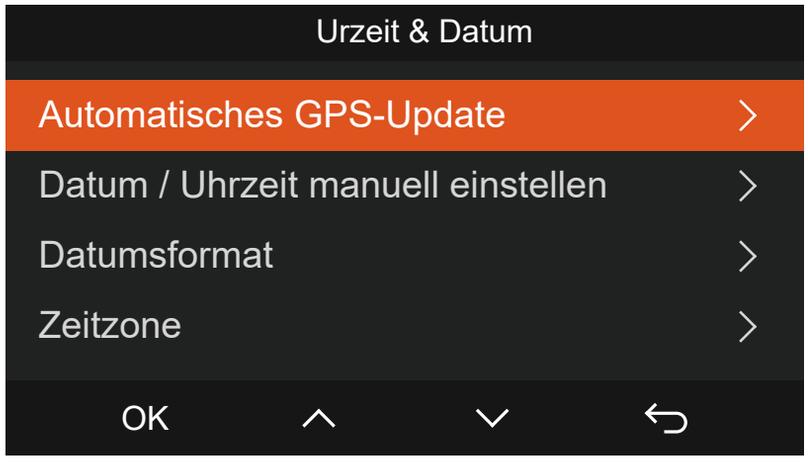
Notiz:

1. Das GPS stellt die Verbindung innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten her. Wenn Sie die Verbindung nicht innerhalb von 1 Minute erfolgreich hergestellt haben, überprüfen Sie bitte, ob das Gerät die GPS-Funktion eingeschaltet hat, ob es mit der GPS-Halterung verbunden ist, und Ihr Umgebung (Tiefgarage, dichte Wohngebiete, U-Bahnen, Tunnel und andere Bereiche beeinträchtigen den Empfang von GPS-Signalen).

2. Die GPS-Informationen werden in dem von Ihnen aufgenommenen Video aufgezeichnet. Um sie anzuzeigen, laden Sie bitte die VANTRUE-APP und den VANTRUE GPS Player herunter und installieren Sie.

4.2.8.GPS automatische Zeitkorrektur

E3 dashcam öffnet standardmäßig die automatische GPS-Zeitkorrektur, Sie können Ihre Zeitzone auswählen, z. B. Los Angeles, Sie können GMT-08:00 auswählen. Wenn Sie die Zeitzone Ihres Standorts nicht kennen, können Sie sich über WLAN mit der Vantrue APP verbinden und bestätigen, dass die automatische Zeitanpassungsfunktion in der APP aktiviert ist. Nach erfolgreicher Verbindung wird die Zeitzone des Rekorders zwangsweise entsprechend der Zeitzone Ihres Mobiltelefons korrigiert.



Hinweis: Die automatische GPS-Zeitkorrektur muss die richtige Zeitzone einstellen, Sie können sich nach jeder Zeitzone auf die repräsentativen Städte beziehen.

4.2.9.Fernbedienung

Die dshcam ist mit einer Fernbedienung ausgestattet, mit der Funktionen wie Schnappschuss, Notfallaufnahme und Aufnahme ein/aus über die Fernbedienung schnell bedient werden können.

Fernbedienungsanschluss:

Nehmen Sie die Fernbedienung heraus, entfernen Sie die Batterieisolierfolie auf der Fernbedienung, die Dashcam passt sich automatisch an die Fernbedienung an, Sie müssen sie nicht manuell mit der Dashcam koppeln. Wenn das Symbol auf dem Bildschirm erscheint, bedeutet dies, dass die Fernbedienung erfolgreich angepasst wurde.



Installation der Fernbedienung:

Nachdem die Fernbedienung mit der Dashcam abgeglichen wurde, wählen Sie bitte eine geeignete Position an Ihrem Auto aus, ziehen Sie dann den Aufkleber der Fernbedienung ab und kleben Sie ihn auf die ausgewählte Position. (Hinweis: Die Fernbedienung muss in einer Position installiert werden, die das sichere Fahren nicht beeinträchtigt.)



Fernbedienungsfunktion:

1. Nachdem die Fernbedienung erfolgreich verbunden wurde, verwenden Sie , um das Mikrofon ein- oder auszuschalten.



2. Drücken Sie nach erfolgreicher Verbindung kurz die ⚠, um die aktuelle Datei und den Snappschus zu sperren; drücken Sie sie während des gesperrten Videos weiter, wird der Schnappschuss fortgesetzt.



Batteriewechsel der Fernbedienung:

1. An der Unterseite der Fernbedienung befindet sich eine „OPEN“-Markierung, bitte hebeln Sie sie von der umgebenden Lücke entlang der Rillenposition dieser Markierung auf.



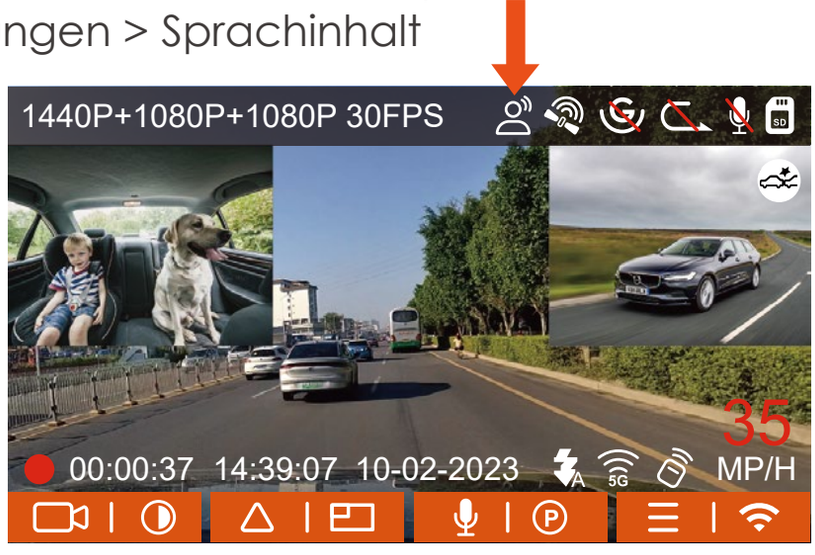
2. Hebeln Sie die Batterie nach dem Öffnen vorsichtig aus der Nut an der Vorderseite des Batteriefachs heraus, nehmen Sie dann die alte Batterie heraus, legen Sie die neue Batterie ein und decken Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung ab.



Hinweis: Bitte ersetzen Sie die Batterie, wenn die Leistung der Fernbedienung niedrig ist, die Fernbedienung unterstützt das Aufladen nicht. Das Modell der Fernbedienungsbatterie ist eine CR2032-Knopfbatterie.

4.2.10 Spracherkennung

Neben der Steuerung der Dashcam mit der Fernbedienung können Sie der Dashcam auch Sprachbefehle über den Sprachassistenten erteilen, wie z. B. Bilder aufnehmen, Videoaufzeichnung starten, WLAN ein-/ausschalten, Video sperren usw. Derzeit unterstützte Sprachen sind Englisch, Japanisch, Russisch, Chinesisch. Detailliertere Sprachbefehle finden Sie unter Systemeinstellungen > Sprachinhalt



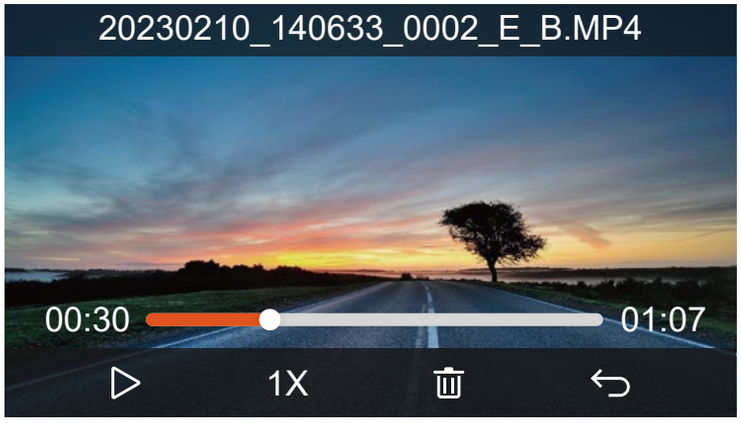
Schalten Sie die Spracherkennung ein
Die Spracherkennung verfügt über Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/-Standard/hohe Empfindlichkeit/Aus, die Standardeinstellung ist Standard, Sie können die Dashcam über Sprachbefehle fernsteuern.

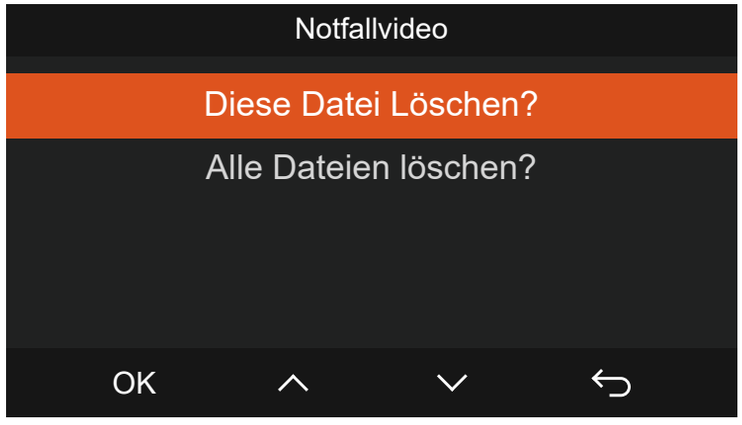
4.2.11 Dateien wiedergeben und löschen

a.Dashcam-Betrieb

---Video abspielen

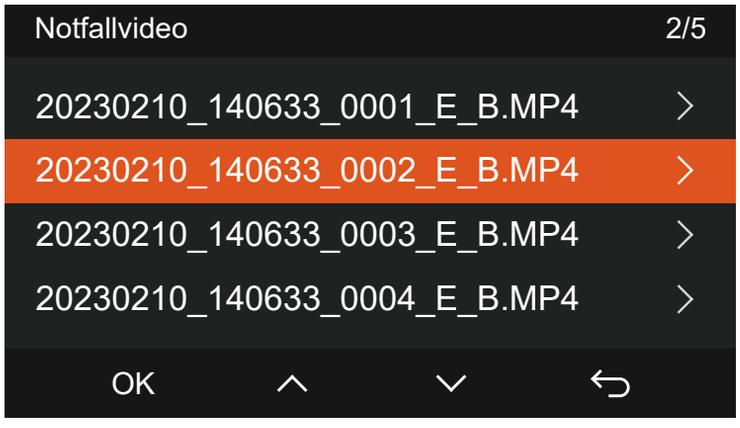
Wählen Sie nach dem Aufrufen der Dateisuche einen beliebigen Ordner aus, um darauf zuzugreifen, nachdem Sie die Videodatei geöffnet haben, können Sie die Taste drücken, um die nächste Datei auszuwählen, und Sie können die Datei während der Wiedergabe löschen.

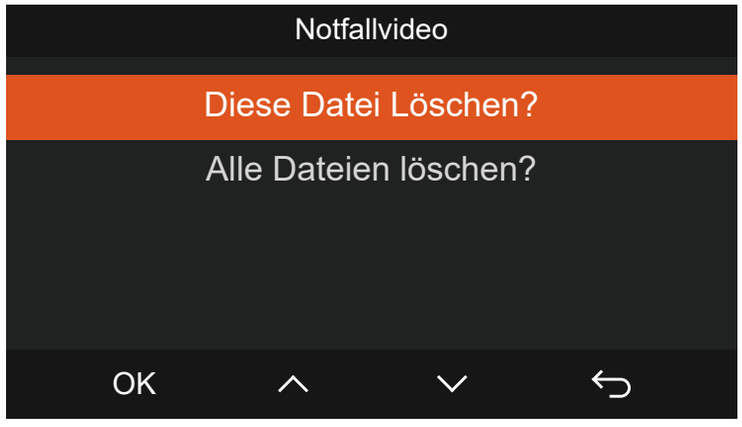




--- Video löschen

Um ein Video auf der Dashcam zu löschen, drücken Sie in der Benutzer-oberfläche zum Durchsuchen von Dateien die Notfall-Videotaste, um das Löschmenü aufzurufen.





b. Wiedergabe und Löschen von Dateien auf dem Computer

1. Schließen Sie die Dashcam über ein USB-C-Kabel an den Computer an.



2. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint das Symbol „ “ auf dem Dashcam-Display und Sie können die Videodateien im Computerordner sehen.



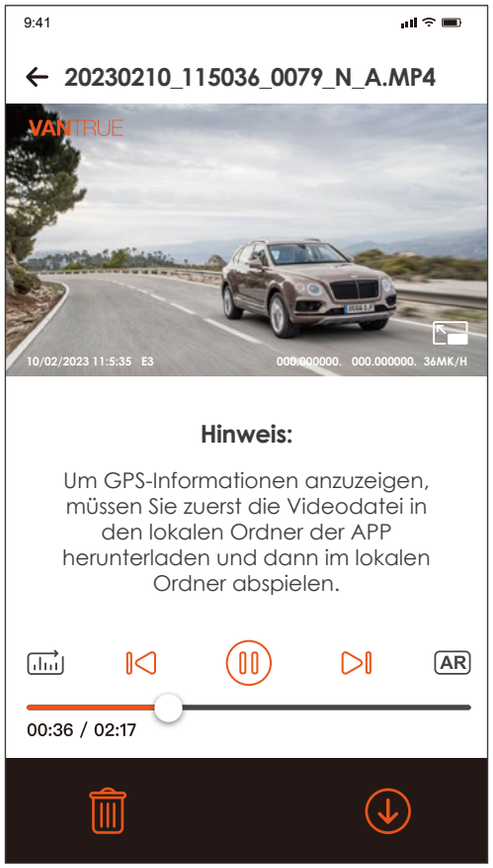
(Dashcam zeigt diesen Bildschirm)

3. Je nach Computersystem des Benutzers wird die Dashcam nach dem Anschließen an den Computer als Wechseldatenträger oder Wechsel-ordner auf dem Computer angezeigt.

4. Um die Datei auf dem Computer anzuzeigen, können Sie direkt mit der rechten Maustaste klicken, um das Menü zu öffnen und sie zu löschen.
5. Sie können auch einen USB-Kartenleser verwenden, um die Speicherkarteninformationen zu lesen.
6. Um eine stabile Stromversorgung beim Anschluss an einen Computer zu gewährleisten, können Sie überprüfen, ob es sich bei der Computerschnittstelle um eine USB3.0-Schnittstelle handelt.Bei Verwendung eines Desktop-Computers zum Anschluss wird empfohlen, die USB-Schnittstelle auf der Rückseite des Desktops zu verwenden Computer-Host.

c. Dateien in der mobilen APP wiedergeben und löschen

Nachdem die Dashcam über WLAN mit dem Mobiltelefon verbunden ist, können Dateien im Kameraordner in der Handy-APP wiedergegeben, heruntergeladen und gelöscht werden.



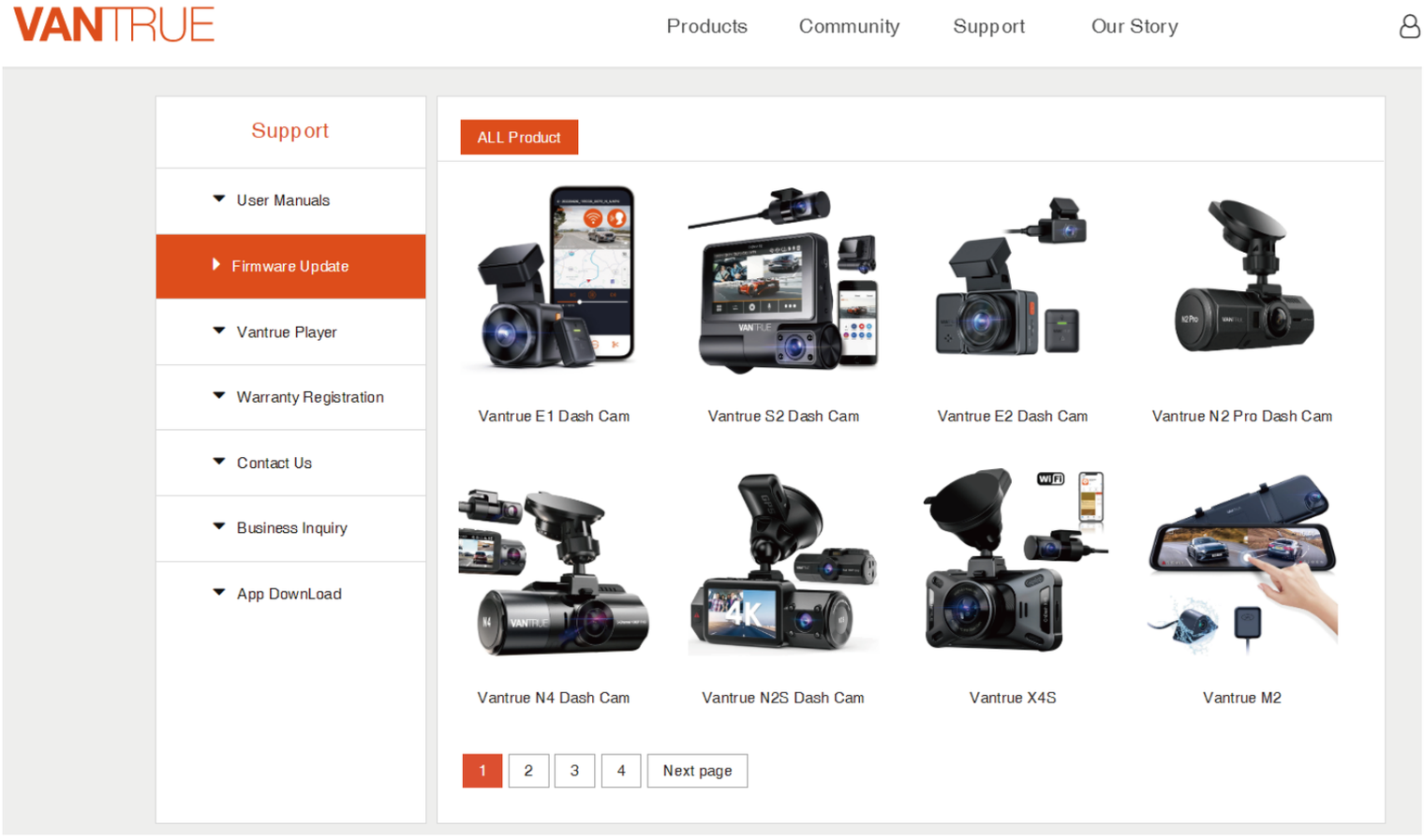
Notiz:

1. Die Wiedergabe und das Herunterladen von SD-Kartendateien in der APP verbraucht keinen Datenverkehr.
2. Die Videodatei wird auf das lokale Gerät heruntergeladen und wiedergegeben, Sie können die GPS-Track-Informationen anzeigen, aber Sie müssen die DashcamWIFI trennen, da sonst die Karteninformationen leer sind.

DE

4.2.12 Aktualisieren Sie die Dashcam-Software

Um ein besseres Benutzererlebnis zu erreichen, aktualisieren wir die Dashcam-Software von Zeit zu Zeit. Sie können die neueste Softwareversion herunterladen, indem Sie sich an unsere Kundendienstmitarbeiter wenden oder sich auf unserer offiziellen Website anmelden. Folgen Sie nach dem Herunterladen der Software den Anweisungen auf der offiziellen Website zum Upgrade.



Hinweis: Schalten Sie die Dashcam während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus, da dies sonst dazu führt, dass die Dashcam nicht erfolgreich aktualisiert wird oder die Dashcam beschädigt wird. Wenn das Upgrade aufgrund eines plötzlichen Stromausfalls fehlschlägt, können Sie sich an unsere Kundendienstmitarbeiter wenden, und es wird jemand da sein, der das Problem für Sie löst.

4.2.13.Dashcam-Arbeitsumgebung

Die normale Arbeitsumgebung der Dashcam liegt bei -20℃ bis 60℃. Das Arbeiten außerhalb dieses Temperaturbereichs beeinträchtigt die Leistung, was auf lange Sicht die Lebensdauer der Dashcam beeinträchtigt.

Daher empfehlen wir Ihnen:

1. Wenn Sie längere Zeit in einer heißen Umgebung mit hohen Temperaturen parken, verwenden Sie bitte den Kollisionserkennungsmodus oder unterbrechen Sie die Verwendung des Rekorders.
2. In extrem kalten Umgebungen nimmt die Aktivität der Dashcam-Batterie ab.Wenn die Dashcam längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie bitte die Dashcam und legen Sie sie in die Armlehnenbox, um die normale Verwendung der Dashcam sicherzustellen.

5. Produktspezifikationen

Für Ihr besseres Produkterlebnis werden wir das Produkt aktualisieren, und die Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

DE

Modell	E3
Chip-Prozessor	Novatek Hochleistungsprozessor
Bildsensor	Sony Sensor
G-sensor	Eingebauter Triaxialsensor
WIFI	2.4GHz&5GHz
Bildschirm	2,45" LCD-Display
Weitwinkel	Frontkamera 160° Kabinenkamera 165° Rückfahrkamera 160°
Blende	Frontkamera F1.8 Kabinenkamera F2.0 Rückfahrkamera F1.8
Sprache	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski
Video Resolution	Front+Kabine+Rück: 1944P+1080P+1080P 30FPS 1440P+1080P+1080P 30FPS 1080P+1080P+1080P 30FPS 1440P+1080P+720P 30FPS 1440P+720P+720P 30FPS 1080P+1080P+720P 30FPS 1080P+720P+720P 30FPS 720P+720P+720P 30FPS Front+Kabine: 1944P+1080P 30FPS

	1440P+1080P 30FPS 1080P+1080P 30FPS 1080P+720P 30FPS 720P+1080P 30FPS 720P+720P 30FPS Front+Rück: 1944P+1080P 30FPS 1440P+1080P 30FPS 1080P+1080P 30FPS 1080P+720P 30FPS 720P+1080P 30FPS 720P+720P 30FPS Front: 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 30FPS
Videoformat	MP4
Bildformat	JPEG
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Speichermethode	Micro-SD-Karte (unterstützt 32 GB-512 GB, Speicherkarte mit U3- oder höherer Kartengeschwindigkeit)
USB-Schnittstelle	USB-C
Batterietyp	Superkondensator
Strom	DC 5V 2.4A
Energie	6W
Betriebstemperatur	-4℉-140℉（-20℃bis60℃）
Lagertemperatur	-22℉-158℉（-20℃bis70℃）

6. Kundendienst

Die Garantiezeit der Marke VANTRUE beträgt 12 Monate. Wenn Sie Fragen zum Produkt haben, können Sie diese auf drei Arten lösen:

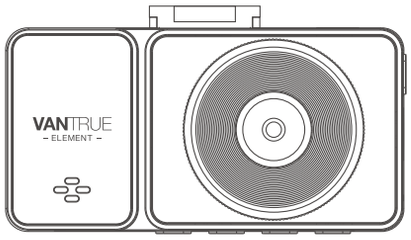
DE

①Öffnen Sie die VANTRUE APP und finden Sie die Antwort unter Info > Häufig gestellte Fragen;
②Kontaktieren Sie den Kunden Servicemitarbeiter Ihres Einkaufskanals ;
③Senden Sie eine E-Mail an unsere offizielle Mailbox support@vantrue.net, wir werden eine engagierte Person haben, die die Frage innerhalb von 12-24 Stunden beantwortet.

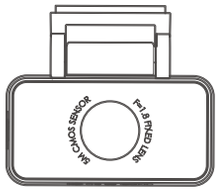
Die Marke VANTRUE® hat ein unerschütterliches Engagement für die kontinuierliche Verbesserung von Produkten, Dienstleistungen und Benutzererfahrung. Wenn Sie Ideen haben, wie wir es besser machen können, können Sie uns gerne Ihre wertvollen Kommentare und Vorschläge an unsere offizielle E-Mail-Adresse support@vantrue.net hinterlassen.

Vielen Dank, dass Sie sich für VANTRUE® entschieden haben

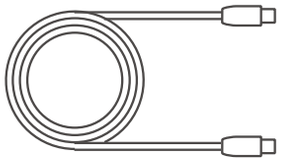
1. Qu'y a-t-il dans la boîte?



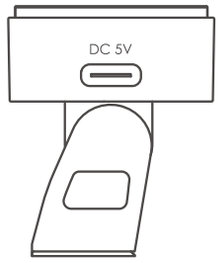
A. Dashcam VANTRUE® E3



B. Caméra arrière

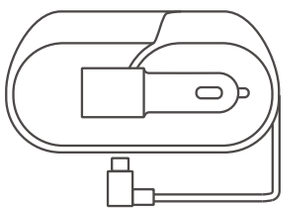


C. Câble pour caméra arrière (6m)

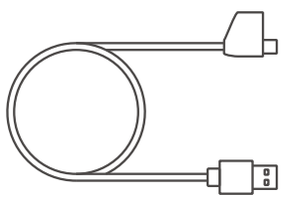


D. Support adhésif GPS

FR



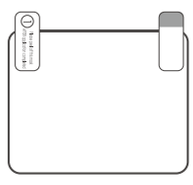
E. Chargeur de voiture avec câble USB C (3.5 m)



F. Câble de données USB C (1m)



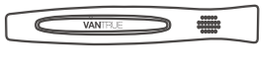
G. Télécommande sans Fil



H. Autocollants électrostatiques*2



I. Autocollants d'avertissement*2



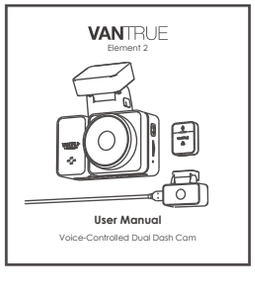
J. Pied-de-biche



K. Autocollants adhésifs 3M



L. Tissu sans poussière



M. Manuel de l'utilisateur

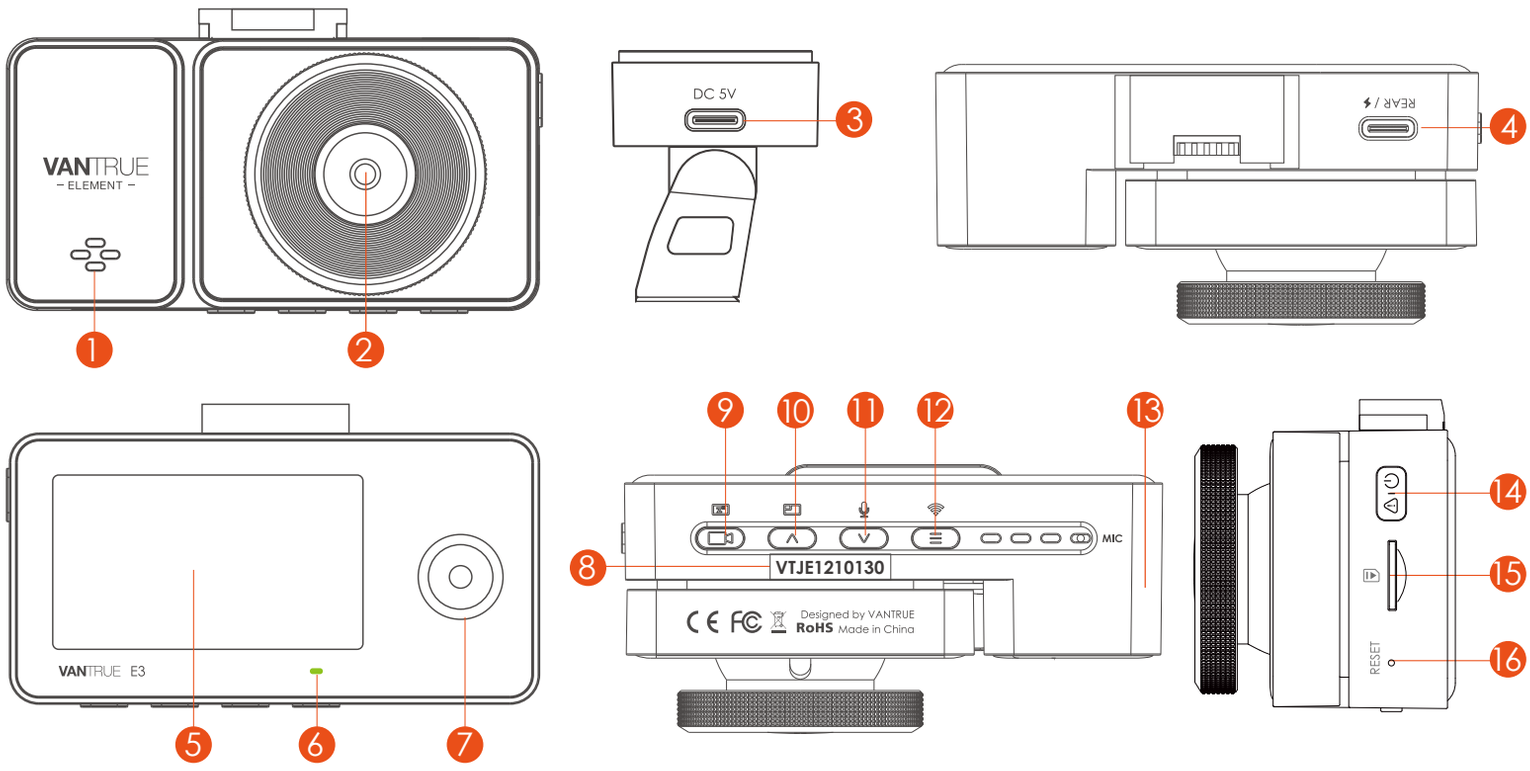
Accessoires Optionnels



N. Filtre CPL

2. Vue d'ensemble de la caméra

FR



Numéro	Nom	Description
1	Haut-parleur	Délivre le son pendant la lecture vidéo.
2	Caméra frontale	Enregistrer une vidéo de la route devant la voiture.
3	Connecteur d'alimentation	Interface d'alimentation
4	Connecteur de caméra arrière	Port de connexion pour le câble de la caméra arrière
5	Écrans	Écran LCD de 2,45 pouces
6	Indicateur vidéo	Le voyant vert allumé signifie qu'il est sous tension
7	Caméra intérieure	Peut être configuré pour basculer automatiquement en mode vision nocturne infrarouge

8	Numéro de Série	Numéro de série pour l'enregistrement de la garantie.
9	Bouton	Pendant l'enregistrement , Appui long pour éteindre l'écran, appui court pour arrêter l'enregistrement vidéo et passer en mode veille ;Vous pouvez confirmer l'option sélectionnée dans le menu et lire/mettre en pause des fichiers.
10	Bouton	Pendant l'enregistrement vidéo et la veille, Appui court pour changer de fenêtre vidéo ; dans le réglage du menu et la navigation dans les fichiers, Appui court pour afficher l'option précédente, Appui long pour faire défiler vers le haut pour afficher les options ; en mode lecture, Appui court pour avancer rapidement ; En mode Wi-Fi, appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter le Wi-Fi
11	Bouton	Pendant l'enregistrement vidéo et la veille, Appui long pour entrer rapidement en mode parking et appui court pour allumer/éteindre le microphone ; Dans le menu et la navigation des fichiers, Appui long pour faire défiler les options, Appui court pour afficher l'option suivante ; Appui court pour le supprimer lors de la lecture de fichiers. En mode Wi-Fi, appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter le Wi-Fi
12	Bouton	Pendant l'enregistrement vidéo et le mode veille, appuyez longuement pour activer/ désactiver le WiFi.

13	Microphone	Enregistre un son clair avec les séquences vidéo.
14	Bouton	Mise sous/hors tension. Appui long pour allumer et éteindre, appui court pour verrouiller la vidéo et prendre des photos pendant l'enregistrement d'un événement.
15	Slot pour carte MicroSD	Prise en charge de la carte Micro SD jusqu'à 512 Go en FAT32, classe 10
16	Bouton de réinitialisation	Appuyez brièvement pour redémarrer la caméra.

FR

Indicateur LED		
LED	État des voyants	Description
Enregistrement	Lumière verte fixe	En état de veille ou le voyant d'enregistrement est désactivé
	lumière verte clignotante	La caméra est en train d'enregistrer.



Vue d'ensemble de la caméra



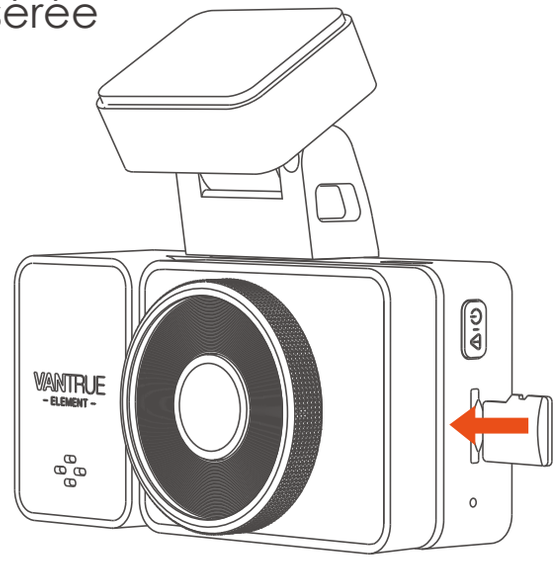
FR

3. Installation

3.1 Installation d'une carte mémoire (Carte microSD VANTRUE recommandée)

Veuillez insérer une carte mémoire (capacité de la carte mémoire : 32Go-512 Go, vitesse de la carte : U3/Class10/A2), car la dashcam a certaines exigences sur la vitesse de la carte mémoire. Pour un fonctionnement fiable, nous vous recommandons d'utiliser la carte SD VANTRUE (vendue séparément).

Installation de la carte mémoire : Une icône indique le sens d'insertion de la carte mémoire. Veuillez pousser la carte mémoire dans la fente pour carte selon la direction indiquée par l'icône, jusqu'à ce qu'un "clic" se fasse entendre dans la fente pour carte, indiquant que la carte mémoire est correctement insérée



Avant d'utiliser cette carte, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour la formater correctement :

- Si l'appareil est en train d'enregistrer, veuillez appuyer sur l'icône pour mettre en pause l'enregistrement, puis appuyez sur l'icône pour entrer dans le menu, puis entrez dans le "Système", sélectionnez la carte de formatage et confirmez pour formater la carte mémoire jusqu'à ce qu'il vous demande "Formaté avec succès" .
- Après avoir inséré la carte mémoire, si l'écran affiche "Erreur de carte, veuillez formater" (veuillez noter que l'enregistreur n'enregistre pas à ce moment), veuillez appuyer directement sur le bouton pour accéder au menu et démarrer le processus de formatage.

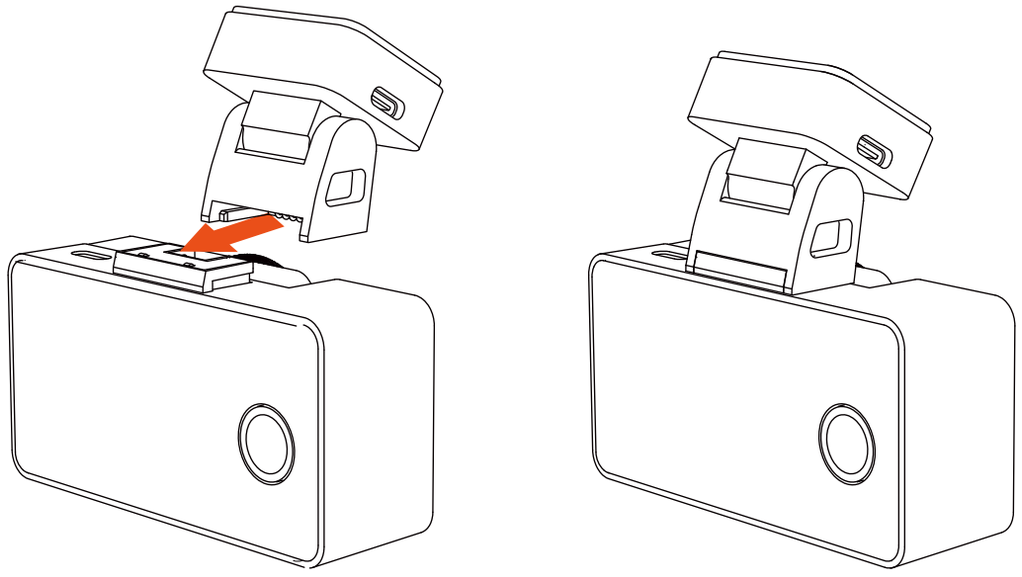
RAPPEL:

1. Nous vous recommandons de formater la carte une fois par mois pour garantir l'utilisation normale de la caméra de tableau de bord ;

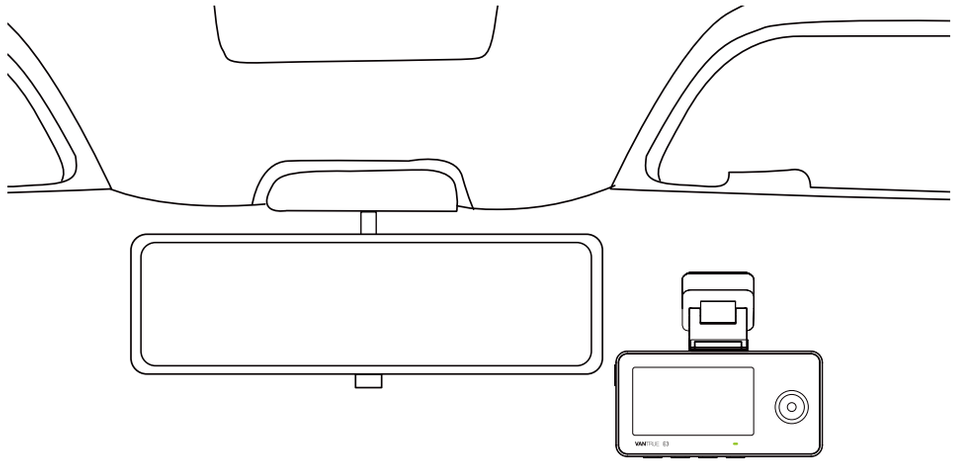
2. Ne retirez pas ou n'insérez pas la carte mémoire pendant l'enregistrement pour éviter de perdre des vidéos importantes.
3. Veuillez ne pas utiliser de mauvaises cartes ou de cartes à faible vitesse sur la caméra de tableau de bord, car il est facile d'arrêter ou de perdre l'enregistrement en raison d'une défaillance de la carte mémoire.
4. Avant de formater la carte mémoire, veuillez vérifier le dossier vidéo d'urgence sur la carte SD pour voir s'il y a des vidéos qui doivent être enregistrées séparément, afin de ne pas supprimer des vidéos importantes par erreur.

3.2 Installation de la caméra sur votre pare-brise

1. Installation du support caméra : Alignez le support avec l'interface de montage de la caméra, puis poussez jusqu'à ce que le support soit installé

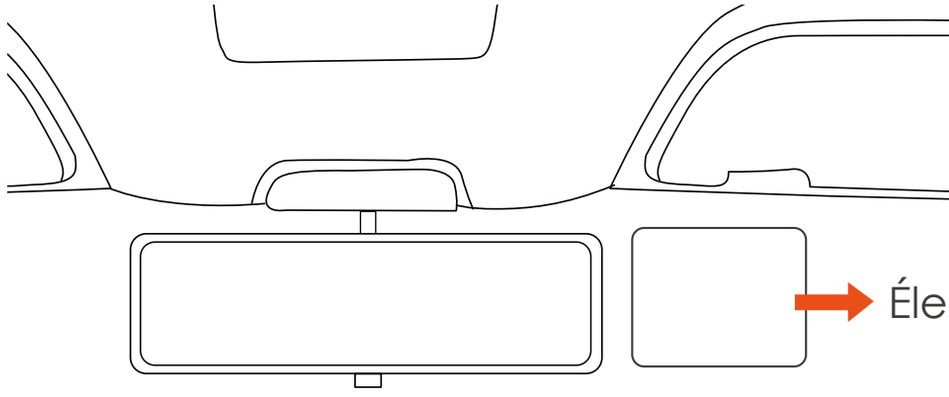


2. Démarrez et observez l'emplacement d'installation :
   Avant d'installer l'E3, veuillez mettre sous tension et vérifier si l'angle de prise de vue de l'objectif avant et de l'objectif intérieur est approprié à travers l'écran.

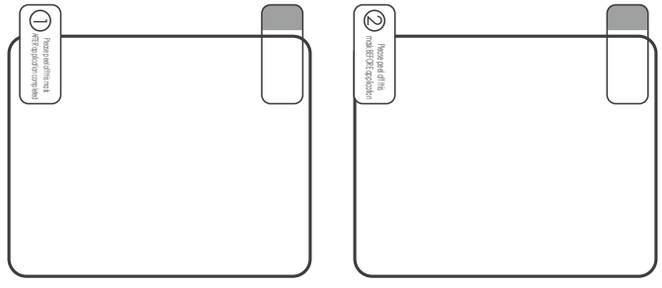


FR

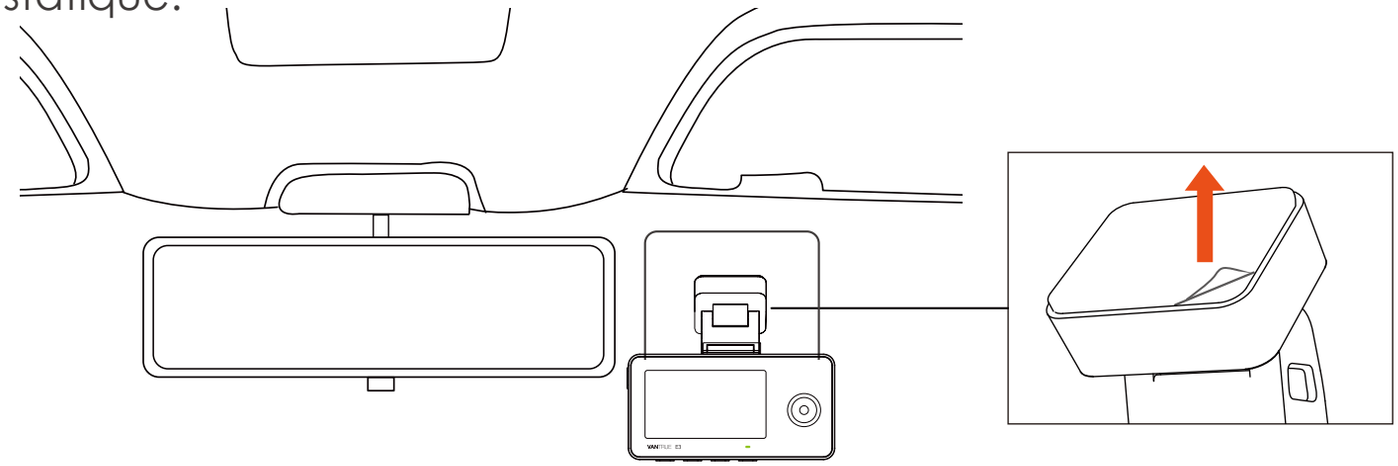
3. Avant d'installer le E3, veuillez installer l'autocollant électrostatique pour éviter de laisser des traces sur le pare-brise après le deuxième démontage.



Remarque : veuillez choisir une position appropriée sur le pare-brise et nettoyez-le. Veuillez d'abord retirer le film protecteur ①, le coller sur le pare-brise, puis déchirer le film protecteur ②.

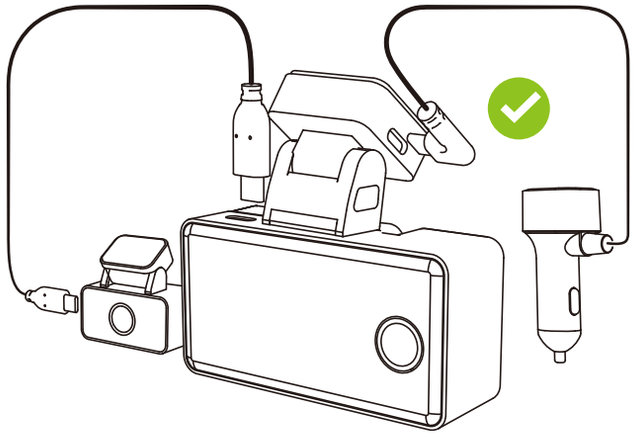


4. Installez E3 : une fois l'autocollant électrostatique installé, retirez l'autocollant adhésif du support E3 et collez-le sur l'autocollant électrostatique.

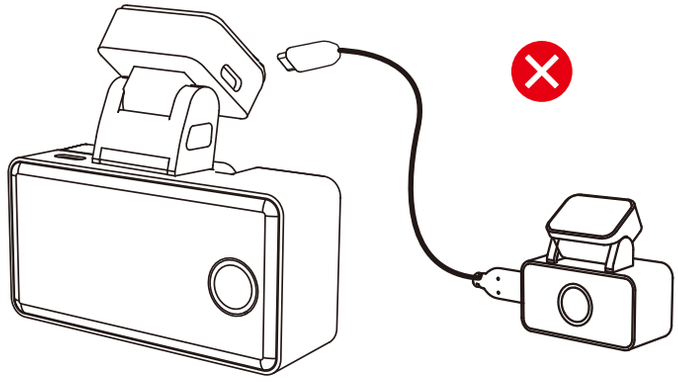


FR

5. Connectez les caméras avant et arrière et allumez-les via le câble de charge de la voiture, sélectionnez d'abord un emplacement approprié pour installer la caméra avant à l'emplacement où l'autocollant électrostatique est installé.

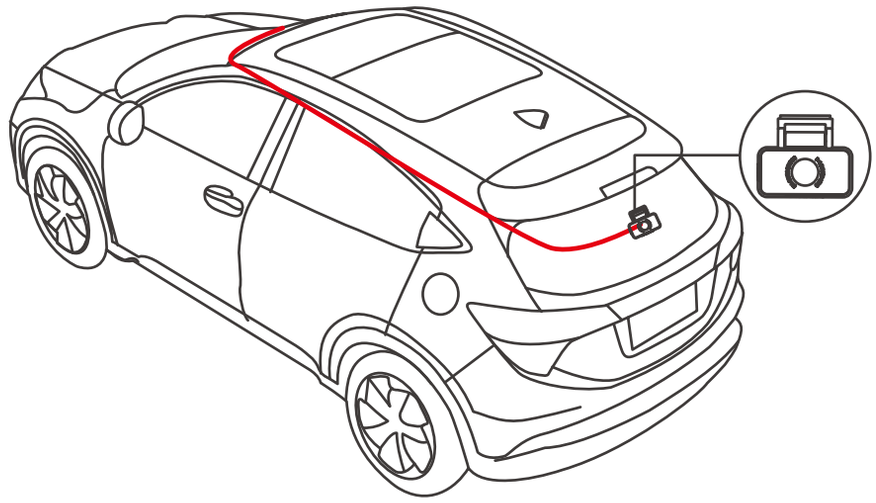


(Câblage Correct)

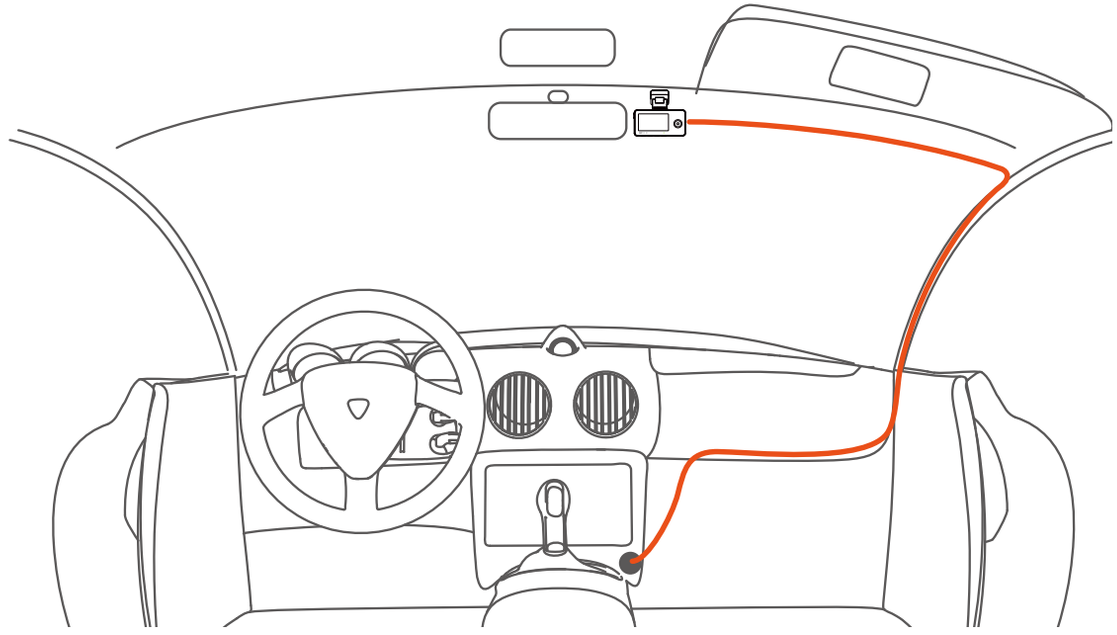


(Câblage Incorrect)

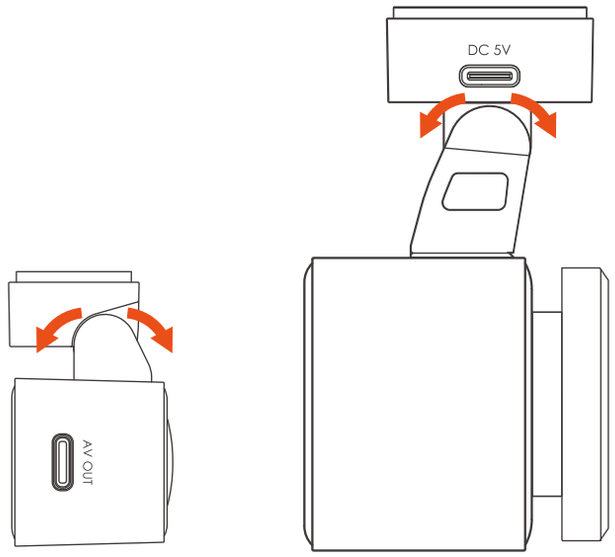
6. Installation de la caméra arrière: Nous vous recommandons de sélectionner une position proche du centre du pare-brise arrière. Veuillez éviter la position où la lunette arrière a des lignes de grille pour éviter que l'écran ne soit bloqué, et nettoyez la position avant l'installation. Fixez la caméra arrière à l'emplacement sélectionné et réglez l'objectif selon vos besions.



7. Après avoir débranché le chargeur de voiture, rangez-le dans le sens indiqué sur la figure, puis allumez la dashcam.



8. Veuillez ajuster l'angle d'enregistrement de la caméra frontale en fonction des besoins réels.



3.3 Téléchargement de l'APP

Veuillez scanner le code QR de la version appropriée ci-dessous pour télécharger l'APP et l'installer.Recherchez l'application "Vantrue" dans l'App Store ou Google Play Store pour trouver l'application, puis téléchargez -la et installez-la sur votre téléphone.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

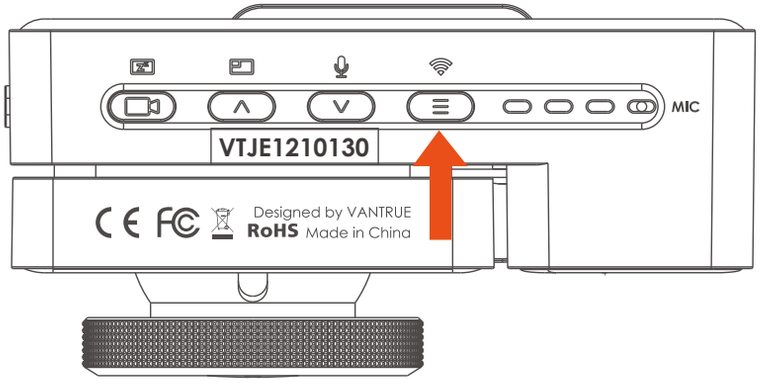
Remarque : Une fois la caméra connectée au téléphone mobile via WiFi, vous pouvez prévisualiser la vidéo en temps réel, modifier les paramètres de l'enregistreur, télécharger le fichier avec 0 trafic et lire la vidéo sur le téléphone mobile. Cependant, les fonctions de lecture de piste GPS et

de partage vidéo dépendront des services à valeur ajoutée Internet ou télécom (nécessite d'éteindre/déconnecter l'enregistreur WiFi).

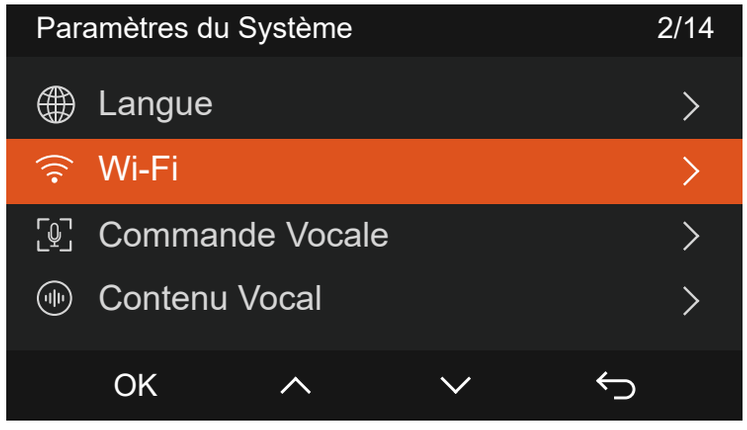
3.4 Connexion Wi-Fi

Il existe 3 façons d'activer le Wi-Fi de l'enregistreur :

1. Appuyez longuement sur le bouton de menu pendant 2 secondes pour l'ouvrir rapidement



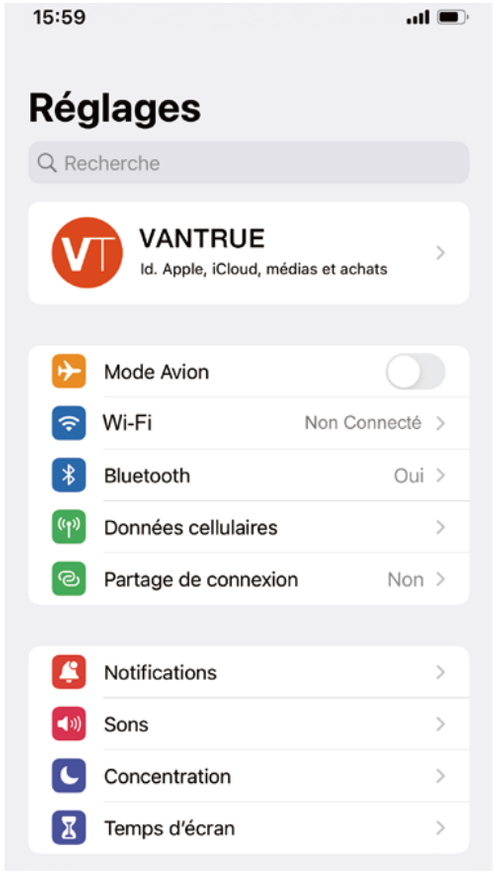
2. Allez dans Paramètres système > Wi-Fi activé



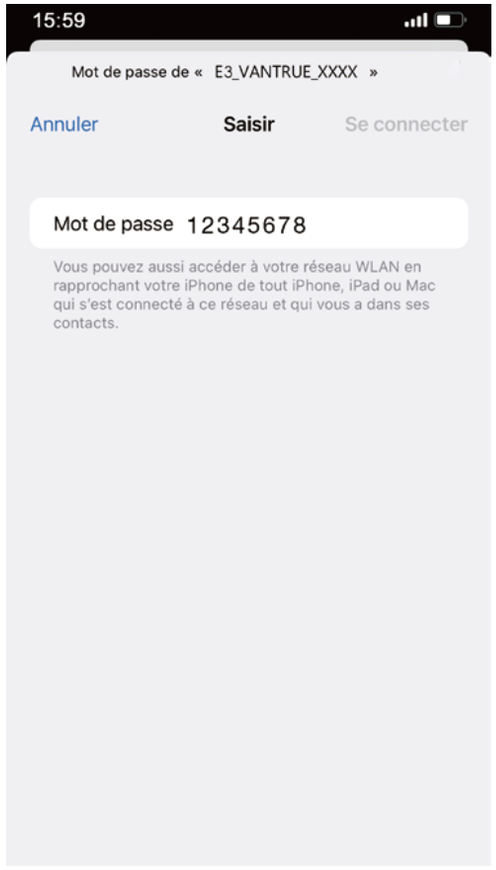
3. Commande de reconnaissance vocale "Turn on Wi-Fi" pour allumer.



puis ouvrez les paramètres WiFi du téléphone mobile, recherchez le nom WiFi tel que :E3_VANTRUE_XXXX, entrez le mot de passe par défaut du WiFi : 12345678, et le téléphone mobile peut se connecter avec succès au WiFi.



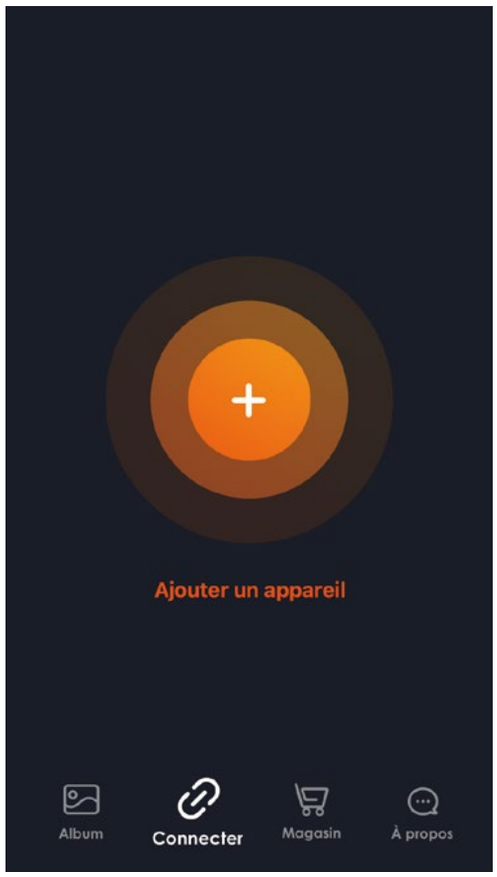


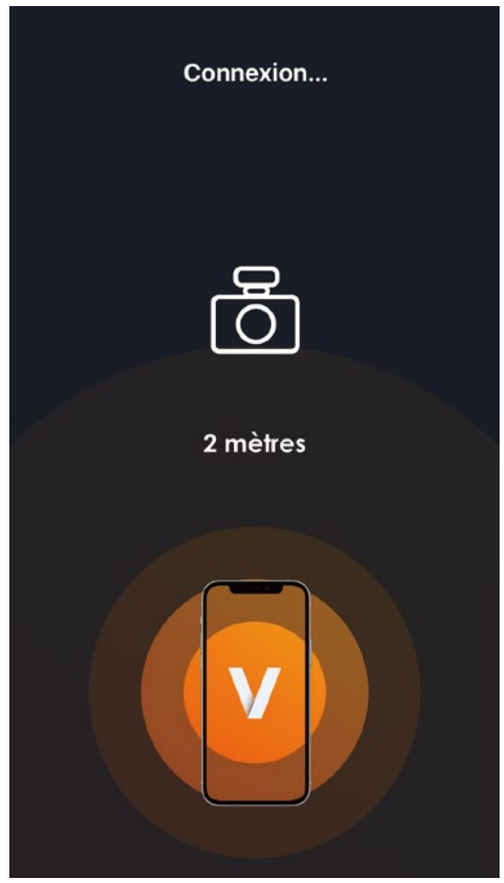


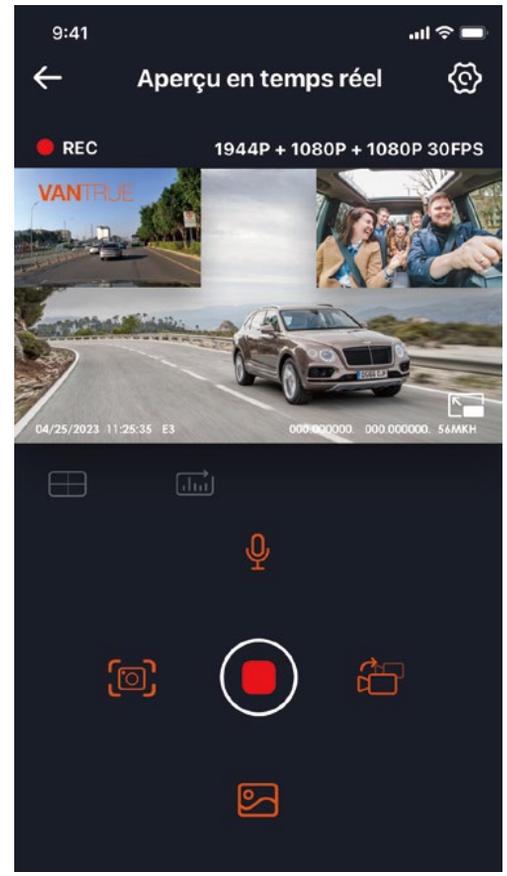
FR

3.5 Connexion APP

Une fois la connexion WiFi établie, cliquez sur "+" lors de la première ouverture de l'APP, ajoutez le modèle de caméra, puis l'APP se connectera automatiquement à la caméra et affichera la situation d'enregistrement en temps réel actuelle de la caméra.







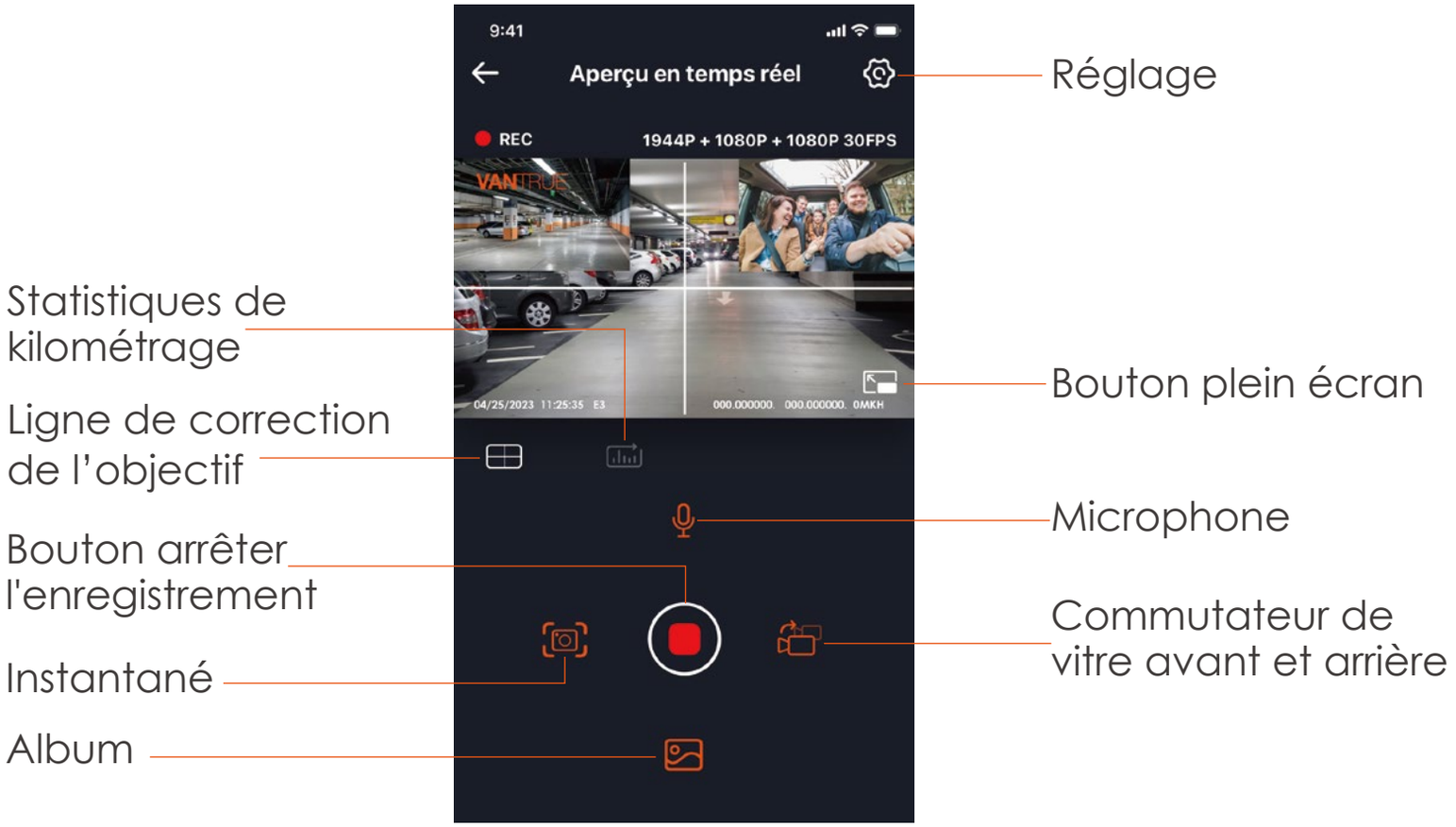
Noter:

1. Si vous ne vous êtes pas connecté au WiFi avant d'ouvrir l'APP, l'APP vous demandera "Veuillez d'abord vous connecter au WiFi", et passera automatiquement aux paramètres WiFi, veuillez d'abord suivre les étapes pour vous connecter au WiFi.
2. Si vous vous êtes connecté au Wi-Fi, mais passez à l'autorisation d'application de l'APP après avoir sélectionné le modèle dans l'APP, veuillez vérifier si l'autorisation de réseau sans fil de l'APP est activée.

3. Le mot de passe initial de cet appareil est uniquement pour la connexion initiale. Afin d'éviter les risques de sécurité potentiels, assurez-vous de le changer initial à temps après la connexion initiale pour empêcher d'autres personnes de se connecter à votre appareil sans autorisation ou d'autres conséquences néfastes.
4. Si vous oubliez le mot de passe Wi-Fi, vous pouvez restaurer les paramètres d'usine et le mot de passe sera également restauré par défaut.
5. Si le nom Wi-Fi connecté ne correspond pas au modèle, l'application demandera "Veuillez sélectionner le bon modèle" et reviendra automatiquement à l'interface de sélection du modèle.
6. Si vous ne le connectez pas à votre téléphone après avoir activé le wifi, la caméra éteindra le wifi après 10 minutes et reviendra à l'interface d'enregistrement

FR

3.6 Fonctionnement de l'application



Après être entré dans l'aperçu en temps réel de l'APP, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Aperçu vidéo : Une fois l'appareil connecté avec succès à l'APP, l'enregistreur accède à la page d'aperçu en temps réel, cliquez sur le bouton plein écran ou placez le téléphone horizontalement, l'image en temps réel passera automatiquement mode aperçu plein écran. Cliquez sur le bouton commutation pour basculer les fenêtres vidéo avant et arrière.

Lecture vidéo : Vous pouvez visualiser le fichier vidéo ou photo enregistré sur la carte SD dans l'APP, et cliquer sur le fichier pour lire la vidéo.

Téléchargement vidéo : Vous pouvez choisir de télécharger des vidéos ou des images dans l'interface de navigation des fichiers de la carte SD ou dans la lecture vidéo. Après avoir téléchargé la vidéo, elle peut être lue dans le fichier local de l'application et la trace GPS de la vidéo peut être visualisée.

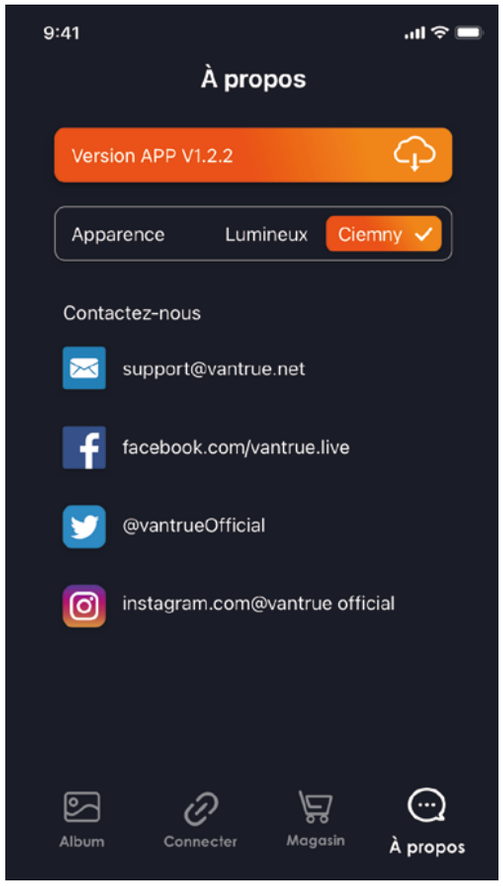
Capture vidéo : Vous pouvez capturer l'image actuelle dans l'interface de prévisualisation en temps réel de l'application. Veuillez cliquer sur le bouton d'instantané pour le prendre.

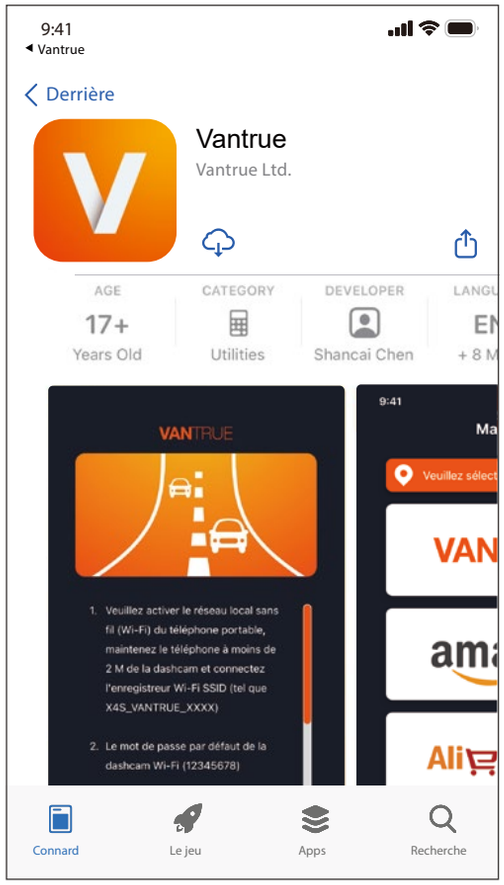
Statistiques de kilométrage: Les utilisateurs cliquent pour télécharger les informations de kilométrage au besoin, et elles seront enregistrées dans l'application sous forme d'images ou de fichiers PDF.

Ligne de correction de l'objectif : Corrigez l'équilibre de l'objectif avec des réticules précis afin que l'image vidéo ne soit pas biaisée

3.7 Mise à niveau de l'application

Ouvrez l'application "Vantrue", entrez "Paramètres> À propos> Détecter nouveau Version", l'App détectera automatiquement si la version de l'App est la dernière version. S'il existe une nouvelle version de l'application, suivez les invites de l'application et mettez-la à niveau.





FR

4. Opération de base

4.1 Paramètres de Menu

Dashcam E3 dispose de 3 menus de fonctions, qui sont les paramètres d'enregistrement, les paramètres système et la navigation dans les fichiers. Vous pouvez régler votre caméra de tableau de bord selon vos besoins dans ce paramètre de fonction.

Appuyez sur le bouton , mettez d'abord la vidéo en pause, puis appuyez sur le bouton pour accéder aux paramètres du menu.

FR



A. Paramètres d'enregistrement

Mode d'enregistrement Avant + Interne+ Arrière :

1944P+1080P+1080P 30FPS
1440P+1080P+1080P 30FPS
1080P+1080P+1080P 30FPS
1440P+1080P+720P 30FPS
1440P+720P+720P 30FPS
1080P+1080P+720P 30FPS
1080P+720P+720P 30FPS
720P+720P+720P 30FPS

Mode d'enregistrement Avant +Interne:

1944P+1080P 30FPS
1440P+1080P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+1080P 30FPS
720P+720P 30FPS

Mode d'enregistrement Avant + Arrière :

1944P+1080P 3OFPS
1440P+1080P 3OFPS
1080P+1080P 3OFPS
1080P+720P 3OFPS
720P+1080P 3OFPS
720P+720P 3OFPS

Mode d'enregistrement Avant

2592x1944P 3OFP
S2560x1440P 3OFPS
1920x1080P 3OFPS
1280x720P 3OFPS

Enregistrement en Boucle: Par défaut 3 minutes. Sélectionner les options de la durée: 1,2,3,4,5, Désactive.
Lumière infrarouge : Seule pour la caméra intérieure, la valeur par défaut est automatique, peut être réglée sur auto/off/Activé
Capteur G: La sensibilité aux collisions a 3 dimensions d'une voiture:
En avant & En arrière ; Vers la gauche & la droite ; Vers le haut & Vers le bas Le niveau par défaut est 3, sélectionner les options de sensibilité: 1,2,3,4,5, Désactive. Une sensibilité élevée signifie qu'une légère collision déclenchera la détection.
Enregistrement Audio: Activé par défaut. Vous pouvez choisir de le désactiver si vous ne voulez pas enregistrer le son environnant.
Exposition: Par défaut est +0,0 valeur d'exposition. Réglez l'exposition de l'objectif.
Indicateur d'enregistrement : Le réglage par défaut est Actif, vous pouvez choisir de activer/ désactiver le voyant d'état de l'enregistrement.
WDR : Activé par défaut, pour mieux équilibrer l'effet vidéo, vous pouvez choisir de désactiver. Seule pour la caméra avnat et intérieure.
Caméra arrière HDR : activée par défaut, ajustez si nécessaire.
Rotation de l'écran: Désactive par défaut. Vous pouvez choisir de faire pivoter la caméra, l'écran vidéo sera inversé de 180°
Plaque d'immatriculation : Après le réglage, votre numéro de plaque d'immatriculation peut être affiché dans la vidéo enregistrée
Filigrane: Tout sont activés par défaut. Vous pouvez choisir de activer :

Date et heure, modèle et logo, numéro de plaque d'immatriculation, étiquette de vitesse, localisation GPS.
Enregistrement en accéléré : Désactivé par défaut. Il existe actuellement 4 options : 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Selon votre choix, la vidéo est enregistrée à 1 image/5 images/10 images/ 15 images par seconde.
Mode Parking: Désactive par défaut. Vous pouvez modifier les options: Détection de collision, Détection de mouvement, Enregistrement à faible débit,Mode à faible fréquence d'images.
Mode Parking à Faible Luminosité: Par défaut est activée. Il peut optimiser l'effet d'enregistrement des vidéos en mode parking.
GPS: Activé par défaut. Les paramètres de commutation GPS, les paramètres d'unité de vitesse, les informations GPS sont tous définis ici.

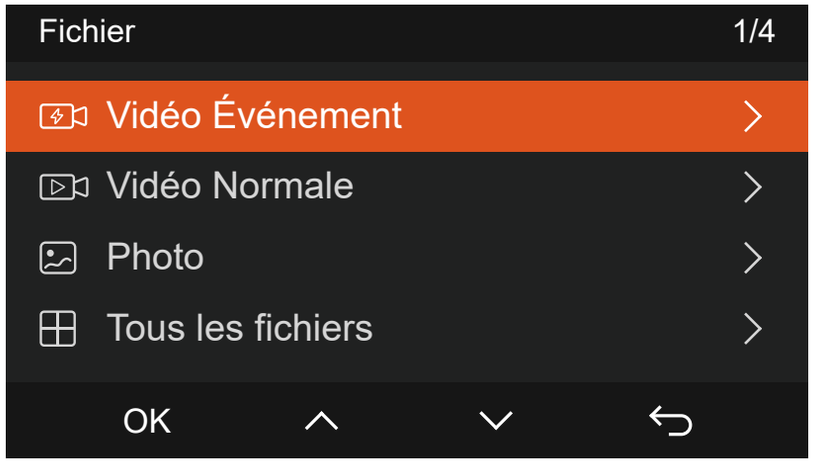
B.Paramètres Système

Langue: English / Français / Italiano / Deutsch / Español / Русский язык / Polskie / 日本語 / 简体中文
Wi-Fi: Automatiquement activé par défaut et éteint après 10 minutes. Si vous annulez cette fonction, vous devez activer le WiFi manuellement ou par la voix.
Commande Vocale : Uniquement en anglais.La sensibilité par défaut est Standard. Les commandes vocales peuvent être reconnues une fois l'option activée. Vous pouvez choisir des options telles que faible/haute/-standard/désactivé.
Contenu vocal : Commandes de reconnaissance vocale. Vous pouvez utiliser différentes commandes pour contrôler à distance la caméra pour qu'elle fonctionne.
Formater la carte mémoire: Choisir de formater la carte micro SD.
Rappel de format: Désactivé par défaut. Sélectionner les options de rappel: 15 jours, 1 mois et désactivé.
Rappel de format: Désactivé par défaut. Sélectionner les options de rappel: 15 jours, 1 mois et désactivé.

Heure & Date: Il existe deux méthodes de réglage
①Mise à jour automatique du GPS, ② Réglage manuel de la date/heure.
Mise à jour automatique par défaut. La première méthode est basée sur votre fuseau horaire, vous devez donc choisir le bon ; vous pouvez également choisir de le désactiver et de corriger manuellement l'heure de la date vous-même.
LCD s'éteint Auto: 30 seconds /1 minute/3 minute/désactivé sont disponibles. Par défaut est désactivé. En mode auto, l'écran réduira automatiquement la luminosité, mais ne s'éteindra pas. Sinon, l'écran s'éteindra après le temps défini. Mais l'enregistrement ne s'arrêtera pas.
Volume de Son: Réglez le volume de l'appareil. Le niveau de volume par défaut est 3, le plus bas est 0 et le plus élevé est 5.
Volume de Son: Réglez le volume de l'appareil. Le niveau de volume par défaut est 3, le plus bas est 0 et le plus élevé est
Rappel Sonore: Selon différentes situations, la caméra est réglée avec 5 types de rappel sonore, qui sont: Son de mise en marche, Son des touches, Son du fichier verrouillé, Son du Format, Rappel d'arrêt d'enregistrement anormal. Tous sont activées par défaut.
Fréquence de la source lumineuse: 50Hz / 60Hz sont disponibles. Choisissez la bonne fréquence selon les différentes régions.
Informations système: Vérifiez le modèle de la machine, la version du logiciel, l'URL du site officiel
Certification: Vous pouvez afficher les informations de certification de la caméra E3.
Paramètres Défaut: Vous pouvez restaurer les paramètres d'usine.

C.Parcourir les Documents

Passez en revue et supprimez les vidéos stockées dans des dossiers de fichiers.



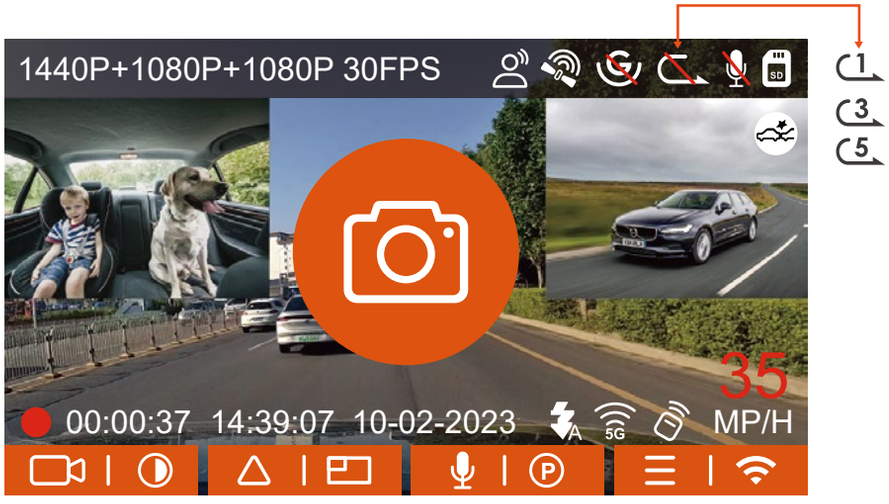
Vidéo d'urgence: Les fichiers vidéo d'urgence sont enregistrés dans ce dossier. Le nom du fichier:
20300128_140633_0008_E_A.MP4
20300128_140633_0008_E_B.MP4
20300128_140633_0008_E_C.MP4
Vidéo Normal: Ce dossier enregistre la vidéo en boucle courants, la vidéo en mode parking, la vidéo en accéléré. Les noms de fichiers sont respectivement:
20300128_140633_0008_N_A.MP4 Vidéo d'enregistrement en boucle
20300128_140633_0007_P_A.MP4 Vidéo du mode parking
20300128_140633_0006_T_A.MP4 Vidéo enregistrée en accéléré
Photo: Le fichier capturé est enregistré ici.
TOUS: Vous pouvez afficher tous les fichiers sur la dashcam.

Remarque: Le suffixe A représente les fichiers enregistrés par la caméra avant, B représente la caméra interne et C représente la caméra arrière

4.2 Présentation des fonctions

4.2.1 Enregistrement en Boucle

Avec une carte mémoire insérée, la caméra démarre (par défaut) immédiatement l'enregistrement vidéo en boucle lorsqu'elle est connectée à une source d'alimentation.
Selon la taille de la carte mémoire actuelle, une fois que l'enregistrement atteint le réglage (70 % de la capacité totale), le nouvel enregistrement écrasera automatiquement le plus ancien. L'activation de cette fonction peut éviter d'arrêter l'enregistrement lorsque le fichier est plein pendant la conduite.

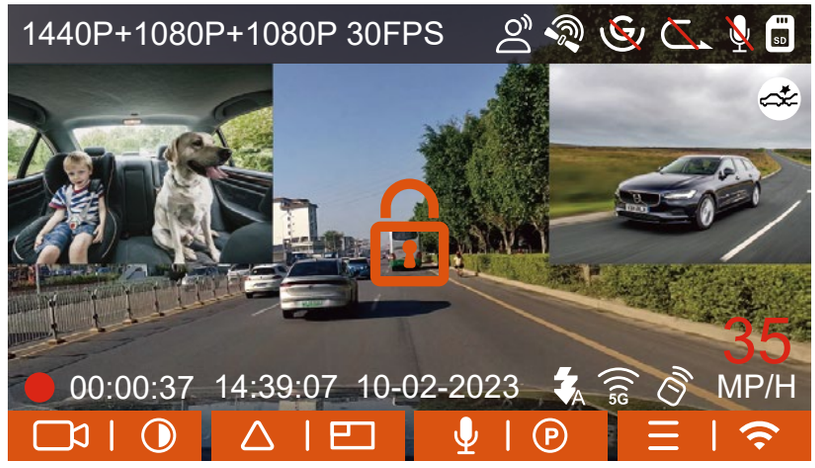


Remarquer:

1. Le fonctionnement normal de cette fonction dépend en grande partie de la vitesse de la carte mémoire. Veuillez donc formater la carte mémoire régulièrement pour éviter des problèmes tels qu'un trop grand nombre de fichiers sur la carte mémoire et le vieillissement de la carte qui affectent le cycle d'enregistrement normal.
2. Veuillez vérifier régulièrement la vidéo d'enregistrement en boucle pour éviter de boucler sur la vidéo nécessaire.
3. Lorsque l'enregistrement en boucle est désactivé, la caméra enregistrera la vidéo en 20 minutes chaque clip, mais n'écrasera pas les anciennes vidéos lorsque la carte de stockage est pleine.
4. Si l'enregistrement en boucle est désactivé, la fonction de verrouiller les vidéos ne fonctionnera plus.

4.2.2 Vidéo d'urgence

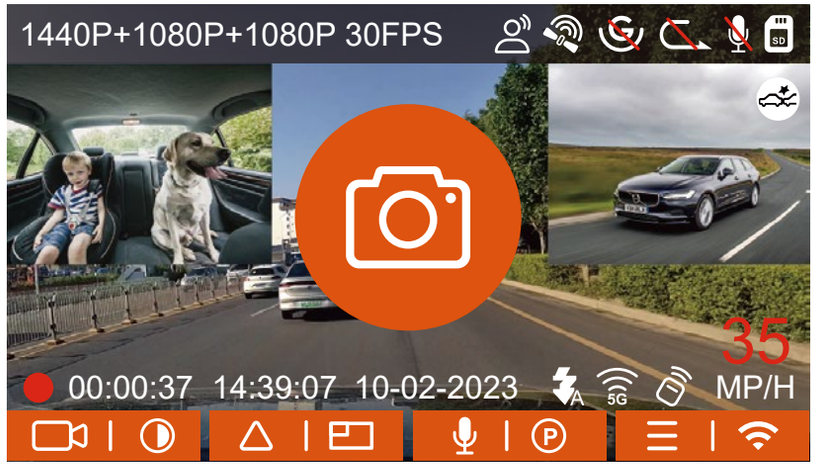
L'enregistrement d'urgence est déclenché par G-Sensor, qui peut être divisé en déclenchement automatique et verrouillage manuel.



Verrouillage manuel : Cliquez sur l'icône pour commencer à verrouiller l'enregistrement et la vidéo est enregistrée dans le dossier vidéo d'urgence.

Verrouillage automatiquement: Lorsque la voiture est heurtée par une collision, le capteur G détecte la vibration et verrouille automatiquement la vidéo actuelle et l'enregistre dans le dossier vidéo d'urgence.

Pendant la période de verrouillage de la vidéo, vous pouvez appuyer sur le bouton pour capturer plusieurs fois. Après l'enregistrement, la vidéo sera automatiquement enregistrée dans le dossier vidéo de l'événement et la photo sera enregistrée dans le dossier photo.

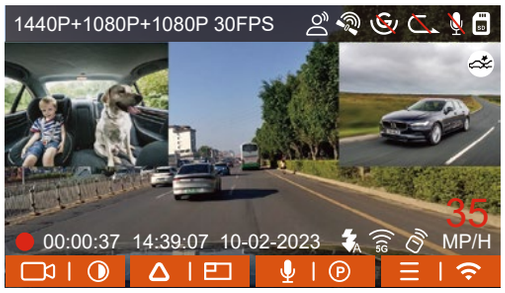


Remarquer:

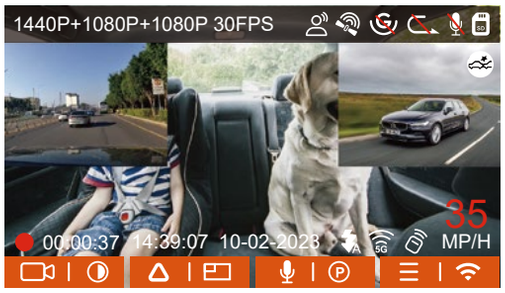
1. La sensibilité du déclencheur vidéo à verrouillage automatique est déterminée par la sensibilité de la collision. Plus le réglage de sensibilité est élevé, plus la probabilité d'être déclenché est grande.
2. La capacité totale du fichier vidéo d'événement représente 30 % de la capacité totale de la carte mémoire actuelle. Lorsque le fichier vidéo d'événement atteint la limite supérieure, le nouveau fichier vidéo d'événement écrasera automatiquement le fichier vidéo d'événement d'origine. Il est recommandé de vérifier et d'enregistrer périodiquement vos fichiers vidéo d'événement pour éviter toute perte.
3. La situation qui ne déclenchera pas l'enregistrement verrouillé : désactivez le mode d'enregistrement en boucle ou activez le mode d'enregistrement en accéléré. Dans les deux cas, vous ne pouvez prendre que des photos

4.2.3 Basculer l'affichage de l'écran/window de la caméra

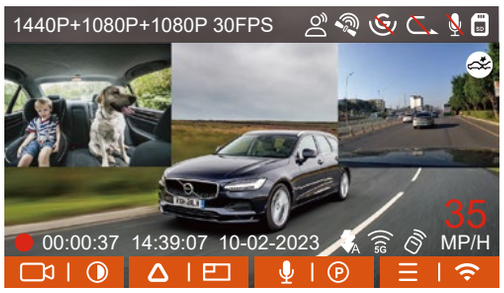
Vous pouvez cliquer sur le bouton ^ pour changer d'affichage afin d'agrandir l'affichage de la caméra avant ou arrière sur l'écran LCD.



Caméra Frontale
Plus Grand



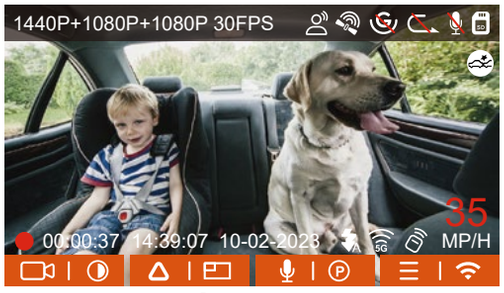
Caméra Interne
Plus Grand



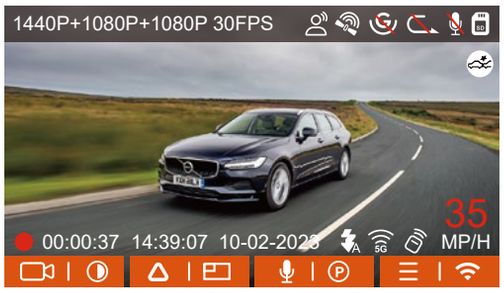
Caméra Arrière
Plus Grand



Caméra Frontale



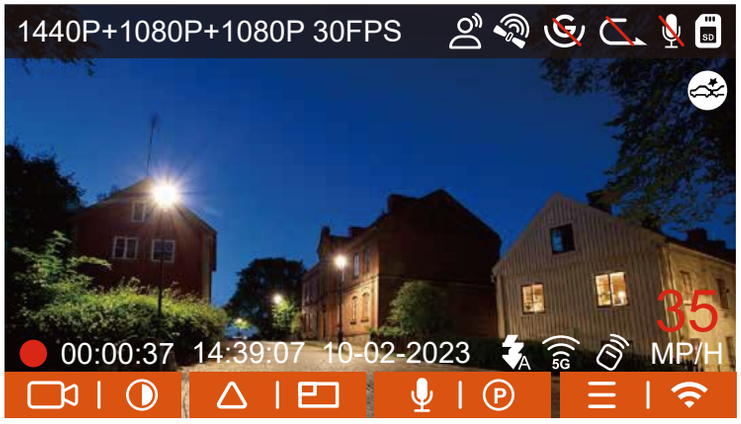
Caméra Interne



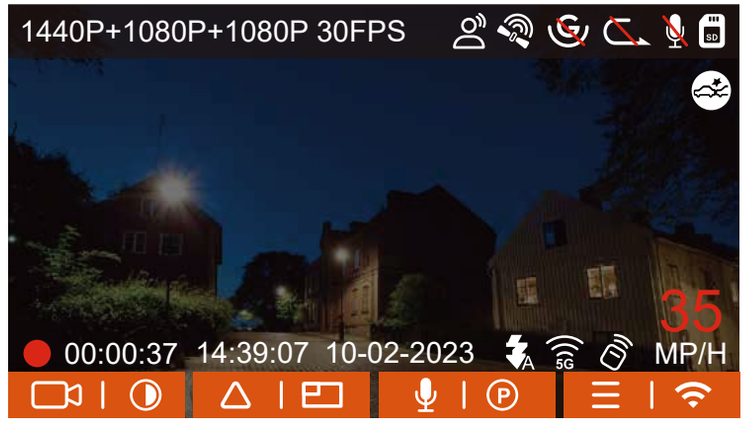
Caméra Arrière

4.2.4 Mode Parking à Faible Luminosité

Afin d'améliorer la sécurité du stationnement la nuit, nous utilisons pleinement les performances de l'objectif combinées à la technologie de vision nocturne à faible luminosité pour améliorer l'effet de vision nocturne en mode stationnement.
Cette fonction est activée par défaut, elle ne sera déclenchée qu'après être entrée en mode parking et n'affectera pas l'enregistrement normal.



Mode Parking à Faible Luminosité Activé



Mode Parking à Faible Luminosité Désactivé

4.2.5 Mode Parking (Ne peut pas être utilisé avec la fonction "Enregistrement en Accéléré" en même temps)

Le mode parking fonctionne comme une sentinelle dans différentes situations. Veuillez choisir le mode de stationnement en fonction de vos besoins.



Une fois le mode de stationnement activé, il existe 3 façons d'entrer:

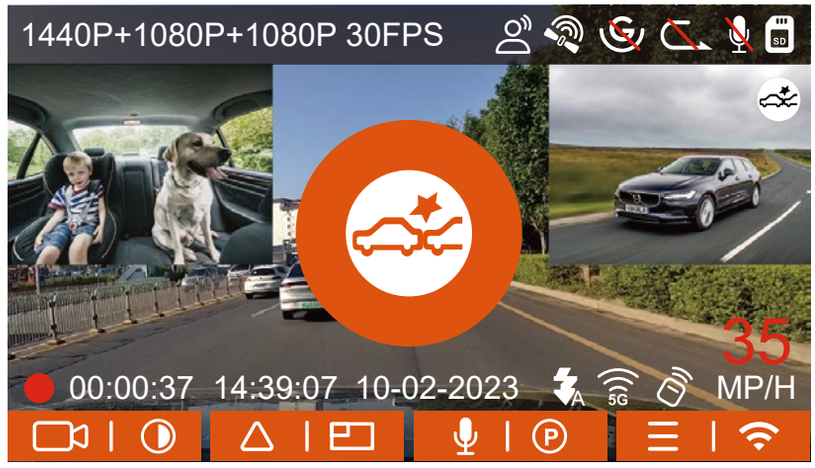
1. Vous pouvez attendre 5 minutes pour entrer automatiquement
2. Appuyer longuement sur le bouton (v) pour entrer manuellement.
3. Installez la ligne abaisseur ACC et entrez directement après l'arrêt du moteur (la ligne abaisseur ACC est un accessoire en option, vous pouvez choisir de l'acheter).

Remarque:

1. Pour vous assurer que la caméra fonctionne correctement en mode parc, veuillez utiliser les kits de câblage ou une autre alimentation stable et continue pour alimenter la caméra de tableau de bord.
2. Dans un environnement chaud et ensoleillé en été, nous vous recommandons de sélectionner la détection de collision. Lorsque la température ambiante dans la voiture atteint 60 ℃, il est recommandé de l'éteindre pour éviter un fonctionnement anormal de la dashcam causé par la température élevée.
3. L'enregistrement en accéléré et le mode de stationnement (y compris la détection de collision, la détection de mouvement, l'enregistrement à faible débit binaire et le mode à faible fréquence d'images) ne peuvent être activés que pour l'un d'entre eux. Lorsque l'un est activé, l'autre sera automatiquement désactivé.
4. Les fichiers enregistrés en mode parking seront enregistrés dans le dossier normal, afin d'éviter que les fichiers ne soient écrasés, veuillez les vérifier régulièrement pour éviter toute perte.

A. Détection de Collision

Lorsque la détection de collision est activée, son icône s'affiche à l'écran, indiquant que la caméra utilise actuellement le mode de détection de collision. La sensibilité de détection de collision peut être ajustée de 1 à 5 niveaux, Une sensibilité élevée signifie qu'une légère collision peut facilement déclencher l'enregistrement.

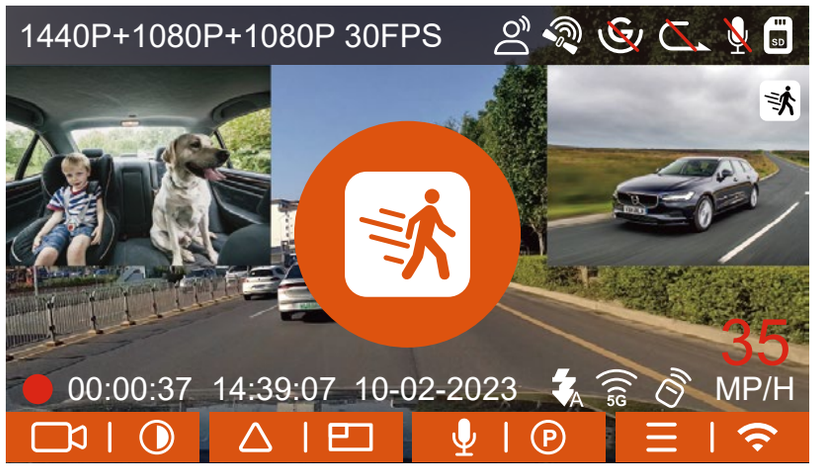


Processus d'enregistrement vidéo : lorsque l'enregistreur détecte le mouvement de l'objet ou ressent la vibration de la voiture, il déclenche automatiquement l'enregistrement vidéo. E3 a une fonction de pré-enregistrer 15 secondes, de sorte que la vidéo de détection de mouvement de stationnement sera de 45 secondes qui se compose de deux parties :

1. 15 secondes de contenu vidéo avant le déclenchement de la détection de mouvement
2. 30 secondes de contenu lors du déclenchement de la détection de mouvement

B. Détection de Mouvement

Lorsque la détection de mouvement est activée, son icône s'affiche à l'écran, indiquant que la caméra utilise actuellement le mode de détection de mouvement. La détection de mouvement est réglable avec 3 réglages: faible, Moyen et élevé et la plage de détection de mouvement correspondante est de 2 m/4 m/6 m.



FR

Si l'enregistreur de conduite ne détecte pas le mouvement ou la vibration de l'objet dans les 5 minutes, le mode de détection de mouvement se déclenche automatiquement. L'icône apparaît au centre de l'écran, et l'écran s'éteindra après 3 minutes.

Processus d'enregistrement vidéo : lorsque l'enregistreur détecte le mouvement de l'objet ou ressent la vibration de la voiture, il déclenche automatiquement l'enregistrement vidéo. E3 a une fonction de pré-enregistrer 15 secondes, de sorte que la vidéo de détection de mouvement de stationnement sera de 45 secondes qui se compose de deux parties :

① 15 secondes de contenu vidéo avant le déclenchement de la détection de mouvement
② 30 secondes de contenu lors du déclenchement de la détection de mouvement

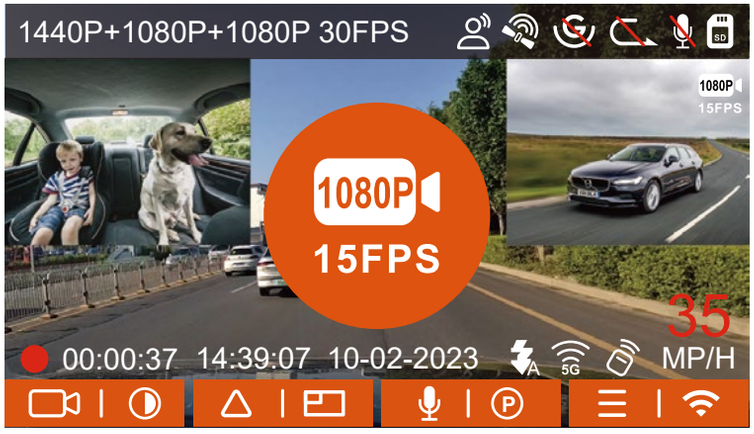
Remarque:

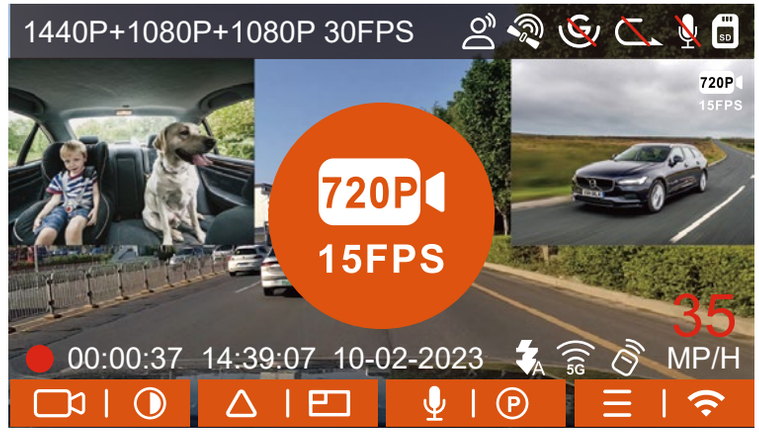
Le mode de détection de mouvement doit être exécuté lorsque la caméra est allumée. Une fois la caméra éteinte, le mode de détection de mouvement ne fonctionnera pas.

FR

C.Enregistrement à faible débit

Lorsque Enregistrement à faible débit est activée, son icône 720P 15FPS ou 1080P 15FPS s'affiche à l'écran, selon l'option que vous choisissez d'être 1080P 15FPS ou 720P 15FPS.





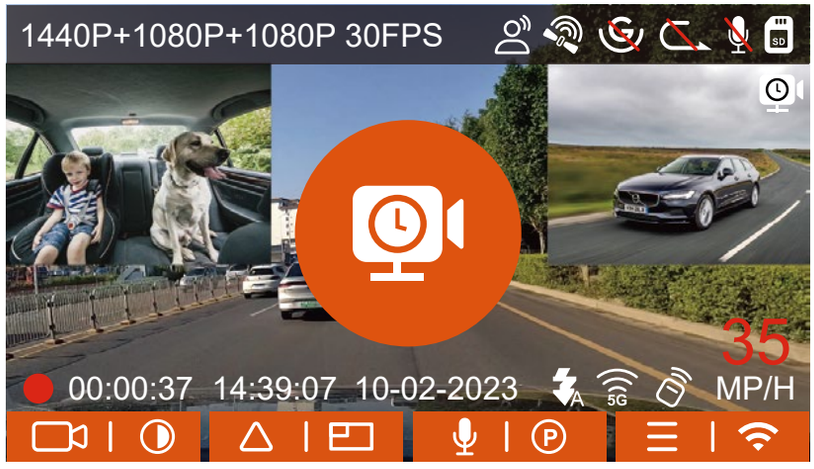
Si l'enregistreur de conduite ne détecte pas le mouvement ou la vibration de l'objet dans les 5 minutes, le mode de enregistrement à faible débit se déclenche automatiquement. L'icône 1080P 15FPS apparaît au centre de l'écran. La résolution de tous les objectifs actuels sera automatiquement commutée sur 1080P 15FPS ou 720P 15FPS, et la durée d'enregistrement est déterminée en fonction de la durée d'enregistrement en boucle définie. Lorsque la dashcam détecte des vibrations ou des mouvements, il quitte ce mode et passe à l'enregistrement normal. Après 5 minutes d'absence de mouvement ou de vibration, il passe à nouveau en mode faible débit.

Remarque : Le mode de enregistrement à faible débit doit être exécuté lorsque l'appareil est allumé. Une fois la dashcam éteint, ce mode ne fonctionnera pas.

D. Mode à faible fréquence d'images

Lorsque Mode à faible fréquence d'images est avtivé, la dashcam enregistrera selon la sélection de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Par exemple, si vous sélectionnez 1FPS et que la résolution vidéo actuelle est de 30FPS, l'enregistreur générera une vidéo de 30FPS toutes les secondes.

Après le stationnement, l'enregistreur activera le mécanisme d'entrée pendant 5 minutes, puis entrera automatiquement en mode de fréquence d'images faible. La vidéo accélérée peut grandement préserver l'intégrité de la vidéo et économiser de l'espace sur la carte mémoire.



La formule d'enregistrement:

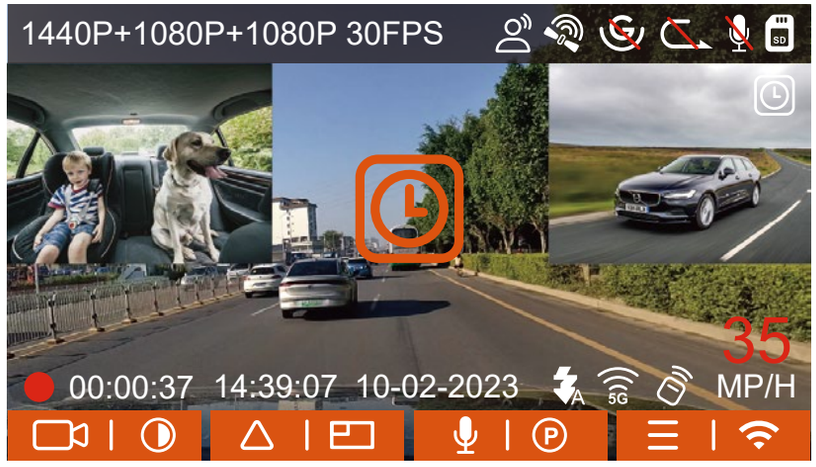
Durée du fichier à faible fréquence d'images * fréquence d'images / Frame de résolution = Durée réelle du fichier d'enregistrement (Le temps doit être converti en secondes)

Remarque:

1. L'unité de temps de la formule de calcul est la seconde, donc la durée d'enregistrement normale finale calculée est également la seconde. Si vous avez besoin de le convertir dans d'autres unités de temps, veuillez vérifier et convertir par vous-même.
2. Le mode de faible fréquence d'images est similaire à la fonction vidéo accélérée. La différence entre les deux est le mécanisme d'entrée de 5 minutes. Le mode de fréquence d'images faible attendra cinq minutes après le réglage, puis entrera dans ce mode. Le mode vidéo accélérée sera activé directement après le réglage.
3. Le mode à faible fréquence d'images doit être exécuté lorsque l'appareil est allumé. Une fois la dashcam éteint, ce mode ne fonctionnera pas.

4.2.6. Enregistrement en Accélérée

Lorsque Mode à faible fréquence d'images est avtivé, la dashcam enregistrera selon la sélection de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Par exemple, si vous sélectionnez 1FPS et que la résolution vidéo actuelle est de 30FPS, l'enregistreur générera une vidéo de 30FPS toutes les secondes.

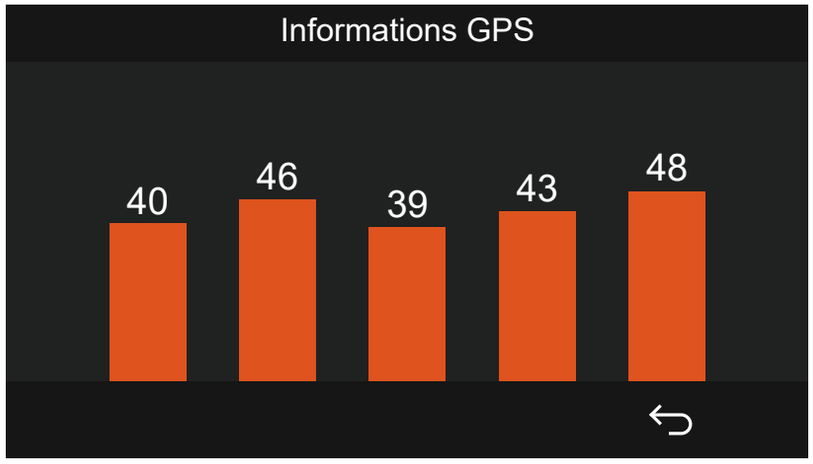


La formule d'enregistrement:

Durée du fichier d'enregistrement en accéléré * Frame d'enregistrement en Accéléré/ Frame de résolution = Durée réelle du fichier d'enregistrement (Le temps doit être converti en secondes)

4.2.7 Fonction GPS

La fonction GPS est également l'une des fonctions importantes de la caméra de tableau de bord. Le GPS est activé par défaut et la caméra reçoit des signaux GPS via le support GPS. Il peut corriger automatiquement l'heure et la date de votre région, en enregistrant l'endroit où la vidéo a été enregistrée et la vitesse de la voiture à ce moment-là.

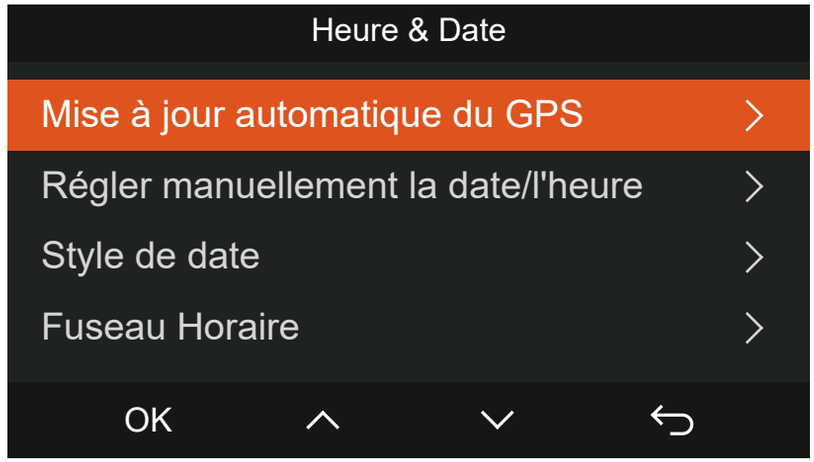


Remarque:

1. La connexion GPS sera établie dans la minute qui suit la mise sous tension de l'appareil. Si la connexion GPS échoue dans la minute qui suit, veuillez vérifier si l'appareil a activé la fonction GPS, si le support GPS est correctement connecté et votre environnement (parking souterrain, zone résidentielle densément peuplée, métro, tunnel, etc.) affectera également la réception du signal GPS.
2. Les informations GPS sont enregistrées dans la vidéo que vous avez enregistrée. Pour le voir, veuillez télécharger et installer VANTRUE APP et VANTRUE GPS Player (disponibles en téléchargement sur www.vantrue.net.

4.2.8 Correction Automatique de l'heure par GPS

Par défaut, l'enregistreur E3 active la correction automatique de l'heure GPS, veuillez sélectionner votre fuseau horaire, comme Paris, vous pouvez choisir GMT+2. Si vous ne connaissez pas le fuseau horaire de votre emplacement, vous pouvez utiliser le Wi-Fi pour vous connecter à l'application Vantrue et confirmer que la fonction de réglage automatique de l'heure dans l'application est activée. Une fois la connexion établie, le fuseau horaire du l'enregistreur sera corrigé de force en fonction du fuseau horaire de votre téléphone mobile.



FR

Remarque : la correction automatique de l'heure par le GPS doit définir le bon fuseau horaire.

4.2.9 Télécommande sans Fil

La caméra est équipée d'une télécommande, qui peut être utilisée pour contrôler rapidement la caméra pour un instantané, une vidéo d'urgence, l'enregistrement marche/arrêt et d'autres fonctions.

Connexion de la télécommande :

Retirer la feuille isolante de la télécommande, la caméra s'adaptera automatiquement à la télécommande. Aucun couplage manuel avec la caméra de tableau de bord n'est requis.
Lorsque l'icône apparaît à l'écran, cela signifie que la télécommande a été associée avec succès.



Installation de la télécommande :

Une fois la télécommande associée à l'appareil, veuillez sélectionner un emplacement approprié sur votre voiture, puis retirez l'autocollant adhésif de la télécommande et collez-le à l'emplacement sélectionné.
(Remarque : la télécommande doit être installée dans une position qui n'affecte pas la sécurité de la conduite)



FR

Fonctions de la télécommande :

1. Une fois la télécommande connectée avec succès, appuyez sur le bouton pour activer ou désactiver l'enregistrement.



2. Une fois la connexion établie, lorsque vous appuyez brièvement sur le bouton d'urgence , la caméra verrouille le fichier actuel et prend un instantané vidéo ; continuez à appuyer brièvement pendant la vidéo verrouillée et continuez à capturer la photo.



Remplacement de la pile de la télécommande :

1. Il y a une marque "OPEN" au bas de la télécommande, veuillez ouvrir lentement l'espace environnant le long de la position de la rainure de cette marque pour l'ouvrir.



2. Après l'ouverture, soulevez délicatement la pile de la rainure située à l'avant du compartiment de la pile, puis retirez l'ancienne pile, insérez la nouvelle pile et couvrez le couvercle arrière de la télécommande.



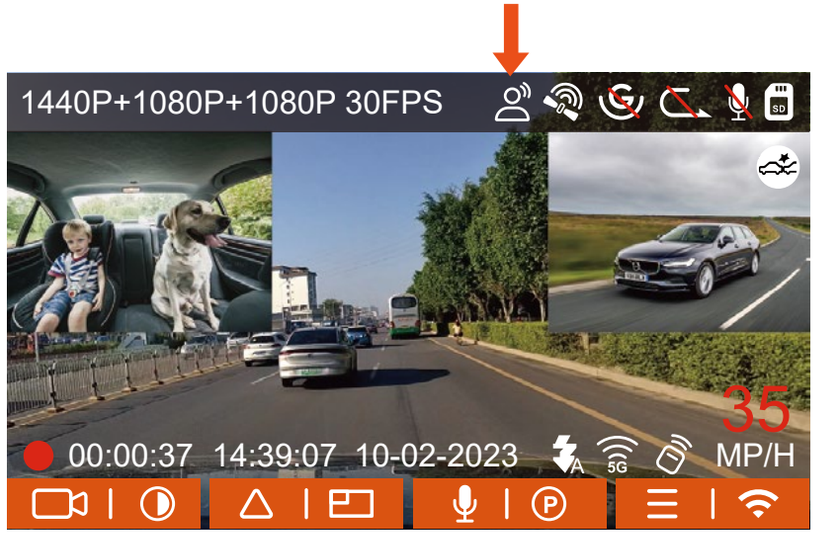
Remarque:

Lorsque la puissance est faible, la batterie doit être remplacée (le modèle de batterie de la télécommande est une batterie **CR2032**). Il ne prend pas en charge la charge.

4.2.10 Assistant Vocal

En plus de contrôler la caméra avec la télécommande, vous pouvez également contrôler la caméra avec la commande vocale. Comme capturer des images, démarrer l'enregistrement vidéo, activer/désactiver le WiFi, verrouiller la vidéo, etc. Les langues actuellement prises en charge sont **l'anglais, le japonais, le russe et le chinois**. Pour des commandes vocales plus détaillées, veuillez vérifier Paramètres système > Contenu vocal.

FR



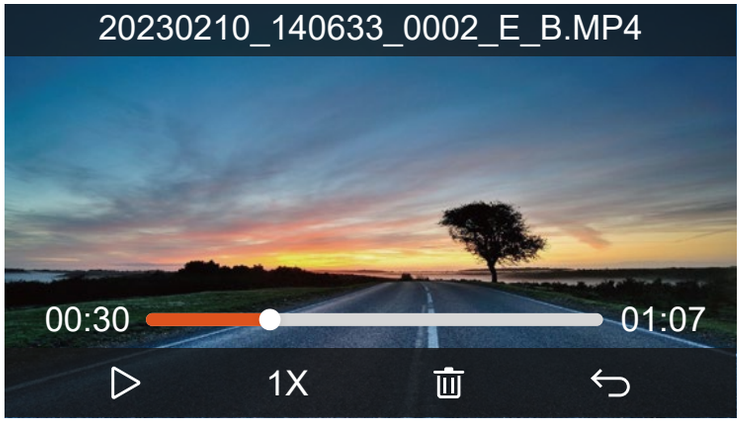
Le réglage par défaut est la sensibilité standard. La reconnaissance vocale propose des options telles que faible sensibilité/standard/haute sensibilité/désactivé. Vous pouvez contrôler la caméra avec des commandes vocales.

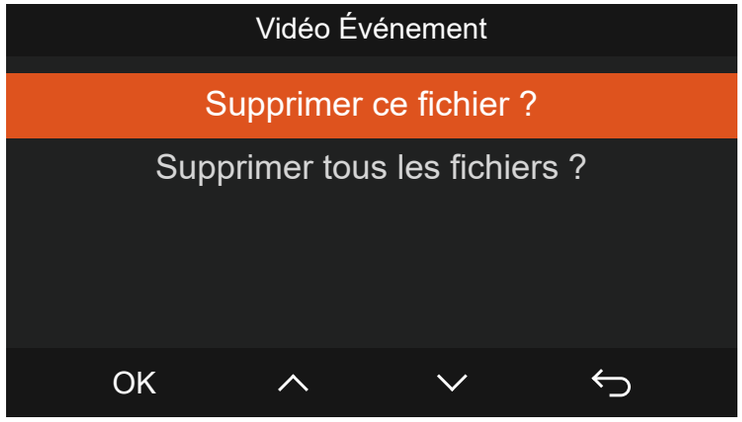
4.2.11. Lecture et Suppression de Fichiers

a. Regarder sur la caméra

Lire les vidéos

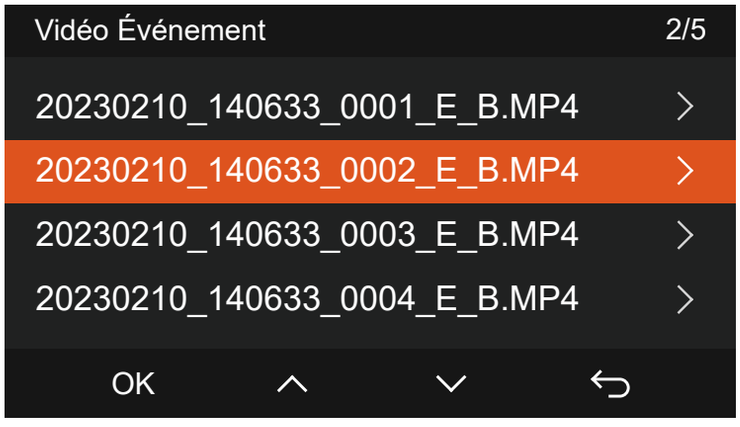
Après avoir cliqué sur "Fichiers", entrez dans n'importe quel dossier, après avoir ouvert le dossier vidéo, vous pouvez appuyer sur le bouton Bas pour sélectionner le fichier suivant, et appuyez sur le bouton Bas pour supprimer le fichier pendant la lecture.

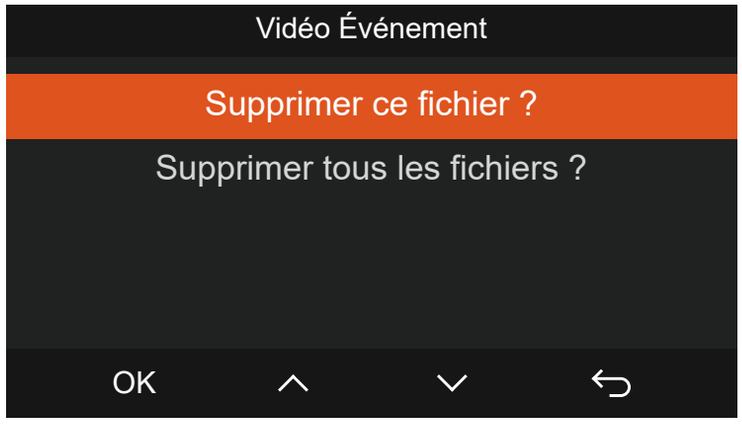




Supprimer les vidéos

Supprimez la vidéo sur la caméra. Appuyez sur le bouton d'enregistrement d'urgence dans l'interface de navigation des fichiers pour faire apparaître le menu de suppression





b. Regarder sur l'ordinateur

1. Connectez le câble de données USB C fourni à l'appareil et à l'ordinateur.



FR

2. Une fois la connexion réussie, l'icône apparaîtra sur l'écran de l'appareil pour transférer les données, puis vous pourrez visualiser les fichiers vidéo dans le dossier de l'ordinateur.

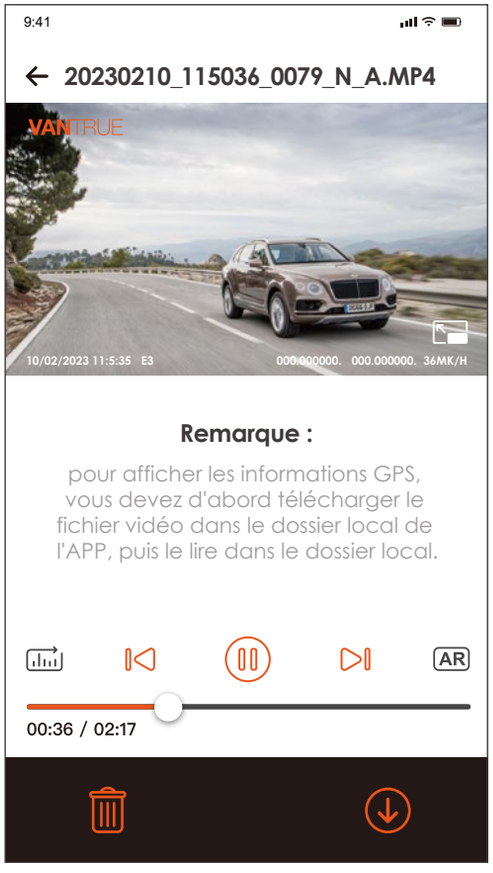


3. Selon le système informatique des différents utilisateurs, une fois l'appareil connecté à l'ordinateur, il s'affichera en tant que lecteur amovible ou dossier amovible sur l'ordinateur.

4. Pour afficher le fichier sur l'ordinateur, vous pouvez directement cliquer avec le bouton droit pour ouvrir le menu et le supprimer.
5. Vous pouvez également utiliser un lecteur de carte USB pour lire les informations de la carte mémoire.
6. Afin d'assurer une alimentation stable lors de la connexion à un ordinateur, veuillez vérifier si l'interface de l'ordinateur est USB 3.0. Lorsque vous utilisez un ordinateur de bureau pour vous connecter, il est recommandé d'utiliser l'interface USB à l'arrière de l'hôte de l'ordinateur de bureau.

c. Regarder/ suprrimer dans l'application

Une fois que l'appareil est connecté avec succès au téléphone mobile via WiFi, il peut lire, télécharger et supprimer des fichiers dans l'application mobile.



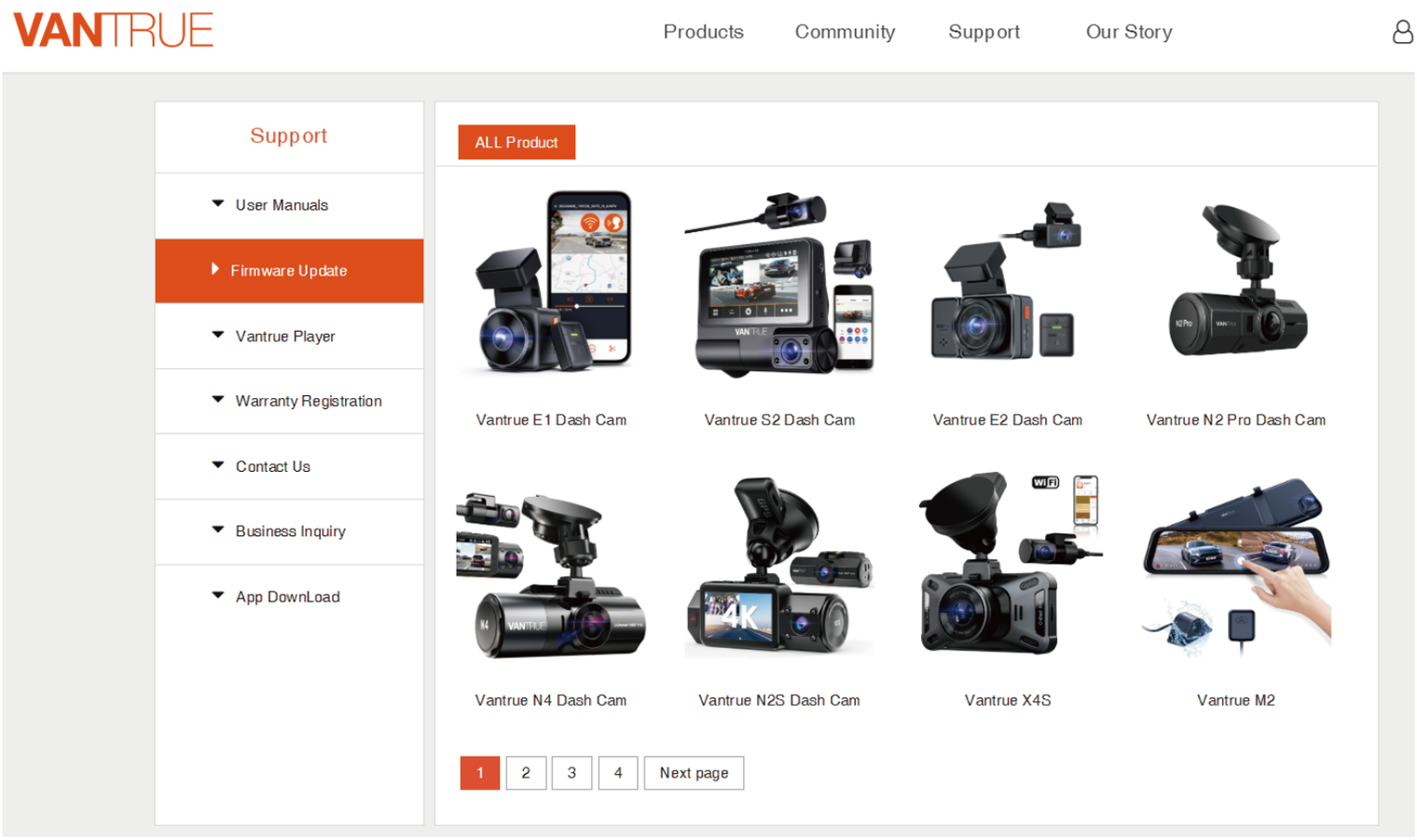
Remarque:

1. La lecture de vidéos dans l'APP ou le téléchargement de fichiers sur la carte SD ne consommera pas de données.
2. Une fois le fichier vidéo téléchargé et lu localement, vous pouvez afficher les informations de suivi GPS.Vous devez déconnecter le WIFI de l'enregistreur de conduite, sinon les informations cartographiques seront vides.

FR

4.2.12 Mise à niveau du logiciel

La version du logiciel de la dashcam sera annoncée sur le site officiel de VANTRUE. Vous pouvez contacter le service client ou télécharger la dernière version du logiciel à partir du site officiel, et mettre à niveau selon les invites du site officiel.**(www.vantrue.net)**



Remarque : pendant le processus de mise à niveau, ne mettez pas hors tension, sinon la mise à niveau échouera ou la dashcam sera endommagé. Si vous rencontrez une panne de courant soudaine qui entraîne l'échec de la mise à niveau, n'hésitez pas à contacter le service clientèle pour résoudre le problème pour vous.

4.2.13 Température de fonctionnement

La caméra est conçue pour fonctionner à des températures comprises entre de -20°C à 60°C, les températures en dehors de cette plage risquent de dégrader les performances de la caméra et de causer des dommages.

Pour éviter les dommages

Par temps chaud, n'exposez pas l'appareil directement au soleil lorsque la voiture est garée.
Dans des conditions hivernales extrêmes, c'est-à-dire -20°C ou moins, détachez la caméra du pare-brise lorsqu'elle n'est pas utilisée et rangez-la dans la boîte à gants

5. Spécification

Modèle	E3
Processeur de puce	Processeur Novatek haute performance
Capteur d'image	Capteur CMOS Sony
Écran	Écran tactile IPS 2.45 pouces
WiFi	WiFi intégré 2.4GHz & 5GHz
Lentille	Avant: Objectif grand angle F1.8, 160 degrés Interne:Objectif grand angle F2.0, 165 degrés Arrière: Objectif grand angle F1.8, 160 degrés
Langues	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski
Résolution vidéo	**Résolution avant+Interne+arrière :** 1944P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+1080P 30FPS;1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+720P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS **Résolution avant+Interne:** 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS **Résolution avant+arrière:** 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS **Résolution avant:** 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

FR

Format de vidéo	MP4
Format d’image	JPEG
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés
Mode de stockage	Carte micro SD (U3 ou supérieur, jusqu'à 512 Go)
Interface USB	USB-C （Type-C）
Type de batterie	Super condensateur
Tension et courant de l'alimentation	DC 5V 2.4A
Puissance	6W
Température de travail	-4°F à 140℉ (-20℃ à 60℃)
Température de stockage	-4°F à 158°F (-20°C à 70°C)

6. Garantie & Support

Garantie

VANTRUE offre une période de service de garantie de 12 mois, pendant laquelle vous pouvez profiter de services tels que des réparations rapides, le retour et l'échange de marchandises endommagées, etc.
Si vous vous inscrivez en tant que membre sur le site officiel de VANTRUE, votre période de service de garantie peut être étendue à 18 mois.

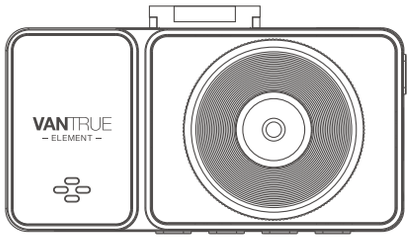
Support

Si vous avez des questions sur le produit, vous pouvez les résoudre des 3 manières suivantes :
①Ouvrez l'application VANTRUE et trouvez la réponse dans À propos > Foire aux questions
② Contactez le service client de votre canal d'achat
③ Envoyez un envoyez un e-mail à notre e-mail officiel support@vantrue.net, nous aurons un personnel dédié pour répondre aux questions dans 24 heures.

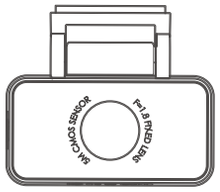
Votre opinion compte

VANTRUE® s'engage fermement à toujours améliorer notre produits, services et expérience utilisateur. Si tu as quelque réflexions sur la façon dont nous pouvons faire encore mieux, nous apprécions vos commentaires et suggestions constructifs. Connectez-vous avec nous aujourd'hui à support@vantrue.net.

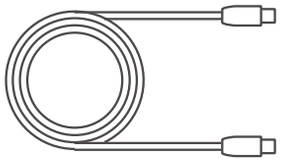
1. Co znajdziemy w pudełku?



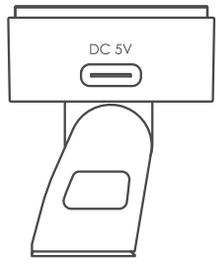
A. Wideorejestrator VANTRUE® E3



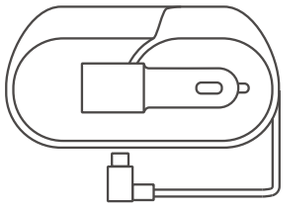
B. Tylna kamera



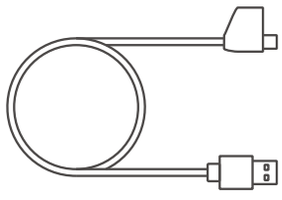
C. Kabel do tylnej kamery



D. Uchwyt GPS



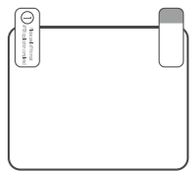
E. Ładowarka samochodowa pod gniazdo zapalniczki



F. Kabel USBC do transmisji danych



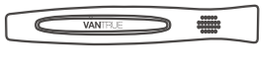
G. VANTRUE® pilot bezprzewodowy



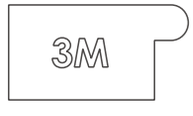
H. Naklejki elektrostatyczne *2



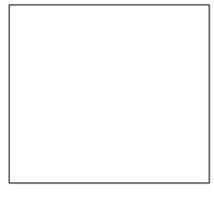
I. Naklejki ostrzegawcze *2



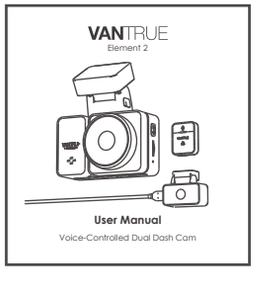
J. Szpatułka*1



K. 3M naklejki



L. Ściereczka bezpyłowa*1



M. Instrukcja obsługi

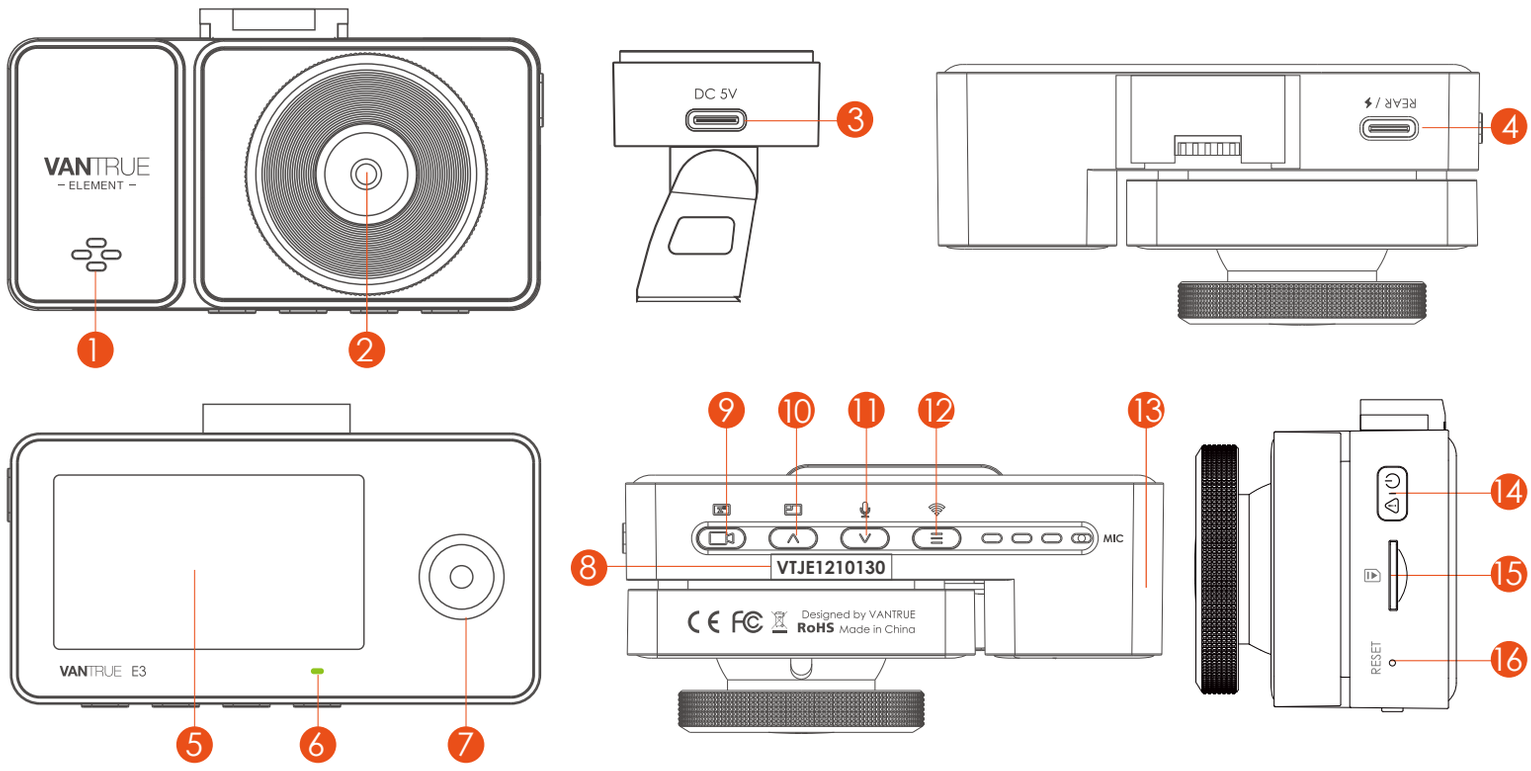
Opcjonalne akcesoria



N. Filtr CPL

PL

2. Budowa kamery



PL

NO.	Nazwa	Opis
1	Głośnik	Dostarcza dźwięk podczas odtwarzania nagrań
2	Przednia kamera	Nagrywa wszystko przed pojazdem
3	Port zasilania	Podłącz do kabla typu C lub ładowarki samochodowej, aby uzyskać zewnętrzne zasilanie;
4	Typ-C USB / Podłączenie tylnej kamery	Port USB typu C do ładowania lub przesyłania danych; Port strumienia wideo do strumieniowego przesyłania nagrań z tylnej kamery;
5	Ekran	2.45”
6	REC	Ciągłe zielone światło oznacza, że kamera się łączy;

7	Wewnętrzna kamera	Nagrywa wnętrze pojazdu
8	Numer seryjny	Numery seryjny kamery samochodowej
9	Przycisk	Podczas nagrywania wideo długie naciśnięcie wyłącza ekran i krótkie naciśnięcie zatrzymuje nagrywanie; W stanie gotowości naciśnij krótko, aby potwierdzić akcję; W trybie odtwarzania krótkie naciśnięcie powoduje zatrzymanie/ rozpoczęcie nagrywania wideo;
10	Przycisk	Podczas nagrywania wideo i czuwania krótkie naciśnięcie powoduje przełączenie okna wideo; W ustawieniach menu i przeglądaniu plików krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie poprzedniej opcji, długie naciśnięcie powoduje przewinięcie w górę do wyświetlenia opcji; w trybie odtwarzania naciśnij krótko, aby przewinąć do przodu; W trybie Wi-Fi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z Wi-Fi;
11	Przycisk	Podczas nagrywania wideo i czuwania, długie naciśnięcie, aby szybko przejść do trybu parkowania, i krótkie naciśnięcie, aby włączyć/ wyłączyć mikrofon; W ustawieniach menu długie naciśnięcie powoduje przewijanie opcji menu, a krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie następnej opcji menu; Podczas przeglądania plików, długie naciśnięcie powoduje przewinięcie do pliku, krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie następnego pliku; W trybie odtwarzania krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie menu usuwania plików; W trybie Wi-Fi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z Wi-Fi;

PL

12	Przycisk	W trybie nagrywania naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć WiFi; W stanie gotowości krótkie naciśnięcie powoduje wejście/wyjście z menu ustawień, a długie naciśnięcie włącza/ wyłącza WiFi; W trybie WiFi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z WiFi;
13	Mikrofon	Nagrywa dźwięk
14	Przycisk	Podczas nagrywania wideo krótkie naciśnięcie zablokuje bieżący plik i zrobi zdjęcie, długie naciśnięcie spowoduje wyłączenie zasilania; W stanie gotowości krótkie naciśnięcie zrobi zdjęcie, długie naciśnięcie wyłączy; W stanie Wi-Fi naciśnij krótko, aby wyjść z Wi-Fi, naciśnij długo, aby wyłączyć;
14	MicroSD Card Slot	Zapewnia rozszerzalną pamięć masową (do 512 GB w systemie FAT32, U3 lub wyższym).
15	Reset przycisk	Naciśnij, aby wymusić resetowanie urządzenia;

PL

LED wskaźnik		
LED	LED Status	Opis
REC	Stałe zielone światło Migające zielone światło	W stanie czuwania Kamera nagrywa



Przegląd ekranu



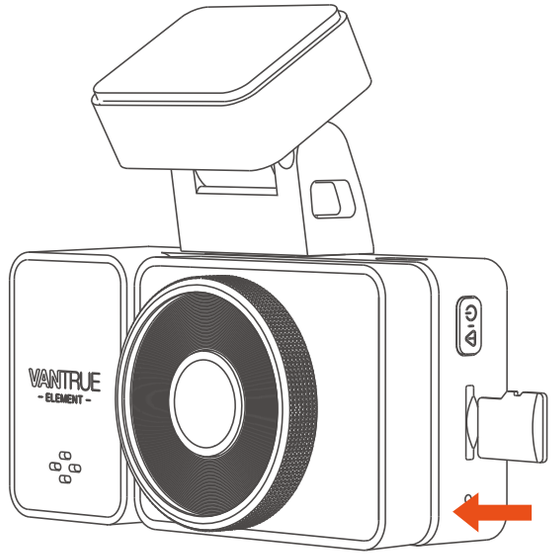
PL

3. Instalacja

3.1 Instalowanie karty pamięci (zalecane: szybka karta microSD Vantrue U3).

Proszę włożyć kartę pamięci (pojemność karty pamięci: 32 GB-512 GB, szybkość karty: U3/Class10/A2). Kamera ma pewne wymagania dotyczące szybkości karty pamięci. Aby zapewnić niezawodne działanie, zalecamy korzystanie z karty SD VANTRUE (sprzedawanej oddzielnie).

Instalacja karty pamięci: Jest ikona wskazująca kierunek wkładania karty pamięci. Wsuń kartę pamięci do gniazda zgodnie z kierunkiem wskazanym przez tę ikonę, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia" w gnieździe karty, co oznacza, że karta pamięci jest włożona prawidłowo.



PL

Przed użyciem tej karty wykonaj poniższe czynności, aby ją prawidłowo sformatować:

- Jeśli kamera nagrywa wciśnij aby zatrzymać nagrywanie a potem aby wejść w menu "System," wybierz formatowanie karty i potwierdzaj, aby sformatować kartę pamięci, aż pojawi się komunikat „Sformatowano pomyślnie".
- Po włożeniu karty pamięci, jeśli na ekranie pojawi się komunikat „Błąd karty, proszę sformatować" (należy pamiętać, że rejestrator w tym momencie nie nagrywa), należy bezpośrednio nacisnąć przycisk, aby wejść do menu i rozpocząć proces formatowania;.

Uwaga:

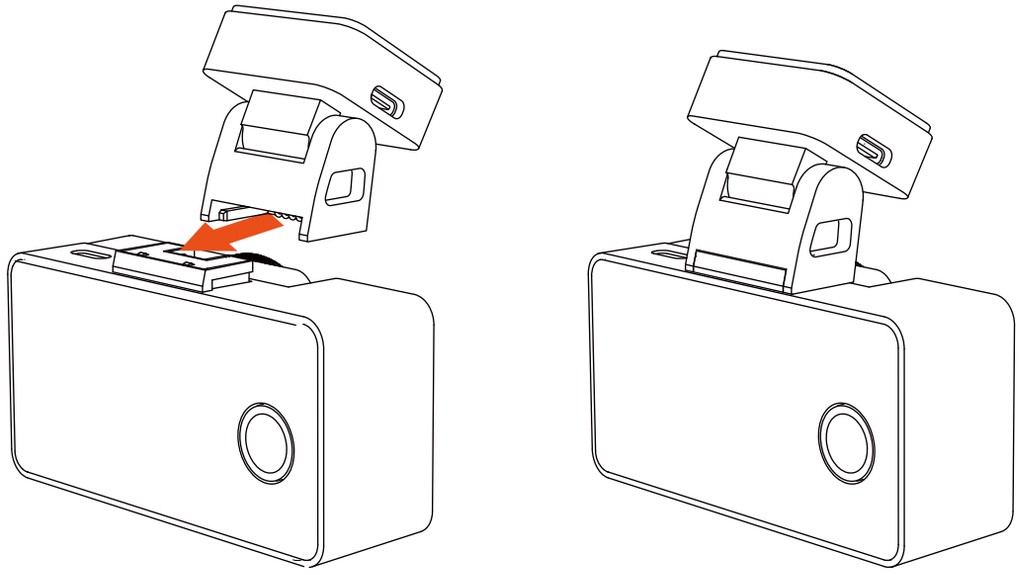
1. Kartę microSD należy formatować raz w miesiącu, aby zmaksymalizować żywotność karty pamięci.
2. Nie wyjmuj karty, gdy kamera nagrywa- grozi utratą danych.
3. Proszę nie używać złych kart lub kart o niskiej prędkości, ponieważ łatwo

jest zatrzymać lub utracić nagranie z powodu awarii karty pamięci.

4. Przed sformatowaniem karty pamięci sprawdź folder wideo wydarzenia na karcie SD, aby sprawdzić, czy nie ma filmów, które należy zapisać osobno, aby nie usunąć przez pomyłkę ważnych filmów.

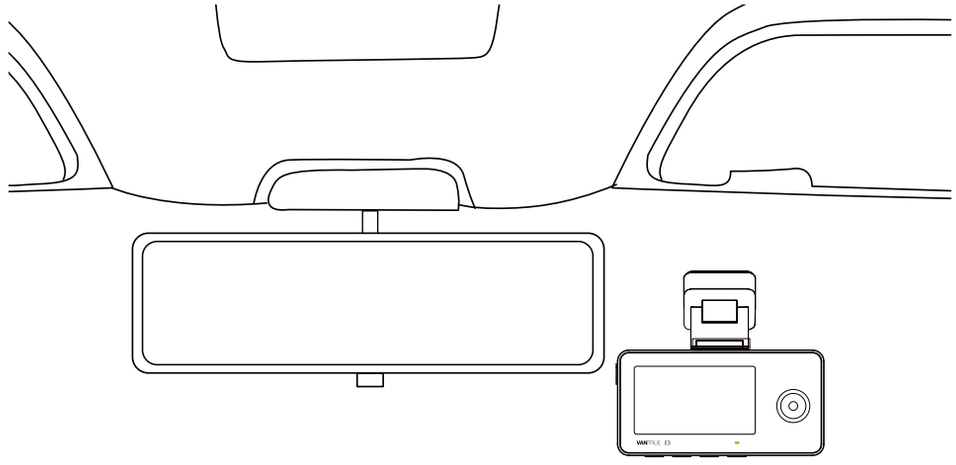
3.2 Instalowanie kamery na przedniej szybie

1. Wyrównaj uchwyt z interfejsem uchwytu, a następnie wciśnij, aż uchwyt zostanie zainstalowany.

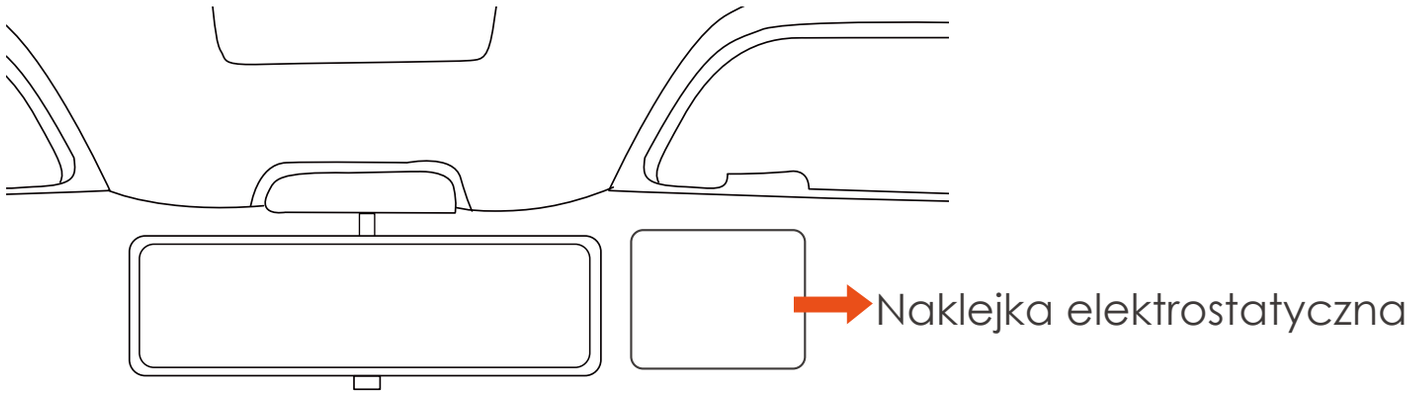


PL

2. Przed instalacją włącz kamerę i sprawdź, czy kąt fotografowania przedniego i wewnętrznego obiektywu jest odpowiedni w widoku nagrywania.

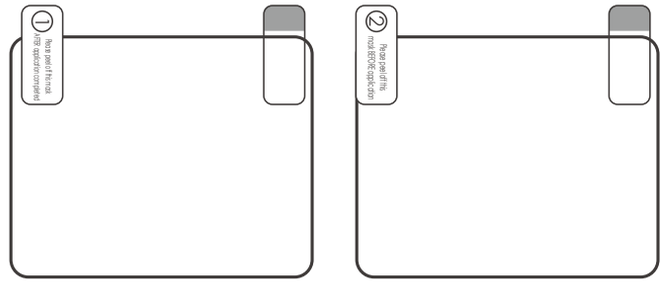


3. Dokładnie wyczyść przednią szybę wodą lub alkoholem, a następnie wytrzyj suchą szmatką. Przyklej naklejkę elektrostatyczną za lusterkiem wstecznym, co jest zalecanym miejscem.

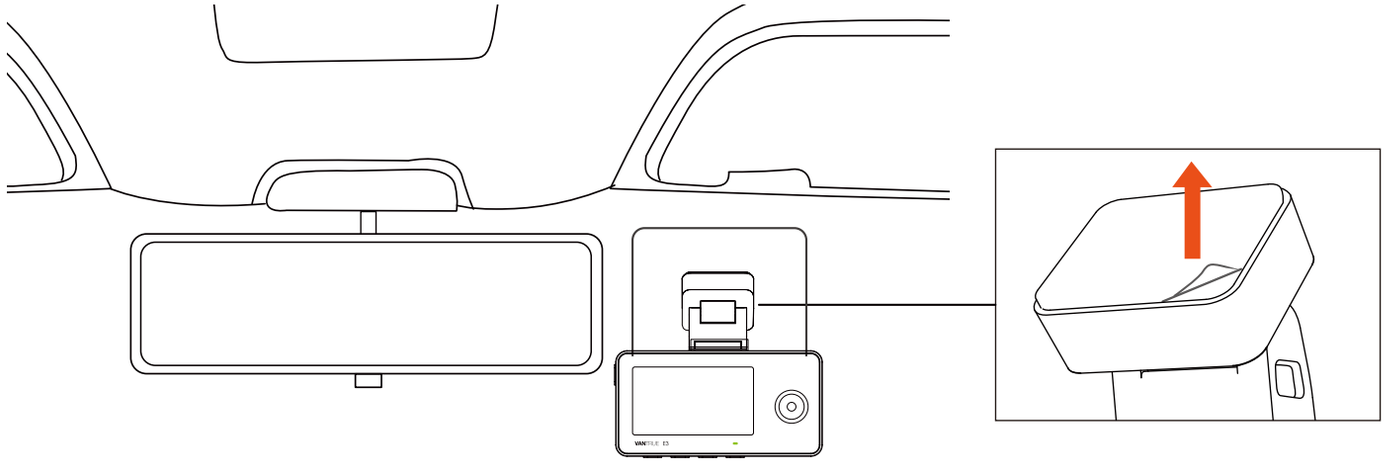


PL

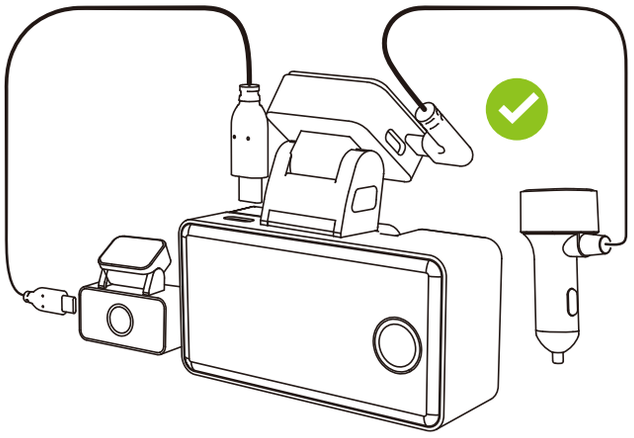
Uwaga: Naklejki elektrostatyczne z dwustronną folią ochronną. Usuń folię ochronną z nr 1, wklej naklejkę elektrostatyczną na przednią szybę, a następnie usuń folię ochronną z nr 2.



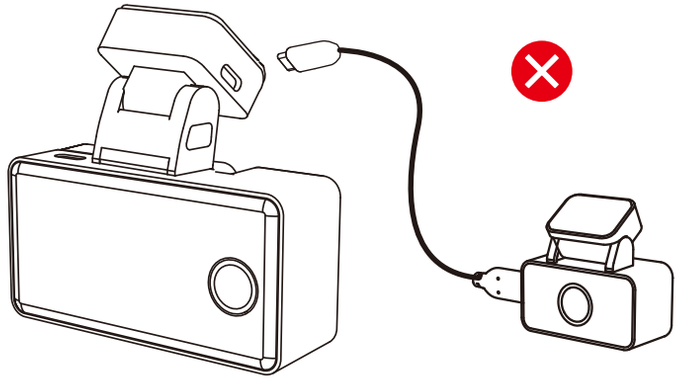
4. Usuń taśmę 3M z uchwytu, a następnie przymocuj uchwyt i kamerę do naklejek elektrostatycznych.



5. Wyjmij kabel kamery tylnej, podłącz kamerę główną i kamerę tylną i wyjmij ładowarkę samochodową, aby ją podłączyć. Po włączeniu kamery wybierz odpowiednią lokalizację i zainstaluj ją.

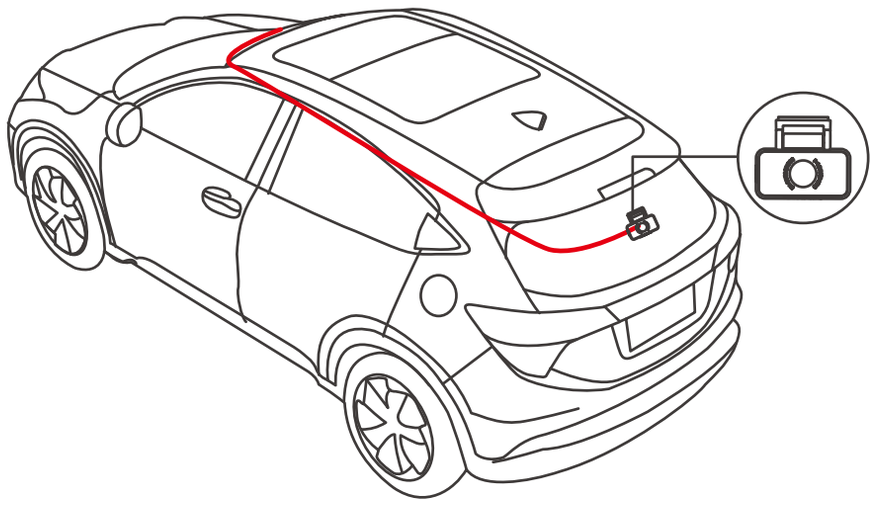


(Prawidłowa metoda okablowania)

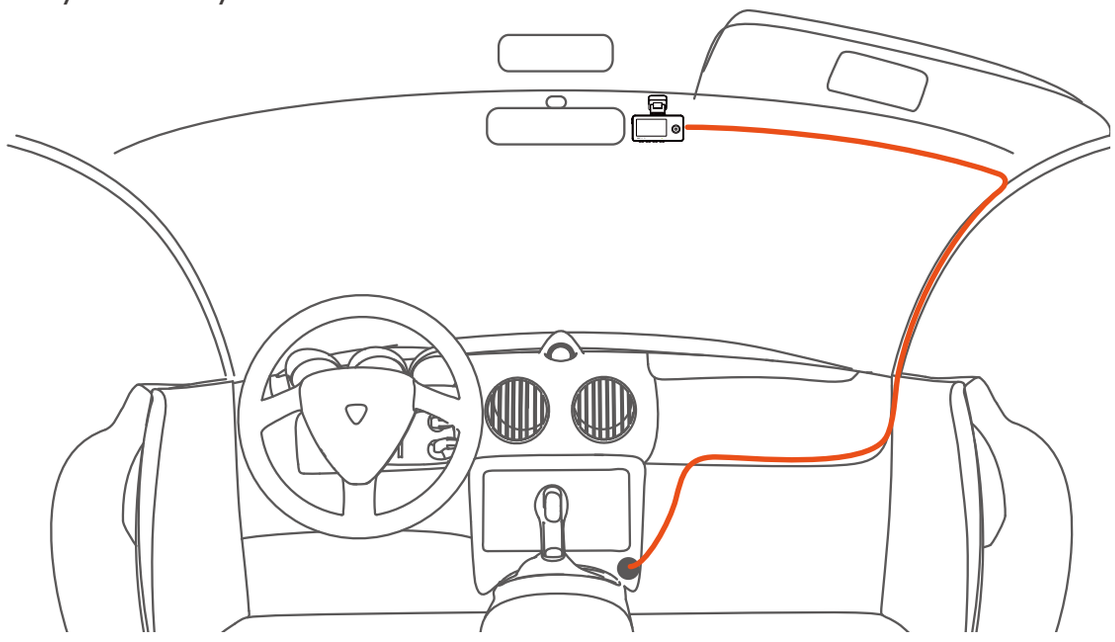


(Niewłaściwa metoda okablowania)

6. Instalacja kamery tylnej: Wybierz pozycję instalacji na tylnej szybie. Zalecamy wybranie pozycji blisko środka tylnej szyby i unikanie linii odparowywania na tylnej szybie, aby nie wpływać na efekt wideo. Usuń folię ochronną z podkładki samoprzylepnej i tylnego obiektywu aparatu. Ustaw tylną kamerę w wybranej pozycji i wyreguluj kąt, a następnie użyj kabla tylnej kamery, aby połączyć tylną kamerę z główną przednią kamerą.

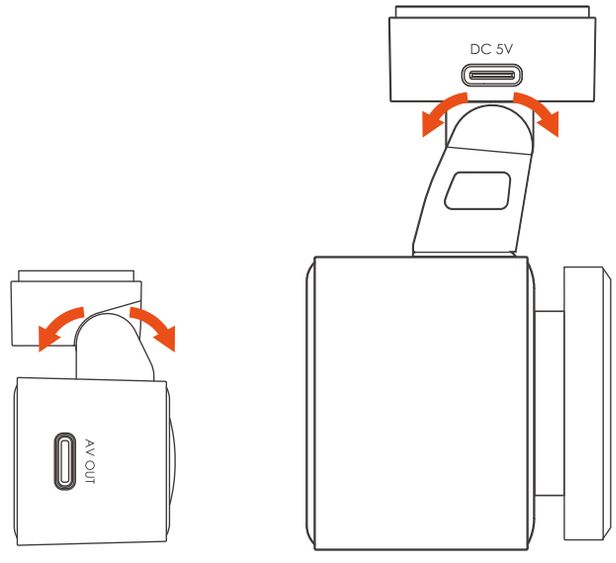


7. Ostrożnie przeprowadź kabel ładowarki samochodowej w kierunku pokazanym na rysunku.



PL

8. Kąt szyby okiennej każdego modelu jest inny, należy dostosować kąt nagrywania kamery głównej i tylnej kamery w górę I w dół zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.



Uwaga: Tylko przednią kamerę można obracać i regulować, kamera kabinowa jest stała.

3.3 Pobieranie aplikacji

Aby pobrać i zainstalować aplikację, zeskanuj poniższy kod QR odpowiedniej wersji. Wyszukaj aplikację „Vantrue" w App Store lub Google Play Store, aby znaleźć aplikację, a następnie pobierz ją i zainstaluj na swoim telefonie.



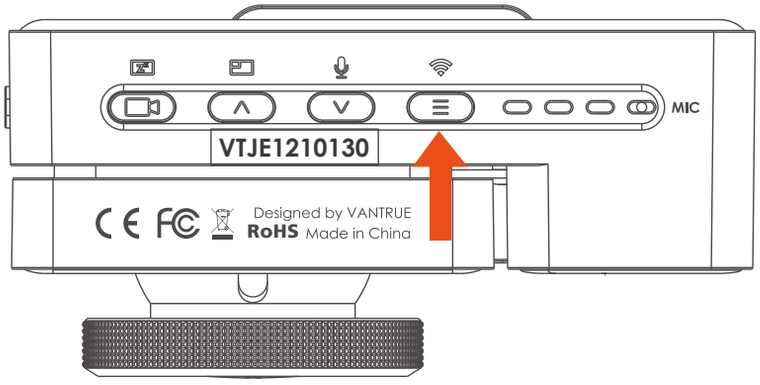


Uwaga: Po pomyślnym podłączeniu E3 do telefonu komórkowego przez Wi-Fi, może on wykonywać podgląd wideo w czasie rzeczywistym, zmieniać ustawienia E3, pobierać pliki bez połączenia z Internetem i odtwarzać filmy na telefonie komórkowym. Jednak funkcje odtwarzania śladów GPS i udostępniania wideo będą zależeć od usług dodanych internetowych lub telekomunikacyjnych (wymaga wyłączenia/odłączenia WiFi kamery).

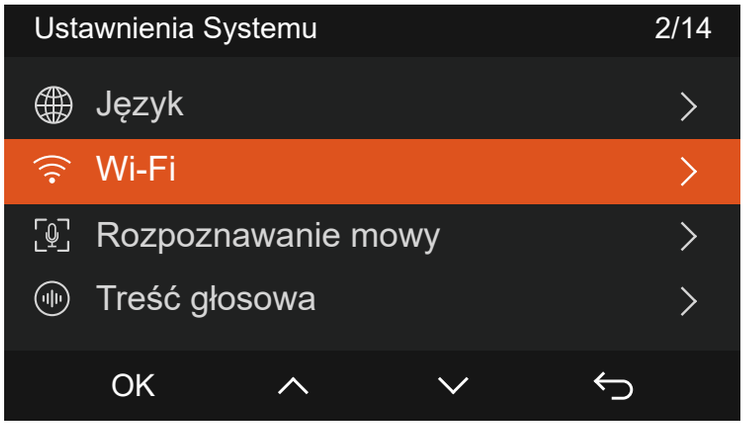
3.4 WiFi Łączenie

Istnieją 3 sposoby włączenia Wi-Fi kamery.

1. Długo naciśnij menu! (☰) przez 2 sekundy.



2. Przejdź do ustawień systemowych kamery samochodowej, a następnie włącz Wi-Fi.

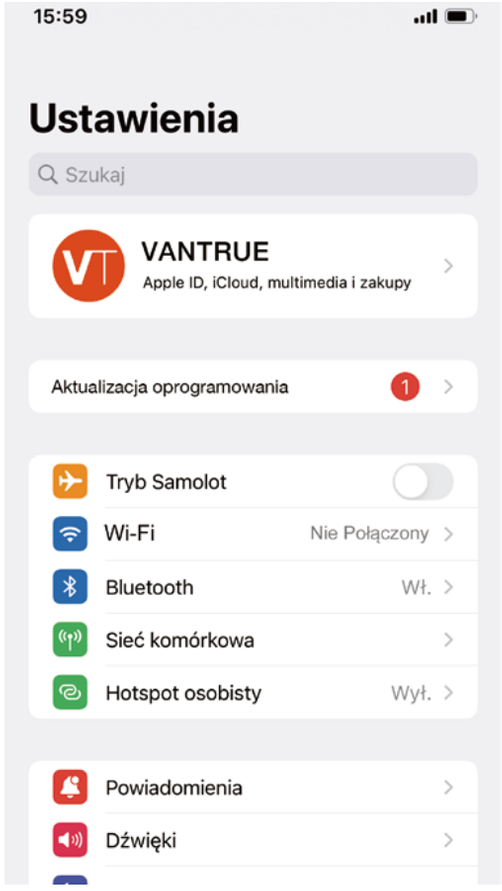


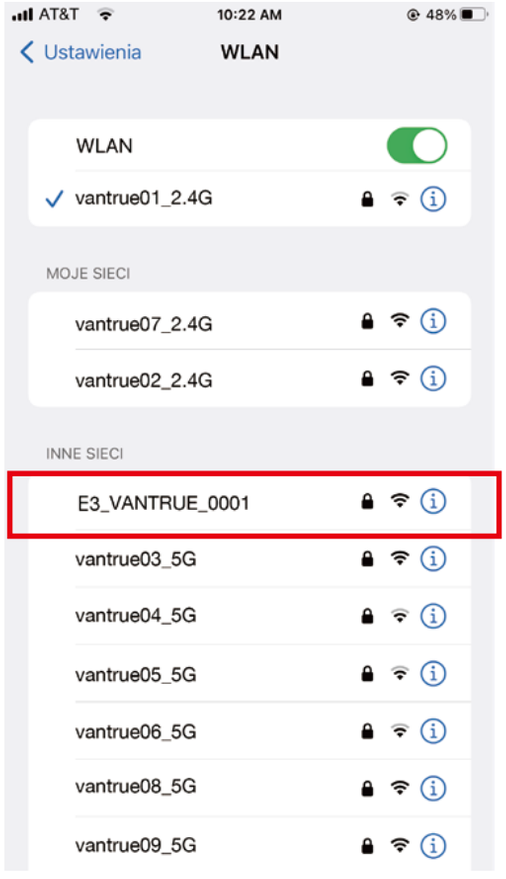
3. Użyj polecenia głosowego „Turn on Wi-Fi", aby je włączyć.

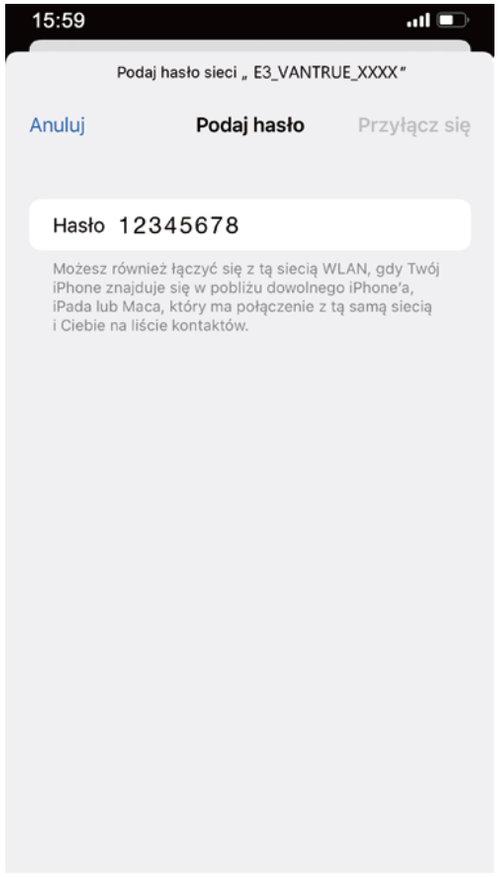


PL

Po włączeniu funkcji Wi-Fi kamery wprowadź ustawienia Wi-Fi telefonu komórkowego, a następnie znajdź nazwę Wi-Fi, na przykład E3_VANTRUE _XXXX, i wprowadź domyślne hasło Wi-Fi: 12345678, aby połączyć się z Wi-Fi.





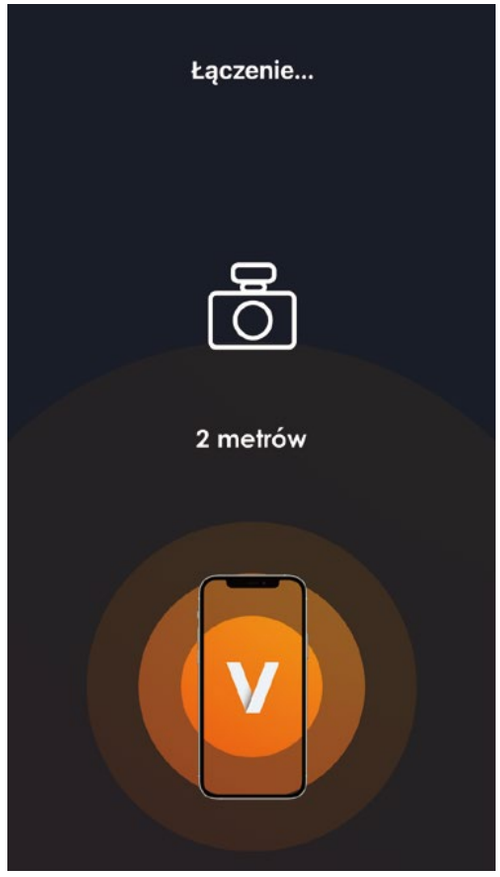


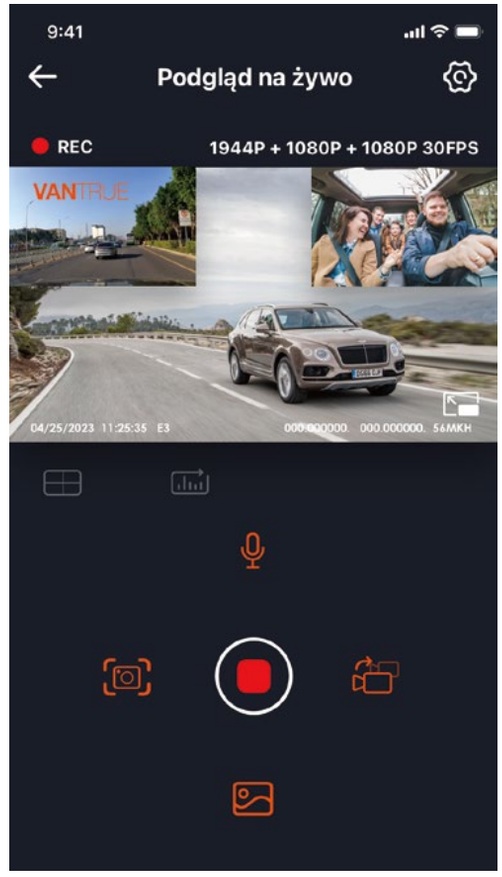
PL

3.5 APP Łączenie

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia Wi-Fi kliknij „+" podczas otwierania aplikacji po raz pierwszy, dodaj model kamery, a następnie aplikacja automatycznie połączy się z kamerą i wyświetli aktualną sytuację nagrywania kamery w czasie rzeczywistym.







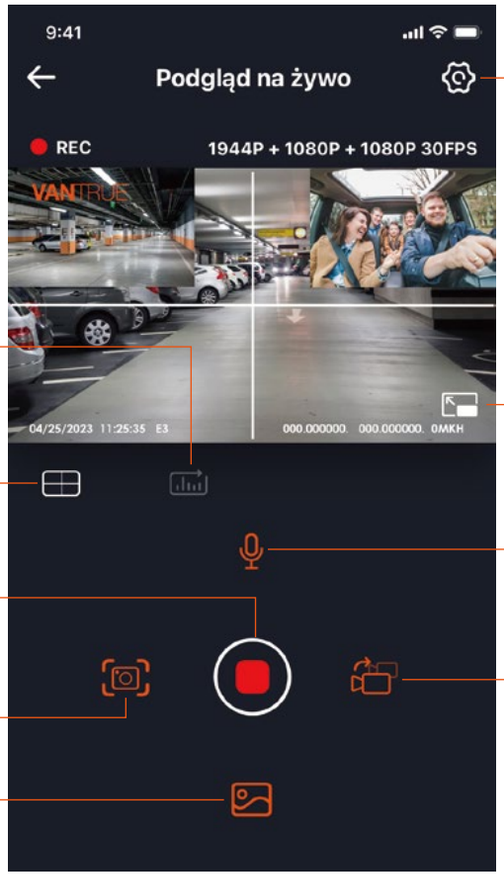
Noter:

1. Jeśli nie połączysz się z Wi-Fi przed otwarciem aplikacji, aplikacja wyświetli monit „Najpierw połącz się z Wi-Fi" i automatycznie przejdzie do ustawień Wi-Fi. Najpierw wykonaj czynności, aby połączyć się z Wi-Fi.
2. Jeśli Wi-Fi jest już podłączone, ale aplikacja przeskakuje do uprawnień aplikacji APP po wybraniu modelu, sprawdź, czy zezwolenie na sieć bezprzewodową aplikacji jest włączone.

3. Początkowe hasło dla tego urządzenia jest używane tylko do pierwszego logowania. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, pamiętaj o zmianie początkowego hasła po pierwszym zalogowaniu, aby uniemożliwić innym zalogowanie się do Twojego urządzenia bez autoryzacji lub innych negatywnych konsekwencji.
4. Jeśli zapomnisz hasła Wi-Fi, możesz przywrócić domyślne ustawienia urządzenia, a hasło Wi-Fi urządzenia również zostanie przywrócone do hasła domyślnego (12345678).
5. Jeśli nazwa podłączonego Wi-Fi nie pasuje do modelu kamery samochodowej, aplikacja wyświetli monit: „Wybierz właściwy model" i automatycznie wróci do interfejsu wyboru modelu.
6. W przypadku braku połączenia z telefonem komórkowym po włączeniu WiFi kamera automatycznie wyłączy WiFi i powróci do interfejsu nagrywania po 10 minutach.

PL

3.6 App funkcje



Po wejściu do podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym możesz wykonać następujące operacje:

Podgląd wideo: Po pomyślnym podłączeniu aplikacji do E3 wejdź na stronę podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij ikonę pełnego ekranu lub umieść telefon poziomo, a ekran czasu rzeczywistego automatycznie przełączy się w tryb podglądu pełnoekranowego. Kliknij ikonę przełącznika okien, aby przełączyć przednie i tylne okna wideo, ale tylko wielokanałowe kamery samochodowe mogą korzystać z tej funkcji. Odtwarzanie wideo: Pliki wideo i zdjęcia nagrane na karcie SD można oglądać w aplikacji, a wideo można odtworzyć po kliknięciu pliku.

Pobieranie wideo: Możesz wybrać wideo lub zdjęcie, które chcesz pobrać w interfejsie przeglądania karty SD lub w obszarze odtwarzania wideo. Po pobraniu filmu, jeśli odtworzysz go w lokalnym pliku interfejsu aplikacji, możesz wyświetlić ścieżkę GPS filmu.

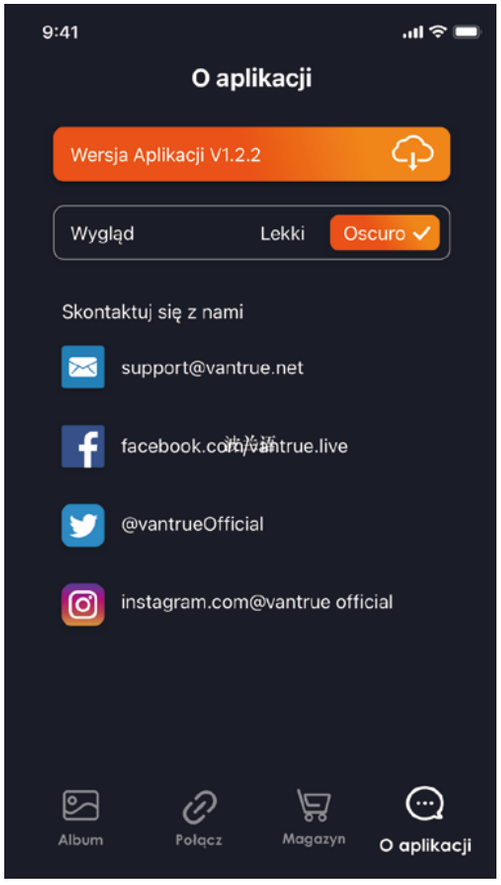
Migawka wideo: możesz przechwycić bieżący ekran w interfejsie podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym.

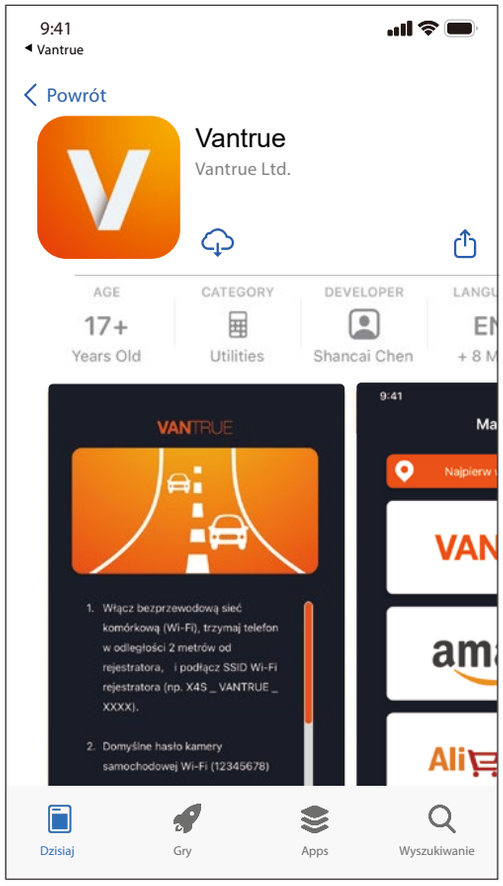
Statystyki przebiegu: Użytkownicy mogą kliknąć, aby pobrać informacje o przebiegu w razie potrzeby, a informacje o przebiegu zostaną zapisane w aplikacji jako obraz lub plik PDF.

Linia korekcji obiektywu: Popraw balans obiektywu za pomocą precyzyjnego celownika, aby obraz wideo nie był przekrzywiony.

3.7 APP Aktualizacja

Otwórz aplikację „Vantrue”, połącz się z Wi-Fi i wejdź w „Ustawienia > Informacje> Wykryj nową wersję”. Aplikacja automatycznie wykryje, czy jej wersja jest najnowszą wersją. Jeśli dostępna jest nowa wersja aplikacji, postępuj zgodnie z instrukcjami i uaktualnij wersję.





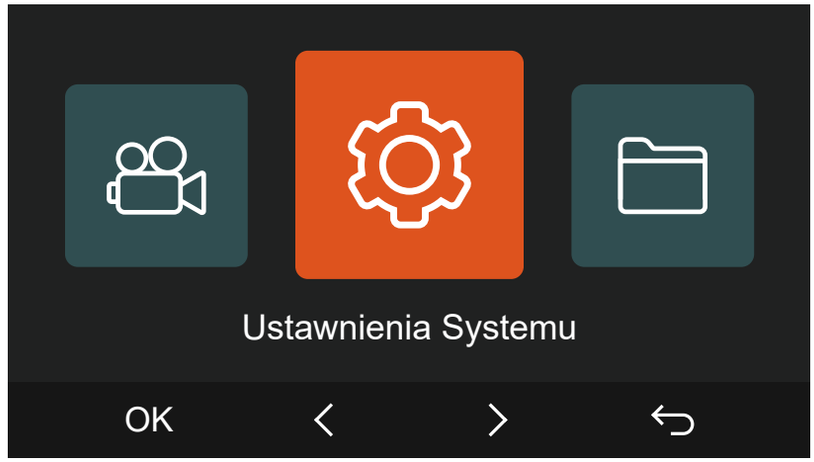
PL

4. Podstawowe funkcje

4.1 Menu ustawienia

Kamera E3 posiada 3 menu funkcyjne, którymi są: ustawienia nagrywania, ustawienia systemowe i przeglądanie plików. Dzięki tym ustawieniom funkcji możesz ustawić kamerę samochodową zgodnie z własnymi wymaganiami.

wciśnij , najpierw wstrzymaj wideo, a następnie naciśnij aby wejść w ustawienia menu.



A. Ustawienia nagrywania

-Rozdzielczość:
Kamera E3 ma 4 tryby rozdzielczości: przód+kabina+tył/przód+kabina/ przód+tył/pojedynczy przód;
Przód + kabina + tylne nagrywanie: 1944 P + 1080 P + 1080 P 30 FPS; 1440 P + 1080 P + 1080 P 30 FPS; 1080 P + 1080 P + 1080 P 30 FPS; 1440 P + 1080 P + 720 P 30 FPS; 1440 P + 720 P + 720 P 30 FPS; 1080 P + 1080 P + 720 P 30 FPS; 1080 P + 720 P + 720 P 30 FPS; 720 P + 720 P + 720 P 30 FPS;
Przód + nagrywanie w kabinie: 1944 P + 1080 P 30 FPS; 1440 P + 1080 P 30 FPS; 1080 P + 1080 P 30 FPS; 1080 P + 720 P 30 FPS; 720 P + 1080 P 30 FPS; 720P + 720P 30FPS;
Nagrywanie z przodu + z tyłu: 1944 P + 1080 P 30 FPS; 1440 P + 1080 P 30

FPS; 1080 P + 1080 P 30 FPS; 1080 P + 720 P 30 FPS; 720 P + 1080 P 30 FPS; 720P + 720P 30FPS;
Nagrywanie z przodu: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.
-Nagrywanie w pętli: Ustawienie domyślne to 3 min. Możesz wybrać opcje pomiędzy 1/3/5 min i WYŁ.
-Diody podczerwieni: ustawienie domyślne to Auto. Możesz wybrać auto, włączone lub wyłączone.
-G-Sensor: Wybierz poziom G-sensora, którego potrzebujesz, a następnie możesz ustawić 3 kierunki (Przód + Tył/Lewo + Prawo/Góra + Dół). Wartość G-sensor w każdym kierunku można wybrać jako 1/2/3/4/5/Wył. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej wyzwolić nagrywanie zdarzeń. G-sensor jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.
-Nagrywanie dźwięku: Domyślnie włączone. Włącz lub wyłącz nagrywanie.
-Ekspozycja: Domyślna wartość to +0.0. Dostosuj ekspozycję obiektywu.
-Kontrolka statusu REC: Ustawienie domyślne to WŁ. Możesz włączyć/wyłączyć lampkę stanu nagrywania.
-WDR: Domyślnie włączone. Aby uzyskać lepiej zrównoważony efekt wideo, możesz go wyłączyć. Ta funkcja dotyczy tylko soczewek przednich i wewnętrznych.
-Tylny HDR: Domyślnie włączony. Włącz lub wyłącz nagrywanie HDR.
-Obróć wyświetlacz: Domyślnie wyłączone. Możesz wybrać obracanie ekranu wideo w górę iw dół (180 stopni).
-Odbicie lustrzane kamera wewnętrzna: domyślnie włączone. Po włączeniu wewnętrzny ekran nagrywania jest wyświetlany w trybie lustrzanym.
-Tylna kamera odbicie lustrzane: Domyślnie włączone. Jeśli go włączysz, tylny ekran nagrywania jest wyświetlany w trybie lustrzanym
-Numer tablicy rejestracyjnej: Wybierz numer lub literę do ustawienia. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może zostać wyświetlony w

nagranym filmie.
-Dodaj do nagrania: Włącz lub wyłącz pieczęć znaku wodnego na wideo i zdjęciach. Znaczek znaku wodnego zawiera etykietę godziny i daty, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS i etykietę prędkości. Wszystkie włączone domyślnie.
-Tryb poklatkowy: Domyślna wartość jest wyłączona. Możesz włączyć 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
-Tryb parkowania: Możesz wybrać tryb parkowania, którego potrzebujesz, w tym wykrywanie kolizji/wykrywanie ruchu/nagrywanie lowbitrate/tryb poklatkowy/wyłączone.
-Widzenie w nocy przy słabym oświetleniu w trybie parkowania: Domyślnie włączone. Po włączeniu może zoptymalizować efekt nagrywania filmów w trybie parkowania.
-Statystyki przebiegu: Ustawienie domyślne jest włączone, a informacje o przebiegu GPS będą przechowywane na karcie pamięci, a klienci mogą je wyświetlić na komputerze lub wyeksportować plik za pomocą funkcji statystyki przebiegu w aplikacji.
-Ustawienia GPS: GPS jest domyślnie włączony. Tutaj ustawia się ustawienia GPS WŁ/WYŁ, ustawienia jednostek prędkości i informacje GPS.

PL

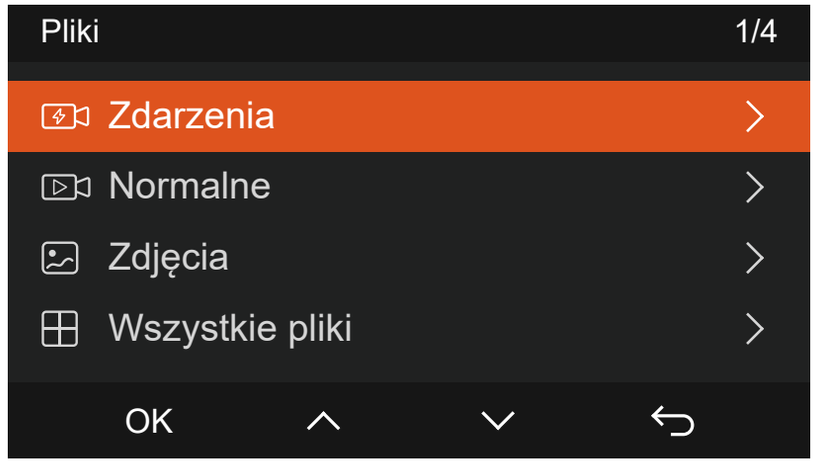
B. Konfiguracja systemu

-Język: Dostępne języki to Engish/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.
-WiFi: Domyślnie Wi-Fi jest automatycznie wyłączane po 10 minutach bez połączenia. W ramach tej funkcji możesz ustawić Wi-Fi tak, aby automatycznie włączało się lub wyłączało oraz wyłączało się po 10 minutach, a także podejrzeć informacje o Wi-Fi.
-Sterowanie głosem: Domyślna czułość to Standard. Polecenia głosowe można rozpoznać po włączeniu opcji. Możesz wybrać takie opcje, jak niska czułość/wysoka czułość/standardowa/wyłączona.
-Treść głosowa: Polecenia rozpoznawania głosu. Możesz użyć różnych

poleceń, aby zdalnie sterować kamerą do pracy.
-Formatuj kartę pamięci: Formatuj wszystkie dane na karcie pamięci.
-Konfiguracja przypomnienia formatu: Wybierz opcje przypomnienia: 15 dni, 1 miesiąc i Wył. Domyślnie jest wyłączone.
Aby zapobiec regularnemu zapominaniu o formatowaniu karty pamięci, dodaliśmy ustawienie czasu przypomnienia o formatowaniu. Możesz wybrać przypomnienie po 15 dniach lub 1 miesiącu i obliczyć 15 dni lub 1 miesiąc od ustawionej daty. Gdy czas się skończy, możesz wybrać „OK", aby sformatować, lub wybrać „Dalej".
Uwaga: Jeśli zmienisz opcję przypomnienia formatu, odliczanie czasu zostanie wznowione natychmiast po zmianie opcji.
-Data i godzina: Istnieją dwa sposoby ustawienia godziny i daty: 1. Automatyczna aktualizacja GPS, 2 Ręczne ustawienie daty/czasu. Automatyczna aktualizacja GPS jest domyślnie włączona.
GPS automatycznie aktualizuje datę i godzinę w oparciu o strefę czasową, więc najpierw musisz wybrać prawidłową strefę czasową; możesz także wyłączyć automatyczną aktualizację GPS, włączyć Ręczne ustawianie daty/godziny oraz ręcznie korygować datę i godzinę.
W tym menu można również ustawić format daty i ustawienia strefy czasowej.
-Wygaszacz ekranu: Ustaw czas automatycznego wyłączania wyświetlacza LCD po braku operacji.
Jeśli ustawisz Wygaszacz na 3 min, ekran LCD E3 wyłączy się automatycznie po 3 min, ale nagrywanie będzie kontynuowane. Jeśli konfiguracja jest wyłączona, ekran się nie wyłączy. Możesz wybrać opcje spośród 30s, 1Min, 3Min i Wył.
-Dźwięk urządzenia: Ustaw głośność urządzenia. Domyślny poziom głośności to 3, najniższy to 0, a najwyższy to 5.
-Ton podpowiedzi: w zależności od różnych sytuacji kamera jest ustawiona na 5 rodzajów dźwięków podpowiedzi, które są dźwiękiem włączania/wyłączania, klawiszami.

C. Pliki

Przejrzyj pliki wideo i zdjęcia nagrane przez kamerę.



PL

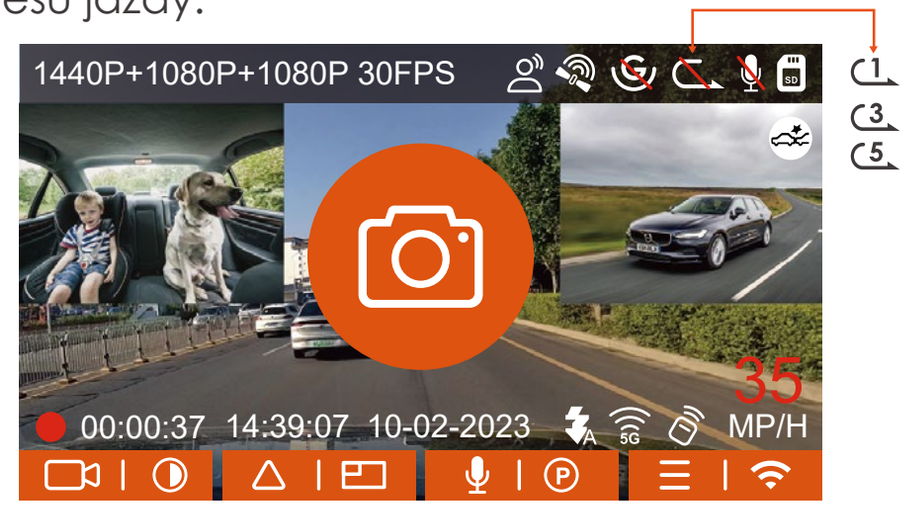
-Zdarzenia: Filmy o zdarzeniach krytycznych wykryte przez aktywność G-Sensor lub ręcznie zablokowane przez użytkownika.
Format nazwy pliku to 20300128_140633_0008_E_A.MP4
20300128_140633_0008_E_B.MP4
20300128_140633_0008_E_C.MP4
-Normalny: Nagrane standardowe filmy. Ten folder zapisuje wideo nagrywania w pętli, wideo trybu parkowania i wideo poklatkowe.
Nazwa pliku standardowego: 20300128_140633_0008_N_A.MP4;
Nazwa pliku parkingowego: 20300128_140633_0007_P_A.MP4;
Nazwa pliku z trybu poklatkowego: 20300128_140633_0006_T_A.MP4.
-Zdjęcia: Pliki zdjęć.
-Wszystko: Nagrane wszystkie standardowe nagrania wideo i nagrania o krytycznych zdarzeniach.

Uwaga: Przyrostek A reprezentuje pliki nagrane przez przednią kamerę, przyrostek B reprezentuje pliki nagrane przez kamerę w kabinie, a przyrostek C reprezentuje pliki nagrane przez tylną kamerę.

4.2 Dane techniczne

4.2.1 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera E3 automatycznie włączy się i przejdzie do nagrywania w pętli. Czas trwania każdego nagranego wideo zostanie zapisany na podstawie ustawionego czasu nagrywania w pętli, zapisanego w normalnym folderze wideo.
Gdy pojemność normalnego folderu wideo osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrywania w pętli automatycznie nadpisze oryginalne pliki nagrywania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automatycznie nadpisze pętlę, aby nie zatrzymywać nagrywania podczas procesu jazdy.



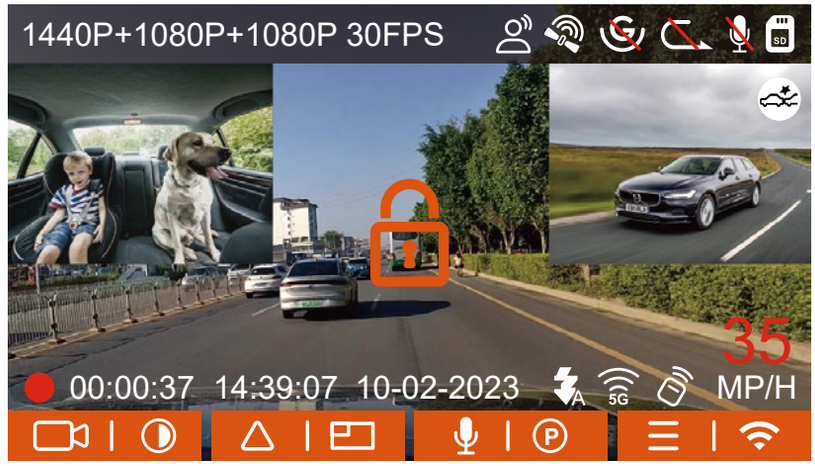
Uwaga:

1. Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli jest bardzo zależne od szybkości karty pamięci, dlatego należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmierne pliki na karcie pamięci i starzenie się karty, które wpływają na normalne nagrywanie w pętli.
2. Należy regularnie sprawdzać nagrywanie w pętli, aby uniknąć nadpisywania niezbędnych filmów przez pętlę.
3. Gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone, kamera będzie nagrywać wideo po 5 minutach każdego klipu, ale nie nadpisze starych filmów, gdy karta pamięci jest pełna.

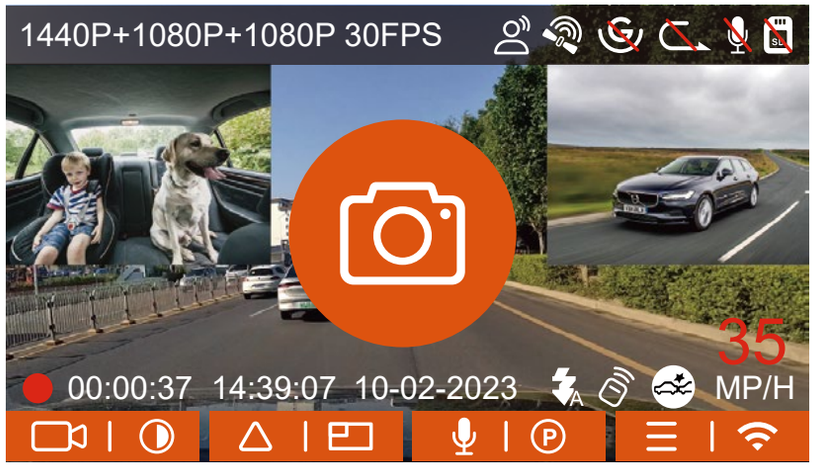
4. Po wyłączeniu nagrywania w pętli czas trwania każdego filmu będzie wynosił 20 minut, a nagrywanie zostanie zatrzymane po zapełnieniu karty pamięci.

4.2.2 Nagrywanie zdarzeń

Wideo zdarzenia jest wyzwalane przez czujnik G (czujnik grawitacyjny), który może być uruchamiany automatycznie lub ręcznie blokowany. Podczas jazdy, w szczególnych okolicznościach, kamera zostanie automatycznie zablokowana w celu nagrywania zdarzenia lub można ją ręcznie zablokować w celu nagrywania zdarzenia.



Aby ręcznie zablokować wideo, po prostu naciśnij przycisk, aby zablokować bieżący film i przechwycić go.
W okresie blokady wideo możesz nacisnąć przycisk, aby przechwycić wiele razy. Po nagraniu wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo wydarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.
Wideo zdarzenia automatycznego blokowania jest wyzwalane, gdy samochód zostanie uderzony/wstrząśnięty. Kamera wykrywa wibracje i automatycznie blokuje bieżące wideo, które jest zapisywane w folderze wideo zdarzeń.
Podczas zablokowanego okresu nagrywania można również nacisnąć aby zrobić zdjęcie. Po zakończeniu nagrywania wideo wydarzenia, wideo zostanie zapisane w folderze wideo wydarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.



Notatka:

1. Czułość wyzwalacza automatycznego blokowania wideo jest określona przez czułość kolizji. Im wyższe ustawienie czułości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
2. Całkowita pojemność pliku wideo zdarzenia stanowi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci. Gdy plik wideo wydarzenia osiągnie górny limit, nowy plik wideo wydarzenia automatycznie zastąpi stary plik wideo wydarzenia. Zaleca się okresowe sprawdzanie i zapisywanie plików wideo z wydarzenia, aby uniknąć ich utraty.
3. Nagrywanie z blokadą nie zostanie uruchomione w żadnej z następujących sytuacji: Nagrywanie w pętli jest wyłączone lub Nagrywanie poklatkowe jest włączone.

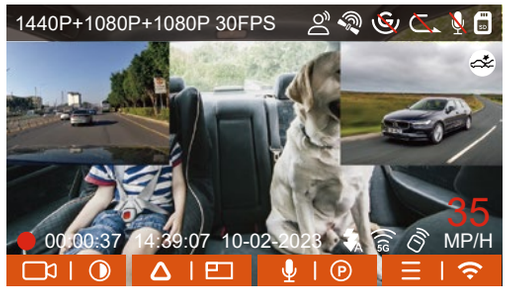
PL

4.2.3 Przełącz wyświetlanie przedniej i tylnej kamery w oknie

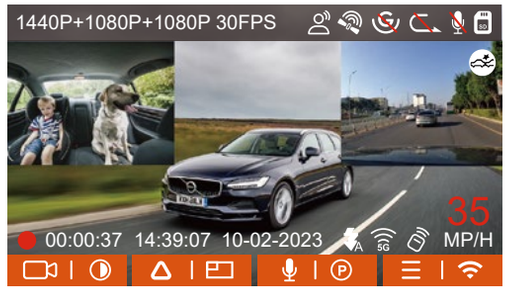
Możesz kliknąć, naciśnij (^) przycisk, aby przełączyć wyświetlacz, aby kamera przednia, wewnętrzna i tylna były większe na wyświetlaczu LCD.



Większy obraz z przedniej kamery



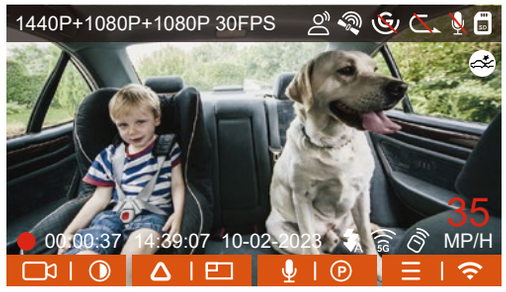
Większy obraz z wewnętrznej kamery



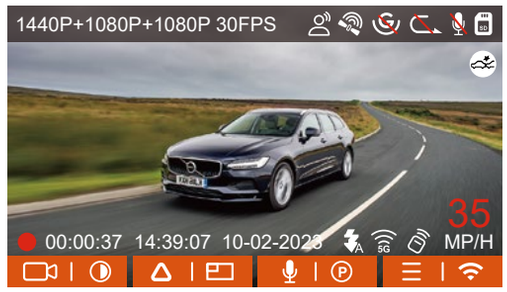
Większy obraz z tylnej kamery



Obraz tylko z przedniej kamery



Obraz tylko z wewnętrznej kamery

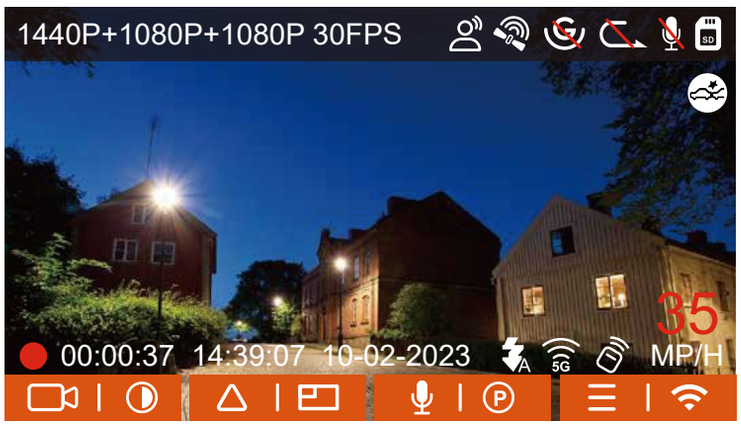


Obraz tylko z Tylnej kamery

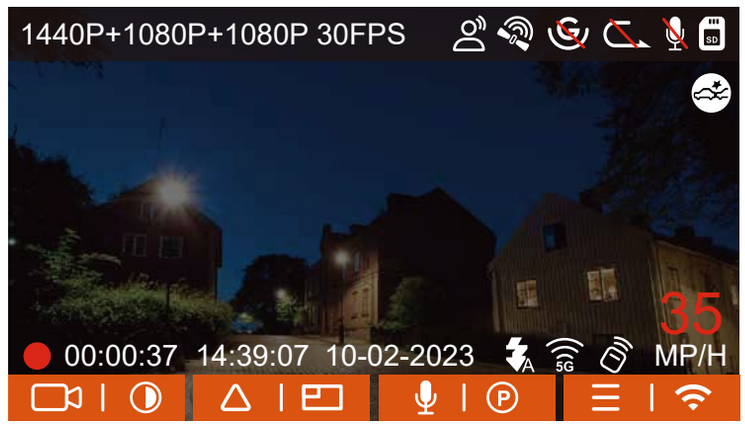
4.2.4 Low-light Night Vision - widzenie w nocy przy słabym oświetleniu w trybie parkowania

PL

Aby zwiększyć bezpieczeństwo parkowania w nocy, w pełni wykorzystujemy wydajność obiektywu w połączeniu z technologią noktowizyjną przy słabym oświetleniu, aby poprawić efekt widzenia w nocy w trybie parkowania. Ta funkcja jest domyślnie w trybie otwartym. Zostanie wyzwolony dopiero po wejściu w tryb parkowania i nie wpłynie na normalne nagrywanie.



Tryb nocnego parkowania Wł

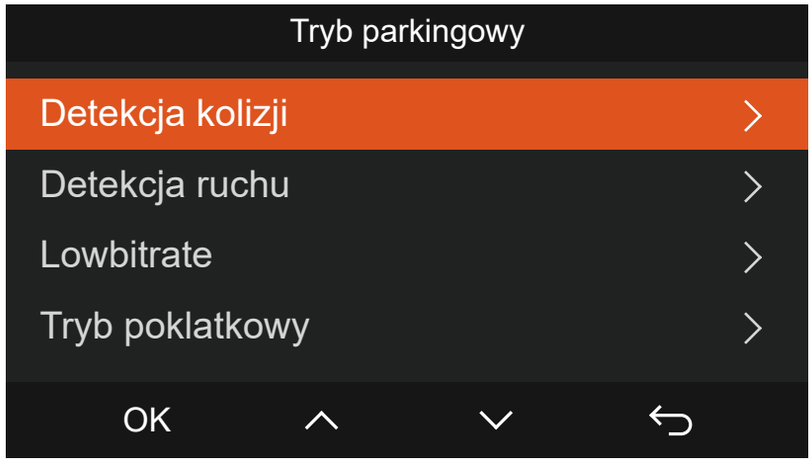


Tryb nocnego parkowania Wył

4.2.5 Tryb parkowania (gdy tryb parkowania jest włączony, nagrywanie poklatkowe nie będzie działać. Te dwie funkcje nie mogą działać jednocześnie)

Tryb parkingowy działa jako funkcja strażnicza w różnych sytuacjach. Możesz przełączać się na różne tryby monitorowania parkowania w zależności od różnych sytuacji parkowania.
Po włączeniu trybu parkowania dostępne są trzy sposoby nagrywania: 1. Możesz odczekać 5 minut, aby rozpocząć automatyczne nagrywanie. 2. długo naciśnij (v) przycisk, aby rozpocząć ręcznie. 3. Zainstaluj zestaw przewodów ACC, a kamera wejdzie bezpośrednio po zatrzymaniu silnika samochodu (zestaw przewodów ACC należy kupićosobno).

PL



Uwaga:

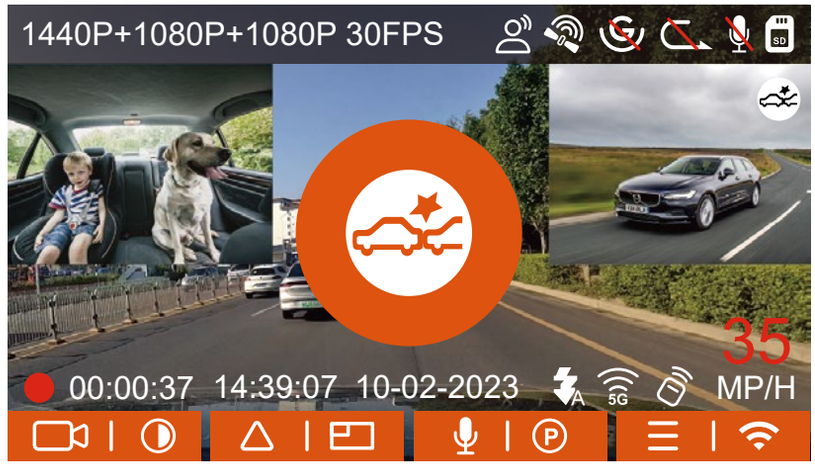
1. Aby upewnić się, że kamera działa poprawnie w trybie parkowania, użyj zestawów przewodowych lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania do zasilania kamery samochodowej.
2. Najlepsza temperatura środowiska pracy E3 wynosi -4-158°F (-20 °C do 60 °C). Zalecamy używanie wykrywania kolizji w tym zakresie tempera-tur, więc gdy temperatura przekroczy normalny zakres temperatury roboczej, zostanie automatycznie wyłączony. Jeśli temperatura jest wysoka, wyłącz kamerę podczas parkowania.
3. Nagrywanie filmów poklatkowych i tryb parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską szybkością transmisji i tryb z

niską liczbą klatek na sekundę) można włączyć tylko pojedynczo. Gdy jeden jest włączony, drugi zostanie automatycznie wyłączony.

4. Wszystkie filmy nagrane w trybie parkowania (wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską szybkością transmisji, tryb z niską szybkością klatek) zostaną zapisane w normalnym folderze wideo. Aby zapobiec zapętleniu nadpisywania wideo w trybie parkowania, sprawdź i zapisz wymagane pliki na czas, aby zapobiec utracie.

A. Detekcja kolizji

Gdy wykrywanie kolizji jest włączone, Na interfejsie nagrywania zostanie wyświetlona ikona wskazująca, że rejestrator aktualnie korzysta z trybu wykrywania kolizji. Czułość wykrywania kolizji można regulować w zakresie od 1 do 5 poziomów. Możesz dostosować się do swoich przyzwyczajeń, a także otoczenia samochodu.



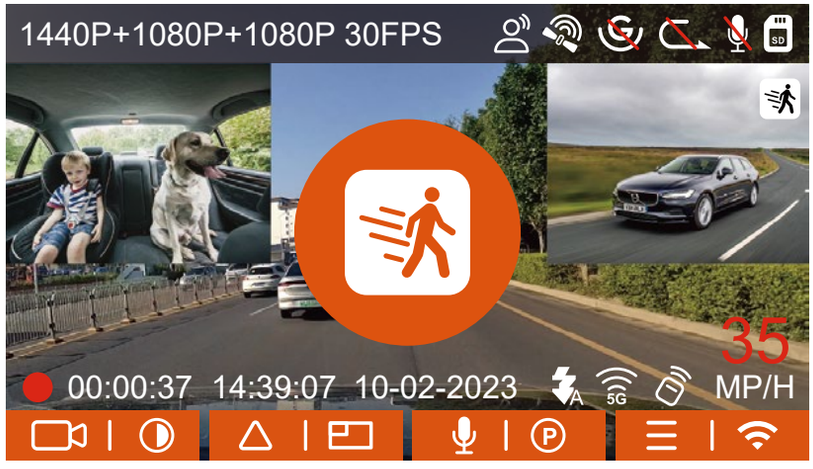
Gdy funkcja Detekcja kolizji jest włączona i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch (w skrócie 5-minutowy mechanizm wprowadzania), wówczas Detekcja kolizji jest aktywowana ikoną w prawym dolnym rogu ekranu, a kamera wyłącza się automatycznie. Gdy kamera jest wyłączona, rozpocznie nagrywanie przez 1 minutę po wykryciu wstrząsu, a następnie ponownie ją wyłączy.

Notatka:

Eśli kamera nadal będzie uderzać podczas nagrywania wykrywania kolizji, wyjdzie z trybu wykrywania kolizji i przejdzie do normalnego nagrywania, uruchamiając ponownie 5-minutowy mechanizm wprowadzania.

B. Detekcja ruchu

Gdy wykrywanie ruchu jest włączone, Ikona zostanie wyświetlona w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera jest aktualnie w trybie wykrywania ruchu. Wykrywanie ruchu ma trzy poziomy: niski/średni/wysoki, które można regulować, a odpowiednie zakresy wykrywania ruchu to 2m / 4m / 6m.



Ruch, na środku ekranu pojawi się pomarańczowa ikona, a ekran wyłączy się po 3 minutach.
Gdy przednia kamera wykryje ruch obiektu, automatycznie rozpocznie nagrywanie przez 45 sekund i zapisze nagranie w zwykłym folderze wideo.

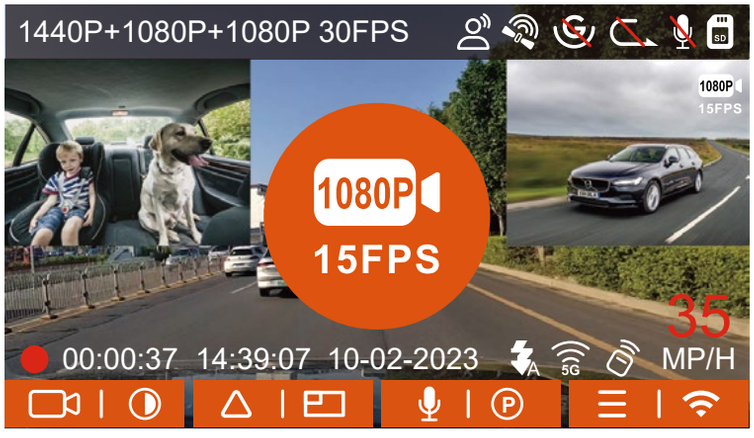
Uwaga:

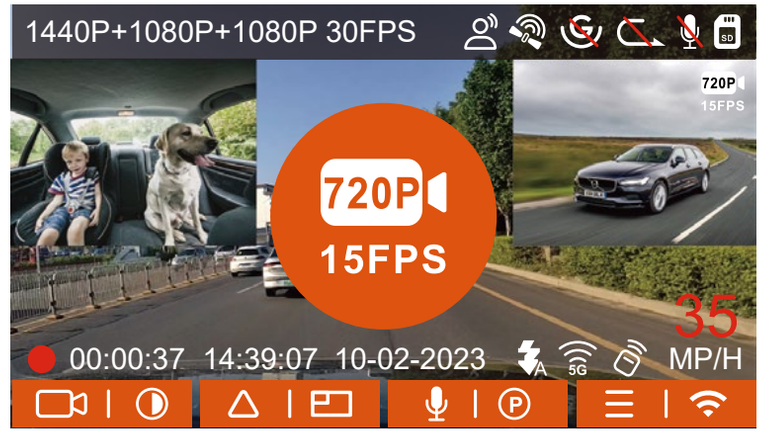
Tryb wykrywania ruchu można włączyć tylko wtedy, gdy E3 jest włączony. Po wyłączeniu kamery tryb wykrywania ruchu nie będzie działał.

PL

C. Low Bitrate

Kiedy Low Bitrate jest włączony to 720P 15FPS lub 1080P 15FPS zostanie wyświetlony w prawym dolnym rogu ekranu, w zależności od tego, czy wybierzesz 1080P 15FPS czy 720P 15FPS.
Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, pojawi się 1080P 15FPS ikona, która pojawia się na środku ekranu. Rozdzielczość wszystkich bieżących filmów zostanie automatycznie zmieniona na 1080P 15FPS lub 720P 15FPS do nagrywania, a czas nagrywania zostanie określony zgodnie z aktualnie ustawionym czasem nagrywania w pętli. Gdy kamera wibruje lub zostanie przesunięta, automatycznie wyjdzie, odczeka 5 minut i wejdzie ponownie.



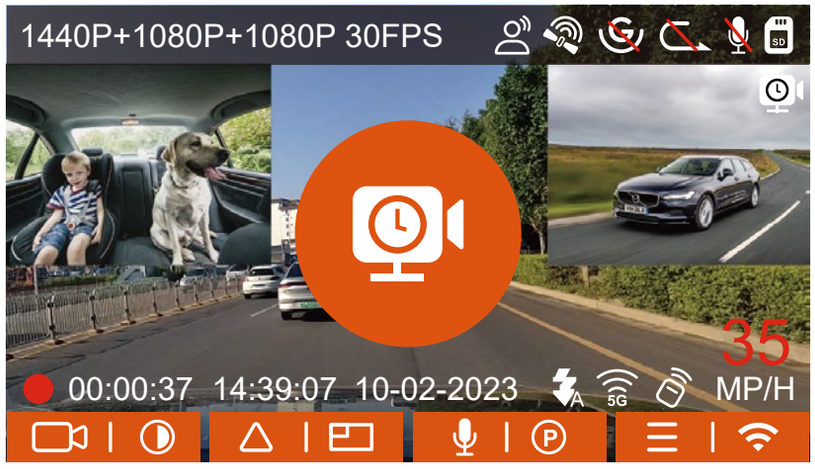


Uwaga:

Nagrywanie z niską szybkością transmisji można włączyć tylko wtedy, gdy E3 jest włączony. Po wyłączeniu E3 nagrywanie z niską szybkością transmisji nie będzie działać.

D. Tryb poklatkowy

Gdy wybrany jest tryb niskiej liczby klatek na sekundę, kamera będzie nagrywać zgodnie z wyborem spośród 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca rozdzielczość wideo wynosi 30 kl./s, kamera wygeneruje wideo 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.



[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (sek) x Szybkość nagrywania FPS x Opcja nagrywania poklatkowego]
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

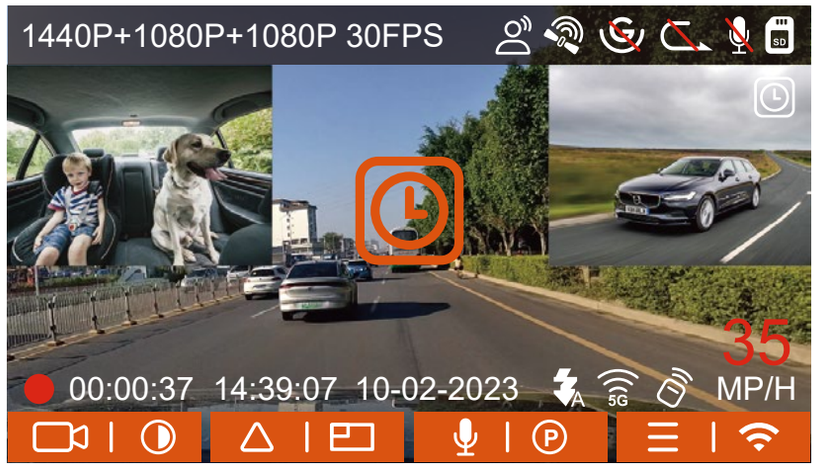
PL

Uwaga:

1. Jednostką czasu we wzorze obliczeniowym są sekundy, więc ostateczny obliczony normalny czas nagrywania jest również wyrażony w sekundach. Jeśli chcesz przeliczyć je na inne jednostki czasu, sprawdź jednostki i przelicz je samodzielnie.
2. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę jest podobny do funkcji nagrywania poklatkowego, ale różnica polega na tym, że nie ma 5-minutowego mechanizmu wejścia do nagrywania poklatkowego, który zostanie włączony bezpośrednio po ustawieniu.
3. W trybie niskiej liczby klatek na sekundę kamera potrzebuje również stabilnego zasilania. Gdy zasilanie zostanie wyłączone lub wyczerpane, kamera wyłączy się.

4.2.6 Tryb poklatkowy

Po wybraniu trybu poklatkowego kamera będzie nagrywać zgodnie z wybranym ustawieniem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca rozdzielczość wideo wynosi 30 kl./s, rejestrator będzie generował wideo 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.

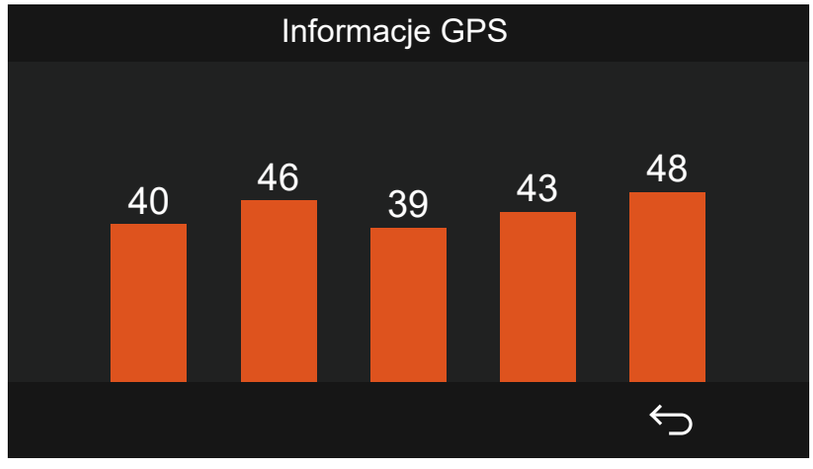


Wzór na obliczanie czasu trwania wideo to:
[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (sek) x Szybkość nagrywania FPS x Opcja nagrywania poklatkowego]
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

PL

4.2.7 Funkcja GPS

Funkcja GPS jest jedną z ważnych funkcji kamery samochodowej. GPS jest domyślnie włączony, a E3 odbiera sygnały GPS przez uchwyt GPS. Może automatycznie korygować godzinę i datę w Twojej okolicy, rejestrując lokalizację, w której nagranie zostało nagrane, oraz prędkość samochodu w tym czasie.



Uwaga:

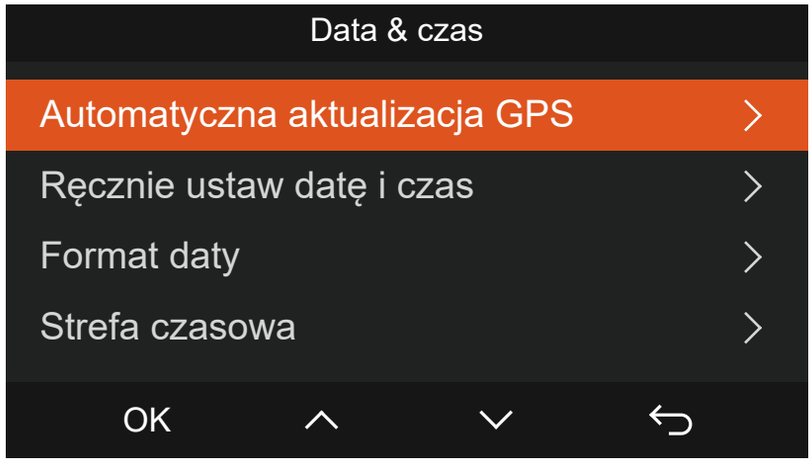
1. Połączenie GPS zostanie zakończone w ciągu 1 minuty od włączenia urządzenia. Jeśli połączenie GPS nie powiedzie się w ciągu 1 minuty, sprawdź, czy URZĄDZENIE włączyło funkcję GPS, czy uchwyt GPS jest

prawidłowo podłączony i czy Twoje otoczenie (parking podziemny, gęsto zaludniony obszar mieszkalny, metro, tunel itp.) .) wpływa na odbiór sygnału GPS.

2. Informacje GPS są rejestrowane wraz z wideo. Aby go wyświetlić, pobierz i zainstaluj aplikację VANTRUE i VANTRUE GPS Player (dostępne do pobrania ze strony www.vantrue.pl/wsparcie).

4.2.8 Automatycznie czas przez GPS

Ustawienie czasu automatycznej korekcji GPS dla kamery E3 jest domyślnie włączone. Możesz wybrać GMT-08:00, wybierając swoją strefę czasową, na przykład Los Angeles. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz użyć WIFI, aby połączyć się z aplikacją Vantrue i potwierdzić, że funkcja automatycznej regulacji czasu w aplikacji jest włączona.



4.2.9 Pilot zdalnego sterowania

Kamera jest wyposażona w pilota, za pomocą którego można szybko sterować kamerą, robić zdjęcia, nagrywać wideo zdarzenia, włączać/wyłączać nagrywanie oraz wykonywać inne funkcje.

Połączenie zdalnego sterowania:

Usuń pasek izolacyjny na pilocie, a kamera automatycznie dopasuje się do pilota. Nie jest wymagane ręczne parowanie z kamerą samochodową. Kiedy na ekranie pojawi się ikona, oznacza to, że pilot został pomyślnie dopasowany.



Instalacja pilota zdalnego sterowania

PL

Po dopasowaniu pilota do kamery wybierz odpowiednie miejsce w samochodzie, a następnie oderwij naklejkę z pilota i przyklej ją w wybranym miejscu. (Uwaga: pilot musi być zainstalowany w pozycji, która nie wpływa na bezpieczną jazdę)



Funkcje pilota zdalnego sterowania:

1. Po pomyślnym podłączeniu pilota naciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk.



2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, po krótkim naciśnięciu przycisk, kamera zablokuje bieżący plik i zrobi migawkę wideo; kontynuuj krótkie naciśnięcie podczas zablokowanego wideo i kontynuuj robienie zdjęcia.



PL

Wymiana baterii pilota:

1. Na spodzie pilota znajduje się znak "OPEN", proszę powoli podważyć otaczającą szczelinę wzdłuż pozycji rowka tego znaku, aby otworzyć.



PL

2. Po otwarciu delikatnie podważ baterię z rowka z przodu komory baterii, a następnie wyjmij starą baterię, włóż nową baterię i zakryj tylną pokrywę pilota.

   Uwaga:

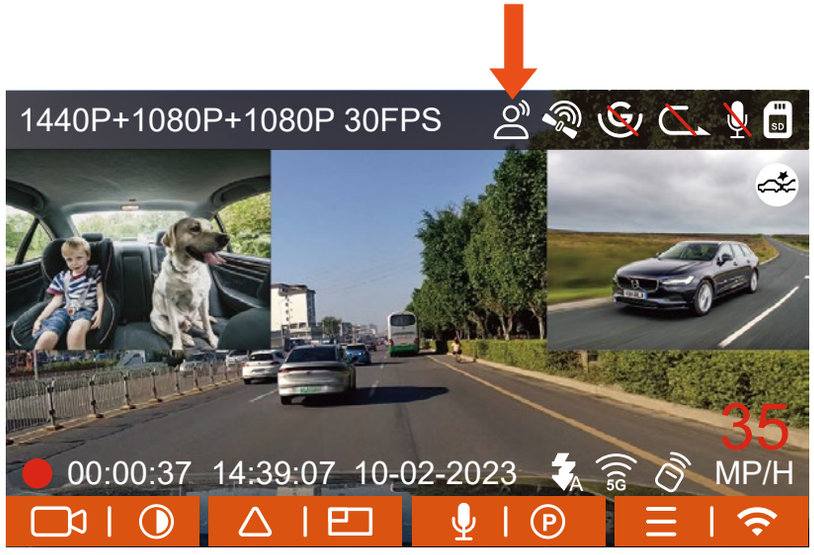
   Gdy moc jest niska, należy wymienić baterię (model baterii pilota to bateria CR2032). Nie obsługuje ładowania.



4.2.10 Asystent głosowy

Oprócz sterowania kamerą za pomocą pilota, możesz również sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych. **Obecnie obsługiwane języki to angielski, japoński, rosyjski i chiński.** Aby uzyskać bardziej szczegółowe polecenia głosowe, sprawdź Ustawienia systemu > Treść głosowa.

Domyślnym ustawieniem jest standardowa czułość. Rozpoznawanie głosu ma opcje takie jak niska czułość/standardowa/wysoka czułość/wyłączone. Możesz sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych.



PL

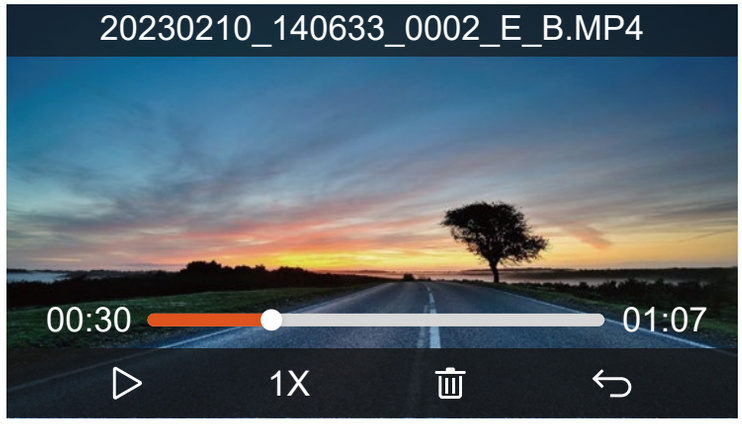
PL

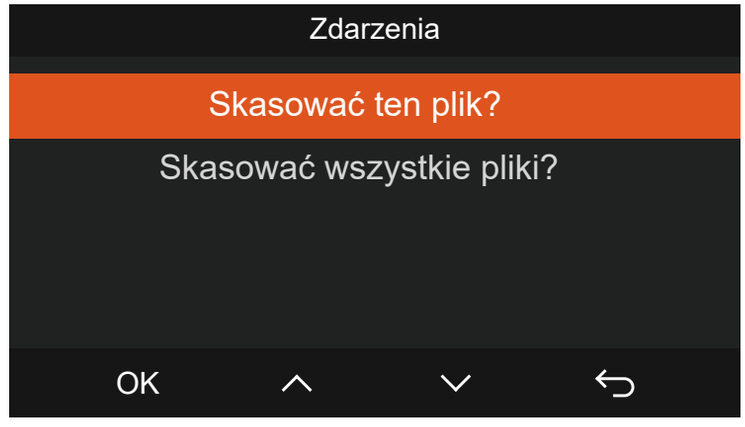
4.2.11 Przeglądanie I kasowanie plików oraz nagrań

a. Przeglądanie i usuwanie plików w aparacie

-Odtwarzanie plików

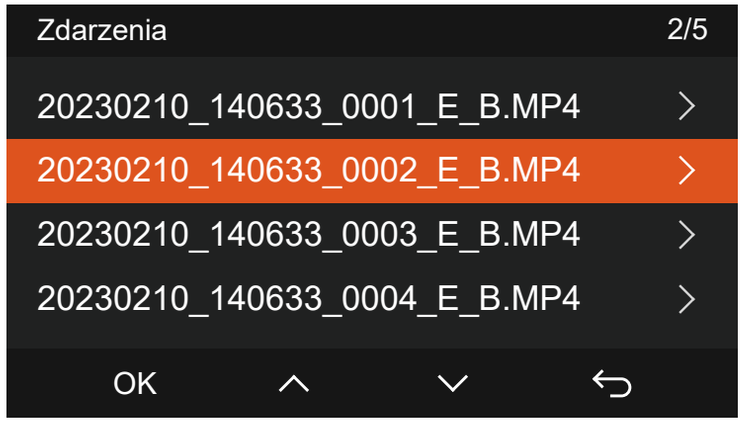
Po kliknięciu „Pliki" wprowadź dowolny folder, a po otwarciu folderu wideo możesz nacisnąć (v) , aby wybrać następny plik, lub naciśnij (v) przycisk, aby usunąć plik podczas odtwarzania.

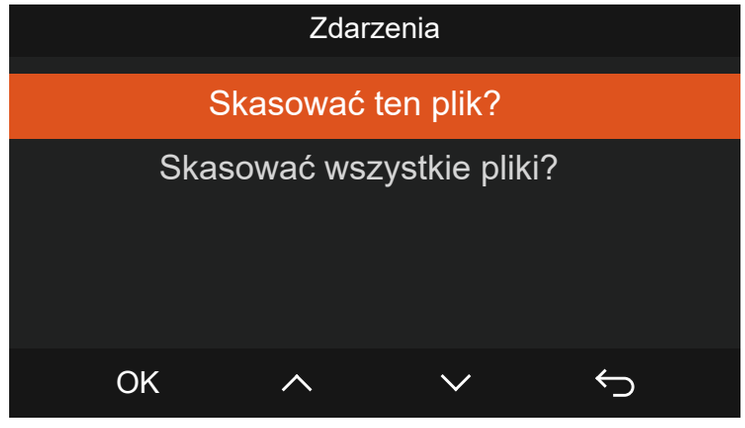




-Kasowanie plików

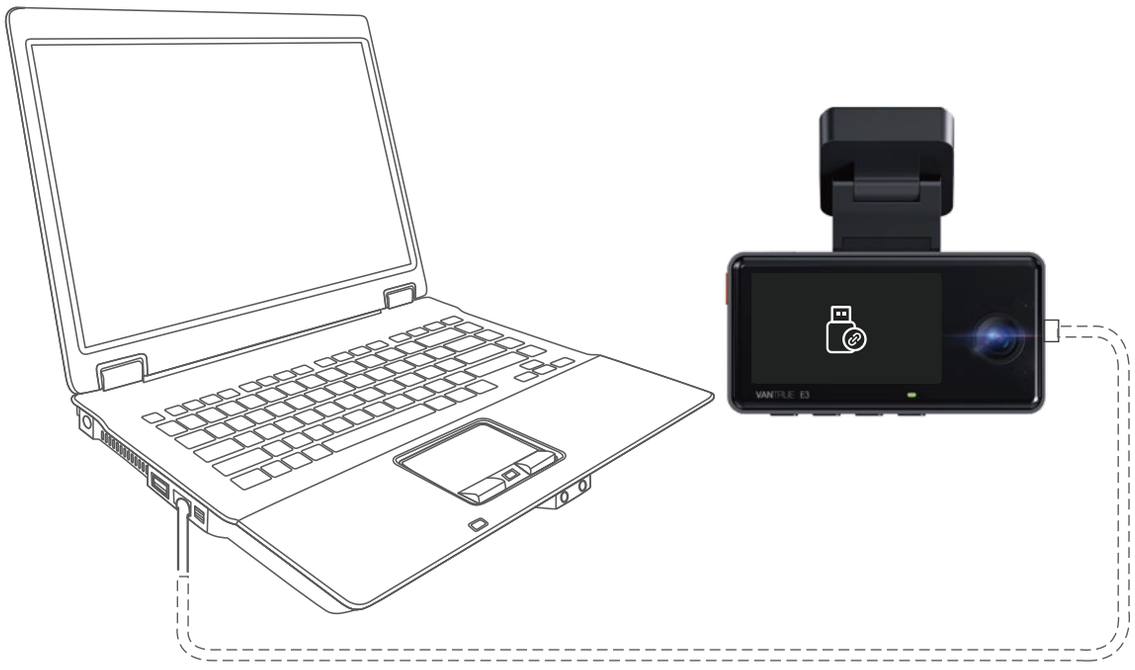
Przejdź do „Pliki", wybierz wideo, naciśnij ⚠/⏻ w interfejsie przeglądania plików, aby wyświetlić menu usuwania.





b. Przeglądanie i usuwanie plików na komputerze

1. Podłącz dołączony kabel USB TYPE-C do transmisji danych z E3 i komputerem.



2. Po pomyślnym podłączeniu  Ikona pojawi się na wyświetlaczu E3 w celu przesłania danych, a następnie będzie można przeglądać pliki wideo w folderze komputera.



3. W zależności od systemów komputerowych różnych użytkowników, po podłączeniu E3 do komputera będzie on wyświetlany jako dysk wymienny lub folder wymienny.

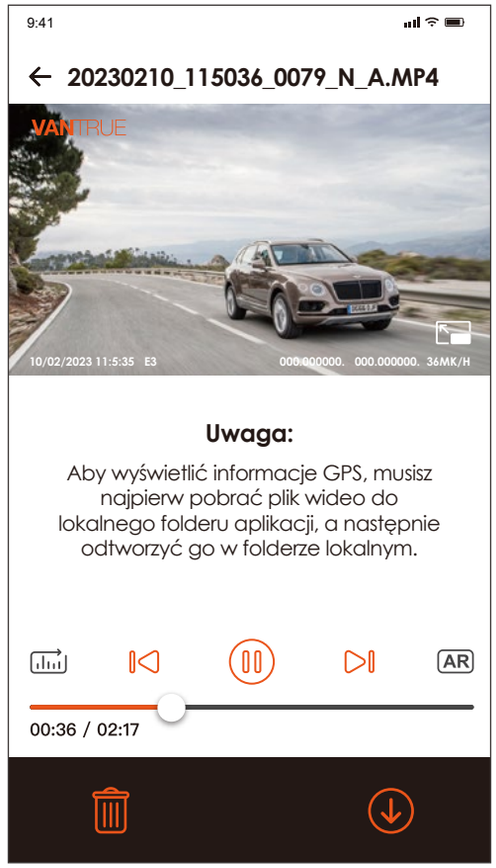
PL

4. Aby wyświetlić pliki na komputerze, możesz uzyskać bezpośredni dostęp, kliknij prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu i je usunąć.
5. Możesz także użyć czytnika kart USB do odczytania informacji o karcie pamięci.
6. Aby zapewnić stabilne zasilanie, sprawdź, czy interfejs komputera jest interfejsem USB3.0. Podczas podłączania do komputera stacjonarnego zaleca się użycie portu USB z tyłu komputera hosta.

c. Przeglądanie i usuwanie w aplikacji „Vantrue”

PL

Po pomyślnym połączeniu E3 z telefonem komórkowym przez Wi-Fi, może odtwarzać, pobierać i usuwać pliki w aplikacji mobilnej.



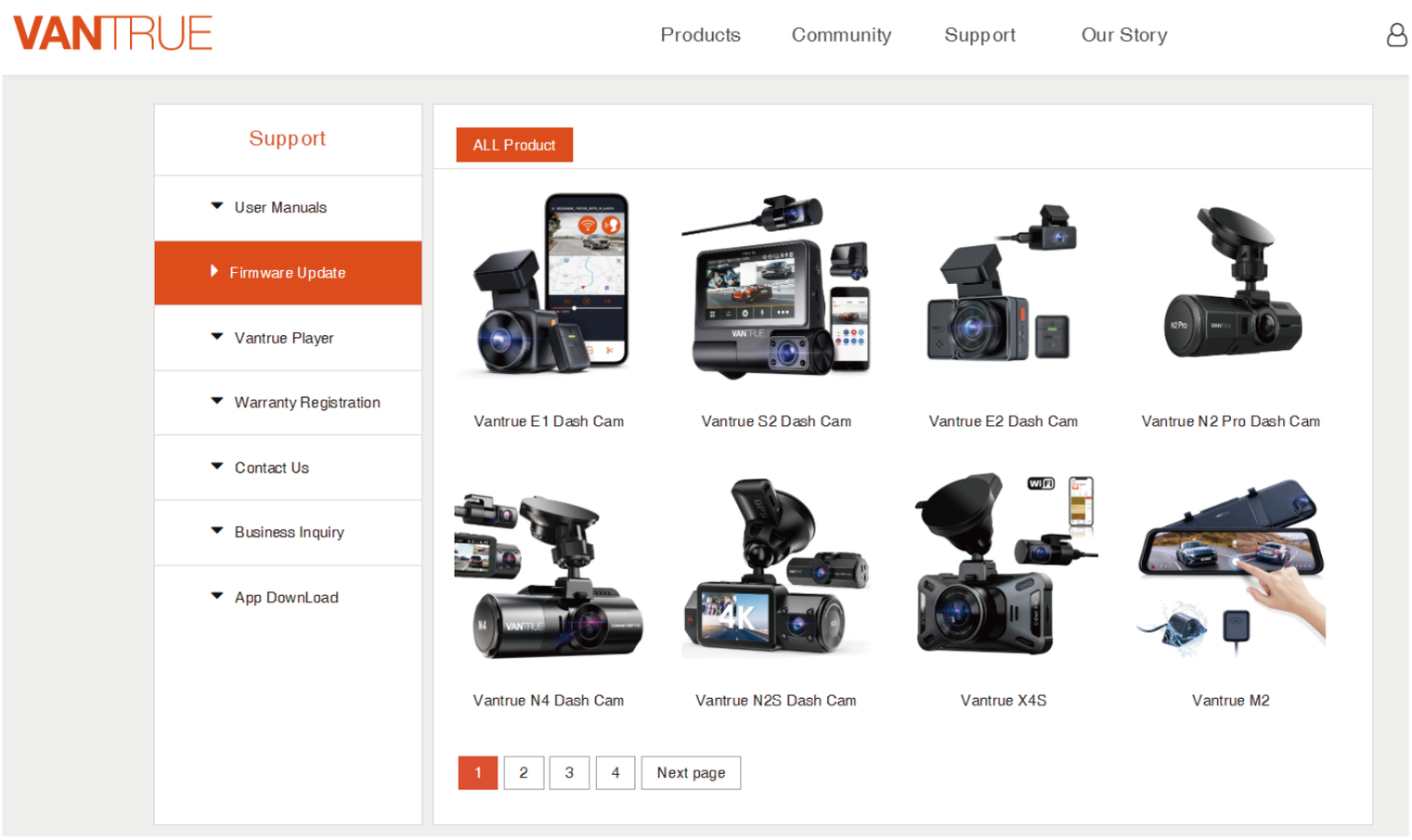
Uwaga:

1. W przypadku odtwarzania wideo w aplikacji lub pobierania na kartę SD nie będzie zużycia ruchu sieciowego.

2. Informacje o ścieżce GPS można wyświetlić dopiero po pobraniu pliku wideo i odtworzeniu go lokalnie. W tym samym czasie musisz odłączyć WIFI kamery samochodowej, w przeciwnym razie informacje o mapie będą puste.

4.2.12 Aktualizacja oprogramowania

System automatycznie zaktualizuje plik aktualizacji oprogramowania układowego za pomocą karty Micro SD. Kamera uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji.
Najnowsza wersja oprogramowania jest zawsze dostępna na oficjalnej stronie internetowej VANTRUE (www.vantrue.pl/wsparcie).



4.2.13 Temperatura pracy urządzenia

Kamera została zaprojektowana do pracy w temperaturach od -4 do 140°F (od -20 do 60°C). Temperatury poza tym zakresem mogą obniżyć wydajność E3 i spowodować uszkodzenia.

Aby uniknąć uszkodzeń

W czasie upałów nie wystawiaj E3 bezpośrednio na słońce, gdy samochód jest zaparkowany.
W ekstremalnych warunkach zimowych, tj. -4°F (-20°C) lub niższych, odłącz kamerę od przedniej szyby, gdy nie jest używana, i przechowuj ją w schowku.

5. Dane techniczne

Specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia z powodu ulepszeń produktu.

Model	E3
Procesor	Novatek high-performance processor
Sensor	Sony CMOS Sensor
G-sensor	Wbudowany czujnik trójosiowy
WiFi	2.4GHz&5GHz
Ekran	2.45'' IPS
Kąt widzenia obiektywu	Przód: 160° ; Wnętrze: 165° ; Tył: 160° ;
Jasność obiektywu	Przód: F/1. 8 ; Wnętrze: F/2.0 ; Tylny: F/1. 8 ;
Języki	Engish/Français/Español/Deutsch/Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/Polski

Rozdzielczość	Przód + wnętrze + tył: 1944P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+720P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS; Przód + wnętrze: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS; Przód + tył: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS; Przód: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS;
Video Format	MP4
Format obrazu	JPEG
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć zewnętrzna	Obsługuje 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10 (brak w zestsawie)
USB Port	Typ C
Zasilanie	Kondensator
Prąd napięcia zasilania	DC 5V 2.4A
Zasilanie	6W
Temp. pracy urządzenia	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Temp. pracy pamięci	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

6. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

VANTRUE® E3 jest objęta pełną 12-miesięczną gwarancją.

Wsparcie

Jeśli masz jakiekolwiek pytania dotyczące produktu, nie wahaj się skontaktować z nami pod adresem biuro@vantrue.pl Odpowiedzi na zapytania są zazwyczaj udzielane w ciągu 12-24 godzin.

Twoja opinia ma znaczenie

PL

VANTRUE® jest mocno zaangażowany w ciągłe ulepszanie swoich produktów, usług i doświadczeń użytkowników. Jeśli masz jakieś przemyślenia na temat tego, jak możemy robić to jeszcze lepiej, czekamy na Twoje konstruktywne opinie i sugestie. Skontaktuj się z nami biuro@vantrue.pl

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR VANTRUE

Skontaktuj się z nami:

VANTRUE

www.vantrue.pl

facebook

facebook.com/vantruePolska