VANTRUE

Element 2 E2

USER MANUAL V16.3



vantrue.com

truly driven.

VANTRUE

www.vantrue.net/contact

facebook

facebook.com/vantrue.live

Instagram

instagram.com/vantrue_official/

LINE

ID: @860fnbxk

CONTENTS

1. What’s in the box? ---------- 1
2. Camera Overview ---------- 2
3. Installation ---------- 6
4. Basic Operation ---------- 17
5. Specifications ---------- 45
6. Warranty & Support ---------- 46

CONTENU

1. Qu'y a-t-il dans la boîte? ---------- 98
2. Vue d'ensemble de la caméra ---------- 99
3. Installation ---------- 103
4. Opération de base ---------- 115
5. Spécification ---------- 144
6. Garantie & Support ---------- 145

VERZEICHNIS

1. Was ist in der Box? ---------- 48
2. Die Übersicht über Kamera ---------- 49
3. Installation ---------- 53
4. Grundlegende Bedienung ---------- 65
5. Spezifikation ---------- 95
6. Garantie und Support ---------- 96

SPIS TREŚCI

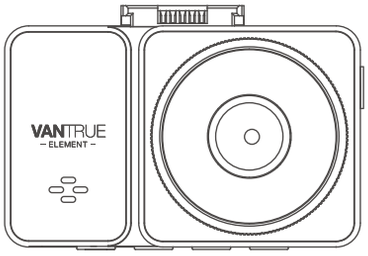
1. Co znajdziemy w pudełku? ---------- 147
2. Budowa kamery ---------- 148
3. Instalacja ---------- 152
4. Podstawowe funkcje ---------- 163
5. Dane techniczne ---------- 191
6. Gwarancja & wsparcie ---------- 192

Warm Tips:

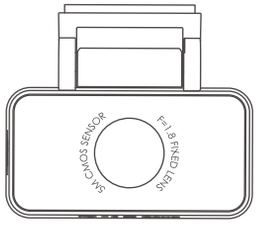
1. Please read the User Manual carefully before use;
2. The dash cam must be plugged in to operate;
3. Please do not debug the product or use your mobile phone to watch driving videos during driving, and pay attention to driving safety;
4. This product requires the insertion of an SD card for use. Please use a functional SD card;
5. Do not disassemble or repair the dash cam casing by yourself. If the product malfunctions, please contact the official VANTRUE.
6. Do not install the dash cam in a location that may obstruct the driving view;
7. Please use this product away from high temperature and humid environments;
8. In order to improve the product experience, the firmware of the product will be updated periodically. If necessary, you can update the firmware to experience it;
9. Do not install the dash cam directly in front of passengers to prevent accidental detachment and potential safety hazards;
10. Please note that it may not be possible to connect to the app when using CarPlay or Android Auto;
11. Please use this product within the scope permitted by law.

EN

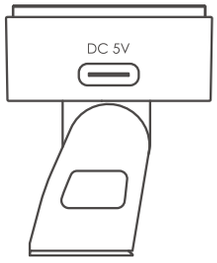
1. What's in the Box?



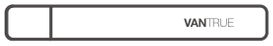
A. Vantrue E2 Dash Cam



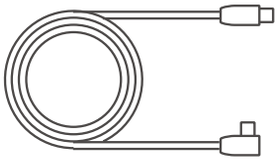
B. Rear Camera



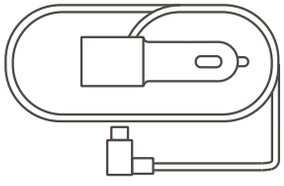
C. GPS Adhesive Mount



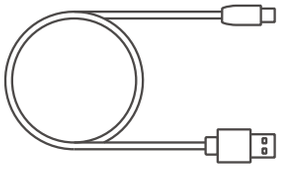
D. Crowbar



E. Cable for Rear Camera(20ft)



F. Car Charger with Built-in Type C Cable(11.5ft)



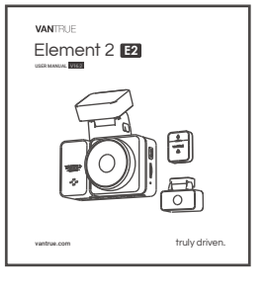
G. Type C Data Cable (3.3ft, for transferring files only)



H. Electrostatic stickers



I. Wireless Remote Control



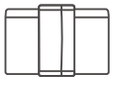
J. User Manual



K. Warning Stickers



L. Adhesive Stickers



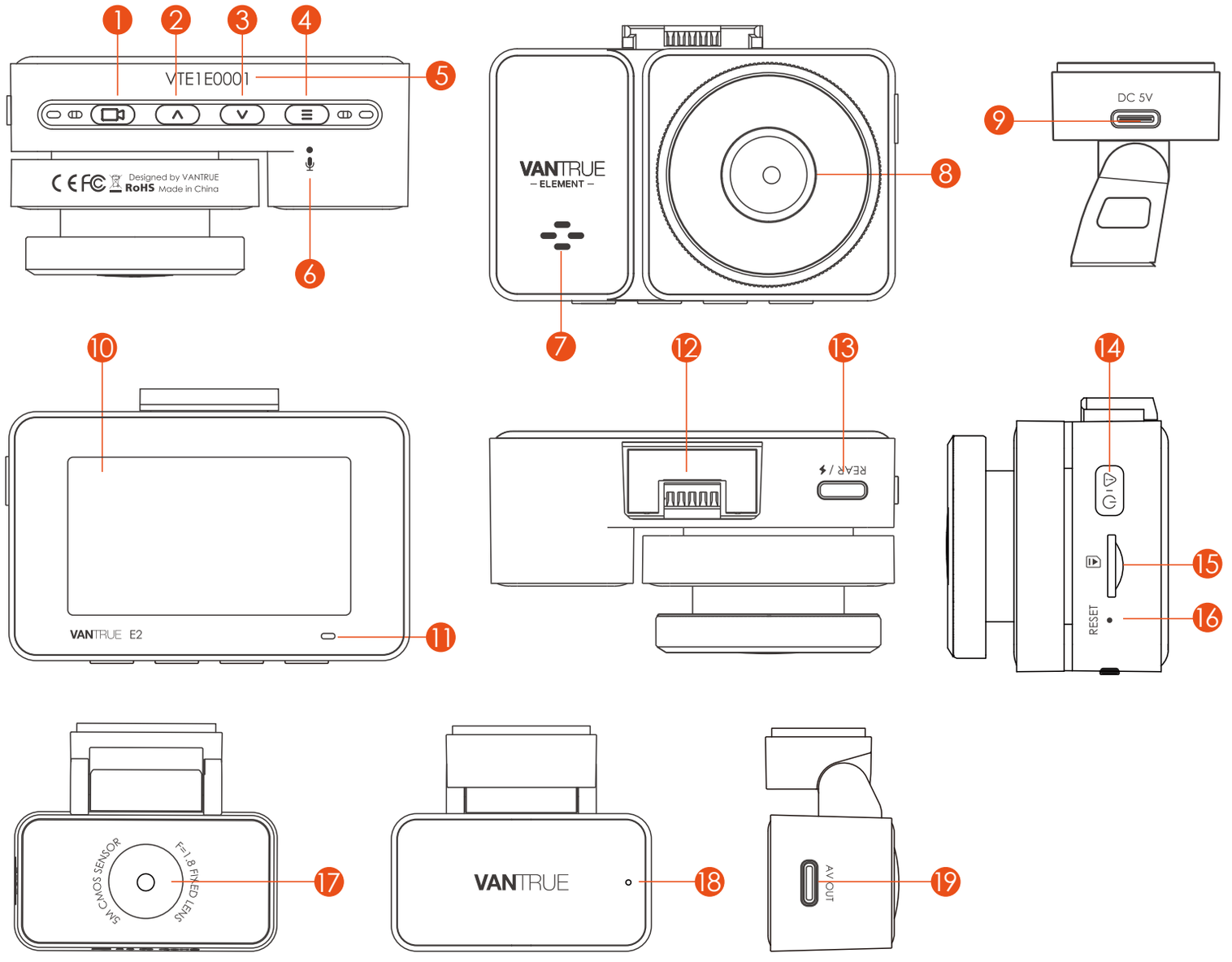
M. Cable Clips*6

Optional Accessories



N. CPL Filter

2. Camera Overview



NO.	Name	Description
1	Button	During video recording, you can long press to turn off the screen, and short press to stop recording and enter standby mode; you can confirm the selected option in the menu; when playing back a file, press the button to play/pause the file

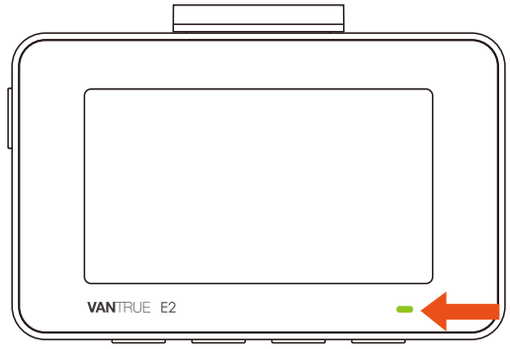
EN

2	∧ 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
3	∨ 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
4	≡ Button	During video recording, long press to turn on/off WiFi; In standby state, short press to enter the menu or return, and long press to turn on or off WiFi; in WiFi mode, press any key to exit WiFi
5	Serial Number	Serial number for warranty registration
6	Microphone	Records clear audio with the video footage
7	Speaker	Delivers sound during video playback
8	Front Camera	Front facing camera for video recording road events.
9	Power Port	Connects to Type C cable or car charger for external power supply
10	Screen	2.45" LCD Screen
11	REC	Green light means the camera is powered on
12	Mount interface	Location of the installing mount

13	Type C Port for Rear Camera	Connects the rear camera into this Port; connects the data cable for data transfer
14	Button	During the video recording, short press will lock the current video and take a picture, long press to shut down; in standby mode, short press will capture the picture, long press will shut down; in WiFi state, short press to exit WiFi, long press to shut down
15	SD Card Slot	Supports Micro SD Card up to 512GB in FAT32, Class 10
16	Reset Button	Short press to restart the camera
17	Rear Camera	Records road events behind the car
18	Indicators for Rear Camera	A green light indicates that the rear camera is connected to power
19	Rear Camera connector	Connection port for rear camera cable

LED Indicator

LED	LED Status	Description
REC	Steady green light	In standby status, or the REC light is set to off
	Blinking green light	Camera is recording



EN

Screen Overview



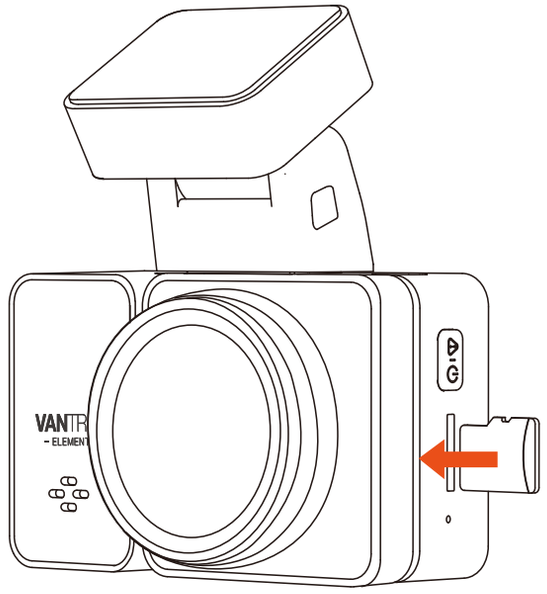
3. Installation

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

EN

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).

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,” select " Format SD Card " , and confirm to format the memory card until it prompts "Formatted successfully."

EN

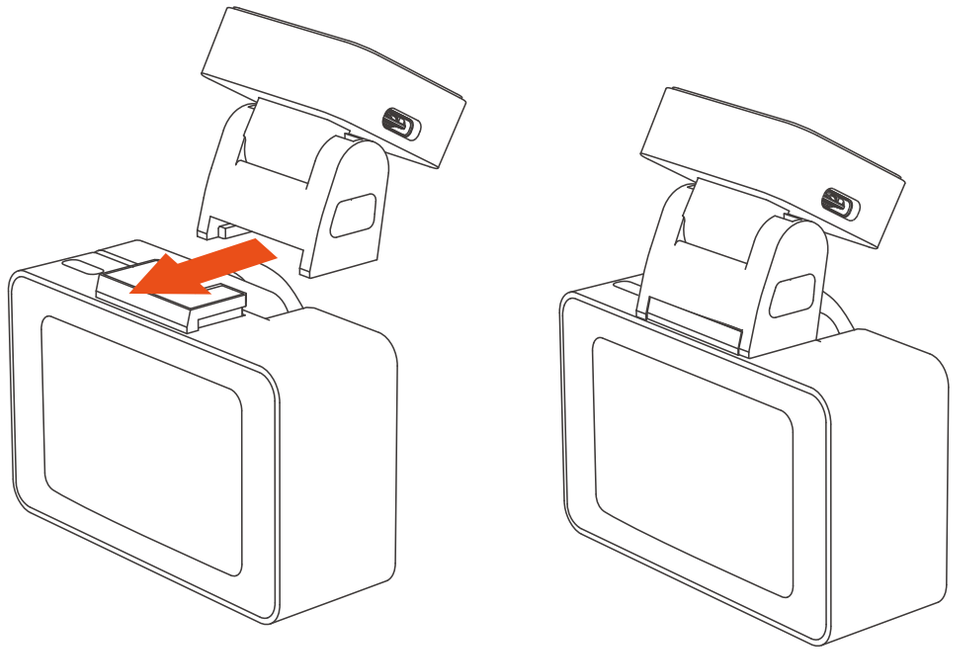
After inserting the memory card, if the screen prompts "Card error, please format" (please note that the camera does not record at this time). Please directly press the ☰ button to enter the menu and start the formatting process.

REMINDER:

1. We recommend formatting the card once a month to ensure the normal operation of the dash cam.
2. Do not remove or insert the memory card during recording to avoid losing important videos.
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.

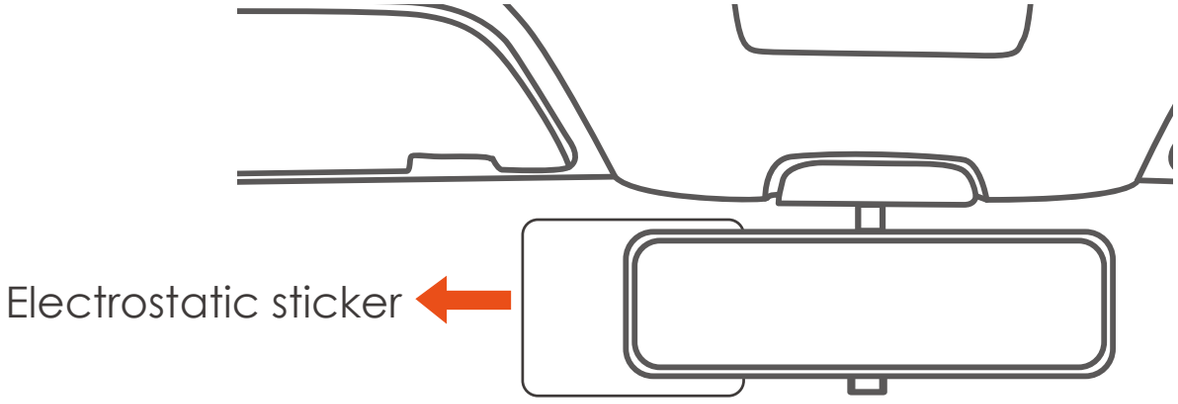
3.2 Installing the camera onto your windshield

1. Installation of camera mount: Align the mount with the dash cam mount interface then push in until the mount is installed.

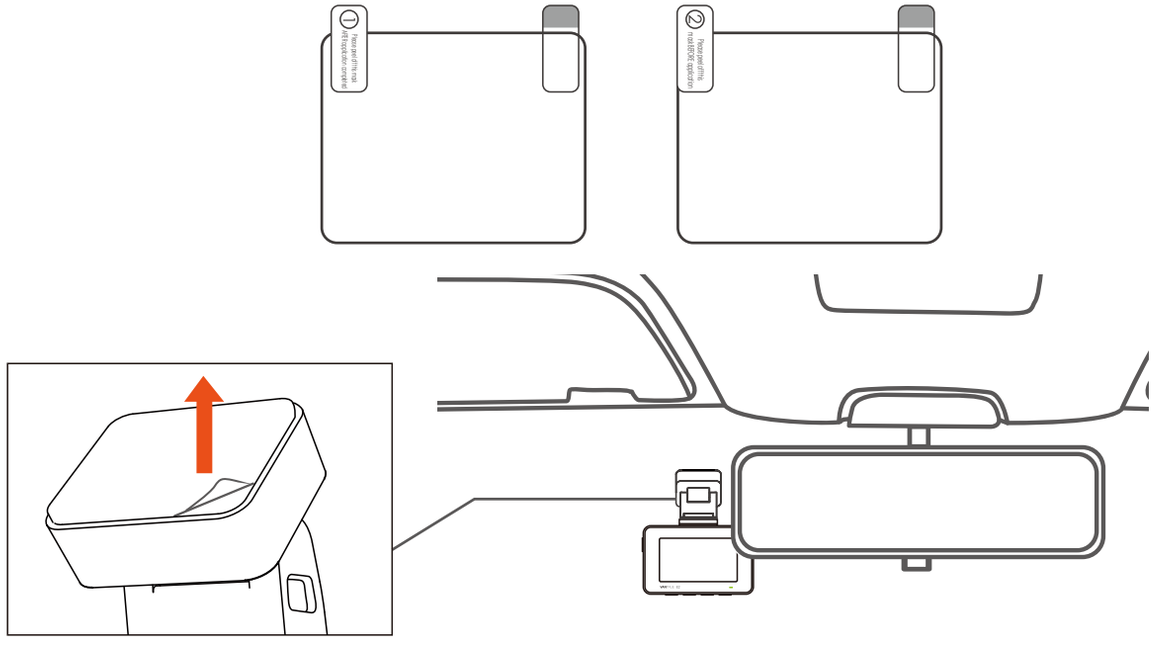


2. Installation of electrostatic stickers: Thoroughly clean the windshield with water or alcohol, then wipe it with a dry cloth. Stick the electrostatic sticker behind the rear-view mirror, which is the recommended position to prevent blocking your view while driving.

EN

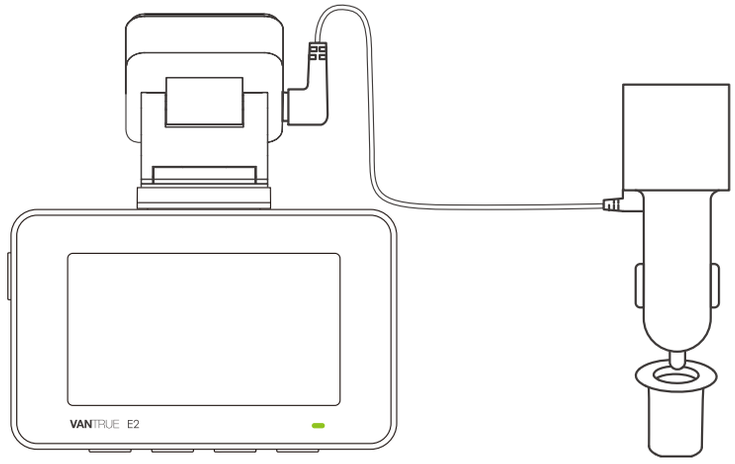


Note: There are two protective films numbered 1 and 2. Please remove the protective film from No. 1, paste the electrostatic sticker on the windshield, and then remove the protective film from No.2. Remove the 3M tape from the mount, then fix the mount and camera on the electrostatics stickers.

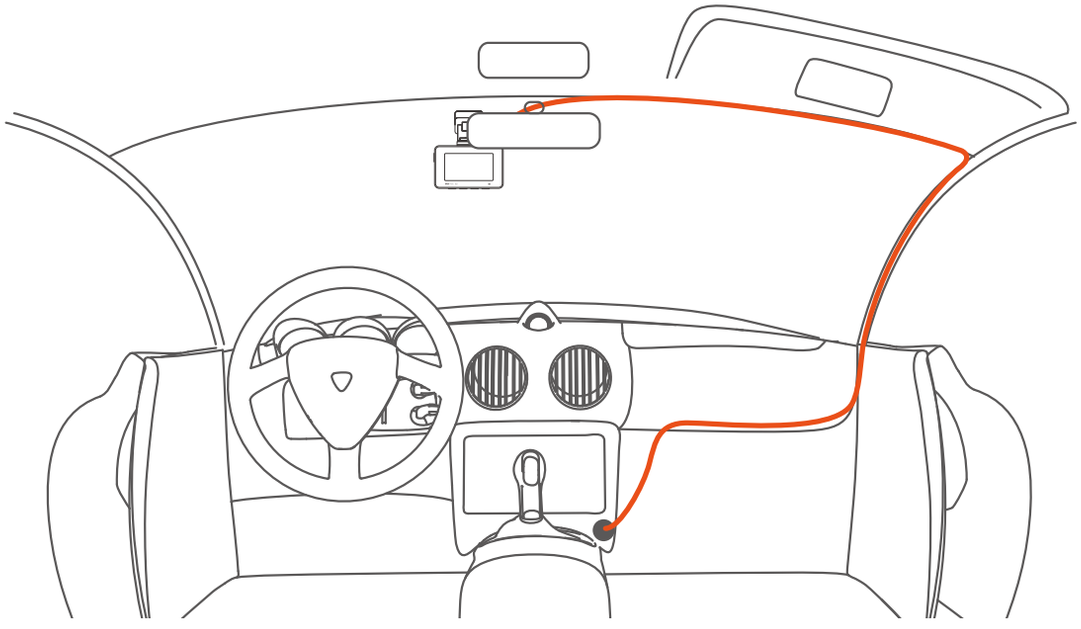


EN

3. Installation of car charger: Connect one end of the car charger to the car cigarette lighter and the other end to the Type C port on the front camera GPS mount. When the green light of car charger is on, it means it is powered on.



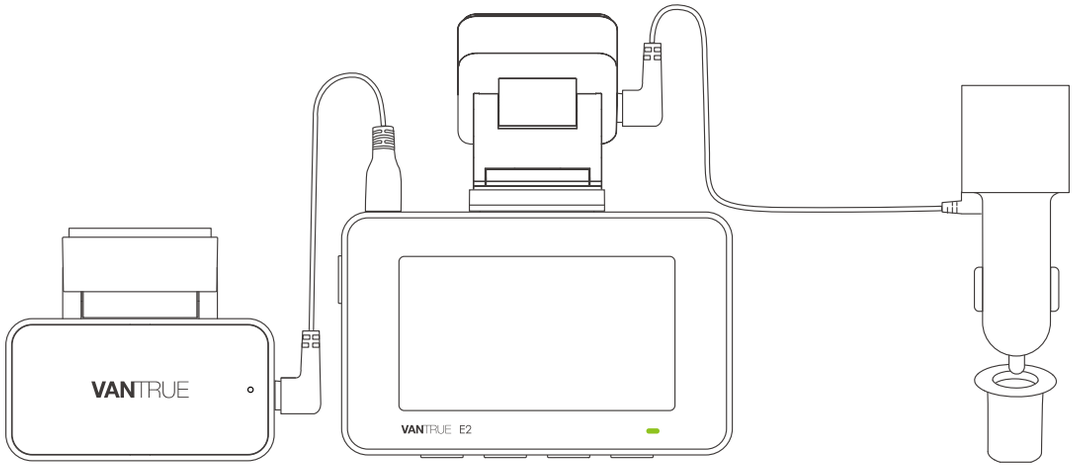
After installing the main camera and rear camera, please arrange the car charger cable in the direction shown in the figure.



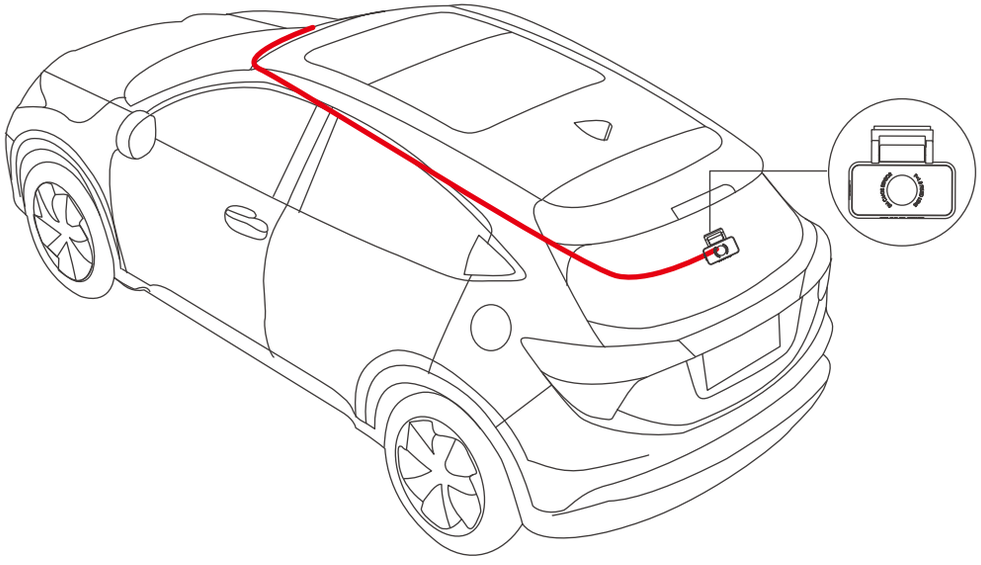
When organizing or storing car charger cables or rear camera wires, cable clips can be used for securing them in place. After attaching the cable clip to a suitable spot, simply fasten the cables within the clip.

EN

4. 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.

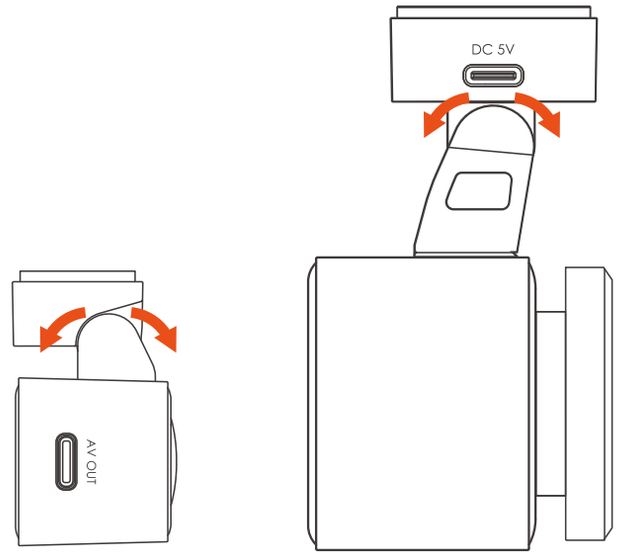


5. Rear Camera Installation : Please select the installation position on the rear windshield. We recommend that you select a position close to the center of the rear windshield, and avoid the defogging line on the rear windshield, so as not to affect the video effect. Remove the protection film of the 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

6. 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.



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.

Download on the App Store

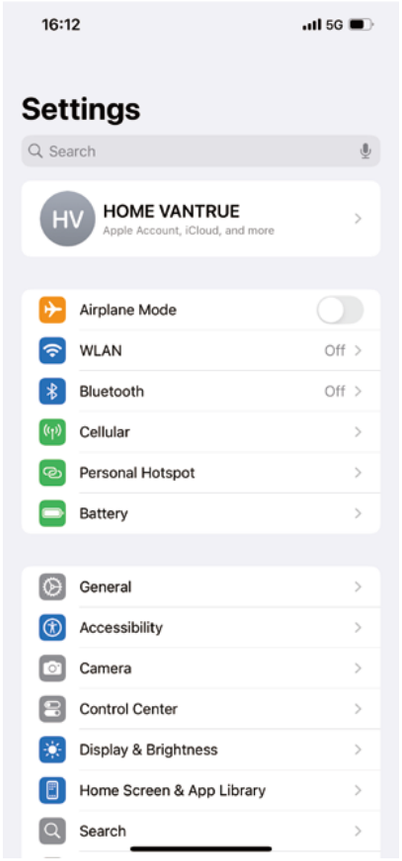
ANDROID APP ON Google play

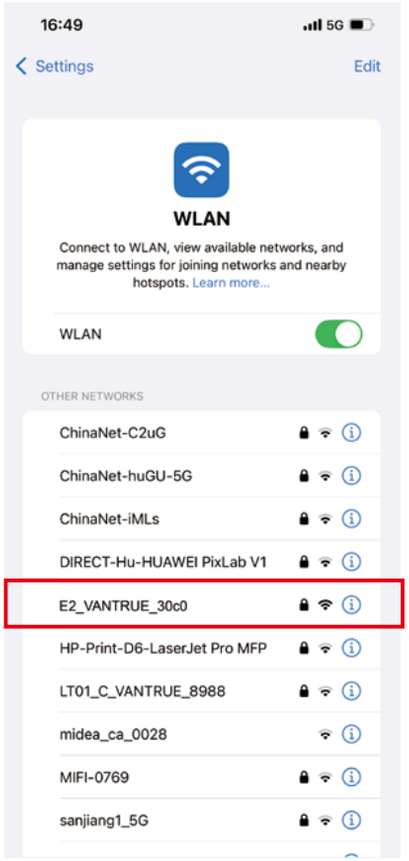
Note: After this camera is successfully connected to your mobile phone through WiFi, it can perform real-time video preview, change camera settings, download files without internet connection, and play back videos on the mobile phone. However, the GPS track playback and video sharing functions will depend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

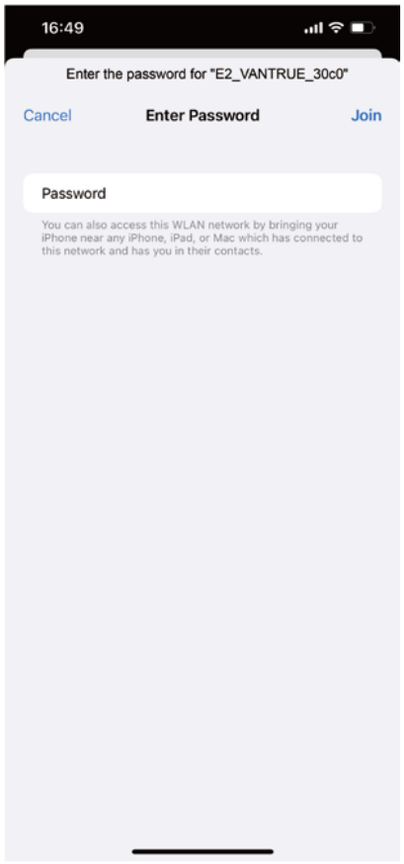
EN

3.4 WiFi Connection

Turn on the WiFi function of the camera, enter the WiFi settings of the mobile phone, then find the WiFi name, such as: E2_VANTRUE_XXXX, and enter the WiFi default password: 12345678 to connect to WiFi.



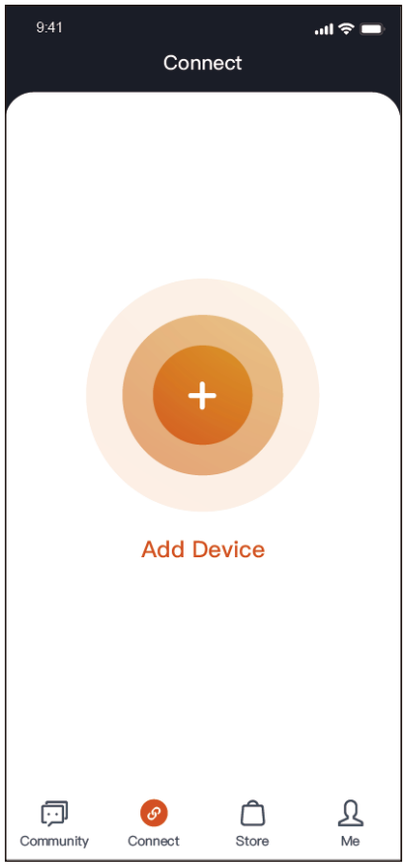




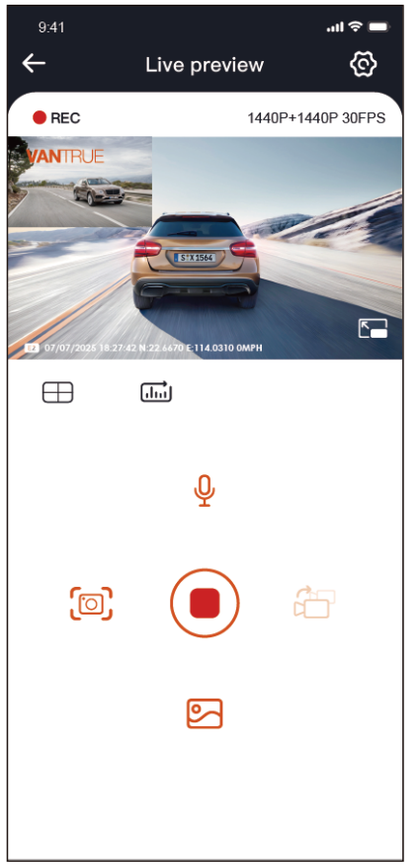
3.5 APP Connection

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.







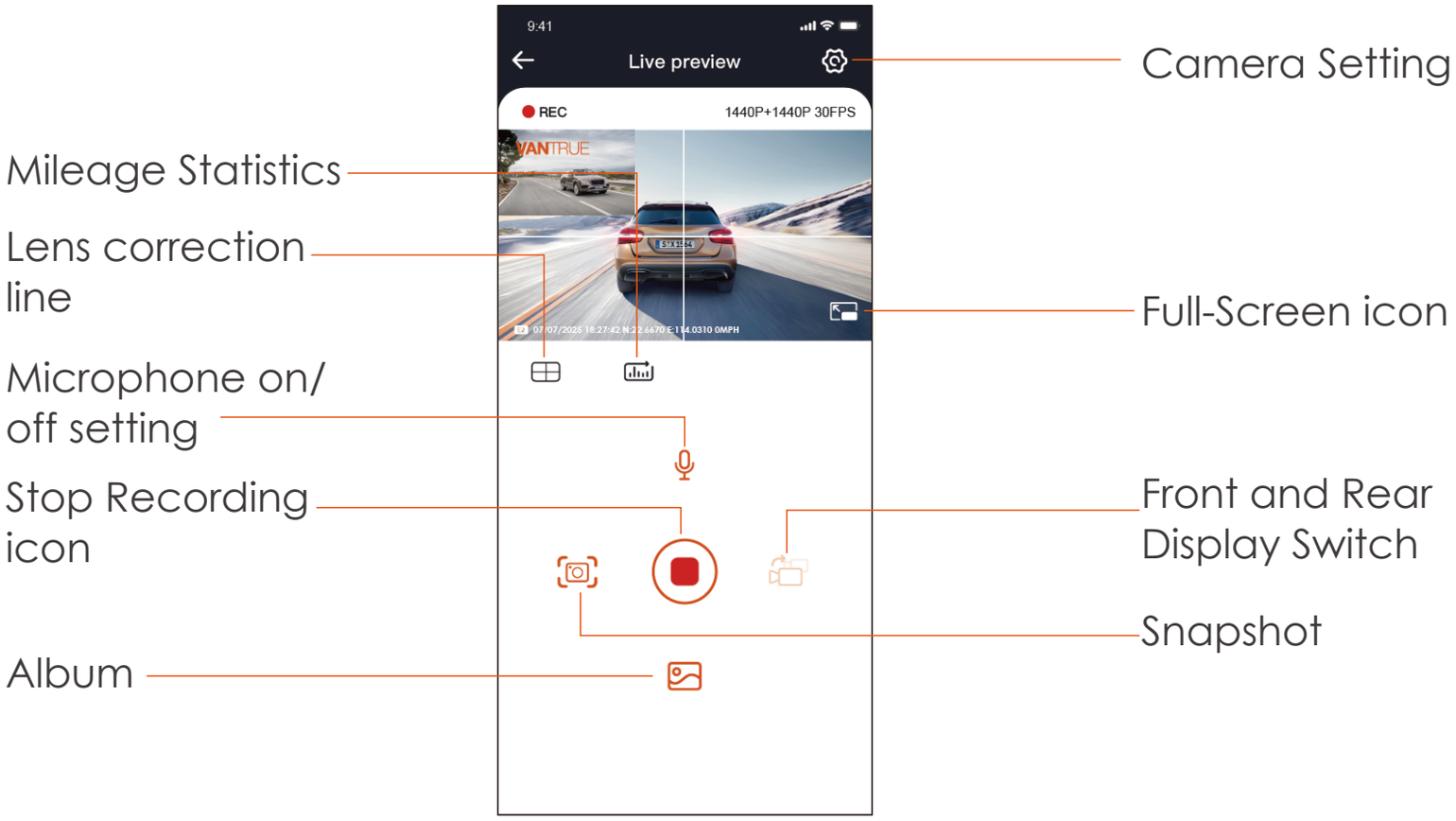
Note:

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 are 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. For Android system users, there is no need to jump to the Wi-Fi interface of the mobile system to connect, just operates within the APP interface.

EN

3.6 App Operation



After entering the App's real-time preview, you can perform the following operations:

EN

Video preview: After the app is successfully connected to the camera, enter the real-time preview page, click the full-screen icon or place the phone horizontally, and the real-time screen will automatically switch to the full-screen preview mode. Click the window switch icon to switch the front and rear video windows, but only multi-channel dash cams 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.

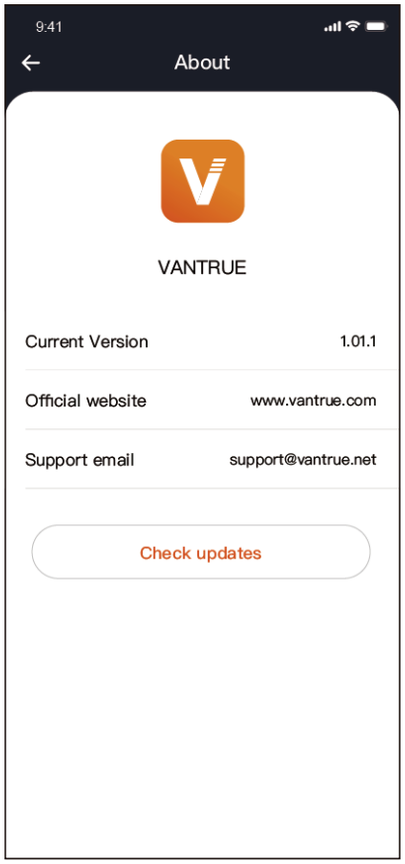
Video download: You can select the video or picture you want to download in the SD card browsing interface or in the video playback area. After downloading the video, if you play it in the local file of the app interface, you can view the GPS track of the video.

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

3.7 APP Upgrade

Open the Vantrue App, go to Me > About > Check for Updates. The App will automatically check if a new version is available. If an update is found, follow the on-screen prompts to upgrade.

EN



4. Basic Operation

4.1 Menu Settings

EN

The E2 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.



Record System Files

A. Record Setup

-Resolution: The E2 camera has 2 resolution modes: Front + Rear dual recording mode, or Single front recording mode.
Front+Rear Camera:1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS
Front Camera only: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.
-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.
-Audio Noise Reduction: The default setting is on. It adjusts the audio effect of recording by dynamic noise reduction. You can choose to turn it 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. WDR enables the camera to provide near-perfect exposure under different lighting conditions. You can choose to turn WDR on/off.
-Rotate Display: Default is off. You can choose to flip the video screen up and down(180 degrees).
-Rear Mirror: The default is On. After it is turned on, the rear camera image 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.
-Parking monitoring settings: this function includes detection lens settings, parking micro-light night vision, motion detection area settings, parking collision detection mode adjustment.
-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 English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.

-WiFi: The default is to turn on Wi-Fi automatically. Under this function, you can set Wi-Fi to automatically turn on or off 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 calibrate time zone first; you can also choose to turn off GPS automatic update, turn on Manual date/time setting, and manually calibrate 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.

-LCD Brightness: The default setting is Auto with High, Medium and Low options. Auto mode is where the brightness will drop to 50% after 10 minutes of no operation by the main camera.
-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 E2 camera.
-Default Settings: Reset the device back to factory settings.

C. Files

EN

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
-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, 20300128_140633_0008_N_B.MP4; the file name format of Parking Mode video is: 20300128_140633_0007_P_A.MP4, 20300128_140633_0007_N_B.MP4; the file name format of Time-Lapse video is: 20300128_140633_0006_T_A.MP4, 20300128_140633_0006_N_B.MP4.
-Photo: Photos files. The file name format of Loop Recording video is: 20300128_140633_0005A.JPEG、20300128_140633_0005B.JPEG.
-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 rear camera.

4.2. Main Functions

4.2.1 Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the E2 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.

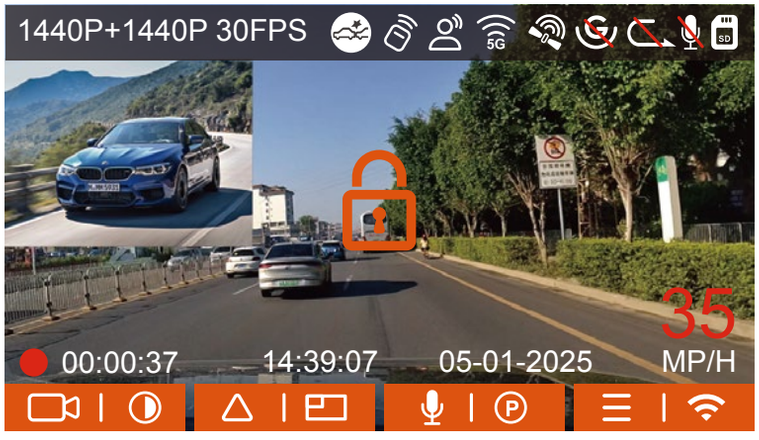
Note:

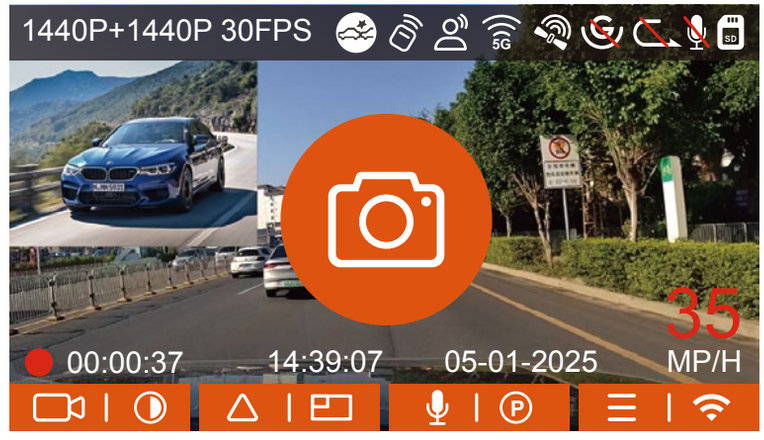
1. The normal operation of the loop recording function is very dependent on the speed of the memory card, so please format the memory card regularly to avoid problems such as excessive memory card files and card aging that affect the normal loop recording.
2. Please check the loop recording video regularly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

4.2.2 Event Recording

EN

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.



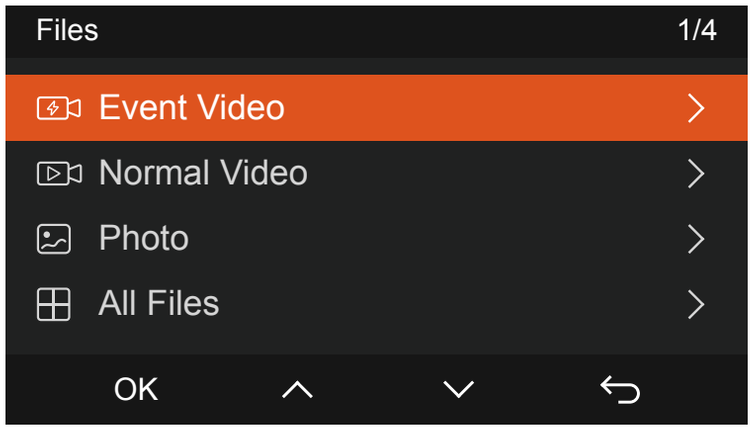


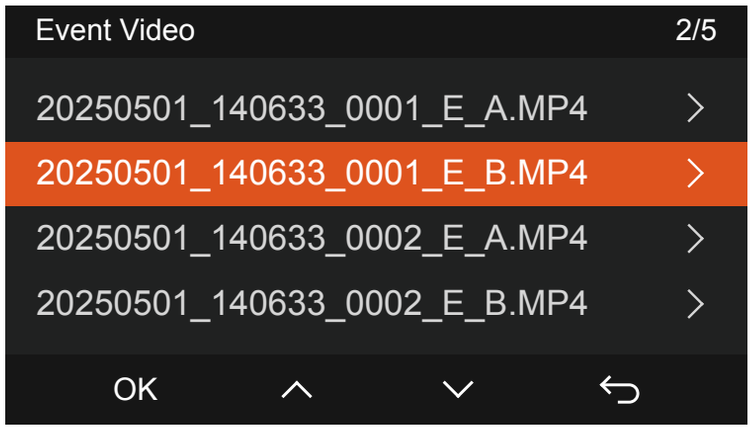
To manually lock the video, just press the button to lock the current video and snapshot.

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.





EN

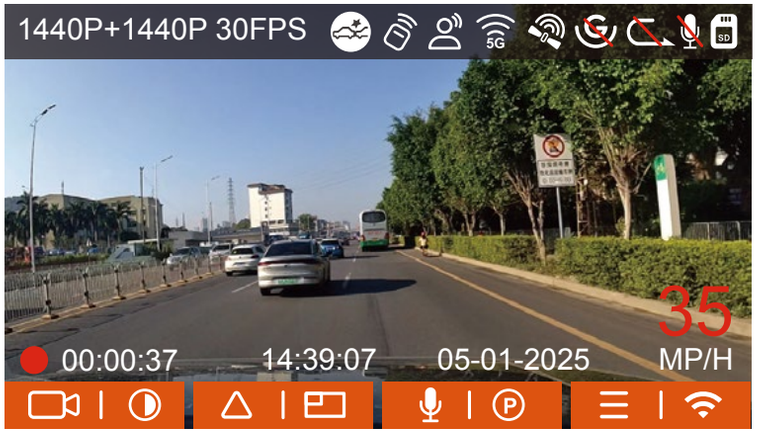
Note:

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.

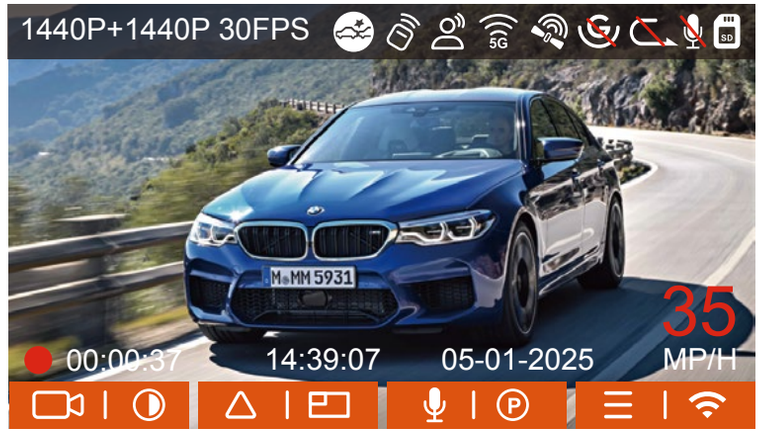
4.2.3 Switch the front and rear camera window display

EN

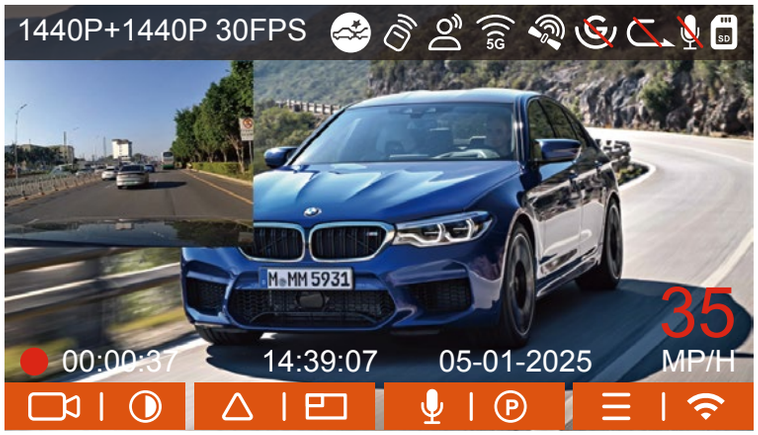
You can press the ⌃ button to switch display to make the front or rear camera shows bigger on the LCD.



Single Front Recording Display



Single Rear Recording Display



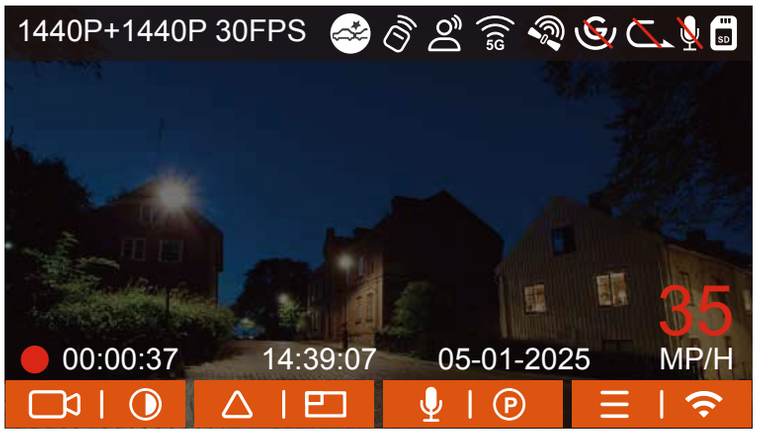
Front(Small)+Rear(Big)



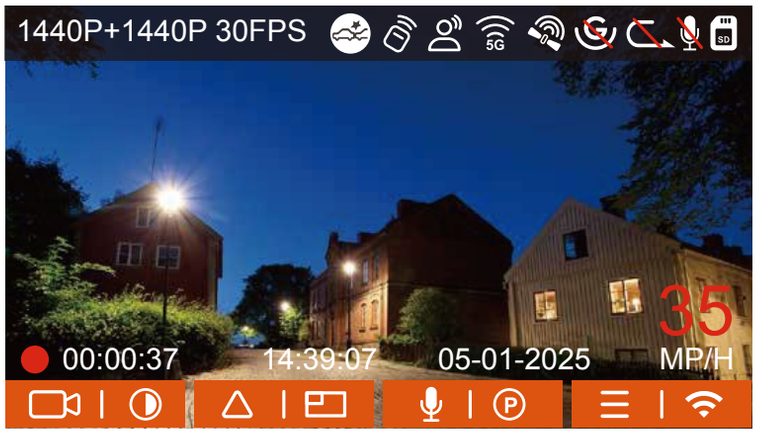
Front(Big)+Rear(Small)

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 Off



Low-light Night Vision On

4.2.5 Parking Mode(When the parking mode is turned on, the time-lapse video function 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 two ways to record: 1. You can wait for 5 minutes to start automatically; 2. long press the (v) button to begin manually.

Note:

1. **Please use a hardwiring kit or other stable and continuous power supply to power the camera to ensure that the camera works properly in parking mode.**
2. When the temperature in the car is as high as 60°C (140°F), it is recommended that you turn off the camera to avoid abnormal operation of the camera caused by the high temperature.
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.

EN

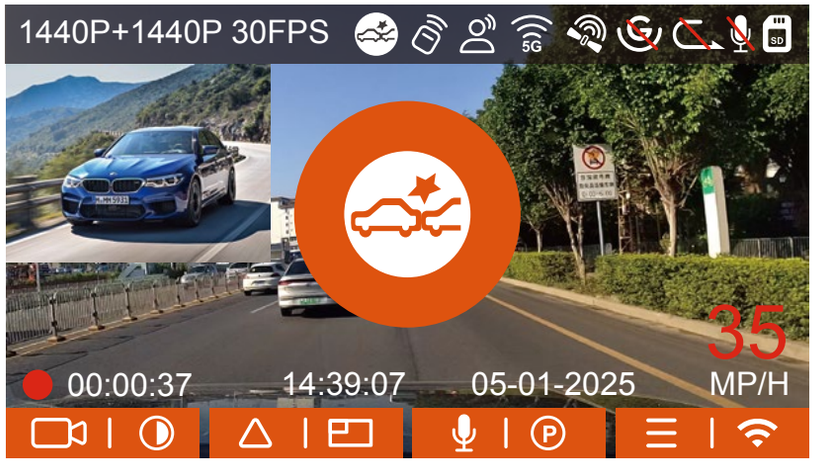
4. All videos recorded in parking mode(Collison Detection, Motion Detection, Low Bitrate Recording, Low Framerate mode) will be saved in the normal video folder. In order to prevent the video in parking mode from being overwritten in a loop, please check and save the required files in time to prevent loss.

Collision Detection

When collision detection is enabled, the icon will be displayed on the recording interface, indicating that the camera 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.



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 icon in the middle of the screen, and the camera automatically turn 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

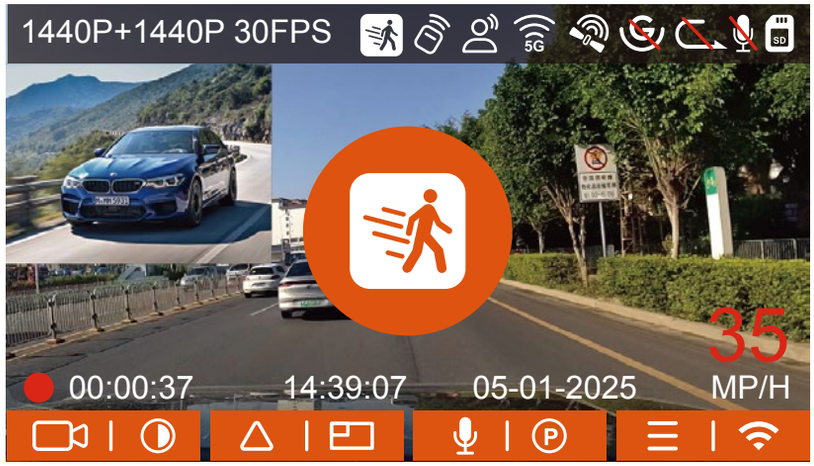
When the motion detection is turned on, the icon will be displayed on the recording interface, indicating that the dash cam is currently in motion detection mode. Motion detection has three levels: low/medium/high that can be adjusted, and the corresponding detection ranges for motion detection is 6.6ft/13ft/19.7ft.



After entering motion detection mode, the icon will be displayed in the middle of the screen. The dash cam enters standby mode and the screen will turn off after 3 minutes with no motion detected.

EN

Video recording process: When the camera detects object movement or car vibration, it will automatically trigger video recording. E2 comes with a pre-recording function. When the motion detection recording is over, the camera will load the pre-recorded video into the motion detection video and save it 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

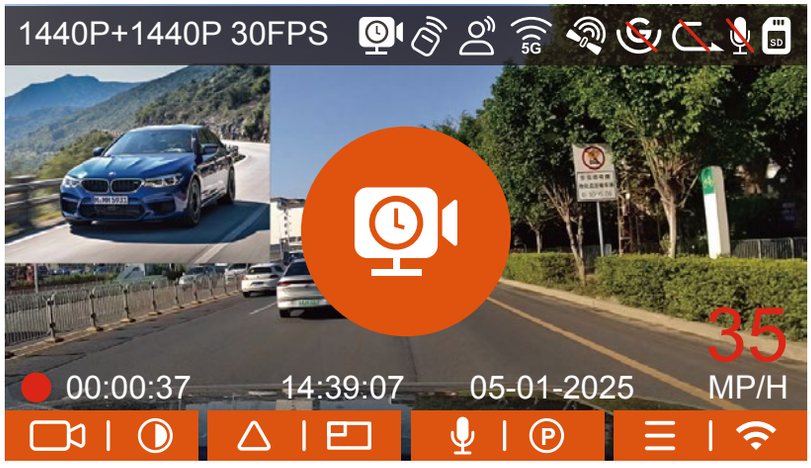
When the low bitrate mode is on, the 1080P 15FPS icon will be displayed in the lower right corner of the screen if 1080P 15FPS is selected, and the 720P 15FPS icon will be displayed in the lower right corner of the screen if 720P 15FPS is selected.
If no movement is detected after 5 minutes of recording, 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.



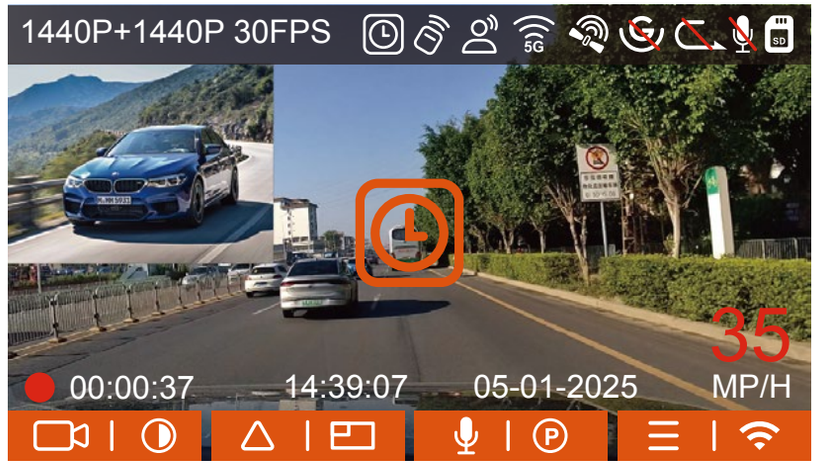
[Normal Recording Time = Low Framerate Recording Time (Sec) x Recording Frame Rate FPS x Low Framerate Option]
(Time should be converted into seconds)

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 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.

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 camera 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.

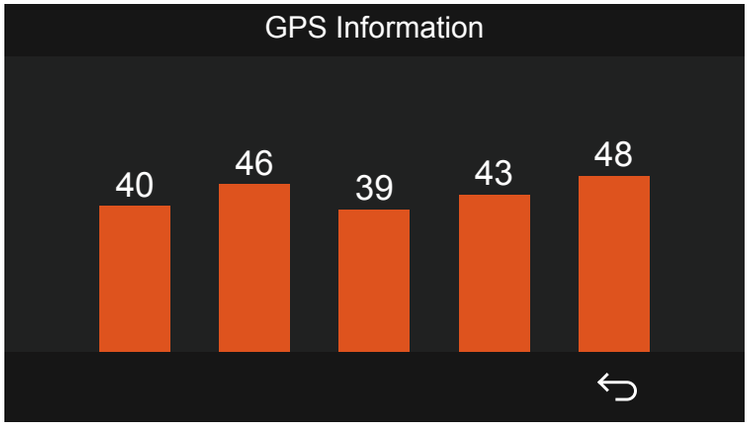


The formula for calculating video duration is:
[Normal Recording Time = Time Lapse Recording Time (Sec) x Recording Frame Rate FPS x Time Lapse Option]
(Time should be converted into seconds)

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).

EN

4.2.8 Automatic the Time via GPS

The GPS automatic calibrate time setting for the E2 dash cam is turned on by default. If your location is Los Angeles, you can select GMT-08:00. 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.

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



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.



Replacing the remote control battery:

EN

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 out of the notch in front of the battery compartment, then remove the old battery, then put the new battery in and put the back cover of the remote control in place.



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.

EN

4.2.10 Voice Control

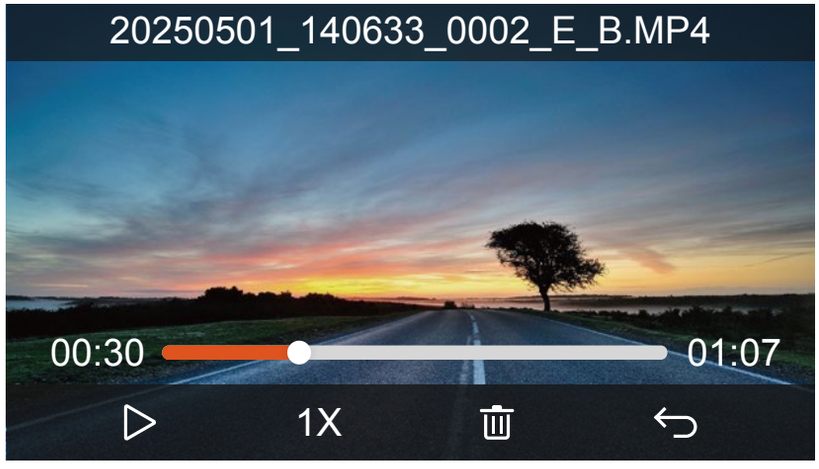
In addition to controlling the camera with the remote control, you can also control the camera with voice command. Currently supported languages are English, Japanese, Russian, and Chinese. For more detailed voice commands, please check System Settings > Voice Content.
The default setting is standard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

a.Viewing files on the Camera

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.



--Delete Videos

Delete the video on the camera. Press the button in the file browsing interface to pop up the delete menu.



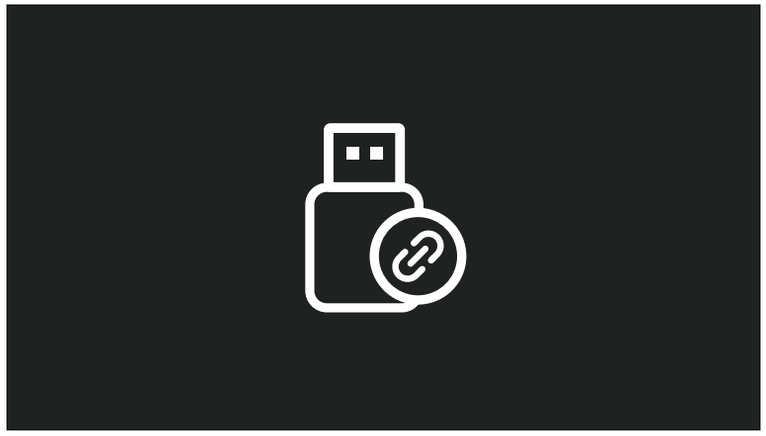
b.Viewing files on a Computer

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



EN

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.

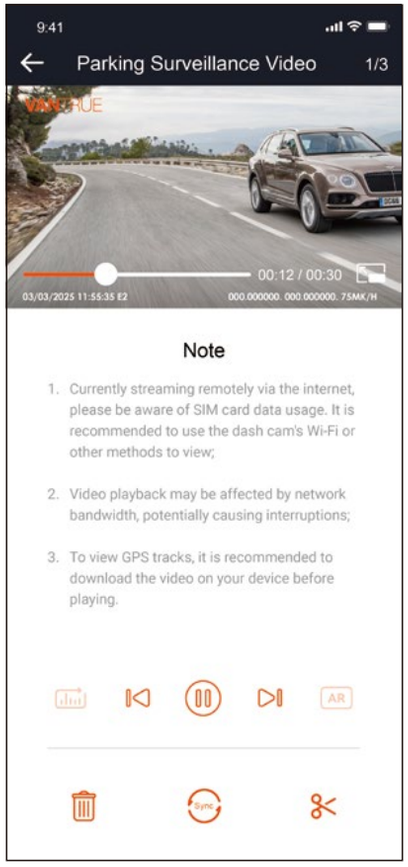


3. Depending on the computer systems of different users, after the camera is connected to the computer, it will be displayed as a removable drive or a removable folder.
4. To view the files on the computer, you can directly access, right-click to open the menu and delete them.
5. You can also use a USB card reader to read the memory card information.

c.View 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.

EN



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.

4.2.12 Upgrading the Firmware

Method 1: File Update

EN

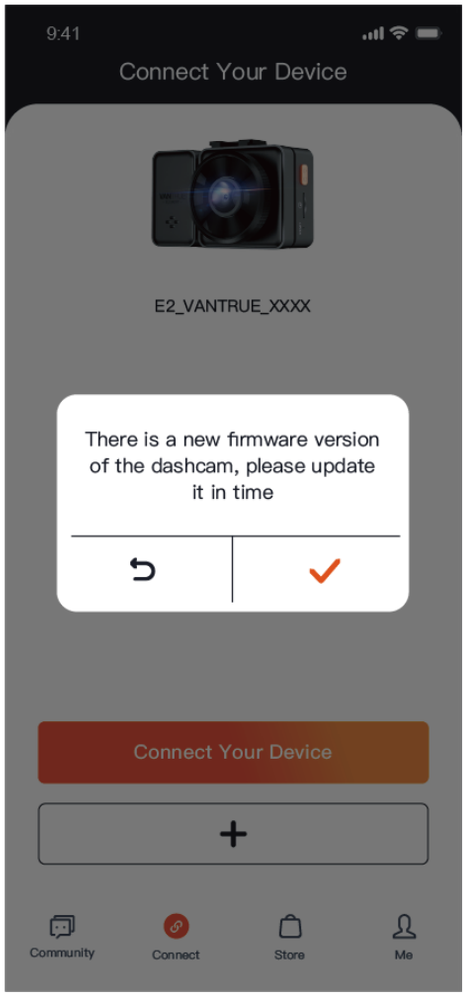
- Download the latest E2 dash cam firmware from the VANTRUE official website.
- Place the file in the root directory of the memory card.
- Reinsert the card into the dash cam.
- Power on the device to initiate the update.

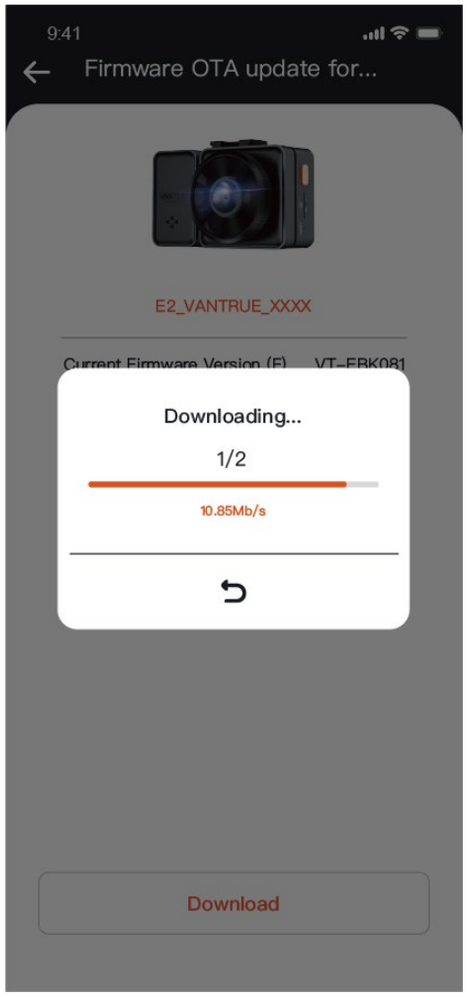


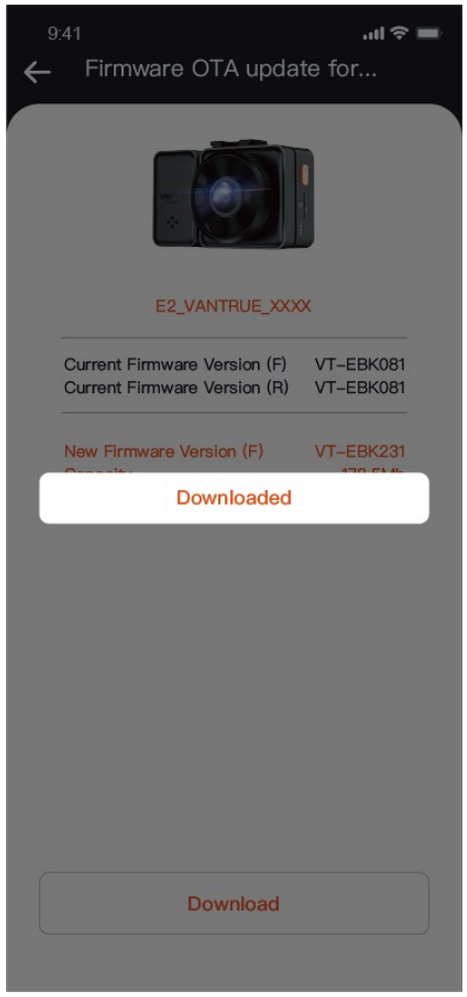
Method 2: OTA Update via App

- Open the Vantrue App.
- If a firmware update is available, you will receive a push notification.
- Confirm the update to be redirected to the OTA upgrade interface.
- Follow the on-screen prompts to complete the update.

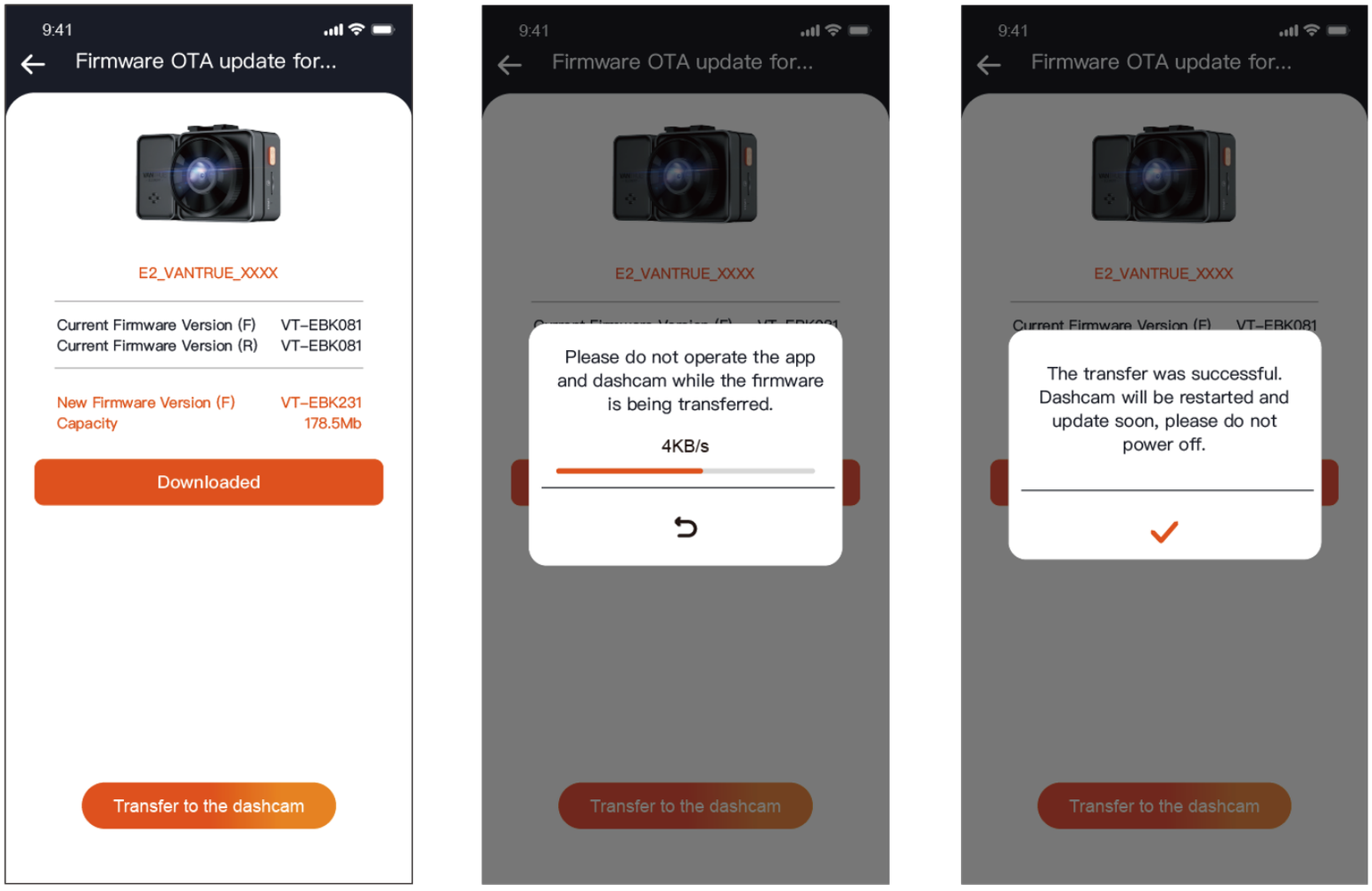
EN







EN



Important Upgrade Notes

For both File Update and App OTA Update methods, keep your E2 dash cam connected to power during the entire update process. For File Updates, we recommend first formatting the memory card in the E2 dash cam before placing the update file in the card's root directory to proceed with the update. When using App OTA Update, note that downloading firmware files consumes mobile data.

4.2.13 Working Temperature

The camera is designed to operate in temperatures from -4 to 158°F (-20 to 70°C). Temperatures outside this range risk degrading the camera's performance work and causing damage.

To avoid damage

1. Please select the collision detection mode or do not use the camera when parking for a long time in very hot and high temperature environment.
2. 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

EN

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

Model	E2
Chips	Novatek high-performance processor
Image Sensor	Sony CMOS Sensor
Screen	2.45" IPS Screen
WiFi	Built-in 2.4GHz&5GHz
Camera Angle	Front: 160° wide viewing angle; Rear: 160° wide viewing angle
Aperture	Front: F/1. 8 wide aperture Rear: F/1. 8 wide aperture
Languages	Engish/Français/Español/Deutsch/Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/Polski
Video Resolution	Front + Rear recording mode: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Single front recording mode: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
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

Video File Format	MP4
Supply voltage current	DC 5V 2.4A
Power	5W
Working Temperature	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)
Storage Temperature	-22°F to 185°F(-30°C to 85°C)

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® Element 2 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 new

If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us at **support@vantrue.net**, or drop us a message through the live chat box at www.vantrue.net.
Queries are typically answered within 12-24hours.

Your opinion matters

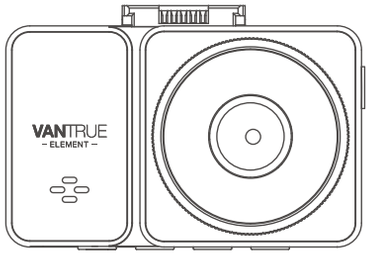
VANTRUE® is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions.
Connect with us today at **support@vantrue.net**.

Hinweise zur Sicherheit und Verwendung dieses Produkts:

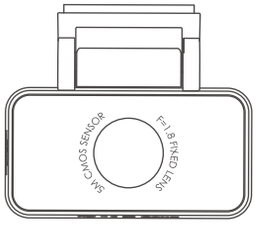
DE

1. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch der Dashcam das Handbuch sorgfältig durch.
2. Die Dashcam muss eingeschaltet sein, um ordnungsgemäß zu funktionieren.
3. Um Fahrsicherheit willen bitte bedienen Sie während der Fahrt weder die Dashcam noch schauen Sie sich Aufnahmen der Dashcam an.
4. Bitte legen Sie eine microSD-Karte mit ausreichenden Schreib- und Lesegeschwindigkeiten ein, um die Dashcam ordnungsmäßig zu bedienen.
5. Demontieren Sie bitte weder das Gehäuse der Dashcam noch reparieren Sie sie selbst. Bitte wenden Sie sich ans Support-Team Vantrues, wenn Sie Fragen nach unseren Produkten hätten.
6. Bitte bringen Sie die Dashcam an eine geeignete Stelle an, damit sie keine Sehstörung während der Fahrt darstellt.
7. Bitte achten Sie beim Gebrauch der Dashcam auf eine geeignete Umgebung. Schützen Sie sie vor zu hohen Temperaturen und Feuchtigkeit, damit sie reibungslos funktioniert.
8. Bitte aktualisieren Sie für bessere Benutzererfahrung das Firmware der Dashcam. Um das neuste Firmware herunterzuladen und zu installieren, besuchen Sie bitte unsere offzielle Webseite oder benutzen Sie das OTA-Feature, über das einige Gerätemodelle verfügen.
9. Bitte montieren Sie die Dashcam nicht an der Windschutzscheibesstelle direkt vor dem Fahrer, um mögliche Beschädigungen im Fall des Lösens der Dashcam von der Windschutzscheibe zu vermeiden.
10. Bitte beachten Sie, dass die Verbindung zur App möglicherweise nicht möglich ist, wenn Sie CarPlay oder Android Auto verwenden;
11. Bitte halten Sie beim Gebrauch der Dashcam Gesetze und Vorschriften Ihres Staates (oder Landes oder Provinz) ein.

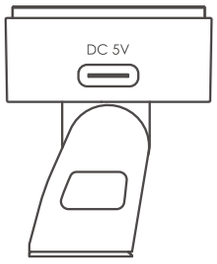
1. Was ist in der Box?



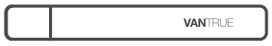
A. Vantrue E2 Dash Cam



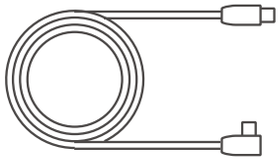
B. Rückkamera



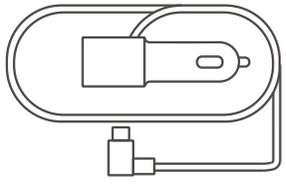
C. GPS Klebehalterung



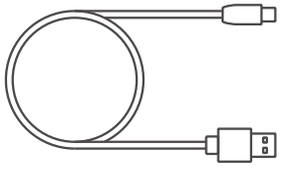
D. Brechstange



E. Kabel für Rückkamera (6 Meter)



F. Auto-Ladegerät mit mitgeliefertes USB C Kabel (3.5Meter)



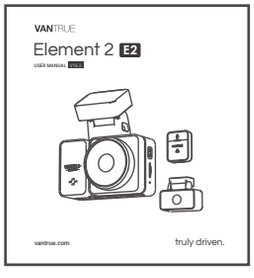
G. USB-C Daten Kabel (1Meter)



H. Elektrostatische Aufkleber



I. Wireless Fernbedienung



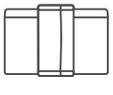
J. Benutzer handbuch



K. Warnaufkleber



L. Klebesticker (3 Blätter)



M. Kabelhalter*6

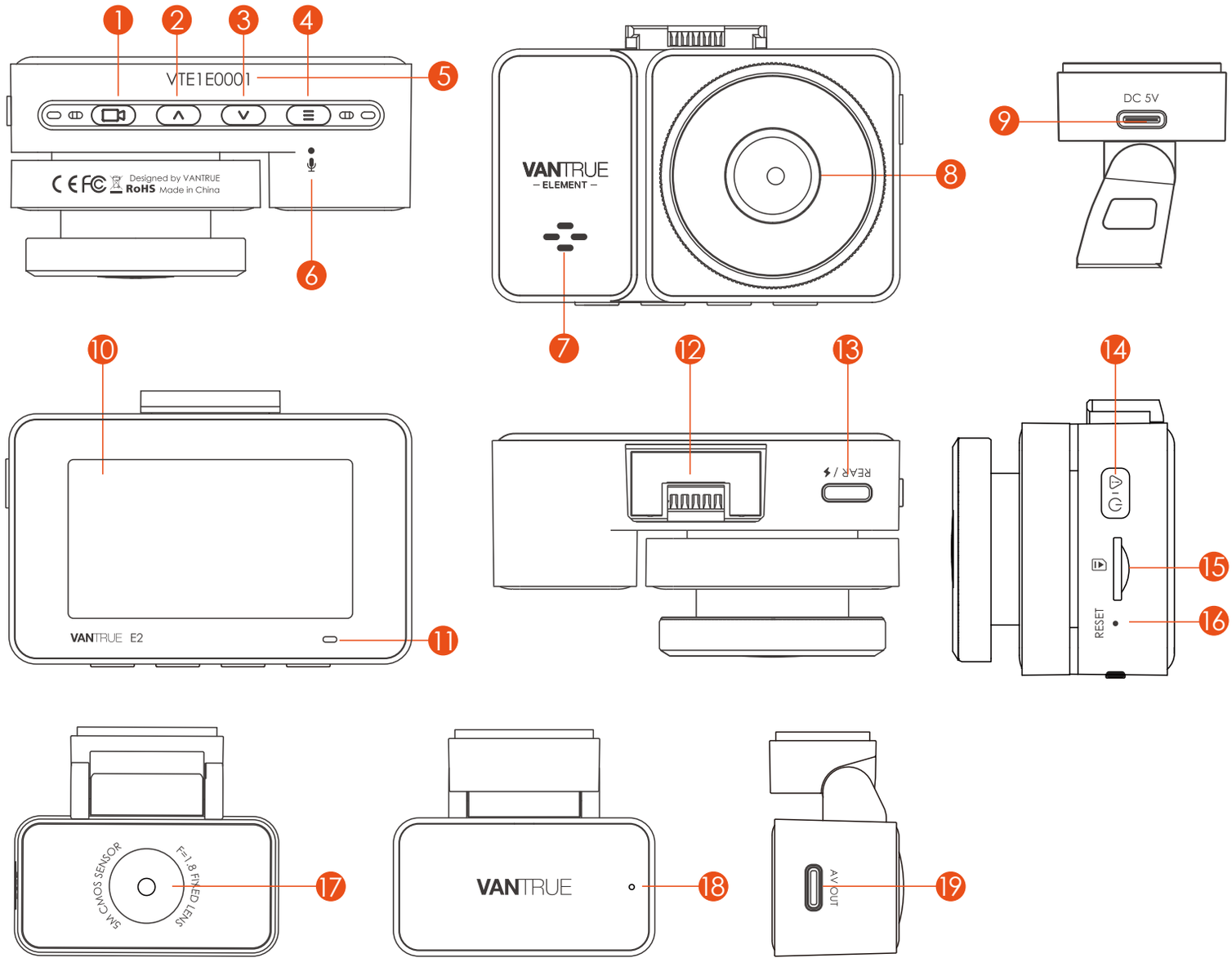
Optionales Zubehör



N. CPL Fliter

DE

2. Die Übersicht über Kamera



Num.	Name	Beschreibung
1	Taste	Während der Aufnahme lange drücken, um den Bildschirm auszuschalten; kurz drücken, um die Aufnahme zu stoppen und in den Standby-Modus zu wechseln; Bestätigen die ausgewählte Option im Menü(OK); Bei der Wiedergabe von Dateien können die Dateien abspielen/anhalten.

2	⌃ Taste	Im Aufnahme- und Standby-Zustand kurz drücken, um das Videofenster umzuschalten; Aufwärtstaste; im Wiedergabemodus kurz drücken, um vorzuspulen; in WLAN-Modus, drücken Sie eine beliebige Taste, melden Sie sich vom WLAN ab.
3	⌄ Taste	Lange drücken, um den Parkmodus aufzurufen, während die Kamera aufzeichnet und des Standby; Kurz drücken, Mikrofon AN/AUS; Abwärtsauswahl; Im Wiedergabemodus kurz drücken, um die Dateien zu löschen; in WLAN-Modus, drücken Sie eine beliebige Taste, melden Sie sich vom WLAN ab.
4	≡ Taste	lange drücken während des Videos oder Standby Status, um WLAN ein-/auszuschalten; kurz drücken, um das Menü aufzurufen.
5	Serien Nummer	Seriennummer für die Garantieregistrierung.
6	Mikrofon	Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf.
7	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.
8	Frontkamera	Frontkamera für Überwachung der Fahrspuren.
9	Anschluss auf der Halterung	Typ C USB-Anschluss zum Laden.
10	Screen	2.45” LCD Screen
11	REC	Rotes Dauerlicht bedeutet, dass die Kamera aufzeichnet.
12	Kamerasanschluss	Verbindet sich mit der Halterung.
13	USB C Anschluss für Rückkamera	Verbindet die hintere Kamera mit diesem; schließt das Datenkabel für die Datenübertragung an.

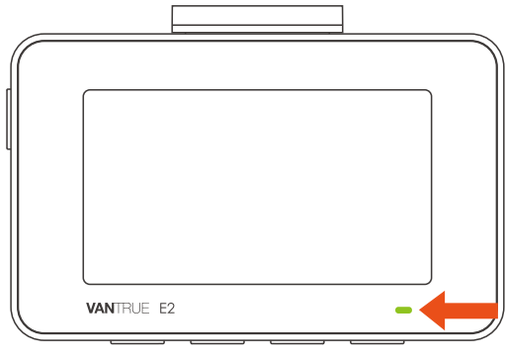
DE

DE

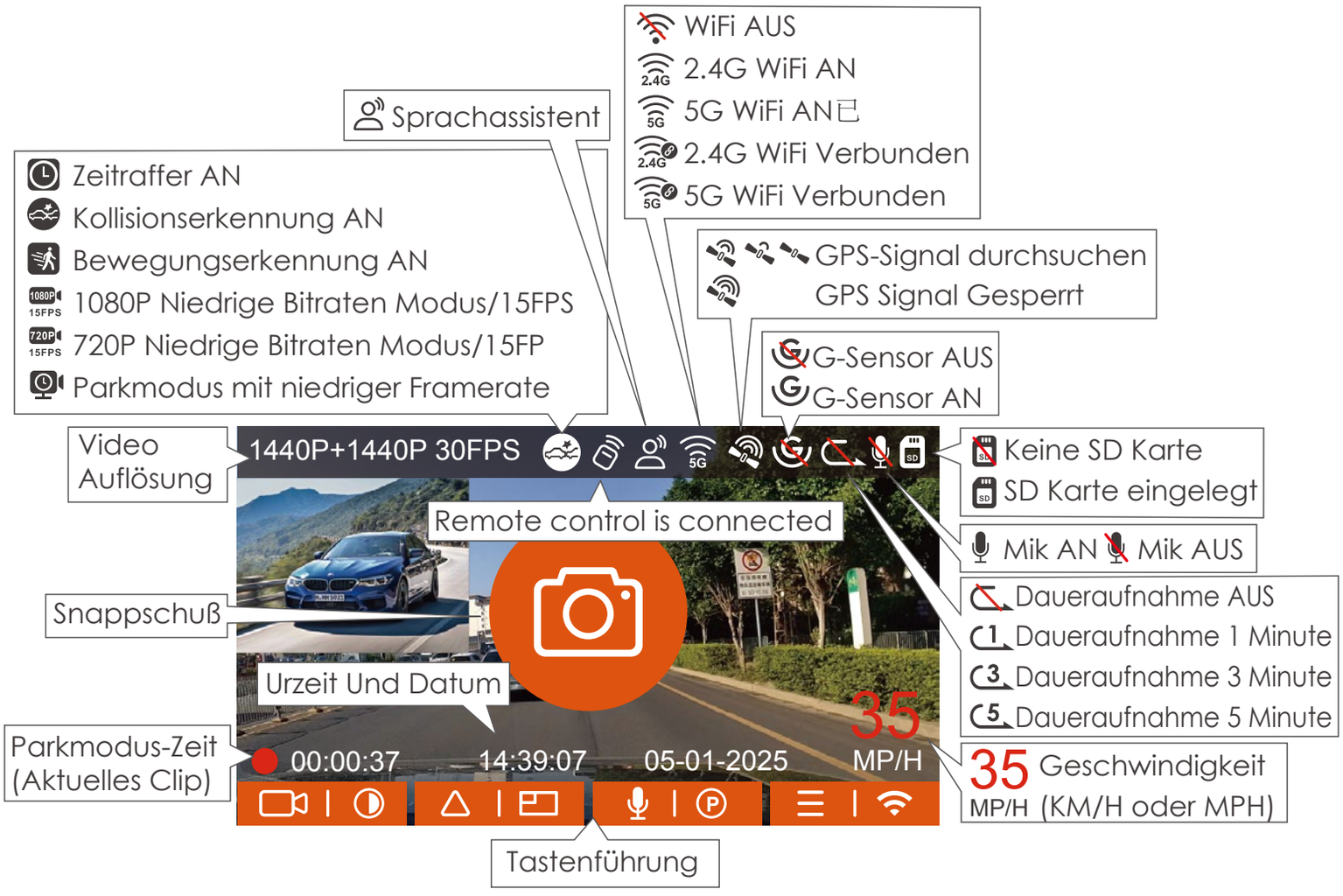
14	Taste	Während der Videoaufnahme kurz drücken, um die aktuelle Datei zu sperren und ein Bild aufzunehmen, lange drücken zum Ausschalten; im Standby-Modus kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen, lange drücken, um herunterzu-fahren; im WLAN-Status kurz drücken, um WLAN zu beenden, lange drücken zum Herunterfahren.
15	MicroSDKarten steckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 512 GB in FAT32).
16	Reset Taste	Kurz drücken, um die Kamera neu zu starten.
17	Rückkamera	Zeichnet Straßenereignisse hinter dem Auto auf.
18	Anzeige für Rückfahrkamera	Ein grünes Licht zeigt an, dass die Rückkamera mit Strom verbunden ist.
19	Anschluss für Rückkamera	Anschluss für Rückkamerakabel.

LED Status

LED	LED Status	Beschreibung
REC	Grünes Dauerlicht	Im Standby-Status oder die REC-LED ist ausgeschaltet
	Blinkendes grünes Licht	Kamera zeichnet auf



Bildschirmübersicht



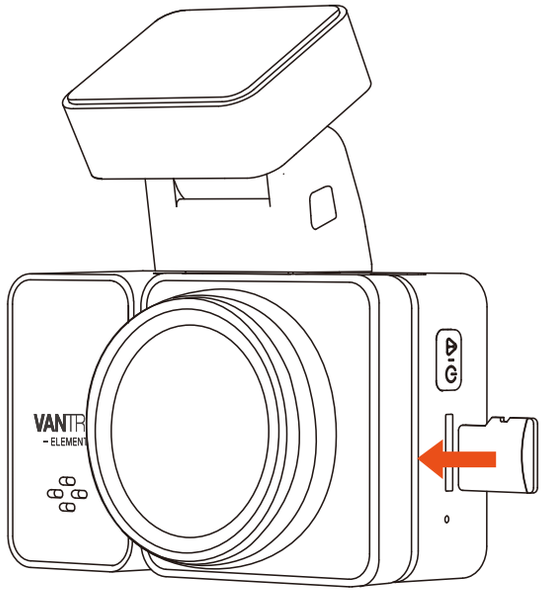
3. Installation

3.1 Speicherkarte installieren(VANTRUE U3 MicroSD-Karte empfohlen)

DE

Bitte legen Sie eine Speicherkarte ein (Speicherkartenkapazität: 32GB-512GB, Kartengeschwindigkeit: U3/Klasse10/A2), da die Dashcam bestimmte Anforderungen an die Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte stellt. Für einen zuverlässigen Betrieb empfehlen wir die Verwendung einer VANTRUE SD-Karte (separat erhältlich).

Wie zu installieren: Ein Symbol zeigt die Einschubrichtung der Speicherkarte an. Bitte schieben Sie die Speicherkarte in der durch das Symbol angezeigten Richtung in den Kartensteckplatz, bis ein „Klick"-Geräusch im Kartensteckplatz zu hören ist, was darauf hinweist, dass die Speicherkarte richtig eingesetzt ist



Bevor Sie diese Karte verwenden, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um sie richtig zu formatieren:

Wenn die Kamera aufzeichnet, drücken Sie bitte das Symbol , um die Aufnahme anzuhalten, drücken Sie dann das Symbol , um das

Menü aufzurufen, rufen Sie dann das „System“ auf, wählen Sie die Karte formatieren aus und bestätigen Sie das Formatieren der Speicherkarte, bis die Meldung „Formatiert erfolgreich“ angezeigt wird.

Wenn nach dem Einlegen der Speicherkarte der Bildschirm „Kartenfehler, bitte formatieren“ anzeigt (bitte beachten Sie, dass der Rekorder zu diesem Zeitpunkt nicht aufzeichnet), drücken Sie bitte direkt die Taste, um das Menü aufzurufen und den Formatierungsprozess zu starten.

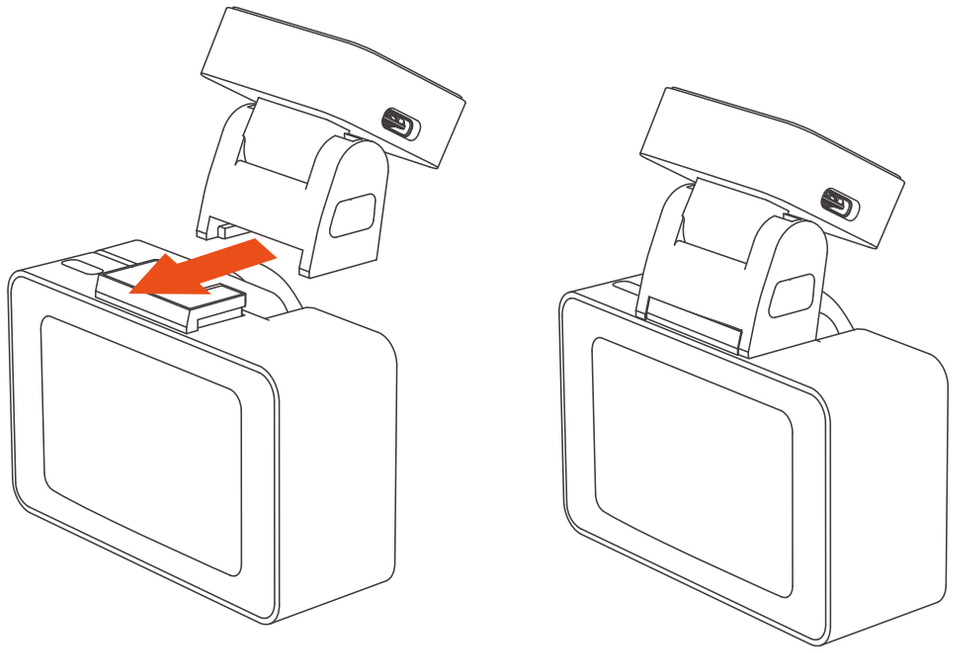
ERINNERUNG:

1. Wir empfehlen, die Karte einmal im Monat zu formatieren, um die normale Verwendung der Dashcam sicherzustellen.
2. Entfernen oder stecken Sie die Speicherkarte nicht während der Aufnahme, um den Verlust wichtiger Videos zu vermeiden.
3. Bitte verwenden Sie keine schlechten Karten oder Karten mit niedriger Geschwindigkeit auf der Dashcam, da die Aufnahme aufgrund des Ausfalls der Speicherkarte leicht angehalten oder verloren werden kann.
4. Bevor Sie die Speicherkarte formatieren, überprüfen Sie bitte den Notfallvideoordner auf der SD-Karte, ob Videos vorhanden sind, die separat gespeichert werden müssen, um nicht versehentlich wichtige Videos zu löschen.

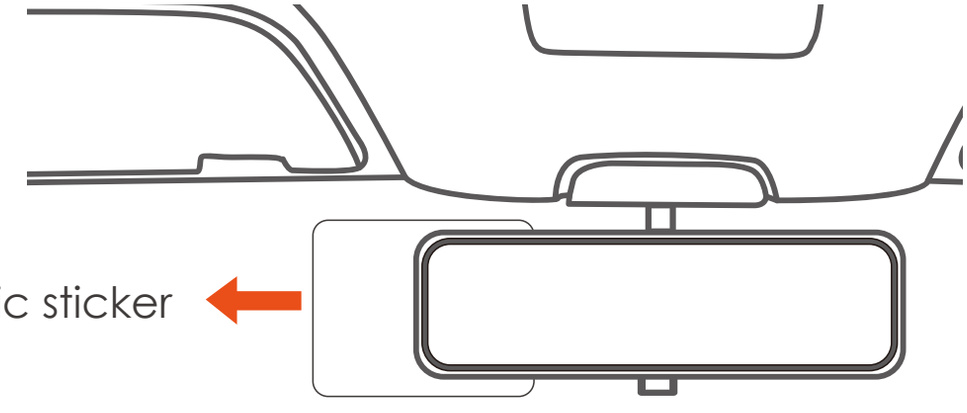
3.2 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

DE

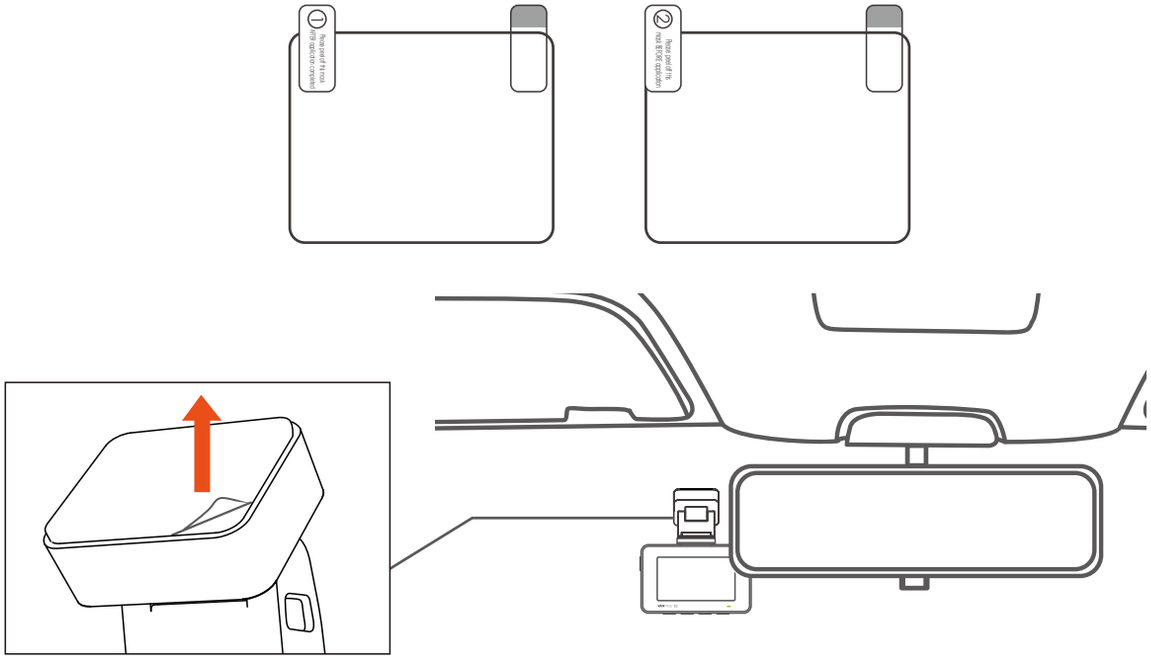
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



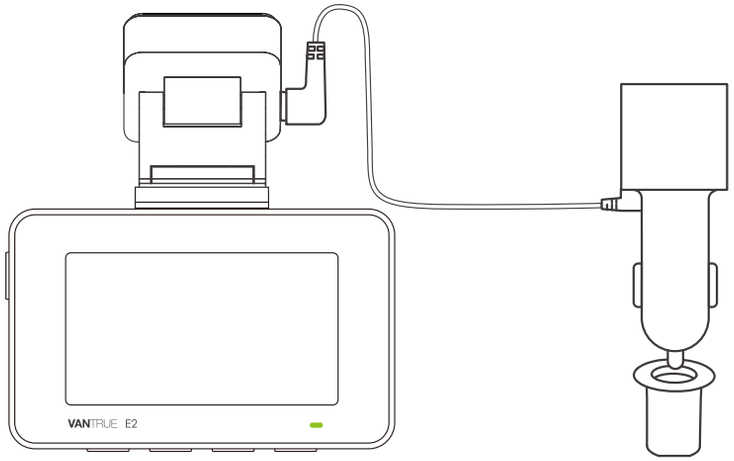
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie dann mit einem trockenen Tuch ab. Kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber hinter den Rückspiegel. Dies ist die empfohlene Position, um unsere Sicht während der Fahrt nicht zu beeinträchtigen.



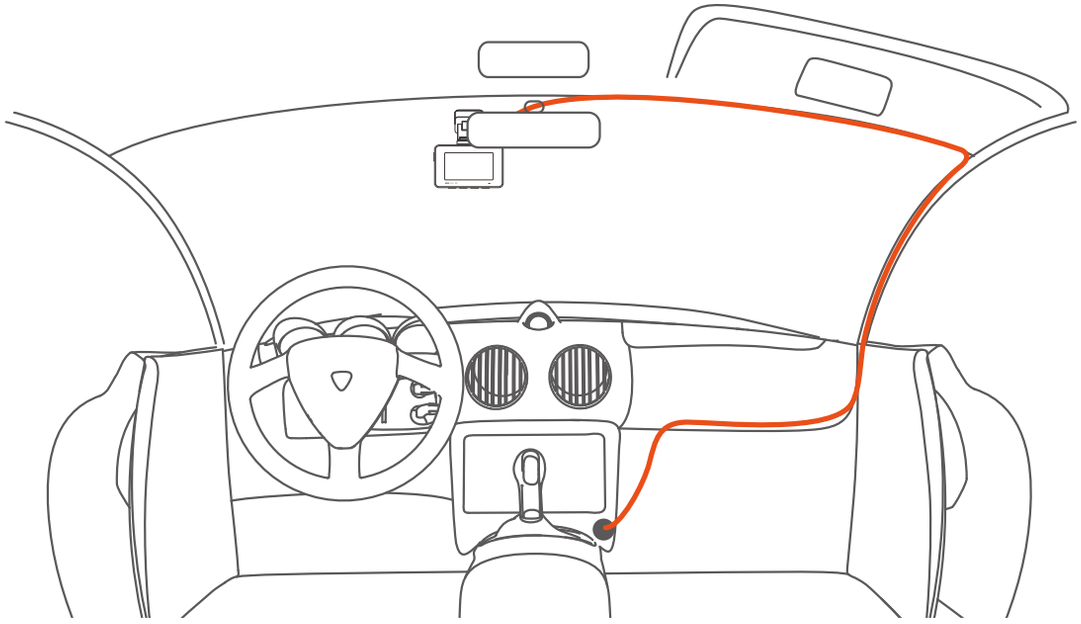
Hinweis: Es gibt zwei elektrostatische Aufkleber mit den Nummern 1 und 2. Bitte entfernen Sie die Schutzfolie von Nr. 1, kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber auf die Windschutzscheibe und entfernen Sie dann die Schutzfolie von Nr. 2.



3. Installation des Autoladegeräts: Schließen Sie das Autoladegerät und den Zigarettenanzünder an, das Licht am Autoladegerät leuchtet, was bedeutet, dass es normal funktioniert

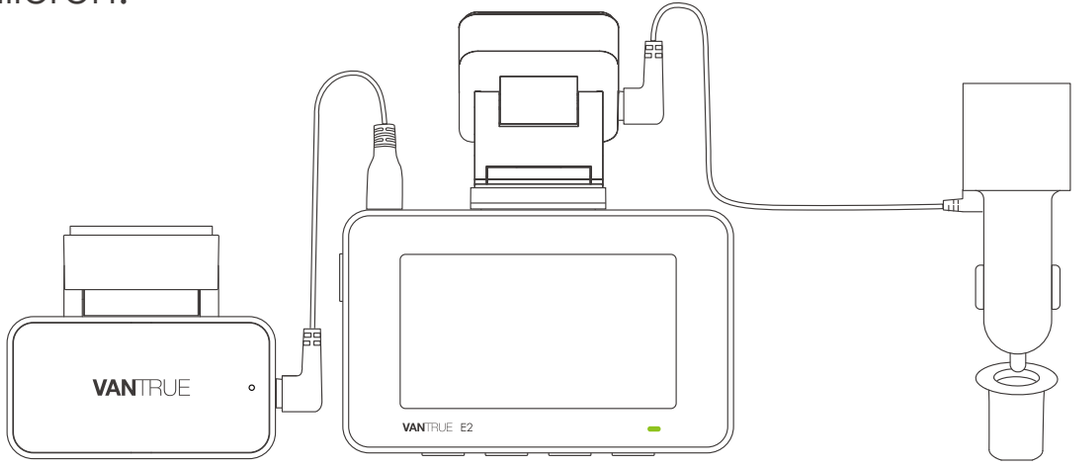


Verbinden Sie die Hauptkamera und Autoladegerät, und die Verdrahtungsrichtung des Autoladegeräts ist wie folgt:

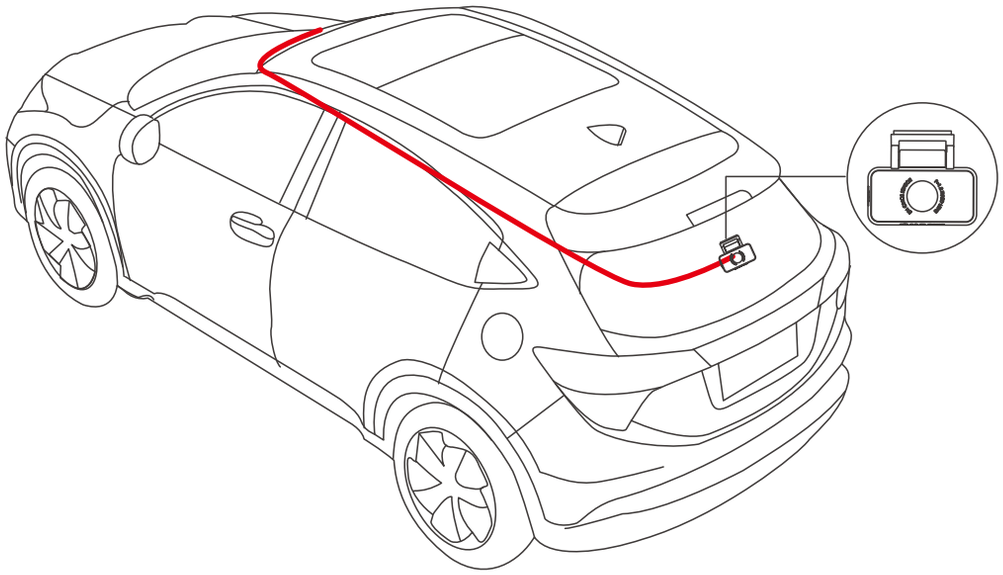


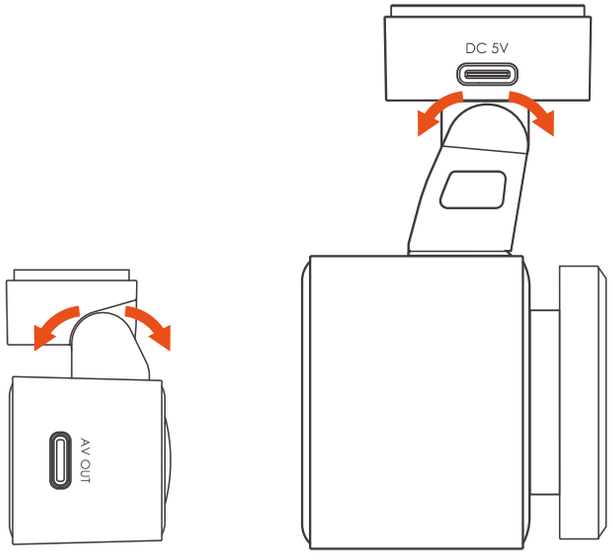
Um das Autoladekabel oder das Verbindungskabel für die Heckkamera ordentlich zu verlegen und zu befestigen, kann man die mitgelieferten Kabelhalter benutzen. Platzieren und kleben Sie die Kabelhalter zuerst an gewünschten Stellen im Fahrzeug, dann führen Sie das Kabel durch die dafür vorgesehene Öffnung in jedem Kabelhalter.

4. Mithilfe der Rückkamera-Kabel schließen Sie die Hauptkamera und die Rückkamera an, dann wählen Sie einen geeigneten Ort, um die Kamera zu installieren.



5. Einbau der Rückkamera: Wir empfehlen, eine Position nahe der Mitte der Heckscheibe zu wählen und die Entnebelungslinie auf der Heckscheibe zu vermeiden, um den Videoeffekt nicht zu beeinträchtigen. (Der Winkel des Objektivs kann nach Bedarf eingestellt werden)





3.3 APP-Download

Bitte scannen Sie den QR-Code der entsprechenden Version unten, um die APP herunterzuladen und zu installieren.
Suchen Sie im App Store oder Google Play Store nach der App „Vantrue “, um die App zu finden, und laden Sie sie dann herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Telefon.

DE



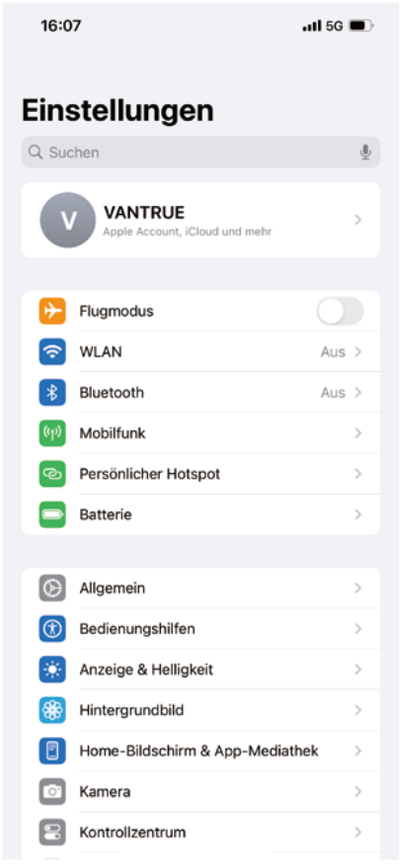


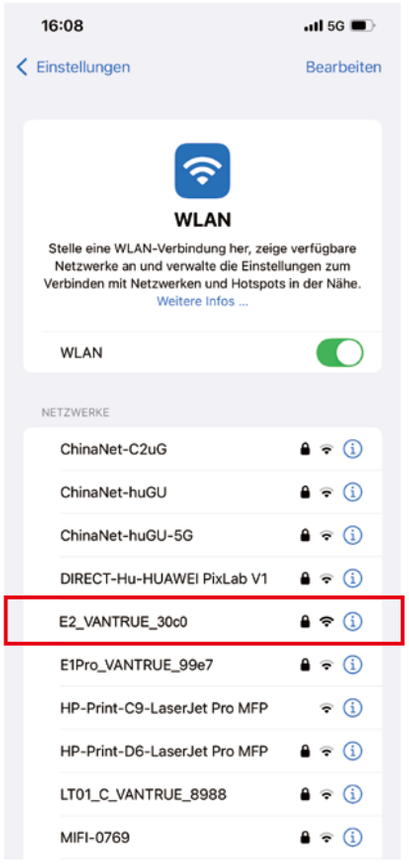
Hinweis: Nachdem diese Kamera erfolgreich über WLAN mit dem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie eine Echtzeit-Videovorschau realisieren, Kameraeinstellungen ändern, Dateien ohne Internetverbindung herunterladen und Videos auf dem Mobiltelefon wiedergeben. Die Wiedergabe von GPS-Tracks und die Video-Sharing-Funktionen hängen jedoch vom Internet oder den Mehrwertdiensten der Telekom ab (erfordert das Ausschalten/Trennen des WLAN der Kamera).

3.4 WiFi Verbindung

Schalten Sie die WLAN-Funktion der Kamera ein, geben Sie die WLAN-Einstellungen des Mobiltelefons ein und suchen Sie dann den WLAN-Namen, z. B.: E2_VANTRUE_XXXX, und geben Sie das WLAN-Standardpasswort ein: 12345678, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.

DE







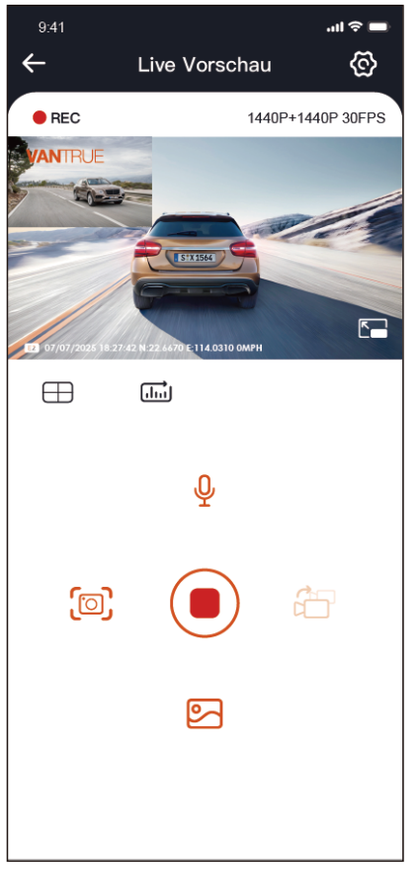
3.5 APP-Verbindung

Nachdem die WLAN-Verbindung erfolgreich ist, klicken Sie beim ersten Öffnen der APP auf „+“, fügen Sie das Kameramodell hinzu, und die APP verbindet sich automatisch mit der Kamera und zeigt die aktuelle Echtzeit-Aufnahmesituation der Kamera an.

DE







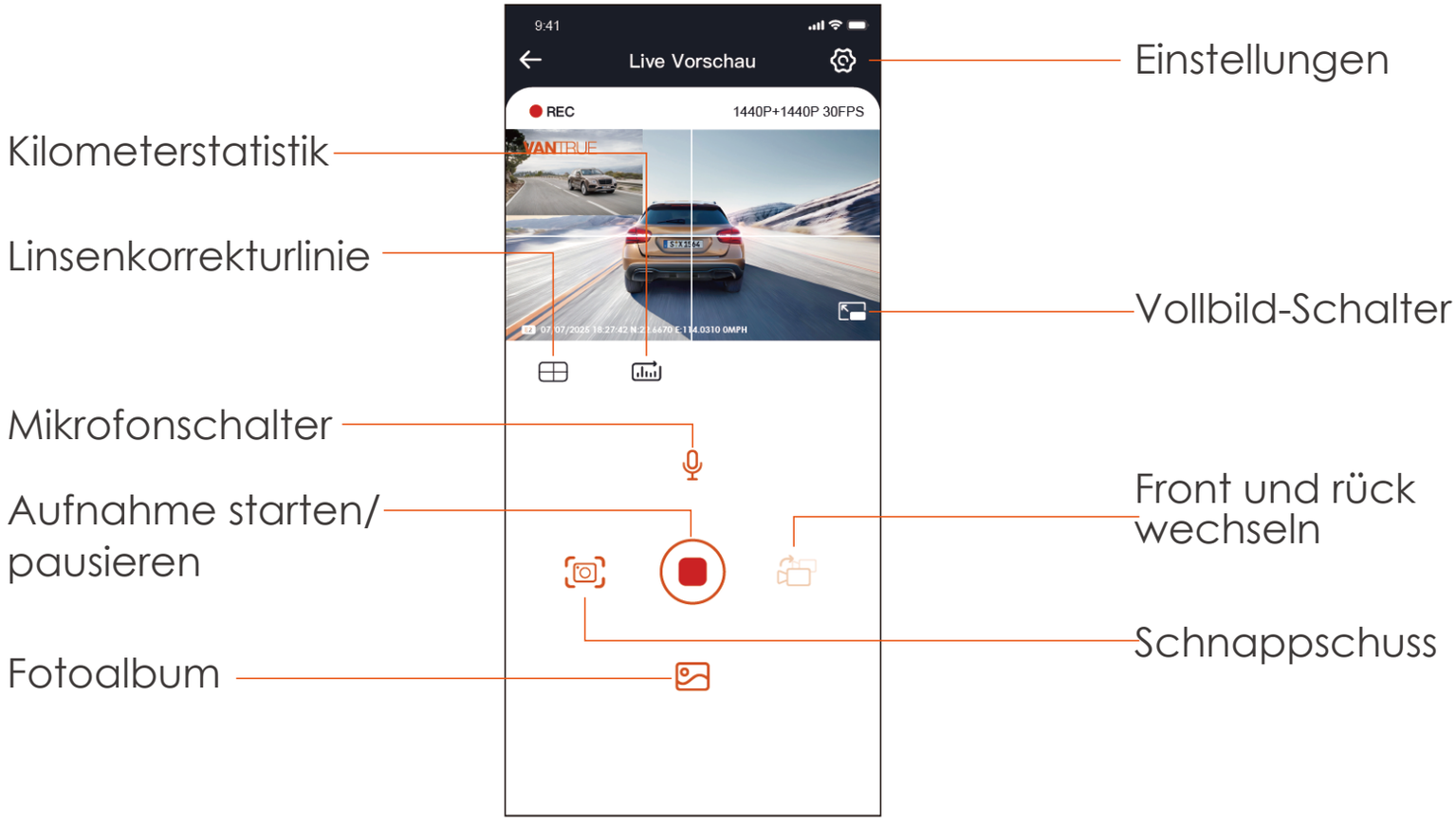
Notiz:

1. Wenn Sie sich vor dem Öffnen der APP nicht mit dem 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 dem WLAN zu verbinden.
2. Wenn das WLAN bereits verbunden ist, aber die APP nach der Auswahl des Modells zur Anwendungsberechtigung der APP springt, überprüfen Sie bitte, ob die drahtlose Netzwerkberechtigung 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 Standardeinstellung des Geräts wiederherstellen, und das WLAN-Passwort des Geräts wird ebenfalls auf das Standardpasswort (12345678) zurückgesetzt.
5. Android-Benutzer können den WLAN-Verbindungsvorgang in der APP abschließen

DE

3.6 APP-Betrieb



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

Videovorschau: Nachdem die APP erfolgreich mit der Kamera verbunden wurde, rufen Sie die Echtzeit-Vorschauseite auf, klicken Sie auf die Vollbild-Schaltfläche oder platzieren Sie das Telefon horizontal, und der Echtzeit-Bildschirm wechselt automatisch in den Vollbild-Vorschaumodus. Klicken Sie auf die Fensterwechsel-Schaltfläche, um das vordere und hintere Videofenster umzuschalten.

Videowiedergabe: Die auf der SD-Karte aufgezeichneten Video- und Fotodateien können in der APP angezeigt werden, und das Video kann nach dem Klicken auf die Datei wiedergegeben werden.

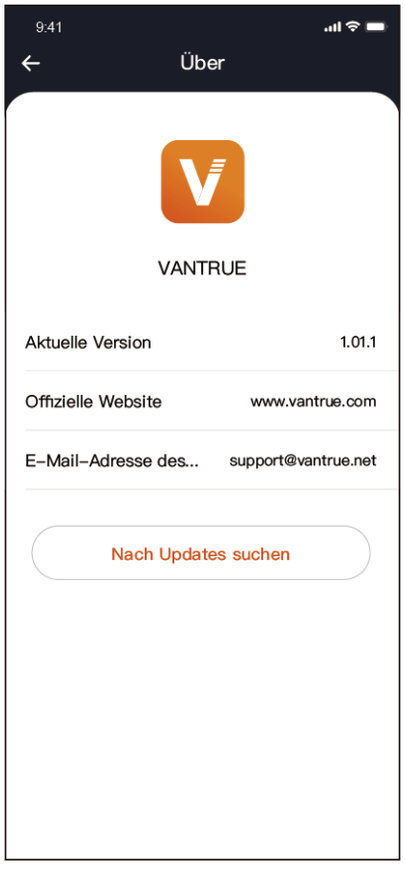
Video-Download: Sie können das Video oder Bild, das Sie herunterladen möchten, in der Benutzeroberfläche zum Durchsuchen der SD-Karte oder in der Videowiedergabe auswählen. Wenn Sie das Video nach dem Herunterladen in der lokalen Datei der App abspielen, können Sie den GPS-Track des Videos sehen.

Video-Schnappschuss: Sie können das aktuelle Bild in der Echtzeit-Vorschauoberfläche der App erfassen.

3.7 APP-Upgrade

Öffnen Sie die Vantrue App und gehen Sie zu „Mich > Um > Nach Updates suchen“. Die App erkennt automatisch, ob es sich um die neueste Version handelt. Wenn eine neue Version der App verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen der App, um die Version zu aktualisieren.

DE



4. Grundlegende Bedienung

4.1 Menüeinstellungen

DE

Die E2 Dash Cam verfügt über 3 Funktionsmenüs, nämlich Video Einstellungen, System Einstellungen und Datei. In dieser Funktionseinstellung können Sie Ihre Dashcam nach Ihren Wünschen einstellen.
Drücken Sie die (⊡) Taste, halten Sie zuerst das Video an und drücken Sie dann die (≡) Taste, um die Menüeinstellungen aufzurufen.



Video System Datei

A.Video Einstellung

-Videoauflösung: Die E2-Kamera verfügt über 2 Auflösungsmodi: Front + Rück Dual-Aufnahmemodus oder Single Front-Aufnahmemodus.
Front + Rück: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS
Front(Nur): 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
-Daueraufnahme: Die Standardeinstellung ist 3 Minuten. Drücken Sie die Abwärts-/Aufwärtstaste, um 1 Min/3 Min/5Min oder Aus zu wählen.

-G-Sensor: Wählen Sie die gewünschte Ebene des G-Sensors aus, und Sie können 3 Richtungen festlegen (Vorne + Zurück/Links + Rechts/Oben + Unten). Der G-Sensor-Wert in jeder Richtung kann als 1/2/3/4/5/Aus ausgewählt werden. Je höher die Empfindlichkeitsstufe, desto einfacher ist es, eine Notfallaufzeichnung auszulösen. Der G-Sensor ist am empfind lichsten, wenn er auf 5 eingestellt ist. Standardstufe 3.

-Audio Rekord: Die Standardeinstellung ist AN. Audio ein- oder ausschalten.

-Audio-Rauschunterdrückung: Standardmäßig aktiviert, passt den Audioaufnahmeeffekt durch dynamische Rauschunterdrückung an. Sie können die Option „AUS“ wählen.

-Belichtung: Der Standardwert ist +0,0. Stellen Sie die Belichtung des Objektivs ein.

-REC Licht: Die Standardeinstellung ist AN, Sie können das Aufnahmestatuslicht ein- oder ausschalten.

-WDR: Standardmäßig geöffnet, es liefert besser ausbalancierter Videoeffekt, AN/AUS.

-Bildschirm umdrehen: Standard ist aus. Sie können den Videobildschirm nach oben und unten drehen (180 Grad).

-Rückspiegelbild: Es ist standardmäßig eingeschaltet. Das Bild der Rückfahrkamera wird im Spiegelmodus angezeigt.

-Nummernschild: Drücken Sie die Abwärtstaste, um die einzustellende Zahl oder den einzustellenden Buchstaben auszuwählen. Nach der Einstellung kann Ihr Kennzeichen im aufgezeichneten Video angezeigt werden.

-Stempel: Aktivieren oder deaktivieren Sie den Wasserzeichenstempel des Videos und der Fotos. Der Wasserzeichenstempel enthält Datums- und Uhrzeitetikett, VANTRUE-Etikett, Nummernschildnummer, GPS-Standort, Geschwindigkeitsetikett. Alle standardmäßig aktiviert.

-Zeitraffer: Der Standardwert ist deaktiviert. Sie können 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS aktivieren.
-Parkmodus: Sie können den gewünschten Parkmodus auswählen, einschließlich Kollisionserkennung / Bewegungserkennung / Modus mit niedriger Bitrate / Niedriger Framerate-Modus / AUS.
-Parküberwachungseinstellungen: Diese Funktion umfasst Einstellungen für Einstellung der Erkennungslinse, Nachtsicht Parkmodus, Bewegungserkennungsbereich und Kollisionserkennung beim parken.
-GPS-Einstellung: GPS ist standardmäßig aktiviert. Hier werden GPS-Schaltereinstellungen, Geschwindigkeitseinheitseinstellungen und GPS-Informa tionen eingestellt.

DE

B. System Einstellung

-Sprache: Verfügbare Sprachen sind Engish/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/简体中文/русский/ 日本語/ Polski.
-WiFi: Standardmäßig WiFi autom. An, auch Wi-Fi so einstellen, dass es automatisch ausgeschaltet wird und WLAN-Informationen angezeigt werden.
Spracherkennung: Die Standardempfindlichkeit ist Standard. Sprachbefehle können erkannt werden, nachdem die Option aktiviert wurde. Sie können Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/hohe Empfindlichkeit/Standard/Aus wählen.
-SprachInhalte: Spracherkennungsbefehle. Nur Englisch, Sie können verschiedene Befehle verwenden, um die Kamera fernzusteuern, damit sie funktioniert.
-SD Karte formatieren: Alle Daten auf der Speicherkarte formatieren.
-Formatierungsmeldung: Wählen Sie die Erinnerungsoptionen: 15 Tage, 1 Monat und Aus. Standard ist aus.
Um zu verhindern, dass Sie vergessen, die Speicherkarte regelmäßig zu formatieren, haben wir eine Formaterinnerungszeiteinstellung

hinzugefügt. Sie können wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder 1 Monat erinnert werden möchten, und 15 Tage oder 1 Monat ab dem festgelegten Datum berechnen. Wenn die Zeit abgelaufen ist, können Sie „OK“ zum Formatieren oder „Nächste“ wählen.
Hinweis: Wenn Sie die Formaterinnerungsoption ändern, wird die Zeitmessung neu gestartet, sobald die Option geändert wird.

-Datum & Uhrzeit: Es gibt zwei Möglichkeiten, Uhrzeit und Datum einzustellen: 1. Automatische GPS-Aktualisierung; 2 Manuelle Einstellung von Datum/Uhrzeit. Die automatische GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert.
GPS aktualisiert automatisch das Datum und die Uhrzeit basierend auf Ihrer Zeitzone, daher müssen Sie zuerst die richtige Zeitzone auswählen; Sie können auch die automatische GPS-Aktualisierung deaktivieren, die manuelle Datums-/Uhrzeiteinstellung aktivieren und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren.
In diesem Menü können auch das Datumsformat und die Zeitzoneneinstellungen vorgenommen werden.
-Bildschirmschoner: Stellen Sie die Zeit ein, um das LCD-Display nach Inaktivität automatisch auszuschalten.
Wenn Sie es 3 min einstellen, schaltet sich der LCD-Bildschirm der Kamera nach 3 min automatisch aus, aber die Aufnahme wird fortgesetzt. Wenn das Setup Aus ist, wird der Bildschirm nicht ausgeschaltet. Drücken Sie die Aufwärtstaste, um die gewünschte Option auszuwählen: 30 Sek., 1 Min., 3 Min. und AUS.
-Bildschirmhelligkeit: Standardmäßig automatisch, mit den Optionen „Hoch“, „Mittel“ und „Niedrig“. Der automatische Modus reduziert die Helligkeit nach 10 Minuten ohne Betrieb auf 50 %.
-Geräteton: Stellen Sie die Lautstärke des Geräts ein. Die Standardlautstärke ist 3, die niedrigste 0 und die höchste 5.

-Warnton: Je nach Situation ist die Dashcam mit 5 Arten von Aufforderungstönen eingestellt, nämlich Ein-/Ausschaltton, Tastenton, Sperrton, Formatierungston und ungewöhnlicher Aufnahmeton. Alle Eingabeaufforderungstöne sind standardmäßig aktiviert.
-Frequenz: Verschiedene Länder haben unterschiedliche Frequenzen, um das Video nicht zu beeinträchtigen, können Sie je nach Region zwischen 50 Hz oder 60 Hz wählen.
-System Info: Überprüfen Sie das aktuelle Modell, die Firmware-Version und die offizielle Website von Vantrue.
-Standardeinstellung: Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.
-Zertifizierungen: Überprüfen Sie alle von der Dashcam bestandenen Zertifikate.

C. Dateien

Überprüfen Sie die von der Kamera aufgenommenen Videos und Fotodateien.

-Notfall: Kritische Ereignisvideos, die durch G-Sensor-Aktivität erkannt oder vom Benutzer manuell gesperrt wurden. Das Dateinamenformat ist 20300128_140633_0008_E_A.MP4
-Normal: Standardvideos aufgezeichnet. Dieser Ordner speichert Loop-Aufzeichnungsvideos, Parkmodusvideos und Zeitraffervideos. Das Dateinamenformat von Daueraufnhame-Videos ist 20300128_140633_0008_N_A.MP4, 20300128_140633_0008_N_B.MP4; das Dateinamenformat des Parkmodus-Videos ist 20300128_140633_0007_P_A.MP4, 20300128_140633_0007_N_B.MP4; Das Dateinamenformat des Zeitraffervideos ist 20300128_140633_0006_T_A.MP4, 20300128_140633_0006_N_B.MP4.

-Foto: Fotodatei. Das format ist 20300128_140633_0005A.JPEG, 20300128_140633_0005B.JPEG.
-Alle: Alle Standardvideos und Videos von kritischen Ereignissen wurden aufgezeichnet.

Hinweis: Das Suffix A steht für die von der Frontkamera aufgenommenen Dateien, das Suffix B für die von der Rückkamera aufgenommenen Dateien.

4.2. Spezifikation

4.2.1 Daueraufnahme

DE

Nach dem Einlegen der Speicherkarte und dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die E2-Dashcam automatisch ein und beginnt mit der Daueraufnhame. Die Dauer jedes aufgezeichneten Videos wird basierend auf der von Ihnen eingestellten Daueraufnhame-zeit im normalen Videoordner gespeichert.

Wenn die Kapazität des normalen Videoordners 70% der Gesamt-kapazität erreicht, überschreibt die neue Daueraufnhamedatei automa-tisch die ursprüngliche Daueraufnhamedatei. Nachdem diese Funktion aktiviert ist, überschreibt die Videodatei automatisch die Schleife, um die Aufzeichnung während des Fahrvorgangs nicht zu stoppen.

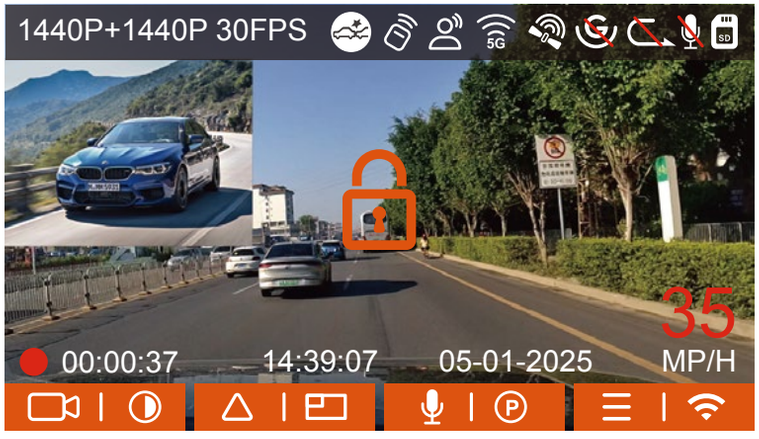
Notiz:

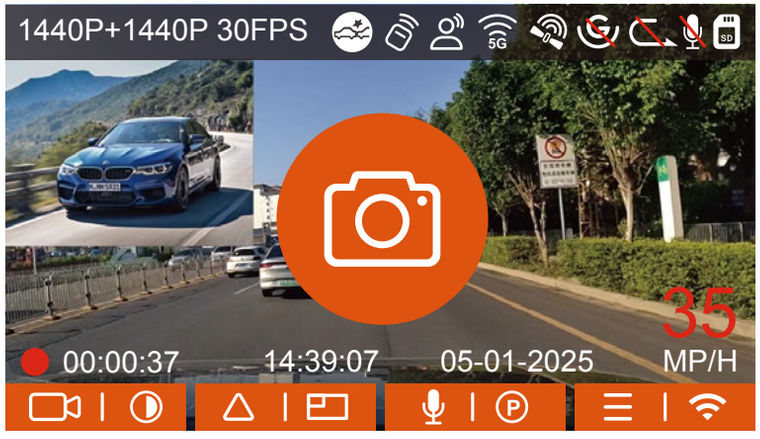
1. Der normale Betrieb der Daueraufnhamefunktion hängt stark von der Geschwindigkeit der Speicherkarte ab. Formatieren Sie die Speicherk-arte daher regelmäßig, um Probleme wie übermäßige Speicherkarten-dateien und Kartenalterung zu vermeiden, die sich auf die normale
2. Daueraufnhame auswirken.
   Bitte überprüfen Sie regelmäßig das Loop-Aufzeichnungsvideo, um zu vermeiden, dass das erforderliche Video durch die Schleife überschrie-ben wird.
3. Wenn Sie die Daueraufnhame deaktivieren, funktioniert die Videosper-rfunktion nicht mehr
   Nachdem die Daueraufnhame ausgeschaltet wurde, beträgt die
4. Dauer jedes Videos 20 Minuten, und die Aufnahme wird beendet, wenn die Kapazität der Speicherkarte voll ist.

4.2.2 Notfallaufzeichnung

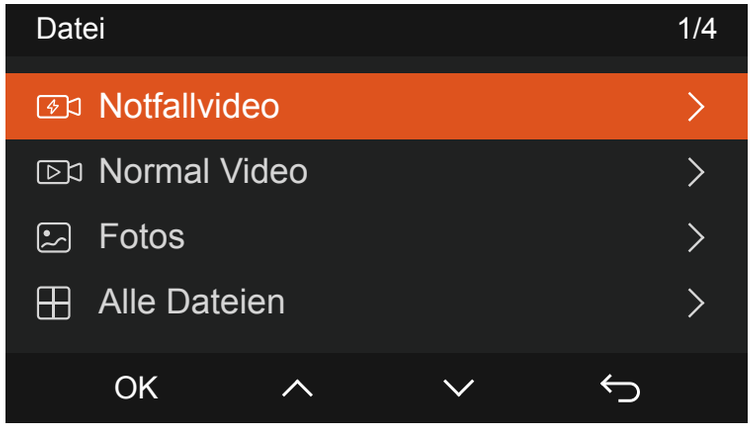
Während des Fahrens können Sie den Rekorder unter besonderen Umständen manuell oder automatisch für Notfallaufzeichnungen sperren. **Zum manuellen Sperren** müssen Sie nur die Notfall-Videotaste drücken, um das aktuelle Video zu sperren und aufzunehmen.

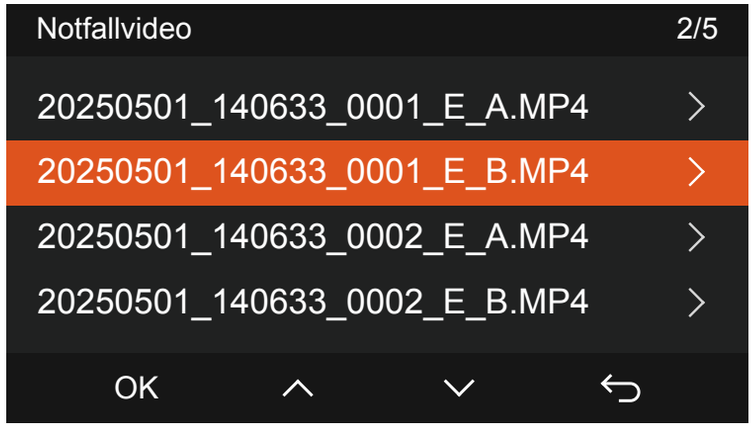
DE





Das automatische Sperrereignisvideo wird ausgelöst, wenn das Auto getroffen/gerüttelt wird, die Dashcam erkennt die Vibration und sperrt automatisch das aktuelle Video, das im Ereignisvideoordner gespeichert ist.
Während der Sperrvideoperiode können Sie die Notfall-Taste drücken, um mehrmals aufzunehmen. Nach der Aufnahme wird das Video automatisch im Ereignisvideoordner und das Foto im Fotoordner gespeichert.





Notiz:

1. Die Empfindlichkeit des Auslösens des automatischen Sperrens wird durch die Empfindlichkeit der Kollision bestimmt. Je höher die Empfindlichkeitseinstellung, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, ausgelöst zu werden.
2. Die Gesamtkapazität der Notfallsvideodatei macht 30% der Gesamtkapazität der aktuellen Speicherkarte aus. Wenn die Notfallsvideodatei die Obergrenze erreicht, überschreibt die neue Notfallsvideodatei automatisch die ursprüngliche Ereignisvideodatei. Es wird empfohlen, Ihre Notfall-Videodateien regelmäßig zu überprüfen und zu speichern, um Verluste zu vermeiden.
3. Die Sperraufnahme wird in keiner der folgenden Situationen ausgelöst: Schalten Sie die Daueraufnahme aus oder schalten Sie die Zeitraffer-Aufnahme ein.

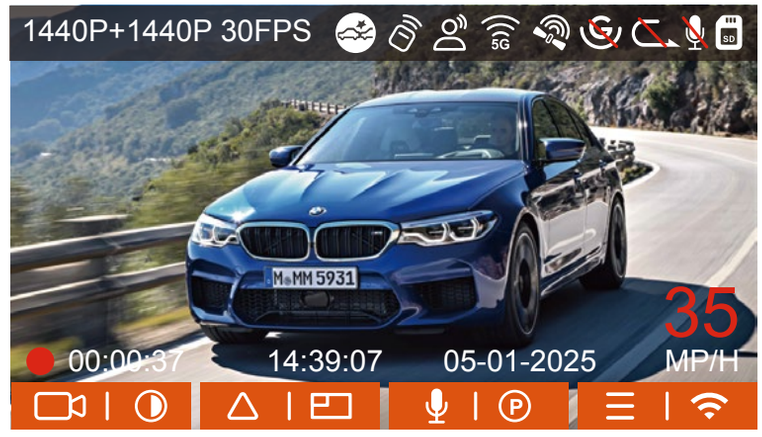
DE

4.2.3 Schalten Sie die Anzeige der Front- und Rückkamera um

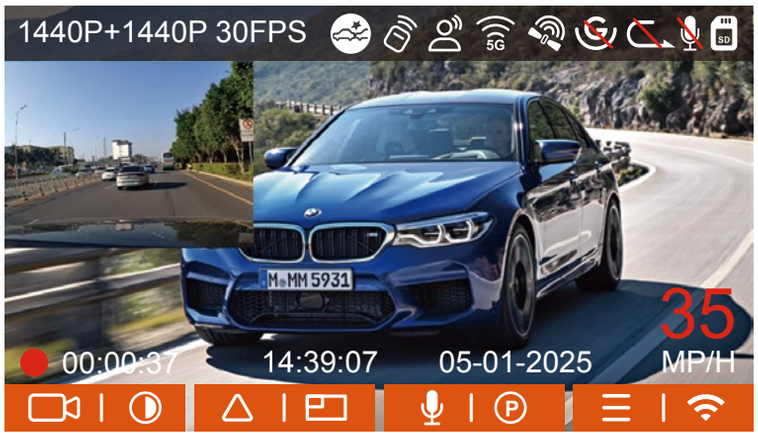
Sie können auf ^ Taste drücken, um die Anzeige zu wechseln, und vergrößert die gewählte Sicht.



Single Front Sicht



Single Rück Sicht



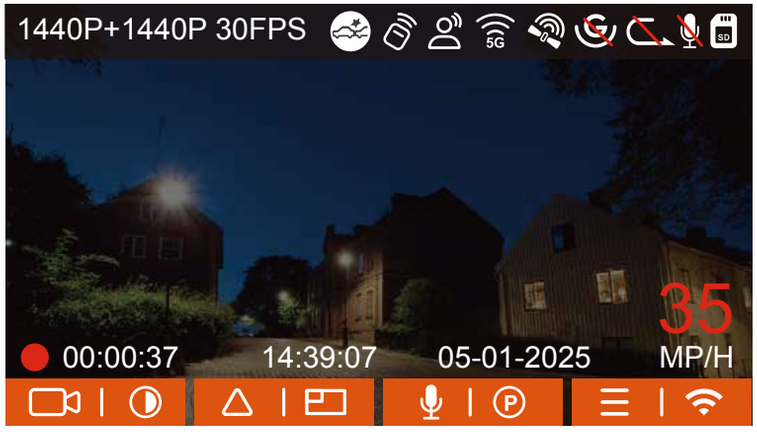
Front+Rück(Grösser)



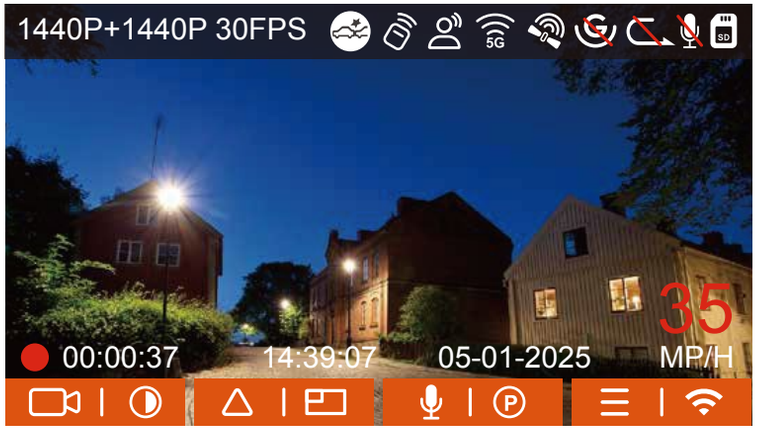
Front(Grösser)+Rück

4.2.4 Parken bei Sternenlicht-Nachtsicht

Um die Sicherheit beim Parken bei Nacht zu erhöhen, nutzen wir die Linsenleistung in Kombination mit der Sternenlicht-Nachtsichttechnologie voll aus, um den Nachtsichteffekt im Parkmodus zu verbessern. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert, sie wird nur nach dem Aufrufen des Parkmodus ausgelöst und hat keinen Einfluss auf die normale Aufnahme (Daueraufnahme).



Sternenlicht Nachtsicht im Parken AUS



Sternenlicht-Nachtsicht AN

4.2.5 Parkmodus (Wenn der Parkmodus eingeschaltet ist, funktioniert die Zeitraffer-funktion nicht. Diese beiden Funktionen können nicht gleichzeitig ausgeführt werden.)

Der Parkmodus fungiert in verschiedenen Situationen als Wächterfunktion. Sie können je nach Parksituation in verschiedene Parküberwachungsmodi wechseln.

Um den Parkmodus einzuschalten, gibt es zwei Möglichkeiten, ihn einzugeben. Sie können 5 Minuten warten, um automatisch einzutreten, oder lange auf die (v) Abwärtstaste drücken, um manuell einzutreten.

HINWEIS:

1. Um sicherzustellen, dass die Kamera im Parkmodus ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie bitte die Hardwire Kits oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromversorgung, um die Dashcam mit Strom zu versorgen.
2. In heißer und sonniger Umgebung im Sommer empfehlen wir Ihnen, den Kollisionserkennungsmodus zu verwenden. Wenn die Umgebungstemperatur im Auto bis zu 60°C beträgt, wird empfohlen, die Kamera auszuschalten, um einen anormalen Betrieb des Rekorders aufgrund der hohen Temperatur zu vermeiden.
3. Zeitraffer-Videoaufzeichnung und Parkmodus (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufzeichnung mit niedriger Bitrate und Modus mit niedriger Bildrate) können nur für einen von ihnen aktiviert werden. Wenn einer aktiviert ist, wird der andere automatisch deaktiviert.
4. Alle im Parkmodus aufgezeichneten Dateien (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Modus mit niedriger Bitrate und Modus mit niedriger Framerate) werden im Normalen Ordner gespeichert. Um zu vermeiden, dass die Parkmodusdatei durch Dauer

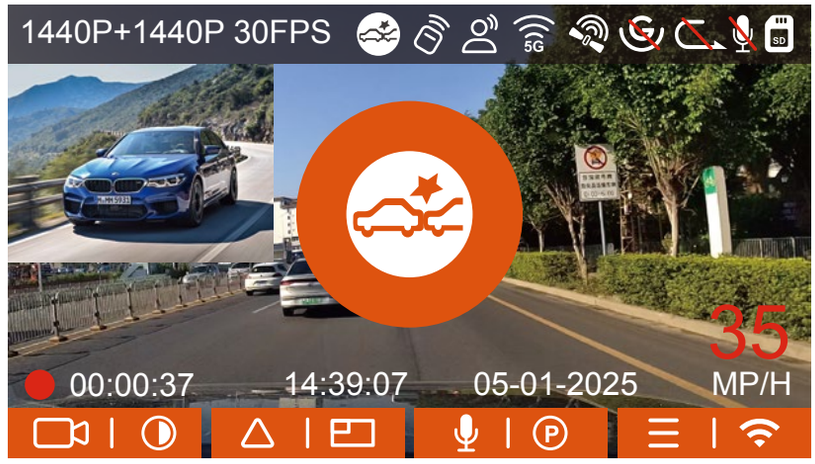
überschrieben wird, überprüfen Sie sie daher bitte regelmäßig, um Verluste zu vermeiden.

Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung aktiviert ist, wird das Kollisionserkennungssymbol auf der Aufzeichnungsoberfläche angezeigt, was darauf hinweist, dass der Rekorder derzeit den Kollisionserkennungsmodus verwendet. Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung kann von 1 bis 5 Stufen eingestellt werden, Sie können sie entsprechend der Gewohnheit sowie der Umgebung des Autos anpassen.



Wenn die Kollisionserkennung eingeschaltet wurde und nach 5 Minuten Aufzeichnung keine Bewegung erkannt wird (kurz 5-Minuten-Eingabemechanismus), wird die Kollisionserkennung mit einem Kollisionserkennungssymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms und der Kamera aktiviert automatisch ausschalten. Wenn die Dashcam ausgeschaltet wird, beginnt sie nach dem Schütteln 1 Minute lang mit der Aufnahme und schaltet die Dashcam dann wieder aus.



Notiz: Wenn die Dashcam während der Kollisionserkennungsaufzeichnung weiterhin getroffen wird, verlässt sie den Kollisionserkennungsmodus und wechselt in die normale Aufzeichnung, wodurch der 5-Minuten-Eingabe-mechanismus neu gestartet wird.

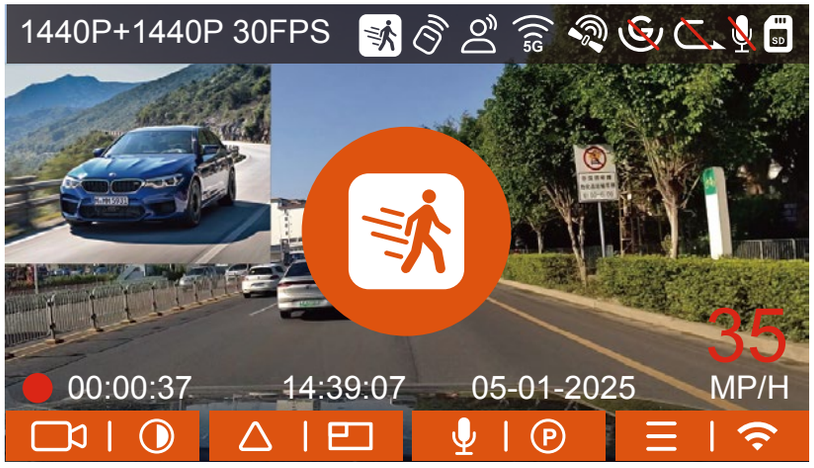
Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet ist, wird das Bewegung-serkennungssymbol auf der Aufnahmeoberfläche angezeigt und zeigt an, dass sich die Dashcam derzeit im Bewegungserkennungsmodus befindet. Die Bewegungserkennung hat drei einstellbare Stufen: niedrig/mittel/hoch, und der entsprechende Erfassungsbereich der Bewegungserkennung beträgt 2 Meter/ 4Meter /6 Meter.



Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet wurde und nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein orange-farbenes Symbol in der Mitte des Bildschirms und der Bildschirm schaltet sich nach 3 Minuten aus.

Wenn die Front- oder Rückkamera die Bewegung des Objekts erkennt, beginnt sie automatisch 30 Sekunden lang mit der Aufnahme und einige Sekunden Video vor der Bewegung, speichert die Aufnahme im Ordner „Normal“.



Notiz: Der Bewegungserkennungsmodus muss ausgeführt werden, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Sobald die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert der Bewegungserkennungsmodus nicht.

Modus mit Niedriger Bitrate

Wenn die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate aktiviert ist, wird das Symbol 720P 15FPS oder 1080P 15FPS in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt, je nachdem, ob Sie 1080P 15FPS oder 720P 15FPS wählen.

Wenn nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein Symbol 1080P 15FPS in der Mitte des Bildschirms. Die Auflösung aller aktuellen Videos wird für die Aufnahme automatisch auf 1080P 15FPS oder 720P 15FPS umgeschaltet, und die Aufnahmedauer wird entsprechend der

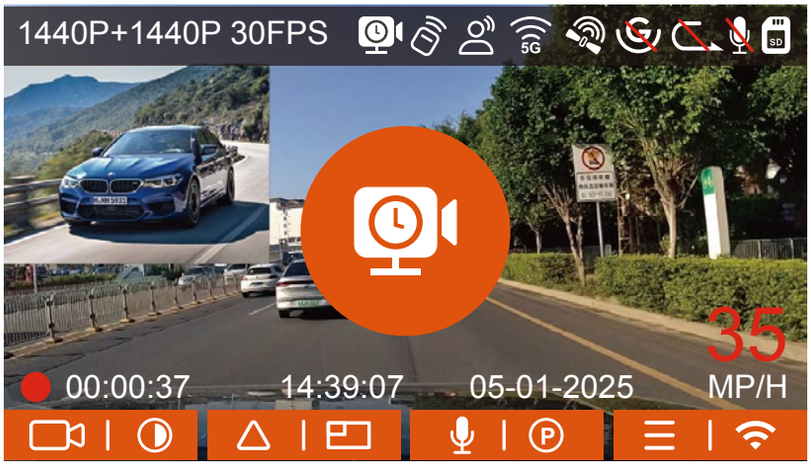
aktuell eingestellten Daueraufnhamedauer bestimmt. Wenn die Kamera vibriert oder bewegt wird, wird sie automatisch den Modus verlassen, 5 Minuten warten und wieder eintreten.



Notiz: Die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate muss durchgeführt werden, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Sobald die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate nicht.

Modus mit niedriger Framerate

Wenn der niedrige Frameratemodus ausgewählt ist, nimmt die Kamera entsprechend der Auswahl von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf.
Wenn Sie beispielsweise 1 FPS auswählen und die Bildrate der aktuellen Videoauflösung 30 FPS beträgt, generiert der Rekorder ein Video mit 30 FPS pro Sekunde. Der Modus mit niedriger Bildrate kann die Integrität des Videos erheblich bewahren und Speicherplatz auf der Speicherkarte sparen.



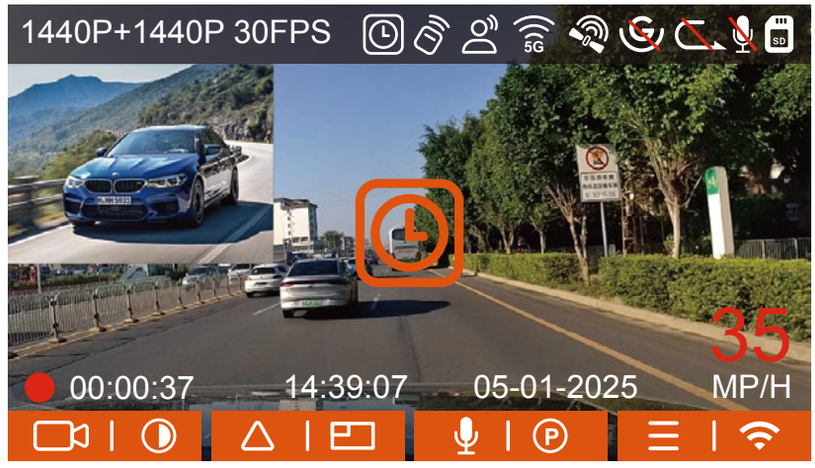
[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmebildrate FPS x Zeitrafferoption]
(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

Notiz:

1. Die Zeiteinheit der Berechnungsformel ist Sekunden, daher beträgt die berechnete endgültige normale Aufnahmezeit ebenfalls Sekunden. Wenn Sie es in andere Zeiteinheiten umrechnen müssen, überprüfen und konvertieren Sie es bitte selbst.
2. Der Niedrigbildratenmodus ähnelt der Zeitrafferaufnahmefunktion, aber der Unterschied besteht darin, dass es keinen 5-Minuten-Eingabemechanismus für die Zeitrafferaufnahme gibt, der nach der Einstellung direkt aktiviert wird.
3. Im Modus mit niedriger Bildrate benötigt die Kamera außerdem eine stabile Stromversorgung. Sobald die Stromversorgung ausgeschaltet oder erschöpft ist, wird die Kamera heruntergefahren.

4.2.6 Zeitraffer

Wenn Zeitraffer ausgewählt ist, nimmt die Kamera entsprechend der Auswahl von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf.
Wenn Sie beispielsweise 1 FPS auswählen und die Bildrate der aktuellen Videoauflösung 30 FPS beträgt, generiert der Rekorder ein Video mit 30 FPS pro Sekunde. Der Modus mit niedriger Bildrate kann die Integrität des Videos erheblich bewahren und Speicherplatz auf der Speicherkarte sparen.

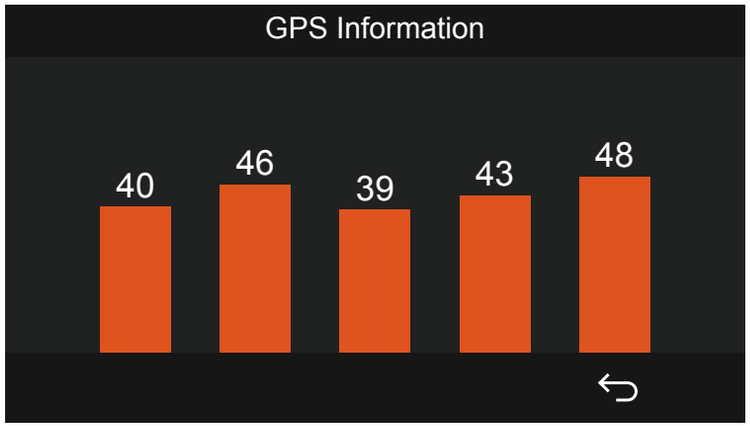


[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmebildrate FPS x Zeitrafferoption]
(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

Note: Gleich wie der Modus mit niedriger Framerate

4.2.7 GPS-Funktion

Auch die GPS-Funktion gehört zu den wichtigen Funktionen der Dashcam. GPS ist standardmäßig aktiviert und die Kamera empfängt GPS-Signale über die GPS-Halterung. Es kann die Uhrzeit und das Datum in Ihrer Nähe automatisch korrigieren und den Ort aufzeichnen, an dem das Video aufgenommen wurde, sowie die Geschwindigkeit des Autos zu diesem Zeitpunkt.



Notiz:

1. Die GPS-Verbindung wird innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten des Geräts hergestellt. Wenn die GPS-Verbindung nicht innerhalb von 1 Minute erfolgreich ist, überprüfen Sie bitte, ob die GPS-Funktion des Gerätes eingeschaltet hat, ob die GPS-Halterung richtig angeschlossen ist und Ihre Umgebung (Tiefgarage, dicht besiedeltes Wohngebiet, U-Bahn, Tunnel usw.) wirkt sich auch auf den Empfang des GPS-Signals aus.
2. GPS-Informationen werden in dem von Ihnen aufgenommenen Video aufgezeichnet. Um es anzuzeigen, laden Sie bitte die VANTRUE APP und den VANTRUE GPS Player herunter und installieren Sie sie (zum Download verfügbar auf www.vantrue.net).

4.2.8 Automatische GPS-Zeitkorrektur

Die automatische GPS-Korrekturzeiteinstellung der E2-Dashcam ist standardmäßig aktiviert. Sie können GMT-08:00 auswählen, indem Sie Ihre Zeitzone auswählen, z. B. Los Angeles. 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.

4.2.9 Wireless Fernbedienung

Die Kamera ist mit einer Fernbedienung ausgestattet, mit der die Kamera schnell auf Schnappschuss, Notfallvideo, Aufnahme ein/aus und andere Funktionen gesteuert werden kann.

Fernbedienungsanschluss:

Entfernen Sie den Batterieabstandshalter an der Fernbedienung, die Kamera passt sich automatisch der Fernbedienung an. Es ist keine manuelle Kopplung mit der Dashcam erforderlich.

Wenn das Symbol auf dem Bildschirm erscheint, bedeutet dies, dass die Fernbedienung erfolgreich angepasst wurde.



Installation der Fernbedienung:

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

DE



DE

Funktionen der Fernbedienung:

1. Nachdem die Fernbedienung erfolgreich verbunden wurde, drücken Sie die Taste , um die Audio zu aktivieren oder zu deaktivieren.



2. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, drücken Sie kurz die Notfall-Taste , sperrt die Kamera die aktuelle Datei und macht einen Video-Schnappschuss; drücken Sie weiter kurz und nehmen Sie das Foto auf.



Batterie der Fernbedienung ersetzen:

1. Auf der Unterseite der Fernbedienung befindet sich eine „OPEN“-Markierung. Bitte öffnen Sie es langsam entlang dieser markierten Position.



2. Entfernen Sie nach dem Öffnen die alte Batterie, legen Sie die neue Batterie ein und schließen Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung.



Notiz: Wenn das Batterie-Status niedrig ist, muss die Batterie ausgetauscht werden (Das Batteriemodell der Fernbedienung ist eine CR2032-Batterie). Das Aufladen wird nicht unterstützt.

4.2.10 Spracherkennung

Neben der Steuerung der Kamera mit der Fernbedienung können Sie dem Rekorder über den Sprachassistenten auch Sprachbefehle erteilen, Derzeit unterstützte Sprachen sind Englisch , Japanisch, Russisch, Chinesisch. Detailliertere Sprachbefehle finden Sie unter System Einstellungen > Sprachinhalt.

DE

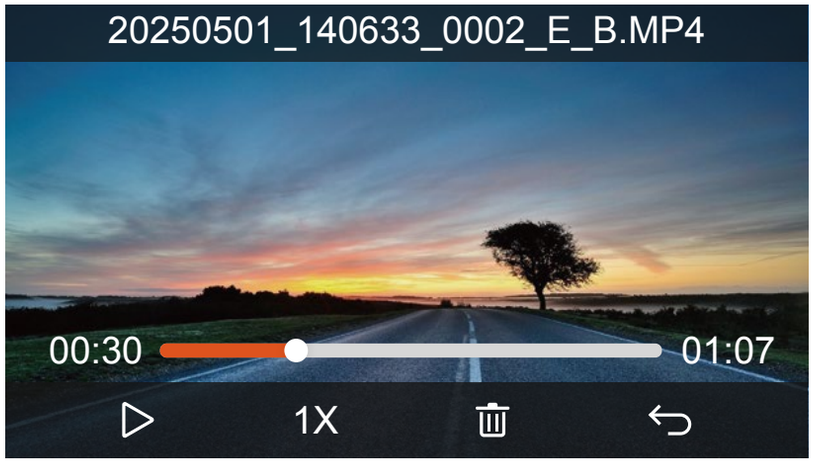
Die Standardeinstellung ist Standardempfindlichkeit. Die Spracherkennung hat Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/Standard/hohe Empfindlichkeit/aus. Sie können die Kamera mit Sprachbefehlen steuern.



4.2.11 Wiedergeben und Löschen von Dateien

a.Anzeigen von Dateien auf der Kamera

Nachdem Sie auf „Dateien“ geklickt haben, geben Sie einen beliebigen Ordner ein, nachdem Sie den Videoordner geöffnet haben, können Sie die ∨ drücken, um die nächste Datei auszuwählen, und ∨ drücken, um die Datei während der Wiedergabe zu löschen.



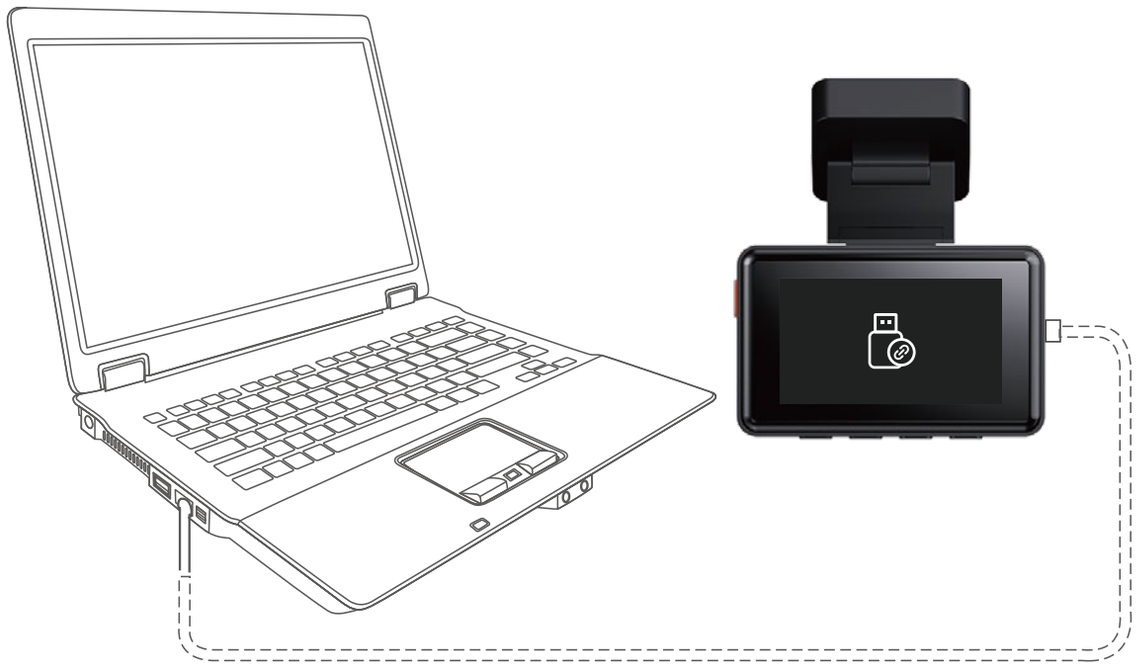
- Videos löschen

Löschen Sie das Video auf der Kamera. Drücken Sie die Notfallstaste in der Benutzeroberfläche zum Durchsuchen von Dateien, um das Menü „Löschen“ aufzurufen.



b. Anzeigen von Dateien auf einem Computer

1. Verbinden Sie über das mitgelieferte USB-C Datenkabel die Kamera und dem Computer.



2. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint das Symbol  auf dem Display der Kamera, um Daten zu übertragen, und dann können Sie die Videodateien im Computerordner durchsuchen.



3. Je nach Computersystem verschiedener Benutzer wird die Kamera nach dem Anschließen an den Computer als Wechseldatenträger oder Wechselordner 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.

c.View auf „Vantrue“ APP

Nachdem die Kamera erfolgreich über WLAN mit dem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie Dateien in der mobilen APP wiedergeben, herunterladen und löschen.



Notiz:

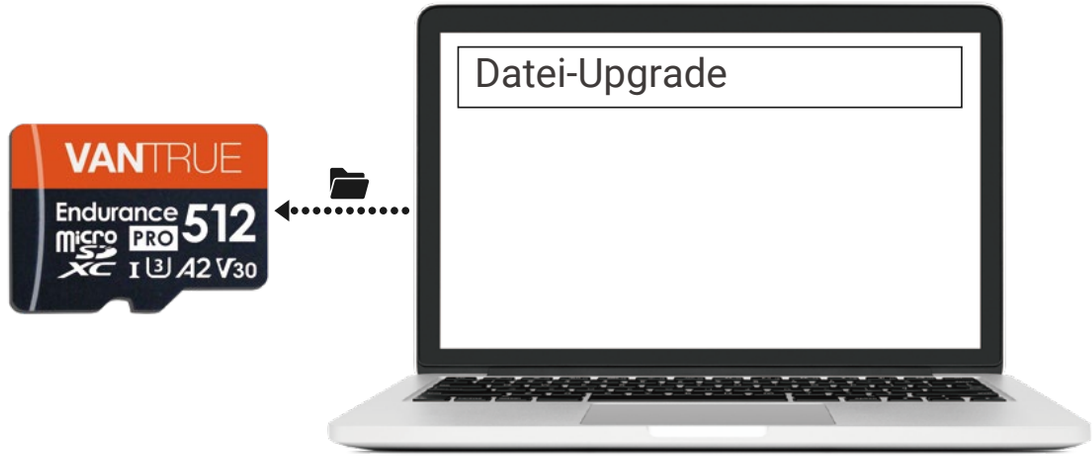
1. Videowiedergabe in APP oder Download auf SD-Karte, es wird kein Netzwerkverkehr verbraucht.
2. Videodateien müssen in einen lokalen Ordner heruntergeladen und abgespielt werden, bevor GPS-Trackinformationen angezeigt werden können. Gleichzeitig müssen Sie das WLAN des Fahrtenschreibers trennen, da sonst die GPS-Informationen leer sind.

DE

4.2.12 Dashcam Firmware aktualisieren

Upgrade Methode 1: Datei Upgrade

Nach dem Herunterladen der neuesten Firmware für die E2 Dashcam über die offizielle VANTRUE Website sollten Benutzer die Datei im Stammverzeichnis der Speicherkarte speichern. Schließen Sie die Dashcam anschließend wieder an und schalten Sie sie ein, um das Upgrade durchzuführen.

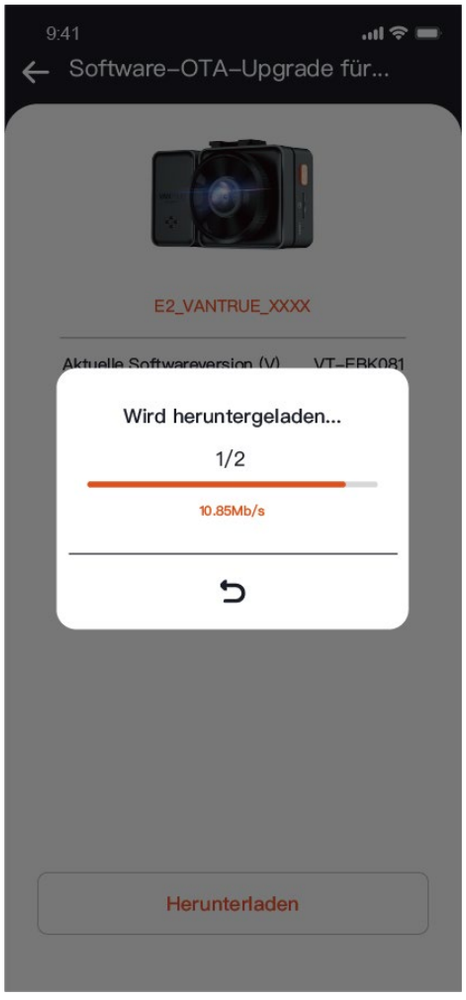


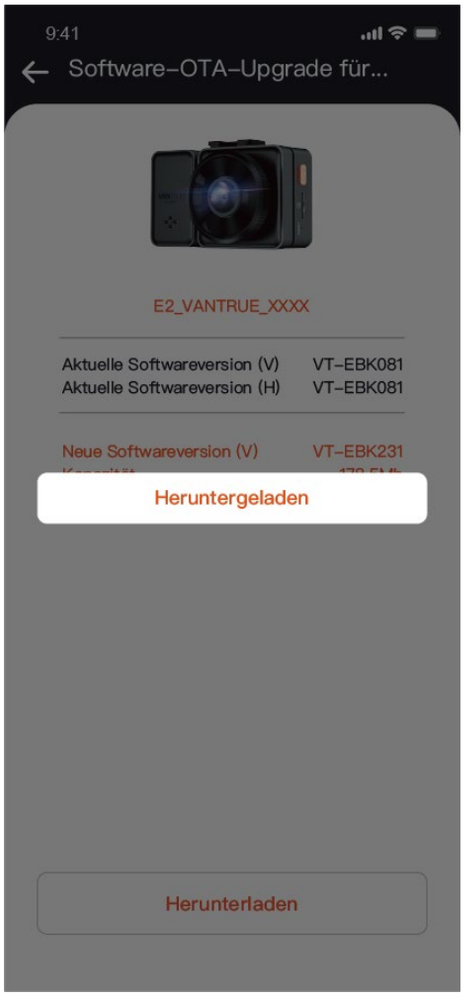
Upgrade Methode 2: APP OTA Upgrade

Nutzer erhalten nach dem Öffnen der App ein Push-Update für die Dashcam Firmware. Nach der Bestätigung des Upgrades gelangen sie zur OTA Upgrade Oberfläche. Das Upgrade kann gemäß den APP Richtlinien durchgeführt werden.

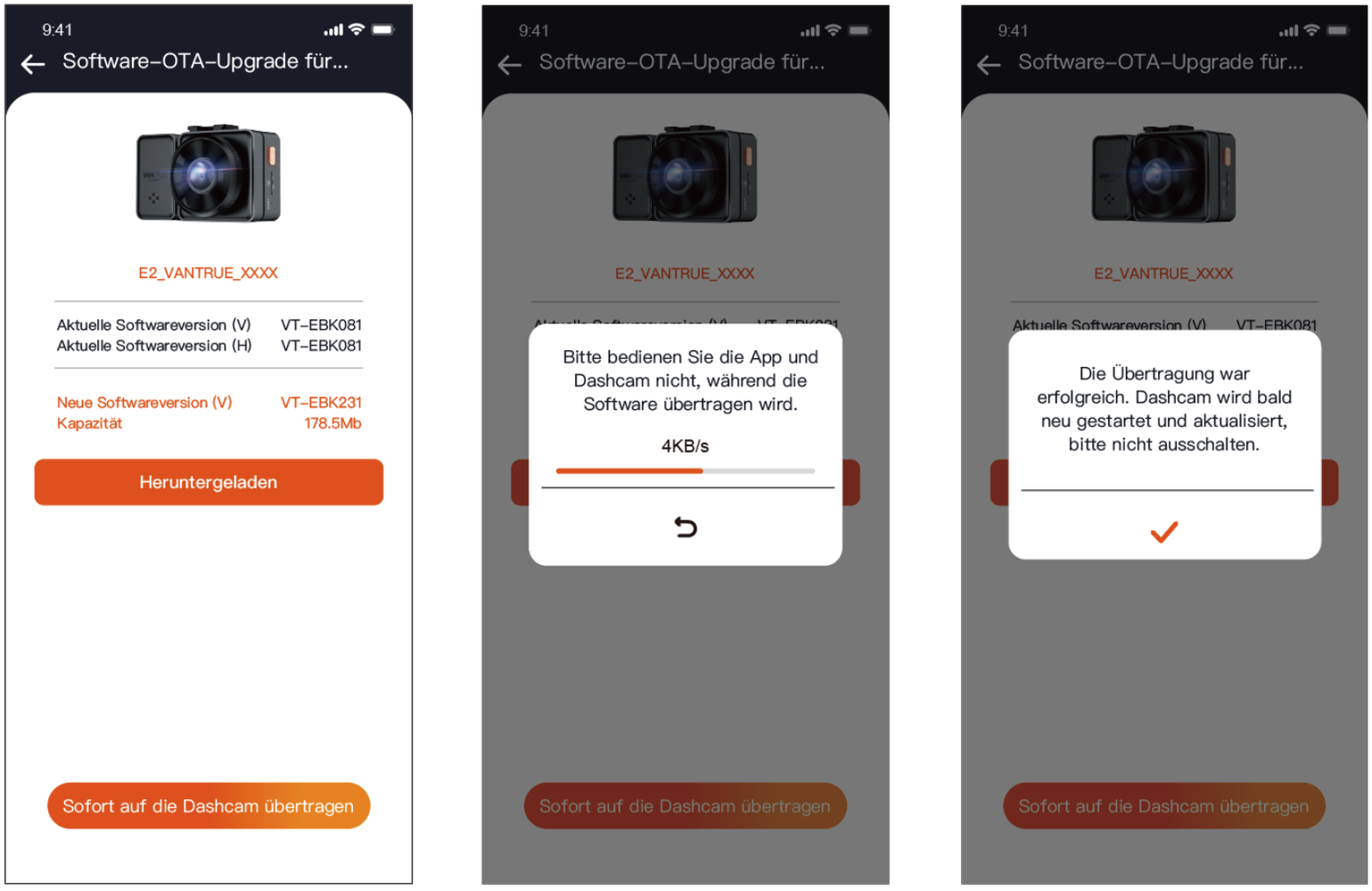
DE







DE



Upgrade Hinweise:

Ob Datei Upgrade oder App OTA Upgrade: Die E2 Dashcam muss während des Upgrade Vorgangs normal eingeschaltet bleiben. Beim App OTA Upgrade wird Datenverkehr zum Herunterladen der Upgrade Datei benötigt. Bei einem Datei Upgrade wird empfohlen, zuerst die Speicherkarte der E2 Dashcam zu formatieren und dann die Datei auf die Speicherkarte zu übertragen.

4.2.13 Arbeitstemperatur

Die Kamera ist für den Betrieb bei Temperaturen von -20 bis 70°C (-4 bis 158°F) ausgelegt, Temperaturen außerhalb dieses Bereichs können die Leistung der Kamera beeinträchtigen und Schäden verursachen.

Um Schäden zu vermeiden

Setzen Sie die Kamera bei heißem Wetter nicht direkt der Sonne aus, wenn das Auto geparkt ist.
Bei extremen Winterbedingungen, d. h. -20°C (-4°F) oder niedriger, nehmen Sie die Kamera von der Windschutzscheibe ab, wenn sie nicht verwendet wird, und bewahren Sie sie im Handschuhfach auf.

5. Spezifikation

Die Spezifikationen dieses Produkts können sich aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung ändern.

DE

Model	E2
Chips	Novatek Hochleistungsprozessor
Bild Sensor	Sony CMOS Sensor
Screen	2.45" IPS
WiFi	Eingebaut 2.4G&5GHz
Linse	Vorderseite: 160° breiter Betrachtungswinkel; F1.8Linse Rückseite: 160° breiter Betrachtungswinkel; F1.8Linse
Sprache	Engish/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/ Polski
Videoauflösung	Front + Rück: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Single Front: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Eingebaut Mikrofon und Lautsprecher
Speicher	Extern: 32 GB-512 GB Micro-SD-Karte, U3, Klasse 10 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Energiequelle	Eingebauter Superkondensator
Video Format	MP4
Versorgungsspannung Strom	DC 5V 2.4A

Betriebsstrom	5W
Arbeitstemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Lagertemperatur	-30°C to 85°C(-22°F to 185°F)
USB Anschluss	USB C

6. Garantie und Support

Garantie

Auf die VANTRUE® E2 On Dash Dashcam erhalten Sie volle 12 Monate Garantie. Wenn Sie Ihr Produkt auf unserer offiziellen Website (www.vantrue.net/register) registrieren, können Sie die Garantie auf **18 Monate** genießen.

Unterstützung

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt haben, zögern Sie bitte nicht, uns unter **support@vantrue**.net zu kontaktieren oder uns eine Nachricht über die Live-Chat-Box auf www.vantrue.net zu senden.
Anfragen werden in der Regel innerhalb von 12-24 Stunden beantwortet.

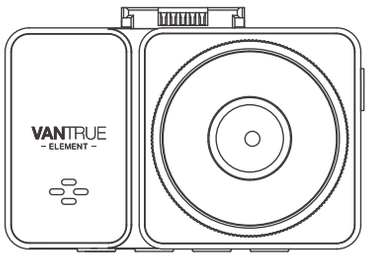
Ihre Meinung zählt

VANTRUE® ist fest entschlossen, unsere Produkte, Dienstleistungen und Benutzererfahrung ständig zu verbessern. Wenn Sie Ideen haben, wie wir noch besser werden können, freuen wir uns über Ihr konstruktives Feedback und Ihre Vorschläge. Kontaktieren Sie uns noch unter **support@vantrue.net**.

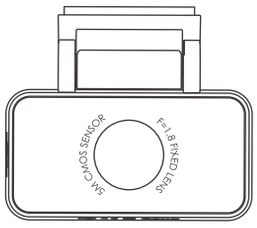
Conseils:

1. Veuillez lire attentivement les instructions avant utilisation ;
2. La Dashcam doit être mis sous tension pour fonctionner ;
3. Veuillez ne pas déboguer le produit ou utiliser votre téléphone portable pour regarder des vidéos de conduite pendant la conduite et faire attention à la sécurité de conduite ;
4. Ce produit nécessite l'insertion d'une carte SD pour être utilisé. Veuillez utiliser une carte SD fonctionnelle ;
5. Veuillez ne pas démonter le boîtier de l'enregistreur de conduite ni le réparer vous-même. Si le produit tombe en panne, veuillez contacter les responsables de VANTRUE.
6. N'installez pas la dashcam dans un endroit qui pourrait bloquer la vue de conduite ;
7. Ce produit doit être tenu à l'écart des environnements à haute température et humides ;
8. Afin d'améliorer l'expérience du produit, le micrologiciel du produit sera mis à jour de temps en temps. Si nécessaire, vous pouvez mettre à jour le micrologiciel pour l'expérience ;
9. N'installez pas la dashcam directement devant les passagers pour éviter qu'elle ne tombe accidentellement et ne présente des risques pour la sécurité ;
10. Veuillez noter qu'il peut être impossible de se connecter à l'application lorsque vous utilisez CarPlay ou Android Auto;
11. Veuillez utiliser ce produit dans le cadre autorisé par la loi.

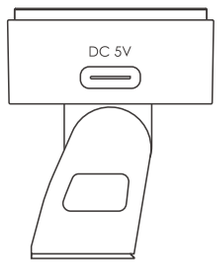
1. Qu'y a-t-il dans la boîte?



A. Dashcam VANTRUE® E2



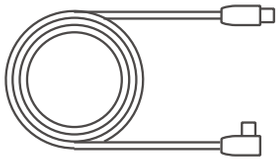
B. Caméra arrière



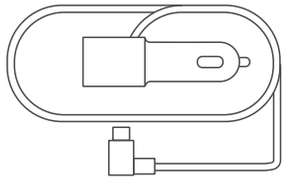
C. Support adhésif GPS



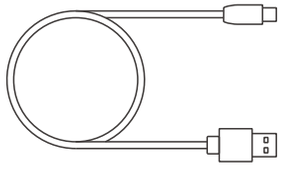
D. Pied-de-biche



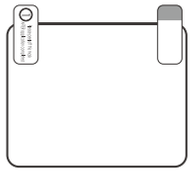
E. Câble pour caméra arrière (6m)



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



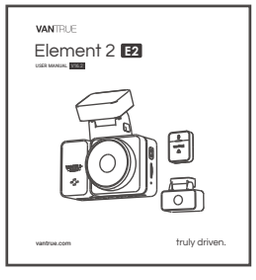
G. Câble de données USB C (1m)



H. Autocollants électrostatiques



I. Télécommande sans Fil



J. Manuel de l'utilisateur

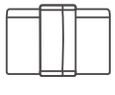


K. Avertissement stickers



L. Autocollants adhésifs

Accessoires Optionnels



M. Clip de câble*6

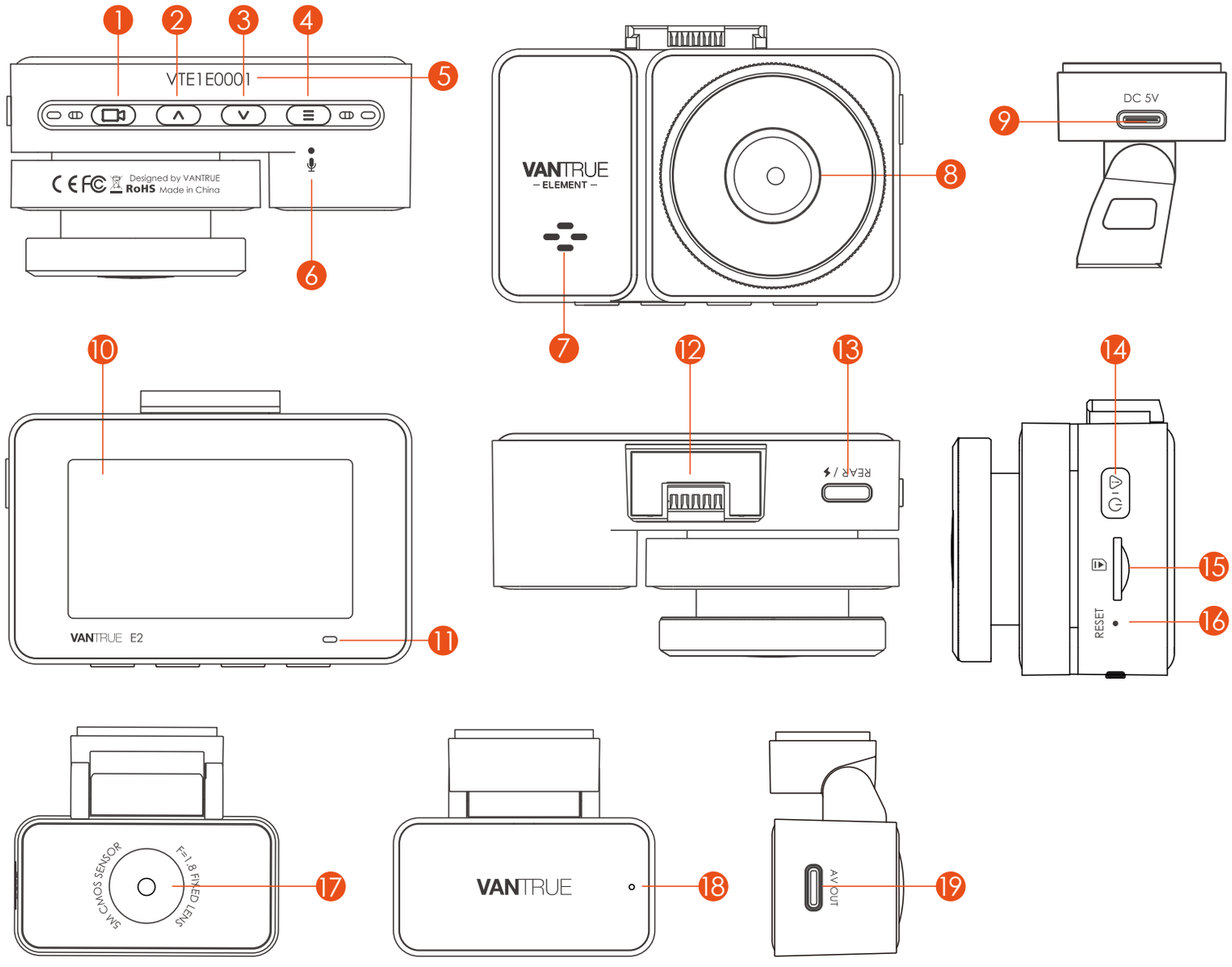


N. Filtre CPL

FR

2. Vue d'ensemble de la caméra

FR



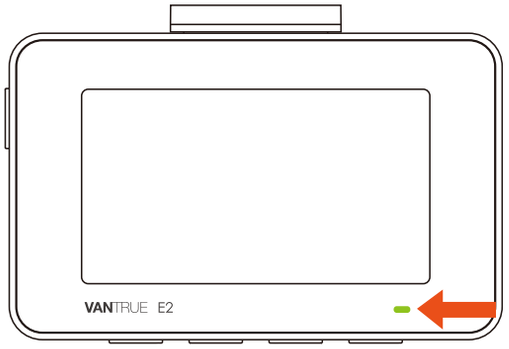
Numéro	Nom	Description
1	Bouton	Pendant l'enregistrement , Appui long pour éteindre l'écran, appui court pour arrêter l'enregistrement vidéo et passer en mode veille ; Vous pouvez confirmer l'option sélectionnée dans le menu et lire/mettre en pause des fichiers.

2	⌃ 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
3	⌄ 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
4	≡ Bouton	Pendant l'enregistrement vidéo et le mode veille, appuyez longuement pour activer/désactiver le WiFi.
5	Numéro de Série	Numéro de série pour l'enregistrement de la garantie.
6	Microphone	Enregistre un son clair avec les séquences vidéo.
7	Haut-parleur	Délivre le son pendant la lecture vidéo.
8	Caméra frontale	Enregistrer une vidéo de la route devant la voiture.
9	Port d'alimentation	Se connecte au câble USB C ou au chargeur de voiture pour une alimentation externe.

FR

10	Écrans	Écran LCD de 2,45 pouces
11	Indicatore Video	Une lumière rouge fixe signifie que la caméra enregistre
12	Interface de Support	Position d'installation du support
13	Port USB C pour caméra arrière	Connecte la caméra arrière à ce port ; connecte le câble de données pour le transfert de données.
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.
17	Caméra arrière	Enregistrer une vidéo de la route derrière la voiture.
18	Indicateurs pour la caméra arrière	Un voyant vert indique que la caméra arrière est connectée à l'alimentation
19	Connecteur de caméra arrière	Port de connexion pour le câble de la caméra arrière

Indicateur		
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.



Aperçu de l'écran

FR



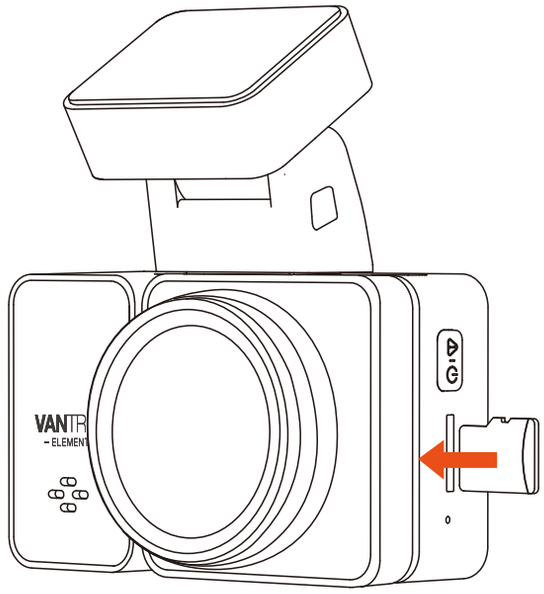
3. Installation

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

FR

Veuillez insérer une carte mémoire (capacité de la carte mémoire : 32 Go-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" .

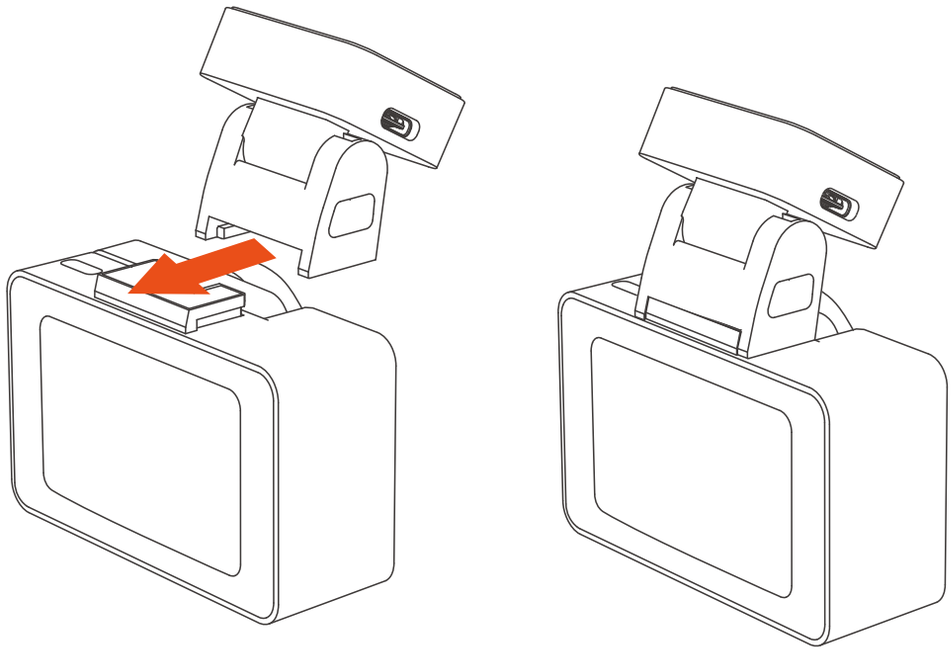
Après avoir inséré la carte mémoire, si l'écran affiche "Erreur de carte, veuillez formater" (veuillez noter que l'enregistreur n'enregistre pas à ce moment), veuillez appuyer directement sur le bouton pour accéder au menu et démarrer le processus de formatage.

RAPPEL:

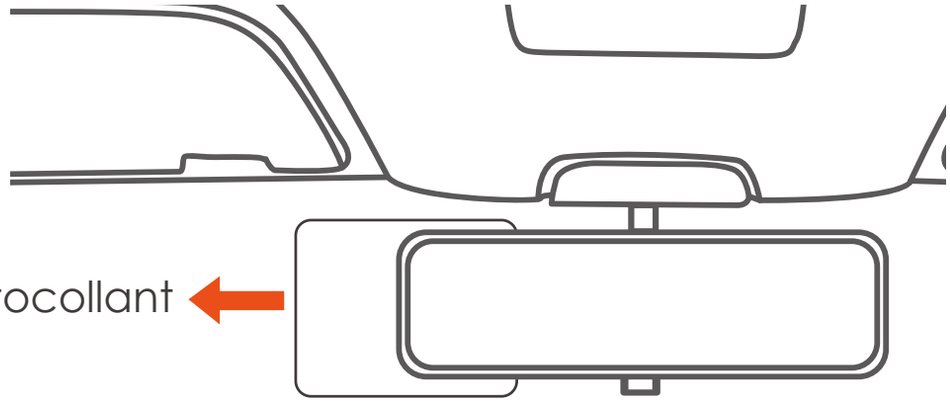
1. Nous vous recommandons de formater la carte une fois par mois pour garantir l'utilisation normale de la caméra de tableau de bord ;
2. Ne retirez pas ou n'insérez pas la carte mémoire pendant l'enregistrement pour éviter de perdre des vidéos importantes.
3. Veuillez ne pas utiliser de mauvaises cartes 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

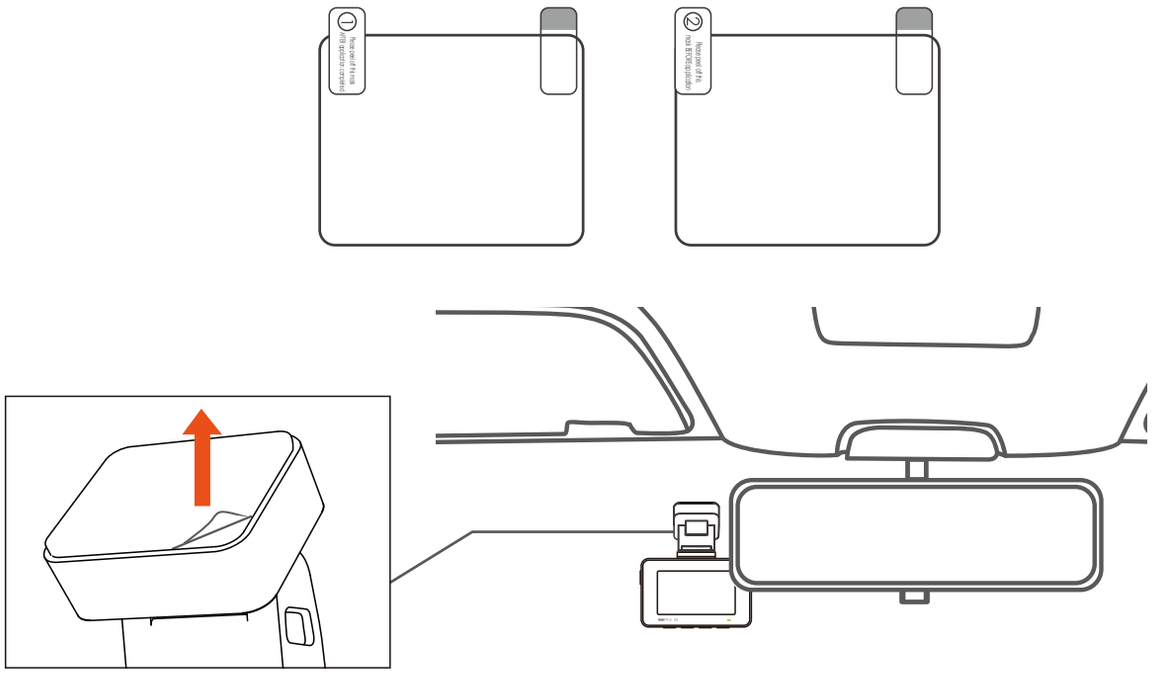
1. Installation du support caméra : Alignez le support avec l'interface de montage de la caméra, puis poussez jusqu'à ce que le support soit installé.



2. Installation d'autocollants électrostatiques : Nettoyez soigneusement le pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool, puis essuyez-le avec un chiffon sec. Collez l'autocollant électrostatique derrière le rétroviseur, qui est la position recommandée pour éviter de bloquer notre vue pendant la conduite. Il est recommandé de connecter d'abord l'alimentation pour observer l'écran de l'objectif afin de choisir la meilleure position d'installation.

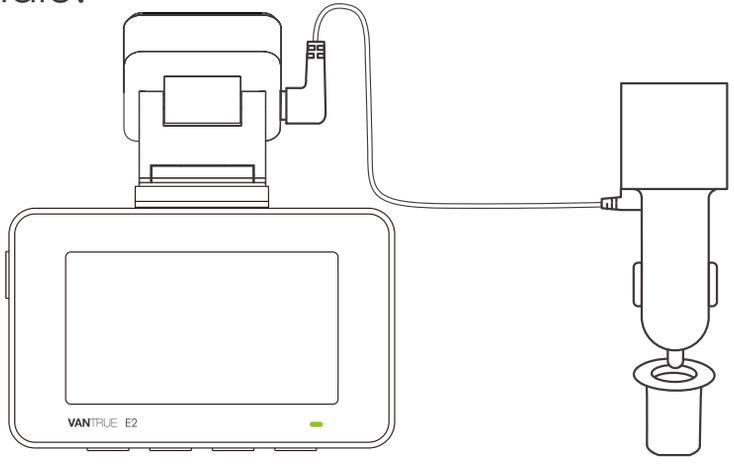


Remarque : il y a deux autocollants électrostatiques numérotés 1 et 2. Veuillez retirer le film protecteur du n° 1, coller l'autocollant électrostatique sur le pare-brise, puis retirer le film protecteur du n° 2.

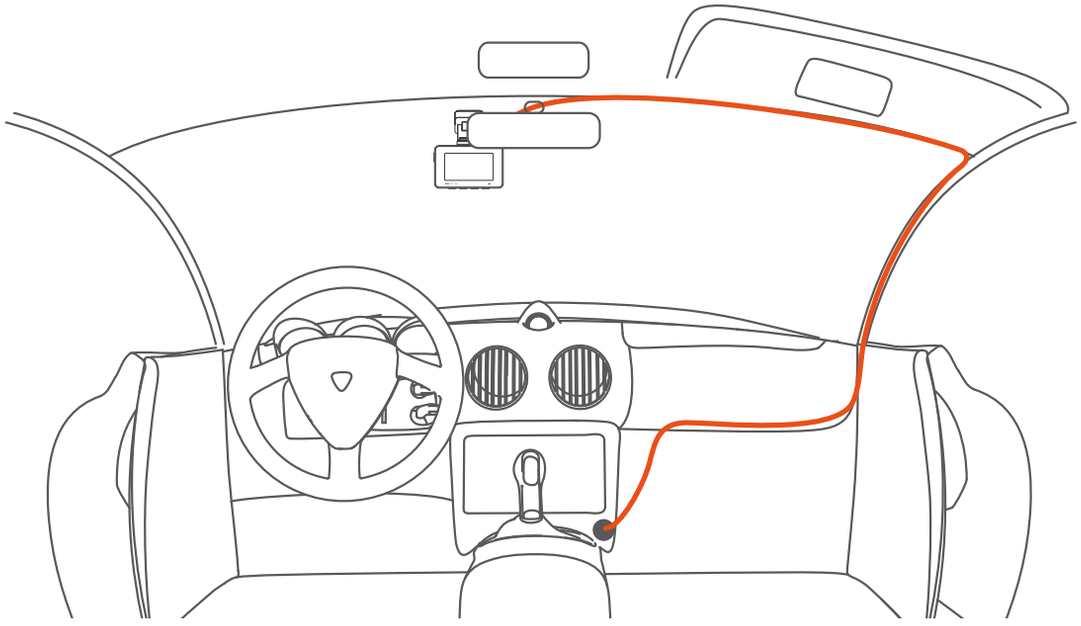


FR

3. Installation du chargeur de voiture: Connectez le chargeur de voiture à l'allume-cigare de la voiture, Le voyant allumé indique que l'alimentation est normale.

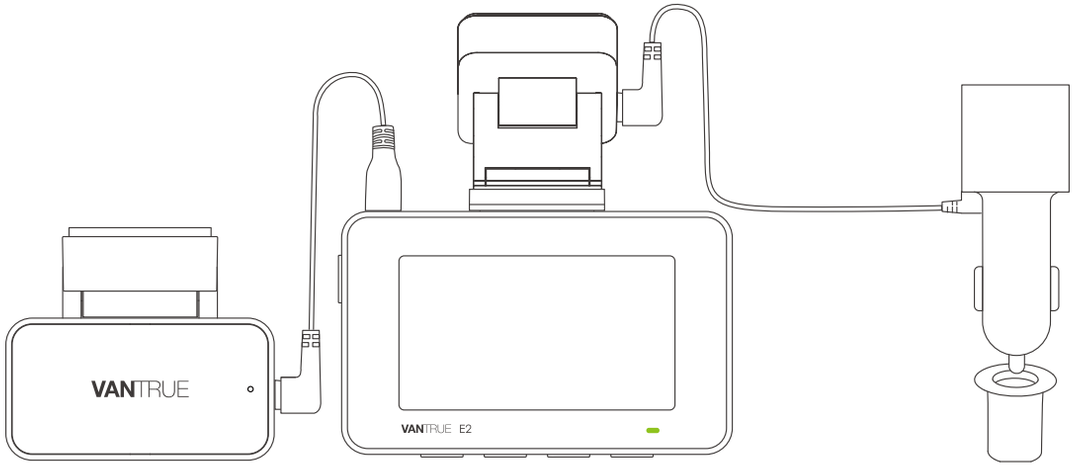


Connectez d'abord les caméras avant et arrière, puis disposez le câble du chargeur de voiture comme indiqué sur la figure.

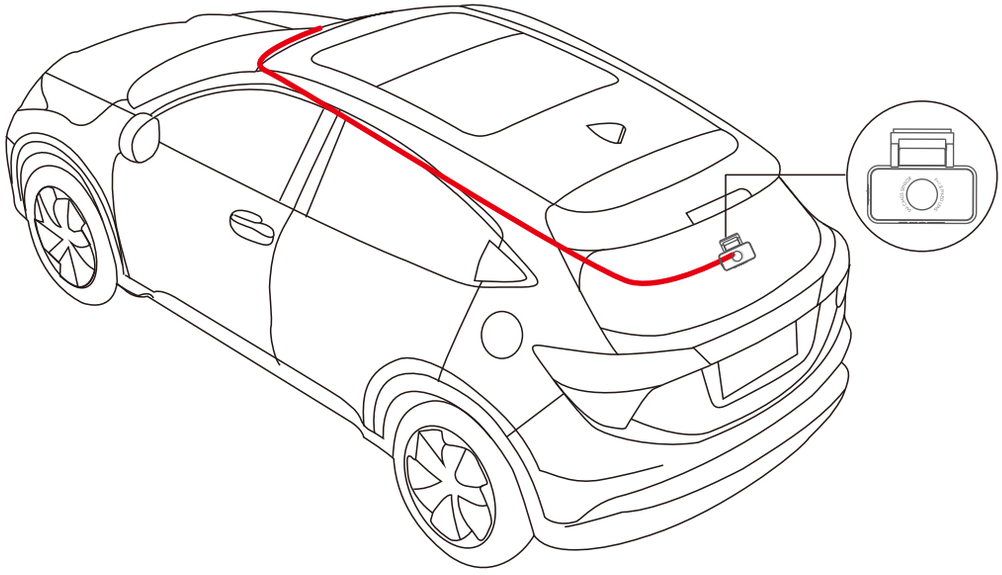


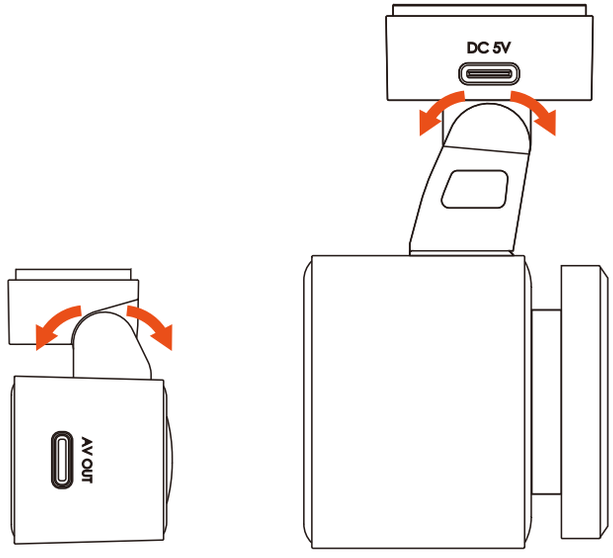
Le clip de câble peut être utilisé pour fixer et ranger le câble du chargeur de voiture ou le câble de l'objectif arrière après l'avoir fixé dans une position appropriée.

4. 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.



5. 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.





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.

FR

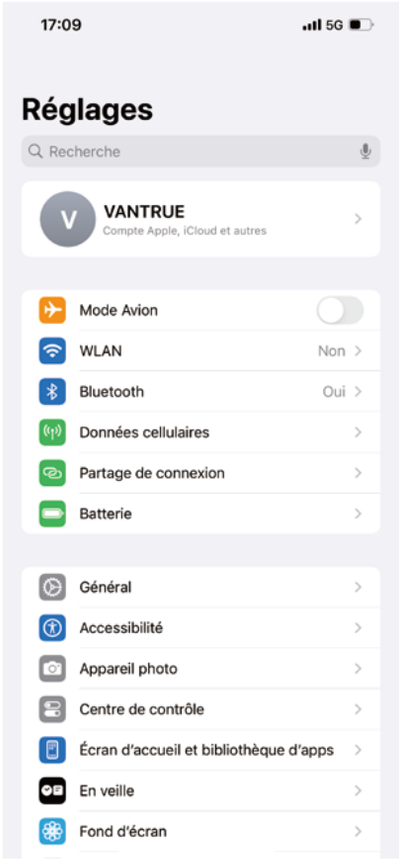
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

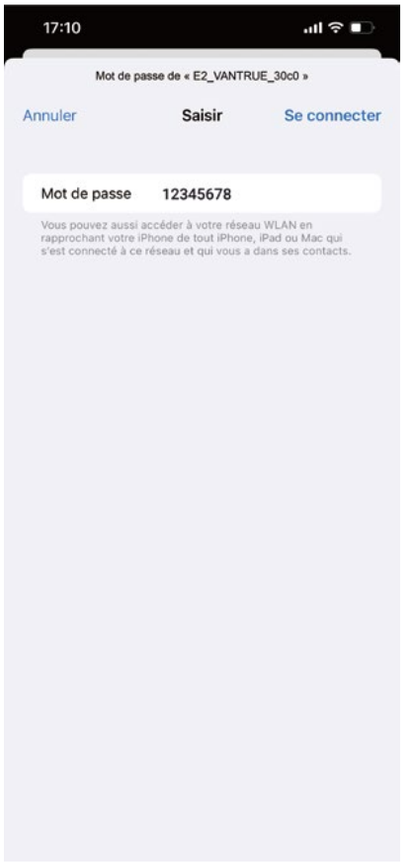
Remarque : Une fois la caméra connectée au téléphone mobile via WiFi, vous pouvez prévisualiser la vidéo en temps réel, modifier les paramètres de l'enregistreur, télécharger le fichier avec 0 trafic et lire la vidéo sur le téléphone mobile. Cependant, les fonctions de lecture de piste GPS et de partage vidéo dépendront des services à valeur ajoutée Internet ou télécom (nécessite d'éteindre/déconnecter l'enregistreur WiFi).

3.4 Connexion Wi-Fi

Activez la fonction WiFi de la dashcam, puis ouvrez les paramètres WiFi du téléphone mobile, recherchez le nom WiFi tel que :E2_VANTRUE_XXXX, entrez le mot de passe par défaut du WiFi : 12345678, et le téléphone mobile peut se connecter avec succès au WiFi.







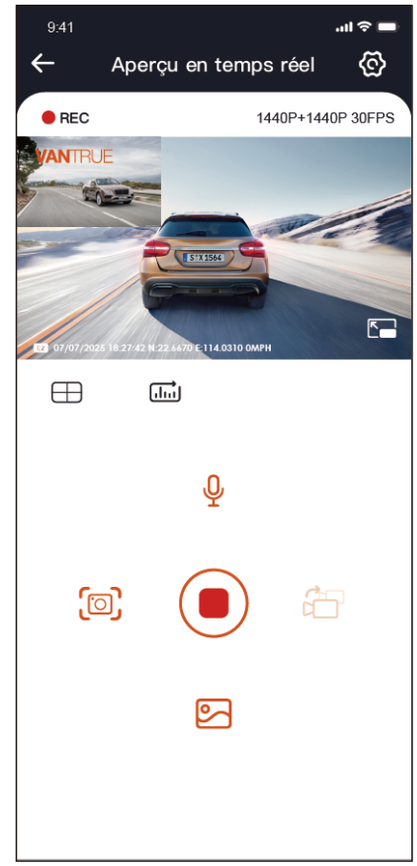
FR

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.







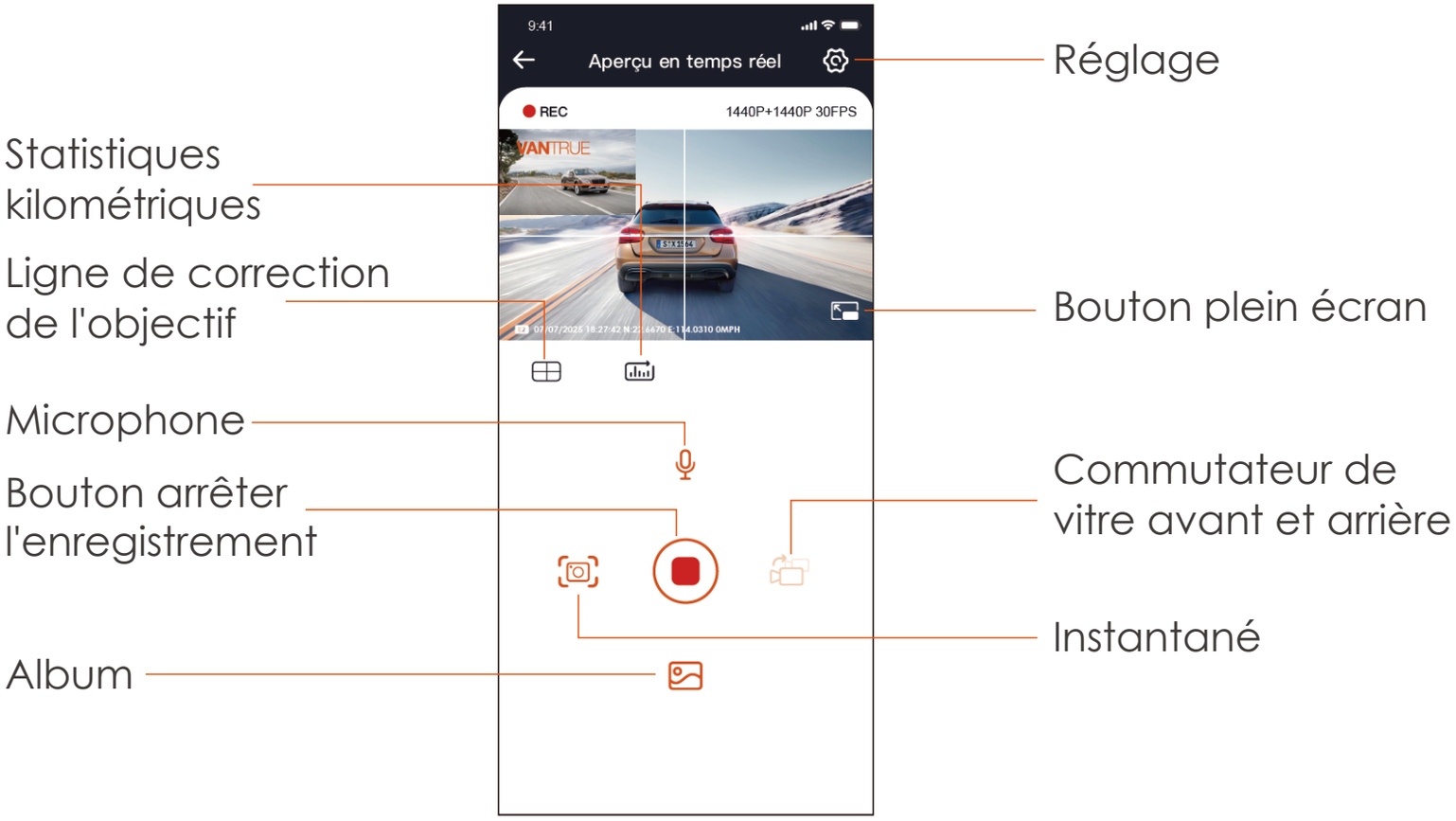
Noter:

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. Les utilisateurs d'Android peuvent se connecter au wifi directement dans l'interface APP.

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.

3.7 Mise à niveau de l'application

Ouvrez l'application Vantrue, allez dans « Moi > À propos > Vérifier les mises à jour ». L'application détectera automatiquement si une nouvelle version est disponible. Si une mise à jour existe, suivez les instructions pour procéder à la mise à niveau.



FR

4. Opération de base

4.1 Paramètres de Menu

Dashcam E2 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.

FR

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



Vidéo Système Fichier

A. Paramètres d'enregistrement

Résolution:

Mode d'enregistrement Avant + Arrière:

1944P+1944P 24FPS
1440P+1440P 30FPS
1440P+1080P 30FPS
1080P+1440P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+1080P 30FPS
720P+720P 30FPS

Mode d'enregistrement panorama:

2592x1944P 30FPS
2560x1440P 30FPS
1920x1080P 30FPS
1280x720P 30FPS

Réduction du bruit audio: Le paramètre par défaut est activé, ajustez l'effet audio d'enregistrement par réduction dynamique du bruit. Vous pouvez choisir de le désactiver.
Enregistrement en Boucle: Par défaut 3 minutes. Sélectionner les options de la durée: 1,3,5, Désactive.
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 avant ou arrière.
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.
Rotation de l'écran: Désactive par défaut. Vous pouvez choisir de faire pivoter la caméra avant ou arrière, l'écran vidéo sera inversé de 180°
Image miroir arrière : Activée par défaut. Une fois activée, l'image de la caméra arrière s'affiche en mode miroir.
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.

Paramètres de surveillance de stationnement: Cette fonction comprend les paramètres de l'objectif de détection, la faible vision nocturne en mode stationnement, la zone de détection de mouvement, l'ajustement du mode de détection de collision.
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.
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: Automatique activé par défaut, vous pouvez choisir de démarrer ou de désactiver automatiquement et d'afficher les informations Wi-Fi.
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 sensibilité/haute sensibilité/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.
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.
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 E2.
Paramètres Défaut: Vous pouvez restaurer les paramètres d'usine.
Luminosité de l'écran: mode automatique par défaut, après 10 minutes d'inactivité, la luminosité de l'écran de la caméra sera réduite de 50 %

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 est 20300128_140633_0008_E_A.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:

FR

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, le suffixe B représente les fichiers enregistrés par la caméra arrière.

4.2. Présentation des fonctions

4.2.1 Enregistrement en Boucle

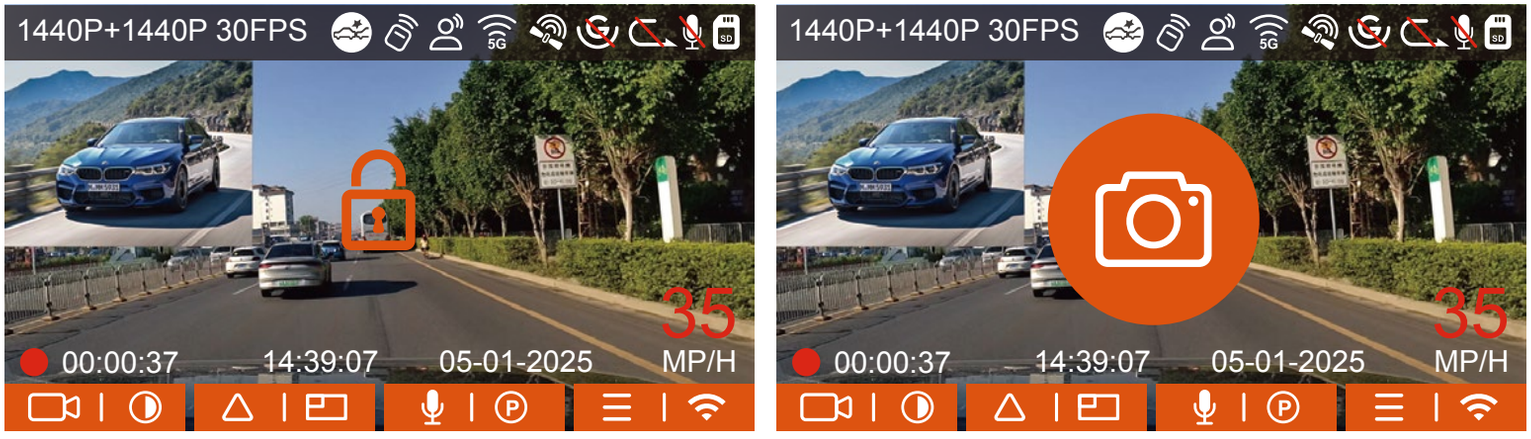
Avec une carte mémoire insérée, la caméra démarre (par défaut) immédiatement l'enregistrement vidéo en boucle lorsqu'elle est connectée à une source d'alimentation.
Selon la taille de la carte mémoire actuelle, une fois que l'enregistrement atteint le réglage (70% de la capacité totale), le nouvel enregistrement 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

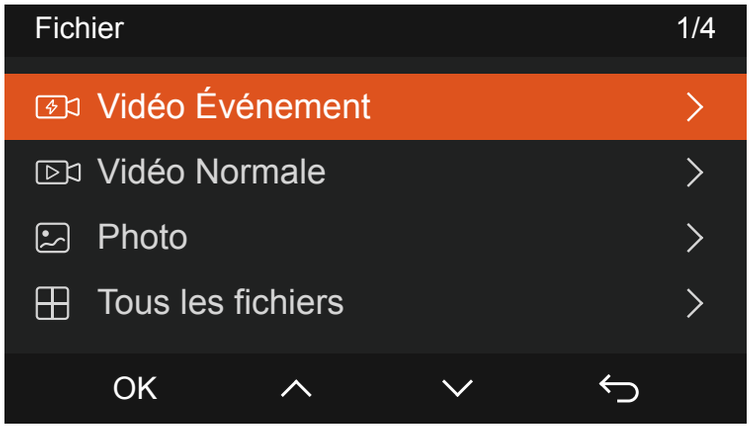
L'enregistrement d'urgence est déclenché par G-Sensor, qui peut être divisé en déclenchement automatique et verrouillage manuel.

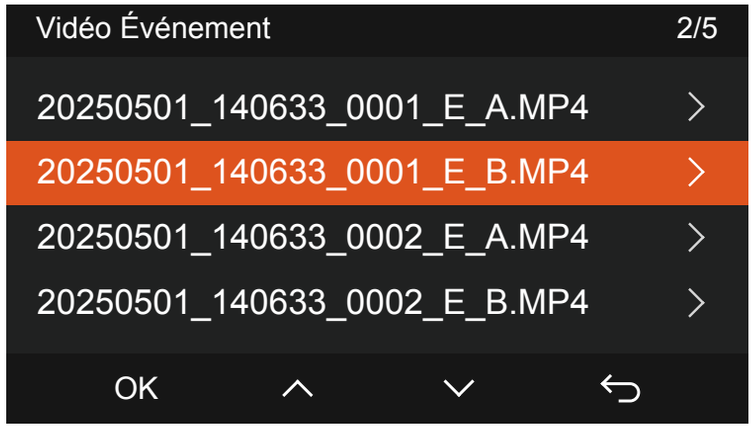


Verrouillage manuel : Cliquez sur l'icône pour commencer à verrouiller l'enregistrement et la vidéo est enregistrée dans le dossier vidéo d'urgence.

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.





FR

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.

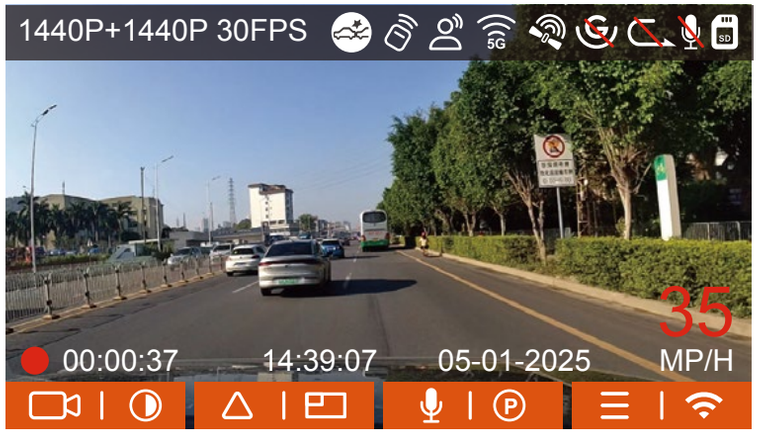


Image de la caméra frontale

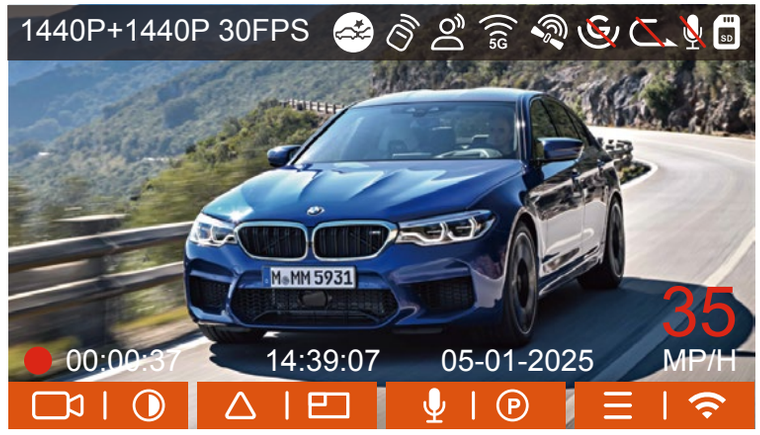
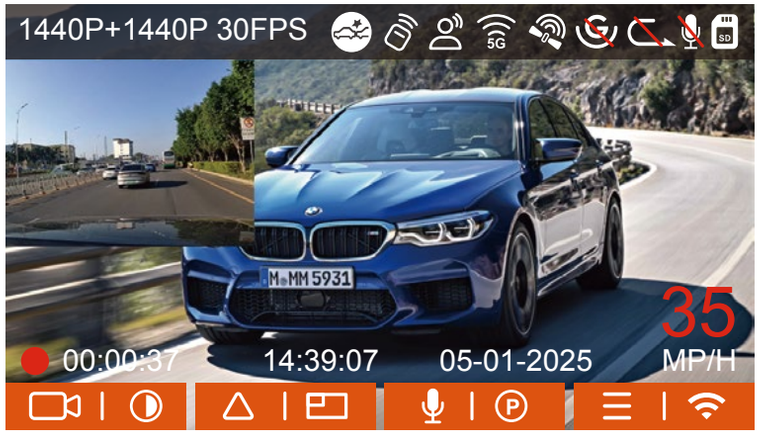


Image de la caméra arrière



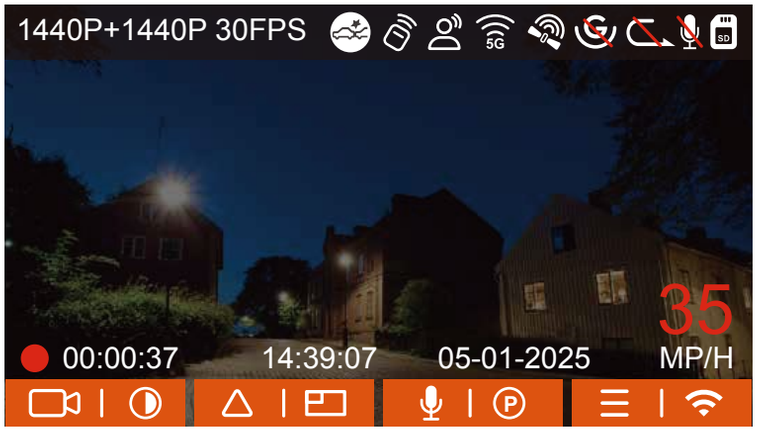
Caméra arrière plus grande



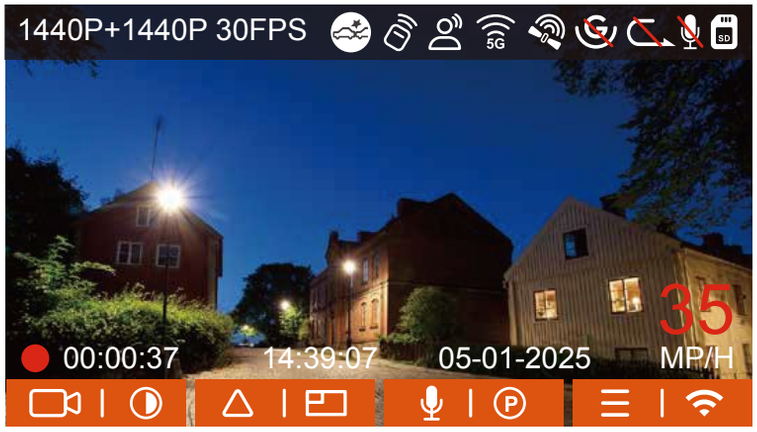
Caméra frontale plus grande

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 Désactivé



Mode Parking à Faible Luminosité Activé

FR

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 deux façons d'entrer. Vous pouvez attendre 5 minutes pour entrer automatiquement, ou appuyer longuement sur le bouton (v) pour entrer manuellement.

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.

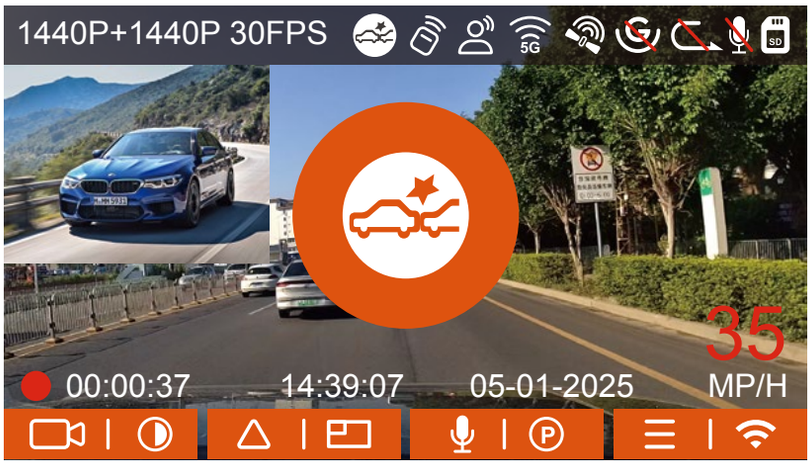
4. Les fichiers enregistrés en mode parking (y compris la détection de collision, la détection de mouvement, l'enregistrement à faible débit binaire et le mode à faible fréquence d'images) seront enregistrés dans le dossier normal, afin d'éviter que les fichiers ne soient écrasés, veuillez les vérifier 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.



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 collision se déclenche automatiquement. L'icône apparaît au centre de l'écran, puis la dashcam s'éteint automatiquement. Pendant cette période, si des vibrations ou un mouvement de la voiture sont détectés, la caméra sera allumé et enregistré pendant 1 minute, puis éteint à nouveau.



Remarque :

FR

1. Si l'enregistreur est continuellement en collision pendant le processus d'enregistrement de détection de collision, il quittera le mode de détection de collision, entrera dans l'enregistrement normal et redémarrera le mécanisme d'entrée de 5 minutes.
2. La vidéo de détection de collision sera enregistrée dans le dossier Normal. Afin d'éviter que la vidéo ne soit couverte, veuillez la vérifier à temps et enregistrer le fichier de détection de collision requis pour éviter toute perte.

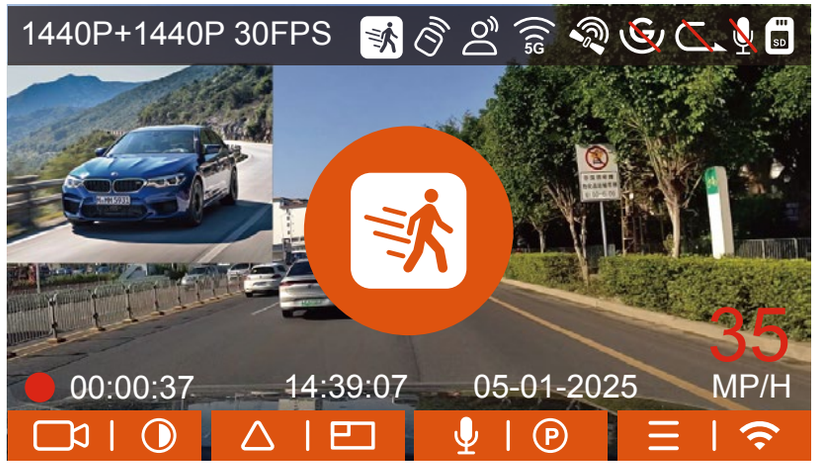
B. Détection de Mouvement

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.



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 la caméra détecte un mouvement d'objet ou une vibration de la voiture, elle déclenche automatiquement l'enregistrement vidéo. E2 est livré avec une fonction de pré-enregistrement. Lorsque l'enregistrement de détection de mouvement est terminé, la caméra charge la vidéo préenregistrée dans la vidéo de détection de mouvement et l'enregistre dans le dossier normal.



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.

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.

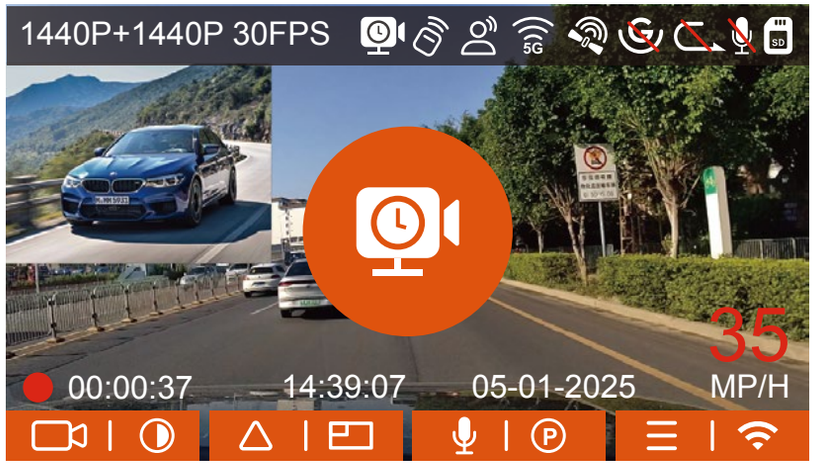


Remarque : Le mode de enregistrement à faible débit doit être exécuté lorsque l'appareil est allumé. Une fois la dashcam éteint, ce mode ne fonctionnera pas.

FR

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 fréquence d'images faible 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.

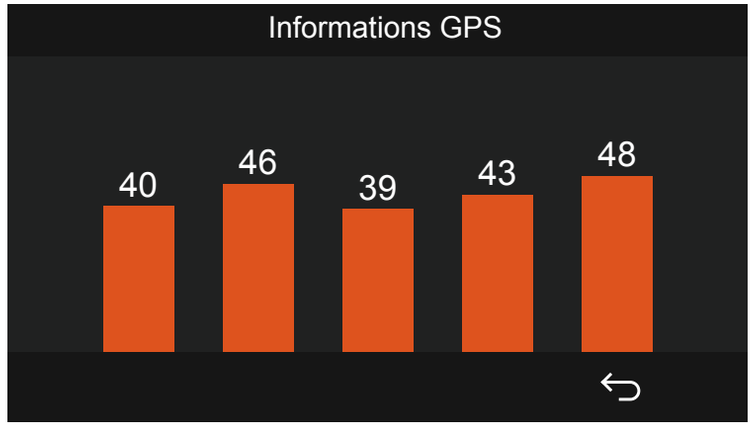


La formule d'enregistrement:

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 E1 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.

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)



Fonctions de la télécommande :

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



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.



FR

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. Commande Vocal

En plus de contrôler la caméra avec la télécommande, vous pouvez également contrôler la caméra avec la commande vocale. 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.

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.



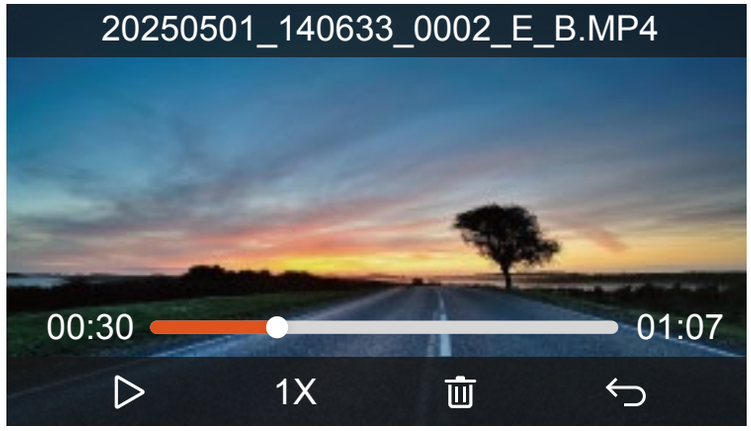
4.2.11 Lecture et Suppression de Fichiers

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 (v) pour sélectionner le fichier suivant, et appuyez sur le bouton (v) pour supprimer le fichier pendant la lecture.

FR



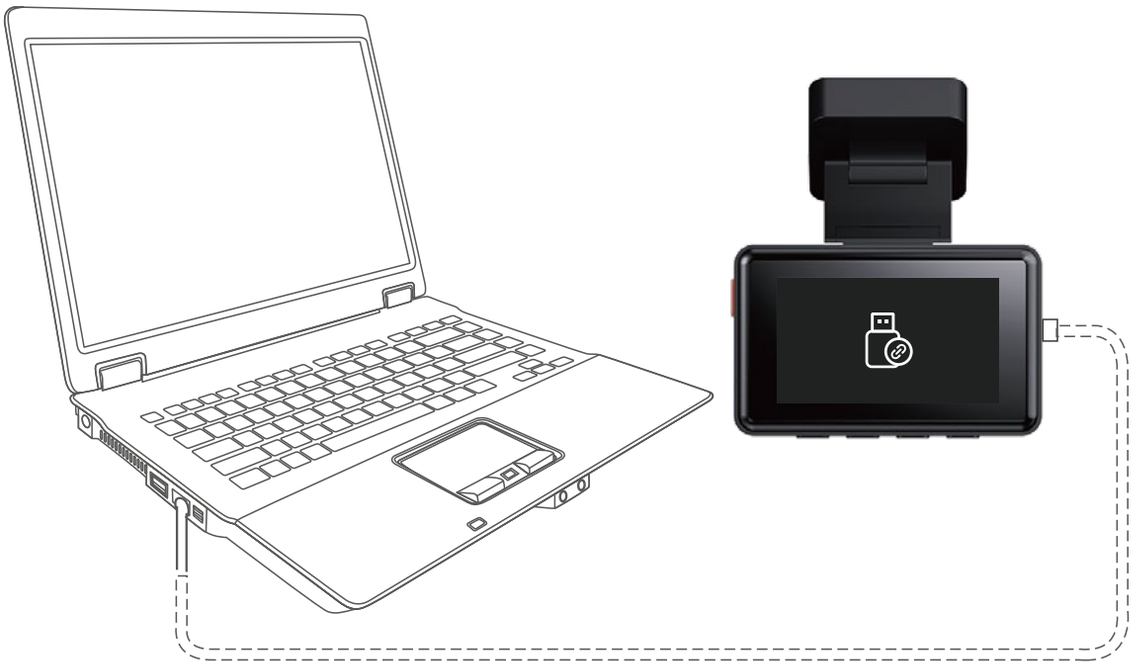
Supprimer les vidéos

Supprimez la vidéo sur la caméra. Appuyez sur le bouton 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.



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.

FR

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.

4.2.12 Mise à niveau du logiciel

Méthode 1 : Mise à jour du fichier

FR

Téléchargez la dernière version du firmware de la caméra embarquée E2 depuis le site officiel de VANTRUE.
Placez le fichier à la racine de la carte mémoire.
Réinsérez la carte dans la caméra embarquée.
Allumez l'appareil pour lancer la mise à jour.



Méthode 2 : Mise à jour OTA via l'application

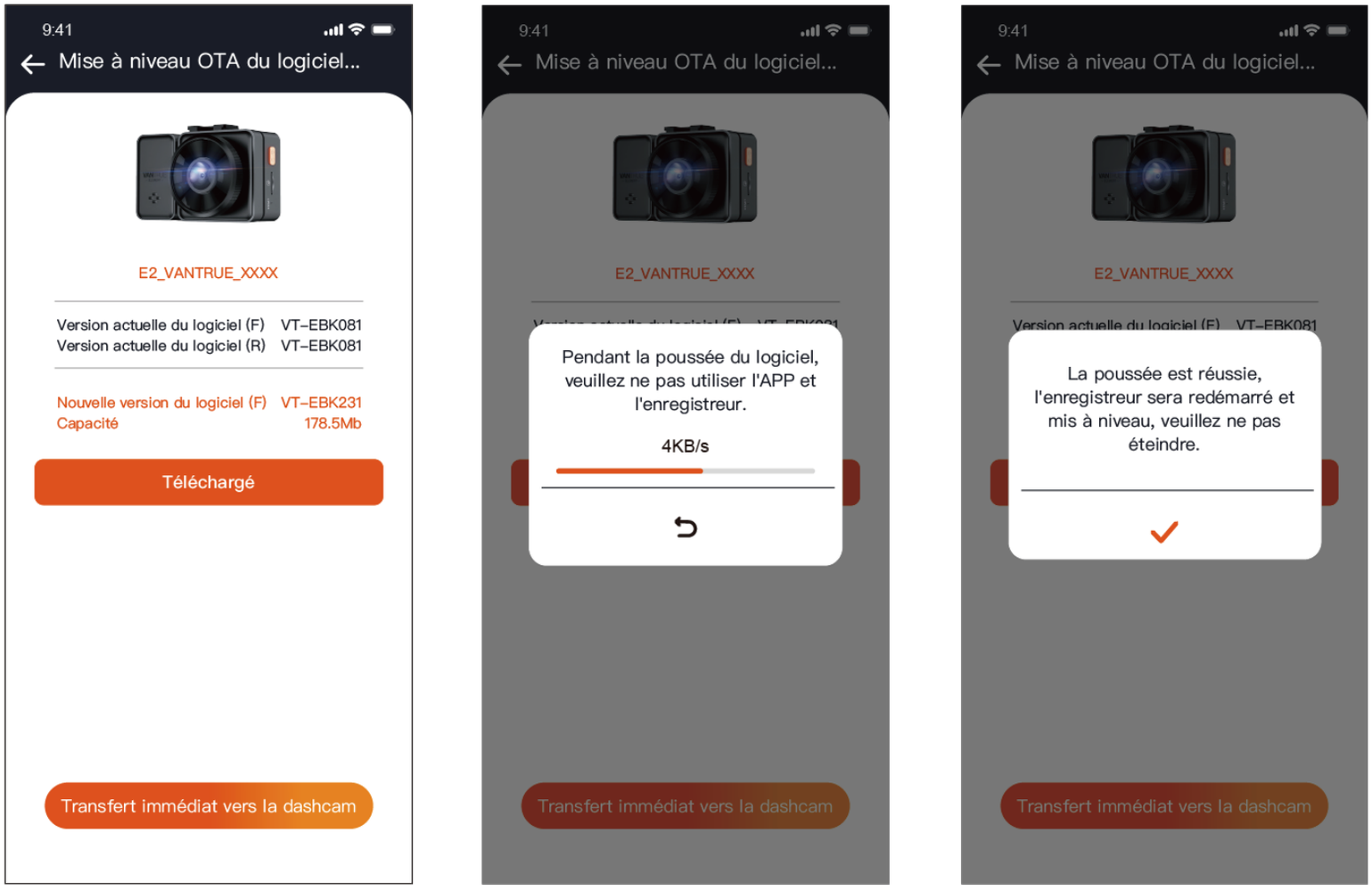
Ouvrez l'application Vantrue.
Si une mise à jour du firmware est disponible, vous recevrez une notification push.
Confirmez la mise à jour pour être redirigé vers l'interface de mise à jour OTA.
Suivez les instructions à l'écran pour terminer la mise à jour.

FR









FR

Notes importantes sur la mise à niveau

Pour les mises à jour de fichiers et d'applications OTA, laissez votre caméra embarquée E2 branchée sur secteur pendant toute la durée de la mise à jour. Pour les mises à jour de fichiers, nous vous recommandons de formater la carte mémoire de la caméra embarquée E2 avant de placer le fichier de mise à jour à la racine de la carte. Lors de la mise à jour OTA, veuillez noter que le téléchargement des fichiers du firmware consomme des données mobiles.

4.2.13 Température de fonctionnement

La caméra est conçue pour fonctionner à des températures comprises entre -4 to 158°F (-20 to 70°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

FR

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 -4°F (-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	E2
Processeur de puce	Processeur Novatek haute performance
Capteur d'image	Capteur CMOS Sony
Écran	Écran IPS 2.45 pouces
WiFi	WiFi intégré 2.4GHz & 5GHz
Lentille	Avant: Objectif grand angle F1.8, 160 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 + arrière : 1944P+1944P 24FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1440P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+1080P, 70FPS 30FPS Résolution avant : 2592x1944P 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés
Mode de stockage	Carte micro SD (U3 ou supérieur,Support 32Go-512Go)
Interface USB	USB-C (Type-C)
Type de batterie	Super condensateur
Format de vidéo	MP4
Tension et courant de l'alimentation	DC 5V 2.4A
Puissance	5W
Température de travail	-4°F à 158°F(-20°C à 70°C)

Température de stockage	-22°C à 185°F(-30°C à 85°C)

6. Garantie & Support

Garantie

FR

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 envoyer un e-mail à notre e-mail officiel **support@vantrue.net** pour nous contacter. Le personnel spécialisé répondra aux questions dans les 12 à 24 heures.

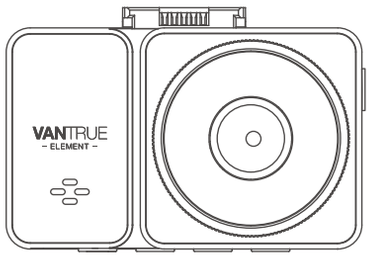
Votre opinion compte

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.**

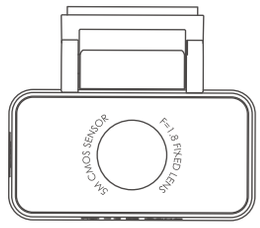
UWAGA:

1. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi;
2. Kamera samochodowa musi być podłączona do zasilania;
3. Nie debuguj produktu ani nie używaj telefonu komórkowego do oglądania filmów z jazdy podczas jazdy i zwracaj uwagę na bezpieczeństwo jazdy;
4. Ten produkt wymaga włożenia karty SD. Należy używać sprawnej karty SD;
5. Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać obudowy kamery samochodowej. Jeśli produkt działa nieprawidłowo, należy skontaktować się z oficjalną firmą VANTRUE.
6. Nie instaluj kamery samochodowej w miejscu, które może zasłaniać widok podczas jazdy;
7. Produkt należy używać z dala od wysokich temperatur i wilgotnego otoczenia;
8. W celu poprawy komfortu użytkowania produktu, oprogramowanie sprzętowe produktu będzie okresowo aktualizowane. W razie potrzeby można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe;
9. Nie instaluj kamery samochodowej bezpośrednio przed pasażerami, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu i potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa;
10. Należy pamiętać, że połączenie z aplikacją może nie być możliwe w przypadku korzystania z CarPlay lub Android Auto;
11. Prosimy o korzystanie z tego produktu w zakresie dozwolonym przez prawo.

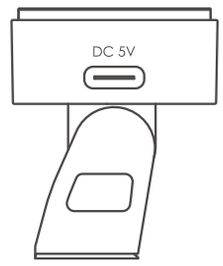
1. Co znajdziemy w pudełku?



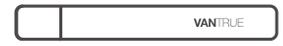
A. Wideorejestrator Vantrue E2



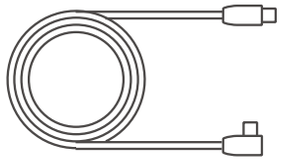
B. Tylna kamera



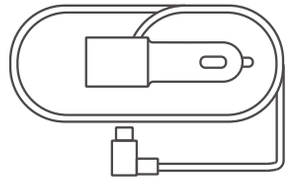
C. Uchwyt GPS



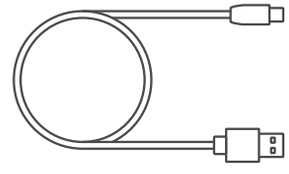
D. Szpatułka



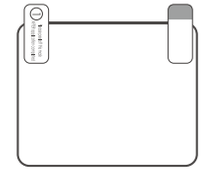
E. Kabel do tylnej kamery 6m



F. Ładowarka samochodowa 350 cm



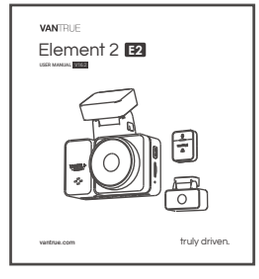
G. Kabel USB-C 3 m (tylko do transferu plików)



H. Naklejki elektrostatyczne



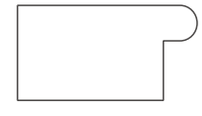
I. Bezprzewodowy pilot



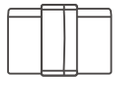
J. Instrukcja użytkownika



K. Naklejki ostrzegawcze



L. Taśmy samoprzylepne



M. Uchwyt na kabel*6

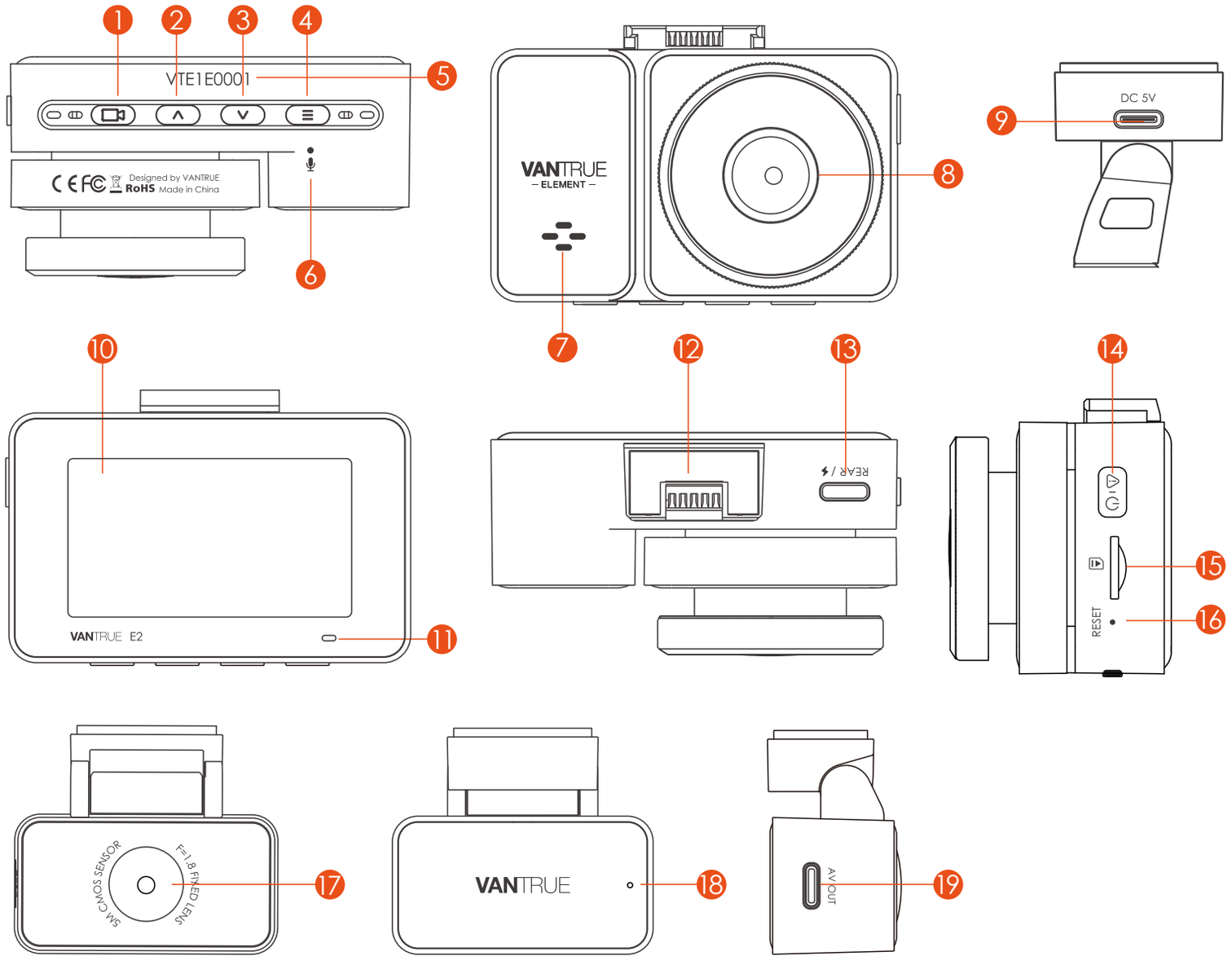
Opcjonalne akcesoria



N. Filtr CPL

PL

2. Budowa kamery



No.	Nazwa	Opis
1	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

2	(v) 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
3	(v) Przycisk	Podczas nagrywania wideo i czuwania, długie naciśnięcie powoduje szybkie przejście do trybu parkowania, a krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza mikrofon; w ustawieniach menu długie naciśnięcie powoduje przewijanie opcji menu, krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie następnej opcji menu; podczas przeglądania plików, długie naciśnięcie, aby przewinąć do pliku, krótkie naciśnięcie, aby wyświetlić następny plik; w trybie odtwarzania krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie menu usuwania plików; w trybie Wi-Fi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z Wi-Fi
4	(≡) Przycisk	Podczas nagrywania wideo i trybu gotowości naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi; W stanie gotowości krótkie naciśnięcie powoduje wejście do menu lub powrót, a długie naciśnięcie włącza lub wyłącza WiFi; w trybie Wi-Fi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z Wi-Fi
5	Numer seryjny	Numer seryjny urządzenia
6	Mikrofon	Nagrywa dźwięk
7	Głośnik	Zapewnia dźwięk podczas odtwarzania wideo
8	Przednia kamera	Kamera przednia do nagrywania wideo

PL

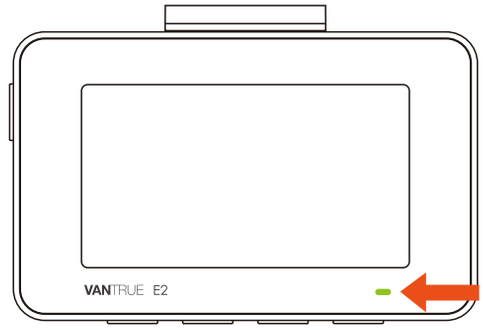
9	Port zasilania	Podłącz do kabla typu USBC lub ładowarki samochodowej, aby uzyskać zewnętrzne zasilanie
10	Ekran	2.45” LCD ekran
11	Kontrolka nagrywania	Stałe czerwone światło oznacza, że kamera nagrywa
12	Uchwyt mocujący	Lokalizacja uchwytu instalacyjnego
13	Port UsbC do tylnej kamery	Miejsce na kabel od tylnej kamery; miejsce na kabel do transmisji danych.
14	Przycisk	Zasilanie włącz / wyłącz; długie naciśnięcie, aby włączyć/wyłączyć kamerę; krótkie naciśnięcie podczas nagrywania, aby przejść do trybu nagrywania zdarzeń; krótkie naciśnięcie umożliwia robienie zdjęć podczas nagrywania zdarzenia
15	Slot kart pamięci	Obsługuje Micro SD Card do 512GB w FAT32, Class 10
16	Reset	Krótkie naciśnięcie, aby ponownie uruchomić kamerę
17	Tylna kamera	Nagrywaj zdarzenia drogowe za samochodem
18	Wskaźnik tylnej kamery	Zielone światło wskazuje, że tylna kamera jest podłączona do zasilania
19	Wyjście na kabel od tylnej kamery	Port połączeniowy dla kabla kamery tylnej

PL

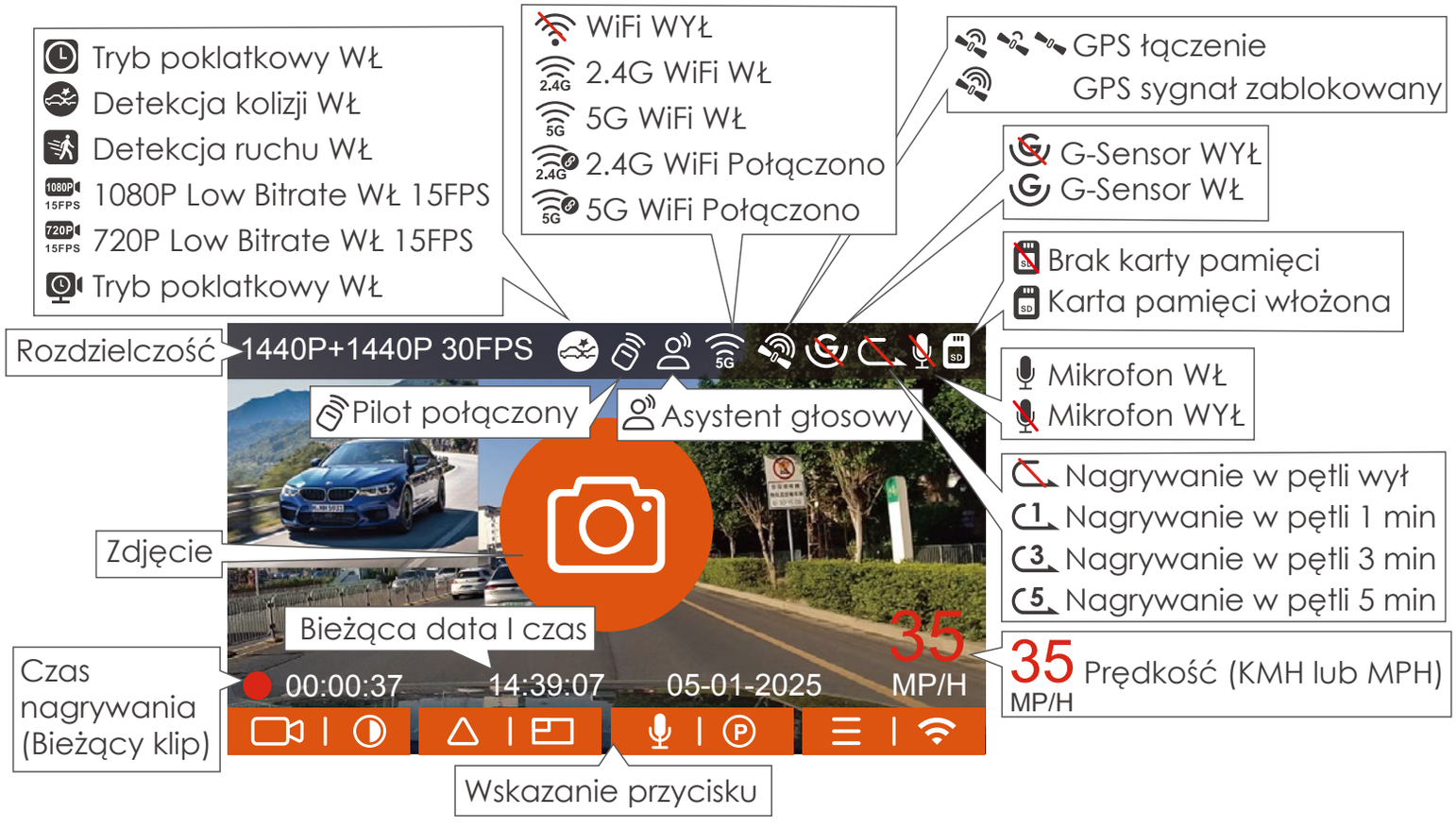
PL

Wskaźnik LED

LED	LED Status	Opis
REC	Stałe zielone światło	W stanie czuwania lub kontrolka REC jest wyłączona
	Migające zielone światło	Kamera nagrywa



Przegląd ekranu

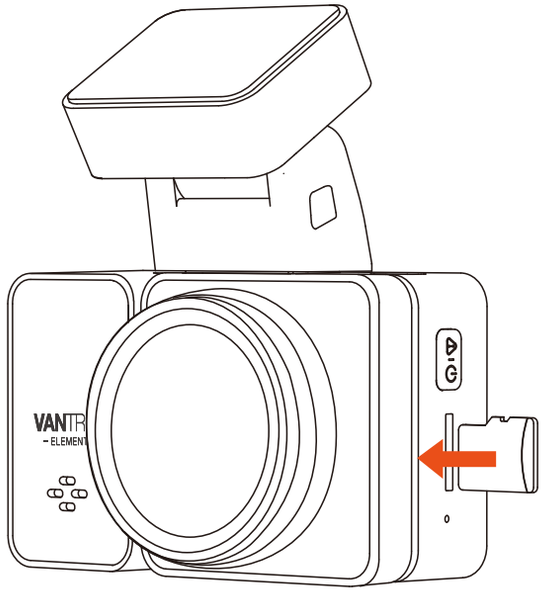


3. Instalacja

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 użycie karty SD VANTRUE (sprzedawanej oddzielnie) lub SAMSUNG PRO ENDURANCE.
Instalacja karty pamięci: Jest ikona wskazująca kierunek wkładania karty pamięci. Wsuń kartę pamięci do gniazda karty 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 naciśnij (⏺) aby zatrzymać nagrywanie a potem (☰) aby wejść w menu, ustawienia formatowanie karty, i potwierdź, aby sformatować kartę pamięci, aż pojawi się komunikat „Sformatowano pomyślnie".
Jeżeli po włożeniu karty pamięci na ekranie pojawi się komunikat „Błąd

karty, proszę sformatować" (należy zwrócić uwagę, że rejestrator w tym momencie nie nagrywa), należy bezpośrednio nacisnąć (≡) aby wejść do menu i rozpocząć proces formatowania.

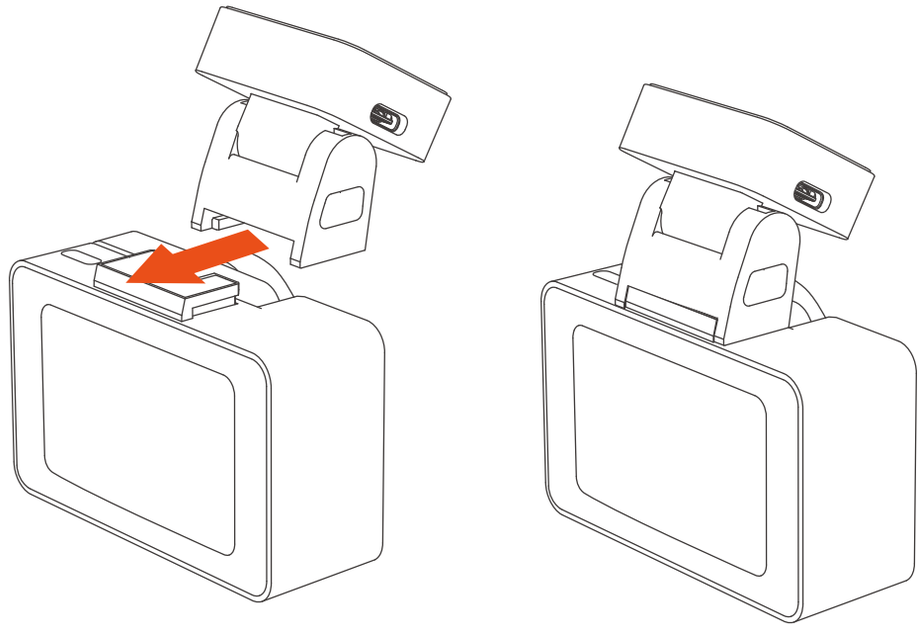
UWAGA:

1. Zalecamy formatowanie karty raz w miesiącu, aby zapewnić normalne działanie kamery.
2. Nie wyjmuj ani nie wkładaj karty pamięci podczas nagrywania, aby uniknąć utraty ważnych filmów.
3. Nie używaj złych kart lub kart o niskiej prędkości w kamerze samochodowej, 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 żadnych filmów, które należy zapisać osobno, aby nie usunąć przez pomyłkę ważnych filmów.

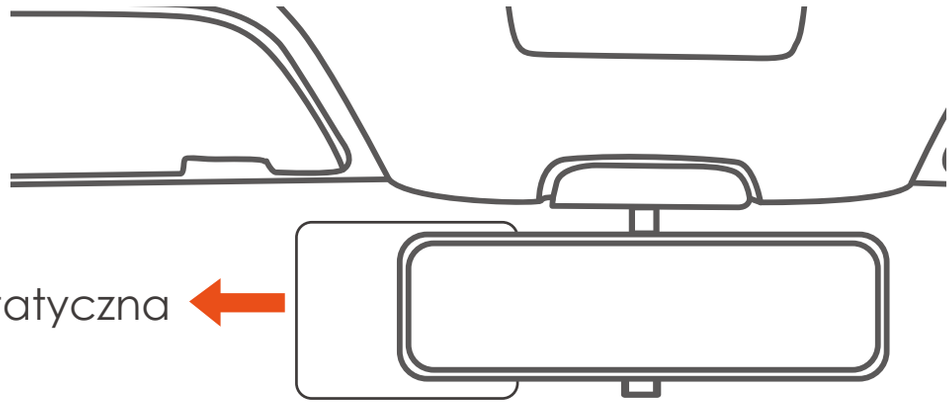
PL

3.2 Instalacja kamery na szybie

1. Montaż uchwytu kamery: Wyrównaj uchwyt z interfejsem mocowania kamery, a następnie wciśnij, aż uchwyt zostanie zainstalowany.

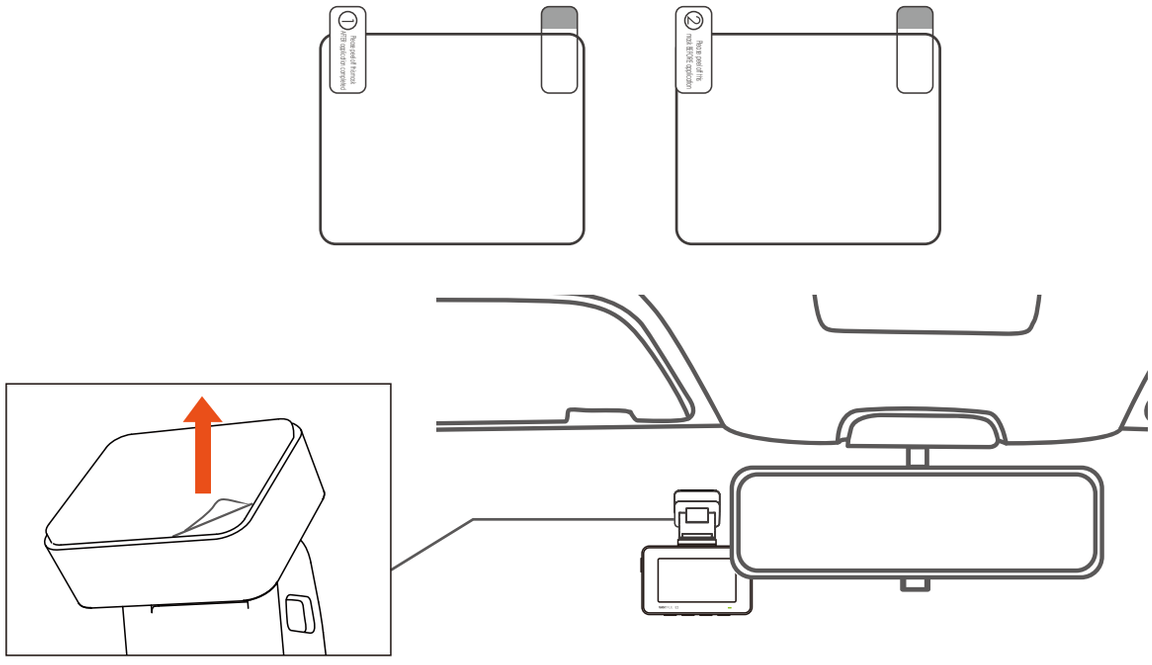


2. Montaż naklejek elektrostatycznych: Dokładnie wyczyść przednią szybę wodą lub alkoholem, a następnie wytrzyj suchą szmatką. Przyklej naklejkę elektrostatyczną za lusterkiem wstecznym, co jest zalecanym miejscem, aby zapobiec blokowaniu widoku podczas jazdy.

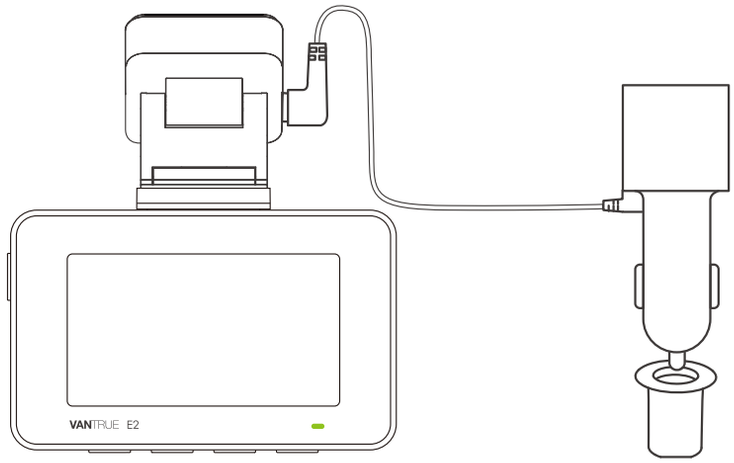


PL

UWAGA: Istnieją dwie naklejki elektrostatyczne o numerach 1 i 2. Usuń folię ochronną z nr 1, wklej naklejkę elektrostatyczną na przednią szybę, a następnie usuń folię ochronną z nr 2. Usuń taśmę 3M z uchwytu, a następnie przymocuj uchwyt i kamerę do naklejek elektrostatycznych.

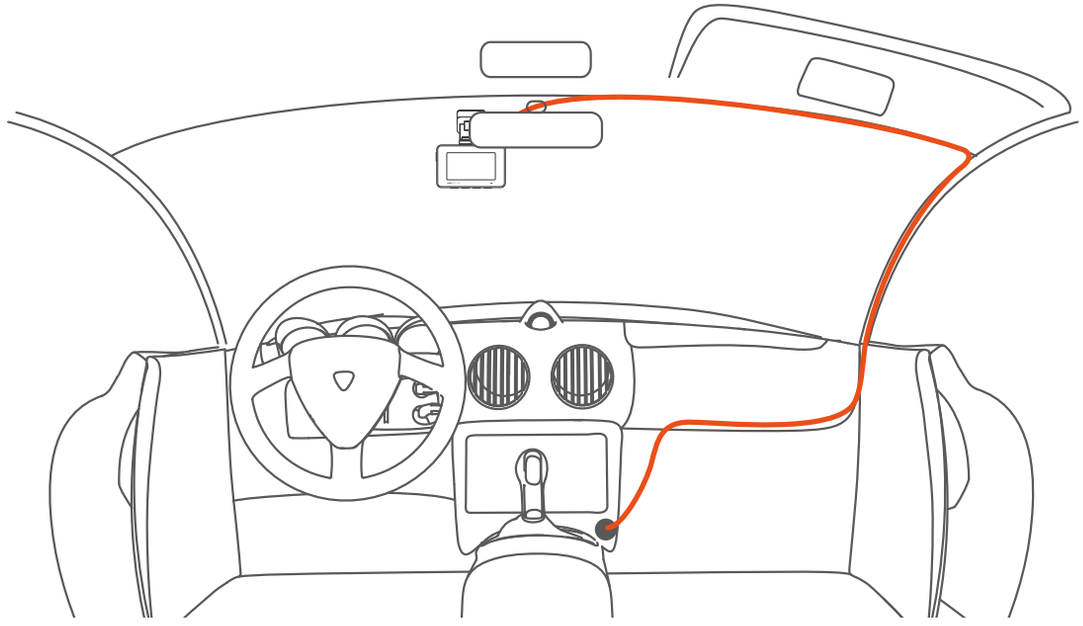


3. Instalacja ładowarki samochodowej: Podłącz jeden koniec ładowarki samochodowej do zapalniczki samochodowej, a drugi koniec do portu typu C na przednim uchwycie GPS kamery. Gdy świeci się zielona kontrolka ładowarki samochodowej, oznacza to, że jest ona włączona.



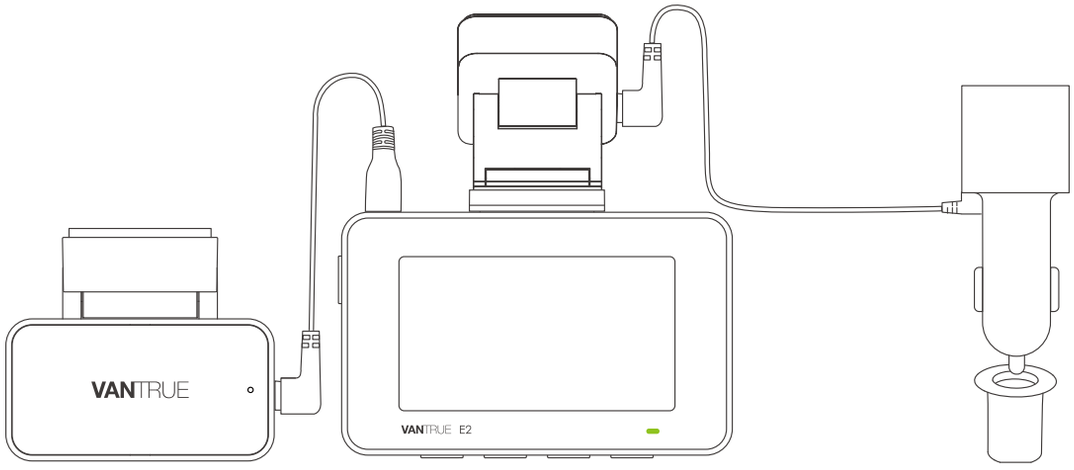
PL

Po zamontowaniu kamery głównej i kamery tylnej należy ułożyć kabel ładowarki samochodowej w kierunku pokazanym na rysunku.



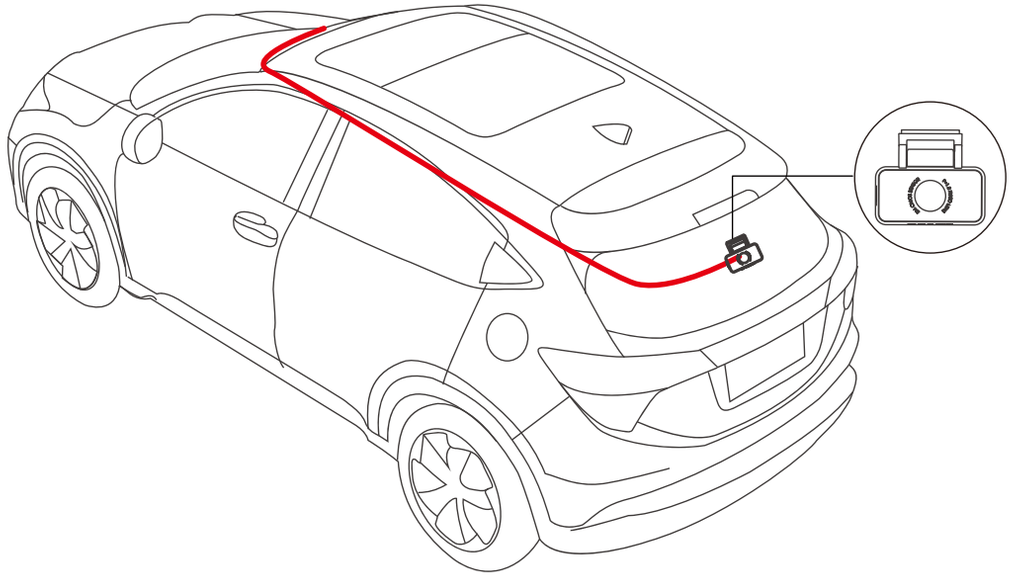
Podczas organizowania lub przechowywania kabli ładowarki samochodowej lub przewodów tylnej kamery, można użyć uchwytów na kable do ich zabezpieczenia. Po przymocowaniu uchwytu do odpowiedniego miejsca, wystarczy umieścić kable w uchwycie i je zamocować.

4. 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.

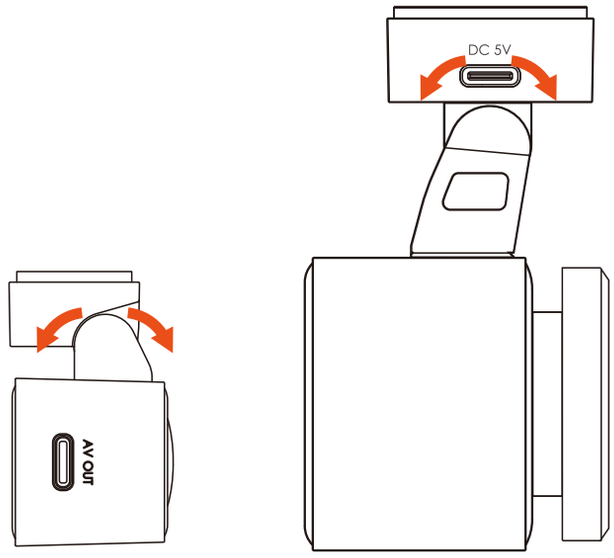


PL

5. Instalacja kamery tylnej (opcjonalnie): 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 kamery. Ustaw tylną kamerę w wybranej pozycji i wyreguluj kąt, a następnie użyj kabla tylnej kamery, aby połączyć tylną kamerę z główną przednią kamerą.



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



PL

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.

Download on the App Store

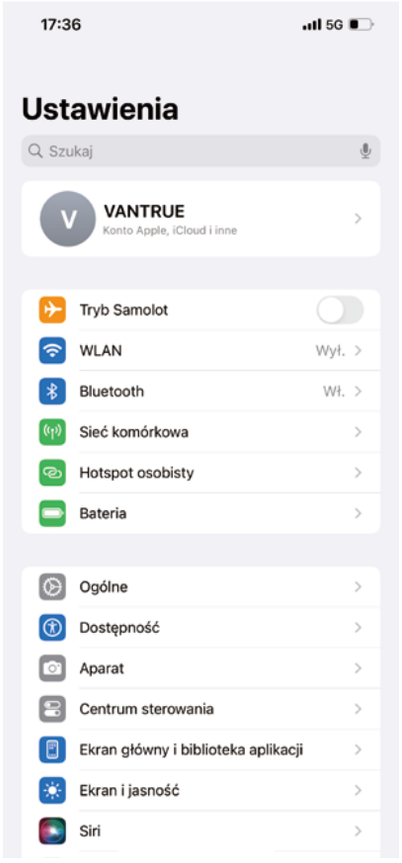
ANDROID APP ON Google play

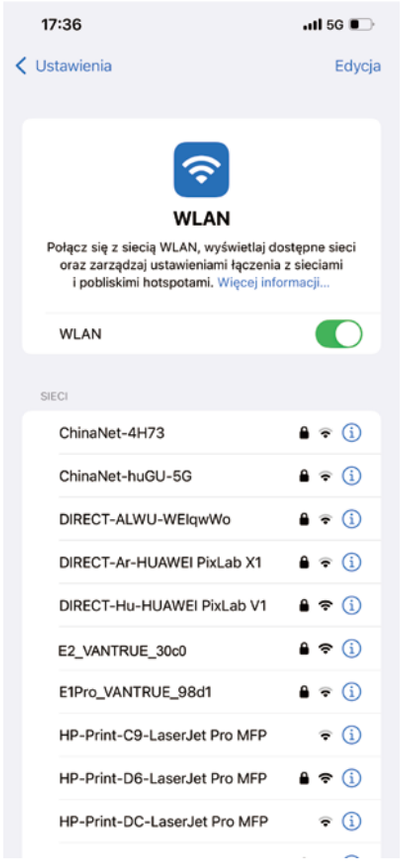
UWAGA: Po pomyślnym połączeniu tej kamery z telefonem komórkowym przez Wi-Fi może on wykonywać podgląd wideo w czasie rzeczywistym, zmieniać ustawienia kamery, pobierać pliki bez połączenia z Internetem i odtwarzać filmy na telefonie komórkowym. Jednak funkcje odtwarzania śladów GPS i udostępniania wideo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

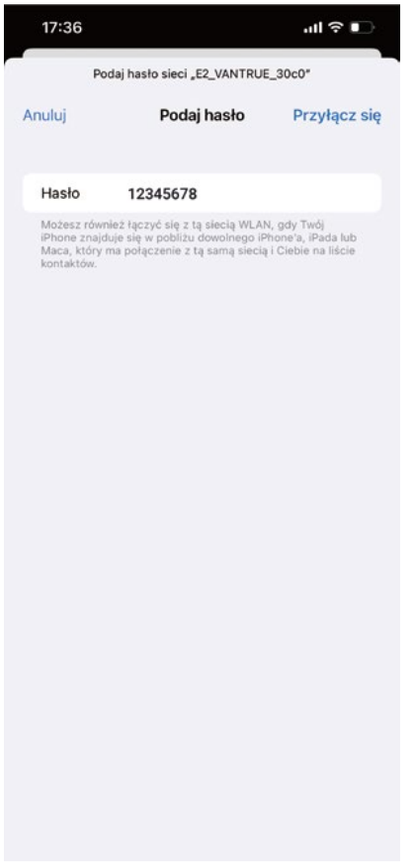
3.4 Połączenie WiFi

Włącz funkcję Wi-Fi kamery, wprowadź ustawienia Wi-Fi telefonu komórkowego, a następnie znajdź nazwę Wi-Fi, taką jak: E2_VANTRUE_XXXX, i wprowadź domyślne hasło Wi-Fi: 12345678, aby połączyć się z Wi-Fi.

PL





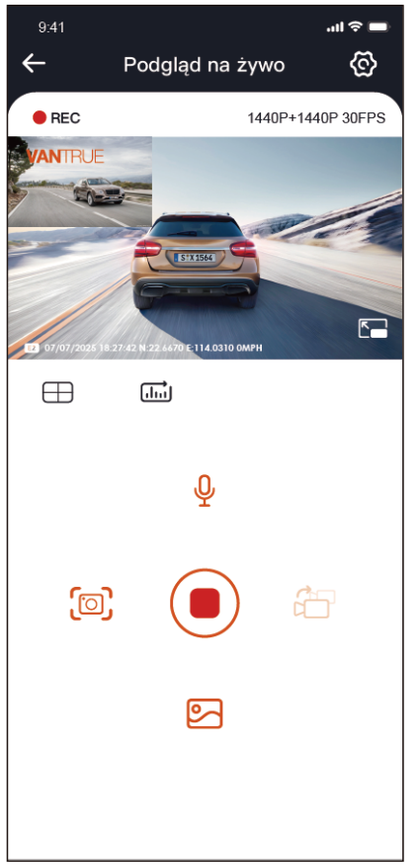


3.5 APP Łączenie

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.







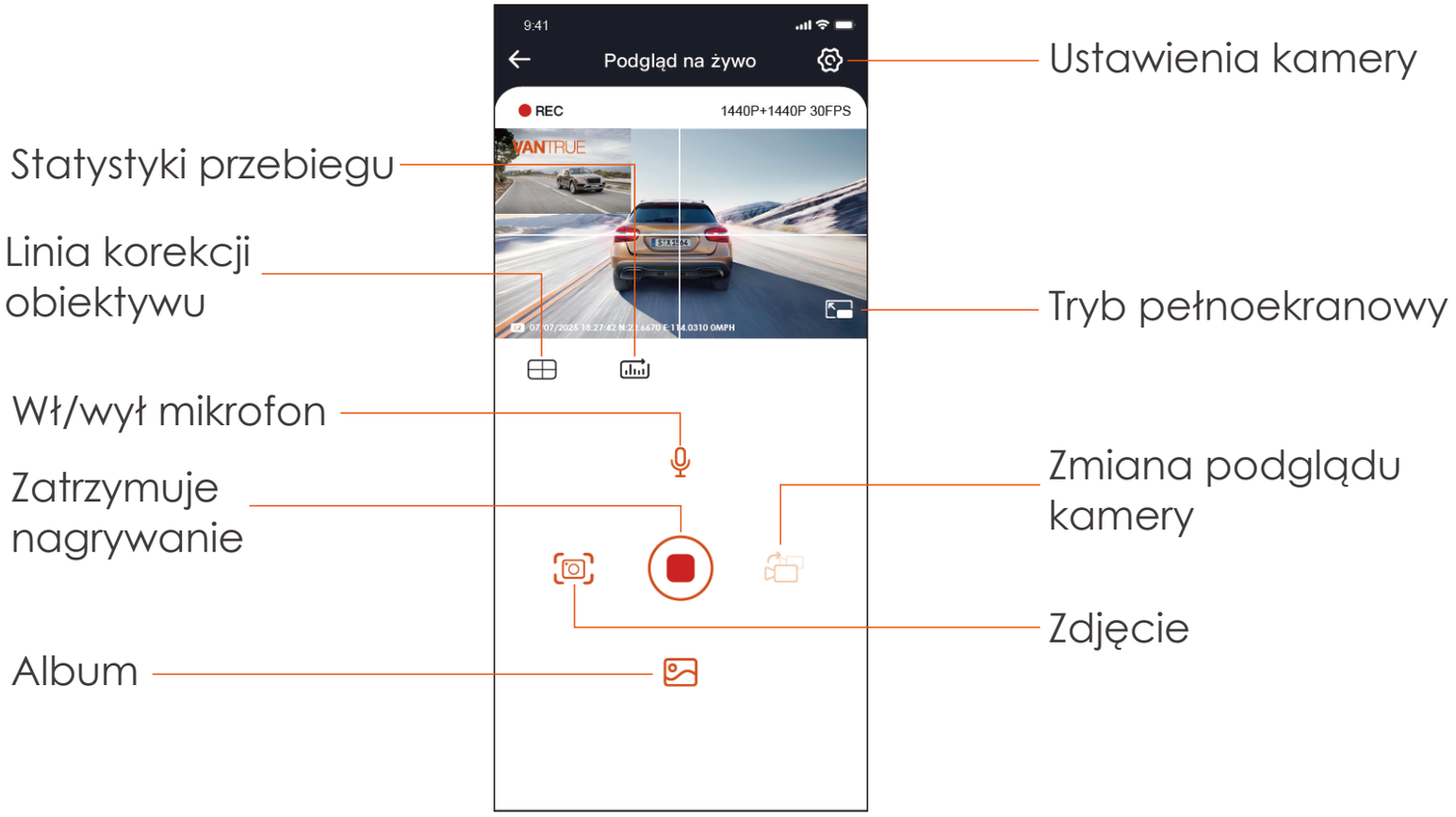
UWAGA:

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. Eśli Wi-Fi jest już podłączone, ale aplikacja przeskakuje do uprawnień aplikacji APP po wybraniu modelu, sprawdź, czy uprawnienia aplikacji sieci bezprzewodowej są włączone.

3. Hasło początkowe 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 Twojego modelu kamery samochodowej, aplikacja wyświetli monit: „Wybierz właściwy model" i automatycznie przeskoczy z powrotem do interfejsu wyboru modelu.

PL

3.6 Aplikacja operacje



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

Podgląd wideo: Po pomyślnym podłączeniu aplikacji do kamery 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.

3.7 APP aktualizacja

Otwórz aplikację Vantrue, przejdź do Ja > O > Sprawdź aktualizacje. Aplikacja automatycznie sprawdzi, czy jest dostępna nowa wersja. Jeśli zostanie znaleziona aktualizacja, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać aktualizacji.



PL

4. Podstawowe funkcje

4.1 Ustawienia menu

Kamera E2 posiada 3 menu funkcyjne, którymi są: ustawienia nagrywania, ustawienia systemowe i przeglądanie plików. Dzięki tym ustawieniom funkcji możesz ustawić kamerę zgodnie z własnymi wymaganiami.

Wciśnij aby zatrzymać nagrywanie a następnie aby wejść w menu ustawień.

PL



A. Ustawienia nagrywania

-Rozdzielczość: E2 ma 2 tryby rozdzielczości: tryb podwójnego nagrywania przód + tył lub tryb nagrywania pojedynczy przód.
Nagrywanie z przodu + z tyłu: 1944P + 1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440 P + 1080 P 30 FPS; 1080P + 1440P 30FPS; 1080 P + 1080 P 30 FPS; 1080 P + 720 P 30 FPS; 720 P + 1080 P 30 FPS; 720 P + 720 P 30 FPS
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 OFF.
-G-Sensor: Wybierz poziom G-sensora, którego potrzebujesz, a następnie możesz ustawić 3 kierunki (Przód + Tył/Lewy + Prawy/Góra + Dół). Wartość G-sensora 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.
-Redukcja szumów audio: Ustawienie domyślne jest włączone. Dostosowuje efekt audio nagrywania poprzez dynamiczną redukcję szumów. Możesz wybrać, czy włączyć, czy wyłączyć tę funkcję.
-Ekspozycja: Domyślna wartość to +0.0. Dostosuj ekspozycję obiektywu.
-Kontrolka statusu REC: Ustawienie domyślne to WŁ. Możesz włączyć/wyłączyć lampkę stanu nagrywania.
-Obróć wyświetlacz: Domyślnie wyłączone. Możesz wybrać obracanie ekranu wideo w górę iw dół (180 stopni).
-Numer tablicy rej: 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 z niską szybkością transmisji/tryb z niską szybkością klatek/WYŁ.
-Ustawienia trybu parkingowego:
Pozycja soczewki wykrywania: Domyślnie przód + tył. Możesz wybrać przód + tył lub przód.
Parkingowy noktowizor przy słabym oświetleniu: Domyślnie włączony. Włącz lub wyłącz nagrywanie.
Wykrywanie kolizji parkingowych: Domyślnie tryb szybkiego startu. Możesz wybrać tryb oszczędzania energii i tryb szybkiego startu.
Obszar wykrywania ruchu: Domyślnie pełny ekran. Możesz wybrać wykrywanie obszaru przedniego, wykrywanie obszaru tylnego lub pełny ekran.

-Ustawienia GPS: GPS jest domyślnie włączony. Tutaj ustawia się ustawienia GPS WŁ/WYŁ, ustawienia jednostek prędkości i informacje GPS.

B. Ustawienia 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 włączone. W ramach tej funkcji możesz ustawić Wi-Fi tak, aby automatycznie włączało się lub wyłączało, 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 o formacie, 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 na podstawie Twojej strefy czasowej, 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 kamery 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.
-Jasność wygaszacza ekranu: Domyślnie Automatyczna, z opcjami Wysoka, Średnia i Niska. W trybie automatycznym jasność zmniejsza się do 50% po 10 minutach bezczynności.
-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 z 5 rodzajami dźwięków podpowiedzi, które są dźwiękiem włączania/wyłączania, dźwiękiem klawiszy, dźwiękiem blokady pliku, dźwiękiem formatowania i nienormalnym przypomnieniem o zatrzymaniu nagrywania. Wszystkie dźwięki monitu są domyślnie włączone.
-Częstotliwość: Różne kraje mają różne częstotliwości. Aby uniknąć wpływu na wideo, możesz wybrać częstotliwość 50 Hz lub 60 Hz w zależności od regionu. Dla Polski 50 Hz
-Informacje o systemie: Sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania układowego i oficjalną stronę internetową Vantrue.
-Certyfikaty: Możesz wyświetlić informacje o certyfikacji E2.
-Ustawienia domyślne: Zresetuj urządzenie z powrotem do ustawień fabrycznych.

C. Pliki

Przejrzyj pliki wideo i zdjęcia nagrane przez E2.
-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
-Normalny: Nagrane standardowe filmy. Ten folder zapisuje nagrania wideo w pętli, wideo z trybu parkowania i wideo poklatkowe. Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to: 20300128_140633_0008_N_A.MP4, 20300128_140633_0008_N_B.MP4; format nazwy pliku wideo w trybie parkowania to: 20300128_140633_0007_P_A.MP4, 20300128_140633_0007_N_B.MP4; format nazwy pliku wideo poklatkowego to: 20300128_140633_0006_T_A.MP4, 20300128_140633_0006_N_B.MP4.
-Zdjęcia: Pliki zdjęć. Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to: 20300128_140633_0005A.JPEG、20300128_140633_0005B.JPEG.
-Wszystko: Nagrane wszystkie standardowe filmy i nagrania z wydarzeń krytycznych.
Uwaga: Przyrostek A reprezentuje pliki nagrane przez przedni obiektyw, przyrostek B reprezentuje pliki nagrane przez tylną kamerę.

4.2. Specyfikacje

4.2.1 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera E2 automatycznie się włączy 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.

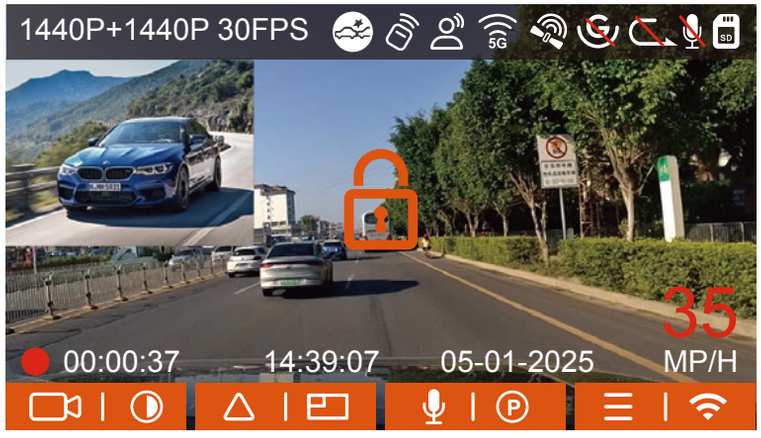
Gdy pojemność normalnego folderu wideo osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrywania w pętli automatycznie nadpisze oryginalne pliki nagrywania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automatycznie nadpisze pętlę, aby nie zatrzymywać nagrywania podczas procesu jazdy.

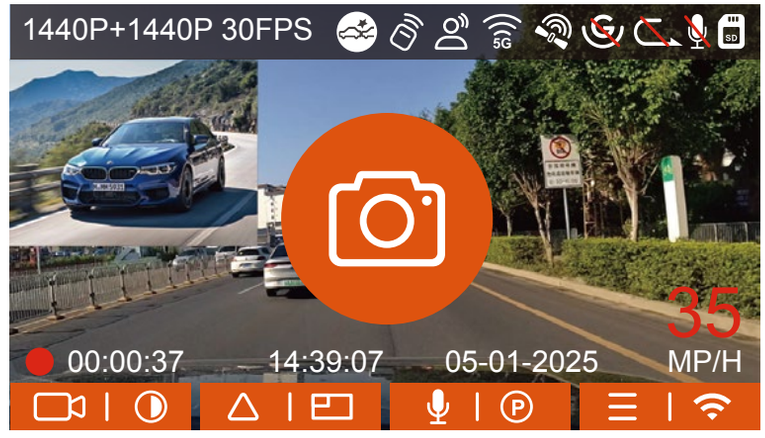
UWAGA:

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.

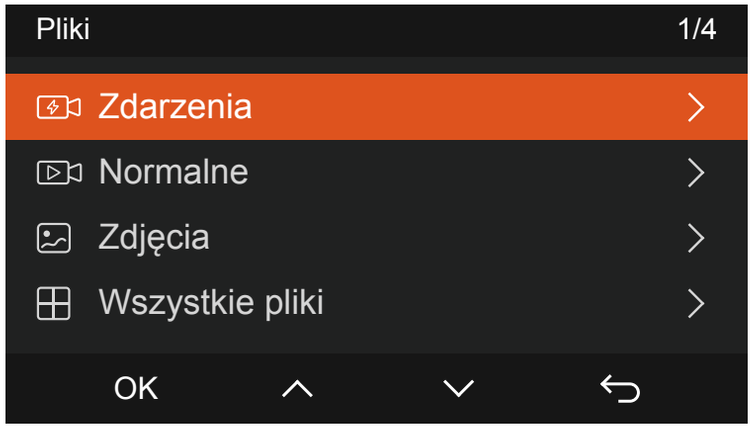
4.2.2 Nagrywanie awaryjne / zdarzeń

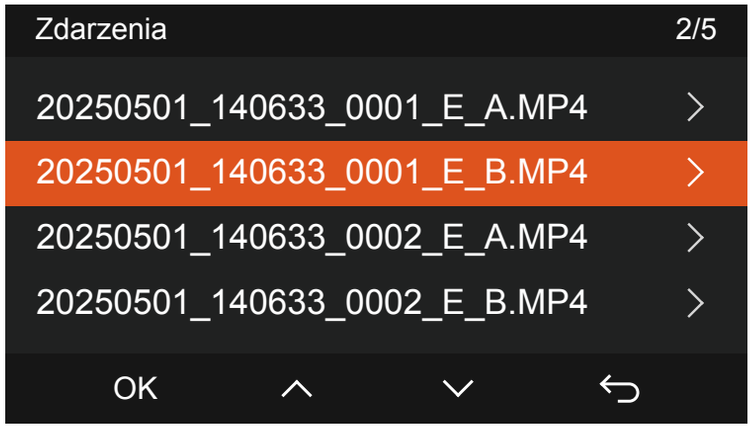
Wideo zdarzenia jest wyzwalane przez czujnik G (czujnik grawitacyjny), który może być uruchamiany automatycznie lub ręcznie blokowany. Podczas jazdy, w szczególnych okolicznościach, kamera zostanie automatycznie zablokowana w celu nagrywania zdarzenia lub można ją zablokować ręcznie w celu nagrywania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





Aby zablokować nagranie ręcznie wciśnij przycisk, aby zablokować bieżący film.
W okresie blokady wideo możesz nacisnąć aby przechwycić wielokrotnie. Po nagraniu wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo z 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.





UWAGA:

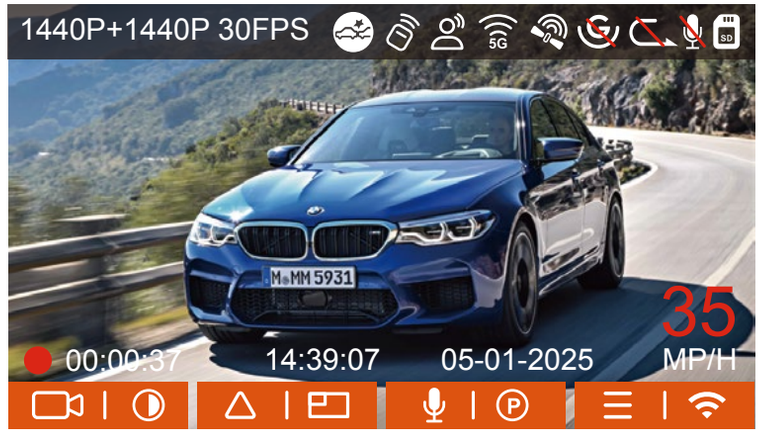
1. Czułość wyzwalacza automatycznego blokowania wideo jest określona przez czułość kolizji. Im wyższe ustawienie czułości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
2. Całkowita pojemność pliku wideo zdarzenia stanowi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci. Gdy plik wideo wydarzenia osiągnie 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.

4.2.3 Przełącz wyświetlanie przedniej i tylnej kamery w oknie

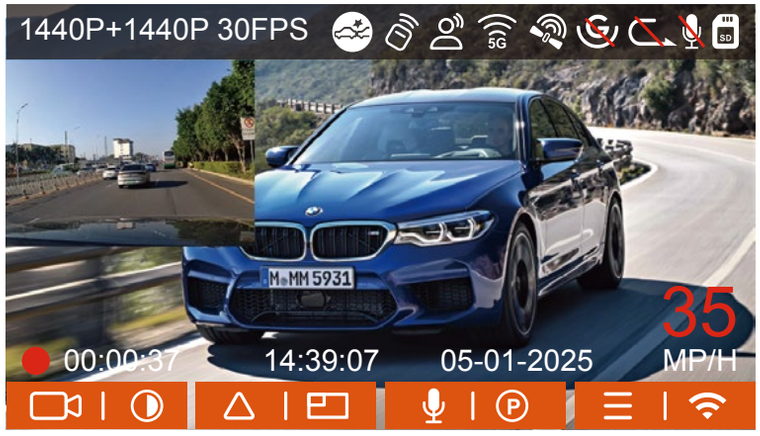
Naciśnij przycisk, aby przełączyć wyświetlanie i powiększyć obraz z przedniej lub tylnej kamery na wyświetlaczu LCD.



Obraz z przedniej kamery



Obraz z tylnej kamery



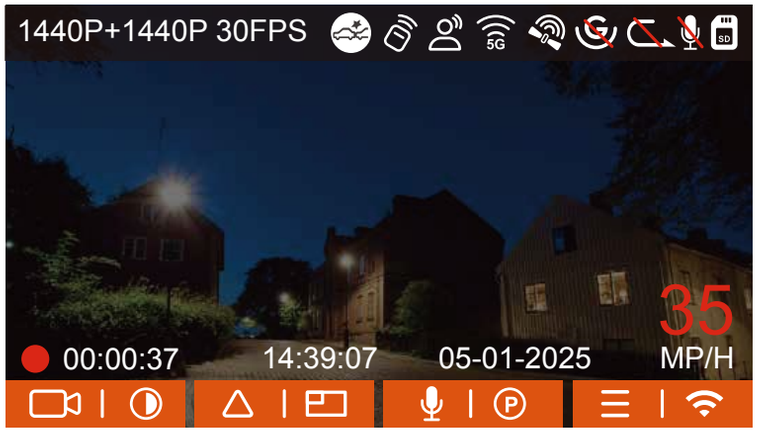
Przód + tył



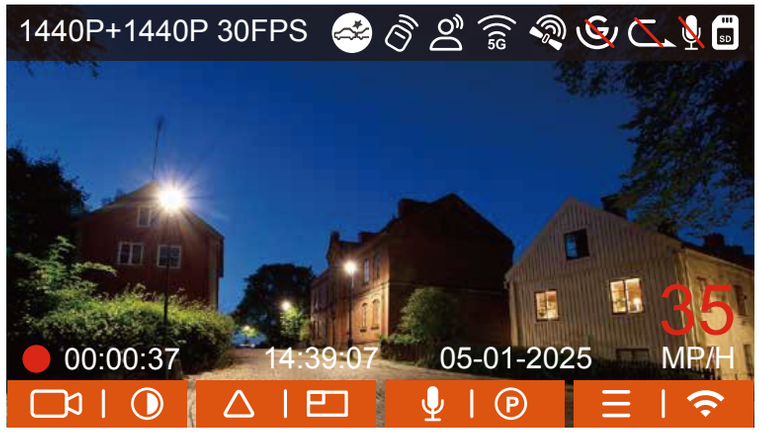
Tył + przód

4.2.4 Tryb nocny podczas parkowania

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 Wył



Tryb nocnego parkowania Wł

4.2.5 Tryb parkowania (gdy tryb parkowania jest włączony, funkcja wideo poklatkowego nie będzie działać. Te dwie funkcje nie mogą działać jednocześnie)

PL

Tryb parkowania działa jako funkcja strażnicza w różnych sytuacjach. Możesz przełączać się na różne tryby monitorowania parkowania w zależności od różnych sytuacji parkingowych.
Po włączeniu trybu parkowania istnieją dwa sposoby nagrywania:
1. Możesz odczekać 5 minut, aby rozpocząć automatyczne;
2. długo naciśnij (v) aby rozpocząć manualnie.

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. Gdy temperatura w samochodzie osiąga 60°C (140°F), zaleca się wyłączenie kamery, aby uniknąć nieprawidłowej pracy kamery spowodowanej wysoką temperaturą.
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.

Detekcja kolizji

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



UWAGA: Jeśli kamera na deskę rozdzielczą nadal będzie uderzać podczas nagrywania wykrywania kolizji, wyjdzie z trybu wykrywania kolizji i przejdzie do normalnego nagrywania, uruchamiając ponownie 5-minutowy mechanizm wprowadzania.

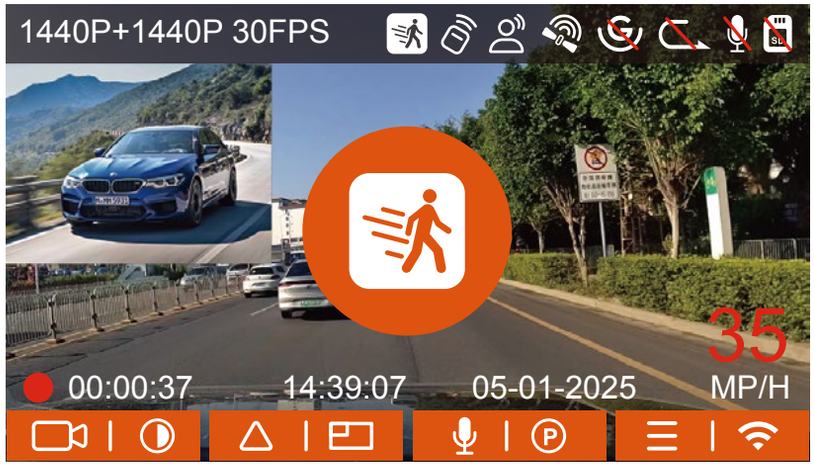
PL

Detekcja ruchu

Kiedy detekcja ruchu jest włączona Ikona zostanie wyświetlona w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera na deskę rozdzielczą 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.



Gdy wykrywanie ruchu jest włączone i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden 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 30 sekund i zapisze nagranie w zwykłym folderze wideo.



UWAGA: Tryb wykrywania ruchu można włączyć tylko wtedy, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery tryb wykrywania ruchu nie będzie działał.

Low Bitrate nagrywanie

Kiedy lowbitrate jest włączony 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.

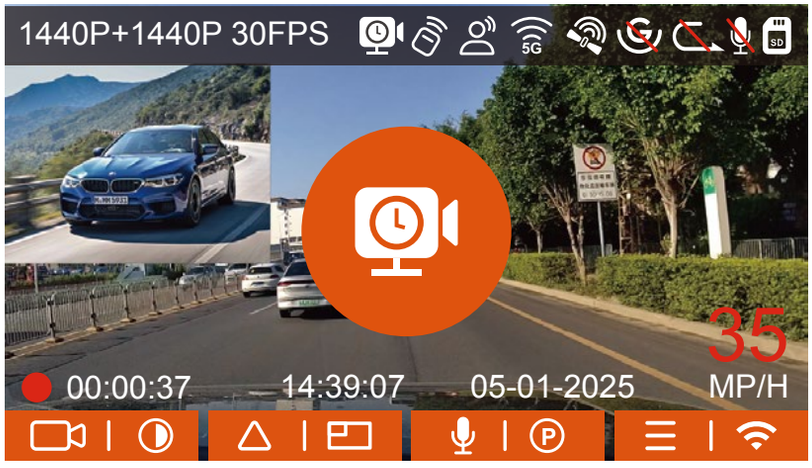


UWAGA: Nagrywanie lowbitrate można włączyć tylko wtedy, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery nagrywanie lowbitrate nie będzie działać.

PL

Tryb niskiej liczby klatek

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.



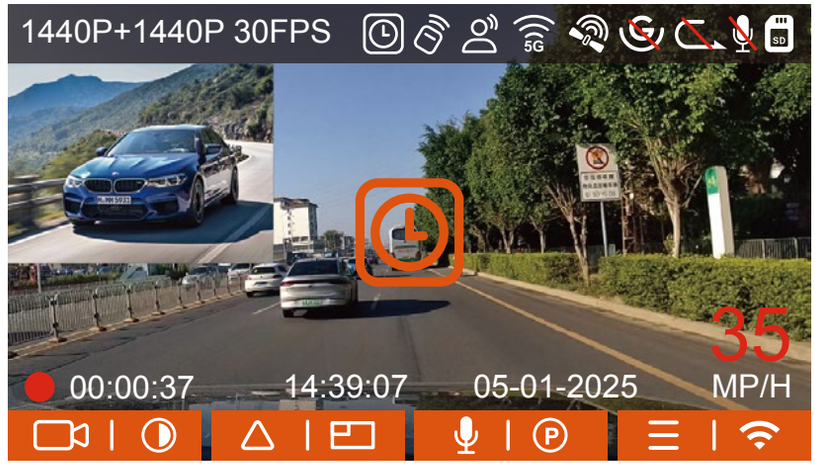
[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (sek) x Szybkość nagrywania FPS x Opcja nagrywania poklatkowego]
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

Notatka:

1. Jednostką czasu we wzorze obliczeniowym są sekundy, więc ostateczny normalny czas nagrywania obliczony jest również 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

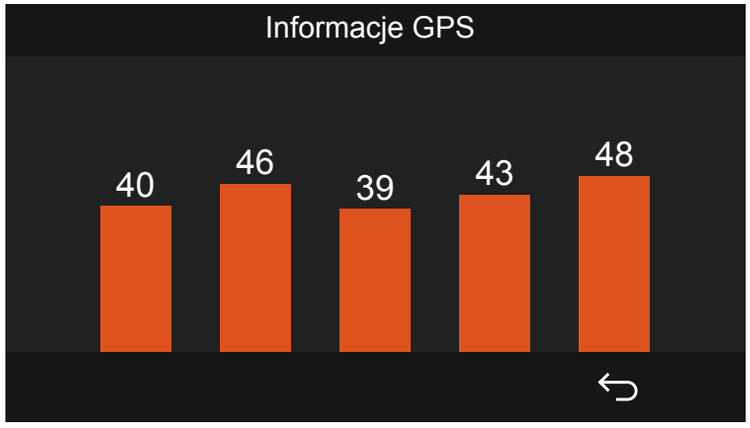
Po wybraniu trybu poklatkowego kamera będzie nagrywać zgodnie z wybranym ustawieniem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca rozdzielczość wideo wynosi 30 kl./s, rejestrator wygeneruje wideo 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować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

4.2.7 Funkcja GPS

Funkcja GPS jest jedną z ważnych funkcji kamery samochodowej. GPS jest domyślnie włączony, a kamera 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 na www.vantrue.net).

4.2.8 Automatyczny czas z GPS

Ustawienie czasu automatycznej korekcji GPS dla kamery na deskę rozdzielczą E2 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 Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania

PL

Kamera jest wyposażona w pilota, za pomocą którego można szybko sterować kamerą, robić zdjęcia, nagrywać wideo z wydarzeń, 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.



Montaż pilota:

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:

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 w pilocie:

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



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.

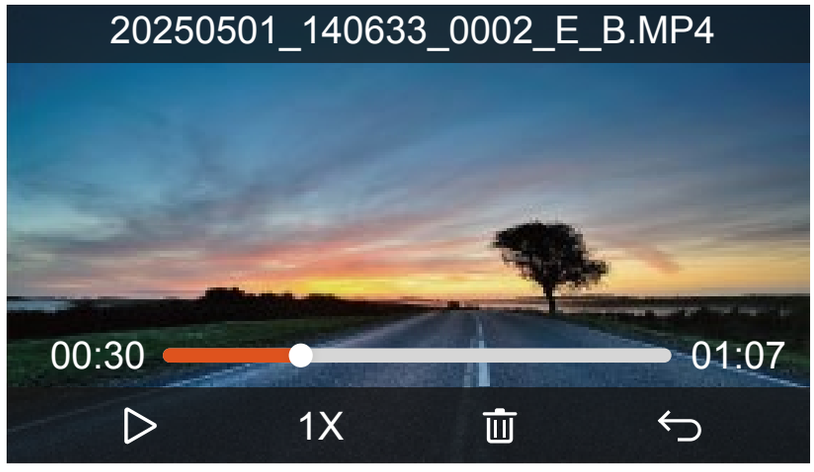


PL

4.2.11 Przeglądanie wideo I zdjęć

a.Przeglądanie plików na kamerze

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



--Kasowanie nagrań

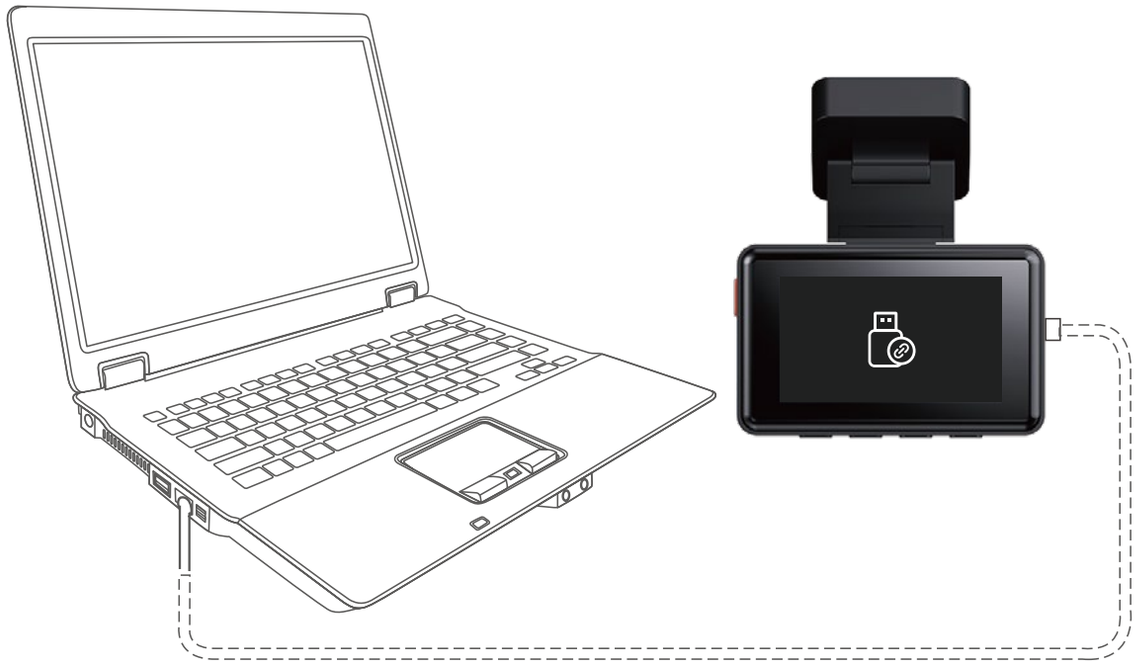
Kasowanie plików na kamerze. Wciśnij w interfejsie przeglądania plików, aby wyświetlić menu usuwania.



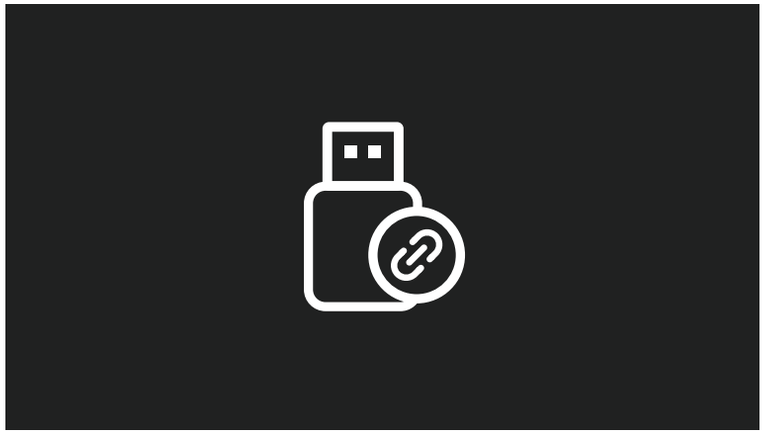
PL

b. Przeglądanie plików na komputerze.

1. Podłącz dołączony do zestawu kabel USB TYPE-C do E2 i komputera.



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



PL

3. W zależności od systemów komputerowych różnych użytkowników, po podłączeniu E2 do komputera, będzie on wyświetlany jako dysk wymienny lub folder wymienny.
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.

c.Wyświetl w aplikacji „Vantrue

Po pomyślnym połączeniu E2 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.

PL

4.2.12 Aktualizacja oprogramowania

Metoda 1: Aktualizacja z pliku

- Pobierz najnowsze oprogramowanie układowe kamery samochodowej E2 z oficjalnej strony internetowej VANTRUE.
- Umieść plik w katalogu głównym karty pamięci.
- Włóż ponownie kartę do kamery samochodowej.
- Włącz urządzenie, aby rozpocząć aktualizację.

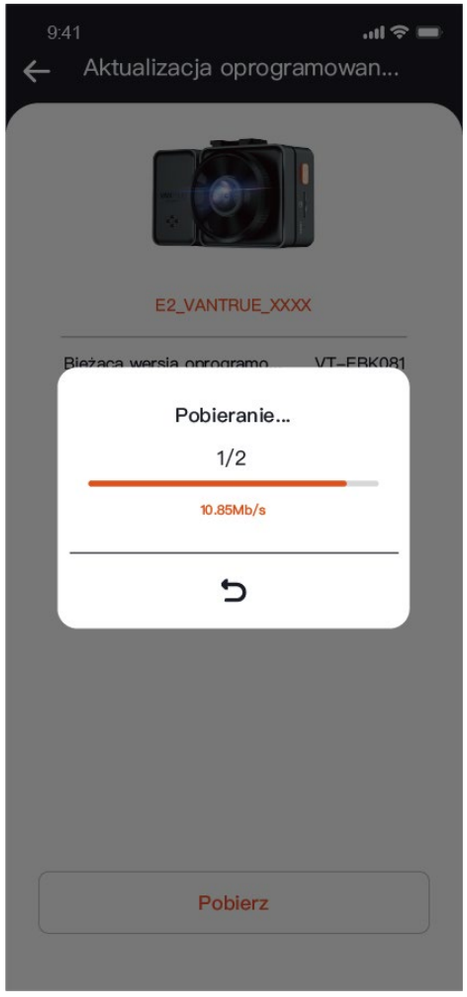
PL

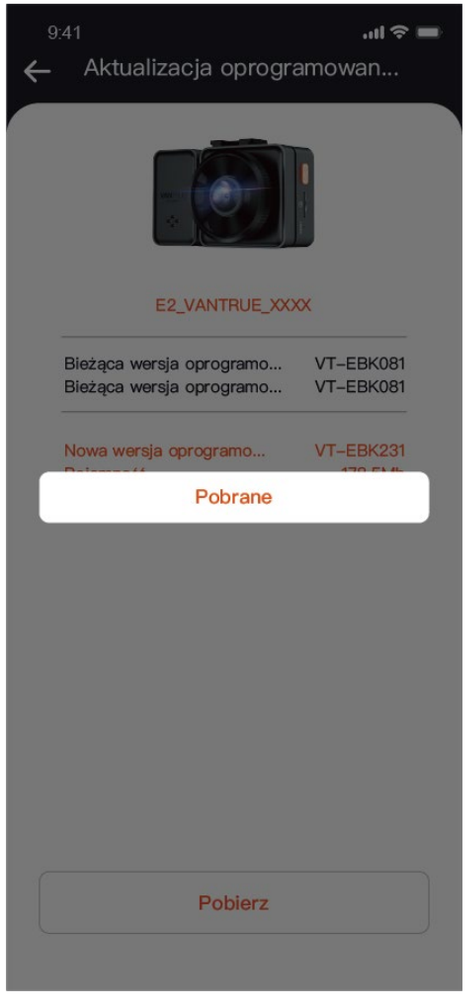


Metoda 2: Aktualizacja OTA za pośrednictwem aplikacji

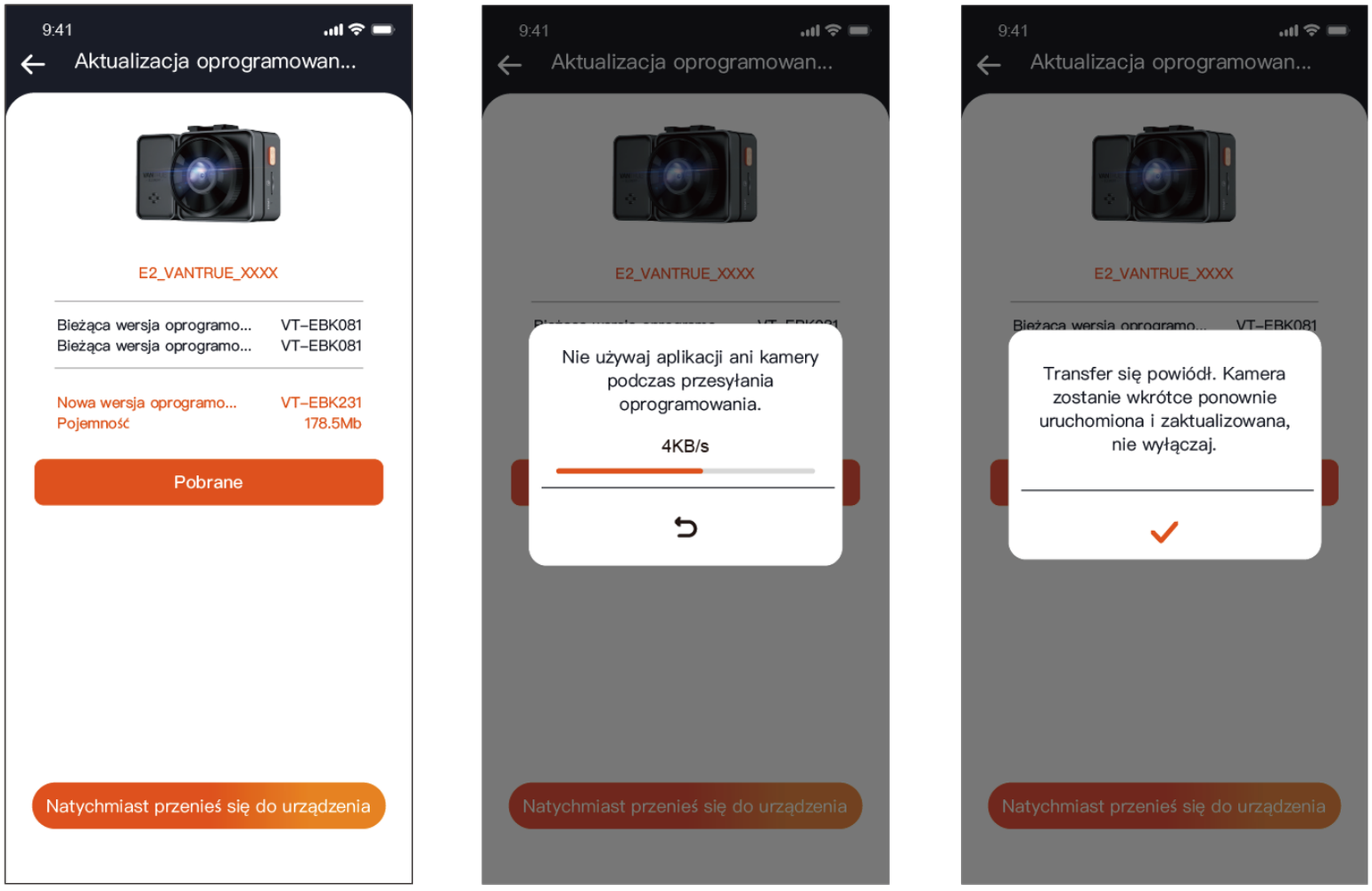
- Otwórz aplikację Vantrue.
- Jeśli dostępna jest aktualizacja oprogramowania układowego, otrzymasz powiadomienie push.
- Potwierdź, że aktualizacja ma zostać przekierowana do interfejsu aktualizacji OTA.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć aktualizację.







PL



PL

Ważne uwagi dotyczące aktualizacji

W przypadku metod aktualizacji z pliku i OTA kamera samochodowa E2 musi być podłączona do zasilania przez cały proces aktualizacji. W przypadku File Update zalecamy najpierw sformatowanie karty pamięci w kamerze samochodowej E2 przed umieszczeniem pliku aktualizacji w katalogu głównym karty, aby kontynuować aktualizację. Podczas korzystania z App OTA należy pamiętać, że pobieranie plików oprogramowania sprzętowego zużywa dane mobilne.

4.2.13 Temperatura pracy urządzenia

Kamera została zaprojektowana do pracy w temperaturach od -20 do 70°C (-4 do 158°F). Temperatury poza tym zakresem mogą obniżyć wydajność aparatu i spowodować uszkodzenia.

Aby uniknąć uszkodzeń

W czasie upałów nie wystawiaj E2 na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, 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	E2
Procesor	Wysokowydajny procesor Novatek
Sensor obrazu	Sony CMOS
Ekran	2.45" IPS
WiFi	2.4GHz&5GHz
Obiektywy	Przód: 160° szerokokątny; Tył: 160° szerokokątny
Jasność obiektywu	Przód: F/1. 8 Tył: F/1. 8
Dostępne języki	Engish/Français/Español/Deutsch/Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/Polski
Dostępne rozdzielczości	Przód + tył: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Przód: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć	Zewnętrzna: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(brak w zestawie)
USB Port	Typ C
Zasilanie	Kondensator
Video format	MP4

PL

Prąd napięcia zasilania	DC 5V 2.4A
Moc	5W
Temperatura pracy	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)
Temperatura pamięci	-22°F to 185°F(-30°C to 85°C)

6. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

Kamera VANTRUE® E1 On Dash Dash Cam jest objęta pełną 12-miesięczną gwarancją. Zarejestruj swój produkt na naszej oficjalnej stronie (www.vantrue.net/register) aby być na bieżąco z aktualizacjami.

Wsparcie

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

Twoja opinia ma znaczenie

Firma VANTRUE® jest mocno zaangażowana w ciągłe ulepszanie naszych produktów, usług i doświadczeń użytkowników. Jeśli masz jakieś przemyślenia na temat tego, jak możemy zrobić jeszcze lepiej, czekamy na Twoje konstruktywne opinie i sugestie. Skontaktuj się z nami już dziś pod adresem **biuro@vantrue.pl**

PL

Skontaktuj się z nami:

VANTRUE

www.vantrue.pl

facebook

facebook.com/vantruePolska

VANTRUE
truly driven.

English / Deutsch / Français / Polski



www.vantrue.com

Made in China