VANTRUE

Nexus 2X N2 X

USER MANUAL V9.4



vantrue.com

truly driven.

Contact Us

Join Our Community

Instagram

instagram.com/vantrue_official/

LINE

ID: @860fnbxk

CONTENTS

1. Quick Start Guide ---- 02
1.1 What's in the box? ---- 02
1.2 Installation of adhesive mount and memory card ---- 03
1.3 Installation Camera and Setup ---- 04

2. Basic Operation ---- 06
2.1 Camera Overview ---- 06
2.2 Screen Overview ---- 08
2.3 Operation Guide ---- 09
2.4 Menu Settings ---- 31

3. Specifications & Warnings ---- 37
3.1 Specifications ---- 37
3.2 Safety Warnings ---- 38

4. Warranty & Support ---- 40

INHALTSVERZEICHNIS

1. Schnellstart ---- 42
1.1 Was liegt im Paket? ---- 42
1.2 Installation der Klebehalterung und Speicherkarte ---- 43
1.3 Installation und Einstellung der Dashcam ---- 43

2. Grundlegende Bedienung ---- 46
2.1 Überblick über die Dashcam ---- 46
2.2 Überblick über den Bildschirm ---- 49
2.3 Gebrauchsanweisung ---- 50
2.4 Einstellungen ---- 74

3. Spezifikationen & Sicherheitshinweise ---- 82
3.1 Spezifikationen ---- 82
3.2 Sicherheitshinweise ---- 84

4. Herstellergarantie & Support ---- 86

CONTENU

1. Guide rapide d'utilisation ---- 88
1.1 Ce qu'il y a dans la boîte ---- 88
1.2 Installation du support adhésif et carte mémoire ---- 89
1.3 Installation de la caméra et configuration ---- 90

2. Fonctionnement de base ---- 92
2.1 Vue d'ensemble de la caméra ---- 92
2.2 Aperçu de l'écran ---- 95
2.3 Guide d'utilisation ---- 96
2.4 Paramètres du menu ---- 118

3. Spécifications et avertissements ---- 124
3.1 Spécifications ---- 124
3.2 Avertissements de sécurité ---- 126

4. Garantie et support ---- 127

SPIS TREŚCI

1. Skrócona instrukcja obsługi ---- 129
1.1 Co jest w pudełku? ---- 129
1.2 Instalacja uchwytu samoprzylepnego i karty pamięci ---- 130
1.3 Instalacja kamery i konfiguracja ---- 131

2. Podstawowe funkcje ---- 133
2.1 Budowa kamery ---- 133
2.2 Przegląd ekranu ---- 136
2.3 Funkcje ---- 137
2.4 Ustawienia menu ---- 161

3. Specyfikacje i ostrzeżenia ---- 168
3.1 Dane techniczne ---- 168
3.2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa ---- 170

4. Gwarancja i wsparcie ---- 172

EN

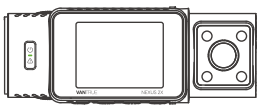
Warm tips:

- Please read the manual carefully before use;
- The dash camera must always be connected to a power source in order to work;
- For safe driving, please do not set up products or use your phone to watch driving videos while driving.
- This product requires an micro SD card to be inserted in order to record video.
- Please do not disassemble the camera shell or repair it by yourself. If the product malfunctions, please contact VANTRUE official.
- Please do not install the dash cam in a position that may block your driving vision;
- Please use the product away from high temperature and humid environment;
- In order to continuously improve our customers' experience with our products, we will update the firmware from time to time. If you need, you can update the firmware;
- Do not install the camera directly in front of the occupants to prevent accidental dislodgement causing a safety hazard;
- Please note that you may not be able to connect to the Vantrue app when using wireless CarPlay or Android Auto;
- Please use this product as permitted by law.

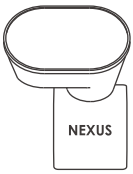
1. Quick Start Guide

1.1 What's in the Box?

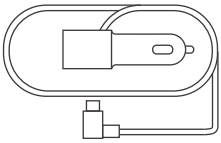
EN



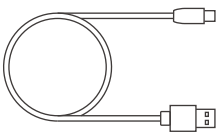
A. Vantrue N2X Dash Cam



B. GPS Adhesive Mount



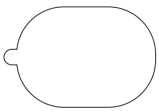
C. Car Charger with Built-in Type C Cable (11.5ft)



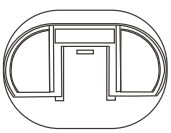
D. Type C Data Cable (3.3ft, for transferring files only)



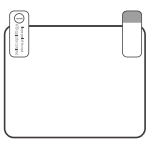
E. Crowbar



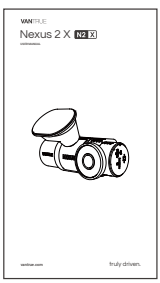
F. Adhesive Stickers*2



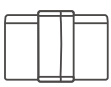
G. Base for Adhesive Mount



H. Electrostatic stickers*2



I. User Manual



J. Cable Clip

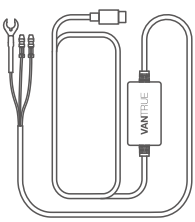
Optional Accessories



K. CPL Filter



L. Wireless Remote Control

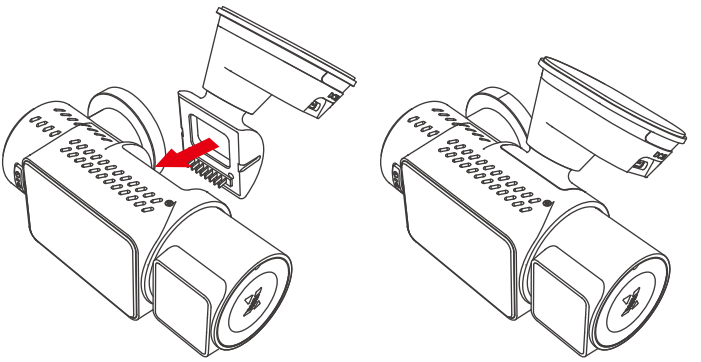


M. Vantrue Hardwire Kit

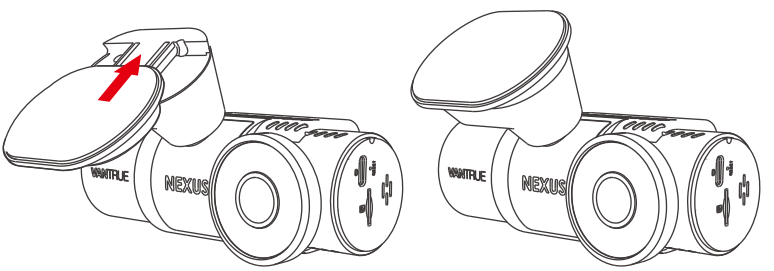
1.2 Installation of adhesive mount and memory card

EN

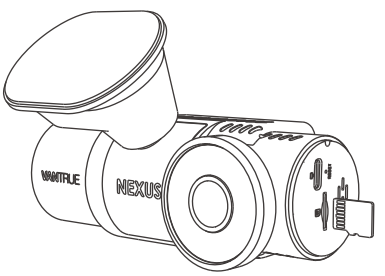
Align the mount with the dash cam mount interface then push in until the mount is installed.



The N2X's adhesive mount features a new removable construction. Instead of disassembling the entire adhesive mount, users can simply separate the main body of the mount from the base of the mount.



Please format the memory card first after turning on the dash cam.



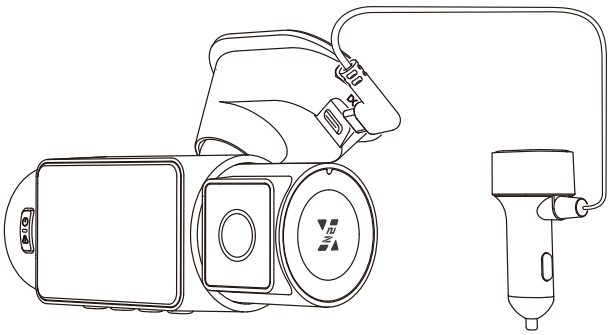
Insert a memory card

1.3 Installation Camera and Setup

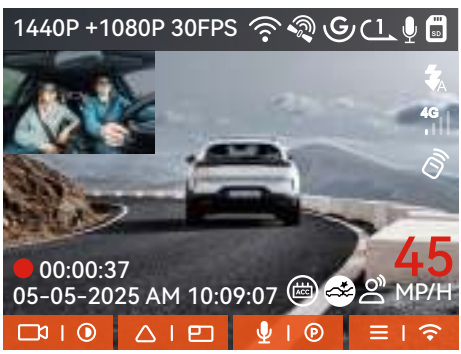
EN

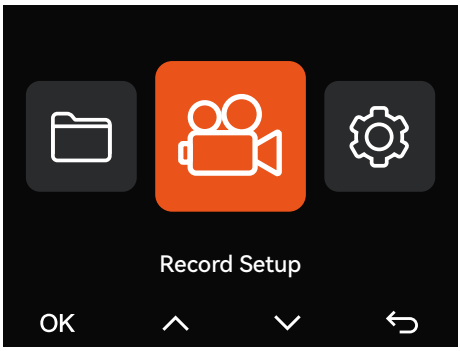
Please power on and turn on the camera, then complete the camera menu settings, and finally install the camera on the front windshield of your car.

Power on: Connect one end of the original USB power adapter to the power supply, and plug the other end into the power connector of the N2X GPS mount to test if the camera can power on normally.



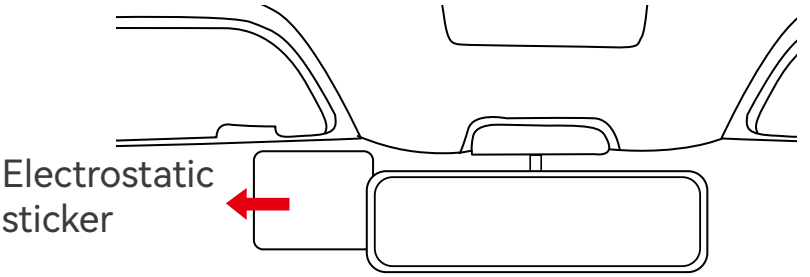
Settings: After you use it for the first time, or after each firmware update or after restoring the factory settings, you need to reset some basic settings such as date and time, language and region.

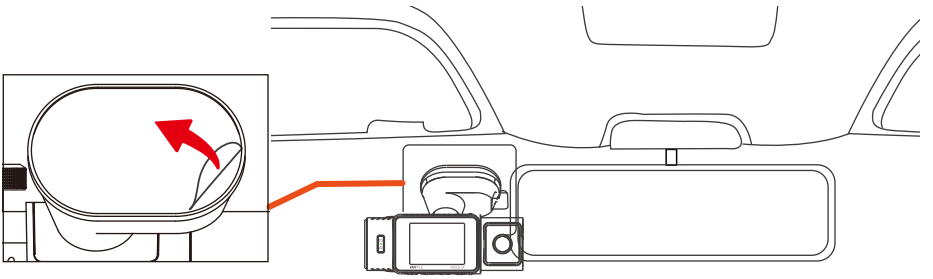




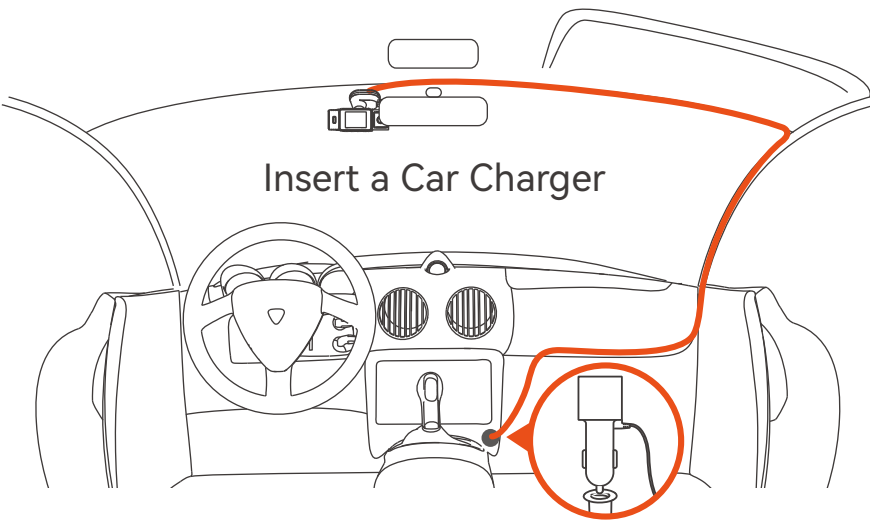
Installation completed: Ensure that the dash camera is properly mounted on the vehicle's windshield and does not block the driver's view, and that the front camera is shooting in the direction of the road.

EN





Install a Dash Camera



Insert a Car Charger

When organizing or storing car charger cables 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.

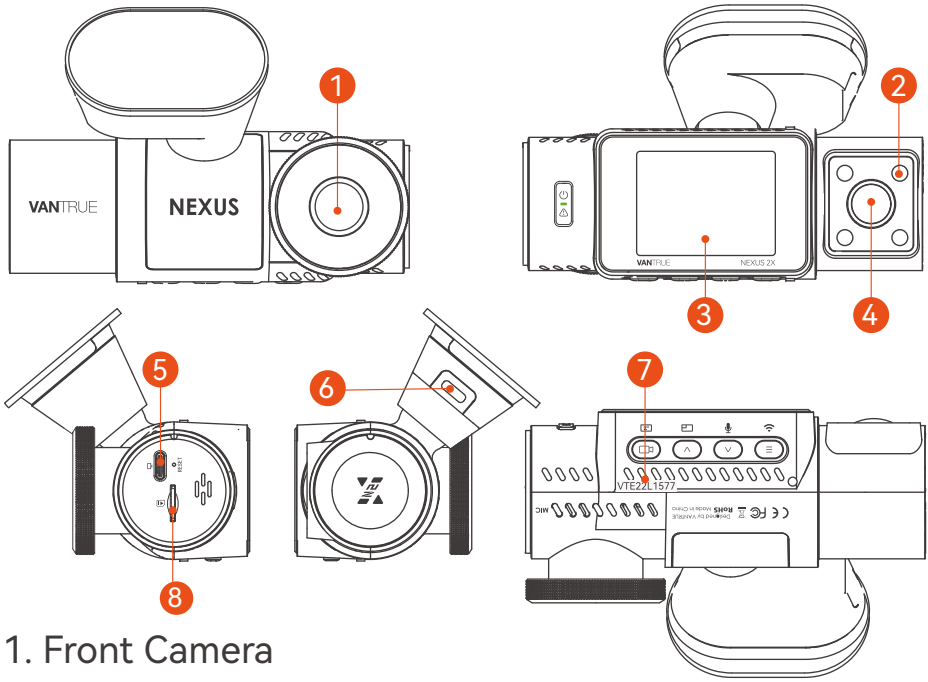
Record Video: After installation, once the car is started, the car camera will start recording video automatically.

Power off: When not using it, long press the power button to turn off.

2. Basic Operation

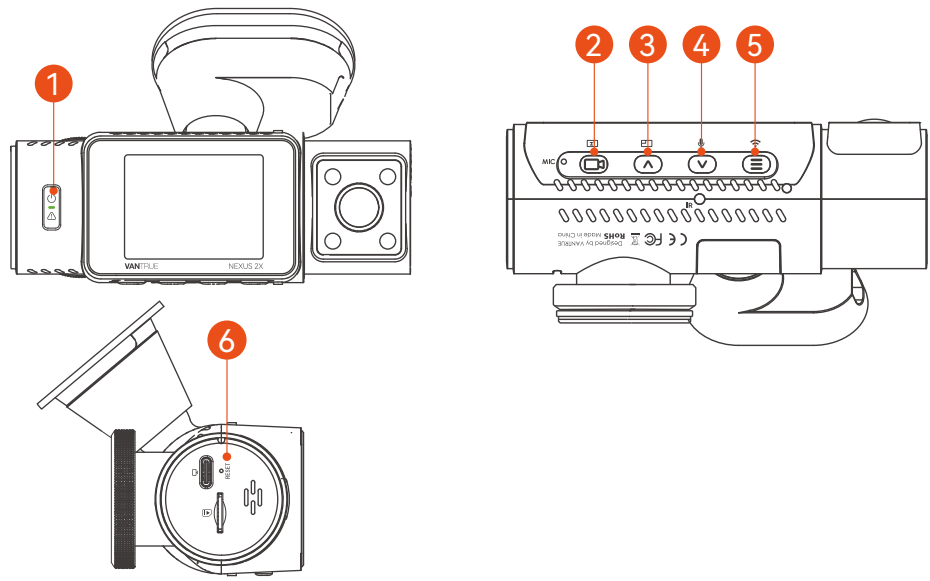
2.1 Camera Overview

EN



1. Front Camera
2. Infrared Lights for Cabin Camera
3. 2" IPS screen
4. Cabin Camera
5. TYPE-C Port for Transferring Data
6. TYPE-C Port for Charging
7. Serial Number
8. Memory Card Slot

Buttons and Functions



EN

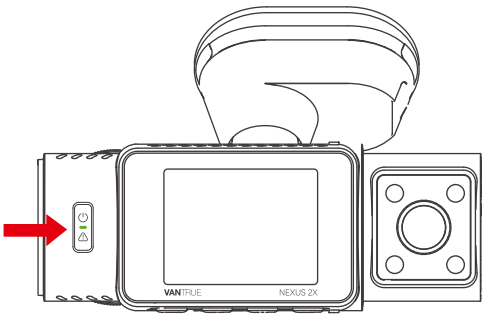
No.	Buttons	Instruction
1.		• In the power-on state, long press to turn off the camera; in the power-off state, short press to turn on the camera. • In the recording interface, short press to turn on emergency recording and snapshot. • In file browsing, short press to pop up the menu for deleting files.
2.		• In the recording screen, short press to turn on or pause the recording. • In the menu settings, short press to confirm the option. • In the playback video, short press to play the video or pause the video.
3.		• During video recording, short press to switch the video window; • In the menu setting and file browsing screen, short press to select the previous option or file, and long press to scroll through the above options or files. • When playing back the file, short press to play back the video at 2X and 4X times speed.
4.		• During video recording, short press to turn on/off the microphone; Long press to enter parking mode (this operation can be done with parking mode on) • In the menu settings and file browsing screen, short press to select the next option or file and long press to scroll through the options or files below. When playing a file, short press to pop up a menu for deleting files.

EN

5. ☰ • During video recording, long press to turn on/off Wi-Fi;
• In the menu setting and file browsing interface, short press to return to the previous interface.

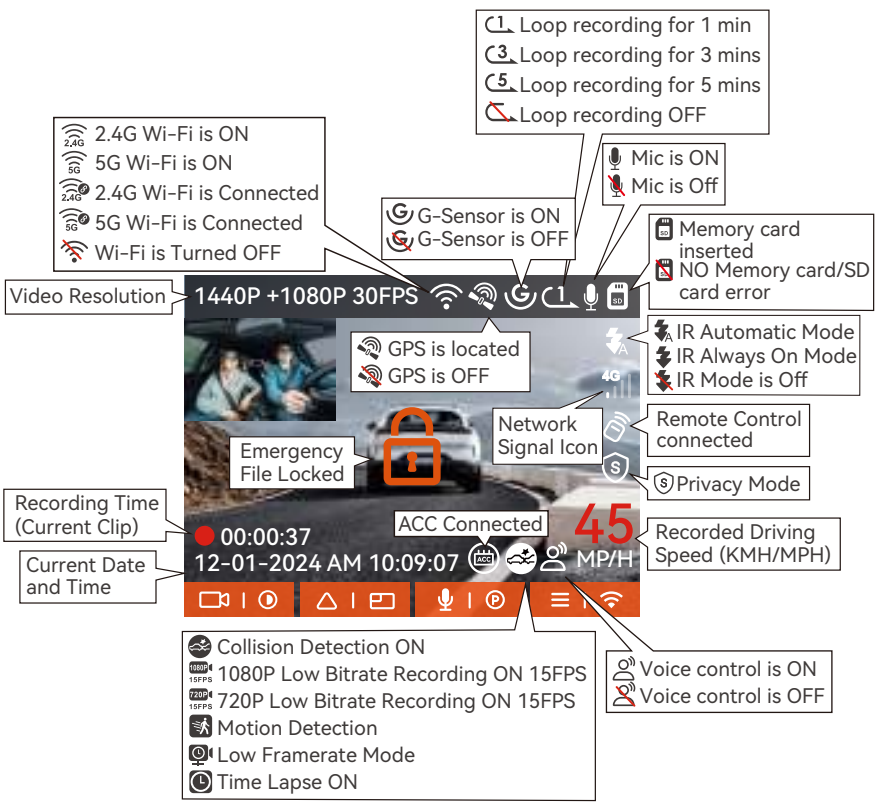
6. ○ RESET Short press to restart the camera

LED Indicator



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

2.2 Screen Overview



EN

File Format Definition

20250505_140933_00008_N_A.MP4
20250505_140833_00007_P_B.MP4
20250505_140733_00006_T_B.MP4
20250505_140633_00005_E_A.MP4

Year Date Time Sequence Number

A for the front camera
B for cabin camera

P for the video recorded in the parking mode
N for loop recording
T for time lapse video
E for event recording

2.3 Operation Guide

2.3.1 APP Operation Guide

--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

--Add a Device

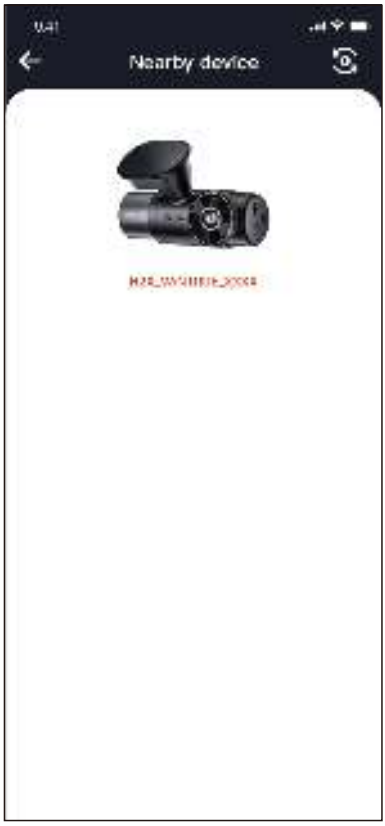
Wi-Fi is automatically turned on when the N2X dash cam is turned on. After turning off Wi-Fi, users can turn on Wi-Fi again by using the shortcut keys, the voice control function, or by going to the menu settings.

After the N2X camera's Wi-Fi is turned on, click "Add Device" on Vantrue App, select Nexus series, choose N2X model, confirm the corresponding Wi-Fi name, and finally click to confirm the Wi-Fi connection.

EN



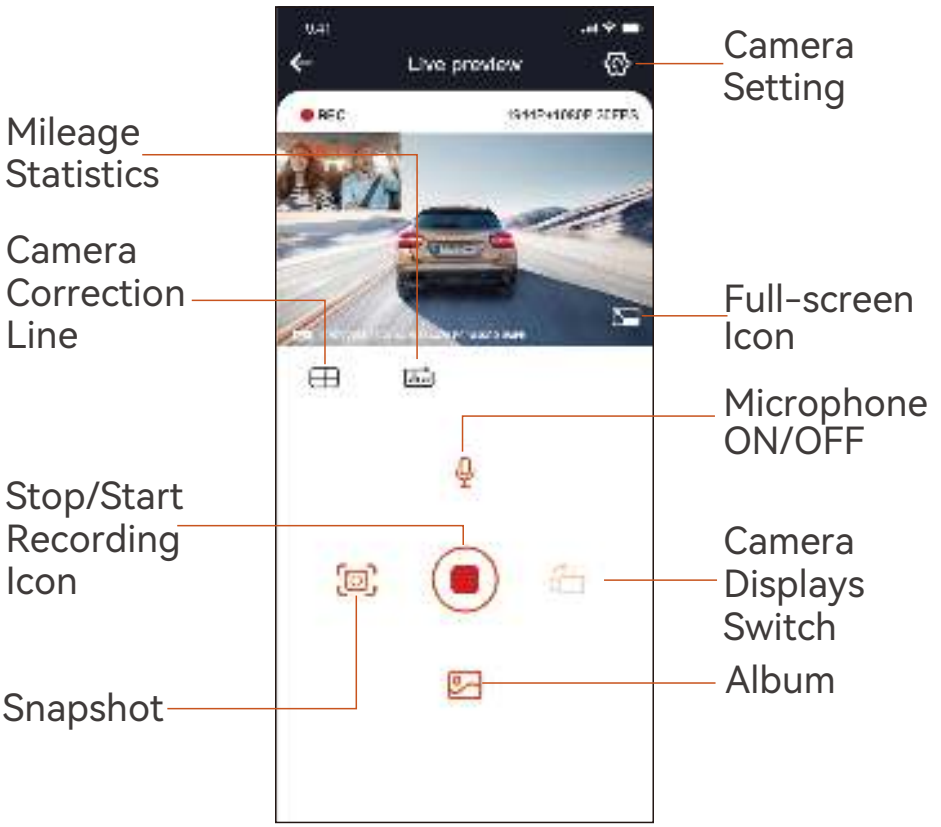




EN

- Please check whether the Wi-Fi function of your phone is turned on first.
- 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.
- If you forget the password you set, you can go to the camera's "System Settings" and choose Restore Default Settings. After the camera restores the default settings, the Wi-Fi password is the initial password (12345678).
  Please note that the camera's Wi-Fi password can only be changed via the Vantrue app.

--Guidelines for the use of the APP



After entering the APP real-time preview, you can do the following operations.

- Video Preview: After the APP connects to the camera successfully, the camera enters the real-time preview page, click the full screen button or cell phone horizontal playback, the real-time screen automatically switches to full screen preview mode. Click the window switch button to switch the front, and cabin video windows, but only multi-channel recording mode can use this function.
- Playback Video: You can view the recorded video or photo files in the micro SD card in the APP, click "File" and then select the video to play back.
- Video Download: You can choose to download videos or pictures in the micro SD card browse file interface or in the video playback. After downloading the video, you can play it in the App local file and view the GPS track of the video.
- Picture Capture: In the application's live preview screen, you can capture the current picture.
- Mileage Statistics: Users can click to download the mileage information according to their needs. The mileage information will be saved in the APP as a picture or PDF file.
- Camera Correction Line: The lens balance is corrected by the accurate cross line, so that the recording image will not be skewed.

--APP Upgrade

Open the "Vantrue" App, go to "Me > About > Check Updates", then the App will automatically detect whether the App version is the latest.
If there is a new version of the App, follow the Instructions of the App to operate and upgrade to the new version.

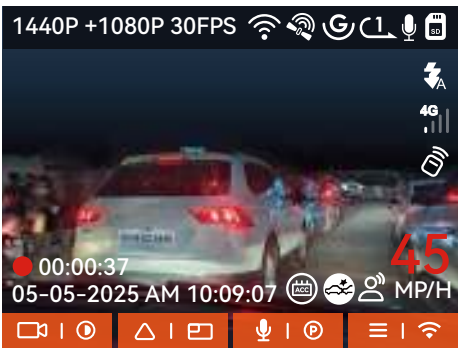
EN



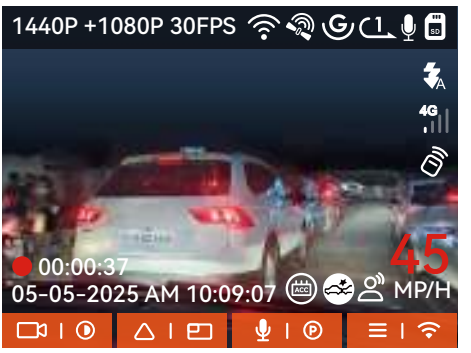
2.3.2 Basic Operation

--Video Quality and PlatePix™ Timer

The default video mode is Standard Quality. Users can turn on PlatePix™ mode according to their needs and set the automatic on/off time with the PlatePix™ timer. This mode prioritizes enhancing license plate clarity and reducing blur caused by lighting conditions to ensure reliable evidence in incident scenarios.



PlatePix™ ON

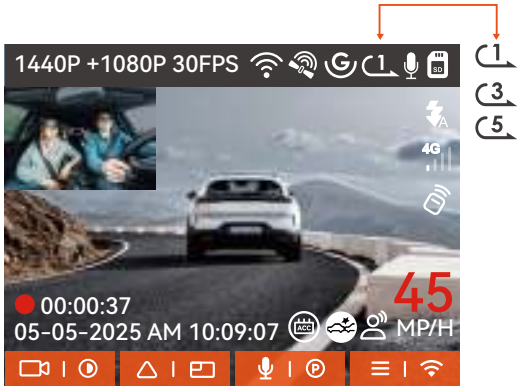


PlatePix™ OFF

Note: While PlatePix™ enhances brightness in the foreground, the overall image may appear darker. In low-light environments, it is recommended to disable or schedule PlatePix™ mode to maintain optimal recording quality.

--Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the N2X 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:

- 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.
- Please check the loop recording video regularly to avoid the necessary videos being overwritten by loop.
- After loop recording is turned off, the lock video function will no longer work.

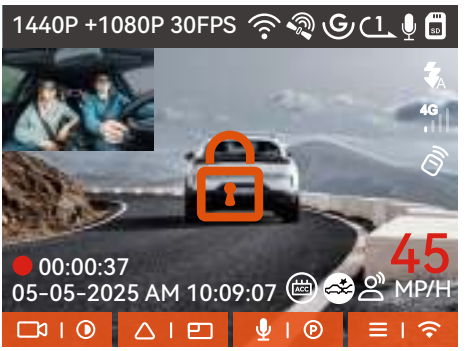
EN

- When the loop recording setting is turned off, the length of each recording is 20 minutes. When the memory card is full, the camera will stop recording and prompt "card is full!"

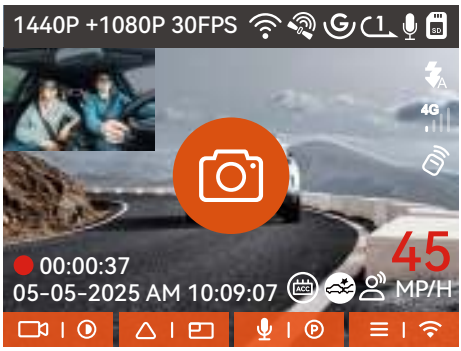
--Event Recording

When driving, the user can lock manually or the dash cam automatically locks the recording if special circumstances are encountered.

To manually lock the video, just press the button to lock the current video and capture it. During the lock video period, you can press the button to capture multiple times.
After the event recording is finished, the video will be automatically saved in the event video folder and the photo will be saved in the photo folder.



Auto-lock event recording: When the car is hit by a collision or vibration, the dash camera will automatically trigger and lock the current video when it senses the vibration. You can also press the button to capture pictures during the locking recording period. After the emergency recording is finished, the video will be automatically saved in the Event video folder and the photo will be saved in the photo folder.



Note:

- 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.
- When the total capacity of the event video files is 30% of the total capacity of the current memory card, the new event video files will automatically overwrite the old event video files.
  We recommend checking and saving event video files regularly to avoid losing them.
- Lock recording will not trigger in either of the following situations: Loop recording is off or Time lapse recording is on. When loop recording is turned off/time-lapse recording is turned on, only pictures can be captured when locking the recording.

Parking Mode

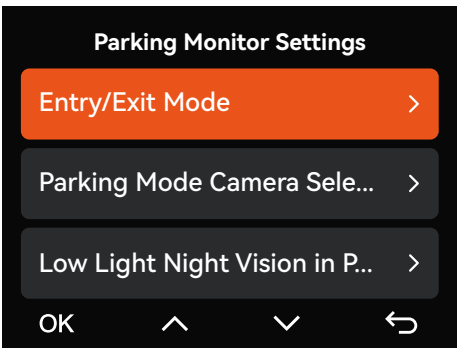
Please note the following precautions when using the parking mode:

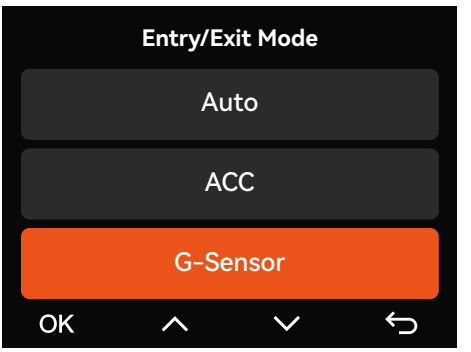
- To ensure that the dash camera can use the parking mode function normally, please use the VANTRUE hardwire kit cable or other stable and continuous power supply for the camera.
- It is recommended to use VANTRUE ACC hardwire kit cable. If you use other brands of ACC hardwire kit cable, you may not be able to use the ACC function due to the different location of the ACC detection PIN pin.
- In the hot and sunny environment of summer, we

recommend you to choose the parking mode of collision detection. When the ambient temperature in the car reaches 60℃, we recommend you to turn off the camera to avoid the camera working abnormally due to high temperature.

- Time-lapse recording and parking mode (including collision detection, motion detection, low bit rate recording, low frame rate mode) can only be turned on one of the two. If one of them is turned on, the other one will be turned off automatically.
- All the files recorded in parking mode will be saved in the parking video folder, in order to avoid the parking mode files being overwritten by the loop, please check them regularly to avoid losing them.
- The parking mode function will be improved with the firmware upgrade of the N2X dash camera. Please pay attention to the firmware description announcement on VANTRUE website for specific changes, or consult with customer service staff.

Parking Mode Introduction





Parking Mode Activation/Deactivation Methods:

1. Auto Mode (Default)

Without ACC (G-Sensor Mode): Enters automatically after 5 minutes of vehicle inactivity; exits automatically upon secondary collision detected by G-Sensor.

With ACC connected: Enters automatically when the

vehicle is turned off (ACC OFF); exits automatically when the vehicle is started (ACC ON).

2. ACC Mode

Enters automatically when the vehicle is turned off (ACC OFF); exits automatically when the vehicle is started (ACC ON). Requires proper wiring via an ACC hardwire kit cable.

3. G-Sensor Mode

Enters automatically after 5 minutes of vehicle inactivity; exits automatically when the G-Sensor detects a secondary collision.

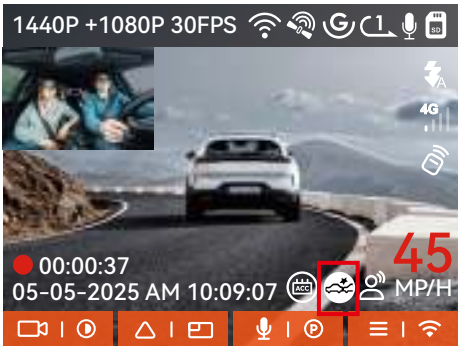
4. Manual Mode

Press and hold the shortcut button to enter; press any button to exit.

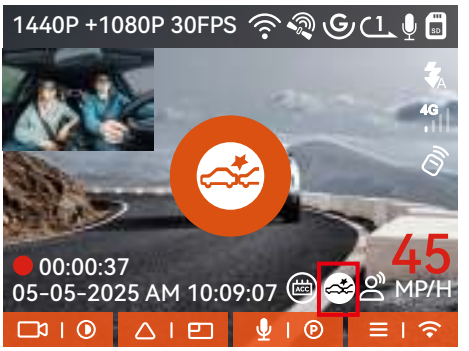
Collision Detection

EN

When the Collision Detection setting is on, the Collision Detection icon will be displayed in the recording interface, indicating that the recorder is currently using the Collision Detection mode.
The sensitivity of Collision Detection value can be selected as 1/2/3/4/5. The higher the sensitivity level, the easier it is to trigger Event recording. Collision Detection is most sensitive when set to 5.



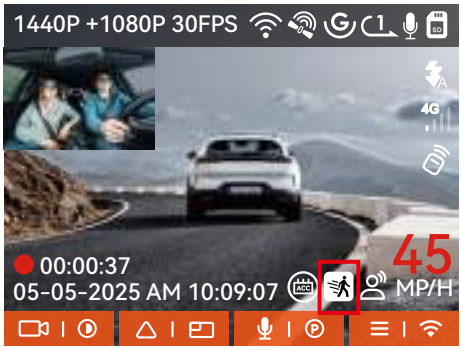
After entering the collision detection mode, once the dash cam detects a collision, it will trigger the recording for 30 seconds and save the file in the parking video folder. You can watch the video back via APP or computer Vantrue player.



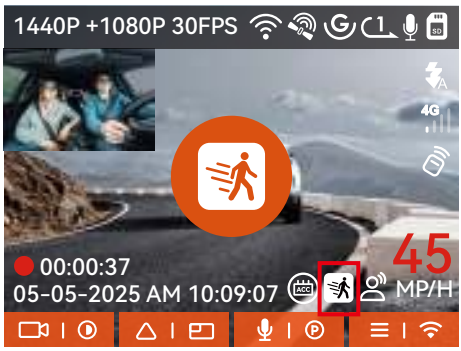
EN

Motion Detection

When the Motion Detection setting is on, the Motion Detection icon will be displayed in the recording interface, indicating that the recorder is currently using the Motion Detection mode.



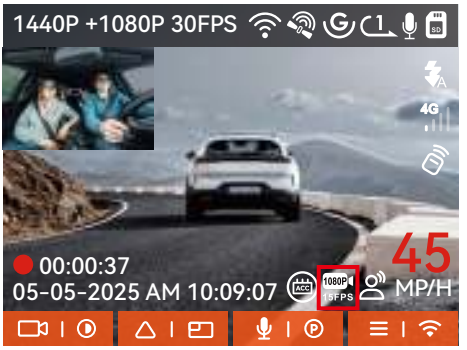
After entering the motion detection mode, once an object is found to be moving within the set detection range, the dash cam will be triggered to record video for 30 seconds and retain the 15 seconds of footage before the triggering of the recording together to make up a 45-second motion detection recording video, which will be saved in the Parking Video folder.

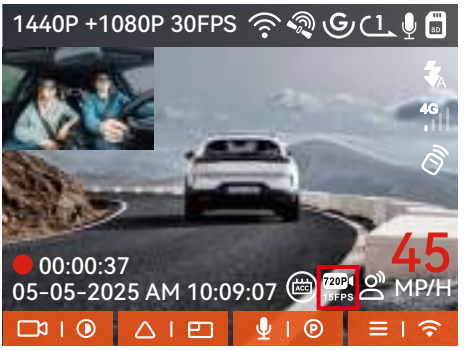


Low Bitrate Recording

After entering the low bitrate recording mode, the resolution of all cameras will be automatically switched to 1080P 15FPS or 720P 15FPS for recording, and the recording time is 3 minutes, and the file is saved in the parking video folder.

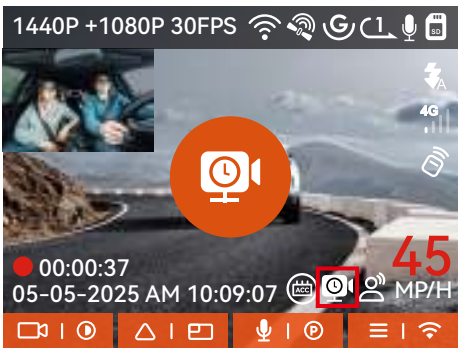
EN



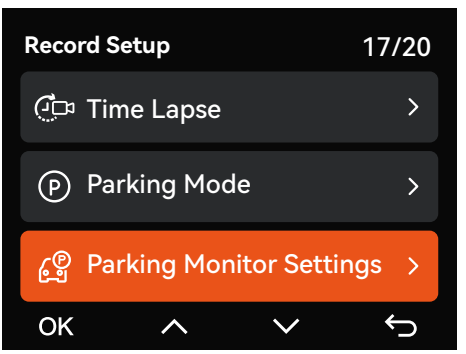


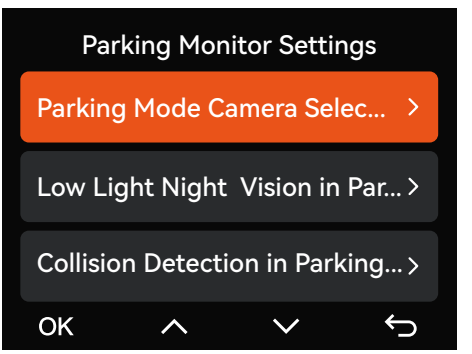
Low Frame Rate Recording

When entering the low frame rate recording mode, the dash cam will compress the recording time to extend the integrity of the recording file. Each low frame rate recording file is displayed for 1 minute and the file will be saved in the parking video folder.
For example, if the user selects the 1FPS low frame rate mode, the recorder will record the video in seconds during parking monitoring, and every 30 minutes of recording will be compressed to 1 minute and saved.



Parking Monitor Setup

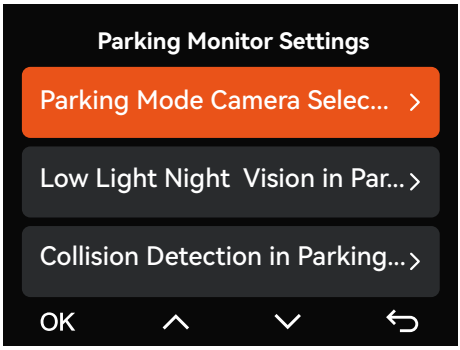


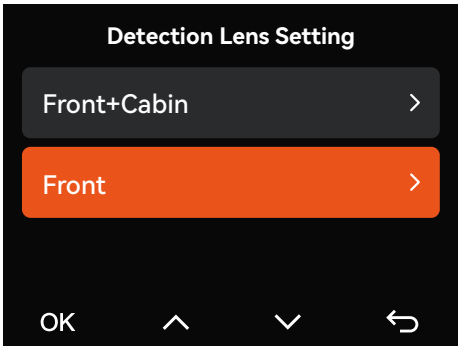


Camera settings for detection

EN

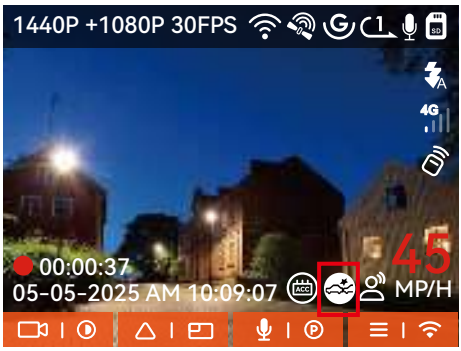
Adjust the recording screen under all parking monitoring functions, you can choose front + cabin camera together or single front camera recording.



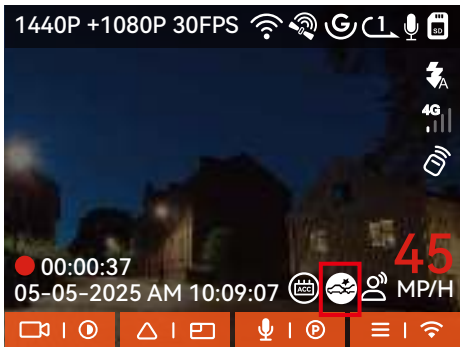


Low Light Night Vision in Parking Mode

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



Low-light Night Vision On

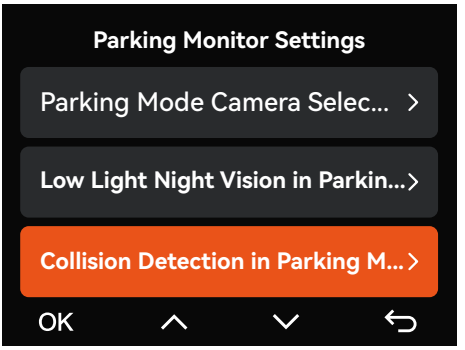


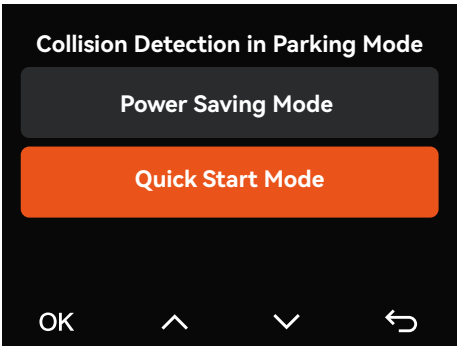
Low-light Night Vision Off

EN

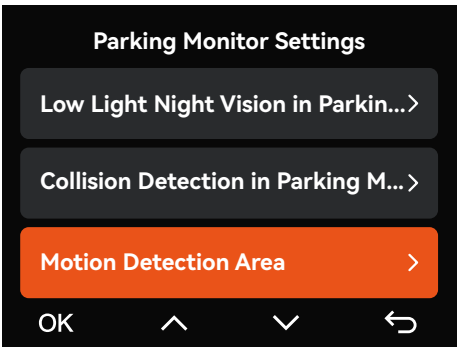
Collision detection in parking

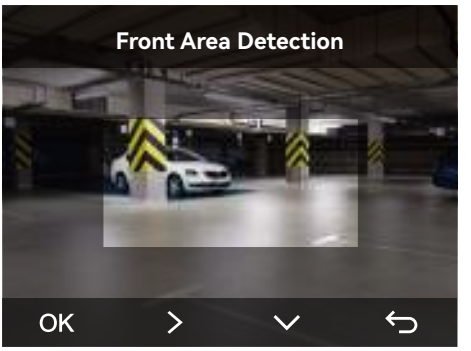
This function allows you to adjust the startup mode of collision detection. In power saving mode, the dash cam will turn off and then turn on to record after the trigger; in fast start mode, the dash cam will be in standby mode and start recording immediately after the trigger.





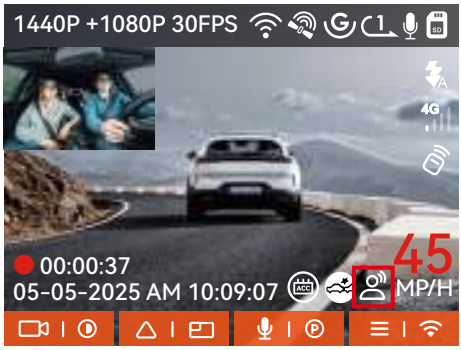
The detection range of the front camera and inside camera can be set on the N2X dash cam, and the set range can be adjusted up and down as well as left and right.





Voice Control

You can control the camera with voice command, such as take photo, video start, turn on/off Wi-Fi, lock the video, etc. Currently supported languages are English, Japanese, Russian, and Chinese. For more detailed voice commands, please go to System Settings > Voice Content to view them.



Turn on voice control

Voice recognition has options of low sensitivity /standard/high sensitivity/off. The default is standard sensitivity.

Mileage Statistics

N2X dash cam uses GPS information to analyze mileage statistics such as driving time, driving mileage, altitude, driving speed, etc. during the driving process. Mileage files can be exported via APP. In the APP real-time preview interface, you can select the start time and end time, click OK, then you can download the mileage statistics file in PDF or JPG format and save it in the APP local folder.

EN


Mileage statistics


Mileage statistics
JPG
PDF


Mileage statistics
Time
Altitude
Location
Disclaimers:

LTE Settings (must be used with LTE Module)

EN

To facilitate users to remotely check parking conditions, Vantrue has launched an LTE module (LT01). Users can insert a SIM card into the LTE module and connect it to a driving recorder for remote monitoring.



Within the LTE settings, users can customize:

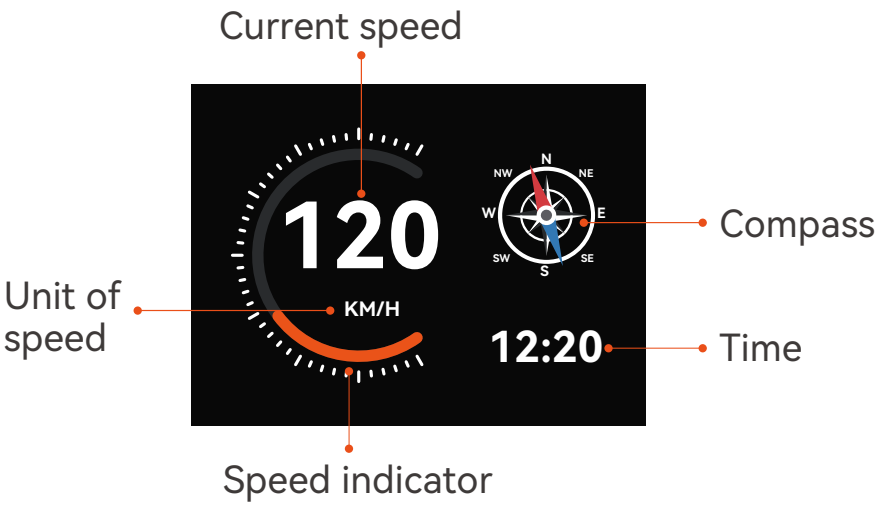
- Notification Settings – Manage real-time alerts and system messages.
- SIM Card Data Usage Cap – Set monthly data limits to avoid overages.
- Collision Video Upload Quality – Prioritize resolution (e.g., 1080p/720p) for emergency event footage.

Adjust these configurations based on your cellular plan (e.g., unlimited vs. tiered data) to ensure efficient data usage and optimal remote monitoring performance.

EN

HUD Speed and Time

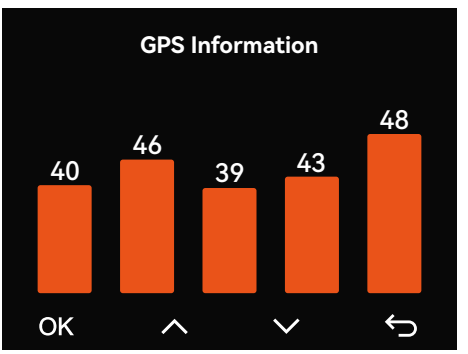
When this function is on and after each successful GPS fix, the camera screen displays the zoomed-in current travel speed, current travel direction and current time.



- When this feature is turned on at the same time as the screen saver feature, the screen saver feature takes precedence.
- When GPS is not successfully located or GPS is not turned on, the device cannot access the HUD speed and time display function.

GPS Function

GPS is enabled by default. The N2X dash camera receives GPS signals via a GPS mount. It automatically corrects the time and date in your area, records the location where the video was taken and the speed of the vehicle at the time.

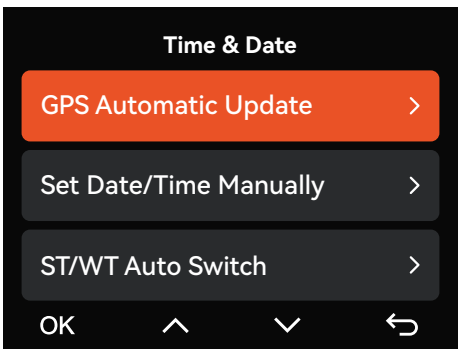


Note:

- 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.
- 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).

Automatic time correction via GPS

The default setting of GPS auto time correction for N2X is on. If your location is Los Angeles, you can select GMT-08:00. If you don't know the time zone of your location, you can connect your phone to the Wi-Fi of the camera, and turn on the automatic time correction function in Vantrue APP, so the camera will correct the time zone of the camera according to the time zone of your phone.



Note:

- GPS automatic time correction needs to set the correct time zone, you can refer to the representative cities of each time zone.
- Automatic switching between Winter Time and Summer Saving Time is available for North America only.

EN

N2X Dash Cam Firmware Update

Upgrade method 1: Updates via files

Go to VANTRUE website to download the latest N2X dashcam firmware, copy the firmware file to the root directory of the memory card, then insert the memory card back into the N2X camera, the system will automatically upgrade with the updated firmware of the Micro SD card after the dash cam is turned on.



Upgrade method 2: OTA (Over the Air) Firmware Update

After opening the APP, if you receive an update reminder of the dashcam software, please confirm the upgrade, and then it will jump to the OTA upgrade interface, and then upgrade according to the APP guidelines.

- To upgrade firmware via file or OTA upgrade, N2X camera needs to keep power on.
- To upgrade via OTA, internet data traffic is required to download the upgrade file.
- If you upgrade the firmware by file, you need to format the memory card on the N2X dash camera , and then copy the upgrade file to the memory card to upgrade the firmware.

EN


Connect Your Device
There is a new firmware version of the camera, please update it in time


Firmware OTA update for...
Downloading...
1/2


Firmware OTA update for...
Downloaded


Firmware OTA update for...
Downloaded





2.4 Menu Settings

The N2X camera function setup has three sections, Record Setup, System Setup, and File Browsing. You can set your dash cam according to your require-ments with these function setting.

2.4.1 Record Setup

-Resolution: The N2X camera has 2 resolution modes:
Front +Cabin Recording Mode:
1944P +1080P 30FPS
1944P +720P 30FPS
1440P +1080P 30FPS
1440P +720P 30FPS
1440P 60FPS+1080P 30FPS
1440P 60FPS+720P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+720P 30FPS

Front Recording Mode:
2592x1944P 30FPS
2560x1440P 30FPS
2560x1440P 60FPS
1920x1080P 30FPS
1280x720P 30FPS
-Video Quality: The default is ON; You can choose Standard or PlatePix™.
-Loop Recording: Default setting is 1 min. You can choose the options among 1/3/5 min and OFF.
-IR LEDs: The default setting is Auto. You can set it to auto/off/on.
-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.
-Privacy Mode: The default setting is off. You can choose to turn it on, and it will record in private mode after turning it on.
-Audio Recording: The default setting 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: You can set the camera exposure value of the front or cabin camera of the car separately. The default is +0.0.
-REC Status Light: Default setting is ON. You can choose to turn on/off the recording status light.
-HDR: The default setting is on. You can adjust the HDR on or off of the front and cabin cameras separately.
-HDR Timer: Default setting is Off. When it's on, you can choose when HDR is automatically turned on and off.
-PlatePix™ Timer: The default is off. You can choose to automatically start and stop the time after turning

it on.

-Rotate Display: Default setting is Off. You can set the video screens of the front camera and cockpit camera to flip up and down (180 degrees) separately.

-Mirror: Default setting is ON. When it is on, the screen of the cabin camera 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 Frame Rate Mode/OFF. the default is OFF.

-Area settings for parking monitoring: There are parking monitoring area, low-light night vision in parking mode, motion detection area, detection area, recognition frame line, parking collision detection mode adjustment.

-Mileage statistics: Default setting is Off. Turn on this function, the dash cam will record the mileage information, and you can export the mileage statistics through the mileage statistics function in Vantrue APP.

-HUD speed and time: Default setting is Off. It can be set to enter after 1/3/5 minutes, and the current speed and time will be displayed after entering.

-GPS Settings: GPS is enabled by default. GPS ON/OFF settings, speed unit settings, and GPS information are all set here.

2.4.2 System Setup

-Language: Available languages are Engish /Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文 /русский/日本語/Polski / 한국어/Türkçe/Čeština.
-Wi-Fi: You can choose Wi-Fi mode, view Wi-Fi information, etc.
The Wi-Fi auto-on option means that the Wi-Fi will automatically turn off after 10 minutes of turning on. If you choose on, Wi-Fi will always stay on; if you choose off, Wi-Fi needs to be turned on manually. Wi-Fi mode is 5G by default.
Wi-Fi information displays the Wi-Fi name and Wi-Fi password.
-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: You can use different commands to remote control the camera to work.
-Format SD 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 auto update: GPS will update the time automatically when it is turned on by default. GPS auto update date and time is based on the time zone where you set, so you need to choose the correct time zone first;

EN

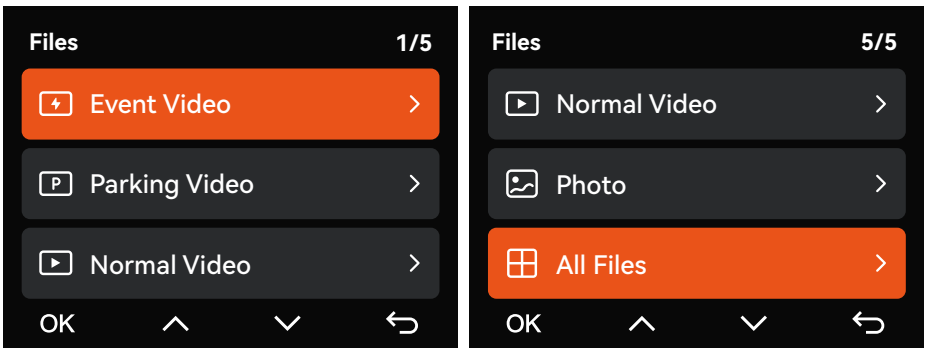
② Manual set date/time: Turn off GPS auto update and set date and time manually.
Summer/Winter time auto switch: The default setting is off. When turned on, it will switch automatically according to the daylight saving time and winter time dates.
*This feature is only available in North America, if used in other regions, it may cause time errors.
The date format and time zone settings are also set in 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.
-Device Sound: Set the volume of the device. The default volume level is 2, the lowest is 0, and the highest is 5.
-Warning 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.
-Certification Info: You can view the certification information of N2X dash cam.
-Default Settings: Reset the device back to factory settings.
-Notification Push: The default is off. You can choose real-time/3 minutes delay or off.
SIM card Upload Daily Traffic Control: The default is OFF. You can choose among

100MB/200MB/300MB/500MB/800MB/1000MB/off.
-Collision Video Upload: The default is Save Traffic Upload. You can choose between Off, original video upload, and original video upload.

EN

2.4.3 Files

Review the video and photo files recorded by the camera.



-Event: Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.
20241201_140633_00008_E_A.MP4
20241201_140633_00008_E_B.MP4
-Normal: Standard videos recorded. This folder saves loop recording video and time-lapse video.
The file name format of Loop Recording video is:
20241201_140933_00008_N_A.MP4;
the file name format of Time-Lapse video is:
20241201_140733_00006_T_A.MP4;
-Files in Parking Mode: The file name format of Loop Recording video is:
20241201_140833_00002_P_A.MP4
-Photo: Photos files. The file name format of Loop
-Recording video is:
20241201_140633_00005_A.JPG;
20241201_140633_00005_B.JPG.
-All Files: All the videos and photos recorded.
Note: The suffix A represents the files recorded by the Front camera, the suffix B represents the files recorded by the Cabin camera.

EN

3. Specifications & Warnings

3.1 Specifications

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

Model	N2X
Chips	Novatek high-performance processor
Image Sensor	Sony Sensor
G-sensor	3-Axis G-sensor
Wi-Fi	Built-in 2.4GHz&5GHz
Screen	2" IPS Screen
Camera Angle	Front: 158° wide viewing angle; Cabin: 165° wide viewing angle
Aperture	Front: F/1. 8 wide aperture Cabin: F/1. 8 wide aperture
Languages	Engish / Français / Español / Deutsch / Italiano / 简体中文 / русский / 日本語/ Polski / 한국어/ Türkçe / Čeština
Video Resolution	Front + Cabin 1944P +1080P 30FPS; 1944P +720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS; 1440P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS; 1440P 60FPS+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS Single front recording mode: 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS; 2560x1440P 60FPS 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Video File Format	MP4

Picture File Format	JPG
Audio	Built-in microphone and speaker
Memory Storage	External: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(not included in the package)
USB Port	Type C
Power Source	Built-in super capacitor
Supply voltage current	DC 5V 2.4A
Power	6W
Working Temperature	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Storage Temperature	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

EN

3.2 Safety Warnings

- This product is an auxiliary device for the purpose of recording exterior images of vehicles, and some functions may not be supported due to different driving and vehicle environments.
- Firmware upgrade will be carried out from time to time to further improve the product, please pay attention to the official notice of VANTRUE according to the specific upgrade.
- This product can record and save images of vehicle accidents, but it does not guarantee that all accident images can be recorded. The image may not be recorded in a special folder because the crash sensor cannot be activated for minor crashes.
- Be sure to turn off the power when inserting or removing the memory card.
- For stable use of the product, please format the memory card at least once a month.
- Generally, memory cards have a life span, and long-term use of memory cards may result in data not being saved. In this case, it is recommended to

purchase a new memory card for use. If the data is destroyed due to the long-term use of the memory card, the company will not be held responsible.

- Do not install or operate this product while the vehicle is running.
- Do not subject the product to strong shocks or vibrations, which may damage the product and cause malfunction or inoperability.
- Do not use chemical solvents or cleaning agents to clean the product.
- The ambient temperature range for normal use of this device is -20 degrees Celsius to 60 degrees Celsius. Exceeding this ambient temperature range may cause the product to malfunction.
- Do not place the product in an open flame. Do not use the product in high temperature and high humidity areas, as this may cause electric shock, short circuit, and other hazards and damage the product.
- It is forbidden to disassemble or modify the car charger by yourself, or use a short-circuit car charger, otherwise it will cause personal injury, electric shock, fire and other dangers or damage the product.

4. Warranty & Support

EN

Warranty

The VANTRUE® N2X 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 about the product, please feel free to contact us at **support@vantrue. net**, or leave us a message through the instant chat box: www.vantrue.net, or open the VANTRUE APP, and find it in the FAQ on the "Me" page Answer.

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**.

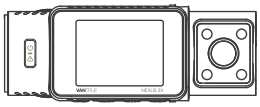
DE

Bedienungsanweisungen:

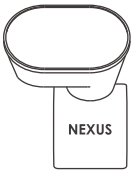
- Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch der Dashcam das Benutzerhandbuch sorgfältig durch.
- Die Dashcam muss stets an eine stabile Stromquelle angeschlossen werden, um reibungslos zu funktionieren.
- Um Fahrsicherheit willen bitte vermeiden Sie während der Fahrt, die Dashcam zu bedienen oder Dateien auf dem VANTRUE App zu überprüfen.
- Bitte legen Sie eine microSD-Karte mit ausreichenden Schreib- und Lesegeschwindigkeiten ein, um die Dashcam ordnungsmäßig zu bedienen.
- Bitte wenden Sie sich an den VANTRUE Kundendienst, wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert. Es ist NICHT empfohlen, das Gehäuse der Dashcam zu zerlegen oder das Gerät selbst reparieren zu versuchen.
- Bitte bringen Sie die Dashcam an eine geeignete Stelle an, damit sie keine Sehstörung während der Fahrt darstellt.
- Bitte verwenden Sie das Produkt NICHT bei übermäßig hohen Temperaturen oder in feuchter Umgebung.
- Um Benutzererfahrungen kontinuierlich zu verbessern, wird die Firmware der Dashcam unregelmäißg aktualisiert. Nach Veröffentlichung der Firmware-Datei neuerer Version können Sie bei Bedarf die Software aktualisieren.
- Bitte montieren Sie die Dashcam NICHT an der Windschutzscheibesstelle direkt vor Fahrer: innen um mögliche Beschädigungen im Fall des Lösens der Dashcam von der Windschutzscheibe zu vermeiden.
- Bei der Verwendung eines kabellosen Auto-Displays für CarPlay und Android Auto ist eine Verbindung mit der VANTRUE App unbenötigt.
- Bitte halten Sie beim Gebrauch der Dashcam Gesetze und Vorschriften Ihres Staates (oder Landes oder Provinz) ein.

1. Schnellstart

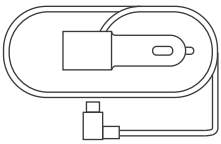
1.1 Was liegt im Paket?



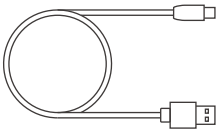
A. VANTRUE N2X Dashcam



B. GPS Klebehalterung



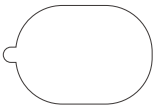
C. Autoladegerät mit eingebautem Typ C Kabel (3,5m)



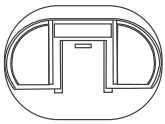
D. Type-C Datenübertragungskabel (1m)



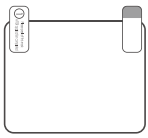
E. Brechstange zur Kabelverlegung



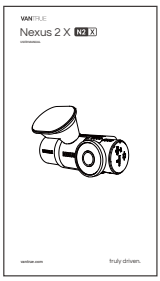
F. Klebesticker



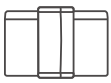
G. Befestigungssockel für Klebehalterung



H. Elektrostatische Folie *2

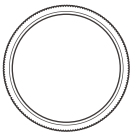


I. Benutzerhandbuch



J. Kabelhalter

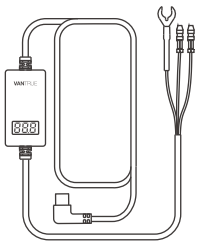
Optionales Zubehör



K. Zirkularer Polarisationsfilter (CPL Filter)



L. Kabellose Fernbedienung



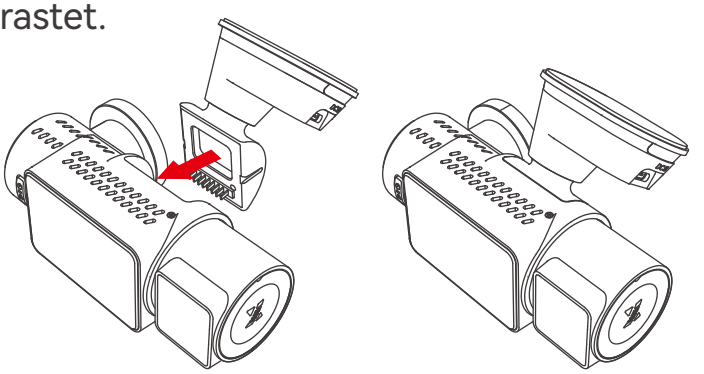
M. VANTRUE Hardwire Kit

DE

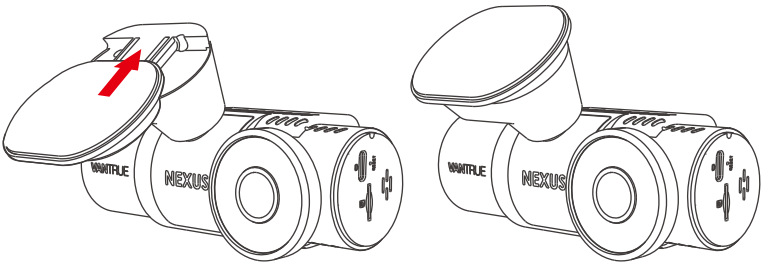
DE

1.2 Installation der Klebehalterung und Speicherkarte

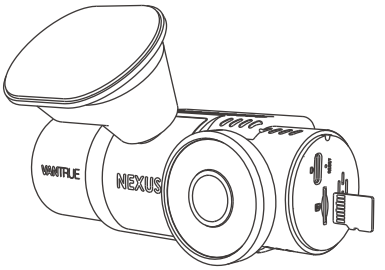
Richten Sie die GPS Halterung auf die Schnittstelle an der Dashcam aus. Drücken Sie die Halterung ein, bis sie einrastet.



Die Klebehalterung von N2X verfügt über eine neu entwickelte abnehmbare Konstruktion. Anstatt die gesamte Klebehalterung zu demontieren, lässt sich das Hauptgerät der Halterung einfach von dem Befestigungssockel für Klebehalterung trennen.



Bitte formatieren Sie zuerst die Speicherkarte nach dem Einschalten der Dashcam.



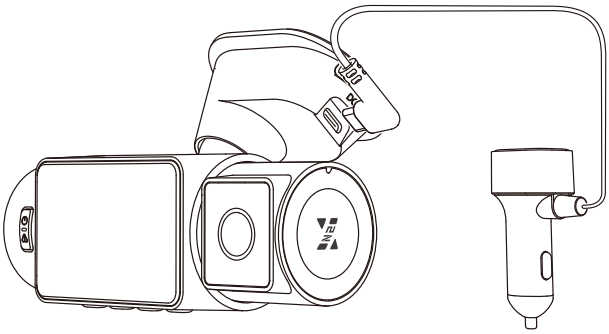
Einsetzen einer Speicherkarte

1.3 Installation und Einstellung der Dashcam

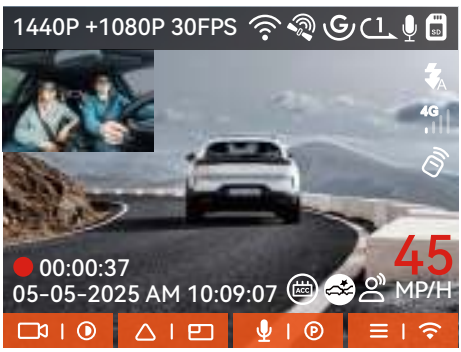
Bitte schalten Sie die Dashcam ein, passen Einstellungen im Menü an und installieren die Kamera an der Frontscheibe Ihres Fahrzeugs.

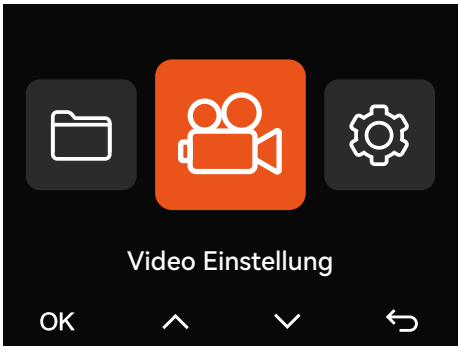
Einschalten: Schließen Sie das eine Ende des mitgelieferten USB C Stromkabels an die Stromversorgung, und stecken das andere Ende in den Stromanschluss an der GPS-Halterung, um zu testen, ob sich die N2X Dashcam ordnungsmäßig einschalten lässt.

DE

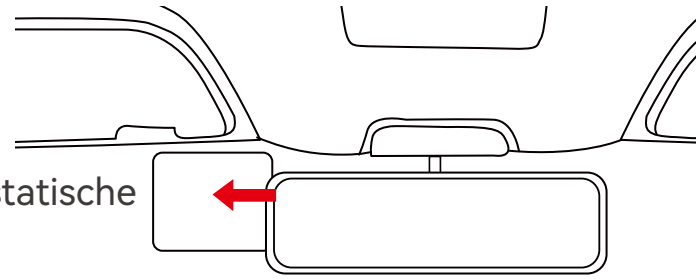


Einstellungen: Bei der Verwendung das erste Mal oder nach Firmware-Aktualisierung oder Werkseinstellung müssen Sie einige Grundeinstellungen wie Datum und Uhrzeit, Sprache und Region erneut anpassen.



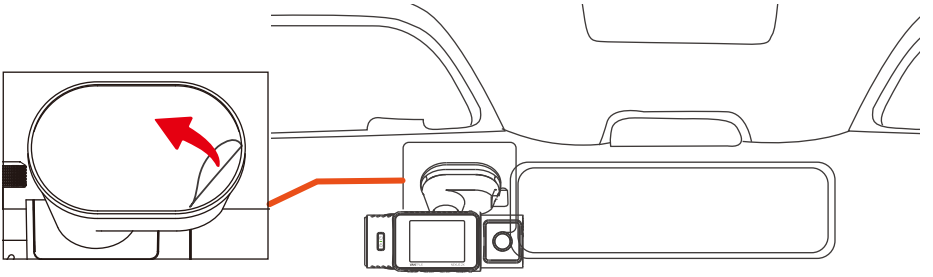


Installation abgeschlossen: Bitte vergewissern Sie sich: Die Dashcam soll ordnungsgemäß an der Windschutzscheibe des Fahrzeugs angebracht werden, um die Sicht des Fahrers nicht zu stören, und die Frontkamera soll auf die Straße gerichtet werden.

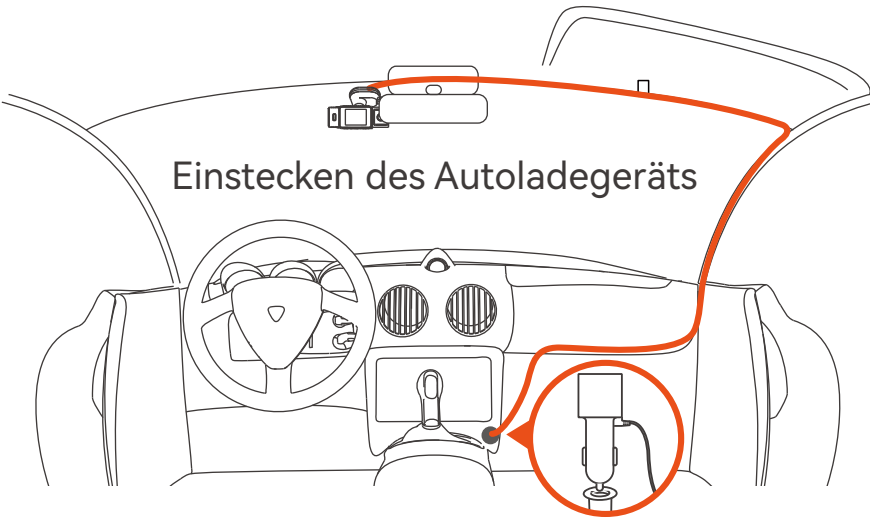


Elektrostatische Folie)

DE



Installation der Dashcam



Einstecken des Autoladegeräts

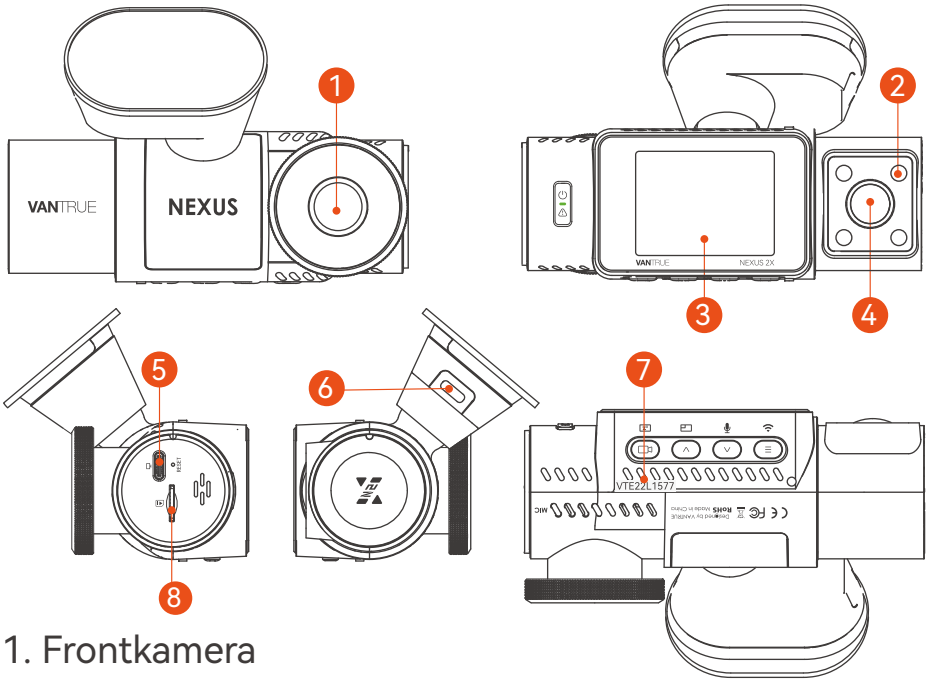
Um das Autoladekabel oder das Verbindungskabel für die Heckkamera ordentlich zu verlegen und zu befestigen, kann man die mitgelieferten Kabelhalter benutzen. Platzieren und kleben Sie die Kabelhalter zuerst an gewünschten Stellen im Fahrzeug, dann führen Sie das Kabel durch die dafür vorgesehene Öffnung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

Videoaufzeichnung: Nach dem Abschluss der Installation beginnt die Dashcam automatisch mit der Videoaufzeichnung, sobald der Fahrzeugmotor startet.

Ausschalten: Bei Nichtgebrauch drücken Sie lange auf die Power-Taste, um die Dashcam auszuschalten.

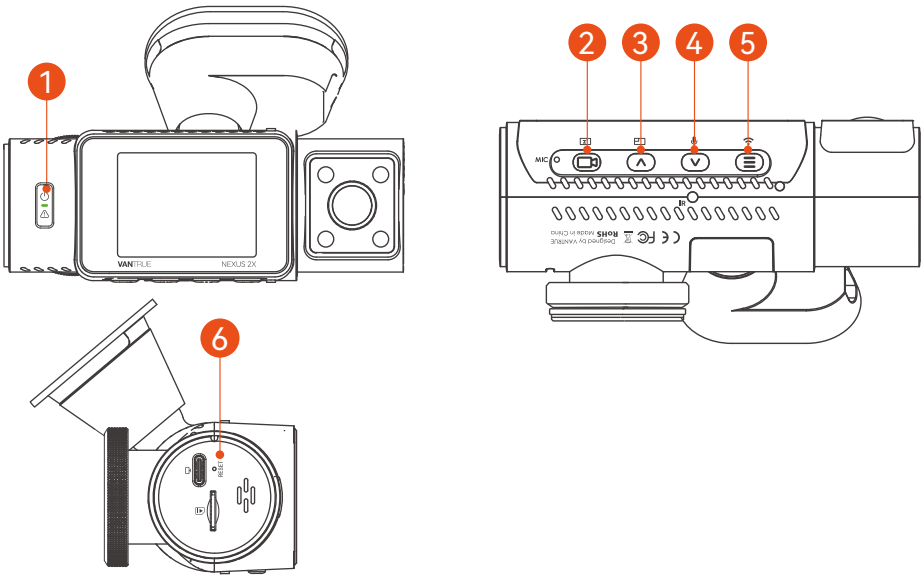
2. Grundlegende Bedienung

2.1 Überblick über die Dashcam



1. Frontkamera
2. Infrarotlicht für Kamera nach innen
3. 2" IPS Bildschirm
4. Kamera nach innen
5. TYPE-C Anschluss zur Datenübertragung
6. TYPE-C Anschluss zur Stromversorgung
7. Serienummer
8. Steckplatz der Speicherkarte

Tasten und Funktionen

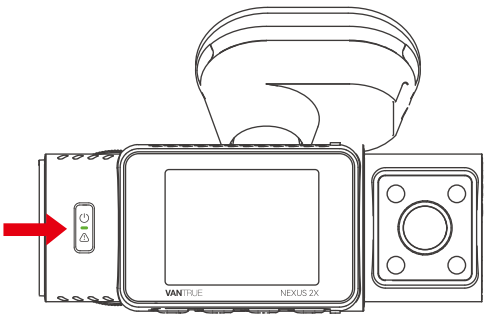


DE

No.	Tasten	Anweisungen zur Tastenbedienung
1.		• Im eingeschalteten Zustand: Lange gedrückt halten, um die Kamera auszuschalten; im ausgeschalteten Zustand: Kurz drücken, um sie einzuschalten. • In der Benutzeroberfläche der Aufnahme: Kurz drücken, um Eventaufnahme und Schnappschuss einzuschalten. • Beim Durchsuchen von Dateien: Kurz drücken, um das Menü zum Löschen von Dateien aufzurufen.
2.		• In der Benutzeroberfläche der Aufnahme: Kurz drücken, um Aufnehmen zu starten oder stoppen. • Im Einstellungsmenü: Kurz drücken, um die Option zu bestätigen. Beim Wiedergeben einer Aufnahme: Kurz drücken, um die Wiedergabe des Videos zu starten oder stoppen.
3.		• Bei der Videoaufzeichnung: Kurz drücken, um Aufzeichnungsperspektiven umzuschalten. • Im Einstellungsmenü oder beim Durchsuchen von Dateien: Kurz drücken, um die obige Option oder Datei zu wählen; Lange gedrückt halten, um durch die Optionen oder Dateien oben zu blättern. • Beim Wiedergeben einer Aufnahme: Kurz drücken, um das Video mit 2- und 4-facher Geschwindigkeit wiederzugeben.
4.		• Bei der Videoaufzeichnung: Kurz drücken, um das Mikrophone ein und auszuschalten; Lange gedrückt halten, um die Dashcam auf den Parkmodus zu

		schalten (Dieser Vorgang kann nur beim aktivierten Parkmodus durchgeführt werden.) • Im Einstellungsmenü oder beim Durchsuchen von Dateien: Kurz drücken, um die nächste Option oder Datei zu wählen; Lange gedrückt halten, um durch die Optionen oder Dateien unten zu blättern. Beim Wiedergeben einer Datei: Kurz drücken, um das Menü zum Löschen von Dateien aufzurufen.
5.	☰	• Bei der Videoaufzeichnung: Lange gedrückt halten, um Wi-Fi zu aktivieren oder deaktivieren. • Im Einstellungsmenü oder beim Durchsuchen von Dateien: Kurz drücken, um zur vorherigen Benutzeroberfläche zurückzukehren.
6.	○ RESET	Kurz drücken, um die Dashcam auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen.

LED Indikator



LED	LED Status	Status der Dashcam
REC	Leuchtet durchgängig grün	Im Stand-by-Modus
	Blinkt grün	Die Kamera nimmt auf

DE

2.2 Überblick über den Bildschirm



Datei Format

20250505_140933_00008_N_A.MP4
20250505_140833_00007_P_B.MP4
20250505_140733_00006_T_B.MP4
20250505_140633_00005_E_A.MP4

Jahr Datum Uhrzeit Sequenz-nummer

A steht für Aufnahmen der Kamera nach vorne
B steht für Aufnahmen der Kamera nach innen
P steht für Aufnahmen im Parkmodus
N steht für Videos der Loop-Aufnahme
T steht für Aufnahmen im Zeitraffermodus
E steht für Eventaufnahme

2.3 Gebrauchsanweisung

2.3.1 APP Bedienungsanleitung

--APP herunterladen

DE

Bitte scannen Sie den QR-Code für die entsprechende Version unten, um die VANTRUE App herunterzuladen und zu installieren.
Suchen Sie nach der App „VANTRUE“ im App Store oder Google Play Store. Laden Sie sie dann herunter und installieren sie auf Ihrem Smartphone.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

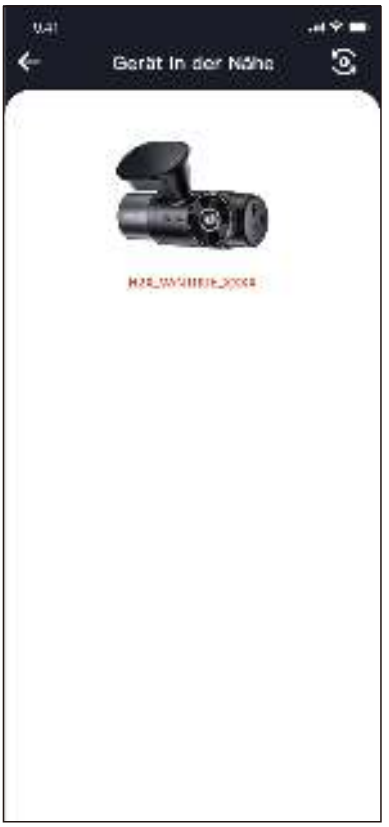
--Ein neues Gerät hinzufügen

Das WLAN wird automatisch aktiviert, nachdem die N2X Dashcam eingeschaltet wird. Um das deaktivierte WLAN zu aktivieren, kann man beim Aufnehmen die Menü-Taste drücken, den Sprachbefehl „Turn On Wi-Fi “ geben oder die entsprechende Option im Einstellungsmenü betätigen.
Nachdem das WLAN der N2X Dashcam aktiviert ist, tippen Sie in der VANTRUE App auf „Gerät hinzufügen“. Wählen Sie die Nexus Serie und dann das N2X Modell aus. Tippen Sie auf den entsprechenden Wi-Fi Namen und schließlich auf „Bestätigen“, um die Wi-Fi Verbindung herzustellen.

DE

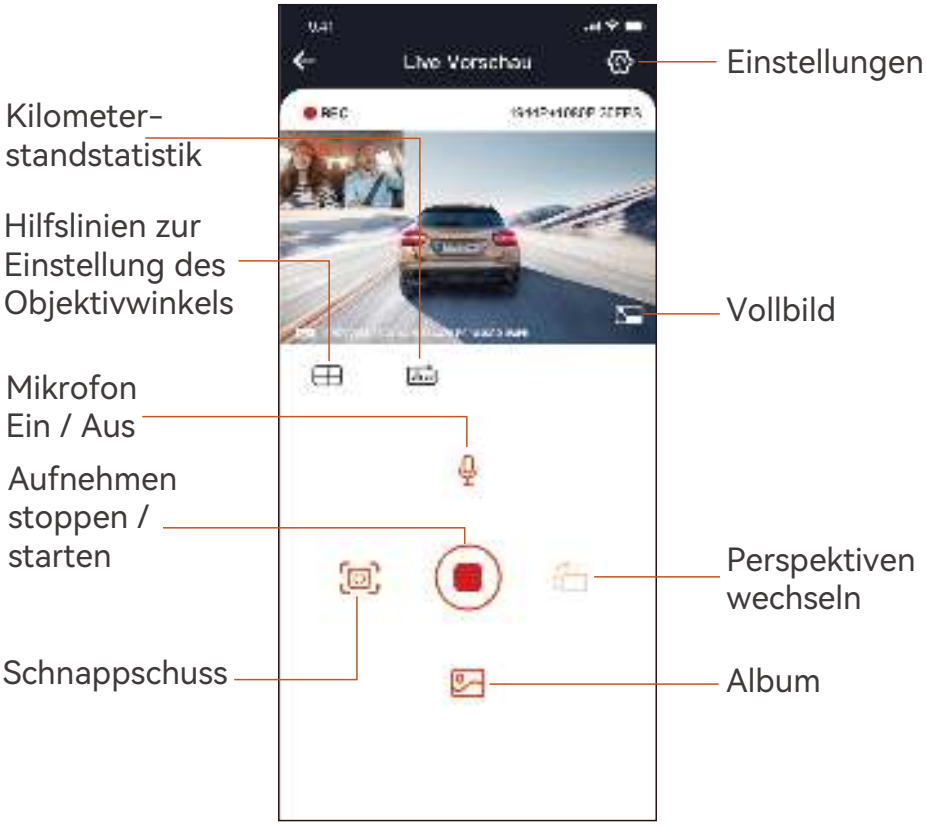

Verbinden
Gerät hinzufügen


Gerät auswählen


Gerät in der Nähe

- Bitte überprüfen Sie zunächst, ob die WLAN auf Ihrem Smartphone aktiviert ist.
- Das Initialkennwort für dieses Gerät soll nur für die erste Anmeldung verwendet werden. Um Datenschutz willen ist es empfohlen, danach das Kennwort zu ändern.
- Wenn Sie das neue Kennwort vergessen, können Sie zu „Werkeinstellungen“ der Dashcam gehen und die Option „Einstellungen auf Standard zurück-setzen“ betätigen. Danach wird das Kennwort für Wi-Fi erneut zum Initialkennwort (12345678). Bitte beachten Sie, dass nur über die VANTRUE App das Passwort für Wi-Fi der Dashcam geändert werden kann.

--Anweisungen zur Verwendung der VANTRUE APP



Auf der Benutzeroberfläche „Live Vorschau“ der VANTRUE App können Sie folgende Vorgänge durchführen.

DE

- **Vorschau der Aufnahme:** Nach erfolgreicher Verbindung mit der Dashcam wird die App auf die Benutzeroberfläche „Live Vorschau“ geschaltet. Tippen Sie auf die Vollbildtaste rechts unten auf dem Vorschau, oder drehen Sie das Smartphone waagerecht, um die Live-Ansicht in den Vollbild-Modus zu schalten. Beim Aufnehmen mit zwei Kameras (nach vorne und innen) können Sie auf die Taste rechts unten auf der App tippen, um Perspektiven zwischen Vorne und Innen zu wechseln.
- **Videos und Fotos wiedergeben:** Sie können sich die in der microSD Karte gespeicherten Dateien (Videos und Fotos) anschauen. Tippen Sie die Taste unten, um bestimmte Aufnahmen auszuwählen und wiederzugeben.
- **Dateien herunterladen:** Sie können die in der microSD Karte gespeicherten Dateien (Videos und Fotos) herunterladen und sie im lokalen Ordner auf Ihrem Smartphone speichern. Danach können Sie sie einfach wiedergeben und die veranschaulichten GPS-Daten in Aufnahmen überprüfen.
- **Schnappschüsse machen:** Auf der Benutzeroberfläche „Live Vorschau“ können Sie Schnappschüsse der Live-Ansicht machen.
- **Kilometerstatistik:** Die Kilometerstandsinformationen lassen sich nach Bedarf herunterladen und werden in der VANTRUE APP als Bild oder PDF.-Datei gespeichert.
- **Hilfslinien zur Einstellung des Objektivwinkels:** Dank Hilfslinien auf dem „Live Vorschau“ können Sie sehr einfach überprüfen, ob die Objektive der N2X Dashcam richtig gerichtet sind, und sie bei Bedarf anpassen.

--APP Aktualisierung

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



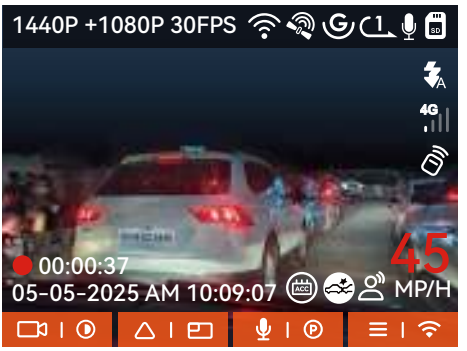
2.3.2 Gebrauchsanweisungen zu bedeutenden Features

--Bildqualität und PlatePix™-Timer

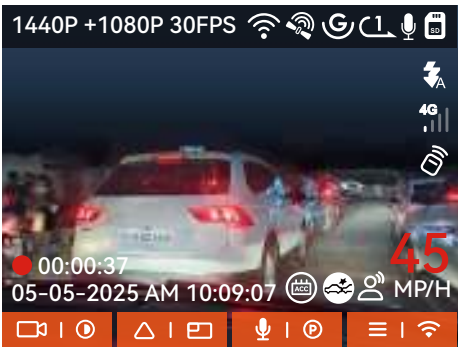
Der Standardbildqualitätsmodus ist Standardqualität. Benutzer können den PlatePix™-Modus nach Bedarf aktivieren und die automatische Ein-/Ausschaltzeit mit dem PlatePix™-Timer einstellen. Bei dieser Funktion steht die Verbesserung der Klarheit des Nummernschilds im Vordergrund, um eine Unschärfe des Nummernschilds aufgrund von

Beleuchtungsproblemen zu vermeiden, die die Beweisaufnahme bei einem Unfall beeinträchtigen würde.

DE



PlatePix™-Modus aktivieren

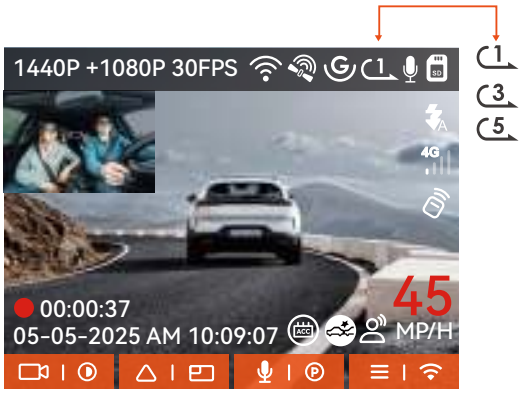


PlatePix™-Modus ausschalten

Hinweis: Der PlatePix™-Modus erhöht die Helligkeit vor dem Fahrzeug, das Gesamtbild kann jedoch dunkler sein. In Umgebungen mit wenig Licht wird empfohlen, diese Funktion auszuschalten oder zu planen, um eine Beeinträchtigung des Aufnahmeeffekts zu vermeiden.

--Loop-Aufnahme

Nach dem Einlegen der Speicherkarte und dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die N2X Dashcam automatisch ein und beginnt mit der Loop-Aufnahme. Die Aufnahmen werden im Ordner „Gewöhnliche Videos“ gespeichert. Die Dauer jeder Sequenz kann man nach Bedarf einstellen.
Wenn 70% der Speicherung schon besetzt wird, wird die älteste ungeschützte Aufnahme automatisch überschrieben, um neueren Aufnahmen Platz zu machen und die Aufzeichnung bei Fahrten nicht zu unterbrechen.



Hinweise:

- Der normale Betrieb der Loop-Aufnahme hängt stark von Schreib- und Lesegeschwindigkeiten der Speicherkarte ab. Bitte formatieren Sie die Speicherkarte regelmäßig, um übermäßige unbenötigte Dateien rechtzeitig zu löschen und Probleme wie Kartenalterung zu vermeiden.
- Bitte überprüfen Sie regelmäßig Videos bei der Loop-Aufnahme und speichern rechtzeitig manche benötigte Dateien, um zu vermeiden, dass sie automatisch überschrieben werden.
- Wenn die Loop-Aufnahme deaktiviert wird, funktioniert die Videosperrfunktion nicht mehr.
- Wenn die Loop-Aufnahme deaktiviert wird, beträgt die Dauer jeder Sequenz 20 Minuten. Wenn die Speicherkarte voll ist, stoppt das Aufnehmen und die Dashcam meldet: „Karte ist voll“.

-Eventaufnahme

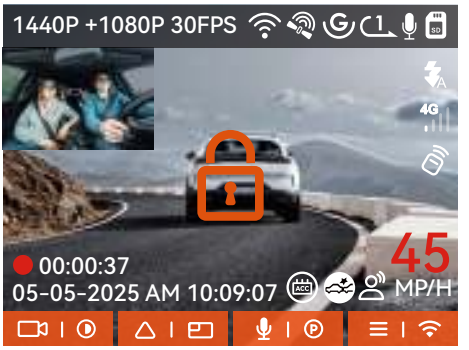
Während der Fahrt lässt sich die aktuelle Aufnahme manuell oder automatisch sperren, wenn Vorfälle eintreten.

Bei der Aufzeichnung drücken Sie die Taste kurz, um das Video manuell zu sperren.

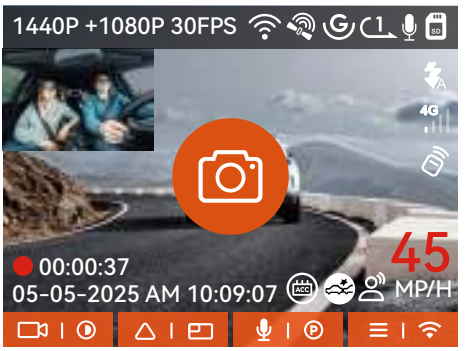
Wenn das Video schon gesperrt wird, drücken Sie inzwischen dieselbe Taste kurz, um Schnappschüsse zu machen.

Nach der Aufzeichnung wird diese Sequenz der Eventaufnahme automatisch im Ordner „Eventvideos“ gespeichert und vorm Überschreiben geschützt,

während die Schnappschüsse im Ordner „Fotos“ gespeichert werden.



Automatische Sperrung der Eventaufnahme: Wenn eine Kollision oder Erschütterung des Fahrzeugs vom G-Sensor der Dashcam erkannt wird, wird die Eventaufnahme automatisch ausgelöst und die aktuelle Aufnahme gesperrt. Inzwischen können Sie die Taste kurz drücken, um Schnappschüsse zu machen.
Nach der Aufzeichnung wird diese Sequenz der Eventaufnahme automatisch im Ordner „ Eventvideos“ gespeichert und vorm Überschreiben geschützt, während die Schnappschüsse im Ordner „Fotos“ gespeichert werden.



Hinweise:

- Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung beeinflusst teilweise, wie häufig die automatische Sperrung der Eventaufnahme ausgelöst wird. Je höher die Empfindlichkeitsstufe, desto weniger ist die Kraft benötigt, um den G-Sensor zu erwecken und die automatische Sperrung der Eventaufnahme

auszulösen.

- Wenn 30% der Speicherung schon besetzt wird, wird die älteste geschützte Eventaufnahme automatisch überschrieben, um neueren Event-aufnahmen Platz zu machen und die Aufzeichnung bei Fahrten nicht zu unterbrechen. Es ist empfohlen, Eventaufnahmen in der Speicherkarte regelmäßig zu überprüfen und manche benötigte Dateien rechtzeitig zu speichern, um zu vermeiden, dass sie automatisch überschrieben werden.
- Die Sperrung der Aufnahme erfolgt NICHT, wenn Loop-Aufnahme deaktiviert oder Zeitrafferaufze-ichnung aktiviert ist. Unter beiden Umständen kann man die aktuelle Aufnahme NICHT sperren sondern nur Schnappschüsse machen.

Parkmodus

Bitte lesen Sie zuerst folgende Hinweise, bevor Sie den Parkmodus einsetzen:

- Um den Parkmodus reibungslos zu verwirklichen, ist eine stabile Dauerstromversorgung benötigt. Dafür ist ein VANTRUE Hardwire Kit empfohlen.
- Um nach Parken den Parkmodus sofort zu starten, Ist das VANTRUE Hardwire Kit mit ACC Feature empfohlen. Aufgrund der möglichen unterschied-lichen Lage des PIN-Pins für die ACC-Erkennung könnte das ACC Feature NICHT verwirklicht werden durch Hardwire Kits anderer Marken.
- An heißen sonnigen Tagen im Sommer ist es empfohlen, den Parkmodus „Kollisionserkennung“ zu benutzen, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden. Wenn die Temperatur im Auto 60℃ erreicht, ist es empfohlen, die Kamera auszuschalten, um abnormalen Betrieb oder Schäden zu vermeiden.
- Der Zeitraffer-Modus und der Parkmodus (einschließlich Kollisions-, Bewegungserkennung, Niedrige-Auflösung-, Nierige-Bildrate-Modus) lassen sich nicht gleichzeitig aktivieren und

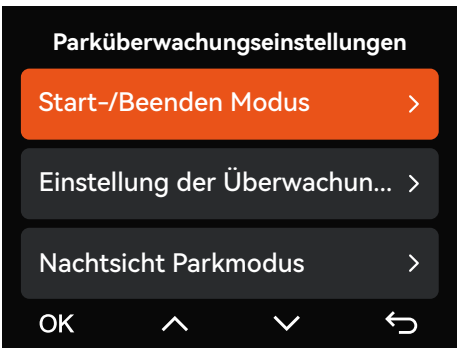
benutzen. Wenn der eine Modus aktiviert werden, wird der andere Modus automatisch deaktiviert.

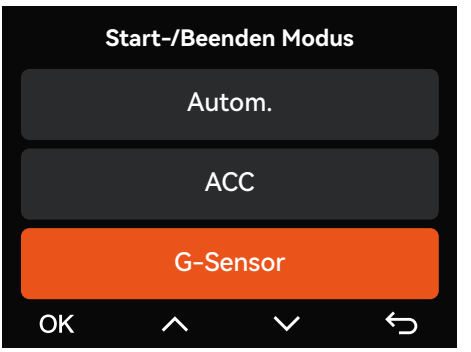
- Alle Aufnahmen im Parkmodus werden im Ordner „Eventvideos“ gespeichert. Es ist empfohlen, sie regelmäßig zu überprüfen und benötige Dateien rechtzeitig zu speichern, andernfalls könnten manche Dateien im Fall einer knappen Speicherung automatisch überschrieben werden.
- Mit dem Firmware-Upgrade der N2X Dashcam könnte der Parkmodus verbessert werden. Bitte beachten Sie die Ankündigung der Firmware-Aktualisierung auf der offziellen Website VANTRUEs. Oder Sie können sich an den Kundendienst VANTRUEs wenden und danach fragen.

DE

Vorstellung der Parkmodi

Die Parkmodi der VANTRUE N2X Dashcam werden erweitert und bezüglich der Herangehensweisen verfeinert, um vielfältige Bedürfnisse der Benutzer:innen zu erfüllen.





Nachdem der Parkmodus aktiviert ist, die Eingabe-/Ausgabemethoden:

1. Automatischer Modus (standardmäßig empfohlen)

Ohne ACC-Anschluss (d. h. G-Sensor-Modus): Das Fahrzeug geht automatisch nach 5-minütiger Stillstandsphase ein; der G-Sensor beendet automatisch nach einer Sekundärcollision;

Mit ACC-Anschluss (d. h. ACC-Modus): Das Fahrzeug geht automatisch nach dem Ausschalten (ACC OFF) ein; das Fahrzeug startet (ACC ON) und beendet automatisch.

2. ACC-Modus

Installieren Sie die ACC-Hardwire-Kit korrekt und schalten Sie die Stromversorgung ein. Das Fahrzeug geht automatisch nach dem Ausschalten (ACC OFF) ein; das Fahrzeug startet (ACC ON) und beendet automatisch.

3. G-Sensor-Modus

Das Ein- und Ausschalten der Parküberwachung wird durch den G-Sensor gesteuert. Das heißt, das Fahrzeug geht automatisch nach 5-minütiger Stillstandsphase ein; der G-Sensor beendet automatisch nach einer Sekundärcollision;

Hinweis: Wenn der ACC-Leitung nicht ordnungsgemäß ausgelöst werden kann, kann der G-Sensor-Modus verwendet werden.

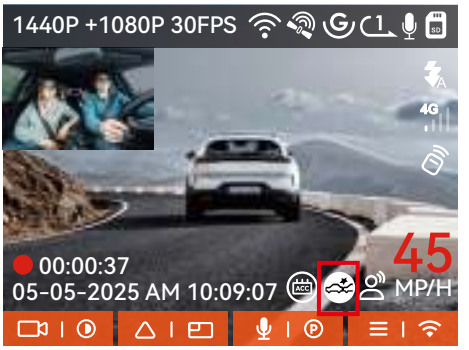
4. Manueller Modus

Drücken Sie die Shortcut-Taste lange, um manuell einzuzugehen; ein beliebiges Klicken auf die Taste beendet automatisch.

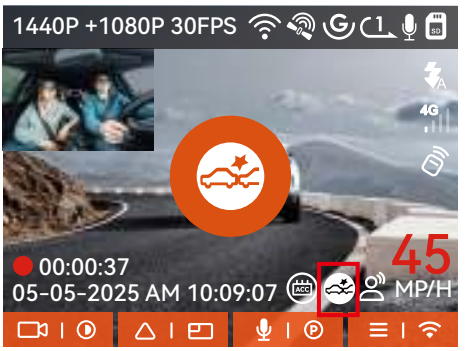
Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung aktiviert wird, erscheint auf dem Bildschirm beim Aufnehmen das entsprechende Symbol . Für die Kollisionserkennung sind 5 Empfindlichkeitsstufen zur Auswahl. Bei der Stufe 5 befindet sich der G-Sensor der Dashcam in dem am meisten empfindlichen Zustand. Man kann je nach Bedarf die Empfindlichkeitsstufe der Kollisionserkennung anpassen.

DE

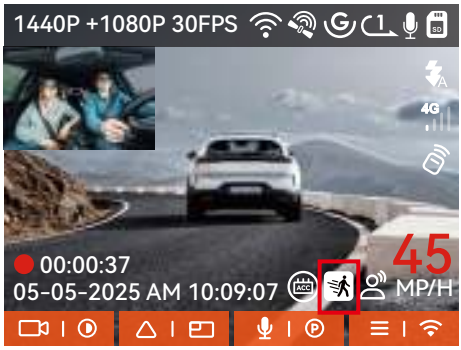


Bei aktivierter Kollisionserkennung nimmt die Dashcam nach Erkennung der Kollisionen ein 30 Sekunden Ereignisvideo auf. Das Video lässt sich im Ordner „Eventvideos“ speichern und unterstützt eine Wiedergabe über die VANTRUE App oder den VANTRUE Player.

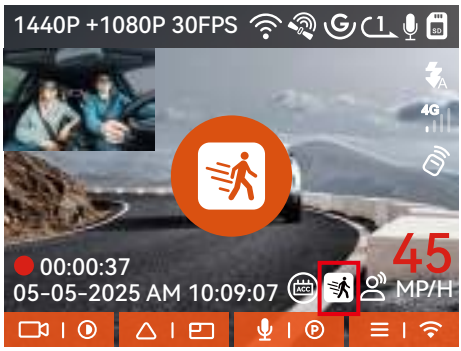


Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung aktiviert wird, erscheint im unteren Teil der Oberfläche beim Aufnehmen das entsprechende Symbol.

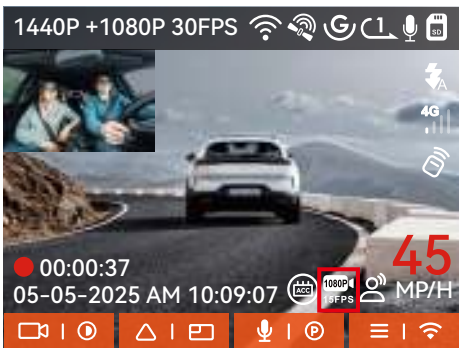


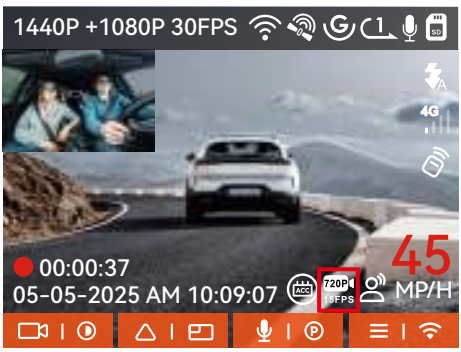
Bei aktivierter Bewegungserkennung nimmt die Dashcam nach Erkennung der Bewegung von Personen oder Gegenständen ein 30-Sekunden Eventvideo auf. Zusammen mit einem 15-Sekunden Video vor der erkannten Bewegung wird eine Aufnahme von insgesamt 45 Sekunden erstellt und im Ordner „Eventvideos“ gespeichert.



Modus mit niedriger Auflösung

Im Modus mit niedriger Auflösung wird die Videoauflösung beider Kameras automatisch auf 1080P 15FPS oder 720P 15FPS geschaltet. Die Dauer jeder Sequenz beträgt 3 Minuten. Alle Dateien in diesem Modus werden im Ordner „Eventvideos“ gespeichert.

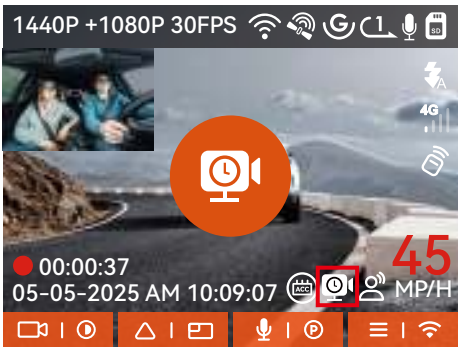




DE

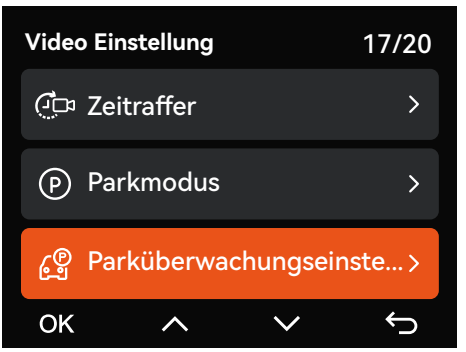
Modus mit niedriger Bildrate

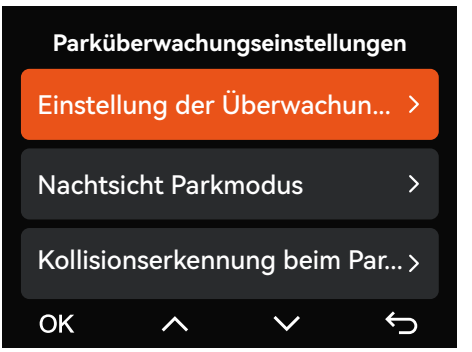
Im Modus mit niedriger Bildrate verdichtet die Dashcam Aufnahmesdauer, um Länge und Vollständigkeit der Aufnahmen gleichzeitig zu garantieren. Die Dauer jeder Sequenz beträgt 1 Minute. Alle Dateien in diesem Modus werden im Ordner „Eventvideos“ gespeichert.
Beispiel: Man stellt den Modus mit niedriger Bildrate auf 1FPS ein. Die Dashcam zeichnet dann während der Parküberwachung sekundenschnell auf. Aufnahmen von 30 Minuten werden komprimiert und als 1-Minute-Videos gespeichert.



▲Parküberwachungseinstellungen

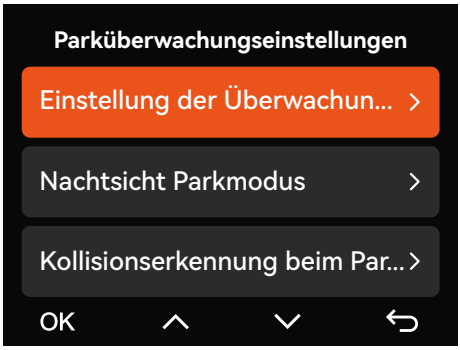
Für eine prägnantere, flexiblere Parüberwachung der N2X Dashcam lassen sich verschiede Aspekte der Parküberwachung hier nach Bedarf einstellen.

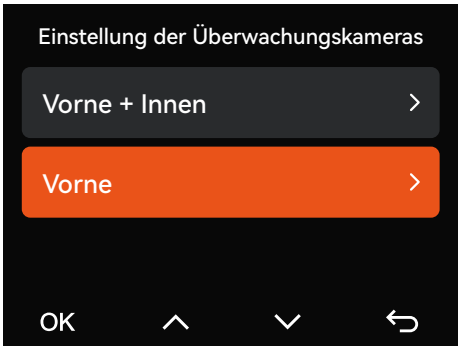




Einstellung der Überwachungskameras

Die Anzahl der Überwachungskameras für alle Parkmodi lassen sich hier anpassen. Man kann beide Kameras oder nur die Kamera nach vorne zur Aufzeichnung einstellen

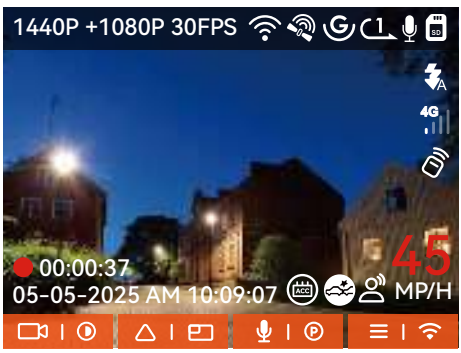




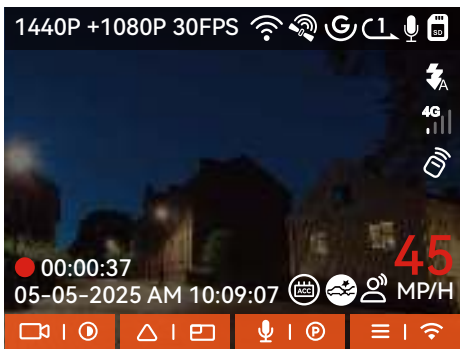
DE

Nachtsicht Parkmodus

Um die Fahrsicherheit bei Nacht zu erhöhen, ist die leistungsstarke Kamera mit einer fortschrittlichen Nachtsicht-Technologie ausgestattet. Das Feature ist standardgemäß aktiviert und lässt sich nur im Parkmodus auslösen. Es beeinflusst die gewöhnliche Aufzeichnung bei der Loop-Aufnahme NICHT.



Nachtsicht Parkmodus aktiviert

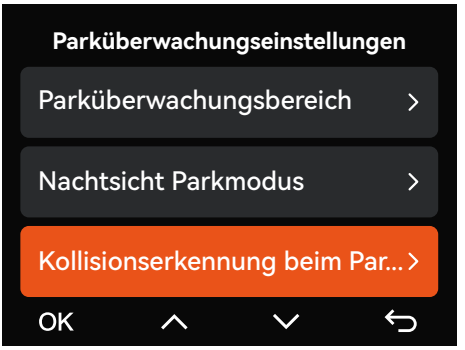


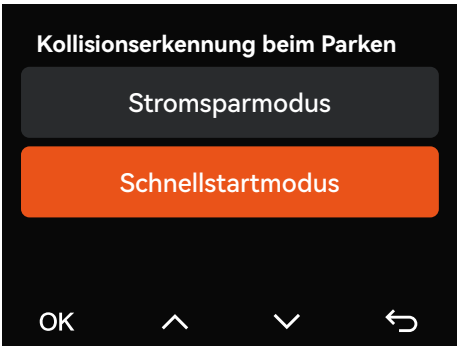
Nachtsicht Parkmodus deaktiviert

Kollisionserkennung beim Parken

Hier sind zwei Startmodi der Kollisionserkennung zur Auswahl.

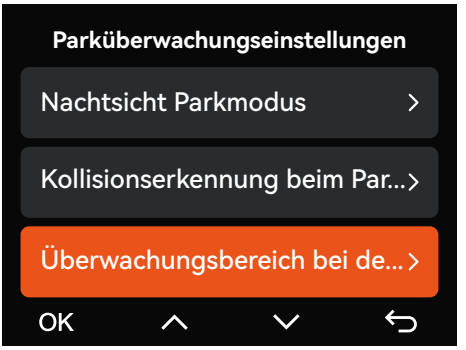
- Stromsparmodus: Die Dashcam schaltet sich komplett aus und nach Kollisionserkennung erneut ein.
- Schnellstartmodus: Die Dashcam befindet sich im Stand-by-Modus und beginnt gleich nach der Kollisionserkennung mit der Aufnahme.

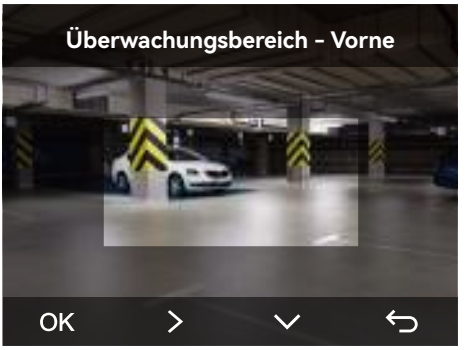




Überwachungsbereich bei der Bewegungserkennung

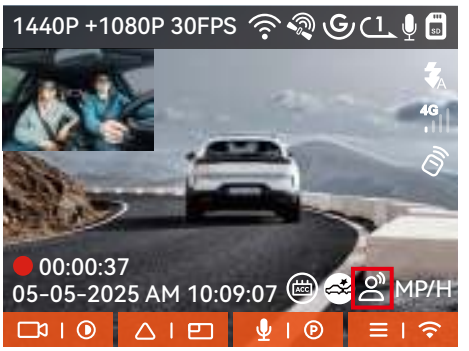
Hier können Sie Überwachungsbereich einstellen, um nach Bedarf bestimmte Bereiche zu überwachen





Sprachsteuerung

Sie können die Dashcam per Sprachbefehle steuern, um Schnappschüsse zu machen, eine Aufnahme zu starten, Wi-Fi aktivieren oder deaktivieren, die aktuelle Aufnahme zu sperren und noch mehr. Die derzeit unterstützten Sprachen zur Sprachsteuerung sind Englisch, Japanisch, Russisch und Chinesisch. Alle Sprachbefehle finden Sie unter „System Einstellungen“ > „Sprachbefehle“.



Sprachsteuerung aktivieren

Sprachsteuerung aktivieren

Für die Spracherkennung sind vier Empfindlichkeits-stufen zur Auswahl: „AUS“, „Niedrige Empfindlich-keit“, „Standard“ und „Hohe Empfindlichkeit“. Standardeinstellung: Die Option „Standard“.

DE

Kilometerstatistik

Die N2X Dashcam nutzt GPS Informationen bei Fahrten, um Statistiken wie Fahrzeit, -kilometer, -höhe, -geschwindigkeit usw. zu analysieren. Kilometerstandsdateien können über die VANTRUE APP exportiert werden.
Im Live-Vorschau von VANTRUE App können Sie die Start- und Endzeit auswählen und auf „OK“ tippen. Dann können Sie die Kilometerstandsdateien im PDF- oder JPG-Format herunterladen und sie im lokalen Ordner von VANTRUE App speichern.





DE



LTE-Einstellungen (müssen mit LTE-Modul verwendet werden)

Um es Benutzern zu erleichtern, den Parkstatus aus der Ferne zu überprüfen, hat Vantrue ein LTE-Modul eingeführt. Benutzer können eine SIM-Karte in das LTE-Modul einlegen und es zur Fernüberwachung mit einem Dashcam verbinden.



In den LTE-Einstellungen können Benutzer Folgendes anpassen:

- Nachrichten-Push-Einstellungen
- Datennutzungslimit der SIM-Karte
- Qualität des Kollisionsvideo-Uploads

Benutzer können je nach SIM-Kartenpaket flexible Anpassungen vornehmen, um eine effiziente Nutzung des Datenverkehrs und der Fernüberwachungsfunktionen sicherzustellen.

HUD Geschwindigkeit und Uhrzeit

Nachdem diese Funktion aktiviert ist, werden mit jeder erfolgreichen GPS-Ortung auf dem Bildschirm die aktuelle Fahrgeschwindigkeit, -richtung und Uhrzeit vergrößert angezeigt.

DE



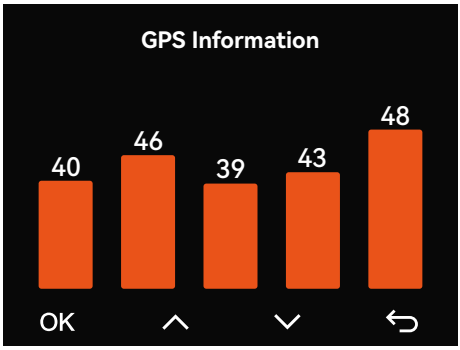
Hinweise

- Wenn diese Funktion und der Bildschirmschoner gleichzeitig aktiviert werden, hat die zweite Funktion Vorrang.
  Wenn GPS nicht aktiviert wird oder GPS-Signale nicht ordnungsgemäß empfangen werden, lässt sich diese Funktion ebenfalls nicht richtig einsetzen.

GPS Funktion

GPS ist standardmäßig aktiviert. Die N2X Dashcam empfängt GPS-Signale über eine mitgelieferte GPS-Halterung. Sie korrigiert je nach Region automatisch Uhrzeit und Datum, zeichnet Standorte und Fahrgeschwindigkeiten des Fahrzeugs beim Aufnehmen auf.

DE



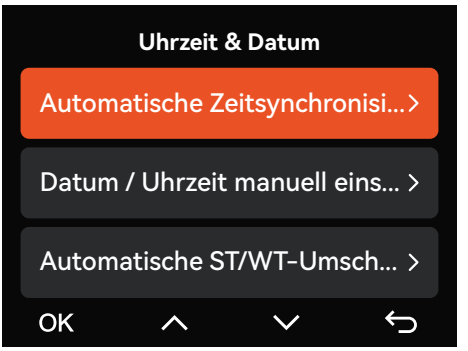
Hinweise:

- Nach Einschalten der Dashcam wird GPS-Verbin dung normalerweise innerhalb von 1 Minute hergestellt. Andernfalls überprüfen Sie bitte, ob GPS im Einstellungsmenü der Dashcam aktiviert wird, ob die GPS-Halterung ordnungsgemäß angeschlossen ist, ob der Empfang der GPS-Signale gestört wird. Zum reibungslosen Empfang der GPS-Signale soll sich das Fahrzeug mit der Dashcam NICHT an folgenden Stellen befinden: Tiefgarage, dicht besiedeltes Wohngebiet, U-Bahn, Tunnel usw.
- GPS-Informationen werden in die Aufnahme eingeschrieben und gespeichert. Um Aufnahmen mit GPS-Daten anzusehen, laden Sie bitte die VANTRUE App und den VANTRUE GPS Player unter www.vantrue.net herunter und installieren Sie sie.

DE

Automatische Zeitsynchronisierung über GPS

Automatische Zeitsynchronisierung über GPS ist standardgemäß aktiviert. Wählen Sie je nach Region die entsprechende Zeitzone. Wenn Sie sich über die genaue Zeitzone Ihres Standorts unsicher sind, können Sie Ihr Smartphone mit Wi-Fi der Dashcam verbinden und die automatische Zeitsynchronisierung in der VANTRUE APP aktivieren, dadurch wird die Zeitzone der Dashcam entsprechend korrigiert.



Hinweise:

- Die Zeitzone soll man richtig einstellen, um die automatische Zeitsynchronisierung über GPS zu verwirklichen. Mehr Informationen über die Zeitzone können Sie im Internet recherchieren.
- Die automatische Umschaltung zwischen Winter- und Sommerzeit lässt sich momentan nur für Nordamerika verwirklichen.

Firmware-Aktualisierung der N2X Dashcam

Aktualisierungsweise 1: Update mittels Firmware-Datei neuester Version

Besuchen Sie die offizielle Website von VANTRUE, um die neueste Firmware-Datei der N2X Dashcam herunterzuladen. Kopieren Sie diese Datei in die Speicherkarte und legen Sie die microSD-Karte erneut in die Dashcam ein. Nachdem die Dashcam eingeschaltet wird, lässt sich das System der Dashcam automatisch aktualisieren.



DE

Aktualisierungsweise 2: Über OTA (Over the Air)

Wenn beim Öffnen der VANTRUE App eine Meldung über die Firmware-Aktualisierung auftaucht, ist es empfohlen, den Anweisungen in der App zu folgen, um die Firmware zu aktualisieren

- Um die Firmware reibungslos zu aktualisieren, muss die N2X Dashcam mit einem stabilen Dauerstrom versorgt werden.
- Vor der Firmware-Aktualisierung über OTA soll „Mobile Daten“ auf dem Smartphone aktiviert werden, um die Aktualisierungsdatei herunterzuladen.
- Um die Firmware per Datei zu aktualisieren, müssen Sie zuerst die Speicherkarte der N2X Dashcam formatieren und dann die Aktualisierungsdatei auf die Speicherkarte kopieren.

DE


Es gibt eine neue
Softwareversion, bitte
aktualisieren rechtzeitig


Wird heruntergeladen...
1/2


Heruntergeladen


Heruntergeladen





DE

2.4 Einstellungen

Das Einstellungsmenü der N2X Kamera besteht aus drei Teilen: „Video Einstellung“, „System Einstellung“ und „Datei“. Sie können Ihre Dashcam nach Ihren Bedarf und Vorlieben einstellen.

2.4.1 Video Einstellung

-Auflösung: Die N2X Dashcam verfügt über zwei Aufzeichnungsmodus mit verschiedenen Auflösungsoptionen:

Vorne+Innen Aufzeichnungsmodus:
1944P+1080P 30FPS
1944P+720P 30FPS
1440P+1080P 30FPS
1440P+720P 30FPS
1440P 60FPS + 1080P 30FPS
1440P 60FPS + 720P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+720P 30FPS

DE

Vorne Aufzeichnungsmodus:
2592x1944P 30FPS
2560x1440P 30FPS
2560x1440P 60FPS
1920x1080P 30FPS
1280x720P 30FPS
-Bildqualität: Standard, PlatePix™.
-Loop-Aufnahme: „1 Minute“ standardgemäß eingestellt. Optionen zur Auswahl: Aus, 1 Minute, 3 Minuten und 5 Minuten.
-Infrarot LED: „Autom.“ standardgemäß eingestellt. Optionen zur Auswahl: Autom, Aus, An.
-G-Sensor: Wählen Sie je nach Richtung (Vorne + Hinten, Links + Rechts, Oben + Unten) benötigte Empfindlichkeitsstufen des G-Sensors aus. Die Empfindlichkeitsstufe des G-Sensors für jede Richtung kann als 1, 2, 3, 4, 5 oder Aus eingestellt werden. Je höher die Empfindlichkeitsstufe, desto weniger ist die Kraft benötigt, um den G-Sensor zu erwecken und die automatische Sperrung der Eventaufnahme auszulösen. Der G-Sensor ist mit Stufe 5 am empfindlichsten.
-Privatsphäre-Modus: Es ist standardmäßig deaktiviert. Wenn diese Option eingeschaltet ist, erfolgt die Videoaufnahme in einem Drei-Segment-Loop-Modus.
-Tonaufnahme: „An“ standardgemäß eingestellt. Optionen zur Auswahl: Aus, An.
-Geräuschunterdrückung: „An“ standardgemäß eingestellt. Die Audioqualität der Aufnahme wird durch dynamische Rauschunterdrückung angepasst. Optionen zur Auswahl: Aus, An.
-Belichtung: „+0.0“ standardgemäß eingestellt. Die Belichtungswerte für Kameras nach vorne und innen lassen sich separat einstellen.
-LED Indikator: „An“ standardgemäß eingestellt. Die Statusanzeige der Aufnahme lässt sich ein- und ausschalten. Optionen zur Auswahl: Aus, An.
-HDR: „An“ standardgemäß eingestellt. Das

HDR-Feature für Kameras nach vorne und innen lassen sich separat einstellen.
-HDR Timer: „Aus“ standardgemäß eingestellt. Wenn der HDR Timer aktiviert ist, lässt sich einstellen, wann HDR automatisch ein- und ausgeschaltet wird.
-PlatePix™ Timer: Standardmäßig deaktiviert. Beim Einschalten können Sie die automatische Start- und Stoppzeit auswählen.
-Bildschirm Drehen: „Aus“ standardgemäß eingestellt. Man kann den Bildschirm der Dashcam umdrehen und die Ansicht auf den Kopf stellen. Die Kamera nach vorne und die nach innen lassen sich separat anpassen.
-Spiegelbild: „An“ standardgemäß eingestellt. Wenn das Spiegelbild aktiviert ist, wird der Bildschirm der Kamera nach innen im Spiegelmodus angezeigt.
-Nummernschild: Geben Sie die einzustellende Ziffern oder Buchstaben ein, um das Nummernschild Ihrers Fahrzeugs auf dem Bildschirm und im aufgezeichneten Videos anzuzeigen.
-Stempel: Zeigen Sie bei Bedarf benötigte Stempel bzw. Wasserzeichen auf Aufnahmen und Fotos. Optionen zur Auswahl: Datum/Uhrzeit, Hersteller / Modell, Nummernschild, Geschwindigkeit, GPS Standort. Alle Optionen sind standardmäßig aktiviert.
-Zeitraffer: „Aus“ standardgemäß eingestellt. Der Zeitraffer-Modus ermöglicht, mit 1FPS, 5FPS, 10FPS oder 15FPS aufzunehmen. Optionen zur Auswahl: Aus, 1FPS, 5FPS, 10FPS, 15FPS.
-Parkmodus: Unterschiedliche Parkmodi lassen sich je nach Bedarf einstellen: Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Modus mit niedriger Auflösung, Modus mit niedriger Bildrate, Aus. „Aus“ standardgemäß eingestellt.
-Parküberwachungseinstellungen:
Optionen zur Einstellung:
Einstellung der Überwachungskameras
Nachtsicht Parkmodus
Hochladen der Eventvideos zum Cloud-Speicher

Kollisionserkennung beim Parken
Überwachungsbereich bei der Bewegungserkennung
-Kilometerstatistik: „Aus“ standardgemäß eingestellt. Wenn diese Funktion aktiviert wird, zeichnet die Dashcam Kilometerstandsdateien auf. Sie können sie auf die VANTRUE App übertragen und überprüfen.
-HUD Geschwindigkeit und Uhrzeit: „Aus“ standardgemäß eingestellt. Sie können einstellen, wie lange dauert es nach erfolgreicher GPS-Ortung, bis die aktuelle Geschwindigkeit und Uhrzeit angezeigt wird. Optionen zur Auswahl: Aus, 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten.
-GPS Einstellung: „GPS An“ standardgemäß eingestellt. Optionen zur Einstellung: GPS (An / Aus), Geschwindigkeitseinheit (KMH / MPH), GPS Information.

2.4.2 System Einstellung

-Sprache: Folgende Sprachen sind momentan unterstützt: English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski / 한국어/Türkçe/Čeština.
-WLAN: „WLAN Option“ und „WLAN Geschwindigkeit“ lassen sich einstellen und die „WLAN Infomation“ lässt sich überprüft werden.
WLAN Option: AUS, AN, AUS Nach 10 Min. Wenn Sie „Aus“ wählen, muss das WLAN manuell aktiviert werden. Wenn Sie „An“ wählen, bleibt es immer aktiviert. Wenn Sie die Option „AUS Nach 10 Min“ wählen, wird es erst nach 10 Minuten automatisch deaktiviert.
WLAN Geschwindigkeit: Als „5G“ standardgemäß eingestellt.
WLAN Infomation: Der Titel und das Passwort des WLAN sind hier sichtbar.
-Spracherkennung: „Standard“ standardgemäß eingestellt. Bestimmte Sprachbefehle können erkannt werden, nachdem diese Option aktiviert wurde.

Optionen zur Einstellung: AUS, Niedrige Empfindlichkeit, Standard, Hohe Empfindlichkeit.
-Sprachbefehle: Sie können bestimmte Sprachebefehle geben, um mit Ihrer Stimme die Dashcam zu bedienen.
-MicroSD Karte Formatieren: Formatieren Sie alle Daten auf der Speicherkarte. Es ist empfohlen, vor der Formatierung benötige Dateien in der Speicherkarte am Computer zu speichern.
-Formatierungserinnerung: Erinnerungsoptionen: 15 Tage, 1 Monat, Aus. „Aus“ standardgemäß eingestellt. Um die Speicherkarte regelmäßig zu formatieren und dadurch langfristiger zu funktionieren, ist eine Erinnerungsfunktion für die Formatierung integriert. Sie können einstellen, alle 15 Tagen oder jeden Monat zur Formatierung erinnert zu werden. Zu jedem Zeitpunkt erscheint auf der Benutzeroberfläche der Dashcam eine Formatierungsmeldung. Drücken Sie dann die Option „OK“, um die Speicherkarte zu formatieren.
Hinweis: Wenn Sie eine andere Option in der „Formatierungserinnerung“ bestätigen, wird die Zeitabstand bis zur nächsten Erinnerung erneut gezählt.
-Datum & Uhrzeit: Uhrzeit und Datum lässt sich auf zwei Weisen anpassen.
① Automatische Zeitsynchronisierung über GPS: Die automatische Aktualisierung über GPS wird standardgemäß aktiviert, sodass Datum und Uhrzeit rechtzeitig automatisch aktualisiert wird. Die Aktualisierung basiert auf die eingestellte Zeitzone. Es ist empfohlen, eine dem Standort entsprechende Zeitzone einzustellen.
② Manuelle Einstellung: Deaktivieren Sie die automatische Aktualisierung über GPS und stellen dann Datum und Uhrzeit manuell ein.
③ Automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit: „Aus“ standardgemäß eingestellt. Wenn diese Funktion aktiviert wird, lässt sich Datum und

Uhrzeit entsprechend der Sommer- oder Winterzeit automatisch aktualisieren.
*Diese Funktion lässt sich momentan nur für Nordamerika verwirklichen. Bei Verwendung in anderen Regionen könnte es zu Fehlern bezüglich Datum und Uhrzeit kommen.

DE

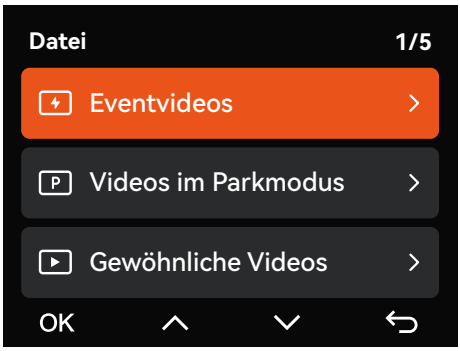
Datumsformat, Uhrzeitformat und Zeitzone lassen sich hier einstellen.
-Bildschirmschoner: Stellen Sie ein, wie lange dauert es, bis der LCD-Bildschirm der Dashcam automatisch ausgeschaltet wird, wenn keine Bedienung an der Dashcam betätigt wird. Optionen zur Auswahl: Aus, 30 Sekunden, 1 Minute, 3 Minuten. Wenn Sie den Bildschirmschoner auf „3 Minuten“ einstellen, wird der Bildschirm der Dashcam ohne Bedienung nach 3 Minuten automatisch ausgeschaltet, während die Aufnahme weiter läuft. Wenn Sie die Option „Aus“ bestätigen, schaltet sich der Bildschirm nicht automatisch aus.
-Lautstärke: Lautstärke der Warntöne lassen sich anpassen. Optionen zur Auswahl: AUS, 1, 2, 3, 4, 5. Je höher die Stufe, desto lauter ertönen Warntöne. Die Stufe „2“ standardgemäß eingestellt.
-Warntöne: Je nach Situation ertönt ein entsprechender Ton von der Dashcam. Fünf Tonarten lassen sich ein und ausschalten: Startsound, Tastenton, Datei-Sperren-Ton, Formatierungston und Warnton beim ungewöhnlichen Beenden einer Aufnahme. Alle Warntöne sind standardmäßig eingeschaltet.
-Frequenz: Die anwendbare Frequenz hängt von der Region ab, in der Sie sich befinden. Um eine Beeinträchtigung der Videoqualität zu vermeiden, können Sie je nach Region eine Frequenz von 50Hz oder 60Hz wählen.
-System Info: Sie können das aktuelle Modell, die Firmware-Version und die offizielle Website von VANTRUE überprüfen.

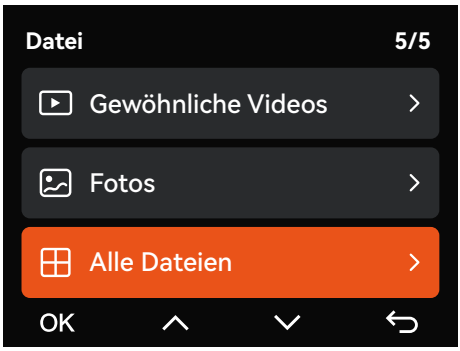
-Zertifizierungsinfo: Sie können die Zertifizierungsinformationen der N2X Dashcam überprüfen.
-Werkeinstellungen: Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.
-LTE-Einstellungen: Diese Funktion muss mit dem LTE-Modul verbunden sein. Standardmäßig werden Nachrichten-Push in Echtzeit, 200 MB täglicher Datenverkehr und Kollisionsvideo-Upload verwendet. Benutzer können die Einstellungen nach Bedarf ändern.

DE

2.4.3 Datei

Sie können sich hier die von der Dashcam aufgezeichneten Videos und Fotos (Schnappschüsse) anschauen.





-Eventvideos: Eventvideos, die durch G-Sensor automatisch erkannt oder manuell gesperrt wurden. Das Dateinamenformat für Eventvideos lautet:
20241201_140633_00008_E_A.MP4
20241201_140633_00008_E_B.MP4
-Gewöhnliche Videos: Aufgenommene Standardvideos. In diesem Ordner werden Aufnahmen bei der Loop-Aufnahme, im Parkmodus und im Zeitraffermodus gespeichert.
Das Dateinamenformat für Videos bei der Loop-Aufnahme lautet: 20241201_140933_00008_N_A.MP4;
Das Dateinamenformat für Videos im Zeitraffermodus lautet: 20241201_140733_00006_T_A.MP4;

-Dateien im Parkmodus: Das Dateinamenformat für Videos im Parkmodus lautet:

20241201_140833_00002_P_A.MP4

-Fotos: Schnappschüsse. Das Dateinamenformat für Fotos lautet:

DE

20241201_140633_00005_A.JPG;

20241201_140633_00005_B.JPG.

-Alle Dateien: Alle Videos und Fotos sind hier sichtbar.

Hinweis: Alle Dateien mit dem Buchstaben „A“ im Namen sind von der Kamera nach vorne aufgezeichnet, während die anderen Dateien mit dem Buchstaben „B“ im Namen von der Kamera nach innen aufgezeichnet werden.

3. Spezifikationen & Sicherheitshinweise

3.1 Spezifikationen

Aufgrund von Produktverbesserungen können sich die Spezifikationen dieses Produkts ohne vorherige Ankündigung ändern. Wir bitten um Ihr Verständnis.

DE

Modell	N2X
Chips	Leistungsstarker Prozessor Novateks
Bildsensor	Sony Sensor
G-Sensor	3-Achsen G-Sensor
Wi-Fi	Eingebautes 2.4GHz & 5GHz Modul
Bildschirm	2 Zoll IPS Bildschirm
Blickwinkel der Kameras	Kamera nach vorne: 158° Weitwinkel Kamera nach innen: 165° Weitwinkel
Blende	Kamera nach vorne: F/1.8 große Blende Kamera nach innen: F/1.8 große Blende
Sprachen	Engish / Français / Español / Deutsch / Italiano / 简体中文 / русский / 日本語/ Polski / 한국어 / Türkçe / Čeština
Videoauflösung	**Vorne + Innen:** 1944P+1080P 30FPS 1944P+720P 30FPS 1440P+1080P 30FPS 1440P+720P 30FPS 1440P 60FPS + 1080P 30FPS 1440P 60FPS + 720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS

DE

	Nur vorne: 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS 2560x1440P 60FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 30FPS
Dateiformat der Videos	MP4
Dateiformat der Fotos	JPG
Ton	Eingebaute Mikrofone und Lautsprecher
Speicherung	Unterstützt erweiterte Speicherung: microSD Karte von 32 bis zu 512GB, U3, Klasse 10 (NICHT im Lieferumfang enthalten)
USB Anschluss	Type C
Stromversorgung	Eingebauter Superkondensator
Betriebsspannung & -strom	DC 5V 2.4A
Leistung	6W
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)

3.2 Sicherheitshinweise

- Das Produkt stellt ein Zusatzgerät zur Aufzeichnung der Szenen vor und in dem Fahrzeug dar. Ein Teil der Funktionen könnte aufgrund unterschiedlicher Fahrbedingungen und Fahrzeugtypen nicht unterstützt werden.
- Um Benutzererfahrungen kontinuierlich zu verbessern, wird die Firmware der Dashcam unregelmäßig aktualisiert. Bitte beachten Sie die Veröffentlichung der Firmware-Datei neuerer Version auf der offiziellen Webseite von VANTRUE.
- Dieses Produkt ermöglicht normalerweise, Dateien von Fahrzeugunfällen automatisch aufzuzeichnen und zu speichern. Allerdings es könnte sein, dass ein Teil der Szenen oder Momente NICHT aufgezeichnet und gespeichert wird, insbesondere wenn Bewegungen oder Kollisionen nicht stark genug sind, um den G-Sensor der Dashcam auszulösen und Ereigniserkennung zu aktivieren.
- Bitte schalten Sie zuerst die Dashcam aus, bevor die Speicherkarte eingelegt oder entfernt wird. Andernfalls könnte bedeutende Dateien verloren gehen.
- Um flüssig und stabil aufzunehmen, ist es empfohlen, die Speicherkarte regelmäßig – zumindest jeden Monat – zu formatieren.
- Speicherkarten haben normalerweise eine beschränkte Lebensdauer.
  Nach Ablauf dieser Frist könnten sie Dateien NICHT ordnungsgemäß speichern. In diesem Fall ist es empfohlen, eine neue Speicherkarte zu erwerben und benutzen. Für mögliche Datenverluste unter diesen Umständen sind wir nicht verantwortlich.
- Um Fahrsicherheit willen bitte vermeiden Sie während der Fahrt, die Dashcam zu reinstallieren und zu bedienen.
- Setzen Sie das Produkt keinen starken Kollisionen oder Vibrationen aus, um mögliche Schäden am Gerät oder Fehlfunktionen zu vermeiden.

DE

- Es ist NICHT empfohlen, chemische Lösungs- oder Reinigungsmittel zum Reinigen des Geräts zu verwenden.
- Man soll die Dashcam bei Temperaturen von -20℃ bis 60℃ bedienen. Eine Bedienung außerhalb dieses Temperaturbereichs könnte zu Fehlfunktionen des Geräts führen.
- Dieses Produkt sollte vom Feuer ferngehalten werden. Verwenden Sie das Produkt bitte NICHT bei hohen Temperaturen oder in feuchtiger Umgebung, um Stromschläge, Kurzschlüsse und andere Risiken zu vermeiden.
- Es ist verboten, das mitgelieferte Autoladegerät selbst zu zerlegen oder modifizieren, und ein Ladegerät mit Risiken vom Kurzschluss sollte ebenfalls nicht verwendet werden, um mögliche Verletzungen und andere Risiken zu vermeiden.

4. Herstellergarantie & Support

Herstellergarantie

Die VANTRUE® N2X Dashcam haben eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler. Es ist empfohlen, sich auf unserer offziellen Webseite (www.vantrue.net/register) zu melden und Fans-Gruppe von VANTRUE beizutreten, dann können Sie zusätzlich eine verlängerte Garantie von **18 Monaten** genießen!

Support

Hätten Sie Fragen nach unseren Produkten, kontaktiere Sie bitte unseren Kundendienst auf entsprechender Einkaufsplattform oder via unsere offzielle E-Mail-Adresse (support@vantrue.net). Außerdem können Sie die VANTRUE® APP öffnen und mögliche Antworten im Teil „FAQ“ auf der Seite „Mich“ finden.

Ihre Meinungen gelten

VANTRUE® setzt sich unermüdlich für Erhöhung der Produktqualität, Verbesserung der Dienstleistungen sowie Optimierung der Benutzererfahrungen ein. Sie sind herzlich willkommen, Ihre wertvollen Vorschläge an uns (support@vantrue.net) zu schreiben.

Conseils d'avertissement :

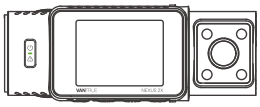
- Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser l'appareil ;
- La caméra de bord doit toujours être connectée à une source d'alimentation pour fonctionner ;
- Pour une conduite en toute sécurité, veuillez ne pas installer de produits ou utiliser votre téléphone pour regarder des vidéos de conduite pendant que vous conduisez.

FR

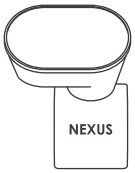
- Ce produit nécessite l'insertion d'une carte micro SD pour enregistrer des vidéos.
- Ne démontez pas la coque de la caméra et ne la réparez pas vous-même. En cas de dysfonctionnement du produit, veuillez contacter le responsable VANTRUE.
- N'installez pas la caméra dans une position qui pourrait bloquer votre vision de la conduite ;
- Ne pas utiliser ce produit à des températures élevées et à l'abri de l'humidité.
- De temps en temps, nous mettons à jour le micrologiciel afin d'améliorer l'expérience du produit. Vous pouvez choisir d'effectuer la mise à jour le cas échéant
- N'installez pas la caméra directement devant les occupants afin d'éviter qu'elle ne se déplace accidentellement et ne présente un risque pour la sécurité ;
- Veuillez noter qu'il est possible que vous ne puissiez pas vous connecter à l'application Vantrue lorsque vous utilisez CarPlay sans fil ou Android Auto ;
- Veuillez utiliser ce produit dans les limites autorisées par la loi.

1. Guide rapide d'utilisation

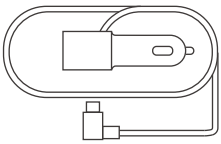
1.1 Ce qu'il y a dans la boîte



A. Vantrue N2X Dash Cam

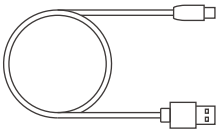


B. GPS Support Adhésif



C. Câble de chargement pour voiture USB C (6m)

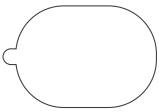
FR



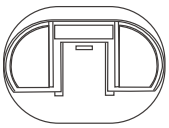
D. Câble de données USB C (1m)



E. Pied-de-biche



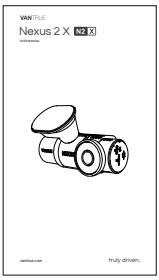
F. Autocollants *2



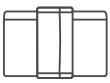
G. Base pour montage adhésif



H. Autocollants électrostatiques *2

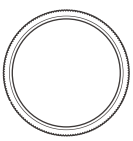


I. Manuel de l'utilisateur



J. Clip de câble

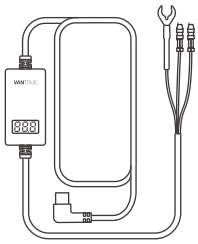
Accessoires en option



J. Filtre CPL



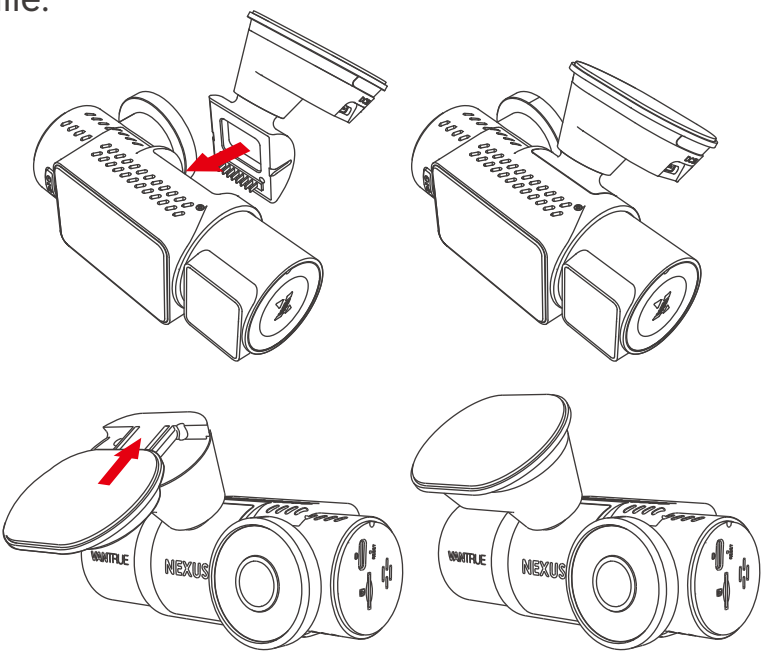
K. Télécommande sans fil



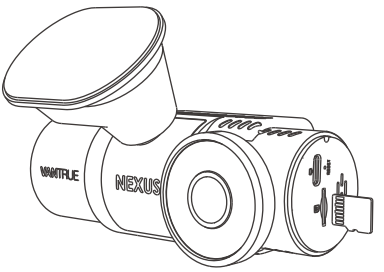
L. Câble du kit de câblage Vantrue

1.2 Installation du support adhésif et carte mémoire

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



Insérez la carte mémoire et formatez-la en priorité après avoir allumé la caméra



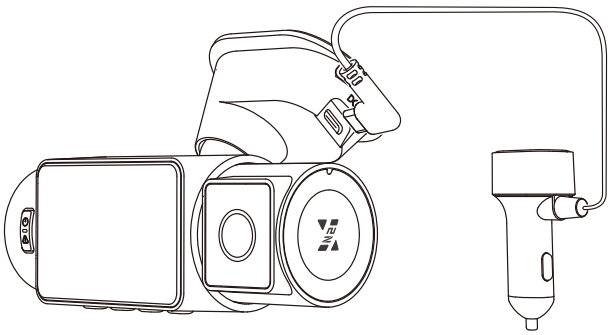
Insérer une carte mémoire

1.3 Installation de la caméra et configuration

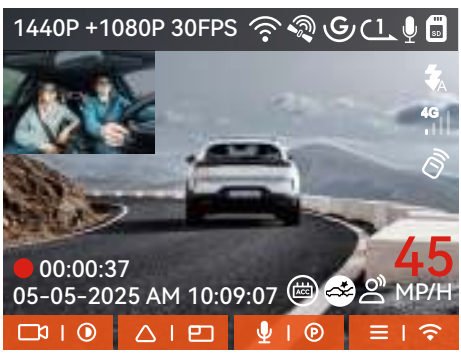
Veuillez allumer et mettre en marche la caméra, puis effectuer les réglages du menu de la caméra, et enfin installer la caméra sur le pare-brise avant de votre voiture.

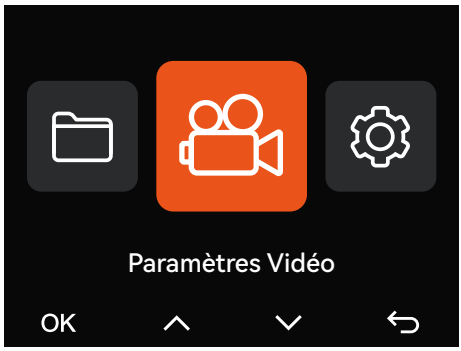
Mise sous tension : Connectez une extrémité de l'adaptateur d'alimentation USB d'origine à la source d'alimentation, et branchez l'autre extrémité dans le connecteur d'alimentation de la monture GPS N2X pour tester si la caméra peut s'allumer normalement.

FR

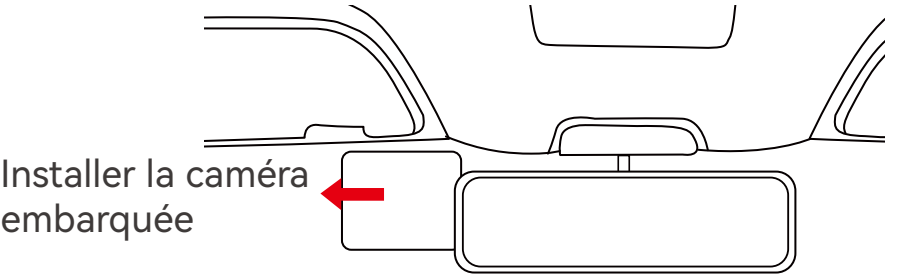


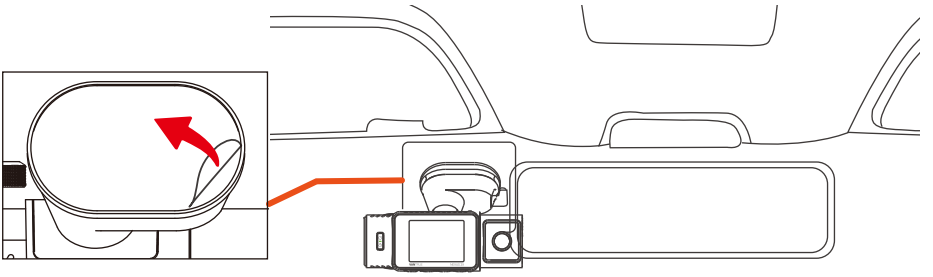
Paramètres : Après la première utilisation, ou après chaque mise à jour du micrologiciel ou après avoir restauré les paramètres d'usine, vous devez réinitialiser certains paramètres de base tels que la date et l'heure, la langue et la région.

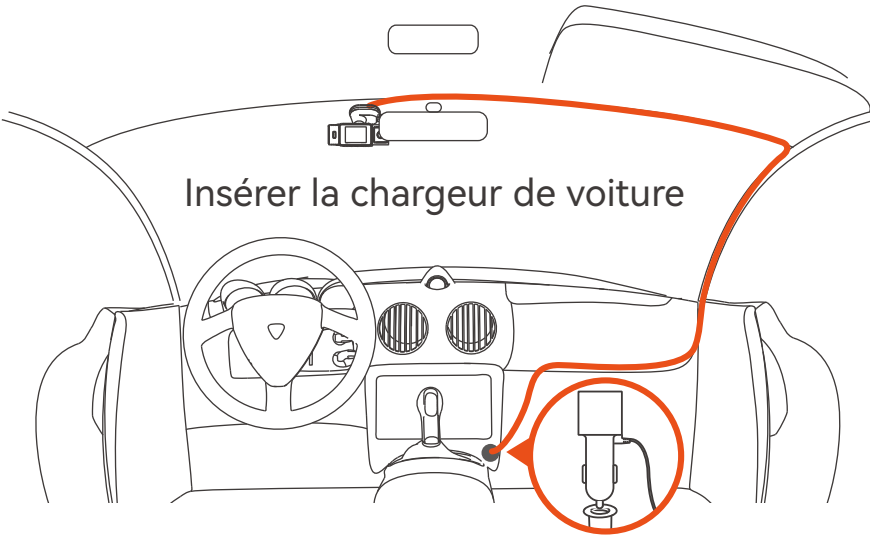




Installation terminée : Assurez-vous que la caméra de tableau de bord est correctement montée sur le pare-brise du véhicule et qu'elle ne bloque pas la vue du conducteur, et que la caméra frontale filme dans le sens de la route.







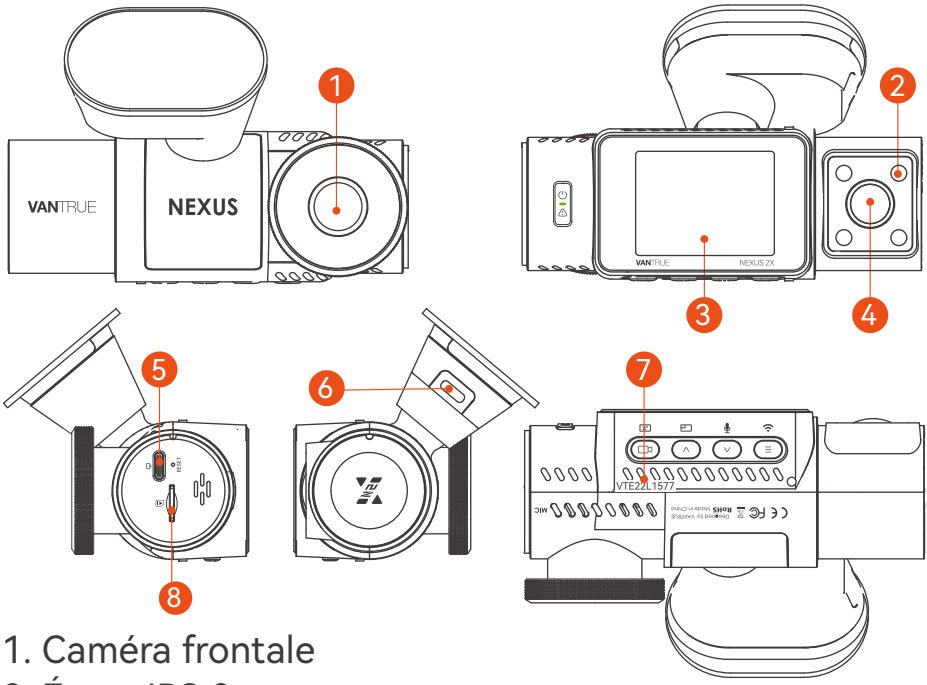
Le clip de câble peut être utilisé pour fixer et ranger le câble du chargeur de voiture ou le câble de l'objectif arrière après l'avoir fixé dans une position appropriée.

Enregistrement vidéo: Après l'installation, une fois la voiture démarrée, la caméra de voiture commencera à enregistrer des vidéos automatiquement.

Mise hors tension: Lorsque vous ne l'utilisez pas, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour l'éteindre.

2. Fonctionnement de base

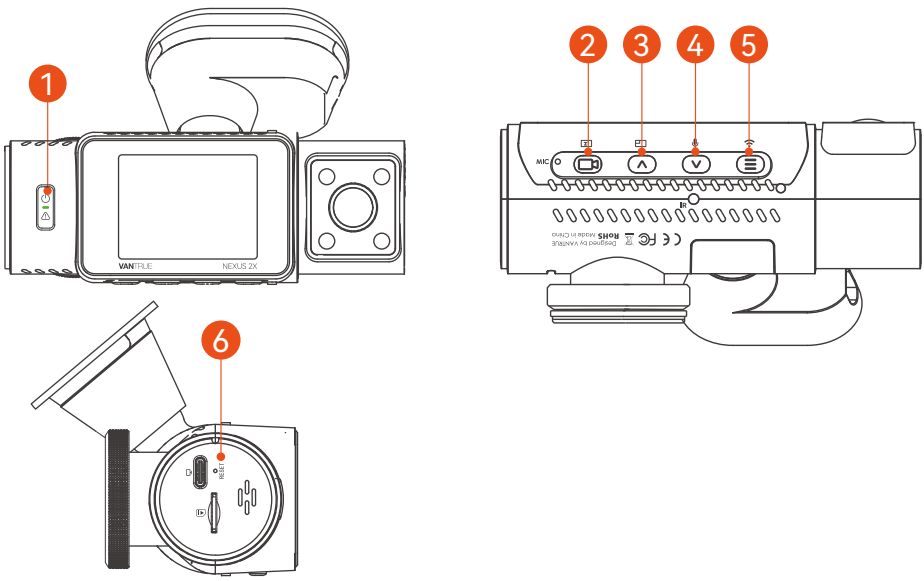
2.1 Vue d'ensemble de la caméra



FR

1. Caméra frontale
2. Écran IPS 2 pouces
3. Caméra intérieure
4. Lumières infrarouges pour la caméra intérieure
5. Port USB-C pour le chargement
6. Port USB-C pour le transfert de données
7. Numéro de série
8. Fente pour carte mémoire

Boutons et fonctions



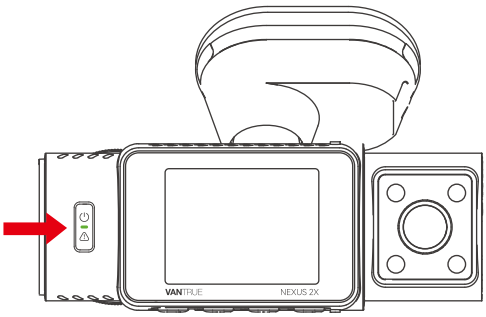
FR

N°	Boutons	Instruction
1.		Appui long pour allumer/éteindre la caméra Dans l'interface d'enregistrement et WiFi, un appui court permet d'activer l'enregistrement d'urgence et la capture d'images. Dans l'interface de navigation des fichiers, un appui court permet d'ouvrir le menu de suppression des fichiers.
2.		Dans l'interface d'enregistrement, appuyez brièvement pour démarrer ou mettre en pause l'enregistrement ; Dans le réglage du menu, appuyez brièvement pour confirmer l'option ; Dans l'état de lecture, appuyez brièvement pour lire la vidéo ou mettre en pause la vidéo.
3.		Dans l'interface d'enregistrement, appuyez brièvement pour changer l'affichage de la fenêtre vidéo ; Dans l'interface de navigation, appui court pour sélectionner l'option précédente, appui long pour faire défiler Lors de la lecture de fichiers, appuyez brièvement pour accélérer.
4.		Dans l'interface d'enregistrement, appuyez brièvement pour régler le microphone ; Appuyez longuement pour entrer en mode parking (* lorsque le mode parking est activé) Dans l'interface de navigation, appui court pour sélectionner l'option suivante, appui long pour faire défiler
5.		Dans l'interface d'enregistrement, appuyez longuement pour activer ou

désactiver le WiFi ;
Dans l'interface de paramétrage et de navigation, un appui court permet de revenir à l'interface précédente.

6.	○ RESET	Appui court pour redémarrer la dashcam

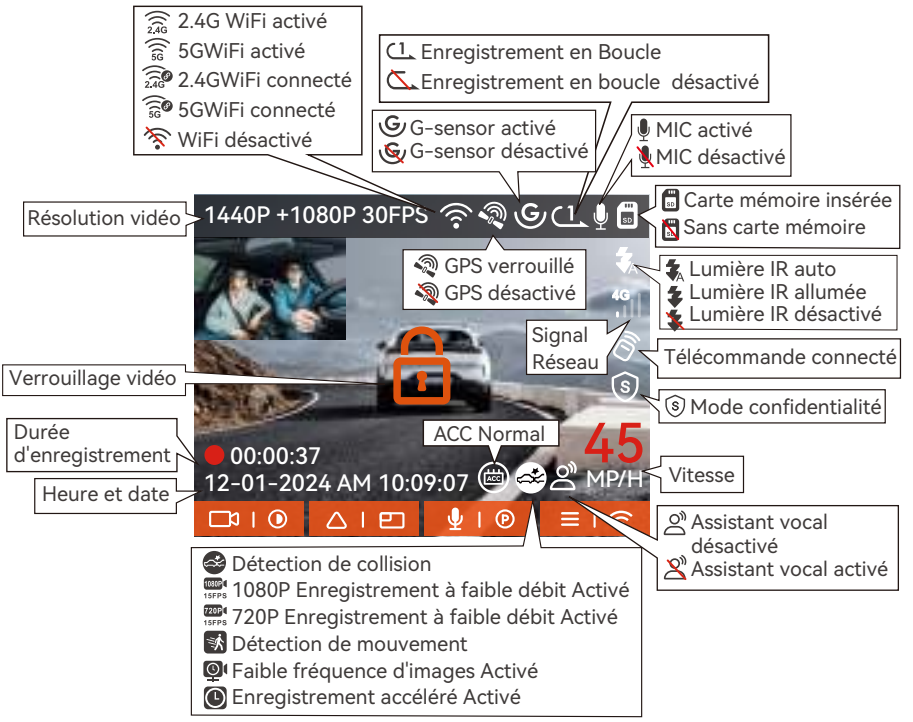
Indicateur LED



FR

LED	État des voyants	Description
Enregistre-ment	Lumière verte fixe	En état de veille ou le voyant d'enregitre-ment est désactivé
	lumière verte clignotante	La caméra est en train d'enregistrer.

2.2 Aperçu de l'écran



FR

Définition du format de fichier

20250505_140933_00008_N_A.MP4
20250505_140833_00007_P_B.MP4
20250505_140733_00006_T_B.MP4
20250505_140633_00005_E_A.MP4

- A pour la caméra frontale
- B pour la caméra interne
- P pour la vidéo enregistrée en mode parking
- N pour l'enregistrement en boucle
- T pour vidéo en accéléré
- E pour l'enregistrement d'événements

Année Date Temps Numéro de séquence

2.3 Guide d'utilisation

2.3.1 Guide d'utilisation de l'APP

--Téléchargement de l'APP

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

FR



--Ajouter un appareil

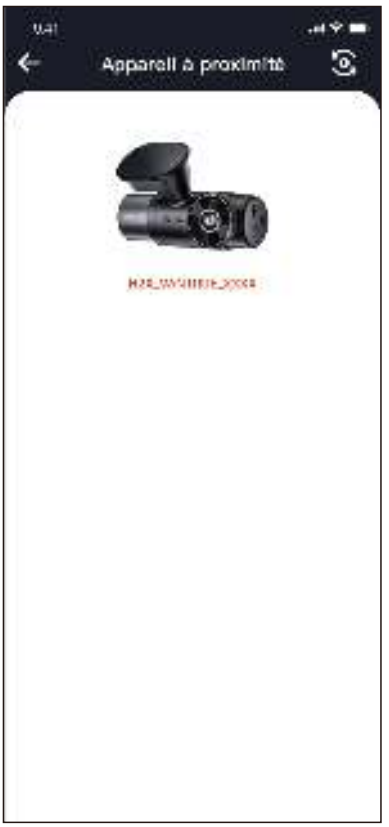
Le Wi-Fi est automatiquement activé lorsque la caméra de surveillance N2X est allumée. Après avoir désactivé le Wi-Fi, les utilisateurs peuvent le réactiver en utilisant les touches de raccourci, la fonction de commande vocale ou en accédant aux paramètres du menu.

Une fois le Wi-Fi de la caméra N2X activé, cliquez sur « Ajouter un appareil » dans l'application Vantrue, sélectionnez la série Nexus, choisissez le modèle N2X, confirmez le nom Wi-Fi correspondant, et enfin cliquez pour confirmer la connexion Wi-Fi.

FR

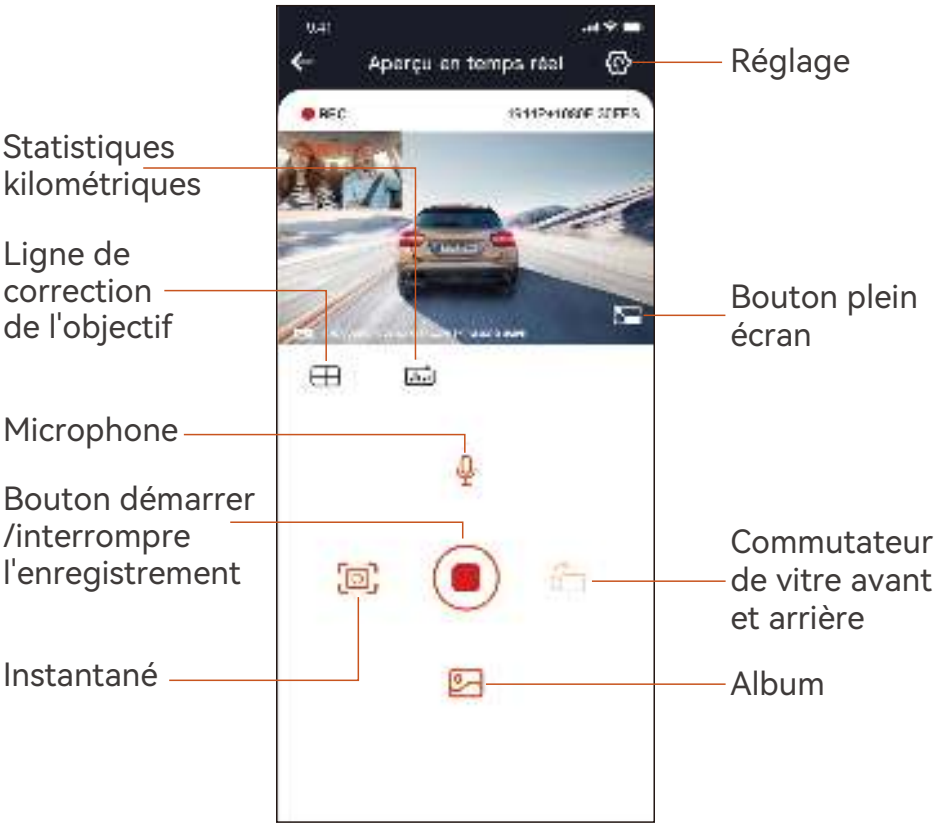

Connecter
Ajouter un appareil


Choisir un appareil
Série Falcon
Série Vexus


Appareil à proximité

- Veuillez d'abord vérifier si la fonction Wi-Fi de votre téléphone est activée.
- Le mot de passe initial de cet appareil n'est utilisé que pour la connexion initiale. Afin de prévenir les risques de sécurité potentiels, veillez à modifier le mot de passe initial après la connexion initiale pour empêcher d'autres personnes de se connecter à votre appareil sans autorisation ou d'autres conséquences négatives.
- Si vous oubliez le mot de passe que vous avez défini, vous pouvez aller dans les « Paramètres du système » de la caméra et choisir de restaurer les paramètres par défaut. Une fois que l'appareil photo a restauré les paramètres par défaut, le mot de passe Wi-Fi est le mot de passe initial (12345678). Veuillez noter que le mot de passe Wi-Fi de la caméra ne peut être modifié que via l'application Vantrue.

-Lignes directrices pour l'utilisation de l'APP



FR

- **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 micro 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 micro SD ou dans la lecture vidéo. Après avoir téléchargé la vidéo, elle peut être lue dans le fichier local de l'application et la trace GPS de la vidéo peut être visualisée.
- **Capture vidéo :** vous pouvez capturer l'image actuelle dans l'interface de prévisualisation en temps réel de l'application. Veuillez cliquer sur le bouton d'instantané pour le prendre.
- **Statistiques de kilométrage :** vous pouvez télécharger les informations de kilométrage selon vos besoins, et elles seront enregistrées dans l'application sous forme d'images ou de fichiers PDF.
- **Ligne de correction de l'objectif :** Corrigez l'équilibre de l'objectif grâce à la ligne transversale précise, de sorte que l'image vidéo ne soit pas faussée.

-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.

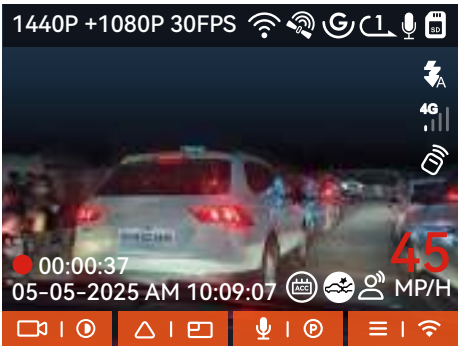


FR

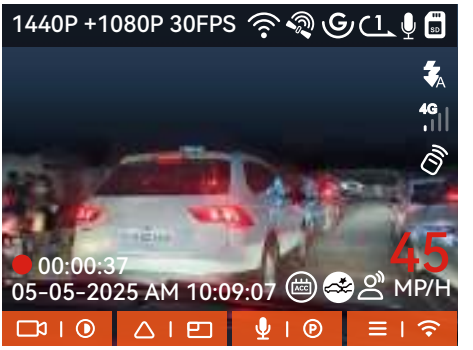
2.3.2 Opération de base

Fonction de qualité d'image et minuterie PlatePix™

Le mode de qualité d'image par défaut est standard, les utilisateurs peuvent activer le mode PlatePix™ si nécessaire et définir le temps d'activation/désactivation automatique avec la minuterie PlatePix™. Cette fonction priorise l'amélioration de la clarté des plaques d'immatriculation, évitant le flou des plaques d'immatriculation dû à des problèmes d'éclairage, ce qui pourrait affecter la preuve des accidents.



Activé



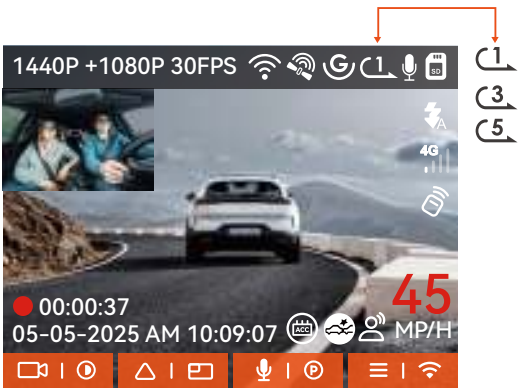
Désactivé

FR

Remarque: Le mode PlatePix™ augmentera la luminosité devant le véhicule, mais l'image globale peut être sombre. Dans des environnements à faible luminosité, il est recommandé de désactiver cette fonction pour éviter d'affecter les résultats de l'enregistrement.

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.



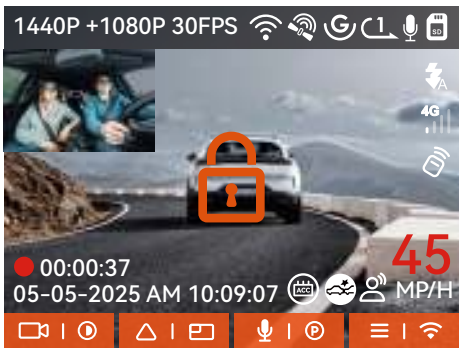
Remarquer:

- 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.
- Veuillez vérifier régulièrement la vidéo d'enregistrement en boucle pour éviter de boucler sur la vidéo nécessaire.
- 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.
- Si l'enregistrement en boucle est désactivé, la fonction de verrouiller les vidéos ne fonctionnera plus.

FR

Vidéo d'urgence

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

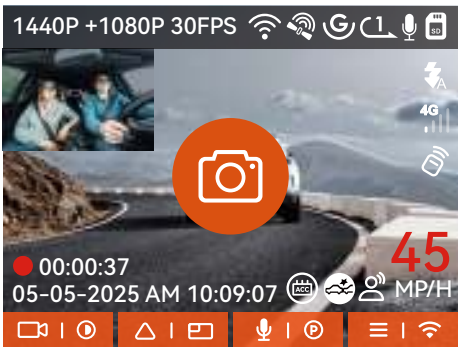


Verrouillage manuel : Cliquez sur l'icône pour commencer à verrouiller l'enregistrement et la vidéo est enregistrée dans le dossier vidéo d'urgence.
Verrouillage automatiquement: Lorsque la voiture est heurtée par une collision, le capteur G détecte la vibration et verrouille automatiquement la vidéo

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



- 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.
- 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.
- 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

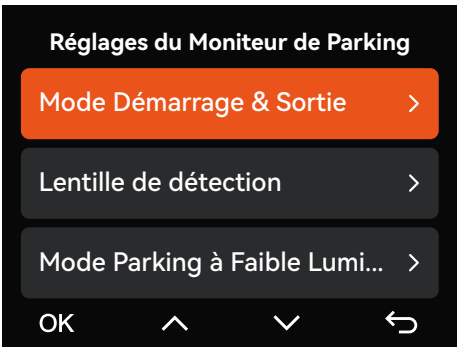
Mode Parking

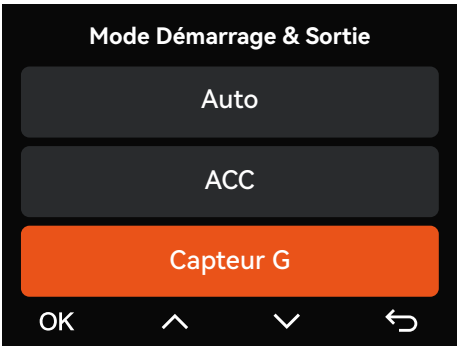
Veuillez noter les précautions suivantes lors de l'utilisation du mode parking :

- Pour garantir que la caméra de tableau de bord peut utiliser la fonction de mode parking normalement, veuillez utiliser le câble du kit de câblage VANTRUE ou une autre source d'alimentation stable et continue pour la caméra.
- Il est recommandé d'utiliser le kit de câblage ACC VANTRUE. Si vous utilisez un kit de câblage ACC d'une autre marque, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser la fonction ACC en raison de l'emplacement différent de la broche PIN de détection ACC.
- Dans l'environnement chaud et ensoleillé de l'été, nous vous recommandons de choisir le mode parking de la détection de collision. Lorsque la température ambiante dans la voiture atteint 60℃, nous vous recommandons d'éteindre l'appareil photo pour éviter qu'il ne fonctionne anormalement en raison de la température élevée.
- L'enregistrement par intervalles et le mode parking (y compris la détection de collision, la détection de mouvement, l'enregistrement à faible débit , le mode à faible fréquence d'images) ne peuvent être activés que l'un des deux. Si l'un d'entre eux est activé, l'autre sera automatiquement désactivé.
- Tous les fichiers enregistrés en mode parking seront sauvegardés dans le dossier vidéo parking, afin d'éviter que les fichiers du mode parking ne soient écrasés par la boucle, veuillez les vérifier régulièrement pour éviter de les perdre.
- La fonction de mode parking sera améliorée avec la mise à jour du micrologiciel de la caméra de surveillance N2X. Veuillez prêter attention à l'annonce de la description du micrologiciel sur le site Web de VANTRUE pour les changements

spécifiques, ou consultez le personnel du service clientèle.

Introduction au mode stationnement





FR

Méthodes d'activation/désactivation du mode stationnement :

1. Auto Mode (Default)

Sans câble de stationnement (mode G-Sensor) :
Activation automatique après 5 minutes d'inactivité du véhicule ;
désactivation automatique en cas de second choc détecté.

Avec câble de stationnement (ACC) :
Activation automatique lorsque le véhicule est éteint (ACC OFF) ;
désactivation automatique au démarrage (ACC ON).

2. Mode ACC

Activation automatique quand le véhicule est éteint (ACC OFF) ; désactivation au démarrage (ACC ON). Nécessite le câble de stationnement (ACC) correctement installé.

3. Mode G-Sensor

Activation et désactivation contrôlées par le capteur G. Le mode s'active automatiquement après 5 minutes d'immobilité du véhicule, et se désactive en cas de second choc détecté.

Remarque : en cas de dysfonctionnement du câble de stationnement (ACC), vous pouvez utiliser ce mode en alternative.

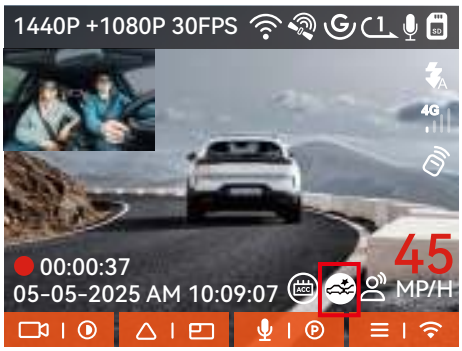
4. Mode manuel

Appuyez longuement sur le bouton de raccourci pour activer ; appuyez sur n'importe quel bouton pour quitter.

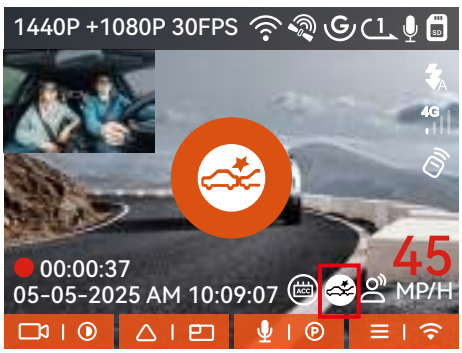
Détection de Collision

FR

Lorsque la détection de collision est activée, son icône s'affiche à l'écran. 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.

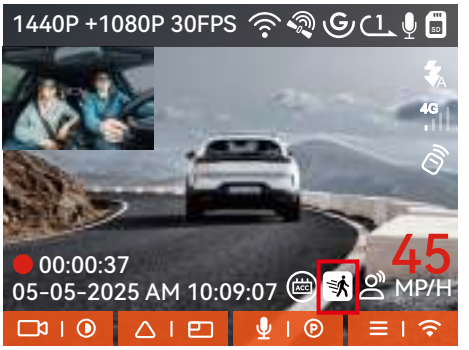


Une fois la détection de collision effectuée, la dashcam se déclenche pour enregistrer une vidéo pendant 30 secondes après la collision et sauvegarde le fichier dans le dossier vidéo du parking, qui peut être visionné par l'utilisateur via l'application ou le lecteur de l'ordinateur.

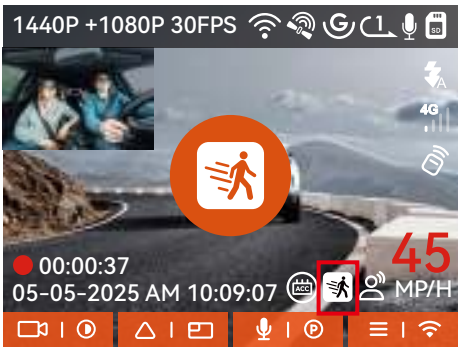


Détection de Mouvement

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.

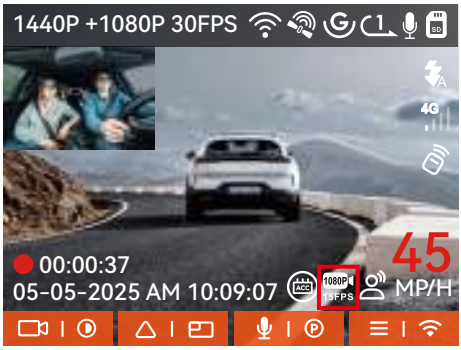


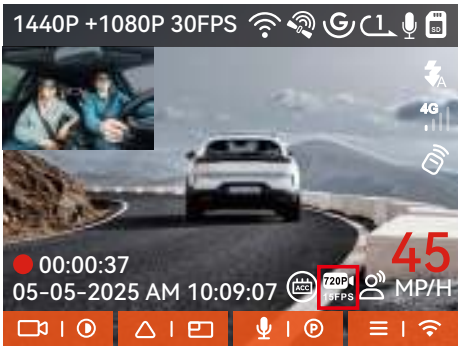
Une fois la détection de mouvement activée, dès qu'un objet se déplace dans la zone de détection, l'enregistrement est déclenché pendant 30 secondes et les 15 secondes précédant le déclenchement de l'enregistrement sont conservées pour former une vidéo d'enregistrement de détection de mouvement de 45 secondes, qui sera sauvegardée dans le dossier Parking Video (vidéo de stationnement).



Enregistrement à faible débit

Après avoir sélectionné l'enregistrement à faible débit, la résolution de toutes les séquences passe automatiquement à 1080P 15FPS ou 720P 15FPS pour l'enregistrement, la durée de l'enregistrement est de 3 minutes et le fichier est enregistré dans le dossier Parking Video.

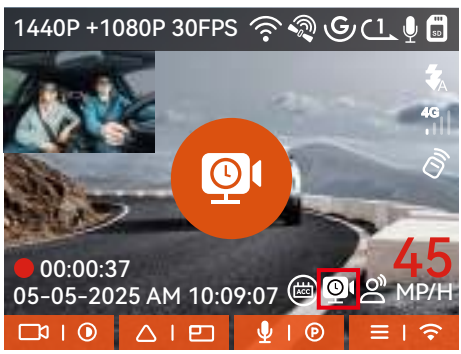




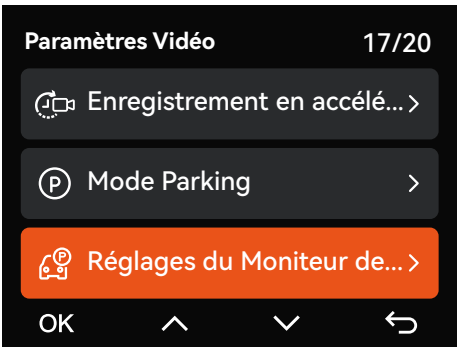
FR

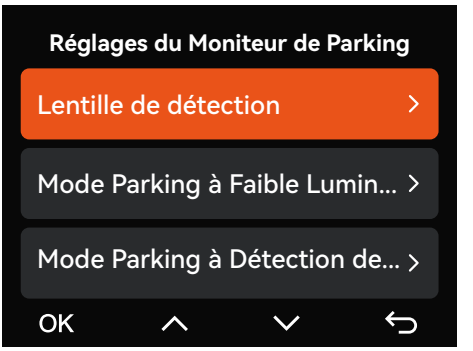
Enregistrement à faible fréquence d'images

Lors de l'enregistrement à faible fréquence d'images, la dashcam compresse la durée d'enregistrement pour prolonger l'intégrité du fichier d'enregistrement. Chaque fichier d'enregistrement à faible fréquence d'images est affiché pendant une minute et le fichier est sauvegardé dans le dossier vidéo du parking. Par exemple, si l'utilisateur sélectionne le mode 1FPS low frame rate, l'enregistreur enregistrera la vidéo en secondes pendant la surveillance du parking, et toutes les 30 minutes d'enregistrement seront compressées en 1 minute et sauvegardées.



Réglages du Moniteur de Parking

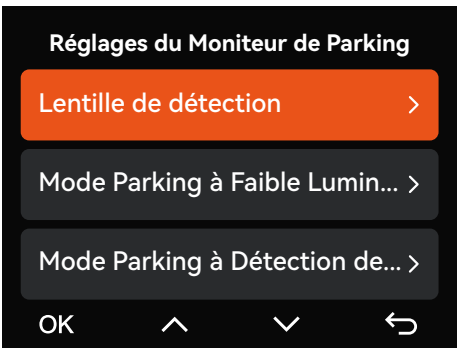




FR

Réglages de l'objectif de détection

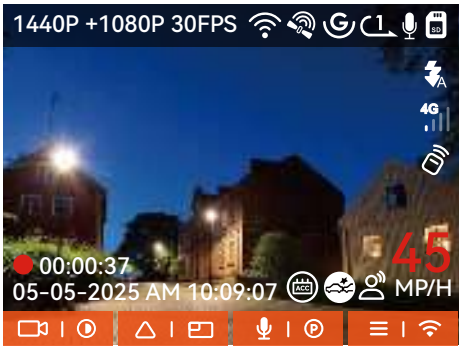
Réglez l'objectif d'enregistrement pour toutes les fonctions de surveillance du stationnement, vous pouvez choisir l'objectif avant + l'objectif intérieur ensemble, ou l'enregistrement avec un seul objectif avant.



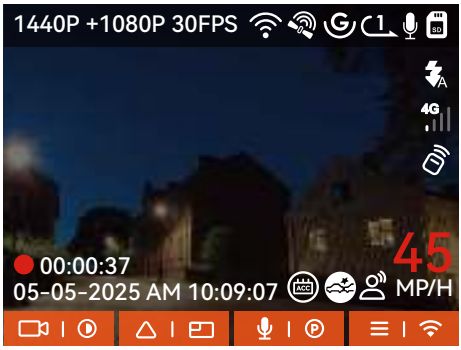


Vision Nocturne à faible luminosité

Lorsque la voiture est garée dans un endroit peu éclairé, cette fonction permet d'améliorer la luminosité ambiante.
Le mode par défaut est activé, il ne se déclenche qu'après le passage en mode parking, il n'affecte pas l'enregistrement normal.



(Activé)

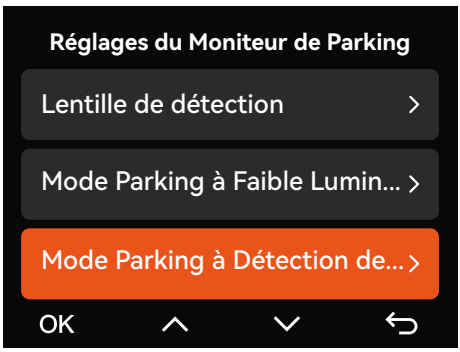


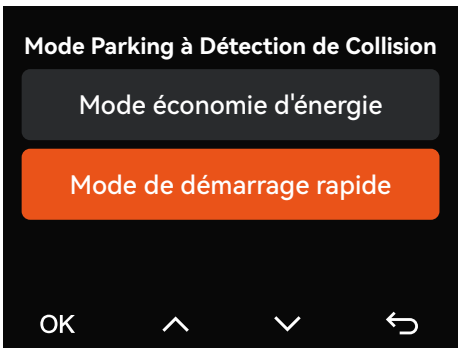
(Désactivé)

FR

Parking-Détection de collision

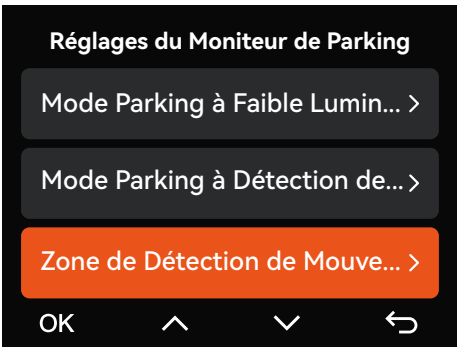
En mode économie d'énergie, la dashcam est éteinte et, après déclenchement, elle se met en marche pour enregistrer des vidéos. En mode démarrage rapide, la dashcam est en mode veille et, après déclenchement, elle commence immédiatement à enregistrer des vidéos.

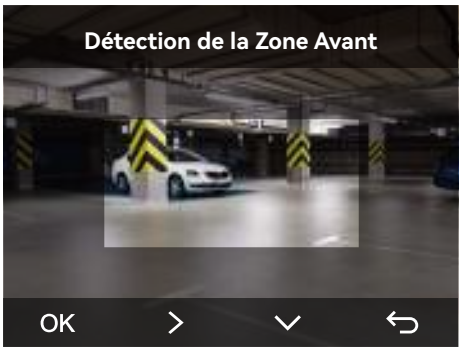




Zone de détection de mouvement

Ajustez pour sélectionner la plage de détection de la zone mobile que vous souhaitez.

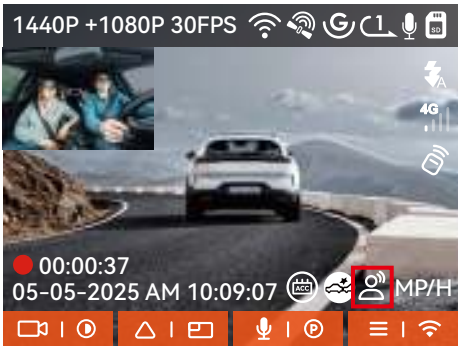




FR

Commande Vocal en Français

En plus de contrôler la caméra avec la télécommande, vous pouvez également contrôler la caméra avec la commande vocale. Comme capturer des images, démarrer l'enregistrement vidéo, activer/désactiver le WiFi, verrouiller la vidéo, etc. Pour des commandes vocales plus détaillées, veuillez vérifier Paramètres système > Contenu vocal.



Contrôle Vocale Activé

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.

Statistiques Kilométriques

La caméra embarquée N2X utilise les informations GPS pour analyser les statistiques kilométriques telles que le temps de conduite, le kilométrage, l'altitude, la vitesse de conduite, etc. pendant le processus de conduite. Les fichiers de kilométrage peuvent être exportés via l'APP.
Dans l'interface de prévisualisation en temps réel de l'APP, vous pouvez sélectionner l'heure de début et l'heure de fin, cliquer sur OK, puis télécharger le fichier de statistiques kilométriques au format PDF ou JPG et l'enregistrer dans le dossier local de l'APP.







FR

FR

Configuration LTE (Doit être connecté avec le module LTE)

Pour faciliter la vérification à distance des conditions de stationnement, Vantrue a développé le module LTE. Les utilisateurs peuvent insérer la carte SIM dans le module LTE et connecter le dash cam pour une surveillance à distance.



Les paramètres LTE suivants sont personnalisables :

- Paramètres de notification push
- Limite de consommation de données de la carte SIM
- Qualité de téléchargement des vidéos de collision
  Les utilisateurs peuvent personnaliser les paramètres en fonction de leur forfait de données SIM, assurant une utilisation efficace des données et des fonctionnalités de surveillance à distance.

Le module LTE doit être acheté séparément.

Vitesse et heure HUD

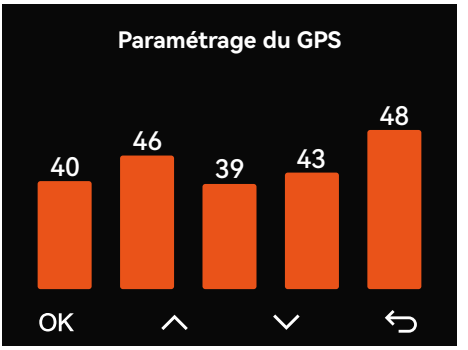
Lorsque cette fonction est activée et après chaque localisation GPS réussie, l'écran de la caméra affiche la vitesse, la direction et l'heure de déplacement actuelles avec un zoom.



- Lorsque cette fonction est activée en même temps que l'économiseur d'écran, c'est l'économiseur d'écran qui a la priorité.
- Lorsque le GPS n'est pas localisé avec succès ou que le GPS n'est pas activé, l'appareil ne peut pas accéder à la fonction d'affichage de la vitesse et de l'heure HUD.

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.



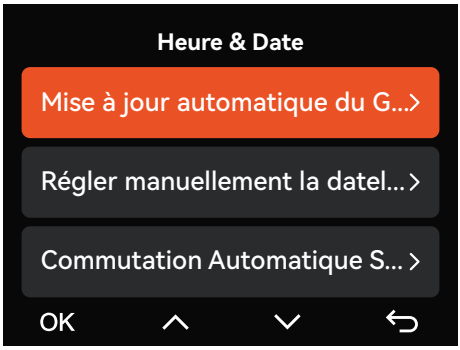
Remarque:

FR

- 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.
- Les informations GPS sont enregistrées dans la vidéo que vous avez enregistrée. Pour le voir, veuillez télécharger et installer VANTRUE Cam APP et VANTRUE GPS Player (disponibles en téléchargement sur www.vantrue.net.

Correction Automatique de l'heure par GPS

Par défaut, Dashcam 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 Cam 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.



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

FR

Mise à niveau du logiciel

Chemin 1 : Mise à niveau de fichier

Une fois que l'utilisateur a téléchargé le dernier logiciel à partir du site Web officiel de VANTRUE, placez le fichier dans le répertoire racine de la carte mémoire, puis rebranchez-le sur l'hôte et allumez-le pour une mise à niveau.



Chemin 2 : Mise à niveau OTA

Après avoir ouvert l'Appli, si vous recevez un rappel de mise à jour du logiciel de la dashcam, veuillez confirmer la mise à jour, puis l'interface de mise à jour OTA s'affichera, et la mise à jour s'effectuera conformément aux directives de l'APP.

- Pour mettre à jour le micrologiciel via un fichier ou une mise à jour OTA, la caméra N2X doit rester sous tension.
- Pour la mise à niveau par OTA, le trafic de données Internet est nécessaire pour télécharger le fichier de mise à niveau.

FR

- Si vous mettez à jour le micrologiciel par fichier, vous devez formater la carte mémoire de la caméra N2X, puis copier le fichier de mise à jour sur la carte mémoire pour mettre à jour le micrologiciel.













FR

2.4 Paramètres du menu

La configuration des fonctions de la caméra N2X comporte trois sections : Configuration de l'enregistrement, Configuration du système et Navigation dans les fichiers. Vous pouvez configurer votre caméra de surveillance en fonction de vos besoins grâce à ces réglages de fonctions.

2.4.1 Configuration de l'enregistrement

-Résolution :

Avant + intérieur :
1944P +1080P 30FPS
1944P +720P 30FPS
1440P +1080P 30FPS
1440P +720P 30FPS
1440P 60FPS+1080P 30FPS
1440P 60FPS+720P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+720P 30FPS

-Avant :
2592x1944P 30FPS
2560x1440P 30FPS
2560x1440P 60FPS
1920x1080P 30FPS
1280x720P 30FPS

-Qualité d'image: Le mode par défaut est Standard, avec l'option d'activer le mode PlatePix™.
-Enregistrement en Boucle: Par défaut 1 minutes. Sélectionner les options de la durée: 1,3,5, Désactive.
-LEDs IR : Le réglage par défaut est Auto. Vous pouvez le régler sur auto/désactivé/activé.
-Capteur G : Sélectionnez le niveau de capteur G dont vous avez besoin, puis vous pouvez définir 3 directions (avant + arrière/gauche + droite/haut + bas). La valeur du capteur G dans chaque direction peut être sélectionnée comme 1/2/3/4/5/Off. Plus le niveau de sensibilité est élevé, plus il est facile de déclencher l'enregistrement d'un événement.
-Mode confidentialité: Le paramètre par défaut est désactivé, lorsqu'il est activé, l'enregistrement vidéo sera en mode boucle triple.
-Enregistrement Audio: Activé par défaut. Vous pouvez choisir de le désactiver si vous ne voulez pas enregistrer le son environnant.
-Réduction du Bruit Audio : Le réglage par défaut est activé. Il permet de régler l'effet audio de l'enregistrement par une réduction dynamique du bruit. Vous pouvez choisir de l'activer ou de le désactiver.
-Exposition: Par défaut est +0,0 valeur d'exposition. Réglez l'exposition de l'objectif.
-Indicateur d'enregistrement : Le réglage par défaut est Actif, vous pouvez choisir de activer/ désactiver le voyant d'état de l'enregistrement.
-HDR : Le réglage par défaut est activé. Vous pouvez activer ou désactiver le HDR pour les caméras de l'avant et de l'habitacle séparément.
-Minuterie HDR : Le réglage par défaut est désactivé. Vous pouvez définir l'heure à laquelle vous l'activez.
-Minuterie PlatePix™: Le paramètre par défaut est désactivé, lorsqu'il est activé, il activera et désactivera le mode PlatePix™ selon l'heure définie.
-Rotation de l'écran: Désactive par défaut. Vous pouvez choisir de faire pivoter la caméra, l'écran vidéo sera inversé de 180°

-Miroir : Le réglage par défaut est activé. L'écran de la caméra cabine 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/10F-PS/15FPS. Selon votre choix, la vidéo est enregistrée à 1 image/5 images/10 images/ 15 images par seconde.
-Mode de stationnement : Vous pouvez choisir le mode de stationnement dont vous avez besoin. Il y a détection de mouvement / détection de collision / détection d'événement / enregistrement à faible débit d'images / désactivé. Le réglage par défaut est Désactivé.
-Statistiques de kilométrage : activé par défaut, il enregistrera les informations de kilométrage de conduite, et les statistiques de kilométrage peuvent être analysées et exportées via l'APP.
-Vitesse et durée HUD : Le réglage par défaut est désactivé. Il peut être réglé pour entrer après 1/3/5 minutes, et la vitesse et l'heure actuelles seront affichées après l'entrée.
-GPS: Activé par défaut. Les paramètres de commutation GPS, les paramètres d'unité de vitesse, les informations GPS sont tous définis ici.

Paramètres Système

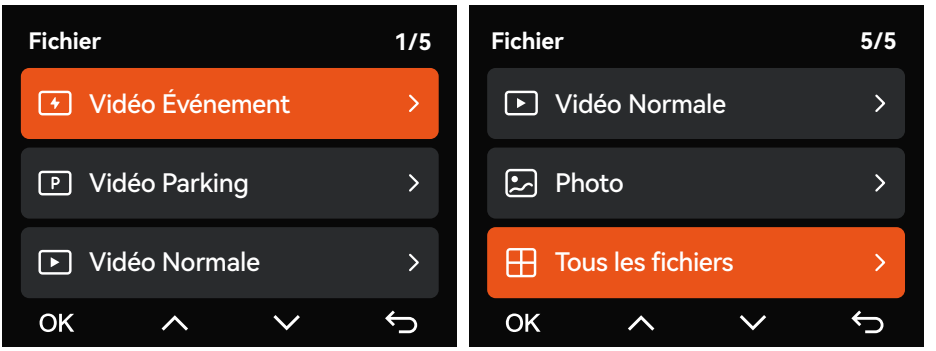
-Langue: English / Français / Italiano / Deutsch / Español / Русский язык / Polskie / 日本語 / 简体中文/ 한국인 / Türkçe / Čeština
-Wi-Fi : L'option Wi-Fi activé “Auto” signifie que le Wi-Fi s'éteint automatiquement après 10 minutes. Si vous choisissez l'option “Activé” , le Wi-Fi restera toujours; si vous choisissez l'option” Désactivé”, le

Wi-Fi devra être activé manuellement.
-Commande Vocale en Français : La sensibilité par défaut est Standard. Vous pouvez choisir des options telles que faible/haute/standard/désactivé.
-Contenu vocal : Commandes de reconnaissance vocale. Vous pouvez utiliser différentes commandes pour contrôler à distance la caméra pour qu'elle fonctionne.
-Paramètres LTE: Cette fonction doit être utilisée après avoir connecté le module LTE(Ce module doit être acheté en plus), les paramètres par défaut sont l'activation des notifications push en temps réel, l'utilisation de 200 Mo de trafic de données quotidien, la sauvegarde du trafic des vidéos de collision pour le téléchargement, les utilisateurs peuvent changer les paramètres selon leurs besoins.
-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.
La fonction de commutation automatique été/hiver n'est disponible qu'en Amérique du Nord, sinon elle peut entraîner des erreurs d'heure.
-LCD s'éteint Auto: 30 seconds /1 minute/3 minute/désactivé sont disponibles. Par défaut est désactivé.
-Volume de Son: Réglez le volume de l'appareil. Le niveau de volume par défaut est 2, 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 N2X.
-Paramètres Défaut: Vous pouvez restaurer les paramètres d'usine.

2.4.3 Parcourir les Documents

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



FR

-Vidéo d'urgencel: Les fichiers vidéo d'urgence sont enregistrés dans ce dossier. Le nom du fichier:

20241201_140633_00008_E_A.MP4

20241201_140633_00008_E_B.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:

20241201_140633_00008_**N**_A.MP4 Vidéo d'enregistrement en boucle

20241201_140633_00007_**T**_A.MP4 Vidéo en accéléré

20241201_140633_00007_**P**_A.MP4 Vidéo du mode parking

-Photo: Le fichier capturé est enregistré ici.

-TOUS: Vous pouvez afficher tous les fichiers sur la dashcam.

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

3. Spécifications et avertissements

3.1 Spécifications

Les spécifications de ce produit peuvent être modifiées sans préavis en raison d'améliorations apportées au produit.

Modèle	N2X
Processeur de puce	Processeur Novatek haute performance
G-capteur	Capteur à trois axes intégré
Capteur d'image	Capteur Sony
Écran	IPS 2 pouces
WiFi	2.4GHz & 5GHz intégré
Lentille	Avant: Objectif grand angle F1.8, 158 degrés Interne: Objectif grand angle F1.8, 165 degrés
Langues	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski、Türkçe、Čeština
Résolution vidéo	**Résolution avant+Interne:** 1944P +1080P 30FPS; 1944P +720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS; 1440P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS; 1440P 60FPS+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS **Résolution avant:** 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS; 2560x1440P 60FPS 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

FR

FR

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

3.2 Avertissements de sécurité

- Ce produit est un dispositif auxiliaire destiné à l'enregistrement d'images extérieures de véhicules, et certaines fonctions peuvent ne pas être prises en charge en raison des différents environnements de conduite et de véhicule.
- La mise à jour du micrologiciel sera effectuée de temps en temps pour améliorer le produit, veuillez prêter attention à l'avis officiel de VANTRUE en fonction de la mise à jour spécifique.
- Ce produit peut enregistrer et sauvegarder des images d'accidents de véhicules, mais il ne garantit pas que toutes les images d'accidents puissent être enregistrées. L'image peut ne pas être enregistrée dans un dossier spécial parce que le capteur de collision ne peut pas être activé pour les collisions mineures.
- Veillez à mettre l'appareil hors tension lorsque vous insérez ou retirez la carte mémoire.
  Pour une utilisation stable du produit, veuillez formater la carte mémoire au moins une fois par mois.
- Généralement, les cartes mémoire ont une durée de vie, et une utilisation à long terme des cartes mémoire peut avoir pour conséquence que les données ne soient pas sauvegardées. Dans ce cas, il est recommandé d'acheter une nouvelle carte mémoire. Si les données sont détruites en raison de l'utilisation à long terme de la carte mémoire, la société ne sera pas tenue pour responsable.

4. Garantie et support

Garantie

VANTRUE offre une période de service de garantie de 12 mois, pendant laquelle vous pouvez profiter de services tels que des réparations rapides, le retour et l'échange de marchandises endommagées, etc.

Si vous vous inscrivez en tant que membre sur le site officiel de VANTRUE (www.vantruenet/register), votre période de service de garantie peut être étendue à **18 mois.**

FR

Support

Si vous avez des questions sur le produit, vous pouvez les résoudre des 3 manières suivantes :

- Ouvrez l'application VANTRUE et trouvez la réponse dans Moi > Foire aux questions
- Contactez le service client de votre canal d'achat
- Envoyez un envoyez un e-mail à notre e-mail officiel **support@vantrue.net**, nous aurons un personnel dédié pour répondre aux questions dans 24 heures.

Votre opinion compte

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

Wskazówki:

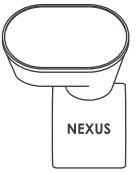
- Przed użyciem przeczytaj uważnie instrukcję;
- Aby kamera samochodowa mogła działać, musi być zawsze podłączona do źródła zasilania;
- Aby zapewnić bezpieczną jazdę, nie konfiguruj produktów ani nie używaj telefonu do oglądania filmów z jazdy podczas jazdy.
- Ten produkt wymaga włożenia karty micro SD w celu nagrywania wideo.
- Nie demontuj obudowy kamery ani nie naprawiaj jej samodzielnie. Jeżeli produkt działa nieprawidłowo, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy VANTRUE.
- Nie instaluj kamery samochodowej w pozycji, która może blokować widoczność podczas jazdy;
- Proszę używać produktu z dala od wysokiej temperatury i wilgotnego środowiska;
- Aby stale ulepszać doświadczenia naszych klientów z naszymi produktami, od czasu do czasu będziemy aktualizować oprogramowanie sprzętowe. Jeśli potrzebujesz, możesz zaktualizować oprogramowanie;
- Nie instaluj kamery bezpośrednio przed pasażerami, aby zapobiec przypadkowemu przemieszczeniu i spowodowaniu zagrożenia bezpieczeństwa;
- Należy pamiętać, że połączenie z aplikacją Vantrue może nie być możliwe podczas korzystania z bezprzewodowej funkcji CarPlay lub Android Auto;
- Proszę używać tego produktu w sposób dozwolony przez prawo.

1. Skrócona instrukcja obsługi

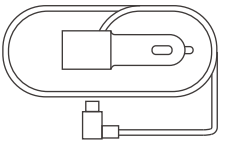
1.1 Co jest w pudełku?



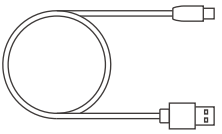
A. Wideorejestrator N2X



B. Uchwyt GPS



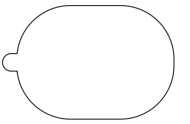
C. Ładowarka samochodowa 12V



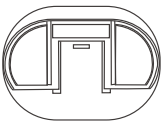
D. Kabel USBC do transferu danych



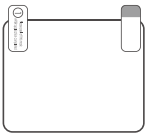
E. Szpatułka



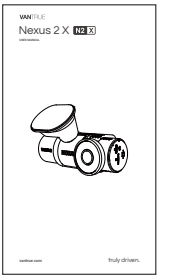
F. Taśmy samoprzylepne



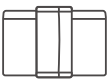
G. Podstawa do mocowania samoprzy-lepnego



H. Naklejki elektros-tatyczne x2

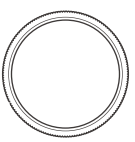


I. Instrukcja obsługi



J. Uchwyt na kabel

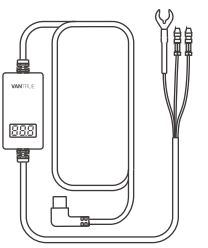
Opcjonalne akcesoria



J. Filtr CPL



K. Pilot bezprzewodowy

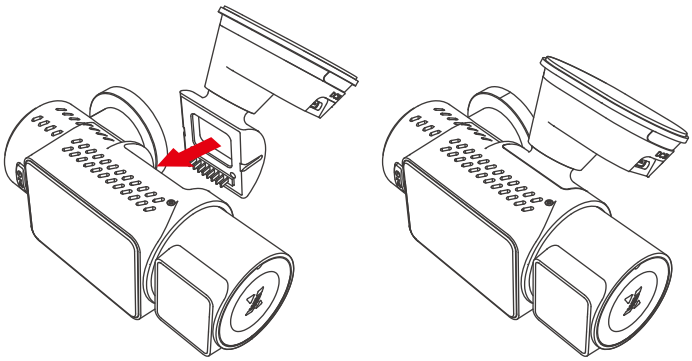


L. Adapter do trybu parkingowego

PL

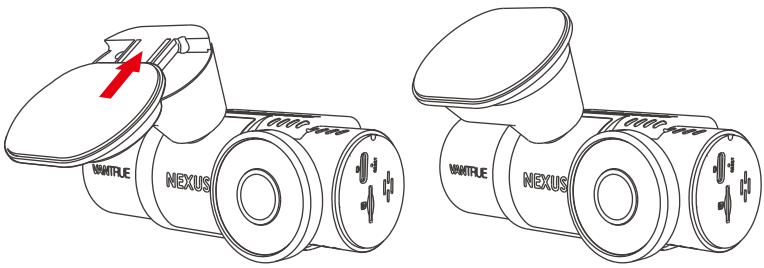
1.2 Instalacja uchwytu samoprzylepnego i karty pamięci

Wyrównaj uchwyt z interfejsem mocowania kamery samochodowej, a następnie wciśnij, aż uchwyt zostanie zainstalowany.

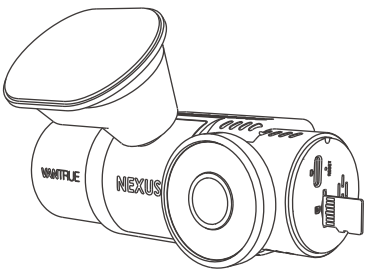


PL

Samoprzylepny uchwyt N2X ma nową, zdejmowaną konstrukcję. Zamiast demontować cały uchwyt samoprzylepny, użytkownicy mogą po prostu oddzielić główny korpus uchwytu od podstawy uchwytu.



Najpierw sformatuj kartę pamięci po włączeniu kamery samochodowej.



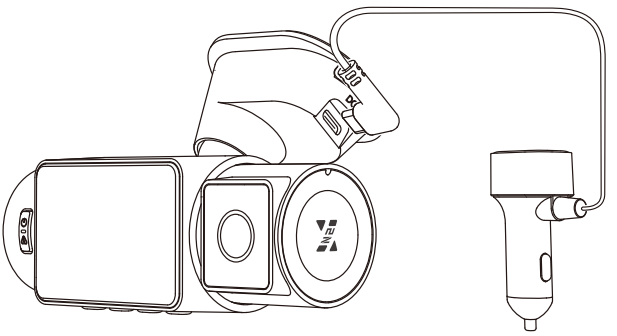
Włóż kartę pamięci

1.3 Instalacja i ustawienia

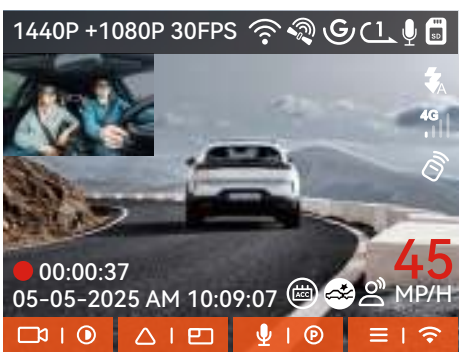
Podłącz zasilanie I włącz kamerę, następnie dokończ ustawienia menu kamery i na koniec zainstaluj kamerę na przedniej szybie samochodu.

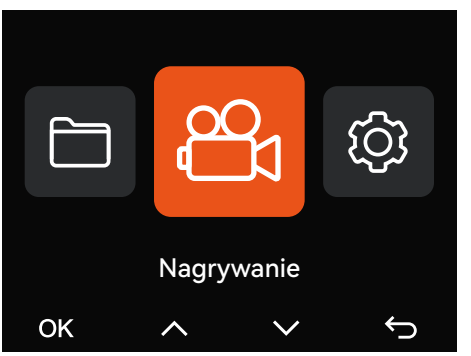
Zasilanie: podłącz jeden koniec oryginalnego zasilacza USB do źródła zasilania, a drugi koniec do złącza zasilania uchwytu N2X GPS, aby sprawdzić, czy kamera może włączyć się normalnie.

PL

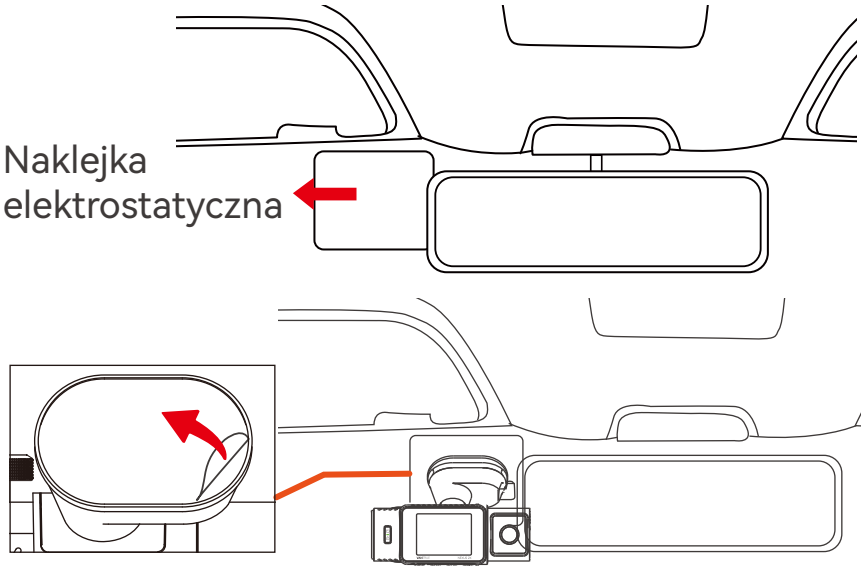


Ustawienia: Przy pierwszym użyciu lub po każdej aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub po przywróceniu ustawień fabrycznych należy ponownie ustawić niektóre podstawowe ustawienia, takie jak data i godzina, język i region.



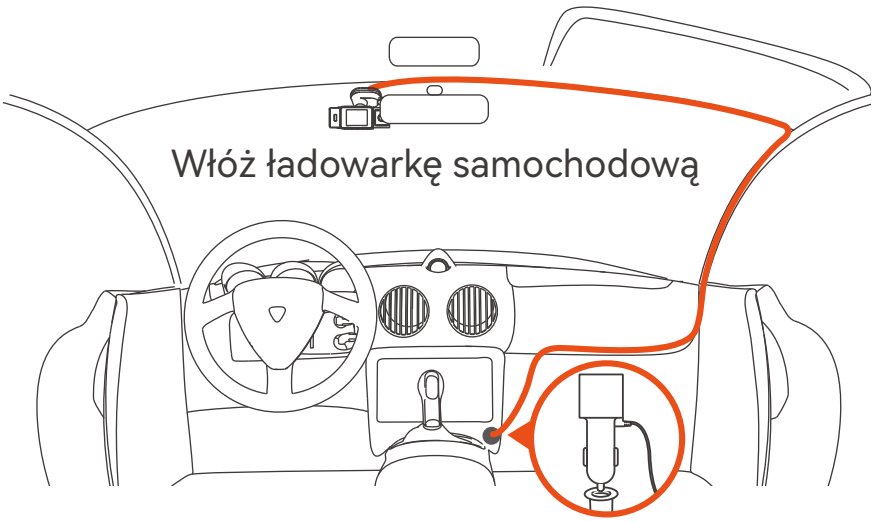


Instalacja zakończona: Upewnij się, że kamera samochodowa jest prawidłowo zamontowana na przedniej szybie pojazdu i nie zasłania kierowcy pola widzenia oraz że kamera przednia jest skierowana w stronę drogi.



Instalacja wideorejestratora

PL



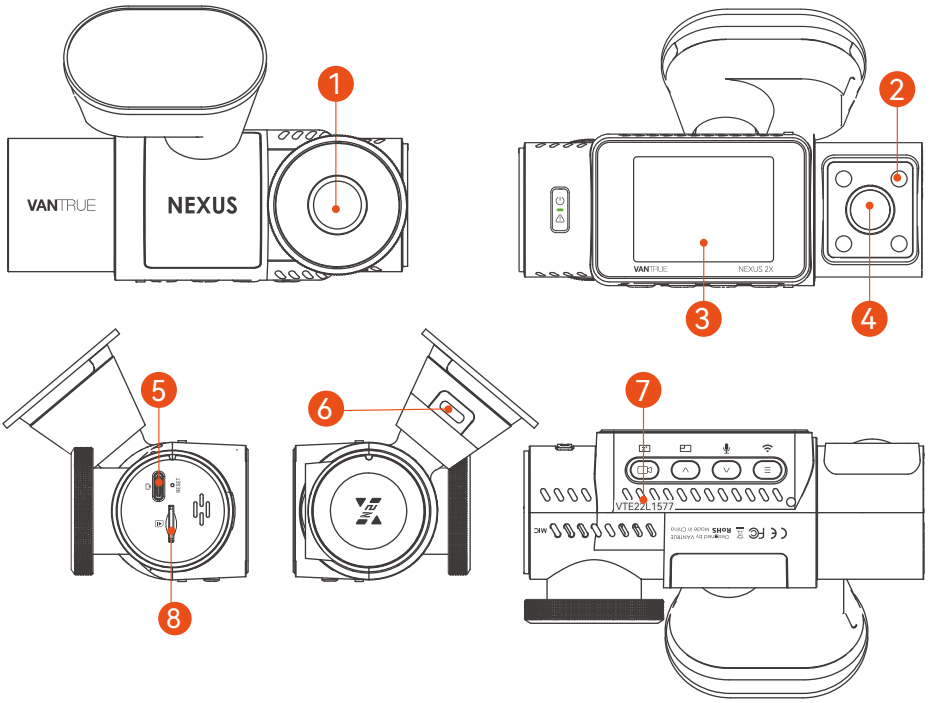
Podczas organizowania lub przechowywania kabli ładowarki samochodowej lub przewodów tylnej kamery, można użyć uchwytów na kable do ich zabezpieczenia. Po przymocowaniu uchwytu do odpowiedniego miejsca, wystarczy umieścić kable w uchwycie i je zamocować.

Nagraj wideo: Po instalacji, po uruchomieniu samochodu, kamera samochodowa automatycznie rozpocznie nagrywanie wideo.

Wyłączanie: Gdy nie używasz kamery, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby ją wyłączyć.

2. Podstawowe funkcje

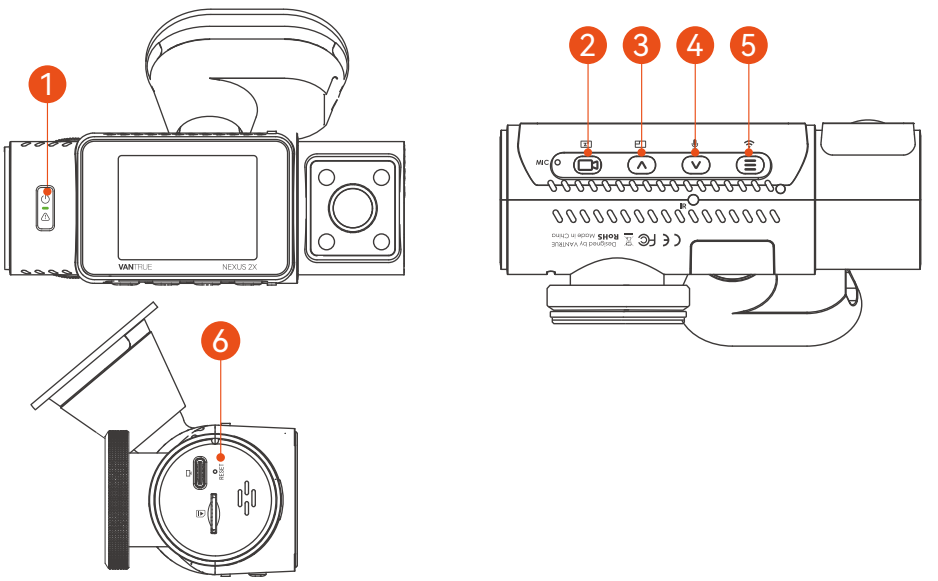
2.1 Budowa kamery



PL

1. Przednia kamera
2. Diody IR LED
3. Ekran 2” IPS
4. Kamera wewnętrzna
5. Port USBC do przesyłu danych
6. Port USBC do zasilania
7. Numer seryjny
8. Slot na karty pamięci

Przyciski i funkcje



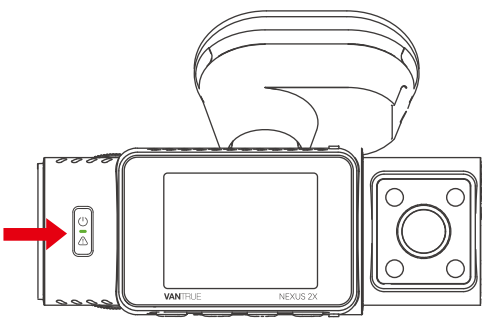
No.	Przycisk	Opis
1.		• W stanie włączenia naciśnij długo, aby wyłączyć kamerę; w stanie wyłączenia naciśnij krótko, aby włączyć urządzenie. • W interfejsie nagrywania naciśnij krótko, aby włączyć nagrywanie awaryjne oraz zrobić zdjęcie. • Podczas przeglądania plików naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania plików.
2.		• Na ekranie nagrywania naciśnij krótko, aby włączyć lub wstrzymać nagrywanie. • W ustawieniach menu naciśnij krótko, aby potwierdzić opcję. • Podczas odtwarzania wideo naciśnij krótko, aby odtworzyć wideo lub wstrzymać wideo.
3.		• Podczas nagrywania wideo naciśnij krótko, aby przełączyć okno wideo; • Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików naciśnij krótko, aby wybrać poprzednią opcję lub plik, a następnie naciśnij długo, aby przewijać powyższe opcje lub pliki. • Podczas odtwarzania pliku naciśnij krótko, aby odtworzyć wideo z szybkością 2X i 4X.
4.		• Podczas nagrywania wideo naciśnij krótko, aby włączyć/wyłączyć mikrofon; Naciśnij długo, aby przejść do trybu parkowania (tę operację można wykonać przy włączonym trybie parkowania) • Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików naciśnij krótko,

PL

		aby wybrać następną opcję lub plik, a następnie naciśnij długo, aby przewijać opcje lub pliki poniżej. • Podczas odtwarzania pliku naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania plików.
5.	☰	• Podczas nagrywania wideo naciśnij długo, aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi; • W ustawieniach menu i interfejsie przeglądania plików naciśnij krótko, aby powrócić do poprzedniego interfejsu.
6.	○ RESET	Krótkie naciśnięcie powoduje ponowne uruchomienie N2X

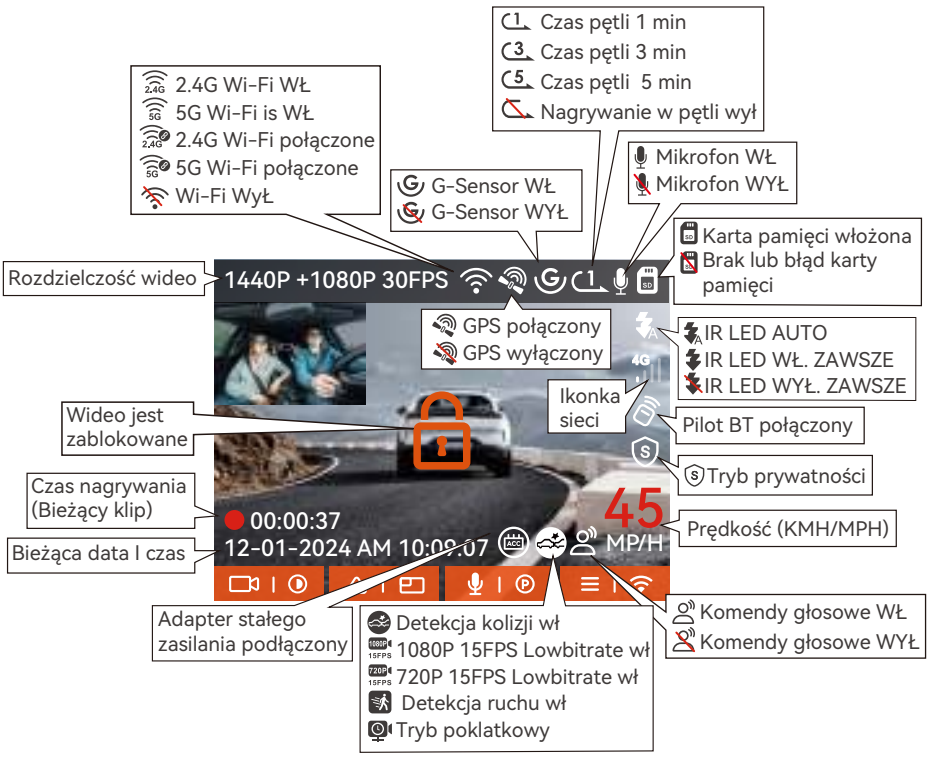
PL

Wskaźnik LED



LED	LED Status	Opis
REC	Stałe zielone światło	W trybie gotowości
	Migające zielone światło	Kamera nagrywa

2.2 Przegląd ekranu



Definicja formatu pliku

20250505_140933_00008_N_A.MP4
20250505_140833_00007_P_B.MP4
20250505_140733_00006_T_B.MP4
20250505_140633_00005_E_A.MP4

Rok Data Czas Numer sekwencji

A na końcu oznacza przednią kamerę
B na końcu oznacza wewnętrzną kamerę

P to nagrania z trybu parkingowego
N to nagrania z jazdy
T to nagrania z trybu poklatkowego
E to nagrane zdarzenia

PL

2.3 Funkcje

2.3.1 Funkcje APP

--Pobieranie aplikacji

Zeskanuj kod QR odpowiedniej wersji poniżej, aby pobrać aplikację i ją zainstalować.
Wyszukaj aplikację „Vantrue” w sklepie App Store lub Google Play Store, aby ją znaleźć, a następnie pobierz ją i zainstaluj na swoim telefonie.

PL

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

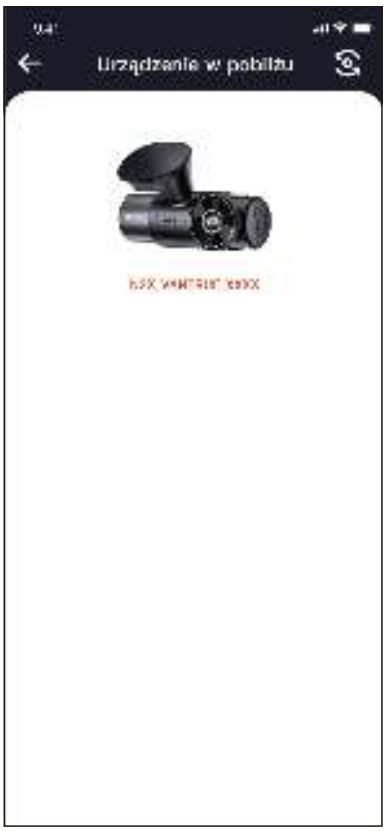
--Dodaj urządzenie

Wi-Fi włącza się automatycznie po włączeniu kamery samochodowej N2X. Po wyłączeniu Wi-Fi użytkownicy mogą ponownie włączyć Wi-Fi za pomocą klawiszy skrótu, funkcji sterowania głosowego lub wchodząc do ustawień menu.

Po włączeniu Wi-Fi kamery N2X kliknij „Dodaj urządzenie” w aplikacji Vantrue, wybierz serię Nexus, wybierz model N2X, potwierdź odpowiednią nazwę Wi-Fi i na koniec kliknij, aby potwierdzić połączenie Wi-Fi.


Połącz
Dodaj urządzenie


Wybierz urządzenie
Seria Falcon
N3X
LTG1
N3X
K4S

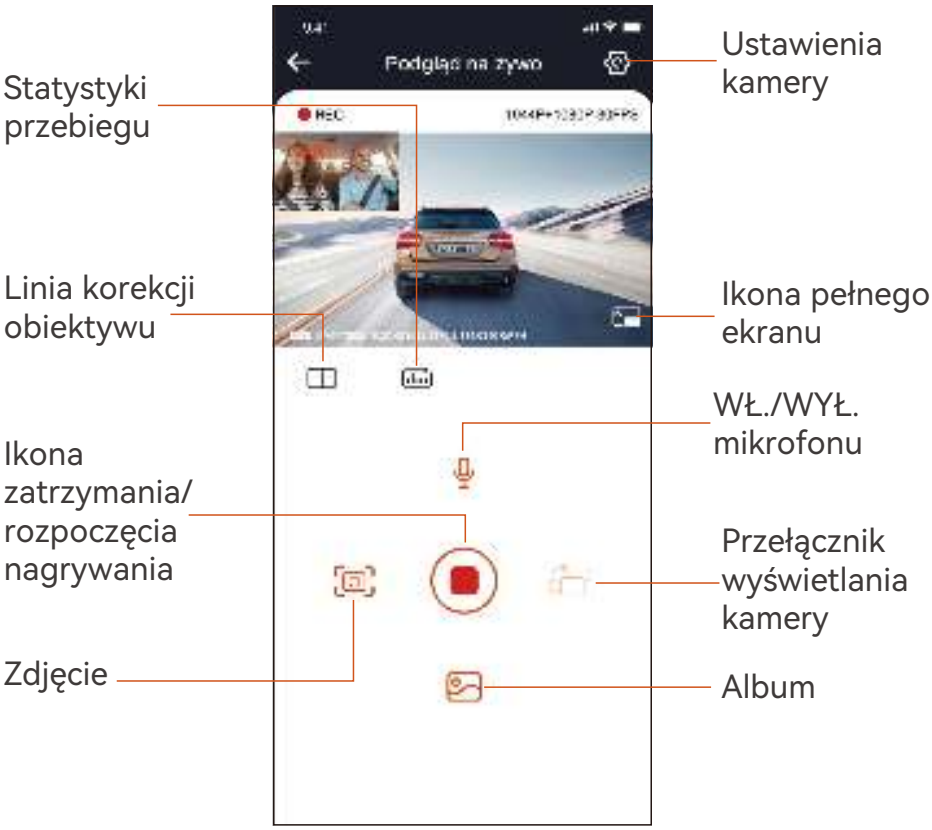

Urządzenie w pobliżu

PL

- Najpierw sprawdź, czy funkcja Wi-Fi w Twoim telefonie jest włączona.
- Hasło początkowe do tego urządzenia służy wyłącznie do pierwszego logowania. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, pamiętaj o zmianie hasła początkowego po pierwszym logowaniu, aby uniemożliwić innym zalogowanie się do Twojego urządzenia bez autoryzacji lub innych negatywnych konsekwencji.
- Jeśli zapomnisz ustawionego hasła, możesz przejść do „Ustawień systemowych” kamery i wybrać opcję Przywróć ustawienia domyślne. Po przywróceniu przez kamerę ustawień domyślnych hasło Wi-Fi staje się hasłem początkowym (12345678). Należy pamiętać, że hasło Wi-Fi kamery można zmienić wyłącznie za pomocą aplikacji Vantrue.

PL

--Wytyczne dotyczące korzystania z aplikacji



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

- **Podgląd wideo:** Po pomyślnym połączeniu aplikacji z kamerą, N2X przejdzie do strony podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij przycisk pełnego ekranu lub poziomego odtwarzania na telefonie komórkowym, ekran czasu rzeczywistego automatycznie przełączy się w tryb podglądu pełnoekranowego. Kliknij przycisk przełączania okien, aby przełączyć przednie i okna wideo w kabinie, ale z tej funkcji można korzystać tylko w trybie nagrywania wielokanałowego.
- **Odtwarzanie wideo:** Możesz wyświetlić nagrane pliki wideo lub zdjęcia na karcie micro SD w aplikacji, kliknąć „Plik”, a następnie wybrać wideo do odtworzenia.
- **Pobieranie wideo:** Możesz wybrać pobieranie filmów lub zdjęć w interfejsie przeglądania plików na karcie micro SD lub podczas odtwarzania wideo. Po pobraniu wideo możesz odtworzyć je w lokalnym pliku aplikacji i wyświetlić ścieżkę GPS wideo.
- **Przechwytywanie obrazu:** Na ekranie podglądu na żywo aplikacji możesz przechwycić bieżący obraz.
- **Statystyki przebiegu:** Użytkownicy mogą kliknąć, aby pobrać informacje o przebiegu zgodnie ze swoimi potrzebami. Informacje o przebiegu zostaną zapisane w aplikacji jako zdjęcie lub plik PDF.
- **Linia korekcji kamery:** Balans obiektywu jest korygowany przez dokładną linię krzyżową, dzięki czemu nagrywany obraz nie będzie przekrzywiony.

PL

--Aktualizacja aplikacji

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 wyświet lanymi na ekranie, aby dokonać aktualizacji.

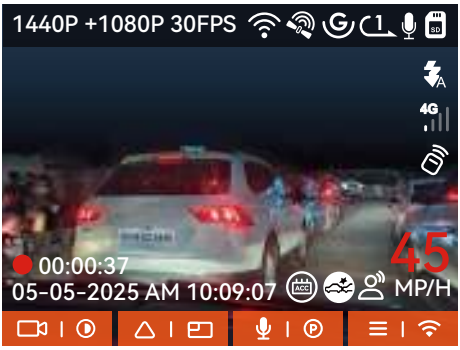


PL

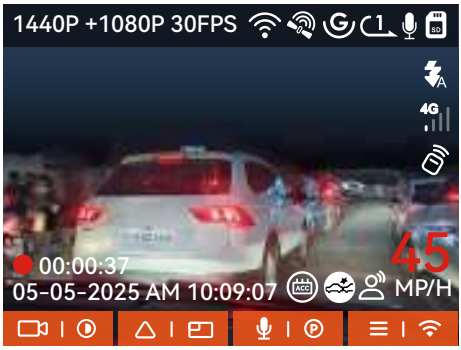
2.3.2 Podstawowe funkcje

Jakość wideo i timer PlatePix™

Domyślnym trybem wideo jest Standard Quality. Użytkownicy mogą włączyć tryb PlatePix™ zgodnie ze swoimi potrzebami i ustawić automatyczny czas włączania/wyłączania za pomocą timera PlatePix™. Ten tryb priorytetowo traktuje poprawę czytelności tablic rejestracyjnych i redukcję rozmycia spowodowanego warunkami oświetleniowymi, aby zapewnić wiarygodne dowody w scenariuszach incydentów.



PlatePix™ WŁ



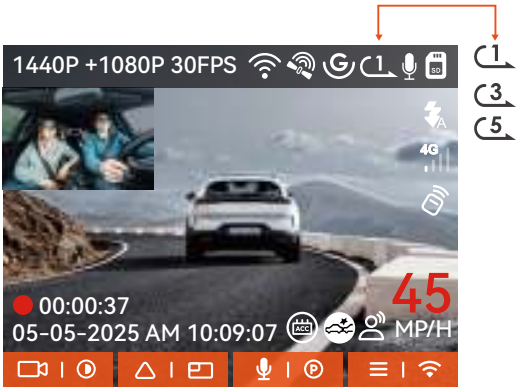
PlatePix™ WYŁ

UWAGA: Podczas gdy PlatePix™ zwiększa jasność na pierwszym planie, cały obraz może wydawać się ciemniejszy. W środowiskach o słabym oświetleniu zaleca się wyłączenie lub zaplanowanie trybu PlatePix ™ w celu utrzymania optymalnej jakości nagrywania.

PL

--Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera samochodowa N2X włączy się automatycznie i przejdzie w tryb nagrywania w pętli. Czas trwania każdego nagranego filmu zostanie zapisany w oparciu o ustawiony czas nagrywania w pętli i zapisany w folderze Normal Video.
Kiedy pojemność folderu Normalne osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrania w pętli automatycznie zastąpi oryginalne pliki nagrania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automaty-cznie nadpisze pętlę, aby nie przerywać nagrywania w trakcie jazdy.



UWAGA:

- Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli zależy w dużym stopniu od szybkości karty pamięci, dlatego należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmierna ilość plików na karcie pamięci i starzenie się karty, które mają wpływ na normalne nagrywanie w pętli.
- Regularnie sprawdzaj nagrywanie wideo w pętli, aby uniknąć nadpisania niezbędnych filmów w pętli.
- Po wyłączeniu nagrywania w pętli funkcja blokady wideo nie będzie już działać.
- Gdy ustawienie nagrywania w pętli jest wyłączone, długość każdego nagrania wynosi 20 minut. Gdy karta pamięci będzie pełna, kamera zatrzyma nagrywanie i wyświetli komunikat „karta jest pełna!”

PL

--Nagrywanie zdarzeń

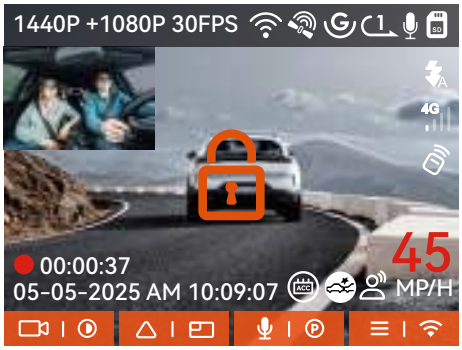
Podczas jazdy użytkownik może zablokować kamerę ręcznie lub kamera samochodowa automatycznie blokuje nagrywanie, jeśli wystąpią szczególne okoliczności.

Aby ręcznie zablokować wideo, wystarczy nacisnąć przycisk , aby zablokować bieżący film i go przechwycić.

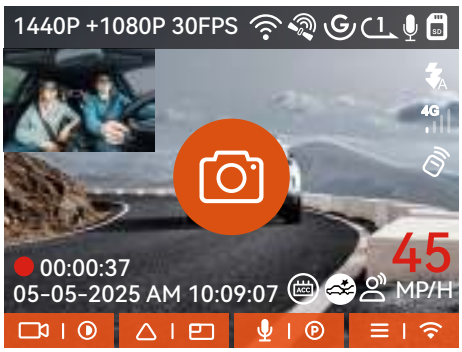
W okresie blokady wideo możesz nacisnąć przycisk , aby przechwycić wideo wiele razy.

Po zakończeniu nagrywania wydarzenia wideo

zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo zdarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.



Nagrywanie zdarzeń z automatyczną blokadą: gdy samochód zostanie uderzony w wyniku kolizji lub wibracji, kamera samochodowa automatycznie uruchomi i zablokuje bieżący obraz wideo, gdy wykryje wibracje. Możesz także nacisnąć przycisk , aby robić zdjęcia w okresie nagrywania z blokadą. Po zakończeniu nagrywania awaryjnego wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze Wideo z wydarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze ze zdjęciami.



UWAGA:

- Czułość wyzwalacza wideo z automatyczną blokadą zależy od czułości kolizji. Im wyższe ustawienie czułości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
- Gdy całkowita pojemność plików wideo z wydarzeń wynosi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci, nowe pliki wideo z wydarzeń automatycznie zastąpią stare pliki wideo z wydarzeń.

Zalecamy regularne sprawdzanie i zapisywanie plików wideo z wydarzeń, aby uniknąć ich utraty.

- Nagrywanie z blokadą nie zostanie uruchomione w żadnej z następujących sytuacji: Nagrywanie w pętli jest wyłączone lub włączone jest nagrywanie poklatkowe. Jeśli nagrywanie w pętli jest wyłączone/włączone jest nagrywanie poklatkowe, po zablokowaniu nagrywania można robić tylko zdjęcia.

Tryb parkingowy

PL

Podczas korzystania z trybu parkowania należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

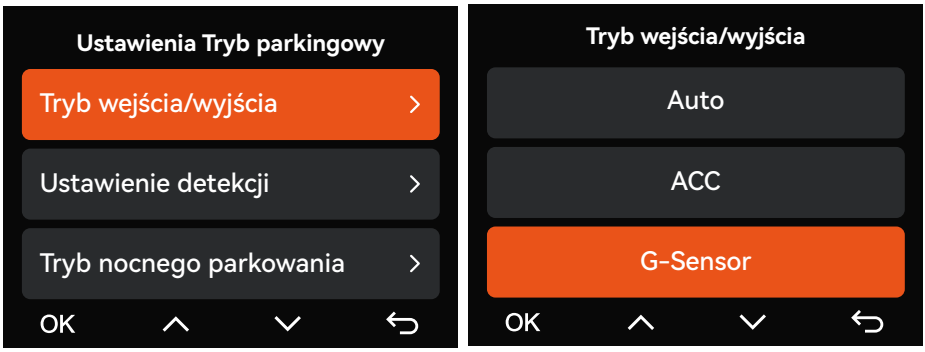
- Aby mieć pewność, że kamera samochodowa będzie mogła normalnie korzystać z funkcji trybu parkowania, należy użyć zestawu przewodów VANTRUE lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania kamery.
- Zaleca się użycie zestawu przewodów VANTRUE ACC (np. VP03, VP01, VP04, VP05). W przypadku korzystania z zestawu przewodów ACC innych marek korzystanie z funkcji ACC może nie być możliwe ze względu na inną lokalizację styku PIN wykrywania ACC.
- W gorące i słoneczne lato zalecamy wybranie trybu parkowania w celu wykrywania kolizji. Gdy temperatura otoczenia w samochodzie osiągnie 60 ℃, zalecamy wyłączenie kamery, aby uniknąć nieprawidłowego działania kamery z powodu wysokiej temperatury.
- Nagrywanie poklatkowe i tryb parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską przepływnością, tryb niskiej liczby klatek na sekundę) można włączyć tylko w jednym z dwóch. Jeśli jeden z nich zostanie włączony, drugi zostanie

wyłączony automatycznie.

- Wszystkie pliki nagrane w trybie parkowania zostaną zapisane w folderze wideo parkowania. Aby uniknąć nadpisania plików trybu parkowania w pętli, należy je regularnie sprawdzać, aby uniknąć ich utraty.
- Funkcja trybu parkowania może zostać ulepszona wraz z aktualizacją oprogramowania sprzętowego kamery samochodowej N2X. Proszę zwrócić uwagę na ogłoszenie dotyczące opisu oprogramowania sprzętowego na stronie internetowej VANTRUE w celu uzyskania informacji o konkretnych zmianach lub skonsultować się z obsługą klienta.

PL

Wprowadzenie do trybu parkowania



Metody aktywacji/dezaktywacji trybu parkowania:

1. Auto Mode (domyślnie)

Bez ACC (tryb czujnika przeciążenia): Włącza się automatycznie po 5 minutach bezczynności pojazdu; wyłącza się automatycznie po wykryciu kolizji wtórnej przez czujnik przeciążenia.

Z podłączonym ACC: Włącza się automatycznie po wyłączeniu pojazdu (ACC OFF); wyłącza się automatycznie po uruchomieniu pojazdu (ACC ON).

2. ACC Mode

Automatycznie po wyłączeniu pojazdu (ACC OFF); automatycznie wyłącza się po uruchomieniu pojazdu (ACC ON). Wymaga prawidłowego okablowania za pomocą zestawu ACC.

3. G-Sensor Mode

Włącza się automatycznie po 5 minutach bezczynności pojazdu; wyłącza się automatycznie, gdy czujnik G wykryje kolizję wtórną.

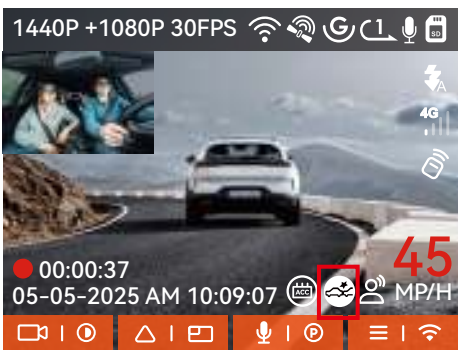
4. Manual Mode

PL

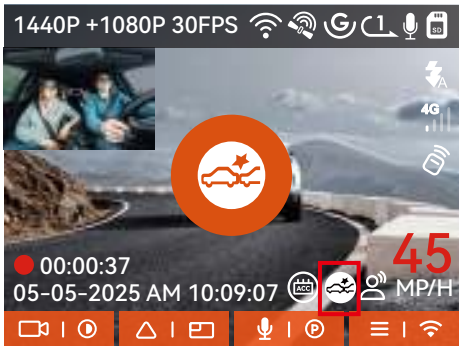
Naciśnij i przytrzymaj przycisk skrótu, aby wejść; naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść.

Detekcja kolizji

Gdy ustawienie Wykrywanie kolizji jest włączone, w interfejsie nagrywania zostanie wyświetlona ikona wykrywania kolizji, wskazując, że rejestrator aktualnie korzysta z tego trybu.
Czułość wartości wykrywania kolizji można wybrać jako 1/2/3/4/5. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej jest uruchomić nagrywanie zdarzeń. Wykrywanie kolizji jest najbardziej czułe, gdy jest ustawione na 5.



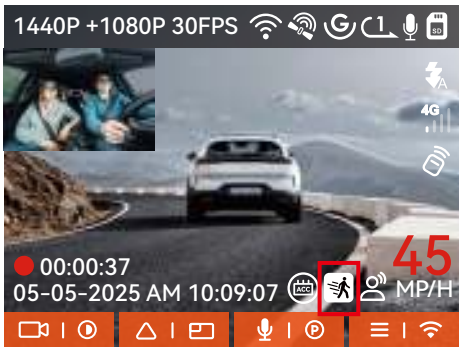
Po wejściu w tryb wykrywania kolizji, gdy kamera samochodowa wykryje kolizję, uruchomi nagrywanie na 30s i zapisze plik w folderze wideo parkowania. Możesz obejrzeć wideo za pośrednictwem aplikacji lub komputerowego odtwarzacza Vantrue.



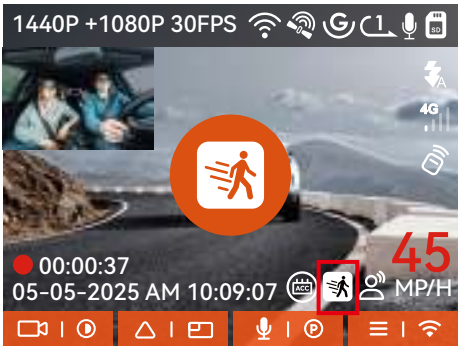
PL

Detekcja ruchu

Gdy ustawienie wykrywania ruchu jest włączone, w interfejsie nagrywania zostanie wyświetlona ikona wykrywania ruchu, wskazując, że rejestrator aktualnie korzysta z tego trybu parkowania.



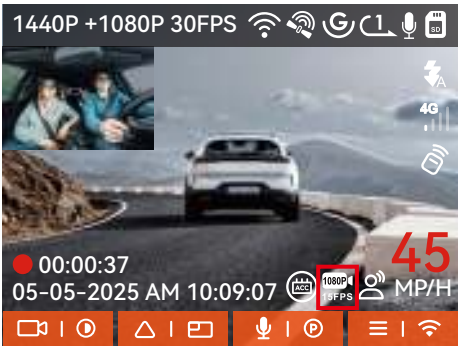
Po wejściu w tryb wykrywania ruchu i po wykryciu, że obiekt porusza się w ustawionym zakresie wykrywania, kamera samochodowa zostanie uruchomiona, aby nagrywać wideo przez 30 sekund i zachować 15 sekund materiału przed uruchomieniem nagrywania razem w celu uzupełnienia 45-sekundowe nagranie wideo po wykryciu ruchu, które zostanie zapisane w folderze Parking Video.

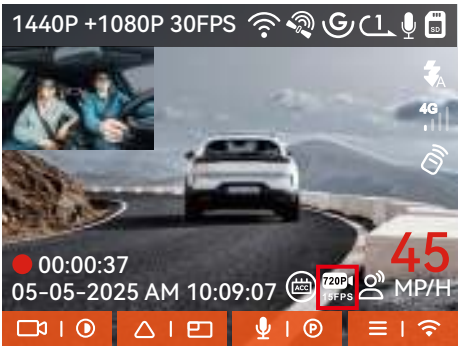


Tryb lowbitrate

Po wejściu w tryb nagrywania lowbitrate kamera zostanie automatycznie przełączona na 1080P 15FPS lub 720P 15FPS w celu nagrywania, a czas nagrywania wynosi 3 minuty. Plik jest zapisywany w folderze wideo parkingowego.

PL

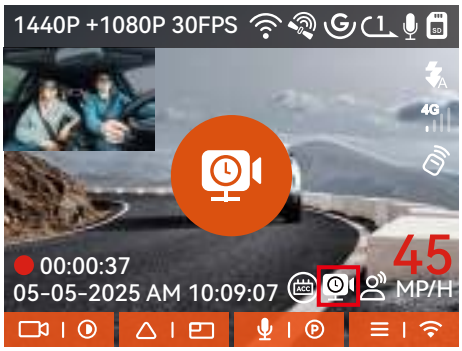




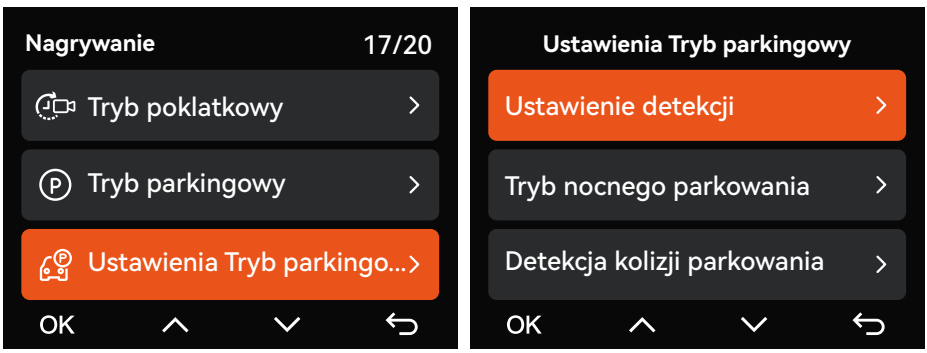
Tryb poklatkowy

Po wejściu w tryb nagrywania z małą liczbą klatek na sekundę kamera samochodowa skompresuje czas nagrywania, aby zwiększyć integralność pliku nagrania. Każdy plik nagrania z niską liczbą klatek na sekundę będzie wyświetlany przez 1 minutę, a plik zostanie zapisany w folderze wideo z parkingu.
Na przykład, jeśli użytkownik wybierze tryb niskiej liczby klatek na sekundę 1 kl./s, rejestrator będzie nagrywał wideo w ciągu kilku sekund podczas monitorowania parkowania, a każde 30 minut nagrania będzie skompresowane do 1 minuty i zapisane.

PL

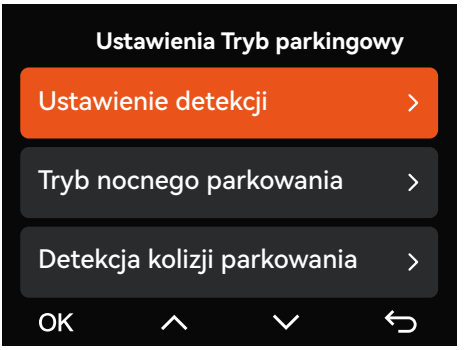


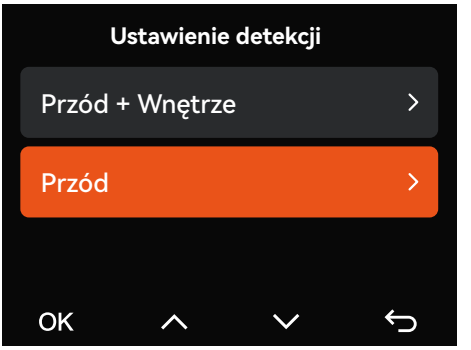
Konfiguracja parkowania



Ustawienia obszaru detekcji

Dostosuj ekran nagrywania w ramach wszystkich funkcji monitorowania parkowania, możesz wybrać razem kamerę przednią i kabinową lub nagrywanie z pojedynczej kamery przedniej.

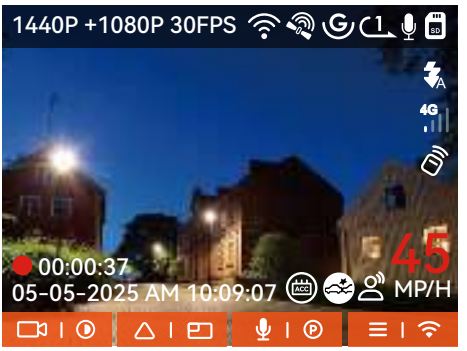




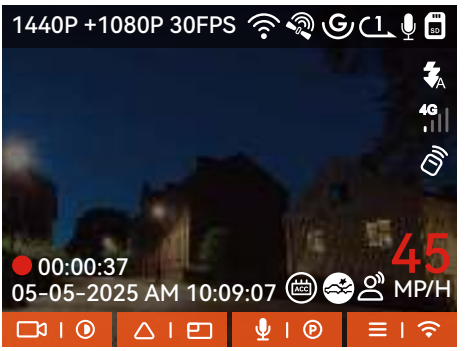
Tryb LLNV Low Light Night Vision w trybie parkingowym

PL

Aby zwiększyć bezpieczeństwo parkowania w nocy, w pełni wykorzystujemy wydajność obiektywu w połączeniu z technologią Night Vision przy słabym oświetleniu, aby poprawić efekt widzenia w nocy w trybie parkowania.
Ta funkcja jest domyślnie włączona i zostanie uruchomiona dopiero po wejściu w tryb parkowania i nie będzie miała wpływu na normalne nagrywanie.



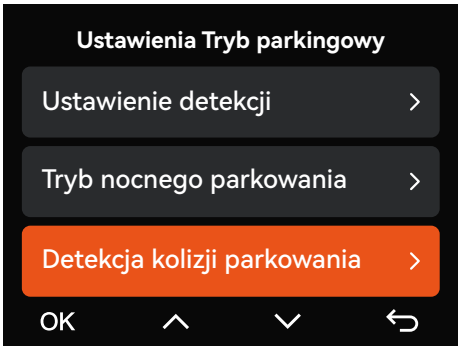
Tryb nocnego parkowania WŁ

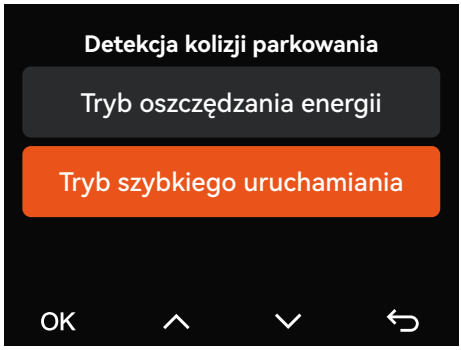


Tryb nocnego parkowania WYŁ

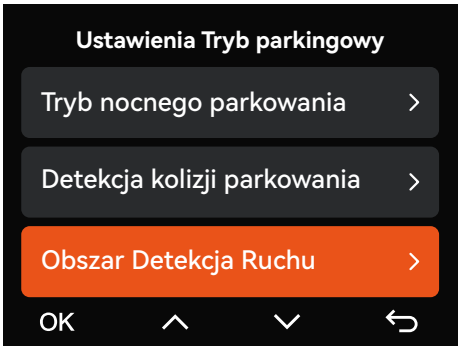
Detekcja kolizji w trybie parkingowym

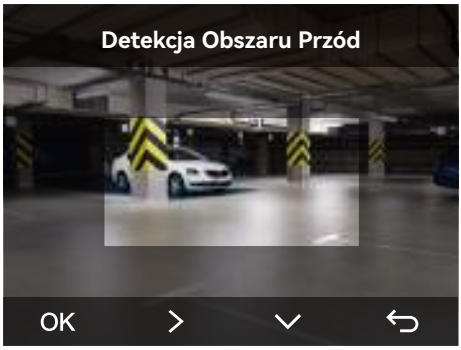
Funkcja ta umożliwia dostosowanie trybu uruchamiania wykrywania kolizji. W trybie oszczędzania energii kamera samochodowa wyłączy się, a następnie włączy, aby nagrywać po uruchomieniu; w trybie szybkiego startu kamera samochodowa przejdzie w tryb gotowości i rozpocznie nagrywanie natychmiast po uruchomieniu.





Zasięg wykrywania przedniej i tylnej kamery można ustawić w kamerze samochodowej N2X, a ustawiony zakres można regulować w górę i w dół, a także w lewo i w prawo.

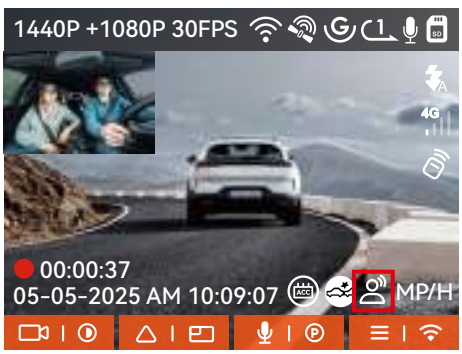




PL

Komendy głosowe

Możesz sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych, takich jak robienie zdjęć, uruchamianie wideo, włączanie/wyłączanie Wi-Fi, blokowanie wideo itp. Obecnie obsługiwane języki to angielski, japoński, rosyjski i chiński. Aby uzyskać bardziej szczegółowe polecenia głosowe, przejdź do Ustawień systemowych > Treści głosowe, aby je wyświetlić.



Włącz sterowanie głosowe

Włączanie komend głosowych

Rozpoznawanie głosu ma opcje niskiej czułości/ standardowej/wysokiej czułości/wyłączone. Wartość domyślna to czułość standardowa.

Statystyki przebiegu

Kamera samochodowa N2X wykorzystuje informacje GPS do analizy statystyk przebiegu, takich jak czas jazdy, przebieg, wysokość nad poziomem morza, prędkość jazdy itp. podczas jazdy. Pliki przebiegu można eksportować za pośrednictwem aplikacji.
W interfejsie podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym możesz wybrać godzinę rozpoczęcia i godzinę zakończenia, kliknąć OK, a następnie pobrać plik statystyk przebiegu w formacie PDF lub JPG i zapisać go w folderze lokalnym aplikacji.

PL







PL

Ustawienia LTE (należy używać z modułem LTE)

Aby ułatwić użytkownikom zdalne sprawdzanie warunków parkowania, Vantrue wprowadził moduł LTE (LT01). Użytkownicy mogą włożyć kartę SIM do modułu LTE i podłączyć go do rejestratora jazdy w celu zdalnego monitorowania.



PL

W ustawieniach LTE użytkownicy mogą dostosować:

- Ustawienia powiadomień – Zarządzaj alertami w czasie rzeczywistym i wiadomościami systemowymi.
- Limit wykorzystania danych karty SIM – Ustaw miesięczne limity danych, aby uniknąć przekroczeń.
- Jakość przesyłania wideo kolizji – Nadaj priorytet rozdzielczości (np. 1080p/720p) dla nagrań z wydarzeń awaryjnych.

Dostosuj te konfiguracje na podstawie swojego planu komórkowego (np. nielimitowane lub warstwowe dane), aby zapewnić wydajne wykorzystanie danych i optymalną wydajność zdalnego monitorowania.

HUD Prędkość i czas

Gdy ta funkcja jest włączona i po każdym udanym namierzeniu GPS, na ekranie kamery wyświetlana jest powiększona aktualna prędkość podróży, aktualny kierunek podróży i aktualny czas.

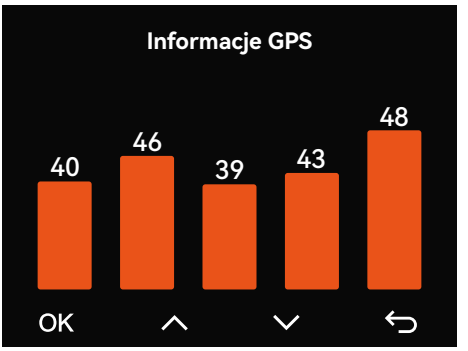


- Gdy ta funkcja jest włączona jednocześnie z funkcją wygaszacza ekranu, funkcja wygaszacza ekranu ma pierwszeństwo.
- Jeśli GPS nie zostanie pomyślnie zlokalizowany lub GPS nie zostanie włączony, urządzenie nie będzie miało dostępu do funkcji wyświetlania prędkości i czasu HUD.

PL

Funkcje GPS

GPS jest domyślnie włączony. Kamera samochodowa N2X odbiera sygnały GPS za pośrednictwem uchwytu GPS. Automatycznie koryguje godzinę i datę w Twojej okolicy, rejestruje lokalizację, w której nakręcono film oraz prędkość pojazdu w danym momencie.



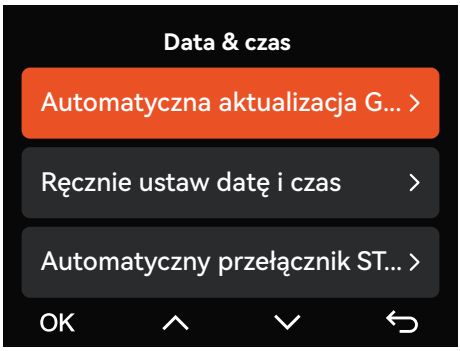
PL

UWAGA:

- Połączenie GPS zostanie nawiązane w ciągu 1 minuty od włączenia urządzenia. Jeśli połączenie GPS nie zostanie nawiązane w ciągu 1 minuty, sprawdź, czy URZĄDZENIE włączyło funkcję GPS, czy uchwyt GPS jest prawidłowo podłączony i czy Twoje otoczenie (parking podziemny, gęsto zaludniona dzielnica mieszkaniowa, metro, tunel itp.) wpływa na odbiór sygnału GPS.
- Informacje GPS są rejestrowane wraz z filmem. Aby go wyświetlić, pobierz i zainstaluj aplikację VANTRUE i odtwarzacz GPS VANTRUE (dostępne do pobrania na stronie www.vantrue.pl/wsparcie).

Automatyczny czas z GPS

Domyślne ustawienie automatycznej korekcji czasu GPS dla N2X jest włączone. Jeśli Twoja lokalizacja to Los Angeles, możesz wybrać GMT-08:00. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz podłączyć telefon do Wi-Fi kamery i włączyć funkcję automatycznej korekty czasu w aplikacji Vantrue, aby kamera skorygowała strefę czasową kamery zgodnie ze strefą czasową Twojego telefonu.



PL

UWAGA:

- Automatyczna korekta czasu GPS wymaga ustawienia właściwej strefy czasowej. Można odwołać się do reprezentatywnych miast każdej strefy czasowej.
- Automatyczne przełączanie między czasem zimowym a czasem letnim jest dostępne tylko w Ameryce Północnej.

N2X Aktualizacja oprogramowania

Metoda aktualizacji 1: Aktualizacje za pomocą plików

Przejdź do witryny VANTRUE, aby pobrać najnowsze oprogramowanie sprzętowe kamery samochodowej N2X, skopiuj plik oprogramowania sprzętowego do katalogu głównego karty pamięci, a następnie włóż kartę pamięci z powrotem do kamery N2X, system automatycznie zaktualizuje oprogramowanie sprzętowe karty Micro SD po włączeniu kamery samochodowej.



Metoda aktualizacji 2: Aktualizacja oprogramowania sprzętowego OTA (Over the Air).

PL

Jeśli po otwarciu aplikacji otrzymasz przypomnienie o aktualizacji oprogramowania kamery samochodowej, potwierdź aktualizację, a następnie przejdziesz do interfejsu aktualizacji OTA, a następnie dokonasz aktualizacji zgodnie z wytycznymi aplikacji.

- Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe za pomocą pliku lub aktualizacji OTA, kamera N2X musi być włączona.
- Aby dokonać aktualizacji poprzez OTA, do pobrania pliku aktualizacji wymagany jest ruch danych w Internecie.
- Jeśli aktualizujesz oprogramowanie sprzętowe za pomocą pliku, musisz sformatować kartę pamięci w kamerze samochodowej N2X, a następnie skopiować plik aktualizacji na kartę pamięci, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe.


Podłącz swoje urządzenie
Dostępna jest nowa wersja oprogramowania urządzenia, zaktualizuj ją !
Podłącz swoje urządzenie


Aktualizacja oprogramowan...
Pobieranie...
1/2


Aktualizacja oprogramowan...
Pobrane


Aktualizacja oprogramowan...
Pobrane

PL





PL

2.4 Ustawienia menu

Konfiguracja funkcji kamery N2X składa się z trzech sekcji: Konfiguracja nagrywania, Konfiguracja systemu i Przeglądanie plików. Za pomocą tych ustawień funkcji możesz ustawić kamerę samochodową zgodnie ze swoimi wymaganiami.

2.4.1 Ustawienia nagrywania

-Rozdzielczość: Kamera N2X ma 2 tryby nagrywania:
Tryb nagrywania z przodu + wnętrze:
1944P +1080P 30FPS
1944P +720P 30FPS
1440P +1080P 30FPS
1440P +720P 30FPS
1440P 60FPS+1080P 30FPS
1440P 60FPS+720P 30FPS
1080P+1080P 30FPS
1080P+720P 30FPS
720P+720P 30FPS

Tryb nagrywania tylko przód:
2592x1944P 30FPS
2560x1440P 30FPS
2560x1440P 60FPS
1920x1080P 30FPS
1280x720P 30FPS
-Jakość wideo: Domyślnie WŁ.; Możesz wybrać Standard lub PlatePix™.
-Nagrywanie w pętli: ustawienie domyślne to 1 min. Możesz wybrać opcje pomiędzy 1/3/5 min i WYŁ.
-Diody podczerwieni: ustawienie domyślne to Auto. Można ustawić opcję auto/wył/wł.
-G-Sensor: wybierz poziom czujnika G, którego potrzebujesz, a następnie możesz ustawić 3 kierunki (przód + tył/lewo + prawo/góra + dół). Wartość czujnika G w każdym kierunku można wybrać jako 1/2/3/4/5/Wył. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej jest wyzwolić zapis zdarzenia. Czujnik G jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.
-Tryb prywatności: Domyślnie wyłączony. Możesz wybrać włączenie, a po włączeniu nagrywanie będzie w trybie prywatnym.
-Nagrywanie dźwięku: ustawienie domyślne jest włączone. Włącz lub wyłącz nagrywanie.
-Redukcja szumów audio: ustawienie domyślne jest włączone. Reguluje efekt dźwiękowy nagrania poprzez dynamiczną redukcję szumów. Możesz to włączyć lub wyłączyć.
-Ekspozycja: Możesz osobno ustawić wartość ekspozycji kamery przedniej lub kamery kabinowej samochodu. Wartość domyślna to +0,0.
-Lampka stanu nagrywania: Ustawienie domyślne to WŁ. Możesz włączyć/wyłączyć lampkę stanu nagrywania.
-HDR: ustawienie domyślne jest włączone. Możesz oddzielnie regulować HDR dla kamery przedniej i

PL

kamery kabinowej.
-HDR Timer: ustawienie domyślne to Wył. Gdy jest włączona, możesz wybrać, kiedy HDR ma być automatycznie włączany i wyłączany.
-Timer PlatePix™: Domyślnie wyłączony. Możesz wybrać automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie czasu po jego włączeniu
-Obróć wyświetlacz: ustawienie domyślne to Wył. Można ustawić ekrany wideo kamery przedniej i kamery w kokpicie tak, aby oddzielnie obracały się w górę i w dół (180 stopni).
-Odbicie lustrzane: Ustawienie domyślne to WŁ. Gdy jest włączona, ekran kamery kabinowej wyświetlany jest w trybie lustrzanym.
-Tablica rejestracyjna: Wybierz cyfrę lub literę, która ma zostać ustawiona. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może zostać wyświetlony w nagranym filmie.
-Dodaj do nagrania: Włącz lub wyłącz znak wodny na filmach i zdjęciach. Znaczek wodny zawiera etykietę godziny i daty, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS i etykietę prędkości. Wszystko domyślnie włączone.
-Tryb poklatkowy: Wartość domyślna jest wyłączona. Możesz włączyć opcję 1FPS/5FPS/10FPS /15FPS.
-Tryb parkowania: Możesz wybrać tryb parkowania, którego potrzebujesz. Dostępne są opcje Wykrywanie kolizji / Wykrywanie ruchu / Nagrywanie z niską szybkością transmisji / Nagrywanie z małą szybkością klatek / Wykrywanie kolizji / Wykrywanie zdarzeń / Nagrywanie z niską szybkością klatek / Wyłączone. Ustawienie domyślne to Wyłączone.
-Ustawienia obszaru do monitorowania parkowania: Dostępny jest obszar monitorowania parkowania, przy słabym świetle w trybie parkowania, obszar wykrywa-nia ruchu, obszar wykrywania, linia ramki rozpoznawa

PL

nia, regulacja trybu wykrywania kolizji podczas parkowania.
-Statystyki przebiegu: ustawienie domyślne to wył. Włącz tę funkcję, a kamera samochodowa będzie rejestrować informacje o przebiegu i będziesz mógł wyeksportować statystyki przebiegu za pomocą funkcji statystyk przebiegu w aplikacji Vantrue.
Szybkość i czas HUD: Ustawienie domyślne to wył. Można ustawić wejście po 1/3/5 minutach, a aktualna prędkość i czas zostaną wyświetlone po wejściu.
-Ustawienia GPS: GPS jest domyślnie włączony. Tutaj konfiguruje się ustawienia włączania/wyłączania GPS, ustawienia jednostek prędkości i informacje GPS.

PL

2.4.2 Konfiguracja systemu

-Język: Dostępne języki to angielski/français/ español /deutsch/italiano/简体中文/русский/日本語/polski / 한국어/Türkçe/Čeština.
-Wi-Fi: możesz wybrać tryb Wi-Fi, przeglądać informacje o Wi-Fi itp.
Opcja automatycznego włączania Wi-Fi oznacza, że Wi-Fi wyłączy się automatycznie po 10 minutach od włączenia. Jeśli wybierzesz tę opcję, Wi-Fi będzie zawsze włączone; jeśli wybierzesz tę opcję, Wi-Fi będzie musiało zostać włączone ręcznie.
Domyślnie tryb Wi-Fi to 5G.
Informacje o Wi-Fi wyświetlają nazwę Wi-Fi i hasło Wi-Fi.
-Sterowanie głosem: Domyślna czułość to Standard. Polecenia głosowe mogą być rozpoznawane po włączeniu opcji. Możesz wybrać takie opcje, jak niska czułość/wysoka czułość/standardowa/wyłączona.
-Treść głosowa: Możesz używać różnych poleceń, aby zdalnie sterować kamerą.
-Formatuj kartę SD: formatuj wszystkie dane na karcie pamięci.
-Konfiguracja przypomnienia w formacie: Wybierz opcje przypomnienia: 15 dni, 1 miesiąc i wyłączone. Domyślnie jest wyłączone.

Aby zapobiec zapominaniu o regularnym formatowaniu karty pamięci, dodaliśmy ustawienie czasu przypomnienia o formacie. Możesz wybrać przypomnienie po 15 dniach lub 1 miesiącu i obliczyć 15 dni lub 1 miesiąc od ustawionej daty. Kiedy czas minie, możesz wybrać „OK”, aby sformatować, lub wybrać „Dalej”.

Uwaga: jeśli zmienisz opcję przypomnienia o formacie, odliczanie czasu zostanie wznowione natychmiast po zmianie tej opcji.

-Data i godzina: Istnieją dwa sposoby ustawienia godziny i daty:

PL

① Automatyczna aktualizacja GPS: GPS automatycznie zaktualizuje czas, gdy jest domyślnie włączony. Data i godzina automatycznej aktualizacji GPS opierają się na ustawionej strefie czasowej, dlatego należy najpierw wybrać właściwą strefę czasową;

② Ręczne ustawianie daty/godziny: wyłącz automatyczną aktualizację GPS i ręcznie ustaw datę i godzinę.

Automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego: ustawienie domyślne jest wyłączone. Po włączeniu przełącza się automatycznie zgodnie z czasem letnim i zimowym.

*Ta funkcja jest dostępna tylko w Ameryce Północnej. Jeśli jest używana w innych regionach, może powodować błędy czasu.

W tym menu można również ustawić format daty i ustawienia strefy czasowej.

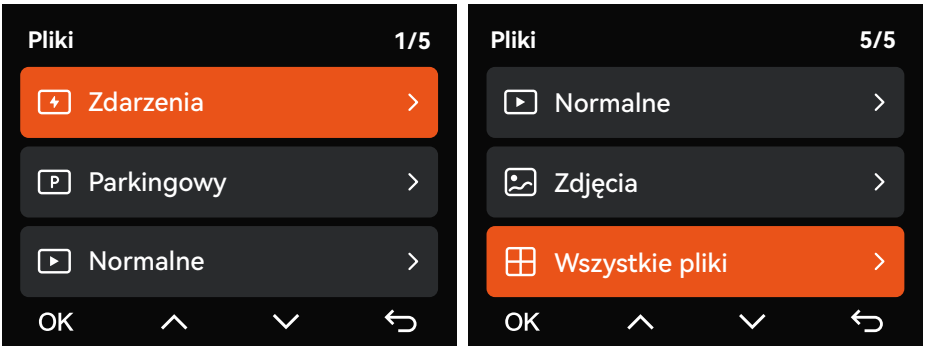
-Wygaszacz ekranu: Ustaw czas automatycznego wyłączania wyświetlacza LCD po bezczynności. Jeśli ustawisz opcję Wył na 3 minuty, ekran LCD wyłączy się automatycznie po 3 minutach, ale nagrywanie będzie kontynuowane. Jeśli konfiguracja jest wyłączona, ekran nie wyłączy się. Możesz wybrać opcje spośród 30 s, 1 Min, 3 Min i WYŁ.

-Dźwięk urządzenia: Ustaw głośność urządzenia. Domyślny poziom głośności to 2, najniższy to 0, a najwyższy to 5.
-Dźwięk ostrzegawczy: W zależności od sytuacji kamera samochodowa emituje 5 rodzajów sygnałów dźwiękowych, do których należą dźwięk włączania/wyłączania, dźwięk klawiszy, dźwięk zablokowania pliku, dźwięk formatowania i przypomnienie o nieprawidłowym zatrzymaniu nagrywania. Wszystkie dźwięki podpowiedzi 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 ustaw 50 Hz.
-Informacje o systemie: sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania sprzętowego i oficjalną stronę VANTRUE.
-Informacje o certyfikacie: Możesz wyświetlić informacje o certyfikacie kamery samochodowej N2X.
-Ustawienia domyślne: Zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych.
-Powiadomienia: Domyślnie wyłączone. Możesz wybrać opóźnienie w czasie rzeczywistym/3 minuty lub wyłączone.
Karta SIM Upload Daily Traffic Control: Domyślnie wyłączone. Możesz wybrać spośród 100 MB/200 MB/300 MB/500 MB/800 MB/1000 MB/wyłączone.

Collision Video Upload: Domyślnie włączone jest Save Traffic Upload. Możesz wybrać spośród Off, original video upload i original video upload.

2.4.3 Pliki

Przejrzyj pliki wideo i zdjęcia zapisane przez kamerę.



PL

-Zdarzenia: filmy z wydarzeniami krytycznymi wykryte przez aktywność czujnika G lub ręcznie zablokowane przez użytkownika.
20241201_140633_00008_E_A.MP4
20241201_140633_00008_E_B.MP4
-Normalne: Nagrane standardowe filmy. W tym folderze zapisywane są nagrania wideo z nagrywania w pętli i filmy poklatkowe.
Format nazwy pliku wideo z nagrywaniem w pętli to:
20241201_140933_00008_N_A.MP4;
format nazwy pliku wideo poklatkowego to:
20241201_140733_00006_T_A.MP4;
-Pliki w trybie parkowania: Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to:
20241201_140833_00002_P_A.MP4
-Zdjęcia: pliki zdjęć. Format nazwy pliku wideo z nagrywaniem w pętli to:
20241201_140633_00005_A.JPG;
20241201_140633_00005_B.JPG.
-Wszystkie pliki: wszystkie nagrane filmy i zdjęcia.
Uwaga: przyrostek A oznacza pliki nagrane przez kamerę przednią, przyrostek B oznacza pliki nagrane przez kamerę wewnętrzną.

3. Specyfikacje i ostrzeżenia

3.1 Dane techniczne

Specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia w związku z ulepszeniami produktu.

Model	N2X
Chips Procesor	Novatek high-performance processor
Image Sensor Sensor obrazu	Sony Sensor
G-sensor	3-osiowy G-sensor
Wi-Fi	Wbudowane 2.4GHz&5GHz
Ekran	2” IPS
Kąty widzenia obiektywów	Przód: 158° szerokokątny; Wnętrze: 165° szerokokątny
Jasność obiektywu	Przód: F/1. 8 Wnętrze: F/1. 8
Języki	Engish / Français / Español / Deutsch / Italiano / 简体中文 / русский / 日本語/ Polski / 한국어/ Türkçe / Čeština
Rozdzielczość	**Przód + wnętrze:** 1944P +1080P 30FPS; 1944P +720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS; 1440P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS; 1440P 60FPS+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS **Tylko przód:** 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS; 2560x1440P 60FPS

PL

	1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Video Format	MP4
Format Zdjęć	JPG
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć	Zewnętrzna: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(brak w zestawie)
USB Port	Typ C
Rodzaj zasilania	Kondensator
Prąd napięcia zasilania	DC 5V 2.4A
Zasilanie	6W
Temperatura pracy	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Temperatura pamięci	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

PL

3.2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Ten produkt jest urządzeniem pomocniczym służącym do rejestrowania obrazów zewnętrznych pojazdów i niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane ze względu na różne warunki jazdy i pojazdu.
- Od czasu do czasu będzie przeprowadzana aktualizacja oprogramowania sprzętowego w celu dalszego udoskonalenia produktu. Prosimy zwrócić uwagę na oficjalne zawiadomienie firmy VANTRUE dotyczące konkretnej aktualizacji.
- Ten produkt może rejestrować i zapisywać obrazy wypadków samochodowych, ale nie gwarantuje, że możliwe będzie zarejestrowanie wszystkiego. Obraz może nie zostać zapisany w specjalnym folderze, ponieważ w przypadku drobnych awarii nie można aktywować czujnika zderzenia.
- Podczas wkładania lub wyjmowania karty pamięci należy pamiętać o wyłączeniu zasilania.
- Aby zapewnić stabilne działanie produktu, należy formatować kartę pamięci przynajmniej raz w miesiącu.
- Ogólnie rzecz biorąc, karty pamięci mają określoną żywotność i długotrwałe używanie kart pamięci może spowodować, że dane nie zostaną zapisane. W takim przypadku zaleca się zakup nowej karty pamięci do użytku. Jeżeli dane ulegną zniszczeniu w wyniku długotrwałego użytkowania karty pamięci, firma nie ponosi za to odpowiedzialności.
- Nie instaluj ani nie obsługuj tego produktu, gdy pojazd jest uruchomiony.
- Nie narażaj produktu na silne wstrząsy lub wibracje, które mogą spowodować uszkodzenie produktu i spowodować nieprawidłowe działanie lub utratę funkcjonalności.
- Do czyszczenia produktu nie należy używać rozpuszczalników chemicznych ani środków czyszczących.

PL

- Zakres temperatury otoczenia podczas normalnego użytkowania tego urządzenia wynosi od -20 stopni Celsjusza do 60 stopni Celsjusza. Przekroczenie tego zakresu temperatur otoczenia może spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie umieszczaj produktu w otwartym ogniu. Nie używaj produktu w obszarach o wysokiej temperaturze i dużej wilgotności, ponieważ może to spowodować porażenie prądem, zwarcie i inne zagrożenia oraz uszkodzenie produktu.
- Zabronione jest samodzielne demontowanie lub modyfikowanie ładowarki samochodowej, a także używanie ładowarki samochodowej powodującej zwarcie, gdyż grozi to obrażeniami ciała, porażeniem prądem, pożarem i innymi zagrożeniami lub uszkodzeniem produktu.

PL

4. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

Kamera samochodowa VANTRUE® N2X jest objęta pełną **18-miesięczną** gwarancją.

Wsparcie

Jeśli masz jakiekolwiek pytania dotyczące produktu, skontaktuj się z nami pod adresem **biuro@vantrue.pl** lub otwórz aplikację VANTRUE i znajdź Często zadawane pytania na stronie „Ja”.

Twoja opinia ma znaczenie

VANTRUE® jest mocno zaangażowane w ciągłe ulepszanie swoich produktów, usług i komfortu użytkowania. Jeśli masz jakieś przemyślenia, w jaki sposób możemy działać jeszcze lepiej, czekamy na Twoje konstruktywne opinie i sugestie. Połącz się z nami już dziś pod adresem **biuro@vantrue.pl**

PL

VANTRUE

www.vantrue.pl

facebook

facebook.com/vantruePolska

VANTRUE
truly driven.

English / Deutsch / Français / Polski



www.vantrue.com

Made in China