VANTRUE

Nexus 4S N4 S

BENUTZER HANDBUCH V1.5



vantrue.com

truly driven.

Contact Us

Join Our Community

Instagram

instagram.com/vantrue_official/

LINE

ID: @860fnbxk

Inhaltsverzeichnis

1. Kurzanleitung ---- 1
1.1 Verpackungsinhalt ---- 1
1.2 Montageausrüstung ---- 3
1.3 Installation und Einrichtung ---- 4

2. Gebrauchsanweisung ---- 9
2.1 Allgemeine Einführung ---- 9
2.2 Tastenfunktion ---- 10
2.3 LED-Lichtbeschreibung ---- 12
2.4 Bildschirmsymbole ---- 13
2.5 Bedienungsanleitung ---- 13
2.6 Menüeinführung ---- 40

3. Produktspezifikationen und häufige Probleme 47
3.1 Technische Daten ---- 47
3.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung ---- 49
3.3 Häufig gestellte Fragen ---- 51

4. Kundendienst ---- 52

Freundliche Tipps:

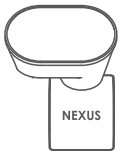
1. Bitte lesen Sie die Anweisungen vor der Verwendung sorgfältig durch.
2. Die Dashcam muss mit Strom versorgt werden, damit sie funktioniert.
3. Bedienen Sie das Produkt nicht und schauen Sie sich während der Fahrt keine Fahrvideos auf Ihrem Telefon an. Achten Sie auf die Fahrsicherheit.
4. Für die Verwendung dieses Produkts ist eine Micro SD Speicherkarte erforderlich. Bitte verwenden Sie eine funktionierende Micro SD Speicherkarte.
5. Zerlegen Sie das Gehäuse der Dashcam nicht und reparieren Sie es nicht selbst. Wenn das Produkt ausfällt, wenden Sie sich bitte an den VANTRUE-Kundendienst .
6. Installieren Sie die Dashcam nicht an einer Stelle, die die Sicht des Fahrers behindern könnte.
7. Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.
8. Um das Produkterlebnis zu verbessern, wird die Produktfirmware von Zeit zu Zeit aktualisiert. Bei Bedarf können Sie die Firmware aktualisieren.
9. Installieren Sie die Dashcam nicht direkt vor den Passagieren, um ein versehentliches Lösen und mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
10. Bitte beachten Sie, dass Sie möglicherweise keine Verbindung zur Vantrue-App herstellen können, wenn Sie kabelloses CarPlay oder Android Auto verwenden.
11. Bitte verwenden Sie dieses Produkt im gesetzlich zulässigen Rahmen.

1. Kurzanleitung

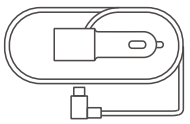
1.1 Verpackungsinhalt



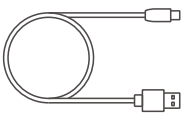
A. N4S Dashcam



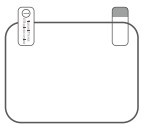
B. GPS Halterung



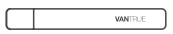
C. Autoladekabel (3.5m)



D. USB C Datenkabel (1m）



E. Elektrostatische Aufkleber (*2)



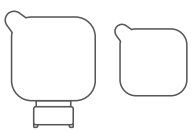
F. Brecheisen



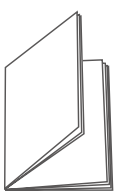
G. Staubfreies Tuch



H. Warnaufkleber



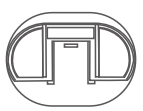
I. Ersatz-Kleber



J. Kurzanleitung

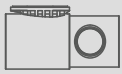


K. Leinenschnalle



L. GPS Halterungssockel

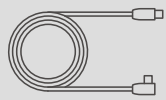
Optionales Zubehör



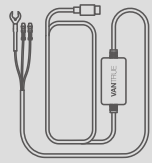
M. RC18 Rückkamera (nicht wasserdicht)



N. RC09 Rückkamera (wasserdicht)



O. Rückkamerakabel (6m)



P. Hardwire Kit



Q. CPL-Polarisator



R. Fernbedienung



S. LTE-Modul



T. LTE Datenkabel

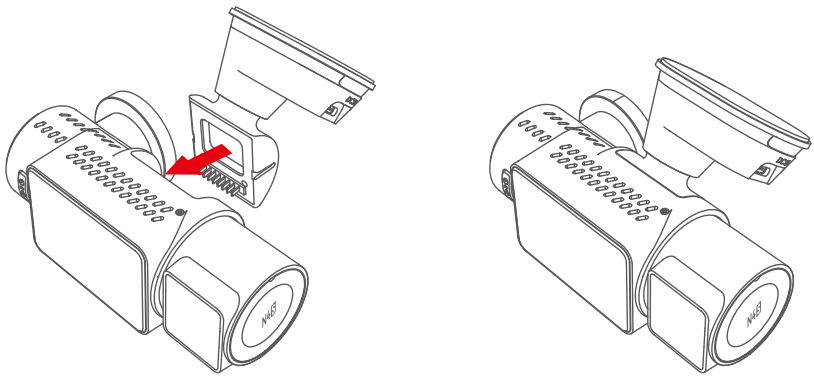
Beachten:

N4S (RC09): enthält RC09 Rückkamera und Rückkamerakabel (wasserdicht)

N4S (RC18): enthält RC18 Rückkamera und Rückkamerakabel (nicht wasserdicht)

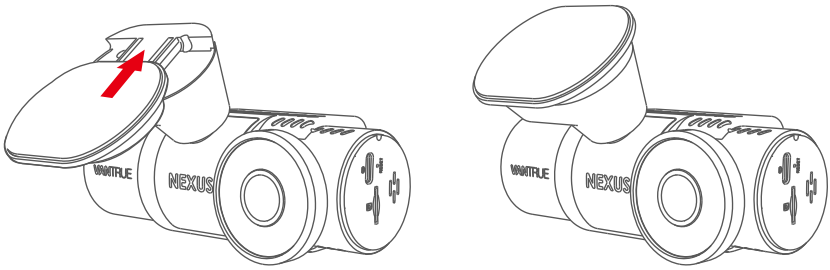
1.2 Montageausrüstung

(1) Richten Sie die Klebehalterung an der Halterungsschnittstelle des N4S-Recorder-Hosts aus und drücken Sie sie sanft hinein, bis sie mit der Schnalle befestigt ist.

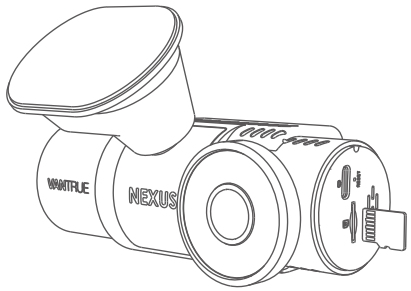


Hinweis: Achten Sie bei der Installation darauf, dass die Schnittstelle horizontal ausgerichtet ist. Ein deutliches Klicken signalisiert die korrekte Installation. Um eine vollständige Haftung auf der Montagefläche zu gewährleisten, muss vor der Montage die Schutzfolie auf der Klebefläche entfernt werden.

(2) Die N4S-Halterung verfügt über eine neue geteilte Struktur. Benutzer müssen nicht mehr die gesamte Halterung entfernen. Sie müssen lediglich den Halterungskörper von der Halterungsbasis trennen, um die Halterung zu entfernen.



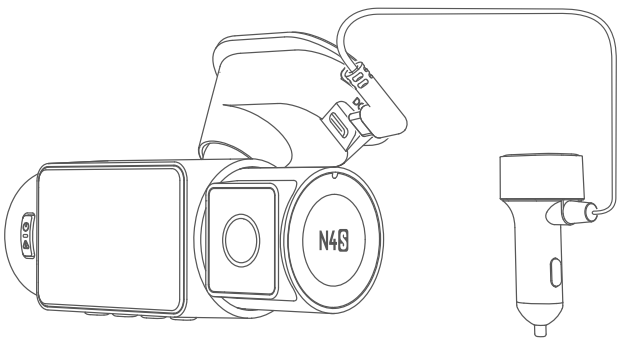
(3) Legen Sie die Speicherkarte ein und formatieren Sie diese zunächst nach dem Einschalten der Dashcam.



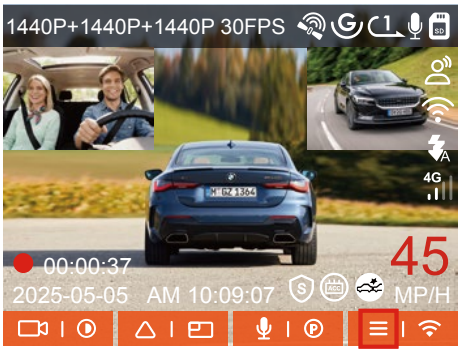
1.3 Installation und Einrichtung

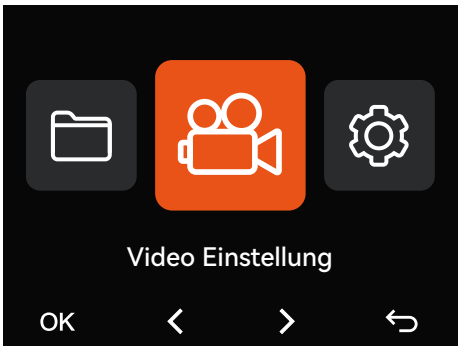
Nachdem Sie die Dashcam zusammengebaut haben, können Sie versuchen, ihn einzuschalten, die erforderlichen Funktionen einzustellen und sie dann an der Windschutzscheibe des Autos zu installieren.

(1) Einschalten: Nachdem Sie den N4S-Dashcam und die Rückkamera angeschlossen haben , schalten Sie sie mit dem passenden Autoladegerät ein und prüfen Sie, ob sie normal funktioniert.

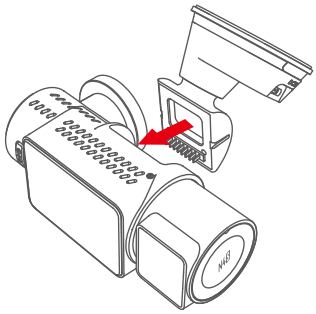


(2) **Einstellungen bestätigen:** Bei der ersten Verwendung des Geräts müssen Sie möglicherweise einige grundlegende Einstellungen wie Datum und Uhrzeit, Sprache und Region vornehmen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm , schließen Sie die Einrichtung ab und vergewissern Sie sich, dass die Dashcam ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie ihn installieren.

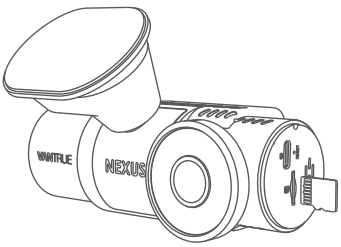




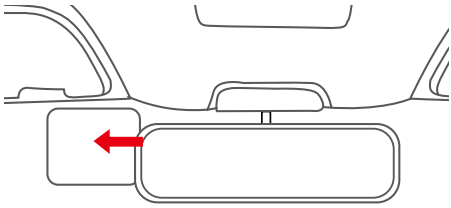
(3) **Richtige Installation:** Stellen Sie sicher, dass die Dashcam richtig an der Windschutzscheibe des Fahrzeugs installiert ist und die Kamera zur Straße zeigt.



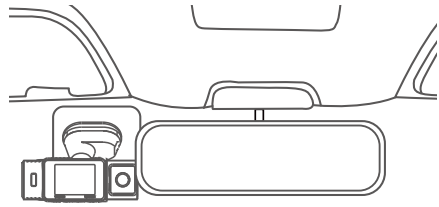
① Montiere die Halterung



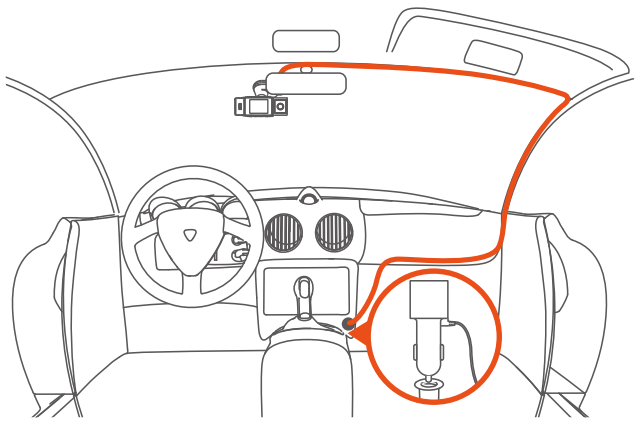
② Lege die Speicherkarte ein



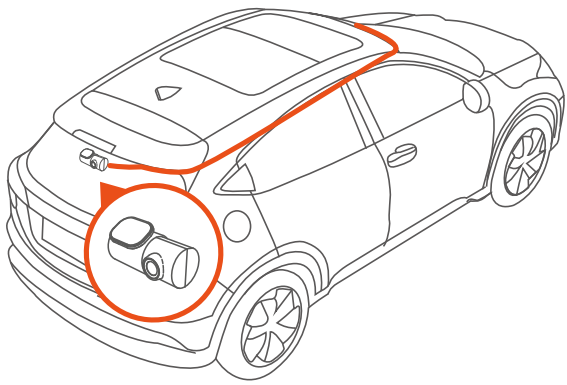
③ Klebe das
Elektrostatische eber



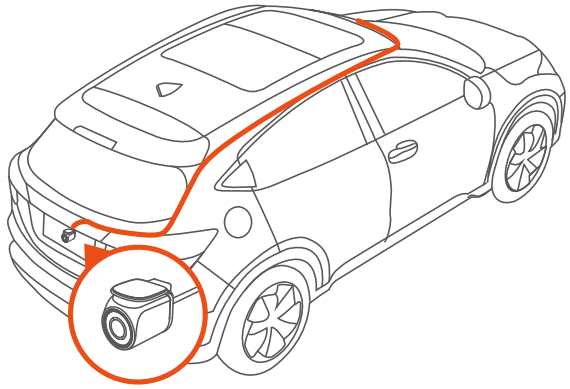
④ Installiere die
Dashcam



⑤ Installiere das Autoladegerät und die Verkabelung

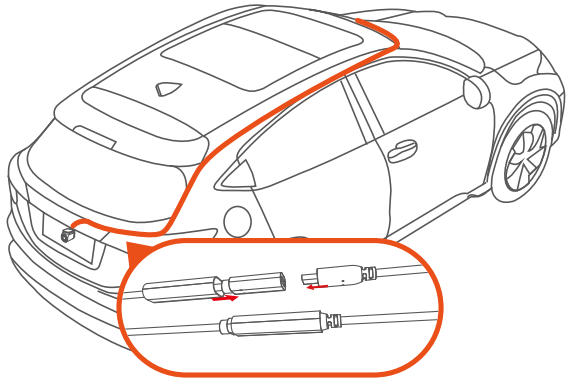


⑥ Installiere RC18 die Rückkamera und die
Verkabelung (optional)



⑦ Installiere RC09 die Rückkamera und die Verkabelung (optional)

Hinweis: Bei der externen Montage der optionalen Rückkamera RC09 muss ein Schrumpfschlauch über die Verbindungsstelle zwischen der Rückkamera und ihrem Kabel gezogen werden. Und erhitzen Sie den Schlauch, damit er fest an der Verbindungsstelle anliegt, die Abdichtung verbessert und Wasser-dichtigkeit gewährleistet ist.



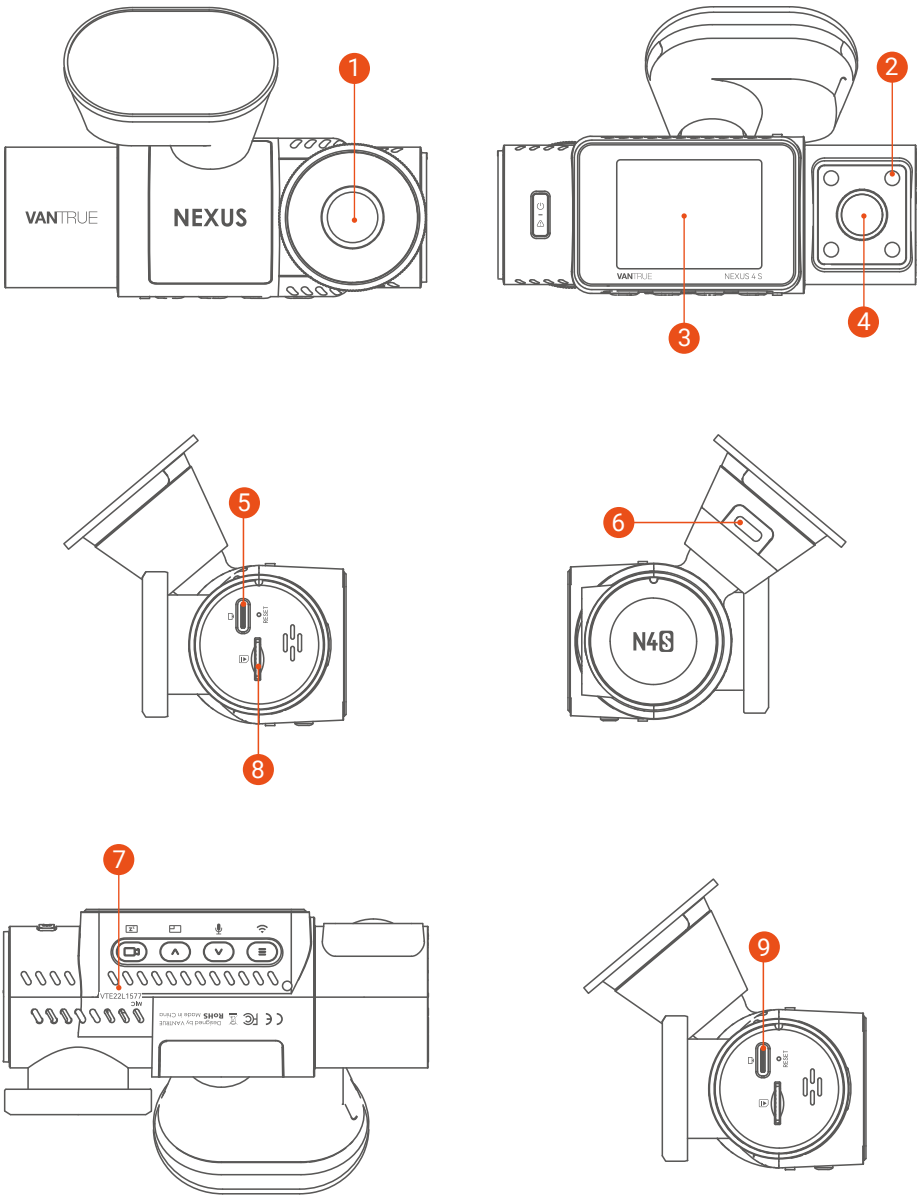
(4) **Aufnahme starten:** Starten Sie nach der Installation das Auto und die Dashcam beginnt automatisch mit der Aufnahme von Fahrvideos. Sie können den Aufnahmemodus entsprechend Ihren Anforderungen einstellen, beispielsweise Loop-Aufnahme oder Notfallaufnahme.

(5) **Ausschalten:** Wenn die Dashcam nicht verwendet wird, schaltet sie sich automatisch ab, wenn der Strom ausgeschaltet wird. Alternativ können Sie die Einschalttaste gedrückt halten, um sie manuell auszuschalten.

2. Gebrauchsanweisung

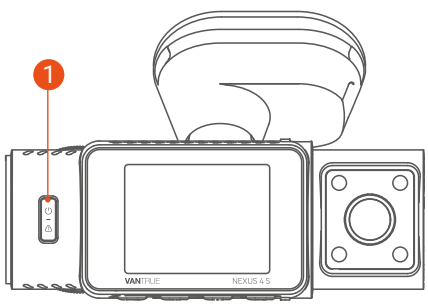
Das Benutzerhandbuch stellt hauptsächlich die Bildschirmsymbole, Tastenanweisungen, Funktionseinführungen, Bedienungsanleitungen usw. des N4S-Recorders vor, damit Benutzer schneller verstehen, wie der N4S-Recorder zu verwenden ist.

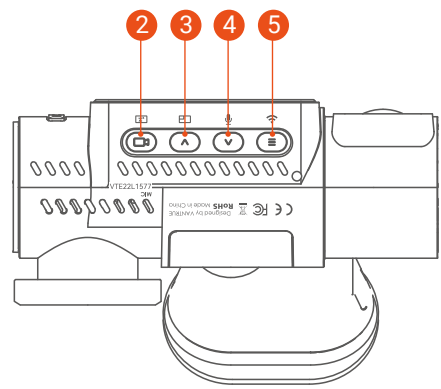
2.1 Allgemeine Einführung

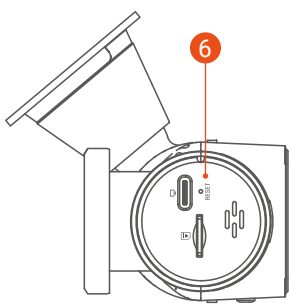


1. Frontkamera
2. Infrarotlicht
3. 2-Zoll-IPS-Bildschirm
4. Innenkamera
5. USB C Datenanschluss (an der Seite des Dashcam)
6. USB C Stromanschluss (an der Halterung)
7. Seriennummer
8. Kartensteckplatz
9. Anschluss für die Rückkamera

2.2 Tastenfunktion



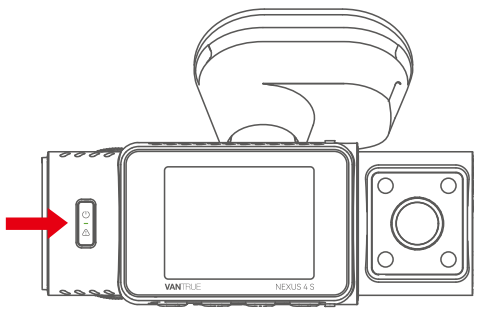




	Taste	Funktionsbeschreibung
1	 SOS- Taste/ POWER-Taste	• Im eingeschalteten Zustand zum Ausschalten lange drücken; im ausgeschalteten Zustand zum Einschalten kurz drücken; • In der Videoaufzeichnungseite und der WiFi-Seite kurz drücken, um die Notfallvideo und den Schnappschuss zu starten; • Drücken Sie während der Dateisuche kurz, um das Menü zum Löschen von Dateien anzuzeigen.
2	 Aufnahmetaste	• Kurz drücken, um die Aufzeichnung zu starten oder pausieren; lange drücken, um den Bildschirm auszuschalten; •OK Taste; •Während der Wiedergabe kurz drücken, um das Video abzuspielen oder anzuhalten.
3	 Aufwärtstaste	• Drücken kurz, um die Perspektive umzuschalten. • Aufwärtstaste; • Drücken Sie während der Wiedergabe einer Datei kurz, um das Video mit doppelter Geschwindigkeit abzuspielen.
4	 Abwärtstaste	• lange drücken, um schnell in den Parkmodus zu wechseln; kurz drücken, um das Mikrofon ein-/auszuschalten; • Abwärtstaste.

5	Menütaste	• Im Standby-Modus kurz drücken, um das Menü aufzurufen; •Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie lange, um WLAN ein- oder auszuschalten. • Drücken Sie in der Menüeinstellung und Dateisuchoberfläche kurz, um zur vorherigen Oberfläche zurückzukehren.
6	RESET	Ein kurzer Druck startet den Rekorder neu

2.3 LED-Lichtbeschreibung



Licht	Beschreibung
Betriebsanzeige	Das grüne Licht leuchtet immer und zeigt an, dass sich der Rekorder im Standby-Modus befindet.
	Das grüne Licht blinkt, um anzuzeigen, dass sich der Rekorder im Aufnahmemodus befindet.

2.4 Bildschirmsymbole



2.5 Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung besteht im Wesentlichen aus zwei Teilen. Der obere Teil enthält hauptsächlich die APP-Bedienungsanleitung, der untere die Recorder-Bedienungsanleitung. Die beiden Teile sind miteinander verknüpft. Wir empfehlen Ihnen, sie vor der Verwendung sorgfältig zu lesen.

(1) APP-Bedienungsanleitung

Nachdem der N4S-Recorder über WLAN mit einem Mobiltelefon verbunden wurde, stehen Funktionen wie Echtzeitvorschau von Aufnahmen, Änderung der Einstellungen, Dateidownload mit 0-Datenverkehr und Videowiedergabe auf dem Mobiltelefon zur Verfügung. Um diese Funktionen nutzen zu können, muss die Vanture-App auf dem Mobiltelefon installiert sein.

(2) APP-Installation

Bitte scannen Sie den unten stehenden QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon, laden Sie die Vantrue-App herunter, installieren Sie sie und schließen Sie die Installation gemäß den Anweisungen ab.





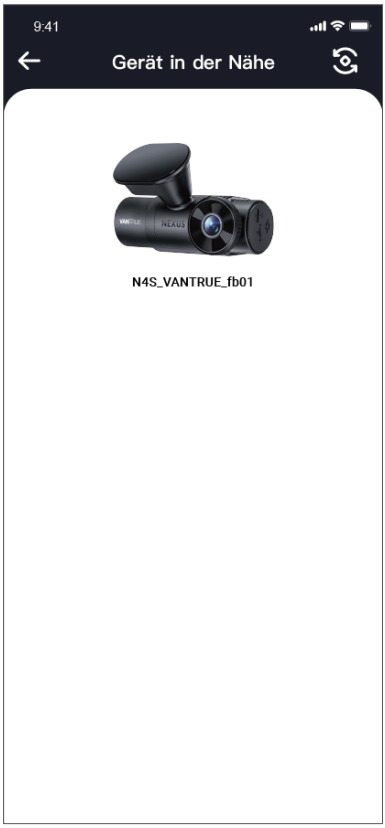
(3) Gerät per APP hinzufügen

Das WLAN des N4S-Recorders schaltet sich beim Einschalten automatisch ein. Bei fehlender Verbindung wird das WLAN standardmäßig nach 10 Minuten deaktiviert . Nach dem Ausschalten können Sie es über die Tastenkombination, die Sprachsteuerung oder das Menü wieder aktivieren.

Verbindungsmethode: Nachdem Sie das WLAN des N4S-Recorders eingeschaltet haben, klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“, öffnen Sie die Nexus-Serie, wählen Sie das N4S-Modell aus, bestätigen Sie den entsprechenden WLAN-Namen und klicken Sie auf „Verbindung bestätigen“.







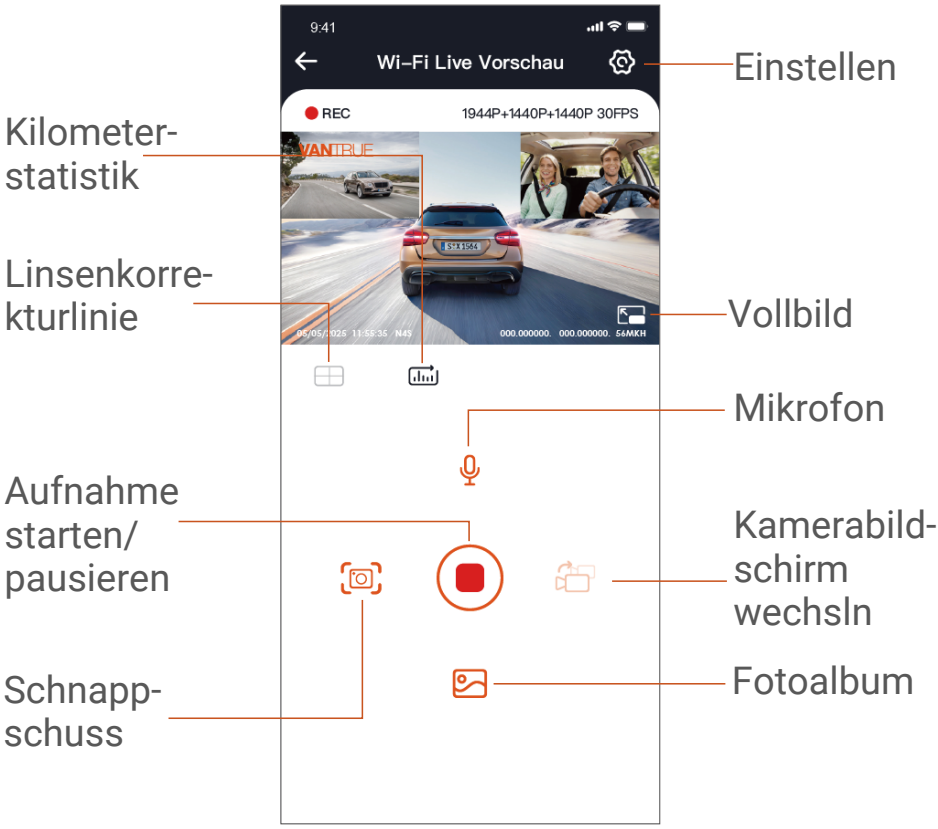
Beachten:

① Bevor Sie eine WLAN-Verbindung herstellen, prüfen Sie bitte, ob die WLAN-Funktion Ihres Mobiltelefons aktiviert ist.

② Das Initialpasswort dieses Geräts wird nur für die erste Anmeldung verwendet. Um Sicherheitsrisiken auszuschließen, müssen Benutzer ihr initiales Passwort rechtzeitig nach der ersten Anmeldung ändern, um zu verhindern, dass sich andere unbefugt auf dem Gerät des Benutzers anmelden oder andere nachteilige Folgen entstehen. Benutzer müssen das WLAN-Passwort über die Rekordereinstellungen in der App ändern.

③ Das anfängliche WLAN-Passwort lautet 12345678. Wenn der Benutzer vergisst, das Passwort festzulegen, kann das WLAN-Passwort auf das anfängliche Passwort zurückgesetzt werden, indem die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.

(4) APP-Nutzung



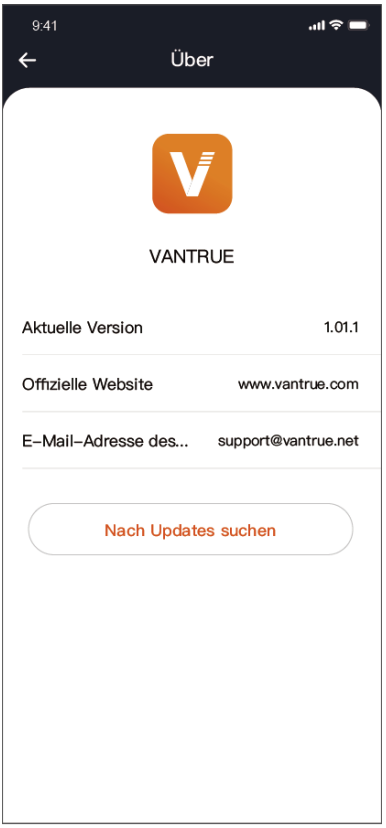
Nachdem Sie die Echtzeitvorschau der APP aufgerufen haben, können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

① **Videovorschau:** Nachdem die App erfolgreich mit dem Rekorder verbunden wurde, wird die Echtzeitvorschauseite angezeigt. Klicken Sie auf die Vollbild-Schaltfläche oder drehen Sie das Telefon horizontal. Das Echtzeitbild wechselt automatisch in den Vollbildvorschaumodus. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Fensterwechsel, um zwischen den vorderen und hinteren Videofenstern zu wechseln. Diese Funktion ist jedoch nur für Rekorder mit mehreren Objektiven verfügbar.

② **Videowiedergabe:** Sie können die auf der Micro SD Speicherkarte aufgezeichneten Video- oder Fotodateien in der App anzeigen und auf die Datei klicken, um das Video abzuspielen.
③ **Video-Download:** Sie können Videos oder Bilder in der Datei-Browseroberfläche der Micro SD Speicherkarte oder während der Videowiedergabe herunterladen. Nachdem Sie das Video heruntergeladen haben, spielen Sie es in der lokalen Datei der App ab und sehen Sie sich den GPS-Track des Videos an.
④ **SchnapSchuß:** Die Echtzeit-Vorschauoberfläche der App kann den aktuellen Bildschirm aufnehmen.
⑤ **Kilometerstatistik:** Benutzer können bei Bedarf Kilometerinformationen per Klick herunterladen und die Kilometerinformationen werden in der App in Form von Bildern oder PDF-Dateien gespeichert.
⑥ **Objektivkorrekturlinie:** Korrigieren Sie die Objektivbalance durch präzise Fadenkreuze, sodass das aufgenommene Bild nicht verzerrt wird.

(5) APP-Upgrade

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

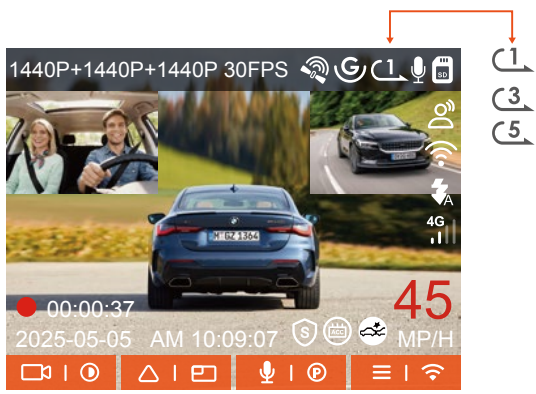


(6) Bedienungsanleitung des Rekorders

Die wichtigen Funktionen des N4S-Recorders werden vorgestellt, um Benutzern zu helfen, die Verwendung der N4S-Funktionen schneller zu beherrschen.

A. Loop-Aufnahme

Nach dem Einschalten des Rekorders **wechselt dieser automatisch in den Loop-Aufnahmemodus** und das Video wird entsprechend **der voreingestellten Dauer** im normalen Videoordner gespeichert . Dieser Ordner belegt 70 % des gesamten Speicherplatzes. Wenn das Speicherlimit erreicht ist, überschreibt das neue Video automatisch die älteste Datei, um sicherzustellen, dass der Speicherplatz nicht voll ist und Aufnahmeunterbrechungen aufgrund unzureichenden Speicherplatzes vermieden werden. Diese Funktion ermöglicht die Aufzeichnung in einer Endlosschleife, um sicherzustellen, dass wichtige Bilder während der Fahrt vollständig aufgezeichnet werden.



Beachten:

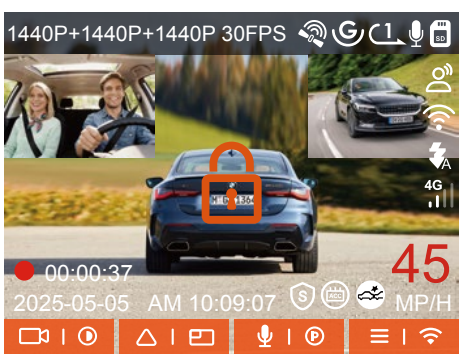
① Der normale Betrieb der Loop-Aufnahmefunktion hängt von der Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte ab. Es wird daher empfohlen, die Speicherkarte regelmäßig zu formatieren, um Probleme wie zu viele Dateien auf der Speicherkarte und Alterung der Karte zu vermeiden, die die Aufnahmestabilität beeinträchtigen.

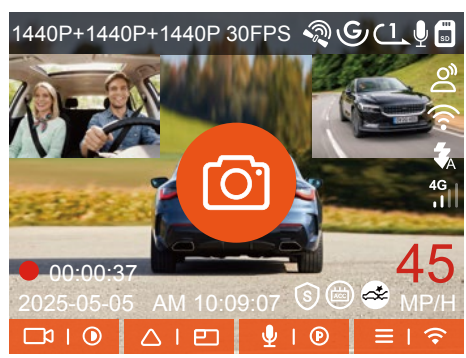
② Bitte überprüfen Sie die Loop-Aufnahmevideos regelmäßig, um zu vermeiden, dass die aufzubewahrenden Videos durch die Schleife überschrieben werden.

③ Wenn der Benutzer die Loop-Aufnahme deaktiviert, ist die Videosperrfunktion nicht mehr wirksam.
④ Nach dem Deaktivieren der Loop-Aufnahme dauert jeder Videoclip 20 Minuten. Wenn die Karte voll ist, stoppt der Rekorder die Aufnahme und meldet „Karte voll!“ .

B. G Sensor

Während der Fahrt können Benutzer bei besonderen Umständen die Aufzeichnung manuell oder automatisch sperren.
• **Manuelle Sperre:** Drücken Sie die Notfallaufnahmetaste, um das aktuelle Video zu sperren und einen Schnappschuss zu machen. Während der Aufnahme können Benutzer die Taste mehrmals drücken, um Fotos aufzunehmen.
• **Automatische Sperre:** Der Rekorder löst automatisch eine Sperre aus, wenn er einen Notfall erkennt.
Nach Abschluss der Aufnahme wird das Video im Notfallvideoordner und die Fotos im Fotoordner gespeichert, um sicherzustellen, dass wichtige Bilder nicht in einer Schleife überschrieben werden.





Beachten:

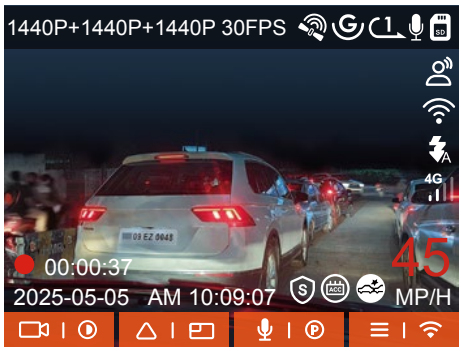
① die Kollisionsempfindlichkeit bestimmt. Je höher die Empfindlichkeit, desto höher die Auslösefrequenz.

② Die Gesamtkapazität der Notfallvideodateien beträgt 30 % der aktuellen Gesamtkapazität der Speicherkarte. Wenn die Notfallvideodateien die Kapazitätsgrenze erreichen, werden die ursprünglichen Notfallvideodateien automatisch durch die neuen Notfallvideodateien überschrieben. Es wird empfohlen, die Notfallvideodateien des Benutzers regelmäßig zu überprüfen und zu speichern, um Datenverlust zu vermeiden.

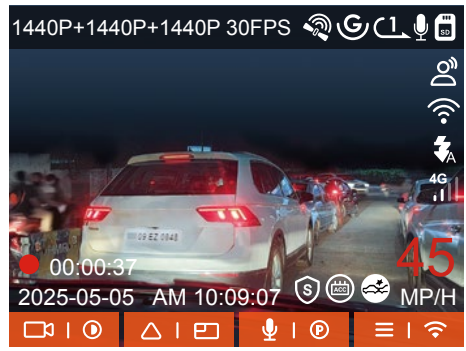
③ Die Sperraufnahme wird in den folgenden beiden Situationen nicht ausgelöst: Loop-Aufnahme ausschalten/Zeitrafferaufnahme einschalten. Wenn Sie die Loop-Aufnahme deaktivieren oder die Zeitrafferaufnahme aktivieren, können Sie nur Schnappschüsse machen.

C. Bildqualität und PlatePix™-Timer

Die Bildqualität ist standardmäßig auf Standardqualität eingestellt. 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.



PlatePix™-Modus aktivieren



PlatePix™-Modus deaktivieren

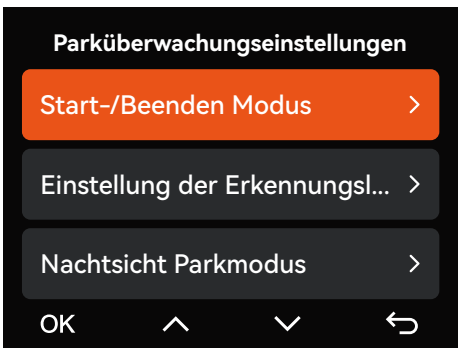
(Der Bildeffekt kann auf den Straßentesteffekt des Rekorders zurückgeführt werden. Der Kennzeichenanzeigeeffekt ist besser, wenn der PlatePix™-Modus eingeschaltet ist , als wenn er nicht eingeschaltet ist .)

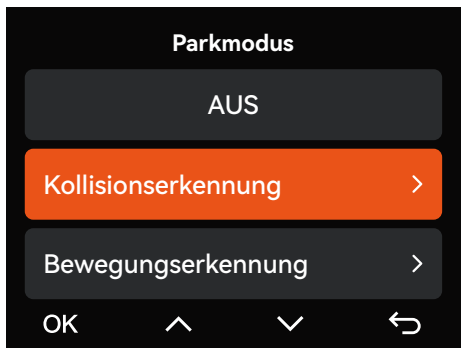
Beachten:

Der PlatePix™-Modus erhöht die Helligkeit vor dem Auto, 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.

D. Parkmodus und -einstellungen

Beim Parken können Benutzer je nach Fahrzeug selbst, Parkumgebung, ihren eigenen Bedürfnissen und anderen Faktoren verschiedene Einstellungen für die Parküberwachung vornehmen.





Bei der Nutzung der Parküberwachungsfunktion gibt es einiges **zu beachten:**

① Um sicherzustellen, dass der Rekorder den Parkmodus normal nutzen kann, verwenden Sie zur Stromversorgung des Rekorders bitte eine VANTRUE-Hardwire Kit oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromversorgung.

② Das ACC-Hardwire Kit muss ein VANTRUE ACC-Hardwire Kit sein. ACC-Hardwire Kit anderer Marken können die ACC-Funktion möglicherweise aufgrund unterschiedlicher ACC-Erkennungs-PIN-Pins nicht nutzen.

③ In heißen und exponierten Umgebungen im Sommer empfehlen wir Benutzern, den Kollisionserkennungsmodus zu verwenden. Wenn die Umgebungstemperatur im Auto 60 °C erreicht, wird dem Benutzer empfohlen, den Rekorder auszuschalten, um einen anormalen Betrieb des Rekorders aufgrund hoher Temperaturen zu vermeiden.

④ Sie können nur einen der beiden Modi Zeitrafferaufnahme und Parken (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufnahme mit niedriger Auflösung und niedriger Bildrate) aktivieren. Wenn Sie einen der beiden Modi aktivieren, wird der andere automatisch deaktiviert.

⑤ Alle Parkmodus-Aufnahmedateien werden im Parkvideo-Ordner gespeichert. Um ein wiederholtes Überschreiben der Parkmodus-Dateien zu vermeiden, überprüfen Sie diese bitte regelmäßig.

⑥ Der Parküberwachungsmodus bezieht sich auf die Parküberwachungseinstellungsfunktion. Verschiedene Parküberwachungseinstellungen können je nach Parküberwachungsmodus angepasst werden.

⑦ Die Parkmodusfunktion wird zusammen mit den Funktionen der Dashcam kontinuierlich verbessert. Informationen zu spezifischen Firmware-Änderungen finden Sie in der Ankündigung der Firmware -Beschreibung auf der offiziellen VANTRUE-Website oder beim Kundendienst..

E. Einführung in den Parkmodus

Um den Anforderungen verschiedener Benutzer gerecht zu werden, haben wir den Parkarbeitsmodus erweitert und die Arbeitslogik verbessert.

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.

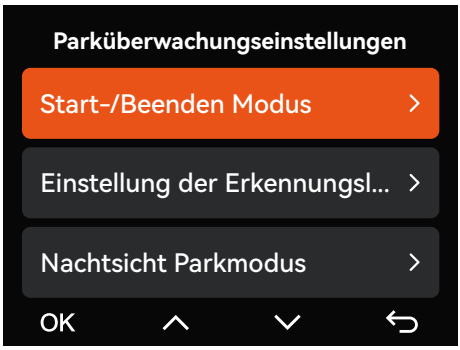
3. G-Sensor-Modus

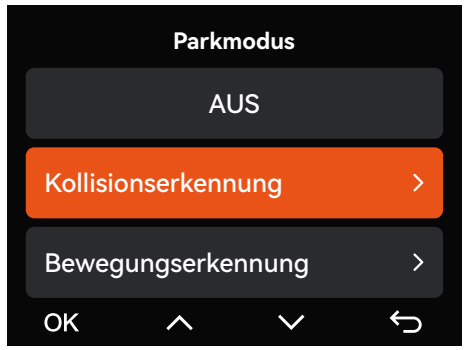
Das Ein- und Ausschalten der Parküberwachung wird durch den G-Sensor gesteuert. Das heißt, das Fahrzeug geht automatisch nach 5-minütiger Stillstandsphase ein; der G-Sensor beendet automatisch nach einer Sekundärcollision;

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

4. Manueller Modus

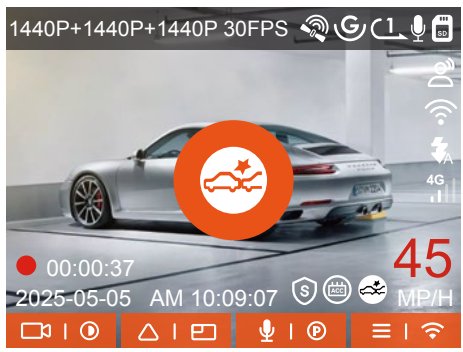
Drücken Sie die Shortcut-Taste lange, um manuell einzuzugehen; ein beliebiges Klicken auf die Taste beendet automatisch.





Modus 1: Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennungsfunktion aktiviert ist, wird das entsprechende Symbol auf der Aufnahmeschnittstelle angezeigt und zeigt an, dass sich das Gerät im Kollisionserkennungsmodus befindet. Benutzer können die Empfindlichkeit je nach persönlichen Bedürfnissen und Fahrzeugbedingungen im Bereich von 1 bis 5 anpassen. Je höher die Zahl, desto höher die Empfindlichkeitsstufe.



Wenn der G-Sensor erkennt, dass das Fahrzeug 5 Minuten lang stillgestanden hat (Eintritt in den Kollisionserkennungsmodus), wird das entsprechende Symbol in der Mitte des Rekorderbildschirms angezeigt und der Rekorder wird automatisch abgeschaltet. Wenn das Fahrzeug nach dem Herunterfahren vibriert oder sich bewegt, schaltet sich der Rekorder

automatisch ein und zeichnet 30 Sekunden Video auf. Anschließend schaltet er sich wieder ab, um sicherzustellen, dass wichtige Bilder aufgezeichnet werden.

Je nach Benutzergewohnheiten bietet der Kollisionserkennungsmodus zwei Startmethoden: Schnellstart und Energiesparmodus. Benutzer können unter **Video Einstellungen > Parkmodus > Kollisionserkennung wählen.**

Schnellstart: Das Gerät wechselt in den Standby-Modus mit ausgeschaltetem Bildschirm . Bei einer Kollision schaltet sich der Bildschirm ein und das Video wird sofort aufgezeichnet. Nach Abschluss der Aufzeichnung wird die Datei gespeichert und das Gerät wechselt weiterhin in den Standby -Modus.

Energiesparmodus: Das Gerät wird vollständig heruntergefahren und startet automatisch die Aufzeichnung, sobald eine Kollision erkannt wird. Nach Abschluss der Aufzeichnung wird die Datei gespeichert und das Gerät heruntergefahren, was energieeffizienter ist.

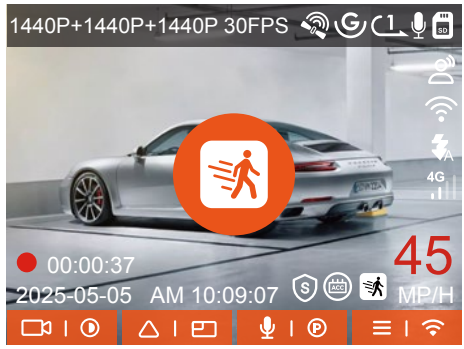
Beachten:

Wenn der Rekorder während der Kollisionserkennungsaufzeichnung wiederholt Stößen ausgesetzt ist, wird der Kollisionserkennungsmodus beendet und in den normalen Aufzeichnungsmodus gewechselt. Nach 5 Minuten Stillstand wird die Kollisionserkennung erneut eingeschaltet .

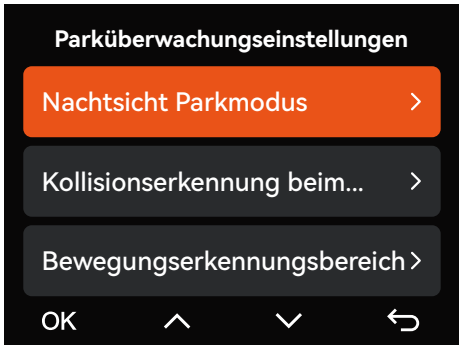
Modus 2: Bewegungserkennung

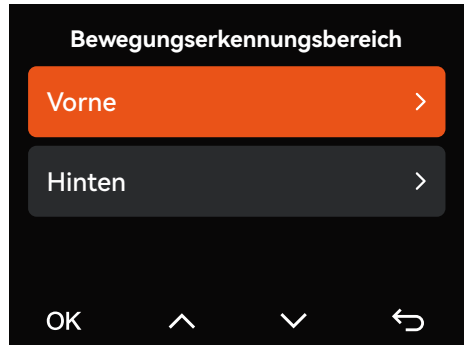
Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet ist, zeigt die Aufnahmeschnittstelle das Bewegungserkennungssymbol an, das darauf hinweist, dass das Gerät in den Bewegungserkennungsmodus gewechselt ist. Benutzer können zwischen drei Empfindlichkeitsstufen wählen: niedrig/mittel/hoch, entsprechend der Erfassungsreichweite von 2 m/4 m/6 m.

Auslösevorgang: Die Dashcam unterstützt eine Voraufzeichnungsfunktion, mit der der Ereignisverlauf besser wiederhergestellt werden kann. Das Videomaterial 15 Sekunden vor dem Auslöseereignis kann dem Bewegungserkennungsvideo hinzugefügt werden , wodurch schließlich ein 45-sekündiges Bewegungserkennungsvideo entsteht (Voraufzeichnung 15 Sekunden + 30 Sekunden nach Auslösung).



Wählen Sie im Parkmodus eine Kamera aus und passen Sie den Überwachungszone an, um Aktivitäten innerhalb eines bestimmten Bereichs genauer zu überwachen. Diese Funktion wird in Verbindung mit dem Parkmodus mit Bewegungserkennung verwendet, um sicherzustellen, dass das Gerät automatisch eine Aufzeichnung auslöst, wenn eine ungewöhnliche Bewegung erkannt wird. Dies verbessert die Überwachungseffizienz und reduziert ungültige Aufzeichnungen.

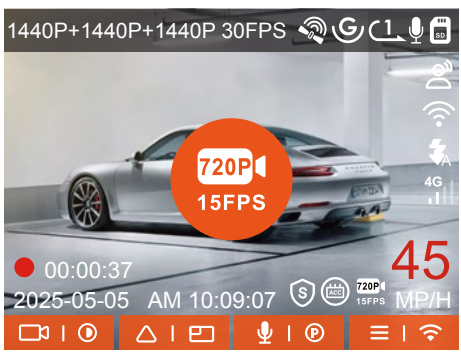


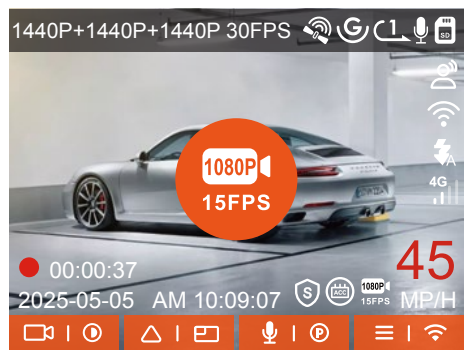


Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass sich das Gerät in einem normalen Betriebszustand befindet, um den effektiven Betrieb der Bewegungserkennungsfunktion sicherzustellen.

Modus 3: Aufnahme mit niedriger Auflösung

Wenn die Aufnahme mit niedriger Auflösung aktiviert ist, wird auf dem Bildschirm das Symbol für niedrige Auflösung angezeigt und die Aufnahme erfolgt entsprechend der eingestellten Auflösung (1080P 15FPS oder 720P 15FPS).



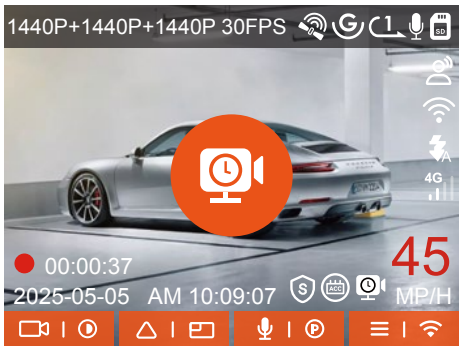


So gelangen Sie hinein: Nach dem Parken und Abstellen des Motors wechselt das Gerät automatisch in den NiedrigAuflösungmodus, die Auflösung aller Objektive wird auf den eingestellten Wert angepasst und die Loop-Aufnahme wird entsprechend der Dauer aufgezeichnet.

Hinweis: Dieser Modus ist nur wirksam, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Er funktioniert nicht, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Modus 4: Modus mit niedriger Framerate

Nach dem Einschalten der Aufnahme mit niedriger Framerate nimmt der Rekorder entsprechend dem vom Benutzer gewählten Einstellungswert 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf. Wenn Sie beispielsweise 1 FPS einstellen, generiert das Gerät ein Bild pro Sekunde und speichert es mit einer Auflösung von 30 FPS.



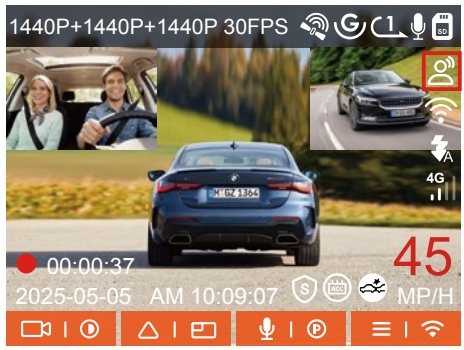
Eingabemethode: Nach dem Parken und Abstellen des Motors wechselt das System automatisch in den Modus mit niedriger Bildrate, wodurch die Integrität des Videos effektiv gewahrt und Speicherplatz gespart werden kann.

Berechnungsformel: Länge der Zeitraffervideodatei × Anzahl der Videobilder ÷ Anzahl der Auflösungsbilder = tatsächliche Aufnahmezeit (Sekunden).
Beachten:

① Die Zeiteinheit wird in Sekunden berechnet und Sie müssen beim Umrechnen in andere Einheiten Anpassungen vornehmen.
② Das Gerät benötigt eine stabile Stromversorgung. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, schaltet sich der Rekorder automatisch ab.

F. Spracherkennung

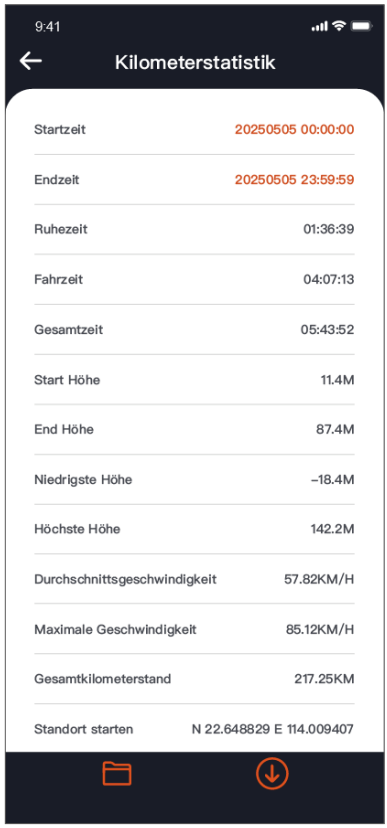
Mithilfe der Spracherkennungsfunktion können Benutzer dem Rekorder Sprachbefehle geben, beispielsweise zum Aufnehmen von Bildern, Starten einer Aufnahme, Ein-/Ausschalten von WLAN, Sperren von Videos usw. Derzeit unterstützte Sprachen sind Englisch, Französisch, Japanisch, Russisch und Chinesisch. Ausführlichere Sprachbefehle finden Sie **unter System Einstellungen > Sprachbefehle**

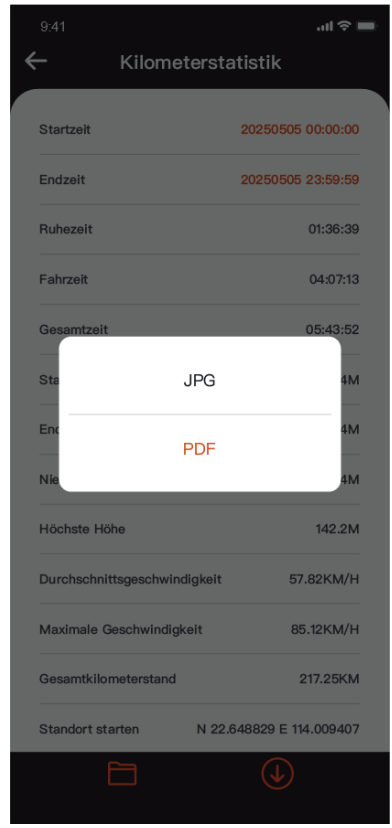


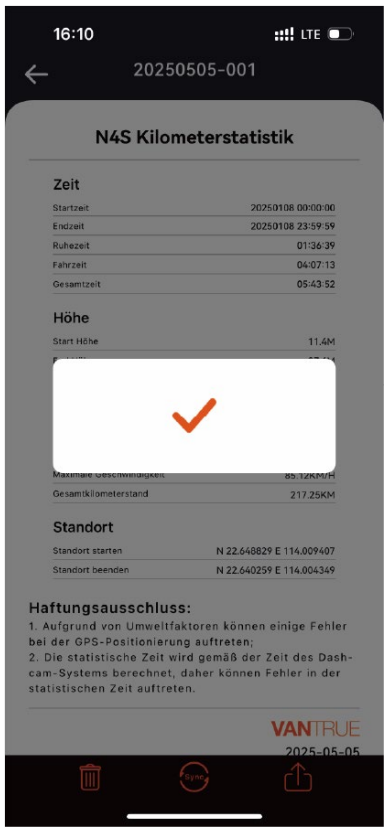
Die Spracherkennung bietet Optionen wie niedrige Empfindlichkeit, Standardempfindlichkeit, hohe Empfindlichkeit und Aus. Die Standardempfindlichkeit ist standardmäßig eingestellt. Benutzer können den Rekorder per Sprachbefehl fernsteuern.

G. Kilometerstatistik

Der Rekorder zeichnet die GPS-Informationen des Fahrvorgangs auf, analysiert und erstellt Statistiken zur Fahrzeit, Fahrstrecke, Höhe, Fahrgeschwindigkeit und anderen Informationen des Benutzers und exportiert die Kilometerdatei über die App.
Der Benutzer wählt die Start- und Endzeit in der Echtzeit-Vorschauoberfläche der APP aus, lädt sie nach der Bestätigung als PDF- oder JPG-Datei herunter und speichert sie lokal in der APP.


9:41
Kilometerstatistik
Startzeit 20250505 00:00:00
Endzeit 20250505 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
Start Höhe 11.4M
End Höhe 87.4M
Niedrigste Höhe -18.4M
Höchste Höhe 142.2M
Durchschnittsgeschwindigkeit 57.82KM/H
Maximale Geschwindigkeit 85.12KM/H
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort starten N 22.648829 E 114.009407


9:41
Kilometerstatistik
Startzeit 20250505 00:00:00
Endzeit 20250505 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
JPG
PDF
Höchste Höhe 142.2M
Durchschnittsgeschwindigkeit 57.82KM/H
Maximale Geschwindigkeit 85.12KM/H
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort starten N 22.648829 E 114.009407


16:10
LTE
20250505-001
N4S Kilometerstatistik
Zeit
Startzeit 20250108 00:00:00
Endzeit 20250108 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
Höhe
Start Höhe 11.4M
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort
Standort starten N 22.648829 E 114.009407
Standort beenden N 22.640259 E 114.004349
Haftungsausschluss:
1. Aufgrund von Umweltfaktoren können einige Fehler bei der GPS-Positionierung auftreten;
2. Die statistische Zeit wird gemäß der Zeit des Dash-cam-Systems berechnet, daher können Fehler in der statistischen Zeit auftreten.
VANTRUE
2025-05-05

H. HUD Geschwindigkeit und Uhrzeit

Nach dem Einschalten dieser Funktion werden bei jeder erfolgreichen GPS-Ortung und ausgeschaltetem Bildschirm des Rekorders folgende Informationen auf dem Bildschirm angezeigt : aktuelle Fahrgeschwindigkeit , aktuelle Fahrtrichtung , aktuelle Uhrzeit . Mit dieser Funktion können Benutzer wichtige Fahrinformationen intuitiv abrufen und so die Fahrsicherheit und den Fahrkomfort verbessern.

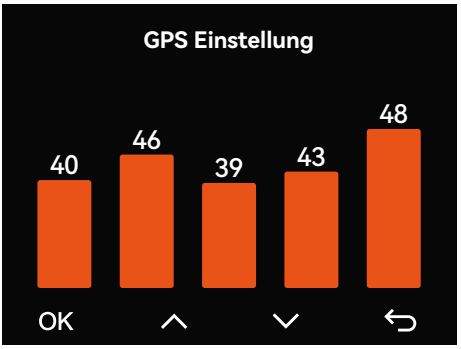


Beachten:

Wenn kein GPS positioniert ist oder die GPS- Funktion nicht eingeschaltet ist , wird die HUD- Funktion nicht angezeigt.

I. GPS-Funktion

GPS ist eine der wichtigsten Funktionen der Dashcam. Es ist standardmäßig eingeschaltet und empfängt Signale über die GPS-Halterung. Diese Funktion kann die lokale Uhrzeit und das Datum automatisch kalibrieren und Informationen zu Fahrort und Geschwindigkeit aufzeichnen, um genaue Videodaten sicherzustellen. Dies erleichtert die Verfolgung von Fahrspuren und das Sammeln von Unfallbeweisen.



Beachten:

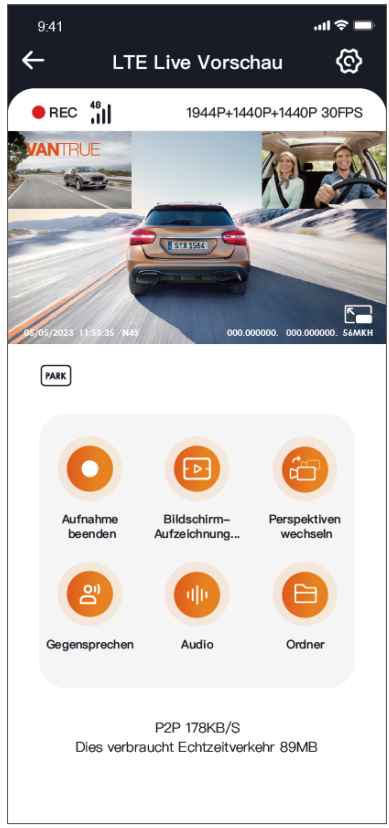
① GPS-Verbindungszeit: Die GPS-Verbindung sollte innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten des Geräts hergestellt sein. Wenn der Versuch nach mehr als 1 Minute fehlschlägt, überprüfen Sie bitte:

- Ob die GPS-Funktion eingeschaltet ist ;
- Ob das Gerät ordnungsgemäß mit der GPS-Halterung verbunden ist ;
- Ob die Umgebung das Signal beeinflusst (z. B. Tiefgaragen, Tunnel, dicht bebaute Gebiete usw.)

② Anzeige von GPS-Informationen: GPS-Daten sind in das aufgezeichnete Video eingebettet und können über die Vantrue-App oder den VANTRUE GPS-Player angezeigt werden.

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

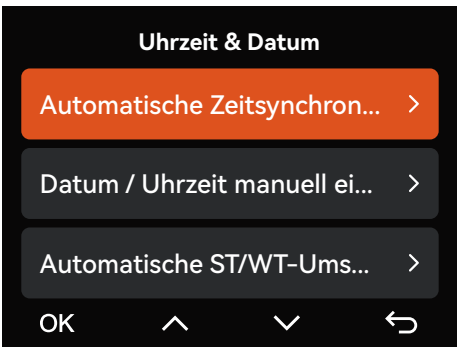
Um Benutzern die Fernüberprüfung des Parkstatus zu erleichtern, hat Vantrue das LTE-Modul (LT01) auf den Markt gebracht. Benutzer können eine SIM-Karte in das LTE-Modul einlegen und es zur Fernüberwachung mit einem Fahrtenschreiber verbinden.



In den LTE-Einstellungen können Benutzer Folgendes anpassen:
a.Nachrichten-Push-Einstellungen
b.Datennutzungslimit der SIM-Karte
c.Qualität des Kollisionsvideo-Uploads
Benutzer können je nach SIM-Kartenpaket flexible Anpassungen vornehmen, um eine effiziente Nutzung des Datenverkehrs und der Fernüberwachungsfunktionen sicherzustellen.

K. Automatische GPS-Zeitkorrektur

Beim N4S-Recorder ist die automatische GPS-Zeitkorrektur standardmäßig aktiviert. Der Benutzer kann die Zeitzone seines Standorts auswählen. Befindet sich der Benutzer beispielsweise in Los Angeles, kann GMT-08:00 ausgewählt werden. Wenn Sie die Zeitzone Ihres Standorts nicht kennen, können Sie sich über WLAN mit der Vantrue-App verbinden und prüfen, ob die automatische Zeitkorrekturfunktion in der App aktiviert ist. Nach erfolgreicher Verbindung wird die Zeitzone des Rekorders automatisch an die Zeitzone des Mobiltelefons des Benutzers angepasst.



Beachten:

① Für die automatische GPS-Zeitkorrektur ist die Einstellung der richtigen Zeitzone erforderlich. Sie finden die repräsentativen Städte nach jeder Zeitzone.

② Automatische Umstellung zwischen Winter- und Sommerzeit. Diese Funktion ist nur in Nordamerika verfügbar.

L. Dateien

Um Benutzern das Ansehen von hochauflösenden Videoinhalten zu erleichtern, bietet Vantrue einen speziellen Computerplayer:

• **Mac-Benutzer** können im **Apple App Store nach „Vantrue Player“** suchen und es herunterladen.
• **Windows-Benutzer können die offizielle Vantrue-Website** besuchen (https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player) , um die neueste Version des Players herunterzuladen. Der Player unterstützt Funktionen wie Videowiedergabe, GPS-Track-Anzeige, Geschwindigkeitsanzeige usw. und bietet Benutzern so ein besseres Videoerlebnis.

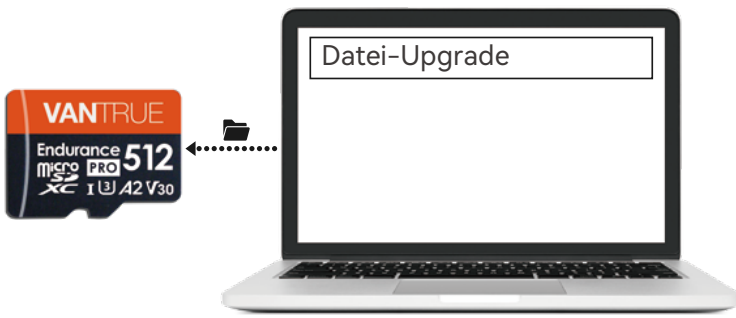
Vantrue Player

Vantrue Player Version 3.0.3 (for Windows)
Vantrue Player (for Mac)



M. Dashcam-Upgrade

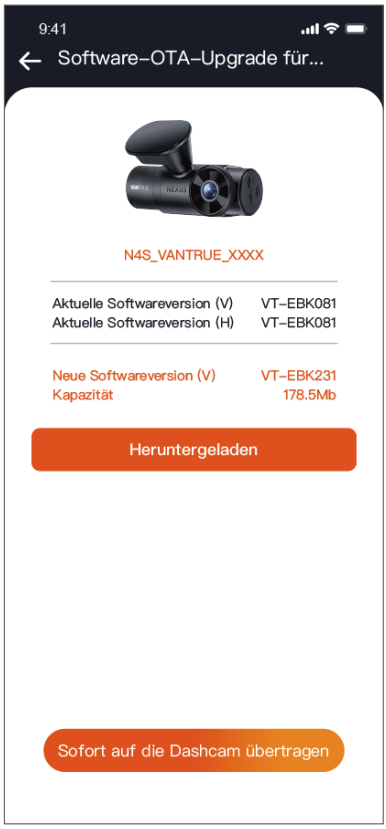
Upgrade-Methode 1: Datei-Upgrade
der Benutzer die neueste N4S-Recorder-Firmware von der offiziellen VANTRUE-Website heruntergeladen hat , legen Sie die Datei im Stammverzeichnis der Speicherkarte ab, stecken Sie sie dann wieder in den Host und schalten Sie ihn zum Upgrade ein.

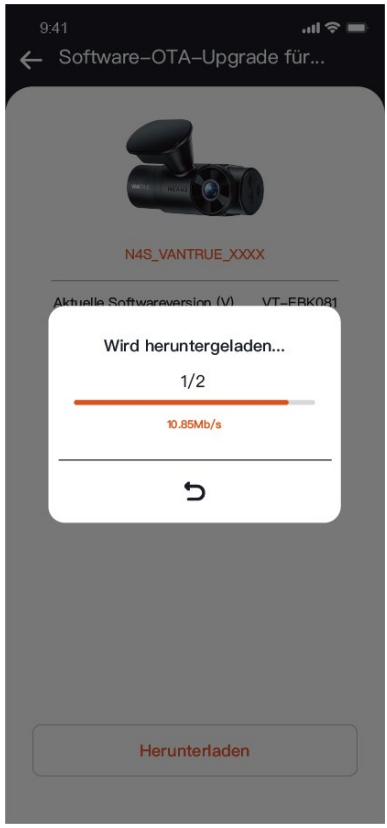


Upgrade-Methode 2: OTA-Upgrade OTA (Over the Air) Firmware-Update

Nachdem der Benutzer die App geöffnet hat, erhält er eine Push-Benachrichtigung zum Firmware- Update des Rekorders . Nachdem der Benutzer das Upgrade bestätigt hat, wird er zur OTA-Upgrade-Oberfläche weitergeleitet und kann das Upgrade gemäß den Anweisungen der App durchführen.

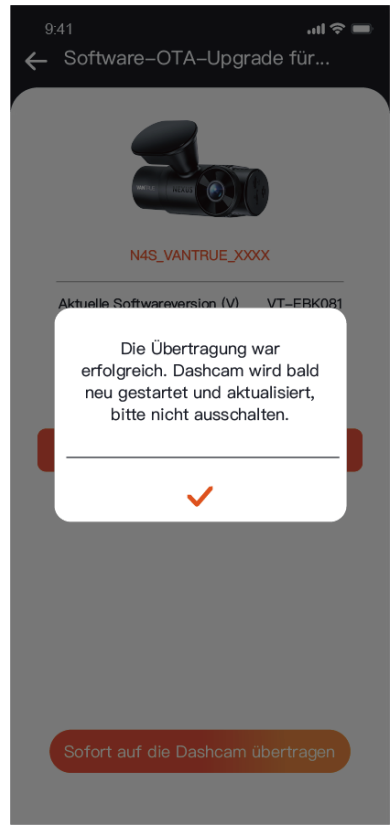





9:41
Software-OTA-Upgrade für...
N4S_VANTRUE_XXXX
Wird heruntergeladen...
1/2
10.85Mb/s
Herunterladen


9:41
Software-OTA-Upgrade für...
N4S_VANTRUE_XXXX
Aktuelle Softwareversion (V) VT-EBK081
Aktuelle Softwareversion (H) VT-EBK081
Neue Softwareversion (V) VT-EBK231
Heruntergeladen
Herunterladen


9:41
Software-OTA-Upgrade für...
N4S_VANTRUE_XXXX
Bitte bedienen Sie die App und Dashcam nicht, während die Software übertragen wird.
4KB/s
Sofort auf die Dashcam übertragen


9:41
Software-OTA-Upgrade für...
N4S_VANTRUE_XXXX
Die Übertragung war erfolgreich. Dashcam wird bald neu gestartet und aktualisiert, bitte nicht ausschalten.
Sofort auf die Dashcam übertragen

Upgrade-Hinweise:

① Unabhängig davon, ob es sich um ein Datei-Upgrade oder ein OTA-Upgrade handelt, muss der N4S-Recorder während des Upgrade-Vorgangs eingeschaltet sein.

② Das OTA-Upgrade erfordert Datenverkehr, um die Upgrade-Datei herunterzuladen.

③ Wenn Sie ein Datei-Upgrade verwenden, müssen Sie die Speicherkarte auf dem N4S-Recorder-Host formatieren, dann die Upgrade-Datei auf die Speicherkarte legen und mit dem Upgrade-Prozess fortfahren.

2.6 Menüeinführung

Die N4S-Hostfunktionen sind hauptsächlich in drei Teile unterteilt: Video Einstellungen, System Einstellungen und Datei. Benutzer können aus diesen drei Funktionseinstellungen geeignete Einstellungen auswählen , um den N4S-Recorder auszuführen.

(1) Zu den Einstellungen für die Video Einstellung gehören:

a. **Videoauflösung:** Der N4S-Recorder umfasst 3 Objektivkombinationsmodi, nämlich:

Vorne + Innen + Rück

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

Vorne + Innen

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

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

Vorne + Hinten

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

Vorne

2592x1944P 30FPS
2560x1440P 30FPS
1920 x 1080P 30FPS
1280x720P 30FPS

b. **Bildqualität:** Der Standardmodus ist Standard und Sie können den PlatePix™-Modus aktivieren.
c. **Loop-Aufnahme:** Die Standardeinstellung ist 1 Minute. Diese Funktion bietet vier Optionen: Aus, 1 Minute, 3 Minuten und 5 Minuten. Im ausgeschalteten Zustand beträgt die Standardeinstellung 20 Minuten pro Video. Die Aufnahme dauert so lange, bis die Karte voll ist.
d. **Infrarotl LED:** Die Innenlinse des Fahrzeugs ist mit einem Infrarotlicht ausgestattet. Es stehen drei Modi zur Auswahl: Automatisch/Ein/Aus. Der Standardmodus ist Automatisch.
e. **G Sensor:** Wählen Sie die gewünschte Kollisionsempfindlichkeitsstufe. Es gibt drei Richtungen (vorne und hinten/links und rechts/oben und unten), sechs Stufen (1/2/3/4/5/aus) und die Standardstufe 3.
f. **Privatsphäre Modus:** Standardmäßig deaktiviert. Wenn aktiviert, erfolgt die Videoaufzeichnung in einem dreistufigen Loop-Modus.

g. **Tonaufnahme:** Standardmäßig aktiviert. Hier können Sie die Aufnahme ein-/ausschalten.
h. **Geräuschunterdrückung:** Standardmäßig aktiviert, passt den Audioaufnahmeeffekt durch dynamische Rauschunterdrückung an. Sie können die Option „Schließen“ wählen.
i. **Belichtung:** Sie können die Belichtungswerte des Objektivs für die Vorder-, Innen- und Rückseite des Fahrzeugs separat einstellen. Der Standardwert ist +0,0. Mit dieser Option können Sie die Belichtung des Objektivs anpassen.
j. **LED Indikator:** Standardmäßig eingeschaltet. Stellen Sie die Aufnahmeanzeigeleuchte ein oder aus.
k. **HDR:** Standardmäßig aktiviert. Sie können den HDR-Schalter der Front-, Innen- und Rücklinsen des Fahrzeugs separat einstellen, um einen ausgewogeneren Aufnahmeeffekt zu erzielen. Sie können die Funktion auch deaktivieren.
l. **HDR-Timer:** Standardmäßig deaktiviert. Wenn aktiviert, können Sie die automatische Start- und Endzeit auswählen.
m. **PlatePix™ Timer:** Standardmäßig deaktiviert. Nach dem Einschalten wird der PlatePix™-Modus entsprechend der eingestellten Zeit ein- und ausgeschaltet.
n. **Bildschirm Drehen:** Standardmäßig ausgeschaltet, Sie können die rotierende Anzeige der Front-, Innen- und Rückkamera separat einschalten.
o. **Spiegelbild:** Standardmäßig aktiviert. Wenn aktiviert, werden die Bilder im und hinter dem Fahrzeug im Spiegelmodus angezeigt.
p. **Nummernschild:** Sie können ein 9-stelliges Kennzeichen einstellen, welches im Wasserzeichen des aufgenommenen Videos angezeigt wird.

q. **Stempel:** Anzeige von Uhrzeit und Datum, VANTRUE-Markenname, Kennzeichen, GPS-Standortinformationen und Fahrzeuggeschwindigkeit im aufgezeichneten Video. Alle sind standardmäßig aktiviert.
r. **Zeitraffer:** Standardmäßig deaktiviert, Benutzer können 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS aktivieren.
s. **Parkmodus:** Hier können Sie den vom Benutzer gewünschten Parkmodus einstellen, einschließlich Kollisionserkennung/Bewegungserkennung/Modus mit niedriger Auflösung/Aufzeichnung mit niedriger Bildrate/Aus, was standardmäßig deaktiviert ist.
t. **Parküberwachungseinstellung:** Diese Funktion umfasst Einstellungen für die Erkennungslinse, Nachtsicht beim Parken bei schlechten Lichtverhältnissen, Bewegungserkennungsbereich und Anpassung des Parkkollisionserkennungsmodus.
u. **LTE-Einstellungen:** Diese Funktion erfordert die Verbindung mit dem LTE-Modul. Standardmäßig sind Echtzeit-Nachrichten-Push, 300 MB Datenvolumen pro Tag und der Upload von Kollisionsvideos zur Dateneinsparung aktiviert. Nutzer können die Einstellungen nach Bedarf ändern.
v. **Kilometerstatistik:** Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert. Dadurch werden die gefahrenen Kilometer aufgezeichnet. Sie finden die Kilometerstatistikfunktion im WLAN-Verbindungsmodus der App, um Kilometerstatistikdaten zu analysieren und zu exportieren.
w. **HUD-Geschwindigkeit und Uhrzeit:** standardmäßig geschlossen, kann auf eine Aktivierung nach 1/3/5 Minuten eingestellt werden und zeigt nach der Aktivierung die aktuelle Fahrzeuggeschwindigkeit, Kompassrichtung und Zeit an.

x. **GPS-Einstellungen:** Die GPS-Funktion ist standardmäßig aktiviert. GPS-Schalter, Geschwindigkeitseinheitseinstellung und GPS-Informationen sind alle unter dieser Funktion verfügbar.

(2) Zu den System Einstellungen gehören:

a. **Sprache:** Die verfügbaren Sprachen sind Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Japanisch, Polnisch, Koreanisch, Türkisch und Tschechisch.
b. **Wi-Fi:** Unter der Wi-Fi-Funktion des Rekorders gibt es Optionen für die automatische Wi-Fi-Einschaltung, den Wi-Fi-Modus und Wi-Fi-Informationen.
WLAN wird automatisch eingeschaltet: Es ist standardmäßig eingeschaltet und schaltet sich nach 10 Minuten aus. Wenn der Benutzer es ausschalten möchte, muss das WLAN manuell eingeschaltet werden.
WLAN-Modus: Die Standardeinstellung ist 5G. Nach dem Einschalten können Sie Ihr Mobiltelefon verwenden, um eine WLAN-Verbindung herzustellen und den N4S-Recorder über Ihr Mobiltelefon zu bedienen.
WLAN-Informationen: Zeigt den WLAN-Namen und das WLAN-Passwort an.
c. **Spracherkennung:** Die Standardempfindlichkeit ist Standard. Nach dem Einschalten erkennt die Funktion Sprachbefehle. Es stehen die Optionen „Niedrige Empfindlichkeit“, „Hohe Empfindlichkeit“ und „Aus“ zur Verfügung.
d. **Sprachbefehle:** Spracherkennungsbefehle, Benutzer können verschiedene Befehle verwenden, um den Rekorder fernzusteuern.
e. **SD Karte Formatieren:** Formatieren Sie alle Daten auf der Speicherkarte.

f. **Formatierungserinnerung:** Standardmäßig geschlossen. Sie können wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder einem Monat erinnert werden möchten. Je nach Einstellung werden 15 Tage oder ein Monat ab dem aktuellen Tag berechnet. Nach Erreichen der Zeit können Sie zum Formatieren „OK“ oder „Weiter“ wählen. Wenn der Benutzer „Weiter“ wählt, wird die Zeit neu berechnet.

g. **Datum/Uhrzeit:** Es gibt 2 Möglichkeiten, Datum und Uhrzeit einzustellen:

① Automatische GPS-Aktualisierung. Die automatische GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert. Datum und Uhrzeit der automatischen GPS-Aktualisierung richten sich nach der Zeitzone des Benutzers. Wählen Sie daher die richtige Zeitzone aus.

② Um Datum/Uhrzeit manuell einzustellen, können Sie die automatische GPS-Aktualisierung deaktivieren, die manuelle Datums-/Uhrzeiteinstellung aktivieren und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren.
Die automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit ist standardmäßig deaktiviert. Ist sie aktiviert, erfolgt die Umstellung automatisch entsprechend den Sommer- und Winterzeitdaten.
*Diese Funktion ist nur in Nordamerika verfügbar. In anderen Regionen kann es zu Zeitabweichungen kommen.
Darüber hinaus können in diesem Menü auch das Datumsformat und die Zeitzone eingestellt werden.

h. **Bildschirmschoner:** Die Bildschirmschonereinstellung ist standardmäßig deaktiviert und Benutzer können für die Bildschirmschonerzeit 30 Sekunden, 1 Minute oder 3 Minuten auswählen.

i. **Lautstärke:** Die Standardlautstärke ist 2, die niedrigste Stufe ist 0 und die höchste Stufe ist 5.

j. **Warntöne:** Je nach Situation verfügt der Rekorder über 5 Hinweistöne, nämlich Ein- und Ausschaltton, Tastenton, Sperrhinweiston, Formatierungserinnerungston und Hinweiston bei abnormaler Aufnahme. Alle Benachrichtigungstöne sind standardmäßig aktiviert.

k. **Frequenz:** Verschiedene Länder haben unterschiedliche Lichtquellenfrequenzen. Um die Aufnahme nicht zu beeinträchtigen, wählen Sie je nach Region eine Lichtquellenfrequenz von 50 Hz oder 60 Hz.

l. **System Info:** Überprüfen Sie das Maschinenmodell, die Firmware- Versionsnummer und die URL der offiziellen VANTRUE-Website.

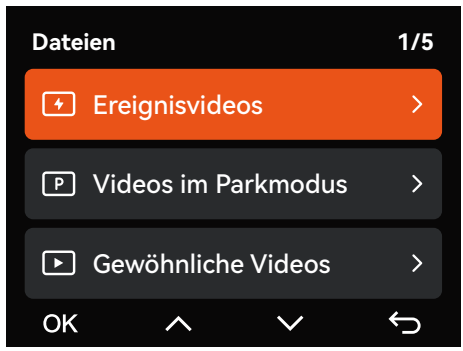
m. **Zertifizierungsinfo:** Sie können die Authentifizierungsinformationen von N4S anzeigen.

n. **Werkeinstellungen:** Stellt die Standardeinstellungen des Rekordersystems wieder her.

(3) Das Durchsuchen von Dateien umfasst:

Mit dieser Funktion können Benutzer die vom Rekorder aufgezeichneten Video- und Fotodateien ansehen.

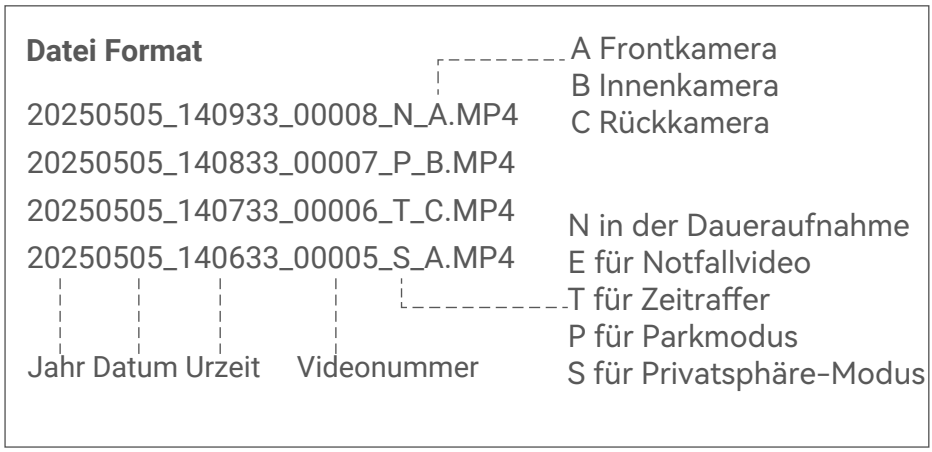




① Ereignisvideos: In diesem Ordner werden Notfallvideodateien gespeichert.

② Gewöhnliches Videos: In diesem Ordner werden Loop-Aufnahmevideos und Zeitrafferaufnahmen gespeichert.

③ Videos im Parkmodus: In diesem Ordner werden alle Videos zur Parküberwachung gespeichert.
④ Fotos: Fotodateien werden in diesem Ordner gespeichert
⑤ Alle: Alle Dateien können angezeigt werden.



3. Produktspezifikationen und häufige Probleme

3.1 Technische Daten

Um den Benutzern ein besseres Produkterlebnis zu bieten, aktualisieren wir unsere Produkte und die Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Modell	N4S
Chip-Prozessor	Novatek Hochleistungsprozessor
Bildsensor	Sony-Sensor
G-sensor	Eingebauter Dreiachsensensor
WLAN	2,4 GHz und 5 GHz
Bildschirm	2.0″ IPS-Display
Kamerawinkel	Frontkamera 158° Weitwinkel 165° Weitwinkelkamera im Auto 160°-Weitwinkel-Rückkamera

Öffnung	Frontlinse F1.8 Innenobjektiv F1.8 Hinteres Objektiv F1.8
Sprache	Englisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Russisch, Polnisch, Koreanisch, Türkisch, Tschechisch
Maximale Auflösung	Vorne + Innen + Rück 1944P+1440P+1440P 30FPS Vorne + Innen 1944P+1944P 30FPS Vorne + Hinten 1944P+1440P 30FPS Vorne 2592x1944P 30FPS
Videoformat	MP4
Bildformat	JPEG
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Lagerung	Micro-SD-Karte (unterstützt 32 GB – 1 TB, U3 oder schnellere Speicherkarte)
USB-Schnittstelle	Type C
Akku-Typ	Superkondensator
Betriebsspannung	Gleichstrom 5 V, 2,4 A
Leistung	7W
Betriebstemperatur	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Lagertemperatur	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

3.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

① Dieses Produkt ist ein Zusatzgerät zur Aufnahme externer Bilder des Fahrzeugs. Aufgrund der unterschiedlichen Fahr- und Fahrzeugumgebung werden einige Funktionen nicht unterstützt.
② Um das Produkt weiter zu verbessern, werden von Zeit zu Zeit Firmware-Upgrades durchgeführt. Spezifische Upgrade-Details finden Sie in den offiziellen Benachrichtigungen von VANTRUE.
③ Obwohl dieses Produkt Bilder von Fahrzeugunfällen aufzeichnen und speichern kann, gibt es keine Garantie dafür, dass alle Unfallbilder aufgezeichnet werden können. Bei kleineren Kollisionsunfällen kann der Kollisionssensor nicht aktiviert werden. Daher wird das Bild möglicherweise nicht in einem dedizierten Ordner gespeichert. Daher müssen Benutzer alle Videos während des Unfallzeitraums überprüfen, um zu vermeiden, dass Videobeweise verloren gehen.
④ Achten Sie beim Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte darauf, das Gerät auszuschalten.
⑤ Formatieren Sie die Speicherkarte mindestens alle zwei Wochen, um eine stabile Nutzung des Produkts zu gewährleisten.
⑥ Speicherkarten haben in der Regel eine begrenzte Lebensdauer. Bei längerem Gebrauch können die Daten möglicherweise nicht mehr gespeichert werden. In diesem Fall empfiehlt sich der Kauf einer neuen Speicherkarte. Das Unternehmen haftet nicht für die Zerstörung der Daten auf der Speicherkarte durch langfristige Nutzung einer defekten Speicherkarte.
⑦ Um ein sicheres Fahren zu gewährleisten, installieren oder bedienen Sie dieses Produkt bitte nicht während der Fahrt.

⑧ Setzen Sie dieses Produkt keinen starken Stößen oder Vibrationen aus, um Schäden am Produkt zu vermeiden, die zu Fehlfunktionen oder Unbrauchbarkeit führen können.
⑨ Verwenden Sie zum Reinigen dieses Produkts keine chemischen Lösungs- oder Reinigungsmittel.
⑩ Der Umgebungstemperaturbereich für den normalen Gebrauch dieses Geräts beträgt -20 °C bis 60 °C. Das Überschreiten dieses Temperaturbereichs kann zu Produktfehlern führen.
⑪ Setzen Sie das Produkt nicht in offene Flammen und verwenden Sie es nicht an Orten mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Andernfalls kann es zu Gefahren wie Stromschlägen und Kurzschlüssen kommen und das Produkt beschädigen.
⑫ Es ist verboten, das Autoladegerät kurzzuschließen, zu zerlegen oder zu modifizieren, da dies sonst zu Verletzungen, Stromschlägen , Feuer und anderen Gefahren führen oder das Produkt beschädigen kann.
⑬ Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht ohne Genehmigung, um eine Beschädigung des Rekorders, Hitzeentwicklung und Brand zu vermeiden.

3.3 Häufig gestellte Fragen

Zu den häufigsten Problemen bei der Verwendung eines Fahrtenschreibers gehören:

① Einschalten nicht möglich: Überprüfen Sie, ob die Stromverbindung normal ist und ob das Netzkabel oder das Autoladegerät beschädigt ist.
② Speicherkartenfehler: Stellen Sie sicher, dass Sie eine kompatible Micro SD Speicherkarte verwenden, formatieren Sie sie in FAT32 und formatieren Sie sie regelmäßig.
③ Die Videoaufnahme wird unterbrochen oder hängt: Überprüfen Sie die Geschwindigkeit der Speicherkarte. Es wird empfohlen, eine Speicherkarte der Klasse U3/A2 zu verwenden.
④ Schlechte Nachtsicht: Reinigen Sie die Linse und die Windschutzscheibe des Autos und schalten Sie den HDR-Modus ein.
⑤ GPS kann nicht orten: Stellen Sie sicher, dass Sie es in einem offenen Außenbereich verwenden, um Abschirmungsstörungen zu vermeiden.
⑥ Wi-Fi-Verbindung fehlgeschlagen: Starten Sie das Gerät neu und vergewissern Sie sich, dass sich die Wi-Fi-Funktion der Dashcam im Wartezustand befindet. Sie können auch versuchen, das WLAN-Frequenzband der Dashcam zu wechseln und die Verbindung erneut herzustellen.
⑦ Tastenfehler: Überprüfen Sie die Firmware-Version des Geräts und setzen Sie die Dashcam zurück, um eine Wiederherstellung zu versuchen.
Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wird empfohlen, sich für weitere Hilfe an den offiziellen Kundendienst zu wenden.

4. Kundendienst

VANTRUE Markengarantieservice

VANTRUE bietet 12 Monate Garantieservice. Sollten produktbezogene Probleme auftreten, können diese auf folgende Weise gelöst werden. Wir antworten innerhalb von 12-24 Stunden:

① Öffnen Sie die VANTRUE APP und finden Sie die Lösung in „Mein > FQA“.
② Wenden Sie sich für Unterstützung an den Kundendienst des Kaufkanals.
③ Senden Sie eine E-Mail an die offizielle E-Mail-Adresse support@vantrue.net.

VANTRUE engagiert sich für Produktverbesserungen und eine bessere Benutzererfahrung. Wir freuen uns über Ihre wertvollen Vorschläge unter support@vantrue.net. Vielen Dank für Ihre Wahl!

VANTRUE
truly driven.



















www.vantrue.com

Made in China