VANTRUE

Pilot 2 P2

BENUTZER HANDBUCH V1.2

vantrue.com

truly driven.

More Info

Facebook@Vantrue

Instagram@Vantrue

ID: @860fnbxk

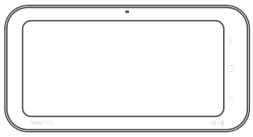
INHALTSVERZEICHNIS

01	Packliste	1
02	Geräteübersicht	3
03	Installationsanleitung	10
04	Funktionsbeschreibung	20
05	Einführung in die wichtigsten Funktionen	36
06	Spezifikationen	51
07	Kundendienst	53
08	Häufig gestellte Fragen	54
09	Sicherheitsinformationen	58

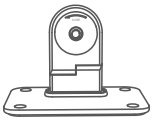
Freundliche Erinnerung:

- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Benutzung sorgfältig durch, um eine korrekte Funktion zu gewährleisten.
- Die Dashcam muss an eine Stromquelle angeschlossen sein, um ordnungsgemäß zu funktionieren.
- Um die Fahrsicherheit zu gewährleisten, nehmen Sie bitte während der Fahrt keine Einstellungen an der Ausrüstung vor und schauen Sie sich keine Videos auf Ihrem Mobiltelefon an.
- Für dieses Produkt wird eine Micro-SD-Karte benötigt. Bitte stellen Sie sicher, dass die Micro-SD-Karte funktionsfähig und mit Ihrem Gerät kompatibel ist.
- Die Dashcam darf nicht ohne Genehmigung zerlegt oder repariert werden. Sollten Fehlfunktionen auftreten, kontaktieren Sie bitte umgehend den offiziellen Kundendienst von VANTRUE.
- Bitte installieren Sie die Dashcam nicht an einer Stelle, die die Sicht des Fahrers behindert.
- Um einen einwandfreien Betrieb des Geräts zu gewährleisten, vermeiden Sie bitte während des Gebrauchs hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit.
- Um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern, wird die Produkt-Firmware regelmäßig aktualisiert. Sie können bei Bedarf die neueste Version herunterladen, um die aktuellsten Funktionen nutzen zu können.
- Installieren Sie die Dashcam nicht direkt vor den Fahrgästen, um zu vermeiden, dass das Gerät herunterfällt und Sicherheitsrisiken verursacht.
- Bitte verwenden Sie dieses Produkt in angemessener Weise und unter Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften.

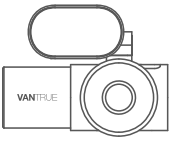
1. Packliste



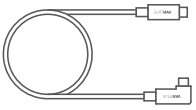
① P2-Host



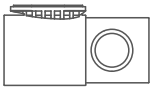
② Halterung der Haupteinheit



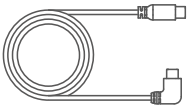
③ Front- und Innenkamera



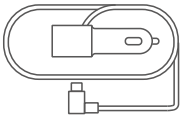
④ Externes Kamera-Kabel



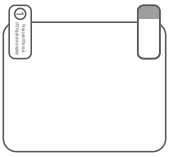
⑤ Heckkamera



⑥ Heckkamera-Kabel



⑦ Autoladegerät



⑧ Statische Haftfolie

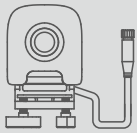
⑨ Brecheisen

⑩ Reinraumtuch

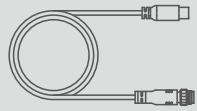
⑪ Doppelseitiges Klebeband

⑫ Verdrahtungsklemme

Optional



⑬ Wärmebild-kamera



⑭ Wärmebildkamera-Objektivreihe

⑮ Sechskants-chlüssel

⑯ Schraubendreher

⑰ Kennzeichenh-alterung

⑱ Klettversch-luss

Liste des Lieferumfangs:

Spezifikation 1 (Hauptkamera + Front-/Innenkamera + Rückkamera + Wärmebildkamera): Enthält sämtliches Zubehör von ① bis ⑱.
Spezifikation 2 (Hauptkamera + Front-/Innenkamera + Rückkamera): Enthält das Zubehör von ① bis ⑫.
Spezifikation 3 (Hauptkamera + Wärmebildkamera): Enthält die Haupteinheit sowie das Zubehör für das Wärmebildobjektiv; enthält *nicht* das Front-/Innen-/Rückkamera oder die entsprechenden Kabel.

2. Geräteübersicht

AUX-Audioanschluss
Hinweis: Benutzer müssen einen AUX-Audio-Rauschunterdrücker separat erwerben.

Micro-SD-Kartensteckplatz

POWER-Taste

Anschlusskabel für Wärmebildkameraobjektiv

Aufnahmean-zeigeleuchte

Funktionst-asten

Stromzufuhr

Home-Taste

Anschluss für externes Kabel

Manueller Schlossschlüssel

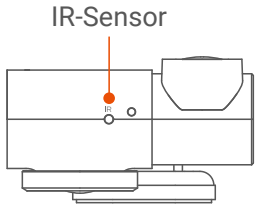
Reset-Taste

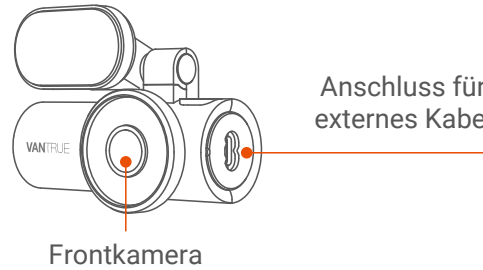
Mikrofon

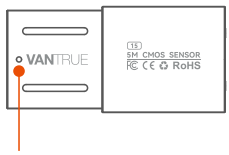
Anschluss für die hintere Linse

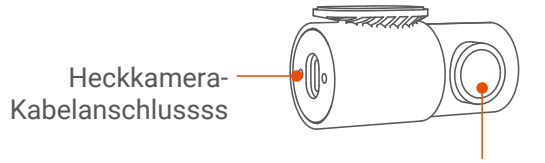
Infrarotlicht

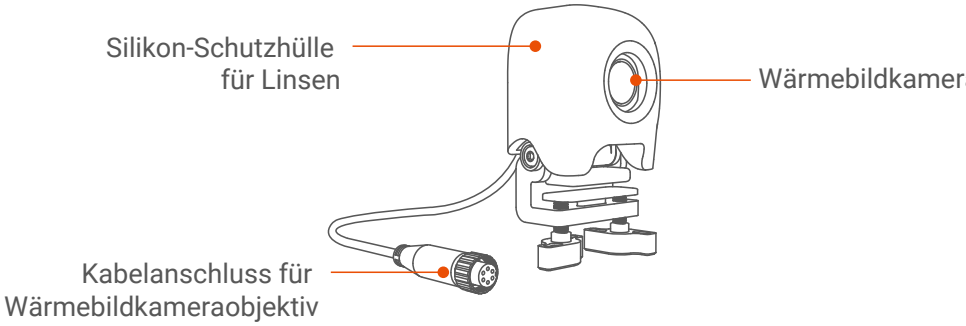
In-Car-Kamera


IR-Sensor
IR

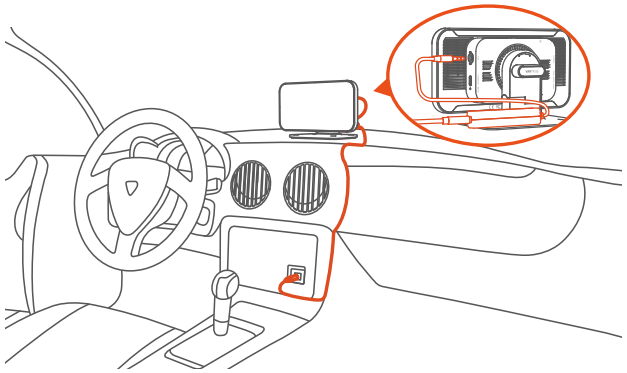

VANTRUE
Anschluss für externes Kabel
Frontkamera


VANTRUE
SM CMOS SENSOR
RoHS
Betriebsanzeige


Heckkamera-Kabelanschlussss
Rückkamera


Silikon-Schutzhülle für Linsen
Wärmebildkamera
Kabelanschluss für Wärmebildkameraobjektiv

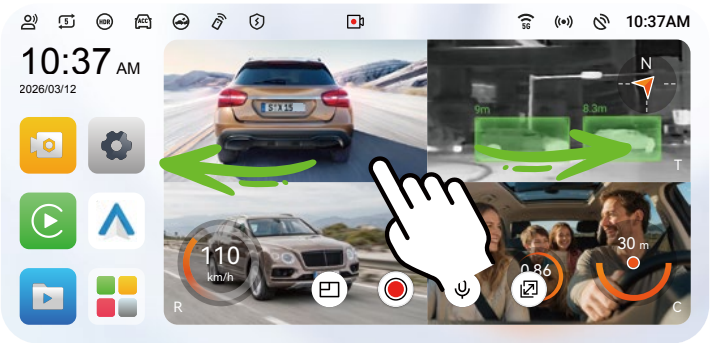
2.1 AUX-Audioverbindung



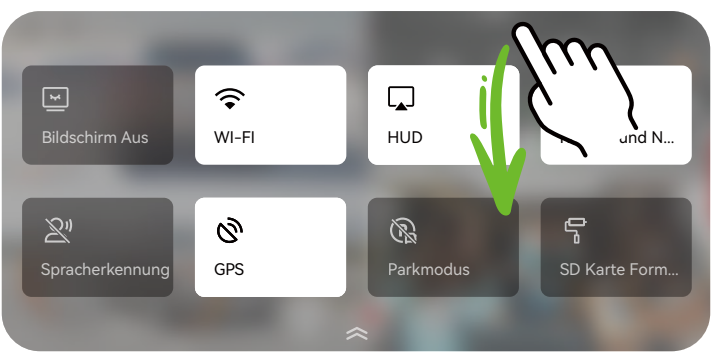
Anschluss: AUX-Audioausgang der Dashcam → AUX-Entstörfilter → Audiokabel → AUX-Eingang des Autoradios
Funktion: Überträgt das Audiosignal der Dashcam zur Wiedergabe über das Audiosystem des Fahrzeugs.
Hinweis: Der AUX-Entstörfilter und das Audiokabel sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.

2.2 Bildschirmsymbole

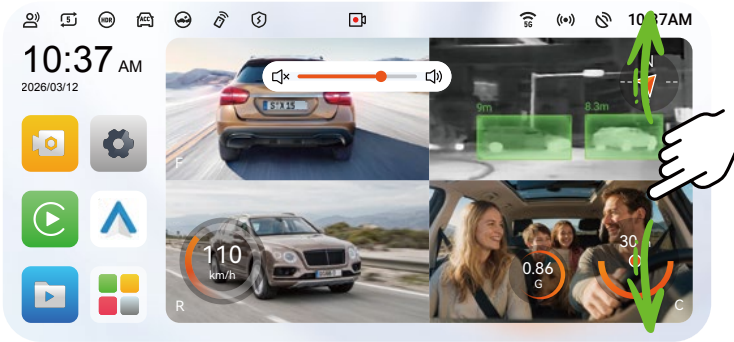
2.3 Benutzeroberfläche



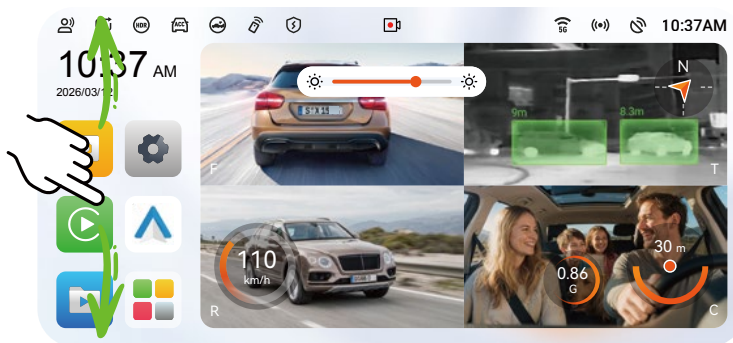
Durch Wischen nach links oder rechts können Sie schnell zwischen verschiedenen Anzahlen der angezeigten Aufnahmen wechseln; oder klicken Sie auf die entsprechende Aufnahme, um die angeklickte Aufnahme im Vollbildmodus anzuzeigen.



Ziehen Sie von oben nach unten, um die Schnellzugriffsschnittstelle anzuzeigen.

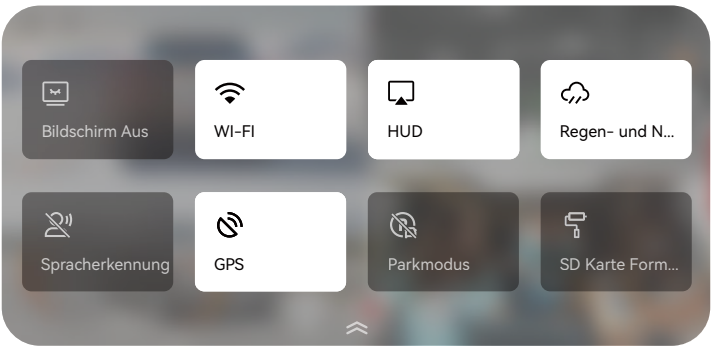


Durch Wischen Sie auf der rechten Seite des Bildschirms nach oben oder unten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.



Durch Wischen Sie auf der linken Seite des Bildschirms nach oben oder unten, um die Bildschirmhelligkeit zu erhöhen oder zu verringern.

2.4 Symbole in der Statusleiste



- Bildschirm aus: Unterstützt das Ausschalten der Host-Bildschirmanzeige über Schnellzugriffe.
- Wi-Fi: Unterstützt das schnelle Ein- und Ausschalten der Wi-Fi-Funktion des Hosts.
- AR: Das AR-Smart-Display zeigt im eingeschalteten Zustand Fahrzeuggeschwindigkeit, Beschleunigung, Höhe und Kompass in Echtzeit an.
- Regen- und Nebelmodus: Bei aktiviertem Thermal Smart kann der Regen- und Nebelmodus aktiviert werden, um die Bildschärfe zu optimieren und die Erkennung von Kennzeichen und Straßenverhältnissen bei Regen und Nebel zu verbessern.
  Hinweis: Die Aktivierung des Regen-/Nebelmodus kann die Videoqualität beeinträchtigen. Es wird empfohlen, diesen Modus an sonnigen Tagen oder nachts bei klarem Himmel zu deaktivieren. Im Regen-/Nebelmodus kann es zu kurzen Rucklern in der Aufnahmeoberfläche kommen. Dies ist ein normales Phänomen beim Wechsel der Verschlusszeit und kein Gerätefehler.
- Parküberwachung: Wenn der Kollisionserkennungsmodus der Parküberwachung aktiviert ist, können Sie schnell über eine Tastenkombination in den Parküberwachungsmodus wechseln.

- Formatierung: Unterstützt die Schnellformatierung von Micro-SD -Karten. Bitte sichern Sie wichtige Dateien, bevor Sie fortfahren.
- Spracherkennung: Aktiviert die Spracherkennungsfunktion nach der Aktivierung, derzeit werden nur Chinesisch, Englisch, Japanisch, Russisch und Französisch unterstützt.; um die unterstützten Sprachbefehle anzuzeigen, gehen Sie zu „Systemeinstellungen“ und dann zu „Sprachinhalte“.
- GPS: Unterstützt das schnelle Ein- und Ausschalten der GPS-Funktion.
- Parkmodus: Wenn der Kollisionserkennungsmodus aktiviert ist, können Sie über eine Schnellzugriffstaste rasch in den Parküberwachungsmodus wechseln.
- SD Karte Formatieren: Unterstützt die schnelle Formatierung von Micro-SD-Karten. Bitte sichern Sie wichtige Dateien, bevor Sie fortfahren.

3. Installationsanleitung

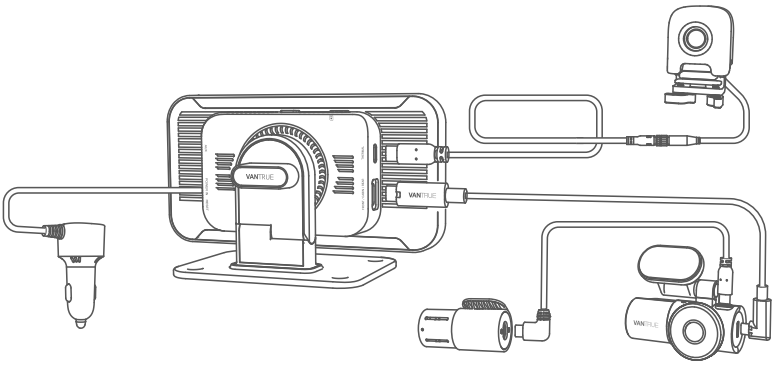
3.1 Installationshinweise

1) Allgemeine Installationsvorbereitung und grundlegende Schritte (Gilt für DVR-Haupteinheit/ Objektiv)

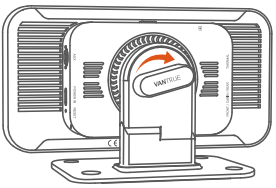
- **Oberfläche reinigen:** Wischen Sie den Montagebereich der Haupteinheit/Linse mit einem fusselfreien Tuch ab, um Öl und Staub zu entfernen.
- **Anbringen des elektrostatischen Aufklebers:** Bringen Sie zuerst den elektrostatischen Aufkleber im Montagebereich der Frontkamera an (um die Fixierung zu verbessern/Klebstoffreste zu vermeiden).
- **Kabelmanagement:** Nach Abschluss der Installation des Autoladegeräts und der Rückfahrkamera verwenden Sie die mitgelieferten Kabelclips, um das Autoladegerätkabel und das Rückfahrkamerakabel zu ordnen .
- **Ersteinrichtung:** Bei der ersten Verwendung der Dashcam wird empfohlen, die Speicherkarte zu formatieren, um Aufnahmefehler zu reduzieren.
- **Installationshinweise:** Achten Sie bei der Installation der Haupteinheit und der Linse darauf, dass die Sicht des Fahrers nicht behindert wird und dass das Produkt sicher befestigt ist.

3.2 Installationsprozess

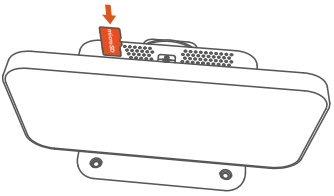
3.2.1 Installationsprozess der Haupteinheit und der Linse



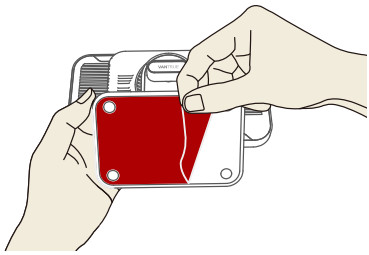
Geräteanschlussdiagramm

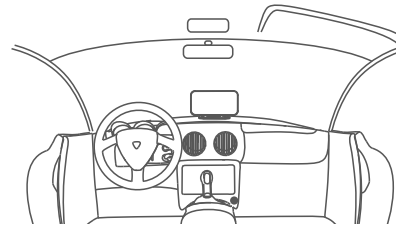


① Montagehalterung



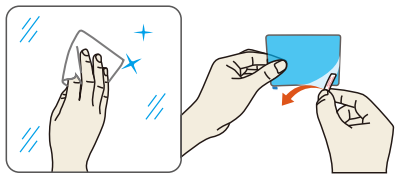
② Speicherkarte einbauen
(Hinweis: Eine Micro-SD-Karte ist optional und muss separat erworben werden .)

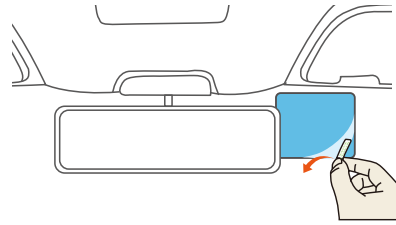




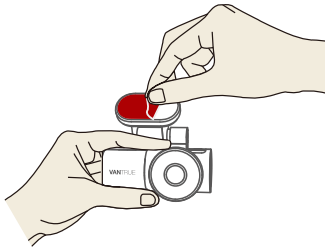
③ Entfernen Sie den Klebstoff von der Halterung.

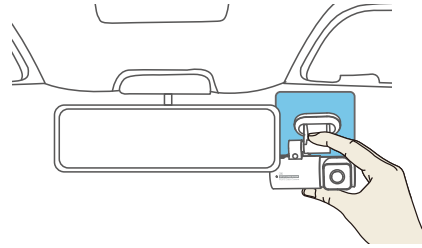
④ Installieren Sie den Host



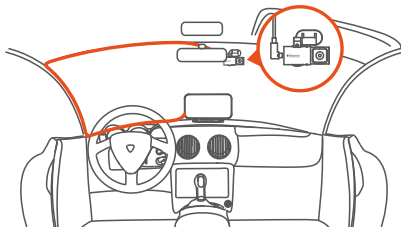


⑤ Bringen Sie elektrostatische Aufkleber auf der Front-/Innenlinse an.

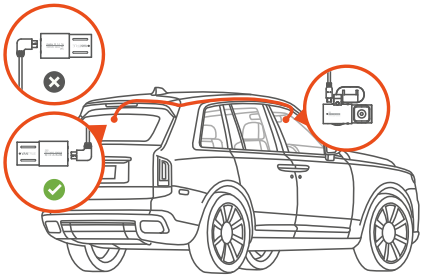




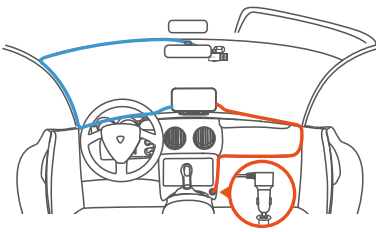
⑥ Front-/Innenkamera installieren



⑦ Anschlussverkabelung der Front-/Innenlinse an die Haupteinheit



⑧ Verkabelung zur Verbindung der vorderen / inneren Linse und der hinteren Linse



⑨ Installieren Sie ein Autoladegerät

3.3 Installation einer Wärmebildkamera (optional)

3.3.1 Installationshinweise:

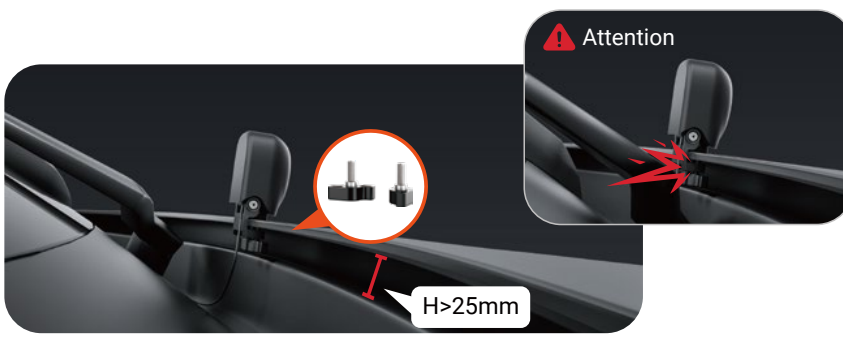
- **Montageort bestätigen:** Es wird empfohlen, die Montage zunächst auf der Motorhaube durchzuführen. Vor der Montage den Abstand zwischen Motorhaube und Windschutzscheibe prüfen.
  - Bei Durchmessern ab 25 mm wird standardmäßig eine Schraube zum Festziehen von Hand verwendet; Einzelheiten dazu finden Sie unter Abschnitt 3.3.2.
  - Bei Größen von 10 bis 25 mm muss die Mutterschraube ersetzt werden; Einzelheiten dazu finden Sie in Abschnitt 3.3.2.
  - Spalt weniger als 10 mm, wird empfohlen, ihn durch eine Kennzeichenhalterung zu ersetzen. Einzelheiten dazu finden Sie in Abschnitt 3.3.3.

- **Prüfen Sie den Montageort am Motor:** Vor der Installation der Wärmebildkameralinse wird empfohlen, die Scheibenwischer einzuschalten, um zu prüfen, ob der Montageort die normale Funktion der Wischer beeinträchtigt.
- **Kabelbedarf:** Achten Sie bei der Organisation der Thermobildkamera-Kabel darauf, dass ausreichend Kabellänge eingeplant wird, um eine reibungslose Verbindung zum Host zu gewährleisten.
  Zum Schluss können Sie die Kabel mit Klettverschluss ordnen.
- **Überprüfen Sie das Sichtfeld der Wärmebildkamera:** Nachdem Sie die Position der Wärmebildkamera festgelegt haben , schalten Sie sie ein und beobachten Sie das Bild. Achten Sie darauf, dass die Sonnenblende nicht im Bild erscheint, da dies zu Fehlalarmen führen kann.
- **Objektivposition einstellen/sichern:** Lösen Sie die Schrauben mit einem Sechskantschraubendreher/Schraubendreher, stellen Sie die Objektivrichtung ein und sichern Sie sie anschließend.
- **Weitere zu beachtende Punkte:**
  - Wärmebildkameras können Glas nicht durchdringen; installieren Sie sie nicht im Inneren eines Fahrzeugs.
  - Während der Installation dürfen sich keine Hindernisse vor der Linse befinden.
  - zur Reinigung keinen Hochdruckreiniger, um die Wärmebildkameralinse direkt abzuspülen.
  - Die Wärmebildkamera verfügt über einen Verbrennungsschutz, dennoch sollte die Linse nicht über längere Zeiträume auf die Sonne oder andere Wärmequellen über 300°C gerichtet werden.

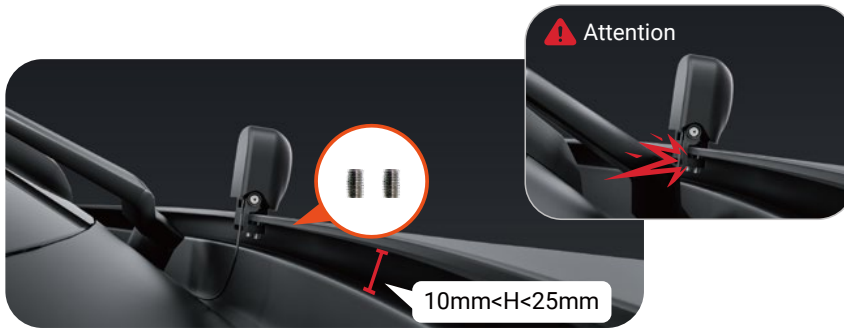
- Beim Verdrahten von Wärmebildkameraobjektiven ist darauf zu achten, dass diese nicht in der Nähe von Bauteilen mit hohen Temperaturen, wie z. B. Motoren, angeschlossen werden.

3.3.2 Montage der Wärmebildlinse an der Blende (Methode 1)

① Überprüfen Sie den Abstand von der Wasserklappe zur Haube.

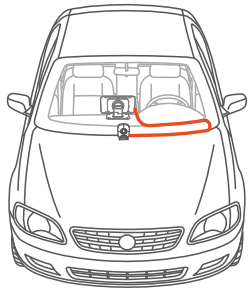


Methode 1: Beträgt der Abstand der Wasserklappe von der Haube mehr als 25 mm, verwenden Sie Rändelschrauben zur Montage.



Methode 2: Methode: Der Abstand vom Spritzschutz zur Motorhaube beträgt 10–25 mm; verwenden Sie zur Montage Stellschrauben.

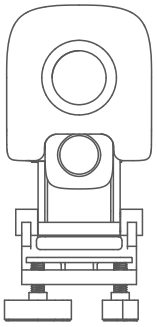
② Verwenden Sie Sechskantschrauben, um die Wärmebildlinse zu befestigen.



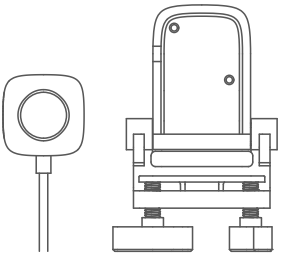
③ Kabelverbindung zwischen Wärmebildobjektiv und P2

(Hinweis: Bitte montieren Sie die Wärmebildkamera mittig auf der Motorhaube.)

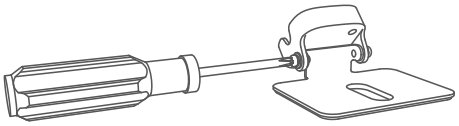
3.3.3 Wärmebildkamera über dem Nummernschild installiert (Methode 2)



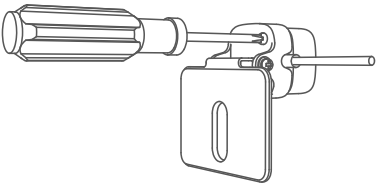
① Silikonhülle entfernen



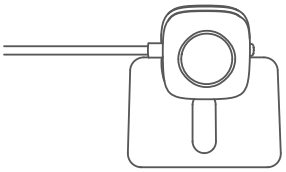
② Entfernen Sie das Objektiv vom Stativ.



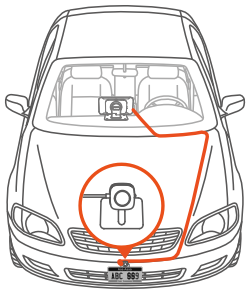
③ Montagehalterung



④ Befestigen Sie die Linse in der Nut, um sie zu sichern.



⑤ Bestimmen Sie die Linsenausrichtung: Das Logo der Wärmebildlinse sollte nach oben zeigen.



⑥ Installation der Wärmebildkameralinse und der Verkabelung
(Hinweis: Bitte montieren Sie die Wärmebildkamera mittig über dem Kennzeichen.)

Vorsichtsmaßnahmen:

- Das Kennzeichen darf während der Montage nicht verdeckt werden.
- Schalten Sie das Gerät nach der Installation ein und überprüfen Sie das Sichtfeld der Wärmebildkamera. Falls eine Winkelkorrektur erforderlich ist, lösen Sie die Schrauben an beiden Seiten. Sobald das Sichtfeld korrekt ist, ziehen Sie die Schrauben fest, um die Kamera zu fixieren und ein Wackeln während des Gebrauchs zu verhindern.

3.4 Installieren Sie die App

Scannen Sie den unten stehenden QR-Code, um die Vantrue-App herunterzuladen und zu installieren, und folgen Sie den Anweisungen der App, um Ihre Dashcam mit dem Gerät zu verbinden.
Für nähere Informationen zur Verbindung und den Funktionen der App konsultieren Sie bitte das elektronische Handbuch.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

3.5 Vantrue Player installieren (Windows/Mac)

Der PC-basierte Player unterstützt Funktionen wie Videowiedergabe, GPS-Track-Anzeige und Geschwindigkeitsanzeige und bietet den Nutzern so ein besseres Erlebnis.
Eine Videodemonstration sowie detailliertere Anweisungen finden Sie im vollständigen elektronischen Handbuch.

- von der Vantrue-Website herunterladen: https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player
- Mac-Nutzer können im Apple App Store nach „Vantrue Player“ suchen und ihn herunterladen.

4. Funktionsbeschreibung

Video Einstellung, System Einstellung, Dateien, Thermal Smart, Apple CarPlay, Android Auto.

4.1 Video Einstellung

- **Videoauflösung:** Hiermit können Sie die Standardauflösung für die Front-, Innenraum- und Rückkamera festlegen.
- **Bildschirm Drehen:** Kann für die Anzeige von Fahrzeugfront und -innenraum, Wärmebildkamera und Fahrzeugheck ein- oder ausgeschaltet werden; standardmäßig sind alle Anzeigen ausgeschaltet.
- **G-Sensor:** Die Kollisionsempfindlichkeit kann für Vorne/Hinten, Links/Rechts und Oben/Unten eingestellt werden. Die Empfindlichkeitswerte können auf Aus, Minimal, Niedrig, Standard, Hoch und Maximal eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist Standard.
- **Parkmodus:** Zu den Funktionen gehören ein konfigurierbarer Kollisionserkennungsmodus (Ein/Aus) , Kollisionsempfindlichkeit , Start-/Beenden Modus, Einstellung der Überwachungskameras, Nachtsicht Parkmodus, Kollisionserkennung beim Parken, Dauer der Parküberwachung und ACC-Verzögerung. Details finden Sie in Abschnitt 5.3.
- **Stempel:** Es kann so eingestellt werden, dass sie Datum und Uhrzeit, Hersteller / Model, Kennzeichen, Fahrzeuggeschwindigkeit sowie GPS-Koordinaten (Breitengrad und Längengrad) enthält. Sie ist standardmäßig aktiviert und kann deaktiviert werden.
- **HDR:** Standardmäßig aktiviert. Sie können die Einstellungen für die Fahrzeugfront, den Innenraum und das Heck festlegen und diese aktivieren oder deaktivieren.

- **HDR-Timer:** Standardmäßig deaktiviert, kann aber zu festgelegten Zeiten ein- oder ausgeschaltet werden.
- **PlatePix ™ Timer:** Standardmäßig deaktiviert, kann aber zu festgelegten Zeiten ein- oder ausgeschaltet werden.
- **GPS Einstellung:** Automatische GPS-Aktualisierung (standardmäßig aktiviert), Einstellungen für die GPS-Geschwindigkeitseinheit, Anzeige von GPS-Informationen.
- **Spiegelbild:** Standardmäßig aktiviert, kann deaktiviert werden.
- **Daueraufnahme:** Standardmäßig ist die Aufnahmedauer 1 Minute. Diese Funktion bietet 4 Optionen: Aus, 1 Minute, 3 Minuten und 5 Minuten.
- **Zeitraffer:** Standardmäßig deaktiviert. Sie können die Funktion mit 1 FPS/5 FPS/10 FPS aktivieren.
- **Infrarot LED:** Standardmäßig ist es automatisch, kann aber auch ein- oder ausgeschaltet werden.
- **Bildqualität:** Kann auf Standard oder PlatePix ™ eingestellt werden; Standard ist die Standardeinstellung . Durch Aktivieren von PlatePix ™ wird die Klarheit der Kennzeichenerkennung verbessert.
  Hinweis: Die PlatePix-Funktion funktioniert nur mit der Frontkamera.
- **Privatsphäre-Modus:** Standardmäßig deaktiviert. Durch Aktivieren wird der Datenschutzmechanismus eingeschaltet . Benutzer können die Aufzeichnungsdauer nach ihren Bedürfnissen festlegen.
  - **Segmentierte Aufzeichnung:** Unterstützt vier Segmentdauern: 30 Sekunden / 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten, wobei die Standardeinstellung 1 Minute beträgt .

    - **Anzahl gespeicherter Videos:** Sie können die Anzahl der in einer Schleife zu speichernden Videosegmente festlegen. Es werden die letzten 1/2/3/5 Videosegmente unterstützt, wobei standardmäßig die letzten 3 Segmente gespeichert werden .
    - **Aufbewahrungszeit:** Die automatische Löschzeit kann auf 3, 5 oder 10 Tage eingestellt werden. Standardmäßig werden Videos nie automatisch gelöscht .
- **Audio Rekord:** Standardmäßig aktiviert, kann deaktiviert werden.
- **Audio-Rauschunterdrückung:** Standardmäßig aktiviert, kann deaktiviert werden.
- **Aufnahme-Licht:** Standardmäßig eingeschaltet, kann ausgeschaltet werden.
- **Nummernschild:** Standardmäßig deaktiviert, können aktiviert werden.
- **Kilometerstatistik:** Standardmäßig aktiviert, kann deaktiviert werden.

4.2 System Einstellung

- **Wi-Fi:** Standardmäßig eingeschaltet, kann so eingestellt werden, dass es sich nach 10 Minuten ausschaltet, oder ausgeschaltet. Sie können zwischen den WiFi-Modi wechseln und WiFi-Informationen anzeigen.
- **Warnton:** Das Aufnahmegerät verfügt über fünf Alarmtöne für verschiedene Situationen: Ein-/Ausschaltton, Tastenton, Sperrton, Formatierungshinweis und Ton bei Aufnahmeabbruch . Diese können bei Bedarf über den Drehknopf ein- und ausgeschaltet werden.
- **SD Karte Formatieren:** Alle Daten auf der Speicherkarte formatieren.
- **Spracherkennung:** Die Empfindlichkeit ist standardmäßig auf „Standard“ eingestellt. Nach der Aktivierung erkennt das System Sprachbefehle . Sie können die Empfindlichkeit je nach Bedarf auf niedrig, standard , hoch oder aus einstellen.
- **Sprachbefehle:** Spracherkennungsbefehle ermöglichen es dem Benutzer, das Aufnahmegerät mithilfe verschiedener Befehle fernzusteuern .
- **Zertifizierungsinfo:** Hier können Sie die vorhandenen Authentifizierungsinformationen dieses Rechners anzeigen.
- **System Info:** Sie können die Firmware-Versionsnummer und Informationen von der offiziellen Website einsehen.
- **Standardeinstellungen:** Systemstandardeinstellungen wiederherstellen.
- **Sprache:** Verfügbare Sprachen sind Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch , Italienisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Japanisch, Polnisch, Türkisch und Tschechisch.

- **Bildschirmschoner:** Der Bildschirmschoner ist standardmäßig deaktiviert. Sie können eine Bildschirmschonerdauer von 30 Sekunden, 1 Minute oder 3 Minuten wählen.
- **Formatierungserinnerung:** Standardmäßig deaktiviert. Damit Sie nicht vergessen, Ihre Speicherkarte zu formatieren , wurde eine Formatierungserinnerung hinzugefügt. Sie können wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder einem Monat erinnert werden möchten. Die Erinnerung wird ab dem eingestellten Datum berechnet. Nach Ablauf der Zeit können Sie mit „OK“ formatieren oder mit „Weiter“ fortfahren. Wenn Sie „Weiter“ wählen, wird die Zeit neu berechnet.
- **Datum/Uhrzeit:** Datum und Uhrzeit lassen sich auf zwei Arten einstellen : manuell oder automatisch per GPS. Sie können das Datumsformat, die Zeitzone, das Uhrzeitformat (Standard: 24-Stunden-Format) und die automatische Umschaltung zwischen Sommer- und Winterzeit (standardmäßig deaktiviert) festlegen.
- **Bildschirmhelligkeit:** Standardmäßig automatisch, passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an das Umgebungslicht an.
- **Frequenz:** Die Lichtquellenfrequenzen variieren je nach Land. Um die Aufnahme nicht zu beeinträchtigen, wird je nach Region eine Lichtquellenfrequenz von 50 HZ oder 60 HZ ausgewählt.
- **Geräteton:** Die Standardlautstärke beträgt 40 %. Sie können die Lautstärke nach Bedarf anpassen.

4.3 Dateien

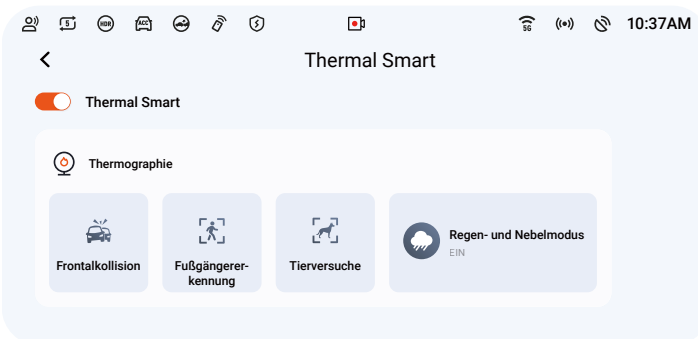
Mit dieser Funktion können Sie die von der Dashcam aufgezeichneten Video- und Fotodateien ansehen .

- **Normal Video:** Dieser Ordner enthält ein Video in Dauerschleife (T) und ein reguläres Video (N). Namensformat : 20300128_140633_00008_N_A.MP4 ;
- **Ereignisvideos:** Dieser Ordner enthält Notfallvideodateien im folgenden Format : 20300128_140633_00008_E_A.MP4
- **Parkvideos:** Dieser Ordner enthält Videodateien der Parkraumüberwachung, genauer gesagt den Ordner „Parkraumüberwachungsvideo P“ . Namensformat: 20300128_140633_00007_P_A.MP4
- **Fotos:** In diesem Ordner werden Fotodateien gespeichert.
- **Alle:** Alle Dateien sind sichtbar.

Dateibenennungskonvention: Jahr, Monat, Tag + Stunde, Minute, Sekunde + Seriennummer + Dateityp + Dateikanalnummer (Vorderkanal: A, Innenkanal: B, Rückkanal: C, Wärmebildobjektiv: D)

4.4 Thermal Smart

Die intelligente Wärmebildfunktion eignet sich ideal für Situationen mit eingeschränkter Sicht wie Nacht, Regen und Nebel. Sie erkennt präzise Objekte wie Fahrzeuge, Fußgänger, nicht motorisierte Fahrzeuge und Tiere und trägt durch KI-basierte Kennzeichnung und Anzeige zu sichererem Fahren bei – für umfassenden Schutz bei Nacht. Die Funktion „ Thermal Smart “ ist standardmäßig aktiviert und kann deaktiviert werden.

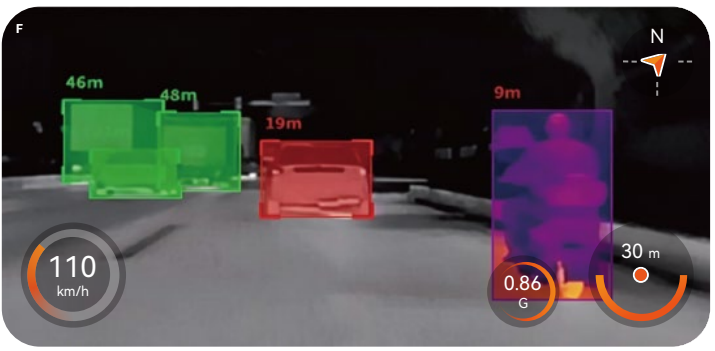


(1) Die intelligenten Thermographie

unterstützen die folgenden Erkennungsfunktionen, die je nach Bedarf frei ein- und ausgeschaltet werden können:

- **Frontalkollision (Standard: aktiviert)**
  - Umschalter: Wenn deaktiviert, stellt das Gerät die Ausführung des Fahrzeugerkennungsalgorithmus ein und zeigt keine Fahrzeugerkennungsrahmen mehr an.
  - Warnton: Standardmäßig aus; einstellbar auf die Stufen 1–5.
  - Empfindlichkeit: Standardmäßig mittel; einstellbar auf Niedrig, Mittel oder Hoch.
  - Aktivierungsgeschwindigkeit: Standardmäßig 60 km/h (einstellbar von 10 bis 120 km/h).
  - Statusanzeigen:

    - Normale Fahrzeugerkennung: Zeigt einen grünen Erkennungsrahmen an.
    - Kollisionsrisiko erkannt: Zeigt einen roten Erkennungsrahmen an.
  - Erkennungsreichweite: Die maximale Erkennungsreichweite beträgt 100 Meter.



- **Fußgängererkennung (Standard: deaktiviert)**
  - Ein/Aus: Steuert die Fußgängererkennungsfunktion; bei Deaktivierung wird der Algorithmus zur Fußgängererkennung nicht ausgeführt und es werden keine Begrenzungsrahmen für Fußgänger angezeigt.
  - Warnton: Standardeinstellung ist Stufe 2; einstellbar auf die Stufen 1–5.
  - Empfindlichkeit: Standardeinstellung ist „Mittel“; einstellbar auf „Niedrig“, „Mittel“ oder „Hoch“.
  - Aktivierungsgeschwindigkeit:
    - Mindestwert (Standard): 10 km/h (einstellbar von 10 bis 50 km/h)
    - Höchstwert (Standard): 60 km/h (einstellbar von 50 bis 120 km/h)
  - Erfassungsbereich: Umfasst Algorithmen sowohl für Fußgänger als auch für Radfahrer.
  - Statusanzeige: Eine normale Erkennung wird durch einen grünen Begrenzungsrahmen signalisiert; eine Kollisionsgefahr wird durch einen orangefarbenen Begrenzungsrahmen angezeigt.

- Erfassungsreichweite: 70 Meter.

- **Tierversuche (Standard: deaktiviert)**
  - Umschalter: Steuert die Tiererkennungsfunktion; bei Deaktivierung wird der Tiererkennungsalgorithmus nicht ausgeführt und es werden keine Erkennungsrahmen angezeigt.
  - Warnton: Standardeinstellung ist Stufe 2; einstellbar auf die Stufen 1–5.
  - Empfindlichkeit: Standardeinstellung ist „Mittel“; einstellbar auf „Niedrig“, „Mittel“ oder „Hoch“.
  - Aktivierungsgeschwindigkeit:
    - Mindestwert (Standard): 10 km/h (einstellbar von 10 bis 50 km/h)
    - Höchstwert (Standard): 60 km/h (einstellbar von 50 bis 120 km/h)
  - Erkennungsbereich: Umfasst Algorithmen für vierbeinige Tiere wie Katzen, Hunde, Rinder, Schafe, Pferde, Hirsche, Kängurus und Bären.
  - Statusanzeige: Ein grüner Erkennungsrahmen signalisiert eine normale Erkennung, während ein blauer Rahmen auf ein potenzielles Kollisionsrisiko hinweist.
  - Erkennungsreichweite: 70 Meter (kann je nach Größe des Tieres variieren).

- **Regen-/Nebelmodus (Standard: Aus)**
  - Diese Funktion verbessert im aktivierten Zustand die Genauigkeit der algorithmischen Erkennung, optimiert die Bildschärfe bei Regen und Nebel und verbessert die Fähigkeit des Systems, Kennzeichen und Straßenverhältnisse zu erkennen.
  - Die Aktivierung dieser Funktion kann die Videobildrate leicht reduzieren. Es wird empfohlen, sie bei klarem Wetter oder in nebelfreien Nächten zu deaktivieren.
  - Sollte die Aufnahmeoberfläche unmittelbar nach der Aktivierung dieser Funktion kurzzeitig ruckeln, ist dies ein normaler Vorgang im Zusammenhang mit dem Verschlussvorgang und kein Hinweis auf eine Fehlfunktion des Geräts.

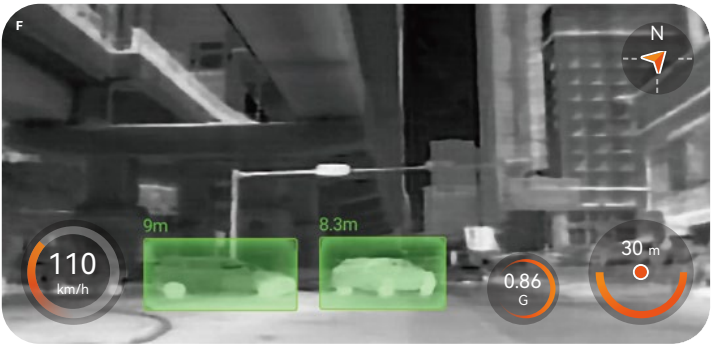
Hinweis: Der Regen-/Nebelmodus verbessert die Genauigkeit der Algorithmus-Erkennung und optimiert so die Bildschärfe sowie die Kennzeichen- und Straßenzustandserkennung bei Regen oder Nebel. Die Aktivierung dieses Modus kann jedoch die Videoqualität beeinträchtigen. Es wird empfohlen, den Modus an klaren Tagen oder nachts bei klarem Himmel zu deaktivieren. Im Regen-/Nebelmodus kann es kurzzeitig zu Rucklern in der Aufnahme kommen. Dies ist ein normales Phänomen, das durch das Umschalten des Objektivverschlusses verursacht wird und keinen Gerätefehler darstellt.

(2) AI-Frame-Anzeige

In der Wärmebildtechnik werden Fahrzeuge, Fußgänger, Tiere und andere Objekte in Echtzeit mit hervorgehobenen Symbolen markiert. um die Überwachung der Straßenverhältnisse in Echtzeit zu ermöglichen.

HINWEIS: ES ist standardmäßig aktiviert und kann manuell deaktiviert werden.

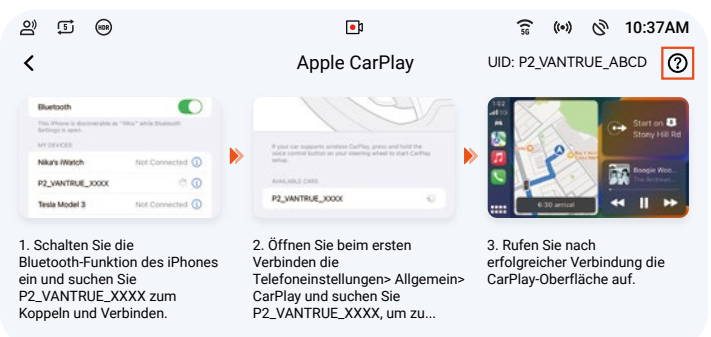
AI-Distanz: Standardmäßig deaktiviert. Wenn aktiviert, dient der angezeigte KI-Distanzwert nur als Referenz und kann vom tatsächlichen Wert abweichen.

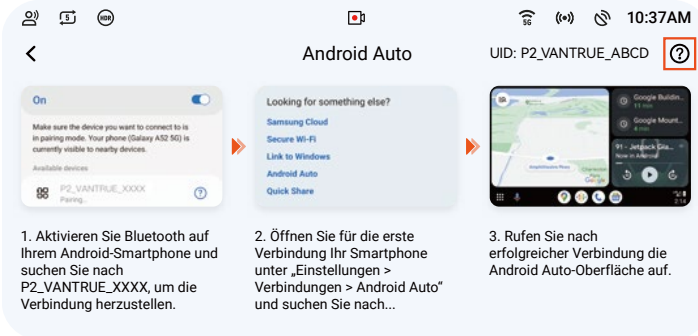


4.5 Unterstützt Apple CarPlay/Android Auto-Konnektivität

4.5.1 Schritte und Vorsichtsmaßnahmen für den Zugriff auf die Apple CarPlay-/Android Auto-Verbindung

- Um die entsprechende Apple CarPlay-/Android Auto-Funktion zu aktivieren , können Benutzer den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen:
  - Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein und koppeln Sie es mit der Dashcam.
    - iPhone-Nutzer: Öffnen Sie die Einstellungen Ihres Telefons – Allgemein – CarPlay, suchen Sie den Bluetooth-Namen des P2-Hosts und stellen Sie die Kopplungsverbindung her.
    - Android-Nutzer: Öffnen Sie die Einstellungen Ihres Telefons – Verbindungen – Android Auto, suchen Sie den Bluetooth-Namen des P2-Hosts und schließen Sie die Kopplung ab.





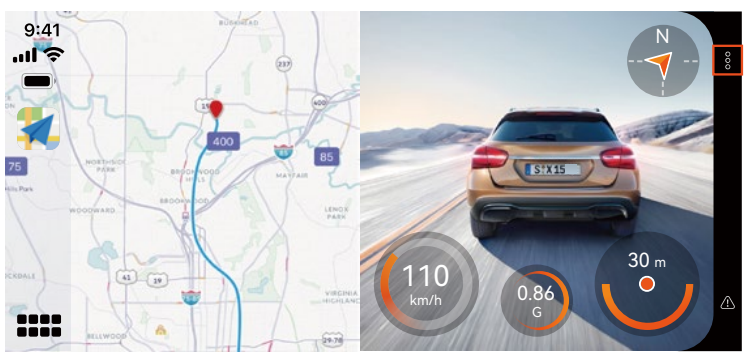
Beachten:

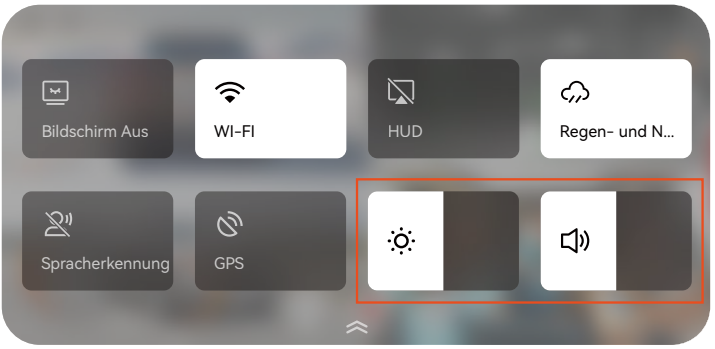
- Android Auto wird in China derzeit nicht unterstützt.
- Android Auto unterstützt grundsätzlich alle Marken von Mobiltelefonen mit Android 9.0 und höher. Diese Funktion wird auf iOS- und HarmonyOS-Systemen nicht offiziell unterstützt.
- Apple CarPlay- Verbindung benötigen Sie ein iPhone 6 oder neuer und iOS 10 oder neuer. Weitere Informationen finden Sie im offiziellen Update.
- Wenn ein iPhone mit CarPlay verbunden ist, führt der Wechsel zu Funktionen wie dem Kameramodus dazu, dass die CarPlay-Verbindung getrennt wird.
- Die Telefoniefunktion in Android Auto unterstützt ausschließlich herkömmliche Mobilfunkanrufe; das Telefonieren über das integrierte Mikrofon und den Lautsprecher der Dashcam wird nicht unterstützt – dies bedeutet, dass die Audioübertragung von Anrufen nicht über die Dashcam erfolgen kann.
- Sowohl Apple CarPlay als auch Android Auto erfordern eine aktivierte WLAN-Verbindung und können nur im 5-GHz-WLAN-Modus genutzt werden.
- Die spezifischen Apps, die von CarPlay und Android Auto unterstützt werden, werden durch das Betriebssystem des Mobiltelefons bestimmt und sind unabhängig von den Einstellungen der Dashcam.
- Beim Verbinden mit Apple CarPlay muss Siri auf dem iPhone aktiviert sein (da CarPlay auf Siri basiert).

- Sollten Verbindungsprobleme mit Apple CarPlay oder Android Auto auftreten, klicken Sie auf der jeweiligen Funktionsseite oben rechts auf das Hilfesymbol, um weitere Informationen zu erhalten, oder wenden Sie sich an den offiziellen Kundendienst.
  support@vantrue.net

Drücken Sie dieses Symbol lange, um Siri zu aktivieren.

Wenn Sie Android Auto oder Apple CarPlay verwenden, tippen Sie auf die Schnellzugriffstaste oder wischen Sie auf dem Bildschirm nach unten, um das Menü für die Schnelleinstellungen zu öffnen und die Bildschirmhelligkeit sowie die Lautstärke anzupassen.



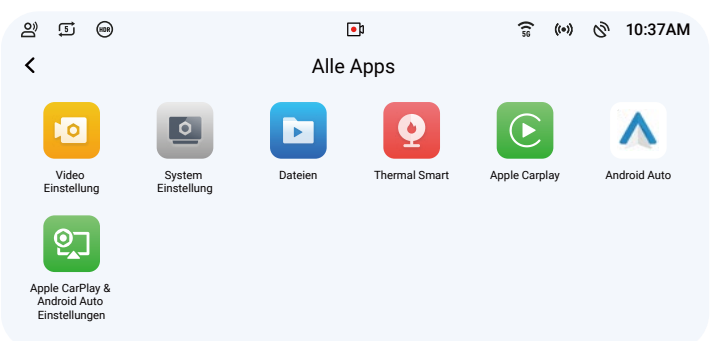


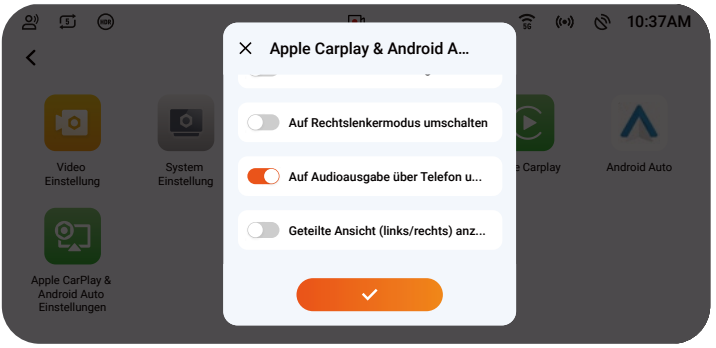
4.5.2 Apple CarPlay/Android Auto beenden

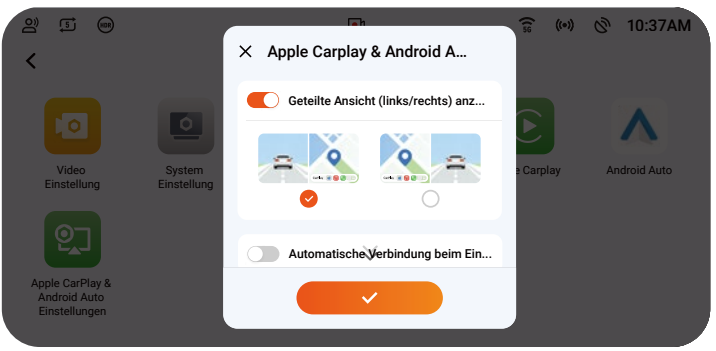
- Um zur Hauptoberfläche des Rekorders zurückzukehren, klicken Sie auf das Symbol „Beenden“ in der Verbindungsschnittstelle;
  Um es erneut zu verwenden, tippen Sie einfach auf das entsprechende Apple CarPlay-/Android Auto-Symbol auf Ihrem Startbildschirm, um es erneut aufzurufen.
- Apple CarPlay/Android Auto vollständig zu trennen , schalten Sie WLAN auf Ihrem Telefon oder dem Hauptgerät aus.

4.5.3 Apple CarPlay/Android Auto Funktionseinstellungen

- **Automatische Verbindung beim Start :** Standardmäßig aktiviert. Wenn diese Option aktiviert ist, verbindet sich das Gerät beim Start automatisch mit dem gekoppelten Apple CarPlay/Android Auto.
- **Umschaltung auf Rechtslenkermodus :** Standardmäßig deaktiviert. Bei Aktivierung werden Benutzeroberfläche und Bedienlogik an Rechtslenker-Fahrszenarien angepasst.
- **Umschaltung auf Audioausgabe über das Telefon :** Standardmäßig aktiviert. Ist diese Option aktiviert, wird der Ton über den Telefonlautsprecher ausgegeben; ist sie deaktiviert, wird der Ton über den Lautsprecher des Host-Geräts ausgegeben.
- **Split-Screen-Anzeige :** Standardmäßig deaktiviert. Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die Hauptoberfläche der Dashcam und die Apple CarPlay-/Android Auto-Oberfläche gleichzeitig im Split-Screen-Format angezeigt.
- **Telefonverbindung von der Dashcam entfernen:** Standardmäßig deaktiviert. Durch Aktivieren dieser Option werden die auf der Dashcam gespeicherten Kopplungsinformationen gelöscht.
  - Empfohlene Szenarien: Verwenden Sie diese Option beim Wechsel des Smartphones, bei Problemen mit der App-Verbindung oder wenn die Kopplung des Geräts aufgehoben werden soll.







5. Einführung in die wichtigsten Funktionen

5.1 Daueraufnahme

Videos werden automatisch in einer voreingestellten Schleifenlänge im regulären Videoordner gespeichert.

Dieser Ordner belegt 70 % der gesamten Speicherkapazität . Sobald 70 % der Speicherkapazität erreicht sind , wird die vorherige Datei automatisch durch eine neue Loop-Aufnahme überschrieben.

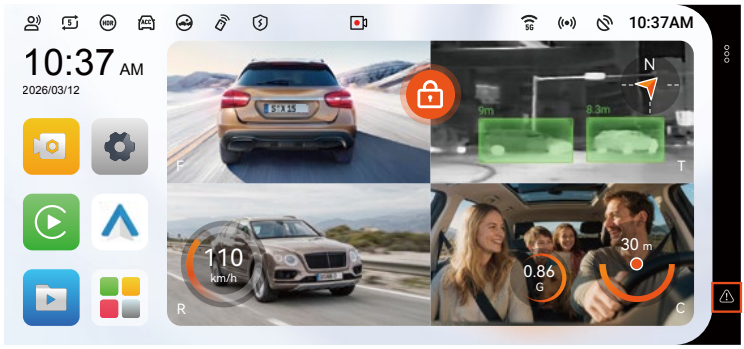
Durch Aktivieren dieser Funktion wird sichergestellt, dass Videodateien automatisch überschrieben und in einer Schleife gespeichert werden. So wird verhindert, dass das Gerät die Aufnahme während der Fahrt aufgrund von Speichermangel stoppt.

Beachten:

- Die einwandfreie Funktion der Loop-Aufnahme hängt stark von der Speicherkartengeschwindigkeit ab. Formatieren Sie die Speicherkarte daher regelmäßig, um Probleme wie zu viele Dateien oder die Alterung der Karte und deren Auswirkungen auf die Loop-Aufnahme zu vermeiden.
- Bitte überprüfen Sie die Videoaufzeichnungen in der Schleife regelmäßig, um zu verhindern, dass wichtige Videos durch die Schleife überschrieben werden.
- Wenn Sie die Loop-Aufnahme deaktivieren, ist die Video-Sperrfunktion nicht mehr verfügbar. Nach Deaktivierung der Loop-Aufnahme beträgt jede Aufnahmesequenz 20 Minuten. Sobald die Speicherkarte voll ist, stoppt der Rekorder die Aufnahme und zeigt die Meldung „Karte voll!“ an.

5.2 G Sensor

Während der Fahrt können Sie bei besonderen Umständen die Kamera manuell sperren oder die automatische Sperrung des Rekorders für Notfallaufnahmen aktivieren.
Manuelle Sperre: Drücken Sie einfach die Notfallaufnahmetaste, ⚠ um die aktuelle Aufnahme zu sperren und eine Momentaufnahme zu erstellen.
Automatische Sperrung: Wenn das Fahrzeug von einer Kollision oder Vibration getroffen wird, erkennt der Rekorder die Vibration und sperrt automatisch das aktuelle Video.



Während einer gesperrten Aufnahme können Sie durch Drücken ⚠ der Notfallaufnahmetaste eine Momentaufnahme erstellen.
Nach Beendigung der Aufnahme wird das Video automatisch im **Ordner „Ereignisvideos“ gespeichert** , die Fotos werden im Ordner „Fotos“ gespeichert.

Beachten:

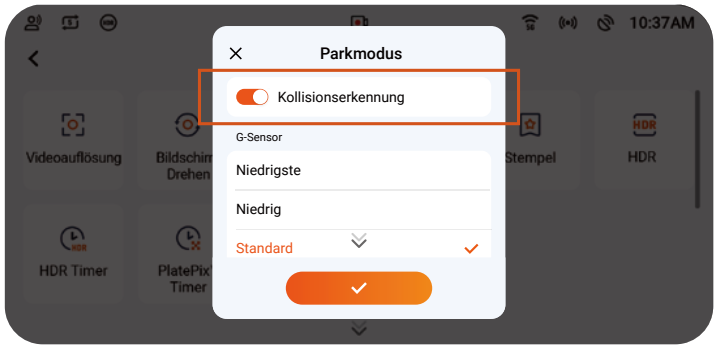
- Die Empfindlichkeit für die automatische Zielerfassung wird durch die Kollisionsempfindlichkeit bestimmt, die unter „ Video Einstellung“ – „Kollisionsempfindlichkeit“ durch Auswahl von „Vorne/Hinten/Links/Oben/Unten“ angepasst werden kann. Die Empfindlichkeitseinstellungen sind: Aus/Niedrigste/Niedrig/Standard/Minimal/Maximal.
- Die Ereignisvideos belegen insgesamt 30 % der aktuellen dynamischen Speicherkapazität der Speicherkarte. Sobald die Speicherkapazität erreicht ist, wird die ursprüngliche Notfallvideodatei automatisch überschrieben. Um Datenverlust zu vermeiden, empfiehlt es sich, Ihre Notfallvideodateien regelmäßig zu überprüfen und zu sichern.
- Die Sperraufzeichnung wird in den folgenden beiden Situationen nicht ausgelöst: wenn die Daueraufnahme deaktiviert oder die Zeitraffer aktiviert ist. Dabei werden nur Einzelbilder aufgezeichnet.

5.3 Parkraumüberwachung

Einstellungen für die Parküberwachung: Kollisionserkennung wird je nach Nutzungsszenario automatisch aktiviert. Kollisionsempfindlichkeit, Start-/Beenden Modus, Einstellungen der Überwachungskamera, Nachtsicht bei schlechten Lichtverhältnissen, Kollisionserkennungsmodus, Dauer der Parküberwachung und ACC-Verzögerung können konfiguriert werden.

Bedienungsablauf: Klicken Sie auf „ Video Einstellungen“ und wählen Sie „Parkmodus“ aus.

Hinweis: Der Kollisionserkennungsmodus ist standardmäßig deaktiviert. Bitte aktivieren Sie ihn bei Bedarf manuell.



Vorsichtsmaßnahmen für die Nutzung der Parküberwachungsfunktion :

- Um sicherzustellen, dass die Dashcam im Parkmodus ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie bitte ein VANTRUE-Hardwire Kit oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromversorgung.
  Stromversorgung für das Aufnahmegerät.
- Das ACC-Hardwire Kit muss ein VANTRUE ACC-Hardwire Kit sein. Andere Hersteller von ACC-Hardwire Kitn können unterschiedliche Positionen der ACC-Erkennungsstifte aufweisen.

Dadurch wird die Nutzung der ACC-Funktion verhindert.

- **Es kann immer nur einer der beiden Modi – Zeitraffer und Kollisionserkennung – aktiviert sein; der andere schaltet sich automatisch ab.**

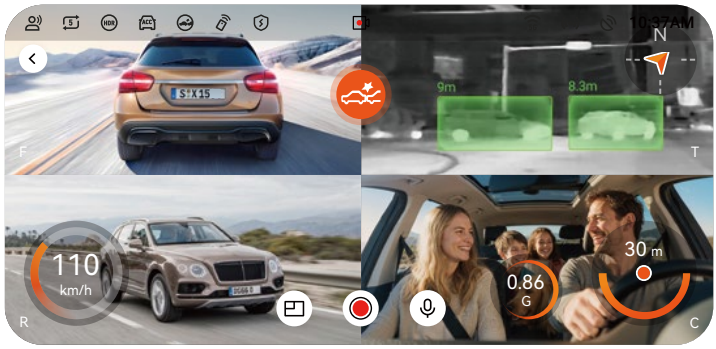
5.3.1 Parküberwachungsmodus: Kollisionserkennung

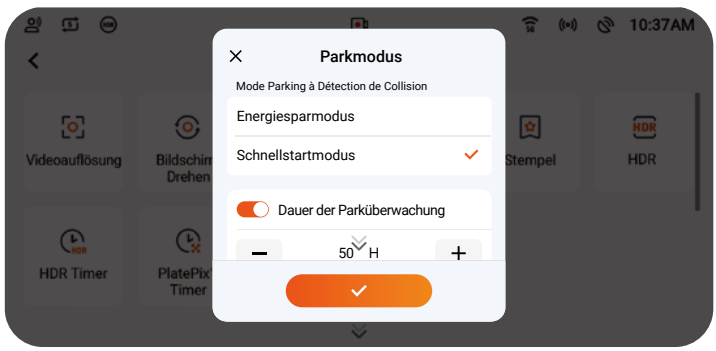
Funktion: Bei einer Kollision, Erschütterung oder Positionsveränderung des Fahrzeugs startet die Dashcam automatisch eine Videoaufnahme, um wichtige Beweise zu sichern.

Aktivierungsstatus: Nach dem Aktivieren des Modus „Kollisionserkennung“ wird das Symbol für Kollisionserkennung in der Aufnahmestatusleiste angezeigt.

Aufnahmeauslösung: Wenn die Dashcam eine Kollision erkennt, wechselt sie in den Modus „Kollisionserkennung“. Je nach ausgewähltem Startmodus (Energiesparmodus / Schnellstartmodus (Standard)) schaltet die Dashcam den Bildschirm automatisch aus und wechselt in den ausgeschalteten oder Standby-Zustand. Sobald die Aufnahmeanzeige aufleuchtet und zu blinken beginnt, startet die Aufnahme und ein 1-minütiges Video wird aufgezeichnet. Nach Abschluss der Aufnahme kehrt die Dashcam in den Standby- oder ausgeschalteten Zustand zurück.

Dateispeicherort: Die aufgenommenen Dateien werden automatisch im Ordner „Parkvideo“ gespeichert.





(1) Einstellungen der Parküberwachung:

(1) **Kollisionsempfindlichkeit:** Standardeinstellung. Benutzer können die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung ihren Bedürfnissen entsprechend anpassen. Je höher die Empfindlichkeit, desto schneller erfolgt die Auslösung von Parkkollisionen.

(2) Start-/Beenden Modus:

a) Automatikmodus (Standard)

- Wenn kein ACC-Zugriff besteht (d. h. G-Sensor-Modus): wird er automatisch aktiviert, nachdem das Fahrzeug 5 Minuten lang stillgestanden hat; er wird automatisch deaktiviert, nachdem es zu einer erneuten Kollision mit dem G-Sensor gekommen ist.
- Wenn ACC angeschlossen ist (d. h. ACC-Modus): wird er automatisch aktiviert, wenn das Fahrzeug ausgeschaltet wird (ACC ist aus); er wird automatisch deaktiviert, wenn das Fahrzeug gestartet wird (ACC ist an).

b) ACC-Modus

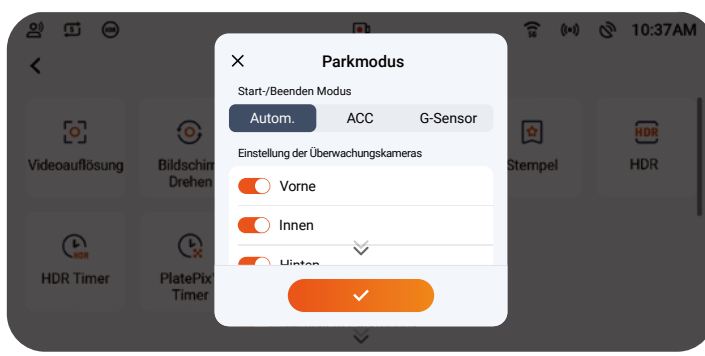
- Wenn das ACC-Hardwire Kit korrekt installiert und die Stromversorgung angeschlossen ist, schaltet es nach dem Ausschalten des Fahrzeugs automatisch in den ACC-Modus (ACC ist aus); es verlässt den ACC-Modus automatisch beim Starten des Fahrzeugs (ACC ist an).

c) G-Sensor-Modus

- einen G-Sensor gesteuert . Das System wird automatisch aktiviert, nachdem das Fahrzeug 5 Minuten lang gestanden hat; es wird automatisch deaktiviert, wenn es zu einer Folgekollision kommt.

Beachten:

- Falls das Gerät nach dem Anschließen der ACC-Leitung nicht ordnungsgemäß auslöst, können Sie in den G-Sensor-Modus wechseln.
- Wenn Sie den Kollisionsmodus „ACC-Abschaltung als Auslöser für die Parküberwachung“ auswählen, wird dieser standardmäßig sofort aktiviert. Um den Eintrittszeitpunkt der ACC-Überwachung zu verzögern, können Sie dies unter „Video Einstellung“ – „Parkmodus“ – „ACC-Verzögerung“ einstellen.



(3) Überwachungskameraeinstellungen: Die Kameras für die Fahrzeugfront, den Fahrzeuginnenraum und die Fahrzeugrückseite sind standardmäßig eingeschaltet, können aber auch einzeln ein- oder ausgeschaltet werden.

(4) Parken bei schlechten Lichtverhältnissen

Um die Sicherheit beim Parken in der Nacht zu erhöhen, haben wir die Leistung des Objektivs in Verbindung mit Nachtsichttechnologie optimiert, um die Nachtsicht im Parkmodus zu verbessern. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert und wird nur beim Aktivieren des Parkmodus eingeschaltet; normale Aufnahmen werden dadurch nicht beeinträchtigt.

Parkmodus-Nachtsicht deaktivieren

Park-Nachtsicht einschalten

(5) Kollisionserkennungsmodus

Schnellstartmodus: Schnelle Startzeit, sodass das Ereignis möglichst vollständig aufgezeichnet werden kann. Vor und nach der ausgelösten Aufnahme befindet sich die Dashcam im Standby-Modus und verbraucht eine gewisse Menge Strom.

Energiesparmodus: Langsamere Startzeit. Vor und nach der ausgelösten Aufnahme bleibt die Dashcam

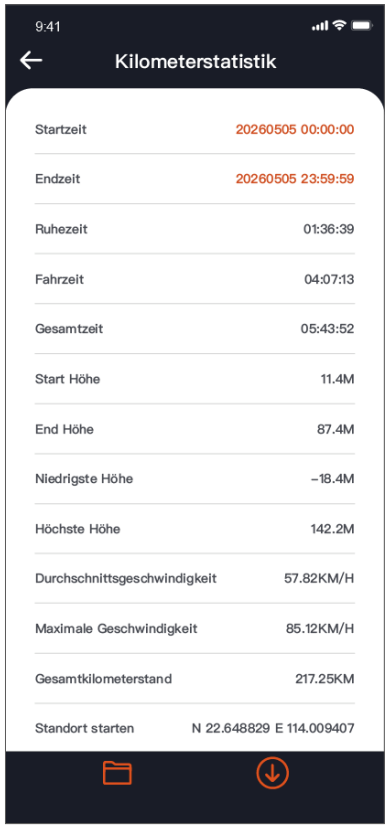
vollständig ausgeschaltet und verbraucht keinen Strom aus der Fahrzeugbatterie.

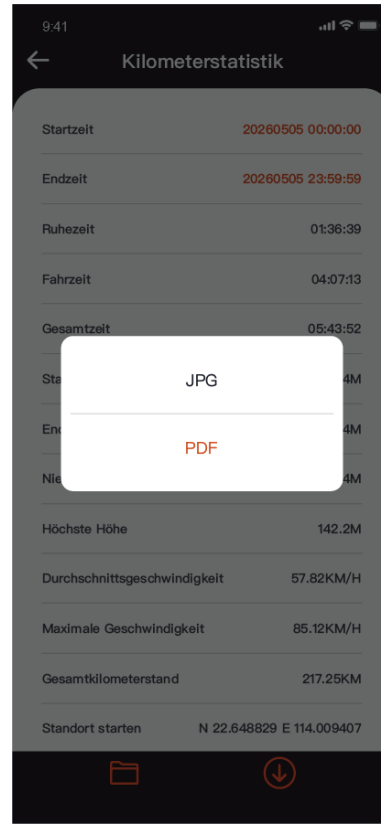
(6) Dauer der Parküberwachung: Die Dauer der Batteriestromversorgung kann je nach Bedarf des Benutzers frei eingestellt werden, um den normalen Startvorgang des Fahrzeugs nicht zu beeinträchtigen. Die Standardzeitbegrenzung ist unbegrenzt, Sie können sie aber auch auf 1 bis 100 Stunden einstellen.

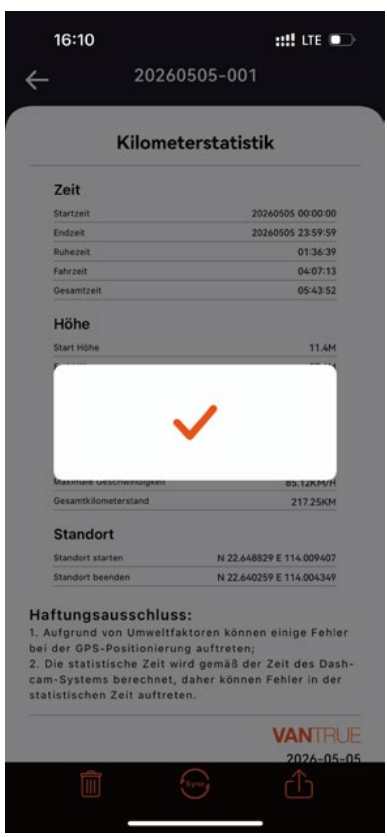
(7) ACC-Verzögerung: Die Zeit bis zum Aktivieren des Parküberwachungsmodus kann individuell an die Bedürfnisse des Nutzers angepasst werden. Dadurch wird das Risiko einer versehentlichen Aktivierung der Parküberwachungsfunktion bei abgestelltem Motor und geparktem Fahrzeug verringert. Standardmäßig erfolgt die Aktivierung sofort; alternativ kann eine Verzögerung von 1 bis 30 Minuten eingestellt werden.

5.4 Kilometerstatistik

Die Kilometerstatistik der P2-Dashcam ist standardmäßig aktiviert und zeichnet Informationen wie Fahrzeit, Kilometerstand, Höhe und Geschwindigkeit auf. Nutzer können die Kilometerdaten über die App exportieren. In der Echtzeit-Vorschau der App können sie den gewünschten Zeitraum auswählen und die Daten anschließend als PDF- oder JPG-Datei herunterladen und lokal in der App speichern.


9:41
Kilometerstatistik
Startzeit 20260505 00:00:00
Endzeit 20260505 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

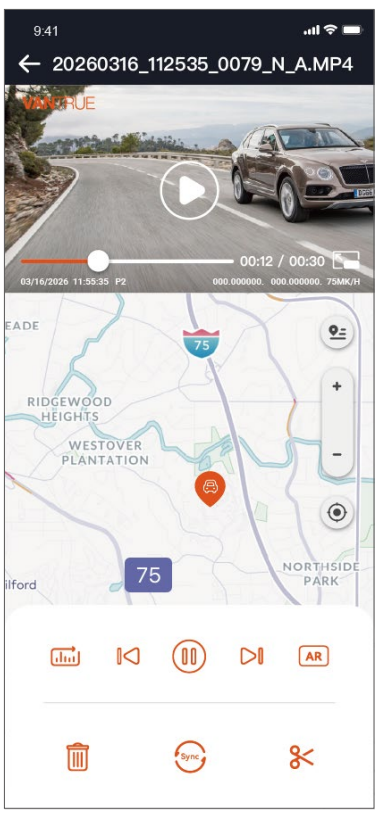

9:41
Kilometerstatistik
Startzeit 20260505 00:00:00
Endzeit 20260505 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
JPG
PDF
Höchste Höhe 142.2M
Durchschnittsgeschwindigkeit 57.82KM/H
Maximale Geschwindigkeit 85.12KM/H
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort starten N 22.648829 E 114.009407

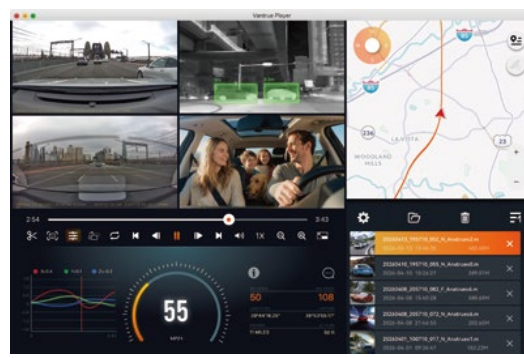

16:10
LTE
20260505-001
Kilometerstatistik
Zeit
Startzeit 20260505 00:00:00
Endzeit 20260505 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
Höhe
Start Höhe 11.4M
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort
Standort starten N 22.648829 E 114.009407
Standort beenden N 22.640259 E 114.004349
Haftungsausschluss:
1. Aufgrund von Umweltfaktoren können einige Fehler bei der GPS-Positionierung auftreten;
2. Die statistische Zeit wird gemäß der Zeit des Dashcam-Systems berechnet, daher können Fehler in der statistischen Zeit auftreten.
VANTRUE
2026-05-05

5.5 GPS-Einstellungen

5.5.1 GPS-Funktion

Die GPS-Funktionalität ist ebenfalls ein wichtiges Merkmal der Dashcam. GPS ist standardmäßig aktiviert. Basierend auf den GPS-Daten kann die Dashcam automatisch Datum und Uhrzeit des Nutzerstandorts sowie die Standort- und Geschwindigkeitsinformationen des aufgezeichneten Videos aktualisieren.
GPS-Informationen werden in den vom Benutzer aufgenommenen Videos gespeichert. Um diese anzusehen, laden Sie bitte die Vantrue-App und den Vantrue-Player herunter und installieren Sie diese.





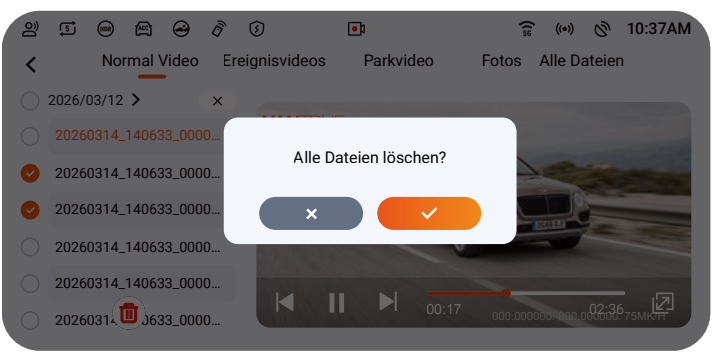
Beachten:

- Die GPS-Verbindung wird innerhalb einer Minute nach dem Einschalten des Geräts hergestellt. Sollte die Verbindung nach mehr als einer Minute nicht erfolgreich sein, überprüfen Sie bitte, ob die GPS-Funktion des Geräts aktiviert ist, ob eine GPS-Halterung angeschlossen ist und ob die Umgebung des Nutzers den GPS-Empfang beeinträchtigen kann (z. B. Tiefgaragen, dicht besiedelte Wohngebiete, U-Bahnen, Tunnel usw.).

5.6 Methoden zum Abspielen und Löschen von Dateien

(1) Bedienung des Rekorders

Videowiedergabe: Öffnen Sie den Dateibrowser, wählen Sie einen beliebigen Ordner aus, öffnen Sie die Videodatei und klicken Sie auf das entsprechende Video, um es abzuspielen. Klicken Sie auf „Auswählen “, um das Video zum Löschen auszuwählen.

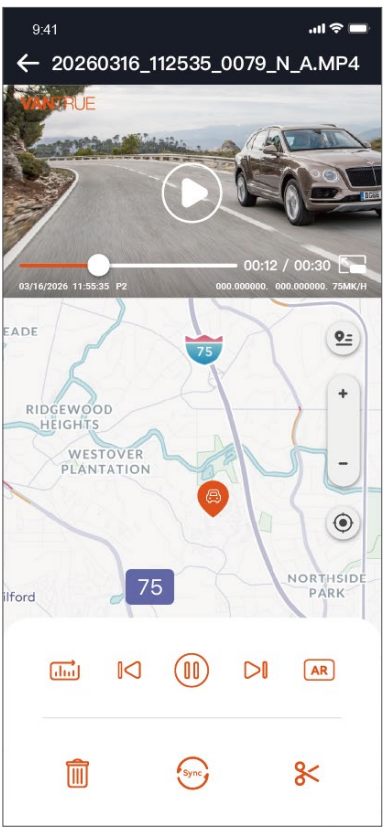


(2) Wiedergabe und Löschung von Dateien innerhalb des PC-Clients

Stecken Sie die SD-Karte in einen Kartenleser, schließen Sie diesen an Ihren Computer an und Sie können die entsprechenden Dateien auswählen, um Videos anzusehen oder zu löschen.

(3) Wiedergabe und Löschung von Dateien innerhalb der Vantrue-App

Sobald die Dashcam über WLAN mit Ihrem Telefon verbunden ist, können Sie Dateien im Kameraordner innerhalb der mobilen App wiedergeben, herunterladen und löschen.



Beachten:

- Micro- SD-Karte innerhalb der App verbraucht kein Datenvolumen.
- Nach dem Herunterladen der Videodatei auf Ihr lokales Gerät können Sie diese abspielen, um die GPS-Trackinformationen anzuzeigen. Dazu müssen Sie jedoch die WLAN-Verbindung des Rekorders trennen; andernfalls werden keine Karteninformationen angezeigt.

(4) Sie können es mit dem Vantrue Player ansehen.

Der Vantrue Player unterstützt Funktionen wie Videowiedergabe, GPS-Trackanzeige und Geschwindigkeitsanzeige und bietet Nutzern so ein erstklassiges Videoerlebnis. Ausführlichere Anweisungen finden Sie im vollständigen elektronischen Handbuch.

- Windows- **Nutzer** können den Vantrue Player von der Vantrue-Website herunterladen: https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player
- Alternativ können **Mac-Nutzer** im Apple App Store nach „Vantrue Player“ suchen und ihn herunterladen.

5.7 Firmware-Upgrade für den Rekorder

Upgrade-Methode: OTA-Upgrade über die App

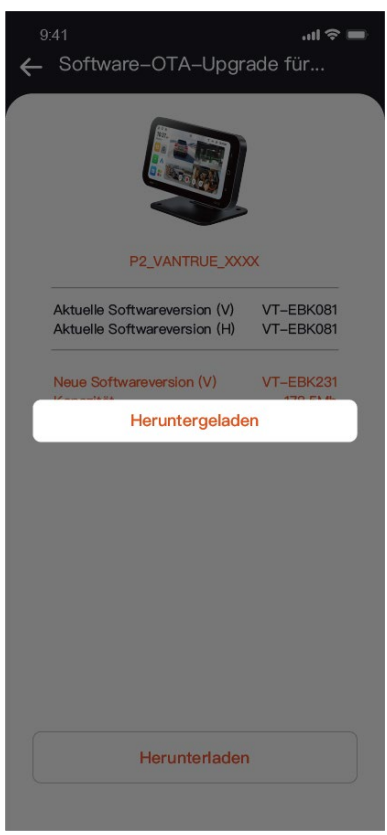
Nach dem Öffnen der App erhalten Nutzer eine Benachrichtigung über ein Software-Update für ihre Dashcam. Sobald der Nutzer das Update bestätigt hat, wird er zur OTA-Update-Oberfläche weitergeleitet, wo er den Anweisungen der App folgen kann, um das Update abzuschließen.

Upgrade-Hinweise:

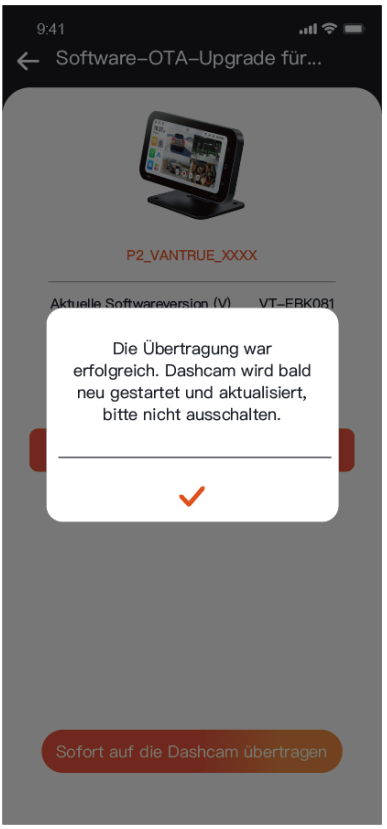
- Muss der P2-Recorder während des gesamten Upgrade-Vorgangs eingeschaltet bleiben.
- Für OTA- Upgrades wird Datenverkehr benötigt, um die Upgrade-Dateien herunterzuladen.

9:41
Verbindet Ihr Gerät
P2_VANTRUE_XXXX
Es gibt eine neue Softwareversion, bitte aktualisieren rechtzeitig
Verbindet Ihr Gerät
Community
Verbindung
Store
Mich

9:41
Software-OTA-Upgrade für...
P2_VANTRUE_XXXX
Wird heruntergeladen...
1/2
10.85Mb/s
Herunterladen


9:41
Software-OTA-Upgrade für...
P2_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...
P2_VANTRUE_XXXX
Aktuelle Softwareversion (V) VT-EBK081
Aktuelle Softwareversion (H) VT-EBK081
Neue Softwareversion (V) VT-EBK231
Kapazität 178.5Mb
Heruntergeladen
Sofort auf die Dashcam übertragen



6. Spezifikationen

Um den Nutzern ein besseres Produkterlebnis zu bieten, werden wir das Produkt aktualisieren, und die Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Modell	P2
Chipprozessor	Dual-Core-Hochleistungsprozessor
Bildsensor	Sony-Sensor
G-Sensor	Eingebauter triaxialer Sensor
Bildschirm	6,25" IPS
Linsenwinkel	158° Frontansicht / 160° Innenraumansicht / 165° Heckansicht

Öffnung	Fahrzeugfront: F1.8 / Innenraum: F2.0 / Heck: F1.8
Sprache	Englisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Polnisch, Koreanisch, Türkisch, Tschechisch
Auflösung	Fahrzeugfront: 2560x1440P, 1920x1080P, 1280x720P Innenmaße: 1920x1080P, 1280x720P Fahrzeugheck: 2560x1440P, 1920x1080P, 1280x720P
Videoformat	MP4
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Speichermethode	Micro-SD-Karte (unterstützt 32 GB bis 1 TB)
USB-Schnittstelle	Typ C
Akku-Typ	Superkondensator
Versorgungsstrom	Gleichstrom 5 V 3 A
Betriebsleistung	14W
Betriebstemperatur	-4°F bis 140°F (-20°C bis 60°C)
Lagertemperatur	-13°F bis 158°F (-25°C bis 70°C)

7. Kundendienst

Die Garantiezeit für Produkte der Marke VANTRUE beträgt 12 Monate. Bei Fragen können Sie uns gerne über die folgenden Kanäle kontaktieren.
Kontaktieren Sie uns direkt, und unsere engagierten Kundendienstmitarbeiter werden Ihre Fragen innerhalb von 12 bis 24 Stunden beantworten.

① Bei Fragen öffnen Sie die Vantrue-App und gehen Sie zu „Mein“ – „FAQ“ oder „Kontakt“.
② Wenden Sie sich an den Kundendienstmitarbeiter des Vertriebskanals, über den Sie den Artikel erworben haben;
③ Senden Sie eine E-Mail an die offizielle VANTRUE-E-Mail-Adresse: support@vantrue.net.

Vielen Dank, dass Sie sich für VANTRUE® entschieden haben.

8. Häufig gestellte Fragen

Frage 1: Lässt sich nicht einschalten/Startet automatisch neu

- Prüfen Sie, ob das Netzkabel und die Ladebuchse fest angeschlossen sind. Versuchen Sie, das Ladekabel oder die Ladebuchse auszutauschen.
- Um einen Speicherkartenfehler als Ursache für den Neustart auszuschließen, sollte die Speicherkarte durch eine schnelle Micro SD-Speicherkarte ersetzt werden, die den Spezifikationen entspricht.
- Wenn Sie ein Hardwire Kit verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass die Verkabelung korrekt ist und die Sicherung einwandfrei funktioniert.

Q2. Keine Aufnahme / Fehlermeldung: Karte zeichnet nicht auf.

- Bitte verwenden Sie eine U3-Micro SD-Karte der Klasse 10 mit hoher Geschwindigkeit und einer empfohlenen Kapazität von 8 GB bis 1 TB.
- Formatieren Sie die Micro SD-Karte in den Einstellungen der Dashcam. Verwenden Sie keinen Computer zum Schnellformatieren.
- Der Speicher der Speicherkarte ist voll. Wir empfehlen Ihnen, die Videodateien rechtzeitig zu löschen oder zu sichern.

Q3. Verbindung zur App fehlgeschlagen.

- Prüfen Sie, ob das WLAN der Dashcam aktiviert ist, und verbinden Sie Ihr Telefon erneut mit dem WLAN des Geräts (folgen Sie den Anweisungen, um die Verbindung herzustellen).

Q4. Keine Aufnahmedateien / Video fehlt

- Regelmäßige Videos werden automatisch in einer Schleife überschrieben; bitte speichern Sie wichtige Videos umgehend.
- Vergewissern Sie sich, dass die TF-Karte normal ist, nicht schreibgeschützt ist und der Datenschutzmodus nicht aktiviert ist.

Frage 5. Kein Bild von der Rückkamera.

- Überprüfen Sie nach der Kontrolle, ob das Kamerakabel und die Schnittstelle fest angeschlossen und unbeschädigt sind.
- Verwenden Sie das Original-Rückkamerakabel; nicht originale Kabel sind möglicherweise nicht kompatibel.
- Sollte das Problem nach einem Neustart des Geräts weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte zur Überprüfung an den Kundendienst.

Q6. Das Parküberwachungssystem funktioniert nicht/zeichnet nicht auf.

- Prüfen Sie, ob das Hardwire Kit ordnungsgemäß an die Dauerplus-, ACC- und Masseleitungen angeschlossen ist.
- Es wurde bestätigt, dass die Parküberwachung auf der Dashcam aktiviert ist.
- Prüfen Sie, ob die ACC-Verkabelung korrekt ist und ob das Motorabschaltsignal erkannt werden kann.

Frage 7. Ungenaue Zeitangabe

- Automatische GPS-Aktualisierungen aktivieren oder manuell aktualisieren.

Q8. GPS kann kein Signal senden.

- Bitte verwenden Sie es im Freien, um Abschirmung und Störungen zu vermeiden.

- GPS in den Einstellungen aktiviert ist.

Frage 9: Warum ist die Wärmebildkamera außen am Fahrzeug angebracht?

- Die Wärmebildtechnik arbeitet im langwelligen Infrarotbereich von 8 bis 14 µm, der Glas nicht durchdringen kann. Daher müssen Wärmebildkameras außerhalb des Fahrzeugs angebracht werden (empfohlen wird eine Montage in der Mitte der Motorhaube).
- Die Wärmebildkamera ist wasserdicht, staubdicht und beständig gegen Sand- und Kiesaufprall und eignet sich daher für die meisten Fahrsituationen. (Hinweis: Bitte verwenden Sie sie in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis 70 °C.)

Frage 10: Besteht bei der Wärmebildtechnik eine Strahlengefahr?

- Die Wärmebildtechnik sammelt lediglich Informationen über die von Objekten abgegebene Wärme und sendet keine aktive Strahlung aus, daher ist sie sicher in der Anwendung.

Frage 11: Warum friert der Bildschirm während des Betriebs ein?

- Aufgrund der Eigenschaften der Wärmebildtechnik muss die Verschlusszeit des Objektivs regelmäßig angepasst werden, um eine stabile Bilddarstellung zu gewährleisten.
- Der eingebaute Verschluss des Wärmebildobjektivs aktualisiert sich automatisch. Während der Aktualisierung friert das Bild kurz ein und es ist ein Klickgeräusch zu hören; dies ist ein normales Betriebsphänomen.

Frage 12: Warum wird das Bild im Regen unscharf?

- Regentropfen absorbieren und streuen Infrarotwärme, was die Erkennungsleistung der Wärmebildkamera beeinträchtigt und zu einer Verringerung der Bildschärfe führt.
- Es kann einen Regen-/Nebelmodus mit intelligenter Wärmebildgebung aktivieren, wodurch die Verschlusszeit verkürzt und die Bildqualität bei Regenwetter verbessert wird. (Hinweis: Nicht anwendbar bei starkem Regen.)
- Prüfen Sie die Linsenoberfläche auf Fremdkörper wie Schlamm oder Sand, die die Sicht beeinträchtigen könnten.

9. Sicherheitsinformationen

Wichtiger Sicherheitshinweis

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit anderer lesen und befolgen Sie bitte alle folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie dieses Aufnahmegerät installieren und verwenden. Die ordnungsgemäße Bedienung gewährleistet eine optimale Geräteleistung und beugt Gefahren, Verletzungen oder Sachschäden vor.

Fahrsicherheit (erstes Prinzip)

- Beim Autofahren ist Ihre Hauptverantwortung, sicher zu fahren. Bedienen Sie die Dashcam-Oberfläche nicht während der Fahrt, da dies Sie ablenken und einen Unfall verursachen kann.
- Bitte führen Sie die Einstellungen, Justierungen oder Wiedergabeprüfungen des Rekorders durch, bevor Sie das Fahrzeug starten oder nachdem Sie es an einem sicheren Ort geparkt haben.

elektronische Geräte

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht an Orten, an denen drahtlose Geräte ausdrücklich verboten sind, da dies andere elektronische Geräte stören oder andere Gefahren verursachen kann.

Brennbare und explosive Bereiche

- Der Betrieb des Rekorders ist an Tankstellen, Chemieanlagen oder an allen Orten, an denen entzündbare oder explosive Gase vorhanden sein können, strengstens verboten.
- Das Gerät und sein Zubehör dürfen nicht zusammen mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder explosiven Stoffen in einem Behälter gelagert oder transportiert werden.

Verkehrssicherheit

- Denken Sie daran, dass sicheres Fahren oberste Priorität hat; vermeiden Sie Aktivitäten, die Sie ablenken könnten.
- Elektronische Geräte können aufgrund von Funkstörungen Fehlfunktionen aufweisen. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller für weitere Informationen.

Betriebsumgebung

- Dieses Aufnahmegerät ist nicht wasserdicht. Installieren Sie es nicht an einem Ort, an dem es Regen oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt sein könnte.
- Bitte verwenden Sie dieses Gerät bei einer Umgebungstemperatur von -20 °C bis 60 °C und lagern Sie es bei einer Umgebungstemperatur von -25 °C bis 70 °C. Zu hohe oder zu niedrige Umgebungstemperaturen können zu Funktionsstörungen des Produkts führen.
- Bitte installieren Sie die Dashcam so, dass sie die Sicht des Fahrers nicht behindert. Stellen Sie sicher, dass sie fest montiert ist und während der Fahrt nicht herunterfallen kann.

Kindersicherheit

- Bewahren Sie die Dashcam sowie alle Kabel und Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Kleinteile stellen eine Erstickungsgefahr dar, und das Verschlucken von Batterien kann zu Verätzungen führen.

Zubehörbedarf

- Sie keine nicht zugelassenen oder inkompatiblen Netzteile, Ladegeräte oder Batterien, da dies zu Bränden, Explosionen oder anderen Gefahren führen kann.

Batteriesicherheit

- Dieses Aufnahmesystem verwendet eine Miniatur-Lithium-Ionen-Batterie für die Uhr. Unsachgemäße Handhabung kann gefährlich sein . Bitte beachten Sie unbedingt die folgenden Vorgaben .
- Dieses Gerät verwendet einen fest verbauten Akku. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu quetschen oder zu durchstechen .
- Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen oder wärmeerzeugenden Geräten wie direkter Sonneneinstrahlung, Heizgeräten, Mikrowellen, Backöfen oder Wassererhitzern aus . Überhitzung kann zu einer Explosion des Akkus führen.
- Platzieren Sie die Batterie nicht in einer Umgebung mit extrem niedrigem Luftdruck, da dies zu einer Explosion der Batterie oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.
- Die Batterie darf nicht auseinandergenommen oder verändert werden. Es dürfen keine Fremdkörper eingeführt oder die Batterie in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden, da dies zu einem Auslaufen der Batterie, Überhitzung, Brand oder Explosion führen kann.
- Sollte die Batterie auslaufen, achten Sie darauf, dass die ausgetretene Flüssigkeit nicht mit Haut oder Augen in Berührung kommt. Falls dies dennoch geschieht, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf.
- Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer, da sie sich dadurch entzünden und explodieren könnte.
- Beschädigte Batterien dürfen nicht verwendet werden .
- Bitte entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Vorschriften. Werfen Sie es nicht in den Hausmüll.

Wartung und Instandhaltung

- Setzen Sie das Gerät und sein Zubehör keinen starken Stößen, Vibrationen, Kratzern oder dem Kontakt mit harten oder scharfen Gegenständen aus, da dies das Gerät und das Zubehör beschädigen und zu Fehlfunktionen des Geräts führen kann.
- Bitte schalten Sie die Kamera vor der Reinigung aus. Wischen Sie Objektiv und Gehäuse vorsichtig mit einem weichen, trockenen und fusselfreien Tuch ab. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel.
- Das Gerät und die Kabel dürfen nicht ohne Genehmigung demontiert oder verändert werden, da sonst die Garantie erlischt. Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an den Vantrue -Kundendienst.
- Sollte das Gerät feucht werden, schalten Sie es bitte aus und lassen Sie es an einem gut belüfteten Ort an der Luft trocknen. Verwenden Sie keine externen Wärmequellen wie Mikrowellen oder Haartrockner zum Trocknen.
- Bitte halten Sie das Gerät und sein Zubehör sauber und trocken.

Umweltschutz

- Bitte entsorgen Sie dieses Gerät nicht im normalen Hausmüll.
- Bitte beachten Sie die in Ihrer Region geltenden Gesetze zum Recycling von Elektronikschrott und unterstützen Sie umweltfreundliches Recycling.

Netzwerkverbindung

- Dieses Produkt unterstützt ausschließlich die Kommunikation über ein lokales Netzwerk (LAN); es stellt keine Verbindung zum öffentlichen Internet her, baut keine externen Netzwerkverbindungen auf

und verfügt über keinerlei Funktionen zum externen Daten-Upload oder Fernzugriff.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

- Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht sämtliche benutzerdefinierten Konfigurationen sowie alle auf der Speicherkarte abgelegten Daten und versetzt das Gerät wieder in seinen ursprünglichen Auslieferungszustand zurück. Bitte gehen Sie mit Bedacht vor.

Datenschutz und Sicherheit

- Dieses Gerät erfasst, übermittelt oder veröffentlicht keinerlei personenbezogene Daten des Benutzers.
- Sämtliche Konfigurationseinstellungen und lokalen Daten werden ausschließlich direkt auf dem Gerät selbst gespeichert; es erfolgt weder eine Datenerfassung im Hintergrund noch ein Daten-Upload.

VANTRUE
truly driven.

RECICLA
RECYCLE

FCC ID: 2A7EH-P2

220-J11537

RoHS

IC: 28650-P2

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

www.vantrue.com

Made in China