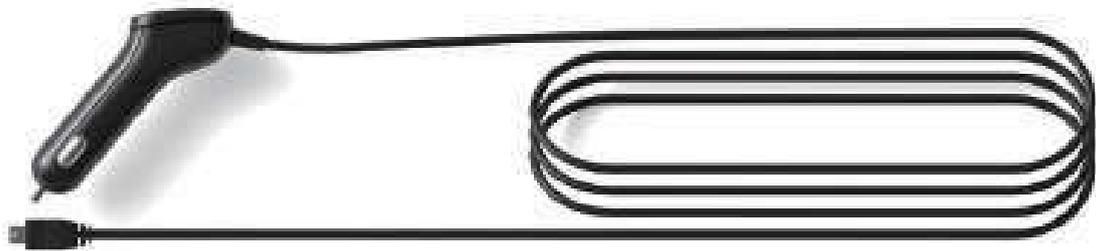


1. Was ist in der Box?



(A)



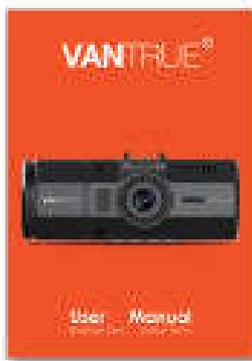
(C)

(B)



(D)

(E)



(F)



(G)



A. Dual Auto-Ladegerät mit eingebautem 10ft Mini-USB-Kabel

E. N2 Pro Dual Dash Cam User Bedienungsanleitung

B. VANTRUE® N2 Pro Dual Dash Cam

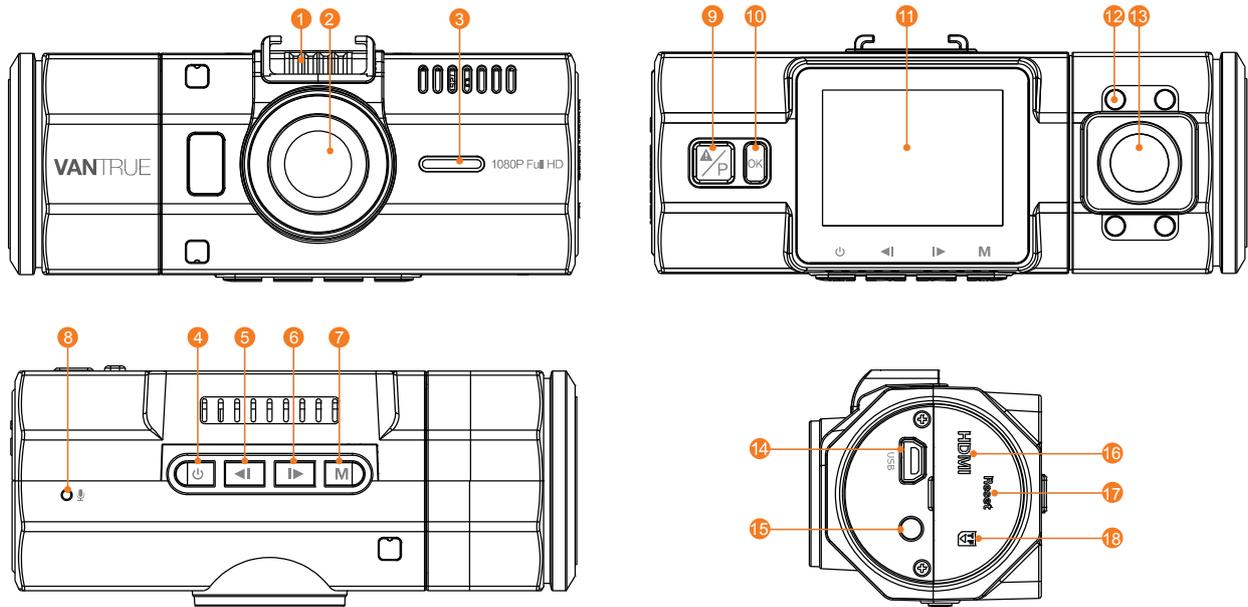
F. Schnellstartanleitung

C. Saugnapfhalterung

G. Garantiekarte

D. 3ft USB-Dateienkabel

2. Die Übersicht über Kamera



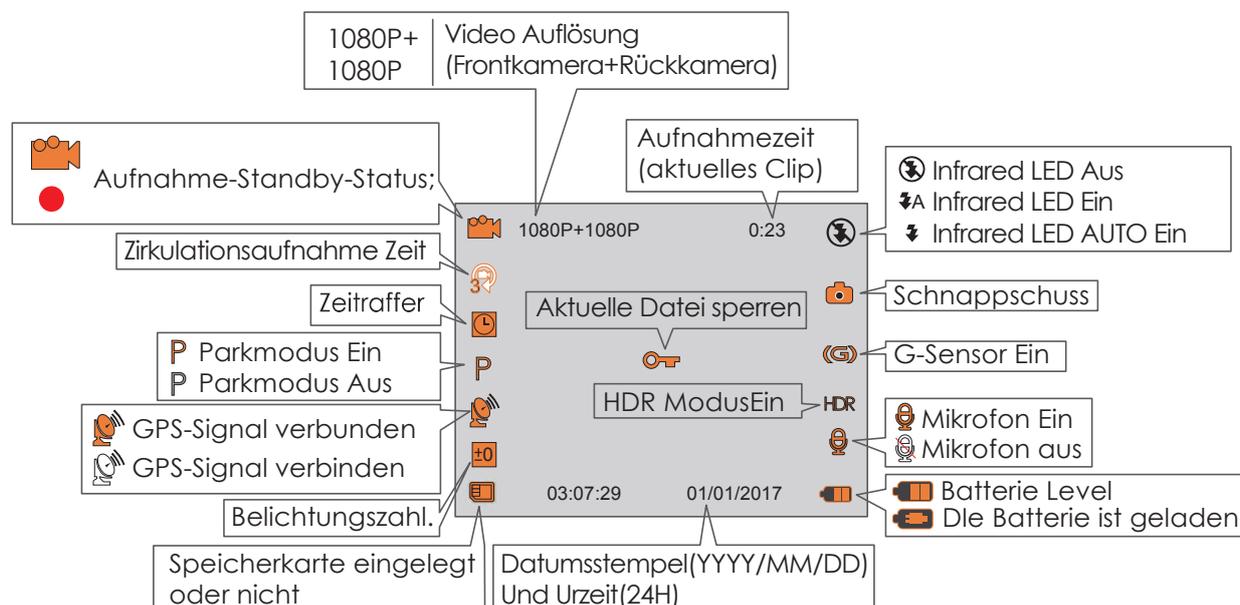
Num.	Name	Beschreibung
1	Steckverbinder	Verbindet sich mit der Saugnapfhalterung.
2	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.
3	Frontkamera-Objektiv	Frontkamera für Überwachung der Fahrspuren.
4	PowerTaste	Power Ein / Aus wenn lange drücken; IR LED Lichtschalter.
5	Aufwärts-Taste	Aufwärtsauswahl; Langsam vorwärts bei der Wiedergabe von Videos; Mikrofon EIN / AUS-Schalter.
6	Abwärtstaste	Abwärtsauswahl; Schneller Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos; Schalten Sie den Bildschirm aus/ein.
7	Menü-Taste	Einstellung-Menü aufrufen / beenden, wenn die Kamera nicht aufnimmt.
8	Mikrofon	Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf.
9	Schnappschuss-/ Notfall-/ Parkmodus-Taste	Schnappschuss: Sperrt den aktuell aufgenommenen Videoclip nach einem Notfall manuell oder um wichtige Videos zu speichern; Lange drücken, um in den Parkmodus zu gelangen.

10	OK-Taste	Stoppt / startet die Videoaufnahme; Bestätigt die Einstellung.
11	LCD Bildschirm	1,5 "TFT Farb-LCD-Bildschirm.
12	IR LED Lampe	4 IR LED-Lampen verbessern die Nachtsicht im Auto.
13	Rückfahrkamera Objektiv	Rückseitige Kamera für Videoaufnahmen im Auto.
14	Mini USB Anschluss	USB-Anschluss zum Laden oder Übertragen von Dateien.
15	AV-Ausgang	AV Anschluss verbindet sich mit einem externen Gerät.
16	HDMI-Anschluss	Verbindet mit HDMI-Kabel.
17	Zurücksetzen	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
18	MicroSD-Kartensteckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 64 GB in FAT32, Klasse 10)

LED Indicator

Rotes Licht ist auf der OK-Taste sichtbar [10] Die Kamera wird geladen.
 Blaues Licht blinkt auf der Notfalltaste [9] Die Kamera zeichnet Videos auf.

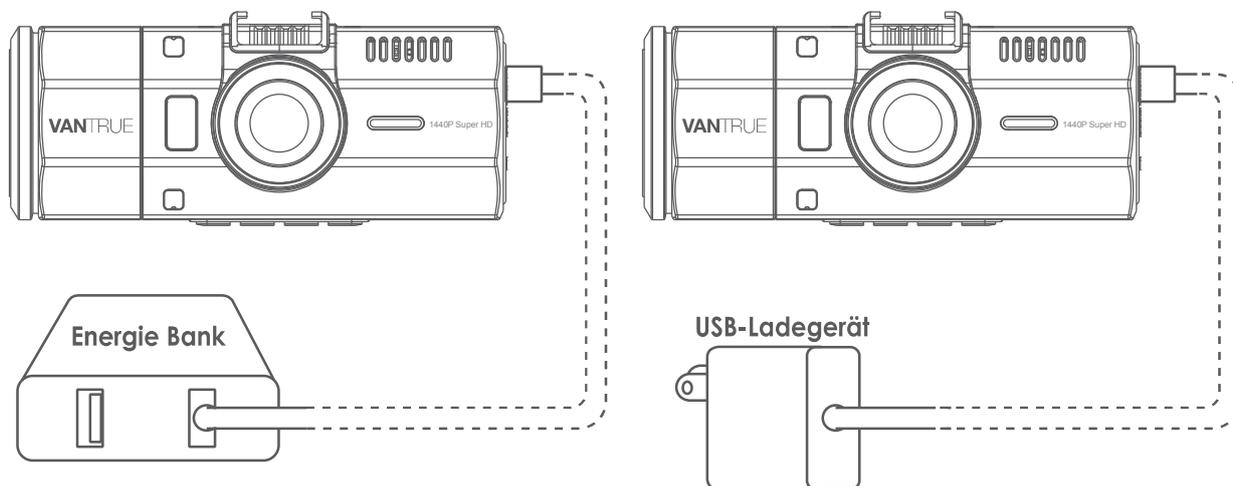
Bildschirmübersicht



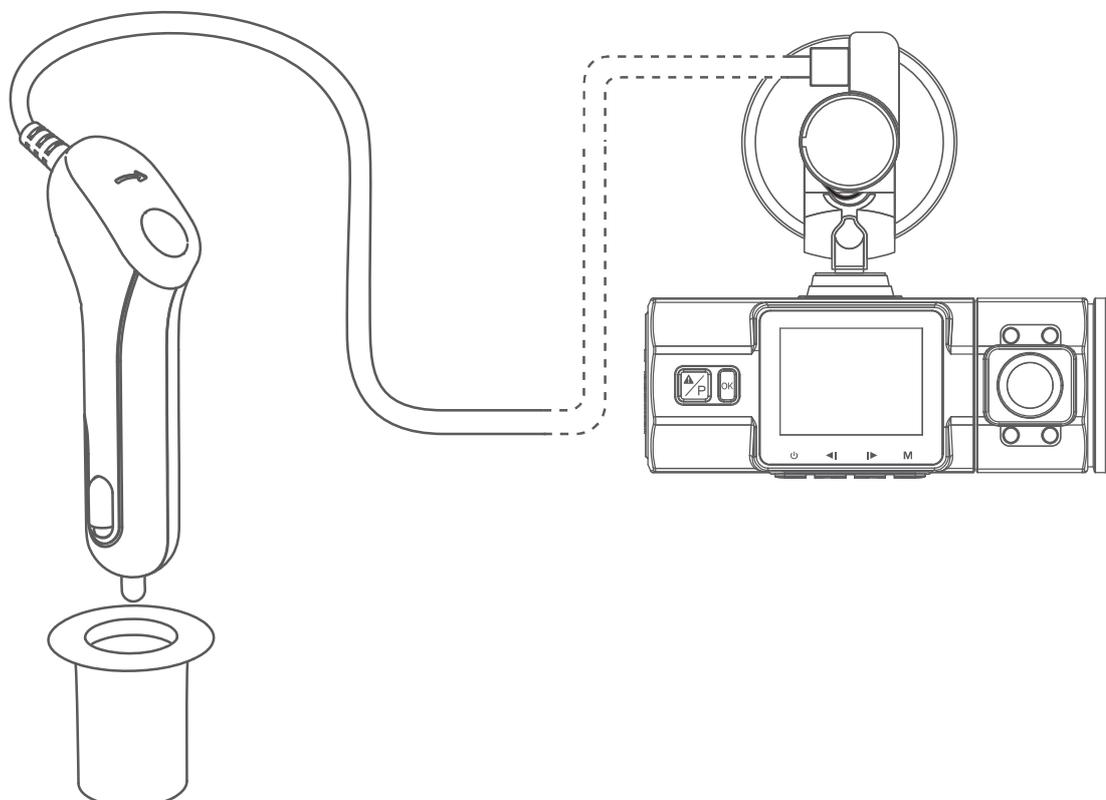
3. Vorbereitung vor dem Einschalten

3.1. Vor dem Gebrauch laden Sie die Kamera 2-3 Stunden lang auf.

A. Laden Sie über Ihr USB-Ladegerät auf



B. Laden über das Autoladegerät auf.



Während des Ladevorgangs blinkt die LED-Anzeige rot.

Hinweis:

1. Das Gerät verfügt über zwei Anschlüsse zum Laden - den USB-Anschluss an der Kamera und den USB-Anschluss an der Saugnapfhalterung.
2. Verwenden Sie beim Aufladen über einen Computer den USB-Anschluss an der Halterung. Wenn Sie den Anschluss an der Kamera verwenden, erkennt das Gerät Dateien, die mit dem Computer verbunden sind, und wechselt automatisch in den Modus "Massenspeicher", in dem die Kamera nicht eingerichtet oder betrieben wird.

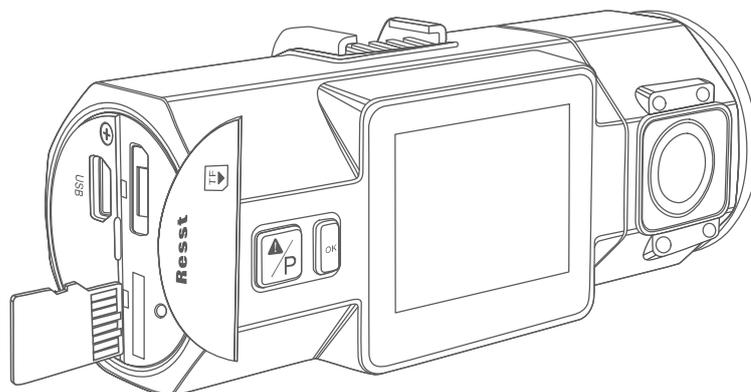
3.2 Speicherkarte installieren

Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Speicherkarte von 16 GB bis 64 GB mit einer Geschwindigkeitsklasse von Klasse 10 oder höher. Setzen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz der Kamera ein und drücken Sie sie, bis sie einrastet. Um die Karte herauszunehmen, schalten Sie zuerst die Kamera aus und drücken Sie dann die Karte in den Steckplatz, bis sie ausrastet.

Bevor Sie die Karte verwenden, formatieren Sie die Karte wie folgt:

- Drücken Sie die Ein / Aus-Taste, um die Einstellung aufzurufen (wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden)
- Drücken Sie die Abwärtstaste, um die System-Einstellung-Option zu wählen. Drücken Sie ok ,die Einstellung zu betreten.
- Dann drücken Sie die Abwärts-Taste, um SD-Karte formatieren auszuwählen, drücken Sie die OK- und die Ab-Taste, um OK auszuwählen.

HINWEIS: Wenn Sie eine 64-GB-Karte verwenden, formatieren Sie sie bitte zuerst auf dem Computer zu FAT32. (Suchen und sehen Sie unter "So formatieren Sie eine 64-GB-microSD-Karte zu FAT32" online.)

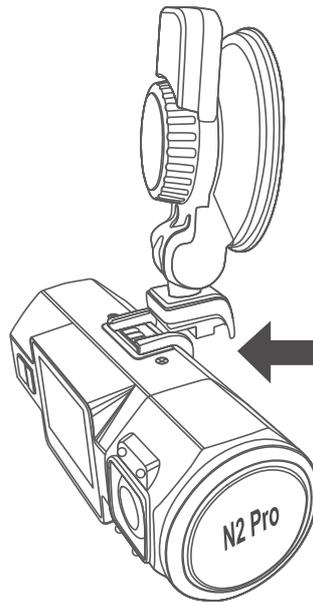


HINWEIS:

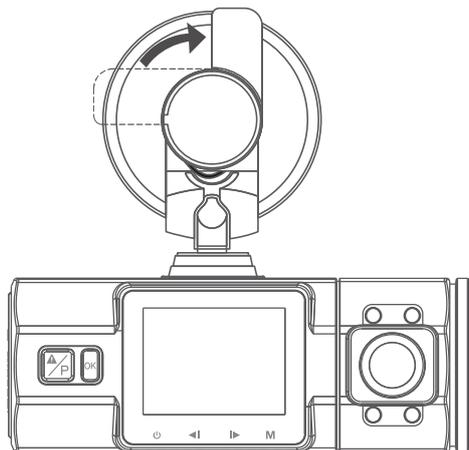
1. Die MicroSD-Karte sollte alle zwei Wochen formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.
2. Bitte nehmen Sie die Karte nicht heraus, wenn die Kamera aufnimmt, falls die wichtigen Videodateien fehlen.

3.3 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

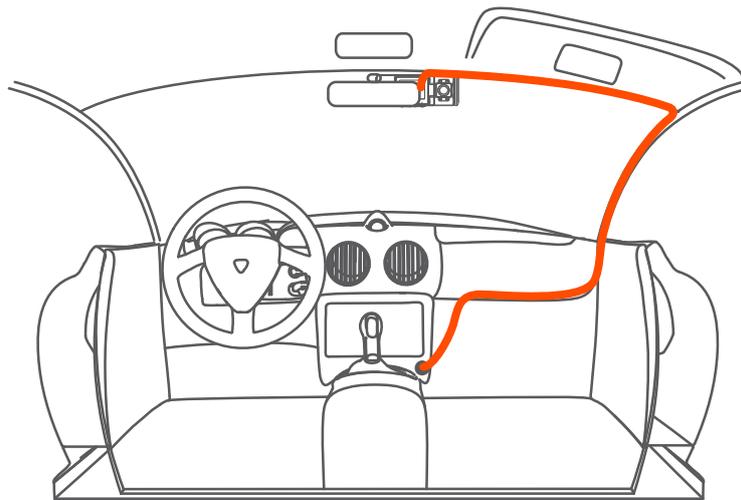
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



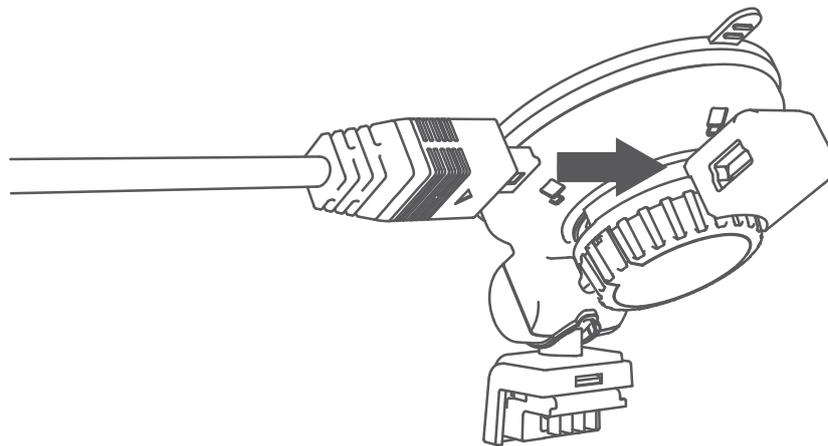
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Reinigen Sie den Saugnapf an der Saugnapfhalterung.
4. Installieren Sie die Saughalterung an der Windschutzscheibe und drehen Sie die Verriegelungsstange an der Halterung um 90 Grad nach oben, bis sie einrastet. Anschließend wird die Kamera sicher an der Windschutzscheibe befestigt.



5. Verlegen Sie das Stromkabel um die Verkleidung Ihres Fahrzeugs.



6. Stecken Sie den Mini-USB-Stecker des Kabels in den USB-Anschluss an der Verriegelungsstange der Saugnapfhalterung.



7. Stecken Sie das Kfz-Ladegerät in den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs.



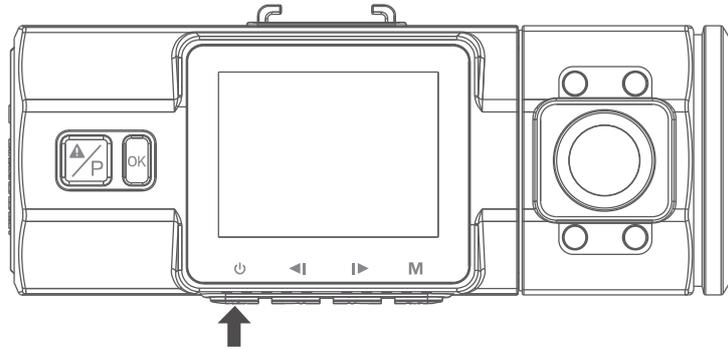
8. Starten Sie das Auto, die Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.

4. Grundlegende Operation

4.1. Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera ein- / auszuschalten:

A. Manuell

Drücken Sie lange die Ein / Aus-Taste, um die Kamera ein- / auszuschalten.



B. Automatisch.

Beim Anschluss an das Autoladegerät schaltet sich die Kamera automatisch ein, nachdem Sie Ihr Fahrzeug gestartet haben und der Ladevorgang beginnt. Es schaltet sich automatisch innerhalb von 5 Sekunden nach dem Ausschalten des Fahrzeugs aus.

4.2. Einstellungen im Menü

Nach dem Einschalten drücken Sie den Netzschalter, um in die Einstellung-Menüs zu gelangen.

(Wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu stoppen und drücken Sie dann die Power-Taste.)



A. Video Einstellung

Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen, und drücken Sie die Aufwärts/ Abwärts-Taste, um Einstellungsoptionen auszuwählen.

-Auflösung: Die Standardeinstellung (DUAL CAM REKORDING Modus), zwei Kameras sind mit 1920x1080 (30fps). In SINGLE FRONT CAM REKORDING Modus, 2560x1440P (30fps), 2304x1296 (30fps), 1920x1080 (60fps), 1920x1080 (30fps) können frei gewählt werden.

-Zirkulationsaufnahme: Die Standardeinstellung ist 3 Minuten pro Videoclip. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten und Aus zu wählen.

-G-Sensor : Die Standardeinstellung ist Mittel. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen Hoch, Mittel, Niedrig und Aus zu wählen.

-Audio Rekord: Die Standardeinstellung ist Ein. Drücken Sie die Ab-Taste, um Aus auszuwählen.

-ParkModus: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die Abwärtstaste und die OK-Taste, um sie ein- / auszuschalten.

-Belichtungszahl : Die Standardeinstellung ist 0. Drücken Sie die Taste Ab, um zwischen 2.0, 1.0 0.0 und -1.0 auszuwählen.

-Autokennzeichen Einstellung: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die Abwärts- und die OK-Taste, um Ihre Fahrzeugnummer einzustellen.

-HDR: Die Standardeinstellung ist Ein.

-Stempel: Die Standardeinstellung ist Datums- / Zeitstempel, Logo-Stempel, Nummerstempel, Geschwindigkeitsstempel, GPS-Standortstempel. Drücken Sie die OK-Taste, um den Stempel ein- / auszuschalten.

-Drehdarstellung: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die OK-Taste, um sie ein- / auszuschalten.

-Verzögert Aus mit Stromausfall: Die Standardeinstellung ist Ein, die Kamera beendet automatisch die Aufnahme und schaltet sich aus, wenn Sie das Fahrzeug ausschalten. Drücken Sie die Ab-Taste, um sie auszuschalten. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die Netztaste, um den Vorgang zu beenden.

B. System Einstellung

-Sprache: Die Standardeinstellung ist Englisch. Drücken Sie die OK-Taste, um zwischen Englisch, Chinesisch, Deutsch, Japanisch

Spanish, French, and und Italianisch zu wählen.

-Formatierung: Drücken Sie OK und die Abwärtstaste, und wählen Sie OK, um die microSD-Karte zu formatieren.

-Datum & Zeit Einstellung: Drücken Sie Abwärts / Aufwärts und OK, um Datum und Uhrzeit einzustellen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Ein/Ausschalttaste, um das Menü zu verlassen.

-Bildschirmschoner Einstellung: Die Standardeinstellung ist 3 Min. Der Kamera-Bildschirm wird während der Aufnahme in 3 Minuten ausgeschaltet. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 30 Sek., 1 Min. Und 3 Min. auszuwählen, oder schalten Sie sie aus, um sie zu deaktivieren.

-Audio: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die OK-Taste, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren.

-Auto Aus wenn frei: Die Standardeinstellung ist Aus. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, aber nicht verwendet wird, wird sie nach 3 Minuten automatisch ausgeschaltet. Drücken Sie die Abwärts-Taste, um zwischen 1 Minute, 2 Minuten und 3 Minuten auszuwählen, oder schalten Sie sie aus, um sie zu deaktivieren.

-Frequenz: Die Standardeinstellung ist 50 Hz. Drücken Sie die Ab-Taste, um 60Hz auszuwählen.

-System Info: Sehen Sie sich die Version der Dash-Kamera an.

-Restaurierung Einstellung: Drücken Sie auf Ab und wählen Sie OK, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie zum Beenden die Ein / Aus-Taste.

C. GPS Einstellung

Hinweis: Um die GPS-Funktion nutzen zu können, müssen Sie eine zusätzliche GPS-Halterung für die Kamera erwerben.

-GPS: Die Standardeinstellung ist Ein. Drücken Sie die Ab-Taste, um das Gerät ein- / auszuschalten.

-Geschwindigkeitseinheit: Die Standardeinstellung ist MPH. Drücken Sie die Vorwärts-Taste, um KM / H oder MPH zu wählen.

Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie zum Beenden die Ein / Aus-Taste.

D. Dateiverwaltung

Überprüfen und löschen Sie Videos / Fotos im Ordner "Normal / Not".

- Normal:** Normale Aufnahme von Videos und Bildern werden gespeichert.
- Notfall :** Notfallvideos (vom G-Sensor erkannt und manuell gesperrt) werden gespeichert.
- Foto:** Bilder werden gespeichert.
- Alle:** Alle Bilder und Videos werden gespeichert.



4.3 Zeit & Datum Einstellung

Gehen Sie zur MENÜ-Oberfläche und "System Einstellung">"Zeit & Datum", drücken Sie die Ab-Taste zum Einstellen. Drücken Sie in der Zeiteinstellungsoberfläche die Vor- oder Ab-Taste, um den Datums- und Uhrzeitwert auszuwählen, drücken Sie zur Bestätigung OK und gehen Sie zum nächsten. Wenn die Einstell abgeschlossen ist, drücken Sie die Netztaсте, um das Menü zu schließen.

Hinweis: Das Datumsformat ist TT / MM / JJ mit der Uhrzeit im 24-Stunden-Format.



4.4 Zirkulationsaufnahme

Nach der Installation der Speicherkarte beginnt die Kamera standardmäßig mit der Aufzeichnung von Videoaufnahmen, wenn sie an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet wird. Wenn es nicht an eine Stromquelle angeschlossen ist, drücken Sie die OK-Taste zum Einschalten, wird die Aufnahme nicht automatisch gestartet. Drücken Sie die OK-Taste, um mit der Aufnahme zu beginnen.

Während der Aufnahme blinkt die LED-Anzeige Grün und ein roter Punkt blinkt oben links auf dem Bildschirm. Sie können die Aufnahme stoppen / starten, indem Sie die OK-Taste drücken.



Standardmäßig ist die Zirkulation-Aufnahmezeit 3 Minuten. Bitte gehen Sie zu "Video Einstellung">"Zirkulationsaufnahme", um auf 1 Minute, 3 Minuten oder 5 Minuten für Ihren Bedarf zu wechseln. Wenn es ausgeschaltet wird, nimmt die Kamera Videos in 25 Minuten pro Clip auf, aber würde die alten Videos nicht überschreiben, wenn die Karte voll ist.

Das Zirkulationsaufnahme wird nach dem Format "Jahr Datum Zeit - SeriellA" (zum Beispiel "2017_0101_060101_001A"Das Suffix A steht für die Dateien ,die von Frontkamera aufgenommen sind, während das Suffix B sich die von Rückkamera aufgenommene Dateien bezieht) benannt und im Ordner "Dateiverwaltung">"Normal" gespeichert. Wenn die microSD-Karte voll ist, überschreibt die Kamera die alten Dateien mit neuer Aufnahme.

4.5 IR LED Licht

Standardmäßig ist das IR-LED-Licht automatisch eingeschaltet. Drücken Sie den Ein- / Ausschalter, um Nachtsichtmodus Ein, Auto Ein / Aus, Aus umzuschalten.



-  Nachtsicht Modus Aus
-  Nachtsicht Modus auto Ein/Aus
-  Nachtsicht Modus Ein

Bitte beachten Sie: Wenn IR leuchtet, werden die Videoaufnahmen der Kabine gedreht in schwarz und weiß.

4.6 Notfallrekording

Die Bewegungserkennung wird durch den G-Sensor (Schwerkraftsensor) ausgelöst, erkennt mögliche Unfallkollisionen automatisch, sperrt den Videoclip der aktuellen Aufzeichnung und speichert das Material im Not-Ordner, so dass es nicht überschrieben wird, wenn die Karte voll ist .