BENUTZERHANDBUCH

Exklusive 3-Kanal-Kamera

一、Produktspezifikation

DDR	Eingebauter 64M
Blitzlicht	8M SPI norflash
Bildschirm	4,0 Zoll IPS-HD-Bildschirm
Lcd-auflösung	800X480 Pixel
Externer Anschluss	MINI USB 5V / 2A Stromadapter-Anschluss
	Unterstützt maximal 32G Class10 TF-Karte
	2 . 5mm digitale 720P Rückfahrkamera-Anschluss
Lautsprecher	Monophoner 15 * 10mm Lautsprecher
MIC	4015 Standard-Mikrofon mit Kugelcharakteristik

Eigenschaften:

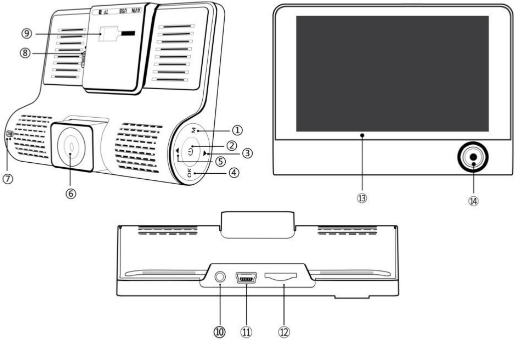
Vordere Kamera	6-Glas / F2.0 Blende / 170° Weitwinkel
Innenkamera (optional)	VGA 120°
GPS-Tracker	NEIN
AV-AUSGANG	NEIN
Rückwärtige Kamera	6M Kabel / 2.5mm Anschluss
Foto	Unterstützt
Objektiv rotiert	Manuelle Einstellung
WDR	Unterstützung
HDR	Unterstützung
Umkehrung des Bildes	Unterstützung
Video-Format	AVI
Bildformat	JPG
Komprimierungs format	H.264
Akku	320mAh Polymer-Lithium-Akku
Sprache	Unterstützung mehrerer Sprachen
G-Sensor	Unterstützung

Bewegungserkennung	Unterstützung
Verzögerte Abschaltung	Unterstützung
Schleifenaufzeichnung	Unterstützung , Keine undichten Stellen Sekunden
Tonaufzeichnung	Unterstützung
Aufhelllicht für Nachtsicht	Unterstützung (Manuell öffnen)
Parküberwachung	Unterstützung
Frontkamera	Max 1680x960 (30f / s)
Auflösung der Kamera im Fahrzeug	HD 640X480 (25f / s)
Auflösung der Kamera	Maximale Unterstützung 3M

Arbeitsumfeld

Betriebstemperatur	-40°C ~ 70°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	15-65 % RH
Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C

二、Hauptmerkmale (Bild nur als Referenz, hauptsächlich in natura)



1) Menü / Kamera / Wiedergabe
2) Einschalttaste
3) Nach unten
4) Bestätigungstaste
5) Auf
6) Vordere Kamera
7) Mikrofon
8) Reset-Taste
9) Schnittstelle für Halterung
10) Schnittstelle der Rückfahrkamera
11) Stromanschluss
12) TF-Kartensteckplatz
13) Bildschirm
14) Innere Kamera (optional)

【⏻】Einschalttaste, kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten des Bildschirms, langes Drücken zum Ein-/Ausschalten des Geräts.

【M】Menü- / Kamera- / Wiedergabetaste

Drücken Sie die Taste 【OK】, um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste 【M】, um in den Fotomodus zu gelangen, drücken Sie die Taste 【OK】, um ein Foto zu machen; Im Kameramodus drücken Sie die Taste 【M】, um in den Wiedergabemodus zu gelangen, drücken Sie die Taste 【OK】, um die Wiedergabe zu starten. Sperrfunktion : Im Falle einer Videoaufnahme, drücken Sie kurz 【M】 für eine Tastensperrfunktion, um die aktuelle Videodatei zu schützen, und diese Datei wird nicht durch das Zyklusvideo abgedeckt Im Videomodus , drücken Sie lange 【M】, um die Videoeinstellungen wie folgt zu öffnen

Menü Rekorder

1	Auflösung	1080P FHD / 720P / VGA	
2	Loop-Aufnahme	Aus /1 Minuten / 2Minuten 3 Minuten	
3	Hoher Dynamikbereich HDR	Ein / Aus	Verbesserte Bildqualität, besserer visueller Effekt
4	Belichtung skompensation	-3.-2.-1.0.1.2.3	
5	Bewegung serkennung	Ein / Aus	Im Standby-Modus wird automatisch aufgezeichnet, wenn sich ein Objektiv bewegt
6	Tonaufnahme	Ein / Aus	Tonaufnahme ein-/ausschalten
7	Zeitstempel	Ein / Aus	
8	Fahrzeugnummer	Ein / Aus	
9	G-Sensor	Hohe / Mittlere / Niedrige Empfindlichkeit	Wenn Auto auftreten Kollision / Unfall, wird es aktuelle Video sperren und kann nicht abgedeckt werden
10	Parküberwachung	Ein / Aus	Unbeaufsichtigte Überwachung
11	Datum/Uhrzeit	Einstellung Jahre Monate Datum / Stunden Minuten Sekunden	
12	Automatische Abschaltung	Aus / 3Minuten / 5Minuten 10 Minuten	
13	Tastenton	Ein / Aus	
14	OSD-Sprache	Unterstützung von Mehrsprachigkeit	Wählen Sie eine Sprache

15	Frequenz der Lichtquelle	50HZ / 60HZ	Wählen Sie die Frequenz der Lichtquelle
16	Format	Bestätigen / Abbrechen	TF-Karte formatieren
17	Bildschirmschoner	Aus / 30Sekunden / 1 Minute / 2Minuten	
18	Standardeinstellung	Bestätigen / Abbrechen	
19	Version	Versionsnummer der Maschinensoftware	

Drücken Sie im Fotomodus lange auf 【M】, um das Fotomenü wie folgt einzustellen:

1	Aufnahmemethode	Einzelaufnahme / 2 Sekunden Timer / 5 Sekunden Timer / 10 Sekunden Timer
2	Auflösung	1M / 2M / 3M
3	Kontinuierliche Aufnahmen	Ein / Aus
4	Bildqualität	Hohe Qualität / Standard / Economy
5	Akutanz	Stark / Standard / Weich
6	Weißabgleich	Automatik / Sonnenlicht / bewölkt / Glühlampe / Leuchtstoffröhre
7	ISO	Automatik / 100 / 200 / 400
8	Belichtungskorrektur	-3、-2、-1、0、1、2、3
9	Zeitstempel	Aus / Datum

【▶】Taste nach unten, kurzes Drücken von 【▶】 zur Auswahl der Funktion in der Menüoberfläche, kurzes Drücken der Taste zum Ein-/Ausschalten der Tonaufnahme in der Aufnahmeoberfläche.

【◀】lup Taste . 1 , drücken Sie kurz die Taste【◀】, um die Funktion im Menü auszuwählen ; 2 , im Falle einer Videoaufnahme drücken Sie kurz die Taste OK, um die Aufnahme zu pausieren, dann drücken Sie kurz die Taste【◀】, um das Bild von vorne nach innen zu wechseln (Innenansicht erforderlich); 3 , drücken Sie lang die Taste【◀】, um das Bild von vorne nach hinten umzuschalten ; 4 , drücken Sie kurz die Taste OK, um die Aufnahme zu pausieren, und drücken Sie dann kurz die Taste【◀】, um das Bild von vorne nach hinten umzuschalten (Objektiv für die Rückansicht erforderlich).

【OK】Bestätigungstaste , kurzes Drücken zum Bestätigen in der Menüoberfläche , kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten der Videoaufzeichnung im Videomodus

Rückblickobjektiv (optional)
Im Falle einer Videoaufzeichnung, 4-Pin-Stecker der Rückansicht Objektiv einfügen Av-in Loch des Geräts, gibt es ein Bild der Rückansicht in toppright des Bildschirms, das bedeutet, erfolgreich angeschlossen kurzen Druck auf die OK-Taste zu pausieren, drücken Sie lange【◀】-Taste, um Front-Rückansicht Bild zu wechseln, wenn hängen „R“ Gang, wird es Vollbild der Rückansicht zeigen

Hinweis: Dieses Gerät unterstützt nur Dual-Kameras zur Videoaufzeichnung zur gleichen Zeit anstelle von 3-Kanal-Kamera, die Front-Innen-Kamera oder Front-Heck-Kamera ist ; wenn eine Rückansicht installiert ist

Wenn Sie den „R“-Gang einlegen und den Modus „Front-Inside View“ wählen, wird automatisch das gesamte Bild der Rückfahrkamera angezeigt, ohne dass die Videoaufzeichnung von vorne beeinträchtigt wird, und nach dem Abbruch des „R“-Gangs wird automatisch wieder auf die Front-Inside View umgeschaltet.
Was das System-Update zur Unterstützung von 3-Kanal-Kamera, um Video-Aufnahme zur gleichen Zeit, bitte vorherrschen in der Art und es tut uns leid für keine weitere Mitteilung

Reset Taste 【RESET】
Wenn der Rekorder abstürzt und es sich nicht um einen normalen Fehler handelt, drücken Sie die Taste 【RESET】, um das Gerät herunterzufahren, und drücken Sie dann 【OK】, um das Gerät neu zu starten.

Hinweise zur Installation

1 . Bitte testen Sie die Rückfahrkamera zuerst, wenn es gut funktioniert dann installieren (Paket ohne Rückfahrkamera kann ignoriert werden).
2 . Schalten Sie den Motor des Autos aus.
3 . Setzen Sie die TF-Karte in den Rekorderschlitz ein.
【Note】 Bitte verwenden Sie die High-Speed-TF-Karte (Class10 oben), Kapazität von nicht weniger als 4GB, TF-Karte maximale Unterstützung 32GB.
4. der Rekorder über eine Halterung an der Frontscheibe des Autos befestigt.
5 . Stecken Sie das Autoladegerät in den Zigarettenanzünder des Autos.
【Note】 Bei der Verkabelung die Ladeleitung entlang der Kante des Türrahmens und des Teppichs unter dem Auto verlegen.
6 . Installieren Sie die Rückfahrkamera an der Rückseite des Fahrzeugs, und achten Sie auf die Auf- und Abwärtsrichtung. Die Verkabelung kann entlang der Kante des Autodachs verlegt werden. 【Note】 Es gibt zwei Möglichkeiten, die Rückfahrkamera zu installieren
   A . Adsorbed auf dem Glas über und hinter dem Auto, hands-on Selbst-Installation (Reversing visuelle Funktion kann nicht erreicht werden, nur Echtzeit-Aufnahme hinten Video)
   B . Um eine professionelle Installation Personal in das Nummernschild über die Kamera zur gleichen Zeit müssen die Macht Rückfahrscheinwerfer (Reversing visuelle Funktion erreicht werden kann
7 . Stellen Sie das Objektiv so ein, dass der beste Blickwinkel gewährleistet ist.
8 . Starten Sie den Motor und prüfen Sie, ob die Maschine ordnungsgemäß funktioniert.

Eigenschaften

1 . Verwenden Sie die automatische Aufnahmefunktion
Starten Sie den Fahrzeugmotor, der Rekorder startet automatisch die Aufnahmefunktion.
Schließen Sie den Fahrzeugmotor, der Rekorder speichert automatisch den Inhalt des Protokolls und schaltet sich ab, aufgezeichnete Videosegmente werden auf der TF-Karte gespeichert, wenn die TF-Karte voll ist, überschreibt der Rekorder das älteste aufgezeichnete Bild bevorzugt
【Note】
a. Das Zeitsegment der Aufzeichnung kann im Menü auf 1 / 2 / 3 Minuten eingestellt werden.
b . Das Video wird individuell in den Ordnern „DCIMA“ und „DCIMB“ auf der TF-Karte gespeichert (Rückfahrkamera im Lieferumfang enthalten)

3 . Bewegungserkennung verwenden
Im Standby-Modus, geben Sie den Menübildschirm öffnen Sie die Bewegungserkennung Modus. Wenn das Objektiv empfindlich auf den Randbereich eines sich bewegenden Objekts reagiert, schaltet sich die Zustandsmaschine in die Kamera ein und zeichnet 30 Sekunden nach Beendigung der Aufzeichnung auf. Um den Bewegungserkennungsmodus zu beenden, geben Sie im Standby-Modus den Menübildschirm ein, um den Bewegungserkennungsmodus zu schließen.

4 . G-Sensor
Der eingebaute Schwerkraftsensor (G-Sensor), wenn schwere Fahrzeugkollision, wird der Rekorder die ersten 5 Sekunden und 10 Sekunden nach dem Bild Datum, wenn der Unfall aufgetreten ist, während der unteren linken Seite des Bildschirms zeigt ein Schloss-Symbol zu sperren; gesperrt Bilder werden als eine spezielle Datei gespeichert werden,

die Datei wird nicht überschrieben Zyklus
(Hinweis) Schwerkraft-Sensor (G-Sensor) Empfindlichkeitseinstellung Unterstützung kann tatsächlich brauchen, um die Einstellung im Setup-Menü nach ihrem Bild ändern

5 . Das Gerät verfügt über eine Tastensperre Funktion, die ein Bild zu behalten, ohne gesperrt Schleife überschrieben werden müssen. Im Videomodus , kurz drücken 【M】key logger wird dann das gesamte Videobild sperren

6 . Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste 【M】, um das Menü aufzurufen, und drücken Sie die Taste 【OK】, um die Einstellungen zu bestätigen und zum Setup-Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste 【M】, um das Menü zu verlassen【note】. Um das Datum und die Uhrzeit des Verkehrsunfalls effektiv zu erfassen, sollten Sie vor der Verwendung der Menüeinstellung

7 . Dateiwiedergabe
Drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste {OK}, um die Wiedergabe zu starten Drücken Sie zum Verlassen des Wiedergabemodus erneut die Taste MODE

8 . Rückwärtsfahren visuelle Funktion
Zuerst müssen Sie den dvr mit Autoladegerät, Rückfahrkamera verbinden Sie die Rückfahrscheinwerfer. Legen Sie das Kfz-Ladegerät , wird die Maschine automatisch starten Aufnahmestatus , Bildschirmschalter R Position in den Aufnahmemodus schaltet automatisch auf die Rückfahrkamera , Anzeige Rückwärts Bild. Nach dem Rückwärtsfahren kehrt das Gerät automatisch in den Videomodus zurück.
Zur Erinnerung: Bitte testen Sie die Rückfahrkamera ist normal vor der Installation

9 . Parken Monitor (Um unbeaufsichtigte Überwachung Video zu erreichen)
Um diese Funktion zu erreichen, muss an die Maschine im Falle von Strom angeschlossen werden, im Hauptmenü, um die Bewegungserkennung und Parküberwachung Funktion zu öffnen, im Standby-Zustand des Fahrzeugs unter Vibration oder sich bewegenden Objekten vor, der Rekorder nach G-Sensor zu spüren automatisch die Maschine zu starten und automatisch sperrt das Video für 30 Sekunden, und automatisch die Videodatei zu speichern, das Video 30 Sekunden nach 5Sekunden ohne den Betrieb wird automatisch heruntergefahrenl
【note】Diese Funktion wird nur beim Anhalten verwendet. Bitte schalten Sie die Bewegungserkennung und die Stopp-Überwachungsfunktion während der normalen Fahrt aus

FAQ	
Das Gerät zeigt die Meldung „Dateifehler“ an	Einstellungen- > Werkseinstellungen wiederherstellen und die Speicherkarte formatieren, das allgemeine Problem ist die TF-Karte
Der Bildschirm wird durch horizontale Streifen gestört	Bitte wählen Sie die richtige Stromversorgungsfrequenz 50HZ (PAL)
So schalten Sie die 24-Stunden-Parküberwachungsfunktion richtig ein	Während der normalen Fahrt, bitte nicht öffnen, es ist leicht zu automatischen Abschaltung oder Absturz führen, nach dem Parken ist erforderlich, um zu öffnen, konfigurieren Sie die Buck Linie oder mobile Macht bitte
Der Bildschirm für Nachtaufnahmen ist nicht klar genug	Recorder Schießen hängt von der außerhalb starke Lichtquelle (wie Straßenlaternen oder Auto Licht)
Das Gerät stellt immer das Standarddatum und die Standardzeit ein	Shutdown im ersten Fall voll von Strom, können Sie Auto-Ladegerät oder mobile Stromversorgung zu verwenden, um Strom hinzuzufügen
Was ist der Grund für das Leck in der Videodatei?	(Schalten Sie die Bewegungserkennung aus / Schalten Sie die Schleifenaufnahmefunktion ein) Mit einer bestimmten Wahl ihrer eigenen echten C10-Hochgeschwindigkeitskarte
Warum schaltet sich das Gerät während der Aufnahme plötzlich automatisch ab?	Bitte schalten Sie zuerst die Parküberwachungsfunktion aus / Bei einer Umgebungstemperatur von mehr als 70 „ C wird das Gerät automatisch abgeschaltet
【Note】Praxisbeweis	Die meisten Probleme gehen von der Speicherkarte aus, ein kleiner Teil vom Netzkabel

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen dienen nur als Referenz. Bitte beachten Sie die Besonderheiten der verschiedenen Modelle. Alle Rechte vorbehalten.