



# BENUTZERHANDBUCH

## Exklusive 4-Kanal-Kamera

### — Produkt-Spezifikation

DDR	Eingebauter 64M
FLASH	8M SPI norflash
Bildschirm	3.0inch IPS HD Bildschirm
LCID-Auflösung	800X480 Pixel
Externer Anschluss	Mini USB 5V/2A Stromadapter Anschluss
	Max. Unterstützung 64G Class 10 TF Karte
Kameraauflösung	2.5mm digitaler 720P Rückfahrkamera Anschluss
	HD1280x720
Lautsprecher	Monophoner 15*10mm Lautsprecher
MIC	4015 Standard Omnidirektionales Mikrofon
<b>Merkmale:</b>	
Frontkamera	6-Glas/F2.0-Blende/170°Weitwinkel
Innenkamera (optional)	VGA120°
GPS-Tracker	NEIN
AV-AUSGANG	NEIN
Rückwärtige Kamera	6M-Kabel/2.5mm-Anschluss
Foto	Unterstützung
Objektiv rotiert	Manuelle Einstellung
WDR	Unterstützung
HDR	Unterstützung
Visuelle Umkehrung	Unterstützung
Videoformat	AVI
Bildformat	JPG
Komprimierungsformat	H.264
Akku	150mAh Polymer-Lithium-Akku
Sprache	Unterstützung mehrerer Sprachen
G-sensor	Unterstützung

Bewegungserkennung	Unterstützung
Abschaltverzögerung	Unterstützung
Schleifenaufzeichnung	Unterstützung, kein Auslaufen in Sekunden
Tonaufzeichnung	Unterstützung
Aufhelllicht für Nachtsicht	Unterstützung (manuell öffnen)
Parküberwachung	Unterstützung
Frontkamera	1920x1080P
Auflösung der fahrzeugetnernten Kamera	HD1280x720
Kameraauflösung	Maximale Unterstützung 3M
<b>Arbeitsumfeld</b>	
Betriebstemperatur	-40°C~70°C
Betriebsfeuchtigkeit	15-65%RH
Lagertemperatur	-40°C~70°C

### — Key Features (Bild nur als Referenz, hauptsächlich in Art)



- 1) Einschalttaste, kurzes Drücken zum Anhalten des Bildschirms
- 2) Menütasten
- 3) Bestätigungstaste OK-Taste
- 4) Flip-up-Taste, langes Drücken schaltet das Nachtsichtlicht ein
- 5) Nach-unten-Taste
- 6) Bildschirm
- 7) Kamera im Auto
- 8) Nachtsichtlampe
- 9) Halterungsklemme
- 10) Reset-Taste
- 11) Stromanschluss
- 12) TF-Kartensteckplatz
- 13) Rückfahrkamera (optional)
- 14) Frontkamera

Drücken Sie im Videomodus lange auf [M] , um das Videomenu wie folgt einzustellen:

Menü Rekorder		
1	Auflösung	1080P FHD/720P
2	Loop-Aufnahme	Aus/1Minuten/2Minuten/3Minuten/5Minuten
3	Belichtungs-korrektur	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
4	Bewegungserkennung	ein/aus <small>Im Standby-Modus wird automatisch aufgezeichnet, während sich das Objektiv bewegt</small>
5	Tonaufnahme	ein/aus <small>Tonaufzeichnung ein-/ausschalten</small>
6	Zeitstempel	ein/aus
7	G-sensor	aus/2G/4G/8G <small>Bei einer Kollision/einem Unfall mit einem Auto wird das aktuelle Video gesperrt und kann nicht wiedergegeben werden.</small>
8	Parkmonitor	ein/aus <small>Unbeaufsichtigte Überwachung</small>
9	Datum/ Uhrzeit	Einstellung Jahre Monate Datum/Stunden/ Minuten Sekunden
10	Automatische Abschaltung	aus/1Minuten/3Minuten
11	Tastentone	ein/aus
12	OSD-Sprache	Unterstützung von Mehrsprachigkeit <small>Wählen Sie eine Sprache</small>

13	Lichtquellenfrequenz	50HZ/60HZ	Wählen Sie die Lichtquellenfrequenz
14	format	Bestätigen/Abbrechen	Format TF-Karte
15	Bildschir-mischer	Aus/3Minuten/5Minuten/10Minuten	
16	Standard-einstellung	Bestätigen/Abbrechen	
17	version	Versionsnummer der Gerätesoftware	

Drücken Sie im Fotomodus lange auf [M], um die Einstellungen des Fotomenus wie folgt aufzurufen:

1	Aufnahmemethode	Einzelbilddaufnahme/2 Sekunden Timer/5 Sekunden Timer/10 Sekunden Timer
2	Auflösung	2M/3M/5M/8M/10M/12M
3	Serienaufnahmen	ein/aus
4	Bildqualität	Hohe Qualität/Standard/Sparsamkeit
5	Akutan	Stark/Standard/Weich
6	WeiBabgleich	Automatik/Sonnenlicht/Bewölkung/Glühlampe/Leuchtstofflampe
7	ISO	Automatisch/100/200
8	Belichtungs-korrektur	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
9	Zeitstempel	Aus/Datum

[U] Drücken Sie die Einschalttaste, um das Gerät ein- und auszuschalten, und drücken Sie kurz, um den Bildschirm anzuhalten.  
 [M] Für das Menü, drücken Sie lange, um die Daten anzuzeigen, drücken Sie lange, um die Fotoschnittstelle zu öffnen, und drücken Sie die Bestätigungstaste, um ein Foto aufzunehmen.  
 [ ] ist die Abwärtsrolltaste, drücken Sie kurz, um die Objektivsichtstelle zu wechseln.  
 [ ] Drücken und halten Sie die Scroll-up-Taste, um das Nachtsichtlicht ein- und auszuschalten.  
 [ ] ist die Abwärtsrolltaste, drücken Sie kurz, um die Objektivsichtstelle zu wechseln.  
 OK ist die Bestätigungstaste, rufen Sie das Menü mit der OK -Taste auf.  
 [OK] Bestätigungstaste, kurzes Drücken zum Bestätigen in der Menüoberfläche, kurzes Drücken zum Ein-/Aussschalten der Videoaufzeichnung im Videomodus

Rückfahrkamera (optional)  
 Im Falle einer Videoaufzeichnung, 4-poliger Stecker der Rückfahrkamera in die AV-Eingangsbuchse des Geräts einstecken, es wird ein Bild der Rückfahrkamera oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt, das bedeutet, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, kurz die OK-Taste drücken, um zu pausieren, lange die Taste [ ] drücken, um das Bild der Rückfahrkamera umzuschalten.  
 Wenn Sie das "R"-Gerät auflegen, wird das volle Bild der Rückfahrkamera angezeigt.  
 Hinweis: Dieses Gerät kann nur Dual-Kameras zur Videoaufzeichnung zur gleichen Zeit anstelle von 3-Kanal-Kamera, das ist vorne-inside Kamera oder vorne-Rückseite Kamera, wenn eine Rückansicht installiert

Umschalten zwischen den beiden Bildschirmen der Rückfahrkamera. Wenn der Rückwärtsgang eingeleitet ist, wird der Bildschirm der Rückfahrkamera automatisch im Vollbildmodus angezeigt.  
 6.Im Aufnahmepodus,Drücken Sie die [M] Taste, um die Menüeinstellung zu öffnen,finden Sie das Datum/Uhrzeit-Menü,drücken Sie kurz die [ok] -Taste zur Bestätigung und kehren Sie zu den Setup-Menüeinstellungen zurück,drücken Sie die [M] Taste, um die Menüeinstellung zu verlassen.  
 Wenn der Rekorder abstürzt und ein versehentlich Betrieb kein normaler Fehler ist, können Sie durch kurzes Drücken der [RESET]-Taste in den POWEROFF-Zustand wechseln und dann durch kurzes Drücken der [OK]-Taste das Gerät neu starten.

### Hinweise zur Installation

1. bitte testen Sie die Rückfahrkamera vor der Installation richtig (wenn es eine Rückfahrkamera gibt, ignorieren Sie, wenn es keine gibt).
2. stellen Sie den Motor des Fahrzeugs ab.
3. stecken Sie die TF-Karte in den Kartenschlitz des Rekorders.
4. befestigen Sie den Rekorder mit der Halterung an der Frontscheibe des Autos.
5. stecken Sie das Autoladegerät in den Zigarettenanzünder des Autos.
6. Bei der Verkabelung können Sie das Verlängerungskabel des Ladegeräts an der Kante des Autotürrahmens und unter dem Teppich im Auto verlegen.
7. Installieren Sie die Rückfahrkamera im hinteren Teil des Fahrzeugs und achten Sie bei der Installation auf die Richtung nach oben und unten. Die Verkabelung kann entlang der Dachkante des Fahrzeugs mit unterirdischen Kabeln verlegt werden.
8. Adorption im Auto über der Heckscheibe. Do-it-yourself-Installation (kann nicht erreichen Rückwärtsicht Funktion, nur Echtzeit-Aufnahme von Video hinter dem Auto).
9. Lassen Sie die Kamera von einem Fachmann auf dem Nummernschildrahmen anbringen und schließen Sie die Kamera an die Stromversorgung der Rückfahrkamera an (die visuelle Rückfahrfunktion kann realisiert werden).
10. Stellen Sie die Position des Objektivs so ein, dass der beste Aufnahmewinkel gewährleistet ist.
11. Starten Sie den Motor und überprüfen Sie, ob die Maschine richtig funktioniert.

### Eigenschaften

1. die automatische Aufnahmefunktion verwenden
2. Starten Sie den Motor des Fahrzeugs, der Rekorder startet automatisch und schaltet die Aufnahmefunktion ein.
3. Schalten Sie den Fahrzeugmotor aus, der Rekorder speichert automatisch den Aufnahmeinhalt und schaltet sich aus, die aufgenommenen Bildsegmente werden auf der TF-Karte gespeichert, wenn die TF-Karte voll ist, wird der Rekorder vorrangig das am frühesten aufgenommene Bild abdecken.
4. Die Aufnahmezeit kann im Menü selbst eingestellt werden, der Bereich ist aus und 1/2/3 Minuten 4 Daten.
5. Das Video des Rekorders wird in den Ordnern DCIMA und DCIM auf der TF-Karte gespeichert (wenn eine bordeigene Kamera oder Rückfahrkamera vorhanden ist).
6. Drücken Sie im Startzustand kurz die Taste [OK], um die Aufnahme zu stoppen, drücken Sie kurz die Taste [M], um den Fotomodus aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste OK, um Fotos aufzunehmen. Wenn Sie wieder in den Videoaufnahmepodus wechseln möchten, drücken Sie mehrmals die Taste [M].
7. verwenden Sie die Bewegungserkennungsfunktion (Bewegungserkennung) Maschine in den Kamerastatus, stoppt das System die Aufnahme nach 30 Sekunden Videoaufzeichnung Wenn Sie den Bewegungserkennungsmodus zu verlassen, die Menü-Schnittstelle, um die Bewegungserkennungsfunktion zu schließen müssen.
8. Schwerkraft-Sensor-Funktion
9. Das Gerät verfügt über einen eingebauten Schwerkraft-Sensor (G-Sensor), wenn eine schwere Fahrzeugkollision auftritt, wird der Rekorder die ersten 5 Sekunden und die letzten 10 Sekunden der Bilddaten zu sperren, wenn der Unfall auftritt, und zur gleichen Zeit, die Oberseite des Bildschirms zeigt das Schloss-Symbol, das gesperrte Bild wird als eine spezielle Datei gespeichert werden, und diese Datei wird nicht durch den Zyklus überschrieben werden.
10. Tippel Schwerkraftsensor (G-Sensor) unterstützt die Empfindlichkeitsanpassung. Sie können die Einstellung im Einstellungs Menü entsprechend den tatsächlichen Bedürfnissen ändern.

5. das Gerät verfügt über eine Tastensperre, die ein Bild ohne zu sperren Schleife überschrieben werden müssen.In der Video-Modus, kurz drücken [M] key Logger wird dann das gesamte Videobild zu sperren.  
 6.Im Aufnahmepodus,Drücken Sie die [M] Taste, um die Menüeinstellung zu öffnen,finden Sie das Datum/Uhrzeit-Menü,drücken Sie kurz die [ok] -Taste zur Bestätigung und kehren Sie zu den Setup-Menüeinstellungen zurück,drücken Sie die [M] Taste, um die Menüeinstellung zu verlassen.  
 [Anmerkung] Um effektiv das Datum und die Uhrzeit der Verkehrssicherheits-Unfallforensik aufzuzeichnen, bevor Sie die Menüeinstellung verwenden.  
 7.Dateiwiedergabe  
 Drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste (Ok), um die Datei wiederzugeben, und drücken Sie die Taste MODE, um den Wiedergabemodus zu verlassen.  
 8.Reversing visuelle Funktion  
 Zuerst müssen Sie die dvr mit Kfz-Ladegerät, Rückfahrkamera verbinden Sie die Rückfahrkamera,legen Sie das Kfz-Ladegerät, Maschine wird automatisch starten Aufnahmezustand, Bildschirm Schalter R Position in den Aufnahmezustand schaltet automatisch auf die Rückfahrkamera, Display Reverse image.After Reversing visuelle Maschine automatisch wieder auf Video-Modus.  
 Reminder:Bitte testen Sie die Rückfahrkamera ist normal vor der Installation.  
 9.parking monitorUm unbeaufsichtigtes Überwachungsvideo zu erreichen)  
 Um diese Funktion zu erreichen, muss die Maschine im Falle von Elektrizität angeschlossen werden, im Hauptmenü, um die Bewegungserkennung und die Parküberwachungsfunktion zu öffnen, im Standby-Zustand des Fahrzeugs unter Vibration oder sich bewegenden Objekten vorne, der Rekorder nach G-Sensor, um automatisch die Maschine zu starten und automatisch das Video für 30 Sekunden zu sperren, und automatisch die Videodatei zu speichern, das Video 30 Sekunden nach 5 Sekunden ohne den Betrieb wird automatisch heruntergefahren.  
 [Anmerkung] Diese Funktion wird nur beim Anhalten verwendet.Bitte schalten Sie die Bewegungserkennung und die Stopp-Überwachungsfunktion während der normalen Fahrt a

### HÄUFIGE FRAGEN

Das Gerät zeigt die Meldung "Dateifehler" an	Einstellungen Menü =>Werkeinstellungen wiederherstellen und die Speicherkarte formatieren, das allgemeine Problem istTF-Karte
Der Bildschirm zeigt horizontale Streifen an	Bitte wählen Sie die richtige Stromversorgungsfrequenz 50HZ (PAL)
So schalten Sie die 24-Stunden-Parküberwachung richtig ein	Während in normalen driving,please nicht öffnen,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 Schließen hängt von einer starken externen Lichtquelle (z. B. Straßenlaternen Scheinwerfer), ist die Industrie auch so!
Das Gerät kehrt immer zum Standarddatum und zur Standardzeit zurück	Schalten Sie das Gerät aus, wenn es zum ersten Mal voll aufgeladen ist, Sie können das Autoladegerät oder die mobile Stromversorgung verwenden, um Energie aufzufüllen
Was ist der Grund für das Leck in der Videodatei?	(Bitte schalten Sie die Bewegungserkennungsfunktion aus/öffnen Sie die Schleifenaufzeichnungsfunktion) Die Karte muss die echte C10-Hochgeschwindigkeitskarte sein.
Warum schaltet sich das Gerät während der Aufnahme plötzlich automatisch ab?	Bitte schalten Sie zuerst die Parküberwachungsfunktion aus / die Temperatur der Umgebung über 70 °C führt auch zur automatischen Abschaltung
Hinweis!Praxisbeweis	Die meisten Probleme hängen mit der Speicherkarte zusammen, und einige mit dem Netzkab.

Dieses Handbuch enthält Informationen über die Verwendung des Produkts, die Benutzer sind bei der Verwendung der physischen Prototyps maßgeblich. Wir sind nicht verantwortlich für Bußgelder oder Verkehrsunfälle, die durch die Verwendung dieses Produkts verursacht werden.