



BENUTZERHANDBUCH

Exklusive 3-Kanal-Kamera



Lange Taste ▲ aufwärts drücken
WLAN öffnen
 SSID: Beginnt mit S18
 WPAZ: 12345678

—, Produktspezifikation

DDR	Integriert 64 MB
FLASH	8 MB SPI NOR-Flash
Bildschirm	3,16-Zoll-IPS-HD-Bildschirm
LCD-Auflösung	800 x 480 Pixel
Externer Anschluss	MINI-USB-Anschluss für 5 V/2 A Netzteil Unterstützt maximal 64 GB Class 10 TF-Karte 2,5-mm-Anschluss für digitale 720P-Rückfahrkamera
Lautsprecher	Monophoner 15 x 10 mm Lautsprecher
Mikrofon	4015 Standard-Omnidirektionales Mikrofon
Eigenschaften:	
Frontkamera	6 Gläser/F2.0-Blende/170°-Weitwinkel
Innenkamera (optional)	VGA 120°
GPS-Tracker	NEIN
AV-Ausgang	NEIN
Rückfahrkamera	6 m Kabel/2,5 mm Anschluss
Foto	Unterstützt
Objektiv drehbar	Manuell einstellbar
WDR	Unterstützt
HDR	Unterstützt
Rückfahrbild	Unterstützt
Videoformat	AVI
Bildformat	JPG
Komprimierungsformat	H.264
Akku	150 mAh Polymer-Lithium-Akku
Sprache	Unterstützt mehrere Sprachen
G-Sensor	Unterstützt

Bewegungserkennung	Unterstützung
Verzögerte Abschaltung	Unterstützung
Loop-Aufzeichnung	Unterstützung, keine Sekunden verlieren
Tonaufzeichnung	Unterstützung
Fülllicht für Nachtsicht	Unterstützung (manuell öffnen)
Parküberwachung	Unterstützung
Frontkamera	Max. 1920 x 1080
Auflösung der Kamera im Fahrzeug	640 x 480P
Kameraauflösung	Max. Unterstützung 3M
Arbeitsumfeld	
Betriebstemperatur	-40°C ~ 70°C
Betriebsfeuchtigkeit	15 - 65%RH
Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C

二、 Hauptmerkmale (Bild nur zur Veranschaulichung, hauptsächlich in natura)



- Ein-/Aus-Taste/OK-Bestätigungstaste
- Menü-Taste/Zurück-Taste
- Drücken Sie die Aufwärts-Taste
- Drücken Sie die Abwärts-Taste
- Frontkamera
- Mikrofonanschluss
- TF-Kartensteckplatz
- Bajonettverschluss
- Schnittstelle für Rückfahrkamera
- Stromanschluss
- Reset-Taste
- Display
- Kamera im Fahrzeug (optional)
- Infrarotlicht für Nachtsicht im Fahrzeug

Recorder-Menü

1	Auflösung	1080P FHD/720P/VGA	
2	Loop-Aufnahme	Aus/1 Minute/2 Minuten/3 Minuten	
3	Hoher Dynamikbereich HDR	Ein/Aus	Verbesserte Bildqualität, besserer visueller Effekt
4	Belichtungs-korrektur	-3. -2. -1. 0. 1. 2. 3	
5	Bewegungserkennung	Ein/Aus	Im Standby-Modus wird automatisch aufgezeichnet, wenn sich ein Objekt bewegt.
6	Tonaufnahme	Ein/Aus	Tonaufzeichnung ein-/ausschalten
7	Zeitstempel	Ein/Aus	
8	Autonummer	Ein/Aus	
9	G-Sensor	Hoch/Mittlere/Niedrige Empfindlichkeit	Bei einer Kollision/einem Unfall wird das aktuelle Video gesperrt und kann nicht überschrieben werden.
10	Parkmonitor	Ein/Aus	Unbeaufsichtigte Überwachung
11	Datum/Uhrzeit	Einstellung Jahre Monate Datum/Stunden Minuten Sekunden	
12	Automatische Abschaltung	Eine Minute/drei Minuten	
13	Tastentöne	Ein/Aus	
14	OSD-Sprache	Unterstützt mehrere Sprachen	Sprache auswählen

15	Lichtquellen-frequenz	50HZ/60HZ	Wählen Sie die Lichtquelle Frequenz
16	Format	Bestätigen/Abbrechen	Format TF-Karte
17	Bildschirm-schoner	Aus/30 Sekunden/1 Minute/2 Minuten	
18	Standard-einstellung	Bestätigen/Abbrechen	
19	Version	Versionsnummer der Maschinensoftware	

1	Aufnahmemethode	Einzelaufnahme/2-Sekunden-Timer/5-Sekunden-Timer/10-Sekunden-Timer
2	Auflösung	1M/2M/3M
3	Serienaufnahme	Ein/Aus
4	Bildqualität	Hochwertig/Standard/Sparsam
5	Schärfe	Stark/Standard/Weich
6	Weißabgleich	Automatisch/Sonnenlicht/Bewölkt/Glühlampe/Leuchtstofflampe
7	ISO	Automatisch/100/200/400-
8	Belichtungs-korrektur	3. -2. -1. 0. 1. 2. 3
9	Zeitstempel	Aus/Datum

- 【▲】 Zum Scrollen nach oben lange drücken, um das WLAN aufzurufen, kurz drücken, um es zu verlassen
 1. Ein-/Aus-Taste: lange drücken (Gerät einschalten), kurz drücken, um das Foto aufzurufen
 2. Menü-Taste: lange drücken, um das Menü aufzurufen, kurz drücken, um den Inhalt der TF-Karte anzuzeigen, Wiedergabe durch Antippen
 3. Halten Sie die Taste gedrückt, um den WLAN-Bildschirm aufzurufen, und halten Sie sie erneut gedrückt, um das WLAN zu verlassen
 4. Drücken Sie nach unten, um zwischen Frontlinse, Mittellinse und Rückspiegel zu wechseln, halten Sie die Taste gedrückt, um die Nachtsicht einzuschalten, und halten Sie sie erneut gedrückt, um die Nachtsicht auszuschalten.

Rückfahrkamera (optional)
 Bei Videoaufnahmen stecken Sie den 4-poligen Stecker der Rückfahrkamera in die AV-Eingangsbuchse des Geräts. Wenn oben rechts auf dem Bildschirm ein Rückfahrbild angezeigt wird, ist die Verbindung erfolgreich hergestellt. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten, und drücken Sie lange die Taste [▶], um zwischen dem vorderen und hinteren Bild zu wechseln. Wenn Sie den R-Gang einlegen, wird das vollständige Rückfahrbild angezeigt.

Hinweis: Dieses Gerät unterstützt nur zwei Kameras für die gleichzeitige Videoaufzeichnung anstelle von drei Kamerakanälen, d. h. die Front-Innenkamera oder die Front-Rückkamera, wenn eine Rückfahrkamera installiert ist und der Front-Innenansichtmodus ausgewählt ist. Wenn Sie den Rückwärtsgang einlegen, wird automatisch das vollständige Bild der Rückfahrkamera angezeigt, ohne dass dies Auswirkungen auf die Front-Innenansicht hat. Nach dem Auskuppeln des Rückwärtsgangs wird automatisch wieder zur Front-Innenansicht zurückgeschaltet. R-Gang eingelegt wird, wird automatisch das vollständige Bild der Rückfahrkamera angezeigt, was jedoch keinen Einfluss auf die Front-Innen-Videoaufzeichnung hat. Was das System-Update zur Unterstützung von 3-Kanal-Kameras für die gleichzeitige Videoaufzeichnung angeht, bitten wir um Ihr Verständnis und entschuldigen uns für die fehlende Vorankündigung.
 Reset-Taste [RESET]
 Wenn der Recorder abstürzt und eine versehentliche Bedienung kein normaler Fehler ist, drücken Sie [RESET], um das Gerät herunterzufahren, und drücken Sie dann [OK], um das Gerät neu zu starten.

Installationshinweise

- Testen Sie zunächst die Rückfahrkamera. Wenn sie einwandfrei funktioniert, können Sie sie installieren (Pakete ohne Rückfahrkamera können ignoriert werden).
- Schalten Sie den Motor aus.
- Stecken Sie die TF-Karte in den Steckplatz des Rekorders.
 [Hinweis] Verwenden Sie bitte eine Hochgeschwindigkeits-TF-Karte (Klasse 10 oder höher) mit einer Kapazität von mindestens 4 GB. Die TF-Karte unterstützt maximal 32 GB.
- Befestigen Sie den Recorder mit einer Halterung an der Windschutzscheibe des Fahrzeugs.
 5. Stecken Sie das Autoladegerät in den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs.
 [Hinweis] Verlegen Sie das Ladekabel entlang der Kante des Fahrzeugtürrahmens und unter dem Teppichboden des Fahrzeugs.
- Installieren Sie die Rückfahrkamera am Heck des Fahrzeugs und achten Sie dabei auf die Auf- und Abwärtsrichtung. Die Verkabelung kann entlang der Kante des Autodachs verlegt werden. [Hinweis] Es gibt zwei Möglichkeiten, die Rückfahrkamera zu installieren:
 A. An der Scheibe über und hinter dem Auto befestigen, praktische Selbstinstallation (Rückfahrkamera-Funktion kann nicht realisiert werden, nur Echtzeit-Aufzeichnung des Rückfahrvideos).
 B. Beauftragen Sie einen professionellen Installateur mit der Installation der Kamera über dem Nummernschild. Gleichzeitig muss die Stromversorgung der Rückfahrleuchten angeschlossen werden (Rückfahrkamera-Funktion kann realisiert werden).
- Stellen Sie die Position der Linse ein, um den besten Blickwinkel zu gewährleisten.
- Starten Sie den Motor und überprüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Funktion

- Verwenden Sie die automatische Aufnahmefunktion.
 Starten Sie den Motor des Fahrzeugs, der Recorder startet automatisch die Aufnahmefunktion. Stellen Sie den Motor des Fahrzeugs ab, der Recorder speichert automatisch den Inhalt des Protokolls und schaltet sich aus. Die aufgenommenen Videossegmente werden auf der TF-Karte gespeichert. Wenn die TF-Karte voll ist, überschreibt der Recorder vorrangig die ältesten aufgenommenen Bilder.
 [Hinweis]
 a. Die Aufnahmedauer kann im Menü auf 1/2/3 Minuten eingestellt werden.
 b. Die Videos werden einzeln in den Ordnern „DCIMA“ und „DCIMB“ auf der TF-Karte gespeichert. (Im Lieferumfang ist eine Rückfahrkamera enthalten).
- Bewegungserkennung verwenden
 Rufen Sie im Standby-Modus den Menübildschirm auf und aktivieren Sie den Bewegungserkennungsmodus. Wenn die Linse auf einen sich bewegenden Gegenstand in der Umgebung reagiert, schaltet die Kamera in den Aufnahmehodus und zeichnet 30 Sekunden lang auf, bevor das System die Aufnahme beendet. Um den Bewegungserkennungsmodus zu verlassen, rufen Sie im Standby-Modus den Menübildschirm auf und deaktivieren Sie den Bewegungserkennungsmodus.
- G-Sensor
 Der eingebaute Schwerekräftensensor (G-Sensor) sorgt dafür, dass der Recorder bei einer schweren Fahrzeugkollision die ersten 5 Sekunden und 10 Sekunden nach dem Unfallereignis sperrt, während unten links auf dem Bildschirm ein Schloss-Symbol angezeigt wird. Gesperrte Bilder werden als spezielle Datei gespeichert, die nicht überschrieben wird.

(Hinweis) Die Unterstützung für die Empfindlichkeitseinstellung des Schwerekräftensensors (G-Sensor) erfordert möglicherweise eine Änderung der Einstellungen im Setup-Menü entsprechend dem Bild.
 5. Das Gerät verfügt über eine Tastensperrfunktion, die ein Bild ohne Überschreiben durch eine Schleife speichert. Im Videomodus wird durch kurzes Drücken der Taste [M] das gesamte Videobild gesperrt.
 6. Drücken Sie im Aufnahmehodus die Taste [M], um das Menü aufzurufen, suchen Sie das Menü „Datum/Uhrzeit“, drücken Sie kurz die Taste [OK], um zu bestätigen und zum Einstellungsamenü zurückzukehren, und drücken Sie die Taste [M], um das Menü zu verlassen. [Hinweis] Um Datum und Uhrzeit von Verkehrsunfällen für forensische Zwecke effektiv aufzuzeichnen, sollten Sie vor der Verwendung das Menü einstellen.

- Dateiwiedergabe
 Drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste [OK], um die Wiedergabe zu starten. Um den Wiedergabemodus zu verlassen, drücken Sie erneut die Taste MODE.
- Rückfahrkamera-Funktion
 Zunächst müssen Sie den DVR mit dem Autoladegerät verbinden und die Rückfahrkamera an die Rückfahrleuchten anschließen. Stecken Sie das Autoladegerät ein, das Gerät startet automatisch den Aufnahmehodus, der Bildschirm wechselt im Aufnahmehodus automatisch in die Position R und zeigt das Bild der Rückfahrkamera an. Nach dem Rückwärtsfahren kehrt das Gerät automatisch in den Videomodus zurück.
 Hinweis: Bitte testen Sie vor der Installation, ob die Rückfahrkamera ordnungsgemäß funktioniert.
 9. Parküberwachung (für unbeaufsichtigte Videoüberwachung)
 Um diese Funktion zu nutzen, muss das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen sein. Öffnen Sie im Hauptmenü die Bewegungserkennungs- und Parküberwachungsfunktion. Im Standby-Modus des Fahrzeugs erkennt der Recorder bei Vibrationen oder sich bewegenden Objekten vor dem Fahrzeug startet der Recorder gemäß dem G-Sensor automatisch, speichert das Video für 30 Sekunden und speichert die Videodatei automatisch. Das Video wird 30 Sekunden nach 5 Sekunden ohne Bedienung automatisch ausgeschaltet.
 [Hinweis] Diese Funktion wird nur beim Anhalten verwendet. Bitte schalten Sie die Bewegungserkennung und die Überwachungsfunktion während der normalen Fahrt aus.

Häufig gestellte Fragen

Das Gerät zeigt die Meldung „Dateifehler“ an.	Einstellungsmenü -> Werkseinstellungen wiederherstellen und Speicherkarte formatieren, das allgemeine Problem ist die TF-Karte.
Auf dem Bildschirm erscheinen horizontale Streifen.	Bitte wählen Sie die richtige Netzfrequenz 50 Hz (PAL).
So aktivieren Sie die 24-Stunden-Parküberwachungsfunktion richtig.	Öffnen Sie das Gerät während der normalen Fahrt nicht, da dies leicht zu einer automatischen Abschaltung oder einem Absturz führen kann. Nach dem Parken muss das Gerät geöffnet werden. Bitte konfigurieren Sie die Backup-Leitung oder die mobile Stromversorgung.

Der Bildschirm bei Nachtaufnahmen ist nicht klar genug.	Die Aufnahme mit dem Recorder hängt von starken Lichtquellen im Außenbereich ab (z. B. Straßenlaternen oder Autoscheinwerfer).
Das Gerät kehrt immer zum Standarddatum und zur Standardzeit zurück.	Schalten Sie das Gerät im ersten Fall vollständig aus, Sie können ein Autoladegerät oder eine mobile Stromversorgung verwenden, um Strom hinzuzufügen.
Was ist der Grund für das Fehlen von Sekunden in der Videodatei	(Bewegungserkennung ausschalten/Loop-Aufnahmefunktion einschalten) Mit einer bestimmten Auswahl Ihrer eigenen Original-C10-Hochgeschwindigkeitskarte.
Warum schaltet sich das Gerät während der Aufnahme plötzlich automatisch aus	Bitte schalten Sie zuerst die Parküberwachungsfunktion aus/Eine Umgebungstemperatur von über 70 °C führt zu einer automatischen Abschaltung.
[Hinweis] Praxisbewährt	Die meisten Probleme stammen von der Speicherkarte, ein kleiner Teil von dem Netzblock.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen dienen nur zu Referenzzwecken. Bitte beachten Sie, dass einige Sonderfunktionen von den verschiedenen Modellen abhängen. Alle Rechte vorbehalten.