



[DE] Benutzerhandbuch

Zusätzlich zu den allgemeinen Funktionen eines Fahrzeugdatenrekorders verfügt das Gerät über vier weitere Funktionen.

1. Hochwertige HD-Nachtsichtfunktion mit HD HDMI-Ausgang.
2. Praktische Sperr-/Freigabefunktion für Videodateien.
3. Parküberwachung: Im Parkmodus wird das Gerät automatisch eingeschaltet und startet die Videoüberwachung der Umgebung. Die Dateien werden anschließend automatisch gespeichert.
4. G-Sensor: Bei einem Unfall wird eine Videodatei gespeichert, deren Dateiname mit „EVE“ beginnt. Diese Datei wird nicht durch andere Aufzeichnungen überschrieben.

Um alle Funktionen Ihres Fahrzeugdatenrekorders bestmöglich zu nutzen, lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung bitte sorgfältig. Die Funktionen, Zubehörteile und technischen Daten des Geräts können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Produktmerkmale:



- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Ein-/Aus-Taste | 9. Nachtsicht |
| 2. OK-Taste | 10.USB |
| 3. Menü | 11.AV-AUSGANG |
| 4. Nach-unten-Taste | 12.HDMI-AUSGANG |
| 5. Nach-oben-Taste | 13.Mikrofon |
| 6. Parküberwachung | 14.TF-Steckplatz |
| 7. Modus-/Verriegelungstaste | 15.LCD-Anzeige |
| 8. Objektiv | |

1. Ein-/Aus-Taste

Funktion A: Schaltet das Gerät ein oder aus.

Drücken Sie im Modus Ein/Aus kurz die Taste [Power] (Ein/Aus), um das Gerät einzuschalten.

Es startet im Standby-Modus. Halten Sie die Taste [Power] (Ein/Aus) bei eingeschaltetem Gerät gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Die Videodateien werden gespeichert.

Funktion B: Schaltet das Nachtlicht ein oder aus.

Im Standby-Modus schaltet die Taste [Power] (Ein/Aus) das Nachtlicht ein und aus, um kurze Videos oder Bilder aufzunehmen.

2. OK-Taste:

Funktion A: Starten/Stoppen der Videoaufzeichnung

Drücken Sie im Standby-Modus kurz die Taste [OK], um die Videoaufnahme zu starten, und drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

Funktion B: Kamera

Drücken Sie im Fotomodus kurz die Taste [OK], um Bilder aufzunehmen.

Funktion C: Dateiwiedergabe

Drücken Sie im Wiedergabemodus kurz die Taste [OK], um Videodateien abzuspielen oder die Wiedergabe zu pausieren.

Funktion D: Bestätigen einer Aktion

Wenn Sie in einem Menü eine Option ausgewählt haben, werden Sie bei einigen Funktionen aufgefordert, Ihre Auswahl zu bestätigen, bevor die Aktion ausgeführt wird.

3. Menütaste:

Funktion: Dateimenü

Auswählen, Schützen oder Löschen von Dateien im Wiedergabemodus.

4. Nach-oben-Taste

Funktion A: Verwenden Sie die Nach-oben-Taste, um in den Menüs eine Option zu wählen.

Funktion B: Verringert die Lautstärke bei der Videowiedergabe. Gedrückt halten für schnellen Rücklauf.

Funktion C: Drücken Sie im Videomodus kurz die Nach-oben-Taste, um das Mikrofon ein- oder auszuschalten.

5. Nach-unten-Taste

Funktion A: Verwenden Sie die Nach-unten-Taste, um in den Menüs eine Option zu wählen.

Funktion B: Erhöht die Lautstärke. Gedrückt halten für schnellen Vorlauf.

6. Taste für Parküberwachung:

Funktion A: Drücken Sie die Taste [Parking Monitoring] (Parküberwachung) vor dem Abschalten des Geräts. Der Buchstabe P wird auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt. Das Gerät ist im Parkmodus und wird nun ausgeschaltet. Falls sich ein Objekt im Erfassungsbereich befindet, wird das Gerät automatisch eingeschaltet und zeichnet für etwa 20 Sekunden ein Video auf. Anschließend wird das Gerät wieder ausgeschaltet. Wenn Sie diese Funktion stoppen möchten, öffnen Sie den Parkmodus und wählen Sie die Option zum Beenden der Überwachung. Der Buchstabe P auf dem Bildschirm verschwindet und zeigt an, dass das Gerät nicht mehr im Parkmodus ist.

7. Modus-/Verriegelungstaste:

Funktion A: Verriegelungstaste

Drücken Sie kurz die Taste [Lock] (Verriegelung), um eine Videodatei zu sperren oder freizugeben.

Funktion B: Modus wechseln.

8. Bewegungserkennung:

Schaltet die Bewegungserkennung ein. Die Kamera nimmt 10 Sekunden lang auf, wenn eine Änderung des Videobilds erkannt wird. Die Aufnahme stoppt, wenn sich das Videobild nicht mehr ändert.

Speicherkarte (TF)

Anforderungen an TF-Karte: Es ist eine TF-Karte der Klasse 6 erforderlich.

Einsetzen einer TF-Karte

1. Stellen Sie sicher, dass die TF-Karte ordnungsgemäß ausgerichtet ist, und führen Sie diese in den Kartensteckplatz ein, bis sie einrastet.
2. Um die TF-Karte zu entfernen, drücken Sie leicht auf die Karte. Die Karte springt heraus und kann entnommen werden.

Hinweis:

1. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie die TF-Karte nicht ein, während das Gerät eingeschaltet ist.
2. Beachten Sie die Ausrichtung der TF-Karte. Falls diese nicht korrekt einsetzt wird, können Gerät und TF-Karte selbst beschädigt werden.
3. Wenn ein TF-Karte in das Gerät eingesetzt ist, wird diese als standardmäßiger Speicherort verwendet. Ohne die TF-Karte können Sie Ihre Daten nicht lesen.
4. Falls die TF-Karte vom Gerät nicht erkannt wird, setzen Sie diese bitte erneut ein oder Sie versuchen es mit einer anderen TF-Karte.
5. Die maximale unterstützte Größe ist 32 GB.

Einstellen der Objektivposition

Das Gerät verfügt über eine drehbare Halterung, sodass Sie das Objektiv um 360 Grad drehen können. So können Sie die optimale Position für Ihren Datenrekorder einstellen.

Ein- und Ausschalten des Geräts

1. Drücken Sie kurz die Taste [Power] (Ein/Aus), um das Gerät manuell einzuschalten. Der Bildschirm leuchtet auf. Halten Sie die Taste [Power] (Ein/Aus) gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
2. Um das Gerät während der Fahrt automatisch einzuschalten, verbinden Sie es mit der 5-V / 12-V-Stromversorgung des Fahrzeugs. Wenn der Motor angelassen wird, startet das Gerät automatisch und beginnt nach einer kurzen Verzögerung mit der Videoaufnahme.

Grundfunktionen des Fahrzeugdatenrekorders

Wechseln der Betriebsart

Dieses Gerät verfügt über drei Betriebsarten: Videokamera, Fotokamera und Wiedergabe. Drücken Sie die Taste [Lock] (Verriegelungstaste), um den Modus zu wechseln.

Einstellungsmenü und Systemeinstellungen

Drücken Sie im Video- oder Fotomodus kurz die Taste [Menu] (Menü). Das

„Einstellungsmenü“ wird mit einem blauen Hintergrund angezeigt. Verwenden Sie die Auf-/Ab-Tasten, um die gewünschte Einstelloption auszuwählen. Drücken Sie auf [OK], um die neuen Einstellungen zu bestätigen, und drücken Sie auf [Lock] (Verriegelungstaste), um das Menü zu verlassen.

Systemeinstellungen

G-Sensor: Aus/1 G/2 G/3 G/4 G

Zeit/Datum:

Automatische Abschaltung: Aus/3 Min/5 Min/10 Min

Bildschirmschoner: Aus/1 Min/3 Min/5 Min

Tasten: Ein/Aus

Sprache: Englisch/Vereinfachtes Chinesisch/Traditionelles

Chinesisch/Japanisch/Koreanisch/Russisch/Spanisch/Arabisch/Niederländisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Portugiesisch

TV-Modi: NTSC/PAL

Bildfrequenz: 50/60

Licht: Ein/Aus

Bildrotation: Ein/Aus

Formatierung: Abbrechen/Bestätigen

Standardeinstellungen: Abbrechen/Bestätigen

Version: Versionsnummer des Geräts

Videomodus

Im Videomodus wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms ein Videosymbol angezeigt. Verwenden Sie die Bestätigungstaste, um die Videoaufnahme zu starten. Das Symbol in der oberen linken Ecke des Bildschirms blinkt. Drücken Sie erneut auf [OK], um die Videoaufnahme zu stoppen. Das Symbol erlischt.

Optionen im Videomodus

Auflösung: FHD 1080, 1080p, 720p, QVGA, VGA

Videoschleife: Aus, 3 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten

Belichtungskorrektur: EV - 2,0 EV - 5/3 wenn EV - 4/3,

EV - 1,0 EV - 2/3, EV - 1/3, EV + 0,0, EV + 1/3, EV + 2/3,

EV + 1,0, EV + 4/3, EV + 5/3 wenn, EV +2,0

Bewegungserkennung: Ein/Aus

Video und Audio: Ein/Aus

Datum: Ein/Aus

G-Sensor: Aus/1 G/2 G/3 G/4 G

Fotomodus und Fotoeinstellungen

1. Drücken Sie die Taste [Power] (Ein/Aus), um die Kamera im Videomodus einzuschalten. Drücken Sie die Taste [Lock] (Verriegelungstaste), um in den Fotomodus zu wechseln. Ein Fotosymbol in der linken oberen Ecke des Bildschirms zeigt an, dass sich das Gerät im Fotomodus befindet.

2. Drücken Sie auf [OK], um ein Bild aufzunehmen. Sie hören ein Klickgeräusch und ca. 1 Sekunde später wird ein Vorschaubild angezeigt. Vermeiden Sie es, die Kamera während der Aufnahme zu bewegen, um die Bildqualität nicht zu beeinträchtigen.

Fotooptionen: nur Einzelaufnahmen

Auflösung: 12 M, 10 M, 8 M, 7 M, 5 M, 3 M, 2 M, VGA

Aufnahme: Ein/Aus

Bildqualität: Superfein/Fein/Normal

Bildscharfe: Scharf/Normal/Weich

Weißabgleich: Automatisch, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht.

ISO: Automatisch, 100/200.

Belichtungskorrektur: EV - 2,0 EV - 5/3 wenn EV - 4/3,
EV - 1,0 EV - 2/3, EV - 1/3, EV + 0,0, EV + 1/3, EV + 2/3,
EV + 1,0, EV + 4/3, EV + 5/3 wenn, EV +2,0

Bildstabilisierung: Ein/Aus

Vorschau: Aus, 2 Sekunden, 5 Sekunden

Zeitstempel: Keiner, Datum, Datum/Uhrzeit

Wiedergabemodus

1. Öffnen einer Datei:

Wenn das Gerät im Videomodus eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste [Lock] (Verriegelungstaste) zwei Mal, um den Wiedergabemodus aufzurufen. Drücken Sie die Taste [OK], um Mediendateien zu durchsuchen. Sie können die Dateien nach Dokumenttyp durchsuchen. Bei Videodateien wird ein Vorschaubild angezeigt.

2. Falls eine Datei gesperrt wurde, kann diese nicht gelöscht werden, ohne die Sperre aufzuheben. Dies ist hilfreich, wenn Sie wichtige Informationen schützen möchten. Die Schutzfunktion kann mit dem Gerät im Wiedergabemodus entfernt und hinzugefügt werden. Verwenden Sie das Menü, um die Schutzfunktion ein- oder auszuschalten. Um eine nicht geschützte Datei zu löschen, drücken Sie auf [OK] oder verwenden Sie die Option „Delete all“ (Alle löschen).

Schnellzugriff:

Drücken Sie zwei Mal auf [Lock] (Verriegelungstaste), um die aktuelle Videodatei zu sperren oder zu entsperren.

Aufladen im Videomodus

Verbinden Sie das USB-Kfz-Ladegerät mit dem Gerät, während dieses eingeschaltet ist. Das Gerät wechselt in den Lade-/Videomodus.

Video über USB

Das Auslesen der Videodateien von dem Gerät über USB wird unterstützt.

Videodateien können durch Verbinden des Geräts mit einem Computer über ein USB-Kabel auch auf den Computer übertragen werden. Es ist auch möglich, die Dateien auf der TF-Karte mit einem Kartenleser zu lesen.

Computerkamera

Dieses Gerät kann auch als Videokamera für Ihren Computer verwendet werden. Wenn die Kamera über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, wird ein Pop-up-Fenster mit Speicher- und Kameraoptionen angezeigt. Verwenden Sie die Auf-/Ab-Tasten, um die Kameraoption zu wählen, und drücken Sie auf [Confirm] (Bestätigen). Doppelklicken Sie nun auf dem Computer auf das angezeigte Symbol. Sie können das Gerät nun wie eine Webcam verwenden

Drücken Sie auf [OK], und wählen Sie „Memory“ (Speicher), um die Informationen der Karte zu überprüfen.

Anschluss an einen Fernseher zur Wiedergabe

1. Verwenden Sie ein TV-Kabel/HDMI-Kabel, um die Kamera für die Wiedergabe in hoher Qualität mit einem Fernseher zu verbinden.

Tipp: Sie müssen keinen Treiber installieren.

Produktmerkmale

- Großer Bildschirm für klare Darstellung der Aufnahmen
- Ultra-Weitwinkel-Objektiv für breite Perspektive
- Hochauflösende Videoaufzeichnung
- Integrierter, rauscharmer und hochwertiger 1/3 Zoll-Bildsensor
- Ultrascharfe Bilder auch in dunklen Umgebungen
- Integrierter Lithium-Akku, kann während der Videoaufnahme aufgeladen werden
- Integriertes Mikrofon/Lautsprecher
- Unterstützt Hochleistungs-Micro-TF-Karten
- Automatische hintere Videofunktion
- Verzögertes Einschalten verhindert Schäden durch Überspannung

G-Sensor

Objektiv	Ultra-Weitwinkel-Objektiv 120°
Sprachoptionen	Englisch/Vereinfacht
AVI-Videoformat	AVI
TF-Kartensteckplatz	MicroTF
Mikrofon	Integrierter
Anschluss für Kfz-Netzteil	5 V / 12 V/1 A
Akku	Lithium-Polymer-Akku
Systemvoraussetzungen	Windows 2000

Produktdetails

Bildsensor	HD
Display	2,5 Zoll LCD
Objektiv	Glas, hohe Auflösung
Videospezifikationen	AVI
Bildformat	JPEG
AV-Ausgang	AV-Ausgang HDMI HD-Video
Übertragungsgeschwindigkeit	USB 2.0
Netzanschluss	5 V / 12 V/1 A
Kapazität	32 GB

Fehlerbehebung:

★ Falls Probleme mit der Bedienung auftreten, versuchen Sie bitte Folgendes:

- Foto- oder Videoaufnahme nicht möglich

Prüfen Sie, ob ausreichend Platz auf der TF-Karte vorhanden ist oder diese gesperrt ist.

- Unterbrechung der Aufnahme

Verwenden Sie eine kompatible Hochgeschwindigkeits-TF-Karte mit SDHC. Diese

sollte keine Probleme mit den HD-Videodaten haben. Die Hochgeschwindigkeits-TF-Karte muss vom Typ C4 oder C6 sein.

- Beim Betrachten eines Fotos oder Videos wird ein „Dateifehler“ angezeigt. Die Dateien sind auf Grund eines TF-Kartenfehlers unvollständig. Bitte verwenden Sie die Formatierungsfunktion, um Ihre TF-Karte zu formatieren.

- Unschärfe Videoaufnahmen
Prüfen Sie, ob Schmutz oder Fingerabdrücke auf dem Objektiv vorhanden sind, und reinigen Sie dieses mit einem Tuch.

- Das Bild ist bei Szenen mit Himmel oder Wasser schwarz
Szenen mit starkem Kontrast können die automatische Belichtungsfunktion der Kamera beeinflussen. Um das Problem zu beheben, passen Sie den EV-Wert in den Einstellungen an.

- Die Farbe ist bei bewölktem Himmel nicht perfekt
Stellen Sie den „Weißabgleich“ auf Automatisch.

- Das Bild weist streifenförmige Störungen auf
Dies liegt an einer falschen Einstellung der „Bildfrequenz“. Bitte stellen Sie diese entsprechend der Frequenz des Stromnetzes vor Ort auf 50 oder 60 Hz.

- Gerät stürzt ab
Starten Sie das Gerät durch kurzes Drücken der Taste „RESET“ neu.