



AK-X82

4K Dashcam mit Rückfahrkamera

BEDIENUNGSANLEITUNG

*Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.*



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung
2. Beschreibung der Bedientasten
3. Grundfunktionen
4. Sonderfunktionen
5. WLAN- und App-Verbindung
6. USB-Anschluss
7. Montageanleitung
8. Anschließen der Rückfahrkamera - optional
9. Anschließen des Hardwire-Kits (Parkmodus) - optional
10. Technische Daten
11. Sicherheitshinweise

1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Senzo AK-X82 Dashcam. Dieses hochwertige Gerät wurde entwickelt, um Ihr Fahrerlebnis sicherer zu machen, indem es alle Ereignisse auf der Straße in kristallklarer 4K-Auflösung festhält.

2. Beschreibung der Bedientasten

① TF-Kartensteckplatz (Micro-SD)

Legen Sie hier Ihre Micro-SD-Speicherkarte ein. Unterstützt Karten bis zu maximal 256 GB (Class 10 U3 empfohlen).

② Links-Taste

Im Einstellungsmenü: Navigieren Sie durch die Optionen nach oben.

Im Wiedergabemodus:

- Kurz drücken: Gehe zur vorherigen Datei
- Lang drücken: Sperren oder entsperren Sie die aktuelle Datei

③ Menü-Taste (M)

Im Aufnahmemodus:

- Kurz drücken: Öffnen Sie das Einstellungsmenü
- Lang drücken: Wechseln Sie in den Wiedergabemodus

Im Einstellungsmenü: Kurz drücken, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

④ Rechts-Taste

Im Einstellungsmenü: Navigieren Sie durch die Optionen nach unten.

Im Wiedergabemodus:

- Kurz drücken: Gehe zur nächsten Datei
- Lang drücken: Bestätigen Sie das Löschen der ausgewählten Datei

⑤ Mikrofon (MIC)

Eingebautes Mikrofon für Audioaufnahmen während der Fahrt.

⑥ Reset-Taste

Verwenden Sie einen spitzen Gegenstand, um die Kamera bei Bedarf auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

⑦ Ein/Aus-Taste

- Lang drücken: Schalten Sie das Gerät ein oder aus
- Kurz drücken: Schalten Sie den Bildschirmschoner ein oder aus

⑧ OK-Taste

Im Aufnahmemodus: Starten oder stoppen Sie die Videoaufnahme.

Im Einstellungsmenü: Bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Im Wiedergabemodus: Starten oder pausieren Sie die Wiedergabe.

⑨ Stromanschluss (USB-C)

⑩ Anschluss Rückfahrkamera

Anschluss zum Verbinden der Rückfahrkamera.



3. Grundfunktionen

Videoaufnahme starten

1. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um in den Videomodus zu wechseln.
2. Das Videosymbol erscheint oben links auf dem Bildschirm.
3. Drücken Sie erneut kurz OK, um die Aufnahme zu starten oder zu stoppen.

Foto aufnehmen

1. Halten Sie die Rechts-Taste gedrückt, um ein Foto aufzunehmen.

Wiedergabe von Videos und Fotos

1. Halten Sie die Menü-Taste gedrückt, um in den Wiedergabemodus zu wechseln.
2. Verwenden Sie die Links-/Rechts-Tasten, um durch die Dateien zu navigieren.
3. Drücken Sie OK, um die ausgewählte Datei abzuspielen.

Menüeinstellungen

1. Drücken Sie kurz die Menü-Taste, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
2. Navigieren Sie mit den Links-/Rechts-Tasten durch die Optionen.
3. Drücken Sie OK, um eine Einstellung zu bestätigen.
4. Drücken Sie Menü, um das Menü zu verlassen.

Datum und Uhrzeit einstellen

1. Drücken Sie Menü, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu „Datumseinstellung“ und drücken Sie OK.
3. Verwenden Sie Links/Rechts, um die Werte anzupassen (Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute).
4. Drücken Sie OK, um die Änderungen zu speichern.

4. Sonderfunktionen

G-Sensor (Kollisionserkennung)

Der eingebaute G-Sensor erkennt plötzliche Erschütterungen oder Kollisionen. Bei Erkennung eines Vorfalles wird die aktuelle Videoaufnahme automatisch gesperrt und gegen Überschreiben geschützt.

Empfindlichkeitsstufen: Niedrig / Mittel / Hoch / Aus

Passen Sie die Empfindlichkeit über das Einstellungsmenü an, abhängig von Ihren Fahrbedingungen.

Loop-Aufnahme

Die Kamera nimmt kontinuierlich in Segmenten auf. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden die ältesten, nicht geschützten Dateien automatisch überschrieben. Dies sorgt für eine nahtlose, ununterbrochene Aufnahme.

Parkmodus

Wenn der Parkmodus aktiviert ist, startet die Kamera automatisch die Aufnahme, sobald eine Bewegung oder eine Erschütterung erkannt wird, während das Fahrzeug geparkt ist (siehe G-Sensor). In Kombination mit dem mitgelieferten Hardwire-Kit mit Dreileiteranschluss wird die Batteriespannung des Autos kontinuierlich überwacht. Sobald die Spannung zu niedrig zu werden droht, schaltet das Hardwire-Kit die Dashcam automatisch aus, um eine Tiefentladung der Batterie zu verhindern.

Da der Zustand und die Kapazität jeder Autobatterie unterschiedlich sind, können wir keine Garantie dafür geben, dass dies in allen Situationen genau zum richtigen Zeitpunkt geschieht. Wir empfehlen daher, das Auto regelmäßig zu benutzen, damit die Batterie ausreichend aufgeladen wird.

Bildschirmschoner

Der Bildschirm kann nach einer eingestellten Zeit automatisch ausgeschaltet werden, um Ablenkungen während der Fahrt zu vermeiden. Die Aufnahme läuft im Hintergrund weiter. Drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

5. WLAN und App-Verbindung

WLAN einschalten

1. Drücken Sie die Menü-Taste, um das Einstellungsmenü zu öffnen
2. Navigieren Sie zur WLAN-Option
3. Schalten Sie WLAN ein

App herunterladen (VIIDURE)

Laden Sie die VIIDURE-App herunter, um Ihre Dashcam drahtlos zu bedienen:

1. **Android:** 'VIIDURE' über den Google Play Store herunterladen
2. **iOS:** 'VIIDURE' über den Apple App Store herunterladen

Mit der App können Sie Live-Bilder ansehen, Aufnahmen herunterladen und Einstellungen anpassen



Scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen

6. USB-Anschluss

Wenn Sie die Kamera über USB an einen Computer anschließen, erscheint das USB-Menü mit den folgenden Optionen:

1. **USB-Speichergerät:** Zugriff auf Video- und Fotodateien auf der Speicherkarte
2. **Stromversorgungsmodus:** Versorgt die Kamera mit Strom

7. Montageanleitung

Vorbereitung

1. Reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich und entfernen Sie Staub und Schmutz
2. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Saugnapfhalterung
3. Drücken Sie den Saugnapf fest gegen die Windschutzscheibe und entfernen Sie eventuelle Luftblasen
4. Drehen Sie den Verriegelungshebel in die verriegelte Position

Wichtige Warnhinweise

ACHTUNG

- Achten Sie darauf, dass die Kamera nicht durchtoniert ist
- Überprüfen Sie, ob getönte Scheiben das Kamerabild nicht beeinträchtigen
- **Airbag-Sicherheit:** Wenn Ihr Fahrzeug über Frontairbags verfügt, achten Sie darauf, dass Kabel nicht im Auslösebereich der Airbags verlegt werden. Dies kann die Funktion der Airbags beeinträchtigen.

8. Anschluss der Rückfahrkamera (optional)

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Schritt 1: Schalten Sie die Dashcam aus. Schließen Sie das Kabel der Rückfahrkamera an den dafür vorgesehenen Anschluss der Dashcam an, bevor Sie das Kabel verlegen.

Schritt 2: Verlegen Sie das Kabel entlang der rechten Kante der Dachverkleidung zur linken Seite. An den Ecken können Sie die Verkleidung vorsichtig lösen, um das Kabel zu verstecken.

Schritt 3: Führen Sie das Kabel entlang der Kanten der Innenverkleidung bis zur Rückseite des Fahrzeugs.

Schritt 4: Verlegen Sie das Kabel entlang der Türdichtung. Heben Sie die Gummidichtung vorsichtig an und führen Sie das Kabel darunter hindurch für eine saubere Installation.

Schritt 5: Befestigen Sie die Rückfahrkamera am Heck des Fahrzeugs. Positionieren Sie die Halterung so, dass Sie eine klare und breite Sicht nach hinten haben.

Schritt 6: Verbinden Sie den Kabelstecker mit der Stromanschlussbuchse der Rückfahrkamera und schließen Sie ihn fest an.

Schritt 7: Verlegen Sie überschüssiges Kabel ordentlich in der Verkleidung oder Dichtungen für eine saubere und versteckte Installation.

Wichtige Hinweise

- Achten Sie darauf, dass das Kabel an der USB-Buchse der Dashcam während der Fahrt nicht vibriert oder gezogen wird. Ein straff gespanntes Kabel kann zu Verbindungsproblemen oder Schäden führen.
- Wenn ein kleiner Transformator oder Adapter mitgeliefert wird, befestigen Sie diesen mit doppelseitigem Klebeband zwischen der Dashcam und der Dachverkleidung für eine bessere Ausstrahlung und zur Vermeidung von Bewegungen.
- Wenn Ihr Fahrzeug Frontairbags in der A-Säule hat, seien Sie vorsichtig beim Verlegen des Kabels. Vermeiden Sie übermäßige Kraftanwendung, um Störungen oder Schäden am Airbagsystem zu vermeiden.
- Bei Problemen während der Installation wenden Sie sich am besten an einen qualifizierten Kfz-Elektriker oder einen Fachbetrieb.

9. Festverdrahtungs-Kit (Parkmodus) – optional

Um den Parkmodus zu nutzen, ohne dass sich der Akku Ihres Fahrzeugs entlädt, können Sie ein Festverdrahtungs-Kit (ACC-Abschaltkabel) installieren. Dieses wandelt die 12V-Spannung Ihres Fahrzeugs in 5V für die Dashcam um.

Das Kabel verfügt über drei Drähte

- **Roter Draht:** ACC-Stromversorgung (nur mit Spannung, wenn die Zündung eingeschaltet ist)
- **Gelber Draht:** Dauerstromversorgung B+ (immer unter Spannung)
- **Schwarzer Draht:** Masse (GND)

Vorbereitung und benötigtes Werkzeug

- Kreuzschlitzschraubendreher (zum Entfernen von Verkleidungen)
- Kunststoffhebel (zum Lösen von Kabeln)
- Abisolierzange (zum Vorbereiten der Kabelenden)

Sicherheitsmaßnahmen

- **Wichtig:** Führen Sie alle Schritte bei AUSGESCHALTETER Zündung und getrennter Stromversorgung (Fahrzeugakku) durch.
- Trennen Sie den Minuspol des Akkus, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Machen Sie vor Änderungen Fotos des ursprünglichen Sicherungskastens.

Schritt-für-Schritt Installationsanleitung

Schritt 1: Dashcam befestigen

Wählen Sie einen Platz im oberen mittleren Bereich der Windschutzscheibe mit freier Sicht. Befestigen Sie die Dashcam mit der Saugnapfhalterung fest an der Scheibe, um ein Verrutschen während der Fahrt zu verhindern.

Schritt 2: Kabel verlegen

Führen Sie das Festverdrahtungskabel von der Dashcam entlang der A-Säule der Verkleidung. Verwenden Sie ein Kunststoffhebel-Werkzeug, um die Verkleidung vorsichtig zu lösen und das Kabel darunter zu verstecken. Verlegen Sie das Kabel anschließend entlang der Türdichtung zum Sicherungskasten.

Hinweis: Ist die A-Säule mit Airbags ausgestattet, verlegen Sie das Kabel entlang der Türdichtung, um Sicherheitsrisiken zu minimieren.

Schritt 3: An Stromversorgung anschließen

- Öffnen Sie den Sicherungskasten und suchen Sie die ACC-Sicherungsposition (nur eingeschaltet, wenn das Fahrzeug gestartet ist). Schließen Sie den roten Draht des Festverdrahtungs-Kits sicher an diese Position an.
- Befestigen Sie den schwarzen Draht an einer sauberen Metallschraube in der Nähe des Sicherungskastens als Masseverbindung.
- **Bei Kits mit drei Drähten:** Schließen Sie den gelben Draht an eine Dauerstromsicherung (VCC/BATT) an, wenn Sie die Parkmodus-Überwachung aktivieren möchten. Falls nicht erforderlich, können Sie diesen isoliert belassen und nur den roten und schwarzen Draht verwenden.

Schritt 4: Testen und abschließen

- Starten Sie das Fahrzeug, um sicherzustellen, dass die Dashcam normal hochfährt.
- Verstauen Sie überschüssige Kabel mit Kabelbindern im Sicherungskasten, um Klappen oder Störungen mit anderen Komponenten zu vermeiden.

10. Technische Daten

Spezifikation	Wert
Modellname	AK-X82
Bildschirm	3,16 Zoll IPS-Display
Objektiv	170° Weitwinkelobjektiv (6-lagiges Glas)
Videauflösung	4K (3840×2160), 2K (2560×1440), Full HD (1920×1080)
Dateiformat	Video: TS Foto: JPEG
Speicher	Micro-SD (Class 10 U3), max. 256 GB
Wi-Fi	Eingebaut
Stromversorgung	Eingang: DC 12-24V/2A max Ausgang: DC 5V/4,8A
Batterie	Keine / Superkondensator
Betriebstemperatur	-18°C bis +75°C
Sprachen	Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Koreanisch, Japanisch, Chinesisch
Zusatzfunktionen	Loop-Aufnahme, G-Sensor, Parkmodus, Spiegeln

11. Sicherheitshinweise

- Bedienen Sie die Kamera nicht während der Fahrt
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus
- Halten Sie das Gerät von Wasser und Feuchtigkeit fern
- Verwenden Sie nur zugelassenes Zubehör und Netzadapter
- Zerlegen Sie das Gerät nicht selbst
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera die Airbagfunktion nicht behindert