# **User Manual**

DL2 Car Dash Camera



## PREAUTION

AKASO Dash Cam is not intended to be modified, or calibrated while operating a vehicle. AKASO is not responsible for any damages resulting from the user's misuse of the camera.

Use only manufacturer-approved chargers, accessories, and supplies.

AKASO cannot be responsible for the user's safety when using accessories or supplies that are not approved by AKASO.

Do not store your device in excessively hot, cold, damp or dry locations.

Doing so may cause the screen to malfunction, result in damage to the device, or cause the battery to explode. Your device is recommended for use within a temperature range of -4° to 131° F (-10° to 55° C), and a humidity range of 10% to 80%.

If your device becomes overheated, allow it to cool down before use.

Prolonged exposure of skin to an overheated device may cause low-temperature burn symptoms, such as red spots or areas of darker pigmentation.

Do not touch the car charger with wet hands or disconnect the charger by pulling the cord. Doing so may result in electrocution.

Do not use damaged power cords or plugs, or loose electrical sockets.

Faulty connections can cause electric shock or fire.

Do not touch your device with wet hands.

Doing so may cause electric shock.

Do not remove the SD card from the product during data recording, which may cause an Error.

Always keep the camera lens clean, and ensure that the lens is not blocked by any object or placed near any reflective material.

If the car's windshield is tinted with a dark coating, recording quality may be affected.

## USE SUGGESTIONS

Please use10 high-speed MicroSD memory card.

Please buy genuine MicroSD memory card to use to avoid compatible issue. For the first time, please format your MicroSD memory card.

#### Note:

- a. MicroSD card maximum support 32G, FAT32 format, allocation unit size ≥ 32kb;
- b. Make sure insert MicroSD card in the local MicroSD card slot. When you hear "click", the memory card is inserted correctly.

## PRODUCT OVERVIEW



 OK Button: On / Off recording function In standby mode, press [OK] to start recording, press [OK] again to stop recording.

② Menu Button

Function 1: In the standby mode, short press 【M】 key to enter the setup menu interface.

Function 2: camera key in the camera mode, short press [OK] key to take a photo. 3 Power Button

- Function 1: Screen ON/OFF function, short press the **[**Power**]** button to turn on or off the screen. (When the screen is off, click on the display area can also light up the screen)
- Function 2: ON/OFF function, long press [Power] key to turn on/off the machine. The unit automatically saves the video file and user settings and shuts down.

(4) UP

- (5) DOWN
- <sup>(6)</sup> USB interface: the machine power supply and internal battery charge.
- ⑦ AV IN camera interface
- ⑧ MicroSD card slot
- (9) GPS module (optional)

## INSTALLATION AND USAGE

#### 1. Installation

Insert MicroSD card into the recorder to store video, images and other files. Fix the recorder in the position of rear view mirror and connect it to cigarette lighter via car charger.

Note: You can lay out the extended charging/power supply wiring along the edge of windshield. Optional rear camera is installed in the rear of the vehicle, and you need to pay attention to the direction of the installation. Wiring can be laid along the roof of a vehicle. After installation is complete, put camera plug into the recorder's rear camera port. Adjust the lens position to ensure that the lens level with the ground. Start the engine to check if the device has been installed correctly.



How to install rearview camera, You have two ways to install it. 1. Installed on the rear windshield.



2. Installed near the license plate.



3. Black and red lines connected to the reversing lights in order to view the reversing situation.

#### 2. Start to work

Press [POWER] button to turn on the recorder; or connect car charger and start car engine, the recorder will be started automatically.

## 3. Charging Battery and USB Connection

Press [POWER] button to turn on the recorder; or connect car charger and start car engine, the recorder will be started automatically.

- (1) You can use our free car charger. Upon access to power, battery symbol on top of the screen will be changed into the charging symbol.
- (2) The device could be connected to a computer via USB cable and a successful connection would automatically pop up the options menu. You can press [UP / DOWN] button to select and press [OK] button to confirm.

This device could be functioned as a portable hard drive to copy and transfer files to/ from computer.

## INTRODUCTION TO MAIN INTERFACE FUNCTIONS





## FEATURES

#### 1. Automatic recording function

Start the car engine, the recorder automatically starts and turns on the recording function. Turn off the car engine, the recorder automatically save the contents of the record and shut down, record the video segment stored in the MicroSD card. When the MicroSD card is full, the recorder will overwrite the earlier recorded images, and the locked file will not automatically be covered.

#### 2. Use the manual recording function

In the main interface, click the recorder icon , enter the traffic recording screen point to the right of the icon, you can manually turn on/off video function. You can also press the OK button to turn on/off the recording function. If you want to turn off the power, press the [POWER] key again for 3 seconds, and the recorder will save the record automatically and turn it off.

#### 3. Set Up

In the main interface, click the [System Settings] icon [20], enter the system settings, the system settings, including recorder settings / general settings, as shown below:

## [Note] When entering the system settings, stop recording first.







ScreenSaver Format DefaultSetting Version

 2/2
 2/2

 Version
 Image: Common Setting

#### 4. Use the camera function

Back to main interface, please click the imicon to enter the camera mode.

#### 5. One key lock function

The unit has one key lock function. When the driving function is turned on, click on the main interface [video lock] icon [], the entire video image will be locked; or enter the driving function interface, click the upper right corner of the icon []. Then entire video will be locked, and cannot be overwritten.

#### 6. Date and time settings

In the main interface, click the [System Settings] icon, click [Common Settings] to enter the date / time settings. As shown below:

Note: In order to effectively record the date and time of forensic of traffic safety accident, please set the correct time immediately before using the machine.

#### 7. Mute Function

In the main interface, click the [Voice Record] icon  ${\displaystyle \bigcup}$  to a key to open or close the recording.

#### 8. File playback

In the main interface, click the [Playback Mode] icon to enter the video / photo playback, click on the screen [Previous] or [Next] to select the video / photo, or press [UP] or [DOWN] to select.

#### 9. Rear View

First of all, you must connect a rear camera to the recorder with the extension of long lines. When the car engine starts, the recorder will work automatically.

#### 10. Parking mode

In the main interface, click [System Settings] icon menu settings, click [General Settings]; Open the parking mode: the recorder will start to work based on G-SENSOR induction to automatically save 30 seconds video when the vehicle is shut down. When the park mode is not turned on, the recorder will not be turned on by vibration.

## **PRODUCT SPECIFICATION**

Display screen	5inch high-definition IPS touch screen
Lens angle	170° Wide-angle lens
Pull back the camera	Stand by
G-SENSOR	Stand by
Automatic reversing visual	Stand by
Speaker	Stand by
Microphone	Stand by
Language	Support multi-language
Loop video	Stand by
Recording function	Stand by
Picture-in-picture	Stand by
Memory card	Maximum support 32GB
Front camera video resolution	1080P FHD(1920*1080) 720P(1080*720)
Take pictures of quality	1 M
Video Format	MOV
Image Format	JPEG

Note: This product retains the design and specifications without notice.

## TROUBLE SHOOTING

In the normal operation, if the product problems, please refer to the following methods to solve:

#### Cannot record

Check whether there is enough space MicroSD card, whether too many files due to lock the MicroSD card storage space is not enough, please format the TF memory card after use.

Check if the cycle recording in the main menu is set to OFF, set it to 3 minutes.

#### • When recording, it will stop automatically

Due to the large amount of high-definition video data processed at the time of recording, please use a high-speed TF memory card of Class10 or Class10 or higher.

#### • A "File Error" prompt appears when you replay your pictures and videos

Please buy genuine TF memory card use.

If the TF card is storing the data, the file is incomplete. Please use the "Format" function of the recorder to reformat the TF card.

#### The image is misty

Please check the lens for fingerprints, dirty, and use the lens paper / cloth to clean the lens parts, while cleaning the front windshield.

#### • Crash

After the crash, use a sharp object to press the reset button to restart the machine.

## CONTACT US

For any inquiries, issues or comments concerning our products, please send E-mail to the address below, and we will respond as soon as possible. E-mail: cs@akasotech.com

US customer service line: (301)670-7335

## ACHTUNG

Die AKASO Armaturen-Kamera ist nicht dazu bestimmt, gerändert oder während der Autofahrt abgestimmt zu werden. AKASO haftet für keinerlei Schäden, die durch Missbrauch oder Fehlgebrauch der Kamera entstehen.

Verwenden Sie ausschließlich Ladegeräte, Zubehör und sonstige Zusätze, die vom Hersteller zugelassen sind.

AKASO kann nicht für die Sicherheit des Benutzers garantieren, wenn Zubehör verwendet wird, welches nicht von AKASO zugelassen wurde.

Lagern Sie Ihr Gerät nicht an übermäßig heißen, kalten, feuchten oder trockenen Orten.

Andernfalls könnten Schäden am Bildschirm oder am Gerät auftreten oder der Akku explodieren. Es wird empfohlen, dass Sie Ihr Gerät innerhalb von Temperaturen zwischen - 10° bis 55° C und einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 80% verwenden.

#### Wenn sich Ihr Gerät überhitzt, warten Sie, bis es abkühlt, bevor Sie es verwenden.

Bei längerem Hautkontakt mit einem überhitzten Gerät können Niedrig-Temperatur Verbrennungssymptome wie rote Stellen oder dunklere Pigmentierung auftreten.

Berühren Sie das Autoladegerät nicht mit feuchten Händen und entfernen Sie das Ladegerät nicht, indem Sie am Kabel ziehen. Andernfalls kann dies zu Stromschlägen führen.

Verwenden Sie keine beschädigten Stromkabel, Stecker oder lose Steckdosen. Fehlerhafte Anschlüsse können elektrische Schläge oder Feuer verursachen.

Berühren Sie das Gerät nicht mit feuchten oder gar nassen Händen. Dies kann zu elektrischen Schlägen führen.

Entfernen Sie die SD-Karte nicht während der Aufnahme. Dies könnte Fehler verursachen.

Halten Sie die Linse stets sauber und stellen Sie sicher, dass die Linse nicht von Objekten verdeckt oder in der Nähe von reflektierenden Materialien platziert ist.

Wenn die Windschutzscheibe des Fahrzeugs getönt ist, könnte dies die Aufnahmequalität beeinträchtigen.

## NUTZUNGSEMPFEHLUNG

Bitte verwenden Sie eine 10 schnelle Mikro-SD-Speicherkarte. Bitte verwenden Sie ausschließlich originale Mikro-SD-Speicherkarten um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.

Formatieren Sie bitte Ihre Mikro-SD-Speicherkarte vor der erstmaligen Verwendung.

#### Hinweis:

- a. Mikro-SD Speicherkarte unterstützt maximal 32 GB, FAT32 Format, Standardclustergröße ≥ 32kb;
- b. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Mikro-SD-Speicherkarte korrekt in den lokalen Mikro-SD-Kartensteckplatz eingelegen. Wenn Sie ein Klicken hören, wurde die Speicherkarte korrekt eingelegt.

## PRODUKT ÜBERSICHT



- ① OK Taste: An / Aus Aufnahmefunktion im Standby-Modus, [OK]drücken um Aufnahme zu starten, [OK]erneut drücken um Aufnahme zu stoppen.
- ② Menü Taste
  - Funktion 1: Im Standby-Modus kurz die [M] Taste drücken um die Einstellungsoberfläche zu öffnen.
  - Funktion 2: Kamera Taste im Kamera-Modus, [OK] Taste kurz drücken um ein Foto zu machen.
- ③ Power Taste
  - Funktion 1: Bildschirm AN/AUS Funktion, [Power] Taste kurz drücken um den Bildschirm ein- oder auszuschalten. (Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, kann auch durch berühren des Bildschirmbereichs der Bildschirm aktiviert werden.)
  - Funktion 2: AN / AUS Funktion, [Power] Taste lange gedrückt halten um das Gerät an / auszuschalten.
  - Das Gerät speichert das Video und Einstellungen automatisch und schaltet sich ab.
- ④ AUF ⑤ AB
- 6 USB-Anschluss: Stromversorgung und interner Akkulader des Geräts.
- ⑦ AV IN Kamera Anschluss ⑧ Mikro-SD-Kartensteckplatz ⑨ GPS Modul (Optional)

## INSTALLATION UND NUTZUNG

#### 1. Installation

Setzen Sie die Mikro-SD-Karte in das Gerät um Videos, Fotos und andere Dateien zu speichern. Platzieren Sie das Aufnahmegerät in der Nähe des Rückspiegels und verbinden Sie es über das Stromkabel mit dem Zigarettenanzünder.

Hinweis: Sie können das verlängerte Strom/Ladekabel entlang des Randes der Windschutzscheibe verlegen. Die optionale Rückkamera wird am Heck des Fahrzeugs angebracht und sie müssen bei der Platzierung der Kameras auf die Richtung achten. Die Verkabelung kann entlang des Dachhimmels erfolgen. Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, stecken Sie den Kamerastecker in den hinteren Anschluss des Aufnahmegerätes. Passen Sie die Linsenposition so an, dass Sie am Boden ausgerichtet ist. Starten Sie den Motor des Fahrzeugs um zu überprüfen, ob das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen wurde.



Wie Sie die Rückfahrkamera installieren, haben Sie zwei Arten von Installationsmethoden. 1. Installiert auf der Heckscheibe.



2. In der Nähe des Nummernschilds installiert.



 Verbinden Sie die schwarzen und roten Kabel mit den Rückfahrscheinwerfern, um die Rückwärtsfahrt zu sehen.

## 2. Betriebsaufnahme

Drücken Sie die [**POWER**] Taste um das Gerät zu einzuschalten, oder verbinden Sie es mit dem Stromkabel um das Gerät automatisch zu starten, wenn der Motor des Fahrzeugs gestartet wird.

## 3. Aufladen der Batterie und USB Verbindung

Drücken Sie die [POWER] Taste um das Gerät einzuschalten; oder verbinden Sie es mit dem Ladekabel und starten Sie den Fahrzeugmotor um das Gerät automatisch zu starten.

- (1) Sie können unser kostenlos mitgeliefertes Autoladekabel verwenden. Sobald das Gerät mit Strom versorgt wird, verändert sich das Batteriesymbol im oberen Bereich des Bildschirms in das Auflade Symbol.
- (2) Wenn das Gerät per USB-Kabel erfolgreich an einen Computer angeschlossen wird, erscheint automatisch das Optionsmenü. Sie können die [AUF / AB] Tasten verwenden um auszuwählen und die [OK] Taste drücken um zu bestätigen.

Dieses Gerät kann auch als mobile Festplatte verwendet werden, um Dateien von / zu Ihrem Computer zu kopieren oder zu verschieben.

## EINFÜHRUNG ZU DEN FUNKTIONEN DES HAUPTMENÜS



## VIDEOMODUS (SYMBOL ERKLÄRUNG)



## FUNKTIONEN

#### 1. Automatische Aufnahmefunktion

Wenn der Fahrzeugmotor gestartet wird schaltet sich das Gerät selbst ein und aktiviert die Aufnahmefunktion. Wenn der Fahrzeugmotor abgestellt wird, speichert das Gerät automatisch sämtliche Inhalte sowie alle aufgenommen Videos auf der SD-Karte und schaltet sich ab. Wenn der Speicher der SD-Karte voll ist, wird das Gerät alle früheren aufgenommenen Bilder überschreiben und die gesperrte Datei wird nicht automatisch geschützt.

#### 2. Verwendung der manuellen Aufnahmefunktion

Drücken Sie im Hauptmenü auf das Aufnahme Symbol 🐼, um den Verkehrsaufnahme Bildschirm auf der rechten Seite des Symbols zu öffnen um manuell die Videofunktion ein-/auszuschalten. Sie können auch die OK Taste drücken um die Aufnahmefunktion ein-/auszuschalten. Wenn Sie das Gerät ausschalten möchten, drücken Sie die [POWER] Taste erneut für 3 Sekunden und das Gerät wird die Aufnahme automatisch speichern und sich danach abschalten.

#### 3. Einstellung

Drücken Sie im Hauptmenü auf das [Systemeinstellungen] Symbol [3], um die Systemeinstellungen sowie Aufnahmeeinstellungen / Allgemeine Einstellungen zu öffnen, wie unten gezeigt:

## Note: Wenn Sie die Systemeinstellungen öffnen, stoppen Sie zuerst die Aufnahme.









#### 4. Verwendung der Kamerafunktion

Zurück im Hauptmenü, drücken Sie bitte auf das MSymbol um in den Kameramodus zu wechseln.

#### 5. Eine-Taste Sperrfunktion

Dieses Gerät verfügt über eine Eine-Taste Sperrfunktion. Wenn die Fahrt-Funktion eingeschaltet ist, drücken Sie auf das Hauptmenü [Video Sperre] Symbol ], um das gesamte Video zu sperren, oder öffnen Sie das Menü der Fahrt Funktion und drücken Sie auf das 🖪 Symbol in der oberen rechten Ecke. Das gesamte Video wird gesperrt und kann nicht überschrieben werden.

#### 6. Datums - und Uhrzeiteinstellungen

Drücken Sie im Hauptmenü auf das [Systemeinstellungen] Symbol, drücken Sie auf [Allgemeine Einstellungen] um die Datums- / Uhrzeiteinstellungen wie unten gezeigt zu öffnen:



Hinweis: Um das Datum und die Uhrzeit bei Verkehrsunfällen richtig zu erfassen, stellen Sie bitte sofort das richtige Datum und Uhrzeit ein bevor Sie das Gerät verwenden.

#### 7. Stummschalten Funktion

Drücken Sie im Hauptmenü auf das [Stimmaufzeichnung] Symbol [], um die Aufnahme zu aktiveren oder zu deaktivieren.

#### 8. Datei Wiedergabe

Drücken Sie im Hauptmenü auf das [Wiedergabemodus] Symbol @um die Video/Foto Wiedergabe zu öffnen, drücken Sie im Bildschirm auf [Vorheriges] oder [Nächstes] um das Video / Foto auszuwählen oder drücken Sie [AUF] oder [AB] um auszuwählen.

#### 9. Rückansicht

Zuerst muss eine Rückkamera mit dem Gerät über das Verlängerungskabel verbunden werden. Wenn der Fahrzeugmotor gestartet wird, schaltet sich das Aufnahmegerät automatisch ein.

#### 10. Parkmodus

Drücken Sie im Hauptmenü auf das [Systemeinstellungen] Symbol, drücken Sie [Allgemeine Einstellungen]; Öffnen Sie den Parkmodus: Das Gerät wird sich über den G-SENSOR einschalten und automatisch 30 Sekunden lange Videos aufnehmen, wenn das Fahrzeug abgestellt wird. Wenn der Parkmodus ausgeschaltet ist, wird das Gerät bei Erschütterungen keine Videos aufzeichnen.

### PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

Bildschirm	5 Zoll Hochauflösender IPS Touchscreen
Linsenwinkel	170° Weitwinkel Linse
Kamera zurückziehen	Standby
G-SENSOR	Standby
Automatische Bildumkehr	Standby
Lautsprecher	Standby
Mikrofon	Standby
Sprache	Mehrsprachenunterstützung
Schleifen-Video	Standby
Aufnahmefunktion	Standby
Bild-In-Bild	Standby
Speicherkarte	Maximum support 32GB
Frontkamera Bildauflösung	1080P FHD(1920*1080) 720P(1080*720)
Fotoaufnahme Qualität	1 M
Videoformat	MOV
Bildformat	JPEG

Hinweis: Dieses Produkt behält Design und Spezifikationen ohne Ankündigung.

#### FEHLERBEHEBUNG

Sollten unter normalem Betrieb Probleme auftreten, beachten Sie bitte die folgenden Methoden zu Fehlerbehebung:

#### Das Gerät nimmt nichts auf

Überprüfen Sie ob genug Speicherplatz auf der Mikro-SD-Karte vorhanden ist, ob durch zu viele gesperrte Dateien zu wenig Speicherplatz auf der SD-Karte vorhanden ist, bitte formatieren Sie die TF-Speicherkarte nach Benutzung.

Überprüfen Sie ob die Schleifenaufnahme im Hauptmenü ausgeschaltet ist, stellen Sie sie auf 3 Minuten ein.



#### Die Aufnahme wird automatisch gestoppt

Verwenden Sie bitte eine ausreichend schnelle TF-Speicherkarte der Klasse10 oder Höher, da während der Aufnahme große Mengen an Hochauflösender Videodaten verarbeitet werden.

## Eine "Datei Fehler" Meldung erscheint bei der Wiedergabe von Videos und Fotos

Bitte verwenden Sie eine originale TF-Speicherkarte.

Wenn die TF-Karte die Daten speichert, ist die Datei unvollständig. Bitte verwenden Sie die "Format" Funktion des Geräts um die TF-Karte neu zu formatieren.

#### • Die Aufnahmen sind verschwommen/undeutlich

Bitte überprüfen Sie die Linse auf Fingerabdrücke, Schmutz und verwenden Sie Linsen papier / ein Tuch zur Reinigung der Linse, wenn Sie die Windschutzscheibe säubern.

#### Absturz

Verwenden Sie ein spitzes Objekt um die Reset-Taste nach einem Absturz zu drücken und das Gerät neu zu starten.

### KONTAKTIEREN SIE UNS

Bei Fragen, Problemen oder Kommentaren zu unseren Produkten senden Sie bitte ein E-Mail an die untenstehende Adresse oder rufen Sie uns an. Wir werden so schnell wie möglich antworten.

#### E-Mail: cs@akasotech.com

## PRECAUCIÓN

La cámara de salpicadero AKASO no está diseñada para ser modificada, o calibrada mientras esté conduciendo un vehículo. AKASO no se hace responsable de los daños que pueda causar un mal uso de la cámara por parte del usuario.

Utilice solamente cargadores, accesorios, y suministros aprobados por el fabricante. AKASO no se hace responsable de la seguridad del usuario al usar accesorios o suministros que no han sido aprobados por AKASO.

No guarde su dispositivo en lugares excesivamente cálidos, fríos, húmedos o secos. Hacerlo puede provocar que la pantalla no funcione correctamente, causar daños al dispositivo, o hacer que explote la batería. Se recomienda utilizar su dispositivo dentro de un rango de temperaturas de entre -10° a 55° C, y un rango de humedad relativa de entre el 10% y el 80%.

#### Si su dispositivo se recalienta, deje que se enfríe antes de usarlo.

Una exposición prolongada de la piel a un dispositivo sobrecalentado puede causar síntomas de quemaduras de baja temperatura, tales como manchas rojas, o zonas de pigmentación más oscura.

No toque el cargador para el coche con las manos húmedas ni lo desconecte tirando del cable. Hacerlo puede tener como resultado una electrocución.

No utilice cables de alimentación ni enchufes o tomas de corriente flojas. Las conexiones defectuosas pueden provocar descargas eléctricas o fuego.

No toque su dispositivo con las manos húmedas. Hacerlo puede provocar una descarga eléctrica.

No retire la tarjeta SD del aparato mientras esté grabando datos, ya que se puede producir un error.

Mantenga siempre limpia la lente de la cámara, y asegúrese de que no está bloqueada por ningún objeto o situada cerca de cualquier material reflectante.

Si el parabrisas del coche está tintado con un recubrimiento oscuro, la calidad de la grabación puede verse afectada.

## SUGERENCIAS DE USO

Por favor, utilice 10 tarjetas de memoria MicroSD de alta velocidad.

Por favor, compre tarjetas de memoria MicroSD auténticas para evitar problemas de compatibilidad. La primera vez, por favor, formatee su tarjeta de memoria MicroSD.

#### Nota:

- a. La capacidad máxima de la tarjeta MicroSD es de 32G, formato FAT32, tamaño de la unidad asignado ≥ 32kb.
- b. Asegúrese de introducir una tarjeta MicroSD en la ranura MicroSD local. Cuando se escuche un "click", la tarjeta de memoria se habrá insertado correctamente.

## **RESUMEN DEL PRODUCTO**



- ① Botón de OK: Encender / Apagar la función de grabación en modo reposo, presione [OK] para empezar a grabar, presione [OK] de nuevo para dejar de grabar.
- ② Botón menú
  - Función 1: En el modo de reposo presione brevemente la tecla [M] para entrar en el menú de configuración de la interfaz;.
  - Función 2: toque la tecla cámara en el modo cámara, presione brevemente la tecla [OK] para sacar una foto.
- ③ Botón de encendido
  - Función 1: función de ENCENDIDO/APAGADO de la pantalla, presione brevemente el botón [Encendido] para encender o apagar la pantalla (cuando la pantalla esté apagada, haga click en la zona de visualización, también puede iluminar la pantalla)
  - Función 2: Función de ENCENDIDO/APAGADO, mantenga presionada la tecla [Encendido] para encender/apagar la máquina.

El aparato automáticamente guarda el archivo de video y los ajustes del usuario y se apaga.

(4) ARRIBA (5) ABAJO

⑥ Interfaz de USB: la fuente de alimentación y la carga de la batería interna.
 ⑦ AV IN interfaz de cámara
 ⑧ Puerto MicroSD
 ⑨ Módulo GPS (opcional)

## INSTALACIÓN Y USO

#### 1. Instalación

Introduzca la tarjeta MicroSD en el grabador para poder almacenar video, imágenes y otros archivos. Fije el grabador en la posición de retrovisor y conéctelo al mechero a través del cargador para el coche.

Nota: Puede colocar el cable de carga/alimentación a lo largo del borde del parabrisas. Hay una cámara trasera opcional instalada en la parte trasera del vehículo, y debe prestar atención a la dirección en la que ha sido instalada. El cableado se puede colocar a lo largo del techo del vehículo. Cuando haya completado la instalación, conecte el conector de la cámara en el puerto de cámara trasera del grabador. Ajuste la posición de la lente y asegúrese de que está a nivel con el suelo. Arranque el motor para comprobar si el dispositivo se ha instalado correctamente. ordnungsgemäß angeschlossen wurde.



Cómo instalar la cámara de visión trasera, tiene dos tipos de métodos de instalación. 1. Instalado en el parabrisas trasero.



2. Instalado cerca de la matrícula.



3. Conecte los cables negro y rojo a las luces de marcha atrás para ver la situación de inversión.

## 2. Inicie el funcionamiento

Presione el botón [ENCENDIDO] para encender el grabador; o para conectar el cargador del coche y encender el motor, el grabador se encenderá automáticamente.

## 3. Cargar la batería y la conexión USB

Presione el botón [ENCENDIDO] para encender el grabador; o conecte el cargador del coche y arranque el motor, el grabador se iniciará automáticamente.

- (1) Puede usar nuestro cargador para coches gratis. Al acceder a la energía, el símbolo de batería que está en lo alto de la pantalla se cambiará por un símbolo de carga.
- (2) El dispositivo se podría conectar a un ordenador por medio de un cable USB y una conexión exitosa haría saltar un menú de opciones. Puede presionar el botón [ARRIBA /ABAJO] para seleccionar y presione el botón [OK] para confirmar.

Este dispositivo podría funcionar como un disco duro portátil para copiar y transferir archivos hacia / y desde un ordenador.

## INTRODUCCIÓN A LAS PRINCIPALES FUNCIONES



## MODO VIDEO (INTRODUCCIÓN A LOS ICONOS)



## CARACTERÍSTICAS

#### 1. Función de grabación automática

Arranque el motor del coche, el grabador se enciende automáticamente y se activa la función de grabación. Apague el coche, el grabador comenzará automáticamente a guardar contenidos del registro y se apagará, grabando el segmento de video almacenado en la tarjeta MicroSD. Cuando la tarjeta MicroSD esté llena, el grabador sobreescribirá las primeras imágenes grabadas, y el fichero bloqueado no se sobreescribirá automáticamente.

#### 2. Utilice la función de grabación manual

En la interfaz principal, haga click en el icono del grabador , introdúzcase en la pantalla de grabación del tráfico, apunte a la derecha del icono, podrá activar / desactivar manualmente. También puede presionar el botón OK para encender / apagar la función de grabación. Si desea apagar el aparato, presione la Tecla [ENCENDIDO] otra vez durante 3 segundos, y el grabador guardará el registro automáticamente y se apagará.

#### 3. Configuración

En la interfaz principal, haga click en [Ajustes del sistema] el iconologi, introdúzcase en los ajustes del Sistema, incluyendo los ajustes del grabador / generales, como se muestra abajo:

Note: Para entrar en los ajustes del Sistema, primero deje de grabar.









#### 4. Uso de la función de cámara

Vuelva a la interfaz principal, haga click en el icono 🔞.

#### 5. Función de bloqueo con una tecla

El aparato tiene una función de bloqueo con una tecla. Cuando la función de conducción está encendida, haga click en la interfaz principal en el icono **[] [bloqueo** de video], la imagen de video al completo se bloqueará; o entre en la interfaz de la función de conducción, haga click en la esquina superior derecha del icono **[]**. Todo el video se bloqueará, y no se podrá sobreescribir.

#### 6. Ajuste de la fecha y la hora

En la interfaz principal, haga click en el icono [Ajustes del Sistema], luego click en [Ajustes Comunes] para introducir los ajustes de fecha / hora. Como se muestra a continuación:



Nota: Con el objeto de guardar efectivamente la fecha y la hora de un accidente de tráfico, por favor, establezca la hora correcta inmediatamente antes de utilizar la máquina.

#### 7. Función de silencio

En la interfaz principal, haga click en [Grabación de Voz] en el icono [4] y a una tecla para abrir o cerrar la grabación.

#### 8. Reproducción de los archivos

En la interfaz principal, haga click en el [Modo Reproducción] en el icono@para entrar en la reproducción de video/foto, haga click en la pantalla [Anterior] o [Siguiente] para seleccionar el vídeo / foto, o presionar [ARRIBA] o [ABAJO] para seleccionar.

#### 9. Vista trasera

Antes que nada, debe conectar una cámara trasera al grabador con los cables de extensión. Cuando el motor del coche arranque, el grabador comenzará a funcionar automáticamente.

#### 10. Modo de estacionamiento

En la interfaz principal, haga click en el icono (Ajustes del sistema) del menú de ajustes, luego haga click en [Ajustes Generales]; abra el modo de aparcamiento: el grabador comenzará a funcionar utilizando un G-SENSOR de inducción para guardar automáticamente 30 segundos de video cuando el vehículo se haya apagado. Cuando el modo de estacionamiento no esté encendido, el grabador no se encenderá en caso de vibración.

## **ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

Pantalla de visualización	5 pulgadas, alta definición, pantalla táctil IPS
Ángulo de la lente	170° ancho de ángulo de la lente
Retirar la cámara	Reposo
G-SENSOR	Reposo
Marcha atrás automática de las imágenes	Reposo
Altavoz	Reposo
Micrófono	Reposo
Idioma	Funcionamiento multilenguaje
Vídeo en bucle	Reposo
Función de grabar	Reposo
Foto a foto	Reposo
Tarjeta de memoria	Capacidad máxima de 32GB
Resolución de la cámara frontal	1080P FHD(1920*1080) 720P(1080*720)
Toma de fotos de calidad	1 M
Formato de vídeo	MOV
Formato de imagen	JPEG

Note: Este producto retiene el diseño y especificaciones sin previo aviso.

#### **RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Si el producto experimenta problemas durante su uso normal, por favor recurra a los siguientes métodos para solucionar esos problemas:

#### No graba

Compruebe si hay suficiente espacio en la tarjeta MicroSD, si hay demasiados ficheros debido al bloqueo de la tarjeta MicroSD, el espacio de almacenamiento no es suficiente, por favor formatee la tarjeta de memoria TF después de su uso.

Compruebe si el ciclo de grabación en el menu principal está seleccionado en OFF, seleccione 3 minutos.

#### Cuando graba, se para automáticamente

Debido a la gran cantidad de datos de video de alta definición procesados en el momento de la grabación, por favor, utilice tarjetas de memoria TF de alta velocidad de clase 10 o superior.

#### · Aparece un mensaje de "error de archive" cuando intenta ver sus fotos y vídeos

Por favor, compre una tarjeta de memoria TF auténtica; si la tarjeta TF está guardando los datos, el fichero está incompleto. Por favor, utilice la función "Formato" del grabador para reformatear la tarjeta TF.

#### La imagen está borrosa

Por favor, compruebe que no hay huellas o suciedad en la lente y utilice el papel / gamuza de a lente para limpiar sus partes, mientras limpia el parabrisas frontal.

#### Cuelgue

Después de un cuelgue, utilice un objeto puntiagudo para presionar el botón que reinicia la máquina.

### CONTACTE CON NOSOTROS

Para cualquier pregunta, incidencia o comentario sobre nuestros productos, por favor, envie un correoelectrónico a la siguiente dirección o llámenos. Responderemos lo antes posible.

Correo electrónico: cs@akasotech.com

## PRÉCAUTIONS

La caméra embarquée AKASO n'est pas destinée à être modifiée ou réglée pendant l'utilisation du véhicule. AKASO ne peut être tenu responsable des dommages résultant d'une mauvaise utilisation par l'utilisateur de la caméra

Utilisez uniquement les chargeurs, accessoires et du matériel approuvés par le fabricant.

AKASO ne peut être tenu responsable de la sécurité de l'utilisateur lorsque des accessoires ou du matériel ne sont pas approuvés par AKASO.

#### Ne laissez pas votre appareil à des endroits excessivement chauds, froids, humides ou secs.

Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'écran, endommager l'appareil ou provoquer l'explosion de la batterie. Il est recommandé d'utiliser l'appareil dans des environnements à une température comprise entre -10°C et 55°C et une humidité allant de 10 à 80%.

## Si votre appareil chauffe excessivement, laissez-le refroidir avant de l'utiliser à nouveau.

Le contact prolongé d'un appareil en surchauffe contre la peau peut entraîner une apparence de brûlures (basse température) telle que des tâches rouges ou des zones de pigmentation plus foncées.

Ne manipulez pas le chargeur pour voiture avec des mains mouillées et ne déconnectez pas le chargeur en tirant sur le câble. Cela peut entraîner une électrocution.

## N'utilisez pas de câble d'alimentation ou de connecteur endommagés, ni de prise électrique desserrées.

Un branchement défectueux risque de causer un choc électrique voire un incendie.

Ne manipulez pas votre appareil avec les mains mouillées. Cela peut entraîner un choc électrique.

Pendant un enregistrement, veillez à ne pas retirer la carte SD de la caméra car cela risque de générer une erreur.

Veuillez toujours garder propre l'objectif de la caméra et assurez-vous que la caméra n'est pas gênée de face par un objet ou par un élément réflecteur.

Si les vitres du véhicule sont sur-teintées, la qualité de l'enregistrement vidéo s'en trouvera diminuée.

## CONSEILS D'UTILISATION

Veuillez utiliser une carte Micro SD 10 à haute vitesse (TF).

Veuillez acheter une carte micro SD authentique afin d'éviter tout problème de compatibilité.

Lors de la première utilisation, veuillez formater la carte micro SD

#### Remarques:

- a. Carte micro SD supportée jusqu'à 32G, format FAT32, taille unitaire d'allocation  $\ge$  32kb.
- b. Assurez-vous d'insérer correctement la carte micro SD dans la fente intégrée.
   Lorsque vous entendez un « clic », la carte mémoire est alors correctement insérée.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT



- Bouton OK: Fonction d'enregistrement On/off. En mode veille, appuyez sur [OK] pour commencer l'enregistrement, et appuyez de nouveau sur [OK] pour l'arrêter.
- ② Bouton Menu
  - Fonction 1: En mode veille, appuyez brièvement sur la touche [M] pour accéder à l'interface du menu de configuration.
  - Fonction 2: en mode photo, touche pour prendre une photo, appuyez brièvement sur [OK] pour prendre une photo.
- ③ Bouton d'alimentation
  - Fonction 1: Fonction ON / OFF de l'écran, appuyez brièvement sur le bouton [ALIMENTATION] pour allumer ou éteindre l'écran (lorsque l'écran est éteint, il suffit de toucher l'écran pour qu'il s'allume)
  - Fonction 2: Fonction ON / OFF, appuyez longuement sur la touche [ALIMENTATION] pour allumer / éteindre l'appareil.

L'appareil enregistre automatiquement les fichiers vidéo et les paramètres utilisateur, puis s'éteint.

④ HAUT ⑤ BAS

⑥ Port USB : l'alimentation de la machine et le rechargement de la.

⑦ Batterie interne ⑧ Fente carte micro SD ⑨ Port GPS (optionnel)

## INSTALLATION ET UTILISATION

#### 1. Installation

Insérez la carte micro SD dans l'enregistreur pour garder les vidéos, les images et d'autres fichiers. Placez l'enregistreur dans le sens d'un rétroviseur et branchez-le à la prise allume-cigare à l'aide du chargeur voiture.

Remarque: Vous pouvez étendre le câblage de chargement / d'alimentation tout le long du bord du pare-brise. La caméra arrière optionnelle est installée à l'arrière du véhicule, et vous devez faire attention à l'orientation du placement. Le câblage peut être effectué le long du toit du véhicule. Une fois l'installation terminée, insérez la prise de la caméra dans le port arrière caméra de l'enregistreur. Ajustez la position de l'objectif pour vous assurer qu'il est au même niveau que le sol. Démarrez le moteur pour vérifier que le périphérique a été correctement installé.



Comment installer la caméra de vue arrière, vous avez deux types de méthodes d'installation. 1. Installé sur le pare-brise arrière.



2. Installé près de la plaque d'immatriculation.



3. Connectez les fils noir et rouge aux feux de recul pour voir la situation d'inversion.

#### 2. Lancer le fonctionnement

Appuyez sur la touche [ALIMENTATION] pour allumer l'enregistreur ; ou connectez le chargeur voiture puis démarrez la voiture et l'enregistreur se mettra en tension automatiquement.

#### 3. Rechargement de la batterie et connexion USB

Appuyez sur la touche [ALIMENTATION] pour allumer l'enregistreur ; ou connectez le chargeur voiture puis démarrez la voiture et l'enregistreur se mettra en tension automatiquement.

- (1) Vous pouvez utiliser le chargeur voiture fourni gratuitement. Sur alimentation, le symbole batterie en haut de l'écran sera remplacé par le symbole chargement.
- (2) L'appareil peut être connecté à un ordinateur par câble USB et une connexion réussie devrait automatiquement laisser apparaître le menu des options. Vous pouvez appuyer sur les touches [HAUT / BAS] pour sélectionner puis sur la touche [OK] pour confirmer.

Cet appareil peut fonctionner comme un disque dur portable afin de copier et transférer des fichiers depuis un ordinateur.

## PRÉSENTATION DES PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INTERFACE



## MODE VIDÉO (INTRODUCTION DE L'ICÔNE)



## FEATURES

#### 1. Fonction d'enregistrement automatique

Démarrez le moteur de la voiture, l'enregistreur s'allume automatiquement et active la fonction d'enregistrement. Étéignez le moteur de la voiture, l'enregistreur sauvegarde automatiquement le contenu de l'enregistrement et s'éteint, enregistre la séquence vidéo stockée sur la carte micro SD. Lorsque la carte micro SD est pleine, l'enregistreur écrasera les images précédemment enregistrés, sauf les fichiers verrouillés qui ne seront pas automatiquement couverts.

#### 2. Utiliser la fonction d'enregistrement manuel

Sur la page principale, cliquez sur l'icône de l'enregistreur , cliquez sur le point de l'écran d'enregistrement du trafic, à droite de l'icône ; vous pouvez manuellement activer / désactiver la fonction vidéo. Vous pouvez dejalement appuyer sur le bouton OK pour activer / désactiver la fonction d'enregistrement. Si vous souhaitez mettre l'appareil hors tension, appuyez à nouveau pendant 3 secondes sur la touche [ALIMENTATION] et l'enregistreur sauvegarde automatiquement l'enregistrement et tout s'éteint.

#### 3. Configuration

Sur la page principale, cliquez sur l'icône [Paramètres système]] a, entrez les paramètres du système, y compris les paramètres de l'enregistreur / paramètres généraux, comme indiqué ci-dessous :

## Remarque: Avant d'entrer dans les paramètres du système, veuillez d'abord arrêter tout enregistrement.









#### 4. Utiliser la fonction caméra

Retournez sur la page principale, veuillez cliquer sur l'icône 🞯 pour accéder au mode caméra.

#### 5. Fonction verrouillage

L'appareil possède une fonction de verrouillage des touches. Lorsque la fonction de conduite est activée, cliquez sur l'icône [verrouillage vidéo] sur la page, l'image vidéo entière sera verrouillée; ou accédez à la page de la fonction de conduite, cliquez sur en haut à droite sur l'icône a. Ensuite, la vidéo entière sera verrouillée et ne sera pas immédiatement écrasée.

#### 6. Configuration date et heure

Sur la page principale, cliquez sur l'icòne [Paramètres système], puis cliquez sur [Paramètres généraux] pour accéder à la configuration des date / heure. Comme indiqué ci-dessous :



Remarque: Afin de bien enregistrer la date et l'heure en cas d'accident de la route, veuillez régler l'heure avant d'utiliser la machine.

#### 7. Fonction silencieuse

Sur la page principale, cliquez sur l'icône [Enregistrement vocal] [] puis sur n'importe quelle touche pour ouvrir ou fermer l'enregistrement.

#### 8. Lecture de fichier

Sur la page principale, cliquez sur l'icône [Mode Lecture] pour accéder à la lecture de vidéo / photo, et sur l'écran cliquez sur [Précédente] ou [Suivante] pour sélectionner la vidéo / photo, ou appuyer sur [HAUT] ou [BAS] pour sélectionner vidéo ou photo.

#### 9. Vue arrière

D'abord, vous devez connecter une caméra branchée à l'arrière de l'enregistreur avec les extensions des câbles. Lorsque le moteur de la voiture démarre, l'enregistreur fonctionne automatiquement.

#### 10. Mode stationnement

Sur la page principale, cliquez sur l'icône [Paramètres système] pour voir la page des paramètres, cliquez sur [Paramètres généraux] ; Ouvrez le mode parking: l'enregistreur commencera à fonctionner en fonction de l'accéléromètre, pour enregistrer automatiquement 30 secondes de vidéo, lorsque le véhicule est éteint. Lorsque le mode parking (stationnement) n'est pas activé, l'enregistreur ne sera pas activé par la survenue d'une vibration.

## SPÉCIFICATIONS DUPRODUIT

Écran d'affichage	Écran tactile IPS 5 pouces Haute-définition
Angle de l'objectif	Lentille 170° Grand-angle
Accéléromètre	Prêt
G-SENSOR	Prêt
Visuel de recul automatique	Prêt
Haut-parleur	Prêt
Microphone	Prêt
Langue	Support multilingue
Vidéo en boucle	Prêt
Fonction d'enregistrement	Prêt
Picture-in-Picture (PIP)	Prêt
Carte mémoire	Jusqu'à 32GB
Résolution de la caméra avant	1080P FHD(1920*1080) 720P(1080*720)
Prendre des photos de qualité	1 M
Format vidéo	MOV
Format image	JPEG

Remarque: Ce produit conserve son design et ses caractéristiques sans préavis.

## **RÉSOLUTIONS DES PROBLÈMES**

Si ces problèmes apparaissent dans le cadre d'un fonctionnement normal, veuillezvous référer aux méthodes suivantes pour les résoudre:

#### Impossibilité d'enregistrer

Assurez-yous qu'il y a assez de place sur la carte Micro SD ; un trop grand nombre de fichiers verrouille l'espace de stockage de la carte Micro SD, et faute d'espace disponible, veuillez formater la carte mémoire TF après utilisation.

Vérifiez à partir du menu principal que l'enregistrement par période est désactivé (Off), réglez-le sur 3 minutes.



#### Arrêt automatique d'un enregistrement

En raison de la grande quantité de données vidéo haute définition traitées au moment de l'enregistrement, veuillez utiliser une carte mémoire TF haute vitesse de classe 10 ou plus.

#### • Une réponse "Erreur de fichier" s'affiche en relisant vos photos et vidéos

Veuillez acheter une carte mémoire TF authentique.

Si la carte TF stocke les données mais que le fichier est incomplet, veuillez utiliser la fonction "Format" de l'enregistreur pour reformater la carte TF.

#### • L'image n'est pas nette

Assurez-vous qu'il n'y a pas de traces de doigts sur l'objectif, ou de la saleté, et utilisez le papier / chiffon de l'objectif pour nettoyer sa surface, sans omettre de nettoyer le pare-brise avant.

#### Accident

Après un accident, utilisez un objet pointu pour appuyer sur le bouton de réinitialisation pour redémarrer la machine.

#### CONTACTEZ-NOUS

Pour toute demande, problème, ou avis sur nos produits, nous vous prions d'adresser un email ou de nous appeler aux coordonnées ci-dessous. Nous vous répondrons aussitôt que possible.

E-mail: cs@akasotech.com

## PRECAUZIONI

La Dash-Cam AKASO non è progettata per essere modificata, o calibrata mentre si guida il veicolo. AKASO non è responsabile di qualunque danno dovuto al cattivo uso della fotocamera.

Usare solo caricatori, accessori e ricambi approvati dal produttore. AKASO AKASO non è responsabile della sicurezza dell'utente che usi accessori o ricambi non appraovati da AKASO.

Non riporre il dispositivo in luoghi eccessivamente caldi, freddi, umidi o asciutti. Potrebbe causare malfunzionamenti dello schermo, danni al dispositivo, o far esplodere la batteria. Si raccomanda di usare il dispositivo in luoghi con temperature che varino dai -10° ai 55°, e con un'umidità fra il 10% e l'80%.

Se il dispositivo si surriscaldasse, farlo raffreddare primo di usarlo.

Un'esposizione prolungata della pelle ad un dispositvo surriscaldato potrebbe causare sintomi di scottatura, come macchie rosse o di pigmentazione più scura.

Non toccare il caricatore con le mani bagnate o disconettere il caricatore tirando il filo. Potrebbe causare folgorazione.

Non usare cavi, trasformatori o prese rovinati. Connessioni difettose possono causare folgorazione o incendi.

Non toccare il dispositivo con le mani bagnate. Potrebbe causare folgorazione.

Non rimuovere la microSD dal prodotto durante la registrazione dei dati, potrebbe causare una Errore.

Mantenere le lenti della telecamera sempre pulite, assicurarsi che le lenti non siano blocate da oggetti o che non siano vicine a oggetti riflettenti.

Se il parabrezza fosse di un colore scuro, potrebbe condizionare la qualità della registrazione.

## SUGGERIMENTI PER L'USO

Si prega di usare una microSD ad alta velocità 10 Usare microSD di marca per evitare problemi di compatibilità. Per il primo utilizzo, formattare la memory card.

#### Nota:

- a. La microSD supportata è max 32G, formato FAT32, unità di grandezza di allocazione  $\geq$  32kb
- b. Assicurarsi di inserire la microSD nel compartimento giusto. Quando si sentirà un "click", la memory card sarà inserita correttamente.

## PANORAMICA DEL PRODOTTO



- ① Tasto OK: Funzione di registrazione Accesa / Spenta. In modalità standby, Premere [OK] per iniziare la registrazione, Premere [OK] di nuovo per fermare la registrazione.
- ② Tasto Menù
  - Funzione 1: In modalità standby, premere il tasto [M] per inserire l'interfaccia del menù impostazioni.
  - Funzione 2: tasto fotocamera in modalità fotocamera, premere il [OK] per scattare una foto.
- 3 Tasto accensione
  - Funzione 1: Funzione schermo ON / OFF, premere il [tasto] di accensione per accendere o spegnere lo schermo. (Quando lo schermo è spento, cliccare sul display per illuminare lo schermo)
  - Funzione 2: Funzione ON / OFF , tenere premuto il tasto [Accensione] per accendere / spegnere la fotocamera.

L'unità salva automaticamente il file video e le impostazioni utente e si spegne.

- ④ SU ⑤ GIÙ
- ⑥ Interfaccia USB: fonte di energia e batteria interna.
- ⑦ Interfaccia della fotocamera AV
- ⑧ Compartimento microSD ⑨ modulo GPS (opzionale)

## GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

#### 1. installazione

Inserire la MicroSD card nella fotocamera per salvare i video, le immagini e altri file. Fissare la fotocamera sotto lo specchietto retrovisore e connettere all'accendisigari con il caricatore da macchina.

Nota: Il cavo si può anche estendere in alto sul parabrezza Una fotocamera opzionale è installata sul retro del veicolo, fare attenziona alla direzione d'Installazione. Il cavo può essere esteso lungo il tetto del veicolo. A installazione completata, inserire la presa della fotocamera nella porta sul retro del registratore. Regolare la posizione delle lenti per per assicurarsi che lenti siano a livello della strada. Avviare il motore per controllare che il dispositivo sia installato correttamente.



Come installare la telecamera di retrovisione, hai due tipi di metodi di installazione. 1. Installato sul parabrezza posteriore.



2. Installato vicino alla targa.



3. Collegare i fili nero e rosso alle luci di retromarcia per vedere la situazione di inversione.

#### 2. Inizia a usare la fotocamera

Premere il tasto di [accensione] per accendere il registrare, o connettere il caricatore da macchina e accendere il motore, la registrazione inizierà automaticamente.

#### 3. Caricare la batteria e la connessione USB

Premere il tasto di [accensione] per accendere il registrare,o connettere il caricatore da macchina e accendere il motore, la registrazione inizierà automaticamente. (1) Si può usare il nostro caricatore gratuito. Una volta collegato all'alimentazione, il

- simbolo della batteria sullo schermo verrà sostituito dal simbolo di carica. (2) Il dispositivo puòessere connesso a un computer con un cavo USB e una consecto aconsecto con successo for à vuenzione aconsecto aconsec
- connessione avvenuta con successo farà automaticamente apparire il menù delle opzioni. Puoi premere i tasti [SU / giù] per selezionare ogni impostazione, e premere [OK] per confermare.

Questo dispositivo può essere usato come hard drive portatile per copiare e trasferire file al / dal computer.

#### INTRODUZIONE ALLE FUNZIONI DELL'INTERFACCIA



## MODALITÀ VIDEO (INTRODUZIONE ICONA)



## FEATUCARATTERISTICHE:RES

#### 1. Funzione registrazione automatica

Accendendo il motore, il dispositivo inizierà a registrare automaticamente sulla funzione di registrazione. Spegnendo il motore, il dispositivo salverà automaticamente i contenuti e si spegnerà, il video registrato sarà memorizzato sulla microSD. Quando la MicroSD sarà piena, il dispositivo sovrascriverà sulle prime immagini registrate, e i file bloccati non saranno automaticamente cancellati.

#### 2. Utilizzare la funzione di registrazione manuale

Nell'interfaccia principale, cliccare sull'icona del registratore aviare lo schermo di registrazione del traffico puntandolo a destra dell'icona, ora si può spegnere e accendere la funzione manualmente. Si può anche premere il tasto OK per accendere / spegnere il la funzione di registrazione. Se lo si volesse spegnere, premere il tasto [ACCENSIONE] di nuovo per 3 secondi, e il registratore salverà automaticamente quello che ha registrato e si spegnerà

#### 3. Impostazioni

Nell'interfaccia principale, cliccare sull'icona [Impostazioni Di Sistema] []], entrare nelle impostazioni di sistema, le impostazioni di sistema, incluse le impostazioni del registratore impostazioni / impostazioni generali, come mostrato sotto:

## Non: Quando si entra nelle impostazioni di sistema, fermare prima la registrazione.









#### 4. Utilizzare la funzione fotocamera

Tornare all'interfaccia principale, cliccare l'cone imper inserire la modalità fotocamera.

#### 5. Tasto di blocco

L'unità ha un tasto di blocco Quando la funzione di guida è accesa, cliccare sull'icona dell'interfaccia principale [blocco video] [], l'intera immagine video sarà bloccata, o avvia l'interfaccia della modalità di guida, cliccare la l'icona nell'angolo in alto a destra []. Sarà bloccato tutto il video e non potrà essere sovrascritto.

#### 6. Impostazioni data e ora

Nell'interfaccia principale, cliccare sull'icona [impostazioni di sistema], cliccare [impostazioni comuni] per entrare nelle impostazioni di data e ora. Come mostrato sotto:



Nota: Per registrare con successo la data e l'ora del traffico o incidente, impostare l'ora corretta subito prima di usare il dispositivo.

#### 7. Funzione mute

Nell'interfaccia principale, cliccare l'icona [**Registrazione vocale**] [] per avviare o fermare la registrazione.

#### 8. Riproduzione file

Nell'interfaccia principale, cliccare l'cona [Modalità Riproduzione] 20 per avviare la riproduzione di video / foto, cliccare sullo schermo [Precedente] o [Successivo] per selezionare il video / foto, o Premere [SU] o [GIU] per selezionare.

#### 9. Visione del retro

Prima di tutto, si deve connettere una fotocamera da retro al registratore con i cavi di estensione. Quando si accende il motore, il registratore si avvierà automaticamente.

#### 10. Modalità parcheggio

Nell'interfaccia principale, cliccare l'icona [Impostazioni Di Sistema] menù impostazioni, cliccare [General Impostazioni].

Aprire la modalità parcheggio: il registratore si avvierà secondo l'induzione del SENSORE G per salvare automaticamente video di 30 secondi quando il veicolo è spento. Quando la modalità parcheggio non è accesa, il registratore non verrà attivato dalla vibrazione.

## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Display	Touch screen HD IPS 5"
Angolo lenti	Grandangolo 170°
Sposta indietro la fotocamera	Standby
G-SENSOR	Standby
Reversione automatica della visuale	Standby
Cassa	Standby
Microfono	Standby
Lingua	Supporto Multi-lingue
Video loop	Standby
Funzione di registrazione	Standby
Foto-nella-foto	Standby
Memory Card	Supporto max. 32GB
Risoluzione video fotocamera frontale	1080P FHD(1920*1080) 720P(1080*720)
Scatta foto di qualità	1 M
Formato video	MOV
Formato immagine	JPEG

Nota: Questa prodotto memorizza design e specifiche senza avviso.

## **RISOLUZIONE DEI PROBLEMI**

Durante la normale attività, se il prodotto avesse problemi, fare riferimento ai seguenti metodi per risolvere:

#### Non registra

Controllare che ci sia spazio sulla microSD, se ci sono troppi file bloccati e lo spazio non è sufficiente, formattare la memory card.

Controllare se la registrazione circolare è impostata su SPENTA nel menù principale, e impostarla su 3 minuti.



#### Quando registra, si ferma automaticamente

A causa della grande quantità di dati video HD processati durante la registrazione, usare una memory card ad alta velocità, classe 10 o superiore.

## • Compare il messaggio di "errore file" quando si cercano di riprodurre video o foto. Usare memory card di marca.

Se la memoria sta ancora salvando il file, questo sarà incompleto. Usare la funzione di formattazione del registratore per riformattare la card.

#### L'immagine è sfocata

Controllare che non vi siano impronte sulle lenti, usare panni appositi per pulirle e pulire il parabrezza.

#### Crash

Dopo il crash, premere il tasto RESET per riavviare la fotocamera.

## CONTATTO US

Per qualsiasi domanda, problemi o commenti riguardo i nostri prodotti, si prega di contattarci mandando una mail all'indirizzo sottostante o telefonando al recapito indicato. Risponderemo i prima possibile.

E-mail: cs@akasotech.com

## ご注意ください

AKASO Dash Camik、自動車の運転中に変更を加えたり補正したりするために設計され ていません。AKASOは、ユーザーが誤った方法でカメラを使用したため発生した損害に ついては責任を負いません。製造業社により承認されたチャージャーや付属品を使用す るようにしてください。

AKASOにより承認されていない付属品を使用した場合、AKASOは、ユーザーの安全を保証しません。

過度に高温または低温である場所や湿気が非常に高いまたは全くない場所に、機器を保 管しないでください。

そのような場所で使用した場合、スクリーンに不具合が生じ、機器が故障したり、バッテリーが爆発したりする危険性があります。本機器は、温度が、-10°~55°C、湿度が10%~80%の環境でお使いください。

#### 本機器が過熱状態にある場合は、使用前に冷却してください。

加熱状態にある機器に長時間皮膚をさらすと、皮膚に赤いしみができたり、皮膚が黒っぽ く変色したりするなど、熱傷の発生につながる場合があります。

カーチャージャーを濡れた手でさわったり、コードを引っ張って外したりしないでください。このようにカーチャージャーを取り扱うと、感電が発生する恐れがあります。

破損した電源コード、コンセント、または緩くなった電気ソケットは使用しないでください。 接続に何らかの欠陥があると、電気ショックや火事の発生につながる場合があります。

本機器は濡れた手でさわらないようにしてください。

濡れた手でさわると、感電につながる恐れがあります。

データの記録中に本製品からSDカードを取り出さないでください。 これによりエラーが発生する場合があります。

カメラのレンズは常にきれいな状態に保ってください。また、レンズの近くに障害物や反 射物質がないようにしてください。

車のウィンドシールドが黒くコーティングされている場合、録画の質に影響が出る場合が あります。

## 使用上のヒント

クラス10の高速MicroSDメモリカードを使用してください。 互換性の問題が発生しないように、MicroSDメモリカードは、本機器に対応した純正製品 をご購入ください。MicroSDカードは、初めて使用するときにフォーマットしてください。

注:

- a. MicroSDカードの最大サポートサイズは、32Gで、フォーマットはFAT32です。また、分配 ユニットサイズは、≥ 32kbになります。
- b. MicroSDカードがMicroSDカードスロットに入っていることをご確認ください。カチッと 音が聞こえたら、メモリカードは正しく挿入されています。

#### 製品概要



- OKボタン: オン / オフ録画機能 (スタンドバイモード) [OK] を押して録画を開始します。
   [OK]を再度押して録画を停止します。
- ② メニューボタン
- 機能1:スタンドバイモードで、[M] キーを短押しして、セットアップメニューに移動しま す。
- 機能2: カメラモード・カメラキー [OK] キーを短押しして、写真を撮影します。
- ③ 電源ボタン
  - 機能1:スクリーンオン/オフ機能。[電源] ボタンを短押しして、スクリーンをオン/オフ します。(スクリーンがオフのとさ、表示エリアをクリックすると、スクリーンが点 灯します。)
  - 機能2:オン/オフ機能。[電源]ボタンを長押しして、機器の電源をオン/オフします。
- ユニットにより、ビデオファイルとユーザー設定が自動保存され、シャットダウンします。 ④ アップ ⑤ ダウン
- ⑥ USBインターフェース 機器への電力供給および内部バッテリー充電
- ⑦ AV IN カメラインターフェース
- ⑧ MicroSD カードスロット
- ⑨ GPS モジュール (オプション)

#### 設置と使用

#### 1. 設置

MicroSDカードをレコーダーに挿入して、ビデオ、写真、その他のファイルを保存します。レ コーダーを、バックミラーの位置に固定して、カーチャージャー経由でシガーライターソケ ットに接続します。

注意: ウィンドシールドの縁にそって充電ケーブル/電源ケーブルを配線できます。オブションの背面カメラを車両の後方に設置できます。設置の方向に注意してください。 配線は車両の屋根にそって行えます。設置が完了した後、カメラのブラグをレコーダ 一の背面カメラのボートにつなぎます。レンズの位置を調整して、レンズが地面と平 行になるようにします。エンジンをかけて、機器が正常に設置されていることを確認 してください。



リアビューカメラをインストールするには、2種類のインストール方法があります。 1.後で挡风玻璃上に安装。



2. ナンバープレートの近くに設置してください。



3. 黒と赤のワイヤーを反転ライトに接続して、反転状況を確認します。

#### 2. 開始方法

[電源] ボタンを押して、レコーダーをオンにします。または、カーチャージャーを接続し、 自動車のエンジンをかけると、レコーダーは自動的に起動します。

#### 3. バッテリーの充電とUSB接続

[電源] ボタンを押して、レコーダーをオンにします。または、カーチャージャーを接続し、 自動車のエンジンをかけると、レコーダーは自動的に起動します。

- (1)弊社の無料カーチャージャーを使用できます。電源にアクセスすると、画面上方のバッ テリーマークは、充電マークに変わります。
- (2) 機器は、USBケーブルでPCに接続できます。接続が成功すると、ボッブアップメニュー が自動的に表示されます。[アップ/ダウン]ボタンを押して選択し、[OK]ボタンを押して 確定できます。

機器はポータブルハードドライブとして機能し、ファイルをPCとの間でコピー / 転送します。

## イン画面の機能の紹介



## ビデオモード (アイコンの紹介)



## 機能

#### 1. 自動録画機能

自動車のエンジンをかけると、自動的にレコーダーが始動し、録画機能がオンになります。 また、自動車のエンジンが切られると、レコーダーは、自動的に録画した内容を保存し、シ ャットダウンし、MicroSDカードにビデオを格納します。MicroSDカードに空き容量がない 場合は、以前のファイルが上書きされます。ロックされているファイルは自動録画の対象 外です。

#### 2. 手動録画機能の使用

メイン画面で、レコーダーアイコン ◎をクリックして、ビデオ機能を手動でオン/オフにす ることができます。また、OKボタンを押して、録画機能をオン/オフにすることも可能です。 電源をオフにする場合は、「電源」ボタンを再度3秒間押しててください。これで、録画は自 動的に保存され、電源オフになります。

#### 3. 設定

メイン画面で、「システム設定] M アイコンをクリックし、システム設定に移動します。システム設定には、次の図のように、レコーダーの設定、一般設定があります。

注意:システム設定に移動後は、まず、録画を停止してください。









#### 4. カメラ機能の使用

メイン画面に戻るには、アイコンをクリックして、100カメラモードにします。

#### 5. ワンキー / ロック機能

ユニットには、キーロック機能があります。運転機能がオンのときに、メイン画面のIビデオ ロックIアイコン「をクリックすると、ビデオイメージ全体がロックされます。また、運転機 能画面の右上にある「こをクリックすると、ビデオ全体がロックされ、上書きできなくなりま す。

#### 6. 日時設定

メイン画面で、[システム設定]アイコンをクリックし、次に[一般設定]をクリックし、日時設定 に移動します。以下の画面が表示されます。



注意:何か事件が発生した場合、法的に使用できる日時を効率良く記録できるように、正しい時間を設定してからお使いください。

#### 7. ミュートボタン

メイン画面で[音声録音]アイコン 🖳をクリックし、録音を開始/終了します。

#### 8. ファイル再生

メイン画面で[再生モード]アイコン 2をクリックし、ビデオ/写真再生に移動します。画面で[前へ]または[次へ]をクリックしビデオ/写真を選択するか、[アップ]または[ダウン]で選択します。

#### 9. 背面ビュー

まずはじめに背面カメラをレコーダーに接続する必要があります。車のエンジンが始動する と、レコーダーは自動で起動します。

#### 10. パーキングモード

メイン画面で、「システム設定」アイコンのメニュー設定をクリックし、「一般設定」をクリック します。パーキングモードを起動すると、車両が停止されたときに、レコーダーがGセンサ ーの起動をトリガに起動し、自動的に30秒のビデオが録画されます。パークモードがオン でない場合は、レコーダーは振動があってもオンになりません。

## 製品使用

ディスプレイ	5 インチHD IPSタッチスクリーン
レンズ角度	170° ワイドアングルレンズ
カメラの引き戻し	スタンドバイ
G-SENSOR	スタンドバイ
自動ビジュアル反転	スタンドバイ
スピーカー	スタンドバイ
マイク	スタンドバイ
対応言語	複数言語サポート
ループビデオ	スタンドバイ
録画機能	スタンドバイ
ピクチャ - イン - ピクチャ	スタンドバイ
メモリカード	最大 32GB
前面カメラ解像度	1080P FHD(1920*1080) 720P(1080*720)
画質	1 M
ビデオ形式	MOV
画像形式	JPEG

注意:本製品では、通知がない限り現状の設計と仕様が保持されます。

### トラブルシューティング

通常の操作で問題が発生した場合は、次の方法をお試しください。

#### 録画できない

MicroSD カードに十分なスペースがあることをご確認ください。ファイル数が多すぎる かカード内のスペースが十分にない場合は、TFメモリをフォーマットしてください。 メインメニューで繰り返し録画がオフになっている場合は、3分に設定してください。

#### •録画中、自動停止する

録画時大量のHDビデオデータが処理されるため、クラス10以降の高速TEメモリカードを ご使用ください。

#### ・画像や動画の再生時に「ファイルエラー」というプロンプトが表示される

TEメモリの純正品をご購入し使用してください。 TFカードにデータがある場合は、そのファイルは不完全なものです。「フォーマット」機能 を使って、TFカードを再フォーマットしてください。

#### 画像がぼやける

レンズに、指敏または汚れがないか確認してください。レンズクリーニング用のペーパー または布を使用してレンズの各パーツから汚れを除去してください。前面のウィンドシー ルドもクリーニングします。

#### クラッシュ

クラッシュが発生した場合、先の尖った物を使用して、リセットボタンを押しマシンを再 起動してください。

#### お問い合わせ

当社の製品に関するお問い合わせ、問題、コメントについては、下記アドレスまでEメールをお送り いただくか、当社までお電話ください。私たちは可能な限り早く対応いたします。 E-mail: csip@akasotech.com