Model: DRA2

AUKEY International Ltd.
www.aukey.com | support@aukey.com
No.102, Building P09, Electronics Trade Center
Huanan City, Pinghu Town, Longgang District
Shenzhen, Guangdong, 518111, CN

CE FC RoHS Made in China

AUKEY

User Manual
Mirror Dash Camera

Contents

English ---------- 01 - 11
Deutsch ---------- 12 - 23
Français ---------- 24 - 35
Español ---------- 36 - 47
Italiano ---------- 48 - 59
日本語 ---------- 60 - 69

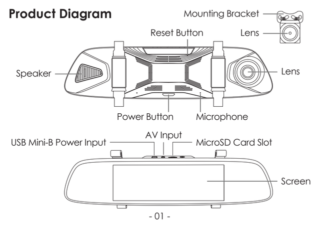
说明书尺寸：90x120mm
材质：105g铜版纸
印刷：单黑
装订方式：骑马钉
目录页与封面页背面处留白

Thank you for purchasing the AUKEY DRA2 Mirror Dash Camera. Please read this user manual carefully and keep it for future reference. If you need any assistance, please contact our support team with your product model number and Amazon order number.

Package Contents

Mirror Dash Camera
Rear Camera with 7m / 23ft Cable
Car Charger with 3.5m / 11.5ft USB Mini-B Cable
Four Mounting Straps (2 + 2 spare)
Two Screws
Two 3M Stickers
Six Cable Clips
Trim Removal Tool
User Manual
Warranty Card

Product Diagram



Specifications

Model	DRA2
Image Sensor	Front camera: SC2363 2-megapixel CMOS Rear camera: H65 1.3-megapixel CMOS
CPU	MSC8336
Screen	6.8" LCD
Screen Resolution	1280 x 480p
Angle of View	Front camera: 170° Rear camera: 160°
Aperture	Front camera: f/2.2 Rear camera: f/2.3
Recording Resolutions	Front camera: 1080p (30fps) Rear camera: 720p (30fps)
Video Format	MOV
Video Recording Modes	Loop, Motion Detection, Parking, Time-Lapse, and Emergency Recording
Sound Recording	On / Off
MicroSD Card	Class 10 or higher, 128GB Max
Input	DC 5V 2.5A via mini USB
Battery	500mAh
Operating Temperature	-20°C – 70°C (-4°F – 158°F)
Materials	ABS, PC, glass
Dimensions	Mirror Dash Camera: 319 x 80 x 42mm / 12.56" x 3.15" x 1.65" Rear Camera: 31 x 23 x 23mm / 1.22" x 0.9" x 0.9"

Using a MicroSD Card

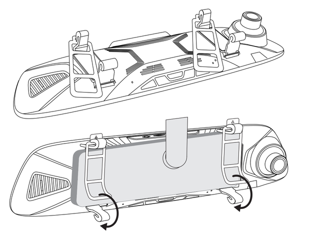
The dash camera doesn't include internal storage and requires a microSD card (Class 10+ recommended and 128GB Max supported) to function. Use a high-quality, branded card for maximum reliability. Insert a microSD card into the mirror dash camera microSD card slot. Later, when the camera is powered on, format it ('Format SD Card' in dash camera 'General Settings') to prepare the card for first use in the dash camera. Formatting will permanently erase any data on the microSD card. For best performance, format periodically (after backing up any important files).

Testing the Dash Camera System

You may wish to connect and test the dash camera system before proper, long-term installation in your car (or other vehicle). Connect the two cables to the mirror dash camera and plug the car charger into your car 12V/24V outlet (see 'Installing the Dash Camera System' steps 2 & 3 below); then switch on the car ignition to power the 12V/24V outlet. The dash camera system will power on automatically. Check that both cameras are operating correctly. See 'Using the Touchscreen Buttons' and other sections for information on operation.

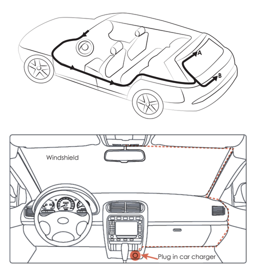
Installing the Dash Camera System

1. Use two of the included mounting straps to attach the mirror dash camera to your car rear-view mirror. It should be attached with the widest part of the mirror dash camera at the bottom and the input ports on the top edge



2. Plug the car charger into your car 12V/24V outlet and connect the other end to the USB mini-B power input of the mirror dash camera
3. Plug the 7m/23ft rear camera cable into the AV input of the mirror dash camera

4. Cable routing should be as shown in the following two diagrams. Use the cable clips to help fix the two cables conveniently and safely. A trim removal tool is included for concealment of cables behind trim and carpeting for a tidier finish. Removed trim can be left off until the cables are well-arranged in their final position and the dash camera system is operational



5. You can mount the rear camera internally or externally. External mounting generally offers a clearer image and better view point for reversing. However, it requires three small holes to be drilled in your car bodywork (two for camera mounting and one for cable routing).

External Camera Mounting:

(a) Detach the rear camera from the rest of the cable at the connection point on the cable 155mm/6.1" from the rear camera. Note that this slim rear camera connector defines the size of the hole you'll need to drill later for the camera cable
(b) Find a suitable camera mounting position above your license plate (central and tucked under an edge is most effective and discreet)
(c) Remove trim on the inside of the car behind that mounting position to check there are no obstructions for drilling and also get access for cable routing (leave the trim off for step 6)
(d) Confirm your rear camera mounting position. Ensure the camera is the right way up for correct picture orientation (note that the bracket is fixed to the camera back top edge). Drill the two holes for the camera bracket screws and one hole for the camera cable (use a metal drill bit for drilling through metal)
(e) Insert the rear camera connector & cable into the car through the hole and fix the camera securely onto the car using the camera bracket screws. Reconnect the two sections of the rear camera cable inside the car

Internal Camera Mounting:

(a) Install the camera inside your car next to the rear window using the 3M sticker. Ensure the camera is the right way up for correct picture orientation (note that the bracket is fixed to the camera back top edge)

6. You need to hardwire the red wire of the rear camera cable to the positive wire of your reversing lights (ask a skilled person for help if you aren't confident about doing this). This enables the screen to automatically switch to the rear camera full view when you go into reverse. If you don't complete this step, you'll need to switch views manually and the reversing guide lines won't appear on-screen.

(a) Ensure your car is safely parked in a flat place
(b) Remove trim to get access to the wiring system connections inside the trunk
(c) Identify the reversing light wiring. Use a voltmeter to find the wire that's only live (with about +12V) when your car is in reverse
(d) Hardwire to this wire using a soldering or 'military splice' method and seal with electrical tape

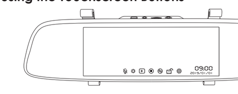
7. Switch on the car ignition to power the 12V/24V outlet. The dash camera system will power on and start recording automatically. Check that both cameras are operating correctly and are positioned well for the best view. The mirror dash camera has a pivoting lens barrel and the rear camera tilts on its bracket

Caution
AUKEY is not responsible for any damage caused to or by the air bag due to incorrect placement of the device or its cables

Powering On / Off

Press and hold the power button for 3 seconds to turn the dash camera on/off. After the dash camera is turned on, short-press the power button to turn the screen on/off (recording continues). 'Auto Screen Off' and 'Auto Power-Off' in 'General Settings' can be used to turn the screen or the dash camera off automatically after 1 or 3 minutes.

Using the Touchscreen Buttons



- **Audio Recording:** Mute/unmute the microphone. When audio recording is on, in-car audio will be recorded during video recording
- **Screen Brightness Adjustment:** Choose from 5 screen brightness levels
- **Playback:** Preview, lock/unlock, or delete recorded videos
- **Recording:** Start/stop recording. There will be a short delay to begin and end writing videos to storage
- **Screen View Switch:** Switch between 3 screen view options– dual view, front camera, and rear camera (in that order). Touch the icon or swipe horizontally across the screen
- **Video Protection:** Lock/unlock a video in video recording mode. Protected videos won't be overwritten by loop recording and can only be deleted if you unlock them first
- **Settings:** Change video and general settings. Touch the up & down arrows to see more settings and settings options

Video Recording

- Loop Recording: Recording will begin automatically after powering on with a microSD card in the device. Each recorded file is up to 3 minutes long, with old footage being replaced when microSD card storage is full. The videos will be saved in the 'Normal' folder (or 'Emergency' folder if Emergency Recording is activated)
- Motion Detection Recording: Switch on motion detection in 'General Settings.' This function will start recording video when the dash camera optically detects motion in front and stop recording when motion is no longer detected. The videos will be saved in the 'Motion Detection' folder
- Parking Mode: Switch on parking mode in 'General Settings.' The dash camera will use its internal rechargeable battery to operate even when the car ignition is turned off and power is disconnected. If any motion or vibration is physically detected by the G-sensor when parked, it will record automatically (screen off) for 10 seconds and then turn off. The videos will be saved in the 'Emergency' folder

- Time-Lapse Recording: Switch on time-lapse recording in 'Video Settings.' This function will capture a picture per second to make a video played at 30fps. The videos will be saved in the 'Normal' folder

Notes

- Motion detection recording keeps the cameras active to detect motion and start recording. It's necessary to use a dash camera hardwire kit with output current greater than 2A for this mode
- Time-lapse recording has 12 or 24-hour recording durations. It's necessary to use a dash camera hardwire kit with output current greater than 2A for this mode. This mode is for creating activity and time progression entertainment videos while your car is parked. It isn't suitable for monitoring purposes while driving

Emergency Recording

Manual File Backup
Click the lock icon to protect the current video so that it won't be overwritten. The red recording indicator in the top left of the LCD screen will turn yellow to indicate a protected emergency recording is in progress. The videos will be saved in the 'Emergency' folder.

Auto File Backup
Once the G-sensor is activated by a sudden impact, the device will automatically make a recording and protect it from being overwritten. The red recording indicator in the top left of the LCD screen will turn yellow to indicate a protected emergency recording is in progress. Adjust G-sensor sensitivity in the 'General Settings' menu. The videos will be saved in the 'Emergency' folder.

File Transfer

USB File Transfer

1. Connect the mirror dash camera (with card inside) to your computer using your own USB mini-B data cable. It should be recognized as a removable device
2. Find the video recording files located in the Normal, Motion Detection, and Emergency folders
3. Copy the files to your computer

MicroSD Card File Transfer

1. Shut down the device and eject the microSD card
2. Insert the microSD card into a computer microSD card slot or reader and your computer will automatically detect the microSD card
3. Find the video recording files located in the Normal, Motion Detection, and Emergency folders
4. Copy the files to your computer

Product Care & Use

- Ensure mirror dash camera and rear camera are firmly attached before use to avoid falls
- Keep away from liquids, extreme heat, and strong magnetic fields
- Avoid touching the lens surfaces. They may be cleaned with a cotton swab or lens cleaning paper. If any dirt is difficult to remove, a non-abrasive glasses lens cleaner may be used. Don't use corrosive solutions
- Keep important videos backed up elsewhere to protect against file corruption or loss caused by any SD card issues
- If the dash camera stops working, press and hold the reset button for 7 seconds to restart it (this won't affect saved files)

Warranty & Customer Support

For questions, support, or warranty claims, please contact us at the address below that corresponds with your region. Please include your Amazon order number and product model number.

Amazon US orders: support.us@aukey.com
Amazon EU orders: support.eu@aukey.com
Amazon CA orders: support.ca@aukey.com
Amazon JP orders: support.jp@aukey.com

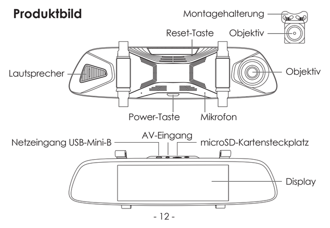
*Please note, AUKEY can only provide after sales service for products purchased directly from AUKEY. If you have purchased from a different seller, please contact them directly for service or warranty issues.

Vielen Dank für den Kauf des AUKEY DRA2 Spiegel-Dashcam. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an unser Support-Team

Lieferumfang

Spiegel-Dashcam
Rückfahrkamera mit Kabel 7 m
Autoladegerät mit USB-Mini-B-Kabel 3,5 m
Vier Befestigungsbänder (2 + 2 als Ersatz)
Zwei Schrauben
Zwei 3M-Klebestreifen
Sechs Kabelhalter
Werkzeug zur (De-)Montage von Verkleidungen
Bedienungsanleitung
Garantiekarte

Produktbild



Technische Daten

Modell	DRA2
Bildsensor	Frontkamera: CMOS SC2363 2 Megapixel Rückfahrkamera: CMOS H65 1,3 Megapixel
CPU	MSC8336
Display	LCD 6,8 Zoll
Displayauflösung	1280 x 480p
Bildwinkel	Frontkamera: 170° Rückfahrkamera: 160°
Blende	Frontkamera: f/2,2 Rückfahrkamera: f/2,3
Aufnahmeauflösungen	Frontkamera: 1080p (30 BpS) Rückfahrkamera: 720p (30 BpS)
Videoformat	MOV
Videoaufnahmemodi	Endlosaufzeichnung, Bewegungserkennung, Parken, Zeitraffer und Notfallaufnahme
Tonaufnahme	an/aus
microSD-Karte	Klasse 10 oder höher, max. 128 GB
Eingang	5 V, 2,5 A über Mini-USB (Gleichstrom)
Akku	500 mAh
Betriebstemperatur	-20 °C – 70 °C
Materialien	ABS, PC, Glas
Abmessungen	Spiegel-Dashcam: 319 x 80 x 42 mm Rückfahrkamera: 31 x 23 x 23 mm

Verwendung einer microSD-Karte

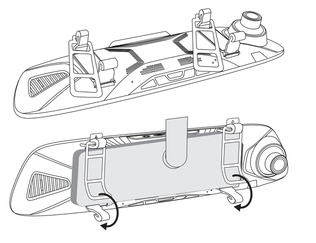
Die Dashcam hat keinen internen Speicher. Aus diesem Grund ist eine microSD-Karte erforderlich (Klasse 10+ empfohlen und max. 128 GB unterstützt), damit sie ordnungsgemäß funktioniert. Wir empfehlen die Verwendung einer hochwertigen Markenkarte für maximale Zuverlässigkeit. Setzen Sie eine microSD-Karte in den microSD-Kartensteckplatz der Spiegel-Dashcam ein. Wenn die Kamera an ist, formatieren Sie die Karte („Formatieren" in den „Grundeinstellungen" der Dashcam), damit die Karte für den ersten Einsatz in der Dashcam bereit ist. Durch das Formatieren werden alle Daten auf der microSD-Karte unwiederbringlich gelöscht. Für eine optimale Leistung empfehlen wir regelmäßiges Formatieren (nach einem Back-up wichtiger Dateien).

Test des Dashcam-Systems

Möglicherweise wollen Sie das Dashcam-System vor der finalen Montage in Ihrem Wagen (oder einem anderen Fahrzeug) verbinden und testen. Dazu verbinden Sie die zwei Kabel mit der Spiegel-Dashcam und stecken das Autoladegerät in den 12-V/24-V-Anschluss Ihres Wagens (siehe unten „Installation des Dashcam-Systems" > Schritte 2 & 3); dann schalten Sie die Zündung Ihres Wagens ein, um den 12-V/24-V-Anschluss zu aktivieren. Das Dashcam-System schaltet sich automatisch ein. Überprüfen Sie, ob beide Kameras ordnungsgemäß funktionieren. Siehe „Verwendung der Touchscreen-Tasten" und weitere Abschnitte bezüglich Informationen über den Betrieb.

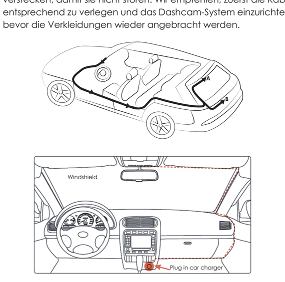
Installation des Dashcam-Systems

1. Befestigen Sie die Spiegel-Dashcam mithilfe von zwei der mitgelieferten Bänder an Ihrem Innenspiegel. Die breiteste Seite der Spiegel-Dashcam sollte unten befestigt werden und die Eingänge sollten sich am oberen Rand befinden.



2. Stecken Sie das Autoladegerät in den 12-V/24-V-Anschluss Ihres Wagens und verbinden Sie das andere Ende mit dem USB-Mini-B-Eingang der Spiegel-Dashcam.
3. Verbinden Sie das 7-m-Kabel der Rückfahrkamera mit dem AV-Eingang der Spiegel-Dashcam.

4. Die korrekte Kabelführung können Sie den beiden folgenden Grafiken entnehmen. Verwenden Sie die Kabelhalter zur praktischen und sicheren Befestigung der beiden Kabel. Mit dem mitgelieferten Werkzeug zur (De-)Montage von Verkleidungen können Sie die Kabel hinter den Verkleidungen und Teppichen verstecken, damit sie nicht stören. Wir empfehlen, zuerst die Kabel entsprechend zu verlegen und das Dashcam-System einzurichten, bevor die Verkleidungen wieder angebracht werden.



5. Die Rückfahrkamera kann innerhalb oder außerhalb montiert werden. Die Außenmontage hat folgende Vorteile: ein klareres Bild sowie einen besseren Blickwinkel beim Rückwärtsfahren. Dafür müssen jedoch drei kleine Löcher in die Karosserie gebohrt werden (zwei für die Kamerabefestigung und eines für das Kabel).

Außenmontage der Kamera:

(a) Trennen Sie das Kabel der Rückfahrkamera, und zwar am Verbindungspunkt 155 mm von der Rückfahrkamera ab gemessen. Das Loch, das Sie später für das Kamerakabel bohren müssen, muss groß genug sein, dass der dünne Steckverbinder der Rückfahrkamera durchpasst.
(b) Wählen Sie eine geeignete Position über Ihrem Nummernschild zur Befestigung aus (mittig unter einer Kante ist am effektivsten und diskretesten).
(c) Entfernen Sie die Verkleidung an der Innenseite des Wagens hinter der Befestigungsposition, um sicherzustellen, dass dort ungehindert gebohrt werden kann und die Kabelführung möglich ist (Verkleidung vor Schritt 6 nicht montieren).
(d) Wählen Sie die passende Position für die Rückfahrkamera. Achten Sie darauf, dass die Kamera korrekt ausgerichtet ist (die Halterung wird hinten oben an der Kamera befestigt). Bohren Sie zwei Löcher für die Schrauben der Kamerahalterung und ein Loch für das Kamerakabel (Metallbohrer für das Bohren durch Metall verwenden).
(e) Führen Sie den Steckverbinder der Rückfahrkamera und das Kabel durch das Loch nach innen und befestigen Sie die Kamera mit den Schrauben für die Kamerahalterung. Verbinden Sie die zwei getrennten Kabelabschnitte für die Rückfahrkamera nun wieder.

Innenmontage der Kamera:

(a) Befestigen Sie die Kamera an der Heckscheibe mithilfe des 3M-Klebestreifens. Achten Sie darauf, dass die Kamera korrekt ausgerichtet ist (die Halterung wird hinten oben an der Kamera befestigt).

6. Der rote Draht des Rückfahrkamerakabels muss fest mit dem Pluskabel Ihres Rückfahrscheinwerfers verdrahtet werden (bitten Sie jemanden um Hilfe, der sich damit auskennt, wenn Sie sich dies nicht zutrauen). Dadurch wird auf dem Display automatisch das Bild der Rückfahrkamera angezeigt, wenn Sie rückwärtsfahren. Falls Sie diesen Schritt nicht durchführen, müssen Sie manuell umschalten und die Hilfslinien beim Rückwärtsfahren werden nicht angezeigt.

(a) Parken Sie Ihren Wagen sicher auf einer ebenen Fläche.
(b) Entfernen Sie die Verkleidung, damit Sie im Kofferraum Zugang zur Verkabelung haben.
(c) Sie benötigen nun die Verkabelung für den Rückfahrscheinwerfer. Mit einem Voltmeter können Sie herausfinden, welcher Draht unter Strom (ungefähr 12 V) steht, wenn der Rückwärtsgang eingelegt ist.
(d) Verdrahten Sie diesen Draht durch Löten oder Spleißen und kleben Sie die Stelle mit Isolierband zu.

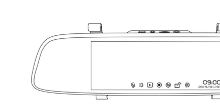
7. Schalten Sie die Zündung des Wagens ein, um den 12-V/24-V-Anschluss zu aktivieren. Das Dashcam-System schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme. Überprüfen Sie, ob beide Kameras ordnungsgemäß funktionieren und der Blickwinkel Ihren Wünschen entspricht. Die Spiegel-Dashcam verfügt über ein schwenkbares Objektivgehäuse und die Rückfahrkamera kann über die Halterung geneigt werden.

Achtung
AUKEY ist nicht haftbar für Schäden am oder durch den Airbag infolge einer fehlerhaften Positionierung des Produkts oder der Kabel.

Ein-/Ausschalten

Halten Sie die Power-Taste 3 Sekunden gedrückt, um die Dashcam ein-/auszuschalten. Sobald die Dashcam eingeschaltet ist, drücken Sie die Power-Taste kurz, um das Display ein-/auszuschalten (die Aufnahme wird fortgesetzt). Über „Bildschirmschoner" und „Auto-Abschaltung" in „Grundeinstellungen" können Sie einstellen, dass das Display oder die Dashcam nach einer oder 3 Minuten automatisch ausgeschaltet wird.

Verwendung der Touchscreen-Tasten



- **Audioaufnahme:** Mikrofon aktivieren/deaktivieren. Bei aktivierter Audioaufnahme werden die Geräusche im Wagen während der Videoaufnahme aufgezeichnet.
- **Displayhelligkeitseinstellung:** Sie können zwischen 5 verschiedenen Helligkeitsstufen wählen.
- **Wiedergabe:** Vorschau, Sperren/Entsperren oder Löschen aufgezeichneter Videos
- **Aufnahme:** Starten/Beenden der Aufnahme. Beim Starten und Beenden der Aufnahme kann es für den Speichervorgang zu einer kurzen Verzögerung kommen.
- **Wechsel der Displayansicht:** Sie können zwischen 3 Optionen wechseln: Doppelanzeige, Frontkamera und Rückfahrkamera (in dieser Reihenfolge). Tippen Sie auf das Symbol oder wischen Sie horizontal über das Display.

- **Videoschutz:** Sperren/Entsperren eines Videos im Videoaufnahmemodus. Geschützte Videos werden durch die Endlosaufzeichnung nicht überschrieben und können nur nach vorherigem Entsperren gelöscht werden.
- **Einstellungen:** Änderung der Video- und allgemeinen Einstellungen. Berühren Sie die Pfeile nach oben & unten, um weitere Einstellungen und Einstellungsoptionen zu sehen.

Videoaufnahme

- Endlosaufzeichnung: Die Aufnahme beginnt automatisch nach dem Einschalten, sofern sich eine microSD-Karte im Gerät befindet. Jede Datei ist bis zu 3 Minuten lang, wobei altes Filmmaterial überschrieben wird, sobald die microSD-Karte voll ist. Die Videos werden im Ordner „Normal" (oder im Ordner „Notfall", wenn die Notfallaufnahme aktiviert ist) gespeichert.
- Bewegungserkennungsaufzeichnung: Schalten Sie in „Grundeinstellungen" die Bewegungserkennung ein. Bei dieser Funktion startet die Videoaufnahme, wenn die Dashcam vor dem Fahrzeug optisch eine Bewegung erkennt, und sie stoppt, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Die Videos werden im Ordner „Bewegungserkennung" gespeichert.
- Parkmodus: Schalten Sie in „Grundeinstellungen" den Parkmodus ein. Die Dashcam ist über den internen wiederaufladbaren Akku auch dann aktiv, wenn die Zündung ausgeschaltet ist und keine Verbindung zum Stromnetz besteht. Falls der Beschleunigungssensor beim Parken eine physische Bewegung oder Erschütterung erkennt, nimmt die Kamera (Display aus) automatisch 10 Sekunden lang auf und schaltet sich dann ab. Die Videos werden im Ordner „Notfall" gespeichert.
Zeitrafferaufzeichnung: Schalten Sie in „Videoeinstellungen" die
- Zeitrafferaufzeichnung ein. Bei dieser Funktion wird ein Bild pro Sekunde aufgenommen und ein Video mit 30 BpS erstellt. Die Videos werden im Ordner „Normal" gespeichert.

Hinweise

- Bei der Bewegungserkennungsaufzeichnung bleiben die Kameras aktiv, damit Bewegungen erkannt werden und die Aufnahme aktiviert wird. Für diesen Modus ist ein Dashcam-Verkabelungsset mit einem Ausgangsstrom von mehr als 2 A notwendig.
- Die Zeitrafferaufzeichnung ist für 12 und 24 Stunden verfügbar. Für diesen Modus ist ein Dashcam-Verkabelungsset mit einem Ausgangsstrom von mehr als 2 A notwendig. Dieser Modus dient zur Erstellung von Aktivitäts- und Verlaufsvideos, während Ihr Wagen geparkt ist. Für Überwachungszwecke beim Fahren ist er nicht geeignet.

Notfallaufnahme

Manuelles Datei-Back-up
Tippen Sie auf das Sperren-Symbol, damit das aktuelle Video geschützt und nicht überschrieben wird. Das rote Aufnahme-Symbol oben links im LCD-Display wird gelb, um anzuzeigen, dass gerade eine geschützte Notfallaufnahme im Gange ist. Die Videos werden im Ordner „Notfall" gespeichert.

Automatisches Datei-Back-up
Wird der Beschleunigungssensor durch einen plötzlichen Aufprall aktiviert, wird der schreibgeschützte Aufnahmemodus automatisch aktiviert. Das rote Aufnahme-Symbol oben links im LCD-Display wird gelb, um anzuzeigen, dass gerade eine geschützte Notfallaufnahme im Gange ist. Die Empfindlichkeit des Beschleunigungssensors können Sie im Menü „Grundeinstellungen" einstellen. Die Videos werden im Ordner „Notfall" gespeichert.

Dateiübertragung

Dateiübertragung über USB

1. Verbinden Sie die Spiegel-Dashcam (mit eingesetzter Karte) über ein eigenes USB-Mini-B-Datenkabel mit Ihrem Computer. Sie sollte als Wechseldatenträger erkannt werden.
2. Die Dateien der Videoaufnahmen finden Sie im Ordner in den Ordnern Normal, Bewegungserkennung und Notfall.
3. Kopieren Sie die Dateien auf Ihren Computer.

Produktpflege & Verwendung

1. Schalten Sie das Gerät aus und werfen Sie die microSD-Karte aus.
2. Setzen Sie die microSD-Karte in einen microSD-Kartensteckplatz an Ihrem Computer oder in ein Lesegerät ein und Ihr Computer erkennt die microSD-Karte automatisch.
3. Die Dateien der Videoaufnahmen finden Sie in den Ordnern Normal, Bewegungserkennung und Notfall.
4. Kopieren Sie die Dateien auf Ihren Computer.

Produktpflege & Verwendung

- Stellen Sie sicher, dass die Spiegel-Dashcam und die Rückfahrkamera vor der Verwendung sicher befestigt sind und somit während der Fahrt nicht herunterfallen können.
- Von Flüssigkeiten, extremer Hitze und starken Magnetfeldern fernhalten.
- Objektivoberflächen nicht berühren. Nur mit einem Baumwolltuch oder einem Objektivreinigungstuch reinigen. Bei starken Verschmutzungen kann ein nichtscheuernder Reiniger für Glasobjektive verwendet werden. Keine korrosiven Lösungen verwenden.
- Erstellen Sie ein Back-up wichtiger Videos und Fotos. Dies erweist sich als nützlich, falls Probleme mit den Dateien oder der SD-Karte auftreten sollten.
- Sollte die Dashcam einmal hängen, halten Sie die Reset-Taste 7 Sekunden lang gedrückt, um sie neu zu starten (gespeicherte Dateien bleiben erhalten).

Garantie & Kundensupport

Bei Fragen, Support- oder Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an die unten angegebene Addresse, die Ihrer Region entspricht. Bitte geben Sie Ihre Amazon-Bestellnummer und Produkt-Modellnummer an.

Bestellungen über Amazon USA: support.us@aukey.com
Bestellungen über Amazon Europa: support.eu@aukey.com
Bestellungen über Amazon Kanada: support.ca@aukey.com
Bestellungen über Amazon Japan: support.jp@aukey.com

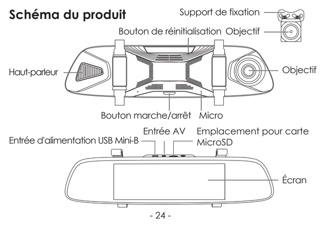
*Bitte beachten Sie, dass AUKEY nur für die Produkte einen Kundenservice anbietet, die direkt von AUKEY verkauft wurden. Wenn Sie von einem anderen Verkäufer gekauft haben, kontaktieren Sie mit dem direkt für Dienst oder Garantieansprüche.

Merci d'avoir acheté AUKEY DRA2 Caméra de Rétroviseur. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le réserver pour référence à l'avenir. Si vous avez besoin des aides, veuillez contacter notre équipe de service client avec le modèle du produit et votre numéro de commande Amazon.

Contenu de la boîte

Caméra de rétroviseur
Caméra de recul avec un câble de 7 m
Chargeur de voiture avec câble mini-B USB de 3,5 m
Quatre sangles de montage (2 + 2 de rechange)
Deux vis
Deux autocollants 3M
Six clip de câble
Outil pour enlever les garnitures
Manuel d'utilisation
Carte de garantie

Schéma du produit



Caractéristiques

Modèle	DRA2
Capteur d'images	Appareil photo avant : Capteur CMOS 2 Mpx SC2363 Appareil photo arrière : Capteur CMOS 1,3 Mpx H65
Processeur	MSC8336
Écran	6,8" LCD
Résolution de l'écran	1280 x 480p
Angle de vue	Appareil photo avant : 170° Appareil photo arrière : 160°
Ouverture	Appareil photo avant : f/2.2 Appareil photo arrière : f/2.3
Résolutions d'enregistrement vidéo	Appareil photo avant : 1080p (30fps) Appareil photo arrière : 720p (30fps)
Format vidéo	MOV
Modes d'enregistrement vidéo	En boucle, détecteur de mouvements, parking, Time-Lapse et enregistrement d'urgence
Enregistrement du son	On / Off
Carte MicroSD	Classe 10 ou supérieur, 128 Go max
Entrée	DC 5V 2.5A via mini USB
Batterie	500 mAh
Température de fonctionnement	-20°C – 70°C
Matériaux	PC, ABS, verre
Dimensions	Caméra de rétroviseur : 319 x 80 x 42 mm Appareil photo arrière : 31 x 23 x 23 mm

Utilisation d'une carte MicroSD

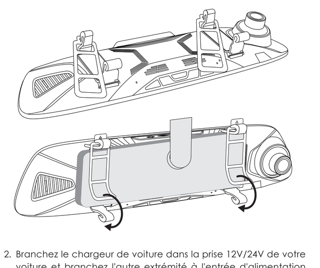
La caméra de rétroviseur n'inclut pas de stockage interne et nécessite une carte microSD (Classe 10+ recommandée et 128 Go max supporté) pour fonctionner. Utilisez une carte de marque de haute qualité pour une fiabilité maximale. Insérez une carte microSD dans le logement prévu à cet effet de la caméra de rétroviseur. Plus tard, lorsque la caméra sera allumée, formatez-la (« Formater la carte SD » dans les « Paramètres généraux » de la caméra de rétroviseur) pour préparer la carte pour la première utilisation dans la caméra embarquée. Le formatage efface définitivement toutes les données de la carte micro SD. Pour de meilleures performances, formatez régulièrement (après avoir sauvegardé tous les fichiers importants).

Test du système de la caméra de rétroviseur

Nous vous conseillons de connecter et de tester le système de la caméra de rétroviseur avant de l'installer correctement et durablement dans votre voiture (ou autre véhicule). Connectez les deux câbles à la caméra de rétroviseur et branchez le chargeur de voiture sur la prise 12V/24V de votre voiture (voir « Installation du système de caméra du tableau de bord » étapes 2 et 3 ci-dessous) ; puis allumez le contact de la voiture pour alimenter la prise 12V/24V. Le système de la caméra de rétroviseur s'allume automatiquement. Vérifiez que les deux caméras fonctionnent correctement. Voir « Utilisation des boutons tactiles » et d'autres sections pour plus d'informations sur le fonctionnement.

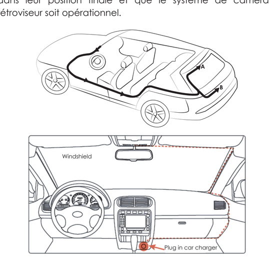
Installation du Système de la caméra de rétroviseur

1. Utilisez deux des sangles de montage fournies pour fixer la caméra de rétroviseur au rétroviseur de votre voiture. Elle doit être fixée avec la partie la plus large de la caméra de rétroviseur en bas et les ports d'entrée sur le bord supérieur.



2. Branchez le chargeur de voiture dans la prise 12V/24V de votre voiture et branchez l'autre extrémité à l'entrée d'alimentation USB mini-B de la caméra de rétroviseur.
3. Branchez le câble de caméra de recul de 7 m à l'entrée AV de la caméra de rétroviseur.

4. Le passage des câbles doit se faire comme indiqué sur les deux schémas suivants. Utilisez les clips de câble pour fixer les câbles de manière pratique et sûre. Un outil d'enlèvement des garnitures est inclus pour dissimuler les câbles derrière les garnitures pour une finition plus soignée. Les garnitures enlevées peuvent être laissées de côté jusqu'à ce que les câbles soient bien disposés dans leur position finale et que le système de caméra de rétroviseur soit opérationnel.



5. Vous pouvez monter la caméra de recul à l'intérieur ou à l'extérieur. Le montage à l'extérieur offre généralement une image plus claire et un meilleur point de vue pour la marche arrière. Cependant, il faut percer trois petits trous dans la carrosserie de votre voiture (deux pour le montage de la caméra et un pour le passage des câbles).

Montage de la caméra à l'extérieur :

(a) Détachez la caméra de recul du reste du câble au point de connexion du câble à 155 mm de la caméra de recul. Notez que ce mince connecteur de caméra de recul définit la taille du trou que vous devrez percer plus tard pour y insérer le câble de caméra.
(b) Trouvez une position de montage de caméra appropriée au-dessus de votre plaque d'immatriculation (la façon la plus efficace et la plus discrète est de la placer au centre et sous un bord).
(c) Enlevez la garniture à l'intérieur de la voiture derrière cette position de montage pour vérifier qu'il n'y a pas d'obstructions pour le perçage et pour avoir accès au passage des câbles (laissez la garniture enlevée pour l'étape 6).
(d) Confirmez la position de montage de votre caméra de recul. Assurez-vous que la caméra est dans le bon sens pour une orientation correcte de l'image (notez que le support est fixé sur le bord supérieur arrière de la caméra). Percez les deux trous pour les vis du support de caméra et un trou pour le câble de caméra (utilisez un foret métallique pour percer le métal).
(e) Insérez le connecteur et le câble de la caméra de recul dans la voiture à travers le trou et fixez solidement la caméra sur la voiture à l'aide des vis du support de caméra. Rebranchez les deux sections du câble de la caméra de recul à l'intérieur de la voiture.

Montage de la caméra à l'intérieur :

(a) Installez la caméra à l'intérieur de votre voiture à côté de la lunette arrière à l'aide de l'autocollant 3M. Assurez-vous que la caméra est dans le bon sens pour une orientation correcte de l'image (notez que le support est fixé sur le bord supérieur arrière de la caméra).

6. Vous devez câbler le fil rouge du câble de la caméra de recul sur le fil positif de vos feux de recul (demandez l'aide d'une personne qualifiée si vous n'êtes pas sûr de pouvoir le faire). Cela permet à l'écran de passer automatiquement à la caméra de recul en mode pleine vue lorsque vous passez en marche arrière. Si vous n'avez pas terminé cette étape, vous devez changer de vue manuellement et les lignes directrices d'inversion n'apparaîtront pas à l'écran.

(a) Assurez-vous que votre voiture est garée en toute sécurité dans un endroit plat.
(b) Retirez la garniture pour accéder aux connexions du système de câblage à l'intérieur du coffre.
(c) Identifiez le câblage du feu de recul. Utilisez un voltmètre pour trouver le fil qui n'est sous tension (avec environ +12V) que lorsque votre voiture est en marche arrière.
(d) Câblez ce fil à l'aide d'une soudure ou d'une méthode « d'épissure militaire » et scellez-le avec du ruban électrique.

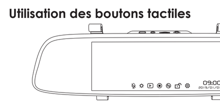
7. Allumez le contact de la voiture pour alimenter la prise 12V/24V. Le système de la caméra de rétroviseur s'allumera et commencera à enregistrer automatiquement. Vérifiez que les deux caméras fonctionnent correctement et qu'elles sont bien positionnées pour une meilleure visibilité. La caméra de rétroviseur possède un tube de lentille pivotant et la caméra de recul s'incline sur son support.

Attention
AUKEY n'est pas responsable des dommages causés à l'airbag ou par l'airbag en raison d'un placement incorrect de la caméra ou de ses câbles.

Marche/Arrêt

Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 3 secondes pour mettre la caméra de rétroviseur sous tension ou hors tension. Après la mise sous tension de la caméra de rétroviseur, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour allumer / éteindre l'écran (l'enregistrement continue). « Sauvegarde d'écran » et « Arrêt automatique » dans « Paramètres Généraux » peut être utilisé pour éteindre l'écran ou la caméra de rétroviseur automatiquement après 1 ou 3 minutes.

Utilisation des boutons tactiles



- **Enregistrement audio :** Coupez/Rebranchez le microphone. Lorsque l'enregistrement audio est activé, l'audio du véhicule sera enregistré pendant l'enregistrement vidéo.
- **Réglage de la luminosité de l'écran :** Choisissez parmi 5 niveaux de luminosité de l'écran
- **Lecture :** Prévisualisation, verrouillage/déverrouillage ou suppression de vidéos enregistrées
- **Enregistrement :** Démarrer/arrêter l'enregistrement. Il y aura un court délai pour commencer et terminer l'écriture des vidéos vers le stockage.
- **Commutateur de vue d'écran :** Passez de l'une à l'autre des 3 options d'affichage de l'écran : double vue, caméra avant et caméra arrière (dans cet ordre). Touchez l'icône ou glissez horizontalement sur l'écran.

- **Protection vidéo :** Verrouillez/déverrouillez une vidéo en mode d'enregistrement vidéo. Les vidéos protégées ne seront pas écrasées par l'enregistrement en boucle et ne peuvent être supprimées que si vous les déverrouillez au préalable.
- **Paramètres :** Modifiez la vidéo et les paramètres généraux. Touchez les flèches vers le haut et vers le bas pour voir plus de paramètres et d'options de paramètres.

Enregistrement vidéo

- Enregistrement en boucle : L'enregistrement commencera automatiquement après la mise sous tension avec une carte microSD placée dans l'appareil. Chaque fichier enregistré peut durer jusqu'à 3 minutes, les anciennes séquences étant remplacées lorsque la mémoire de la carte microSD est pleine. Les vidéos seront sauvegardées dans le dossier « Normal » (ou le dossier « Urgence » si le mode Enregistrement d'urgence est activé)
- Enregistrement de détection de mouvement : Activez la détection de mouvement dans « Paramètres généraux ». Cette fonction démarre l'enregistrement vidéo lorsque la caméra embarquée détecte un mouvement devant, et arrête l'enregistrement lorsque le mouvement n'est plus détecté. Les vidéos seront sauvegardées dans le dossier « Détection de mouvement »
- Mode parking : Activez le mode parking dans « Paramètres généraux ». La caméra de rétroviseur utilisera sa batterie interne rechargeable pour fonctionner même lorsque le contact de la voiture est coupé et que le moteur est éteint. Si un mouvement ou une vibration est détecté physiquement par le capteur G lorsqu'il est stationné, il enregistre automatiquement (écran éteint) pendant 10 secondes, puis s'éteint. Les vidéos seront sauvegardées dans le dossier « Urgence »
Enregistrement en Time-Lapse : Activez l'enregistrement en
- Time-Lapse dans « Paramètres vidéo ». Cette fonction permet de capturer une image par seconde pour faire une vidéo lue à 30 images/s. Les vidéos seront enregistrées dans le dossier « Normal »

Remarques

- L'enregistrement par détection de mouvement maintient les caméras actives pour détecter les mouvements et démarrer l'enregistrement. Il est nécessaire d'utiliser un kit de câblage pour caméra de rétroviseur avec un courant de sortie supérieur à 2A pour ce mode.
- L'enregistrement en boucle peut durer 12 ou 24 heures. Il est nécessaire d'utiliser un kit de câblage pour dash caméra avec un courant de sortie supérieur à 2A pour ce mode. Ce mode permet de créer des vidéos d'activité et de progression temporelle pendant que votre voiture est garée. Il ne convient pas à des fins de surveillance pendant la conduite.

Enregistrement d'urgence

Sauvegarde manuelle des fichiers
Cliquez sur l'icône de verrouillage pour protéger la vidéo actuelle afin qu'elle ne soit pas écrasée. L'indicateur d'enregistrement rouge en haut à gauche de l'écran LCD devient jaune pour indiquer qu'un enregistrement d'urgence protégé est en cours. Les vidéos seront sauvegardées dans le dossier « Urgence ».

Sauvegarde automatique des fichiers
Une fois que le capteur G est activé par un choc soudain, l'appareil effectue automatiquement un enregistrement et le protège contre l'écrasement. L'indicateur d'enregistrement rouge en haut à gauche de l'écran LCD devient jaune pour indiquer qu'un enregistrement d'urgence protégé est en cours. Régler la sensibilité du capteur G dans le menu « Paramètres Généraux ». Les vidéos seront sauvegardées dans le dossier « Urgence ».

Transfert de fichiers

Transfert de fichiers USB

1. Connectez la caméra de rétroviseur (avec la carte à l'intérieur) à votre ordinateur à l'aide de votre propre câble de données USB mini-B. Elle doit être reconnue comme un dispositif amovible.
2. Trouvez les fichiers d'enregistrement vidéo situés dans le dossier Normal, Détection de mouvement, Urgence
3. Copier les fichiers sur votre ordinateur

Transfert de fichiers par carte MicroSD

1. Éteignez l'appareil et éjectez la carte microSD.
2. Insérez la carte microSD dans un lecteur de carte microSD et votre ordinateur la détectera automatiquement.
3. Trouvez les fichiers d'enregistrement vidéo situés dans le dossier Normal, Détection de mouvement, Urgence
4. Copier les fichiers sur votre ordinateur

Entretien du produit et utilisation

- Assurez-vous que la caméra du rétroviseur et la caméra de recul sont solidement fixées avant l'utilisation pour éviter les chutes.
- Tenir éloigné des liquides, de la chaleur extrême et des champs magnétiques forts.
- Évitez de toucher la surface des objectifs. Ils peuvent être nettoyés à l'aide d'un coton-tige ou d'un papier nettoyant pour objectif. Si la saleté est difficile à enlever, vous pouvez utiliser un nettoyant à lunettes non abrasif. Ne pas utiliser de solutions corrosives.
- Conservez les vidéos et photos importantes sur un autre support afin de vous protéger contre la corruption de fichiers ou la perte causée par un problème de carte SD.
- Si la caméra du tableau de bord (dash caméra) ne fonctionne plus, appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 7 secondes pour la faire redémarrer (les fichiers enregistrés n'en seront pas affectés).

Garantie et service client

Pour toute question, assistance ou demande de garantie, veuillez nous contacter à l'une des adresses ci-dessous correspondant à votre région. Veuillez fournir votre numéro de commande Amazon ainsi que le numéro de modèle du produit.

Commandes sur Amazon US : support.us@aukey.com
Commandes sur Amazon Europe : support.eu@aukey.com
Commandes sur Amazon Canada : support.ca@aukey.com
Commandes sur Amazon Japon : support.jp@aukey.com

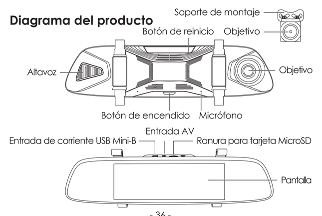
* Veuillez noter qu'AUKEY ne peut fournir un service après vente que pour les produits achetés directement via AUKEY.. Si vous avez acheté votre produit AUKEY via un vendeur différent, veuillez contacter directement ce vendeur pour les questions de maintenance et de garantie.

Gracias por comprar AUKEY DRA2 Dash Cámara Retrovisor Espejo. Lea atentamente este manual usuario y guárdelo para futuras consultas. Si necesita alguna ayuda, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica con el número de modelo de su producto y el número de pedido de Amazon.

Contenido

Cámara retrovisor espejo
Cámara trasera con cable de 7 m
Cargador para coche con cable USB Mini-B de 3,5 m
Cuatro correas de sujeción (2 + 2)
Dos tornillos
Due adesivi 3M
Seis pinzas para cables
Herramienta para retirar tapicería
Manual de instrucciones
Garantía

Diagrama del producto



Especificaciones

Modelo	DRA2
Sensor de imagen	Cámara delantera: SC2363, CMOS de 2 megapíxeles Cámara trasera: H65, CMOS de 1,3 megapíxeles
CPU	MSC8336
Pantalla	LCD de 6,8 pulgadas
Resolución de pantalla	1280 x 480p
Ángulo de visión	Cámara delantera: 170° Cámara trasera: 160°
Apertura	Cámara delantera: f/2,2 Cámara trasera: f/2,3
Resoluciones de grabación	Cámara delantera: 1080p (30 fps) Cámara trasera: 720p (30 fps)
Formato de vídeo	MOV
Modos de grabación de vídeo	Bucle, detección de movimiento, aparcamiento, time lapse y grabación de emergencia
Grabación de sonido	Encendida/apagada
Tarjeta MicroSD	Clase 10 o superior, 128 GB como máximo
Entrada	DC 5 V 2,5 A vía mini USB
Batería	500 mAh
Temperatura de funcionamiento	-20 °C – 70 °C
Materiales	Plástico ABS, policarbonato, cristal
Dimensiones	Cámara para el espejo retrovisor: 319 x 80 x 42 mm Cámara trasera: 31 x 23 x 23 mm

Cómo utilizar una tarjeta MicroSD

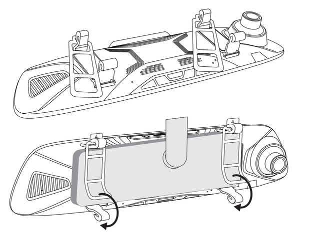
La cámara no tiene almacenamiento interno, por lo que necesita una tarjeta microSD (se recomienda de Clase 10 o superior, como máximo de 128GB) para funcionar. Utilice una tarjeta de marca de alta calidad para garantizar la máxima fiabilidad. Introduzca una tarjeta microSD en la ranura a tal efecto de la cámara para el espejo retrovisor. Con la cámara encendida, formatéela (opción «Formatear tarjeta SD» en los «Ajustes Generales» de la cámara) para prepararla para su primer uso en la cámara de coche. El formateado eliminará para siempre los datos que contenga la tarjeta microSD. Para conseguir el mejor rendimiento, formatéela cada cierto tiempo (después de hacer copias de seguridad de los archivos importantes).

Cómo probar el sistema de cámaras de coche

Puede que quiera conectar y probar el sistema de cámaras de coche antes de realizar la instalación definitiva en su coche (o en otro vehículo). Conecte los dos cables a la cámara para el espejo retrovisor y enchufe el cargador para coche en la toma de 12/24 V de su vehículo (consulte los pasos 2 y 3 de la sección «Cómo instalar el sistema de cámaras de coche» a continuación); después, arranque el coche para que llegue energía a la toma de 12/24 V. El sistema de la cámara de coche se encenderá automáticamente. Compruebe que las dos cámaras funcionan correctamente. Consulte «Cómo usar los botones de la pantalla táctil» y otras secciones para obtener información sobre su manejo.

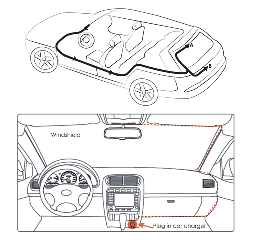
Cómo instalar el sistema de cámaras de coche

1. Utilice dos de las correas de sujeción incluidas para enganchar la cámara para el espejo retrovisor a este. La parte más ancha de la cámara debe quedar abajo y los puertos de entrada en el borde superior



2. Conecte el cargador para coche a la toma de 12/24 V de su vehículo y el otro extremo a la entrada de corriente USB mini-B de la cámara para el espejo retrovisor
3. Conecte el cable de 7 m de la cámara trasera a la entrada AV de la cámara para el espejo retrovisor

4. El recorrido del cable debe ser como el que se muestra en los siguientes dos diagramas. Use las pinzas del cable para ayudar a fijar los dos cables de forma práctica y segura. Se incluye una herramienta para retirar la tapicería para ocultar los cables debajo de la tapicería y otros elementos embellecedores y así lograr un acabado más pulcro. Los elementos retirados pueden dejarse aparte hasta que los cables hayan quedado en su posición final y el sistema de cámaras de coche funcione



5. Puede montar la cámara trasera por dentro o por fuera. En general, al montarla por fuera se consigue una imagen más clara y un mejor punto de vista para dar marcha atrás. No obstante, es necesario perforar tres pequeños agujeros en la carrocería del coche (dos para montar la cámara y uno para pasar el cable).

Montaje de la cámara por fuera:

(a) Separe la cámara trasera del resto del cable en el punto de conexión del cable (a 155 mm de la cámara trasera). Tenga en cuenta que el grosor de este conector define el del agujero que tendrá que perforar para pasar el cable
(b) Busque la mejor posición de montaje para la cámara por encima de su placa de matrícula (una posición central e inclinada bajo un borde suele resultar más eficaz y discreta)
(c) Retire la tapicería del interior del coche tras la posición de montaje para comprobar que no existen obstáculos para perforar y conseguir acceso para pasar el cable (deje la tapicería reservada para el paso 6)
(d) Confirme la posición de montaje de su cámara trasera. Asegúrese de que está orientada de la manera correcta (compruebe que el soporte esté fijado al borde superior de la parte trasera de la cámara). Perfore dos agujeros para los tornillos del soporte y uno para el cable de la cámara (utilice una broca metálica para perforar el metal)
(e) Introduzca el conector y el cable de la cámara trasera en el coche a través del agujero y fije bien la cámara al coche mediante los tornillos del soporte de la cámara. Vuelva a conectar las dos secciones del cable de la cámara dentro del coche

Montaje de la cámara por dentro:

(a) Instale la cámara dentro de su coche junto al parabrisas trasero mediante el adhesivo 3M. Asegúrese de que está orientada de la manera correcta (compruebe que el soporte esté fijado al borde superior de la parte trasera de la cámara)

6. Conecte directamente el alambre rojo del cable de la cámara trasera al alambre positivo de las luces de marcha atrás (si no se siente con confianza para hacerlo, pida ayuda a una persona capacitada para ello). De esta forma, la pantalla puede pasar automáticamente a la visualización completa de la cámara trasera al meter marcha atrás. Si no completa este paso, tendrá que cambiar de visualización a mano y las líneas de guía de marcha atrás no aparecerán en la pantalla.

(a) Compruebe que su coche está aparcado con seguridad en una superficie llana
(b) Retire la tapicería necesaria para acceder a las conexiones del cableado del maletero
(c) Identifique el cableado de la luz de marcha atrás. Use un voltímetro para encontrar el cable que solo se activa (con algo más de 12 V) al meter la marcha atrás del coche
(d) Suéldelo o empálmelo a este cable y selle la conexión con cinta aislante

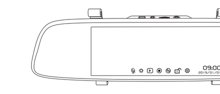
7. Arranque el coche para dar corriente a la toma de 12/24 V. El sistema de la cámara de coche se encenderá y empezará a grabar automáticamente. Compruebe que ambas cámaras funcionen correctamente y que su posición ofrezca el mejor punto de vista. La cámara para el espejo retrovisor tiene un cañón óptico giratorio y la trasera se puede inclinar en el soporte

Precaución
AUKEY no se hace responsable de ningún daño provocado al airbag o por él a causa de un posicionamiento incorrecto del dispositivo o de sus cables

Cómo encender/apagar

Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para encender/apagar la cámara de coche. Tras encenderla, pulse brevemente el botón de encendido para encender/apagar la pantalla (la grabación continúa). Las opciones «Salvapantallas» y «Auto Power Off» de los ajustes generales pueden utilizarse para apagar la pantalla o la cámara automáticamente después de 1 o 3 minutos.

Cómo usar los botones de la pantalla táctil



- **Grabación de sonido:** silencie o quite el silencio al micrófono. Con la grabación de audio activada, se grabará el sonido del interior del coche durante la grabación de vídeo
- **Ajuste de brillo de la pantalla:** elija entre 5 niveles de brillo de pantalla
- **Reproducción:** previsualice, bloquee/desbloquee o elimine vídeos grabados
- **Grabación:** inicie/detenga la grabación. Habrá un breve retraso para empezar y terminar de almacenar vídeos
- **Cambiar visualización de pantalla:** alterne entre 3 opciones de visualización de pantalla: doble, delantera y trasera (en ese orden). Pulse el icono o deslice horizontalmente por la pantalla
- **Protección de vídeo:** bloquee/desbloquee un vídeo en el modo de grabación de vídeo. La grabación en bucle no puede sobrescribir los vídeos protegidos y solo podrá borrarlos después de desbloquearlos

- Ajustes: cambie los ajustes de vídeo y generales. Pulse las flechas hacia arriba y hacia abajo para ver más ajustes y opciones

Grabación de vídeo

- Grabación en bucle: la grabación se iniciará automáticamente al encenderse con una tarjeta microSD en el dispositivo. Cada archivo dura hasta 3 minutos, y los archivos antiguos se sustituyen por los nuevos cuando el almacenamiento de la tarjeta microSD está lleno. Los vídeos se guardarán en la carpeta Normal (o en la carpeta Emergencia, si se activa la grabación de emergencia)
- Grabación de detección de movimiento: en los ajustes generales, active la detección de movimiento. Esta función comenzará a grabar cuando la cámara de coche detecte ópticamente movimiento delante y dejará de grabar cuando ya no se detecte movimiento. Los vídeos se guardarán en la carpeta Detección de movimiento
- Modo de aparcamiento: Active el modo de aparcamiento en los ajustes generales. La cámara de coche utilizará su batería interna recargable para funcionar incluso con el coche apagado y la corriente desconectada. Si el G-sensor detecta movimientos o vibraciones con el coche aparcado, grabará automáticamente (con la pantalla apagada) durante 10 segundos y después se apagará. Los vídeos se guardarán en la carpeta Emergencia
- Grabación en time lapse: En los ajustes de vídeo, active la grabación en time lapse. Esta función captará una fotografía por segundo para realizar un vídeo a 30 fps. Los vídeos se guardarán en la carpeta Normal

Notas

- La grabación de detección de movimiento mantiene activas las cámaras para detectar movimientos y empezar a grabar. Es necesario utilizar un kit de conexión directa de cámaras de coche con corriente de salida mayor de 2 A para usar este modo
- La grabación en time lapse tiene duraciones de grabación de 12 o 24 horas. Es necesario utilizar un kit de conexión directa de cámaras de coche con corriente de salida mayor de 2 A para usar este modo. Este modo sirve para crear vídeos de entretenimiento con actividades y progresión del tiempo mientras su coche permanece aparcado. No sirve a fines de seguimiento al conducir

Grabación de emergencia

Archivos de emergencia manuales
Pulse el icono de bloqueo para proteger el vídeo actual y que no se sobrescriba. El indicador rojo de grabación ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla LCD se volverá amarillo para indicar que se está realizando una grabación de emergencia protegida. Los vídeos se guardarán en la carpeta Emergencia

Archivos de emergencia automáticos
Cuando el G-sensor se active con un impacto repentino, el dispositivo realizará una grabación automática y la protegerá para que no se sobrescriba. El indicador rojo de grabación ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla LCD se volverá amarillo para indicar que se está realizando una grabación de emergencia protegida. Ajuste la sensibilidad del G-sensor en el menú de ajustes generales. Los vídeos se guardarán en la carpeta Emergencia

Transferencia de archivos

Transferencia de archivos USB

1. Conecte la cámara para el espejo retrovisor (con la tarjeta dentro) a su ordenador mediante un cable de datos USB mini-B. El ordenador debería reconocerla como dispositivo extraíble
2. Busque los archivos de vídeo ubicados en la carpeta las carpetas Normal, Detección de movimiento y Emergencia
3. Copie los archivos en su ordenador

Transferencia de archivos con tarjeta MicroSD

1. Apague el dispositivo y retire la tarjeta microSD
2. Introduzca la tarjeta microSD en una ranura o lector de tarjetas microSD de su ordenador, que la detectará automáticamente
3. Busque los archivos de vídeo ubicados en las carpetas Normal, Detección de movimiento y Emergencia
4. Copie los archivos en su ordenador

Utilización y cuidados del producto

- Antes de usar el sistema de cámaras de coche, asegúrese de que ambas cámaras estén firmemente enganchadas para evitar que se caigan
- Mantenga el dispositivo alejado de los líquidos, del calor extremo y de campos magnéticos potentes
- Evite tocar la superficie de los objetivos. Puede limpiarlos con algodón o con un papel de limpieza de lentes. Si resulta difícil eliminar algún tipo de suciedad, puede utilizar un limpiador de lentes de gafas no abrasivo. No utilice soluciones corrosivas
- Guarde en otro lugar copias de seguridad de los vídeos y las fotos importantes para evitar la corrupción de los archivos o su pérdida por culpa de cualquier problema de la tarjeta SD
- Si la cámara de coche deja de funcionar, mantenga pulsado el botón de reinicio durante 7 segundos para reiniciarla (los archivos guardados no se verán afectados)

Garantía & Atención al Cilente

Para preguntas, soporte o reclamaciones de garantía, póngase en contacto con nosrección que corresponda con su región. Incluya por favor su número de orden de Amazon y el número de modelo del producto.

Pedidos de Amazon en EE. UU.: support.us@aukey.com
Pedidos de Amazon en la UE: support.eu@aukey.com
Pedidos de Amazon en Canadá: support.ca@aukey.com
Pedidos de Amazon en Japón: support.jp@aukey.com

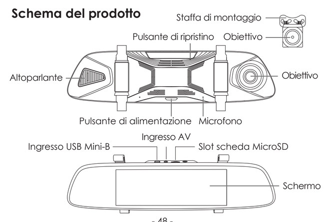
*Por favor tenga en cuenta, AUKEY sólo puede proporcionar servicio postventa para productos comprados directamente de AUKEY. Si usted ha comprado de un vendedor diferente, póngase en contacto con ellos directamente por cuestiones de servicio o garantía

Grazie per aquistare il AUKEY DRA2 Dash Cam Specchietto. Si prega di leggere attentamente il manuale d'uso e conservarlo per i riferimenti futuri. Se avete bisogno di assistenza, si prega di contattare il nostro team di supporto con

Contenuto della confezione

Dash Cam specchietto
Videocamera posteriore con cavo da 7m
Caricatore auto con cavo USB Mini-B da 3,5m
Quattro staffe di montaggio (2 + 2 di ricambio)
Due viti
Adesivo 3M
Sei clip per cavo
Strumento rimozione
Manuale d'uso
Garanzia

Schema del prodotto



Specifiche

Modello	DRA2
Sensore di immagine	Videocamera frontale: SC2363 2-megapixel CMOS Videocamera posteriore: H65 1.3-megapixel CMOS
CPU	MSC8336
Schermo	6.8" LCD
Risoluzione schermo	1280 x 480p
Angolo di visione	Videocamera frontale: 170° Videocamera posteriore: 160°
Apertura	Videocamera frontale: f/2.2 Videocamera posteriore: f/2.3
Risoluzione di registrazione	Videocamera frontale: 1080p (30fps) Videocamera posteriore: 720p (30fps)
Formato video	MOV
Modalità di registrazione video	Loop, Motion Detection, Parcheggio, Time-Lapse e registrazione d'emergenza
Registrazione del suono	On / Off
Scheda MicroSD	Class 10 o superiore, 128GB Max
Ingresso	DC 5V 2,5A via mini USB
Batteria	500mAh
Temperatura operativa	-20°C – 70°C
Materiali	ABS, PC, vetro
Dimensioni	Dash Cam specchietto: 319 x 80 x 42mm Videocamera posteriore: 31 x 23 x 23mm

Usare una scheda MicroSD

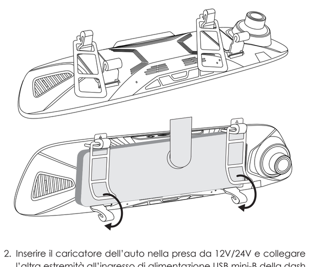
La dash cam non è dotata di memoria interna, per questo necessita di una scheda microSD fino a 128GB per funzionare (si consiglia una Class 10+). Usare una scheda di alta qualità per la massima affidabilità. Inserire una scheda microSD nell'apposito slot della dash cam. Per preparare la scheda al suo primo utilizzo, accendere la videocamera e formattare la scheda ('Formattazione' tra le 'Generali' della dash cam). La formattazione cancellerà in maniera permanente qualunque dato sulla scheda microSD. Per un migliore funzionamento, si consiglia di formattarla periodicamente (dopo aver eseguito il backup dei file importanti).

Testare il sistema della dash cam

Prima di installare la dash cam nella propria auto (o veicolo), è possibile testarne il sistema. Collegare i due cavi alla dash cam e il caricatore per auto alla presa da 12V/24V del veicolo (fare riferimento ai passaggi 2 e 3 riportati di seguito nella sezione 'Istallare il sistema della dash cam'); procedere quindi all'accensione del veicolo per alimentare la presa da 12V/24V. Il sistema della dash cam si accenderà in maniera automatica. Assicurarsi che entrambe le videocamere siano correttamente in funzione. Fare riferimento alla sezione 'Usare i tasti touchscreen' e alle altre sezioni per maggiori dettagli sul funzionamento.

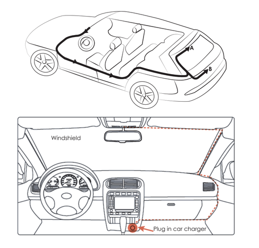
Istallare la Dash Cam

1. Usare le due staffe di montaggio incluse per installare la dash cam allo specchietto retrovisore dell'auto. Dovrebbe essere installata con la parte più ampia della videocamera nella parte inferiore e con le porte di ingresso sul bordo superiore



2. Inserire il caricatore dell'auto nella presa da 12V/24V e collegare l'altra estremità all'ingresso di alimentazione USB mini-B della dash cam
3. Collegare il cavo della videocamera posteriore da 7m all'ingresso AV della dash cam

4. Il cavo dovrebbe essere gestito come mostrato nei due schemi seguenti. Usare le clip per cavo per fissare in maniera comoda e sicura i cavi. La confezione include anche uno strumento con cui poter nascondere i cavi dietro rivestimenti e tappetini finché non si riescono ad installare in maniera corretta, ordinata e funzionale.



5. È possibile montare la videocamera posteriore all'interno o all'esterno. Il montaggio esterno offre solitamente un'immagine più nitida e una migliore visuale ma richiede tre piccoli fori sulla carrozzeria dell'auto (due per il montaggio della videocamera e uno per il passaggio del cavo).

Montaggio esterno della videocamera:

(a) Separare la videocamera posteriore dal resto del cavo fino a 155mm di distanza dalla videocamera posteriore. Nota: il piccolo connettore della videocamera posteriore definisce le dimensioni del foro da creare in seguito per il cavo
(b) Trovare la posizione adatta per il montaggio della videocamera sopra la targa del veicolo (la posizione più efficace e discreta è al centro e nascosta sotto un bordo)
(c) Rimuovere il rivestimento nella parte interna dell'auto dietro la posizione scelta per il montaggio per controllare che non ci siano ostruzioni alla foratura e per avere accesso al passaggio del cavo (lasciare da parte il rivestimento per il passaggio 6)
(d) Assicurati che la posizione scelta per il montaggio della videocamera posteriore sia corretta. Assicurarsi che la videocamera sia posizionata correttamente per ottenere un'immagine nitida e orientata (nota: il supporto è fissato sul bordo superiore nel retro della videocamera). Effettuare due fori per le viti e un terzo foro per il cavo della videocamera (usare una punta in metallo per forare il metallo del veicolo)
(e) – Inserire il connettore della videocamera posteriore e il cavo nell'auto tramite il foro e posizionare la videocamera in maniera sicura usando le viti del supporto. Ricollegare le due sezioni posteriori del cavo della videocamera all'interno dell'auto

Montaje de la cámara por dentro:

(a) Istallare la videocamera all'interno dell'auto accanto allo specchietto retrovisore utilizzando l'adesivo 3M. Assicurarsi che la videocamera sia posizionata correttamente per ottenere un'immagine nitida e orientata (nota: il supporto è fissato sul bordo superiore nel retro della videocamera)

6. È necessario collegare il filo rosso del cavo della videocamera posteriore al filo positivo delle luci della retromarcia (chiedere aiuto ad un professionista se non si ha familiarità con questo tipo di passaggio). Questo permetterà allo schermo di passare automaticamente ad una visione completa della videocamera posteriore quando si procede in retromarcia. Se non si completa questo passo, sarà necessario passare da una visualizzazione all'altra manualmente e le linee guida per la retromarcia non appariranno sullo schermo.

(a) Assicurarsi che la propria auto sia parcheggiata in un luogo sicuro
(b) Rimuovere il rivestimento per avere accesso alle connessioni del sistema di cablaggio all'interno del portabagagli
(c) Identificare il cavo per la spia della retromarcia. Usare un voltmetro per riconoscere il cavo sotto tensione quando la macchina è in retromarcia (con circa +12V)
(d) Collegare questo cavo utilizzando un metodo di saldatura o 'giunzione militare' e sigillare con del nastro isolante

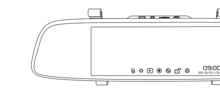
7. Avviare il motore dell'auto per alimentare la presa da 12V/24V. Il sistema della dash cam si accenderà e inizierà a registrare automaticamente. Assicurarsi che entrambe le videocamere funzionino correttamente e siano ben posizionate per la migliore visuale. La dash cam ha un cilindro dell'obiettivo rotante e la videocamera posteriore si inclina sulla staffa

Attenzione
AUKEY non è responsabile di eventuali danni causati a/dall'air bag dovuti al posizionamento scorretto del dispositivo o dei suoi cavi

Accensione / spegnimento

Tenere premuto il tasto di accensione per 3 secondi per accendere/spegnere la dash cam. Dopo averla accesa, premere brevemente sul tasto per accendere/spegnere lo schermo (la registrazione continua). 'Salvaschermo' e 'Auto-Spegnimento' nelle 'Generali' possono essere utilizzati per spegnere lo schermo o la dash cam automaticamente dopo 1 o 3 minuti.

Usare i tasti del touchscreen



- **Registrazione audio:** silenziare/riattivare il microfono. Quando la registrazione audio è attiva, l'audio in-car sarà registrato durante la registrazione del video
- **Regolazione della luminosità dello schermo:** 5 livelli di luminosità tra cui scegliere
- **Playback:** anteprima, blocco/sblocco o cancellazione dei video registrati
- **Registrazione:** avvio/interruzione della registrazione. Ci sarà un leggero ritardo per iniziare e terminare il salvataggio dei video
- **Cambio visualizzazione schermo:** scegli tra 3 opzioni di visualizzazione sullo schermo, dual view, videocamera frontale e videocamera posteriore (in quest'ordine). Toccare l'icona o scorrere orizzontalmente la schermata
- **Protezione del video:** blocco/sblocco di un video in modalità registrazione. I video protetti non verranno sovrascritti dalla registrazione in loop e potranno essere rimossi sono una volta sbloccati

- **Impostazioni:** cambio delle impostazioni video e generali. Toccare le freccette su e giù per visualizzare ulteriori impostazioni e opzioni di impostazioni

Registrazione video

- Registrazione in loop: la registrazione si avvierà in automatico dopo l'accensione con una scheda microSD nel dispositivo. Ogni file registrato dura fino a 3 minuti e i vecchi filmati saranno sostituiti quando la memoria della scheda microSD è piena. I video verranno salvati nella cartella 'Normale' (o nella cartella 'Emergenza' se viene attivata la registrazione di emergenza)
- Registrazione Motion Detection: attiva la rilevazione di movimento nelle 'Generali.' Questa funzione inizierà a registrare video quando la dash cam rileverà un movimento di fronte e interromperà la registrazione quando lo stesso movimento non sarà più rilevato. I video saranno salvati nella cartella 'Motion Detection'
- Modalità Parcheggio: attiva la modalità parcheggio nelle 'Generali.' La dash cam utilizzerà la batteria interna ricaricabile per funzionare anche quando il motore dell'auto è spento e l'alimentazione è scollegata. Se mentre l'auto è parcheggiata il G-sensor rileva un movimento o una vibrazione, registrerà in automatico (schermo spento) per 10 secondi prima di spegnersi. I video saranno salvati nella cartella 'Emergenza'
- Registrazione in Time-Lapse: attivare la registrazione in time-lapse nelle 'Video.' Questa funzione catturerà un'immagine al secondo per creare un video riprodotto a 30fps. I video saranno salvati nella cartella 'Normale'

Note

- La registrazione Motion Detection manterrà le videocamere attive per rilevare movimenti e iniziare la registrazione. È necessario utilizzare un kit di collegamento per dash cam con corrente in uscita superiore a 2A per questa modalità
- La registrazione Time-lapse effettua registrazioni da 12 o 24 ore. È necessario usare un kit di collegamento per dash cam con corrente in uscita superiore a 2A per questa modalità. Questa modalità crea video di intrattenimento in progressione temporale mentre l'auto è parcheggiata. Non è adatta a scopi di monitoraggio durante la guida

Registrazione di emergenza

Backup manuale del file
Fare clic sull'icona blocco per proteggere il video che si sta registrando in modo che non venga sovrascritto. L'indicatore rosso di registrazione in alto a sinistra sullo schermo LCD diventerà giallo per indicare che è in corso una registrazione di emergenza protetta. I video verranno salvati nella cartella 'Emergenza'.

Backup del file audio
Una volta attivato il G-sensor da un impatto improvviso, il dispositivo avvierà automaticamente una registrazione e la proteggerà dalla sovrascrittura. L'indicatore rosso di registrazione in alto a sinistra sullo schermo LCD diventerà giallo per indicare che è in corso una registrazione di emergenza protetta. Regolare la sensibilità del G-sensor nel menu delle 'Generali'. I video verranno salvati nella cartella 'Emergenza'.

Trasferimento file

Trasferimento file USB

1. Collegare la dash cam (con all'interno la scheda) al proprio computer utilizzando un cavo dati USB mini-B. Il dispositivo dovrebbe essere riconosciuto come rimovibile
2. Trovare i file di registrazione video situati nelle cartelle Normale, Motion Detection e Emergenza
3. Copiare i file sul proprio computer

Trasferimento file scheda MicroSD

1. Spegnere il dispositivo e rimuovere la scheda microSD
2. Inserire la scheda microSD nello slot o lettore di scheda microSD del proprio computer; quest'ultimo riconoscerà automaticamente la scheda microSD
3. Trovare i file con le registrazioni video situati nelle cartelle Normale, Motion Detection e Emergenza
4. Copiare i file sul proprio computer

Cura e utilizzo del prodotto

- Assicurarsi che la dash cam allo specchietto e la videocamera posteriore siano ben posizionate prima dell'utilizzo per evitarne la caduta
- Tenere lontano da liquidi, calore estremo e forti campi magnetici
- Evitare di toccare le superfici degli obiettivi. Possono essere puliti con un cotton fioc o con il panno di pulizia per lenti. In caso di sporco più accentuato, si può usare un detergente non abrasivo. Non usare soluzioni corrosive
- Salvare video e foto importanti altrove in modo da proteggerli da eventuali file corrotti o perdite causati da problemi alla scheda SD
- Se la dash cam smette di funzionare, tenere premuto il pulsante di ripristino per 7 secondi per riavviarla (questo non inciderà sui file salvati)

Garanzia e supporto clienti

Per domande, supporto o richieste di garanzia, è possibile contattarci all'indirizzo riportato di seguito corrispondente alla propria zona. Si prega di includere il numero di ordine Amazon e il modello del prodotto.

Ordini Amazon US: support.us@aukey.com
Ordini Amazon EU: support.eu@aukey.com
Ordini Amazon CA: support.ca@aukey.com
Ordini Amazon JP: support.jp@aukey.com

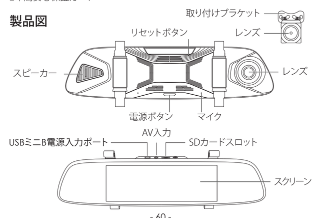
*Attenzione, AUKEY fornisce un servizio post-vendita solo per prodotti acquistati direttamente da AUKEY. Se l'acquisto è stato effettuato da un venditore diverso, si prega di contattare quest'ultimo per problemi relativi al servizio o alla garanzia.

この度AUKEY DRA2ドライブレコーダーをご購入いただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。何かの不明なところがございましたら、型番とアマゾンの注文番号を記入した上、お気軽に当社のお客様サービスセンターにお問い合わせください。

パッケージ内容

ミラー型ドライブレコーダー
リアカメラと7M ケーブル
カーチャージャーと3.5M USBミニBケーブル
取り付けストラップ×4（2＋2スペア）
ネジ×2
3Mステッカー×2
ケーブルクリップ×6
トリムツール
マニュアル
2年間安心保証カード

製品図



製品仕様

型番	DRA2
画像センサー	フロントカメラ： SC2363 2-メガピクセル CMOS リアカメラ： H65 1.3-メガピクセル CMOS
CPU	MSC8336
スクリーン	6.8" LCD
画面解像度	1280 x 480p
視角	フロントカメラ: 170° リアカメラ: 160°
絞り	フロントカメラ: f/2.2 リアカメラ: f/2.3
解像度	フロントカメラ: 1080p (27.5fps) リアカメラ: 720p (27.5fps)
映像フォーマット	MOV
録画モード	ループ（常時）、動体検知、駐車、タイムラプスと緊急録画モード
録音	オン/オフ　選択できる
マイクロSDカード	Class10或いは以上、最大128GB支持
入力	ミニUSB経由のDC 5V 2.5A
バッテリー	500mAh
動作温度	-20°C – 70°C
材質	ABS, PC, ガラス
寸法	フロントカメラ: 319 x 80 x 42mm リアカメラ: 31 x 23 x 23mm

基本的な使用方法

本機器にはマイクロSDカード（クラス10或いはそれ以上、最大128GB支持）が必要です。耐久性のため、高品質のブランドカードをご利用してください。

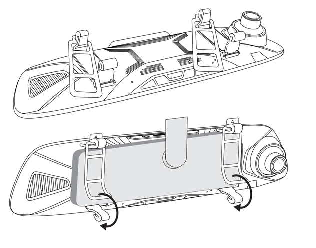
- マイクロSDカードをフロントカメラのSDカードスロットに挿入します。
- 電源がオンした次第、ドライブレコーダーを使用始める前に、マイクロSDカードをフォーマットしてください（「設定」の「フォーマット」を選択します）。
- フォーマットすると、マイクロSDカードのデータは完全に削除されます。最高のパフォーマンスを得るには、定期的にフォーマットしてください（重要なファイルのバックアップを注意してください）。「設定」にある「フォーマット警告」を利用すれば、定期的にフォーマットのリマインダーを受け取られます。
- ご注意：SDメモリカードは製品に付属しておりません。

テストについて

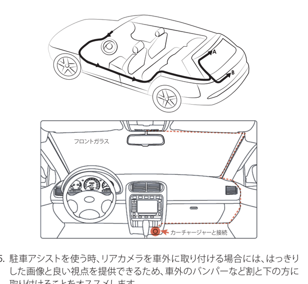
初めて車に取り付ける場合、まずはドラレコをテストすることをオススメいたします。正常に動作しているかをご確認ください。
付属した二つのケーブル（USBミニB電源ケーブルとリアカメラケーブル）をお使い、カーチャージャーとフロントカメラとリアカメラを繋ぎ、そしてカーチャージャーを車の12V/24Vのシガーソケットに差し込みます（下記の「ドラレコの取り付け」のステップ2と3を参照してください）。
本体と車を接続した後、エンジンをつけて映像を確認・調整してベストな取り付け位置を決めてください。

ドライブレコーダーの取り付けについて

1. ストラップを2本お使い、フロントカメラを車のバックミラーに取り付けます。



2. カーチャージャーを車の12V/24Vのシガーソケットに差し込み、3.5mのUSBミニBケーブルをカーチャージャーとフロントカメラのUSBmini-B電源入力ポートに接続します。
3. 7M ケーブルをフロントカメラのAV入力ポートに差し込みます。
4. ケーブルの配線は下記図のようにしご参考ください。また、付属のトリムツールを利用し、配線をキレイに隠せます。



5. 駐車アシストを使う時、リアカメラを車外に取り付ける場合には、はっきりした画像と良い視点を提供できるため、車外のバンパーなど割と下の方に取り付けるのがオススメします。

リアカメラの外部に取り付ける方法：

(a) ケーブルの155mmのところで、リアカメラのケーブルを二つに分離します。車に開ける穴のサイズは、このリアカメラのケーブルが通されることが必要です。
(b) ナンバープレートの上に適切な取り付け位置を探します（中央と端の下に取り付けるのが最も効果的で目立ちません）。
(c) その取り付け位置の後ろ、車の内側の装飾品を取り外して、穴をあける作業に、支障がないことを確認してください。

(d) リアカメラの取り付け位置、カメラの向きを正しくすることを確認してください（ブラケットはカメラの後上部に固定されます）。カメラブラケットのネジ用の2つの穴とカメラケーブル用の1つの穴を開けます（金属製のドリルビットを使用します）。
(e) 穴から車内にケーブルを挿入し、ネジを使用してリアカメラを車にしっかりと固定します。そして車内でリアカメラのケーブルを再接続します。

リアカメラの内部に取り付ける方法：

(a) 3Mステッカーを利用して、リアカメラを車内のリアガラスに取り付けます。カメラの向きが正しいかどうかを確認してください（ブラケットはカメラの後上部に固定されます）。

6. リアカメラケーブルの赤い線をバックランプのプラス線に接続する必要があります（ディーラーや整備工場に依頼することをオススメします）。これにより、後進する時にフロントカメラの画面が自動的にリアカメラの視角に切り替わります。この赤い線を配線していない場合は、手動で画面の視角を切り替える必要があります。

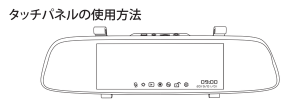
(a) 車が平らな場所に安全に駐車されていることを確認します。
(b) トランク内部の配線システムに入るため車の装飾品などを外します。
(c) バックランプのプラス線を確認します。電圧表示器を使って、後進する時、唯一電圧（約12V或いはそれ以上）ある線はバックランプのプラス線です。
(d) 溶接で両線を連接し、最後電気テープで密封します。

7. 車を起動してドラレコも起動します。この時、二つのカメラが正常に動作するかを確認します。

ご注意
弊社は誤ったインストールによってエアバッグなどの損害に責任を負いません。

電源オン/オフ
電源ボタンを3秒間押し続けると、電源がオン/オフできます。電源がオンにしている時、電源ボタンを一回押して、画面のオン/オフを切り替えます（録画は継続します）。
設定で「自動スクリーンオフ」と「自動電源オフ」を選択すると、1或いは3分後にスクリーンまたドラレコは自動的にオフすることができます。

タッチパネルの使用方法



- **録音：**マイクをオン/オフできます。録音がオンにすると、録画中の音も記録されます。
- **明るさ：**スクリーンの明るさを5段階で選択できます。
- **再生：**録画した映像のプレビュー、ロック/ロック解除、または削除します。
- **録画：**録画を開始/停止します。
- **画面（視角）転換：**アイコンをクリックして、或いは画面の上で水平にスワイプすると、デュアルカメラ、フロントカメラ、リアカメラの3つ視角を順番的に切り替えます。
- **映像ロック：**録画中クリックすると、この映像をロック/ロック解除することができます。ロックされた映像は上書きされません。
- **設定：**上下の矢印をクリックすると、映像設定やシステム設定が表示されます。

録画モード

- **ループ（常時）録画：**ドラレコにマイクロSDカードと電源を入れて録画が自動的に開始します。記録された各ファイルの長さは最長で3分間です。マイクロSDカードは容量上限に達する際、古いファイルが上書きされます。映像は[Normal]というフォルダ（ロックされた映像[緊急]フォルダ）に保存されます。
- **動体検知録画：**「設定」で動体検知をオンにします。この機能は、駐車時、無人になった車に近付く人物や車両を検知すると録画を開始します。また、このモードで録画した映像は「動体検知」フォルダに保存されます。
- **駐車録画モード：**「設定」で駐車録画をオンにすると、このドラレコは電源がオフにしても、内蔵のバッテリーを使用して動作します。駐車中にGセンサーによって何らかの動きや振動が検出された場合は、ドラレコはスクリーンオフ状態で、10秒間の映像を記録した後、自動的に電源が切られます。映像は[緊急]フォルダに保存されます。
- **タイムラプス録画：**「映像設定」で「タイムラプス録画」をオンにします。この録画モードは、1秒あたりの映像をキャプチャして、27.5fpsで映像を再生します。

ご注意

- 動体検知録画モードを利用したい時に、ドラレコは電源オンの状態で、出力電流が2Aを超えるカーチャージャーとケーブルをお使いください。
- タイムラプス録画モードも2Aを超える出力電流が必要なので、相応のデバイスをお使いください。このモードは駐車する時だけ使用できます。

緊急録画

手動で映像をロック
ロックアイコンをクリックして現在の録画をロックして、上書きされません。緊急録画している時スクリーンの左上の赤いインジケーターは黄色に変わります。録画した映像は[緊急]フォルダに保存されます。

自動で映像をロック
Gセンサーが突然の衝撃を感知すると、ドラレコは自動的にロックされ、スクリーンの左上の赤いインジケーターは黄色に変わります。「設定」でGセンサー感度を調整できます。

USBケーブルでファイル転送

1. 自分のUSBミニBデータケーブルを使用して、ドライブレコーダー（SDカードは本体に挿している場合）をパソコンと接続します。リムーバブルデバイスとして認識される必要があります。
2. 常時、動体検知と緊急フォルダを見つけます。
3. ファイルをパソコンに保存されます。

SDカードリーダーでファイル転送

1. ドラレコをオフにして（電源ケーブルを外して）、マイクロSDカードを取り出します。
2. SDカードをパソコンのマイクロSDカードスロット或いはリーダーに挿入して、パソコンは自動的にマイクロSDカードを検出します。
3. 常時、動体検知と緊急フォルダに録画ファイルを検索します。
4. ファイルをパソコンに保存されます。

お勧め

- 落下を防ぐため、使用前に二つのカメラがしっかり固定されていることを確認してください。
- 液体、高温及び強磁場から離れてください。
- レンズの表面に触らないでください。綿棒やレンズクリーニングペーパーできれいにすることが必要です。汚れを取り除くことが困難な場合は、研磨剤なしのクリーナーを利用して、腐食性がある物を使用しないでください。
- SDカードの問題によるファイルの破損や損失を防ぐため、重要なビデオや写真を他の場所にバックアップしてください。
- ドラレコが動作しなくなった場合は、リセットボタンを7秒間押し続けて再起動します（保存されたファイルには影響しません）。

保証期間とお客様サポート

何かご問題・ご質問などがございましたら、型番と注文番号を記入した上で、下記のメールアドレスまでお問い合わせください。最も早い営業日にご返信を差し上げます。

Amazon JPの注文：support.jp@aukey.com

*当社は、AUKEY公式ショップ、または当社が認める小売業者から購入された製品に対してのみ、アフターサービスと製品保証を提供しております。他の小売業者から購入された製品の交換、返品、返金に関しましては購入先へお問い合わせ下さい。