

AMPIRE®

Scannen für die aktuellste
Bedienungsanleitung



DC7-PRO

German Engineering. Out of the ordinary.

Version 2

Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie die komplette Anleitung aufmerksam durch bevor Sie mit der Installation beginnen.
Before attempting to connect or operate this product, please read the instructions completely.

Owner's Manual



Vorsichtsmaßnahmen

- Sachgemäße Installation der Dashcam unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie diese Dashcam ausschließlich in einem dafür vorgesehenen KFZ.
- Achten Sie auf korrekte Anschlüsse.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Bohren von Löchern keine Leitungen oder Kabel beschädigen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden können.
- Installieren Sie die Kamera an einer sicheren Stelle, an der sie beim Fahren nicht behindert und an der sie keinerlei Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Benutzen Sie das mitgelieferte Installationsmaterial.
- Achtung! Eine falsche Installation kann die Elektronik des KFZ zerstören! Beachten Sie die Hinweise des KFZ-Herstellers. Diese Kamera ist ausschließlich für den Gebrauch im KFZ bestimmt.
- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungs- oder Lösungsmittel zur Reinigung der Dashcam. Dadurch werden möglicherweise die Plastikkomponenten oder die Linse der Kamera beschädigt. Reinigen Sie die Rückfahrkamera mit einem sauberen, weichen und feuchten Tuch.

Umwelthinweise

- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und Batterien und entsorgen diese getrennt voneinander in einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe.
- Alternativ können Sie dieses Gerät zur Entsorgung auch an Ampire zurücksenden.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



Umwelthinweise und Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten samt Batterien (anwendbar für Länder, die ein separates Sammelsystem übernommen haben)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen wollen, entsorgen Sie es nicht über den normalen Hausmüll. Es gibt ein separates Sammelsystem für gebrauchte elektronische Geräte in Einklang mit den Rechtsvorschriften, die eine angemessene Behandlung, Verwertung und Recycling erfordern. Kontaktieren Sie Ihre lokale Behörde für Details bei der Suche nach einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe. Die Ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen und schädliche Auswirkungen auf unsere Gesundheit und die Umwelt zu verhindern.



Produktbeschreibung

1. Produktbeschreibung.....	4
2. Installationsschritte.....	4

App-Einstellungen und Anwendungen

1. SIM Karte aktivieren.....	9
2. App downloaden und installieren.....	10
3. Account anlegen und anmelden	11
4. Hauptmenü.....	12
5. Dashcam verbinden.....	13
6. Fernzugriff.....	14
7. Gerätedateien.....	15
8. Dateien.....	15
9. Position.....	16
10. Fahrten.....	16
11. Geofence.....	17
12. Nachrichten.....	17
13. Einstellungen.....	18
14. Account.....	20
15. Technische Daten.....	21



Produktbeschreibung

Funktionstaste

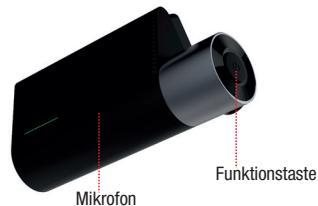
1. WLAN aktivieren/deaktivieren, Neustart

3 Sekunden drücken, um das WLAN zu deaktivieren/aktivieren.

10 Sekunden lang drücken, um die Dashcam neu zu starten.

Mikrofon

Audioaufnahme



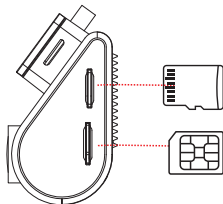
Installationsschritte

1. SIM-Karte und microSD-Karte einlegen:

Legen Sie die SIM-Karte und die microSD-Karte wie auf dem Bild gezeigt ein. Formatieren Sie die microSD-Karte in der Dashcam. Dazu öffnen Sie die CloudiCar App auf dem Smartphone und starten von dort unter Einstellungen die Formatierung.

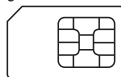
Unterstützt werden microSD-Karten mit maximal 512GB.

Hinweis! Legen Sie die SIM-Karte/micro SD-Karte nur bei ausgeschaltetem Gerät ein. Um die microSD-Karte/SIM-Karte aus dem Gerät zu entnehmen, schalten Sie in den Einstellungen die Zeitrafferaufnahme aus und schalten Sie die Zündung aus, damit die Dashcam abschaltet.

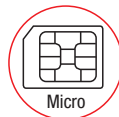


SIM-Karten Format

Es wird eine Micro-SIM-Karte benötigt. Die Kartengröße sehen Sie in der folgenden Abbildung:



Standard



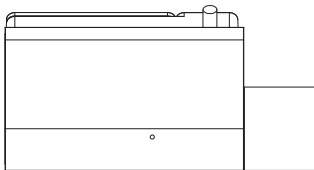
Micro



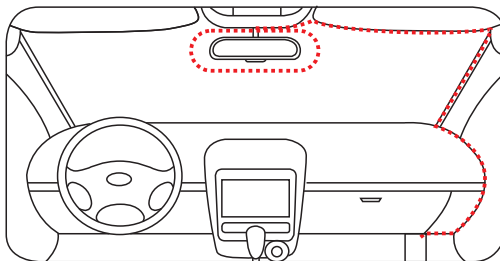
Nano

2. Installation der Frontkamera:

- 2.1. Bitte reinigen Sie vor der Installation die Klebestelle. Achten Sie drauf, dass die Klebestelle fettfrei ist. Anschließend kleben Sie die Dashcam an geeigneter Stelle (Innenspiegel bzw. Sichtfeld beachten) auf die Scheibe. Bitte drücken Sie die Halterung von Hand an.



- 2.2. Verlegen Sie das Kabel entlang der Oberseite der Windschutzscheibe und entlang der A Säule zu einer geeigneten Stelle, z.B. dem Sicherungskasten ihres Fahrzeuges. SchlieÙe Sie die Kabel dort wie im nächsten Kapitel erklärt an.





Installationsschritte

2.3 Festeinbau-Netzteil:

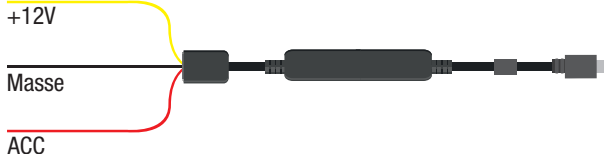
Das Netzteil kann in 2 Anschlussvarianten genutzt werden, diese bieten unterschiedliche Funktionen.

Variante 1:

Anschluss mit Dauerplus und Zündung ist die empfohlene Anschlussmethode. Parkmodus (Auslösung über G-Sensor oder Zeitrafferaufnahme) und Fernzugriff sind möglich. Jedoch sollte man bei Fahrzeugen mit Batteriemanagementsystem (BMS) die Zeitrafferaufnahme nicht nutzen, da sie den Stromverbrauch der Dashcam deutlich erhöht.

Die Nutzung der Zeitrafferaufnahme wird ein Anschlagen des Batteriemanagementsystems (BMS) zur Folge haben. Dies zeigt sich durch z.B. Warnmeldungen, Alarmauslösungen, Abschalten der Batterie, Ausfall von Start/Stopp oder Abschaltung von Keyless. Dieses Verhalten ist von den Fahrzeugherstellern auf erhöhten Stromverbrauch vorgesehen und ist kein Defekt der Dashcam.

In Ausnahmefällen kann dieses Verhalten auch bei nicht Nutzung der Zeitrafferaufnahme auftreten, da die Kamera durch die Möglichkeit des Fernzugriffs und durch das Auslösen des G-Sensors trotzdem etwas Strom im ausgeschalteten Zustand verbraucht. In diesem Fall sollte der Anschluss auf Variante 2 geändert werden.



Bitte verbinden Sie:

Gelb = Dauerplus +12V

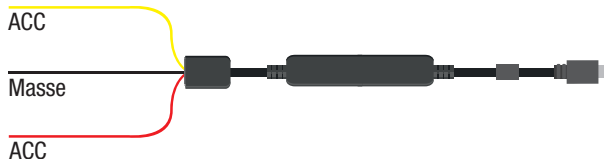
Rot = Zündung/ACC

Schwarz = Masse/GND

Wird die Spannung von 11.7V unterschritten, schaltet sich die Dashcam und die Ortung ab. Dann ist auch kein Fernzugriff verfügbar. Die Uhrzeit kann sich zurücksetzen und wird bei der nächsten Fahrt über GPS automatisch neu eingestellt.

Variante 2:

Zündung für Fahrzeuge mit Batteriemanagementsystem (BMS) Problemen (Erklärung in Variante 1 beschrieben) oder schlechtem Fahrprofil (Kurzstreckenbetrieb oder lange Standzeiten). Parkmodus (Auslösung über G-Sensor oder Zeitrafferaufnahme) und Fernzugriff **nicht** möglich.



Bitte verbinden Sie:

Rot = Zündung/ACC

Gelb = Zündung/ACC

Schwarz = Masse/GND

Bei diesem Anschluss wird die Dashcam beim Ausschalten der Zündung vom Strom getrennt. Somit benötigt die Dashcam im Stand keinen Strom.

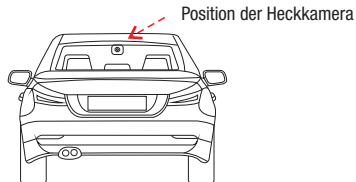
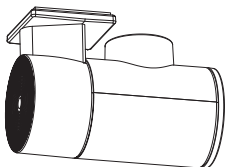
- Parkmodus und Fernzugriff über GSM/GPS sind in dieser Zeit nicht verfügbar.
- Uhrzeit kann sich zurücksetzen und wird bei der nächsten Fahrt über GPS automatisch neu eingestellt.



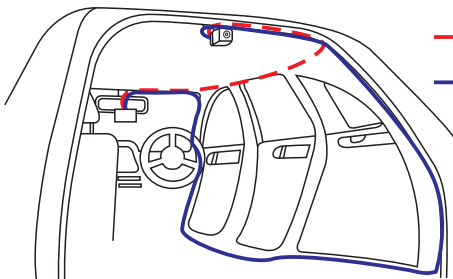
Installationsschritte

3. Installation der Heckkamera

3.1 Bitte reinigen Sie vor der Installation die Klebestelle. Anschließend kleben Sie die Dashcam in die Mitte der Heckscheibe (Sichtfeld beachten). Bitte drücken Sie die Halterung von Hand an.



3.2 Verlegen Sie das Anschlusskabel für die hintere Kamera (7,5m im Lieferumfang) wie in der Abbildung unten gezeigt und verbinden es mit der vorderen Kamera. Es gibt zwei Möglichkeiten:



--- Methode 1

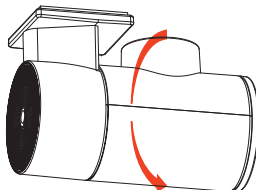
— Methode 2

Methode 1: Verlegen Sie das Anschlusskabel für die hintere Kamera unter dem Dachhimmel entlang.

Methode 2: Verlegen Sie das Anschlusskabel für die hintere Kamera unter dem Teppich bzw. hinter den Verkleidungen entlang.

Achtung: Achten Sie darauf, dass keine Airbags in ihrer Wirkungsweise vom Kabel behindert werden.

- 2.3** Die Heckkamera kann im Gehäuse um 360° gedreht werden, wodurch die Positionierung (links / rechts) der Halterung universal ist. Sehen Sie ein gespiegeltes Bild der Heckkamera, können Sie das in der App verändern. Das Bild kann nur links / rechts gespiegelt werden und nicht oben / unten.



SIM Karte aktivieren



Erklärung wie Sie die mitgelieferte SIM-Karte aktivieren können.

1. Scannen Sie den QR-Code oder suchen in unserem Shop www.ampire.de nach dem Artikel „Aktivierung“.
2. Geben Sie die Seriennummer (ICCID) der SIM-Karte in das entsprechende Feld ein.
3. Wählen Sie den Verwendungszweck „AMPIRE Dashcam“ aus.

Möchten Sie auch nach Ablauf der kostenlosen Laufzeit lückenlos verbunden bleiben ?
Dann wählen Sie die automatische Verlängerung per SEPA-Lastschrift aus.
Die Abbuchung erfolgt automatisch alle 6 Monate und ist jederzeit kündbar.



SIM Karte aktivieren

4. Wenn Sie alles ausgefüllt haben legen Sie den Artikel in den Warenkorb.
Gehen Sie zum Warenkorb und wählen Sie zur "Kasse gehen".
6. Wenn Sie schon ein Kundenkonto haben dann können Sie sich dort dann Anmelden oder wenn Sie kein Kundenkonto haben, legen Sie sich ein Konto an.

HINWEIS: Die "AKTIVIERUNG" MUSS immer auf den Benutzer aktiviert/gekauft werden.

Wichtige Information zur Verwendung eigener SIM-Karten.

Wenn Sie eine eigene SIM-Karte verwenden, dann muss vor Verwendung die Pin Code Abfrage auf der SIM-Karte deaktiviert werden! Normalerweise werden die APN Einstellungen vom Provider automatisch geladen. Ansonsten kann man diese über die WLAN Verbindung in der App in den Einstellungen hinterlegen (Seite 19). APN, MNC und MCC wird vom jeweiligen Provider benötigt.

App downloaden und installieren

Bitte scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone (iOS & Android), laden Sie die App CloudiCar herunter und installieren Sie sie oder suchen Sie im App Store und bei Google Play nach CloudiCar, um die App direkt herunterzuladen und zu installieren.



iOS App



Android App

Account anlegen

Wenn Sie noch keinen CloudiCar Account haben, tippen Sie in dem Anmeldefenster (Bild1) unten rechts auf Registrieren. Um einen Account anzulegen, füllen Sie bitte alle erforderlichen Felder im Registrierungsformular wie in Bild 2 zusehen aus.

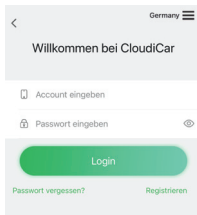


Bild 1

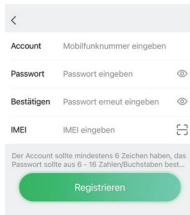
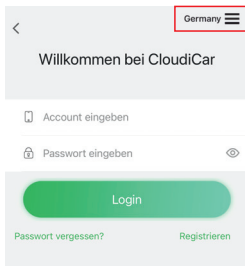


Bild 2

1. Der Accountname muss aus der Mobilfunknummer des Benutzers bestehen. Zum Beispiel bei einer deutschen Mobilfunknummer beginnt diese mit 0049....
2. Passwort wählen und wiederholen. Das Passwort sollte aus 6-16 Ziffern/Buchstaben bestehen.
3. IMEI Nummer der Dashcam eingeben oder scannen. Die Nummer finden Sie auf der Verpackung und auf dem Sticker an der Frontkamera.

Account anmelden



1. Wählen Sie den Serverstandort: "Germany" oder "Hong Kong" aus.
2. Accountnamen eingeben. Der Accountname besteht aus der Mobilfunknummer des Benutzers. Beginnend mit 0049... (bei einer deutschen Mobilfunknummer).
3. Passwort eingeben.



Hauptmenü

Öffnen Sie die App. Wenn das Gerät nicht verbunden ist, sieht das Hauptmenü wie in der folgenden Abbildung aus:



- | | | |
|----------------------|---------------|------------------|
| 1 Koppeln/Entkoppeln | 5 Nachrichten | 9 Geofence |
| 2 Fernzugriff | 6 Hauptmenü | 10 Fahrten |
| 3 Position | 7 Account | 11 Einstellungen |
| 4 Gerätedateien | 8 Dateien | |

Koppeln/Entkoppeln: Über das Plus können Sie eine neue Dashcam koppeln/entkoppeln.

Fernzugriff: Durch tippen auf „Fernzugriff“ können Sie von Außerhalb auf die Dashcam zugreifen.

Position: Dort sehen Sie die aktuelle GPS Position Ihres Fahrzeugs.

Gerätedateien: In dem Ordner sind die Videos und Fotos zu sehen, die auf der microSD-Karte in der Dashcam gespeichert sind.

Nachrichten: Hier werden Benachrichtigungen gespeichert, z.B. wenn es eine Kollision gegeben hat.

Hauptmenü: Durch tippen gelangen Sie immer wieder zum Hauptmenü zurück.

Account: Informationen und Einstellungen zum Account.

Dateien: In dem Ordner sind die Videos und Fotos zu sehen, die Sie auf Ihrem Smartphone abgespeichert haben.

Geofence: Dort können Sie Ihre Geofence Zone sehen oder eine neue anlegen.

Fahrten: Fahrten werden abgespeichert und können hier angezeigt werden.

Einstellungen: Dort finden Sie alle Einstellungen, die an der Dashcam eingestellt werden können.

Über WLAN verbinden

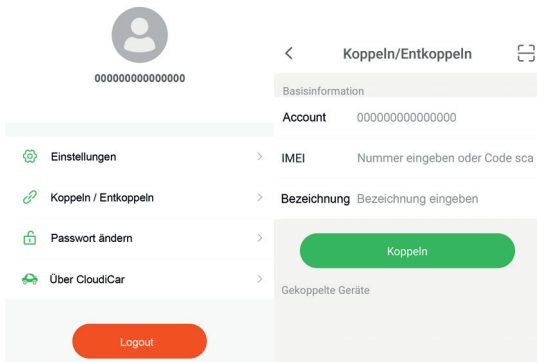
Über WLAN verbinden: Suchen Sie auf Ihrem Smartphone unter den WLAN Einstellungen den WLAN-Hotspot der Dashcam, DC7-PRO-**** (die Sternchen sind die letzten 4 Ziffern der IMEI Nummer). Geben Sie das Passwort ein und verbinden sich mit der Dashcam. Sollte der WLAN-Hotspot nicht sichtbar sein, drücken Sie die Funktionstaste an der Dashcam 3 Sekunden lang, um das WLAN zu aktivieren.

WLAN-Hotspot Name: DC7-PRO-** (die Sternchen sind die letzten 4 Ziffern der IMEI Nummer).**

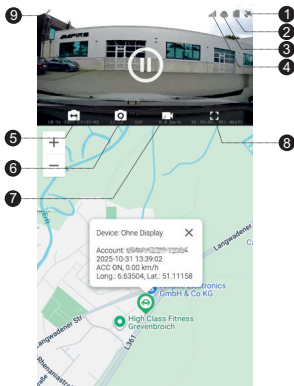
Standard-Passwort: 12345678 (Das Passwort kann in den Account Einstellungen geändert werden).

Gerät an Account koppeln: Scannen oder geben Sie die IMEI-Nummer ein und koppeln Sie dann das Gerät. (Hinweis: Melden Sie sich vor dem Koppeln des Geräts mit Ihrem Account an).

Die Schritte zum Koppeln sind wie folgt:



Nach dem Herstellen der Verbindung tippen Sie im Hauptmenü auf den Button Fernzugriff. Die Funktionen der Icons bei der Oberfläche Live-Video sind wie folgt dargestellt im RTMP Modus (RTMP Einstellung siehe Seite 20):



- | | |
|------------------------|------------------|
| 1 GPS-Signal | 6 Foto Icon |
| 2 microSD-Karten Icon | 7 Video Icon |
| 3 Cloud Server Icon | 8 Vollbild-Icon |
| 4 SIM-Karten Signal | 9 Zurück |
| 5 Kamera Umschalt Icon | 10 Mikrofon Icon |

1 GPS-Signal: GPS Status

2 microSD-Karten Icon: microSD-Karte Status

3 Cloud-Server Icon: Cloud-Server Verbindung

4 SIM-Karten Signal: Signalstärke der SIM-Karte

5 Foto Icon: Tippen Sie auf das Icon „Foto“, um das aktuelle Bild auf dem Smartphone zu speichern. Sie finden es in der App unter „Bilder“ in der Kategorie „Dateien“.

6 Video Icon: Tippen Sie auf das Icon "Video", um eine Videoaufnahme auf dem Smartphone zu speichern. Sie finden es in der App unter „Videos“ in der Kategorie „Dateien“.

7 Kamera Umschalt Icon: Wenn die Heckkamera angeschlossen ist, tippen Sie auf das Icon, um zwischen der Vorschau der Frontkamera und Heckkamera zu wechseln.

8 Vollbild-Icon: Tippen Sie darauf, um das Vorschaubild auf Vollbild umzuschalten.

9 Zurück: Klicken Sie auf die Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Im Modus P2P gibt es noch ein weiteres Icon (P2P Einstellung siehe Seite 20):



10 Mikrofon Icon: Tippen Sie auf das Mikrofon Icon auf dem Bildschirm, um die Sprachverbindung zu starten – ähnlich wie bei einem Telefongespräch. Ihre Stimme wird dabei über die Dashcam übertragen und Sie können sich in Echtzeit mit der Person im Auto unterhalten.



Tippen Sie auf dem Hauptmenü auf „Gerätedateien“, um die Aufzeichnungen auf der microSD-Karte zu überprüfen.

Normal: Normale Fahraufnahmen (F: Frontkamera, R: Heckkamera)

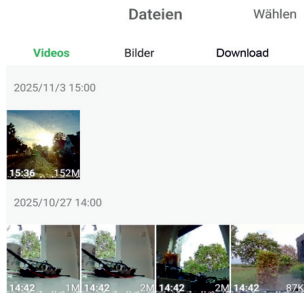
Ereignis: Ereignisse wie Kollisions- oder Vibrationsalarm

Parken: Zeitrafferaufnahme

Foto: Bei einem Ereignis wird ein Foto zu diesem Ereignis erstellt.

Hinweis: Der Benutzer kann das Video sowohl im WLAN- als auch im Fernzugriff wiedergeben. Beim Fernzugriff wird das Datenvolumen aufgebraucht.

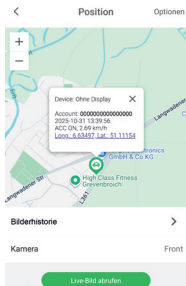
Dateien



Tippen Sie auf „Dateien“ im Hauptmenü, um die auf dem Smartphone gespeicherten Dateien anzuzeigen. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Auswählen“, um nicht benötigte Dateien zu löschen.

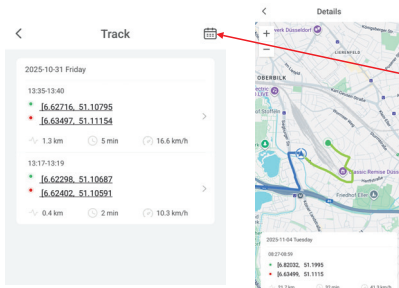


Position



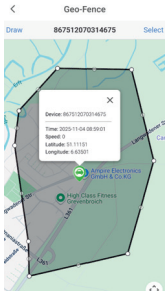
Tippen Sie auf „Position“ im Hauptmenü, um die aktuellen GPS-Standortdaten und ein Live-Bild abzurufen.

Fahrten



Tippen Sie auf „Fahrten“ im Hauptmenü, um die Fahrten, die gemacht wurden, anzuzeigen. Sie können ihre Fahrten bis zu 3 Monate abrufen.

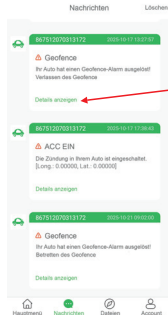
Über die Kalender-Funktion kann der Zeitraum ausgewählt werden.



Tippen Sie auf „Geofence“ im Hauptmenü, um auf die Einstellungen für Geofence zuzugreifen.

Tippen Sie auf „Zeichnen“, um eine Geofence Zone im entsprechenden Bereich auf der Karte einzurichten. Es können maximal 5 Geofence Zonen eingerichtet werden. Wenn das Auto den Geofence-Bereich betritt oder verlässt, wird eine Alarmmeldung in der App angezeigt.

Nachrichten



Klicken Sie auf „Nachrichten“ im Hauptmenü. Der Benutzer kann alle Alarmmeldungen des Geräts anzeigen, einschließlich ACC- / Diebstahl- / Kollisions- / Geofence- / Geschwindigkeitsüberschreitung.

Unter "Details anzeigen" wird die GPS Position vom Ereignis angezeigt.



Einstellungen

< Einstellungen

Grundeinstellungen

Heckkamera spiegeln



Wirksam nach Neustart

Zeitraffer

Aus >

Zeitzone

GMT+01:00 >

Wirksam nach Neustart

Bildfrequenz

50Hz >

Wirksam nach Neustart

Alarmeinstellungen

Vibrationsstufe

Hoch >

Kollisionsstufe

Hoch >

Geschwindigkeitsüberschreitung

Aus >

Audioeinstellungen

Sprachausgabe



Audio bei Fernzugriff



Tippen Sie im Hauptmenü auf „“, dann kann der Benutzer die Geräteparameter wie folgt ändern:

Heckkamera spiegeln: links / rechts. Wirksam erst nach Neustart.

Zeitraffer: Zeitrafferaufnahme Aus, 8 / 12 / 24 / 48 Stunden.

Zeitzone: Stellen Sie die lokale Zeitzone ein.

Bildfrequenz: Um Videoflimmern zu reduzieren können Sie zwischen 50Hz und 60Hz auswählen.

Vibrationsstufe: Niedrig / Mittel / Hoch (Vibrationsalarm wird im geparkten Zustand ausgelöst).

Kollisionsstufe: Niedrig / Mittel / Hoch (Kollisionsalarm wird nur während der Fahrt ausgelöst).

Geschwindigkeitsüberschreitung: Alarm bei Geschwindigkeitsüberschreitung Aus, 70km/h bis 160km/h.

Sprachausgabe: Sprachansage der Dashcam Ein / Aus.

Audio bei Fernzugriff: Ton bei Fernzugriff Ein / Aus.

SD-Karte Audioaufnahme



Lautstärke(7)



Lautsprecherlautstärke Steuerung

Netzwerkeinstellungen

APN



WLAN Hotspot



WiFi Passwort



Weitere Einstellungen

SD-Karte formatieren



Werkseinstellungen wiederherstellen



Geräteinformationen



Funktionsprüfung



Gerät neu starten



Firmware Update



SD-Karte Audioaufnahme: Videodateien mit Ton aufzeichnen Ein / Aus.

Lautstärke: Stellen Sie die Lautstärke ein für die Sprachausgabe der Dashcam.

APN: APN Netzwerkdaten eintragen.

WLAN Hotspot: WLAN der Dashcam aktivieren/deaktivieren.

WLAN Passwort: Hier kann das WLAN Passwort geändert werden. Das neue Passwort sollte mindestens aus 6 Ziffern oder Buchstaben bestehen. Standard: 12345678.

SD-Karte formatieren: Formatieren Sie die microSD-Karte (Es wird empfohlen die microSD-Karte regelmäßig zu formatieren, um die volle Schreibgeschwindigkeit zu gewährleisten).

Werkseinstellungen wiederherstellen

Geräteinformationen: Überprüfen Sie die GPS-Informationen des Geräts / microSD-Karte / IMEI-Nummer / Softwareversion.

Funktionsprüfung: Überprüfen Sie die Konfiguration des Geräts, einschließlich SIM-Karte / microSD-Karte / GPS / GSM / Signal / Cloud-Server / ACC / Fahrzeugbatteriespannung.

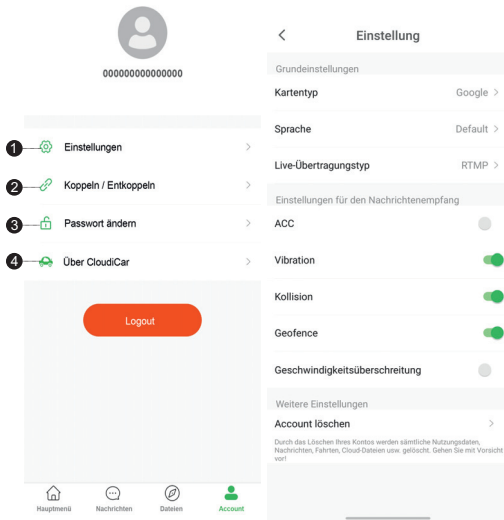
Gerät neu starten

Firmware Update



Account

Klicken Sie auf „Account“ im Hauptmenü, um zu Ihrem Account zu gelangen.



Festlegen der entsprechenden Account Einstellungen.

1 Einstellungen:

Kartentyp: Google / Leaflet / AMap Karte

Sprache: zum Einstellen der gewünschten Sprache

Live-Übertragungstyp: P2P / RTMP

P2P-Typ: Unterstützt Zwei-Wege-Kommunikation / nur ein Benutzerzugriff.

RTMP-Typ: Unterstützt Fernzugriff / für mehrere Benutzer.
Keine Kommunikation über Dashcam Lautsprecher möglich.

Einstellungen für den Empfang von Push Benachrichtigungen:
ACC / Vibration / Kollision / Geofence / Alarmmeldung bei Geschwindigkeitsüberschreitung EIN oder AUS,

Account löschen

2 Koppeln/Entkoppeln: IMEI-Nummer des Geräts koppeln/entkoppeln.

3 Passwort ändern: Zum Ändern des Account Passworts.

4 Über CloudiCar: App Versionsnummer anzeigen

Bildsensor Front	SC431AI
Bildsensor Heck	SC2336
Auflösung Front 2K	2560 x 1440 (Bildformat NTSC)
Auflösung Heck	1920 x 1080 (Bildformat NTSC)
Bildrate (Front/Heck) 2K	25 fps
Betrachtungswinkel	140° Front / 130° Heck
Arbeitstemperatur	-20°C-+65°C
Speicherkarte	32 - max. 512 GB
Flashspeicher (Front/Heck)	128 MB
Maße Front	113 x 56,8 x 32,8 mm
Maße Heck	55,5 x 28 x 38,9 mm
Stromverbrauch (Zündung)	450 mA
Stromverbrauch (Zeitrafferaufnahme)	300 mA
Sendeleistung	WLAN 2,4GHz
Besonderheiten	GPS Empfänger, G-Sensor, WLAN Steuerung mit dem Smartphone, Lautsprecher, Mikrofon



Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass die Dashcam DC7-PRO den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://ce.ampire.de>



Precautions

- Install the camera properly, paying special attention to these precautions.
- Operate this camera only in designated motor vehicles
- Make sure that the connections are correct.
- Make sure that you do not damage any pipes or cables when drilling holes.
- Lay the cables so that they cannot be kinked, crushed or damaged by sharp edges.
- Install the camera in a safe place where it will not interfere with driving and where it will not be exposed to moisture. Use the installation material supplied with the camera.
- Caution! Incorrect installation can damage the vehicles electronics! Observe the instructions of the vehicle manufacturer. This camera is intended exclusively for use in motor vehicles.
- Do not use any chemical cleaning products or solvents to clean the rear view camera. This may damage the plastic components or the lens of the camera. Clean the rear view camera with a clean, soft and damp cloth.

Environmental Reference

- Old electronic devices do not belong in the garbage can.
- If you later want to dispose of this device, remove all cables and batteries and dispose of them separately at a recycling facility in your area.
- Alternatively, you can return this device to Ampire for disposal.
- The packaging is recyclable. Dispose of the packaging in a designated collection system.



Environmental instructions and information on the disposal of electrical and electronic equipment including batteries (applicable to countries that have adopted a separate collection system)

If you want to dispose of this product, do not dispose of it with your normal household waste. There is a separate collection system for used electronic equipment in accordance with legal requirements that require appropriate treatment, recovery and recycling. Contact your local authority for details on finding a recycling facility in your area. Proper recycling and disposal helps to conserve resources and prevent harmful effects on our health and the environment.



Product description

1. Product description.....	24
2. Installation steps.....	24

App settings and applications

1. Activate SIM card.....	29
2. Download and install the app.....	30
3. Create an account and log in.....	31
4. Main menu.....	32
5. Connect dashcam.....	33
6. Real-time Video Preview.....	34
7. Device files.....	35
8. Files.....	35
9. Position.....	36
10. Track.....	36
11. Geofence.....	37
12. Messages.....	37
13. Settings.....	38
14. Account.....	40
15. Technical data.....	41



Product description

function key

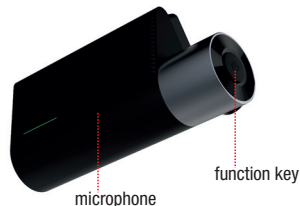
1. Enable/disable Wi-Fi, restart

Press for 3 seconds to disable/enable Wi-Fi.

Press for 10 seconds to restart the dashcam.

Microphone

Audio recording



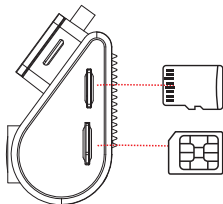
Installation steps

1. Insert SIM card and microSD card:

Insert the SIM card and microSD card as shown in the picture. Format the microSD card in the dashcam. To do this, open the CloudiCar app on your smartphone and start formatting from there under Settings.

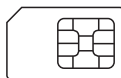
MicroSD cards with a maximum capacity of 512GB are supported.

Note! Only insert the SIM card/micro SD card when the device is switched off. To remove the microSD card/SIM card from the device, switch off time-lapse recording in the settings and switch off the ignition so that the dashcam switches off.

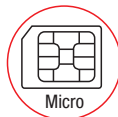


SIM card format

A micro SIM card is required. The card size is shown in the following illustration:



Standard



Micro

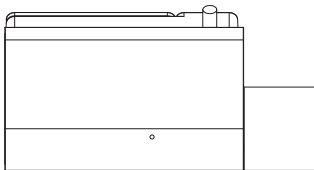


Nano

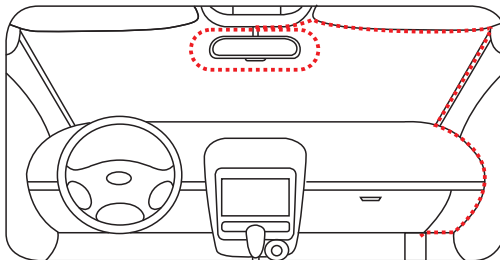
Installation steps

2. Installing the front camera:

- 2.1. Please clean the adhesive surface before installation. Make sure that the adhesive surface is free of grease. Then stick the dashcam to the windshield in a suitable position (consider the rearview mirror and field of vision). Please press the mount down by hand.



- 2.2. Run the cable along the top of the windshield and along the A-pillar to a suitable location, e.g., the fuse box of your vehicle. Connect the cables there as explained in the next chapter.





Installation steps

2.3 Fixed Installation Power Supply:

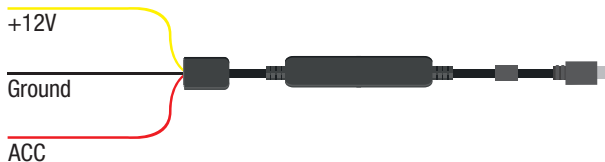
The power supply can be used in two connection variants, which offer different functions.

Variant 1:

Connection with continuous positive and ignition is the recommended connection method. Parking mode (triggered via G-sensor or time-lapse recording) and remote access are possible, but time-lapse recording should not be used in vehicles with a battery management system (BMS). This is because it significantly increases the dashcam's power consumption.

The use of time-lapse recording will cause the battery management system (BMS) to activate. This is indicated by, for example, warning messages, alarm triggers, battery shutdown, start/stop failure, or keyless shutdown. This behavior is intended by vehicle manufacturers for increased power consumption and is not a defect in the dashcam.

In exceptional cases, this behavior may also occur when time-lapse recording is not in use, as the camera still consumes some power when switched off due to the possibility of remote access and triggering by the G-sensor. In this case, the connection should be changed to variant 2.



Please connect:

Yellow = Continuous positive +12V

Red = Ignition/ACC

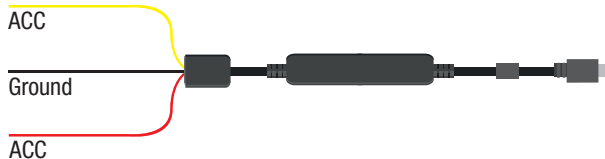
Black = Ground/GND

If the voltage falls below 11.7V, the dashcam and location tracking switch off. Remote access is then also unavailable. The time may reset itself and will be automatically reset via GPS the next time you drive.

Installation steps

Variant 2:

Ignition for vehicles with battery management system (BMS) problems (explanation described in variant 1) or poor driving profile (short-distance operation or long downtimes). Parking mode (triggered via G-sensor or time-lapse recording) and remote access not possible.



Please connect:

Red = Ignition/ACC

Yellow = Ignition/ACC

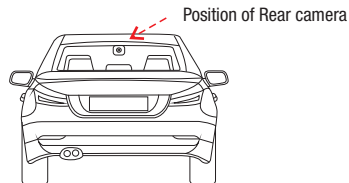
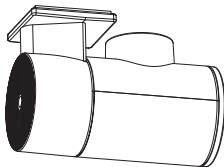
Black = Ground/GND

With this connection, the dashcam is disconnected from the power supply when the ignition is switched off. This means that the dashcam does not require any power when stationary.

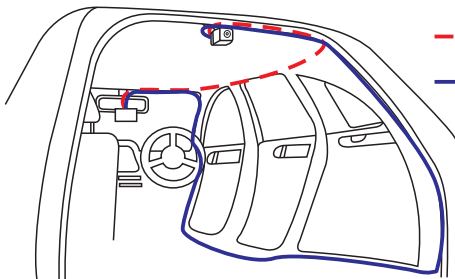
- Parking mode and remote access via GSM/GPS are not available during this time.
- The time may reset itself and will be automatically reset via GPS the next time you drive.

3. Installing the rear camera

3.1 Please clean the adhesive surface before installation. Then stick the dashcam in the center of the rear window (note the field of view). Please press the mount down by hand.



3.2 Lay the connection cable for the rear camera (7.5 m included) as shown in the illustration below and connect it to the front camera. There are two options:



--- Method 1

— Method 2

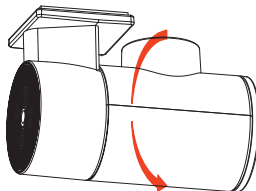
Method 1: Route the connection cable for the rear camera under the headliner.

Method 2: Route the connection cable for the rear camera under the carpet or behind the trim.

Caution: Ensure that the cable does not interfere with the operation of any airbags.

Installation steps

2.3 The rear camera can be rotated 360° in its housing, making the positioning (left/right) of the mount universal. If you see a mirrored image from the rear camera, you can change this in the app. The image can only be mirrored left/right, turned upside down.



Activate SIM card



Instructions on how to activate the SIM card provided.

1. Scan the QR code or search for the item "Activation" in our shop at www.ampire.de.
2. Enter the serial number (ICCID) of the SIM card in the corresponding field.
3. Select "AMPIRE Dashcam" as the intended use.

Would you like to remain connected without interruption even after the free period has expired? Then select automatic renewal via SEPA direct debit. The debit is made automatically every 6 months and can be canceled at any time.



Activate SIM card

4. Once you have filled in all the details, add the item to your shopping cart.

Go to the shopping cart and select “Proceed to checkout.”

6. If you already have a customer account, you can log in there. If you do not have a customer account, create one.

NOTE: “ACTIVATION” MUST always be activated/purchased for the user.

Important information about using your own SIM cards.

If you use your own SIM card, you must deactivate the PIN code query on the SIM card before use!

Normally, the APN settings are loaded automatically by the provider. Otherwise, you can enter them via the Wi-Fi connection in the app settings (page 19). APN, MNC, and MCC are required by the respective provider.

Download and install the app

Please scan the QR code with your smartphone (iOS & Android), download and install the CloudiCar app, or search for CloudiCar in the App Store and Google Play to download and install the app directly.



iOS App

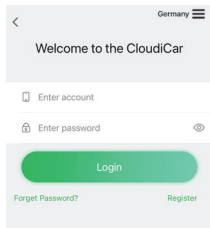


Android App

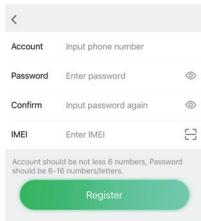
Create account and log in

Create an account

If you don't have a CloudiCar account yet, tap on Register in the bottom right-hand corner of the login window (Figure 1). To create an account, please fill in all the required fields in the registration form as shown in Figure 2.



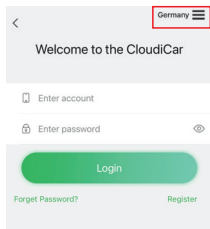
Picture 1



Picture 2

1. The account name must consist of the user's mobile phone number. For example, a German mobile phone number begins with 0049....
2. Choose and repeat your password. The password should consist of 6-16 digits/letters.
3. Enter or scan the IMEI number of the dashcam. You will find the number on the packaging and on the sticker on the front camera.

Account log in

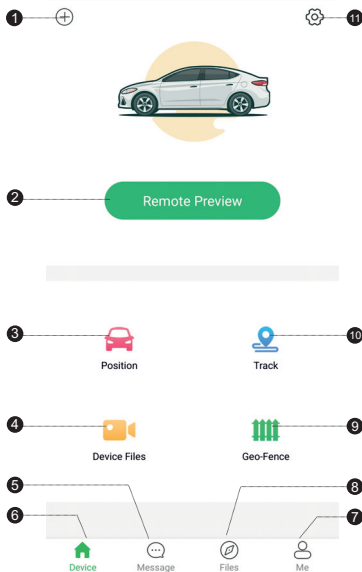


1. Select the server location: "Germany" or "Hong Kong."
2. Enter your account name. The account name consists of the user's mobile phone number, starting with 0049... (for a German mobile phone number).
3. Enter your password.



main menu

Open the app. If the device is not connected, the main menu will look like the following image:



- | | | |
|------------------|-----------|-------------|
| 1 Bind / Unbind | 5 Message | 9 Geo-Fence |
| 2 Remote Preview | 6 Device | 10 Track |
| 3 Position | 7 Account | 11 Settings |
| 4 Device files | 8 Files | |

Bind/Unbind: You can connect/disconnect a new dashcam via the plus sign.

Remote Preview: By tapping on „Remote Preview“, you can access the Dashcam from outside.

Position: Here you can see the current GPS position of your vehicle.

Device files: In this folder, you can see the videos and photos stored on the microSD card.

Message: Notifications are stored here, e.g., if there has been a collision.

Device: Tap to return to the main menu.

Account: Account information and settings.

Files: This folder contains the videos and photos you have saved on your smartphone.

Geo-Fence: Here you can view your geofence zone or create a new one.

Track: Trips are saved and can be viewed here.

Settings: Here you will find all the settings that can be adjusted on the dashcam.

Connect via Wi-Fi

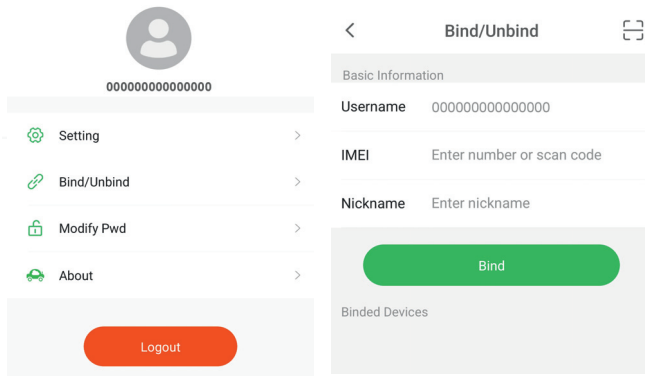
WConnect via Wi-Fi: On your smartphone, go to the Wi-Fi settings and search for the dashcam's Wi-Fi hotspot, DC7-PRO-**** (the asterisks are the last 4 digits of the IMEI number). Enter the password and connect to the dashcam. If the Wi-Fi hotspot cannot be secured, press the button on the dashcam for 3 seconds to activate the Wi-Fi.

Wi-Fi hotspot name: DC7-PRO-** (the asterisks are the last 4 digits of the IMEI number).**

Default password: 12345678 (The password can be changed in the account settings).

Link device to account: Scan or enter the IMEI number and then pair the device. (Note: Log in to your account before pairing the device).

The steps for pairing are as follows:




0000000000000000

Setting >

Bind/Unbind >

Modify Pwd >

About >

Logout

< Bind/Unbind >

Basic Information

Username 0000000000000000

IMEI Enter number or scan code

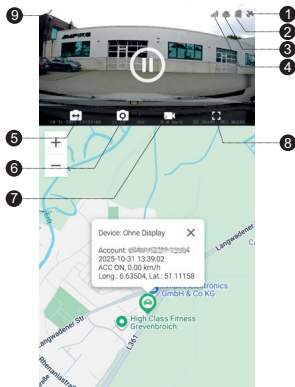
Nickname Enter nickname

Bind

Binded Devices

Remote Preview

After establishing the connection, tap the Remote Preview Button in the main menu. The functions of the icons on the Live Video interface are as follows in RTMP mode (for RTMP settings, see page 20):



- ① GPS-Signal
- ② microSD-Karten Icon
- ③ Cloud Server Icon
- ④ SIM Card Signal
- ⑤ Switch Camera Icon
- ⑥ Take Picture Icon
- ⑦ Take Video Icon
- ⑧ Full Screen Icon
- ⑨ Exit
- ⑩ Microphone Icon

1 GPS Signal: GPS Status

2 microSD Card Icon: microSD Card Status

3 Cloud-Server Icon: Connected to Cloud Server

4 SIM Card Signal: SIM Card signal strength

5 Take Picture Icon: Tap the "Picture" icon to save the current image to your smartphone. You can find it in the app under 'Images' in the "Files" category.

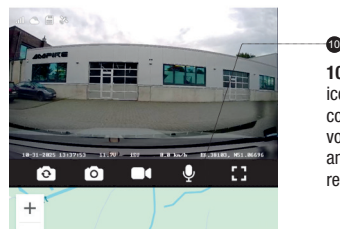
6 Take Video Icon: Tap the "Video" icon to save a video recording on your smartphone. You can find it in the app under 'Videos' in the "Files" category.

7 Switch Camera Icon: If the rear camera is connected, tap the icon to switch between the front camera and rear camera preview.

8 Full Screen Icon: Tap to switch the preview image to full screen.

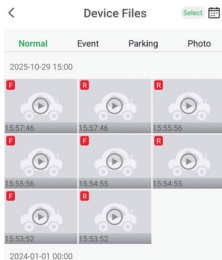
9 Back: Click this button to return to the main menu.

In P2P mode, there is another icon (for P2P settings, see page 20):



10 Microphone icon: Tap the microphone icon on the screen to start the voice connection – similar to a phone call. Your voice will be transmitted via the dashcam, and you can talk to the person in the car in real time.

Device Files



Tap “Device Files” on the main menu to check the recordings on the microSD card.

Normal: Normal driving recording (F: front camera, R: rear camera)

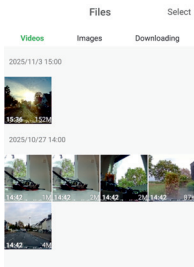
Event: Events such as collision or vibration alarms

Parking: Time-lapse recording

Photo: When an event occurs, a photo is taken of that event.

Note: The user can play back the video both via Wi-Fi and remotely. Remote access uses up data volume.

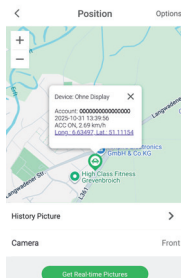
Files



Tap “Files” in the main menu to view the files stored on your smartphone. Tap the “Select” button to delete files you no longer need.

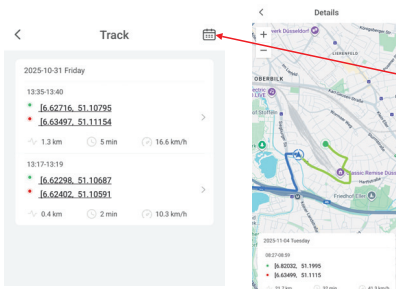


Position



Tap “Position” in the main menu to retrieve the current GPS location data and a live image.

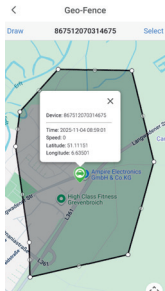
Track



Tap on “Trips” in the main menu to view the trips you have taken. You can view your trips for up to 3 months.

You can select the time period using the calendar function.

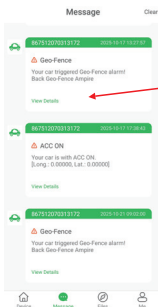
Geo-Fence



Tap “Geofence” in the main menu to access the Geofence settings.

Tap “Draw” to set up a Geofence zone in the corresponding area on the map. A maximum of 5 Geofence zones can be set up. When the car enters or leaves the Geofence area, an alert message is displayed in the app.

Message



Click on “Message” in the main menu. The user can view all alarm messages from the device, including ACC / theft / collision / geofence / speeding alarm messages.

The GPS position of the event is displayed under “Show Details.”



Settings



Setting

Basic Settings

Rear Camera Mirroring



Take effect after restart

Time-Lapse

Close >

Time Zone

GMT+01:00 >

Take effect after restart

Antiflicker

Unchange >

Take effect after restart

Alarm Settings

Vibration Level

Middle >

Collision Level

Middle >

Overspeed Alarm

Close >

Voice Settings

Voice Broadcast



Preview Sound



Tap “” on the main menu, then the user can change the device parameters as follows:

Mirror rear camera: Left/Right. Only effective after restart.

Time laps: Time-lapse recording OFF, 8/12/24/48 hours.

Time Zone: Set the local time zone for the dashcam.

Frame rate: To reduce video flickering, you can choose between 50Hz and 60Hz.

Vibration level: Low / Medium / High (vibration alarm is triggered when parked).

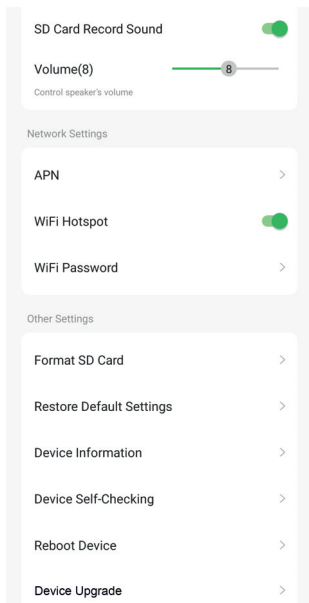
Collision level: Low / Medium / High (collision alarm is only triggered while driving).

Speeding: Alarm for speeding OFF, 70 km/h to 160 km/h

Voice Broadcast: Voice announcement Dashcam ON / OFF

Preview sound: Remote access sound ON / OFF

Settings



SD card Record Sound: Record video files with sound ON / OFF.

Volume: Adjust the volume for the dashcam's voice output.

APN: Enter APN network data.

Wi-Fi hotspot: Activate/deactivate the dashcam

Wi-Fi password: The Wi-Fi password can be changed here. The new password must consist of at least 6 digits or letters. Default: 12345678.

Format SD card: Format the microSD card (it is recommended to format the microSD card regularly to ensure full write speed).

Factory settings: Restore factory settings.

Device information: Check the GPS information of the device / microSD card / IMEI number / software version.

Function test: Check the configuration of the device, including SIM card / microSD card / GPS / GSM / signal / cloud server / ACC / vehicle battery voltage.

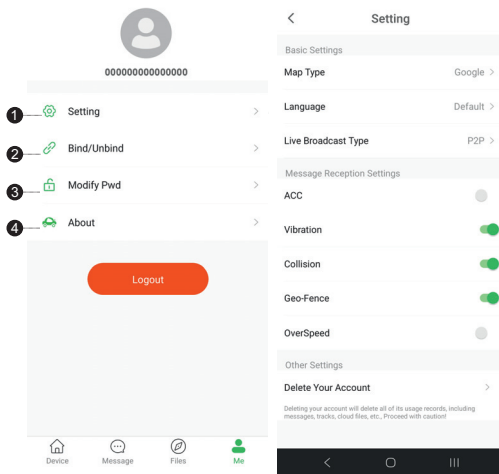
Restart device

Firmware update



Account

Click on "Account" in the main menu to access your account.



Set the appropriate account settings.

① Settings:

Map type: Google / Leaflet / AMap map.

Language: to set the desired language.

Live broadcast type: P2P / RTMP

P2P type: Supports two-way communication / one user only.

RTMP type: Supports remote access / for multiple users.

No communication via dashcam speaker possible.

Settings for receiving push notifications: ACC / Vibration / Collision / Geofence / Speed violation alert ON or OFF.

Delete account.

② Pair/Unpair: Pair/unpair the device's IMEI number.

③ Change password: To change the account password.

④ About CloudiCar: Display app version number

Settings

Image sensor front	SC431ai
Image sensor rear	SC2336
Front resolution	2560 x 1440 (Image format NTSC)
Rear resolution	1920 x 1080 (Image format NTSC)
Frame rate (front/rear)	25 fps
viewing angle	140° Front / 130° Rear
operating temperature	-20°C-+65°C
memory card	32 - max. 512 GB
Flash memory (front/rear)	128 MB
dimensions front	113 x 56,8 x 32,8 mm
dimensions rear	55,5 x 28 x 38,9 mm
Power consumption (Zündung)	450 mA
Power consumption (time-lapse photography)	300 mA
transmission power	WLAN 2,4GHz
special features	GPS receiver, G-sensor, Wi-Fi control via smartphone, speaker, microphone



Ampire Electronics GmbH & Co.KG hereby declares that the Dashcam DC7-PRO complies with Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU, and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:
<https://ce.ampire.de>

Seit der Firmengründung im Jahr 1987 hat AMPIRE ELECTRONICS nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm-, Autohifi- und Multimediaprodukte zu liefern, die auf dem internationalen Markt erhältlich sind. Alle Fertigungsstätten und Zulieferer sind nach ISO-9001 bzw. QS-9000 zertifiziert. Die Qualitätsprodukte von AMPIRE werden weltweit verkauft.

Ein Kundenservice ist in vielen Ländern erhältlich.

Für nähere Informationen über Vertretungen im Ausland wählen Sie: +49-2181-81955-0.

Wir fokussieren auf zukunftsorientierte Entwicklung anwenderfreundlicher Produkte.

Unser hoher Anspruch an Qualität, Funktionalität und Design zeichnet unsere Erzeugnisse aus. „German Development“ wird bei AMPIRE wörtlich genommen.

Since its founding in 1987 Ampire Electronics has only one goal, to provide the best possible Caralarm-, Carhifi- and Multimedia products, which are available on the international market.

All manufacturing facilities and suppliers are certified according to ISO 9001 and QS-9000.

Ampire quality products are sold worldwide.

Langwadener Straße 60
D-41516 Grevenbroich
info@ampire.de

An Ampire customer service is available in many countries.

For more information about distributors in your territory please call: + 49-2181-81955-0.

Support
+49 2181-81955-0
support@ampire.de

We are focused on future oriented development of user friendly products.

The outstanding high quality standards, functionalities and designs of our products are unique in the market. "German Development" is taken literally in AMPIRE.

www.ampire.de