AMPIRE®

DC1-PRO

GERMAN ENGINEERING

Bedienungsanleitung

Owner's Manual

Scannen für die aktuellste Bedienungsanleitung

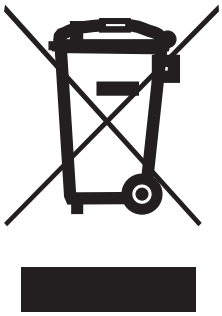
CE UKCA

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.

Vorsichtsmaßnahmen

- Sachgemäße Installation der Kamera unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie diese Kamera ausschließlich in dafür vorgesehenen KFZ.
- 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 in KFZ bestimmt.
- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungs- oder Lösungsmittel zur Reinigung der Kamera. Dadurch werden möglicherweise die Plastikkomponenten oder die Linse der Kamera beschädigt. Reinigen Sie die Kamera 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 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 eine 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.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Hinweise

1. Dieses Produkt ist eine Kamera zur Aufzeichnung des Straßenverkehrs bzw. Nahbereichs des Fahrzeuges. Das Ansehen bewegter Bilder während der Fahrt (APP- Nutzung) ist in vielen Staaten vom Gesetzgeber oder der Haftpflichtversicherung untersagt. In Deutschland ist der Fahrzeugführer ohne spezielles Verbot dafür verantwortlich, dass seine Sicht und sein Gehör nicht durch technische Geräte beeinträchtigt werden. Die Nutzung erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr! Die Ampire Electronics GmbH & Co.KG haftet nicht für Schäden, die aus der bestimmungswidrigen Verwendung resultieren.
2. Aufgrund von Unterschieden im Fahrzeugzustand, Fahrmodus und in der Fahrumgebung funktionieren einige Funktionen des Produkts möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Verwendung außerhalb der normalen Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Kollision und Beschädigung der Speicherkarte können dazu führen, dass das Video nicht normal aufgezeichnet werden kann. In diesem Fall kann nicht garantiert werden, dass das gesamte Video vollständig gespeichert werden kann. Das von diesem Produkt aufgenommene Fahrtvideo dient nur als Referenz.
3. Bitte verwenden Sie für die Spannungsversorgung das ACC2 Festeinbau-Netzteil. Anderes Zubehör kann die Dashcam beschädigen. Der Händler/Vertrieb haftet nicht für dadurch entstandene Beschädigungen bzw. Datenverluste.
4. Der Lieferumfang beinhaltet **keine** Speicherkarte.
5. Bitte verwenden Sie eine hochwertige Speicherkarte mit einer Speicherkapazität von 32 bis 128 GB und einer Übertragungsgeschwindigkeit von mindestens Class10 Standard.
6. Das standardmäßige Dateiformat der Speicherkarte stimmt möglicherweise nicht mit dem von diesem Produkt unterstützten Format überein. Bitte formatieren Sie die Speicherkarte im Gerät, bevor Sie diese zum ersten Mal benutzen. Stecken Sie die Speicherkarte nicht ein und ziehen Sie nicht den Stecker während das Fahrzeug gestartet wird.
7. Bitte entnehmen Sie **NIEMALS** die Speicherkarte aus der Kamera während des Betriebs. Dies kann die Speicherkarte beschädigen. Bitte nur entnehmen wenn die Kamera stromlos ist.
8. Die Schreibgeschwindigkeit der Speicherkarte kann sich aufgrund einer langen Verwendung verlangsamen und somit die normale Speicherung von Videos beeinträchtigen. In diesem Fall ersetzen Sie die Speicherkarte bitte rechtzeitig.
9. Das Gerät ist mit einem eingebauten Kondensator ausgestattet, der nicht entfernt werden kann. Batterien (Batteriepacks oder Kombibatterien) dürfen keinen extremen Bedingungen wie Sonnenlicht, Feuer oder ähnlicher Überhitzung ausgesetzt werden.

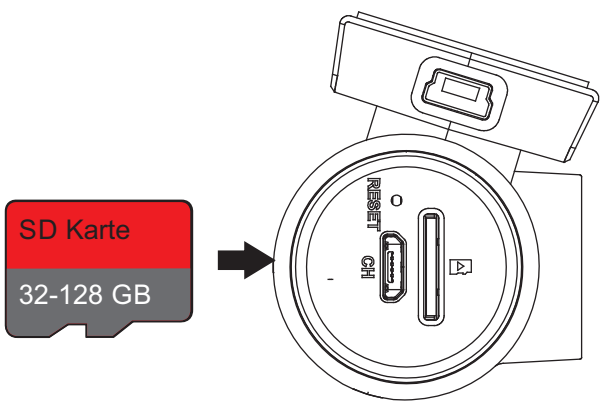
© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Hinweise

10. Wenn während des Gebrauchs oder der Lagerung Verformungen, Schwellungen und Undichtigkeiten der Batterie auftreten, stellen Sie die Verwendung des Geräts ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.
11. Setzen Sie das Gerät keinen starken Stößen oder Vibrationen aus, um so Schäden am Gerät zu vermeiden.
12. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts kein chemisches Lösungsmittel oder Reinigungsmittel.
13. Bitte halten Sie das Produkt von starken Magnetfeldern fern, die das Gerät beschädigen können.
14. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Temperaturen über 60° C und unter -10° C.
15. Nach längerer Verwendung steigt die Gehäusetemperatur an. Bitte Gehäuseteile mit Vorsicht behandeln.

SD-Karte einlegen

Stecken Sie die Micro-SD-Karte mit der Kontaktseite in den Kartensteckplatz, bis Sie ein Klickgeräusch hören, dann ist die Karte erfolgreich eingesetzt.

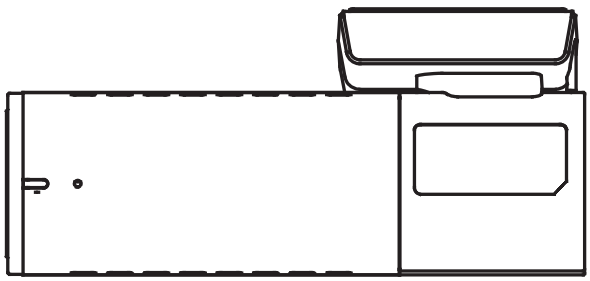


Verwenden Sie nur Speicherkarten mit einer Speicherkapazität von 32- 128GB. Lassen Sie die SD-Karte zum Formatieren in der Dashcam. Öffnen Sie die DC2 App auf dem Smartphone und starten von dort unter Einstellungen die Formatierung.
Alternativ kann die Formatierung auch durch 5x drücken der Taste an der Kamera gestartet werden.

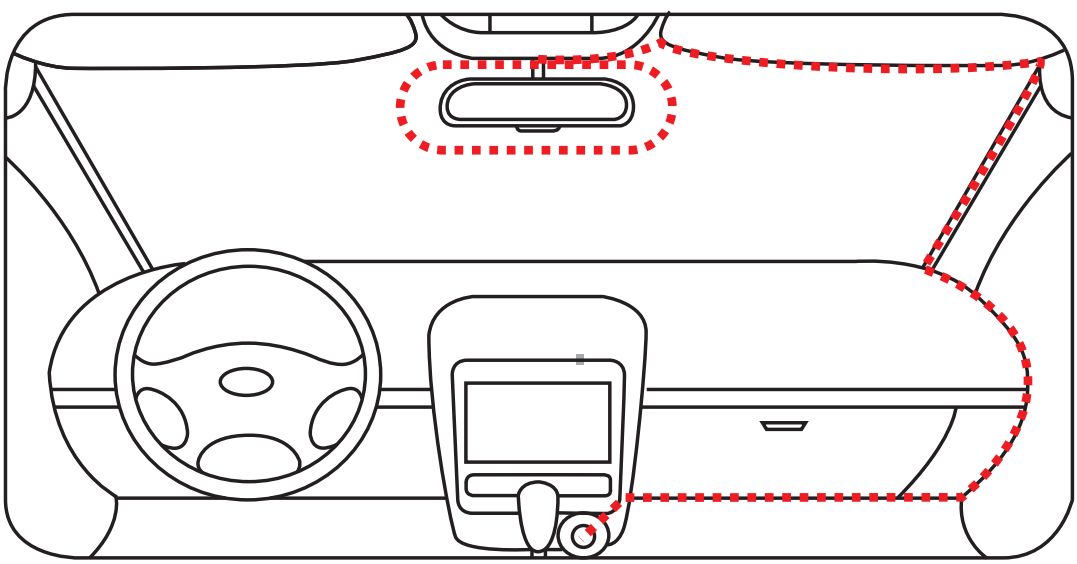
© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

1. Installation der vorderen Kamera

1.1 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.



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



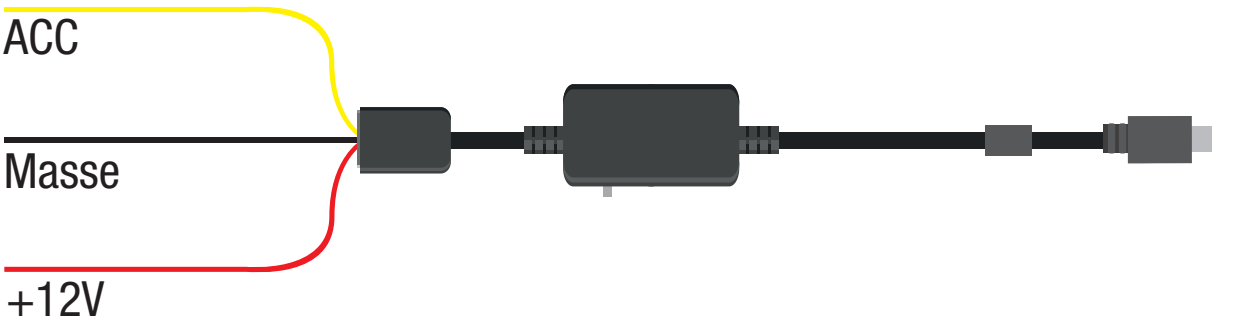
© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

1.3 ACC2 Festeinbau-Netzteil:

Das ACC2 Netzteil kann in 2 Anschlussvarianten genutzt werden, diese bieten unterschiedliche Funktionen.

Variante 1:

Dauerplus und Zündung für Fahrzeuge ohne Batterie Management.
Parkmodus (Auslösung über G-Sensor) und Bewegungserkennung möglich.



Bitte verbinden Sie:

Rot = Dauerplus +12V

Gelb = Zündung/ACC

Schwarz = Masse/GND

Bei diesem Anschluss werden die Abschaltspannung und Zeit für den Parkmodus (Auslösung über G-Sensor) und die Bewegungserkennung über die Dipschalter des ACC2 Netzteils eingestellt (Dip Einstellungen Tabelle Seite 10).

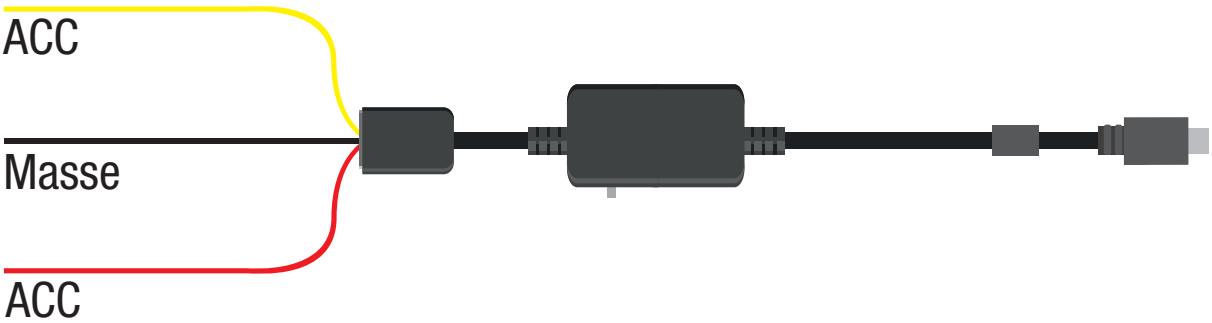
Beim Ausschalten der Zündung geht die Kamera in den Modus der zuvor in der App Aktiviert wurde (Parkmodus oder Bewegungserkennung). Sollte kein Modus Aktiviert sein schaltet sich die Kamera ab.

Wird die Spannung unterschritten oder die Zeit ohne Zündung überschritten Schaltet sich die Kamera ab. Dann ist keine Parküberwachung oder Bewegungserkennung mehr verfügbar.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Variante 2:

Zündung für Fahrzeuge mit Batterie Management. Parkmodus (Auslösung über G-Sensor) und Bewegungserkennung **nicht** möglich.



Bitte verbinden Sie:

Rot = Zündung/ACC

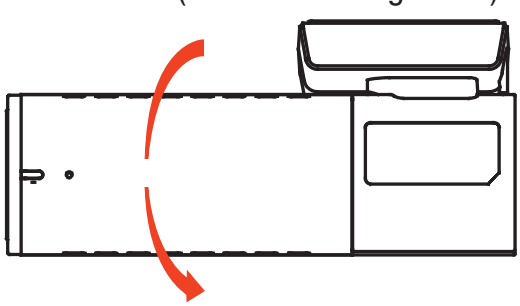
Gelb = Zündung/ACC

Schwarz = Masse/GND

Bei diesem Anschluss schaltet sich die Kamera mit Zündung /ACC aus, Parkmodus (Auslösung über G-Sensor) und Bewegungserkennung lassen sich zwar in der App aktivieren haben, aber **keine Funktion**.

Dieser Anschluss ist für Fahrzeuge mit Batterie Management empfohlen, da es bei Anschluss an Dauerstrom zu einem erhöhten Stromverbrauch führt. Dieser wird vom Batterie Management erkannt und kann zu unvorhergesehenen Fehlern im Fahrzeug führen (z.B. Warnmeldungen, Alarmauslösungen, Abschalten der Batterie, Ausfall von Start/Stop oder Abschaltung von Keyless) so wie im Betrieb der Kamera (nicht geplante Abschaltung).

1.4 Passen Sie den Winkel der Dashcam anhand der APP-Vorschau an. Das Gerät kann um 60 Grad gedreht werden. (Siehe Abbildung unten)



© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Funktionen

Dieses Produkt hat nur eine Taste an der Kamera. Funktion der Taste: Multifunktions-Taste.

Bedienung	Funktion
Drücken und halten für 2 Sek.	Gerät Ein-/Ausschalten
Einmal kurz drücken	Notfall-Videoaufzeichnung
3x drücken	Wlan Ein-/Auschalten
5x drücken	Speicherkarte formatiren
7x drücken	Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Die Taste an der Kamera hat eine LED integriert, die folgendes anzeigt.

LED	Funktion
Leuchtet blau	Aufnahme startet
Leuchtet rot	Aufnahme stoppt,keine SD-Karte eingelegt oder SD-Karte defekt.
Leuchtet blau	Objekt im Bewegungserkennungsmodus oder im Zeitraffermodus
Blinkt	wenn eine Aktion ausgeführt wird wie z.B. SD-Karte formatieren oder Firmware Update

Notfallaufnahme:
- Notfallaufnahmen und Aufnahmen, die durch den G-Sensor ausgelöst wurden, werden am Ende der Aufnahme im Ereignis-Ordner abgespeichert.

App herrunterladen und installieren

Dieses Produkt muss in Kombination mit APP verwendet werden. Für Android-Smartphones suchen Sie bitte im Google Play Store nach Ampire DC2. Für die iOS-Version suchen Sie bitte im Apple App Store nach Ampire DC2 und installieren sie.

Dashcam verbinden

Nach dem Sie die APP Installiert haben, gehen Sie in die WLAN- Einstellungen vom Smartphone und verbinden sich dort mit der DC2-PRO. Geben unten stehendes Passwort ein. Nach der Verbindung müssen in der APP alle Berechtigungen bestätigen werden.
DC1 WLAN Name : DC2-PRO_XXXX
Passwort: 12345678
Um die Einstellungen in der Dashcam zu verändern, muss zuerst eine WLAN- Verbindung zw. Mobiltelefon / Tablet und Dashcam hergestellt werden.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Funktionen der App einstellen

Mikrofon
Hier wird das interne Mikrofon der Dashcam EIN oder AUS geschaltet.

Parküberwachung
Schaltet den Parkmodus EIN /AUS. In diesem Modus wird nach ausschalten der Zündung (nur bei Anschluss nach Variante 1) bei Auslösung des G-Sensors z.B. durch einen Parkrempler eine Aufnahme erstellt. Dieser Modus ist zwar nach dem ausschalten der Zündung aktiv, jedoch werden die Aufnahmen erst nach 5 Minuten auch als ein Ereignis im Ordner Parküberwachung (in der App) gespeichert. Das soll verhindern, dass nicht z.B. das Zuwerfen der Tür als Ereignis gespeichert wird. Sollte in dieser Zeit etwas passieren finden Sie das erstellte Video unter den normalen Aufnahmen.

Zeitraffer-Aufnahme
In diesem Modus wird nach ausschalten der Zündung (nur bei Anschluss nach Variante 1) ein Video mit reduzierter Framezahl (Bilder pro Sekunde) erstellt, so dass ca. 30 Minuten Aufnahmezeit in einem 1 Minuten Video gespeichert werden. Dieses Video wird im Ordner Zeitraffer-Aufnahmen in der App angezeigt. Eine Gleichzeitige Verwendung des Parkplatzmodus und Bewegungserkennung ist nicht möglich und wird automatisch deaktiviert.

Video-Mode
Verändert die Auflösung der Aufnahme (2K - 4K), dadurch wird das Speicher-Volumen der SD-Karte optimiert.

Dauerschleifenaufnahme
Mit dieser Einstellung verändern Sie die Aufnahmendauer der Videosequenz (1 Min. oder 3 Min.).
Achtung: Die Ampire-Dashcam speichert kein zusammenhängendes Video, sonst wäre die erstellte Datei zu groß.

Lautstärke
Mit den vier Punkten stellen Sie die Lautstärke der Sprachausgabe ein (aus, niedrig, mittel, hoch). Ist sie eingeschaltet, wird jede Aktion von der DC kommentiert (z.B. "Notfallaufnahme gestartet").

Bewegungserkennung
Mit den 4 Auswahlmöglichkeiten kann die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung eingestellt werden (aus, niedrig, mittel, hoch). Die Aufnahme der Bewegungserkennung wird im Ordner "Ereignis" gespeichert.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Funktionen der App einstellen

Empfindlichkeit des G-Sensors einstellen
Die Empfindlichkeit des G-Sensors kann in der App in 4 Stufen eingestellt werden (aus, niedrig, mittel, hoch). Bei der Einstellung niedrig ist im Gegensatz zur Einstellung hoch eine viel stärkere Einwirkung z.B. eine Vollbremsung erforderlich damit die Aufnahme gespeichert wird.

Zeiteinstellung
Ermöglicht die Korrektur bzw. Veränderung der angezeigten Zeit.

Werkseinstellung
Dashcam wird in den Auslieferungs-Zustand zurückgesetzt.

SD-Karte formatieren
Die eingelegte SD-Karte wird korrekt formatiert und alle Dateien werden gelöscht.

Hilfe
Hier finden Sie einige hilfreiche Fragen und Antworten zur Dashcam.

Über DVR
Zeigt Ihnen die Software-Version der Dashcam an.

Update
In diesem Punkt kann ein Update gestartet werden.
Info: Es steht nicht immer ein Update zur Verfügung.

Spannung und Timer einstellen

Bitte beachten Sie die Tabelle auf dem Etikett oder der Anleitung um die Energie-Option mit den DIP-Schaltern einzustellen.

Abschaltspannung			Abschaltzeit			
Spannung einstellen	1	2	3	4	5	Zeit einstellen
11,6V / 23,6V	↑	↑	↑	↑	↑	1 Stunde
11,9V / 23,9V	↑	↓	↑	↑	↓	3 Stunden
12,2V / 24,2V	↓	↑	↑	↓	↓	6 Stunden
12,5V / 24,5V	↓	↓	↓	↓	↓	12 Stunden
DIP-Schalter AN= ↑ AUS= ↓			↓	↓	↑	24 Stunden
			↓	↑	↓	Permanent

Voreinstellung:
11,9V/23,9V, 24 Stunden

Dip-Schalter:
Schalter 1 und 2 um die Spannung einzustellen, ab der das Gerät spätestens ausschaltet,
3 bis 5 um ggf. eine Abschaltzeit nach Ausschalten der Zündung einzustellen.

Die LED am ACC2 zeigt den Status an:
LED rot = +12V permanent liegen an, Dashcam ist aus.
LED grün = Zündung ist eingeschaltet und/oder Dashcam ist an.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Bildsensor	SONY IMX335 5M Pixel
Auflösung	2560 x 1440 Pixel 2K Auflösung 3840 x 12160 Pixel 4K Auflösung
Bildverhältnis	16:9
Bildrate	30 fps
Betrachtungswinkel	H:103,16°, V:74,12°, D:143,2°
Arbeitstemperatur	-20°C-+70°C
Speicherkarte	32 - 128 GB und Übertragungsgeschwindigkeit Class10 Standard
Flashspeicher	8 Mbytes
Maße	36 x 41 x 95 mm
Stromverbrauch (Boot Time)	610 mA
Stromverbrauch (Betrieb)	470 mA
Sendeleistung	Wlan 2,4GHz: <100mW EIRP
Besonderheiten	Integrierter GPS Empfänger, 3 Achsen G-Force Sensor, Wlan Steuerung mit dem Smartphone, Lautsprecher, Mikrofon,Parkmodus

CE

Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass die Dashcam DC1-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

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Platz für Notizen

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Precautions

- Pay utmost attention when installing the camera into the driver's compartment.
- Use only in proper vehicles.
- Make the right connections.
- Do not damage pipes or cables when drilling holes.
- Arrange the wiring so pipes or cables by a sharp metal edge.
- Do not install the camera in locations that may impede vehicle operation, or install it in locations subject to moisture. Use the installation materials provided with the camera.
- Warning! Incorrect installation can damage the vehicle electronics! Be sure to follow the vehicle manufacturer's instructions. This camera is designed for automotive use only.
- Do not use chemical cleaners or solvents to clean the cameras. Doing so may damage the plastic components or the camera lens. Clean the cameras with a clean, soft, wet cloth.

Environmental Reference

- Old electronic devices do not belong in the dustbin.
- 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.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Instructions

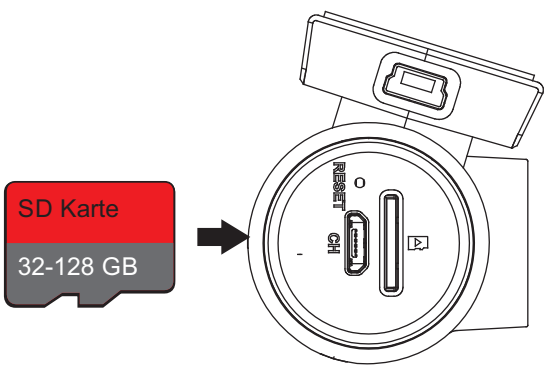
1. This product is a camera for recording road traffic or the area close to the vehicle. Watching videos while driving (APP use) is prohibited by law or liability insurance in many states. In Germany, the driver of the vehicle is responsible for ensuring that his vision and hearing are not impaired by technical devices without a specific ban. Usage on own risk! Ampire Electronics GmbH & Co.KG is not liable for damage resulting from improper use.
2. Due to differences in vehicle condition, driving mode and driving environment, some functions of this product may not work properly. Power failure, use beyond normal temperature and humidity, collision, memory card damage and other reasons may cause the footage cannot be recorded normally. In this case, there is no guarantee that the entire video can be saved completely. The driving video recorded by this product is for reference only.
3. For the power supply, please use the ACC2 power supply unit for permanent installation. Other accessories may damage the dash cam. The dealer/distributor is not liable for any damage or loss of data caused as a result.
4. The product package does not include a memory card, please purchase separately.
5. Please use a high-quality memory card with a storage capacity of 32 - 128 GB and a transmission speed of at least Class10 standard. Inferior memory cards may encounter problems such as the nominal read and write speed not matching the actual read and write speed and the nominal capacity not matching the actual capacity. If videos are lost or corrupted due to using an inferior memory card, the company will not be held responsible.
6. The default file format of the memory card may not match the format supported by this product. Please format the memory card in the device before using it for the first time. Do not insert or unplug the memory card while the vehicle is beeing started. This can damage the memory card.
7. The memory card writing speed may slow down due to long-time use, thus affecting the normal storage of videos. In this case, please replace the memory card in time. The company takes no responsibility for errors caused by the memory card.
8. Please **NEVER** remove the memory card from the camera during operation. This can damage the memory card. Please only remove when the camera is powerless.
9. The device is equipped with a built-in super cap that cannot be removed. Batteries (battery packs or combination batteries) must not be exposed to extreme conditions such as sunlight, fire or similar overheating.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

10. If the battery deforms, swells and leaks during use or storage, stop using the device and contact customer service.
11. Do not make the device subjected to strong shock or vibration, so as to avoid damage to the device, resulting in dysfunction or unusable.
12. Do not use chemical solvent or detergent to clean the equipment.
13. Please keep the product away from strong magnetic field, which may cause damage to the equipment.
14. Do not use this product at temperatures above 60°C and below -10°C.
15. After long-term use, the case temperature will rise. Please handle with care.

Insert SD card

Insert Micro SD card with the contacts side into the card slot till you hear a clicking sound, then the card is successfully inserted.



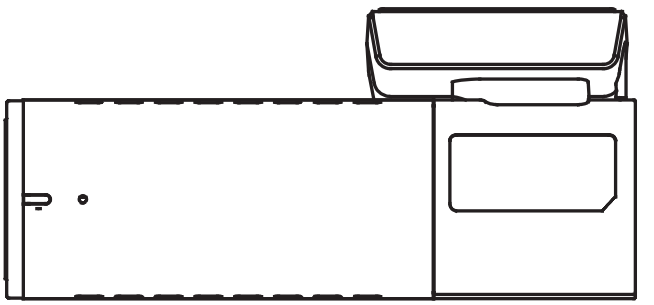
Only use memory cards with a storage capacity of 32-128GB. Leave the SD card in the dashcam for formatting. Open the DC2 app on your smartphone and start formatting from there under Settings. Alternatively, formatting can also be started by pressing the button on the camera 5 times.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

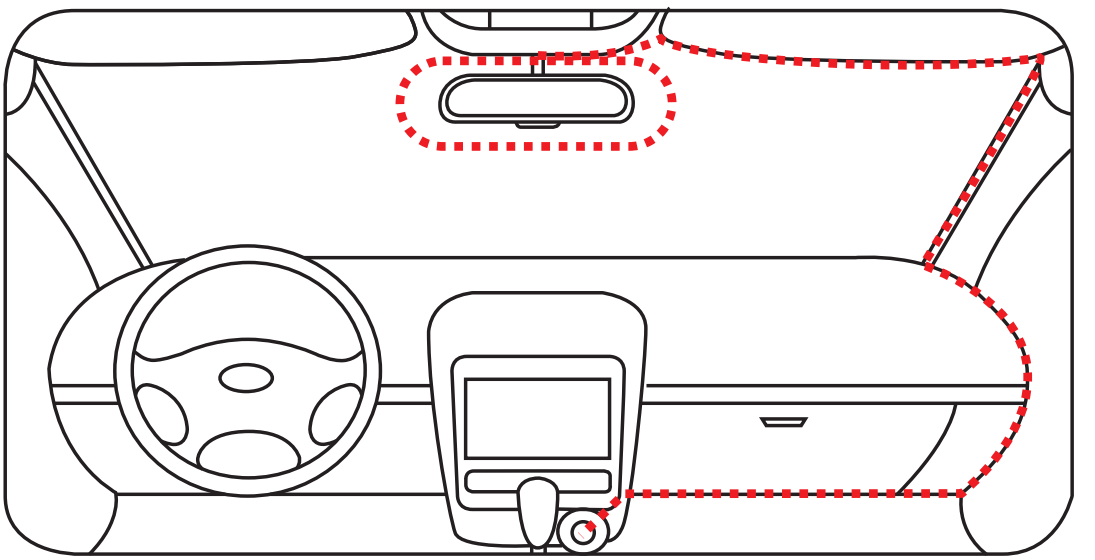
Installation

1. Main Device installation

1.1 Please clean the windshield before installation. Take the double-sided adhesive pad and stick it on the base plate of the front camera. Then stick the dashcam in the middle of the windshield (note the interior mirror and the field of view). Please press the bracket by hand. Make sure there are no bubbles under the sticker.



1.2 Route the power cable along the top of the windshield, A-pillar and glove box on the passenger side to the fuse box as shown in the image below. Connect each wire of the ACC3 to the correct socket in the vehicle (red, yellow, black) to provide power.



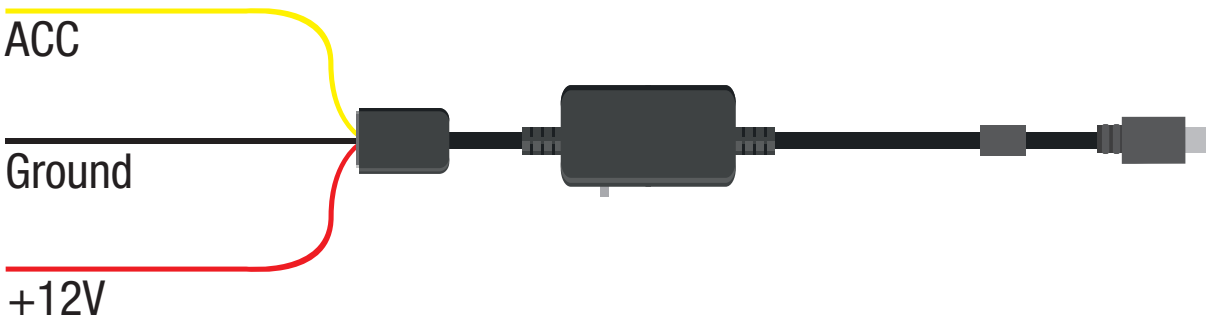
© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

1.3 ACC2 power supply:

The ACC2 power supply can be used in 2 connection variants, which offer different functions.

variant 1:

Permanent plus and ignition for vehicles without battery management. Parking mode (triggered via G-sensor) and motion detection possible.



Please connect:

Red = permanent plus +12V

Yewllow = ignition/ACC

Black = ground/GND

With this connection, the shutdown voltage and time for parking mode (triggered via G-sensor) and motion detection are set using the DIP switches on the ACC2 power supply (DIP settings table page 10)

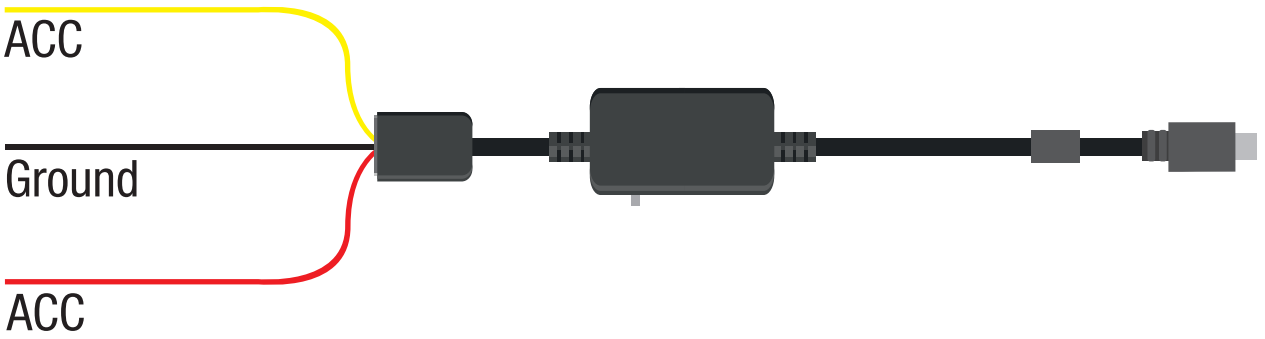
When the ignition is switched off, the camera goes into the mode that was previously activated in the app (parking mode or motion detection). If no mode is activated, the camera switches off.

If the voltage falls below the set level or the time without ignition is exceeded, the camera switches off, then parking monitoring or motion detection is no longer available.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

variant 2:

Ignition for vehicles with battery management parking mode (triggered via G-sensor) and motion detection **not** possible.



Please connect:

Red = ignition/ACC

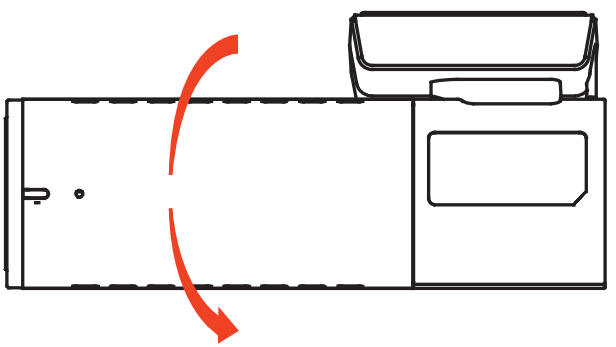
Yellow = ignition/ACC

Black = ground/GND

With this connection, the camera switches off with the ignition/ACC, parking mode (triggered via G-sensor) and motion detection can be activated in the app but have **no function**.

This connection is recommended for vehicles with battery management, as connecting to a permanent power supply leads to increased power consumption, which is detected by the battery management and can lead to unforeseen errors in the vehicle (e.g. warning messages, alarm triggering, battery shutdown, failure of start/stop or shutdown of keyless) as well as in the operation of the camera (unplanned shutdown).

1.4 Adjust the angle of the dash cam according to the APP preview. The device can be rotated 60 degrees. (See the picture below).



© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Key Functions

This product has only one key on the camera. Press the button for different lengths of time to access different functions.

Operation	Function
Press and hold 2s	Device On/Off
One short press	Emergency video recording
press 3 times	Wifi on/off
press 5 times	Format SD Card
press 7 times	Factory reset

The button on the camera has an integrated LED that indicates the following actions.

LED	Function
Blue light	Start recording
Red light	Recording stops, no SD card inserted or SD card defective.
Blue light	Video playback in App
Flashes	When an action is carried out such as format SD card or firmware update

Note:

- Emergency recordings and recordings triggered by the G-sensor are saved in the events folder at the end of the recording.

Download and Install APP

This product must be used in combination with an app. For Android phones, please search Ampire DC2 in Google Play Store, download and install it. For iOS version, please search Ampire DC2 to install in Apple App Store.

Connect Dashcam

After you have installed the APP, go to the WLAN settings on your smartphone and connect to the DC2-PRO. Enter the password below. After the connection, all permissions must be confirmed in the APP.

DC1 WLAN Name: DC2-PRO_XXXX
Password: 12345678

In order to change the settings in the dashcam, a WLAN connection must first be established between the mobile phone/tablet and the dashcam.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Set functions in the APP

Microphone
Here the internal microphone of the dash cam is switched ON or OFF.

Parking Surveillance
Toggles parking mode ON/OFF. This is triggered by the G-sensor and the recording is saved saved in the normal folder within the first 5 minutes after switching off the ignition. If the ignition is off for more than 5 minutes, the recording is saved in the Parking folder.

Time Lapse Recording
This function compresses 30-minute recordings are compressed into a 1-minute video. If the time-lapse recording is active >> motion detection is deactivated.
Function is switched on with ignition OFF. The files can be found in the Lapse Files folder.

Loop Recording
With this setting, you change the recording length of the video sequence (1 min. or 3 min.).
Attention: The Ampire dashcam does not store a continuous video. Otherwise the created file would be too big.

Video Mode
Changes the resolution of the recording (2K - 4K), thereby optimizing the storage volume of the SD card.

Volume
Use the four dots to set the volume of the speech output. If it is switched on, every action is commented by the DC (e.g. "emergency recording started").

Motion Detection

With the 4 options, the sensitivity of the motion detection can be adjusted. The motion detection recording is saved in the "Event" folder.

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Set functions in the APP

G-sensor Sensitivity Setting
The sensitivity of the G-Sensor can be adjusted in three levels (low, medium, high) in the app. In contrast to the high setting, the low setting requires a much stronger impact, e.g. emergency braking, in order for the recording to be saved.

Time Setting
Allows correction or modification of the displayed time.

Factory Setting
Dashcam is reset to default settings.

Format SD card
The inserted SD card will be formatted and all files will be deleted.

Help
Here are some helpful dashcam questions and answers.

About DVR
Shows you the software version of the dash cam.

Updates
At this point an update can be started.
Info: An update is not always available.

Adjust voltage and timer

Please refer to the table on the label or the instructions to set the power option with the DIP switches.

shutdown voltage			shutdown time			
adjust tension	1	2	3	4	5	set the time
11,6V / 23,6V	↑	↑	↑	↑	↑	1 Hour
11,9V / 23,9V	↑	↓	↑	↑	↓	3 Hours
12,2V / 24,2V	↓	↑	↑	↓	↓	6 Hours
12,5V / 24,5V	↓	↓	↓	↓	↓	12 Hours
DIP-Switch ON= ↑ OFF= ↓			↓	↓	↑	24 Hours
			↓	↑	↓	Permanent

Default:
11.9V/23.9V, 24 hours

Dip-Swichtes:
Switches 1 and 2 to set the voltage from which the device switches off at the latest, 3 to 5 to set a switch-off time after switching off the ignition, if necessary.

The LED shows status:
LED red = permanent power connected
LED green = ignition turned on

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Technical Specification

Image Sensor	SONY IMX335 5M Pixel
Resolution	2560 x 1440 Pixel 2K Auflösung 3840 x 2160 Pixel 4K Auflösung
Aspect Ratio	16:9
Frame Rate	30 fps
Viewing Angle	H:103,16°, V:74,12°, D:143,2°
Working Temperature	-20°C-+65°C
Memory Card	32 - 128 GB and transmission speed Class10 Standard
Flash Memory	8 Mbytes
Dimensions	36 x 41 x 95 mm
Power Consumption (Boot Time)	610 mA
Power Consumption (Operation)	470 mA
Transmission Power	Wlan 2,4GHz: <100mW EIRP
Special Features	Built-in GPS Receiver, 3 Axis G-Force Sensor, Wlan for Smartphone control, Speaker, Microphone, Parking Mode

CE

Hereby Ampire Electronics GmbH & Co.KG declares that the Dashcam DC1-PRO complies with the directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity in German language is available at the following Internet address: https://ce.ampire.de

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Space for Sketches

© 2025 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

AMPIRE® ELECTRONICS

DC1-PRO

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 anwenderfreudlicher 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 Autoalarm-, Autohifi- 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.

An Ampire customer service is available in many countries.
For more information about distributors in your territory please call: + 49-2181-81955-0.

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.

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

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

www.ampire.de

© 2025 AMPIRE ELECTRONICS. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. /
All rights reserved. Reproduction in whole or in part without written permission.