

AMPIRE®

DC2

German Engineering. Out of the ordinary.



Bedienungsanleitung

Owner's Manual



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 vorgesehene 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 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 feuchtem Tuch.

Umwelthinweise

- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und senden Sie es an Ampire zurück oder bringen Sie es zu einer geeigneten Altgerätesammelstelle.
- Sie können dieses Gerät auch gemeinsam mit Ihrem Altwagen entsorgen. Ein Ausbau ist dann nicht erforderlich.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten und 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. Ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen und schädliche Auswirkungen auf unsere Gesundheit und die Umwelt zu verhindern.

Hinweise

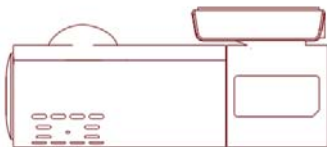
1. Dieses Produkt ist eine Kamera zur Aufzeichnung des Straßenverkehrs bzw. Nahbereich des Fahrzeuges. Das Ansehen bewegter Bilder während der Fahrt (APP-Nutzung) ist in vielen Staaten vom Gesetzgeber oder der Haftpflichtversicherung untersagt. In Deutschland ist der Fahrzeugführer ohne spezielles Verbot 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 mitgelieferte Netzteil (Zigarettenanzünder). Anderes Zubehör für die Verwendung des Produkts, kann die Dashcam beschädigen. Der Händler/Vertrieb haftet nicht für dadurch entstanden Beschädigungen bzw. Datenverluste.
4. Der Lieferumfang beinhaltet **keine** Speicherkarte.
5. Bitte verwenden Sie eine hochwertige Speicherkarte mit einer Speicherkapazität von 16 bis 128 GB und einer Übertragungsgeschwindigkeit von mindestens Class10 Standard.
6. Das Standardformat der Dateipartition der Speicherkarte stimmt möglicherweise nicht mit dem von diesem Produkt unterstützten Format überein. Bitte formatieren Sie es im Gerät, bevor Sie die Speicherkarte zum ersten Mal einsetzen. Setzen Sie die Speicherkarte im Startzustand nicht ein oder ziehen Sie den Stecker heraus während der Wagen gestartet wird. Dies kann die Speicherkarte beschädigen.
7. Die Schreibgeschwindigkeit der Speicherkarte kann aufgrund einer langfristigen Verwendung verlangsamen und somit die normale Speicherung von Videos beeinträchtigen. In diesem Fall ersetzen Sie die Speicherkarte bitte rechtzeitig.
8. Das Gerät ist mit einem eingebauten Super-Cap ausgestattet, der nicht entfernt werden kann. Batterien (Batteriepacks oder Kombibatterien) dürfen keinen extremen Bedingungen wie Sonnenlicht, Feuer oder ähnlicher Überhitzung ausgesetzt werden.
9. 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.

10. Setzen Sie das Gerät keinen starken Stößen oder Vibrationen aus, um so Schäden am Gerät zu vermeiden.
11. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts kein chemisches Lösungsmittel oder Reinigungsmittel.
12. Bitte halten Sie das Produkt von starken Magnetfeldern fern, die das Gerät beschädigen können.
13. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei hohen Temperaturen über 60 ° C und niedrigen Temperaturen unter 10 ° C.
14. Nach längerer Verwendung steigt die Gehäusetemperatur an. Bitte Gehäuseteile mit Vorsicht behandeln.

Montage

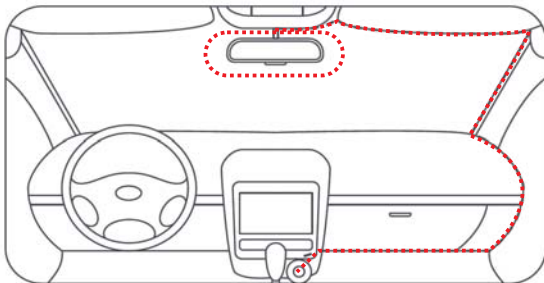
1. Installation der vorderen Kamera

- 1.1** Bitte putzen Sie vor der Installation die Windschutzscheibe. Nehmen Sie den doppelseitigen Aufkleber und kleben diesen auf die Grundplatte der Frontkamera. Entfernen Sie wie in der folgenden Abbildung gezeigt den Schutzaufkleber an der Dashcamhalterung und kleben Sie die Dashcam in die Mitte der Windschutzscheibe (Innenspiegel bzw. Sichtfeld beachten). Bitte drücken Sie die Halterung von Hand an. Achten Sie drauf das keine Blasen unter dem Aufkleber sind.

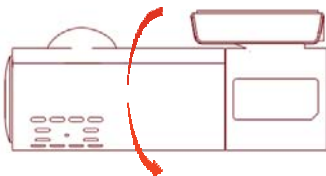


- 1.2** Verlegen Sie das Stromkabel gemäß der in der folgenden Abbildung gezeigten Weise entlang der Oberseite der Windschutzscheibe, der Säule A und der Handschufachs auf der Beifahrerseite zum Zigarettenanzünderanschluss. Stecken Sie das Netzteil in den Zigarettenanzünderanschluss ein, um die Stromversorgung herzustellen.

Montage

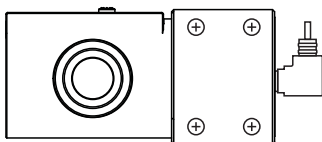


- 1.3** Passen Sie den Winkel der Dashcam gemäß der APP-Vorschau an, das Gerät kann um 60 Grad gedreht werden. (Siehe Abbildung unten)



2. Installation der hinteren Kamera

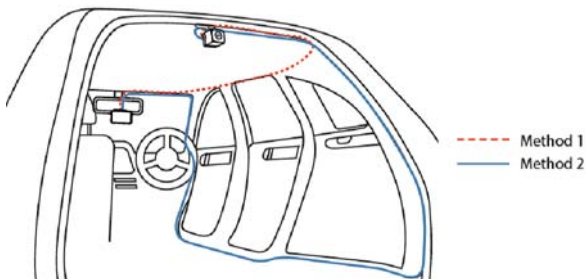
- 2.1** Bitte putzen Sie vor der Installation die Heckscheibe. Nehmen Sie den doppelseitigen Aufkleber und kleben diesen auf die Grundplatte der Heckkamera. Entfernen Sie wie in der folgenden Abbildung gezeigt den Schutzaufkleber an der Dashcamhalterung und kleben Sie die Dashcam in die Mitte der Heckscheibe (Innenspiegel bzw. Sichtfeld beachten). Bitte drücken Sie die Halterung von Hand an. Achten Sie drauf das keine Blasen unter dem Aufkleber sind.



Position der Heckkamera



2.2 Verlegen Sie das hintere Anschlusskabel (5m Anschlusskabel im Lieferumfang) wie in der folgenden Abbildung gezeigt und Verbinden dieses mit der Vorderen Kamera. Es gibt zwei Möglichkeiten:



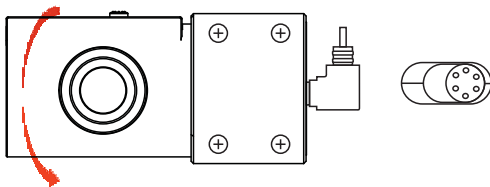
Methode 1: Verlegen Sie das Verbindungskabel zw. den beiden Kameras unter dem Dachhimmel entlang.

Methode 2: Verlegen Sie das Verbindungskabel zw. den beiden Kameras unten am Teppich bzw. am Rahmen entlang.

Achtung: Beim Verlegen des Kabels achten Sie auf Airbags. Diese dürfen nicht durch das Kabel beeinträchtigt werden (einwickeln).

2.3 Die Heckkamera kann im Gehäuse um 360° gedreht werden, dadurch ist die Positionierung (links/rechts) der Halterung Universal.

Heckkamera kann auch via Schalter an der Kamera entspiegelt werden. Dadurch kann Sie auch als Innenraum-Kamera verwendet werden.



Schlüsselfunktionen

Dieses Produkt hat nur eine Taste an der Frontkamera, Funktion der Taste: Gerät Ein- / Ausschalten, WiFi, SD-Karte formatieren und Werkseinstellung.

Bedienung	Funktion
Drücken und halten für 2 Sek.	Gerät Ein-/Ausschalten
Einmal kurz drücken	WiFi Ein-/Ausschalten
3x drücken	Speicherkarte formatieren
5x drücken	Auf Standardeinstellung zurücksetzen

APP herunterladen und installieren

Dieses Produkt muss in Kombination mit APP verwendet werden. Für Android-Smartphones suchen Sie bitte im Play Store nach Ampire DC2 und laden Sie es herunter. Für die iOS-Version suchen Sie bitte im Apple App Store nach Ampire DC2 für die Installation.

DC2 WiFi Hotspot: Wifi Name : DC2
Passwort: 12345678

Bildsensor	1/2.9" GC2053 2M Pixel
Auflösung	1920 x 1080 (Bildformat NTSC)
Bildverhältnis	16:9
Bildrate (Front/Heck)	30/25 fps
Betrachtungswinkel	H:100°, V:52°, D:122°
Arbeitstemperatur	-20°C-+70°C
Speicherkarte	16 - 128 GB und Übertragungsgeschwindigkeit Class10 Standard
Flashspeicher	8 Mbytes
Maße Front	36 x 41 x 95 mm
Maße Heck	36 x 37 x 63 mm
Stromverbrauch (Boot Time)	610 mA
Stromverbrauch (Betreib)	470 mA
Sendeleistung	WiFi 2,4GHz: <100mW EIRP
Besonderheiten	Integrierter GPS Empfänger, 3 Achsen G-Force Sensor, WiFi Steuerung mit dem Smartphone, Lautsprecher, Mikrofon



Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass die Dual-Dashcam DC2 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://www.ce.ampire.de>

Precautions

- Pay utmost attention if you install the camera into the driver's compartment.
- Use only in right vehicles.
- Make the correct connections.
- Do not damage pipe or wiring when drilling holes.
- Arrange the wiring so it is not crimped or pinched by a sharp metal edge.
- Do not install the cameras in locations which might hinder vehicle operations and do not install in locations with any moisture. Use the installation materials provided with the camera.
- **Warning!** Wrong installation may damage the vehicles electronic! Pay utmost attention on instructions of the vehicles manufacturer. This camera is developed for motor vehicle use only.
- Do not use chemical cleaners or solvents to clean the reversing camera. This may damage the plastic components or lens of the camera. Clean the reversing camera with a clean, soft, wet cloth.

Environmental Reference

- Old electronic devices don't belong into the bin.
- If you want to dispose this equipment later, remove all cables and send it back to Ampire or bring it to a collection point for old electronic devices.
- You can dispose this device together with your old car, too. You don't have to remove it in this case.
- The packing can be recycled. Dispose the packing in a collecting system planned for it.



Information on the disposal of electrical and electronic equipment and batteries (applicable for countries that have adopted a separate collection system)

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

1. This product is an auxiliary product for recording the external images of vehicles, which does not have the function of guaranteeing the safety of users. In the process of using the product, any driving accident caused by product failure, information loss, operation of the product and any loss caused by the product shall have nothing to do with the company.
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 lead to the video cannot be carried out normally, this crystal does not guarantee that all video can be completely saved under any circumstances. The driving video recorded by this product is for reference only.
3. Please use the standard car charger head, power cord and other accessories of this product to avoid the use failure caused by the discrepancy of specifications. The company shall not be responsible for any loss caused by the non-standard car charger head and power cord.
4. The product package does not contain memory card, please purchase in addition.
5. Please use the high-quality storage card with 16 - 128 GB storage capacity and transmission speed no less than Class10 standard. Inferior memory CARDS may have problems such as the nominal reading and writing speed inconsistent with the actual reading and writing speed and the nominal capacity inconsistent with the actual capacity. If video is lost or damaged due to the use of inferior memory card, the company shall not be liable.
6. The default file partition format of the storage card may not be consistent with the format supported by this product. Please format it in the device before inserting the storage card for the first time. Do not insert or unplug the memory card in the boot state, or it may damage the memory card.
7. The storage card may slow down the write speed due to long-term use, thus affecting the normal storage of video. In case of such situation, please replace the storage card in time. The company does not assume any responsibility for the failure caused by the memory card.
8. The device is equipped with a built-in battery that cannot be removed. Do not remove the device by yourself. Batteries (battery packs or combination batteries) shall not be exposed to such conditions as sunlight, fire or similar overheating. If the battery is not replaced properly, there will be an explosion risk. Only the same type or equivalent type of battery can be used to replace it.

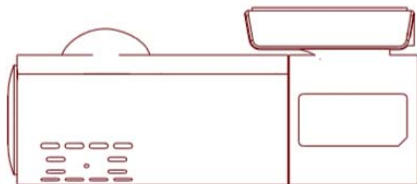
instructions

9. If battery deformation, swelling and leakage occur during use or storage, please stop using the device and contact the after-sales service center to avoid safety problems.
10. Do not make the device subjected to strong shock or vibration, so as to avoid damage to the device, resulting in dysfunction or unusable.
11. Do not use chemical solvent or detergent to clean the equipment.
12. Please keep the product away from strong magnetic field, which may cause damage to the equipment.
13. Do not use this product in the high temperature above 60°C and the low temperature below -10°C.
14. After working for a period of time, the shell temperature will rise. Please handle with care.

Installation

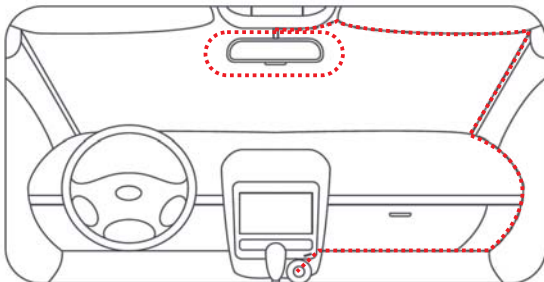
1. Main Device installation

- 1.1 Please clean the windshield before installation. Take the double-sided sticker and stick it on the base plate of the front camera. As shown in the following illustration, remove the protective sticker from the dash cam holder and stick the dash cam in the middle of the windshield (note the inside mirror or field of vision). Please press the holder on by hand. Make sure that there are no bubbles under the sticker.

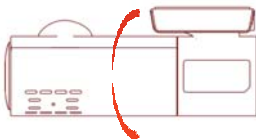


Installation

- 1.2** According to the way shown in the figure below, discharge the car charging line along the top of the front windshield, pillar A and the storage box of the passenger seat to the cigarette lighter port. Connect the car charging head and insert the cigarette lighter port to deenergize.

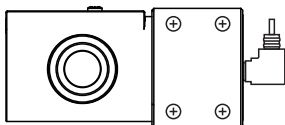


- 1.3** Adjust the recorder Angle according to the APP preview, and the device can rotate 60 degrees, as shown in the figure below.



2. Rear Camera installation

- 2.1** Please clean the rear window before installation. Take the double-sided sticker and stick it on the base plate of the rear camera. As shown in the following illustration, remove the protective sticker from the dash cam holder and stick the dash cam in the middle of the rear window (note the inside mirror or field of vision). Please press the holder on by hand. Make sure that there are no bubbles under the sticker.

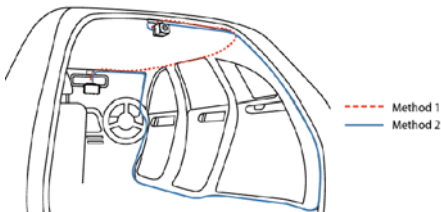


Rear camera position



Installation

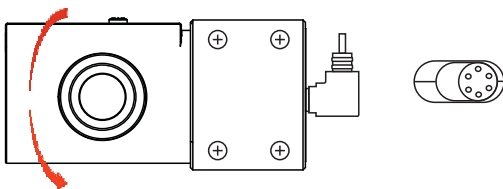
- 2.2** Take the rear pull wire (5 m rear pull wire is standard) from the packaging box, and connect the host and rear pull lens in the way shown in the figure below. There are two ways:



Method 1: Run the rear pull wire to the bench, along the top of the roof, and extend it to the rear pull camera.

Method 2: Run the back pull wire to the bench, lie prone on the floor along the forward, and extend it at the back and connect it to the back pull camera.

- 2.3** After adjusting the lens Angle according to the APP preview, the device can rotate 360 degrees. In addition, the image can be flipped up and down by adjusting the key of "mirror". The default position is shown in the figure below.



Key funktion

This product has only one key, namely the power button. Press the power button for different times, you can achieve different functions.

operation	Function
Touch and hold 2s	ON/OFF Device
Short press for once	ON/OFF WiFi
triple Click	Format memory card
Fifth Click	reset to defaults

Download and Install APP

This product needs to be used in combination with APP. For android phones, please search Ampire DC2 in Google Play Store and download and install it. For iOS version, please search Ampire DC2 in Apple App Store for installation.

DC2 Wi-Fi hotspot: Wifi Name: DC2
Password: 12345678

Technical specification

Image Sensor	1/2.9" GC2053 2M Pixel
Resolution	1920 x 1080 (Image format NTSC)
Aspect ratio	16:9
Frame rate (Front/Rear)	30/25 fps
Viewing Angle	H:100°, V:52°, D:122°
Working Temperature	-20°C-+70°C
Memory card	16 - 128 GB and transmission speed Class10 Standard
Flash memory	8 Mbytes
Dimensions Front	36 x 41 x 95 mm
Dimensions Rear	36 x 37 x 63 mm
Power Consumption (Boot Time)	610 mA
Power consumption (operation)	470 mA
Transmission power	WiFi 2,4GHz: <100mW EIRP
Special features	Built-in GPS receiver, 3 Axis G-Force sensor, WiFi for control with the Smartphone, speaker, Microphone



Hereby Ampire Electronics GmbH & Co.KG declares that the Dual-Dashcam DC2 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://www.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 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