AMPIRE®

Scannen für die aktuellste Bedienungsanleitung

ACC2

German Engineering. Out of the ordinary.

Version 2

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 des Netzteils unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie das Netzteil 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 das Netzteil an einer sicheren Stelle, an der es beim Fahren nicht behindert und an der es 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. Dieses Netzteil ist ausschließlich für den Gebrauch im KFZ bestimmt.

Umwelthinweise

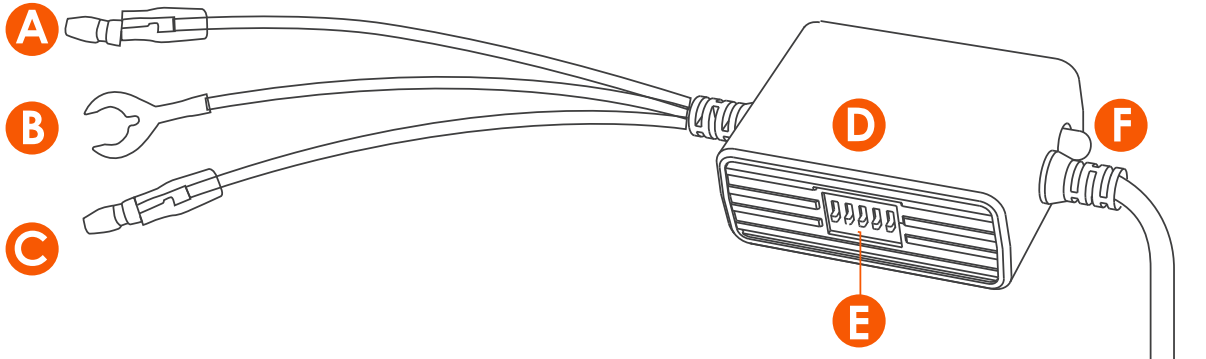
- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und Batterien und entsorgen diese getrennt voneinander in einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe.
- Alternativ können Sie dieses Gerät zur Entsorgung auch Ampire zurücksenden.
- 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)

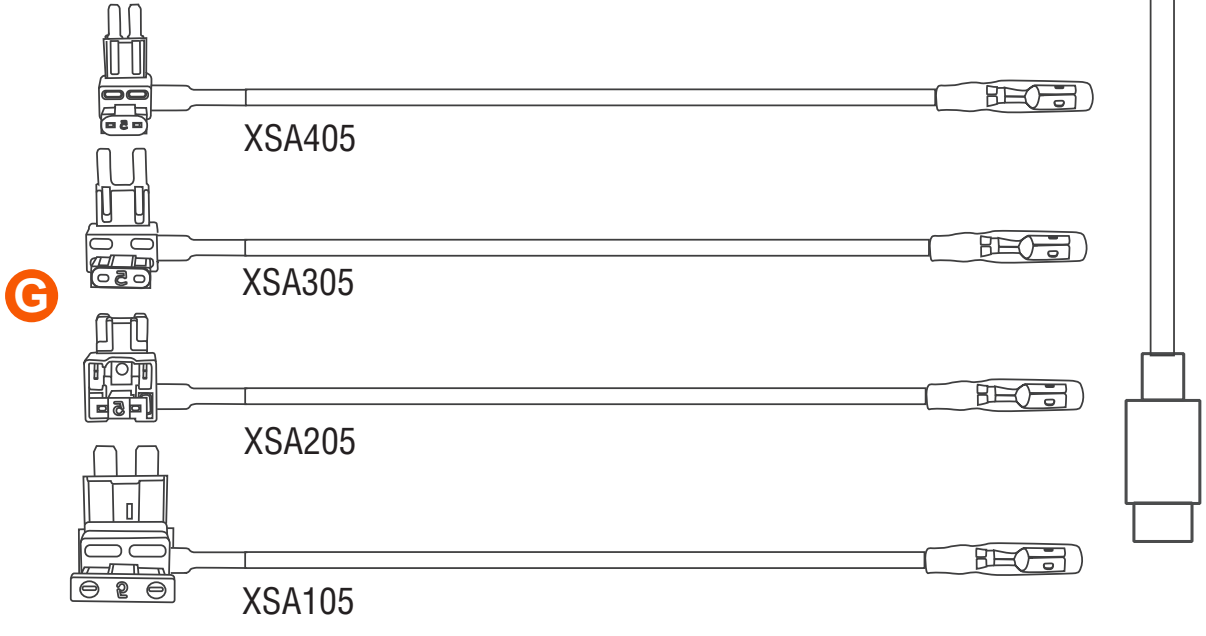
Wenn Sie dieses Produkt entsorgen wollen, entsorgen Sie es nicht über den normalen Hausmüll. Es gibt ein separates Sammelsystem für gebrauchte elektronische Geräte in Einklang mit den Rechtsvorschriften, die eine angemessene Behandlung, Verwertung und Recycling erfordern. Kontaktieren Sie Ihre lokale Behörde für Details bei der Suche nach 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.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Lieferumfang



Sicherungsadapter nicht im Lieferumfang aber optional erhältlich



A Rotes Kabel zum Sicherungskasten an eine permanente Stromversorgung (KL30)

B Schwarzes Kabel an Masse

C Gelbes Kabel zum Sicherungskasten an eine geschaltete Stromversorgung (KL15)

D Dashcam Hardware Kit USB Mini

E Dip-Schalter

F Led

optional erhältlich

G Vier Arten von Sicherungsadaptern (ATO XSA105, Mini XSA205, ACN XSA305, Micro2 XSA405)

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Installation

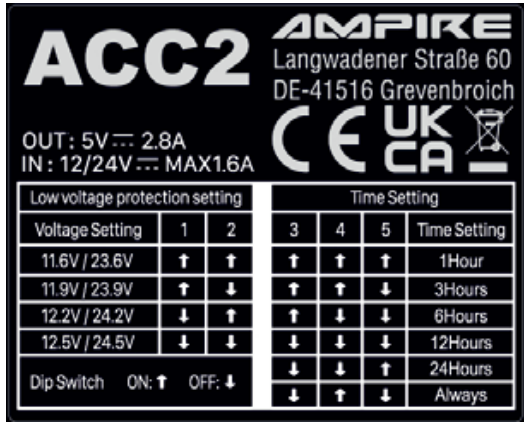
Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und lesen Sie diese Anleitung vor der Installation. Die Position und Anordnung des Kfz-Sicherungskastens sowie die Art der verwendeten Sicherung können je nach Fahrzeugmodell und Baujahr variieren. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihres Fahrzeugs.
Hinweis: Wir empfehlen, dass Sie bei der Installation professionelle Hilfe anfordern, um Installationsfehler zu vermeiden.

Vor der Installation

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass Sie über die folgenden Werkzeuge verfügen: Bedienungsanleitung, Sicherungsadapter, Sicherungszieher, Werkzeug zum Entfernen der Verkleidung, doppelseitiges Klebeband, Kabelschneidewerkzeug, Stift, Multimeter usw.
Bitte beachten Sie: Die oben aufgeführten Artikel sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen selbst gekauft werden. Sicherungsadapter können von Fahrzeug zu Fahrzeug unterschiedlich sein. Wenden Sie sich bezüglich Sicherungstypen bitte an den Fahrzeughersteller oder einen professionellen Autoteile-Installateur.

Stellen Sie die Spannung und den Timer ein

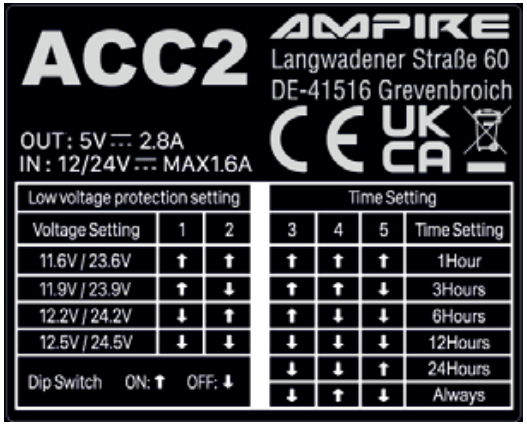
Bitte beachten Sie die Tabelle auf dem Etikett um die Energie-Optionen mit den DIP-Schaltern einzustellen.



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.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten



Zum Beispiel:
Wenn die Spannung Ihrer Fahrzeugbatterie 12 V beträgt, die Abschaltspannung 11,6V und die aktive Zeit der Kamera 12 Stunden betragen soll, stellen Sie die Schalter auf ↑↑↓↓↓ ein.

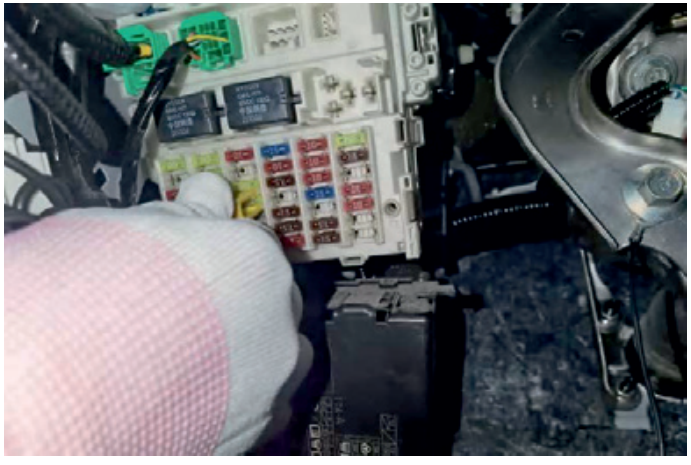
Finden Sie den Sicherungskasten

Der Sicherungskasten enthält viele verschiedene Sicherungen, einschließlich Zigarettenanzünder, Innenbeleuchtung, Autoradio usw. Bitte sehen Sie in Ihrem Benutzerhandbuch nach, um den Sicherungskasten zu finden.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Schließen Sie den richtigen Sicherungsadapter für das Festeinbau-Netzteil an

Wählen Sie den richtigen Sicherungsadapter basierend auf der entfernten Sicherung aus.

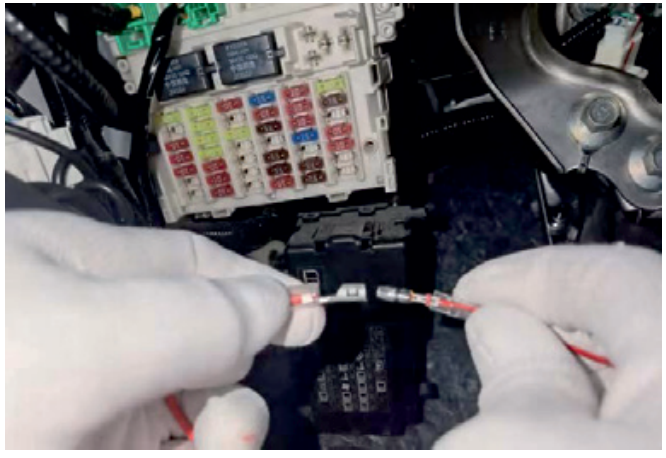


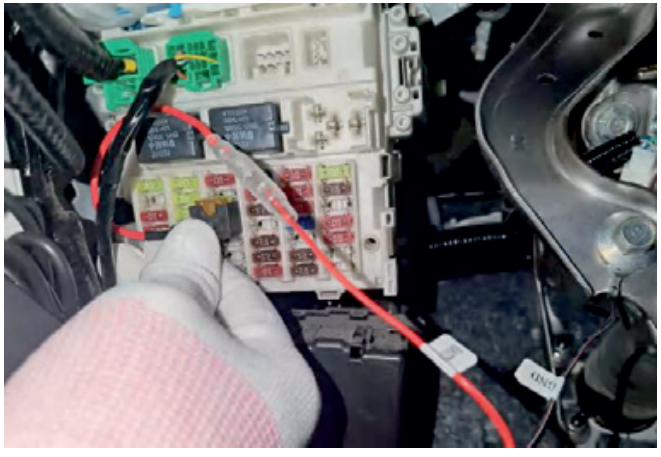
Setzen Sie die Sicherung in den Sicherungsadapter ein.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Installation

Verbinden Sie den Sicherungsadapter mit dem roten, bzw. gelben Kabel des Festeinbau-Netzteils. Stellen Sie sicher, dass der Sicherungsadapter fest angeschlossen ist.





Verbinden Sie den Adapter mit dem Sicherungskasten

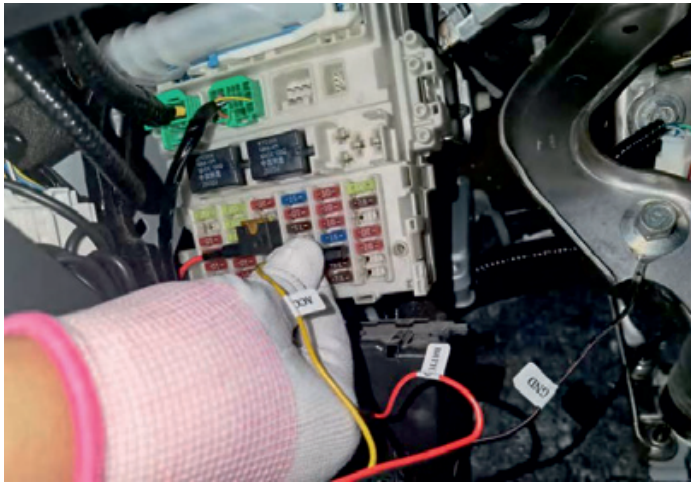
1) Befestigen Sie das schwarze Kabel (GND) unter einem Metallbolzen oder an einem Massepunkt in Ihrem Fahrzeug.

2) Bitte identifizieren Sie eine Sicherung mit permanenter Stromversorgung, z.B. für die Innenbeleuchtung. Schließen Sie hier das rote Kabel an.

Hinweis: Bitte wählen Sie die Sicherung für die Warnblinkanlage, wenn Ihr Auto über einen „Energiesparmodus“ verfügt.

ACHTUNG: Schließen Sie das Gerät nicht an Sicherungen für den Bordcomputer, AIR BAG, ABS oder andere sicherheitsrelevante Schaltkreise des Autos an.

3) Bitte identifizieren Sie eine Sicherung mit geschalteter Stromversorgung, z.B. für den Zigarettenanzünder. Hier darf nur bei eingeschalteter Zündung Spannung anliegen. Schließen Sie hier das gelbe Kabel an.



Die LED am ACC2 zeigt den Status an:

LED rot = +12V permanent liegen an

LED grün = Zündung ist eingeschaltet

Verwenden Sie für die Verbindung entweder einen passenden Sicherungsabgriff XSA..., oder löten Sie die Kabel an vorhandene Kabel im Fahrzeug an.

Schließen Sie den USB Mini Stecker an die Dashcam an, starten Sie das Auto und testen Sie, ob es funktioniert.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Installation

Name	Beschreibung
Stecker	USB Mini
Eingangsspannung	DC 12V-24V
Ausgangsspannung	5V
Ausgangsstrom	2.8A
Betriebszeit	1 Stunde, 3 Stunden, 6 Stunden, 12 Stunden, 24 Stunden, immer
Niederspannungsschutz	12V Fahrzeuge: 11.6V, 11.9V, 12.2V, 12.5V 24V Fahrzeuge: 23.6V, 23.9V, 24.2V, 24.5V
Kabellänge	4,5 m
Arbeitstemperatur	-4 °C bis 140 °C
Lagertemperatur	-4 °C bis 158 °C

CE

Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass das Festeinbau-Netzteil ACC2 den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU und 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://www.ce.ampire.de

Precautions

- Install the power supply properly, paying special attention to these precautions.
- Operate this power supply 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 power supply 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 power supply.
- Caution! Incorrect installation can damage the vehicles electronics! Observe the instructions of the vehicle manufacturer. This power supply is intended exclusively for use in motor vehicles.

Environmental Reference

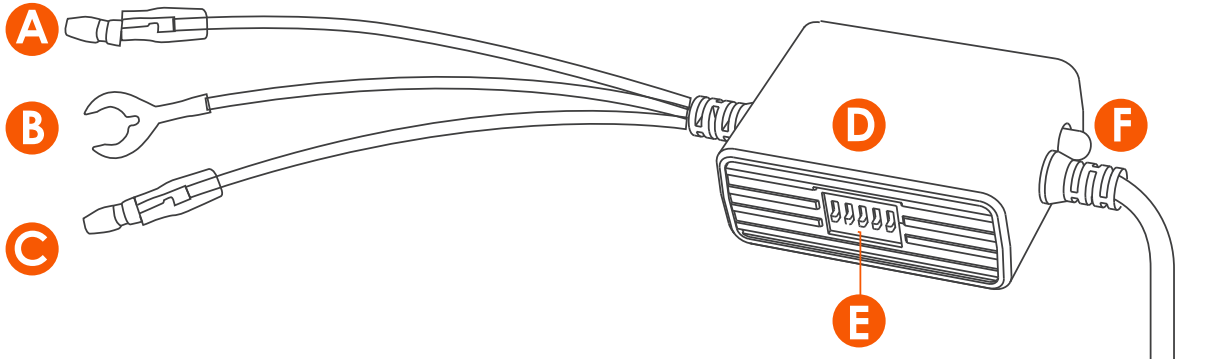
- Old electronic devices do not belong in the garbage can.
- If you later want to dispose of this device, remove all cables and batteries and dispose of them separately at a recycling facility in your area.
- Alternatively, you can return this device to Ampire for disposal.
- The packaging is recyclable.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

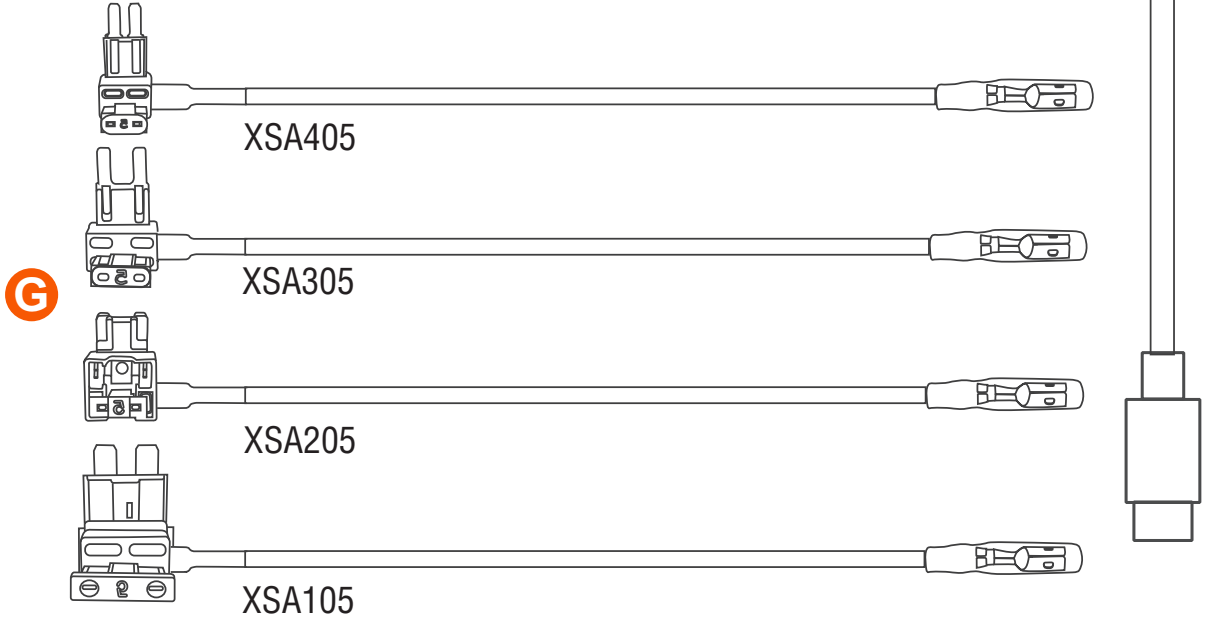
If you want to dispose of this product, do not dispose of it with your normal household waste. There is a separate collection system for used electronic equipment in accordance with legal requirements that require appropriate treatment, recovery and recycling. Contact your local authority for details 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.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

scope of delivery



Fuse adapter not included but optionally available



- **A** Red Wire to Fuse Box
- **B** Black Wire to the Ground
- **C** Yellow Wire to ACC
- **D** USB Mini Dashcam Hardwire Kit
- **E** DIP Switches
- **F** Led

optionally available

- **G** Four Types of Fuses Adapters (ATO XSA105, Mini XSA205, ACN XSA305, Micro2 XSA405)

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Installation

Please check the packing list for completeness and read this manual before installation. The location and layout of the car fuse box and the type of fuse used may vary depending on the vehicle model and year of manufacture. Please refer to your vehicle manual for details.
Note: We recommend that you ask professional help to install to avoid installation errors.

Before Installing

Before you start the installation, please make sure you have the following tools: owner´s Manual, fuse adapter, fuse puller, trim removal tool, double-sided tape, wire cutting tool,stylus, multimeter, etc.

Please note: The items listed above are not included in the packing list and need to be purchased by yourself. Fuse adapters may vary from vehicle to vehicle. Please consult the original vehicle manufacturer or professional auto parts installer for fuse types.

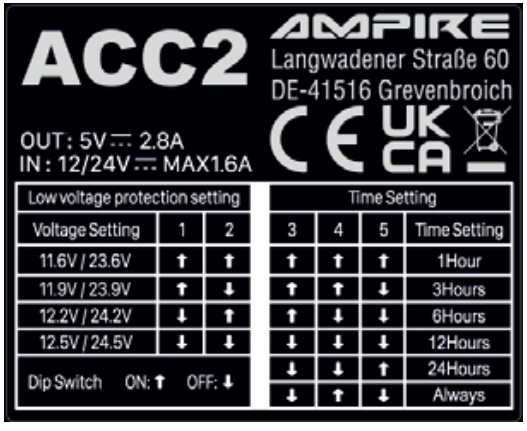
Set the Voltage and timer on and off

Please refer to the power setup lable on the product and set it on and off acording to requirements.

Default Setting:
11,9V/23,9V, 24 hours

Dip-Switch:
Gear 1-2 for low voltage protection gears setting, gear 3-5 for working time setting.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten



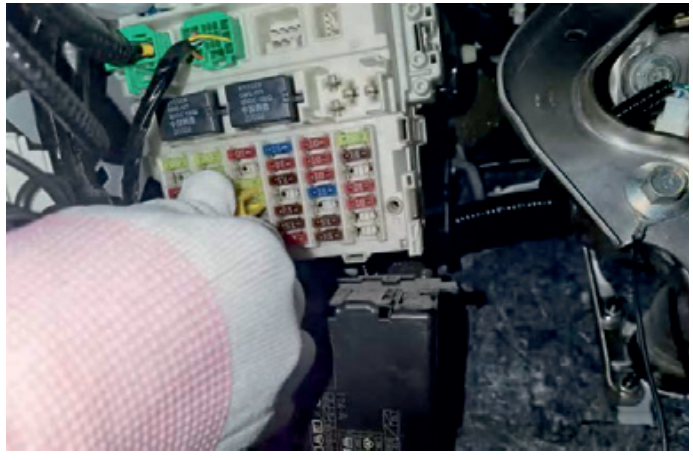
For example:
If your vehicle battery voltage is 12V, the protection voltage to be set is 11.6V, and the hardwire kit working time is 12 thours, please set the switch direction to ↑↑↓↓↓.

Find the fuse box

The fuse control box will contain many different fuses, including cigarette lighter, interior lights, car stereos, etc. Please refer to your owner´s manual to find the fuse box.

Connect the correct fuse adapter for the hardwire kit

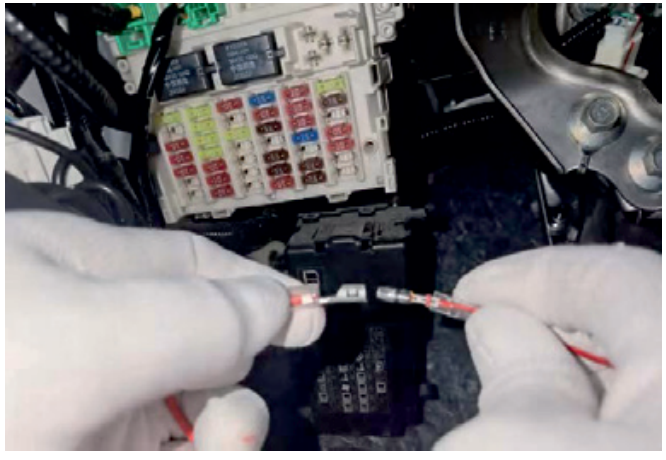
Select the correct fuse adapter based on the fuse you removed.

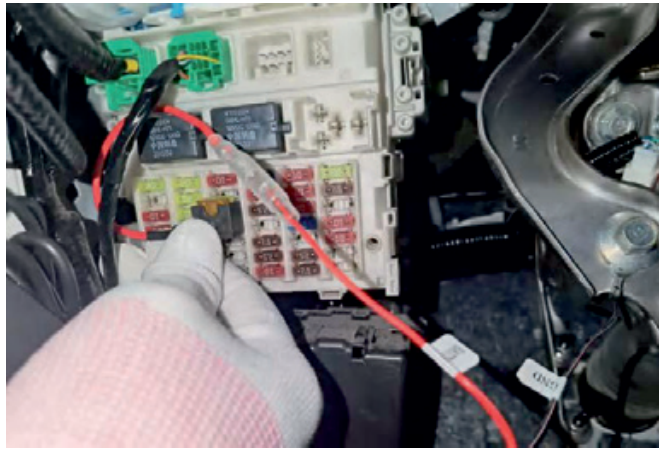


Insert the fuse into the fuse adapter.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Connect the fuse adapter to the red wire of the hardwire kit. Make sure the fuse adapter is firmly connected.





Connect the fuse wire to the fuse box

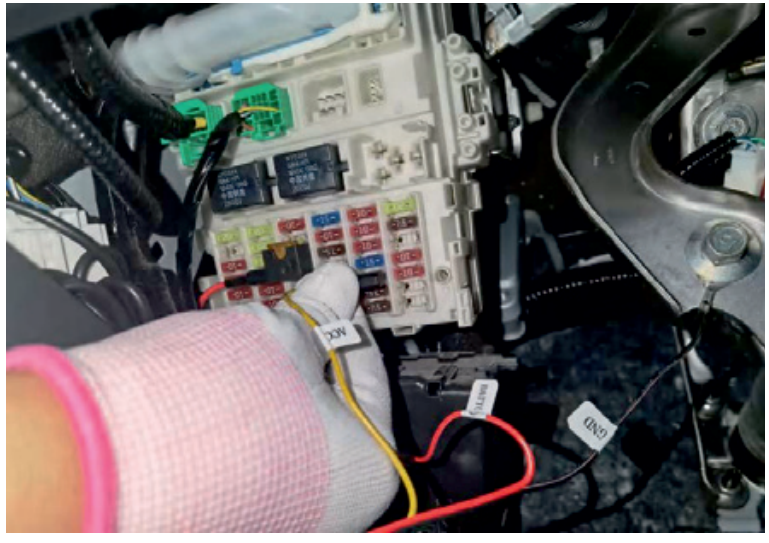
1) Fix the black wire (GND) under a metal bolt or screw in your vehicle.

2) Please identify the rated power fuse on the fuse panel, such as the fuses for appliances and reading lights. The power rated fuse will remain energized when the ignotion is off. Once identified, connect the red wire to the rated power fuse.

Note: Please connect the hazard light fuse if your car has "power saving mode".

WARNING: Do not connect fuses for car computer, AIR BAG, ABS or any other car safety related circuits.

3) Please identify the ACC fuse in the car fuse panel refer to your car owner´s manual. The ACC fuse only comes on when the ignition switch is on. Once found, connect the yellow wire to the ACC in the fuse box.



The LED shows status:

LED red = permanent power connected

LED green = ignition turned on

For the connection, either use a suitable fuse tap XSA..., or solder the cable to an existing cable in the vehicle.

Plug the USB Mini connector to the dash cam, start the car, and test if it works.

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Technical Specifications

Name	Description
Connector	USB Mini
Input Voltage	DC 12V-24V
Output Voltage	5V
Output Current	2.8A
Working Time	1 hour, 3 hours, 6 hours, 12 hours, 24 hours, always
Low Voltage Protection	12V vehicle: 11.6V, 11.9V, 12.2V, 12.5V 24V vehicle: 23.6V, 23.9V, 24.2V, 24.5V
Cable Length	4,5 m
Working Temperature	-4 °C to 140 °C
Storage Temperature	-4 °C to 158 °C

CE

Hereby Ampire Electronics GmbH & Co.KG declares that the built-in power supply ACC2 complies with the directives 2014/30/EU, 2014/35/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

Space for Sketches

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Space for Sketches

© 2023 AMPIRE Electronics – Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

AMPIRE® ELECTRONICS

ACC2

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.

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

© 2023 AMPIRE ELECTRONICS. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. /
All rights reserved. Reproduction in whole or in part without written permission.