

DDPAI

Hardware-Kit zur Stromversorgung von Kameras im Parkmodus

A_HC12

Benutzerhandbuch

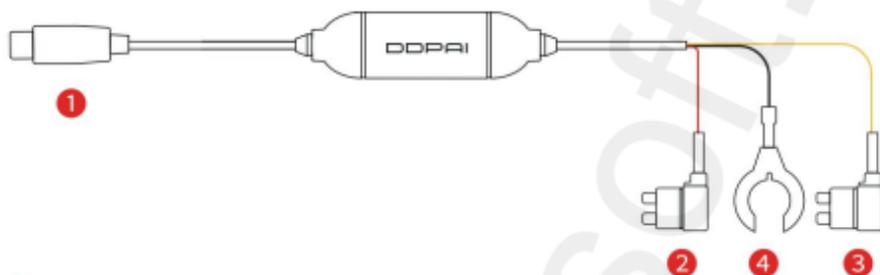
1. Spezifikationen

Produktname: Intelligentes Hardware-Kit

Produktmodell: Smart Power Supply Netzwerkkarte: A_HC12

Eingangsspannung: DC12V - 24V 1A $\overline{\text{---}}$

Ausgangsspannung: 5V $\overline{\text{---}}$



- 1 Typ-C-Anschluss
- 2 Rotes ACC-Terminal
- 3 Gelber VCC-Anschluss
- 4 Schwarzer GND-Anschluss

2. Installation

Sicherheitshinweise:

- Wir empfehlen, den Hardware-Kit von professionellen

Autoreparaturwerkstätten einbauen zu lassen, um Schäden am Fahrzeug durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden.

- Zur Installation müssen Sie das Hardware-Kit an den

Batteriesicherungskasten des Fahrzeugs anschließen. Vor der Installation den Fahrzeugmotor abstellen und für die persönliche Sicherheit sorgen.

- Beim Auffinden der ACC-Sicherungsplätze im Sicherungskasten gilt grundsätzlich folgender Grundsatz: Sicherungsplätze für nicht-

kritische Fahrzeugausrüstung können genutzt werden, jedoch dürfen an keinen Sicherungsplätzen für kritische Fahrzeugausrüstung elektrische Geräte angeschlo

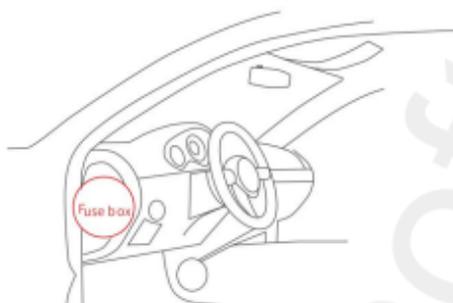
- Zu den nicht kritischen Geräten im Auto zählen das Radio, elektrische Fensterheber, das Schiebedach, die Klimaanlage, der Zigarettenanzünder und die Lautsprecher. Zur kritischen Fahrzeugausstattung gehören Kraftstoffpumpe, Scheibenwischer, Generator und Anlasser.

Schließen Sie keine Elektrogeräte an Sicherungspositionen kritischer Fahrzeugausrüstung an.

- Der wissenschaftliche und sinnvolle Anschluss des Netzkabels an die Sicherung ist sehr praktisch. Verwenden Sie keinen Starkstrom ohne ordnungsgemäße Kabelverbindung. Dies ist strengstens untersagt, andernfalls muss eine solche Kabelverbindung sofort entfernt werden.

1 Öffnen Sie den Sicherungskasten in der Kabine

mit Fahrzeugmodellen. Im Allgemeinen befindet sich der Sicherungskasten unten links im Lenkrad und linke Innenabdeckung wie in der folgenden Abbildung dargestellt :



2 Fahrzeugleistungsmessung

Messen Sie mit einem Multimeter die Stromversorgung der BoX-Sicherung (12 V DC-Ausgang immer verfügbar, nachdem die Flamme erloschen ist oder das Fahrzeug verriegelt wurde) und der ACC-Schnittstelle (12 V DC-Ausgang immer nicht verfügbar, nachdem die Flamme erloschen ist oder Autoschloss , 12 V DC Ausgang verfügbar nach dem Einschalten oder Öffnen des Fahrzeugs).

3 Verbinden Sie die Klemmen

Und. Verbinden Sie die schwarze Klemme (GND) mit dem Erdungskabel der Sicherung.

b. Verbinden Sie den roten Anschluss (ACC) mit der 12- V-Gleichstromversorgung unter dem Controller Zündung im Sicherungskasten .

C. Verbinden Sie den gelben Anschluss (VCC) mit einer 12V DC-Stromquelle (die immer eingeschaltet ist und nicht durch die Zündung gesteuert wird) in Gerät.

4 Anschließen eines fest verdrahteten Kabels an das Armaturenbrett zur Stromversorgung

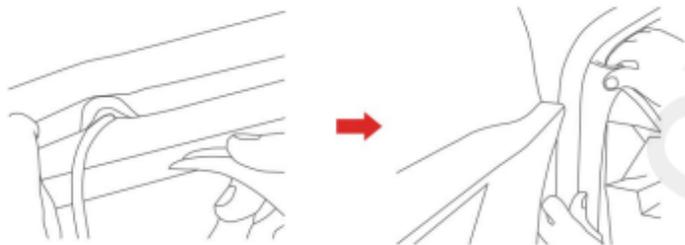
Stecken Sie die Typ-C -Schnittstelle am hinteren Ende des Hardkabelsatzes in die Stromschnittstelle der Dashcam und starten Sie das Fahrzeug. Wenn die Dashcam eingeschaltet wird, startet sie automatisch und gibt einen Einschaltton aus.

5 Einbauwinkel der Dashcam anpassen

Nach dem Starten der Dashcam erfolgt die Verbindung mit dieser über die DDP AI App . Bestätigen Sie die feste Position der Kamera per Video auf Ihrem Mobiltelefon. Passen Sie dann den Linsenwinkel an .

6 Kabelführung für Armaturenbrettkamera

Stecken Sie das Stromkabel der Dashcam in die Innenseite der Oberseite des Fahrzeugs und führen Sie es langsam zum Sicherungskasten. Das eXtra-Kabel kann am Rahmen befestigt werden. Nach dem Verlegen der Kabel den demontierten Sicherungskastendeckel und Innendeckel schließen.



3. Funktionsbeschreibung

Nach dem Anschluss des smarten Kabelsatzes an die Autobatterie kann diese die Dashcam kontinuierlich mit Strom versorgen. Nach dem Verbinden der Dashcam mit der DDPAI-App kann die App den Unterspannungsschutzwert, die Abschaltüberwachungszeit und Herunterfahrüberwachungsmodus, wodurch eine sichere und zuverlässige Herunterfahrüberwachungslösung realisiert wird.



1 Einstellen der minimalen **Sicherheitsspannung**

Das Smart Hard Cable Kit verwendet eine selbst entwickelte IPS-Energieverwaltungstechnologie. Nach dem Verbinden der Dashcam mit der DDPAI-App kann der Unterspannungsschutzwert in der App eingestellt werden (standardmäßig 12 V). Wenn festgestellt wird, dass die Batteriespannung unter der voreingestellten Sicherheitsspannung liegt, schaltet sich die Dashcam automatisch ab und stoppt, um einen kontinuierlichen Batteriestromverlust zu verhindern und die Fahrzeugbatterie zu schützen. Sie können die erkannte Batteriespannung auch in Echtzeit auf der folge



2 Einstellen der Abschaltüberwachungszeit

Nach dem Anschließen des Smart - Kabelsatzes an die Autobatterie kann dieser Batterien, um eine kontinuierliche Stromversorgung der Dashcam zu gewährleisten.

Nachdem Sie die Dashcam mit der DDPAI -Anwendung verbunden haben, können Sie in der Anwendung die Überwachungs-Abschaltzeit einstellen . Erreicht das Fahrzeug die

Wenn die eingestellte Überwachungszeit abgelaufen ist , wechselt die Dashcam in den Ruhemodus, um die Autobatterie zu schützen.



Wenn Sie diese Timing-Option einstellen , berücksichtigen Sie die Überwachungszeit im Voraus, um das Risiko eines Batterieverlusts und einer Auslösung zu vermeiden Fahrzeuge.

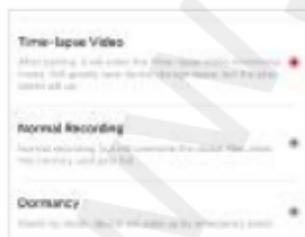
3 Einstellen des Shutdown-Überwachungsmodus

Nachdem die Dashcam mit der DDPAI -App verbunden wurde, können in der App verschiedene Abschaltüberwachungsmodi eingestellt und mithilfe der Zeitraffer -

Videoaufzeichnungstechnologie eine sichere und zuverlässige Überwachung realisiert werden.

Lösung zur Überwachung des Herunterfahrens.

Regime	Beschreibung
Zeitraffer-Videoaufnahme	Sie sparen erheblich Speicherplatz auf Ihrem Gerät und steigern die Geschwindigkeit beim Surfen.
Normale Videoaufnahme	Wenn der Speicherplatz für Videoaufzeichnungen voll ist, wird er zyklisch überschrieben.
Schlafen	Das Gerät befindet sich im Ruhemodus und wird im Notfall geweckt.



Lieferant/Händler

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Intelligent Hardwire Kit

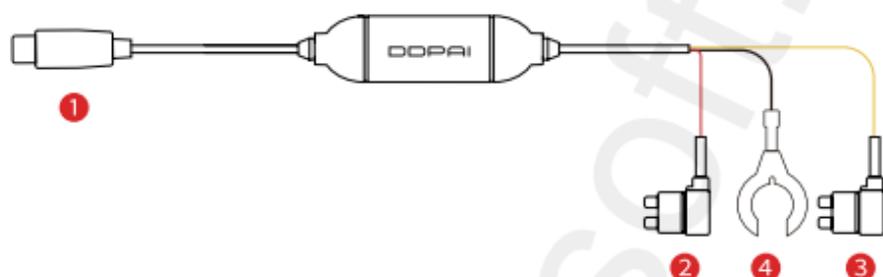
1. Product Specifications

Product name: intelligent hardwire kit

Product model: A_HC12

Input voltage: DC12V - 24V \approx 1A

Output voltage: 5V \approx 2A



- ① Type-C connector
- ② Red ACC terminal
- ③ Yellow VCC terminal
- ④ Black GND terminal

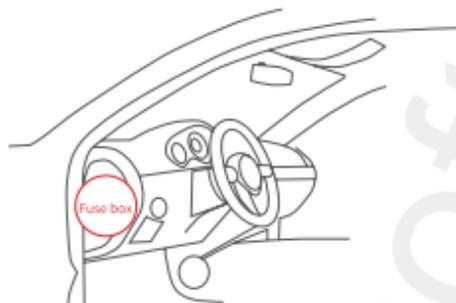
2. Installation

Safety Instructions:

- To avoid any vehicle damage caused by misoperation, it is recommended that you install hardwire kits in professional automobile service centers.
- A hardwire kit needs to be connected to the vehicle battery fuse box for installation. Turn off the vehicle engine and ensure personal safety before performing the installation.
- When looking for the ACC fuse position in a fuse box, follow this principle in general: The fuse position of non-critical automobile equipment can be used, but electrical appliances must not be connected to any fuse position of critical automobile equipment.
- Non-critical automobile equipment includes the radio, power window, automobile skylight, air conditioner, cigarette lighter, and loudspeaker. Critical automobile equipment includes the fuel pump, windscreen wiper, generator, and starter. Do not connect electrical appliances to any fuse position of critical automobile equipment.
- Scientific and reasonable power cable connection to the fuse is very practical. Do not use a large current without scientific cable connection, which must be strictly prohibited or such cable connection must be dismantled immediately.

1 Open the fuse box in the cab

Open the fuse box in the cab. The location of the fuse box varies with vehicle models. In general, the fuse box is located at the lower left of the steering wheel and the left interior cover, as shown in the following figure:



2 Measure the power supply in the vehicle

Use a multimeter to measure the power of the fuse box (12 V DC output always available after automobile flameout or lock) and the ACC interface (12 V DC output always unavailable after automobile flameout or lock, 12 V DC output available after car ignition or unlock).

3 Connect the terminals

- Connect the black terminal (GND) to the ground cable of the fuse box in the vehicle.
- Connect the red terminal (ACC) to the 12 V DC power supply under ignition control in the fuse box.
- Connect the yellow terminal (VCC) to the 12 V DC power supply (which is always powered on and not under ignition control) in the fuse box.

4 Connect the hardwire kit to the dash camera for power supply

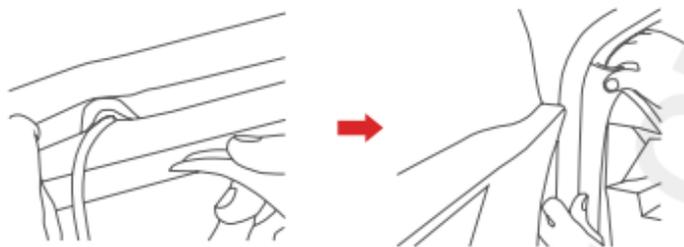
Insert the Type-C interface at the tail end of the hardwire kit into the power interface of the dash camera, and start the car. After the dash camera is powered on, it will automatically start up and play a startup prompt tone.

5 Adjust the installation angle of the dash camera

After the dash camera is started, connect to the camera through the DDPAL app. Confirm the fixed position of the camera through the video on your mobile phone. Then adjust the lens angle.

6 Lay out the cables of the dash camera

Insert the power cord of the dash camera into the interior of the top of the vehicle, and lead the wire slowly to the fuse box. The extra cable can be fixed on the frame. After cable layout, close the removed fuse box cover and interior cover.



3.Function Description

After the smart hardwire kit is connected to the automobile battery, the battery can realize around-the-clock uninterrupted power supply to the dash camera. After the dash camera is connected to the DDPAI app, the low-voltage protection value, shutdown monitoring time, and shutdown monitoring mode can be set on the app, thus realizing a safe and reliable shutdown monitoring solution.



1 Set the minimum safe voltage

The smart hardwire kit adopts the self-developed IPS power management technology. After the dash camera is connected to the DDPAI app, the low-voltage protection value (12 V by default) can be set on the app. When the battery voltage is detected to be lower than the preset safe voltage, the dash camera will be automatically powered off and shut down to avoid continuous power loss of the battery and protect the vehicle battery. You can also view the battery voltage detected in real time on the following interface:



2 Set the shutdown monitoring time

After the smart hardware kit is connected to the automobile battery, the battery can realize around-the-clock uninterrupted power supply to the dash camera.

After the dash camera is connected to the DDPAI app, the shutdown monitoring time can be set on the app. When the preset shutdown monitoring time reaches the end after the vehicle engine is turned off, the dash camera will enter a sleep mode to protect the automobile battery.

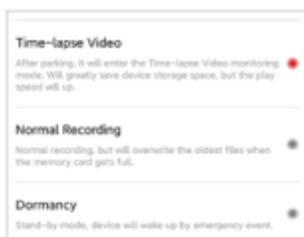


Note: When setting this timing option, consider the monitoring duration in advance to avoid the risk of battery power loss and the vehicle start-up failure.

3 Set the shutdown monitoring mode

After the dash camera is connected to the DDPAI app, different shutdown monitoring modes can be set on the app, and a safe and reliable shutdown monitoring solution can be realized with the help of the time-lapse video recording technology.

Mode	Description
Time-lapse video recording	It will significantly save the storage space of your device, and the viewing speed will be accelerated.
Normal video recording	When the storage space for video recording is fully occupied, it will be overwritten in a cyclical manner.
Sleep	The device is in the sleep mode, and will wake up in case of emergency.



Contact Us

DDPAI Technology Co., Ltd
Email: feedback@ddpai.com
Official website: www.ddpai.com