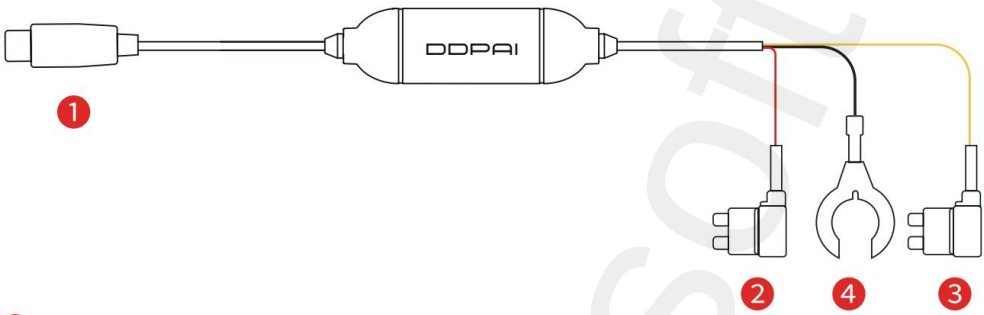
Kit hardware pentru alimentarea camerelor în modul de parc

A_HC12

Ghidul utilizatorului

1. Specificații

Nume produs: kit hardware inteligent
Model de produs: Smart Power Supply Card de rețea: A_HC12
Tensiune de intrare: DC12V - 24V 1A⎓
Tensiune de ieșire: 5V 2A⎓



1. Conector tip C
2. Terminal roșu ACC
3. Terminal galben VCC
4. Terminal GND negru

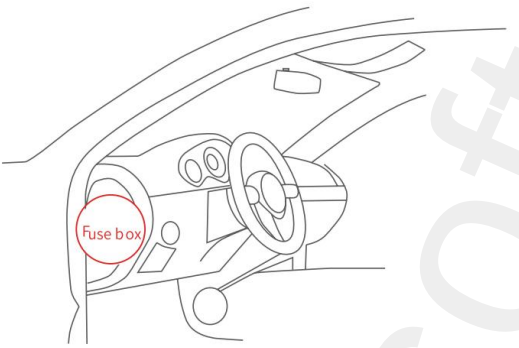
2. Instalare

Instructiuni de siguranta:
- Vă recomandăm să instalați setul de feronerie de către ateliere profesioniste de reparații auto pentru a evita deteriorarea vehiculului din cauza funcționării necorespunzătoare.
- Pentru instalare, trebuie să conectați kitul hardware la cutia de siguranțe a bateriei vehiculului. Înainte de a efectua instalarea, opriți motorul vehiculului și asigurați-vă siguranța personală.
- Când localizați poziția siguranțelor ACC în cutia de siguranțe, urmați în general acest principiu: Pozițiile siguranțelor pentru echipamentele auto necritice pot fi utilizate, dar aparatele electrice nu trebuie conectate la nicio poziție de siguranțe pentru echipamentele auto critice.
- Dispozitivele auto necritice includ radioul, geamurile electrice, trapa mașinii, aerul condiționat, bricheta și difuzorul. Echipamentele critice ale mașinii includ pompa de combustibil, ștergătorul de parbriz, generatorul și demarorul.
Nu conectați aparate electrice la nicio poziție sigură a echipamentului auto critic.

- Conectarea științifică și rezonabilă a cablului de alimentare la siguranță este foarte practică. Nu utilizați un curent mare fără conexiune de cablare științifică, care trebuie să fie strict interzisă, sau o astfel de conexiune de cablare trebuie demontată imediat.

1 Deschideți cutia de siguranțe din cabină

cu modele de vehicule. În general, cutia de siguranțe este situată în partea stângă jos a volan și capac interior stânga, așa cum se arată în figura următoare:



2 Măsurarea puterii vehiculului

Folosiți un multimetru pentru a măsura sursa de alimentare a siguranței Box (ieșire de 12 V CC întotdeauna disponibilă după stingerea flacărei sau mașina este blocată) și interfața ACC (ieșirea de 12 V CC întotdeauna indisponibilă după stingerea flacărei sau blocare auto , ieșire 12 V DC disponibilă după pornire sau deblocarea mașinii).

3 Conectați bornele

i. Conectați borna neagră (GND) la firul de împământare al siguranței.

b. Conectați terminalul roșu (ACC) la sursa de alimentare de 12 V CC de sub controler aprinderea în cutia de siguranțe .

C. Conectați terminalul galben (VCC) la o sursă de alimentare de 12 V CC (care este întotdeauna pornită și nu sub controlul aprinderii) în dispozitiv.

4 Conectarea unui cablu cablat la tabloul de bord pentru alimentare

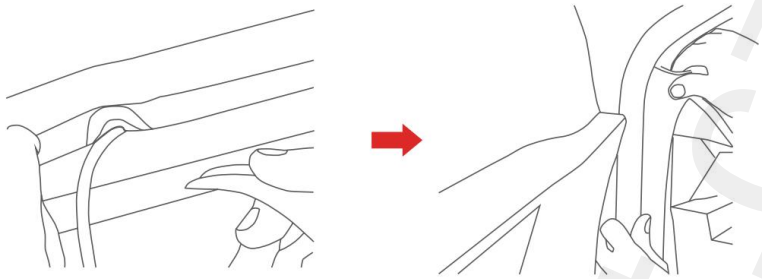
Introduceți interfața de tip C la capătul din spate al cablului dur în interfața de alimentare a camerei de bord și porniți vehiculul. Când camera de bord este pornită, aceasta va porni automat și va reda un sunet de prompt de pornire.

5 Reglarea unghiului de instalare a camerei de bord

După ce porniți camera de bord , conectați-vă la aceasta prin aplicația DDPAI . Confirmați poziția fixă a camerei prin video pe telefonul mobil. Apoi reglați unghiul obiectivului .

6 Dispunerea cablului camerei de bord

Introduceți cablul de alimentare a camerei de bord în partea interioară a superioară a a vehiculului și ghidați-l încet spre cutia de siguranțe. Cablul eXtra poate fi atașat la cadru. După așezarea cablului, închideți capacul demontat al cutiei de siguranțe și capacul interior.



3. Descrierea funcțiilor

După conectarea setului de cablu inteligent la bateria mașinii, bateria poate furniza energie continuă camerei de bord. După conectarea camerei de bord la aplicația DDPAI, aplicația poate seta valoarea protecției de joasă tensiune, timpul de monitorizare a opririi și modul de monitorizare a opririi, realizând astfel o soluție sigură și fiabilă de monitorizare a opririi.

1 Setarea tensiunii minime sigure

Kit-ul inteligent de cablu dur folosește propria tehnologie dezvoltată de gestionare a energiei IPS. După conectarea camerei de bord la aplicația DDPAI, valoarea protecției la joasă tensiune poate fi setată în aplicație (12V în mod implicit). Dacă se detectează că tensiunea bateriei este mai mică decât tensiunea de siguranță prestabilită, camera de bord se va opri și se va opri automat pentru a preveni pierderea continuă a bateriei și pentru a proteja bateria vehiculului. De asemenea, puteți vizualiza tensiunea detectată a bateriei în timp real pe următoarea interfață:

2 Setarea timpului de monitorizare a opririi

După conectarea setului de cablu inteligent la bateria mașinii, se poate baterii pentru a asigura alimentarea continuă a camerei de bord.
După conectarea camerei de bord la aplicația DDPAI , puteți seta timpul de oprire a monitorizării în aplicație . Când vehiculul ajunge la
Când se termină timpul de monitorizare setat , camera de bord va intra în modul de repaus pentru a proteja bateria mașinii.

Când setați această opțiune de sincronizare , luați în considerare timpul de monitorizare în avans pentru a evita riscul de pierdere a bateriei și de declanșare vehicule.

3 Setarea modului de monitorizare a opririi

După conectarea camerei de bord la aplicația DDPAI , în aplicație pot fi setate diverse moduri de monitorizare a opririi și, folosind tehnologia de înregistrare video în timp, se poate realiza o monitorizare sigură și fiabilă . soluție de monitorizare a opririi.

Regim	Descriere
Înregistrare video time-lapse	Veți economisi în mod semnificativ spațiu în spațiul de stocare al dispozitivului dvs. și veți accelera viteza de navigare.
Înregistrare video normală	Când spațiul de stocare pentru înregistrarea video este plin, acesta va fi suprascris ciclic.
Dormi	Dispozitivul este în modul de repaus și se va trezi în caz de urgență.

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

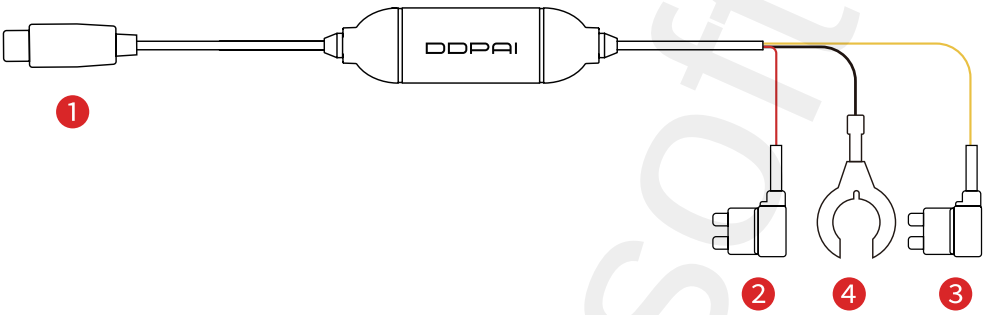
DDPAI

Intelligent Hardwire Kit

User Manual

1. Product Specifications

Product name: intelligent hardwire kit
Product model: A_HC12
Input voltage: DC12V - 24V⎓1A
Output voltage: 5V⎓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.

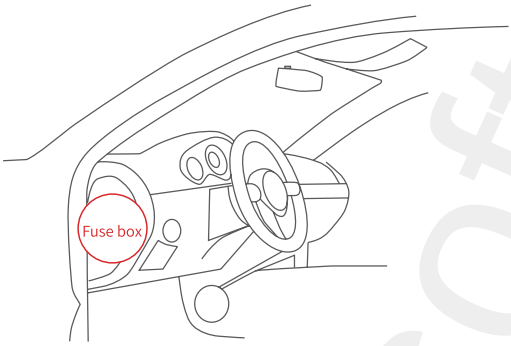
· When looking for the ACC fuse position in a fuse box, follow this principle in general: The fuse position of non-critical automobile equipment can be used, but electrical appliances must not be connected to any fuse position of critical automobile equipment.

· 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.

❶ 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:



❷ 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).

❸ Connect the terminals

a. Connect the black terminal (GND) to the ground cable of the fuse box in the vehicle.
b. Connect the red terminal (ACC) to the 12 V DC power supply under ignition control in the fuse box.
c. 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.

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

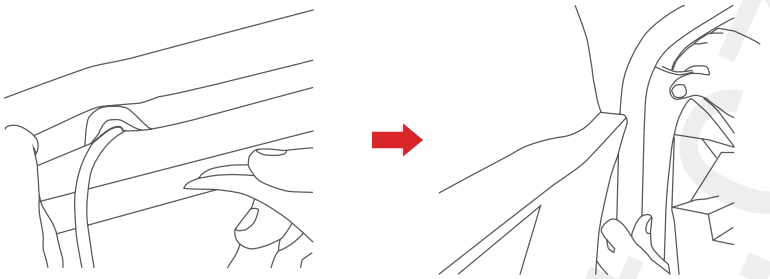
Insert the Type-C interface at the tail end of the hardwire kit into the power interface of the dash camera, and start the car. After the dash camera is powered on, it will automatically start up and play a startup prompt tone.

❺ Adjust the installation angle of the dash camera

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

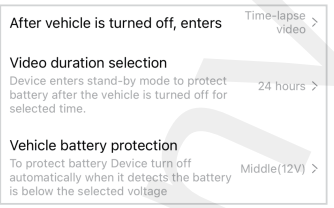
❻ Lay out the cables of the dash camera

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.

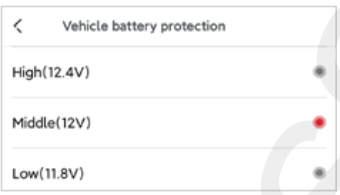


❶ Set the minimum safe voltage

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:

❷ Set the shutdown monitoring time

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 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.

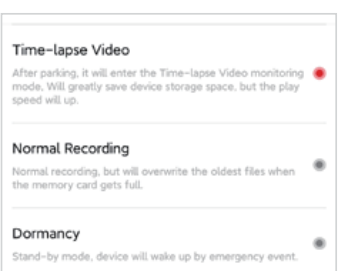


Note: When setting this timing option, consider the monitoring duration in advance to avoid the risk of battery power loss and the vehicle start-up failure.

❸ 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