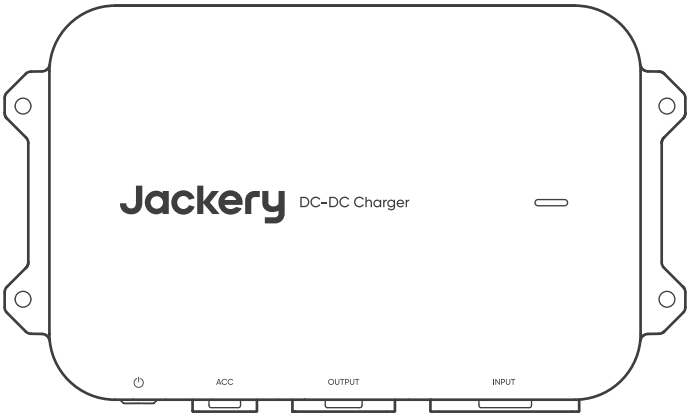
Jackery

Model: JA-AD600A



USER MANUAL

Jackery DC-DC Charger

CONTACT US:

US: hello@jackery.com EU&UK: hello.eu@jackery.com

CONTENTS

US English 01-14

FR Français 15-28

ES Español 29-42

PT Português 43-56

DE Deutsch 57-70

IT Italiano 71-84

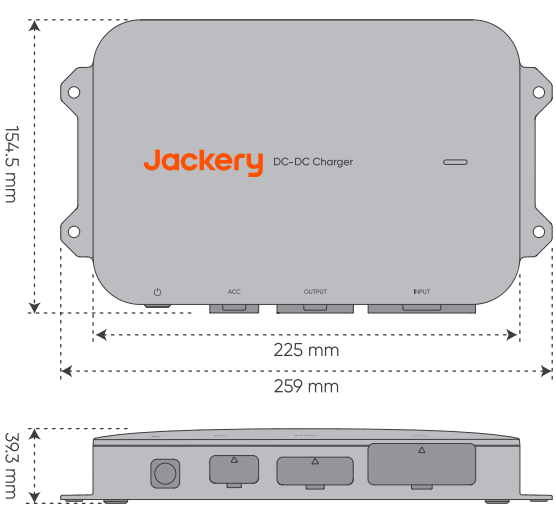
1. DISCLAIMER

Welcome, and thank you for choosing the Jackery DC-DC Charger. This manual is your guide to safely installing and using your new product. Please read all instructions carefully before starting and keep this guide for future reference.
Jackery reserves the right to the final interpretation of this document and all related product documents in compliance with legal and regulatory requirements. For any updates, revisions, or discontinuations, please refer to the latest official announcements.

Please note that the following are *not* covered under warranty:
- Damage due to natural events such as earthquakes, fires, floods, storms, or landslides.
- Damage caused by not storing the product under the conditions specified in this manual.
- Damage caused by negligence, improper operation, failure to follow the instructions in the manual, or intentional misuse.
- Damage caused by unauthorized disassembly of the product, replacement of parts, or modification of software code.
- Damage caused by improper transportation by the customer.
- Damage or adverse consequences resulting from label adjustments, modifications, or removal that violate this manual.
- Damage or adverse effects from using this product to power non-Jackery portable power stations.
- Incidents of personal injury, fire, equipment failure, or other adverse consequences caused by using this product in atomic energy, aviation, medical, or other safety-critical fields.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product Name:	Jackery DC-DC Charger
Model:	JA-AD600A
DC Input:	11.8V-32V ⎓ , 60A
Output Voltage:	50V ⎓
Output Current:	12A Max
Output Power:	600W Max
Working Temperature:	-20°C~60°C
Working Humidity:	5%~95%
Storage Temperature:	-30°C~80°C
Working Altitude:	≤3000m
Protection Rating:	IP40
Weight:	Around 1.6kg
Dimensions:	259×154.5×39.3 mm



US

3. WHAT'S IN THE BOX

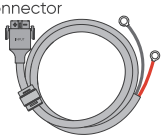
A



Jackery DC-DC Charger

B

Anderson Connector



6m Input Cable

C

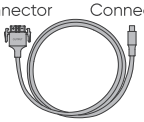
OT Terminal



Fuse

D

Anderson Connector DC8020 Connector



1.5m Output Cable

E

Anderson Connector



6m ACC Cable

F



ST5.5 Screw ×4

G



M6 Bolt ×4

H



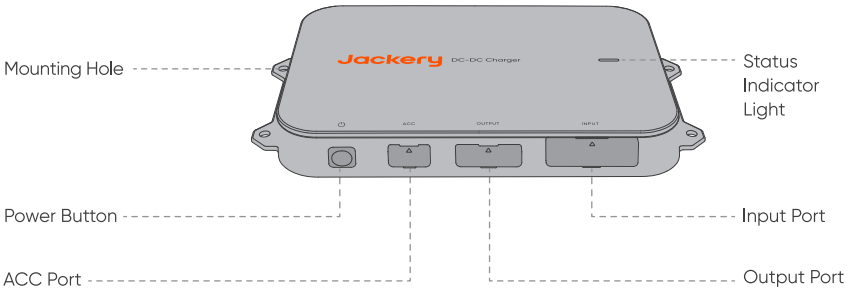
M6 Nut ×4

I



User Guide

4. PRODUCT OVERVIEW



5. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

During vehicle operation, the DC-DC charger utilizes the generator's surplus power to charge the portable power station. The actual charging power depends on the vehicle's driving conditions, model, and overall condition.

To ensure safe operation, it's crucial to observe the following guidelines:

- Keep this manual for future reference.
- Always operate or store the product under the conditions specified in this manual.
- Read all instructions and warnings on this product, the car battery, and the Jackery power station, as well as their respective user manuals.
- Do not disassemble the product or replace its parts without authorization, as this will void the warranty and may damage the product. Seek assistance from Jackery customer service for component replacement.

Product Compatibility



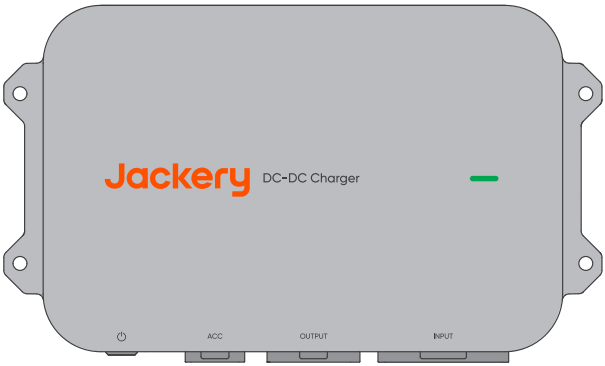
This product is only compatible with Jackery portable power stations with a DC8020 input port.
Users are strictly prohibited from using adapters to connect this product to a DC7909 or USB-C input port of a portable power station.
Such connecting may cause device damage, fire, or even explosion, posing serious personal safety risks.

- This product is compatible only with 12V/24V car batteries. Before using the product, ensure that your vehicle's rated voltage is either 12V or 24V, and always follow electrical safety guidelines during use.
- This product is compatible with Jackery portable power stations equipped with a DC8020 input port. Refer to the table below for some compatible models. For more information, please contact customer service or visit the official Jackery website.

Portable Power Station	Capacity	Charging Voltage and Current	Charging Power	Charging Time (0-100%)
Explorer 1000 Plus	1265 Wh	Around 50V 8A	Around 400W	Around 3.5 Hour
Explorer 1000 v2	1070 Wh	Around 50V 8A	Around 400W	Around 3.0 Hour
Explorer 2000 Plus	2042 Wh	Around 50V 12A	Around 600W	Around 3.7 Hour
Explorer 2000 v2	2042 Wh	Around 50V 8A	Around 400W	Around 5.6 Hour
Explorer 3000 Pro	3024 Wh	Around 50V 12A	Around 600W	Around 5.5 Hour
Explorer 3000 v2	3072 Wh	Around 50V 12A	Around 600W	Around 5.6 Hour

Note: The charging time data for this product is based on simulated tests conducted under a constant temperature of 25°C. In actual use, charging power may vary due to driving conditions, vehicle model, and overall condition. Charging times may also be affected by changes in ambient temperature.
Standard Test Environment: Constant 25°C
Data Source: Jackery Lab

US



Powering On the Product

① Short press the power button: When there is no ACC signal input, you can power on the device by briefly pressing the power button.

② Powering on via ACC signal: If the ACC wire is connected, the device will automatically power on when it detects an ACC signal input (e.g., after the vehicle is started).

Standby and Shutdown

When there is no ACC signal input or the voltage falls below the startup threshold, the product will enter standby mode. If standby lasts longer than 24 hours or the voltage drops below the protection threshold, the device will automatically shut down. To restart it, follow the same steps as described above.

While in standby mode, if there is no ACC signal input, you can also manually shut down the device by pressing and holding the power button for 3 seconds.

Light Status	Light Color	Product Status	Remarks
Solid	Green	Charging	/
Solid	Red	Abnormal	If any issues are detected, promptly contact Jackery customer service for support.
Blinking	Green	Connection is normal, waiting for charging.	If the same issue occurs after connecting the portable power station, possible causes include: 1. Unstable connection between the output cable and the portable power station. 2. Damaged cable. 3. The portable power station is fully charged. If the issue persists after troubleshooting, please contact Jackery customer service for support.
No light	No color	The product is not powered on.	If the problem remains after completing wiring and starting the vehicle, please contact Jackery customer service.

6. FAQ

Q1: Does installing this product require a professional?

A: To ensure safety and neat wiring, it is recommended to have the installation performed by a professional modification shop. Non-professionals should not attempt to install it themselves.

Q2: What should be checked during monthly maintenance of the product?

A: 1. Clean the product surface with a dry cloth. For stubborn stains, use a diluted neutral detergent.
2. Check the connectors, wiring, screws, and fuses for any damage or aging. If assistance is needed, contact Jackery customer service.
3. Ensure the product is securely installed and avoid direct sunlight and high-temperature environments.

Q3: Will this product drain the vehicle's battery?

A: To prevent excessive discharge of the vehicle's starter battery or the RV's house battery, the product monitors the voltage across the battery terminals. If the voltage drops below the startup threshold, the product will automatically stop operating. When the vehicle is not running, the product will enter standby mode and shut down automatically after 24 hours.

Q4: Why is the product not working?

A: Some older or specific vehicle models have lower voltage, which may not match the product's operating voltage. If the voltage of is higher than the vehicle's system voltage (12V/24V) and the product fails to operate after being switched on, please contact Jackery customer service for assistance.

Q5: Will this product increase fuel consumption?

A: No. The product utilizes the generator's excess power, making it efficient, energy-saving, and environmentally friendly.

Q6: What safety protection features does this product have?

A: This product includes over-voltage, under-voltage, over-current, overload, short-circuit, and high/low-temperature protection to ensure safe and reliable charging. Additionally, the intelligent voltage detection function prevents excessive battery discharge, ensuring the vehicle starts normally.

Q7: Why is the charging power unstable?

A: The charging power adjusts dynamically based on the vehicle's driving and road conditions. This helps protect the vehicle battery while achieving maximum charging efficiency. Power fluctuations are normal.

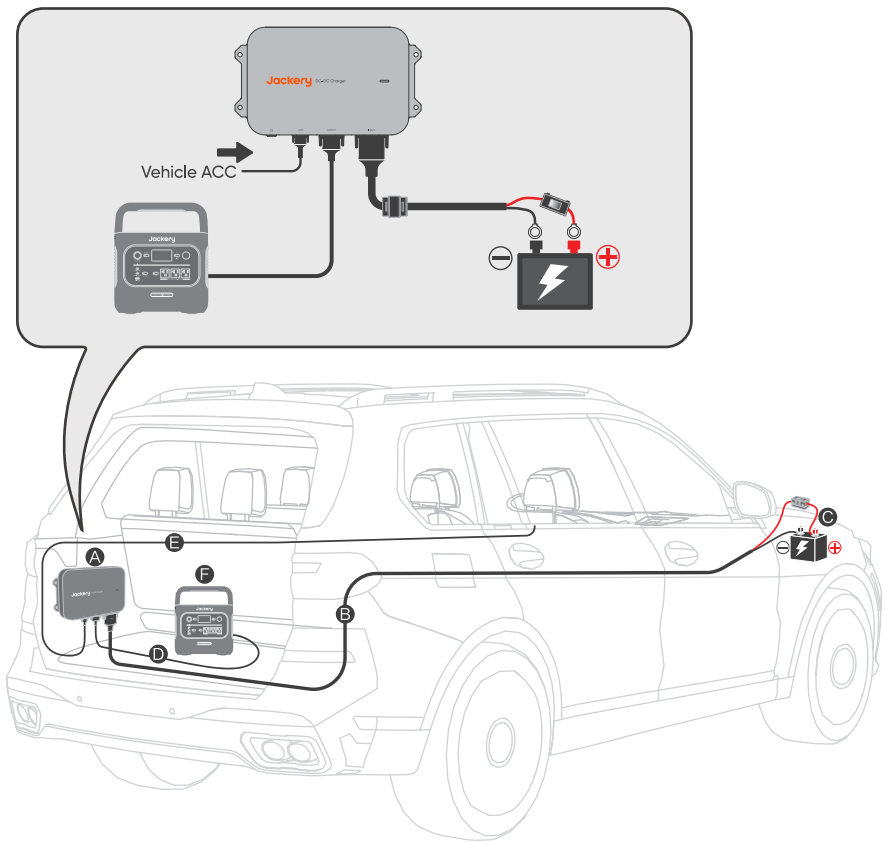
Q8: Will the product's operating noise affect sleep?

A: The product is designed without a fan, and its noise level is below 40dB, meeting sleep environment noise standards.

US

7. PRODUCT INSTALLATION

7.1 Installation Diagram



A DC-DC Charger

B 6m Input Cable

C Fuse

D 1.5m Output Cable

E 6m ACC Cable

F Jackery Portable Power Station

* Wiring and cable bundling should be carried out based on the actual conditions of the vehicle.

7.2 Important Safety Instructions

Warning follow these basic safety precautions when using this product.

- It is recommended that a professional perform the wiring.
- Before wiring or connecting, take personal protective measures such as wearing safety goggles and insulated gloves, and always follow electrical safety guidelines.
- Always switch off the vehicle before starting any electrical work.
- Keep the product dry during use.
- Do not insert foreign objects into the product's ports.
- Do not use the product if the wiring, connectors, or product itself is damaged.
- Avoid placing wires near high temperatures, sharp objects, or areas prone to friction.
- Secure the wires properly to prevent potential issues caused by wear or loose connections.
- Before starting the vehicle and the product, ensure that the wiring is complete and all screws and connectors are securely tightened.
- Do not use this product to charge damaged or non-rechargeable portable power stations or backup batteries.
- If the product malfunctions after starting the vehicle, check the status indicator light and refer to the manual for troubleshooting.
- Before plugging, unplugging, or modifying wiring, ensure the vehicle is turned off, the product is powered off, and the connection is disconnected.

7.3 In Case of Emergency

- In case of an emergency (such as severe impact damage), wear insulated gloves and move the product to an open area away from flammable materials and people. Dispose of the product according to local laws and regulations.
- If the product accidentally falls into water, gets rained on, or has visible moisture on its surface, do not touch the product or the water around directly. Take necessary precautions against electric shock and move the product to a safe, dry, and well-ventilated area. Do not use or touch the product until it is completely dry. If assistance is needed, contact Jackery customer service immediately.
- If the product catches fire, use the following fire-extinguishing methods in order: water or mist, sand, fire blanket, dry powder, or a CO_2 fire extinguisher.

7.4 Pre-Installation Checks

1. Ensure that the vehicle is turned off before installation.
2. Confirm that the vehicle system voltage is 12V or 24V.
3. Ensure the output voltage of the product matches the DC input voltage of the portable power station.
4. Identify the location of the vehicle battery and ensure sufficient space for the input cable to pass through.
5. Choose a suitable installation position. It is recommended to install the product in the trunk while ensuring at least 20 cm of clearance on all sides to prevent overheating from prolonged operation.
   * It is recommended to install the product on the same side as the battery. For example, if the battery is on the left side of the vehicle, install the product on the left side.

Warning

The Jackery DC-DC charger is not waterproof. To prevent damage to the device, please install it inside the vehicle to avoid exposure to rain or damp environments.

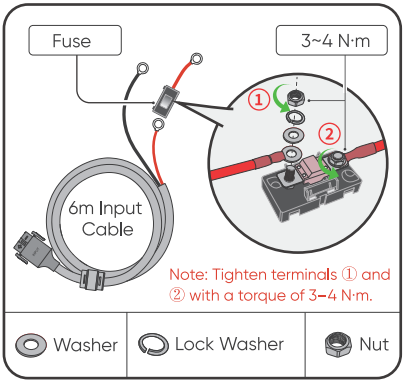
6. Check wire length The product includes a 6-meter input cable. Ensure that this length is sufficient to extend from the vehicle battery to the intended installation location for the DC-DC charger.
7. Check vehicle panels along the wiring route To maintain a neat wiring layout, it may be necessary to remove and reinstall some vehicle panels during the process.
8. Ensure the product is completely dry and undamaged before wiring and installation
9. Prepare the necessary tools, including a Phillips screwdriver, hex wrench, adjustable wrench, panel clip removal tool, wire, electrical tape, zip ties, wire cutters, and a test pen.

7.5 Wiring Steps

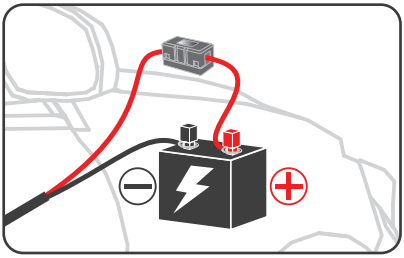
Precautions:

- Ensure that the wires are securely fastened to prevent high temperatures or short circuits caused by loose connections.
- When connecting the OT terminal to the vehicle battery, ensure a secure connection to prevent abnormal temperature increases.
- Ensure the vehicle is turned off.

1 Connect the OT terminal of the fuse to **the positive terminal** of the 6m input cable (**in red**) with a torque of 3~4 N·m.
Ensure the correct order of the round terminal, washer, lock washer, and nut, and apply the required torque.
Insufficient torque may cause a loose connection, leading to wire melting, while torque exceeding 6 N·m may break the fuse.
During installation, please check and ensure that both ends of fuse terminals ① and ② are securely tightened. It is recommended to tighten them manually until they can no longer be turned. (If using an electric screwdriver, set the torque to 4 N·m before tightening.)

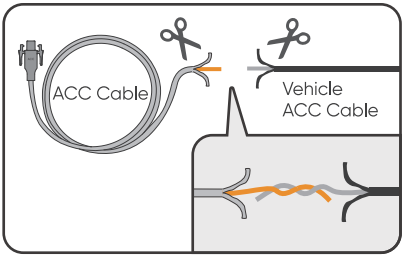


2 Connect the OT terminals of the input cable to the positive and negative terminals of the vehicle battery. Ensure that **the red wire** is connected to **the positive terminal** and **the black wire** to **the negative terminal**.



3 Cut the non-connector end of the ACC cable to expose the copper wire and connect it to the vehicle's ACC line.

※ When connecting the ACC wire, if you are unsure of the wiring location or unclear about the connection method, it is recommended to contact the vehicle manufacturer for confirmation before proceeding with the wiring operation.

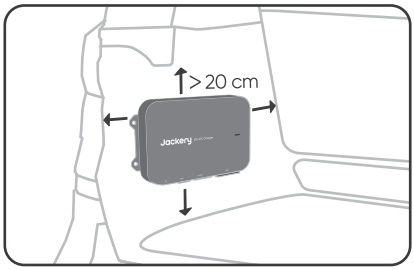


7.6 Product Installation

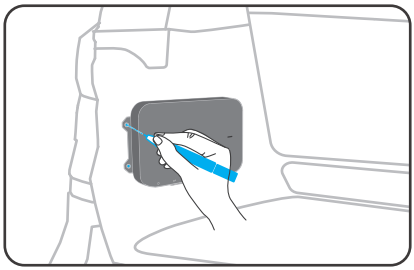
- Before drilling holes or securing the DC-DC charger, inspect the area behind the intended mounting location to avoid damaging any wiring harnesses or other internal components.

Method 1: Secure the product to the vehicle body.

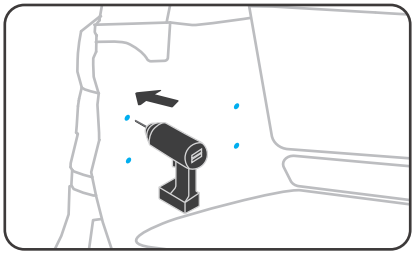
1. Maintain at least 20 cm of clearance around the product (top, bottom, left, and right).



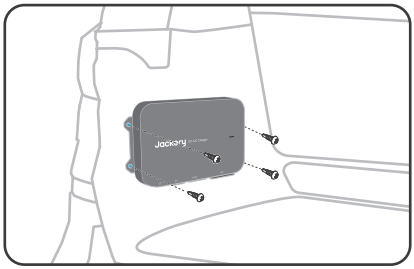
2. Mark the drilling positions.



3. Drill holes at the marked positions.

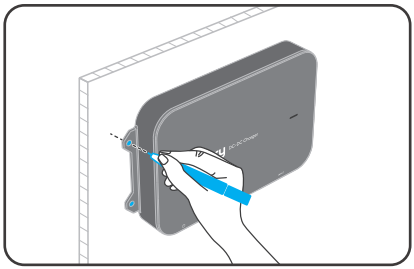


4. Secure the product using self-tapping screws.

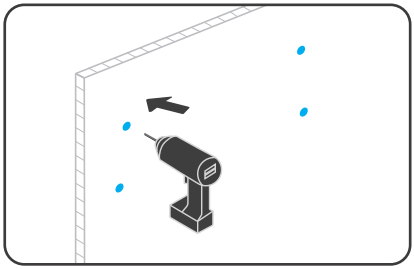


Method 2: Secure the product to a modification panel.

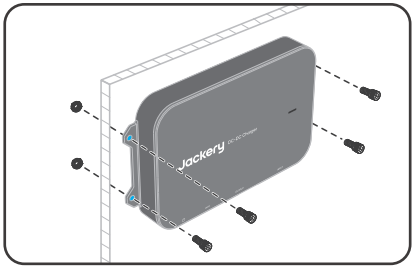
1 Mark the drilling positions on the modification panel.



2 Drill holes at the marked positions.



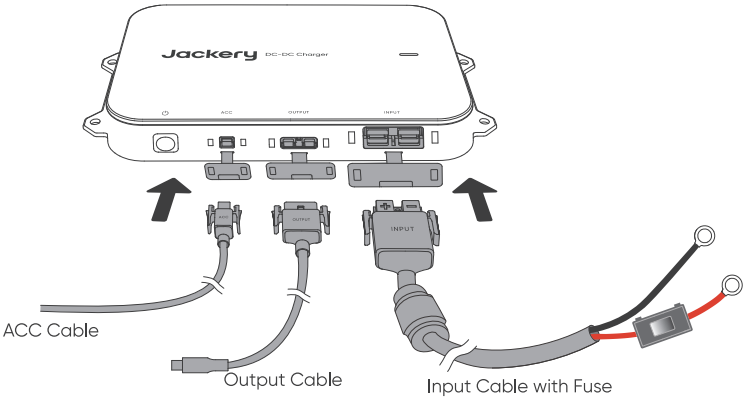
3 Insert M6 bolts through the product and into the holes, then tighten the M6 nuts.



7.7 Connecting the Product with a Portable Power Station

1. Connect the Anderson connector of the input cable to the product's input port.
2. Connect the Anderson connector of the ACC cable to the product's ACC port.
3. Connect the Anderson connector of the output cable to the product's output port.
4. Connect the DC8020 connector of the output cable to the portable power station.

US



7.8 Post-Installation Checks

1. Check that all screws in the wiring system are securely tightened.
2. Inspect and secure all wiring to prevent wear or loosening caused by vehicle movement.
3. Before starting the vehicle, ensure that all wiring is complete, and screws and cables are in proper condition.
4. After starting the vehicle, press the power button briefly to turn on the product. If the indicator light turns solid green, the installation is successful.

7.9 Daily Usage Precautions

- Do not pull the wiring forcefully when disconnecting the product to avoid damage.
- Prolonged use of the product may cause the outer casing to heat up. Avoid direct contact to prevent burns.
- Regularly check the wiring every month to ensure that the OT terminals are securely connected and that there are no cracks, wear, or corrosion on the wires.
- Use a dry, soft cloth or tissue to clean the product. Do not wash it directly with water.
- When using the product, ensure that no objects are placed within 20 cm of it in any direction to prevent heat from affecting surrounding items.
- If aging, damage, or other issues are found on the product or cables, discontinue use immediately and seek repair or replacement.
- Turn off the power when the product is not in use.

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

8. WARRANTY

We only provide our warranty to customers who purchase from the official Jackery website, Jackery-branded third-party platforms, or local authorized dealers.

*Warranty period and details may vary according to local laws, regulations, and authorized dealers.

Limited Warranty

Jackery warrants to the original consumer purchaser that the Jackery product will be free from defects in workmanship and material under normal consumer use during the applicable warranty period identified in the 'Warranty Period' section below, subject to the exclusions set forth below. This warranty statement sets forth Jackery's total and exclusive warranty obligation. We will not assume, nor authorize any person to assume for us, any other liability in connection with the sale of our products.

Warranty Period



Standard Warranty

The standard warranty period for Jackery DC-DC Charger is 24 months. In each case, the warranty period is measured starting on the date of purchase by the original consumer purchaser. The sales receipt from the first consumer purchase, or other reasonable documentary proof, is required in order to establish the start date of the warranty period.

Warranty Service

If a Jackery product fails to operate during the applicable warranty period due to a defect in workmanship or materials, Jackery will provide warranty service at Jackery's expense in accordance with applicable local laws and Jackery's regional after-sales policy. Warranty service may include repair, replacement, or exchange of the product.
Any repaired, replaced, or exchanged product will be covered for the remaining warranty period of the original product.

Limited to Original Consumer Buyer

The warranty on Jackery's product is limited to the original consumer purchaser and is not transferable to any subsequent owner.

Exclusions

Jackery's warranty does not apply to:
Misused, abused, modified, damaged by accident, or used for anything other than normal consumer use as authorized in Jackery's current product literature.
Attempted repair by anyone other than an authorized facility.
Any product purchased through an online auction house.

Interpretation Rights

The warranty on Jackery's product is limited to the original consumer purchaser and is not transferable to any subsequent owner.

1. AVERTISSEMENT

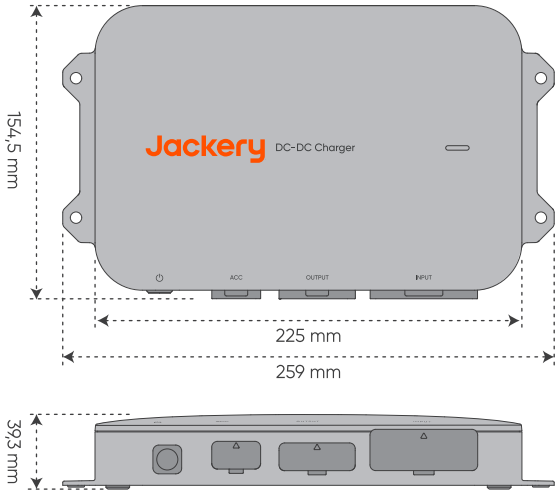
Merci d'avoir acheté le chargeur DC-DC Jackery (ci-après dénommé « le produit »). Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation avant utilisation, suivre les instructions pour une utilisation correcte et le conserver en lieu sûr. Jackery se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents associés au produit, conformément aux exigences légales et réglementaires. Pour toute mise à jour, révision ou interruption du produit, veuillez vous référer aux annonces officielles les plus récentes.

Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie :

- Dommages causés par des événements de force majeure tels que tremblements de terre, incendies, tempêtes, inondations ou glissements de terrain.
- Dommages dus au non-respect des conditions de stockage spécifiées dans ce manuel.
- Dommages causés par négligence, mauvaise utilisation, non-respect des instructions du manuel ou usage intentionnel inapproprié.
- Dommages résultant du démontage non autorisé du produit, du remplacement de pièces ou de la modification du code logiciel.
- Dommages dus à un transport inapproprié par le client.
- Dommages ou conséquences négatives dus à des modifications, ajustements ou suppressions d'étiquettes contraires aux instructions de ce manuel.
- Dommages ou conséquences négatives résultant de l'utilisation de ce produit pour alimenter des stations d'énergie portables autres que Jackery.
- Blessures corporelles, incendies, pannes d'équipement ou autres conséquences négatives résultant de l'utilisation de ce produit dans les domaines de l'énergie atomique, de l'aviation, de la médecine ou d'autres secteurs où la sécurité est essentielle.

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

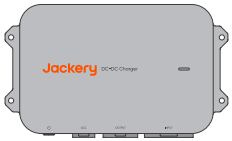
Nom du produit :	Jackery DC-DC Charger
Modèle :	JA-AD600A
Entrée DC :	11.8V-32V ⎓ , 60A
Tension de sortie :	50V ⎓
Courant de sortie :	12A Max
Puissance de sortie:	600W Max
Température de fonctionnement :	-20°C~60°C
Humidité de fonctionnement :	5%~95%
Température de stockage :	-30°C~80°C
Altitude de fonctionnement :	≤3000m
Indice de protection :	IP40
Poids :	Environ 1,6 kg
Dimensions :	259×154,5×39,3 mm



FR

3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

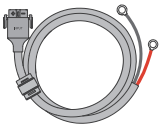
A



Chargeur DC-DC Jackery

B

Connecteur Anderson



Câble d'entrée de 6 m

C

Borne OT



Fusible

D

Connecteur Anderson

Connecteur DC8020



Câble de sortie de 1,5 m

E

Connecteur Anderson



Câble ACC de 6 m

F



Vis ST5,5 ×4

G



Boulon M6 ×4

H



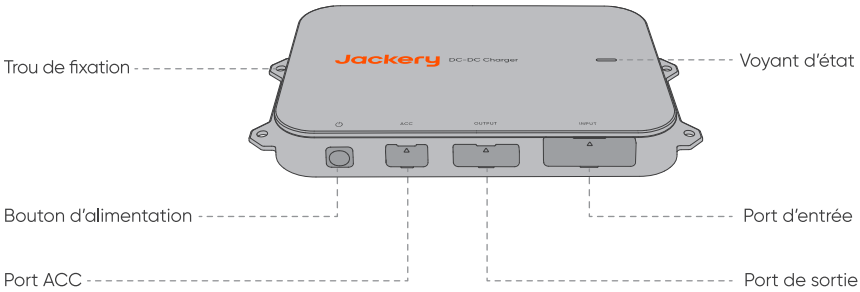
Écrou M6 ×4

I



Guide d'utilisation

4. APERÇU DU PRODUIT



5. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Pendant la conduite, le chargeur DC-DC utilise l'excédent de puissance du générateur pour charger la station d'énergie portable. La puissance de charge effective dépend des conditions de conduite, du modèle et de l'état général du véhicule.

Pour garantir une utilisation sûre, il est essentiel de respecter les consignes suivantes :

- Conservez ce manuel pour référence future.
- Utilisez ou stockez toujours le produit conformément aux conditions spécifiées dans ce manuel.
- Lisez toutes les instructions et avertissements relatifs à ce produit, à la batterie du véhicule et à la station d'énergie Jackery, ainsi qu'à leurs manuels d'utilisation respectifs.
- Ne démontez pas le produit et ne remplacez pas ses pièces sans autorisation, car cela annulera la garantie et pourrait endommager le produit. Contactez le service à la clientèle de Jackery pour toute assistance concernant le remplacement des composants.

Compatibilité du produit

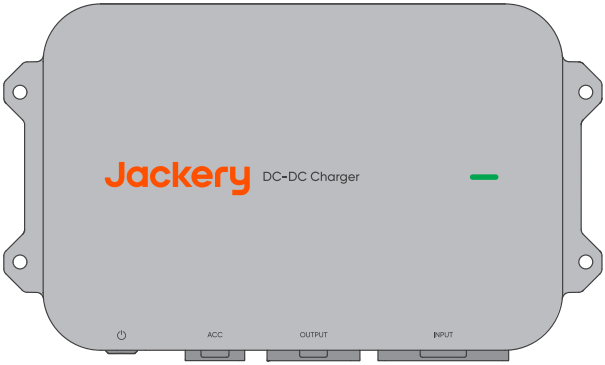


Ce produit est uniquement compatible avec les stations d'énergie portables Jackery dotées d'un port d'entrée DC8020.
L'utilisation d'adaptateurs pour connecter ce produit à un port d'entrée DC7909 ou USB-C est strictement interdite.
Une telle connexion peut endommager l'appareil, provoquer un incendie, voire une explosion, mettant gravement en danger la sécurité personnelle.

- Ce produit est uniquement compatible avec les batteries de voiture 12V/24V. Avant d'utiliser le produit, vérifiez que la tension nominale de votre véhicule est de 12V ou 24V et suivez toujours les consignes de sécurité électrique pendant son utilisation.
- Ce produit est compatible avec les stations d'énergie portables Jackery équipées d'un port d'entrée DC8020. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour quelques modèles compatibles. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service client ou visiter le site officiel de Jackery.

Station d'Alimentation Portable	Capacité	Tension et courant de charge	Puissance de charge	TEMPS DE CHARGE (0-100%)
Explorer 1000 Plus	1265 Wh	Environ 50V 8A	Environ 400W	Environ 3,5 heures
Explorer 1000 v2	1070 Wh	Environ 50V 8A	Environ 400W	Environ 3,0 heures
Explorer 2000 Plus	2042 Wh	Environ 50V 12A	Environ 600W	Environ 3,7 heures
Explorer 2000 v2	2042 Wh	Environ 50V 8A	Environ 400W	Environ 5,6 heures
Explorer 3000 Pro	3024 Wh	Environ 50V 12A	Environ 600W	Environ 5,5 heures
Explorer 3000 v2	3072 Wh	Environ 50V 12A	Environ 600W	Environ 5,6 heures

Remarque : Les données relatives au temps de charge de ce produit sont basées sur des tests simulés réalisés à une température constante de 25°C. En usage réel, la puissance de charge peut varier en fonction des conditions de conduite, du modèle de véhicule et de son état général. Les temps de charge peuvent également être affectés par la température ambiante.
Environnement de test standard : 25°C constant
Source des données : Laboratoire Jackery



Mise en marche du produit

① Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation : en l'absence de signal ACC, vous pouvez allumer l'appareil en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation.

② Mise en marche via signal ACC : si le câble ACC est connecté, l'appareil s'allumera automatiquement dès qu'un signal ACC sera détecté (par exemple, après le démarrage du véhicule).

Veille et arrêt

Lorsqu'il n'y a pas de signal ACC ou si la tension chute en dessous du seuil de démarrage, le produit passe en mode veille. Si la veille dépasse 24 heures ou si la tension descend sous le seuil de protection, l'appareil s'éteint automatiquement. Pour le redémarrer, suivez les mêmes étapes décrites ci-dessus.

En mode veille, s'il n'y a pas de signal ACC, vous pouvez également éteindre manuellement l'appareil en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes.

STATUT DES LUMIÈRES	Couleur des lumières	État du produit	REMARQUES
Fixe	Vert	En charge	/
Fixe	Rouge	Anormal	En cas de problème, contactez immédiatement le service à la clientèle Jackery pour obtenir de l'aide.
Clignotant	Vert	Connexion normale, en attente de charge	Si le même problème persiste après avoir connecté la station d'énergie portable, les causes possibles incluent: 1. Connexion instable entre le câble de sortie et la station d'énergie portable. 2. Câble endommagé. 3. La station d'énergie portable est complètement chargée. Si le problème persiste après le dépannage, contactez le service à la clientèle Jackery.
Aucune lumière	Aucune couleur	Le produit n'est pas sous tension	Si le problème persiste après avoir terminé le câblage et démarré le véhicule, veuillez contacter le service à la clientèle Jackery.

6. FAQ

Q1 : L'installation de ce produit nécessite-t-elle un professionnel ?
A : Pour garantir la sécurité et un câblage soigné, il est recommandé de faire installer le produit par un atelier de modification professionnel. Les personnes non qualifiées ne doivent pas tenter de l'installer elles-mêmes.

Q2 : Que faut-il vérifier lors de l'entretien mensuel du produit ?
A : 1. Nettoyez la surface du produit avec un chiffon sec. Pour les taches tenaces, utilisez un détergent neutre dilué.
2. Vérifiez que les connecteurs, le câblage, les vis et les fusibles ne sont pas endommagés ou vieillis. Si vous avez besoin d'aide, contactez le service à la clientèle de Jackery.
3. Assurez-vous que le produit est solidement installé et évitez l'exposition directe au soleil et aux environnements à haute température.

Q3 : Ce produit risque-t-il de décharger la batterie du véhicule ?
A : Pour éviter une décharge excessive de la batterie de démarrage du véhicule ou de la batterie domestique du VR, le produit surveille la tension aux bornes de la batterie. Si la tension chute en dessous du seuil de démarrage, le produit cessera automatiquement de fonctionner. Lorsque le véhicule est à l'arrêt, le produit passe en mode veille et s'éteint automatiquement après 24 heures.

Q4 : Pourquoi le produit ne fonctionne-t-il pas ?
A : Certains modèles de véhicules anciens ou spécifiques ont une tension plus faible, qui peut ne pas correspondre à la tension de fonctionnement du produit. Si la tension est supérieure à celle du système électrique du véhicule (12 V/24 V) et que le produit ne fonctionne pas après avoir été allumé, veuillez contacter le service client Jackery pour obtenir de l'aide.

Q5 : Ce produit augmentera-t-il la consommation de carburant ?
A : Non. Le produit utilise l'énergie excédentaire du générateur, ce qui le rend efficace, économique en énergie et respectueux de l'environnement.

Q6 : Quelles sont les protections de sécurité de ce produit ?
A : Ce produit est doté de protections contre les surtensions, sous-tensions, surintensités, surcharges, courts-circuits et températures extrêmes afin de garantir une charge sûre et fiable. De plus, la fonction de détection intelligente de la tension empêche une décharge excessive de la batterie, ce qui garantit un démarrage normal du véhicule.

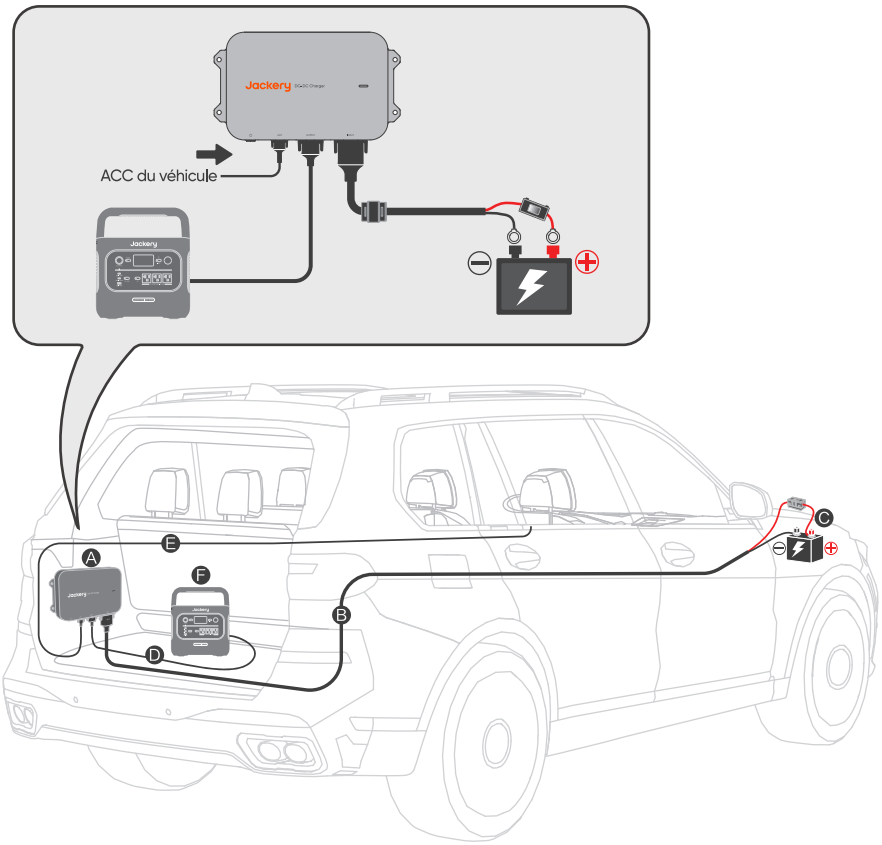
Q7 : Pourquoi la puissance de charge est-elle instable ?
A : La puissance de charge s'ajuste dynamiquement en fonction des conditions de conduite et de la route. Cela permet de protéger la batterie du véhicule tout en optimisant l'efficacité de la charge. Les fluctuations de puissance sont normales.

Q8 : Le bruit de fonctionnement du produit peut-il affecter le sommeil ?
A : Le produit est conçu sans ventilateur et son niveau sonore est inférieur à 40 dB, conforme aux normes de bruit pour un environnement de sommeil.

FR

7. INSTALLATION DU PRODUIT

7.1 Schéma d'installation



A Chargeur DC-DC

B Câble d'entrée de 6 m

C Fusible

D Câble de sortie de 1,5 m

E Câble ACC de 6 m

F Station d'énergie portable Jackery

* Le câblage et le regroupement des fils doivent être effectués en fonction des conditions réelles du véhicule.

7.2 Instructions de sécurité importantes

Avertissement suivez ces précautions de sécurité de base lors de l'utilisation de ce produit.

- Il est recommandé de confier l'installation à un professionnel.
- Avant tout câblage ou connexion, prenez des mesures de protection personnelle telles que le port de lunettes de sécurité et de gants isolants, et respectez toujours les consignes de sécurité électrique.
- Toujours éteindre le véhicule avant d'effectuer un travail électrique.
- Maintenez le produit au sec pendant son utilisation.
- Ne pas insérer d'objets étrangers dans les ports du produit.
- Ne pas utiliser le produit si le câblage, les connecteurs ou le produit lui-même sont endommagés.
- Évitez de placer les câbles à proximité de sources de chaleur, d'objets tranchants ou de zones sujettes aux frottements.
- Fixez correctement les câbles pour éviter tout problème potentiel causé par l'usure ou des connexions lâches.
- Avant de démarrer le véhicule et le produit, assurez-vous que le câblage est complet et que toutes les vis et connecteurs sont bien serrés.
- Ne pas utiliser ce produit pour charger des stations d'énergie portables ou des batteries de secours endommagées ou non rechargeables.
- Si le produit ne fonctionne pas correctement après avoir démarré le véhicule, vérifiez le voyant d'état et reportez-vous au manuel pour le dépannage.
- Avant de brancher, débrancher ou modifier le câblage, assurez-vous que le véhicule est éteint, que le produit est hors tension et que la connexion est déconnectée.

7.3 En cas d'urgence

- En cas d'urgence (tel qu'un impact sévère), portez des gants isolants et déplacez le produit vers une zone dégagée, éloignée des matériaux inflammables et des personnes. Éliminez le produit conformément aux lois et réglementations locales.
- Si le produit tombe accidentellement dans l'eau, est exposé à la pluie ou présente des traces d'humidité sur sa surface, ne le touchez pas directement, ni l'eau environnante. Prenez les précautions nécessaires contre les chocs électriques et déplacez le produit dans un endroit sûr, sec et bien ventilé. Ne pas utiliser ou toucher le produit avant qu'il ne soit complètement sec. Si vous avez besoin d'aide, contactez immédiatement le service à la clientèle Jackery.
- En cas d'incendie du produit, utilisez les méthodes d'extinction suivantes dans l'ordre : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche ou extincteur au CO_2.

7.4 Vérifications avant installation

1. Assurez-vous que le véhicule est éteint avant l'installation.
2. Confirmez que la tension du système du véhicule est de 12V ou 24V.
3. Assurez-vous que la tension de sortie du produit correspond à la tension d'entrée DC de la station d'énergie portable.
4. Identifiez l'emplacement de la batterie du véhicule et assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour faire passer le câble d'entrée.
5. Choisissez un emplacement d'installation approprié. Il est recommandé d'installer le produit dans le coffre, en laissant au moins 20 cm d'espace libre de chaque côté pour éviter toute surchauffe due à un fonctionnement prolongé.
   * Il est recommandé d'installer le produit du même côté que la batterie. Par exemple, si la batterie est du côté gauche du véhicule, installez le produit du côté gauche.



Avertissement

Le chargeur DC-DC Jackery n'est pas étanche. Pour éviter d'endommager l'appareil, veuillez l'installer à l'intérieur du véhicule pour éviter l'exposition à la pluie ou à des environnements humides.

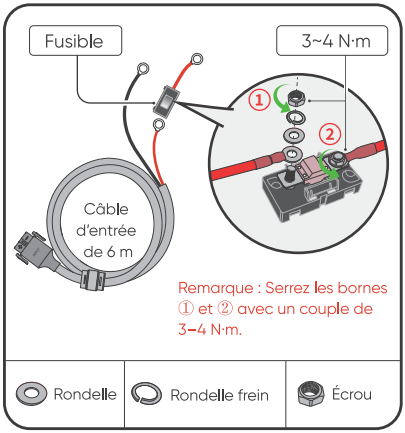
6. Vérifiez la longueur des câbles. Ce produit est fourni avec un câble d'entrée de 6 mètres. Assurez-vous que cette longueur est suffisante pour relier la batterie du véhicule à l'emplacement prévu pour l'installation du chargeur DC-DC.
7. Vérifiez l'état des panneaux du véhicule le long du trajet du câblage. Pour garantir une installation propre, il peut être nécessaire de retirer et de réinstaller certains panneaux du véhicule.
8. Assurez-vous que le produit est complètement sec et exempt de tout dommage avant de procéder au câblage et à l'installation.
9. Préparez les outils nécessaires, y compris un tournevis cruciforme, une clé hexagonale, une clé à molette, un outil de démontage des clips de panneau, du fil, du ruban isolant, des colliers de serrage, une pince coupante et un stylo testeur.

7.5 Étapes de câblage

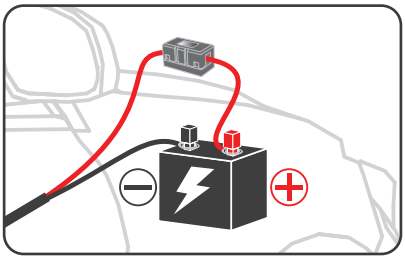
PRÉCAUTIONS :

- Assurez-vous que les fils sont bien fixés pour éviter toute surchauffe ou court-circuit dû à des connexions lâches.
- Lorsque vous connectez la borne OT à la batterie du véhicule, assurez-vous que la connexion est solide pour éviter toute augmentation anormale de la température.
- Vérifiez que le véhicule est éteint.

1 Connectez la borne OT du fusible à **la borne positive** du câble d'entrée de 6 m (**en rouge**) avec un couple de serrage de 3~4 N·m. Assurez-vous que l'ordre de montage de la borne ronde, de la rondelle, de la rondelle frein et de l'écrou est correct, puis appliquez le couple de serrage requis.
Un couple insuffisant peut entraîner une connexion lâche et provoquer une surchauffe des fils, tandis qu'un couple supérieur à 6 N·m peut casser le fusible.
Pendant l'installation, veuillez vérifier et vous assurer que les deux extrémités des bornes du fusible ① et ② sont bien serrées. Il est recommandé de les serrer manuellement jusqu'à ce qu'elles ne puissent plus tourner. (Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez le couple à 4 N·m avant de serrer.)

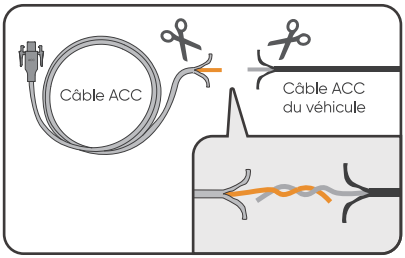


2 Connectez les bornes OT du câble d'entrée aux bornes positive et négative de la batterie du véhicule. Assurez-vous que le **fil rouge** est connecté à **la borne positive** et le **fil noir** à **la borne négative**.



3 Coupez l'extrémité non connectée du câble ACC pour exposer le fil de cuivre et connectez-le à la ligne ACC du véhicule.

※ Lors de la connexion du fil ACC, si vous n'êtes pas sûr de l'emplacement du câblage ou incertain quant à la méthode de connexion, il est recommandé de contacter le fabricant du véhicule pour confirmation avant de procéder à l'opération de câblage.

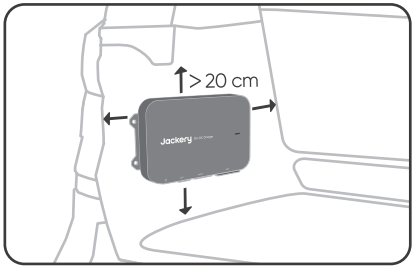


7.6 Installation du produit

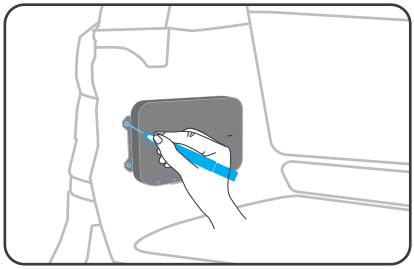
- Avant de percer ou de fixer le chargeur DC-DC, vérifiez la zone située derrière l'emplacement prévu pour éviter d'endommager les faisceaux de câbles ou d'autres composants internes.

Méthode 1 : Fixer le produit sur la carrosserie du véhicule.

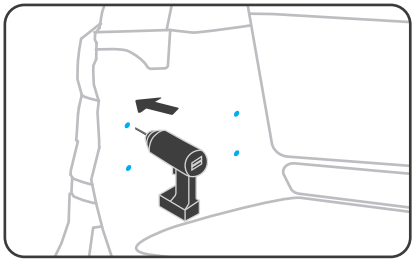
1. Maintenez un espace libre d'au moins 20 cm autour du produit (haut, bas, gauche, droite).



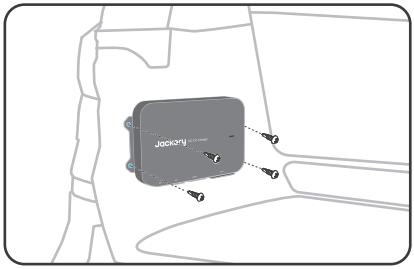
2. Marquez les positions de perçage.



3. Percez des trous aux emplacements marqués.

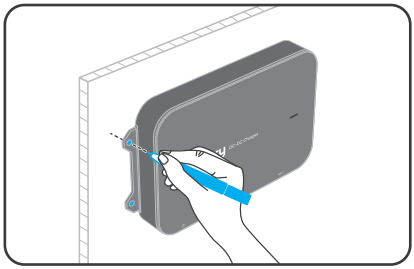


4. Fixez le produit à l'aide de vis autotaraudeuses.

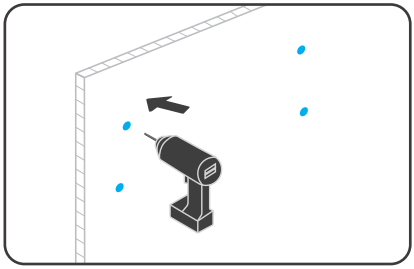


Méthode 2 : Fixer le produit sur un panneau de modification.

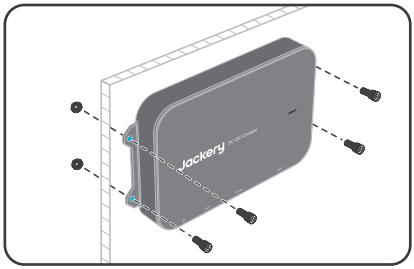
1. Marquez les positions de perçage sur le panneau de modification.



2. Percez des trous aux emplacements marqués.

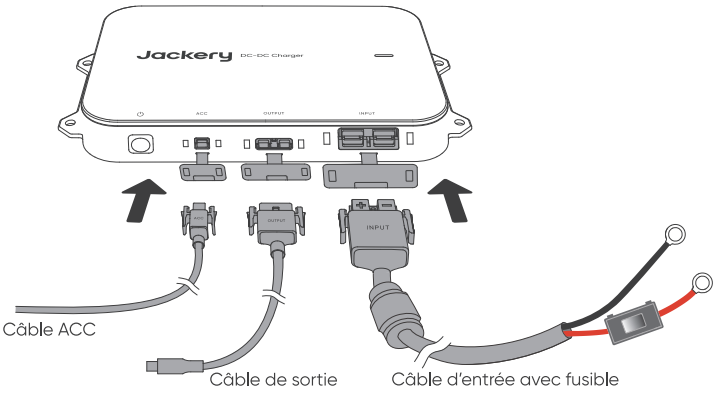


3. Insérez les boulons M6 à travers le produit et dans les trous, puis serrez les écrous M6.



7.7 Connexion du produit et de la station d'énergie portable

1. Connectez le connecteur Anderson du câble d'entrée au port d'entrée du produit.
2. Connectez le connecteur Anderson du câble ACC au port ACC du produit.
3. Connectez le connecteur Anderson du câble de sortie au port de sortie du produit.
4. Connectez le connecteur DC8020 du câble de sortie à la station d'énergie portable.



7.8 Vérifications après installation

1. Vérifiez que toutes les vis du système de câblage sont bien serrées.
2. Inspectez et fixez tous les câbles pour éviter leur usure ou leur desserrage causés par les mouvements du véhicule.
3. Avant de démarrer le véhicule, assurez-vous que tout le câblage est terminé et que les vis et câbles sont en bon état.
4. Après le démarrage du véhicule, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour allumer le produit. Si le voyant s'allume en vert fixe, l'installation est réussie.

7.9 Précautions d'utilisation quotidienne

- Ne pas tirer sur le câblage avec force lors de la déconnexion du produit afin d'éviter tout dommage.
- Une utilisation prolongée du produit peut entraîner un échauffement de son boîtier externe. Évitez tout contact direct pour prévenir les brûlures.
- Vérifiez régulièrement le câblage chaque mois pour vous assurer que les bornes OT sont bien connectées et qu'il n'y a ni fissures, ni usure, ni corrosion sur les fils.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et doux ou un papier absorbant. Ne pas le laver directement avec de l'eau.
- Lors de l'utilisation du produit, assurez-vous qu'aucun objet ne soit placé à moins de 20 cm dans toutes les directions afin d'éviter toute surchauffe des objets environnants.
- Si vous constatez un vieillissement, un dommage ou tout autre problème sur le produit ou les câbles, cessez immédiatement son utilisation et contactez le service après-vente pour une réparation ou un remplacement.
- Éteignez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

Déclaration de conformité FCC
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

8. GARANTIE

Nous ne fournissons notre garantie qu'aux clients qui achètent sur le site officiel de Jackery, sur des plateformes tierces portant la marque Jackery, ou auprès de revendeurs autorisés locaux.

* La durée et les détails de la garantie peuvent varier en fonction des lois, réglementations et revendeurs autorisés locaux.

Garantie limitée

Jackery garantit à l'acheteur et consommateur d'origine que le produit de Jackery sera exempt de tout défaut de fabrication et de matériaux dans le cadre d'une utilisation normale pendant toute la durée de la période de garantie applicable identifiée dans la section « Période de garantie » ci-dessous, sous réserve des exceptions énoncées ci-dessous.
Cette déclaration de garantie énonce les obligations totales et exclusives de garantie de Jackery. Nous n'assumerons pas et nous n'autorisons personne à assumer pour nous toute autre responsabilité en lien avec la vente de nos produits.

Période de garantie

2

ANS

Garantie Standard

La période de garantie standard du Jackery DC-DC Charger est de 24 mois. Dans tous les cas, la période de garantie commence à compter de la date d'achat par l'acheteur et consommateur d'origine. La facture du premier achat du consommateur ou toute autre preuve documentaire raisonnable est nécessaire afin d'établir la date de début de la période de garantie.

Service de garantie

Si un produit Jackery tombe en panne pendant la période de garantie applicable en raison d'un défaut de fabrication ou de matériaux, Jackery prendra en charge le service de garantie à ses frais, conformément aux lois locales applicables et à sa politique régionale de service après-vente. Le service de garantie peut inclure la réparation, le remplacement ou l'échange du produit. Tout produit réparé, remplacé ou échangé restera couvert pendant la période de garantie restante du produit d'origine.

Limitée à l'acheteur et consommateur d'origine

La garantie d'un produit Jackery est limitée à l'acheteur et consommateur d'origine, elle ne peut pas être transférée à un autre propriétaire.

Exclusions

La garantie de Jackery ne s'applique pas à :
Une utilisation incorrecte, abusée, modifiée, aux dégâts provoqués par un accident ou toute autre utilisation qui n'est pas une utilisation normale de ce produit et autorisée par la documentation actuelle du produit de Jackery.
À une réparation tentée par quelqu'un d'autre qu'un établissement agréé.
Tout autre produit acheté par l'intermédiaire d'une vente aux enchères en ligne.

Droits d'interprétation

Jackery se réserve le droit d'interpréter de manière définitive la politique après-vente des clients ci-dessus.

1. AVISO

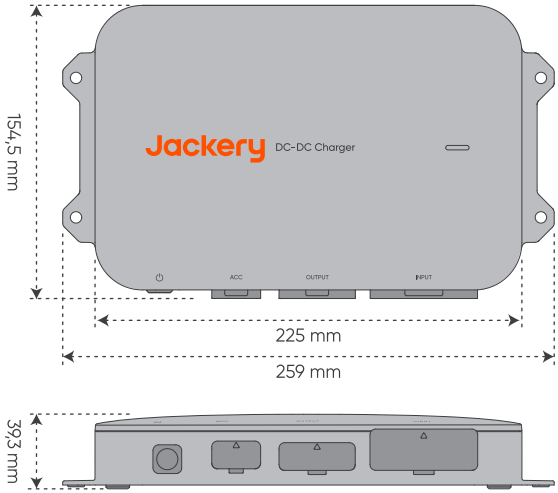
Gracias por adquirir el cargador DC-DC de Jackery (en adelante «el producto»). Lea atentamente esta guía del usuario antes de utilizarlo, siga las instrucciones para un uso correcto y guárdelo de forma segura. Jackery se reserva el derecho a la interpretación final de este documento y de todos los documentos de productos relacionados de conformidad con los requisitos legales y reglamentarios. Para cualquier actualización, revisión o suspensión, consulte los últimos anuncios oficiales.

La garantía no cubre las siguientes condiciones:

- Daños causados por eventos de fuerza mayor como terremotos, incendios, tormentas, inundaciones o deslizamientos de tierra.
- Daños causados por no almacenar el producto en las condiciones especificadas en este manual.
- Daños causados por negligencia, operación incorrecta, incumplimiento de las instrucciones del manual o mal uso intencional.
- Daños causados por el desmontaje no autorizado del producto, la sustitución de piezas o la modificación del código de software.
- Daños causados por un transporte inadecuado por parte del cliente.
- Daños o consecuencias adversas resultantes de ajustes, modificaciones o retirada de etiquetas que infrinjan este manual.
- Daños o efectos adversos derivados del uso de este producto para alimentar centrales portátiles que no sean de Jackery.
- Incidentes de lesiones personales, incendios, fallos del equipo u otras consecuencias adversas causadas por el uso de este producto en los campos de la energía atómica, la aviación, la medicina u otros campos críticos para la seguridad.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

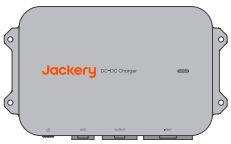
Nombre del producto:	Jackery DC-DC Charger
Modelo:	JA-AD600A
Entrada de CC:	11.8V-32V ⎓ , 60A
Voltaje de salida:	50V ⎓
Corriente de salida:	12 A Máx.
Potencia de salida:	600W Máx.
Temperatura de trabajo:	-20°C~60°C
Humedad de trabajo:	5%~95%
Temperatura de almacenamiento:	-30°C~80°C
Altitud de trabajo:	≤3000m
Grado de protección:	IP40
Peso:	Alrededor de 1,6 kg
Dimensiones:	259×154,5×39,3 mm



ES

3. ¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

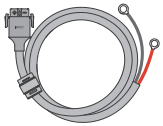
A



Cargador Jackery DC-DC

B

Conector Anderson



Cable de entrada de 6 m

C

OT Terminal

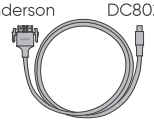


Fusible

D

Conector Anderson

Conector DC8020



Cable de salida de 1,5 m

E

Conector Anderson



Cable ACC de 6 m

F



Tornillo ST5,5 ×4

G



Perno M6 ×4

H



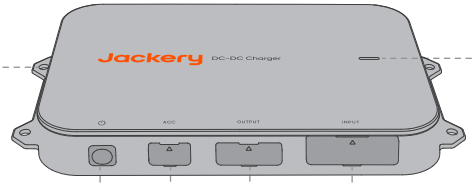
Tuerca M6 ×4

I



Guía del usuario

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



Orificio de montaje

Luz indicadora de estado

Botón de encendido

Puerto de entrada

Puerto ACC

Puerto de salida

5. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando el vehículo está en movimiento, la carga rápida utilizará la energía redundante del generador para cargar la fuente de alimentación exterior. La potencia de carga real se ve afectada por el estado de conducción, el modelo y la condición del vehículo.

Para garantizar un funcionamiento seguro, es fundamental tener en cuenta lo siguiente:

- Guarde este manual para futuras consultas.
- Utilice o almacene siempre el producto en las condiciones especificadas en este manual.
- Lea todas las instrucciones y advertencias de este producto, de la batería del coche y de la central eléctrica Jackery, así como sus respectivos manuales de usuario.ía Jackery, así como sus respectivos manuales de usuario.
- No desmonte el producto ni sustituya sus piezas sin autorización, ya que esto anulará la garantía y puede dañar el producto. Busque ayuda del servicio de atención al cliente de Jackery para reemplazar componentes.

Compatibilidad de productos

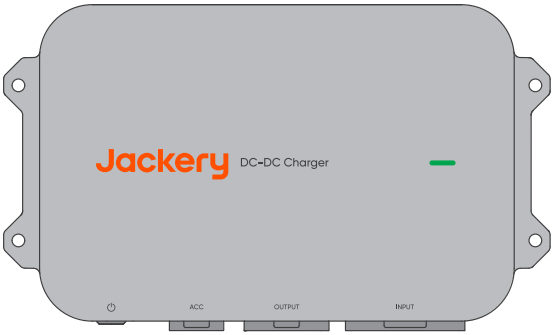


Este producto es compatible con todas las centrales eléctricas portátiles Jackery con un puerto de entrada DC8020.
Los usuarios tienen estrictamente prohibido utilizar adaptadores para conectar este producto a un puerto de entrada DC7909 o USB-C de una central eléctrica portátil. Dicha conexión puede provocar daños en el dispositivo, incendios o incluso explosiones, lo que supone un grave riesgo para la seguridad personal.

- Este producto solo es compatible con baterías de coche de 12 V/24 V. Antes de usar el producto, verifique que el voltaje nominal de su vehículo sea de 12 V o 24 V y siga siempre las pautas de seguridad eléctrica durante el uso.
- Este producto es compatible con estaciones de energía portátiles Jackery que cuenten con un puerto de entrada DC8020. Consulte la tabla a continuación para conocer algunos modelos compatibles. Para más información, comuníquese con el servicio al cliente o visite el sitio web oficial de Jackery.

Estación de energía portátil	Capacidad	Voltaje y corriente de carga	Potencia de carga	Tiempo de carga (0-100%)
Explorer 1000 Plus	1265 Wh	Alrededor de 50V 8A	Alrededor de 400W	Alrededor de 3,5 horas
Explorer 1000 v2	1070 Wh	Alrededor de 50V 8A	Alrededor de 400W	Alrededor de 3,0 horas
Explorer 2000 Plus	2042 Wh	Alrededor de 50V 12A	Alrededor de 600W	Alrededor de 3,7 horas
Explorer 2000 v2	2042 Wh	Alrededor de 50V 8A	Alrededor de 400W	Alrededor de 5,6 horas
Explorer 3000 Pro	3024 Wh	Alrededor de 50V 12A	Alrededor de 600W	Alrededor de 5,5 horas
Explorer 3000 v2	3072 Wh	Alrededor de 50V 12A	Alrededor de 600W	Alrededor de 5,6 horas

Nota: Los datos de tiempo de carga de este producto se basan en pruebas simuladas realizadas a una temperatura constante de 25°C. En condiciones reales de uso, la potencia de carga puede variar según el estado de conducción, el modelo del vehículo y su estado general. El tiempo de carga también puede verse afectado por cambios en la temperatura ambiente.
Entorno de prueba estándar: 25°C constant; Fuente de datos: Laboratorio Jackery



Encendido del producto

① Presione brevemente el botón de encendido: cuando no haya señal ACC, puede encender el dispositivo presionando brevemente el botón de encendido.

② Encendido mediante señal ACC: si el cable ACC está conectado, el dispositivo se encenderá automáticamente al detectar una señal ACC (por ejemplo, después de arrancar el vehículo).

Modo de espera y apagado

Cuando no hay señal ACC o la tensión cae por debajo del umbral de arranque, el producto entra en modo de espera. Si permanece en espera más de 24 horas o si la tensión desciende por debajo del umbral de protección, el dispositivo se apagará automáticamente. Para reiniciarlo, siga los mismos pasos descritos anteriormente.

Mientras esté en modo de espera, si no hay señal ACC, también puede apagar manualmente el dispositivo presionando y manteniendo pulsado el botón de encendido durante 3 segundos.

Estado de la luz	Color de la luz	Estado del producto	Observaciones
Sólido	Verde	Cargando	/
Sólido	Rojo	Abnormal	Si se detecta algún problema, comuníquese de inmediato con el servicio de atención al cliente de Jackery para obtener asistencia.
Intermitente	Verde	La conexión es normal, a la espera de que se cargue.	Si se produce el mismo problema después de conectar la central eléctrica portátil, las posibles causas incluyen: 1. Conexión inestable entre el cable de salida y la estación de alimentación portátil. 2. Cable dañado. 3. La central eléctrica portátil está completamente cargada. Si el problema persiste después de solucionarlo, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Jackery para obtener asistencia.
Sin luz	Sin color	El producto no está encendido.	Si el problema persiste después de completar el cableado y arrancar el vehículo, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Jackery.

6. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

PREGUNTA #1: ¿Es necesario contar con un profesional para la instalación de este producto?
Respuesta: Para garantizar la seguridad y un cableado ordenado, se recomienda que la instalación la realice un taller de modificación profesional. Los no profesionales no deben intentar instalarlo por sí mismos.

PREGUNTA #2 ¿Qué comprobaciones se deben llevar a cabo durante el mantenimiento mensual del producto?
Respuesta: 1. Limpie la superficie del producto con un paño seco. Para las manchas difíciles, utilice un detergente neutro diluido.
2. Revise los conectores, el cableado, los tornillos y los fusibles en busca de daños o envejecimiento. Si necesita ayuda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Jackery.
3. Asegúrese de que el producto esté instalado de forma segura y evite la luz solar directa y los entornos de alta temperatura.

PREGUNTA #3: El uso de este producto, ¿agota la batería del vehículo?
Respuesta: Para evitar la descarga excesiva de la batería de arranque de un automóvil o de una batería de un vehículo recreativo, el producto monitorea el voltaje en la batería. Cuando el voltaje sea menor que el voltaje de inicio, el producto dejará de funcionar automáticamente; Si el vehículo no arranca, el producto entrará en modo de espera y se apagará automáticamente después de 24 horas.

PREGUNTA #4: ¿Por qué no funciona el producto?
Respuesta: Algunos modelos de vehículos antiguos o específicos tienen un voltaje más bajo, que puede no coincidir con el voltaje de funcionamiento del producto. Si el voltaje es superior al voltaje del sistema del vehículo (12V/24V) y el producto no funciona después de encenderlo, comuníquese con el servicio al cliente de Jackery para obtener asistencia.

PREGUNTA #5: EL uso de este producto, ¿aumentará el consumo de combustible?
Respuesta: No. El producto utiliza la energía sobrante del generador, por lo que es eficiente, ahorra energía y es respetuoso con el medio ambiente.

PREGUNTA #6: ¿Con qué características de protección de seguridad cuenta este producto?
Respuesta: Este producto incluye protección contra sobretensión, subtensión, sobrecorriente, sobrecarga, cortocircuito y alta/baja temperatura para garantizar una carga segura y fiable. Además, la función inteligente de detección de tensión evita la descarga excesiva de la batería, garantizando que el vehículo arranque con normalidad.

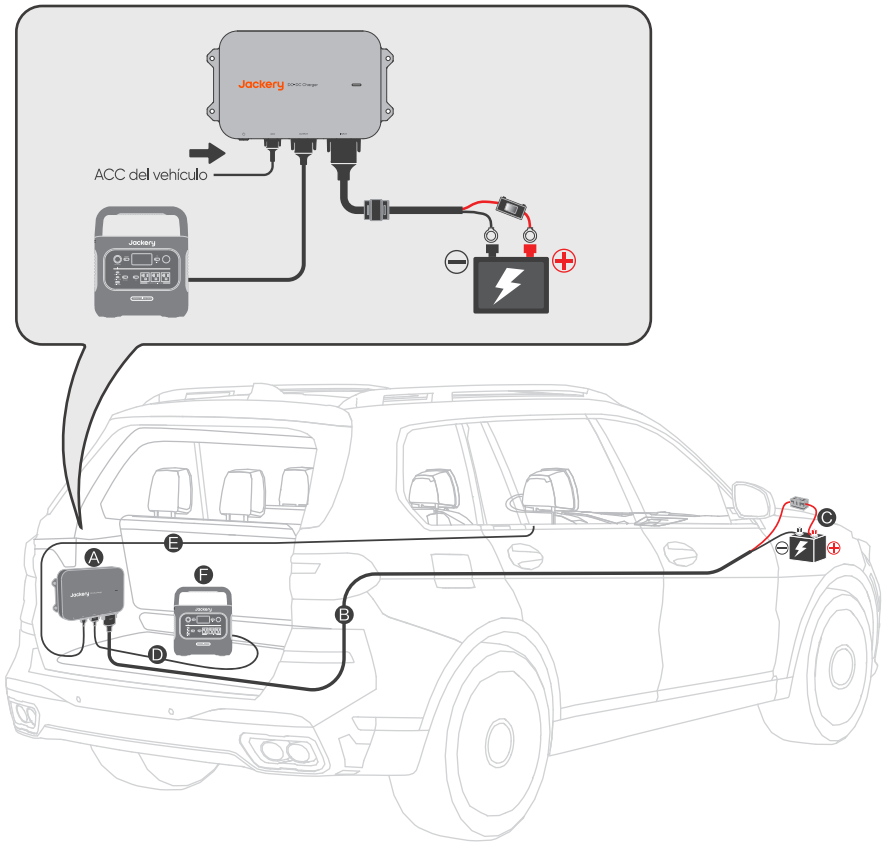
PREGUNTA 7#: ¿Por qué es inestable la potencia de carga?
Respuesta: La potencia de carga se ajusta dinámicamente según las condiciones de conducción del vehículo y las condiciones de la carretera. Esto ayuda a proteger la batería del vehículo al tiempo que logra la máxima eficiencia de carga. Las fluctuaciones de energía son normales.

PREGUNTA #8: El ruido de funcionamiento del producto, ¿puede afectar al sueño?
Respuesta: El producto está diseñado sin ventilador y su nivel de ruido es inferior a 40 dB, por lo que cumple las normas sobre ruido en entornos de sueño.

ES

7. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

7.1 Diagrama de instalación



A Cargador CC-CC

B Cable de entrada de 6 m

C Fusible

D Cable de salida de 1,5 m

E Cable ACC de 6 m

F Estación de energía portátil Jackery

* El cableado y el agrupamiento de cables deben realizarse de acuerdo con las condiciones reales del vehículo.

7.2 Instrucciones de seguridad importantes



Advertencia

Advertencia: siga estas precauciones básicas de seguridad cuando utilice este producto.

- Se recomienda que un profesional realice el cableado.
- Antes de cablear o conectar, tome medidas de protección personal, como usar gafas de seguridad y guantes aislantes, y siga siempre las pautas de seguridad eléctrica.
- Apague siempre el vehículo antes de iniciar cualquier trabajo eléctrico.
- Mantenga el producto seco durante su uso.
- No inserte objetos extraños en los puertos del producto.
- No utilice el producto si el cableado, los conectores o el producto en sí están dañados.
- Evite colocar cables cerca de altas temperaturas, objetos afilados o áreas propensas a la fricción.
- Asegure los cables correctamente para evitar posibles problemas causados por el desgaste o las conexiones sueltas.
- Antes de arrancar el vehículo y el producto, asegúrese de que el cableado esté completo y de que todos los tornillos y conectores estén bien apretados.
- No utilice este producto para cargar centrales eléctricas portátiles dañadas o no recargables o baterías de respaldo.
- Si el producto no funciona correctamente después de arrancar el vehículo, compruebe el indicador luminoso de estado y consulte el manual para solucionar el problema.
- Antes de enchufar, desenchufar o modificar el cableado, asegúrese de que el vehículo esté apagado, el producto esté apagado y la conexión esté desconectada.

7.3 En caso de emergencia

- En caso de emergencia (como daños graves por impacto), utilice guantes aislantes y traslade el producto a una zona abierta alejada de materiales inflamables y personas. Deseche el producto de acuerdo con las leyes y normativas locales.
- Si el producto cae accidentalmente al agua, le cae encima la lluvia o tiene humedad visible en su superficie, no toque el producto ni el agua circundante directamente. Tome las precauciones necesarias contra descargas eléctricas y traslade el producto a un área segura, seca y bien ventilada. No utilice ni toque el producto hasta que esté completamente seco. Si necesita ayuda, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Jackery de inmediato.
- Si el producto se incendia, utilice los siguientes métodos de extinción de incendios en orden: agua o neblina, arena, manta ignífuga, polvo seco o un CO_2 extintor.

7.4 Comprobaciones previas a la instalación

1. Asegúrese de que el vehículo esté apagado antes de la instalación.
2. Confirme que el voltaje del sistema del vehículo sea de 12 V o 24 V.
3. Asegúrese de que el voltaje de salida del producto coincida con el voltaje de entrada de CC de la estación de energía portátil.
4. Identifique la ubicación de la batería del vehículo y asegúrese de que haya suficiente espacio para que pase el cable de entrada.
5. Elija una posición de instalación adecuada. Se recomienda instalar el producto en el maletero asegurando al menos 20 cm de espacio libre en todos los lados para evitar el sobrecalentamiento por un funcionamiento prolongado.
   * Se recomienda instalar el producto en el mismo lado que la batería. Por ejemplo, si la batería está en el lado izquierdo del vehículo, instale el producto en el lado izquierdo.

Advertencia

El cargador DC-DC Jackery no es resistente al agua. Para evitar daños al dispositivo, instálelo dentro del vehículo para evitar la exposición a la lluvia o ambientes húmedos.

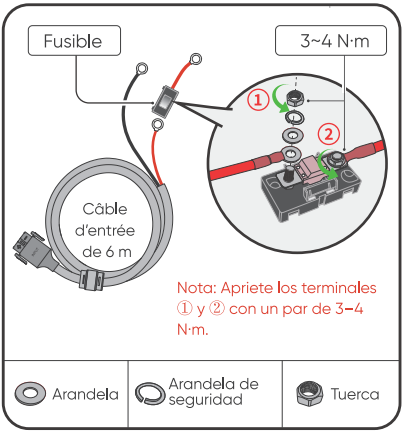
6. Compruebe la longitud del cable El producto incluye un cable de entrada de 6 metros. Asegúrese de que esta longitud sea suficiente para extenderse desde la batería del vehículo hasta la ubicación de instalación prevista para el cargador CC-CC.
7. Revise los paneles del vehículo a lo largo de la ruta de cableado Para mantener un diseño de cableado ordenado, puede ser necesario quitar y reinstalar algunos paneles del vehículo durante el proceso.
8. Asegúrese de que el producto esté completamente seco y sin daños antes del cableado y la instalación
9. Prepare las herramientas necesarias, incluido un destornillador Phillips, una llave hexagonal, una llave ajustable, una herramienta para quitar el clip del panel, alambre, cinta aislante, bridas, cortadores de alambre y un bolígrafo de prueba.

7.5 Pasos de cableado

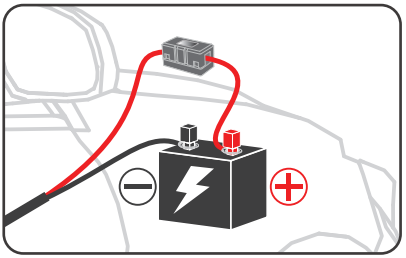
Precauciones:

- Asegúrese de que los cables estén bien sujetos para evitar altas temperaturas o cortocircuitos causados por conexiones sueltas.
- Cuando conecte el terminal OT a la batería del vehículo, asegúrese de que la conexión sea segura para evitar aumentos anormales de temperatura.
- Asegúrese de que el vehículo esté apagado.

1 Conecte el terminal OT del fusible al **terminal positivo** del cable de entrada de 6m (**en rojo**) con un par de apriete de 3~4 N·m .
Asegúrese del orden correcto del terminal redondo, la arandela, la arandela de seguridad y la tuerca, y aplique el par de apriete necesario.
Un par de apriete insuficiente puede provocar una conexión floja que derrita el cable, mientras que un par de apriete superior a 6 N-m puede romper el fusible.
Durante la instalación, verifique y asegúrese de que ambos extremos de los terminales del fusible ① y ② estén bien apretados. Se recomienda apretarlos manualmente hasta que ya no se puedan girar. (Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par a 4 N·m antes de apretar).

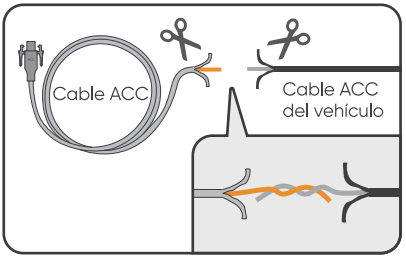


2 Conecte los terminales OT del cable de entrada a los terminales positivo y negativo de la batería del vehículo.
Asegúrese de que el **cable rojo** está conectado al **terminal positivo** y el **cable negro** al **terminal negativo**.



3 Corte el extremo no conector del cable ACC para dejar al descubierto el hilo de cobre y conéctelo a la línea ACC del vehículo.

※ Al conectar el cable ACC, si no está seguro de la ubicación del cableado o del método de conexión, se recomienda contactar al fabricante del vehículo para obtener confirmación antes de proceder con la instalación.

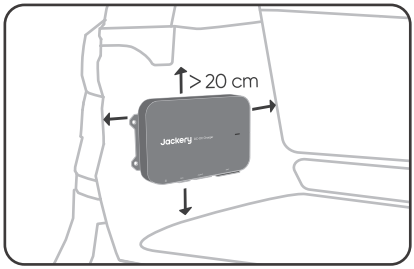


7.6 Instalación del producto

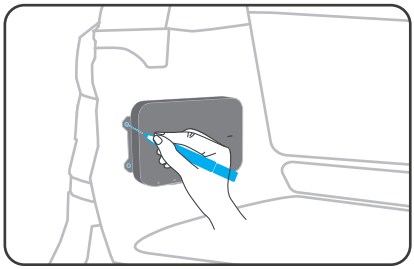
* Antes de perforar o fijar el cargador DC-DC, inspeccione el área detrás del lugar previsto de instalación para evitar dañar los arneses de cables u otros componentes internos.

Método 1: Fije el producto a la carrocería del vehículo.

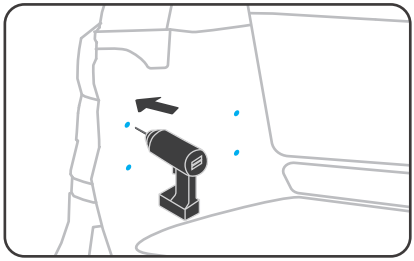
1. Mantenga al menos 20 cm de espacio libre alrededor del producto (arriba, abajo, izquierda, derecha).



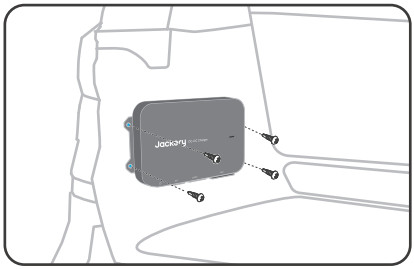
2. Marque las posiciones de perforación.



3. Taladre agujeros en las posiciones marcadas.

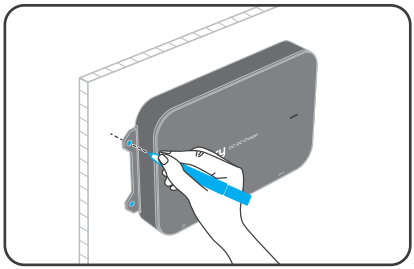


4. Fije el producto con tornillos autorroscantes.

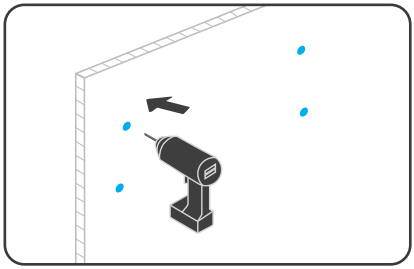


Método 2: Fije el producto a un panel de modificación.

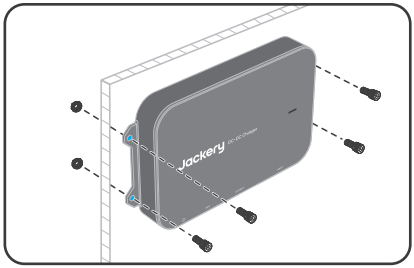
1 Marque las posiciones de taladrado en el panel de modificación.



2 Taladre agujeros en las posiciones marcadas.

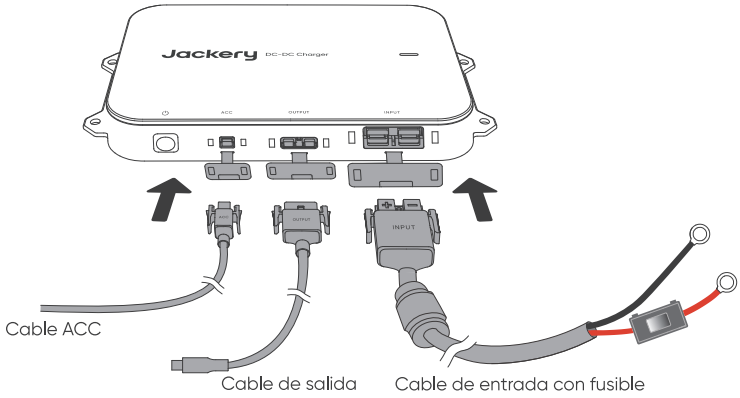


3 Inserte los pernos M6 a través del producto y en los orificios, luego apriete las tuercas M6.



7.7 Conexión del producto y de la central eléctrica portátil

1. Conecte el conector Anderson del cable de entrada al puerto de entrada del producto.
2. Conecte el conector Anderson del cable ACC al puerto ACC del producto.
3. Conecte el conector Anderson del cable de salida al puerto de salida del producto.
4. Conecte el conector DC8020 del cable de salida a la estación de alimentación portátil.



7.8 Comprobaciones posteriores a la instalación

1. Compruebe que todos los tornillos del sistema de cableado estén bien apretados.
2. Inspeccione y asegure todo el cableado para evitar el desgaste o el aflojamiento causado por el movimiento del vehículo.
3. Antes de arrancar el vehículo, asegúrese de que todo el cableado esté completo y que los tornillos y cables estén en buenas condiciones.
4. Después de arrancar el vehículo, presione brevemente el botón de encendido para encender el producto. Si la luz indicadora se vuelve verde fija, la instalación se ha realizado correctamente.

7.9 Precauciones de uso diario

- No tire del cableado con fuerza al desconectar el producto para evitar daños.
- El uso prolongado del producto puede hacer que la carcasa exterior se caliente. Evite el contacto directo para evitar quemaduras.
- Revise regularmente el cableado todos los meses para asegurarse de que los terminales OT estén conectados de forma segura y que no haya grietas, desgaste o corrosión en los cables.
- Utilice un paño o pañuelo de papel seco y suave para limpiar el producto. No lo laves directamente con agua.
- Al utilizar el producto, asegúrese de que no haya objetos colocados a menos de 20 cm del mismo en ninguna dirección para evitar que el calor afecte a los artículos circundantes.
- Si se detecta envejecimiento, daños u otros problemas en el producto o los cables, deje de utilizarlos inmediatamente y solicite su reparación o sustitución.
- Apague la alimentación cuando el producto no esté en uso.

Declaración de conformidad de la FCC
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

8. GARANTÍA

Solo ofrecemos nuestra garantía a los clientes que compren en el sitio web oficial de Jackery, plataformas de terceros con la marca Jackery o distribuidores autorizados locales.

* El período y los detalles de la garantía pueden variar según las leyes locales, regulaciones y distribuidores autorizados.

Garantía limitada

Jackery garantiza al consumidor original que el producto Jackery estará libre de defectos relativos al acabado y a los materiales en condiciones normales de uso por parte del consumidor durante el período de garantía aplicable identificado en la sección "Período de garantía" que figura a continuación, sujeto a las exclusiones que se establecen a continuación.
Esta declaración de garantía establece la obligación de garantía total y exclusiva de Jackery. No asumiremos ni autorizaremos que ninguna persona asuma por nosotros ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de nuestros productos.

Período de garantía

2

AÑOS

Garantía Estándar

El periodo de garantía estándar de Jackery DC-DC Charger es de 24 meses. En cada caso, el período de garantía se mide a partir de la fecha de compra por parte del comprador consumidor original. Para establecer la fecha de inicio del período de garantía, se necesita el recibo de venta de la primera compra del consumidor u otra prueba documental razonable.

Servicio de garantía

Si un producto Jackery deja de funcionar durante el periodo de garantía aplicable debido a un defecto de fabricación o de materiales, Jackery prestará el servicio de garantía sin coste, de conformidad con las leyes locales aplicables y la política regional de posventa de Jackery. El servicio de garantía puede incluir la reparación, sustitución o intercambio del producto.
Cualquier producto reparado, sustituido o intercambiado estará cubierto durante el periodo de garantía restante del producto original.

Limitado al comprador consumidor original

La garantía del producto de Jackery se limita al consumidor original y no es transferible a ningún propietario posterior.

Exclusions

La garantía de Jackery no se aplica a:
Mal uso, abuso, modificación, daño por accidente, o uso para cualquier cosa que no sea el uso normal del consumidor según lo autorizado en los folletos actuales del producto de Jackery.
Intento de reparación por cualquier persona que no sea un centro autorizado.
Cualquier producto adquirido a través de una casa de subastas en línea.

Derechos de interpretación

Jackery se reserva el derecho a la interpretación final de la política posventa de los clientes anterior.

1. AVISO LEGAL

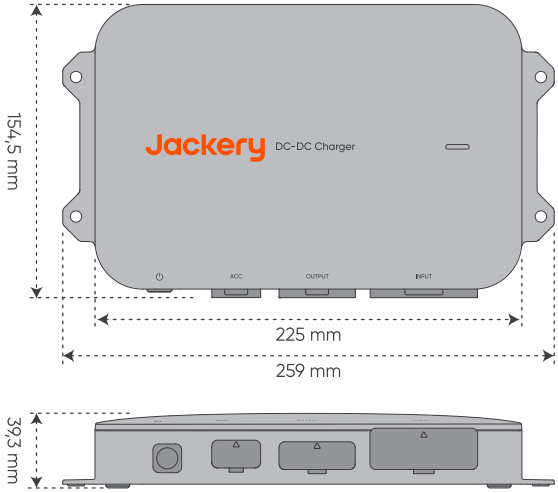
Obrigado por adquirir o carregador Jackery DC-DC (doravante denominado "produto"). Antes de utilizá-lo, leia atentamente este guia do usuário, siga as instruções para um uso adequado e guarde-o em local seguro. A Jackery detém o direito de interpretação final deste documento e de todos os documentos relacionados ao produto, em conformidade com os requisitos legais e regulatórios. Para atualizações, revisões ou descontinuações, consulte os anúncios oficiais mais recentes.

As seguintes condições não são cobertas pela garantia

- Danos causados por eventos de força maior, como terremotos, incêndios, tempestades, inundações ou deslizamentos de terra.
- Danos causados pelo não armazenamento do produto nas condições especificadas neste manual.
- Danos causados por negligência, operação inadequada, falha em seguir as instruções do manual ou uso indevido intencional.
- Danos causados pelo desmonte não autorizado do produto, substituição de peças ou modificação do software.
- Danos decorrentes do transporte inadequado realizado pelo cliente.
- Danos ou consequências adversas resultantes de ajustes, modificações ou remoção de etiquetas em desacordo com este manual.
- Danos ou efeitos adversos decorrentes do uso deste produto para alimentar estações de energia portáteis que não sejam da Jackery.
- Casos de lesões pessoais, incêndios, falhas de equipamento ou outras consequências adversas resultantes do uso deste produto em energia atômica, aviação, medicina ou outros setores críticos para a segurança.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome do Produto:	Jackery DC-DC Charger
Modelo:	JA-AD600A
Entrada CC:	11.8V-32V ⎓ , 60A
Tensão de Saída:	50V ⎓
Corrente de Saída:	12A Máx.
Potência de saída:	600W Máx.
Temperatura de Operação:	-20°C~60°C
Umidade de Operação:	5%~95%
Temperatura de Armazenamento:	-30°C~80°C
Altitude de Operação:	≤3000m
Grau de Proteção:	IP40
Peso:	Aproximadamente 1,6 kg
Dimensões:	259×154,5×39,3 mm



PT

3. CONTEÚDO DA CAIXA

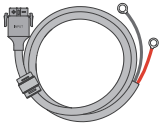
A



Carregador Jackery DC-DC

B

Conector Anderson



Cabo de entrada de 6m

C

Terminal OT



Fusível

D

Conector Anderson

Conector DC8020



Cabo de saída de 1,5m

E

Conector Anderson



Cabo ACC de 6m

F



Parafuso ST5,5 ×4

G



Parafuso M6 ×4

H



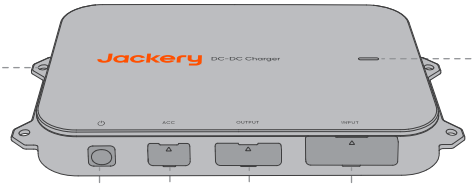
Porca M6 ×4

I



Guia do Usuário

4. VISÃO GERAL DO PRODUTO



Orifício de Montagem

Luz indicadora de Status

Botão de energia

Porta de Entrada

Porta ACC

Porta de Saída

5. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Durante a operação do veículo, o carregador DC-DC utiliza a energia excedente do gerador para carregar a estação de energia portátil. A potência de carregamento real depende das condições de condução, do modelo e do estado geral do veículo.

Para garantir uma operação segura, é fundamental observar o seguinte:

- Guarde este manual para referência futura.
- Sempre utilize ou armazene o produto conforme as condições especificadas neste manual.
- Leia todas as instruções e advertências deste produto, da bateria do carro e da estação de energia Jackery, bem como seus respectivos manuais do usuário.
- Não desmonte o produto nem substitua suas peças sem autorização, pois isso anulará a garantia e poderá danificá-lo. Para substituição de componentes, entre em contato com o suporte ao cliente da Jackery.

Compatibilidade do Produto

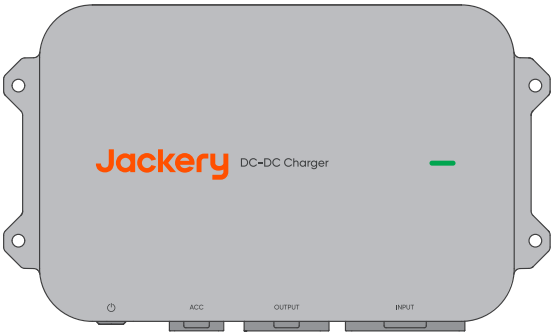


Este produto é compatível apenas com estações de energia portáteis da Jackery que possuem porta de entrada DC8020.
É estritamente proibido o uso de adaptadores para conectar este produto a uma porta de entrada DC7909 ou USB-C de uma estação de energia portátil.
Essa conexão pode causar danos ao dispositivo, incêndio ou até mesmo explosão, representando sérios riscos à segurança pessoal.

- Este produto é compatível apenas com baterias de carro de 12V/24V. Antes de utilizá-lo, verifique se a voltagem nominal do seu veículo é 12V ou 24V e siga sempre as diretrizes de segurança elétrica durante o uso.
- Este produto é compatível com estações de energia portáteis Jackery equipadas com porta de entrada DC8020. Consulte a tabela abaixo para ver alguns modelos compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o suporte ao cliente ou acesse o site oficial da Jackery.

Estação de Energia Portátil	Capacidade	Tensão e Corrente de Carregamento	Potência de Carregamento	Tempo de Carregamento (0-100%)
Explorer 1000 Plus	1265 Wh	Aproximadamente: 50V 8A	Aproximadamente 400W	Aproximadamente 3,5 horas
Explorer 1000 v2	1070 Wh	Aproximadamente: 50V 8A	Aproximadamente 400W	Aproximadamente 3,0 horas
Explorer 2000 Plus	2042 Wh	Aproximadamente: 50V 12A	Aproximadamente 600W	Aproximadamente 3,7 horas
Explorer 2000 v2	2042 Wh	Aproximadamente: 50V 8A	Aproximadamente 400W	Aproximadamente 5,6 horas
Explorer 3000 Pro	3024 Wh	Aproximadamente: 50V 12A	Aproximadamente 600W	Aproximadamente 5,5 horas
Explorer 3000 v2	3072 Wh	Aproximadamente: 50V 12A	Aproximadamente 600W	Aproximadamente 5,6 horas

Observação: Os dados de tempo de carregamento deste produto são baseados em testes simulados realizados a uma temperatura constante de 25°C. Na prática, a potência de carregamento pode variar de acordo com as condições de condução, o modelo do veículo e seu estado geral. O tempo de carregamento também pode ser afetado por variações na temperatura ambiente.
Ambiente de Teste Padrão: 25°C constant
Fonte dos dados: Laboratório Jackery



Ligar o produto

① Pressione brevemente o botão de energia: na ausência de sinal ACC, você pode ligar o dispositivo pressionando brevemente o botão de energia.

② Ligação por sinal ACC: se o fio ACC estiver conectado, o dispositivo será ligado automaticamente quando detectar um sinal ACC (por exemplo, após o veículo ser ligado).

Modo de espera e desligamento

Quando não houver sinal ACC ou a tensão cair abaixo do limite de inicialização, o produto entrará em modo de espera. Se o modo de espera durar mais de 24 horas ou se a tensão ficar abaixo do limite de proteção, o dispositivo será desligado automaticamente. Para reiniciá-lo, siga os mesmos passos descritos acima.

Enquanto estiver em modo de espera, se não houver sinal ACC, você também pode desligar manualmente o dispositivo pressionando e segurando o botão de energia por 3 segundos.

Status da Luz	Cor da Luz	Status do Produto	Observações
Sólido	Verde	Carregamento	/
Sólido	Vermelho	Anormal	Se qualquer problema for detectado, entre em contato imediatamente com o suporte ao cliente da Jackery para obter assistência.
Piscando	Verde	Conexão normal, aguardando carregamento.	Se o mesmo problema ocorrer após conectar a estação de energia portátil, as possíveis causas incluem: 1. Conexão instável entre o cabo de saída e a estação de energia portátil. 2. Cabo danificado. 3. A estação de energia portátil está completamente carregada. Se o problema persistir após a solução de problemas, entre em contato com o suporte ao cliente da Jackery.
Sem luz	Sem cor	O produto não está ligado.	Se o problema continuar após a conclusão da fiação e a partida do veículo, entre em contato com o suporte ao cliente da Jackery.

6. PERGUNTAS FREQUENTES

A instalação deste produto requer um profissional?
R: Para garantir a segurança e uma fiação organizada, recomenda-se que a instalação seja realizada por uma oficina especializada. Pessoas sem experiência profissional não devem tentar instalá-lo por conta própria.

P2: O que deve ser verificado durante a manutenção mensal do produto?
R: 1. Limpe a superfície do produto com um pano seco. Para manchas difíceis, use um detergente neutro diluído.
2. Verifique os conectores, a fiação, os parafusos e os fusíveis para identificar possíveis danos ou sinais de envelhecimento. Se precisar de assistência, entre em contato com o suporte ao cliente da Jackery.
3. Certifique-se de que o produto está devidamente instalado e evite exposição direta à luz solar e a ambientes de alta temperatura.

P3: Este produto descarrega a bateria do veículo?
R: Para evitar a descarga excessiva da bateria de partida do veículo ou da bateria interna do RV, o produto monitora a voltagem nos terminais da bateria. Se a voltagem cair abaixo do limite de partida, o produto interromperá seu funcionamento automaticamente. Quando o veículo não estiver funcionando, o produto entrará em modo de espera e será desligado automaticamente após 24 horas.

P4: Por que o produto não está funcionando?
R: Alguns modelos de veículos mais antigos ou específicos possuem voltagem mais baixa, o que pode não ser compatível com a voltagem de operação do produto. Se a voltagem for superior à do sistema do veículo (12V/24V) e o produto não funcionar após ser ligado, entre em contato com o atendimento ao cliente da Jackery para obter assistência.

P5: Este produto aumentará o consumo de combustível?
R: Não. O produto utiliza o excesso de energia do gerador, tornando-o eficiente, econômico e ecologicamente sustentável.

P6: Quais recursos de proteção de segurança este produto possui?
R: Este produto conta com proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecorrente, sobrecarga, curto-circuito e temperaturas altas/baixas para garantir um carregamento seguro e confiável. Além disso, a função inteligente de detecção de voltagem evita a descarga excessiva da bateria, assegurando a partida normal do veículo.

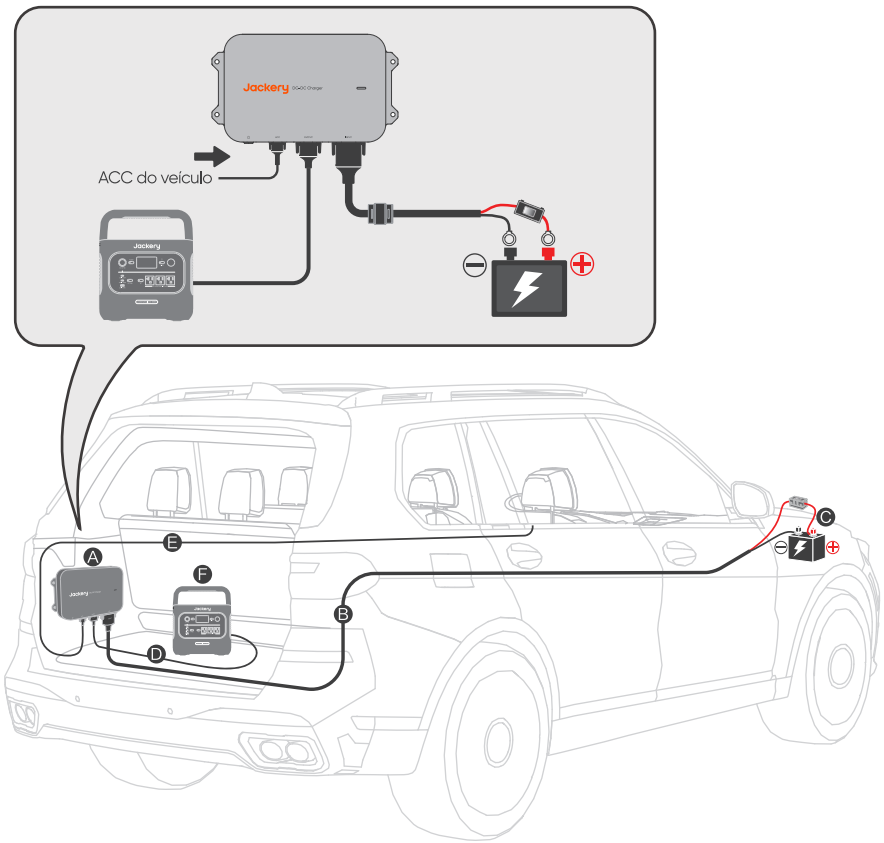
P7: Por que a potência de carregamento está instável?
R: A potência de carregamento se ajusta dinamicamente de acordo com as condições de condução do veículo e as condições da estrada. Isso ajuda a proteger a bateria do veículo e, ao mesmo tempo, garante a máxima eficiência de carregamento. Variações na potência são normais.

P8: O ruído de operação do produto afetará o sono?
R: O produto foi projetado sem ventilador e seu nível de ruído é inferior a 40 dB, atendendo aos padrões de ruído para ambientes de descanso.

PT

7. INSTALAÇÃO DO PRODUTO

7.1 Diagrama da instalação



A Carregador DC-DC

B Cabo de entrada de 6m

C Fusível

D Cabo de saída de 1,5m

E Cabo ACC de 6m

F Estação de energia portátil da Jackery

* A fiação e a fixação dos cabos devem ser feitas conforme as condições reais do veículo.

7.2 Instruções importantes de segurança



Aviso

siga estas precauções básicas de segurança ao utilizar este produto.

- Recomenda-se que a instalação seja realizada por um profissional.
- Antes de realizar a fiação ou conexão, tome medidas de proteção pessoal, como o uso de óculos de segurança e luvas isolantes, e sempre siga as diretrizes de segurança elétrica.
- Sempre desligue o veículo antes de iniciar qualquer trabalho elétrico.
- Mantenha o produto seco durante o uso.
- Não insira objetos estranhos nas portas do produto.
- Não utilize o produto se a fiação, os conectores ou o próprio produto estiverem danificados.
- Evite posicionar os fios próximos a altas temperaturas, objetos cortantes ou áreas sujeitas a atrito.
- Fixe os fios corretamente para evitar problemas causados por desgaste ou conexões soltas.
- Antes de ligar o veículo e o produto, certifique-se de que a fiação está completa e que todos os parafusos e conectores estão bem apertados.
- Não utilize este produto para carregar estações de energia portáteis ou baterias de backup danificadas ou não recarregáveis.
- Se o produto apresentar falhas após ligar o veículo, verifique a luz indicadora de status e consulte o manual para solucionar o problema.
- Antes de conectar, desconectar ou modificar a fiação, confira se o veículo, o produto e a conexão estão desligados.

7.3 Em caso de emergência

- Em caso de emergência (como danos causados por um impacto severo), use luvas isolantes e mova o produto para uma área aberta, longe de materiais inflamáveis e pessoas. Descarte o produto de acordo com as leis e regulamentações locais.
- Se o produto cair acidentalmente na água, for exposto à chuva ou apresentar umidade visível na superfície, não toque diretamente no produto nem na água ao redor. Tome as precauções necessárias contra choques elétricos e mova o produto para uma área segura, seca e bem ventilada. Não use nem toque no produto até que esteja completamente seco. Se precisar de assistência, entre em contato imediatamente com o suporte da Jackery.
- Se o produto pegar fogo, utilize os seguintes métodos de extinção nesta ordem: água ou névoa, areia, manta contra fogo, pó químico seco ou um extintor de CO_2.

7.4 Verificações pré-instalação

1. Certifique-se de que o veículo está desligado antes da instalação.
2. Confirme que a voltagem do sistema do veículo é 12V ou 24V.
3. Verifique se a voltagem de saída do produto corresponde à voltagem de entrada DC da estação de energia portátil.
4. Identifique a localização da bateria do veículo e garanta espaço suficiente para a passagem do cabo de entrada.
5. Escolha uma posição adequada para a instalação. Recomenda-se instalar o produto no porta-malas, garantindo pelo menos 20 cm de espaço livre em todos os lados para evitar superaquecimento devido ao uso prolongado.
   * Recomenda-se instalar o produto no mesmo lado da bateria. Por exemplo, se a bateria estiver no lado esquerdo do veículo, instale o produto no lado esquerdo.



Aviso

O carregador DC-DC Jackery não é à prova d'água. Para evitar danos ao dispositivo, instale-o dentro do veículo para evitar a exposição à chuva ou ambientes úmidos.

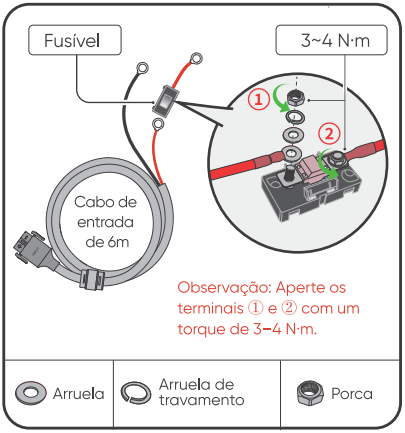
6. Verifique o comprimento dos fios. O produto inclui um cabo de entrada de 6 metros. • Confirme se esse comprimento é suficiente para alcançar a bateria do veículo a partir do local escolhido para a instalação do carregador DC-DC.
7. Verifique os painéis do veículo ao longo do percurso da fiação. Para manter uma disposição organizada dos fios, pode ser necessário remover e reinstalar alguns painéis do veículo durante o processo.
8. Certifique-se de que o produto está completamente seco e sem danos antes de iniciar a fiação e a instalação.
9. Separe as ferramentas necessárias, incluindo chave Phillips, chave sextavada, chave ajustável, ferramenta para remoção de presilhas de painel, fios, fita isolante, braçadeiras plásticas, alicate de corte e caneta de teste.

7.5 Etapas da fiação

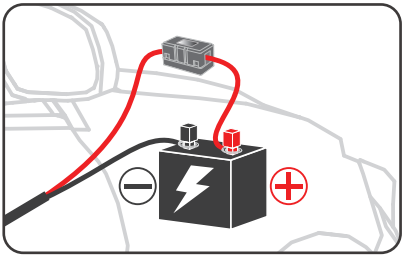
Precauções:

- Certifique-se de que os fios estão devidamente fixados para evitar altas temperaturas ou curtos-circuitos causados por conexões soltas.
- Ao conectar o terminal OT à bateria do veículo, garanta uma conexão segura para evitar aumentos anormais de temperatura.
- Certifique-se de que o veículo está desligado.

1 Conecte o terminal OT do fusível ao **terminal positivo** do cabo de entrada de 6 m (**vermelho**) com um torque de 3~4 N·m. Verifique a ordem correta do terminal redondo, arruela, arruela de travamento e porca, aplicando o torque necessário. Torque insuficiente pode resultar em uma conexão frouxa, causando o derretimento do fio, enquanto um torque superior a 6 N·m pode romper o fusível. Durante a instalação, verifique e assegure-se de que ambas as extremidades dos terminais do fusível ① e ② estejam bem apertadas. Recomenda-se apertá-los manualmente até que não possam mais ser girados. (Se estiver usando uma chave de fenda elétrica, o torque deve ser ajustado para 4 N·m antes do aperto.)

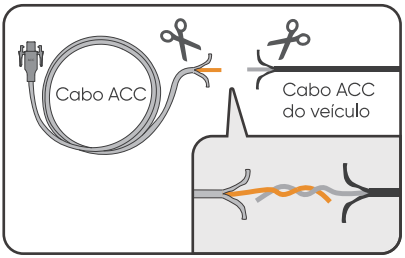


2 Conecte os terminais OT do cabo de entrada aos terminais positivo e negativo da bateria do veículo. Certifique-se de que o **fio vermelho** está conectado ao **terminal positivo** e o **fio preto** ao **terminal negativo**.



3 Corte a extremidade sem conector do cabo ACC para expor o fio de cobre e conecte-o à linha ACC do veículo.

※ Ao conectar o fio ACC, caso haja dúvidas sobre o local da fiação ou o método de conexão, recomenda-se entrar em contato com o fabricante do veículo para confirmação antes de prosseguir com a instalação.

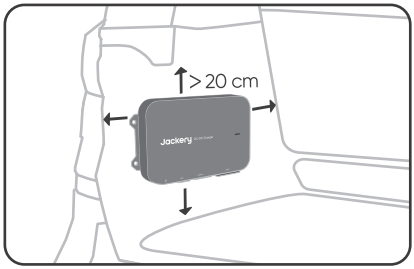


7.6 Instalação do produto

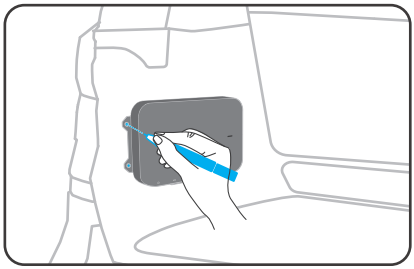
* Antes de perfurar ou fixar o carregador DC-DC, inspecione a área atrás do local de montagem para evitar danificar chicotes elétricos ou outros componentes internos.

Método 1: Fixe o produto à carroceria do veículo.

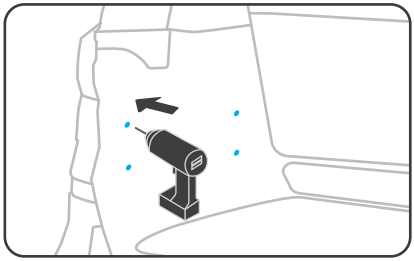
1. Mantenha pelo menos 20 cm de espaço livre ao redor do produto (superior, inferior, esquerda, direita).



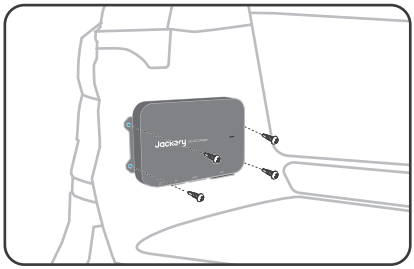
2. Defina os locais de perfuração.



3. Perfure os furos nos pontos marcados.

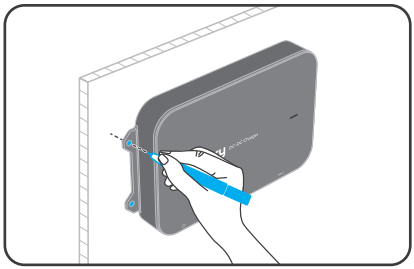


4. Fixe o produto utilizando parafusos autoatarraxantes.

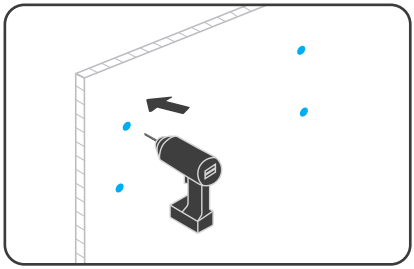


Método 2: Fixe o produto em um painel de modificação.

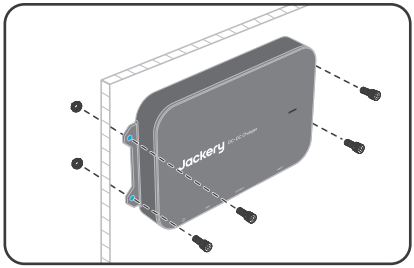
1 Marque os pontos de perfuração no painel de modificação.



2 Perfure os furos nos pontos marcados.

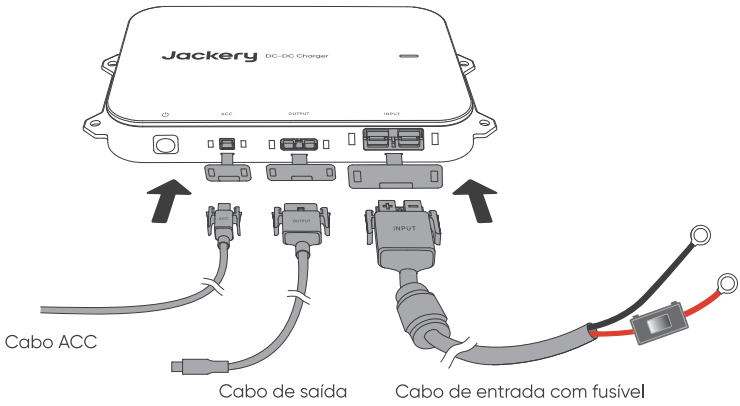


3 Insira os parafusos M6 através do produto e nos furos, depois aperte as porcas M6.



7.7 Conectando o produto e a estação de energia portátil

1. Conecte o conector Anderson do cabo de entrada à porta de entrada do produto.
2. Conecte o conector Anderson do cabo ACC à porta ACC do produto.
3. Conecte o conector Anderson do cabo de saída à porta de saída do produto.
4. Conecte o conector DC8020 do cabo de saída à estação de energia portátil.



7.8 Verificações pós-instalação

1. Verifique se todos os parafusos no sistema de fiação estão bem apertados.
2. Inspecione e fixe toda a fiação para evitar desgaste ou afrouxamento causado pelo movimento do veículo.
3. Antes de ligar o veículo, verifique se toda a fiação está completa e se os parafusos e cabos estão em boas condições.
4. Após ligar o veículo, pressione brevemente o botão de energia para ligar o produto. Se a luz indicadora ficar verde contínua, a instalação foi bem-sucedida.

7.9 Precauções para o uso diário

- Não puxe a fiação com força ao desconectar o produto para evitar danos.
- O uso prolongado do produto pode aquecer a carcaça externa. • Evite o contato direto para prevenir queimaduras.
- Verifique mensalmente a fiação para garantir que os terminais OT estejam bem conectados e que os fios não apresentem rachaduras, desgaste ou corrosão.
- Use um pano seco e macio ou um lenço de papel para limpar o produto. Não lave diretamente com água.
- Ao utilizar o produto, verifique se não há objetos a menos de 20 cm em qualquer direção para evitar que o calor afete itens ao redor.
- Se houver sinais de envelhecimento, danos ou outros problemas no produto ou nos cabos, interrompa o uso imediatamente e procure reparo ou substituição.
- Desligue o produto quando não estiver em uso.

8. GARANTIA

Fornecemos nossa garantia somente aos clientes que compram no site oficial da Jackery, em plataformas de terceiros com a marca Jackery ou em revendedores locais autorizados.

* O período e os detalhes da garantia podem variar de acordo com as leis, os regulamentos e os revendedores autorizados locais.

Garantia Limitada

A Jackery garante ao consumidor original que o produto Jackery não apresentará quaisquer defeitos de fabricação e material sob condições de uso normal do consumidor durante o período de garantia aplicável identificado na seção 'Período de Garantia' abaixo, sujeito às exclusões estabelecidas abaixo.
Esta declaração de garantia estabelece a obrigação de garantia total e exclusiva da Jackery. Não iremos assumir, nem autorizar qualquer pessoa a assumir por nós, qualquer outra responsabilidade relacionada à venda dos nossos produtos.

Período de Garantia

2

ANOS

Garantia Padrão

O período de garantia padrão do Jackery DC-DC Charger é de 24 meses. O período de garantia é medido a partir da data de compra de cada produto pelo comprador consumidor original. A nota fiscal da primeira compra do consumidor ou outra prova documental razoável será necessária para estabelecer a data de início do período de garantia.

Serviço de Garantia

Se um produto Jackery deixar de funcionar durante o período de garantia aplicável devido a defeito de fabricação ou de materiais, a Jackery fornecerá atendimento em garantia sem custos para o cliente, de acordo com as leis locais aplicáveis e a política regional de pós-venda da Jackery. O serviço de garantia pode incluir o reparo, a substituição ou a troca do produto.
Qualquer produto reparado, substituído ou trocado estará coberto pelo período restante da garantia do produto original.

Limitada ao Comprador Consumidor Original

A garantia do produto Jackery se limita ao comprador consumidor original e não é transferível a nenhum proprietário subsequente.

Exclusões

A garantia do Jackery não se aplica a:
Mau uso, abuso, modificação, dano causado por acidente ou uso para qualquer fim que não seja o uso normal do consumidor, conforme autorizado na literatura atual do produto Jackery.
Tentativa de reparo por qualquer pessoa que não seja uma instalação autorizada.
Qualquer produto adquirido através de uma casa de leilões online.

Direitos de Interpretação

Jackery reserva-se o direito de interpretação final da política pós-venda dos clientes acima.

1. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

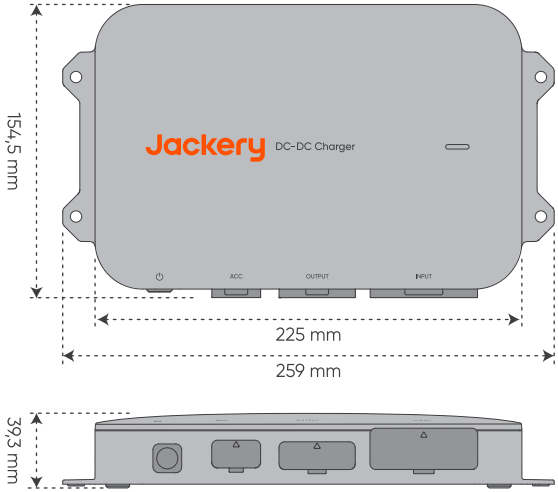
Willkommen und vielen Dank, dass Sie sich für den Jackery DC-DC Charger entschieden haben. Dieses Handbuch führt Sie durch die sichere Installation und Verwendung Ihres neuen Produkts. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Jackery behält sich das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Produktdokumente in Übereinstimmung mit gesetzlichen und regulatorischen Anforderungen vor. Bei Aktualisierungen, Überarbeitungen oder einer Einstellung des Produkts beachten Sie bitte die neuesten offiziellen Mitteilungen.

Bitte beachten Sie, dass Folgendes nicht von der Garantie abgedeckt ist:

- Schäden durch Naturereignisse wie Erdbeben, Feuer, Überschwemmungen, Stürme oder Erdrutsche.
- Schäden, die dadurch entstehen, dass das Produkt nicht unter den in diesem Handbuch angegebenen Bedingungen gelagert wird.
- Schäden durch Fahrlässigkeit, unsachgemäße Bedienung, Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch oder vorsätzlichen Missbrauch.
- Schäden durch unbefugte Demontage des Produkts, Austausch von Teilen oder Änderung des Softwarecodes.
- Schäden durch unsachgemäßen Transport durch den Kunden.
- Schäden oder nachteilige Folgen, die aus Änderungen, Anpassungen oder der Entfernung von Kennzeichnungen entstehen, die nicht den Vorgaben dieses Handbuchs entsprechen.
- Schäden oder nachteilige Auswirkungen, die durch die Verwendung dieses Produkts zur Stromversorgung von tragbaren Powerstations von anderen Marken als Jackery entstehen.
- Personenschäden, Feuer, Geräteausfälle oder andere nachteilige Folgen, die durch die Verwendung dieses Produkts in Bereichen wie Kernenergie, Luftfahrt, Medizin oder anderen sicherheitskritischen Bereichen verursacht werden.

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Produktname:	Jackery DC-DC Charger
Modell:	JA-AD600A
DC-Eingang:	11,8 V - 32 V ⎓ , 60 A
Ausgangsspannung:	50 V ⎓
Ausgangsstrom:	12 A max.
Ausgangsleistung:	600 W max.
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 60 °C
Betriebsfeuchtigkeit:	5% ~ 95%
Lagertemperatur:	-30 °C ~ 80 °C
Betriebshöhe:	≤3000 m
Schutzart:	IP40
Gewicht:	ca. 1,6 kg
Abmessungen:	259×154,5×39,3 mm



DE

3. LIEFERUMFANG

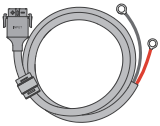
A



Carregador Jackery DC-DC

B

Anderson Steckverbinder



6 m Eingangskabel

C

OT-Kabelschuh



Sicherung

D

Anderson-Steckverbinder

DC8020-Steckverbinder



1.5 m Ausgangskabel

E

Anderson-Steckverbinder



6 m ACC-Kabel

F



ST5.5-Schrauben ×4

G



M6-Schrauben ×4

H



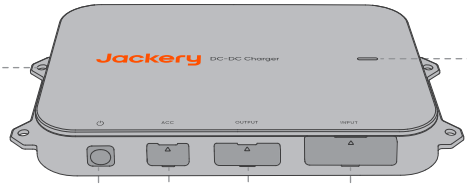
M6-Muttern ×4

I



Benutzerhandbuch

4. PRODUKTÜBERSICHT



Befestigungsöffnung

Statusanzeige

Ein-/Aus-Taste

Eingangsanschluss

ACC-Anschluss

Ausgangsanschluss

5. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Während des Fahrzeugbetriebs nutzt der Jackery DC-DC Charger die überschüssige Leistung des Generators, um die tragbare Powerstation aufzuladen. Die tatsächliche Ladeleistung hängt von den Fahrbedingungen, dem Fahrzeugmodell und dem allgemeinen Zustand des Fahrzeugs ab.

Für einen sicheren Betrieb sind die folgenden Hinweise unbedingt zu beachten:

- Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.
- Betreiben oder lagern Sie das Produkt stets unter den in diesem Handbuch angegebenen Bedingungen.
- Lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise auf diesem Produkt, der Autobatterie und der Jackery Powerstation sowie die jeweiligen Benutzerhandbücher sorgfältig durch.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht und tauschen Sie keine Teile ohne Genehmigung aus, da dies zum Erlöschen der Garantie führt und das Produkt beschädigen kann. Wenden Sie sich für den Austausch von Komponenten an den Jackery-Kundendienst.

Produktkompatibilität



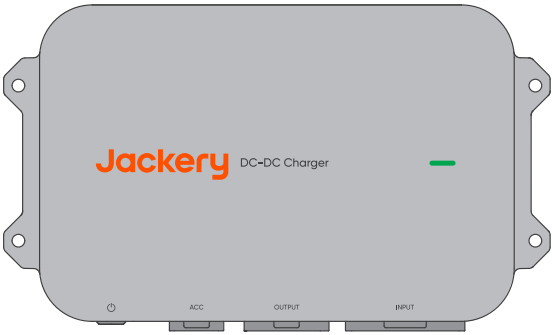
Dieses Produkt ist ausschließlich mit tragbaren Powerstations von Jackery mit DC8020-Eingangsanschluss kompatibel.
Die Verwendung von Adaptern, um dieses Produkt an einen DC7909- oder USB-C-Eingangsanschluss einer tragbaren Powerstation anzuschließen, ist strengstens untersagt. Eine solche Verbindung kann zu Geräteschäden, Brand oder sogar Explosion führen und stellt ein ernsthaftes Risiko für die persönliche Sicherheit dar.

- Dieses Produkt ist ausschließlich mit 12V/24V Fahrzeugbatterien kompatibel. Stellen Sie vor der Verwendung des Produkts sicher, dass die Nennspannung Ihres Fahrzeugs 12 V oder 24 V beträgt, und beachten Sie während des Betriebs stets die elektrischen Sicherheitsrichtlinien.
- Dieses Produkt ist mit tragbaren Powerstations von Jackery kompatibel, die über einen DC8020-Eingangsanschluss verfügen. Eine Auswahl kompatibler Modelle finden Sie in der folgenden Tabelle. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder besuchen Sie die offizielle Jackery-Website.

Tragbare Powerstation	Kapazität	Ladespannung und -strom	Ladeleistung	Ladezeit(0-100 %)
Explorer 1000 Plus	1265 Wh	ca. 50 V / 8 A	ca. 400 W	ca. 3,5 Stunden
Explorer 1000 v2	1070 Wh	ca. 50 V / 8 A	ca. 400 W	ca. 3,0 Stunden
Explorer 2000 Plus	2042 Wh	ca. 50 V / 12 A	ca. 600 W	ca. 3,7 Stunden
Explorer 2000 v2	2042 Wh	ca. 50 V / 8 A	ca. 400 W	ca. 5,6 Stunden
Explorer 3000 Pro	3024 Wh	ca. 50 V / 12 A	ca. 600 W	ca. 5,5 Stunden
Explorer 3000 v2	3072 Wh	ca. 50 V / 12 A	ca. 600 W	ca. 5,6 Stunden

Hinweis: Die Ladezeitangaben für dieses Produkt basieren auf simulierten Tests unter konstanten Bedingungen bei 25 °C. Im tatsächlichen Betrieb kann die Ladeleistung je nach Fahrbedingungen, Fahrzeugmodell und allgemeinem Zustand des Fahrzeugs variieren. Die Ladezeiten können zudem durch Änderungen der Umgebungstemperatur beeinflusst werden.
Standard-Testbedingungen: Konstant 25 °C
Datenquelle: Jackery Labor

DE



Einschalten des Produkts

① Kurz die Ein-/Aus-Taste drücken: Liegt kein ACC-Signal an, kann das Gerät durch kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste eingeschaltet werden.

② Einschalten über ACC-Signal: Wenn das ACC-Kabel angeschlossen ist, schaltet sich das Gerät automatisch ein, sobald ein ACC-Signal erkannt wird (z. B. nach dem Starten des Fahrzeugs).

Standby und Abschalten

Liegt kein ACC-Signal an oder fällt die Spannung unter den Startschwellwert, wechselt das Produkt in den Standby-Modus. Hält der Standby-Modus länger als 24 Stunden an oder fällt die Spannung unter den Schutzschwellwert, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Zum Neustart folgen Sie den oben beschriebenen Schritten.

Befindet sich das Gerät im Standby-Modus und liegt kein ACC-Signal an, kann es auch manuell abgeschaltet werden, indem die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt gehalten wird.

Statusanzeige	Leuchtfarbe	Produktstatus	Hinweise
Dauerlicht	Grün	Laden	/
Dauerlicht	Rot	Störung	Wenn Probleme auftreten, wenden Sie sich umgehend an den Jackery-Kundendienst.
Blinkend	Grün	Verbindung normal, wartet auf Ladevorgang.	Wenn das gleiche Problem nach dem Anschließen der tragbaren Powerstation weiterhin besteht, können folgende Ursachen vorliegen: 1. Instabile Verbindung zwischen Ausgangskabel und der tragbaren Powerstation. 2. Beschädigtes Kabel. 3. Die tragbare Powerstation ist vollständig geladen. Wenn das Problem nach der Fehlerbehebung weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Jackery-Kundendienst.
Kein Licht	Keine Farbe	Das Produkt ist nicht eingeschaltet.	Wenn das Problem nach Abschluss der Verkabelung und dem Starten des Fahrzeugs weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Jackery-Kundendienst.

6. FAQ

F1: Ist für die Installation dieses Produkts eine Fachkraft erforderlich?
A: Um Sicherheit und eine fachgerechte Verkabelung zu gewährleisten, wird empfohlen, die Installation von einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen. Laien sollten die Installation nicht selbst durchführen.

F2: Was sollte bei der monatlichen Wartung des Produkts überprüft werden?
A:
1. Reinigen Sie die Produktoberfläche mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie bei hartnäckigen Verschmutzungen ein verdünntes neutrales Reinigungsmittel.
2. Überprüfen Sie Steckverbinder, Verkabelung, Schrauben und Sicherungen auf Beschädigungen oder Alterungserscheinungen. Wenn Unterstützung erforderlich ist, wenden Sie sich an den Jackery-Kundendienst.
3. Stellen Sie sicher, dass das Produkt sicher installiert ist, und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung sowie hohe Umgebungstemperaturen.

F3: Entlädt dieses Produkt die Fahrzeugbatterie?
A: Um eine übermäßige Entladung der Starterbatterie des Fahrzeugs oder der Bordbatterie eines Wohnmobils zu verhindern, überwacht das Produkt die Spannung an den Batterieklemmen. Fällt die Spannung unter den Startschwellwert, stellt das Produkt den Betrieb automatisch ein. Wenn das Fahrzeug nicht läuft, wechselt das Produkt in den Standby-Modus und schaltet sich nach 24 Stunden automatisch ab.

F4: Warum funktioniert das Produkt nicht?
A: Some older or specific vehicle models may have a lower system voltage that does not match the product's operating voltage. If the product's operating voltage is higher than the vehicle's system voltage (12 V/24 V) and the product fails to operate after being switched on, please contact Jackery customer service for assistance.

F5: Erhöht dieses Produkt den Kraftstoffverbrauch?
A: Nein. Das Produkt nutzt die überschüssige Leistung des Generators und arbeitet dadurch effizient, energiesparend und umweltfreundlich.

F6: Über welche Schutzfunktionen verfügt dieses Produkt?
A: Dieses Produkt verfügt über Überspannungs-, Unterspannungs-, Überstrom-, Überlast-, Kurzschluss- sowie Hoch-/Niedrigtemperaturschutz, um ein sicheres und zuverlässiges Laden zu gewährleisten. Zusätzlich verhindert die intelligente Spannungsüberwachung eine übermäßige Batterieentladung und stellt sicher, dass das Fahrzeug normal gestartet werden kann.

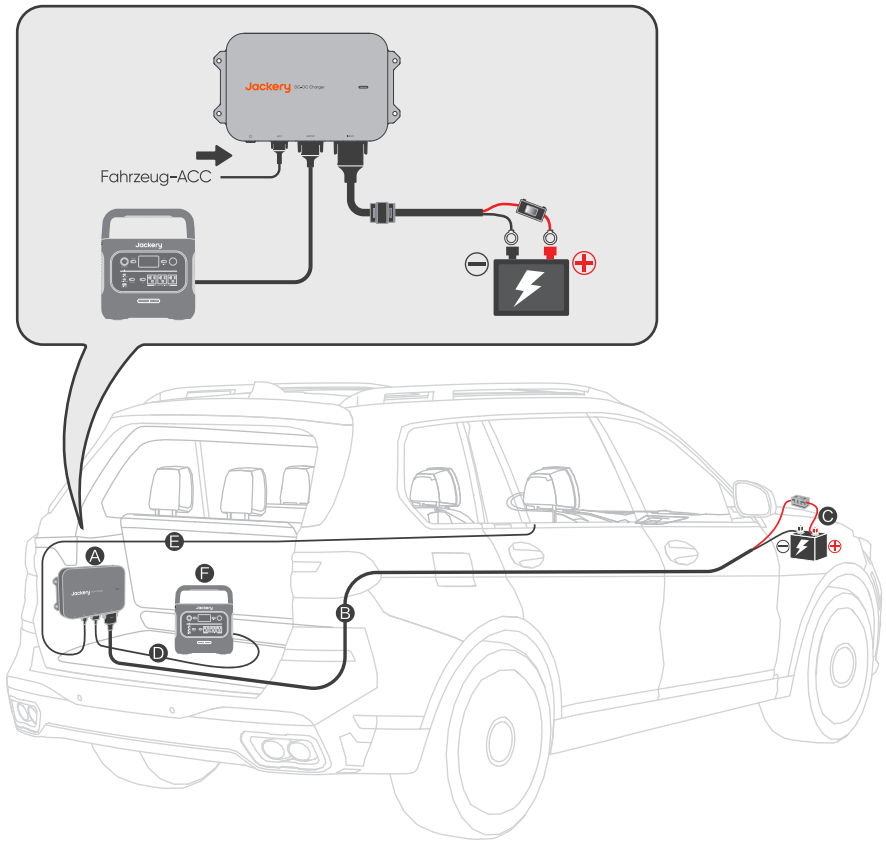
F7: Warum ist die Ladeleistung instabil?
A: Die Ladeleistung passt sich dynamisch an die Fahr- und Straßenbedingungen des Fahrzeugs an. Dadurch wird die Fahrzeugbatterie geschont und gleichzeitig eine maximale Ladeeffizienz erreicht. Schwankungen der Ladeleistung sind normal.

F8: Beeinträchtigt das Betriebsgeräusch den Schlaf?
A: Das Produkt ist lüfterlos konstruiert und hat einen Geräuschpegel von unter 40 dB, was den Anforderungen an eine schlafgeeignete Umgebung entspricht.

DE

7. PRODUKTINSTALLATION

7.1 Installationsdiagramm



A A DC-DC-Ladegerät

B B 6 m Eingangskabel

C C Sicherung

D D 1,5 m Ausgangskabel

E E 6 m ACC-Kabel

F F Jackery Tragbare Power Station

*Die Verkabelung und Kabelführung sollten entsprechend den tatsächlichen Gegebenheiten des Fahrzeugs erfolgen.

7.2 Wichtige Sicherheitshinweise



Warning

Befolgen Sie bei der Verwendung dieses Produkts stets die folgenden grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen.

- Es wird empfohlen, die Verkabelung von einer Fachkraft durchführen zu lassen.
- Treffen Sie vor der Verkabelung oder dem Anschließen persönliche Schutzmaßnahmen, z. B. durch das Tragen einer Schutzbrille und isolierter Handschuhe, und beachten Sie stets die Sicherheitsrichtlinien für elektrische Arbeiten.
- Schalten Sie das Fahrzeug immer aus, bevor Sie mit elektrischen Arbeiten beginnen.
- Halten Sie das Produkt während der Verwendung trocken.
- Führen Sie keine Fremdkörper in die Anschlüsse des Produkts ein.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Verkabelung, die Steckverbinder oder das Produkt selbst beschädigt sind.
- Verlegen Sie Kabel nicht in der Nähe hoher Temperaturen, scharfer Gegenstände oder an Stellen, an denen Reibung auftreten kann.
- Sichern Sie die Kabel ordnungsgemäß, um mögliche Probleme durch Verschleiß oder lose Verbindungen zu vermeiden.
- Stellen Sie vor dem Starten des Fahrzeugs und des Produkts sicher, dass die Verkabelung vollständig ist und alle Schrauben und Steckverbinder fest angezogen sind.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht zum Laden beschädigter oder nicht wiederaufladbarer tragbarer Powerstations oder Backup-Batterien.
- Wenn nach dem Starten des Fahrzeugs eine Fehlfunktion des Produkts auftritt, prüfen Sie die Statusanzeige und lesen Sie zur Fehlerbehebung im Handbuch nach.
- Stellen Sie vor dem Einstecken, Abziehen oder Ändern der Verkabelung sicher, dass das Fahrzeug ausgeschaltet, das Produkt ausgeschaltet und die Verbindung getrennt ist.

7.3 Im Notfall

- Tragen Sie im Notfall (z. B. bei schweren Aufprallschäden) isolierte Handschuhe und bringen Sie das Produkt in einen offenen Bereich, fern von brennbaren Materialien und Personen. Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
- Wenn das Produkt versehentlich ins Wasser fällt, Regen ausgesetzt wird oder sichtbare Feuchtigkeit auf der Oberfläche aufweist, berühren Sie das Produkt oder das umgebende Wasser nicht direkt. Treffen Sie die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Stromschlag und bringen Sie das Produkt an einen sicheren, trockenen und gut belüfteten Ort. Verwenden oder berühren Sie das Produkt erst, wenn es vollständig trocken ist. Wenn Hilfe benötigt wird, wenden Sie sich umgehend an den Jackery Kundendienst.
- Wenn das Produkt in Brand gerät, verwenden Sie die folgenden Löschmethoden in dieser Reihenfolge: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver oder einen CO_2-Feuerlöscher.

7.4 Vorabprüfungen vor der Installation

1. Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug vor der Installation ausgeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Systemspannung des Fahrzeugs 12 V oder 24 V beträgt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Ausgangsspannung des Produkts mit der DC-Eingangsspannung der tragbaren Powerstation übereinstimmt.
4. Ermitteln Sie die Position der Fahrzeugbatterie und stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz für die Durchführung des Eingangskabels vorhanden ist.
5. Wählen Sie eine geeignete Installationsposition. Es wird empfohlen, das Produkt im Kofferraum zu installieren und dabei auf allen Seiten mindestens 20 cm Abstand einzuhalten, um eine Überhitzung bei längerem Betrieb zu vermeiden.
   - Es wird empfohlen, das Produkt auf derselben Seite wie die Batterie zu installieren. Beispiel: Befindet sich die Batterie auf der linken Fahrzeugseite, installieren Sie das Produkt ebenfalls auf der linken Seite.



Warning

Das Jackery DC-DC-Ladegerät ist nicht wasserdicht. Um Schäden am Gerät zu vermeiden, installieren Sie es im Fahrzeuginnenraum, um es vor Regen und Feuchtigkeit zu schützen.

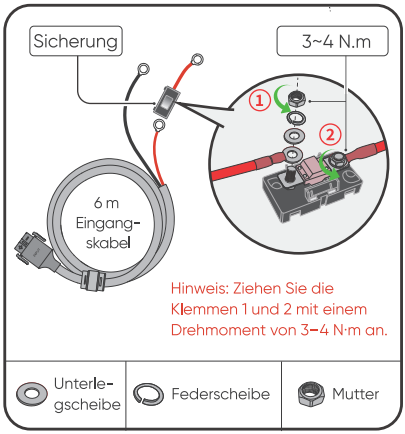
6. Überprüfen Sie die Kabellänge. Das Produkt wird mit einem 6 m langen Eingangskabel geliefert. Stellen Sie sicher, dass diese Länge ausreicht, um von der Fahrzeugbatterie bis zur vorgesehenen Installationsposition des DC-DC-Ladegeräts zu reichen.
7. Überprüfen Sie die Fahrzeugverkleidungen entlang des Kabelverlaufs. Für eine saubere Kabelführung kann es erforderlich sein, einige Verkleidungsteile zu demontieren und anschließend wieder zu montieren.
8. Stellen Sie sicher, dass das Produkt vor der Verkabelung und Installation vollständig trocken und unbeschädigt ist.
9. Bereiten Sie die erforderlichen Werkzeuge vor, darunter einen Kreuzschlitzschraubendreher, einen Innensechskantschlüssel, einen verstellbaren Schraubenschlüssel, ein Werkzeug zum Entfernen von Verkleidungsclips, Kabel, Isolierband, Kabelbinder, Seitenschneider sowie einen Spannungsprüfer.

7.5 Verkabelungsschritte

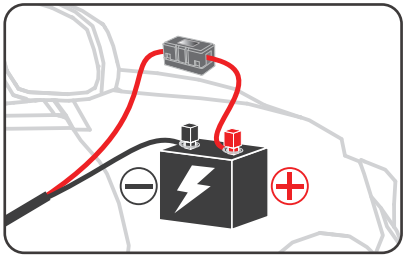
Vorsichtsmaßnahmen:

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest angeschlossen sind, um Überhitzung oder Kurzschlüsse durch lose Verbindungen zu vermeiden.
- Achten Sie beim Anschließen des Ringkabelschuhs an die Fahrzeugbatterie auf eine feste Verbindung, um ungewöhnliche Temperaturanstiege zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug ausgeschaltet ist.

1 Verbinden Sie den Ringkabelschuh der Sicherung mit dem **Pluspol** des 6 m langen Eingangskabels (**rot**) mit einem Drehmoment von 3–4 N·m.
Achten Sie auf die korrekte Reihenfolge von Ringkabelschuh, Unterlegscheibe, Federscheibe und Mutter und halten Sie das vorgeschriebene Drehmoment ein. Ein zu geringes Drehmoment kann zu einer lockeren Verbindung und damit zum Schmelzen der Leitungen führen, während ein Drehmoment von über 6 N·m die Sicherung beschädigen kann.
Überprüfen Sie während der Installation, dass beide Enden der Sicherungsklemmen① und ② fest angezogen sind. Es wird empfohlen, diese von Hand anzuziehen, bis sie sich nicht weiter drehen lassen. (Bei Verwendung eines elektrischen Schraubendrehers stellen Sie das Drehmoment auf 4 N·m ein.)

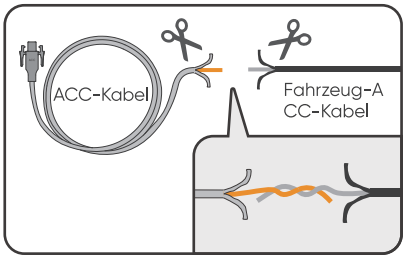


2 Verbinden Sie die Ringkabelschuhe des Eingangskabels mit den Plus- und Minuspolen der Fahrzeugbatterie. Stellen Sie sicher, dass **das rote Kabel** mit dem **Pluspol** und **das schwarze Kabel** mit dem **Minuspol** verbunden ist.



3 Schneiden Sie das nicht konfektionierte Ende des ACC-Kabels ab, legen Sie den Kupferleiter frei und verbinden Sie ihn mit der ACC-Leitung des Fahrzeugs.

※ Beim Anschließen des ACC-Kabels wird empfohlen, vor Beginn der Verkabelung den Fahrzeughersteller zu kontaktieren, falls Sie sich über den Anschlussort oder die Anschlussmethode nicht genau im Klaren sind.



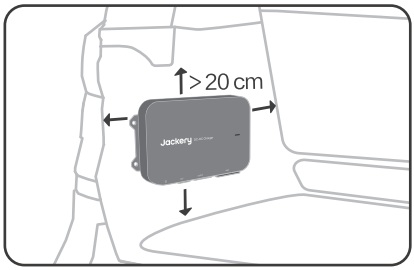
DE

7.6 Produktinstallation

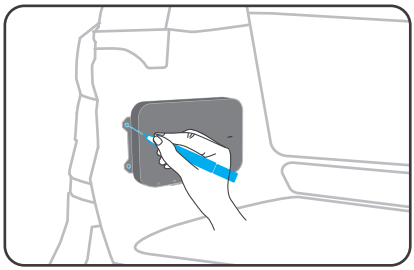
* Überprüfen Sie vor dem Bohren oder Befestigen des DC-DC-Ladegeräts den Bereich hinter der vorgesehenen Montageposition, um Kabelbäume oder andere interne Komponenten nicht zu beschädigen.

Methode 1: Befestigung des Produkts an der Fahrzeugkarosserie.

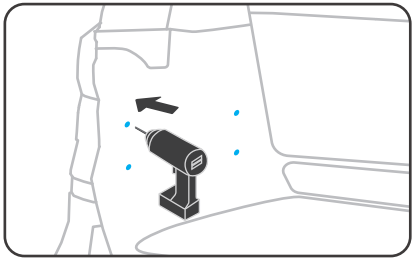
1 Halten Sie einen Abstand von mindestens 20 cm um das Produkt (oben, unten, links, und rechts) ein.



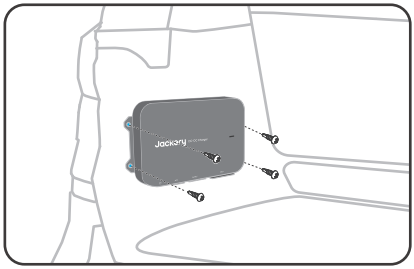
2 Markieren Sie die Bohrpositionen.



3 Bohren Sie Löcher an den markierten Positionen.

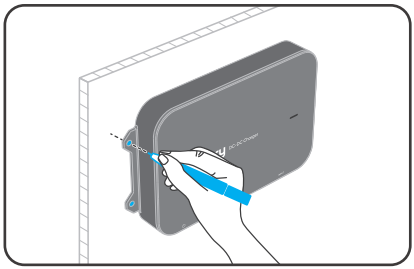


4 Befestigen Sie das Produkt mit selbstschneidenden Schrauben.

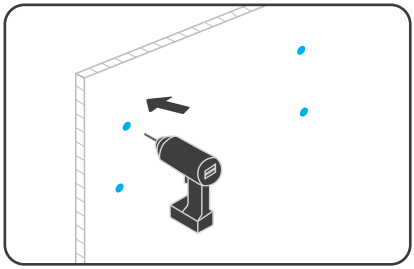


Methode 2: Befestigung des Produkts an einer Montageplatte.

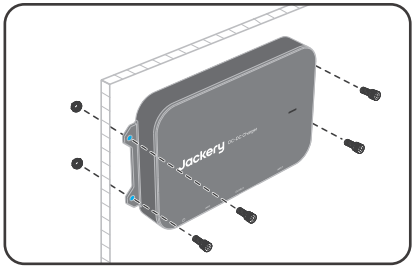
1 Markieren Sie die Bohrpositionen auf der Montageplatte.



2 Bohren Sie Löcher an den markierten Positionen.

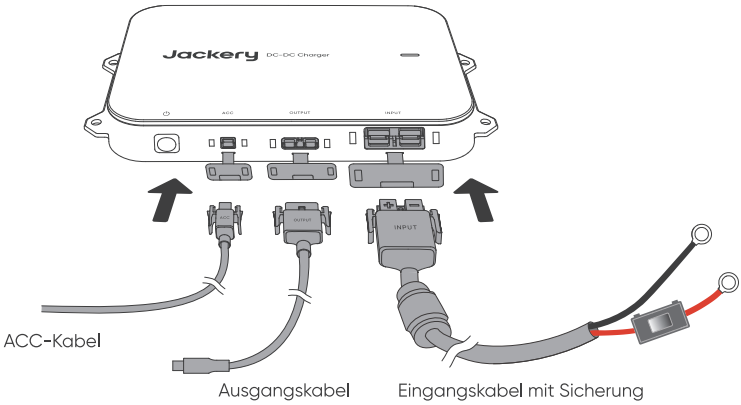


3 Führen Sie M6-Schrauben durch das Produkt in die Bohrungen ein und ziehen Sie die M6-Muttern fest.



7.7 Verbindung des Produkts mit einer tragbaren Powerstation

1. Verbinden Sie den Anderson-Steckverbinder des Eingangskabels mit dem Eingang des Produkts.
2. Verbinden Sie den Anderson-Steckverbinder des ACC-Kabels mit dem ACC-Anschluss des Produkts.
3. Verbinden Sie den Anderson-Steckverbinder des Ausgangskabels mit dem Ausgang des Produkts.
4. Verbinden Sie den DC8020-Stecker des Ausgangskabels mit der tragbaren Powerstation.



7.8 Prüfungen nach der Installation

1. Überprüfen Sie, ob alle Schrauben im Verkabelungssystem fest angezogen sind.
2. Überprüfen und sichern Sie alle Kabel, um Verschleiß oder Lockerung durch Fahrzeugbewegungen zu vermeiden.
3. Stellen Sie vor dem Starten des Fahrzeugs sicher, dass die Verkabelung vollständig ist und sich alle Schrauben und Kabel in einwandfreiem Zustand befinden.
4. Drücken Sie nach dem Starten des Fahrzeugs kurz die Power-Taste, um das Produkt einzuschalten. Leuchtet die Statusanzeige dauerhaft grün, war die Installation erfolgreich.

7.9 Vorsichtsmaßnahmen für den täglichen Gebrauch

- Ziehen Sie beim Trennen des Produkts nicht mit Gewalt an der Verkabelung, um Schäden zu vermeiden. Bei längerer Verwendung kann sich das Außengehäuse des Produkts erwärmen. Vermeiden Sie direkten Kontakt, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Prüfen Sie die Verkabelung regelmäßig jeden Monat, um sicherzustellen, dass die OT-Kabelschuhe sicher angeschlossen sind und keine Risse, Abnutzung oder Korrosion an den Kabeln vorhanden sind.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, weichen Tuch oder Papiertuch. Waschen Sie es nicht direkt mit Wasser ab.
- Achten Sie bei der Verwendung des Produkts darauf, dass in einem Abstand von 20 cm in alle Richtungen keine Gegenstände platziert werden, damit die Wärme keine umliegenden Gegenstände beeinträchtigt.
- Wenn Alterung, Beschädigungen oder andere Probleme am Produkt oder an den Kabeln festgestellt werden, stellen Sie die Verwendung sofort ein und veranlassen Sie eine Reparatur oder einen Austausch.
- Schalten Sie die Stromversorgung aus, wenn das Produkt nicht verwendet wird.

8. GARANTIE

Diese Garantie gilt nur für Kunden, die über die offizielle Jackery Website, Jackery-Marken-Drittanbieterplattformen oder lokale autorisierte Händler kaufen.

* Garantiezeit und Details können je nach lokalen Gesetzen, Vorschriften und autorisierten Händlern variieren.

Eingeschränkte Garantie

Jackery garantiert dem Erstkäufer, dass das Jackery-Produkt bei normaler Nutzung durch den Verbraucher während der geltenden Garantiezeit, die im Abschnitt „Garantiezeit" unten angegeben ist, frei von Verarbeitungs- und Materialfehlern ist, vorbehaltlich der unten aufgeführten Ausschlüsse.

Diese Garantieerklärung legt die gesamte und ausschließliche Garantieverpflichtung von Jackery fest. Wir übernehmen keine andere Haftung im Zusammenhang mit dem Verkauf unserer Produkte und ermächtigen auch keine Person, eine solche Haftung in unserem Namen zu übernehmen.

Garantiezeit

2

JAHRE

Standardgarantie

Die Standardgarantiezeit für das Jackery DC-DC-Ladegerät beträgt 24 Monate. Die Garantiezeit beginnt in jedem Fall ab dem Kaufdatum durch den ursprünglichen Verbraucherkäufer. Der Kaufbeleg des ersten Verbraucherkaufs oder ein anderer angemessener dokumentarischer Nachweis ist erforderlich, um das Anfangsdatum der Garantiezeit zu bestimmen.

Garantieleistungen

Falls ein Jackery-Produkt während der geltenden Garantiezeit aufgrund eines Verarbeitungs- oder Materialfehlers nicht ordnungsgemäß funktioniert, erbringt Jackery auf eigene Kosten Garantieleistungen gemäß den geltenden lokalen Gesetzen und den regionalen Kundendienstrichtlinien von Jackery. Die Garantieleistungen können die Reparatur, den Ersatz oder den Umtausch des Produkts umfassen.
Für jedes reparierte, ersetzte oder umgetauschte Produkt gilt die verbleibende Garantiezeit des ursprünglichen Produkts.

Beschränkt auf den ursprünglichen Verbraucherkäufer

Die Garantie für das Jackery-Produkt ist auf den ursprünglichen Verbraucherkäufer beschränkt und nicht auf nachfolgende Eigentümer übertragbar.

Ausschlüsse

Die Garantie von Jackery gilt nicht für:

- Produkte, die missbräuchlich verwendet, zweckentfremdet, verändert, durch einen Unfall beschädigt oder für andere Zwecke als die normale Verbrauchernutzung gemäß der aktuellen Produktliteratur von Jackery verwendet wurden.
- Reparaturversuche durch andere Personen als eine autorisierte Einrichtung.
- Produkte, die über ein Online-Auktionshaus gekauft wurden.
- Die Garantie von Jackery gilt nicht für die Batteriezelle, es sei denn, die Batteriezelle wird von Ihnen innerhalb von sieben Tagen nach dem Kauf des Produkts vollständig aufgeladen und danach mindestens einmal alle 6 Monate.

Auslegungsrechte

Jackery behält sich das Recht auf die endgültige Auslegung der oben genannten Kundendienst-Richtlinien vor.

1. ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

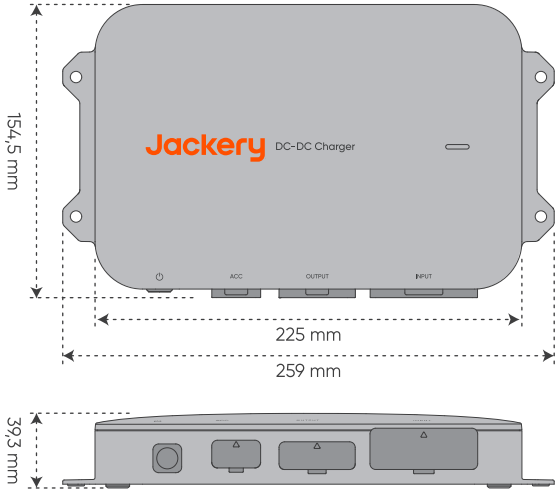
Grazie per aver scelto il Jackery DC-DC Charger. Questo manuale fornisce le istruzioni per installare e utilizzare in sicurezza il nuovo prodotto. Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare e conservare questa guida per consultazioni future. Jackery si riserva il diritto di interpretare in via definitiva il presente documento e tutti i documenti relativi al prodotto in conformità ai requisiti legali e normativi. Per eventuali aggiornamenti, revisioni o cessazioni della produzione o della vendita, fare riferimento agli ultimi annunci ufficiali.

Si noti che quanto segue non è coperto dalla garanzia:

- Danni dovuti a calamità naturali quali terremoti, incendi, inondazioni, tempeste o frane.
- Danni causati dalla conservazione del prodotto in condizioni diverse da quelle specificate nel presente manuale.
- Danni causati da negligenza, uso improprio, mancata osservanza delle istruzioni del manuale o uso intenzionalmente scorretto.
- Danni causati dallo smontaggio non autorizzato del prodotto, dalla sostituzione di parti o dalla modifica del codice software.
- Danni causati da trasporto improprio da parte del cliente.
- Danni o conseguenze negative derivanti da alterazioni, modifiche o rimozione delle etichette in violazione di quanto indicato nel presente manuale.
- Danni o effetti negativi derivanti dall'uso di questo prodotto per alimentare centrali elettriche portatili di marchi diversi da Jackery.
- Incidenti con lesioni personali, incendi, guasti delle apparecchiature o altre conseguenze negative causati dall'uso di questo prodotto nei settori dell'energia nucleare, dell'aviazione, della medicina o in altri ambiti critici per la sicurezza.

2. SPECIFICHE TECNICHE

Nome del prodotto:	Jackery DC-DC Charger
Modello:	JA-AD600A
Ingresso CC:	11,8 V-32 V ⎓ , 60 A
Tensão de Saída:	50 V ⎓
Corrente di uscita:	12 A max.
Potenza di uscita:	600 W max.
Temperatura di funzionamento:	-20 °C ~ 60 °C
Umidità di funzionamento:	5% ~ 95%
Temperatura di stoccaggio:	-30 °C~80 °C
Altitudine di funzionamento:	≤3000m
Grado di protezione:	IP40
Peso:	Circa 1,6 kg
Dimensioni:	259×154,5×39,3 mm



3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

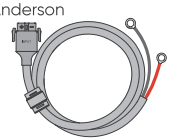
A



Carregador Jackery DC-DC

B

Connettore Anderson



Cavo di ingresso da 6 m

C

Terminale OT



Fusibile

D

Connettore Anderson

Connettore DC8020



Cavo di uscita da 1,5 m

E

Connettore Anderson



Cavo ACC da 6 m

F



Vite ST5,5 ×4

G



Bullone M6 ×4

H



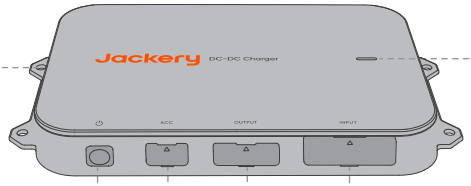
Dado M6 ×4

I



Manuale utente

4. VISÃO GERAL DO PRODUTO



Foro di montaggio

Spia di stato

Pulsante di alimentazione

Porta di ingresso

Porta ACC

Porta di uscita

5. IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Durante il funzionamento del veicolo, il Jackery DC-DC Charger utilizza la potenza in eccesso del generatore per caricare la centrale elettrica portatile. La potenza di carica effettiva dipende dalle condizioni di guida, dal modello del veicolo e dallo stato generale del veicolo.

Per garantire un funzionamento sicuro, è fondamentale osservare le seguenti linee guida:

- Conservare questo manuale per future consultazioni.
- Utilizzare o conservare sempre il prodotto nelle condizioni specificate nel presente manuale.
- Leggere tutte le istruzioni e le avvertenze relative a questo prodotto, alla batteria dell'auto e alla centrale elettrica portatile Jackery, nonché i rispettivi manuali utente.
- Non smontare il prodotto né sostituirne i componenti senza autorizzazione, poiché ciò invaliderà la garanzia e potrebbe danneggiare il prodotto. Per la sostituzione dei componenti, rivolgersi al servizio clienti Jackery.

Compatibilità del prodotto

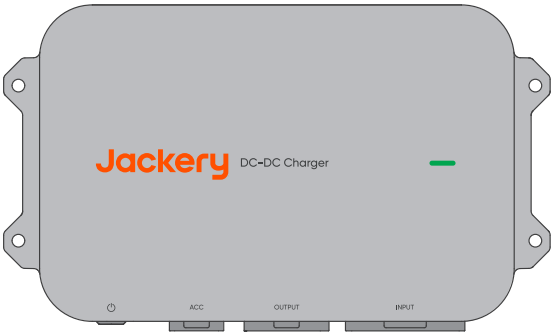


Questo prodotto è compatibile solo con centrali elettriche portatili Jackery dotate di una porta di ingresso DC8020.
È severamente vietato utilizzare adattatori per collegare questo prodotto alla porta di ingresso DC7909 o USB-C di una centrale elettrica portatile.
Tale collegamento può causare danni al dispositivo, incendi o persino esplosioni, con gravi rischi per la sicurezza personale.

- Questo prodotto è compatibile solo con batterie per auto da 12V/24V. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che la tensione nominale del veicolo sia di 12V o 24V e seguire sempre le linee guida di sicurezza elettrica durante l'uso.
- Questo prodotto è compatibile con centrali elettriche portatili Jackery dotate di una porta di ingresso DC8020. Consultare la tabella seguente per alcuni modelli compatibili. Per ulteriori informazioni, contattare il servizio clienti o visitare il sito ufficiale Jackery.

Centrale elettrica portatile	Capacità	Tensione e corrente di carica	Potenza di carica	Tempo di ricarica (0-100%)
Explorer 1000 Plus	1265 Wh	Circa 50V 8A	Circa 400W	Circa 3,5 ore
Explorer 1000 v2	1070 Wh	Circa 50V 8A	Circa 400W	Circa 3,0 ore
Explorer 2000 Plus	2042 Wh	Circa 50V 12A	Circa 600W	Circa 3,7 ore
Explorer 2000 v2	2042 Wh	Circa 50V 8A	Circa 400W	Circa 3,7 ore
Explorer 3000 Pro	3024 Wh	Circa 50V 8A	Circa 600W	Circa 5,5 ore
Explorer 3000 v2	3072 Wh	Circa 50V 12A	Circa 600W	Circa 5,6 ore

Nota: I dati relativi al tempo di carica di questo prodotto si basano su test simulati condotti a una temperatura costante di 25°C. Nell'uso effettivo, la potenza di carica può variare in base alle condizioni di guida, al modello del veicolo e al suo stato generale. I tempi di ricarica possono essere influenzati anche da variazioni della temperatura ambiente.
Ambiente di prova standard: Costante a 25 °C
Fonte dei dati: Jackery Lab



Accensione del prodotto

① Premere brevemente il pulsante di alimentazione: In assenza di segnale ACC, è possibile accendere il dispositivo premendo brevemente il pulsante di alimentazione.

② Accensione tramite segnale ACC: Se il cavo ACC è collegato, il dispositivo si accende automaticamente quando rileva un segnale ACC in ingresso (ad esempio, dopo l'avvio del veicolo).

Standby e spegnimento

In assenza di segnale ACC in ingresso o se la tensione scende al di sotto della soglia di avvio, il prodotto entra in modalità standby. Se lo standby dura più di 24 ore o la tensione scende sotto la soglia di protezione, il dispositivo si spegnerà automaticamente. Per riavviarlo, seguire gli stessi passaggi descritti sopra.

In modalità standby, se non viene rilevato alcun segnale ACC, è possibile spegnere manualmente il dispositivo anche tenendo premuto il pulsante di alimentazione per 3 secondi.

Stato della spia	Colore della spia	Stato del prodotto	Note
Fisso	Verde	In carica	/
Fisso	Rosso	Anomalia	Se vengono rilevati problemi, contattare immediatamente il servizio clienti Jackery per assistenza.
Lampeggiante	Verde	Connessione normale, in attesa di ricarica.	Se lo stesso problema si verifica dopo aver collegato la centrale elettrica portatile, le possibili cause includono: 1. Connessione instabile tra il cavo di uscita e la centrale elettrica portatile. 2. Cavo danneggiato. 3. La centrale elettrica portatile è completamente carica. Se il problema persiste anche dopo aver effettuato la risoluzione dei problemi, contattare l'assistenza clienti di Jackery.
Nessuna luce	Nessun colore	Il prodotto non è acceso.	Se il problema persiste anche dopo aver completato il cablaggio e avviato il veicolo, contattare il servizio clienti Jackery.

6. Domande frequenti

D1: L'installazione di questo prodotto richiede l'intervento di un professionista?
R: Per garantire la sicurezza e un cablaggio ordinato, si consiglia di far eseguire l'installazione da un'officina specializzata. I non professionisti non devono tentare di installarlo da soli.

D2: Cosa occorre controllare durante la manutenzione mensile del prodotto?
R:
1. Pulire la superficie del prodotto con un panno asciutto. Per le macchie ostinate, utilizzare un detergente neutro diluito.
2. Controllare che i connettori, i cavi, le viti e i fusibili non presentino danni o segni di usura. Se è necessaria assistenza, contattare il servizio clienti Jackery.
3. Assicurarsi che il prodotto sia installato in modo sicuro ed evitare l'esposizione alla luce solare diretta e ad ambienti con temperature elevate.

D3: Questo prodotto scaricherà la batteria del veicolo?
R: Per evitare una scarica eccessiva della batteria di avviamento del veicolo o della batteria di servizio del camper, il prodotto monitora la tensione ai terminali della batteria. Se la tensione scende al di sotto della soglia di avvio, il prodotto interrompe automaticamente il funzionamento. Quando il veicolo non è in funzione, il prodotto entra in modalità standby e si spegne automaticamente dopo 24 ore.

D4: Perché il prodotto non funziona?
R: Alcuni modelli di veicoli più vecchi o specifici hanno una tensione inferiore, che potrebbe non corrispondere alla tensione operativa del prodotto. Se la tensione è superiore alla tensione di sistema del veicolo (12 V/24 V) e il prodotto non funziona dopo l'accensione, contattare il servizio clienti Jackery per assistenza.

D5: Questo prodotto aumenta il consumo di carburante?
R: No. Il prodotto utilizza l'energia in eccesso del generatore, risultando efficiente, a risparmio energetico e rispettoso dell'ambiente.

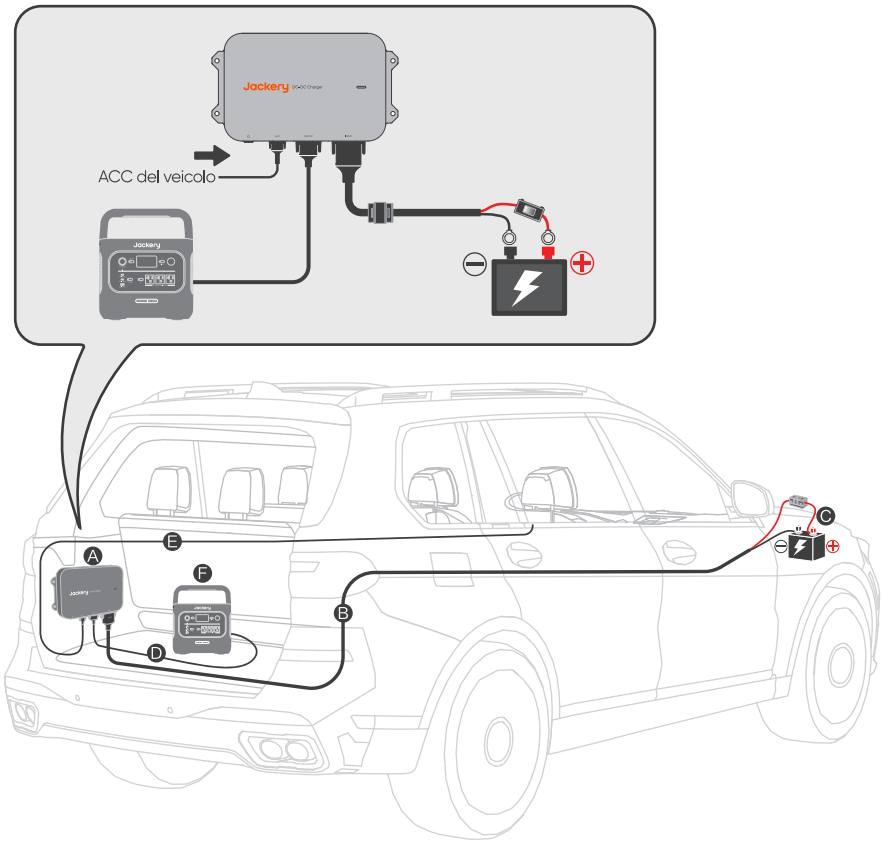
D6: Quali funzioni di protezione di sicurezza ha questo prodotto?
R: Questo prodotto include protezioni da sovratensione, sottotensione, sovracorrente, sovraccarico, cortocircuito e temperature elevate/basse per garantire una ricarica sicura e affidabile. Inoltre, la funzione intelligente di rilevamento della tensione previene la scarica eccessiva della batteria, garantendo un avviamento normale del veicolo.

D7: Perché la potenza di ricarica è instabile?
R: La potenza di ricarica si regola dinamicamente in base alle condizioni di guida del veicolo e dalle condizioni stradali. Ciò contribuisce a proteggere la batteria del veicolo garantendo al contempo la massima efficienza di ricarica. Le fluttuazioni di potenza sono normali.

D8: Il rumore di funzionamento del prodotto può disturbare il sonno?
R: Il prodotto è progettato senza ventola e il livello di rumorosità è inferiore a 40 dB, conforme agli standard di rumorosità per ambienti di riposo.

7. INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

7.1 INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



A A DC-DC Charger

B B Cavo di ingresso da 6 m

C C Fusibile

D D Cavo di uscita da 1,5 m

E E Cavo ACC da 6 m

F F Centrale elettrica portatile Jackery

* Il cablaggio e la fascettatura dei cavi devono essere eseguiti in base alle condizioni effettive del veicolo.

7.2 Importanti istruzioni di sicurezza

Warning

Seguire queste precauzioni di sicurezza di base durante l'utilizzo di questo prodotto.

- Si raccomanda di affidare il cablaggio a un professionista.
- Prima di eseguire il cablaggio o il collegamento, adottare misure di protezione personale, ad esempio indossando occhiali di sicurezza e guanti isolanti, e rispettare sempre le indicazioni di sicurezza elettrica.
- Spegnere sempre il veicolo prima di iniziare qualsiasi intervento elettrico.
- Mantenere il prodotto asciutto durante l'uso.
- Non inserire oggetti estranei nelle porte del prodotto.
- Non utilizzare il prodotto se il cablaggio, i connettori o il prodotto stesso sono danneggiati.
- Evitare di posizionare i cavi vicino a fonti di calore, oggetti taglienti o aree soggette ad attrito.
- Fissare correttamente i cavi per prevenire potenziali problemi causati da usura o collegamenti allentati.
- Prima di avviare il veicolo e il prodotto, verificare che il cablaggio sia completo e che tutte le viti e i connettori siano serrati saldamente.
- Non utilizzare questo prodotto per caricare centrali elettriche portatili danneggiate o non ricaricabili, né batterie di riserva danneggiate o non ricaricabili.
- Se il prodotto presenta anomalie dopo l'avvio del veicolo, controllare la spia di stato e consultare il manuale per la risoluzione dei problemi.
- Prima di collegare, scollegare o modificare il cablaggio, assicurarsi che il veicolo sia spento, che il prodotto sia spento e che il collegamento sia interrotto.

7.3 In caso di emergenza

- In caso di emergenza (ad esempio gravi danni da urto), indossare guanti isolanti e spostare il prodotto in un'area aperta, lontano da materiali infiammabili e persone. Smaltire il prodotto in conformità alle leggi e ai regolamenti locali.
- Se il prodotto cade accidentalmente in acqua, viene esposto alla pioggia o presenta umidità visibile sulla superficie, non toccare direttamente il prodotto né l'acqua circostante. Adottare le precauzioni necessarie contro le scosse elettriche e spostare il prodotto in un'area sicura, asciutta e ben ventilata. Non utilizzare né toccare il prodotto finché non è completamente asciutto. Se è necessaria assistenza, contattare immediatamente il servizio clienti Jackery.
- Se il prodotto prende fuoco, utilizzare i seguenti metodi di estinzione nell'ordine indicato: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere estinguente a secco o estintore a CO_2.

7.4 Controlli preliminari all'installazione

1. Assicurarsi che il veicolo sia spento prima dell'installazione.
2. Verificare che la tensione dell'impianto del veicolo sia 12V o 24V.
3. Assicurarsi che la tensione di uscita del prodotto corrisponda alla tensione di ingresso CC della centrale elettrica portatile.
4. Individuare la posizione della batteria del veicolo e assicurarsi che vi sia spazio sufficiente per il passaggio del cavo di ingresso.
5. Scegliere una posizione di installazione adeguata. Si consiglia di installare il prodotto nel bagagliaio, assicurandosi di avere almeno 20 cm di spazio libero su tutti i lati per evitare il surriscaldamento dovuto a un funzionamento prolungato.
   - Si consiglia di installare il prodotto sullo stesso lato della batteria. Ad esempio, se la batteria si trova sul lato sinistro del veicolo, installare il prodotto sul lato sinistro.



Warning

Il Jackery DC-DC charger non è impermeabile. Per evitare danni al dispositivo, installarlo all'interno del veicolo in modo da non esporlo alla pioggia o ad ambienti umidi.

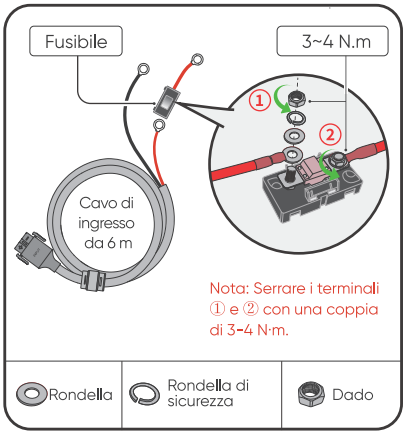
6. Verificare la lunghezza dei cavi Il prodotto include un cavo di ingresso da 6 metri. Assicurarsi che questa lunghezza sia sufficiente per collegare la batteria del veicolo al punto di installazione previsto per il DC-DC Charger.
7. Controllare i pannelli del veicolo lungo il percorso del cablaggio. Per garantire una disposizione ordinata del cablaggio, potrebbe essere necessario rimuovere e reinstallare alcuni pannelli del veicolo durante l'operazione.
8. Assicurarsi che il prodotto sia completamente asciutto e integro prima di procedere al cablaggio e all'installazione
9. Preparare gli strumenti necessari, tra cui un cacciavite a croce, una chiave esagonale, una chiave regolabile, uno strumento per la rimozione delle clip dei pannelli, filo, nastro isolante, fascette, tronchesi e un test pen.

7.5 Fasi di cablaggio

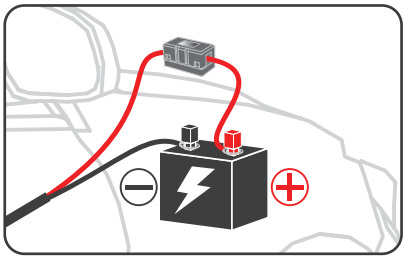
Precauzioni:

- Assicurarsi che i cavi siano fissati saldamente per evitare temperature elevate o cortocircuiti causati da collegamenti allentati.
- Quando si collega il terminale OT alla batteria del veicolo, assicurarsi che il collegamento sia sicuro per prevenire aumenti anomali della temperatura.
- Assicurarsi che il veicolo sia spento.

1 Collegare il terminale OT del fusibile al **terminale positivo** del cavo di ingresso da 6 m (**rosso**) con una coppia di 3~4 N·m.
Assicurarsi che l'ordine del terminale ad anello, della rondella, della rondella elastica e del dado sia corretto e applicare la coppia richiesta. Una coppia insufficiente può causare un collegamento allentato, con conseguente fusione dei cavi, mentre una coppia superiore a 6 N·m può rompere il fusibile.
Durante l'installazione, verificare e assicurarsi che entrambe le estremità dei terminali dei fusibili 1 e 2 siano serrate saldamente. Si raccomanda di serrarle manualmente fino a quando non è più possibile ruotarle. (Se si utilizza un cacciavite elettrico, impostare la coppia a 4 N·m prima del serraggio).

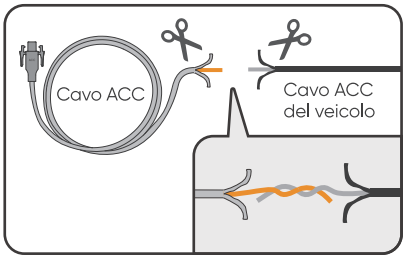


2 Collegare i terminali OT del cavo di ingresso ai terminali positivo e negativo della batteria del veicolo. Assicurarsi che il **filo rosso** sia collegato al **terminale positivo** e il **filo nero** al **terminale negativo.**



3 Tagliare l'estremità del cavo ACC senza connettore per esporre il filo di rame e collegarlo alla linea ACC del veicolo.

※ Quando si collega il cavo ACC, se non si è certi della posizione del cablaggio o non è chiaro il metodo di collegamento, si consiglia di contattare il produttore del veicolo per una conferma prima di procedere con l'operazione di cablaggio.

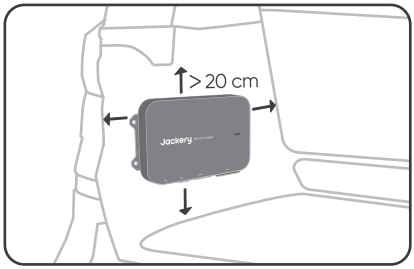


7.6 Cavo ACC del veicolo

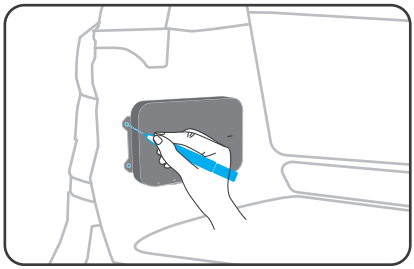
* Prima di praticare fori o fissare il DC-DC charger, ispezionare l'area dietro il punto di montaggio previsto per evitare di danneggiare eventuali cablaggi o altri componenti interni.

Metodo 1: Fissare il prodotto alla carrozzeria del veicolo.

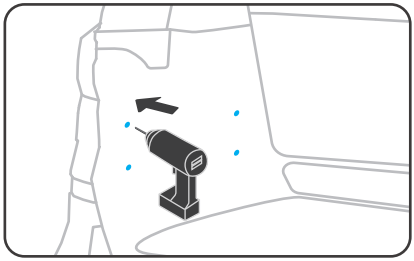
1. Mantenere uno spazio libero di almeno 20 cm intorno al prodotto (in alto, in basso, a sinistra e a destra).



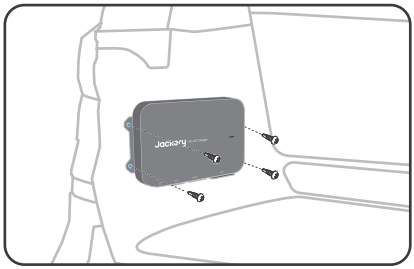
2. Segnare i punti di foratura.



3. Praticare i fori nei punti segnati.

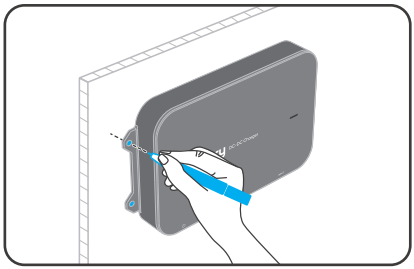


4. Fissare il prodotto con viti autofilettanti.

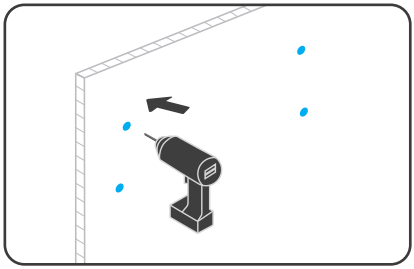


Metodo 2: Fissare il prodotto a un pannello di modifica.

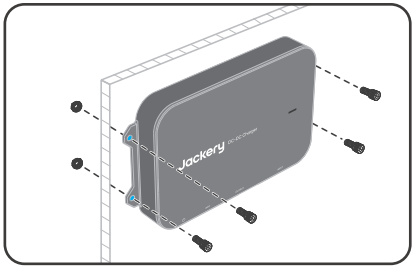
1 Segnare i punti di foratura sul pannello di modifica.



2 Praticare i fori nei punti segnati.

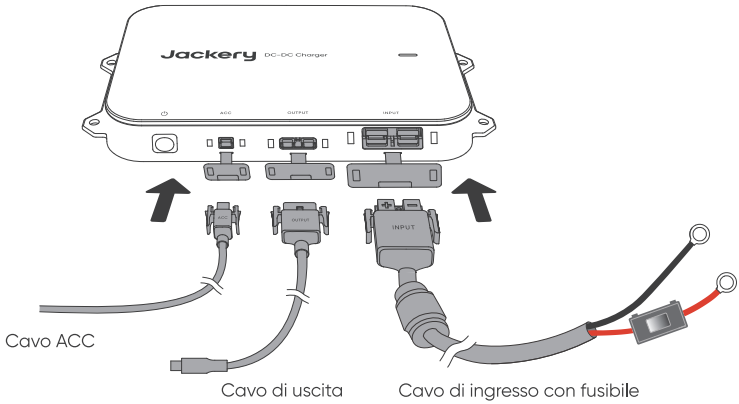


3 Inserire i bulloni M6 attraverso il prodotto e nei fori, quindi serrare i dadi M6.



7.7 Collegamento del prodotto a una centrale elettrica portatile

1. Collegare il connettore Anderson del cavo di ingresso alla porta di ingresso del prodotto.
2. Collegare il connettore Anderson del cavo ACC alla porta ACC del prodotto.
3. Collegare il connettore Anderson del cavo di uscita alla porta di uscita del prodotto.
4. Collegare il connettore DC8020 del cavo di uscita alla centrale elettrica portatile.



7.8 Verifiche dopo l'installazione

1. Verificare che tutte le viti nel sistema di cablaggio siano serrate saldamente.
2. Ispezionare e fissare tutti i cablaggi per evitare usura o allentamenti causati dal movimento del veicolo.
3. Prima di avviare il veicolo, assicurarsi che tutto il cablaggio sia completo e che viti e cavi siano in buone condizioni.
4. Dopo aver avviato il veicolo, premere brevemente il pulsante di accensione per accendere il prodotto. Se la spia luminosa diventa verde fissa, l'installazione è riuscita.

7.9 Precauzioni per l'uso quotidiano

- Non tirare con forza il cablaggio quando si scollega il prodotto, per evitare danni. L'uso prolungato del prodotto può causare il riscaldamento dell'involucro esterno. Evitare il contatto diretto per evitare ustioni.
- Controllare regolarmente il cablaggio ogni mese per verificare che i terminali OT siano collegati saldamente e che i cavi non presentino crepe, usura o corrosione.
- Utilizzare un panno asciutto e morbido o un fazzoletto per pulire il prodotto. Non lavarlo direttamente con acqua.
- Durante l'uso del prodotto, assicurarsi che non vi siano oggetti nel raggio di 20 cm in qualsiasi direzione, per evitare che il calore influisca sugli elementi circostanti.
- Se si riscontrano segni di usura, danni o altri problemi sul prodotto o sui cavi, interrompere immediatamente l'uso e richiedere una riparazione o una sostituzione.
- Spegnere il prodotto quando non è in uso.

8. GARANZIA

La presente garanzia si applica solo ai clienti che acquistano dal sito Web ufficiale Jackery, da piattaforme di terze parti a marchio Jackery o da rivenditori locali autorizzati.

* Il periodo e i dettagli della garanzia possono variare in base alle leggi locali, ai regolamenti e ai rivenditori autorizzati.

Garanzia limitata

Jackery garantisce all'acquirente consumatore originario che il prodotto Jackery sarà privo di difetti di fabbricazione e di materiale durante il normale uso da parte del consumatore per il periodo di garanzia applicabile indicato nella sezione "Periodo di garanzia" di seguito, fatti salvi i casi di esclusione indicati di seguito.
La presente dichiarazione di garanzia stabilisce l'intero ed esclusivo obbligo di garanzia di Jackery. Non ci assumeremo, né autorizzeremo alcuna persona ad assumere per nostro conto, qualsiasi altra responsabilità in relazione alla vendita dei nostri prodotti.

Periodo di garanzia

2

ANNI

Garanzia standard

Il periodo di garanzia standard per Jackery DC-DC Charger è di 24 mesi. In ogni caso, il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto da parte dell'acquirente consumatore originale. Per stabilire la data di inizio del periodo di garanzia è necessaria la ricevuta di vendita del primo acquirente consumatore, o altra prova documentale ragionevole.

Servizio di assistenza in garanzia

Se un prodotto Jackery presenta un malfunzionamento durante il periodo di garanzia previsto a causa di difetti di fabbricazione o dei materiali, Jackery fornirà l'assistenza in garanzia a proprie spese, in conformità alle leggi locali vigenti e alla politica regionale di assistenza post-vendita di Jackery.
L'assistenza in garanzia può includere la riparazione o la sostituzione del prodotto.
Qualsiasi prodotto riparato o sostituito sarà coperto per il restante periodo della garanzia originale.

Limitata all'acquirente consumatore originale

La garanzia sul prodotto Jackery è limitata all'acquirente consumatore originale e non è trasferibile ad alcun proprietario successivo.

Esclusioni

La garanzia Jackery non si applica a:

- Qualsiasi prodotto che sia stato usato in modo improprio, abusato, modificato, danneggiato accidentalmente o utilizzato per qualsiasi scopo diverso dal normale uso da parte del consumatore previsto dalla documentazione di prodotto Jackery vigente.
- Tentativi di riparazione da parte di soggetti diversi da una struttura autorizzata.
- Qualsiasi prodotto acquistato tramite una casa d'aste online.
- La garanzia Jackery non si applica alla cella della batteria, a meno che la cella della batteria non venga caricata completamente dall'utente entro sette giorni dall'acquisto del prodotto e almeno una volta ogni 6 mesi successivamente.

Diritti di interpretazione

Jackery si riserva il diritto di interpretazione finale della politica post-vendita sopra riportata.

EU Regulations

RED Declaration of Conformity

Hereby, Shenzhen Hello Tech Energy Co., Ltd. declares that the equipment type JA-AD600A is in compliance with Directive 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863 .
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://de.jackery.com/pages/user-guides

MANUFACTURER: SHENZHEN HELLO TECH ENERGY CO., LTD.

Address: F2-3, Bldg. 7, Jiaanda Science and technology industrial park factory, the east side of Huafan Road, Tongsheng Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

+86 400 668 9293 sales@hello-tech.com www.hello-tech.com