

Energy Powerstation

BEPS 800

Nr. 401493



GB | User Manual: Energy Power Station
FR | Manuel d'utilisation : Centrale électrique
IT | Manuale di istruzioni: Stazione di energia elettrica
NL | Gebruiksaanwijzing: Energiecentrale

Einführung

Vielen Dank, dass du dich für die 800-W-Powerstation entschieden hast. Lies diese Anleitung vor der ersten Verwendung sorgfältig durch. Bewahre das Handbuch zusammen mit Rechnung und Kaufbelegen auf (für Servicefälle).



HINWEIS!

- Aus Sicherheitsgründen ist das Gerät beim Versand nur ca. 30 % geladen. Bitte lade es nach Erhalt auf.
- Lade das Gerät direkt an einer Wandsteckdose. Verwende keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen.
- Beim Laden keine weiteren Geräte an diese Steckdose anschließen.



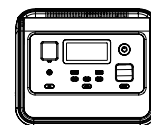
WARNUNG!

- Verwende das Produkt nicht in der Nähe von hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung oder offenen Flammen.
- Das Produkt darf nicht zerlegt oder verändert werden, da dies zu Fehlfunktionen und Bränden führen kann.
- Entsorge oder recycel das Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Lasse das Produkt nicht aus großer Höhe fallen und setze es keinen starken Stößen aus.
- Bewahre das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kinder dürfen das Produkt nicht bedienen.
- Bitte verwende Originalzubehör des Herstellers. Schäden durch Nicht-Originalzubehör werden nicht kostenlos repariert.
- Bitte lasse einen Abstand von etwa 30 cm zu den seitlichen Ansaug- und Auslassöffnungen, um die Wärmeableitung des Produkts nicht zu beeinträchtigen.
- Wenn du das Produkt nicht verwendest, schalte es aus und ziehe das Netzkabel ab. Lagere es nicht in direkter Sonneneinstrahlung sowie nicht bei hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Bei längerer Lagerung entlade den Akku bitte alle 3 Monate vollständig und lade ihn anschließend auf ca. 50 % auf.
- Bitte verwende dieses Produkt und die dazugehörigen Kabel und Anschlusskomponenten nicht, wenn sie defekt sind.
- Lagere das Produkt nicht über längere Zeit bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen (z. B. im Auto oder in einem Außenlager), da dies die Batterielebensdauer verkürzen kann.

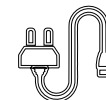
Inhalt

Packliste	3
Produkteinführung	3
Einführung in die Tastenfunktionen	4
Einführung der Display-Symbole	6
UPS-Modus	7
Anschluss von Solarmodulen	8
Laden im Kfz	9
Technische Daten	9
Batteriespezifikationen	10
Fehlerbehebungstabelle	10

Packliste



Powerstation



AC-Ladegerät



Bedienungs-
anleitung



Zigarettanzünder-
zu-XT60-Kabel
(optionales Zubehör)



MC4-zu-XT60-Kabel
(optionales Zubehör)

Produkteinführung

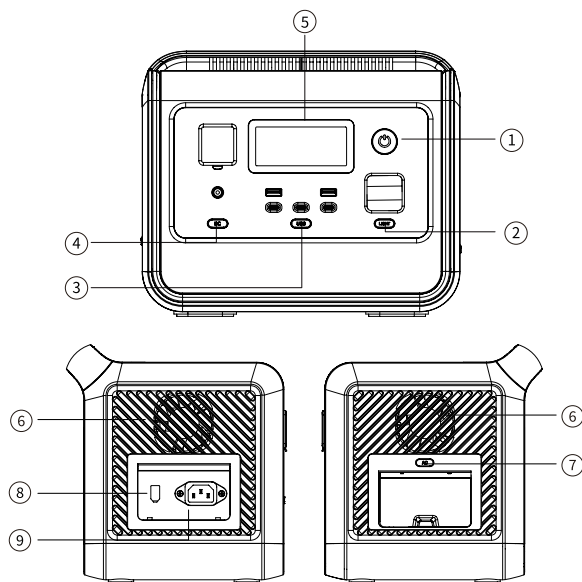
Diese tragbare Energiespeicher-Powerstation (512 Wh) liefert bis zu 800 W und lässt sich in ca. 1,5 Stunden vollständig aufladen. Sie ist mit einem sicheren LiFePO4-Akku ausgestattet.

Sie eignet sich als Notstromversorgung bei Stromausfall, für Camping oder im Fahrzeug und kann auch viele Elektrowerkzeuge versorgen.

Dank 800 W und reiner Sinuswelle eignet sie sich für viele Haushaltsgeräte (z. B. Mikrowelle, Kühlschrank) sowie weitere empfindliche Elektronikgeräte (z. B. PC).

Mit 400 W AC-Schnellladung ist das Gerät in ca. 1,5 Stunden vollgeladen. Die AC-Frequenz lässt sich zwischen 50 Hz und 60 Hz umschalten (automatisch oder manuell). Solarladen bis 200 W wird unterstützt – ideal für unterwegs oder bei Stromausfall.

Einführung in die Tastenfunktionen



- ① Hauptstromsteuerung
- ② Lichtsteuerung
- ③ USB-Steuerung
- ④ DC-Steuerung
- ⑤ LCD-Anzeige

- ⑥ Lufteinlass/-auslass
- ⑦ AC-Ein-/Aus-Steuerung (50 Hz/60 Hz-Umschaltsteuerung)
- ⑧ XT60-Eingangsanschluss (für Solarpanel)
- ⑨ AC-Eingangsanschluss

① Hauptstromsteuerung

Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten des gesamten Systems.

Bedienung: Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

② LED-Lichtsteuerung

Bedienung: Kurz drücken, um das Licht einzuschalten und den Modus zu wechseln (SOS/Blinken).

Hinweis: In jedem Modus durch langes Drücken (1–2 Sekunden) ausschalten.

③ USB-Taste

Bedienung: Kurz drücken zum Ein-/Ausschalten.

		
USB-A x 2	TYPE-C x 1	TYPE-C x 2
QC 3.0	PD-100W	PD-20W

④ DC-Taste

Bedienung: Kurz drücken zum Ein-/Ausschalten.

	
6530-Ausgang x 1	Zigarettenanzünder
12 V / 10 A	12 V / 10 A

⑤ LCD-Anzeige

Zeigt den Ladezustand und Betriebsdaten an.

⑥ Kühlsystem

Lüfteröffnungen nicht blockieren.

⑦ AC-Taste (AC-Ausgang, Gesamtleistung 800 W)

Bedienung: Zum Ein- und Ausschalten kurz drücken.



HINWEIS!

- Bitte prüfe vor der Verwendung Ausgangsspannung und -frequenz.
- Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Frequenzmodus aufzurufen. 50 Hz und 60 Hz blinken im Display. Mit kurzem Druck die gewünschte Frequenz auswählen. Sobald die Anzeige nicht mehr blinkt, ist die Einstellung übernommen.
- Drücke die Taste 10-mal kurz, um die Ausgangsspannung umzuschalten.

⑧ Eingang für Solarpanel

Verwende das mitgelieferte XT60-auf-MC4-Adapterkabel, um das Solarmodul anzuschließen.

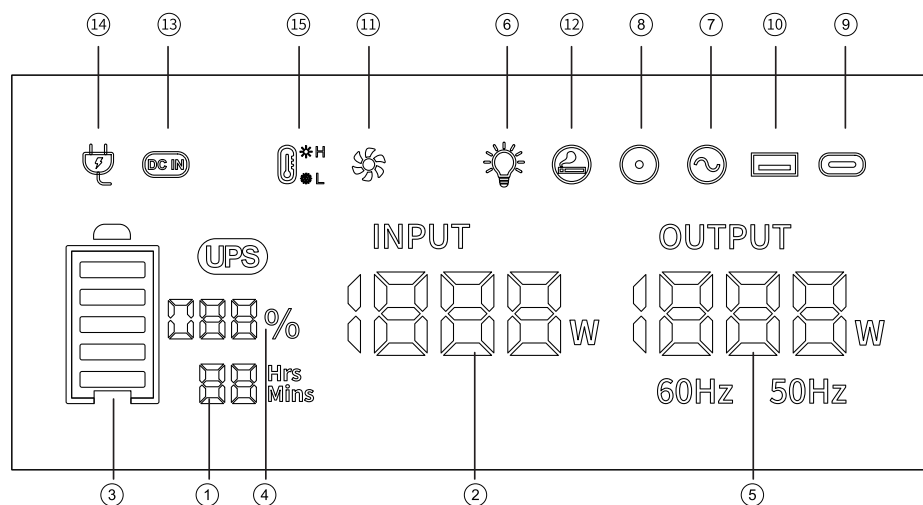
- Solarpanels dürfen max. 200 W Eingangsleistung und max. 50 V Spannung liefern.
- Eine Überschreitung der maximalen Eingangsspannung kann das Gerät beschädigen. Derartige Beschädigungen sind von der Garantie ausgeschlossen.

⑨ Wechselstrom-Eingang

Für die 400-W-Schnellladung an eine Wandsteckdose anschließen (0–100 % in ca. 1,5 h). Das Gerät kann direkt an einer Wandsteckdose geladen werden. Verwende keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen. Schließe während des Ladevorgangs keine weiteren Geräte an dieselbe Steckdose an.

- Schließe nicht mehrere Geräte gleichzeitig an eine Mehrfachsteckdose an. Überlastung kann das Kabel beschädigen und Brandgefahr verursachen.
- Wenn du eine Mehrfachsteckdose zum Laden verwendest, schließe dort keine weiteren Geräte an – sonst kann die Sicherung auslösen.

Einführung der Display-Symbole



- | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|
| ① Lade-/Nutzungszeit | ⑥ LED-Leuchte | ⑪ Lüfterstatus |
| ② Eingangsleistung | ⑦ AC-Ausgang | ⑫ Zigarettenanzünderausgang |
| ③ Batterie-Fortschrittsbalken | ⑧ DC-Ausgang | ⑬ XT60-Laden |
| ④ Leistungsprozent | ⑨ USB-C-Ausgang | ⑭ AC-Laden |
| ⑤ Ausgangsleistung | ⑩ USB-A-Ausgang | ⑮ Schutz vor hohen/niedrigen Temperaturen |

Warn-Anzeigen

- Wenn dieses Symbol aufleuchtet, halte bitte den Lufteinlass/-auslass frei.
- Wenn dieses Symbol aufleuchtet, beachte bitte, dass das Gerät derzeit eine hohe/niedrige Temperatur aufweist und möglicherweise nicht mehr funktioniert, bis die Temperatur wieder den normalen Standard erreicht hat.
- Wenn dieses Symbol blinkt, liegt ein Fehler am AC-Anschluss vor. Bitte prüfe Stromversorgung, Frequenz und Kabel.
- Wenn eines dieser Symbole blinkt, liegt ein Fehler am jeweiligen Ausgang vor. Bitte überprüfe diesen erneut.

UPS-Modus

UPS-Funktion

Das Gerät verfügt über einen Bypass-Modus: Der AC-Ausgang kann im Normalbetrieb direkt aus dem Stromnetz versorgt werden (ohne Entladung der Batterie).

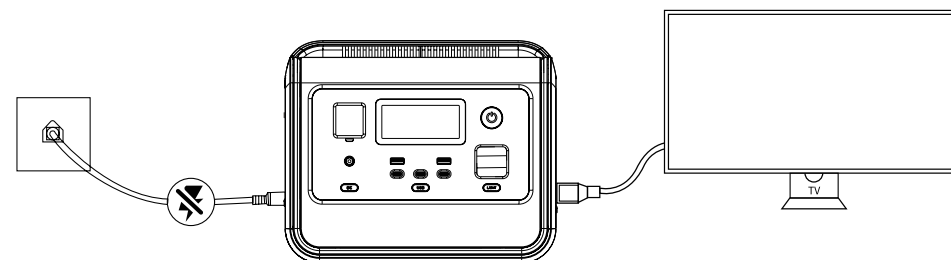
Im UPS-Modus schaltet das Gerät bei Netzausfall innerhalb von ca. 10 ms automatisch auf die interne Batterie um und hält die AC-Versorgung aufrecht.

UPS-Anschlüsse

Schließe das Gerät wie in der Abbildung zwischen Wandsteckdose und Verbraucher an und schalte es ein. Wird der Verbraucher eingeschaltet, wird er direkt aus dem Stromnetz versorgt.

Fällt das Stromnetz aus, schaltet das Gerät automatisch auf die interne Batterie um und versorgt den Verbraucher weiter.

- Im UPS-Modus (USA/Japan) liegt die maximale AC-Ausgangsleistung unter 800 W. Bei mehr als 800 W blinkt das AC-Leistungssymbol und zeigt eine Überlast an.
- Im UPS-Modus (China, Großbritannien, Europa und Südkorea) liegt die maximale AC-Leistung unter 800 W. Bei mehr als 800 W blinkt das Symbol für die AC-Ausgangsleistung und zeigt eine Überlast an.



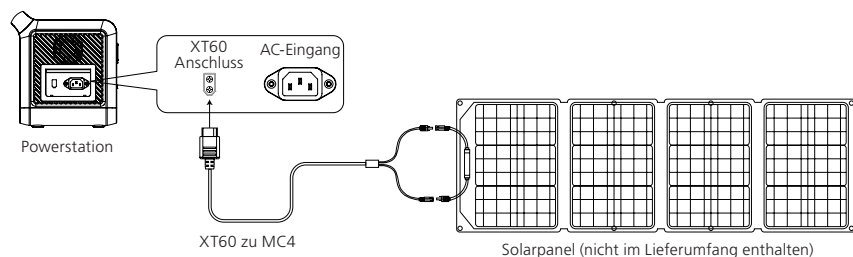
Anschluss von Solarmodulen

Die Powerstation kann über Solarmodule geladen werden.

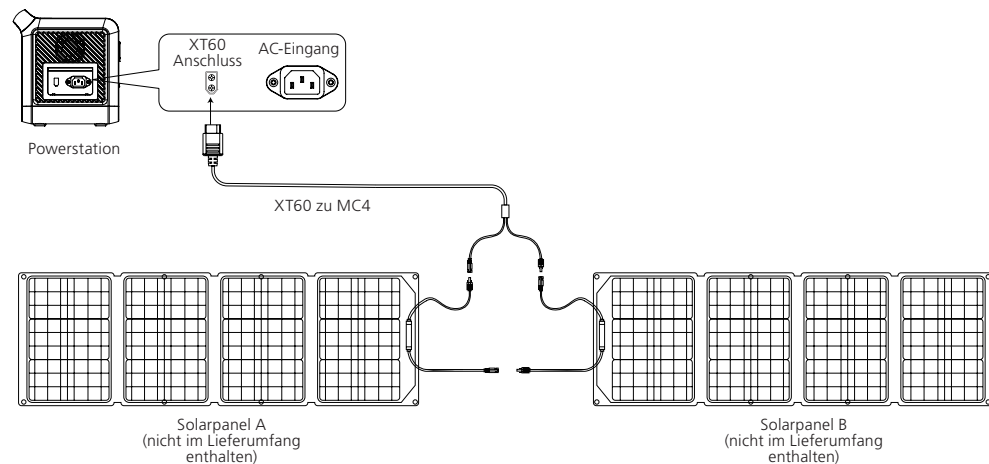
- Die Ladeleistung hängt von Wetter und Sonneneinstrahlung ab.
- Überschreitet die Solarmodulspeisung 50 V, kann das Gerät beschädigt werden; dies ist ggf. von der Garantie ausgeschlossen.

Durch Solarmodule

Verbindungsmuster ①



Verbindungsmuster ②

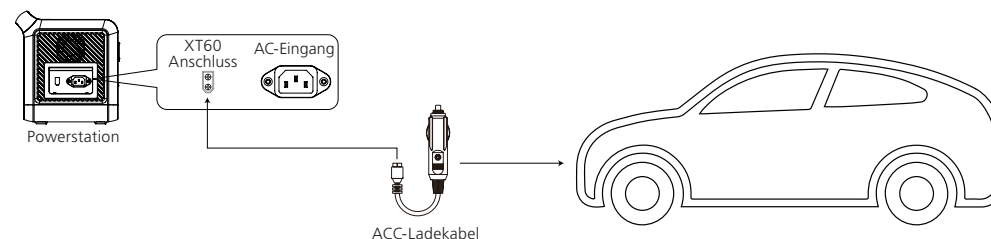


Laden im Kfz

Dieses Produkt kann über die 12-V-Kfz-Steckdose (Zigarettenanzünder) mit dem mitgelieferten Kfz-Ladekabel (ACC-Kabel) geladen werden.

Gerät einschalten, ACC-Ladekabel am Zigarettenanzünder und am XT60-Eingang anschließen, Motor starten. Auf dem LCD-Display wird die Eingangsleistung angezeigt.

- Das Laden im Fahrzeug sollte bei laufendem Motor erfolgen. Bei ausgeschaltetem Motor kann sich die Fahrzeugbatterie entladen.
- Die Ladeleistung im Fahrzeug liegt typischerweise bei nur 90–120 W, wodurch sich die Ladezeit deutlich verlängert. Für eine schnellere und effizientere Ladung empfehlen wir daher das Laden an der Steckdose.



Technische Daten

Produktname	Berger Energy BEPS 800 Powerstation
Maße (LxBxH)	276 × 209 × 230 mm
Produktgewicht	6,5 kg
Kapazität	512 Wh
AC-Aufladung	50/60 Hz, max. 400 W
MPPT-Eingang	11,5–50 V / 8 A, max. 200 W
AC-Ausgang	800 W, 50/60 Hz, reine Sinuswelle
USB-A-Ausgang	(QC 3.0 18 W) x 2
Typ-C-Ausgang	(PD 100 W) x 1; (PD 20 W) x 2
DC 6530-Ausgang	12 V / 10 A
Zigarettenanzünder-Ausgang	12 V / 10 A
Ausgangsstrom bei ausgeschaltetem Gerät	< 500 µA
Betriebstemperatur	-10 °C–40 °C
Ladetemperatur	0 °C–40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	10–90 % r. F.

Batteriespezifikation

Batterietyp	40135 LiFePO4
Nennspannung Einzelzelle	3,2 V
Nennkapazität einer Zelle	20 Ah
Nennspannung des Akkupacks	25,6 V
Ausgangsspannung des Akkupacks	21 V–29 V
Nennkapazität des Akkus	512 Wh

Fehlerbehebungstabelle

Phänomen	Ursache	Vorgehensweise
Das Ausgangssymbol blinkt und es ertönt ein Signalton.	Die Ausgangsleistung ist zu hoch oder es liegt ein Kurzschluss vor.	Last entfernen und anschließend den entsprechenden Ausgangsschalter kurz drücken, um den Alarm zu beenden.
Die Temperaturwarnung blinkt und es ertönt ein Signalton.	Die Temperatur des Produkts ist zu hoch oder zu niedrig.	Ladevorgang beenden, alle Verbraucher trennen, Gerät ausschalten und warten, bis die Temperatur wieder im Normalbereich liegt. Danach erlischt der Alarm.
Das Symbol für den AC-Anschluss blinkt und das Gerät kann nicht geladen werden.	Ladekabel nicht korrekt angeschlossen oder Überlastschutz aktiv.	Ladekabel prüfen und korrekt einstecken. Ggf. alle Lasten trennen, Gerät aus- und wieder einschalten und den Ladevorgang erneut starten.



Introduction

Thank you for choosing the 800 W power station. Please read these instructions carefully before using the device for the first time. Keep the manual together with the invoice and proof of purchase (for service purposes).

**NOTE!**

- For safety reasons, the device is only charged to approximately 30% when shipped. Please charge it after receipt.
- Charge the device directly from a wall outlet. Do not use extension cords or multiple sockets.
- Do not connect any other devices to this outlet while charging.

**WARNING!**

- Do not use the product near high temperatures, high humidity, direct sunlight, or open flames.
- The product must not be disassembled or modified, as this may result in malfunctions and fires.
- Dispose of or recycle the product in accordance with local regulations.
- Do not drop the product from a great height or expose it to strong impacts.
- Keep the product out of the reach of children. Children must not operate the product.
- Please use original accessories from the manufacturer. Damage caused by non-original accessories will not be repaired free of charge.
- Please leave a space of approximately 30 cm around the side intake and exhaust vents so as not to impair the heat dissipation of the product.
- When you are not using the product, turn it off and unplug the power cord. Do not store it in direct sunlight or in high temperatures or high humidity.
- For long-term storage, please fully discharge the battery every 3 months and then recharge it to approximately 50%.
- Do not use this product or its cables and connectors if they are defective.
- Do not store the product for long periods of time at extremely high or low temperatures (e.g., in a car or outdoor storage area), as this may shorten the battery life.

Contents

Packing list	12
Product introduction	12
Introduction to button functions	13
Introduction to display symbols	15
UPS mode	16
Connecting solar panels	17
Charging in a vehicle	18
Technical data	18
Battery specifications	19
Troubleshooting table	19

Packing List



Power station



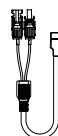
AC charger



Operating instructions



Cigarette lighter to XT60 cable (optional accessory)



MC4 to XT60 cable (optional accessory)

Product Introduction

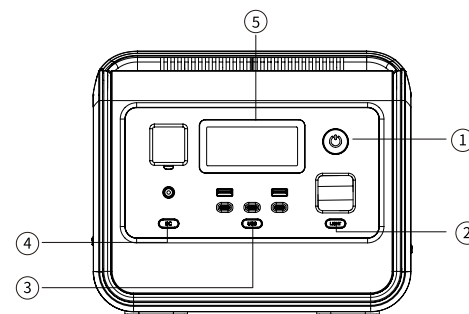
This portable energy storage power station (512 Wh) delivers up to 800 W and can be fully charged in approximately 1.5 hours. It is equipped with a safe LiFePO4 battery.

It is suitable as an emergency power supply in the event of a power failure, for camping or in a vehicle, and can also power many power tools.

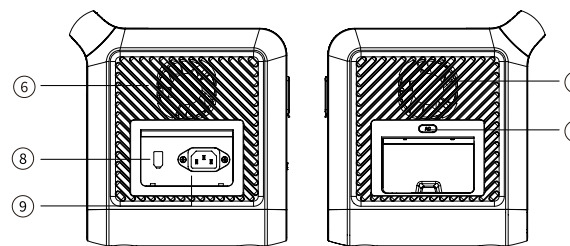
Thanks to 800 W and pure sine wave, it is suitable for many household appliances (e.g., microwave, refrigerator) as well as other sensitive electronic devices (e.g., PC).

With 400 W AC fast charging, the device is fully charged in approx. 1.5 hours. The AC frequency can be switched between 50 Hz and 60 Hz (automatically or manually). Solar charging up to 200 W is supported – ideal for on the go or during power outages.

Introduction to button functions



- ① Main power control
- ② Light control
- ③ USB control
- ④ DC control
- ⑤ LCD display



- ⑥ Air inlet/outlet
- ⑦ AC on/off control (50 Hz/60 Hz switch control)
- ⑧ XT60 input connector (for solar panel)
- ⑨ AC input connector

① Main power control

Main switch for turning the entire system on and off.

Operation: Press and hold the button for 3 seconds to turn the device on or off.

② LED light control

Operation: Press briefly to turn on the light and change the mode (SOS/flashing).

Note: In any mode, press and hold (1–2 seconds) to turn off.

③ USB button

Operation: Press briefly to turn on/off.

USB-A × 2	TYPE-C × 1	TYPE-C × 2
QC 3.0	PD-100W	PD-20W

④ DC button

Operation: Press briefly to switch on/off.

	
6530 output x 1	Cigarette lighter
12 V / 10 A	12 V / 10 A

⑤ LCD display

Shows the charge status and operating data.

⑥ Cooling system

Do not block the fan openings.

⑦ AC button (AC output, total power 800 W)

Operation: Press briefly to switch on and off.

**NOTE!**

- Please check the output voltage and frequency before use.
- Press and hold the button for 3 seconds to call up the frequency mode. 50 Hz and 60 Hz flash on the display. Select the desired frequency by pressing briefly. Once the display stops flashing, the setting has been accepted.
- Press the button 10 times briefly to switch the output voltage.

⑧ Input for solar panel

Use the supplied XT60 to MC4 adapter cable to connect the solar module.

- Solar panels may supply a maximum input power of 200 W and a maximum voltage of 50 V.
- Exceeding the maximum input voltage may damage the device. Such damage is not covered by the warranty.

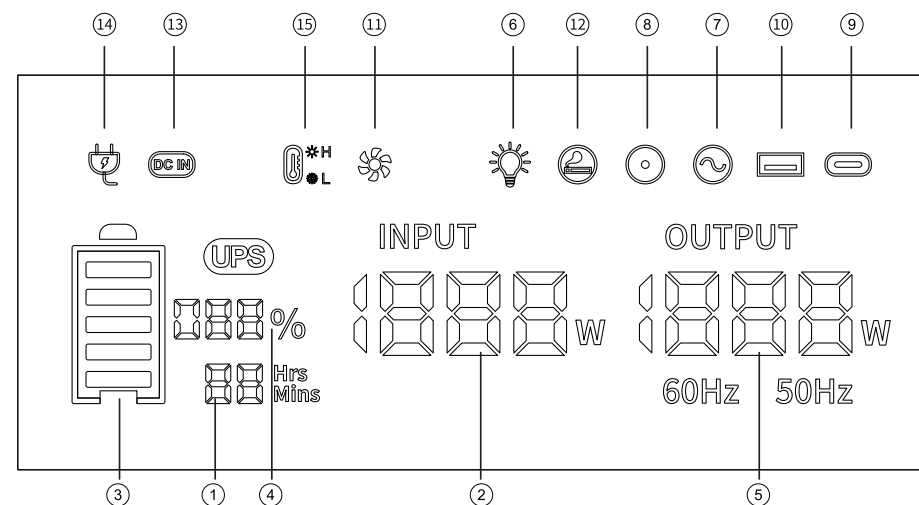
⑨ AC input

For 400 W fast charging, connect to a wall outlet (0–100% in approx. 1.5 hours).

The device can be charged directly from a wall outlet. Do not use extension cords or power strips. Do not connect other devices to the same outlet while charging.

- Do not connect multiple devices to a power strip at the same time. Overloading can damage the cable and cause a fire hazard.
- If you are using a power strip for charging, do not connect any other devices to it, as this may cause the fuse to blow.

Introduction to display icons



① Charging/usage time

② Input power

③ Battery progress bar

④ Power percentagez

⑤ Output power

⑥ LED light

⑦ AC output

⑧ DC output

⑨ USB-C output

⑩ USB-A output

⑪ Fan status

⑫ Cigarette lighter output

⑬ XT60 charging

⑭ AC charging

⑮ High/low temperature protection

Warning indicators



If this icon lights up, please keep the air inlet/outlet clear.



When this icon lights up, please note that the device is currently at a high/low temperature and may not function until the temperature returns to normal.



When this icon flashes, there is an error with the AC connection. Please check the power supply, frequency, and cable.



If one of these symbols flashes, there is a fault with the respective output. Please check it again.

UPS mode

UPS function

The device has a bypass mode: In normal operation, the AC output can be supplied directly from the mains (without discharging the battery).

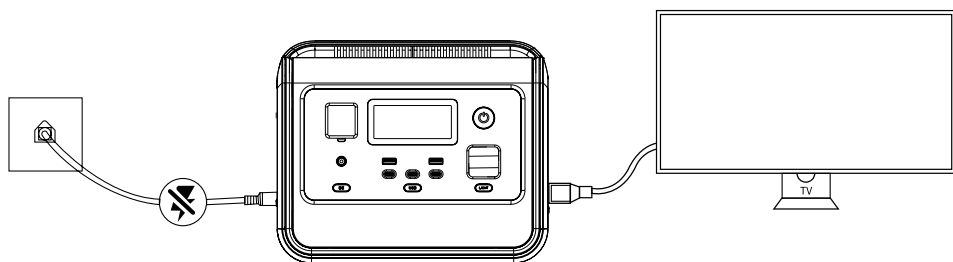
In UPS mode, the device automatically switches to the internal battery within approx. 10 ms in the event of a power failure and maintains the AC supply.

UPS connections

Connect the device between the wall outlet and the consumer as shown in the illustration and switch it on. When the consumer is switched on, it is supplied directly from the mains.

If the mains power fails, the device automatically switches to the internal battery and continues to supply the consumer.

- In UPS mode (USA/Japan), the maximum AC output power is less than 800 W. If the power exceeds 800 W, the AC power symbol flashes ⚡ to indicate an overload.
- In UPS mode (China, UK, Europe, and South Korea), the maximum AC power is less than 800 W. If it exceeds 800 W, the AC power output symbol flashes ⚡, indicating an overload.



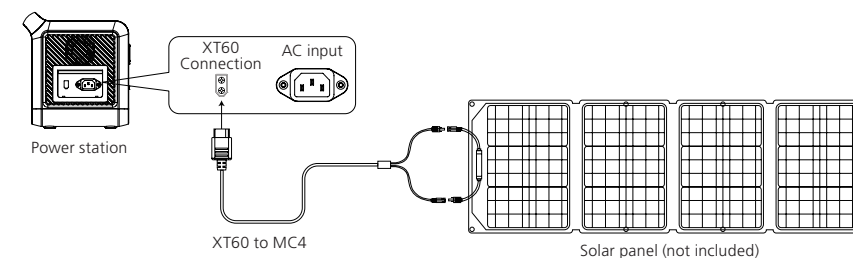
Connecting solar panels

The power station can be charged via solar panels.

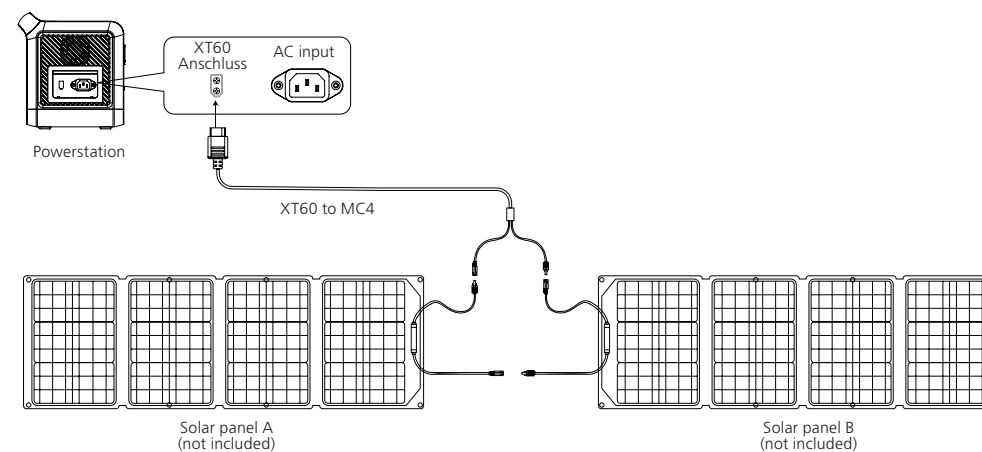
- The charging capacity depends on the weather and sunlight.
- If the solar panel voltage exceeds 50 V, the device may be damaged; this may be excluded from the warranty.

Via solar panels

Connection pattern ①



Connection pattern ②

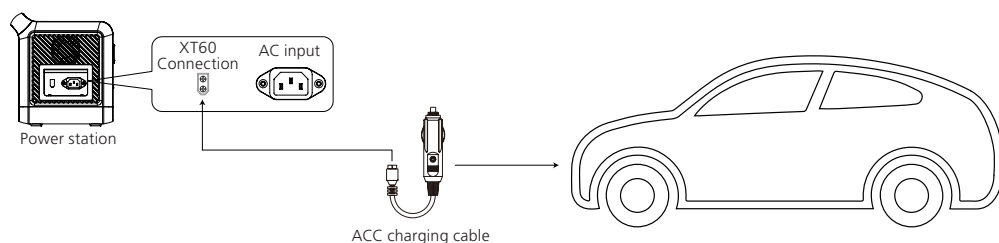


Charging in a vehicle

This product can be charged via the 12 V vehicle power outlet (cigarette lighter) using the vehicle charging cable (ACC cable) supplied.

Turn on the device, connect the ACC charging cable to the cigarette lighter and the XT60 input, and start the engine. The input power is shown on the LCD display.

- Charging in the vehicle should be done with the engine running. If the engine is turned off, the vehicle battery may discharge.
- The charging power in the vehicle is typically only 90–120 W, which significantly increases the charging time. For faster and more efficient charging, we therefore recommend charging from a power outlet.



Technical data

Product name	Berger Energy BEPS 800 Power station
Dimensions (LxWxH)	276 × 209 × 230 mm
Product weight	6,5 kg
Capacity	512 Wh
AC charging	50/60 Hz, max. 400 W
MPPT input	11,5–50 V / 8 A, max. 200 W
AC output	800 W, 50/60 Hz, pure sine wave
USB-A output	(QC 3.0 18 W) x 2
Type-C output	(PD 100 W) x 1; (PD 20 W) x 2
DC 6530 output	12 V / 10 A
Cigarette lighter output	12 V / 10 A
Output current when device is switched off	< 500 µA
Operating temperature	-10 °C–40 °C
Charging temperature	0 °C–40 °C
Ambient humidity	10–90 % RH

Battery Specifications

Battery Type	40135 LiFePO4
Nominal Voltage per Cell	3,2 V
Nominal Capacity per Cell	20 Ah
Nominal Voltage of Battery Pack	25,6 V
Output Voltage of Battery Pack	21 V–29 V
Nominal capacity of the battery	512 Wh

Troubleshooting table

Phenomenon	Cause	Procedure
The output symbol flashes and an audible signal sounds.	The output power is too high or there is a short circuit.	Remove the load and then briefly press the corresponding output switch to acknowledge the alarm.
The temperature warning flashes and an audible signal sounds.	The temperature of the product is too high or too low.	Stop charging, disconnect all consumers, switch off the device, and wait until the temperature is back within the normal range. The alarm will then disappear.
The AC connection symbol flashes and the device cannot be charged.	Charging cable not connected correctly or overload protection active.	Check the charging cable and plug it in correctly. If necessary, disconnect all loads, switch the device off and on again, and restart the charging process.



Introduction

Merci d'avoir choisi la station d'alimentation 800 W. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant la première utilisation. Conservez le manuel avec la facture et les justificatifs d'achat (pour les cas de service après-vente).



REMARQUE !

- Pour des raisons de sécurité, l'appareil n'est chargé qu'à environ 30 % lors de l'expédition. Veuillez le recharger dès réception.
- Chargez l'appareil directement sur une prise murale. N'utilisez pas de rallonge ou de multiprise.
- Ne branchez aucun autre appareil sur cette prise pendant la charge.



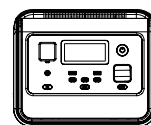
AVERTISSEMENT!

- N'utilisez pas le produit à proximité de sources de chaleur, d'humidité élevée, de rayons directs du soleil ou de flammes nues.
- Le produit ne doit pas être démonté ou modifié, car cela pourrait entraîner des dysfonctionnements et des incendies.
- Éliminez ou recyclez le produit conformément à la réglementation locale.
- Ne laissez pas tomber le produit d'une grande hauteur et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- Conservez le produit hors de portée des enfants. Les enfants ne doivent pas utiliser le produit.
- Veuillez utiliser les accessoires d'origine du fabricant. Les dommages causés par des accessoires non d'origine ne seront pas réparés gratuitement.
- Veuillez laisser un espace d'environ 30 cm entre le produit et les ouvertures d'aspiration et d'évacuation latérales afin de ne pas nuire à la dissipation thermique du produit.
- Lorsque vous n'utilisez pas le produit, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation. Ne le stockez pas à la lumière directe du soleil, à des températures élevées ou dans des conditions d'humidité élevée.
- En cas de stockage prolongé, veuillez décharger complètement la batterie tous les 3 mois, puis la recharger à environ 50 %.
- N'utilisez pas ce produit, ni les câbles et connecteurs associés, s'ils sont défectueux.
- élevées ou basses (par exemple dans une voiture ou un entrepôt extérieur), car cela pourrait réduire la durée de vie de la batterie.

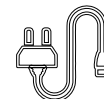
Contenu

Liste de colisage	21
Présentation du produit	21
Présentation des fonctions des boutons	22
Présentation des icônes de l'écran	24
Mode UPS	25
Connexion des panneaux solaires	26
Charge dans un véhicule	27
Caractéristiques techniques	27
Spécifications de la batterie	28
Tableau de dépannage	28

Liste de colisage



Station d'alimentation



Chargeur CA



Mode d'emploi



Câble allume-cigare vers XT60 (accessoire en option)



Câble MC4 vers XT60 (accessoire en option)

Présentation du produit

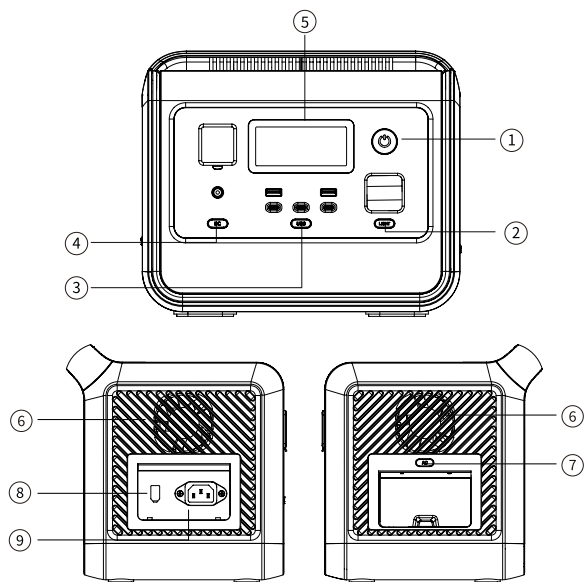
Cette station d'alimentation portable (512 Wh) fournit jusqu'à 800 W et se recharge complètement en environ 1,5 heure. Elle est équipée d'une batterie LiFePO4 sûre.

Elle convient comme alimentation de secours en cas de panne de courant, pour le camping ou dans un véhicule, et peut également alimenter de nombreux outils électriques.

Grâce à sa puissance de 800 W et à sa onde sinusoïdale pure, elle convient à de nombreux appareils ménagers (par exemple, micro-ondes, réfrigérateur) ainsi qu'à d'autres appareils électroniques sensibles (par exemple, PC).

Avec une charge rapide CA de 400 W, l'appareil est complètement chargé en environ 1,5 heure. La fréquence CA peut être commutée entre 50 Hz et 60 Hz (automatiquement ou manuellement). La charge solaire jusqu'à 200 W est prise en charge, ce qui est idéal pour les déplacements ou en cas de panne de courant.

Introduction aux fonctions des touches



- ① Commande du courant principal
- ② Commande de l'éclairage
- ③ Commande USB
- ④ Commande CC
- ⑤ Écran LCD

- ⑥ Entrée/sortie d'air
- ⑦ Commande marche/arrêt CA (commande de commutation 50 Hz/60 Hz)
- ⑧ Connecteur d'entrée XT60 (pour panneau solaire)
- ⑨ Connecteur d'entrée CA

① **Commande d'alimentation principale**

Interrupteur principal pour allumer et éteindre l'ensemble du système.

Utilisation : maintenir la touche enfoncée pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.

② **Commande d'éclairage LED**

Utilisation : appuyer brièvement pour allumer la lumière et changer de mode (SOS/clignotement).

Remarque : dans chaque mode, appuyez longuement (1 à 2 secondes) pour éteindre.

③ **Bouton USB**

Utilisation : appuyez brièvement pour allumer/éteindre.

USB-A x 2	TYPE-C x 1	TYPE-C x 2
QC 3.0	PD-100W	PD-20W

④ **Bouton DC**

Utilisation : appuyer brièvement pour allumer/éteindre.

Sortie 6530 x 1	Allume-cigare
12 V / 10 A	12 V / 10 A

⑤ **Écran LCD**

Affiche l'état de charge et les données de fonctionnement.

⑥ **Système de refroidissement**

Ne pas bloquer les ouvertures du ventilateur.

⑦ **Touche AC (sortie AC, puissance totale 800 W)**

Utilisation : appuyez brièvement pour allumer ou éteindre.

**REMARQUE !**

- Veuillez vérifier la tension et la fréquence de sortie avant utilisation.
- Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour accéder au mode fréquence. 50 Hz et 60 Hz clignotent à l'écran. Sélectionnez la fréquence souhaitée en appuyant brièvement sur la touche. Dès que l'affichage ne clignote plus, le réglage est enregistré.
- Appuyez 10 fois brièvement sur la touche pour changer la tension de sortie.

⑧ **Entrée pour panneau solaire**

Utilisez le câble adaptateur XT60 vers MC4 fourni pour connecter le module solaire.

- Les panneaux solaires peuvent fournir une puissance d'entrée maximale de 200 W et une tension maximale de 50 V.
- Le dépassement de la tension d'entrée maximale peut endommager l'appareil. De tels dommages sont exclus de la garantie.

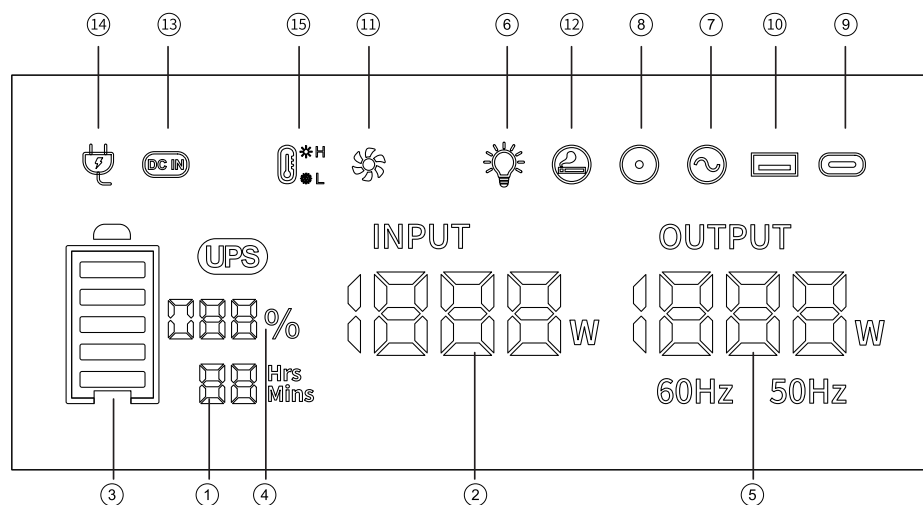
⑨ **Entrée courant alternatif**

Pour une charge rapide de 400 W, branchez l'appareil à une prise murale (0-100 % en environ 1,5 h).

L'appareil peut être chargé directement sur une prise murale. N'utilisez pas de rallonge ni de multiprise. Ne branchez aucun autre appareil sur la même prise pendant le chargement.

- Ne branchez pas plusieurs appareils en même temps sur une multiprise. Une surcharge peut endommager le câble et présenter un risque d'incendie.
- Si vous utilisez une multiprise pour la recharge, ne branchez pas d'autres appareils dessus, sinon le fusible pourrait se déclencher.

Présentation des icônes de l'écran



- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| ① Temps de charge/d'utilisation | ⑥ Voyant LED | ⑪ État du ventilateur |
| ② Puissance d'entrée | ⑦ Sortie CA | ⑫ Sortie allume-cigare |
| ③ Barre de progression de la batterie | ⑧ Sortie CC | ⑬ Charge XT60 |
| ④ Pourcentage de puissance | ⑨ Sortie USB-Cg | ⑭ Charge CA |
| ⑤ Puissance de sortie | ⑩ Sortie USB-A | ⑮ Protection contre les températures élevées/basses |

Indicateurs d'avertissement

- Si ce symbole s'allume, veuillez dégager l'entrée/sortie d'air.
- Lorsque ce symbole s'allume, veuillez noter que l'appareil présente actuellement une température élevée/basse et qu'il peut ne plus fonctionner jusqu'à ce que la température revienne à la normale.
- Lorsque ce symbole clignote, cela signifie qu'il y a un problème au niveau de la connexion CA. Veuillez vérifier l'alimentation électrique, la fréquence et le câble.
- Si l'un de ces symboles clignote, cela signifie qu'il y a un problème au niveau de la sortie correspondante. Veuillez la vérifier à nouveau.

Mode UPS

Fonction UPS

L'appareil dispose d'un mode bypass : en fonctionnement normal, la sortie CA peut être alimentée directement à partir du réseau électrique (sans décharger la batterie).

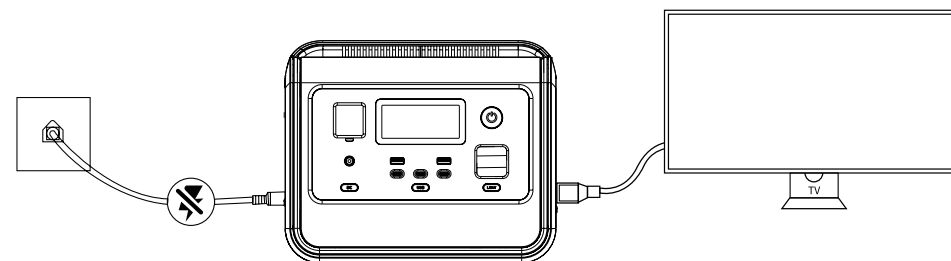
En mode UPS, l'appareil bascule automatiquement sur la batterie interne en cas de panne de courant dans un délai d'environ 10 ms et maintient l'alimentation CA.

Connexions UPS

Branchez l'appareil entre la prise murale et le consommateur comme indiqué sur l'illustration et mettez-le en marche. Lorsque le consommateur est mis en marche, il est alimenté directement par le réseau électrique.

En cas de panne de courant, l'appareil bascule automatiquement sur la batterie interne et continue d'alimenter le consommateur.

- En mode UPS (États-Unis/Japon), la puissance de sortie CA maximale est inférieure à 800 W. Au-delà de 800 W, le symbole de puissance CA clignote et indique une surcharge.
- En mode UPS (Chine, Royaume-Uni, Europe et Corée du Sud), la puissance CA maximale est inférieure à 800 W. Au-delà de 800 W, le symbole de puissance de sortie CA clignote pour indiquer une surcharge.



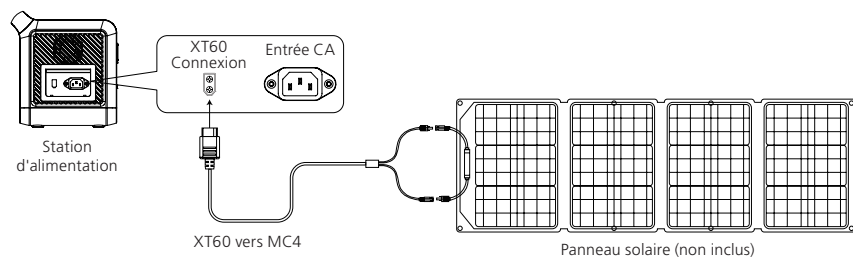
Raccordement des modules solaires

La station d'alimentation peut être chargée via des modules solaires.

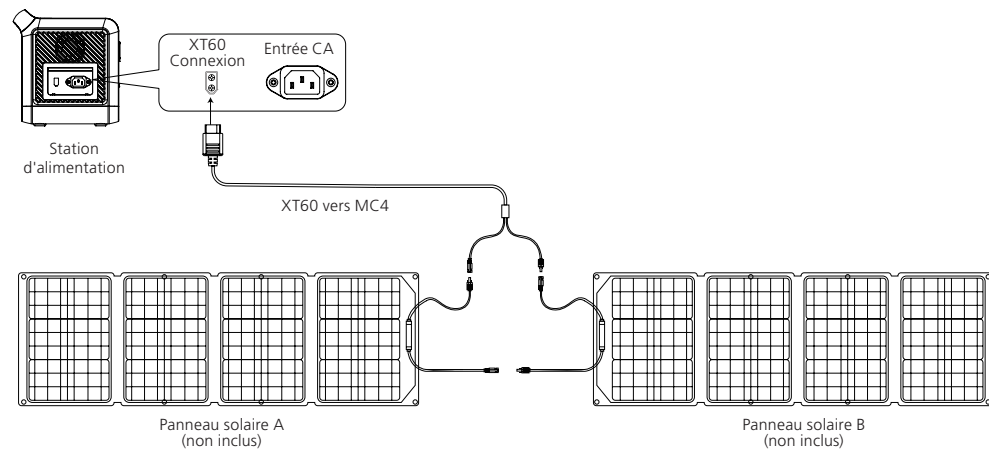
- La puissance de charge dépend des conditions météorologiques et de l'ensoleillement.
- Si la tension du module solaire dépasse 50 V, l'appareil peut être endommagé ; cela peut entraîner l'annulation de la garantie.

Via des modules solaires

Modèle de connexion ①



Modèle de connexion ②

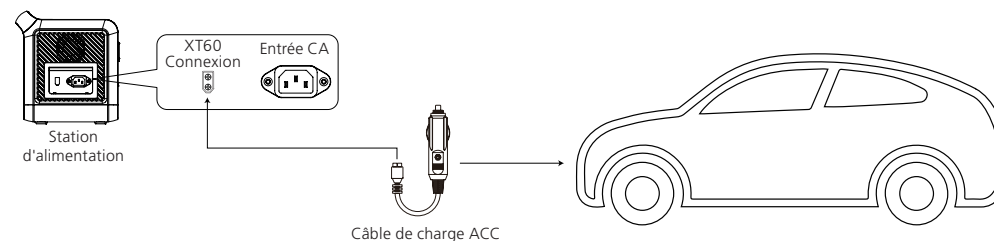


Charge dans le véhicule

Ce produit peut être chargé via la prise 12 V du véhicule (allume-cigare) à l'aide du câble de charge pour véhicule (câble ACC) fourni.

Allumez l'appareil, branchez le câble de recharge ACC à l'allume-cigare et à l'entrée XT60, puis démarrez le moteur. La puissance d'entrée s'affiche sur l'écran LCD.

- La recharge dans le véhicule doit être effectuée lorsque le moteur tourne. Si le moteur est éteint, la batterie du véhicule peut se décharger.
- La puissance de charge dans le véhicule n'est généralement que de 90 à 120 W, ce qui allonge considérablement le temps de charge. Pour une charge plus rapide et plus efficace, nous recommandons donc de charger l'appareil sur une prise de courant.



Caractéristiques techniques

Nom du produit	Berger Energy BEPS 800 Powerstation
Dimensions (L x l x H)	276 × 209 × 230 mm
Poids du produit	6,5 kg
Capacité	512 Wh
Charge CA	50/60 Hz, max. 400 W
Entrée MPPT	11,5–50 V / 8 A, max. 200 W
Sortie CA	800 W, 50/60 Hz, onde sinusoïdale pure
Sortie USB-A	(QC 3.0 18 W) x 2
Sortie Type-C	(PD 100 W) x 1; (PD 20 W) x 2
Sortie DC 6530	12 V / 10 A
Sortie allume-cigare	12 V / 10 A
Courant de sortie lorsque l'appareil est éteint	< 500 µA
Température de fonctionnement	-10 °C–40 °C
Température de charge	0 °C–40 °C
Humidité ambiante	10 à 90 % HR

Spécifications de la batterie

Type de batterie	40135 LiFePO4
Tension nominale d'une cellule individuelle	3,2 V
Capacité nominale d'une cellule	20 Ah
Tension nominale du bloc-batterie	25,6 V
Tension de sortie du bloc-batterie	21 V–29 V
Capacité nominale de la batterie	512 Wh

Tableau de dépannage

Phénomène	Cause	Procédure
Le symbole de sortie clignote et un signal sonore retentit.	La puissance de sortie est trop élevée ou il y a un court-circuit.	Retirez la charge, puis appuyez brièvement sur l'interrupteur de sortie correspondant pour acquitter l'alarme.
L'avertissement de température clignote et un signal sonore retentit.	La température du produit est trop élevée ou trop basse.	Arrêtez le processus de charge, déconnectez tous les consommateurs, éteignez l'appareil et attendez que la température revienne dans la plage normale. L'alarme s'éteindra alors.
Le symbole du raccordement CA clignote et l'appareil ne peut pas être chargé.	Câble de charge mal branché ou protection contre les surcharges activée.	Vérifiez le câble de charge et branchez-le correctement. Si nécessaire, déconnectez toutes les charges, éteignez puis rallumez l'appareil et relancez le processus de charge.



Introduzione

Grazie per aver scelto la Powerstation da 800 W. Leggi attentamente queste istruzioni prima del primo utilizzo. Conserva il manuale insieme alla fattura e alle ricevute di acquisto (per eventuali interventi di assistenza).



NOTA!

- Per motivi di sicurezza, al momento della spedizione il dispositivo è carico solo al 30% circa. Si prega di ricaricarlo dopo la ricezione.
- Caricare il dispositivo direttamente da una presa a muro. Non utilizzare prolunghe o prese multiple.
- Durante la ricarica, non collegare altri dispositivi a questa presa.



AVVERTENZA!

- Non utilizzare il prodotto in prossimità di fonti di calore, umidità elevata, luce solare diretta o fiamme libere.
- Il prodotto non deve essere smontato o modificato, poiché ciò potrebbe causare malfunzionamenti e incendi.
- Smaltire o riciclare il prodotto in conformità con le normative locali.
- Non far cadere il prodotto da grandi altezze e non sottoporlo a forti urti.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini. I bambini non devono utilizzare il prodotto.
- Utilizzare accessori originali del produttore. I danni causati da accessori non originali non saranno riparati gratuitamente.
- Mantenere una distanza di circa 30 cm dalle aperture di aspirazione e scarico laterali per non compromettere la dissipazione del calore del prodotto.
- Quando non si utilizza il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Non conservarlo esposto alla luce diretta del sole, a temperature elevate o in condizioni di elevata umidità.
- In caso di conservazione prolungata, scaricare completamente la batteria ogni 3 mesi e ricaricarla al 50% circa.
- Non utilizzare questo prodotto e i relativi cavi e componenti di collegamento se sono difettosi.
- Non conservare il prodotto per periodi prolungati a temperature estremamente alte o basse (ad esempio in auto o in un magazzino esterno), poiché ciò potrebbe ridurre la durata della batteria.

Contenuto

Lista di imballaggio	30
Presentazione del prodotto	30
Introduzione alle funzioni dei tasti	31
Introduzione alle icone del display	33
Modalità UPS	34
Collegamento dei pannelli solari	35
Ricarica in auto	36
Dati tecnici	36
Specifiche della batteria	37
Tabella di risoluzione dei problemi	37

Lista di imballaggio



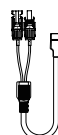
Powerstation



Caricatore CA



Manuale d'uso

Cavo accendisigari a XT60
(accessorio opzionale)Cavo MC4 a XT60
(accessorio opzionale)

Presentazione del prodotto

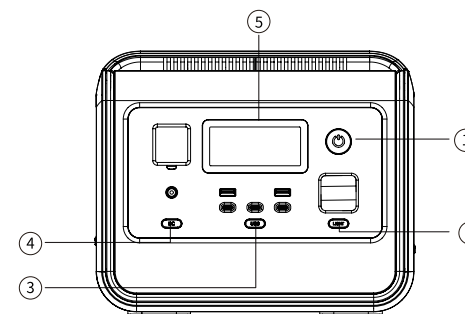
Questa stazione di accumulo di energia portatile (512 Wh) fornisce fino a 800 W e può essere ricaricata completamente in circa 1,5 ore. È dotata di una batteria LiFePO4 sicura.

È adatta come alimentazione di emergenza in caso di blackout, per il campeggio o in auto e può anche alimentare molti utensili elettrici.

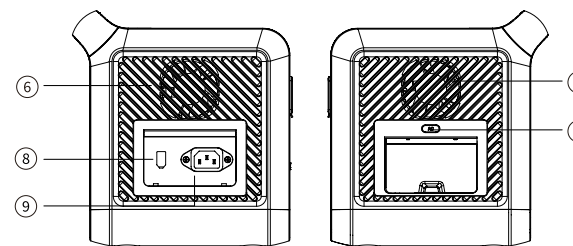
Grazie agli 800 W e all'onda sinusoidale pura, è adatta per molti elettrodomestici (ad es. microonde, frigorifero) e altri dispositivi elettronici sensibili (ad es. PC).

Con una ricarica rapida CA da 400 W, il dispositivo si ricarica completamente in circa 1,5 ore. La frequenza CA può essere commutata tra 50 Hz e 60 Hz (automaticamente o manualmente). È supportata la ricarica solare fino a 200 W, ideale per i viaggi o in caso di interruzione di corrente.

Introduzione alle funzioni dei tasti



- ① Controllo dell'alimentazione principale
- ② Controllo delle luci
- ③ Controllo USB
- ④ Controllo CC
- ⑤ Display LCD



- ⑥ Presa d'aria/scarico
- ⑦ Controllo accensione/spegnimento CA (controllo commutazione 50 Hz/60 Hz)
- ⑧ Xonnettore di ingresso XT60 (per pannello solare)
- ⑨ Connettore di ingresso CA

① Controllo dell'alimentazione principale

Interruttore principale per accendere e spegnere l'intero sistema.

Funzionamento: tenere premuto il tasto per 3 secondi per accendere o spegnere il dispositivo.

② Controllo dell'illuminazione a LED

Funzionamento: premere brevemente per accendere la luce e cambiare modalità (SOS/lampeggiante).

Nota: in qualsiasi modalità, premere a lungo (1-2 secondi) per spegnere.

③ Tasto USB

Funzionamento: premere brevemente per accendere/spegnere.

USB-A × 2	TYPE-C × 1	TYPE-C × 2
QC 3.0	PD-100W	PD-20W

④ Tasto DC

Funzionamento: premere brevemente per accendere/spegnere.

	
Uscita 6530 x 1	Accendisigari
12 V / 10 A	12 V / 10 A

⑤ Display LCD

Mostra lo stato di carica e i dati di funzionamento.

⑥ Sistema di raffreddamento

Non ostruire le aperture della ventola.

⑦ Tasto AC (uscita AC, potenza totale 800 W)

Funzionamento: premere brevemente per accendere e spegnere.



NOTA!

- Prima dell'uso, controllare la tensione e la frequenza di uscita.
- Tenere premuto il tasto per 3 secondi per richiamare la modalità di frequenza. 50 Hz e 60 Hz lampeggiano sul display. Selezionare la frequenza desiderata premendo brevemente il tasto. Non appena l'indicatore smette di lampeggiare, l'impostazione è stata salvata.
- Premere brevemente il tasto 10 volte per commutare la tensione di uscita.

⑧ Ingresso per pannello solare

Utilizzare il cavo adattatore XT60-MC4 in dotazione per collegare il modulo solare.

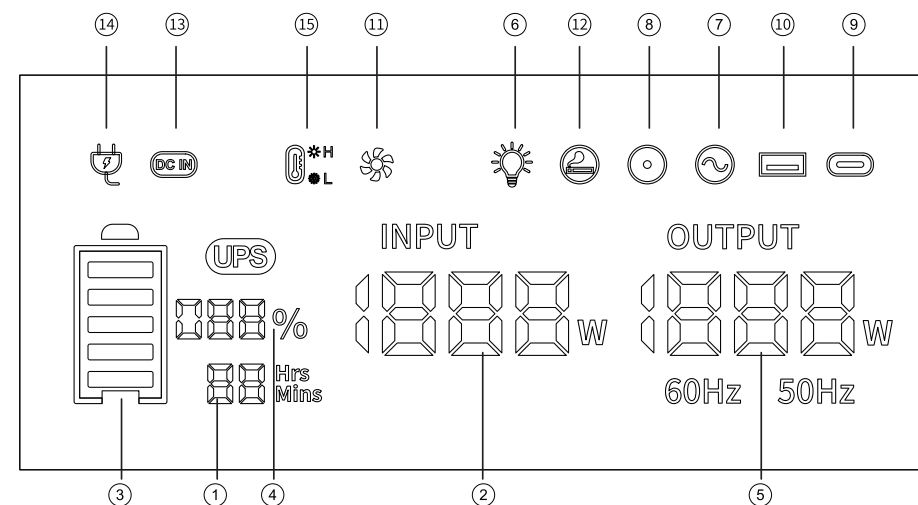
- I pannelli solari possono fornire una potenza di ingresso massima di 200 W e una tensione massima di 50 V.
- Il superamento della tensione di ingresso massima può danneggiare il dispositivo. Tali danni sono esclusi dalla garanzia.

⑨ Ingresso CA

Collegare a una presa a muro per la ricarica rapida da 400 W (0-100% in circa 1,5 ore). Il dispositivo può essere ricaricato direttamente da una presa a muro. Non utilizzare prolunghe o prese multiple. Non collegare altri dispositivi alla stessa presa durante la ricarica.

- Non collegare più dispositivi contemporaneamente a una presa multipla. Il sovraccarico può danneggiare il cavo e causare un rischio di incendio.
- Se si utilizza una presa multipla per la ricarica, non collegare altri dispositivi, altrimenti potrebbe scattare il fusibile.

Introduzione alle icone del display



- | | | |
|---------------------------------------|----------------|---|
| ① Tempo di ricarica/utilizzo | ⑥ LED | ⑪ Stato della ventola |
| ② Potenza in ingresso | ⑦ Uscita CA | ⑫ Uscita accendisigari |
| ③ Barra di avanzamento della batteria | ⑧ Uscita CC | ⑬ Ricarica XT60 |
| ④ Percentuale di potenza | ⑨ Uscita USB-C | ⑭ Ricarica CA |
| ⑤ Potenza in uscita | ⑩ Uscita USB-A | ⑮ Protezione da temperature elevate/basse |

Indicatori di avviso



Quando questa icona è accesa, assicurarsi che la presa d'aria sia libera..



Quando questo simbolo è acceso, significa che il dispositivo ha raggiunto una temperatura elevata/bassa e potrebbe non funzionare fino a quando la temperatura non tornerà alla normalità.



Quando questo simbolo lampeggia, significa che c'è un problema con la porta AC. Controllare l'alimentazione, la frequenza e il cavo.



Se uno di questi simboli lampeggia, significa che c'è un errore nell'uscita corrispondente. Controllala di nuovo.

Modalità UPS

Funzione UPS

Il dispositivo dispone di una modalità bypass: durante il funzionamento normale, l'uscita CA può essere alimentata direttamente dalla rete elettrica (senza scaricare la batteria).

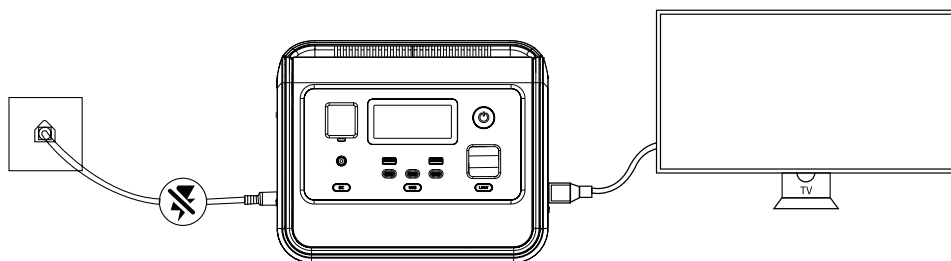
In modalità UPS, in caso di interruzione di corrente, l'apparecchio passa automaticamente alla batteria interna entro circa 10 ms e mantiene l'alimentazione CA.

Connessioni UPS

Collegare l'apparecchio come illustrato nella figura tra la presa a muro e l'utenza e accenderlo. Quando l'utenza viene accesa, viene alimentata direttamente dalla rete elettrica.

In caso di interruzione di corrente, il dispositivo passa automaticamente alla batteria interna e continua ad alimentare il dispositivo.

- In modalità UPS (USA/Giappone), la potenza di uscita CA massima è inferiore a 800 W. Se supera gli 800 W, il simbolo della potenza CA lampeggia ⚡ e indica un sovraccarico.
- In modalità UPS (Cina, Regno Unito, Europa e Corea del Sud), la potenza CA massima è inferiore a 800 W. Se supera gli 800 W, il simbolo ⚡ della potenza di uscita CA lampeggia per segnalare un sovraccarico.



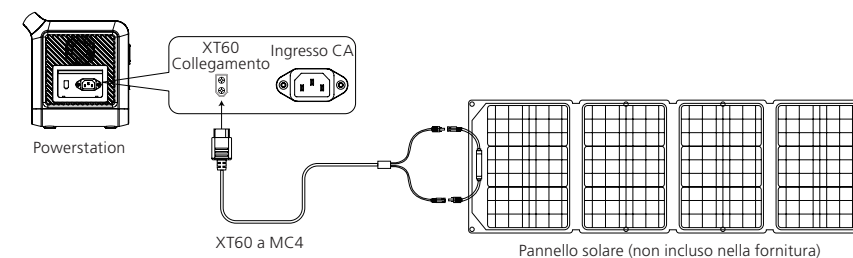
Collegamento dei moduli solari

La stazione di ricarica può essere ricaricata tramite moduli solari.

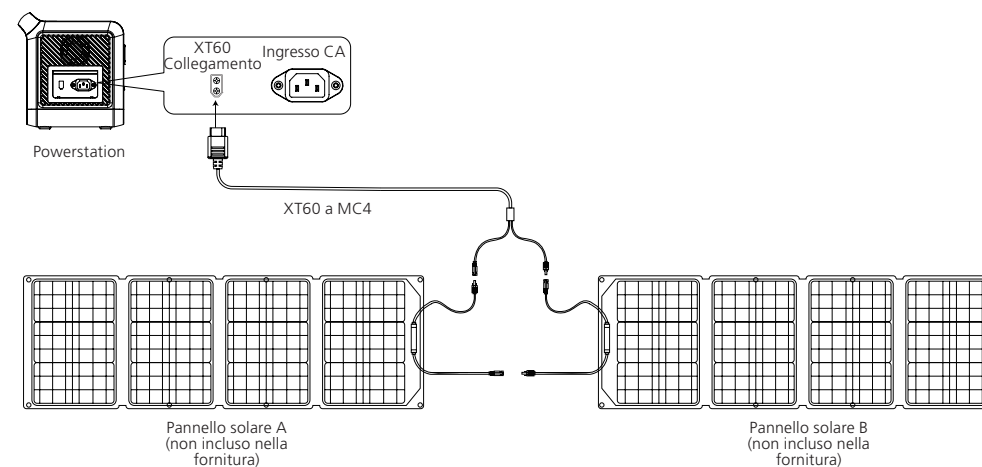
- La potenza di ricarica dipende dalle condizioni meteorologiche e dall'irraggiamento solare.
- Se la tensione dei moduli solari supera i 50 V, il dispositivo può subire danni; in tal caso, la garanzia potrebbe non essere valida.

Tramite moduli solari

Schema di collegamento ①



Schema di collegamento ②

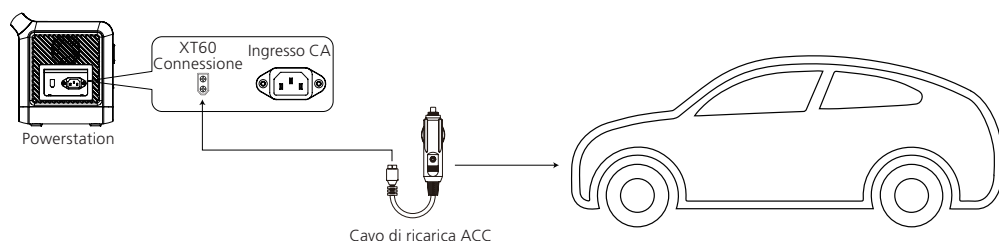


Ricarica in auto

Questo prodotto può essere ricaricato tramite la presa da 12 V dell'auto (accendisigari) utilizzando il cavo di ricarica per auto (cavo ACC) in dotazione.

Accendere il dispositivo, collegare il cavo di ricarica ACC all'accendisigari e all'ingresso XT60, avviare il motore. Il display LCD mostra la potenza in ingresso.

- La ricarica in auto deve essere effettuata con il motore acceso. Se il motore è spento, la batteria dell'auto potrebbe scaricarsi.
- La potenza di ricarica nel veicolo è in genere di soli 90-120 W, il che allunga notevolmente il tempo di ricarica. Per una ricarica più rapida ed efficiente, si consiglia quindi di ricaricare la batteria collegandola a una presa di corrente.



Dati tecnici

Nome del prodotto	Berger Energy BEPS 800 Powerstation
Dimensioni (LxPxAl)	276 × 209 × 230 mm
Peso del prodotto	6,5 kg
Capacità	512 Wh
Ricarica CA	50/60 Hz, max. 400 W
Ingresso MPPT	11,5–50 V / 8 A, max. 200 W
Uscita CA	800 W, 50/60 Hz, onda sinusoidale pura
Uscita USB-A	(QC 3.0 18 W) x 2
Uscita tipo C	(PD 100 W) x 1; (PD 20 W) x 2
Uscita DC 6530	12 V / 10 A
Uscita accendisigari	12 V / 10 A
Corrente di uscita con dispositivo spento	< 500 µA
Temperatura di esercizio	-10 °C–40 °C
Temperatura di ricarica	0 °C–40 °C
Umidità ambientale	10–90 % umidità relativa

Specifiche della batteria

Tipo di batteria	40135 LiFePO4
Tensione nominale singola cella	3,2 V
Capacità nominale di una cella	20 Ah
Tensione nominale del pacco batterie	25,6 V
Tensione di uscita del pacco batterie	21 V–29 V
Capacità nominale della batteria	512 Wh

Tabella di risoluzione dei problemi

Fenomeno	Causa	Procedura
Il simbolo di uscita lampeggia e viene emesso un segnale acustico.	La potenza di uscita è troppo elevata o è presente un cortocircuito.	Rimuovere il carico e quindi premere brevemente l'interruttore di uscita corrispondente per confermare l'allarme.
L'avviso di temperatura lampeggia e viene emesso un segnale acustico.	La temperatura del prodotto è troppo alta o troppo bassa.	Interrompere il processo di ricarica, scollegare tutti i dispositivi, spegnere l'apparecchio e attendere che la temperatura torni nella norma. L'allarme si spegnerà.
Il simbolo della connessione CA lampeggia e l'apparecchio non può essere caricato.	Cavo di ricarica non collegato correttamente o protezione da sovraccarico attiva.	Controllare il cavo di ricarica e collegarlo correttamente. Se necessario, scollegare tutti i carichi, spegnere e riaccendere l'apparecchio e riavviare il processo di ricarica.



Inleiding

Hartelijk dank dat u voor de 800 W-powerstation hebt gekozen. Lees deze handleiding orgvuldig door voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt. Bewaar de handleiding samen met de factuur en aankoopbewijzen (voor service).



OPMERKING!

- Om veiligheidsredenen is het apparaat bij verzending slechts voor ongeveer 30% opgeladen. Laad het apparaat na ontvangst op.
- Laad het apparaat rechtstreeks op via een stopcontact. Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerblokken.
- Sluit tijdens het opladen geen andere apparaten aan op dit stopcontact.



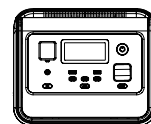
WAARSCHUWING!

- Gebruik het product niet in de buurt van hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, direct zonlicht of open vuur.
- Het product mag niet worden gedemonteerd of gewijzigd, omdat dit kan leiden tot storingen en brand.
- Voer het product af of recycle het volgens de lokale voorschriften.
- Laat het product niet van grote hoogte vallen en stel het niet bloot aan sterke schokken.
- Bewaar het product buiten het bereik van kinderen. Kinderen mogen het product niet bedienen.
- Gebruik originele accessoires van de fabrikant. Schade door niet-originele accessoires wordt niet kosteloos gerepareerd.
- Houd een afstand van ongeveer 30 cm aan tot de zijdelingse inlaat- en uitlaatopeningen, zodat de warmteafvoer van het product niet wordt belemmerd.
- Als je het product niet gebruikt, schakel het dan uit en trek de stekker uit het stopcontact. Bewaar het niet in direct zonlicht en niet bij hoge temperaturen of hoge luchtvochtigheid.
- Bij langdurige opslag moet je de accu om de 3 maanden volledig ontladen en vervolgens opladen tot ongeveer 50%.
- Gebruik dit product en de bijbehorende kabels en aansluitcomponenten niet als ze defect zijn.
- Bewaar het product niet gedurende langere tijd bij extreem hoge of lage temperaturen (bijvoorbeeld in de auto of in een buitenopslag), omdat dit de levensduur van de batterij kan verkorten.

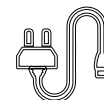
Inhoud

Paklijst	39
Productintroductie	39
Introductie van de toetsfuncties	40
Introductie van de displaysymbolen	42
UPS-modus	43
Aansluiting van zonnepanelen	44
Opladen in de auto	45
Technische gegevens	45
Batterijspecificaties	46
Probleemoplossingstabel	46

Paklijst



Powerstation



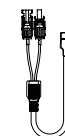
AC-oplader



Gebruiks-
anwijzing



Sigarettenaansteker-
naar-XT60-kabel
(optionele accessoire)



MC4-naar-XT60-kabel
(optionele accessoire)

Productintroductie

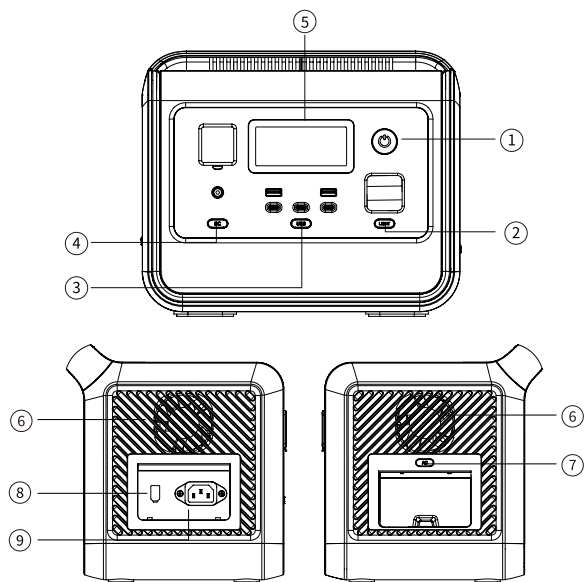
Deze draagbare energieopslag-powerstation (512 Wh) levert tot 800 W en kan in ongeveer 1,5 uur volledig worden opgeladen. Het is uitgerust met een veilige LiFePO₄-accu.

Het is geschikt als noodstroomvoorziening bij stroomuitval, voor op de camping of in de auto en kan ook veel elektrisch gereedschap van stroom voorzien.

Dankzij 800 W en een zuivere sinusgolf is het geschikt voor veel huishoudelijke apparaten (bijv. magnetron, koelkast) en andere gevoelige elektronische apparaten (bijv. pc).

Met 400 W AC-snelladen is het apparaat in ongeveer 1,5 uur volledig opgeladen. De AC-frequentie kan worden omgeschakeld tussen 50 Hz en 60 Hz (automatisch of handmatig). Zonne-energie tot 200 W wordt ondersteund – ideaal voor onderweg of bij stroomuitval.

Inleiding tot de toetsfuncties



- ① Hoofdstroomregeling
- ② Lichtregeling
- ③ USB-regeling
- ④ DC-regeling
- ⑤ LCD-display

- ⑥ Luchtinlaat/-uitlaat
- ⑦ AC-aan/uit-regeling (50 Hz/60 Hz-omschakel-regeling)
- ⑧ XT60-ingangsaansluiting (voor zonnepaneel)
- ⑨ AC-ingangsaansluiting

① Hoofdstroomregeling

Hoofdschakelaar voor het in- en uitschakelen van het hele systeem.

Bediening: houd de toets 3 seconden ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.

② LED-lichtregeling

Bediening: druk kort op de toets om het licht in te schakelen en van modus te wisselen (SOS/knipperen).

Opmerking: in elke modus uitschakelen door lang in te drukken (1-2 seconden).

③ USB-toets

Bediening: kort indrukken om in/uit te schakelen.

USB-A x 2	TYPE-C x 1	TYPE-C x 2
QC 3.0	PD-100W	PD-20W

④ DC-toets

Bediening: kort indrukken om in/uit te schakelen.

6530-uitgang x 1	Sigarettenaansteker
12 V / 10 A	12 V / 10 A

⑤ LCD-display

Geeft de laadstatus en bedrijfsgegevens weer.

⑥ Koelsysteem

Ventilatieopeningen niet blokkeren.

⑦ AC-toets (AC-uitgang, totaal vermogen 800 W)

Bediening: kort indrukken om in- en uit te schakelen.



OPMERKING!

- Controleer voor gebruik de uitgangsspanning en -frequentie.
- Houd de toets 3 seconden ingedrukt om de frequentiemodus op te roepen. 50 Hz en 60 Hz knipperen op het display. Selecteer de gewenste frequentie door kort op de knop te drukken. Zodra het display niet meer knippert, is de instelling overgenomen.
- Druk 10 keer kort op de knop om de uitgangsspanning te wijzigen.

⑧ Ingang voor zonnepaneel

Gebruik de meegeleverde XT60-naar-MC4-adapterkabel om het zonnepaneel aan te sluiten.

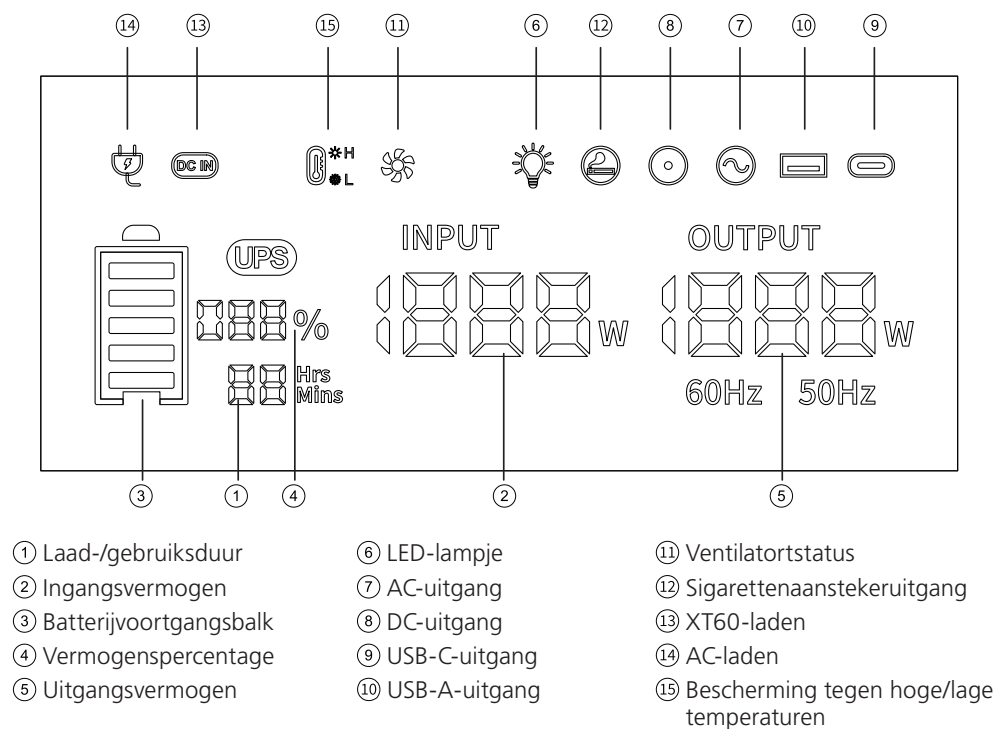
- Zonnepanelen mogen max. 200 W ingangsvermogen en max. 50 V spanning leveren.
- Overschrijding van de maximale ingangsspanning kan het apparaat beschadigen. Dergelijke schade valt niet onder de garantie.

⑨ Wisselstroomingang

Sluit het apparaat aan op een stopcontact voor 400 W snelladen (0-100 % in ca. 1,5 uur). Het apparaat kan rechtstreeks op een stopcontact worden aangesloten. Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerblokken. Sluit tijdens het opladen geen andere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Sluit niet meerdere apparaten tegelijkertijd aan op een stekkerdoos. Overbelasting kan de kabel beschadigen en brandgevaar opleveren.
- Als je een stekkerdoos gebruikt om op te laden, sluit dan geen andere apparaten aan, anders kan de zekering doorslaan.

Introductie van de displaysymbolen



Waarschuwingindicatoren



Als dit symbool oplicht, houd dan de luchtinlaat/-uitlaat vrij.



Als dit symbool oplicht, houd er dan rekening mee dat het apparaat momenteel een hoge/lage temperatuur heeft en mogelijk niet meer werkt totdat de temperatuur weer het normale niveau heeft bereikt.



Als dit symbool knippert, is er een fout opgetreden in de AC-aansluiting. Controleer de stroomvoorziening, frequentie en kabels.



Als een van deze symbolen knippert, is er een storing in de betreffende uitgang. Controleer deze opnieuw.

UPS-modus

UPS-functie

Het apparaat beschikt over een bypass-modus: de AC-uitgang kan tijdens normaal gebruik rechtstreeks vanuit het elektriciteitsnet worden gevoed (zonder de batterij te ontladen).

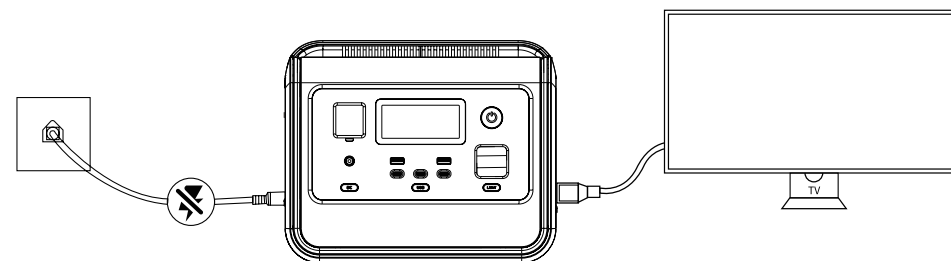
In de UPS-modus schakelt het apparaat bij een stroomstoring binnen ongeveer 10 ms automatisch over op de interne batterij en houdt het de AC-voeding in stand.

UPS-aansluitingen

Sluit het apparaat zoals in de afbeelding tussen het stopcontact en de gebruiker aan en schakel het in. Wanneer de gebruiker wordt ingeschakeld, wordt deze rechtstreeks vanuit het stroomnet gevoed.

Als de stroom uitvalt, schakelt het apparaat automatisch over op de interne batterij en blijft het de gebruiker van stroom voorzien.

- In de UPS-modus (VS/Japan) ligt het maximale AC-uitgangsvermogen onder 800 W. Bij meer dan 800 W knippert het AC-vermogenssymbool en geeft een overbelasting aan.
- In de UPS-modus (China, Groot-Brittannië, Europa en Zuid-Korea) is het maximale AC-vermogen minder dan 800 W. Bij meer dan 800 W knippert het symbool voor het AC-uitgangsvermogen en geeft een overbelasting aan.



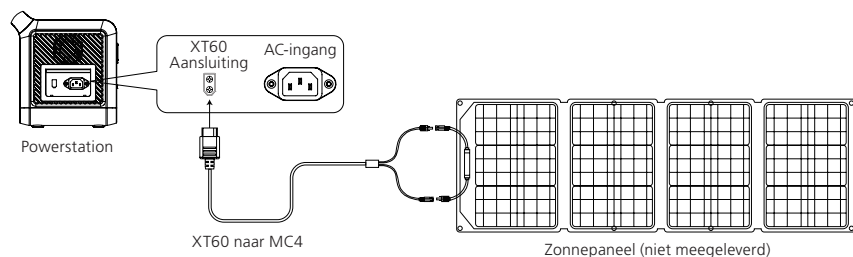
Aansluiting van zonnepanelen

De Powerstation kan worden opgeladen via zonnepanelen.

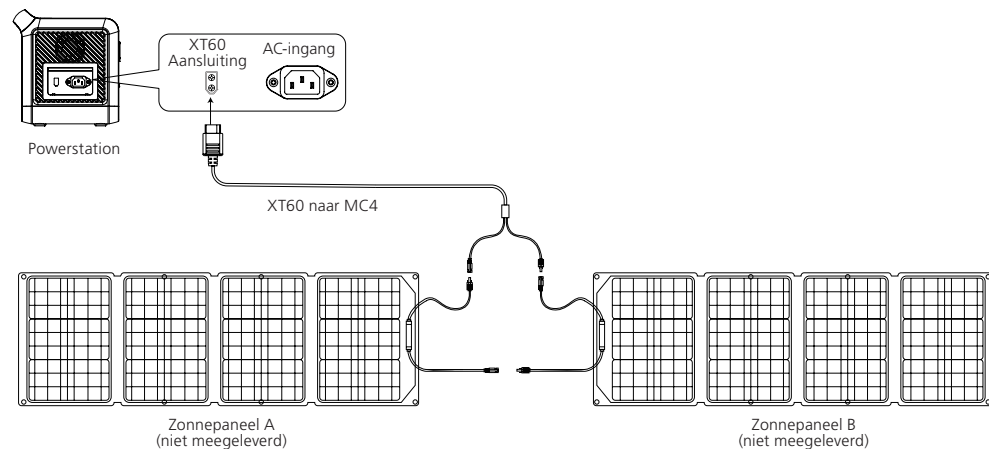
- Het laadvermogen is afhankelijk van het weer en de zoninstraling.
- Als de spanning van het zonnepaneel hoger is dan 50 V, kan het apparaat beschadigd raken; dit kan leiden tot het vervallen van de garantie.

Via zonnepanelen

Aansluitingspatroon ①



Aansluitingspatroon ②

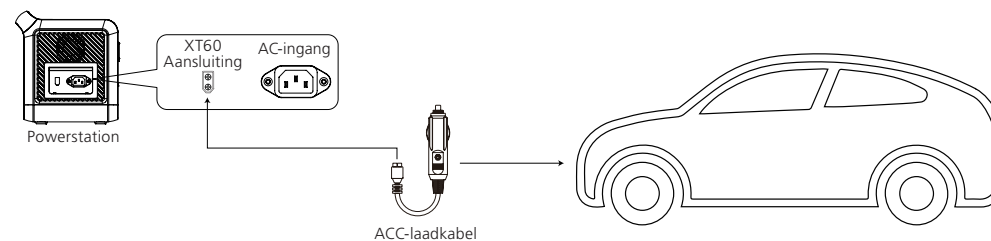


Opladen in de auto

Dit product kan worden opgeladen via de 12 V-aansluiting in de auto (sigarettenaansteker) met de meegeleverde autolaadkabel (ACC-kabel).

Schakel het apparaat in, sluit de ACC-laadkabel aan op de sigarettenaansteker en de XT60-ingang en start de motor. Het LCD-display geeft het ingangsvermogen weer.

- Het opladen in de auto moet gebeuren terwijl de motor draait. Als de motor is uitgeschakeld, kan de accu van de auto leeglopen.
- Het laadvermogen in de auto bedraagt doorgaans slechts 90-120 W, waardoor de laadtijd aanzienlijk langer wordt. Voor een snellere en efficiëntere lading raden wij daarom aan om op een stopcontact te laden.



Technische gegevens

Productnaam	Berger Energy BEPS 800 Powerstation
Afmetingen (LxBxH)	276 × 209 × 230 mm
Productgewicht	6,5 kg
Capaciteit	512 Wh
AC-opladen	50/60 Hz, max. 400 W
MPPT-ingang	11,5–50 V / 8 A, max. 200 W
AC-uitgang	800 W, 50/60 Hz, zuivere sinusgolf
USB-A-Ausgang	(QC 3.0 18 W) x 2
Type C-uitgang	(PD 100 W) x 1; (PD 20 W) x 2
DC 6530-Ausgang	12 V / 10 A
Sigarettenaanstekerausgang	12 V / 10 A
Uitgangsstroom bij uitgeschakeld apparaat	< 500 µA
Bedrijfstemperatuur	-10 °C–40 °C
Laadtemperatuur	0 °C–40 °C
Omgevingsvochtigheid	10–90 % r. F.

Batterijspecificatie

Batterijtype	40135 LiFePO4
Nominale spanning enkele cel	3,2 V
Nominale capaciteit van een cel	20 Ah
Nominale spanning van het accupakket	25,6 V
Uitgangsspanning van het accupakket	21 V–29 V
Nominale capaciteit van de accu	512 Wh

Tabel voor het oplossen van storingen

Verschijsel	Oorzaak	Procedure
Het uitgangssymbool knippert en er klinkt een geluidssignaal.	Het uitgangsvermogen is te hoog of er is sprake van kortsluiting.	Verwijder de belasting en druk vervolgens kort op de betreffende uitgangsschakelaar om het alarm te bevestigen.
De temperatuurwaarschuwing knippert en er klinkt een geluidssignaal.	De temperatuur van het product is te hoog of te laag.	Beëindig het laadproces, koppel alle verbruikers los, schakel het apparaat uit en wacht tot de temperatuur weer binnen het normale bereik ligt. Daarna verdwijnt het alarm.
Het symbool voor de AC-aansluiting knippert en het apparaat kan niet worden opgeladen.	De oplaadkabel is niet correct aangesloten of de overbelastingsbeveiliging is geactiveerd.	Controleer de oplaadkabel en sluit deze correct aan. Koppel indien nodig alle belastingen los, schakel het apparaat uit en weer in en start het laadproces opnieuw.



Fritz Berger GmbH • Fritz-Berger-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Germany

service@fritz-berger.de

service-client@berger-camping.fr

servizio-clienti@berger-camping.it

klantenservice@berger-camping.nl

www.fritz-berger.de