



F1200

Portable Power Station

User Manual



Hi dear, thank you very much for purchasing and experiencing the 1200W portable power station. Before operating this product, please carefully read the user manual for proper operation.

According to the transportation requirements of the international customs for battery products, the battery level of this product is only less than 30% when it leaves the factory. Please fully charge the product after unpacking it to start the experience tour of 1200W.



Precautions For Use

1. Please avoid long-term storage and use of this product in environments with high temperature and humidity or direct sunlight to avoid shortened battery life and other failures. The product should not be close to the fire source, otherwise it may cause a major fire or accident.
2. This product must not be disassembled or modified. Improper operation may cause product malfunction or even fire.
3. Be careful not to drop the product.
4. Please store or use this product out of the reach of children, otherwise the product may be dropped or collided and cause bodily injury to children.
5. Please use our original accessories, and we will not guarantee the defective products caused by the use of non-original accessories.
6. Please directly plug in the wall socket to charge the product, do not use extension cords or cable taps, otherwise there is a risk of damage to the extension cords and cable taps or even a fire; If the extension socket is plugged in to charge this product, please do not connect other electrical appliances to this socket, otherwise the household meter may trip.
7. When the product is not in use or idle, please turn it off and unplug the power cable. If it needs to be idle for a long time, please consume the product from a fully charged state to an uncharged state, then recharge it to about 50% of the battery level and store it. In order to prolong the life of the product, please take three months as a cycle, operate and keep it in this way.
8. If the product reaches scrap conditions, please discard or recycle the product in accordance with local laws.

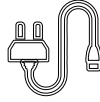
Contents

■ Packing List	01
■ Product Introduction	01
■ Button Function Introduction	02
■ Introduction of Display Interface	05
■ Troubleshooting Sheet	06
■ UPS Mode	07
■ Connection of Solar Panels	08
■ Car Charging	09
■ Product Parameter	10
■ Battery Specifications	10
■ Warranty Card	11
■ Disclaimer	12

Packing List



Portable Power Station



AC Charging Cable



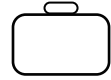
User Manual



Car Charging Cable



Solar Charging Cable



Accessories Bag

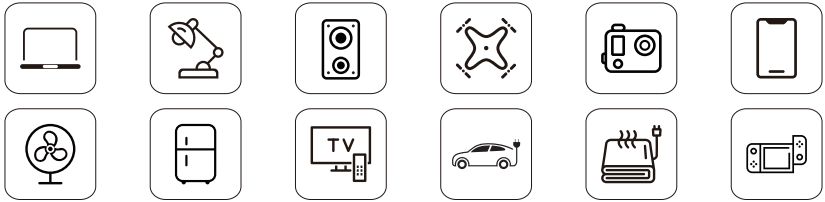
Product Introduction

This product is a portable power device with a built-in battery pack with charge/discharge function. It includes both AC output interface and DC output interface such as USB output, cigarette lighter output, DC output, etc. It also has functions such as display, interface control, protection, and alarm. Moreover, this product can be charged by mains AC, solar panels and vehicle charging.

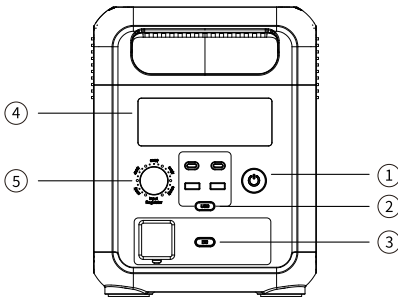
The following are the main features of this product:

- Equipped with LiFePO4 battery, the battery capacity is as high as 1024Wh, and the safety level is extremely high.
- 1200W pure sine wave AC output can meet almost all daily electronic equipment and small household appliances.
- Two-way fast charging technology is adopted to fully charge the product in about 1.2 hours.
- A great variety of output interfaces such as USB-A, Type-C PD3.0, cigarette lighter output, etc., meet many different application scenarios.

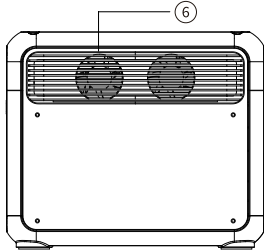
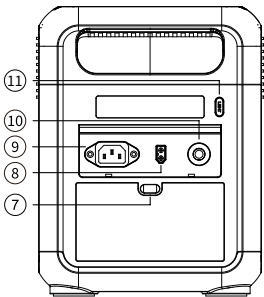
- In UPS mode, the switchover time is less than 10ms which is truly seamless switching.
- Multiple protection mechanisms such as battery, circuit, structure, etc., guarantee the product safety.



Button Function Introduction



- ① Power ON/OFF Button
- ② USB ON/OFF Button
- ③ DC ON/OFF Button
- ④ LCD Screen
- ⑤ Input Power Knob






- ⑥ Cooling Air Duct
- ⑦ AC Switch (manually switch to 50/60Hz)
- ⑧ Solar Input Port (for solar panel)
- ⑨ AC Input
- ⑩ Overload Protection Button
- ⑪ LED Light Button (switch to different mode)

① Power ON/OFF Button

Instructions: Press and hold the power button for 3S to wake up the system, turn on the LCD display, and press and hold again for 3S to turn it off.

② USB ON/OFF Button

Instructions: Short press the USB button to turn on the USB output port, and short press again to turn it off.

 USB-A X2 ----- 18W max	 TYPE-C X1 ----- PD-100W	 TYPE-C X1 ----- PD-20W
---	--	---

③ DC ON/OFF Button

Instructions: Short press the DC button to turn on the DC output port, and short press it again to turn it off.

 Cigarette port X1 ----- 12V/10A
--

④ LCD Screen

Display the product's battery level and usage status tips.

⑤ Input Power Knob

When the product is connected to the AC mains for charging, the power is adjusted according to the actual input voltage. The clockwise rotation increases the input power, and the counterclockwise rotation decreases the input power. It is worth noting that charging this product at low power is beneficial for extending battery life.

⑥ Cooling Suction/Exhaust Port

When the product reaches the temperature threshold set by the system, the cooling fan will automatically run, accompanied by a certain fan noise (fan noise below 60dB is normal). Do not block the cooling suction/exhaust port during use of this product, and do not place any object within the range of 30CM.

⑦ AC Switch (AC output port, the sum of electrical load power should be $\leq 1200W$)

Tap the AC button to enable the AC output function. Since there may be differences in the AC output frequency in different regions, if you need to switch the frequency, the operations are as follows: Press and

hold the AC button for 3 seconds to enter the frequency switching mode, the 50Hz or 60Hz icon will flash on the display, short press the AC button again to select 50Hz or 60Hz; when the icon stops flashing and displays 50Hz or 60Hz, it indicates the switch is successful.

⑧ Solar Input Port

This interface supports solar panel input or car charger input. For details, please refer to "Solar Panel Connection" on page 8 of this manual and "Car Charging" on page 9.

⑨ AC Input

To charge the product by a household socket can achieve 1000W fast charging. It only takes about 1.2 hours to fully charge from 0 to 100%. When charging in this way, please pay attention to the following points:

- ※ Please directly plug in the wall socket to charge the product, do not use extension-cords or cable taps, otherwise there is a risk of damage to the extension cords and cable taps or even a fire.
- ※ If the extension socket is plugged in to charge this product, please do not connect other electrical appliances to this socket, otherwise the household meter may trip.

⑩ Overload Protection Button

When the power supply current is unstable due to lightning or other reasons, and there is a large current input at the AC Input, in order to protect the product, the overload protection function (safety circuit breaker) will activate and cut off the AC input port.

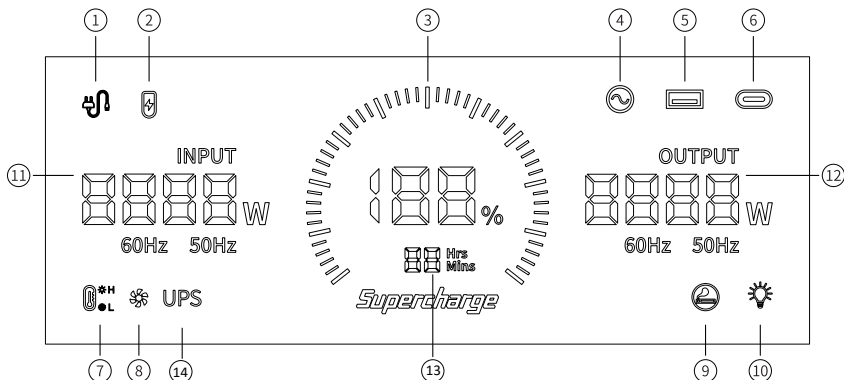
Please follow the sequence below to restore the AC input function:

- 1) Turn off the power button and unplug all ports.
- 2) After confirming that there is no abnormality in each part, turn on the power button.
- 3) Press the overload protection button, connect the AC Cable to restore the AC input.

⑪ Light Button

Instructions: Short press the Light Button, the LED lights are all on; short press again, the LED light enters the SOS mode, short press in turn, enter the strobe mode, and finally the LED light turns off (LED in any mode, long press the light button for ≥ 1 second, directly turn off the LED light).

Introduction of Display Interface



- | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------------|
| ① Connected to the AC Mains | ② XT60 Input | ③ Battery Level Percentage |
| ④ AC Output | ⑤ USB Output | ⑥ PD3.0 Output |
| ⑦ High/Low Temperature | ⑧ Fan Status | ⑨ Cigar Lighter (12V) Output |
| ⑩ Protection LED Light | ⑪ Input Power in Total | ⑫ Output Power in Total |
| ⑬ Charge time/Using Time | ⑭ UPS mode | |




Screen Display Description

Power display: When the product is in the charging state, the battery progress bar rotates continuously in the form of a clockwise marquee, and the battery level percentage gradually increases; when the product battery level is 0, the battery level percentage icon flashes.

Input and output status: When the product is working, the total input power, total output power and the cursor corresponding to the working area will be displayed on the screen.

Alarm prompt: See the following troubleshooting sheet for details.

Troubleshooting Sheet

Phenomenon	Cause	Processing method
 <p>The above output icon flashes and beeps.</p>	The output exceeds the standard and it's short-circuited.	Remove the load, and then short press the switch in the area corresponding to the icon to remove the alarm.
 <p>The temperature warning icon flashes and beeps.</p>	The temperature of the product is too high or too low.	Take the product out of the charging state, remove all loads, turn the power off, wait for the device to reach a suitable working temperature, then the alarm is removed.
 <p>The icon of connecting to the AC mains flashes and the product cannot be charged.</p>	The charging cable is poorly connected.	Verify the connection status of the cable and the power supply.
	The overload protection function is enabled.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the power button and unplug all ports. 2. After confirming that there is no abnormality in each part, turn on the power button. 3. Press the overload protection button, connect the AC line to restore the AC input.

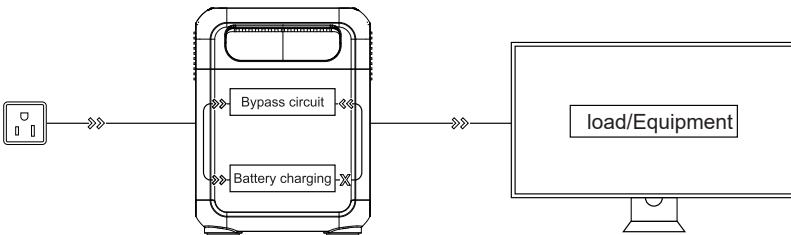
UPS mode

● UPS Feature

This product has the function of backup uninterruptible power supply. The usage and operation precautions are as follows:

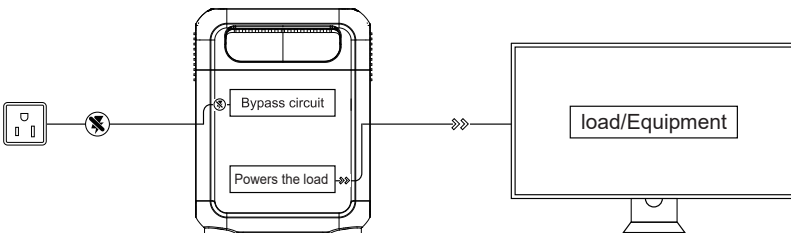
As shown in Pic 1 below, when the product is connected between the wall socket and the electrical appliance, and the power supply and AC switch of the product are in the ON state, the product enters the UPS working mode. The AC mains in the socket supplies power to the electrical appliance through the bypass circuit, and also charges the product.

※In UPS mode of the China, United Kingdom, Europe and South Korea , AC output of the maximum power below 1200W, AC output over 1200W, "⚡" AC output icon flashes indicating overload.



(Pic 1)

As shown in Pic 2 below, when the AC mains at the socket end is disconnected, the bypass output inside the product stops working, the product switches to a bidirectional inverter circuit within 10ms, and the circuit outputs supply power to the electrical appliance to ensure that the electrical appliance is uninterrupted and works normally during the process.



(Pic 2)

Connection of Solar Panels

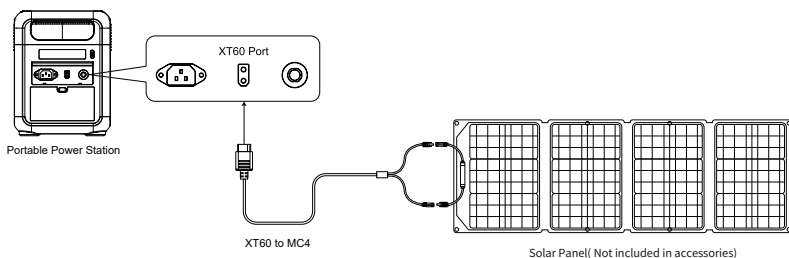
Under the condition of light, this product can be connected to the solar panel and getting charged. The charging power is determined according to the conditions of light and weather.

In this charging mode, we support solar panel input within 200W, and the input voltage cannot exceed 50V, otherwise the product abnormality caused by it will not be covered by the warranty.

- We recommend the following two charging schemes:

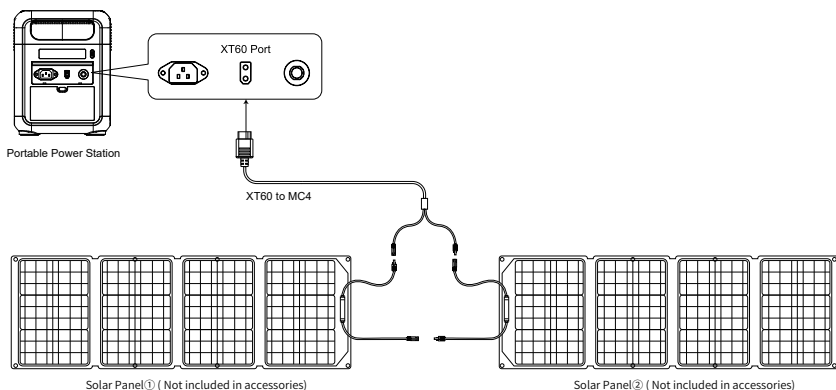
Scheme one:

Portable Power Station Charging Area



Scheme Two:

Portable Power Station Charging Area



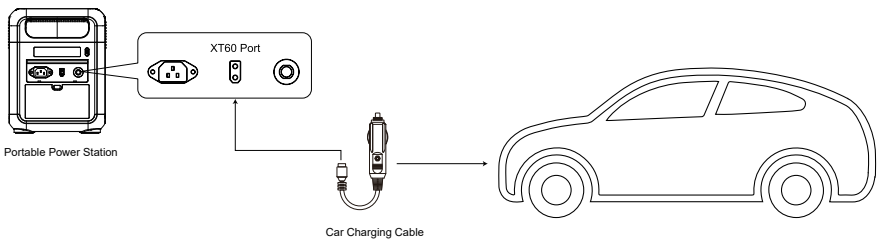
Car/Vehicle Charging

When the car is in the process of starting, connect the car charging port on the car and the product through the car charging cable to charge the product. The connection method is shown in the picture below:

This product supports 12V/24V car charger charging, please pay attention to the following two points when using this method to charge:

- ※ Please use it when the car started, otherwise the car battery may be exhausted.
- ※ Vehicle charging power is usually in the range of 90W-120W, and the charging time is long.

If fast charging is required, the AC mains charging is recommended.



Product Specifications

Product Name	Portable Power Station
Dimension	L*W*H=324*205*264mm
Weight	11.5kg
Capacity	1024Wh
AC Charging	AC Mains Input, 1000W max
MPPT Input	11.5-50V 8A below 200W max
AC Output	50/60Hz (switchable), rated 1200W, pure sine wave with overload, short circuit protection
USB-A Output	QC3.0 18W max *2
Type-C ① Output	(PD20W) *1
Type-C ② Output	(PD100W)*1 Included PD3.0 protocol
Car Charging Output	12V/10A
Shutdown Current	<500uA
Working Temperature	-10~40°C
Environment Humidity	≤90%RH
Cycle Times	>3500 Times

Battery Specifications

Cell type	40135 LiFePO4
Rated voltage of single battery	3.2V
Rated capacity of single battery	20Ah
Rated voltage of battery pack	25.6V
Output voltage range of the battery pack	21-29V
Rated capacity of battery pack	1024Wh

Warranty Card

Warranty Card	
Name	
Address	
Tel	
Mail	
Brand、 Order number	
Buying date	
Fill in the date	
What is the product failure	
Please fill in all the above items.	

This product provides a 24-month warranty service from the date of purchase

- If there is a quality problem within the range of normal use, we provide warranty service.
- After purchasing our company's products, please keep this product together with invoices and other items. When maintenance services are needed, please provide information according to our company's request.
- In the case where the warranty is damaged or altered, and no stamp of the sales store on the warranty, the warranty service may not be provided.
- Damage caused by use beyond the normal range of use is not covered by the warranty service.
- The content of the warranty scope shall be subject to the content recognized by the company.
- Even within the scope of the warranty, sometimes it will be exchanged for products with the same function. The shipping and repair fees for products outside the warranty range shall be paid by the customer.
- Sometimes the specifications and functions of the product will be updated without prior notice.

Disclaimer

Before use, please read the user manual of this product to ensure full understanding and correct use. After reading, keep the user manual properly for future reference. If you do not operate this product correctly, you could cause serious injury to yourself or others, or result in damage to the product and property. Once you use this product, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and content of this document. Users undertake to be responsible for their own actions and all consequences arising therefrom. We are not responsible for all losses caused by the user's failure to use the product in accordance with the User Manual.

In compliance with the law, the company has the final right to interpret this document and all related documents of the product. If it is updated, revised or terminated without prior notice, please visit the our official website for the latest product information.

Manufacturer: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Address: Room 510, 5th Floor, Building 7, Yunli Smart Park, Bantian Street, Longgang District,
Shenzhen, GD CN

Website: www.fossibot.com

Technical service email: support@fossibot.com

F1200

Station d'énergie portable

Manuel d'utilisateur



Bonjour cher client, nous vous remercions beaucoup pour l'achat et l'utilisation de la station d'énergie portable de 1200W. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisateur pour une utilisation adéquate.

Selon les exigences de transport des douanes internationales pour les produits contenant des batteries, le niveau de charge de ce produit est inférieur à 30% lorsqu'il quitte l'usine. Veuillez charger complètement le produit après l'avoir déballé pour commencer votre expérience avec la station de 1200W.



Précautions d'utilisation

1. Veuillez éviter le stockage et l'utilisation à long terme de ce produit dans des environnements à haute température et humidité ou en plein soleil pour éviter de raccourcir la durée de vie de la batterie et d'autres pannes. Le produit ne doit pas être placé près d'une source de feu, car cela pourrait causer un incendie majeur ou un accident.
2. Ce produit ne doit pas être démonté ou modifié. Une opération inappropriée peut provoquer un dysfonctionnement du produit ou même un incendie.
3. Faites attention à ne pas laisser tomber le produit.
4. Veuillez ranger ou utiliser ce produit hors de portée des enfants, sinon le produit pourrait tomber ou entrer en collision et causer des blessures corporelles aux enfants.
5. Veuillez utiliser nos accessoires d'origine, nous ne garantissons pas les produits défectueux causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.
6. Veuillez brancher directement le produit dans la prise murale pour le charger, ne pas utiliser de rallonges ou de prises multiples, car il existe un risque de dommage aux rallonges ou aux prises multiples ou même un incendie ; Si une prise multiple est utilisée pour charger ce produit, veuillez ne pas connecter d'autres appareils électriques à cette prise, sinon le compteur domestique pourrait se déclencher.
7. Lorsque le produit n'est pas utilisé ou en veille, veuillez l'éteindre et débrancher le câble d'alimentation. S'il doit rester inactif pendant longtemps, veuillez utiliser le produit d'un état complètement chargé à un état déchargé, puis le recharger à environ 50% du niveau de la batterie et le stocker. Afin de prolonger la durée de vie du produit, veuillez prendre trois mois comme cycle , opérer et le conserver de cette manière.
8. Si le produit atteint les conditions de rebut, veuillez le jeter ou le recycler conformément aux lois locales.

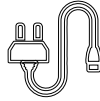
Contenu

■ Liste de colisage	01
■ Présentation du produit	01
■ Introduction à la fonction des boutons	02
■ Présentation de l'interface d'affichage	05
■ Feuille de dépannage	06
■ Mode UPS	07
■ Connexion des panneaux solaires	08
■ Recharge de voiture/véhicule	09
■ Paramètre du produit	10
■ Spécifications de la batterie	10
■ Carte de garantie	11
■ Avertissement	12

Liste de colisage



Station d'énergie portable



Câble de chargement AC



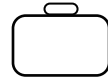
Manuel de l'utilisateur



Câble de chargement pour voiture



Câble de chargement solaire



Sac d'accessoires

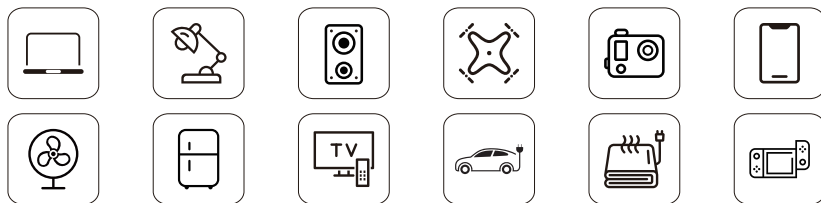
Présentation du produit

Ce produit est un dispositif d'alimentation portable avec un pack de batteries intégré doté d'une fonction de charge/décharge. Il comprend une interface de sortie AC et une interface de sortie DC telles que la sortie USB, la sortie allume-cigare, la sortie DC, etc. Il dispose également de fonctions telles que l'affichage, le contrôle de l'interface, la protection et l'alarme. De plus, ce produit peut être chargé par le secteur AC, des panneaux solaires et la charge du véhicule.

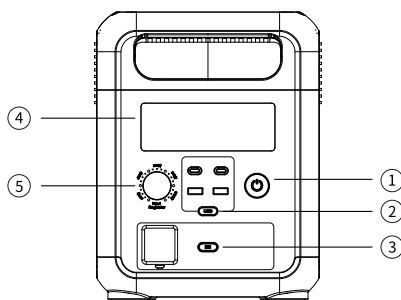
Voici les principales caractéristiques de ce produit :

- Équipé d'une batterie LiFePO4, la capacité de la batterie est aussi élevée que 1024Wh, et le niveau de sécurité est extrêmement élevé.
- Une sortie AC en onde sinusoïdale pure de 1200W peut répondre à presque tous les équipements électroniques quotidiens et petits appareils ménagers.
- La technologie de charge rapide bidirectionnelle est adoptée pour charger complètement le produit en environ 1,2 heures.
- Une grande variété d'interfaces de sortie telles que USB-A, Type-C PD3.0, sortie allume-cigare, etc., répondent à de nombreux scénarios d'application différents.

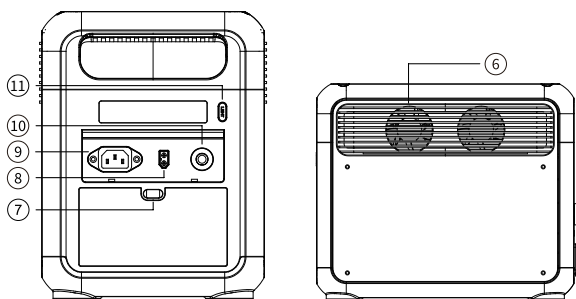
- En mode UPS, le temps de basculement est inférieur à 10 ms, ce qui constitue une commutation vraiment sans coupure.
- Plusieurs mécanismes de protection tels que la batterie, le circuit, la structure, etc., garantissent la sécurité du produit.



Introduction à la fonction des boutons



- ① Bouton d'allumage/arrêt
- ② Bouton USB marche/arrêt
- ③ Bouton DC marche/arrêt
- ④ Écran LCD
- ⑤ Bouton de réglage de la puissance d'entrée






- ⑥ Conduit d'air de refroidissement
- ⑦ Interrupteur AC (commutation manuelle à 50/60Hz)
- ⑧ Port d'entrée solaire (pour panneau solaire)
- ⑨ Entrée AC
- ⑩ Bouton de protection contre les surcharges
- ⑪ Bouton de lumière LED (changer pour différents modes)

① Bouton d'allumage/arrêt

Instructions : Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes pour réveiller le système, allumer l'affichage LCD et maintenez à nouveau enfoncé pendant 3 secondes pour l'éteindre.

② Bouton USB ON/OFF

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton USB pour activer le port de sortie USB, puis appuyez à nouveau pour le désactiver.

 USB-A X2 18W maximum	 TYPE-C X1 PD-100W	 TYPE-C X1 PD-20W
--	---	--

③ Bouton DC ON/OFF

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton DC pour activer le port de sortie DC, et appuyez à nouveau brièvement pour l'éteindre.



④ Écran LCD

Affiche le niveau de batterie du produit et des conseils sur l'état d'utilisation.

⑤ Bouton de Puissance d'Entrée

Lorsque le produit est connecté au secteur pour la charge, la puissance est ajustée selon la tension d'entrée réelle. La rotation dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la puissance d'entrée, et la rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre la diminue. Il convient de noter que charger ce produit à faible puissance est bénéfique pour prolonger la durée de vie de la batterie.

⑥ Port d'aspiration/échappement de refroidissement

Lorsque le produit atteint le seuil de température défini par le système, le ventilateur de refroidissement se mettra automatiquement en marche, accompagné d'un certain bruit de ventilateur (un bruit de ventilateur inférieur à 60dB est normal). Ne bloquez pas le port d'aspiration/échappement de refroidissement pendant l'utilisation de ce produit, et ne placez aucun objet à moins de 30 cm de distance.

⑦ Interrupteur AC (port de sortie AC, la somme de la puissance de charge électrique doit être $\leq 1200W$)

Appuyez sur le bouton AC pour activer la fonction de sortie AC. Comme il peut y avoir des différences dans la fréquence de sortie AC dans différentes régions, si vous devez changer la fréquence, les opérations sont les suivantes : maintenez le bouton AC enfoncé

pendant 3 secondes pour entrer dans le mode de changement de fréquence, l'icône 50Hz ou 60Hz clignotera sur l'affichage, appuyez brièvement à nouveau sur le bouton AC pour sélectionner 50Hz ou 60Hz ; lorsque l'icône arrête de clignoter et affiche 50Hz ou 60Hz, cela indique que le changement est réussi.

⑧ Port d'entrée solaire

Cette interface prend en charge l'entrée de panneau solaire ou l'entrée de chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la section 'Connexion du panneau solaire' à la page 8 de ce manuel et à 'Chargement de voiture' à la page 9.

⑨ Entrée AC

Pour charger le produit via une prise domestique, vous pouvez obtenir une charge rapide de 1000W. Il ne faut que environ 1,2 heures pour charger complètement de 0 à 100%. Lorsque vous chargez de cette manière, veuillez prêter attention aux points suivants :

Veuillez brancher directement le produit dans la prise murale pour le charger, n'utilisez pas de rallonges ou de multiprises, car cela pourrait endommager les rallonges et les multiprises, voire provoquer un incendie.

※Si une multiprise est utilisée pour charger ce produit, veuillez ne pas connecter d'autres appareils électriques à cette prise, sinon le compteur domestique pourrait se déclencher.

⑩ Bouton de protection contre les surcharges

Lorsque le courant de l'alimentation électrique est instable en raison de la foudre ou d'autres raisons, et qu'il y a une grande entrée de courant à l'entrée AC, afin de protéger le produit, la fonction de protection contre les surcharges (disjoncteur de sécurité) s'activera et coupera le port d'entrée AC.

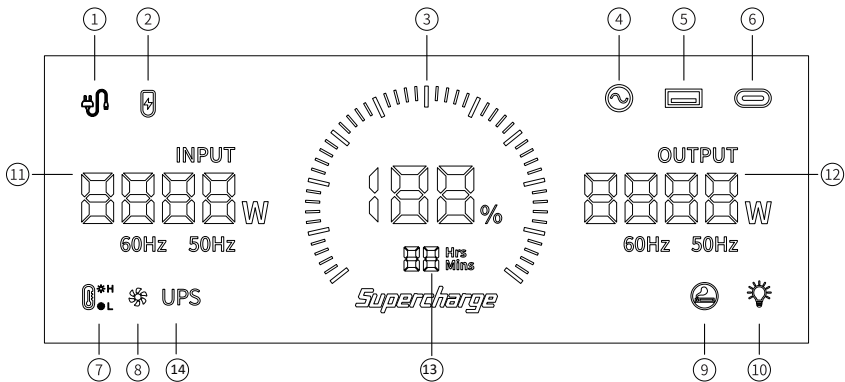
Veuillez suivre la séquence ci-dessous pour restaurer la fonction d'entrée AC :

- 1) Éteignez le bouton d'alimentation et débranchez tous les ports.
- 2) Après avoir confirmé qu'il n'y a pas d'anomalie dans chaque partie, allumez le bouton d'alimentation.
- 3) Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, branchez le câble AC pour restaurer l'entrée AC.

⑪ Bouton lumière

Instructions : Appuyez brièvement sur le Bouton lumière, les lumières LED sont toutes allumées ; appuyez à nouveau brièvement, la lumière LED passe en mode SOS, appuyez brièvement à nouveau pour entrer en mode stroboscopique, et finalement la lumière LED s'éteint (LED dans n'importe quel mode, appuyez longuement sur le bouton lumière pendant 1 seconde, pour éteindre directement la lumière LED).

Présentation de l'interface d'affichage



- | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| ① Connecté au secteur AC | ② Entrée XT60 | ③ Pourcentage du niveau de batterie |
| ④ Sortie AC | ⑤ Sortie USB | ⑥ Sortie PD3.0 |
| ⑦ Protection Haute/Basse Température | ⑧ Statut du ventilateur | ⑨ Allume-cigare (12V) |
| ⑩ Lumière LED | ⑪ Puissance d'entrée totale | ⑫ Puissance de sortie totale |
| ⑬ Temps de charge / Temps d'utilisation | ⑭ Mode UPS | |




Description de l'affichage à l'écran

Affichage de la puissance : Lorsque le produit est en état de charge, la barre de progression de la batterie tourne continuellement sous forme de bandeau lumineux dans le sens des aiguilles d'une montre, et le pourcentage du niveau de batterie augmente progressivement ; lorsque le niveau de batterie du produit est à 0, l'icône du pourcentage du niveau de batterie clignote.

Statut d'entrée et de sortie : Lorsque le produit fonctionne, la puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur correspondant à la zone de travail seront affichés à l'écran.

Alerte prompt : Voir la feuille de dépannage ci-dessous pour les détails.

Feuille de dépannage


Phénomène	Cause	Méthode de traitement
 <p>L'icône de sortie ci-dessus clignote et émet des bips.</p>	<p>La sortie dépasse la norme et il y a un court-circuit.</p>	<p>Retirez la charge, puis appuyez brièvement sur l'interrupteur dans la zone correspondant à l'icône pour retirer l'alarme.</p>
 <p>L'icône d'avertissement de température clignote et émet des bips.</p>	<p>La température du produit est trop élevée ou trop basse.</p>	<p>Sortez le produit de l'état de charge, retirez toutes les charges, éteignez l'appareil, attendez que le dispositif atteigne une température de travail adéquate, puis l'alarme sera désactivée.</p>
 <p>L'icône de connexion au secteur clignote et le produit ne peut pas être chargé.</p>	<p>Le câble de charge est mal connecté.</p>	<p>Vérifiez l'état de connexion du câble et de l'alimentation électrique.</p>
	<p>La fonction de protection contre les surcharges est activée.</p>	<p>1. Éteignez le bouton d'alimentation et débranchez tous les ports.</p> <p>2. Après avoir confirmé qu'il n'y a pas d'anomalie dans chaque partie, allumez le bouton d'alimentation.</p> <p>3. Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, connectez la ligne AC pour restaurer l'entrée AC.</p>

Mode UPS

● Fonctionnalités UPS

Ce produit dispose de la fonction d'alimentation électrique de secours ininterrompue. Les utilisations et précautions d'utilisation sont les suivantes :

Comme indiqué sur la photo 1 ci-dessous, lorsque le produit est connecté entre la prise murale et l'appareil électrique, et que l'alimentation électrique et l'interrupteur CA du produit sont en position ON, le produit passe en mode de fonctionnement UPS. Le courant alternatif du réseau dans la prise alimente l'appareil électrique via le circuit de dérivation, et charge également le produit.

En mode UPS en Chine, au Royaume-Uni, en Europe et en Corée du Sud, la sortie CA de puissance maximale est inférieure à 1200 W. Si la sortie  CA dépasse 1200 W, l'icône de sortie CA clignote pour indiquer une surcharge.

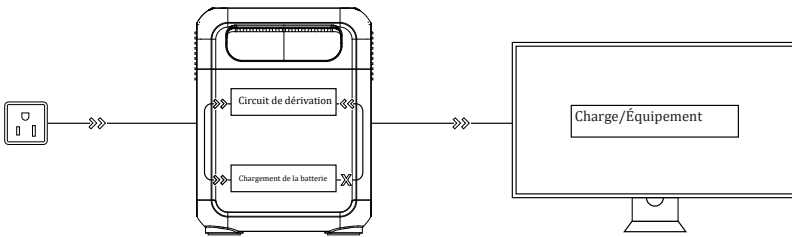


Image 1

Comme indiqué sur l'image 2 ci-dessous, lorsque le courant alternatif au niveau de la prise est déconnecté, la sortie de dérivation à l'intérieur du produit cesse de fonctionner. Le produit bascule vers un circuit inverseur bidirectionnel en moins de 10 ms, et le circuit fournit de l'énergie à l'appareil électrique pour garantir un fonctionnement ininterrompu et normal de l'appareil électrique pendant le processus.

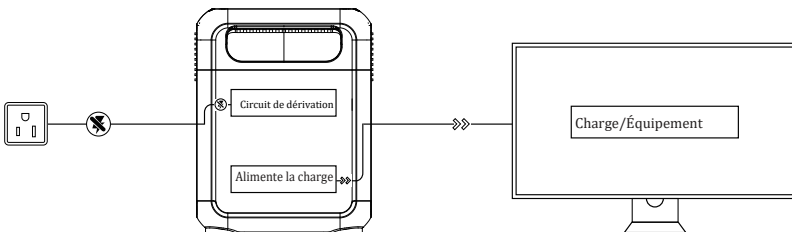


Image 2

Connexion des panneaux solaires

Sous des conditions lumineuses, ce produit peut être connecté au panneau solaire et se charger. La puissance de charge est déterminée en fonction des conditions de lumière et de météo.

Dans ce mode de charge, nous prenons en charge une entrée de panneau solaire jusqu'à 200 W, et la tension d'entrée ne peut pas dépasser 50 V, sinon les anomalies du produit causées par cela ne seront pas couvertes par la garantie.

• Nous recommandons les deux schémas de charge suivants :

Schéma un £

Zone de charge de la station d'alimentation portable

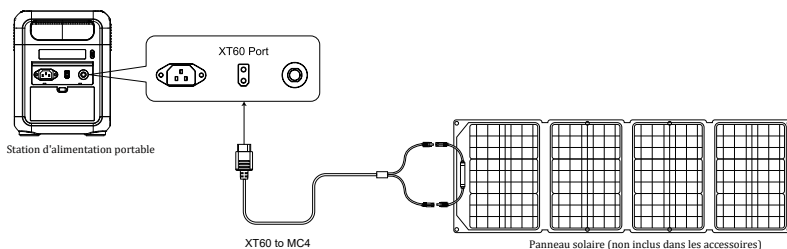
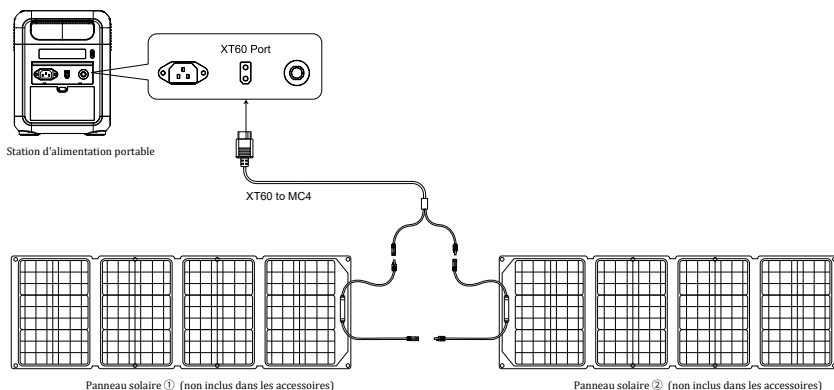


Schéma deux:

Zone de charge de la station d'alimentation portable



Recharge de voiture/véhicule

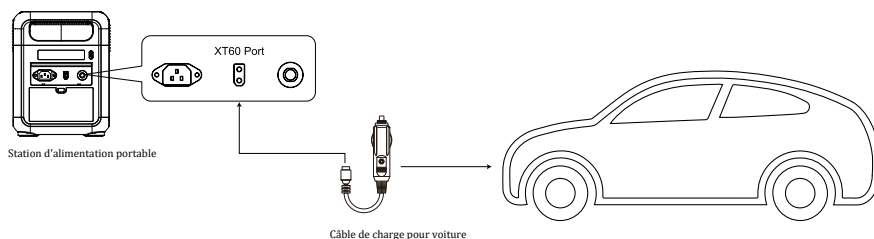
Lorsque la voiture est en cours de démarrage, connectez le port de charge de voiture sur la voiture et le produit à l'aide du câble de charge de voiture pour charger le produit. La méthode de connexion est indiquée dans l'image ci-dessous :

Ce produit prend en charge la charge du chargeur de voiture 12V/24V, veuillez faire attention aux deux points suivants lors de l'utilisation de cette méthode de charge :

※Veuillez l'utiliser lorsque la voiture est démarrée, sinon la batterie de la voiture risque de s'épuiser.

La puissance de charge d'un véhicule se situe généralement dans la plage de 90W à 120W, et le temps de charge est long.

En cas de besoin de charge rapide, la charge secteur est recommandée.



Paramètre du produit

Nom du produit	Station d'alimentation portable
Dimension	L*W*H=324*205*264mm
Poids	11.5kg
Capacité	1024Wh
Chargeur secteur	Entrée secteur, max 1000W
Entrée MPPT	11,5-50V, 8A en dessous de 200W max
Sortie secteur alternatif	50/60Hz (commutable), puissance nominale de 1200W, onde sinusoïdale pure avec protection contre les surcharges et les courts-circuits
Sortie USB-A	QC3.0 18W max*2
Sortie Type-C ①	(PD20W)*1
Sortie Type-C ②	(PD100W)*1 Protocole PD3.0 inclus
Sortie de charge pour voiture	12V/10A
Courant d'arrêt	<500uA
Température de fonctionnement	-10~40°C
Humidité de l'environnement	≤90%RH
Nombre de cycles	>3500 foiss

Spécifications de la batterie

Type de cellule	40135 LiFePO4
Tension nominale d'une batterie individuelle	3.2V
Capacité nominale d'une batterie individuelle	20Ah
Tension nominale du pack de batteries	25.6V
Plage de tension de sortie du pack de batteries	21-29V
Capacité nominale du pack de batteries	1024Wh

Carte de garantie

Carte de garantie	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Courriel	
Marque, numéro de commande	
Date d'achat	
Remplissez la date	
Quelle est la défaillance du produit	
Veuillez remplir tous les éléments ci-dessus.	

Ce produit bénéficie d'un service de garantie de 24 mois à compter de la date d'achat.

- En cas de problème de qualité dans le cadre d'une utilisation normale, nous assurons le service de garantie.
- Après l'achat de nos produits, veuillez conserver ce produit avec les factures et autres éléments. Lorsque des services de maintenance sont nécessaires, veuillez fournir les informations conformément à la demande de notre société.
- Dans le cas où la garantie est endommagée ou modifiée, et qu'aucun tampon du magasin de vente n'est apposé sur la garantie, le service de garantie peut ne pas être fourni.
- Les dommages causés par une utilisation en dehors de la plage normale d'utilisation ne sont pas couverts par le service de garantie.
- Le contenu de la portée de la garantie est soumis au contenu reconnu par la société.
- Même dans le cadre de la garantie, il arrive parfois que les produits soient échangés contre des produits ayant la même fonction. Les frais d'expédition et de réparation pour les produits en dehors de la plage de garantie seront à la charge du client.
- Parfois, les spécifications et les fonctions du produit seront mises à jour sans préavis.

Avertissement

Avant utilisation, veuillez lire le manuel de l'utilisateur de ce produit pour garantir une compréhension complète et une utilisation correcte. Après lecture, conservez soigneusement le manuel de l'utilisateur pour référence future. Si vous n'opérez pas correctement ce produit, vous pourriez causer des blessures graves à vous-même ou à autrui, ou entraîner des dommages au produit et aux biens. Une fois que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté tous les termes et contenus de ce document. Les utilisateurs s'engagent à être responsables de leurs propres actions et de toutes les conséquences qui en découlent. Nous ne sommes pas responsables de toutes les pertes causées par la non-utilisation du produit conformément au mode d'emploi.

Conformément à la loi, la société a le droit final d'interpréter ce document et tous les documents connexes du produit. En cas de mise à jour, de révision ou de résiliation sans préavis, veuillez visiter notre site Web officiel pour les dernières informations sur le produit.

Fabricant : Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Adresse : Salle 510, 5e étage, Bâtiment 7, Parc Intelligent Yunli, Rue Bantian,
District de Longgang, Shenzhen, GD CN

Site web : www.fossibot.com

Courriel du service technique : support@fossibot.com

F1200

Tragbare Energiestation

Benutzerhandbuch



Hallo lieber Kunde, vielen Dank für den Kauf und das Ausprobieren der tragbaren 1200W Energiestation. Bitte lesen Sie vor der Benutzung dieses Produkts sorgfältig die Bedienungsanleitung, um eine korrekte Bedienung zu gewährleisten.

Entsprechend den Transportanforderungen des internationalen Zolls für Batterieprodukte ist der Ladezustand dieses Produkts beim Verlassen der Fabrik weniger als 30%. Bitte laden Sie das Produkt nach dem Auspacken vollständig auf, um das Erlebnis mit 1200W zu beginnen.



Vorsichtsmaßnahmen für die Benutzung

1. Bitte vermeiden Sie die langfristige Lagerung und Nutzung dieses Produkts in Umgebungen mit hohen Temperaturen und Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung, um eine verkürzte Akkulaufzeit und andere Ausfälle zu vermeiden. Das Produkt sollte nicht in der Nähe von Feuerquellen aufgestellt werden, da dies zu einem großen Feuer oder Unfall führen könnte.
2. Dieses Produkt darf nicht zerlegt oder modifiziert werden. Unsachgemäße Handhabung kann zu einer Fehlfunktion des Produkts oder sogar zu Feuer führen.
3. Achten Sie darauf, das Produkt nicht fallen zu lassen.
4. Bitte lagern oder verwenden Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern, da das Produkt sonst fallen oder zusammenstoßen und Körperverletzungen bei Kindern verursachen könnte.
5. Bitte verwenden Sie unsere Originalzubehörteile, und wir übernehmen keine Garantie für defekte Produkte, die durch die Verwendung von nicht originalen Zubehörteilen verursacht werden.
6. Bitte stecken Sie das Produkt direkt in die Wandsteckdose, um es aufzuladen, und verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen, da sonst die Gefahr einer Beschädigung der Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdosen oder sogar eines Brandes besteht; Wenn eine Mehrfachsteckdose zum Laden dieses Produkts verwendet wird, schließen Sie bitte keine anderen elektrischen Geräte an diese Steckdose an, da sonst der Haushaltszähler auslösen könnte.
7. Wenn das Produkt nicht in Gebrauch oder im Standby-Modus ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Stromkabel ab. Wenn es für längere Zeit im Standby-Modus sein muss, verbrauchen Sie das Produkt bitte von einem vollständig aufgeladenen Zustand bis zu einem entladenen Zustand, laden Sie es dann auf etwa 50% des Batterieniveaus auf und lagern Sie es. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, betrachten Sie bitte drei Monate als einen Zyklus, betreiben und bewahren Sie es auf diese Weise auf.
8. Wenn das Produkt Schrottbedingungen erreicht, entsorgen oder recyceln Sie das Produkt bitte gemäß den lokalen Gesetzen.

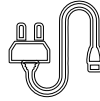
Inhalt

■ Packliste	01
■ Produktvorstellung	01
■ Einführung in die Tastenfunktion	02
■ Einführung der Anzeigeschnittstelle	05
■ Fehlerbehebungsbogen	06
■ UPS-Modus	07
■ Anschluss der Solarmodule	08
■ Fahrzeugladung	09
■ Produktparameter	10
■ Batteriespezifikationen	10
■ Garantiekarte	11
■ Haftungsausschluss	12

Packliste



Tragbare Stromstation



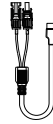
AC-Ladekabel



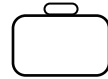
Benutzerhandbuch



Autoladekabel



Solares Ladekabel



Zubehörtasche

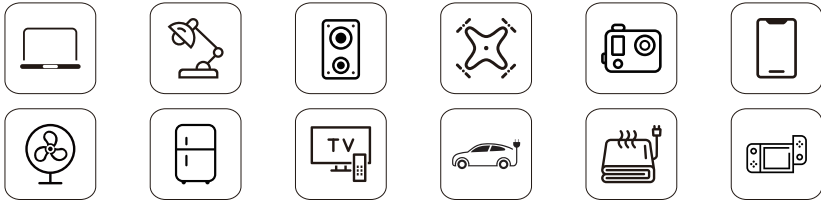
Produktvorstellung

Dieses Produkt ist ein tragbares Stromgerät mit einem eingebauten Akkupack mit Lade-/Entladefunktion. Es verfügt sowohl über eine AC-Ausgangsschnittstelle als auch über eine DC-Ausgangsschnittstelle wie USB-Ausgang, Zigarettenanzünderausgang, DC-Ausgang usw. Es hat auch Funktionen wie Anzeige, Schnittstellensteuerung, Schutz und Alarm. Darüber hinaus kann dieses Produkt über das Wechselstromnetz, Solarpaneele und Fahrzeugladung aufgeladen werden.

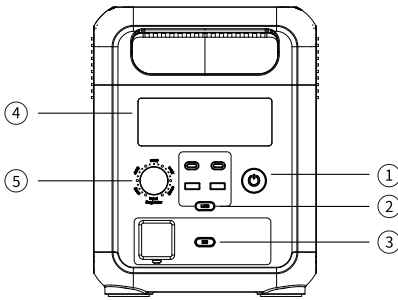
Die folgenden sind die Hauptmerkmale dieses Produkts:

- Ausgestattet mit einem LiFePO4-Akku, beträgt die Akkukapazität bis zu 1024Wh und das Sicherheitsniveau ist extrem hoch.
- 1200W reine Sinuswellen-Wechselstromausgabe können nahezu alle täglichen elektronischen Geräte und kleine Haushaltsgeräte versorgen.
- Es wird eine bidirektionale Schnellladetechnologie verwendet, um das Produkt in etwa 1,2 Stunden vollständig aufzuladen.
- Eine große Auswahl an Ausgabeinterfaces wie USB-A, Type-C PD3.0, Zigarettenanzünderausgang usw. decken viele verschiedene Anwendungsszenarien ab.

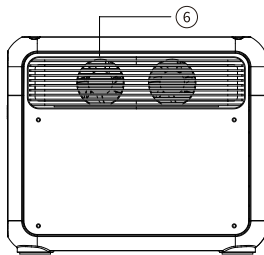
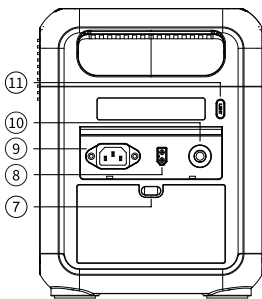
- Im UPS-Modus beträgt die Umschaltzeit weniger als 10 ms, was einen wirklich nahtlosen Wechsel darstellt.
- Mehrere Schutzmechanismen wie Batterie, Schaltung, Struktur usw. garantieren die Produktsicherheit.



Einführung in die Tastenfunktion



- ① Ein-/Ausschaltknopf
- ② USB Ein-/Ausschaltknopf
- ③ DC Ein-/Ausschaltknopf
- ④ LCD-Bildschirm
- ⑤ Eingangsleistungsknopf






- ⑥ Kühlungsluftkanal
- ⑦ AC-Schalter
(manuelle Umschaltung auf 50/60Hz)
- ⑧ Solar-Eingangsanschluss
(für Solarmodul)
- ⑨ Wechselstromeingang
- ⑩ Überlastschuttschalter
- ⑪ LED-Lichtknopf
(Wechsel zu verschiedenen Modi)

① Ein-/Ausschaltknopf

Anleitung: Drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste für 3 Sekunden, um das System zu wecken, das LCD-Display einzuschalten und drücken und halten Sie sie erneut für 3 Sekunden, um es auszuschalten.

② USB EIN/AUS-Schalter

Anleitung: Drücken Sie kurz auf die USB-Taste, um den USB-Ausgangsport einzuschalten, und drücken Sie erneut, um ihn auszuschalten.

 USB-A X2 18W Maximum	 TYPE-C X1 PD-100W	 TYPE-C X1 PD-20W
--	---	--

③ DC EIN/AUS-Schalter

Anleitung: Kurz den DC-Knopf drücken, um den DC-Ausgang zu aktivieren, und noch einmal kurz drücken, um ihn auszuschalten.



④ LCD-Bildschirm

Zeigt den Batteriestatus des Produkts und Tipps zur Nutzung an.

⑤ Eingangsleistungsknopf

Wenn das Produkt zum Aufladen an das Wechselstromnetz angeschlossen ist, wird die Leistung entsprechend der tatsächlichen Eingangsspannung angepasst. Eine Drehung im Uhrzeigersinn erhöht die Eingangsleistung, und eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn verringert sie. Es ist bemerkenswert, dass das Laden dieses Produkts mit niedriger Leistung vorteilhaft ist, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

⑥ Kühllansaug-/Abluftöffnung

Wenn das Produkt die vom System festgelegte Temperaturschwelle erreicht, wird der Kühlventilator automatisch in Betrieb genommen, begleitet von einem gewissen Ventilatorgeräusch (Ventilatorgeräusche unter 60 dB sind normal). Blockieren Sie während der Verwendung dieses Produkts nicht den Kühllansaug-/Abluftanschluss und platzieren Sie keine Gegenstände im Umkreis von 30 cm.

⑦ AC-Schalter (AC-Ausgangsport, die Summe der elektrischen Lastleistung sollte $\leq 1200W$ sein)

Tippen Sie auf die AC-Taste, um die AC-Ausgangsfunktion zu aktivieren. Da es regionale Unterschiede in der AC-Ausgangsfrequenz geben kann, gehen Sie wie folgt vor, um die Frequenz zu wechseln: Drücken und halten Sie die AC-Taste 3 Sekunden lang gedrückt,

um in den Frequenzwechselmodus zu gelangen, das 50Hz oder 60Hz Symbol wird auf dem Display blinken, drücken Sie die AC-Taste erneut kurz, um 50Hz oder 60Hz auszuwählen; wenn das Symbol aufhört zu blinken und 50Hz oder 60Hz anzeigt, zeigt dies an, dass der Wechsel erfolgreich war.

⑧ Solar-Eingangsanschluss

Diese Schnittstelle unterstützt den Eingang von Solarmodulen oder den Eingang von Autoladegeräten. Für Details siehe bitte 'Solarmodul-Verbindung' auf Seite 8 dieses Handbuchs und 'Autoladung' auf Seite 9.

⑨ AC-Eingang

Das Aufladen des Produkts über eine Haushaltssteckdose kann eine Schnellladung von 1000W erreichen. Es dauert nur etwa 1,2 Stunden, um von 0 auf 100% vollständig aufzuladen. Bitte beachten Sie beim Laden auf diese Weise die folgenden Punkte:

Bitte stecken Sie das Produkt direkt in die Wandsteckdose, um es zu laden, verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen, da sonst die Gefahr besteht, dass die Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdosen beschädigt werden oder sogar ein Feuer ausbrechen könnte.

Wenn zum Laden dieses Produkts eine Verlängerungssteckdose verwendet wird, schließen Sie bitte keine anderen elektrischen Geräte an diese Steckdose an, da sonst die Haushaltsstromzähler auslösen könnten.

⑩ Überlastschutzknopf

Wenn der Strom der Stromversorgung aufgrund von Blitzschlag oder anderen Gründen instabil ist und ein hoher Strom beim AC-Eingang anliegt, wird zum Schutz des Produkts die Überlastschutzfunktion (Sicherheitsschalter) aktiviert und der AC-Eingangsanschluss abgeschaltet.

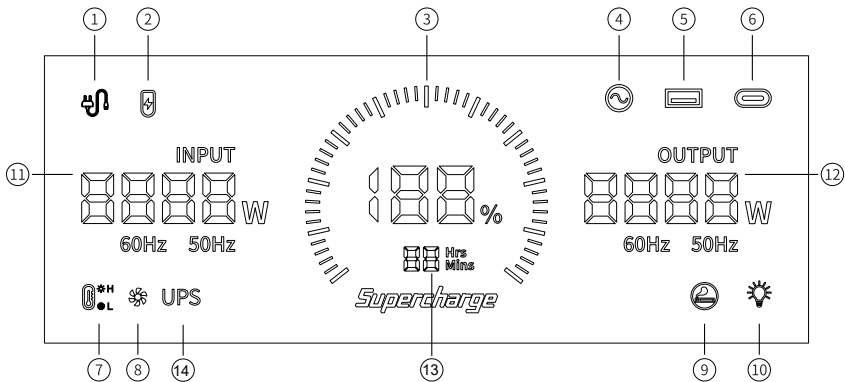
Bitte folgen Sie der untenstehenden Reihenfolge, um die AC-Eingangsfunktion wiederherzustellen:

- 1) Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie alle Stecker ab.
- 2) Nachdem Sie sichergestellt haben, dass in jedem Teil keine Anomalien vorliegen, schalten Sie den Netzschalter ein.
- 3) Drücken Sie den Überlastschutzknopf und verbinden Sie das AC-Kabel, um den AC-Eingang wiederherzustellen.

⑪ Lichtknopf

Anweisungen: Kurz den Lichtknopf drücken, alle LED-Leuchten sind an; nochmals kurz drücken, die LED-Leuchte wechselt in den SOS-Modus, kurz hintereinander drücken, um in den Stroboskop-Modus zu wechseln, und schließlich wird die LED-Leuchte ausgeschaltet (LED in beliebigem Modus, den Lichtknopf für ≥ 1 Sekunde lang drücken, um die LED-Leuchte direkt auszuschalten).

Einführung der Anzeigeschnittstelle



- ① An das AC-Stromnetz angeschlossen
- ② XT60-Eingang
- ③ Batterieladestandsprozentsatz
- ④ AC-Ausgang
- ⑤ USB-Ausgang
- ⑥ PD3.0-Ausgang
- ⑦ Hoch-/Niedrigtemperaturschutz
- ⑧ Lüfterstatus
- ⑨ Zigarettenanzünder (12V)
- ⑩ LED-Licht
- ⑪ Gesamte Eingangsleistung
- ⑫ Gesamtausgangsleistung
- ⑬ Ladezeit / Nutzungszeit
- ⑭ UPS-Modus




Bildschirmanzeige-Beschreibung

Leistungsanzeige: Wenn das Produkt im Ladezustand ist, dreht sich die Batteriefortschrittsanzeige kontinuierlich in Form eines Uhrzeigersinn-Lauflichts, und der Batterieladestandsprozentsatz erhöht sich allmählich; wenn der Batterieladestand des Produkts 0 beträgt, blinkt das Batterieladestandsprozent-Symbol.

Eingangs- und Ausgangsstatus: Wenn das Produkt in Betrieb ist, werden die gesamte Eingangsleistung, die gesamte Ausgangsleistung und der dem Arbeitsbereich entsprechende Cursor auf dem Bildschirm angezeigt.

Alarmhinweis: Siehe das folgende Fehlerbehebungsblatt für Details.

Fehlerbehebungsbogen

Phänomen	Ursache	Verarbeitungsmethode
 <p>Das oben genannte Ausgangssymbol blinkt und piept.</p>	Die Ausgangsleistung überschreitet den Standard und es liegt ein Kurzschluss vor.	Entfernen Sie die Last und drücken Sie dann kurz den Schalter im Bereich des entsprechenden Symbols, um den Alarm zu entfernen.
 <p>Das Temperaturwarnsymbol blinkt und piept.</p>	Die Temperatur des Produkts ist zu hoch oder zu niedrig.	Nehmen Sie das Produkt aus dem Ladezustand heraus, entfernen Sie alle Lasten, schalten Sie das Gerät aus, warten Sie, bis das Gerät eine geeignete Arbeitstemperatur erreicht hat, dann wird der Alarm entfernt.
 <p>Das Symbol für die Verbindung zum AC-Netz blinkt und das Produkt kann nicht geladen werden.</p>	Das Ladekabel ist schlecht verbunden.	Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Kabels und der Stromversorgung.
	Die Überlastschutzfunktion ist aktiviert.	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie alle Stecker ab. Nachdem Sie bestätigt haben, dass es keine Unregelmäßigkeiten in jedem Teil gibt, schalten Sie den Netzschalter ein. Drücken Sie den Überlastschutzknopf und schließen Sie das AC-Kabel an, um den AC-Eingang wiederherzustellen.

UPS-Modus

● UPS-Funktionen

Dieses Produkt verfügt über die Funktion einer unterbrechungsfreien Stromversorgung. Die Verwendungs- und Betriebsvorsichtsmaßnahmen lauten wie folgt:

Wie in Abbildung 1 unten dargestellt, tritt der Produkt in den USV-Arbeitsmodus ein, wenn er zwischen der Wandsteckdose und dem elektrischen Gerät angeschlossen ist und die Stromversorgung und der AC-Schalter des Produkts eingeschaltet sind. Die Netzspannung in der Steckdose versorgt das elektrische Gerät über den Bypass-Schaltkreis mit Strom und lädt gleichzeitig das Produkt auf.

Im UPS-Modus in China, dem Vereinigten Königreich, Europa und Südkorea beträgt die maximale Leistung der AC-Ausgabe weniger als 1200 W. Bei einer AC-Ausgabe von über 1200 W blinkt das  AC-Ausgabe-Symbol, was auf eine Überlastung hinweist.

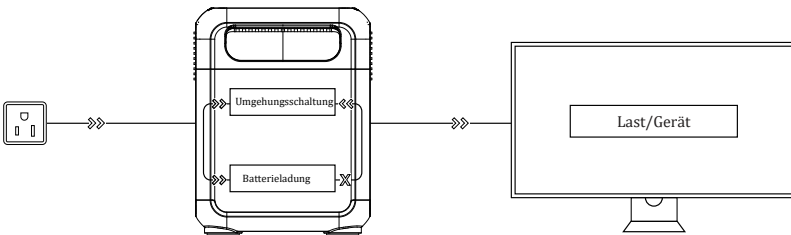


Bild 1

Wie in Abbildung 2 unten gezeigt, wenn der Wechselstrom am Steckdosenende getrennt wird, stoppt die Bypass-Ausgabe im Inneren des Produkts, das Produkt schaltet innerhalb von 10 ms auf einen bidirektionalen Wechselrichter um, und der Schaltkreis liefert Energie an das elektrische Gerät, um sicherzustellen, dass das elektrische Gerät während des Vorgangs unterbrechungsfrei und normal funktioniert.

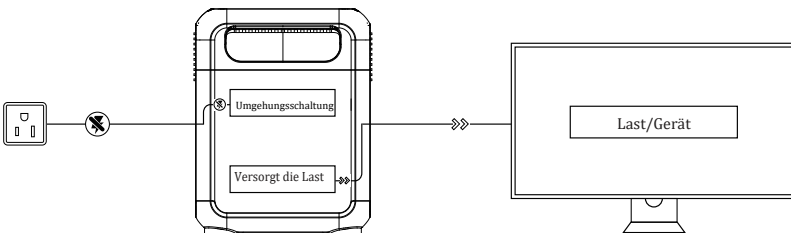


Bild 2

Anschluss der Solarmodule

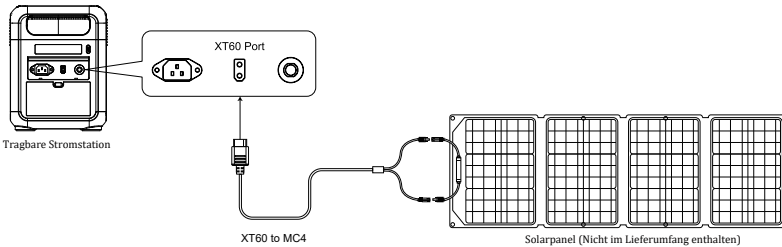
Unter Lichtbedingungen kann dieses Produkt an das Solarpanel angeschlossen und aufgeladen werden. Die Ladeleistung wird entsprechend den Licht- und Wetterbedingungen bestimmt.

In diesem Lademodus unterstützen wir Solarpanel-Eingänge bis zu 200W, und die Eingangsspannung darf 50V nicht überschreiten, da andernfalls mögliche Produktfehlfunktionen nicht durch die Garantie abgedeckt werden.

• Wir empfehlen die folgenden beiden Ladeschemata:

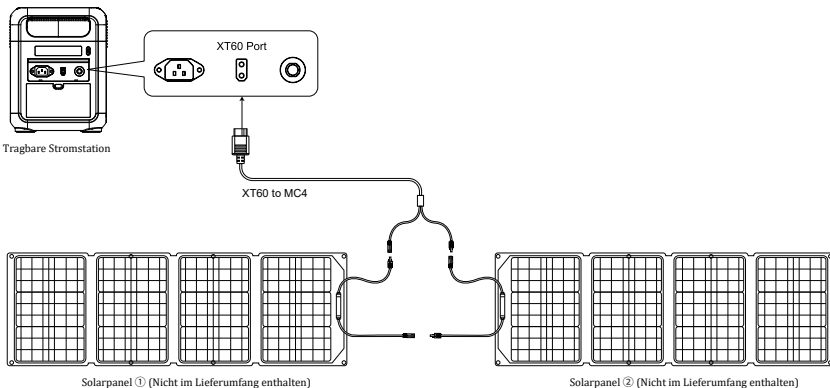
Schema eins £

Bereich für das Laden der tragbaren Stromstation



Schema zwei:

Bereich für das Laden der tragbaren Stromstation



Fahrzeugladung

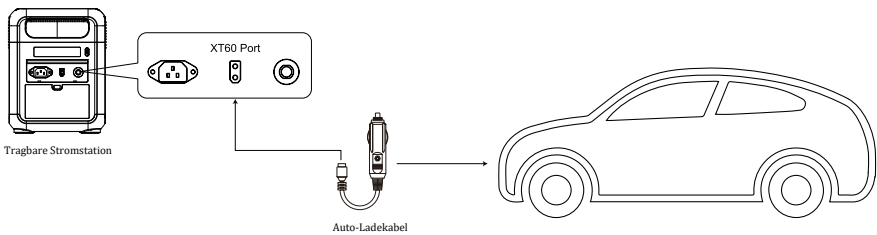
Wenn das Auto im Startvorgang ist, verbinden Sie das Auto-Ladeaustauschport des Produkts mit dem Produkt selbst mit einem Auto-Ladeführungskabel, um das Produkt zu laden. Die Verbindungsmethode wird in der unten stehenden Abbildung gezeigt:

Dieses Produkt unterstützt die Ladeleistung für 12V/24V Auto-Lader, beim Benutzen dieser Methode zur Ladung sollten Sie auf die folgenden beiden Punkte achten:

Bitte verwenden Sie es, wenn das Auto gestartet ist, sonst könnte die Autobatterie erschöpft sein.

Die Ladeleistung eines Fahrzeugs liegt normalerweise im Bereich von 90W-120W, und die Ladezeit ist lang.

Wenn schnelles Laden erforderlich ist, wird das Laden über das Netz empfohlen.



Produktparameter

Produktname	Tragbare Stromstation
Abmessungen	L*W*H=324*205*264mm
Gewicht	11.5kg
Kapazität	1024Wh
AC Ladung	AC-Netzeingang, max. 1000W
MPPT Eingang	11,5-50V, 8A unter 200W max
AC Ausgang	50/60Hz (umschaltbar), bewertet mit 1200W, reine Sinuswelle mit Überlast- und Kurzschlusschutz
USB-A Ausgang	QC3.0 18W max*2
Type-C ① Ausgang	(PD20W) *1
Type-C ② Ausgang	(PD100W)*1 Inklusive PD3.0-Protokoll
Auto-Ladeausgang	12V/10A
Abschaltstrom	<500uA
Betriebstemperatur	-10~40°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	≤90%RH
Zykluszeiten	>3500 Mal

Batteriespezifikationen

Zellentyp	40135 LiFePO4
Nennspannung einer einzelnen Batterie	3.2V
Nennkapazität einer einzelnen Batterie	20Ah
Nennspannung des Batteriepacks	25.6V
Ausgangsspannungsbereich des Batteriepacks	21-29V
Nennkapazität des Batteriepacks	1024Wh

Garantiekarte

Garantiekarte	
Name	
Adresse	
Telefon	
E-Mail	
Marke, Bestellnummer	
Kaufdatum	
Füllen Sie das Datum aus	
Was ist der Produktfehler	
Bitte füllen Sie alle oben genannten Punkte aus.	

Dieses Produkt bietet einen 24-monatigen Garantieservice ab dem Kaufdatum.

- Bei Qualitätsproblemen im Rahmen der normalen Nutzung bieten wir Garantieservice an.
- Nach dem Kauf unserer Produkte bewahren Sie bitte dieses Produkt zusammen mit Rechnungen und anderen Unterlagen auf. Wenn Wartungsdienste erforderlich sind, geben Sie bitte die Informationen gemäß den Anforderungen unseres Unternehmens an.
- Falls die Garantie beschädigt oder verändert ist und kein Stempel des Verkaufsgeschäfts auf der Garantie vorhanden ist, kann der Garantieservice unter Umständen nicht gewährt werden.
- Schäden, die durch eine Nutzung außerhalb des normalen Anwendungsbereichs verursacht wurden, sind nicht durch den Garantieservice abgedeckt.
- Der Inhalt des Garantiefumfangs unterliegt dem von der Firma anerkannten Inhalt.
- Selbst innerhalb des Garantiefumfangs kann es manchmal vorkommen, dass Produkte gegen Produkte mit derselben Funktion ausgetauscht werden. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte außerhalb des Garantiefumfangs trägt der Kunde.
- Manchmal werden die Spezifikationen und Funktionen des Produkts ohne vorherige Ankündigung aktualisiert.

Haftungsausschluss

Vor der Verwendung lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung dieses Produkts, um ein vollständiges Verständnis und die korrekte Anwendung sicherzustellen. Nach dem Lesen bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig für zukünftige Referenzen auf. Wenn Sie dieses Produkt nicht ordnungsgemäß bedienen, könnten Sie sich selbst oder anderen ernsthafte Verletzungen zufügen oder das Produkt und Eigentum beschädigen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, gelten Sie als verstanden, anerkannt und haben alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments akzeptiert. Benutzer verpflichten sich, für ihre eigenen Handlungen und alle daraus resultierenden Konsequenzen verantwortlich zu sein. Wir sind nicht verantwortlich für alle Verluste, die durch die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung des Produkts verursacht werden.

Im Einklang mit dem Gesetz hat das Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle damit verbundenen Dokumente des Produkts zu interpretieren. Bei Aktualisierung, Überarbeitung oder Kündigung ohne vorherige Ankündigung besuchen Sie bitte unsere offizielle Website für die neuesten Produktinformationen.

Hersteller: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Adresse: Raum 510, 5. Stock, Gebäude 7, Yunli Smart Park, Bantian Street,
Longgang District, Shenzhen, GD CN

Website : www.fossibot.com

E-Mail von technischen Service : support@fossibot.com

F1200

Stazione di energia portatile

Manuale dell'
uttedell'utente



Ciao caro cliente, ti ringraziamo molto per aver acquistato e provato la stazione di energia portatile da 1200W. Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente il manuale d'uso per un corretto funzionamento.

Conformemente ai requisiti di trasporto della dogana internazionale per i prodotti a batteria, il livello di carica di questo prodotto è inferiore al 30% quando lascia la fabbrica. Si prega di caricare completamente il prodotto dopo averlo disimballato per iniziare il tour di esperienza di 1200W.



Precauzioni per l'uso

1. Si prega di evitare la conservazione e l'uso a lungo termine di questo prodotto in ambienti con alte temperature e umidità o luce solare diretta per evitare la riduzione della durata della batteria e altri guasti. Il prodotto non dovrebbe essere vicino a fonti di fuoco, altrimenti potrebbe causare un grande incendio o un incidente.
2. Questo prodotto non deve essere smontato o modificato. Un'operazione impropria può causare il malfunzionamento del prodotto o addirittura un incendio.
3. Fate attenzione a non far cadere il prodotto.
4. Si prega di conservare o utilizzare questo prodotto fuori dalla portata dei bambini, altrimenti il prodotto potrebbe cadere o collidere e causare lesioni ai bambini.
5. Si prega di utilizzare i nostri accessori originali, e non garantiremo i prodotti difettosi causati dall'uso di accessori non originali.
6. Si prega di collegare direttamente il prodotto alla presa a muro per caricarlo, non utilizzare cavi di prolunga o ciabatte elettriche, altrimenti esiste il rischio di danneggiare i cavi di prolunga e le ciabatte o addirittura di causare un incendio; se si utilizza una presa di prolunga per caricare questo prodotto, si prega di non collegare altri elettrodomestici a questa presa, altrimenti il contatore di casa potrebbe scattare.
7. Quando il prodotto non è in uso o in standby, si prega di spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Se deve rimanere inattivo per lungo tempo, si prega di consumare il prodotto da uno stato completamente carico a uno scarico, quindi ricaricarlo a circa il 50% del livello della batteria e conservarlo. Al fine di prolungare la vita del prodotto, si prega di prendere tre mesi come ciclo, operare e conservarlo in questo modo.
8. Se il prodotto raggiunge le condizioni di scarto, si prega di scartare o riciclare il prodotto in conformità con le leggi locali.

Contenuti

■ Lista di imballaggio	01
■ Introduzione al prodotto	01
■ Introduzione alla funzione dei pulsanti	02
■ Introduzione dell'interfaccia di visualizzazione	05
■ Foglio di risoluzione dei problemi	06
■ Modalità UPS	07
■ Collegamento dei pannelli solari	08
■ Ricarica auto/veicolo	09
■ Parametro del prodotto	10
■ Specifiche della batteria	10
■ Carta di garanzia	11
■ Avvertenza	12

Lista di imballaggio



Stazione di alimentazione portatile



Cavo di ricarica AC



Manuale dell'utente



Cavo di ricarica per auto



Cavo di ricarica solare



Borsa degli accessori

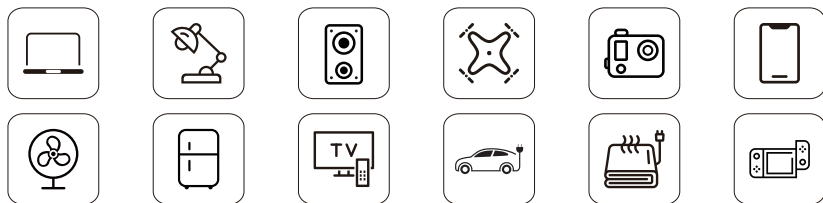
Introduzione al prodotto

Questo prodotto è un dispositivo di alimentazione portatile con un pacchetto batterie incorporato con funzione di carica/scarica. Include sia un'interfaccia di uscita AC che un'interfaccia di uscita DC come l'uscita USB, l'uscita per accendisigari, l'uscita DC, ecc. Dispone inoltre di funzioni quali display, controllo dell'interfaccia, protezione e allarme. Inoltre, questo prodotto può essere caricato tramite corrente alternata, pannelli solari e carica del veicolo.

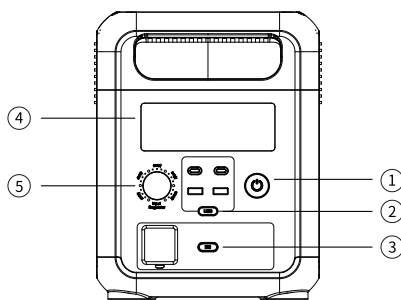
Di seguito sono riportate le principali caratteristiche di questo prodotto:

- Dotato di batteria LiFePO₄, la capacità della batteria è alta fino a 1024Wh e il livello di sicurezza è estremamente elevato.
- L'uscita AC a onda sinusoidale pura di 1200W può soddisfare quasi tutti gli apparecchi elettronici giornalieri e piccoli elettrodomestici.
- Si adotta la tecnologia di ricarica rapida bidirezionale per caricare completamente il prodotto in circa 1,2 ore.
- Una grande varietà di interfacce di uscita come USB-A, Type-C PD3.0, uscita accendisigari, ecc., soddisfano molti diversi scenari di applicazione.

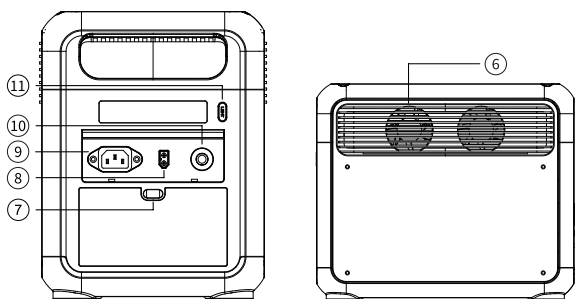
- In modalità UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10 ms, il che rappresenta un passaggio veramente senza interruzioni.
- Multipli meccanismi di protezione come la batteria, il circuito, la struttura, ecc., garantiscono la sicurezza del prodotto.



Introduzione alla funzione dei pulsanti



- ① Pulsante di accensione/spengimento
- ② Pulsante USB ON/OFF
- ③ Pulsante DC ON/OFF
- ④ Schermo LCD
- ⑤ Manopola di alimentazione in ingresso






- ⑥ Condotta d'aria di raffreddamento
- ⑦ Interruttore AC (commutazione manuale a 50/60Hz)
- ⑧ Porta di ingresso solare (per pannello solare)
- ⑨ Ingresso AC
- ⑩ Pulsante di protezione dal sovraccarico
- ⑪ Pulsante luce LED (passa a modalità diverse)

① Pulsante di accensione/spengimento

Istruzioni: Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per 3 secondi per svegliare il sistema, accendere il display LCD e premere e tenere premuto nuovamente per 3 secondi per spegnerlo.

② Pulsante USB ACCESO/SPENTO

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante USB per accendere la porta di uscita USB e premere nuovamente per spegnerla.

 USB-A X2 18W massimo	 TYPE-C X1 PD-100W	 TYPE-C X1 PD-20W
--	---	--

③ Pulsante DC ACCESO/SPENTO

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante DC per attivare la porta di uscita DC, e premere di nuovo brevemente per spegnerla.



④ Schermo LCD

Visualizza il livello di batteria del prodotto e suggerimenti sullo stato di utilizzo.

⑤ Manopola di Potenza in Ingresso

Quando il prodotto è collegato alla rete AC per la ricarica, la potenza viene regolata in base alla tensione di ingresso effettiva. La rotazione in senso orario aumenta la potenza di ingresso, mentre la rotazione in senso antiorario la diminuisce. È degno di nota che caricare questo prodotto a bassa potenza è vantaggioso per estendere la vita della batteria.

⑥ Bocca di aspirazione/espulsione del raffreddamento

Quando il prodotto raggiunge la soglia di temperatura impostata dal sistema, la ventola di raffreddamento si attiverà automaticamente, accompagnata da un certo rumore della ventola (un rumore della ventola al di sotto dei 60dB è considerato normale). Non bloccare la bocca di aspirazione/espulsione del raffreddamento durante l'uso di questo prodotto e non posizionare oggetti nel raggio di 30 cm.

⑦ Interruttore AC (porta di uscita AC, la somma della potenza del carico elettrico dovrebbe essere $\leq 1200W$)

Tocca il pulsante AC per attivare la funzione di uscita AC. Poiché potrebbero esserci differenze nella frequenza di uscita AC in diverse regioni, se è necessario cambiare la frequenza, le operazioni sono le seguenti: tenere premuto il pulsante AC per 3 secondi per entrare

nella modalità di cambio frequenza, l'icona di 50Hz o 60Hz lampeggerà sul display, premere nuovamente brevemente il pulsante AC per selezionare 50Hz o 60Hz; quando l'icona smette di lampeggiare e visualizza 50Hz o 60Hz, ciò indica che il cambio è avvenuto con successo.

⑧ Porta di ingresso solare

Questa interfaccia supporta l'ingresso del pannello solare o l'ingresso del caricabatterie da auto. Per dettagli, si prega di fare riferimento alla sezione 'Collegamento del pannello solare' a pagina 8 di questo manuale e a 'Ricarica dell'auto' a pagina 9.

⑨ Ingresso AC

Per caricare il prodotto tramite una presa domestica è possibile ottenere una ricarica rapida di 1000W. Ci vogliono solo circa 1,2 ore per caricare completamente dal 0 al 100%. Quando si carica in questo modo, si prega di prestare attenzione ai seguenti punti:

Si prega di collegare direttamente il prodotto alla presa a muro per caricarlo, non utilizzare prolunghie o ciabatte elettriche, altrimenti c'è il rischio di danneggiare le prolunghie e le ciabatte o addirittura di causare un incendio.

Se si utilizza una ciabatta elettrica per caricare questo prodotto, si prega di non collegare altri apparecchi elettrici a questa presa, altrimenti potrebbe scattare il contatore di casa.

⑩ Pulsante di protezione dal sovraccarico

Quando la corrente dell'alimentazione elettrica è instabile a causa di fulmini o altre ragioni, e c'è un grande ingresso di corrente all'ingresso AC, per proteggere il prodotto, la funzione di protezione da sovraccarico (interruttore di sicurezza) si attiverà e staccherà la porta di ingresso AC.

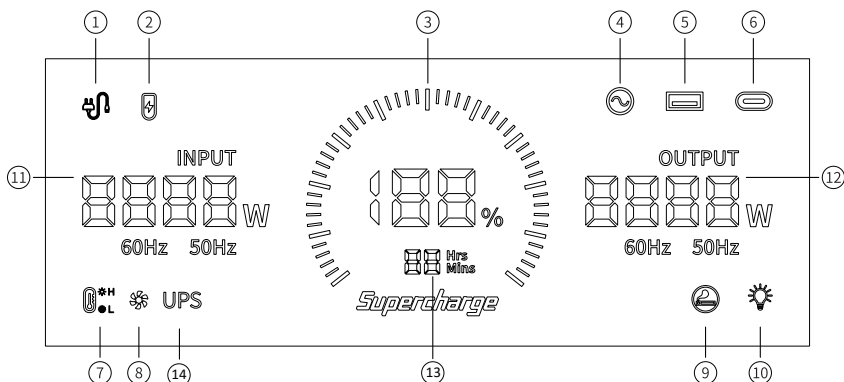
Si prega di seguire la sequenza qui sotto per ripristinare la funzione di ingresso AC:

- 1) Spegnere il pulsante di alimentazione e scollegare tutte le porte.
- 2) Dopo aver confermato che non ci sono anomalie in ogni parte, accendere il pulsante di alimentazione.
- 3) Premere il pulsante di protezione da sovraccarico, collegare il cavo AC per ripristinare l'ingresso AC.

⑪ Pulsante luce

Istruzioni: Premere brevemente il Pulsante luce, tutte le luci LED si accendono; premere di nuovo brevemente, la luce LED entra in modalità SOS, premere brevemente a turno per entrare nella modalità stroboscopica e infine la luce LED si spegne (LED in qualsiasi modalità, premere a lungo il pulsante luce per 1 secondo, per spegnere direttamente la luce LED).

Introduzione dell'interfaccia di visualizzazione



- | | | |
|--|------------------------------|--|
| ① Collegato alla rete AC | ② Ingresso XT60 | ③ Percentuale del livello della batteria |
| ④ Uscita AC | ⑤ Uscita USB | ⑥ Uscita PD3.0 |
| ⑦ Protezione da Alta/Bassa Temperatura | ⑧ Stato del ventilatore | ⑨ Accendisigari (12V) |
| ⑩ Luce LED | ⑪ Potenza di ingresso totale | ⑫ Potenza di uscita totale |
| ⑬ Tempo di carica / Tempo di utilizzo | ⑭ Modalità UPS | |




Descrizione del display dello schermo

Visualizzazione dell'energia: Quando il prodotto è in stato di carica, la barra di avanzamento della batteria ruota continuamente in forma di marquee in senso orario, e la percentuale del livello di batteria aumenta gradualmente; quando il livello di batteria del prodotto è 0, l'icona della percentuale del livello di batteria lampeggia.

Stato di ingresso e uscita: Quando il prodotto è in funzione, la potenza di ingresso totale, la potenza di uscita totale e il cursore corrispondente all'area di lavoro saranno visualizzati sullo schermo.

Promemoria di allarme: Vedere il seguente foglio di risoluzione dei problemi per i dettagli.

Foglio di risoluzione dei problemi

Fenomeno	Causa	Metodo di elaborazione
 <p>L'icona di uscita sopra indicata lampeggia e emette beep.</p>	L'uscita supera lo standard ed è in cortocircuito.	Rimuovere il carico e poi premere brevemente l'interruttore nell'area corrispondente all'icona per rimuovere l'allarme.
 <p>L'icona di avviso della temperatura lampeggia e emette beep.</p>	La temperatura del prodotto è troppo alta o troppo bassa.	Portare il prodotto fuori dallo stato di carica, rimuovere tutti i carichi, spegnere l'apparecchio, attendere che il dispositivo raggiunga una temperatura di lavoro adatta, quindi l'allarme verrà rimosso.
 <p>L'icona di connessione alla rete AC lampeggia e il prodotto non può essere caricato.</p>	Il cavo di ricarica è collegato male.	Verificare lo stato della connessione del cavo e dell'alimentazione.
	La función de protección contra sobrecargas está habilitada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegner il pulsante di alimentazione e scollegare tutte le porte. 2. Dopo aver confermato che non ci sono anomalie in ogni parte, accendere il pulsante di alimentazione. 3. Premere il pulsante di protezione da sovraccarico, collegare la linea AC per ripristinare l'ingresso AC.

Modalità UPS

● Funzione UPS

Questo prodotto ha la funzione di alimentazione di emergenza ininterrotta. Le modalità d'uso e le precauzioni operative sono le seguenti:

Come mostrato nella Figura 1 qui sotto, quando il prodotto è collegato tra la presa a muro e l'elettrodomestico, e l'alimentazione e l'interruttore CA del prodotto sono nello stato ON, il prodotto entra in modalità di funzionamento UPS. La rete elettrica nella presa fornisce energia all'elettrodomestico tramite il circuito di bypass e carica anche il prodotto.

Nel modo UPS della Cina, del Regno Unito, dell'Europa e della Corea del Sud, la potenza massima dell'uscita CA è inferiore a 1200 W. Se l'uscita CA supera i 1200 W, l'icona dell'uscita  CA lampeggia, indicando un sovraccarico.

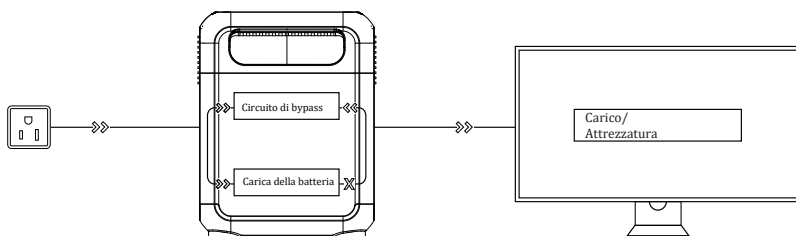


Immagine 1

Come mostrato nell'immagine 2 qui sotto, quando l'alimentazione CA alla presa viene scollegata, l'uscita di bypass all'interno del prodotto smette di funzionare. Il prodotto passa a un circuito inverter bidirezionale entro 10 ms, e il circuito fornisce energia all'elettrodomestico per garantire che l'elettrodomestico funzioni ininterrottamente e normalmente durante il processo.

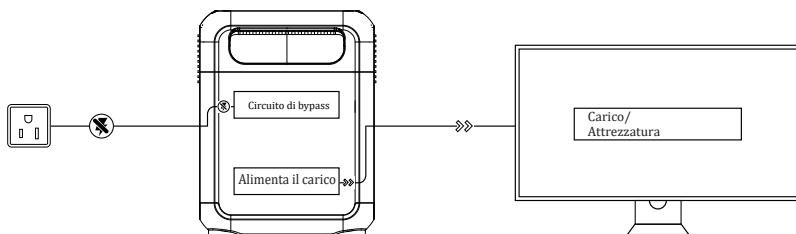


Immagine 2

Collegamento dei pannelli solari

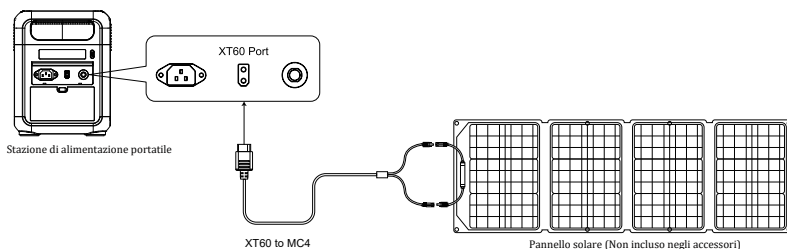
In condizioni di luce, questo prodotto può essere collegato al pannello solare e caricarsi. La potenza di ricarica è determinata in base alle condizioni di luce e meteo.

In questa modalità di ricarica, supportiamo un'entrata del pannello solare entro 200 W, e la tensione in ingresso non può superare i 50 V, altrimenti le anomalie del prodotto causate da ciò non saranno coperte dalla garanzia.

● Consigliamo i seguenti due schemi di ricarica:

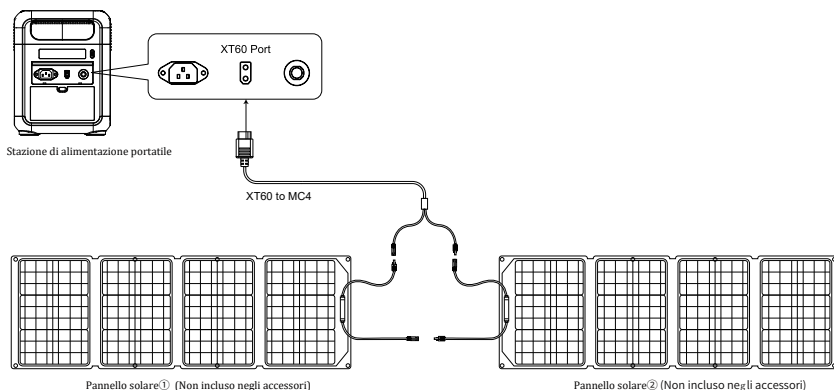
Schema uno

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



Schema due:

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



Ricarica auto/veicolo

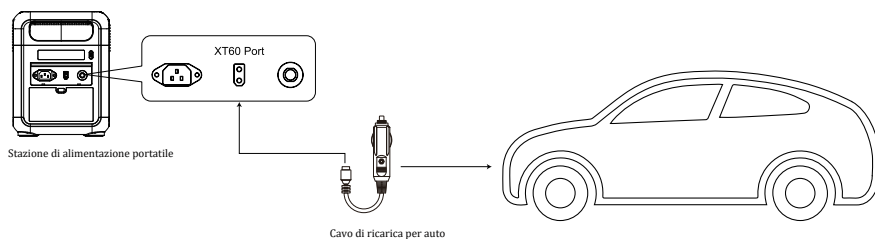
Quando l'auto è in fase di avviamento, collegare il porto di ricarica dell'auto all'auto e al prodotto tramite il cavo di ricarica dell'auto per caricare il prodotto. Il metodo di connessione è mostrato nell'immagine sottostante:

Questo prodotto supporta la ricarica con caricatore auto da 12V/24V, presta attenzione ai seguenti due punti quando si utilizza questo metodo per caricare:

Si prega di utilizzarlo quando l'auto è in movimento, altrimenti la batteria dell'auto potrebbe esaurirsi.

La potenza di ricarica dell'auto è generalmente compresa tra 90W e 120W, e il tempo di ricarica è lungo.

Se è richiesta una ricarica veloce, si consiglia la ricarica dalla rete CA.



Parametro del prodotto

Nome prodotto	Stazione di alimentazione portatile
Dimensioni	L*W*H=324*205*264mm
Peso	11.5kg
Capacità	1024Wh
Carica CA	Ingresso di rete CA, max 1000W
Ingresso MPPT	11,5-50V, 8A sotto i 200W max
Uscita CA	50/60Hz (commutabile), potenza nominale 1200W, onda sinusoidale pura con protezione da sovraccarico e cortocircuito
Uscita USB-A	QC3.0 18W max *2
Uscita Type-C①	(PD20W)*1
Uscita Type-C②	(PD100W)*1 Protocollo PD3.0 incluso
Uscita di ricarica per auto	12V/10A
Corrente di spegnimento	<500uA
Temperatura di esercizio	-10~40°C
Umidità dell'ambiente	≤90%RH
Numero di cicli	>3500 Volte

Specifiche della batteria

Tipo di cella	40135 LiFePO4
Tensione nominale di una singola batteria	3.2V
Capacità nominale di una singola batteria	20Ah
Tensione nominale del pacco batterie	25.6V
Intervallo di tensione in uscita del pacco batterie	21-29V
Capacità nominale del pacco batterie	1024Wh

Carta di garanzia

Carta di garanzia	
Nome	
Indirizzo	
Telefono	
Posta	
Marca, numero d'ordine	
Data di acquisto	
Compila la data	
Qual è il guasto del prodotto	
Compila tutti gli elementi sopra.	

Questo prodotto offre un servizio di garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto.

- In caso di problemi di qualità nell'ambito dell'uso normale, forniamo il servizio di garanzia.
- Dopo l'acquisto dei nostri prodotti, conservare questo prodotto insieme a fatture e altri documenti. Quando sono necessari servizi di manutenzione, fornire le informazioni secondo le richieste della nostra azienda.
- Nel caso in cui la garanzia sia danneggiata o alterata, e non ci sia il timbro del negozio di vendita sulla garanzia, il servizio di garanzia potrebbe non essere fornito.
- I danni causati da un utilizzo al di fuori della normale gamma di utilizzo non sono coperti dal servizio di garanzia.
- Il contenuto della portata della garanzia è soggetto al contenuto riconosciuto dall'azienda.
- Anche all'interno della portata della garanzia, a volte i prodotti saranno scambiati con prodotti con la stessa funzione. Le spese di spedizione e riparazione per i prodotti al di fuori della gamma di garanzia sono a carico del cliente.
- A volte le specifiche e le funzioni del prodotto verranno aggiornate senza preavviso.

Avvertenza

Prima dell'uso, si prega di leggere il manuale dell'utente di questo prodotto per garantire una comprensione completa e un uso corretto. Dopo la lettura, conservare adeguatamente il manuale dell'utente per future consultazioni. Se non si utilizza correttamente questo prodotto, potreste causare gravi lesioni a voi stessi o ad altri, o provocare danni al prodotto e alla proprietà. Una volta utilizzato questo prodotto, si è ritenuti aver compreso, riconosciuto ed accettato tutti i termini e i contenuti di questo documento. Gli utenti si impegnano a essere responsabili delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano. Non siamo responsabili di tutte le perdite causate dal mancato utilizzo del prodotto in conformità al Manuale dell'Utente.

In ottemperanza alla legge, l'azienda ha il diritto finale di interpretare questo documento e tutti i documenti correlati al prodotto. In caso di aggiornamenti, revisioni o terminazioni senza preavviso, si prega di visitare il nostro sito ufficiale per le ultime informazioni sul prodotto.

Produttore: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Indirizzo: Stanza 510, 5° piano, Edificio 7, Yunli Smart Park, Via Bantian,
Distretto di Longgang, Shenzhen, GD CN

Sito web : www.fossibot.com

Servizio tecnico email : support@fossibot.com

F1200

Estación de energía portátil

Manual de usuario



Hola querido cliente, muchas gracias por la compra y la experiencia con la estación de energía portátil de 1200W. Antes de operar este producto, por favor lea cuidadosamente el manual de usuario para su correcta operación.

De acuerdo con los requisitos de transporte de las aduanas internacionales para productos con baterías, el nivel de batería de este producto es de menos del 30% cuando sale de fábrica. Por favor, cargue completamente el producto después de desempacarlo para iniciar el tour de experiencia de 1200W.



Precauciones de uso

1. Evite el almacenamiento a largo plazo y el uso de este producto en ambientes con alta temperatura y humedad o luz solar directa para evitar la reducción de la vida útil de la batería y otros fallos. El producto no debe estar cerca de una fuente de fuego, de lo contrario, podría causar un incendio grande o un accidente.
2. Este producto no debe ser desmontado ni modificado. Una operación inadecuada puede causar mal funcionamiento del producto o incluso un incendio.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto.
4. Por favor, guarde o use este producto fuera del alcance de los niños, de lo contrario, el producto puede caerse o colisionar y causar lesiones corporales a los niños.
5. Por favor, utilice nuestros accesorios originales, y no garantizaremos los productos defectuosos causados por el uso de accesorios no originales.
6. Por favor, enchufe directamente en el tomacorriente de pared para cargar el producto, no use cables de extensión o ladrones de corriente, de lo contrario, hay un riesgo de daño a los cables de extensión y ladrones de corriente o incluso un incendio; Si se utiliza una regleta para cargar este producto, por favor no conecte otros aparatos eléctricos en esta regleta, de lo contrario, el medidor de la casa puede dispararse.
7. Cuando el producto no esté en uso o esté inactivo, por favor apáguelo y desenchufe el cable de alimentación. Si necesita estar inactivo por mucho tiempo, por favor consuma el producto desde un estado completamente cargado hasta un estado descargado, luego recárguelo a aproximadamente el 50% del nivel de la batería y guárdelo. Con el fin de prolongar la vida del producto, por favor tome tres meses como un ciclo, opere y manténgalo de esta manera.
8. Si el producto alcanza condiciones de desecho, por favor descarte o recicle el producto de acuerdo con las leyes locales.

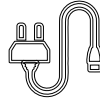
Contenidos

■ Lista de empaque	01
■ Introducción del producto	01
■ Introducción a la función de los botones	02
■ Introducción de la interfaz de pantalla	05
■ Hoja de resolución de problemas	06
■ Modo UPS	07
■ Conexión de paneles solares	08
■ Carga de coche/vehículo	09
■ Parámetro del producto	10
■ Especificaciones de la batería	10
■ Tarjeta de garantía	11
■ Descargo de responsabilidad	12

Lista de empaque



Estación de energía portátil



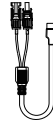
Cable de carga AC



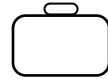
Manual de usuario



Cable de carga para coche



Cable de carga solar



Bolsa de accesorios

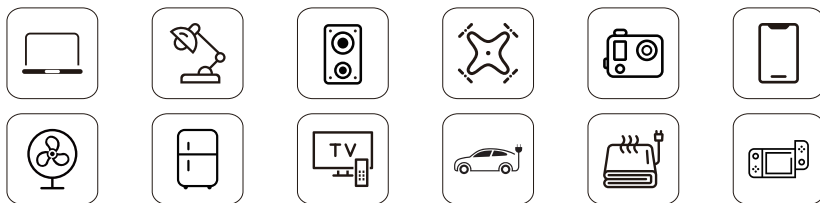
Introducción del producto

Este producto es un dispositivo de energía portátil con un paquete de baterías incorporado con función de carga/descarga. Incluye tanto la interfaz de salida AC como la interfaz de salida DC como la salida USB, la salida del encendedor de cigarrillos, la salida DC, etc. También tiene funciones como la pantalla, el control de la interfaz, protección y alarma. Además, este producto se puede cargar mediante corriente alterna, paneles solares y carga del vehículo.

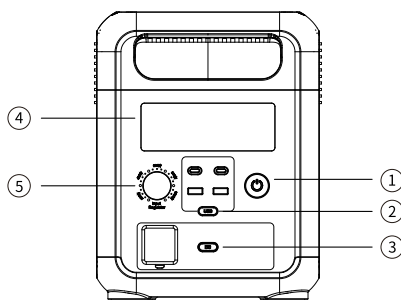
Las siguientes son las principales características de este producto:

- Equipado con batería LiFePO₄, la capacidad de la batería es tan alta como 1024Wh, y el nivel de seguridad es extremadamente alto.
- La salida de CA de onda senoidal pura de 1200W puede satisfacer casi todos los equipos electrónicos diarios y pequeños electrodomésticos.
- Se adopta la tecnología de carga rápida bidireccional para cargar completamente el producto en aproximadamente 1.2 horas.
- Una gran variedad de interfaces de salida como USB-A, Type-C PD3.0, salida de encendedor de cigarrillos, etc., cumplen con muchos escenarios de aplicación diferentes.

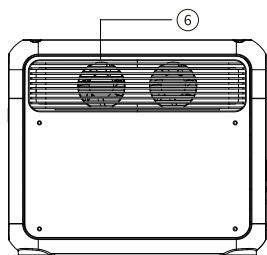
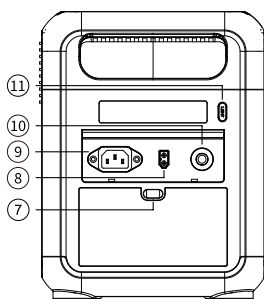
- En modo UPS, el tiempo de conmutación es de menos de 10 ms, lo que es realmente un cambio sin interrupciones.
- Múltiples mecanismos de protección como la batería, el circuito, la estructura, etc., garantizan la seguridad del producto.



Introducción a la función de los botones



- 1 Botón de encendido/apagado
- 2 Botón USB encendido/apagado
- 3 Botón DC encendido/apagado
- 4 Pantalla LCD
- 5 Perilla de potencia de entrada






- 6 Conducto de aire de refrigeración
- 7 Interruptor de AC (cambio manual a 50/60Hz)
- 8 Puerto de entrada solar (para panel solar)
- 9 Entrada AC
- 10 Botón de protección contra sobrecargas
- 11 Botón de luz LED (cambiar a diferente modo)

1 Botón de encendido/apagado

Instrucciones: Presione y mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para despertar el sistema, encender la pantalla LCD y presione y mantenga nuevamente durante 3 segundos para apagarlo.

② Botón USB ENCENDIDO/APAGADO

Instrucciones: Presione brevemente el botón USB para encender el puerto de salida USB y presione nuevamente para apagarlo.

 USB-A X2 18W máximo	 TYPE-C X1 PD-100W	 TYPE-C X1 PD-20W
---	---	--

③ Botón DC ENCENDIDO/APAGADO

Instrucciones: Presione brevemente el botón DC para encender el puerto de salida DC, y presiónelo de nuevo brevemente para apagarlo.



④ Pantalla LCD

Muestra el nivel de batería del producto y consejos sobre el estado de uso.

⑤ Botón de Potencia de Entrada

Cuando el producto está conectado a la corriente alterna para cargar, la potencia se ajusta de acuerdo con el voltaje de entrada real. La rotación en el sentido de las agujas del reloj aumenta la potencia de entrada, y la rotación en sentido contrario la disminuye. Vale la pena señalar que cargar este producto a baja potencia es beneficioso para extender la vida útil de la batería.

⑥ Puerto de succión/extracción de refrigeración

Cuando el producto alcanza el umbral de temperatura establecido por el sistema, el ventilador de enfriamiento se activará automáticamente, acompañado de cierto ruido del ventilador (se considera normal un ruido de ventilador por debajo de 60dB). No bloquee el puerto de succión/extracción de refrigeración durante el uso de este producto, y no coloque ningún objeto dentro del rango de 30 cm.

⑦ Interruptor de CA (puerto de salida de CA, la suma de la potencia de carga eléctrica debe ser $\leq 1200W$)

Toque el botón de CA para habilitar la función de salida de CA. Dado que puede haber diferencias en la frecuencia de salida de CA en diferentes regiones, si necesita cambiar la frecuencia, las operaciones son las siguientes: mantenga presionado el botón de CA durante 3 segundos

para entrar en el modo de cambio de frecuencia, el icono de 50Hz o 60Hz parpadeará en la pantalla, presione brevemente de nuevo el botón de CA para seleccionar 50Hz o 60Hz; cuando el icono deja de parpadear y muestra 50Hz o 60Hz, indica que el cambio ha sido exitoso.

⑧ Puerto de entrada solar

Esta interfaz admite entrada de panel solar o entrada de cargador de coche. Para más detalles, consulte 'Conexión del panel solar' en la página 8 de este manual y 'Carga de coche' en la página 9.

⑨ Entrada AC

Para cargar el producto mediante un enchufe doméstico se puede lograr una carga rápida de 1000W. Solo se tarda aproximadamente 1.2 horas en cargar completamente del 0 al 100%. Al cargar de esta manera, por favor preste atención a los siguientes puntos:

Por favor, enchufe el producto directamente en el enchufe de la pared para cargarlo, no use alargadores ni ladrones de cables, de lo contrario, existe el riesgo de dañar los alargadores y ladrones de cables o incluso provocar un incendio.

Si se utiliza un enchufe múltiple para cargar este producto, por favor no conecte otros electrodomésticos a este enchufe, de lo contrario, el medidor de electricidad de la casa puede dispararse.

⑩ Botón de protección contra sobrecargas

Cuando la corriente del suministro eléctrico es inestable debido a rayos u otras razones, y hay una gran entrada de corriente en la entrada AC, para proteger el producto, la función de protección contra sobrecargas (interruptor de seguridad) se activará y cortará el puerto de entrada AC.

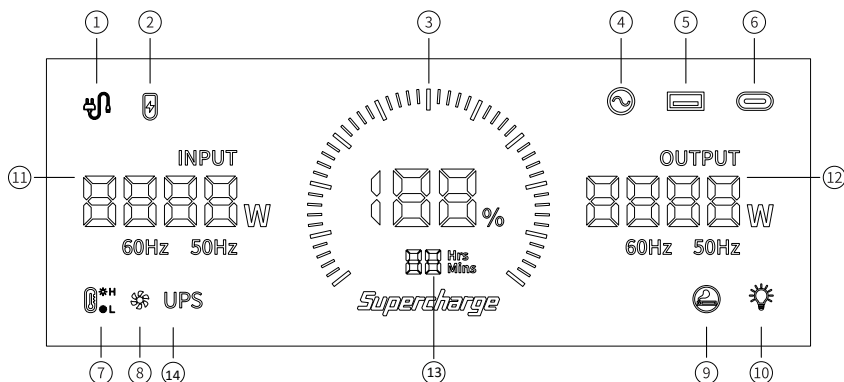
Siga la secuencia a continuación para restaurar la función de entrada AC:

- 1) Apague el botón de encendido y desenchufe todos los puertos.
- 1) Después de confirmar que no hay ninguna anomalía en cada parte, encienda el botón de encendido.
- 1) Presione el botón de protección contra sobrecargas, conecte el cable de AC para restaurar la entrada AC.

⑪ Botón de luz

Instrucciones: Presione brevemente el Botón de luz, todas las luces LED se encienden; presione de nuevo brevemente, la luz LED entra en modo SOS, presione brevemente de nuevo para entrar en el modo estroboscópico, y finalmente la luz LED se apaga (LED en cualquier modo, presione y mantenga el botón de luz durante ≥ 1 segundo, para apagar directamente la luz LED).

Introducción de la interfaz de pantalla



- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| ① Conectado a la red AC | ② Entrada XT60 | ③ Porcentaje del nivel de batería |
| ④ Salida AC | ⑤ Salida USB | ⑥ Salida PD3.0 |
| ⑦ Protección de Alta/Baja Temperatura | ⑧ Estado del ventilador | ⑨ Encendedor de cigarrillos (12V) |
| ⑩ Luz LED | ⑪ Potencia de entrada total | ⑫ Potencia de salida total |
| ⑬ Tiempo de carga / Tiempo de uso | ⑭ Modalità UPS | |




Descripción de la pantalla

Visualización de potencia: Cuando el producto está en estado de carga, la barra de progreso de la batería gira continuamente en forma de marquesina en el sentido de las agujas del reloj, y el porcentaje del nivel de batería aumenta gradualmente; cuando el nivel de batería del producto es 0, el icono del porcentaje del nivel de batería parpadea.

Estado de entrada y salida: Cuando el producto está funcionando, la potencia de entrada total, la potencia de salida total y el cursor correspondiente al área de trabajo se mostrarán en la pantalla.

Aviso de alarma: Consulte la siguiente hoja de resolución de problemas para obtener detalles.

Hoja de resolución de problemas


Fenómeno	Causa	Método de procesamiento
 <p>El icono de salida anterior parpadea y emite pitidos.</p>	La salida excede el estándar y está en cortocircuito.	Retire la carga y luego presione brevemente el interruptor en el área correspondiente al icono para eliminar la alarma.
 <p>El icono de advertencia de temperatura parpadea y emite pitidos.</p>	La temperatura del producto es demasiado alta o demasiado baja.	Saque el producto del estado de carga, retire todas las cargas, apague el dispositivo, espere a que el dispositivo alcance una temperatura de trabajo adecuada, luego se eliminará la alarma.
 <p>El icono de conexión a la red AC parpadea y el producto no se puede cargar.</p>	El cable de carga está mal conectado.	Verifique el estado de la conexión del cable y la fuente de alimentación.
	La función de protección contra sobrecargas está habilitada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el botón de encendido y desenchufe todos los puertos. 2. Después de confirmar que no hay anomalías en cada parte, encienda el botón de encendido. 3. Presione el botón de protección contra sobrecargas, conecte la línea AC para restaurar la entrada AC.

Modalità UPS

● Función de UPS

Este producto cuenta con la función de suministro de energía de respaldo ininterrumpido. Las instrucciones y precauciones de operación son las siguientes:

Como se muestra en la imagen 1 a continuación, cuando el producto está conectado entre el enchufe de pared y el electrodoméstico, y la fuente de alimentación y el interruptor de CA del producto están en estado ON, el producto entra en el modo de funcionamiento UPS. La corriente alterna en el enchufe suministra energía al electrodoméstico a través del circuito de derivación y también carga el producto.

En el modo UPS de China, el Reino Unido, Europa y Corea del Sur, la salida de CA tiene una potencia máxima de menos de 1200 W. Si la salida de CA supera los 1200 W, el icono de salida de  CA parpadea, indicando una sobrecarga.

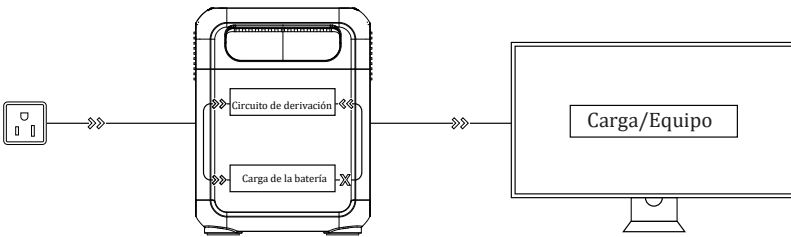


Imagen 1

Como se muestra en la Imagen 2 a continuación, cuando se desconecta la corriente alterna en el extremo del enchufe, la salida de derivación dentro del producto deja de funcionar. El producto cambia a un circuito inversor bidireccional en menos de 10 ms, y el circuito suministra energía al electrodoméstico para asegurar que este funcione de manera ininterrumpida y normal durante el proceso.

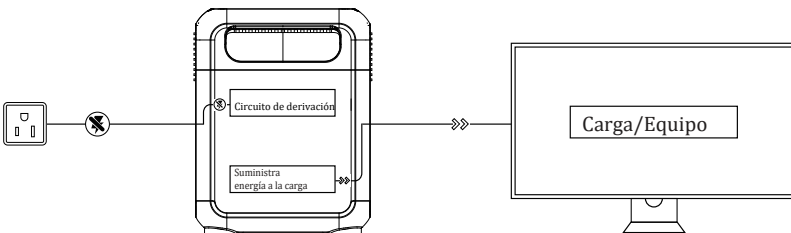


Imagen 2

Conexión de paneles solares

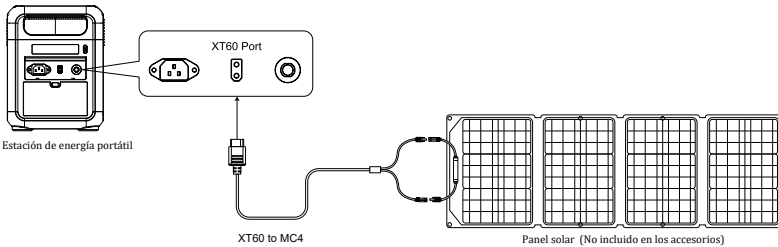
Bajo condiciones de luz, este producto puede conectarse al panel solar y cargarse. La potencia de carga se determina según las condiciones de luz y clima.

En este modo de carga, admitimos una entrada de panel solar de hasta 200 W, y la tensión de entrada no puede superar los 50 V; de lo contrario, las anomalías del producto causadas por esto no estarán cubiertas por la garantía.

● Recomendamos los siguientes dos esquemas de carga:

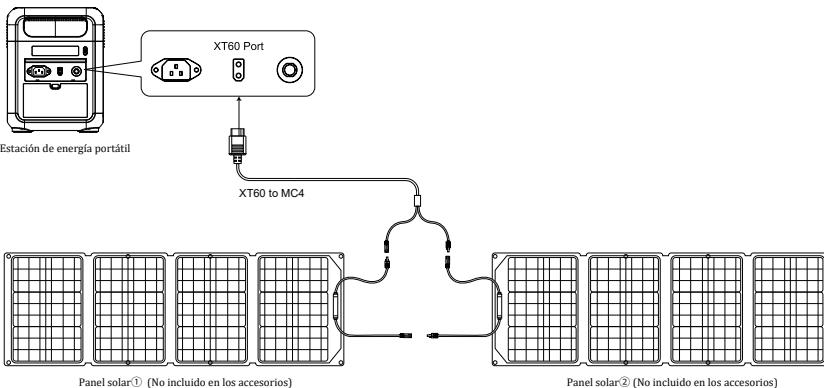
Esquema uno

Área de carga de la estación de energía portátil



Esquema dos:

Área de carga de la estación de energía portátil



Carga de coche/vehículo

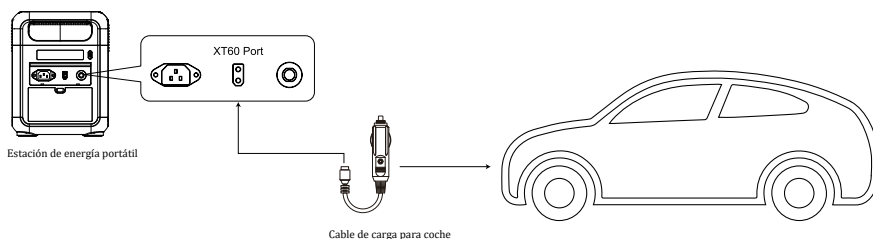
Cuando el automóvil está en el proceso de arranque, conecte el puerto de carga del automóvil en el automóvil y el producto a través del cable de carga del automóvil para cargar el producto. El método de conexión se muestra en la imagen a continuación:

Este producto admite la carga con cargador de automóvil de 12V/24V, preste atención a los siguientes dos puntos al usar este método para cargar:

Por favor, úselo cuando el automóvil esté en marcha, de lo contrario, la batería del automóvil podría agotarse.

La potencia de carga de vehículos suele estar en el rango de 90W a 120W, y el tiempo de carga es largo.

Si se requiere carga rápida, se recomienda la carga mediante la red eléctrica.



Parametro del prodotto

Nombre del producto	Estación de energía portátil
Dimensiones	L*W*H=324*205*264mm
Peso	11.5kg
Capacidad	1024Wh
Carga de CA	Entrada de corriente alterna, máx. 1000W
Entrada MPPT	11,5-50V, 8A por debajo de 200W máx
Salida de CA	50/60Hz (conmutable), clasificado en 1200W, onda sinusoidal pura con protección contra sobrecarga y cortocircuito
Salida USB-A	QC3.0 18W máx *2
Salida Type-C①	(PD20W) *1
Salida Type-C②	(PD100W)*1 Protocolo PD3.0 incluido
Salida de carga para coche	12V/10A
Corriente de apagado	<500uA
Temperatura de funcionamiento	-10~40°C
Humedad ambiental	≤90%RH
Veces del ciclo	>3500 Veces

Especificaciones de la batería

Tipo de celda	40135 LiFePO4
Voltaje nominal de una batería individual	3.2V
Capacidad nominal de una batería individual	20Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	25.6V
Rango de voltaje de salida del paquete de baterías	21-29V
Capacidad nominal del paquete de baterías	1024Wh

Tarjeta de garantía

Tarjeta de garantía	
Nombre	
Dirección	
Teléfono	
Correo	
Marca, número de pedido	
Fecha de compra	
Complete la fecha	
Cuál es la falla del producto	
Complete todos los elementos anteriores.	

Este producto ofrece un servicio de garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra.

- Si hay un problema de calidad dentro del rango de uso normal, proporcionamos servicio de garantía.
- Después de comprar nuestros productos, por favor, conserve este producto junto con las facturas y otros documentos. Cuando se necesiten servicios de mantenimiento, proporcione la información según lo solicitado por nuestra empresa.
- En el caso de que la garantía esté dañada o alterada, y no haya sello de la tienda de ventas en la garantía, es posible que no se proporcione el servicio de garantía.
- Los daños causados por un uso fuera del rango normal de uso no están cubiertos por el servicio de garantía.
- El contenido del alcance de la garantía estará sujeto al contenido reconocido por la empresa.
- Incluso dentro del alcance de la garantía, a veces se intercambiarán productos por productos con la misma función. Los gastos de envío y reparación para productos fuera del alcance de la garantía serán responsabilidad del cliente.
- A veces las especificaciones y funciones del producto se actualizarán sin previo aviso.

Descargo de responsabilidad

Antes de usar, por favor lea el manual del usuario de este producto para asegurar una comprensión completa y un uso correcto. Después de la lectura, guarde el manual del usuario adecuadamente para futuras referencias. Si no opera este producto correctamente, podría causar lesiones graves a usted mismo o a otros, o resultar en daños al producto y a la propiedad. Una vez que use este producto, se considera que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. Los usuarios se comprometen a ser responsables de sus propias acciones y de todas las consecuencias que se deriven de ellas. No somos responsables de todas las pérdidas causadas por el fallo del usuario en utilizar el producto de acuerdo con el Manual del Usuario.

En cumplimiento de la ley, la empresa tiene el derecho final de interpretar este documento y todos los documentos relacionados con el producto. Si se actualiza, revisa o termina sin previo aviso, visite nuestro sitio web oficial para obtener la información más reciente del producto.

Fabricante: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Dirección: Sala 510, 5º piso, Edificio 7, Parque Inteligente Yunli, Calle Bantian, Distrito de Longgang, Shenzhen, GD CN

Página web : www.fossibot.com

Correo electrónico del servicio técnico : support@fossibot.com



<https://eu.fossibot.com/>