

F3600

User Manual



Company official website: <https://www.fossibot.com>

Technical service email: support@fossibot.com



Precautions For Use

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.

This product must not be disassembled or modified. Improper operation may cause product malfunction or even fire.

Be careful not to drop or drop the product from a high place, so as not to damage the product.

Please store or use this product out of the reach of children, otherwise the product may be dropped or collided and may cause bodily injury to children.

Please use our original accessories, and we will not guarantee the defective products caused by the use of non-original accessories.

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.

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.

If the product reaches scrap conditions, please discard or recycle the product in accordance with local laws.

Contents

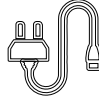
■ Packing List	01
■ Product Introduction	01
■ Button Function Introduction	02
■ Introduction of Display Interface	05
■ Troubleshooting table	06
■ UPS Mode	07
■ Connection of Solar Panels	08
■ Car/Vehicle Charging	09
■ Product Parameter	10
■ Battery Specifications	10
■ Disclaimer	11
■ Warranty	12

OUTLET TYPE: AC OUTPUT				
				
US/JP 100V~120V 50/60Hz	CN 220V 50Hz	UK 230V 50Hz	EU 220V~240V 50Hz	KR 220V 60Hz

Packing list



Portable Power Station



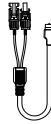
AC Charging Cable



User Manual



Cigarette Lighter Output Port
to XT90 Plug Cable



MC4 to XT90 Plug
Charging Cable



Removable Flashlight

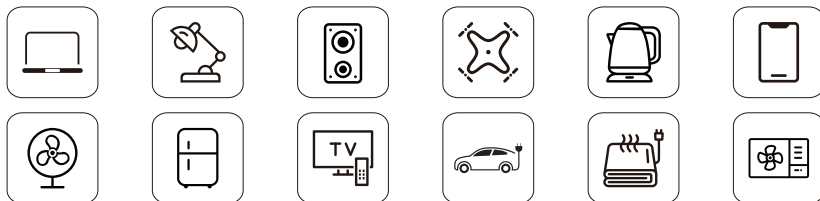
Product Introduction

This product is a portable power station 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 AC mains, solar panels and vehicle charging.

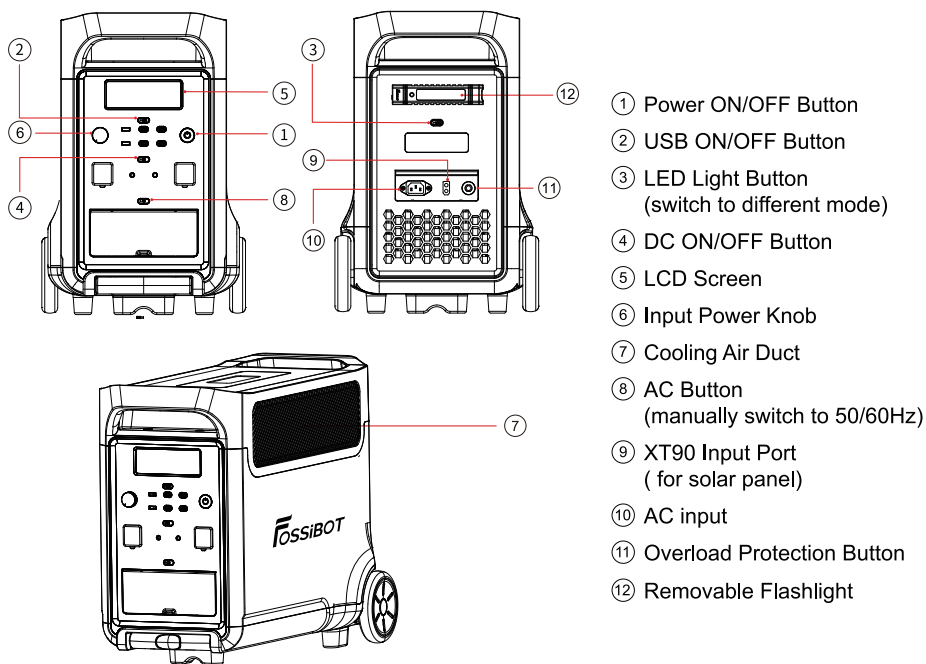
The following are the main features of this product:

- Equipped with EVE brand LiFePO4 battery, the battery capacity is as high as 3840Wh, and the safety level is extremely high.
- 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 within 2 hours.
- A great variety of output interfaces such as USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, 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

Instructions: Press and hold the power button for 3s to turn on/off the

whole system.

② USB ON/OFF Button

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

		
USB-A × 2	TYPE-C × 3	TYPE-C × 1
QC 3.0-18W	PD-20W	PD-100W

③ Light Button

Instructions: Short press the LIGHT button, the LED light is on; short press it again, the LED light enters the SOS mode, short press in turn, enters the strobe mode, and finally the LED light is turned off (LED light in any mode, long press the LIGHT button for ≥ 1 second , directly turn it off).

④ DC ON/OFF Button

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

		
DC output X2	Cigarette port X1	XT60 X1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ LCD Screen

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

⑥ 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 counter clockwise rotation decreases the input power. It is worth noting that charging this product at low power is beneficial for extending battery life.

⑦ 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. Do not block the cooling suction/exhaust port during use of this product, and do not place any object within the range of 30CM.

⑧ AC Button

AC control (AC output*3, rated power 3600W)

Operation: short press to switch on/off.

Note:1. Please confirm the output voltage and frequency before use.

2. Press the button for 2 seconds to enter the frequency change mode and 50Hz and 60Hz will flash on the display. Press the key again, to select the correct frequency and then wait until the frequency light stops blinking and you get the desired frequency.

3. Short press 10 times to switch voltage to 220V or 230V.

⑨ XT90 Port (Solar Panel Input)

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/Vehicle Charging" on page 9.

⑩ AC Input

Charging the product by a household socket can achieve 2200W fast charging. It only takes 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.

⑪ 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.

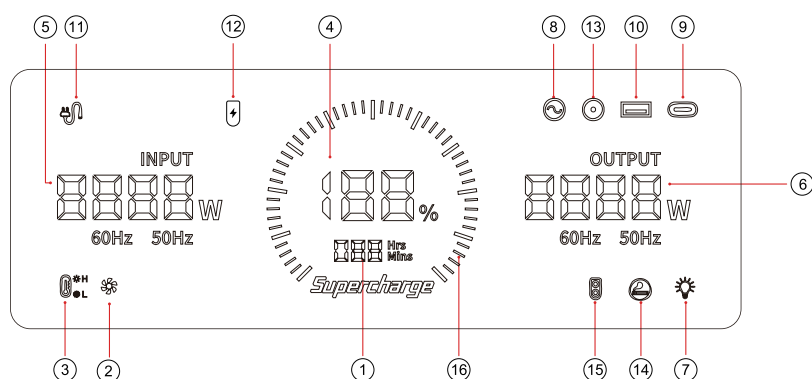
Please follow the sequence below to restore the AC input function:

- 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.

⑫ Removable Flashlight Torch

This flashlight torch can be removed from the power station and work as a portable torch. For detailed specifications, please refer to the Flashlight Torch User Manual.

Introduction of Display Interface



- | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| ① Remain Using/
Recharging Time | ⑤ Input Power
in Total | ⑨ Type-C | ⑬ DC (12V) Output |
| ② Fan Status | ⑥ Output Power
in Total | ⑩ USB-A QC3.0 | ⑭ Cigar Lighter (12V)
Output |
| ③ High/Low Temperature
Protection | ⑦ LED Light | ⑪ Connected to the
AC Mains | ⑮ XT60 (12V) Output |
| ④ Battery Level Percentage | ⑧ AC Output | ⑫ XT90 Port | ⑯ Battery Progress Bar |

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 table for details.

Troubleshooting Sheet

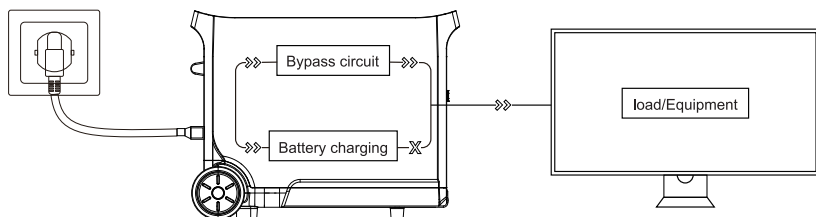
Phenomenon	Cause	Processing method
 The above output icon flashes and beeps.	The output exceeds the standard and it's short-circuited.	Remove the load, and then short press the switch in the area corresponding to the icon to remove the alarm.
 The temperature warning icon flashes and beeps.	The temperature 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.
 The icon of connecting to the AC mains flashes and the product cannot be charged.	The charging cable is poorly connected.	Verify the connection status of the cable and the power supply.

UPS Mode

• UPS Feature

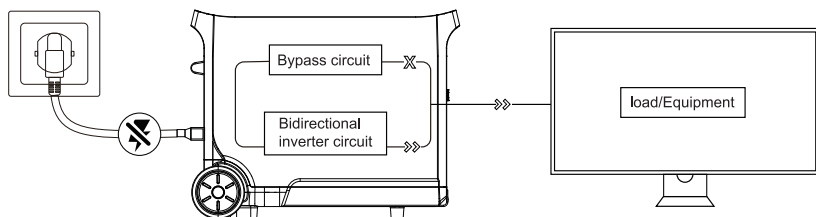
This product has the function of backup uninterruptible power supply. The usage and operation precautions are as follows:

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 this working state, the rated power of the electrical appliance must be lower than 2500W, otherwise overload protection may be triggered.



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

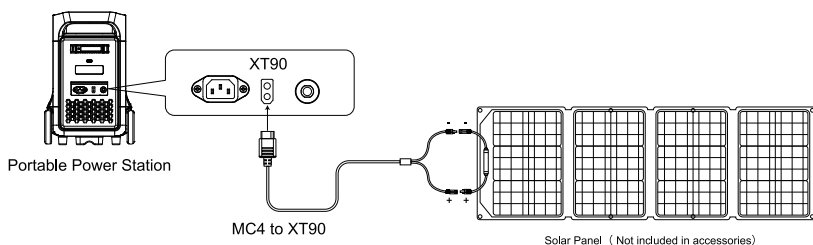
In this charging mode, we support solar panel input within 2000W, and the input voltage cannot exceed 160V, otherwise the product abnormality caused by it will not be covered by the warranty.

We recommend the following two charging schemes:

• Solar panel charging

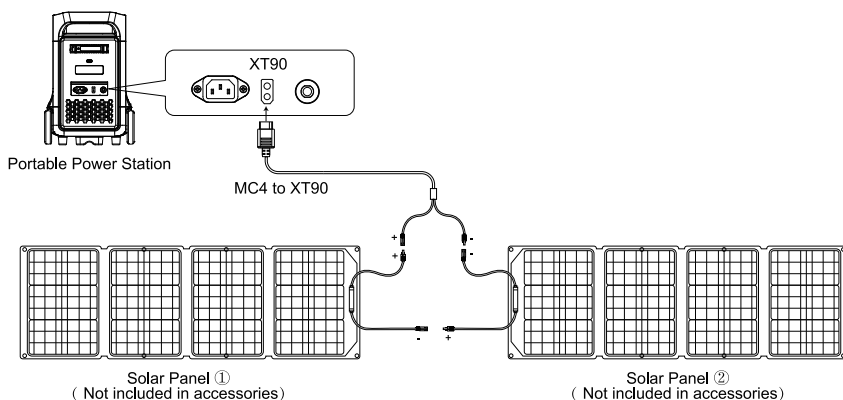
Scheme one

Portable Power Station Charging Area



Scheme two

Portable Power Station Charging Area



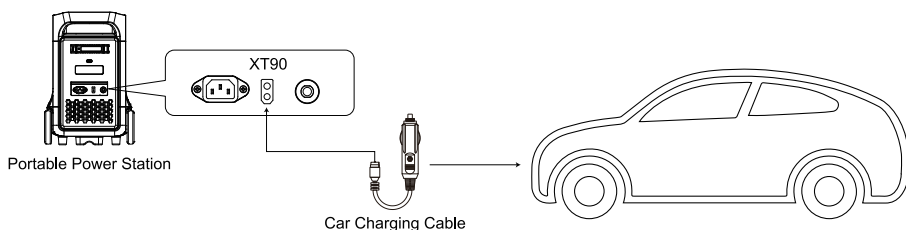
Car/Vehicle Charging

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 do it when the car started, otherwise the car battery may be exhausted.
- ※ Vehicle charging power is usually in the range of 90W-120W or 200W-240W, and the charging time is long.

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



Product Specifications

Product Type	Portable Power Station
Dimension	L*W*H=609X321X475.5mm
Weight	42.0KG
Capacity	3840Wh
AC Charging	AC Mains Input, 2200W max
XT90 Input	12-160V 2000W max
AC Output	50/60Hz (switchable), rated 3600W, pure sine wave with overload, short circuit protection
USB-A Output	QC3.0 18W X2
Type-C ① Output	PD20W X3
Type-C ② Output	PD100W Max.
DC 5521	12V/3A X2
XT-60 Output	12V/25A
Cigarette Lighter Output	12V/10A
Shutdown Current	<500uA
Working Temperature	-10~40°C
Environment Humidity	≤90%RH
Cycle Times	6500+ times

Battery Specifications

Cell type	40135 LiFePO4
Rated voltage of single battery	3.2V
Rated capacity of single battery	20Ah(64Wh)
Rated voltage of battery pack	48V
Output voltage range of the battery pack	40V~54V
Rated capacity of battery pack	3840Wh

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 our official website for the latest product information.

Warranty

Warranty	
Product Model	
User Name	
Address	
Phone Number	
Email	
Sales Contact	
Purchasing Date	
Please fill in all of the above items.	

This product comes with a 24-month warranty from the date of purchase

- If there is a quality problem within the scope of normal use, we provide warranty.
- After purchasing our company's products, please keep this product together with invoices and other items, and please provide information according to our company's reliance request when maintenance services are required.
- Warranty service may not be provided if the warranty card is damaged, altered, etc., and it is considered to be incorrect, or if the warranty card is not stamped by the store where it was sold.
- Damage caused by use beyond the normal use range is not covered by the warranty service.
- The content of the warranty scope is subject to the content recognized by the company.
- Even within the scope of the warranty, there are times when an equivalent product can be exchanged. Shipping and maintenance costs for products not covered by the warranty shall be borne by the customer.
- Product specifications and features are sometimes changed without prior notice.
- Please refer to our updated guideline on our website below.

Manufacturer: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Address: Room 510, 5th Floor, Bld 7, Yunli Smart Park, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

Technical service email: support@fossibot.com

Company official website: <https://www.fossibot.com>

Generator für den Außenbereich

Bedienungsanleitung



Warnung

- 1 Bitte trocken und von Feuer entfernt halten.
- 2 Nicht zerlegen, durchstoßen, an offenliegenden Anschlüssen irreguläre Vorgänge ausführen oder das Produkt heftig anstoßen.
- 3 Bitte entsorgen Sie das Produkt entsprechend der örtlichen Gesetze und Richtlinien.
- 4 Achten Sie beim Tragen auf Ihre Sicherheit und stoßen Sie nicht Ihre Füße.
- 5 Kinder und geistig behinderte Personen sollten es nur unter Aufsicht verwenden.

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung dieses Produkts, um eine korrekte Verwendung zu gewährleisten, nachdem Sie diese vollständig verstanden haben. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen zur zukünftigen Referenz sorgfältig auf. Wenn Sie dieses Produkt nicht ordnungsgemäß verwenden, können Sie sich selbst oder andere Personen schwer verletzen, das Produkt beschädigen sowie Sachschäden verursachen.

Sobald Sie dieses Produkt benutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen dieser Bedienungsanleitung verstanden, genehmigt und akzeptiert haben. Der Nutzer verpflichtet sich für seine Handlungen und alle sich daraus ergebenden Folgen verantwortlich zu sein.

Unser Unternehmen ist nicht verantwortlich für jegliche Verluste aufgrund der unsachgemäßen Verwendung des Produkts entgegen der Bedienungsanleitung. In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften hat unser Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle zugehörigen Produktdokumente auszuliegen.

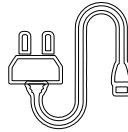
Inhaltsverzeichnis

Verpackungsinhalt	1
Achtung	1
Spezifikationen	2
Produkteinführung	3
Einführung in die Produktsymbole	6
Auflademethode	7
Anschluss von Solarpaneelen	8
USV-Funktion	9
Fragen & Antworten	10
Wartung	12

Verpackungsinhalt



Tragbarer Stromerzeuger



AC-Ladekabel



Bedienungsanleitung



Zigarettenanzünder-Anschluss
auf XT90-Steckerkabel



MC4 auf XT90
Stecker Ladekabel



Abnehmbare
Taschenlampe

Achtung

Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Produkt in der Nähe von Kindern verwenden.
- Die Verwendung von Zubehör, das von nicht durch den Hersteller lizenzierten Herstellern empfohlen oder verkauft wird, birgt die Gefahr eines Stromschlags.
- Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, schalten Sie es bitte aus.
- NICHT das Produkt zerlegen, da dies zu unvorhersehbarem Brand, Stromschlag usw. führen kann.
- KEINEN beschädigte Stecker oder Kabel mit diesem Produkt verwenden, da dies zu unvorhersehbaren Risiken führen kann.
- Achten Sie während der Verwendung des Produkts darauf, dass der Lufteinlass/-auslass nicht blockiert wird.
- Bitte stellen Sie das Produkt in einer belüfteten und trockenen Umgebung auf, vermeiden Sie Regen, Feuchtigkeit sowie andere nasse Umgebungen.
- NICHT dieses Produkt in einer Umgebung mit hohen Temperaturen verwenden.
- Bitte laden Sie das Produkt alle drei Monate auf.

Spezifikationen

 Kapazität LiFePO4 48V(3840Wh)	 Lebensdauer >3500	 Gewicht 42.0KG	 Abmessungen 609x321x475.5mm	 XT60*1 12V/25A
 USB-A*2 QC3.0-18W	 TYPE-C*3 PD-20W	 TYPE-C*1 PD-100W	 Ausgang*2 12V/3A	 Zigaretten- Anzünder*1 12V/10A
 AC-Ausgang*3 3600W 220-240V AC	 AC-Ladekabel 2200W 220-240V AC	 XT90 2000W Max 12-160V	 LED-Leuchte 3W	

Tastenfunktion Einführung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein tragbares Kraftwerk mit eingebautem Batteriepack mit Lade-/Entladefunktion. Es umfasst sowohl AC-Ausgangsschnittstelle als auch DC-Ausgangsschnittstelle wie USB-Ausgang, Zigarettenanzünderausgang, DC-Ausgang usw. Es hat auch Funktionen wie Anzeige, Schnittstellensteuerung, Schutz und Alarm. Darüber hinaus kann dieses Produkt durch Netzstrom, Solarmodule und Fahrzeugladung aufgeladen werden.

Im Folgenden sind die Hauptmerkmale dieses Produkts:

1. Ausgestattet mit Batterie der Marke EVE LiFePO4, ist die Batteriekapazität so hoch wie 3840Wh, und das Sicherheitsniveau ist extrem hoch.

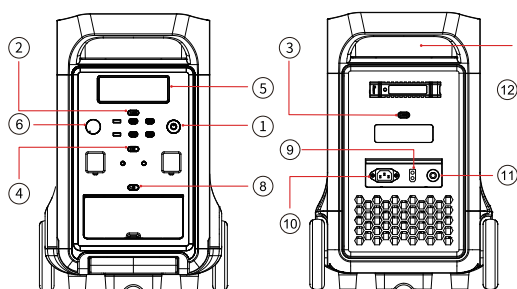
2. Reiner Sinus-Wechselstrom-Ausgang kann fast alle täglichen elektronischen Geräte und kleine Haushaltsgeräte erfüllen.

3. Zwei-Wege-Schnellladetechnologie wird angenommen, um das Produkt innerhalb von 2 Stunden vollständig aufzuladen.

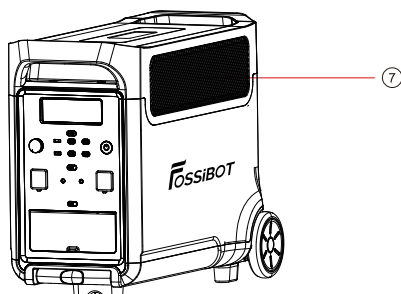
4. Eine Vielzahl von Ausgangsschnittstellen wie USB-A, Typ-C PD3.0, DC5521, XT60, Zigarettenanzünderausgang usw. erfüllen viele verschiedene Anwendungsszenarien.

5. In USV-Modus ist die Schaltzeit weniger als 10ms, was ein wirklich nahtloses Schalten darstellt.

6. Multiple Schutzmechanismen wie Batterie, Schaltung, Struktur, etc. Gewährleistung der Produktsicherheit.



- ① Hauptstromsteuerung
- ② USB-Steuerung
- ③ Lichtsteuerung
- ④ DC-Steuerung
- ⑤ LCD-Display
- ⑥ Eingangs-Power-Knopf



- ⑦ Lufteinlass/-auslass
- ⑧ AC Ein/Aus-Steuerung (50Hz/60Hz -Umschaltsteuerung)
- ⑨ XT90 Eingangsanschluss
- ⑩ AC-Eingangsanschluss
- ⑪ Überlastschutz
- ⑫ Abnehmbare Taschenlampe

① Hauptstromsteuerung

Hauptstromsteuerung, um das gesamte System ein-/auszuschalten
Bedienung: Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um das System ein- oder auszuschalten.

② USB- Steuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.

		
USB-A*2	TYPE-C*3	TYPE-C*1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W

③ Lichtsteuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Einschalten und Ändern des Lichtmodus (SOS/Blitz).

Hinweis: Sie können das Licht in jedem Modus durch langes Drücken der Taste (1-2 s) ausschalten.

④ DC-Steuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.

		
Ausgang*2	Zigaretten-anzünder*1	XT60*1
12 V/3 A	12 V/10 A	12 V/25 A

⑤ LCD-Display

Darstellung der verbleibenden Leistung und der Nutzungsdaten.

⑥ Eingangs-Power-Knopf

Wenn das Produkt zum Laden an das Wechselstromnetz angeschlossen ist, kann die Leistung entsprechend der tatsächlichen Eingangsspannung eingestellt werden. Die Drehung im Uhrzeigersinn Erhöht die Eingangsleistung und die Drehung gegen den Uhrzeigersinn verringert die Eingangsleistung. Es ist erwähnenswert, dass das Aufladen dieses Produkts bei geringer Leistung für die Verlängerung der Akkulaufzeit von Vorteil ist.

⑦ Lufteinlass/-auslass

Blockieren Sie bitte nicht den Kanal, während die Ventilatoren in Betrieb sind.

⑧ AC-Steuerung (AC-Ausgang*3, Nennleistung 3600W)

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.

Hinweis: 1. Bitte bestätigen Sie vor der Verwendung die Ausgangsspannung und Frequenz
2. Drücken Sie die Taste 2 Sekunden lang, um in den Frequenzwechselmodus zu gelangen und 50Hz sowie 60Hz blinken im Display. Drücken Sie erneut die Taste, um die korrekte Frequenz auszuwählen und warten Sie danach, bis die Frequenzleuchte nicht mehr blinkt und Sie die gewünschte Frequenz erhalten.
3. Kurzes, 10-maliges Drücken zum Umschalten der Spannung auf 220V oder 230V.

⑨ XT90-Eingangsanschluss(Solarmoduleingang)

XT90-Stecker zum Aufladen im Auto oder mit Solarzellen.

⑩ AC-Eingangsanschluss

Etwa 2 Stunden bis zur vollständigen Aufladung mit 2200W Wechselstrom aus dem Wechselstromnetz.

⑪ Überlastschutz

Zum Schutz dieses Produkts ist ein Überlastschutz eingebaut., um Schäden am Gerät durch zu hohen Eingangsstrom zu verhindern, verursacht durch Blitzschlag und Schwankungen im Stromnetz. Bei einer solchen Situation unterbricht der Überlastschutz die Wechselstromzufuhr, um das Gerät zu schützen.

Bitte starten Sie die AC-Eingangsfunktion dieses Produkts durch nachfolgende Schritte erneut:

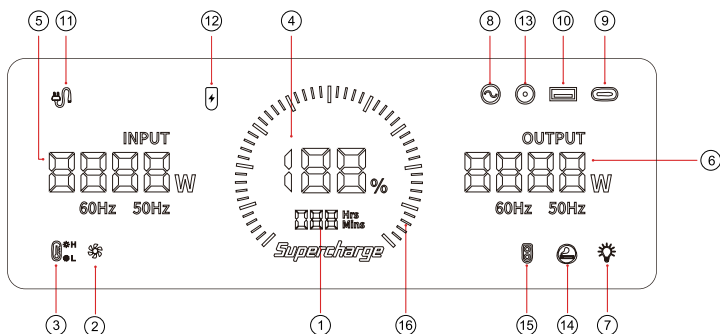
※Wenn der Überlastschutz aktiviert wurde, können die Geräte nicht mehr aufgeladen werden.

1. Schalten Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen AUS und ziehen Sie alle Anschlüsse ab.
2. Schalten Sie das Gerät ein, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass keine Anomalien an den einzelnen Teilen vorliegen.
3. Drücken Sie die Überlastschutztaste, um den AC-Eingang wieder einzuschalten.

⑫ Abnehmbare Taschenlampe

Diese Taschenlampe kann aus dem Kraftwerk entfernt werden und funktioniert als tragbare Taschenlampe. Detaillierte Spezifikationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Taschenlampe.

Einführung in die Displaysymbole

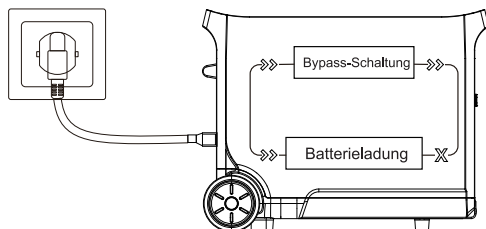


- | | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| ① Auflade-/Verwendungsdauer | ⑦ LED-Leuchte | ⑬ DC-Ausgang |
| ② Lüfterzustand | ⑧ AC-Ausgang | ⑭ Zigarettenzündbuchse |
| ③ Hoch-/Niedrigtemperaturschutz | ⑨ Type-C Ausgang | ⑮ XT-60 Ausgang |
| ④ Leistungsanteil (Prozent) | ⑩ USB-A QC3.0 Ausgang | ⑯ Fortschrittsanzeige für den Akku |
| ⑤ Gesamteingangsstrom | ⑪ AC-Aufladung | |
| ⑥ Gesamtausgangsleistung | ⑫ XT90 | |

Symbol	Status	Erklärung	Wiederherstellmethode
	Blinkendes Symbol	Das Symbol entspricht dem Kurzschluss- und Überlastungs-schutz des Anschlusses	Entfernen Sie die Last und drücken Sie die Taste, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.
	Blinkendes Symbol	Stromnetz abnormal	Überprüfen Sie, ob es eine Anomalie im Stromnetz gibt.
	Leuchtendes Symbol	Wenn "H" aufleuchtet, ist die Temperatur hoch, und wenn "L" aufleuchtet, ist die Temperatur niedrig. Das Gerät kann das smarte Schutzprogramm starten und den Betrieb einstellen.	Warten Sie daraufhin, bis die Maschine in den normalen Temperaturbereich zurückkehrt, um weiterarbeiten zu können.

Auflademethode

1.AC-Netzstrom



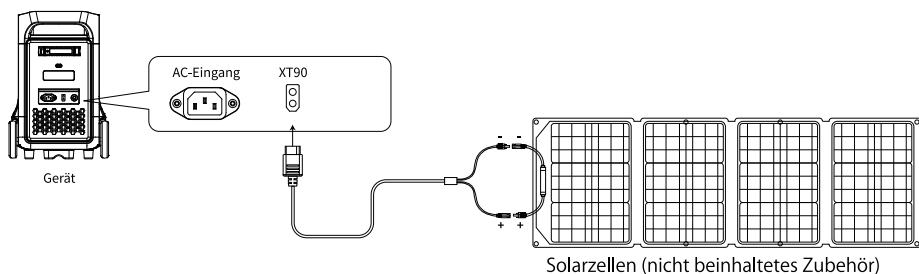
2.Solarzellen

*Bitte stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung zwischen 12-160V liegt. Wenn die Spannung über 160V liegt, wird der Überspannungsschutz aktiviert und der Ladevorgang unterbrochen.

*Kostenloser Kundendienst kann nicht garantiert werden, wenn Sie die falschen Solarzellen anschließen oder diese auf der falschen Art und Weise verwenden.

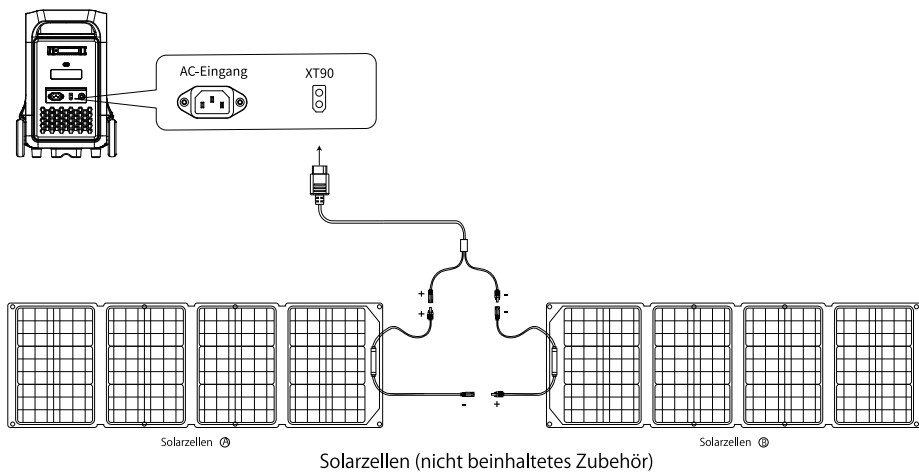
Anschlussdiagramm ①

Aufladebereich

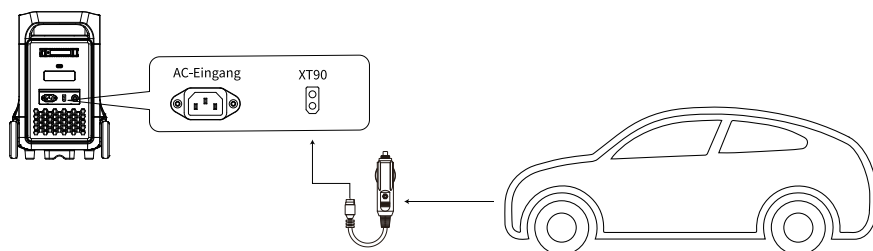


Anschlussdiagramm ②

Aufladebereich

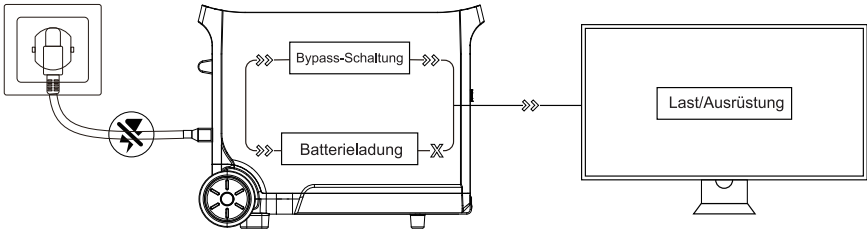


3. Fahrzeugaufladung



USV-Funktion

Der Benutzer kann das AC-Ladekabel an das Stromnetz anschließen und danach die elektrischen Geräte mit der AC-Steckdose des Geräts verbinden und den AC-Ausgang einschalten (wie in der Abbildung unten dargestellt).



(Pic 1)

Achtung

- 1.Im USV-Modus, der Stromerzeuger unterstützt NUR Geräte unter 2500W.
- 2.Vor einem Stromausfall erfolgt die Stromversorgung direkt über das Stromnetz.
- 3.Wenn der Strom ausfällt, schaltet das Gerät innerhalb von 10ms die Stromversorgung automatisch vom Stromnetz auf die Batterie um und hält Ihre Geräte am Laufen.

Fragen & Antworten

1. Die Leistung meines Geräts liegt innerhalb der Nennleistung des Produkts, aber es funktioniert nicht, was ist der Grund?
Der momentane Strom, der zum Starten einiger Geräte erforderlich ist, beträgt mehr als das Dreifache der Betriebsleistung des Produkts, die die Spitzenleistung der Stromversorgung übersteigt, daher kann es nicht mit dem Kraftwerk arbeiten.
2. Warum gibt es während der Benutzung ein Geräusch?
Das Geräusch kommt beim Einschalten des Geräts oder während der Verwendung vom Gebläse oder Relais.
3. Ist es normal, dass sich das Ladekabel während der Verwendung erwärmt?
Ja, es ist normal. Das Kabel entspricht den nationalen Sicherheitsnormen und verfügt über die entsprechenden Zertifikate.
4. Welche Art von Batterie verwenden wir in diesem Produkt?
Der Batterietyp ist Lithium-Eisenphosphat.
5. Welche Geräte kann das Produkt über den AC-Ausgang unterstützen?
Der AC-Ausgang ist für 3600W ausgelegt. Es ist verfügbar für die Stromversorgung der meisten Haushaltsgeräte mit einer Nennleistung von weniger als 3600W. Bitte vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Gesamtbelastung durch AC unter 3600W liegt.
6. Wie können wir die verbleibende Zeit erkennen?
Bitte überprüfen Sie die Daten auf dem Bildschirm, die verbleibende Nutzungszeit wird beim Einschalten des Geräts angezeigt.
7. Wie können wir bestätigen, dass das Produkt aufgeladen wird?
Während das Gerät aufgeladen wird, zeigt der Bildschirm des Geräts bei blinkender Leistungsanzeige die Eingangsleistung an.

8. Wie sollten wir das Produkt reinigen?
Bitte verwenden Sie zum Abwischen des Produkts ein trockenes, weiches, sauberes Tuch oder Taschentuch.
9. Wie lagern?
Bitte schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie es in eine trockene Umgebung. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser auf.
Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle drei Monate zu verwenden (lassen Sie zuerst die verbleibende Leistung ablaufen und laden Sie es bis zum gewünschten Prozentsatz auf, z. B. 50 %).
10. Können wir dieses Produkt im Flugzeug mitnehmen?
Nein, leider nicht.
11. Stimmt die tatsächliche Ausgangsleistung des Produkts mit der im Benutzerhandbuch angegebenen Sollleistung überein?
Die im Benutzerhandbuch angegebene Kapazität entspricht der Nennkapazität des Akkus dieses Produkts. Da dieses Produkt während des Lade- und Entladevorgangs einen gewissen Effizienzverlust aufweist, ist die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts geringer als die im Benutzerhandbuch angegebene Kapazität.

Wartung

1. Es wird empfohlen, dieses Produkt in einer Umgebung von 20 °C bis 30 °C zu verwenden oder zu lagern, fern von Wasser, Hitze und anderen Metallgegenständen.
2. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie dieses Produkt nicht über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen über 45 °C oder unter -10 °C aufbewahren.
3. Wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie es bitte vor der Lagerung auf 50 % auf. Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzt wird, obwohl die Kapazität des Akkus nicht ausreicht, führt dies zu irreversiblen Schäden am Akku und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.

Generatore portatile per ambienti esterni

Manuale d' Uso



AVVISO

1. Mantenere asciutto e lontano da fuochi.
2. Non smontare, forare, eseguire operazioni non conformi a quanto indicato, in particolare sulle porte esterne o far subire un forte impatto al prodotto.
3. Riciclare e smaltire il prodotto secondo le normative locali, leggi e regolamenti.
4. Prestare attenzione alla sicurezza durante il trasporto, in particolare ai propri piedi in caso di caduta del prodotto.
5. I bambini o le persone con limitate capacità mentali e/o sensoriali possono usare il prodotto solo sotto la supervisione di un adulto o tutore.

Dichiarazione di limitazione di responsabilità

Prima dell'utilizzo, leggere il manuale d'uso di questo prodotto per garantire un uso corretto, che può avvenire solo dopo una completa comprensione dei contenuti. Dopo la lettura, conservare il manuale d'uso in un luogo sicuro per riferimenti futuri. Se non si utilizza questo prodotto correttamente, si potrebbero verificare gravi lesioni a sé stessi o ad altri, nonché danni al prodotto e alle proprietà personali o di altri.

Appena viene utilizzato questo prodotto, si ritiene che l'utilizzatore abbia compreso, approvato e accettato tutti i termini di questo manuale. L'utente si impegna ad essere responsabile delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano.

La nostra azienda non è responsabile per un qualsiasi perdita o danno causato da utenti che non utilizzano il prodotto in conformità con la "Guida per l'Uso". In conformità alle leggi e ai regolamenti, la nostra azienda ha il diritto finale di interpretare questo documento e tutti i documenti correlati a questo prodotto.

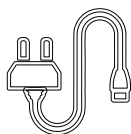
Contenuti

Lista del materiale presente nella confezione	1
Attenzione	1
Specifiche	2
Introduzione al prodotto	3
Introduzione alle icone del display	6
Metodo di ricarica	7
Introduzione al UPS	8
Collegamento di pannelli solari	9
Domande Frequenti	10
Manutenzione	12

Lista del materiale presente nella confezione



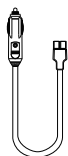
Accumulatore di energia portatile



Caricatore CA



Manuale



Porta di uscita dell'accendisigari a cavo con spina XT90



Cavo con spina da MC4 a XT90



Torcia rimovibile

Attenzione

Leggere il manuale molto attentamente prima di utilizzare il prodotto!

- a. Prestare particolare attenzione quando si utilizza il prodotto nelle vicinanze di bambini.
- b. L'utilizzo di accessori consigliati o venduti da produttori non professionali può comportare un pericolo di scosse elettriche.
- c. Quando non si utilizza il prodotto, spegnere l'alimentazione elettrica.
- d. NON smontare il prodotto, questa azione potrebbe causare pericoli come incendi imprevedibili, scosse elettriche, ecc.
- e. NON utilizzare una spina o un cavo danneggiati con questo prodotto, in quanto potrebbero incorrere dei pericoli imprevedibili.
- f. Quando si utilizza il prodotto, assicurarsi che l'ingresso/uscita dell'aria sia sbloccato e completamente libero da occlusioni.
- g. Posizionare il prodotto in un ambiente ben ventilato e asciutto e non porlo sotto la pioggia, in ambienti particolarmente umidi o altri ambienti con simili caratteristiche.
- h. NON utilizzare questo prodotto in un ambiente con alte temperature.
- i. Ricaricare il prodotto ogni tre mesi.

Specifiche

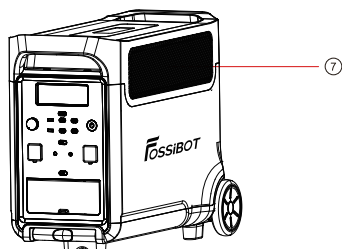
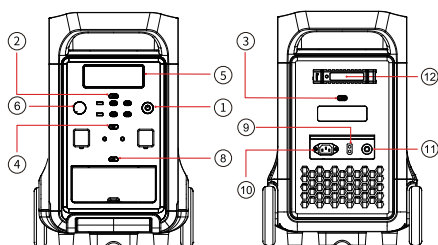
 Capacità	 Ciclo di vita	 Peso	 Dimensioni	 XT60*1
LiFePO4 48V(3840Wh)	>3500	42.0KG	609x321x475.5mm	12V/25A
 USB-A*2	 TIPO-C*3	 TIPO-C*1	 Uscita*2	 Accendisigari per auto*1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 Uscita CA*3	 Ricarica CA	 XT90	 Luce a LED	
3600W 220-240V AC	2200W 220-240V	2000W Max 12-160V	3W	

Funzione dei pulsanti Introduzione

Questo prodotto è una stazione di alimentazione portatile con un pacco batteria incorporato con funzione di carica/scarica. Include un'interfaccia di uscita CA e un'interfaccia di uscita DC, come l'uscita USB, l'uscita accendisigari, l'uscita DC, ecc. DC, ecc. Dispone inoltre di funzioni quali display, controllo dell'interfaccia, protezione e allarme. Inoltre, questo prodotto può essere caricato dalla rete elettrica, dai pannelli solari e dai veicoli. CA, pannelli solari e ricarica del veicolo.

Le caratteristiche principali di questo prodotto sono le seguenti:

1. Dotata di batteria LiFePo4 di marca EVE, la capacità della batteria è 3840Wh e il livello di sicurezza è estremamente elevato.
2. L'uscita in corrente alternata a onda sinusoidale pura può soddisfare quasi tutte le apparecchiature elettroniche e i piccoli elettrodomestici di uso quotidiano.
3. La tecnologia di ricarica rapida bidirezionale è adottata per ricaricare completamente il prodotto in prodotto entro 2 ore.
4. Una grande varietà di interfacce di uscita come USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, uscita per accendisigari, ecc. scenari applicativi.
5. In modalità UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10ms, il che rappresenta una commutazione veramente commutazione senza soluzione di continuità.
6. Meccanismi di protezione multipli come batteria, circuito, struttura, ecc. garantiscono la sicurezza del prodotto.



- ① Controllo dell'alimentazione principale
- ② Controllo USB
- ③ Controllo della luce
- ④ Controllo CC
- ⑤ Display LCD
- ⑥ Pulsante di alimentazione
- ⑦ Presa/uscita dell'aria
- ⑧ Controllo CA acceso/spento (controllo di commutazione tra 50Hz/60Hz)
- ⑨ Porta di ingresso XT90
- ⑩ Porta di ingresso CA
- ⑪ Protezione da sovraccarico
- ⑫ Torcia rimovibile

① Controllo dell' alimentazione principale

Accende/spegne Il controllo principale per l'intero sistema.

Come funziona: premere a lungo il pulsante per 3 secondi per accendere/spegnere il sistema.

② Controllo USB

Come funziona: premere brevemente per accendere/spegnere.

		
USB-A*2	TIPO-C*3	TIPO-C*1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W

③ Controllo della luce

Come funziona: premere brevemente per accendere e cambiare la modalità della luce (SOS/Flash).

Avviso: è possibile spegnere la luce premendo a lungo il pulsante (per 1-2 sec) in qualsiasi modalità.

④ Controllo CC

Come funziona: premere brevemente per accendere/spegnere.

		
Uscita*2	Accendisigari per auto*1	XT60*1
12 V/3 A	12 V/10 A	12 V/25 A

⑤ Display LCD

Visualizza la potenza rimanente e i dati di utilizzo.

⑥ Pulsante di alimentazione

Quando il prodotto è collegato all' alimentazione ca per caricare, l' energia può essere regolata in base alla tensione effettiva di ingresso. La rotazione in senso orario Aumenta la potenza di ingresso, e la rotazione in senso antiorario diminuisce la potenza di ingresso. Vale la pena notare che caricare questo prodotto a bassa potenza è vantaggioso per prolungare la durata della batteria.

⑦ Presa/uscita dell' aria

Quando entrano in funzione le ventole, non bloccare il canale dell' aria.

⑧ Controllo CA acceso/spento (Uscita CA*3, potenza nominale 3600W)

Come funziona: premere brevemente per accendere/spegnere.

- Avviso:
1. Controllare e confermare la tensione o la frequenza di uscita prima dell'uso.
 2. Premere a lungo il pulsante per 2 sec per accedere alla modalità di modifica della frequenza; il segnale "50Hz e 60Hz" lampeggerà sul display; quindi, premere nuovamente il pulsante per scegliere la frequenza corretta; attendere che la frequenza non lampeggi più; quindi, da questo momento verrà utilizzata la frequenza desiderata.
 3. Premere brevemente per 10 volte per cambiare la tensione tra 220V o 230V.

⑨ Porta XT90 (ingresso pannello solare)

Spina XT90 per la ricarica in auto o con celle solari.

⑩ Porta di ingresso CA

Circa 2 ore per una ricarica completa con 2200W CA dalla rete elettrica.

⑪ Protezione da sovraccarico

Per proteggere ulteriormente questo prodotto, è stata aggiunta una protezione da sovraccarico, la quale previene i danni al prodotto a causa dell'eccessiva corrente di ingresso CA causata da fulmini e fluttuazioni della rete elettrica. Quando si verifica una particolare situazione, come ad esempio una di quelle precedentemente descritte, il dispositivo di protezione da sovraccarico inizierà a interrompere l'ingresso CA per proteggere il prodotto.

Riavviare la funzione di ingresso CA di questo prodotto seguendo questi passaggi:

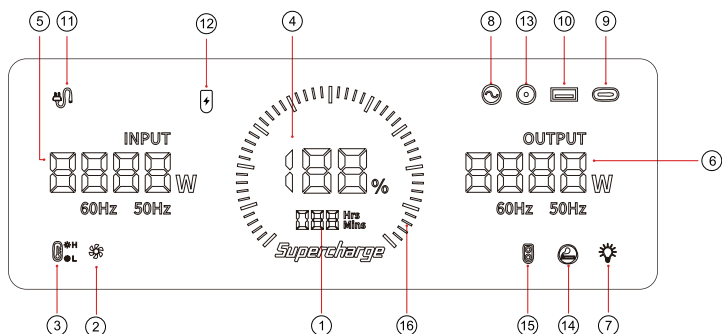
*Quando la protezione da sovraccarico è attivata, il prodotto non è in grado di caricare i dispositivi.

1. Per motivi di sicurezza, spegnere il prodotto e scollegare tutte le porte.
2. Dopo aver verificato che non vi sia alcuna anomalia, accendere il prodotto.
3. Premere il pulsante di protezione da sovraccarico per riavviare l'ingresso CA.

⑫ Torcia elettrica rimovibile

Questa torcia può essere rimossa dalla centrale elettrica e funziona come una torcia portatile. Specifiche dettagliate possono essere trovate nel manuale d'uso della torcia elettrica.

Introduzione alle icone del display

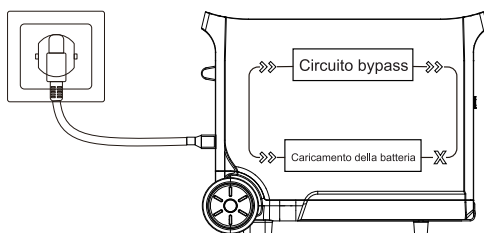


- ① Tempo di utilizzo/ricarica
- ② Stato della ventola
- ③ Protezione da alta/bassa temperatura
- ④ Percentuale di energia
- ⑤ Energia in ingresso totale
- ⑥ Energia in uscita totale
- ⑦ Luce a LED
- ⑧ Uscita CA
- ⑨ Uscita di Tipo-C
- ⑩ Uscita USB-A
- ⑪ Carica CA
- ⑫ Porta XT90
- ⑬ Uscita CC
- ⑭ Uscita per accendisigari per auto
- ⑮ Uscita XT-60
- ⑯ Barra di avanzamento batteria

Icona	Stato	Spiegazione	Metodo di ripristino
	Icona luminosa lampeggiante	L'icona corrisponde alla protezione da cortocircuito e sovraccarico della porta	Rimuovere il carico elettrico e premere il tasto per tornare alla normalità
	Icona luminosa lampeggiante	Rete elettrica anormale	Verificare se c'è un'anomalia nella rete elettrica
	Icona luminosa fissa	Quando H si accende, questo indica che la temperatura è alta, e quando L si accende, questo indica che la temperatura è bassa. Il dispositivo potrebbe avviare il programma di protezione intelligente e smettere di funzionare	È necessario attendere che la macchina torni all'intervallo di temperatura normale per continuare a funzionare

Metodo di ricarica

1. Tramite ingresso CA principale da rete elettrica

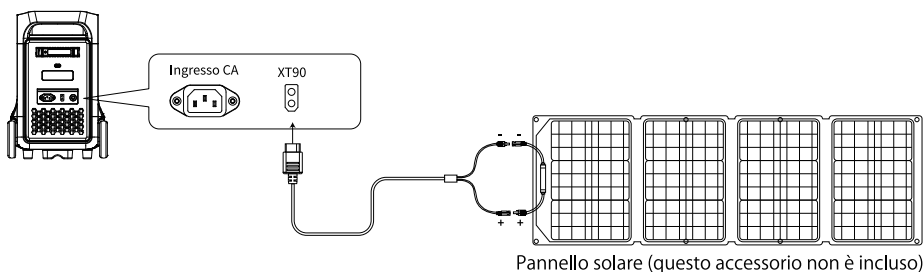


2. Tramite pannelli solari

- *Assicurarsi che la tensione di ingresso sia compresa tra 12-160V. Quando la tensione è superiore a 160V, la protezione da sovratensione si attiverà e smetterà di caricarsi.
- *Il servizio post-vendita gratuito non sarà garantito se si utilizzano pannelli solari non adatti o vengono usati nel modo non prescritto.

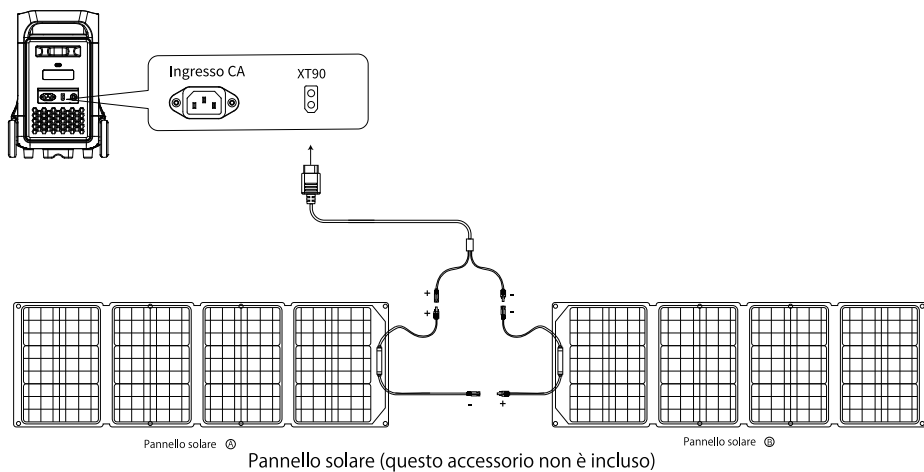
Percorso di connessione ①

Area di ricarica

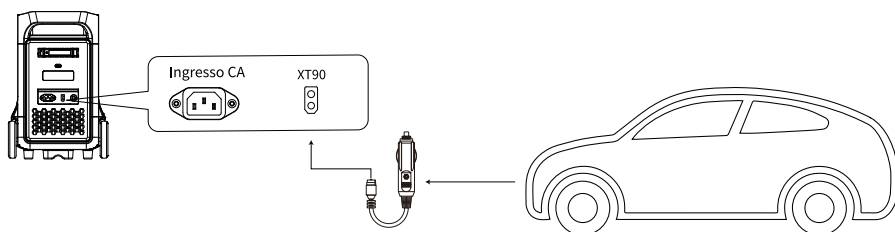


Percorso di connessione ②

Area di ricarica

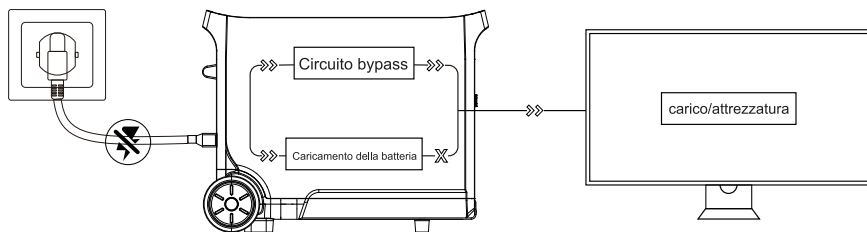


3. Tramite caricatore per auto



Funzione UPS

L'utente può collegare il cavo di ricarica CA alla rete elettrica, quindi collegare gli apparecchi elettrici alla presa CA del dispositivo e attivare l'uscita CA (come mostrato nella figura sottostante).



(Pic 1)

Attenzione

1. L' UPS supporta SOLO apparecchi sotto i 2500W.
2. Prima dell'interruzione di corrente elettrica, l'alimentazione elettrica proveniva direttamente dalla rete elettrica.
3. Quando l'alimentazione elettrica principale viene interrotta, il dispositivo commuta automaticamente l'alimentazione dalla rete elettrica alla batteria interna in 10ms e mantiene gli elettrodomestici in funzione senza interruzioni.

Domande Frequenti

1. La potenza del mio dispositivo è entro la potenza nominale del prodotto, ma non funziona, qual è il motivo?
La corrente istantanea necessaria per avviare alcuni dispositivi è più di 3 volte la potenza operativa del prodotto, che supera la potenza di picco dell'alimentatore, quindi non può funzionare con la centrale elettrica.
2. Perché si sente un suono quando si utilizza l'apparecchio?
Il suono proviene dalla ventola o dal relè quando si avvia o si utilizza il prodotto.
3. È normale che il cavo di ricarica si surriscaldi durante l'uso?
Sì. Il cavo è conforme alle norme di sicurezza nazionali ed è conforme ai certificati di sicurezza relativi.
4. Che tipo di batteria viene utilizzata in questo prodotto?
Il tipo di batteria è al litio ferro fosfato.
5. Quali dispositivi può supportare l'uscita CA del prodotto?
L'uscita CA ha una potenza nominale di 3600W, la quale fornisce energia per alimentare la maggior parte degli elettrodomestici la cui potenza nominale è inferiore a 3600W. Assicurarsi prima dell'uso che il carico totale CA sia inferiore a 3600W.
6. Come è possibile conoscere il tempo di utilizzo rimanente?
Controllare i dati sullo schermo, verrà mostrato il tempo di utilizzo rimanente quando lo si accende.
7. Come è possibile confermare che il prodotto si sta caricando?
Quando il prodotto è in carica, lo schermo del prodotto mostrerà la potenza in ingresso e l'indicatore della percentuale di energia lampeggerà.

8. Come è possibile pulire il prodotto?
Utilizzare un panno o un fazzoletto asciutto, morbido e pulito per pulire il prodotto.
9. Come si mette da parte il prodotto per lungo tempo?
Spegnere il prodotto e porlo in un ambiente asciutto. Non posizionare questo prodotto vicino ad acqua o altri liquidi. Per una messa da parte a lungo termine, si consiglia in ogni caso di utilizzare il prodotto ogni tre mesi (esaurire prima la carica residua e ricaricare alla percentuale desiderata, ad esempio il 50%).
10. È possibile portare questo prodotto in aereo?
No, non è possibile.
11. La capacità di uscita effettiva del prodotto è la stessa capacità indicata nel manuale d'uso?
La capacità indicata nel manuale d'uso è la capacità nominale della batteria di questo prodotto. Poiché questo prodotto ha una certa perdita di efficienza durante il processo di carica e scarica, la capacità di uscita effettiva del prodotto è inferiore alla capacità specificata nel manuale d'uso.

Manutenzione

1. Si consiglia di utilizzare o mettere da parte questo prodotto in un ambiente tra 20°C e 30°C, lontano da acqua o altri liquidi, fonti di calore e altri oggetti metallici.
2. Per motivi di sicurezza, non mettere a parte per lungo tempo questo prodotto in un ambiente con temperatura superiore a 45°C o inferiore a -10°C.
3. Se questo prodotto non viene utilizzato per lungo tempo, caricarlo al 50% prima di metterlo da parte. Se la batteria viene lasciata inutilizzata per molto tempo con una carica molto bassa, questo causerà danni irreversibili alla batteria e ridurrà la durata del ciclo di vita del prodotto.

Générateur extérieur

Manuel de l'utilisateur



Avertissement

- 1-Veuillez garder dans un endroit sec et loin du feu.
- 2-Ne démontez pas, ne percez pas, n'effectuez pas d'opérations irrégulières sur les ports exposés et ne soumettez pas le produit à des chocs violents.
- 3-Veuillez recycler et éliminer le produit conformément aux lois et réglementations locales.
- 4-Faites attention à la sécurité lors du transport, et ne vous frappez pas les pieds.
- 5-Les enfants ou les personnes à l'intelligence limitée doivent l'utiliser sous la protection d'un superviseur.

Clause de non-responsabilité

Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de garantir une utilisation correcte après une compréhension complète. Après la lecture, veuillez conserver le manuel de l'utilisateur dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Si vous n'utilisez pas ce produit correctement, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ainsi que d'endommager le produit et de perdre des biens.

Une fois que vous utilisez ce produit, il est considéré que vous avez compris, approuvé et accepté tous les termes de ce manuel. L'utilisateur s'engage à être responsable de ses actes et de toutes les conséquences qui en découlent.

Notre société n'est pas responsable de toutes les pertes causées par des utilisateurs n'utilisant pas le produit conformément au "Guide de l'utilisateur". Conformément aux lois et règlements, notre société a le droit final d'interpréter ce document et tous les documents relatifs à ce produit.

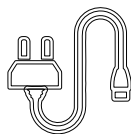
Table des matières

Liste d' emballage	1
Attention	1
Spécifications	2
Présentation du produit	3
Présentation des icônes d'affichage	6
Méthode de recharge	7
Présentation de l'onduleur	8
Connexion de panneaux solaires	9
FAQ	10
Entretien	12

Liste d' emballage



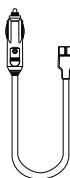
Station d' alimentation
portable



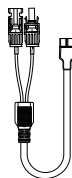
Chargeur CA



Manuel



Port allume-cigare
à la fiche XT90



Câble MC4
vers fiche XT90



Lampe de poche
amovible

Attention

Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser le produit !

- a. Faites particulièrement attention lorsque vous utilisez le produit à proximité des enfants.
- b. L'utilisation des accessoires recommandés ou vendus par des fabricants de produits non professionnels peut entraîner un risque d'électrocution.
- c. Lorsque vous n'utilisez pas le produit, veuillez couper l'alimentation électrique.
- d. NE PAS démonter le produit, ce qui pourrait provoquer un incendie imprévisible, un choc électrique, etc.
- e. N'utilisez PAS une fiche ou un fil cassé avec ce produit, cela pourrait entraîner des risques imprévisibles.
- f. Lorsque vous utilisez le produit, assurez-vous que l'entrée/la sortie d'air n'est pas bloquée.
- g. Veuillez placer le produit dans un environnement ventilé et sec, évitez la pluie, l'humidité et d' autres environnements humides.
- h. N'utilisez PAS ce produit dans un environnement à haute température.
- i. Veuillez recharger le produit tous les trois mois.

Spécifications

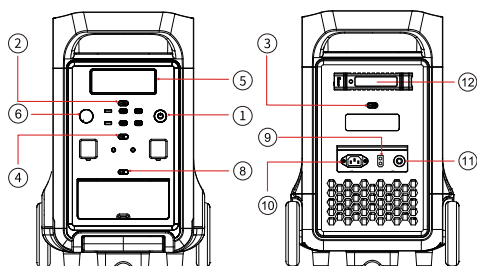
 Capacité	 Durée de vie	 Poids	 Poids	 XT60*1
LiFePO4 48V(3840Wh)	>3500	42.0KG	609x321x475.5 mm	12V/25A
 USB-A*2	 TYPE-C*3	 TYPE-C*1	 Sortie*2	 Allume cigare*1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 Sortie CA*3	 Charge CA	 XT90	 Lumière LED	
3600W 220-240V AC	2200W 220-240V	2000W Max 12-160V	3W	

Introduction aux fonctions des boutons

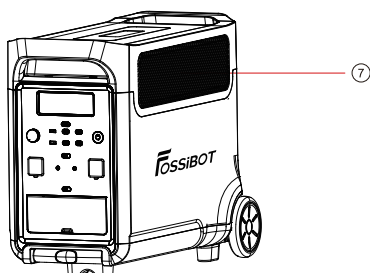
Ce produit est une station d'alimentation portable avec un bloc batterie intégré avec fonction de charge/décharge. Elle comprend une interface de sortie CA et une interface de sortie CC, comme une sortie USB, une sortie allume-cigare, une sortie CC, etc. Il dispose également de fonctions telles que l'affichage, le contrôle de l'interface, de protection et d'alarme. En outre, ce produit peut être chargé par le secteur, les panneaux solaires et la charge du véhicule.

Voici les principales caractéristiques de ce produit :

1. Équipé d'une batterie LiFePO4 de marque EVE, la capacité de la batterie est 3840Wh, et le niveau de sécurité est extrêmement élevé.
2. La sortie en courant alternatif à onde sinusoïdale pure peut répondre à presque tous les équipements électroniques quotidiens et aux petits appareils ménagers.
3. La technologie de charge rapide bidirectionnelle permet de recharger complètement le produit en 2 heures.
4. Une grande variété d'interfaces de sortie, telles que USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, sortie allume-cigare, etc. différents scénarios d'application.
5. En mode UPS, le temps de basculement est inférieur à 10ms, ce qui constitue une véritable commutation transparente.
6. De multiples mécanismes de protection tels que la batterie, le circuit, la structure, etc., garantissent la sécurité du produit.



- ① Contrôle de l'alimentation principale
- ② Contrôle USB
- ③ Contrôle de la lumière
- ④ Contrôle DC
- ⑤ Affichage LCD
- ⑥ Bouton d'alimentation d'entrée
- ⑦ Entrée/sortie d'air
- ⑧ Commande de mise en marche/arrêt du CA (50Hz/60Hz) contrôle de la commutation)
- ⑨ Porte d'entrée XT90
- ⑩ Port d'entrée CA
- ⑪ Protection contre les surcharges
- ⑫ Lampe de poche amovible



① Contrôle de l'alimentation principale

Contrôle principal pour la mise en marche et l'arrêt de l'ensemble du système

Méthode de fonctionnement : appuyer longuement sur le bouton pendant 3s pour allumer/éteindre le système.

② Contrôle USB

Méthode de fonctionnement: pression courte pour allumer/éteindre.

		
USB-A*2	TYPE-C*3	TYPE-C*1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W

③ Contrôle de la lumière

Méthode de fonctionnement : pression courte pour allumer et changer le mode d'éclairage (SOS/Flash).

Remarque : vous pouvez éteindre la lumière en appuyant longuement sur le bouton (1-2s) dans n'importe quel mode.

④ Contrôle DC

Méthode de fonctionnement: pression courte pour allumer/éteindre.

		
Sortie*2	Allume-cigares*1	XT60*1
12 V/3 A	12 V/10 A	12 V/25 A

⑤ Affichage LCD

Présente la puissance restante et les données d'utilisation.

⑥ Bouton d'alimentation d'entrée

Lorsque le produit est raccordé au réseau de chargement, la puissance peut être réglée en fonction de la tension d'entrée réelle. La rotation dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la puissance d'entrée, et la rotation du compteur dans le sens des aiguilles d'une montre diminue la puissance d'entrée. Il est intéressant de noter que charger ce produit à faible puissance est bénéfique pour prolonger la durée de vie de la batterie.

⑦ Entrée/sortie d'air

Lorsque les ventilateurs fonctionnent, veuillez ne pas bloquer le canal.

⑧ Contrôle AC (sortie AC*3, puissance nominale 3600W)

Méthode de fonctionnement: pression courte pour allumer/éteindre.

Remarque: 1. Veuillez confirmer la tension ou la fréquence de sortie avant de l'utiliser.

2.Appuyez longuement sur le bouton pendant 2s pour entrer dans le mode de changement de fréquence, 50Hz et 60Hz clignoteront à l'écran, appuyez à nouveau sur le bouton pour choisir la bonne fréquence, attendez jusqu'à ce que la fréquence ne clignote plus, puis vous obtiendrez la fréquence que vous voulez.

3.Appuyez brièvement 10 fois sur le bouton pour changer la tension 220V ou 230V.

⑨ Port XT90 (entrée du panneau solaire)

Prise XT90 pour la recharge en voiture ou avec des cellules solaires.

⑩ Port d'entrée CA

Environ 2 heures pour une charge complète avec un courant alternatif de 2200W sur le secteur.

⑪ Protection contre la surcharge

Pour protéger ce produit, un protecteur de surcharge est ajouté. Il évite d'endommager le produit en raison d'un courant d'entrée CA excessif causé par la foudre et les fluctuations du réseau électrique. Lorsqu'une telle situation se produit, le protecteur de surcharge commence à couper l'entrée CA pour protéger le produit.

Veuillez redémarrer la fonction d'entrée CA de ce produit en suivant les étapes suivantes :

※Lorsque le protecteur de surcharge est activé, il est incapable de charger les appareils.

1. Pour des raisons de sécurité, éteignez le produit et débranchez tous les ports.

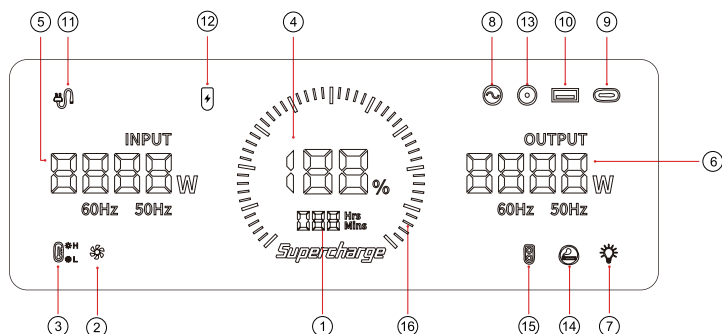
2. Après avoir confirmé qu'il n'y a pas d'anomalie dans chaque partie, allumez le produit.

3. Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges pour relancer l'entrée CA.

⑫ Lampe de poche amovible

Cette torche peut être retirée de la centrale et utilisée comme torche portable. Les spécifications détaillées peuvent être trouvées dans le manuel d'utilisation de la lampe de poche.

Présentation des icônes d'affichage

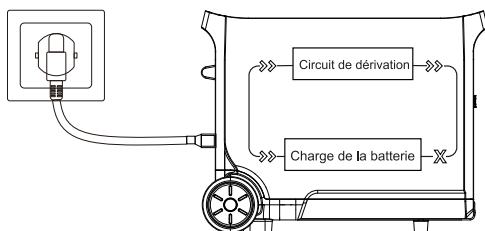


- | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------------|
| ① Temps de charge/d'utilisation | ⑥ Puissance de sortie totale | ⑫ Port XT90 |
| ② État du ventilateur | ⑦ Lumière LED | ⑬ Sortie DC |
| ③ Protection contre la température élevée/faible | ⑧ Sortie CA | ⑭ Sortie allume-cigare |
| ④ Pourcentage d'alimentation | ⑨ Sortie Type-C | ⑮ Sortie XT-60 |
| ⑤ Temps de charge/d'utilisation | ⑩ Sortie USB-A | ⑯ Barre de progression de la batterie |
| | ⑪ Charge CA | |

Icône	Statut	Explication	Méthode de récupération
	icône clignotante	L'icône correspond à la protection contre les courts-circuits et les surcharges du port.	Retirez la charge et appuyez sur la touche pour revenir à la normale.
	icône clignotante	Anomalie du réseau électrique	Vérifiez si le réseau électrique présente une anomalie.
	l'icône s'allume	Lorsque l'icône H s'allume, la température est élevée, et lorsque l'icône L s'allume, la température est basse. L'appareil peut lancer le programme de protection intelligente et arrêter de fonctionner.	Il faut attendre que l'appareil revienne dans la plage de température normale pour continuer à travailler

Méthode de recharge

1.Par le secteur CA



2.Par panneaux solaires

*Veuillez-vous assurer que la tension d'entrée est comprise entre 12 et 160V. Lorsque la tension est supérieure à 160V, la protection contre la surtension fonctionne et arrête la charge.

*Le service après-vente gratuit ne sera pas garanti si vous utilisez les mauvais panneaux solaires ou de manière incorrecte.

Schéma de câblage ①

Zone de charge

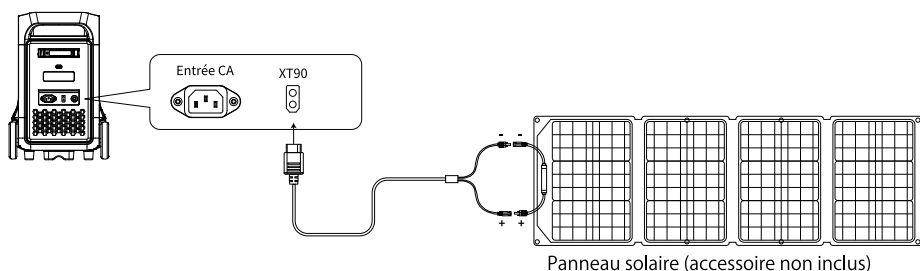
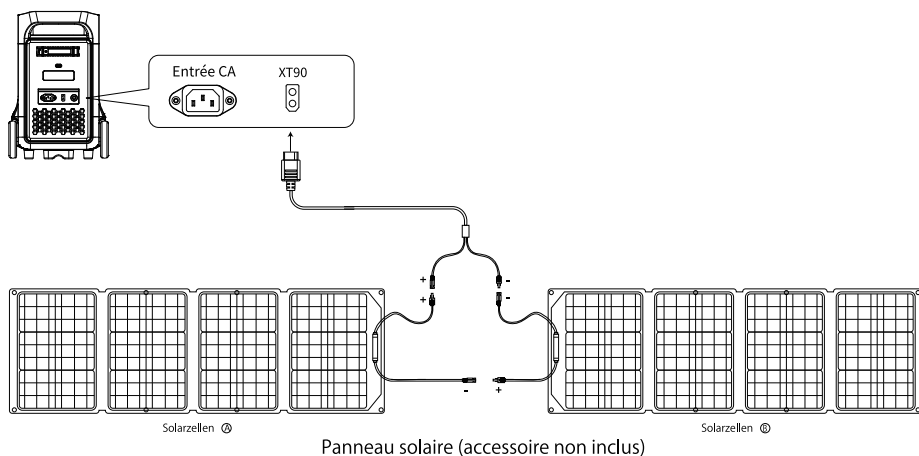
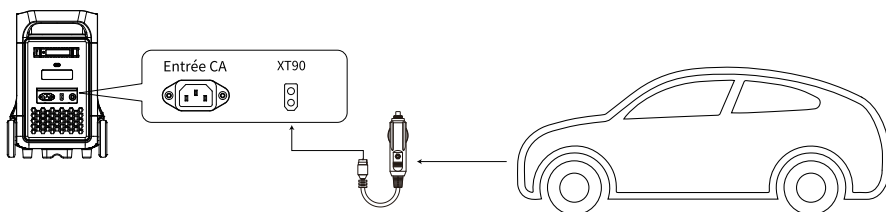


Schéma de câblage ②

Zone de charge

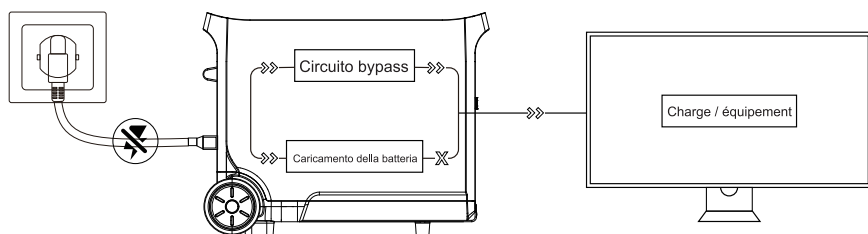


3.Par chargeur de voiture



Présentation de l' onduleur

L'utilisateur peut connecter le câble de charge CA au réseau électrique, puis connecter les appareils électriques à la prise CA de l'appareil et allumer la sortie CA (comme indiqué sur la figure ci-dessous).



(Pic 1)

Attention

1. UPS ne prend en charge que les appareils de moins de 2500W.
2. Avant la coupure de courant, l'alimentation électrique provient directement du réseau électrique.
3. En cas de coupure de courant, l'appareil bascule automatiquement l'alimentation du réseau électrique vers la batterie interne en 10ms, et permet à vos appareils de continuer à fonctionner.

FAQ

1. La puissance de mon appareil est dans la plage de puissance nominale du produit, mais il ne fonctionne pas, pour quelle raison?
Le courant instantané nécessaire au démarrage de certains appareils est supérieur à 3 fois la puissance de fonctionnement du produit, au - delà de la puissance de crête de l'alimentation et ne peut donc pas fonctionner avec la station.
2. Pourquoi y a-t-il un bruit lors de l'utilisation ?
Le son provient du ventilateur ou du relais lorsque vous démarrez ou utilisez le produit.
3. Est-il normal que le câble de charge chauffe pendant l'utilisation ?
Oui, c'est normal. Le câble est conforme aux normes de sécurité nationales et a appliqué les certificats.
4. Quel type de batterie utilise-t-on dans ce produit ?
Le type de batterie est le phosphate de fer lithium.
5. Quels appareils le produit peut-il prendre en charge par la sortie CA ?
La sortie CA est de 3600W. Elle est disponible pour alimenter la plupart des appareils ménagers, dont la puissance nominale est inférieure à 3600W. Veuillez-vous assurer que la charge totale du CA est inférieure à 3600W avant de l'utiliser.
6. Comment connaître le temps d'utilisation restant ?
Veuillez vérifier les données sur l'écran, il indiquera le temps d'utilisation restant lorsque vous l'allumerez.
7. Comment pouvons-nous confirmer que le produit se recharge ?
Lorsque le produit est en cours de chargement, l'écran du produit affiche la puissance d'entrée et l'indicateur de pourcentage de puissance clignote.

8. Comment nettoyer le produit ?
Veuillez utiliser un chiffon ou un tissu sec, doux et propre pour essuyer le produit.
9. Comment ranger le produit ?
Veuillez éteindre le produit et le placer dans un environnement sec. Ne placez pas ce produit près de l'eau.
Pour un stockage à long terme, nous vous recommandons d'utiliser le produit tous les trois mois (épuisez d'abord la puissance restante et rechargez-la au pourcentage que vous souhaitez, par exemple 50%).
10. Peut-on emporter ce produit en avion ?
NON, vous ne pouvez pas.
11. La capacité de sortie réelle du produit est-elle la même que la capacité cible indiquée dans le manuel d'utilisation ?
La capacité indiquée dans le manuel de l'utilisateur correspond à la capacité nominale de la batterie de ce produit. Comme ce produit a une certaine perte d'efficacité pendant le processus de charge et de décharge, la capacité de sortie réelle du produit est inférieure à la capacité spécifiée dans le manuel de l'utilisateur.

Entretien

1. Il est recommandé d'utiliser ou de stocker ce produit dans un environnement de 20°C à 30°C, à l'abri de l'eau, de la chaleur et d'autres objets métalliques.
2. Pour des raisons de sécurité, veuillez ne pas stocker ce produit dans un environnement à plus de 45°C ou à moins de -10°C pendant une longue période.
3. S'il n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez le charger à 50 % avant de le ranger. Si la batterie reste inutilisée pendant une longue période alors qu'elle est gravement insuffisante, cela causera des dommages irréversibles à la batterie et réduira la durée de vie du produit.

Generador de corriente para exteriores

Manual del usuario



Advertencia

1. Manténgase seco y alejado del fuego.
2. No desmonte, perforo, realice operaciones irregulares en los puertos expuestos ni golpee fuertemente el producto.
3. Recicle y deseche el producto de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
4. Preste atención a la seguridad cuando lo transporte y no se golpee los pies.
5. Los niños o personas con inteligencia limitada deben utilizarlo bajo la protección de un supervisor.

Aviso legal

Antes de utilizarlo, por favor, lea el manual de usuario de este producto para asegurar un uso correcto tras una completa comprensión. Después de leerlo, guarde el manual de usuario en un lugar seguro para futuras consultas. Si no utiliza este producto correctamente, puede causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, así como daños al producto y pérdidas materiales.

Una vez que utilice este producto, se considera que ha entendido, aprobado y aceptado todos los términos de este manual. El usuario se compromete a ser responsable de sus acciones y de todas las consecuencias derivadas de las mismas.

Nuestra empresa no se hace responsable de todas las pérdidas causadas por los usuarios que no utilicen el producto de acuerdo con la "Guía del usuario". En cumplimiento de las leyes y reglamentos, nuestra empresa tiene el derecho final de interpretar este documento y todos los documentos relacionados con este producto.

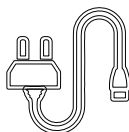
Catálogo

Contenido del embalaje	1
Atención	1
Especificaciones	2
Presentación del producto	3
Introducción del icono de la pantalla	6
Método de recarga	7
Conexión de paneles solares	8
Preguntas Frecuentes	10
Mantenimiento	12

Contenido del embalaje



Fuente de energía portátil



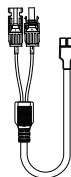
Cargador de CA



Manual



Câble pour port allume-cigare vers fiche XT90



Câble MC4 vers fiche XT90



Lampe de poche amovible

Atención

¡Lea el manual con mucha atención antes de utilizar el producto!

- Preste especial atención cuando utilice el producto cerca de los niños.
- El uso de accesorios recomendados o vendidos por fabricantes de productos no profesionales puede suponer un riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando no utilice el producto, desconecte la alimentación.
- NO desmonte el producto, puede causar un incendio imprevisible, una descarga eléctrica, etc.
- NO utilice un enchufe o cable roto con este producto, puede causar riesgos imprevisibles.
- Cuando utilice el producto, asegúrese de que la entrada/salida de aire esté desbloqueada.
- Coloque el producto en un ambiente ventilado y seco, evite la lluvia, la humedad y otros ambientes húmedos.
- NO utilice este producto en un entorno de alta temperatura.
- Cargue el producto cada tres meses.

Especificaciones

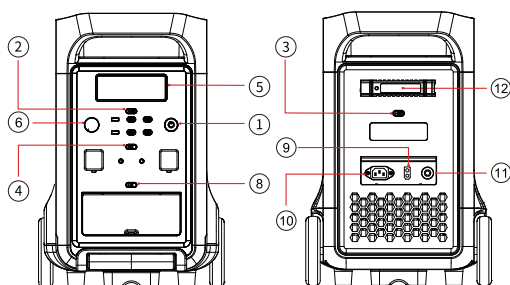
				
Capacidad	Vida útil del	Peso	Tamaño	XT60*1
LiFePO4 48V(3840Wh)	>3500	42.0KG	609x321x475.5mm	12V/25A
				
USB-A*2	TIPO-C*3	TIPO-C*1	Salida*2	Mechero *1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
				
Salida de CA*3	Carga de CA	XT90	Luz LED	
3600W 220-240V AC	2200W 220-240V	2000W Máximo 12-160V	3W	

Introducción a la función del botón

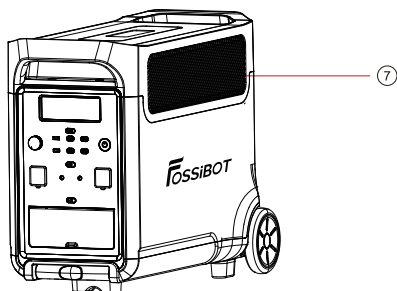
Este producto es una central eléctrica portátil con una batería incorporada con función de carga/descarga. Incluye interfaz de salida de CA e interfaz de salida de CC, como salida USB, salida de encendedor de cigarrillos, salida de CC, etc. También tiene funciones como pantalla, control de interfaz, protección y alarma. Además, este producto se puede cargar mediante la red de CA, paneles solares y carga de vehículos.

Las principales características de este producto son las siguientes:

1. Equipado con batería LiFePO4 de la marca EVE, la capacidad de la batería es de hasta 3840Wh, y el nivel de seguridad es extremadamente alto.
2. La salida de CA de onda sinusoidal pura puede satisfacer casi todos los equipos electrónicos diarios y pequeños electrodomésticos.
3. Se adopta la tecnología de carga rápida bidireccional para cargar completamente el producto en 2 horas.
4. Gran variedad de interfaces de salida como USB-A, Tipo-C PD3.0, DC5521, XT60, salida de encendedor de cigarrillos, etc, cumplir con muchos diferentes escenarios de aplicación.
5. En modo SAI, el tiempo de conmutación es inferior a 10ms, lo que supone una verdadera conmutación sin interrupciones.
6. Múltiples mecanismos de protección como batería, circuito, estructura, etc., garantizan la seguridad del producto.



- ① Control de potencia principal
- ② Control de USB
- ③ Control de la luz
- ④ Control de CC
- ⑤ Pantalla LCD
- ⑥ Botón de potencia de entrada



- ⑦ Entrada/salida de aire
- ⑧ Control de encendido/apagado de CA (control de conmutación 50Hz/60Hz)
- ⑨ Lámpara de poche amovible
- ⑩ Puerto de entrada de CA
- ⑪ Protector contra sobrecarga
- ⑫ Lámpara de poche amovible

① Control de potencia principal

Control principal para el encendido/apagado de todo el sistema

Método de funcionamiento: Presión larga del botón durante 3 segundos para encender/apagar el sistema.

② Control de USB

Método de funcionamiento: Pulsación corta para encender/apagar.

		
USB-A *2	TIPO-C*3	TIPO-C*1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W

③ Control de la luz

Método de funcionamiento: Presión corta para encender y cambiar el modo de luz (SOS/Flash).

Atención: Puede apagar la luz con una pulsación larga del botón (1-2 segundos) en cualquier modo.

④ Control de CC

Método de funcionamiento: Pulsación corta para encender/apagar.

		
Salidas *2	mechero *1	XT60 *1
12 V/3 A	12 V/10 A	12 V/25 A

⑤ Pantalla LCD

Presenta la energía restante y los datos de uso.

⑥ Botón de potencia de entrada

Cuando el producto está conectado a la red de corriente alterna para la carga, la alimentación se puede ajustar de acuerdo con la tensión de entrada real. La rotación en sentido horario Aumenta la potencia de entrada, y la rotación en sentido contrario a las agujas del reloj disminuye la potencia de entrada. Vale la pena señalar que la carga de este producto a baja potencia es beneficioso para extender la vida útil de la batería.

⑦ Entrada/salida de aire

Cuando los ventiladores están funcionando, por favor no bloquee el canal.

⑧ Control de CA (salida de CA*3, potencia nominal 3600W)

Método de funcionamiento: Pulsación corta para encender/apagar.

Atención: 1. Confirme el voltaje de salida o la frecuencia antes de usar

2. Pulse prolongadamente el botón durante 2 s para entrar en el modo de cambio de frecuencia, 50Hz y 60Hz parpadearán en la pantalla, pulse de nuevo el botón para elegir la frecuencia correcta, espere hasta que la frecuencia no parpadee, entonces obtendrá la frecuencia que desee.

3. Presión corta durante 10 veces para cambiar el voltaje de 220V o 230V.

⑨ Puerto XT90 (entrada de panel solar)

Toma XT90 para cargar en el coche o con células solares.

⑩ Puerto de entrada de CA

Aproximadamente 2 horas para una carga completa con 2200W de corriente alterna de la red.

⑪ Protector contra sobrecarga

Para proteger este producto, se añade un protector contra sobrecarga. Evita que los aparatos se dañen por excesiva corriente de entrada de CA causada por los rayos y las fluctuaciones de la red eléctrica. Cuando se produce una situación de este tipo, el protector contra sobrecarga comenzará a cortar la entrada de CA para proteger el producto.

Reinicie la función de entrada de CA de este producto siguiendo los siguientes pasos:

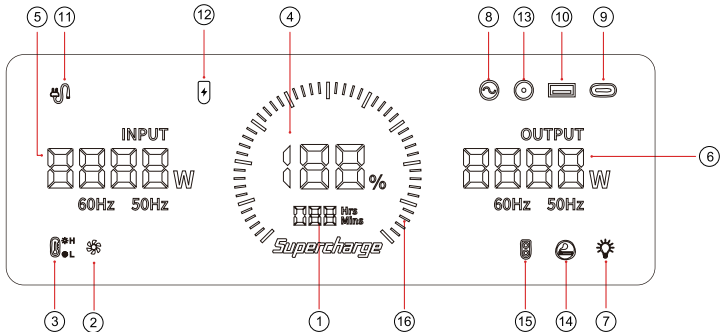
※ Cuando el protector contra sobrecarga está activado, no puede cargar los dispositivos.

1. Por razones de seguridad, apague el producto y desenchufe todas las conexiones de salida y entrada de corriente.
2. Tras confirmar que no hay ninguna anomalía en cada parte, encienda el producto.
3. Pulse el botón de protección contra sobrecargas para reiniciar la entrada de CA.

⑫ Linterna desmontable

La antorcha puede ser retirada de la central eléctrica y utilizada como antorcha portátil. Las especificaciones detalladas se pueden encontrar en el Manual del usuario de la linterna.

Introducción del icono de la pantalla

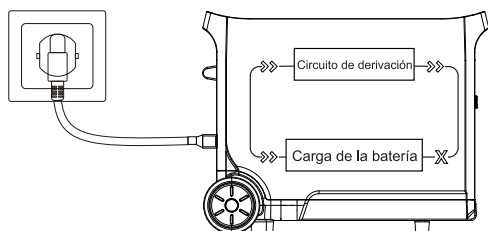


- ① Tiempo de carga/uso
 ② Estado del ventilador
 ③ Protección contra alta/baja temperatura
 ④ Porcentaje de potencia
 ⑤ Potencia total de entrada
- ⑥ Potencia total de salida
 ⑦ Luz LED
 ⑧ Salida de CA
 ⑨ Salida tipo-C
 ⑩ Salida USB-A
 ⑪ Carga de CA
- ⑫ Puerto XT90
 ⑬ Salida DC
 ⑭ Salida de encendedor
 ⑮ Salida XT-60
 ⑯ Uso de abanico

Icono	Estado	Explicación	Método de recuperación
	El icono parpadea	El icono corresponde a la protección contra cortocircuitos y sobrecargas del puerto	Retire la carga y pulse la tecla para volver a la normalidad
	El icono parpadea	Red eléctrica anormal	Compruebe si hay una anomalía en la red eléctrica
	El icono se ilumina	Cuando se ilumina H, la temperatura es alta, y cuando se ilumina, la temperatura es baja. El dispositivo puede iniciar el programa de protección inteligente y dejar de funcionar	Es necesario esperar a que la máquina vuelva al rango de temperatura normal para seguir trabajando

Método de recarga

1. Por la red eléctrica



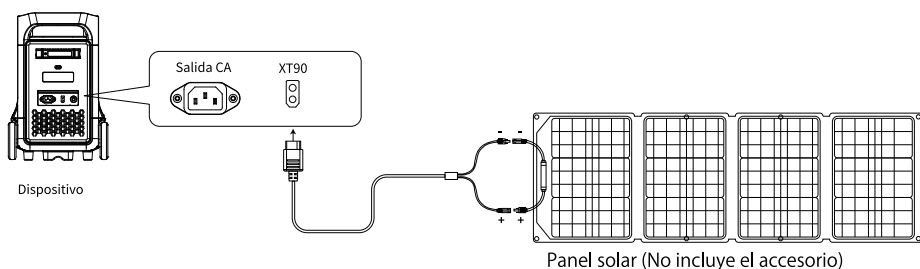
2. Por los paneles solares

*Asegúrese de que el voltaje de entrada está entre 12-160V. Cuando el voltaje supera los 160V, la protección contra sobretensión funcionará y dejará de cargar.

*El servicio postventa gratuito no estará garantizado, si utiliza los paneles solares equivocados o de forma incorrecta.

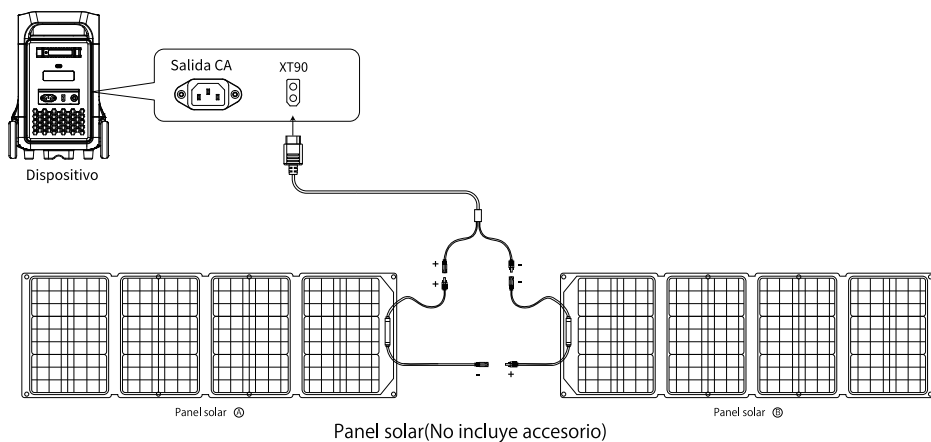
Patrón de conexión ①

El área de carga

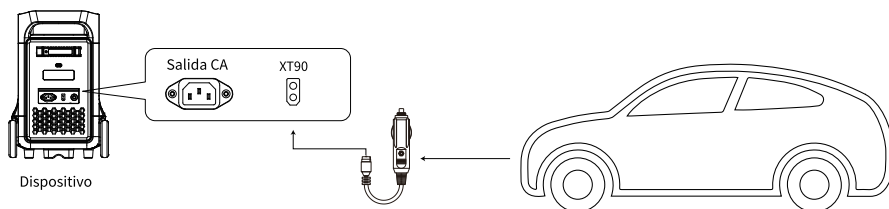


Patrón de conexión ②

El área de carga

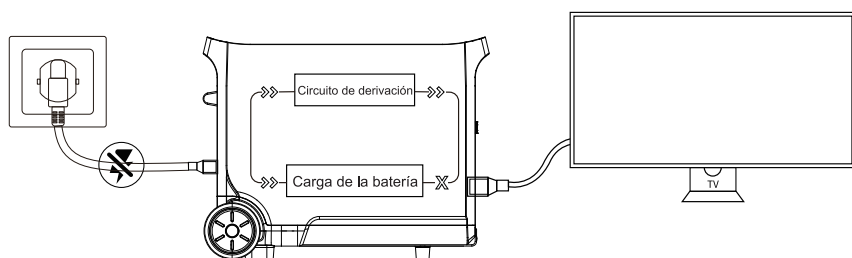


3. Con el cargador de coche



Función UPS

El usuario puede conectar el cable de carga de CA a la red eléctrica y, a continuación, conectar los electrodomésticos a la entrada de corriente alterna del dispositivo y encender la salida de CA (como se muestra en la figura siguiente).



Atención

1. En modo ups, el generador solo admite equipos de menos de 2500W.
2. Antes de que se produzca un corte de corriente, el suministro eléctrico procederá directamente de la red eléctrica.
3. Cuando se produce un corte de energía, el dispositivo cambiará el suministro de energía de la red eléctrica a la batería interior automáticamente en 10ms, y mantendrá sus aparatos funcionando.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿La Potencia de mi equipo está dentro del rango de Potencia nominal del producto, pero no funciona, ¿ por qué?
La corriente instantánea necesaria para arrancar algunos dispositivos supera el triple de la Potencia de trabajo del producto y supera la Potencia máxima de la fuente de alimentación, por lo que no se puede trabajar con la central eléctrica.
2. ¿Por qué hay un sonido cuando se utiliza?
El sonido proviene del ventilador o del relé cuando se pone en marcha o se utiliza el producto.
3. ¿Es normal que el cable de carga se caliente durante el uso?
Sí, lo es. El cable cumple con las normas de seguridad nacionales y ha aplicado los certificados.
4. ¿Qué tipo de batería utilizamos en este producto?
El tipo de batería es de fosfato de hierro y litio.
5. ¿Qué dispositivos puede soportar el producto por la salida de CA?
La salida de CA tiene una potencia nominal de 3600W. Puede alimentar la mayoría de los electrodomésticos, cuya potencia nominal es inferior a 3600W. Asegúrese de que la carga total de CA es inferior a 3600W antes de utilizarlo.
6. ¿Cómo podemos saber el tiempo de uso restante?
Compruebe los datos en la pantalla, mostrará el tiempo de uso restante cuando se encienda.
7. ¿Cómo confirmar que el producto se está recargando?
Cuando el producto se está cargando, la pantalla del producto mostrará el vataje de entrada, y el indicador de porcentaje de energía parpadeará.

8. ¿Cómo debemos limpiar el producto?
Utilice un paño seco, suave y limpio o un pañuelo de papel para limpiar el producto.
9. ¿Cómo se almacena?
Apague el producto y colóquelo en un ambiente seco. No coloque este producto cerca del agua.
Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda utilizar el producto cada tres meses (primero agote la energía restante y recárguelo al porcentaje que desee, como el 50%).
10. ¿Se puede llevar este producto en el avión?
NO, no se puede.
11. ¿La capacidad de salida real del producto es la misma que la capacidad prevista en el manual de usuario?
La capacidad del manual del usuario es la capacidad nominal de la batería de este producto. Debido a que este producto tiene una cierta pérdida de eficiencia durante el proceso de carga y descarga, la capacidad de salida real del producto es inferior a la capacidad especificada en el manual del usuario.

Mantenimiento

1. Se recomienda utilizar o almacenar este producto en un entorno de 20°C a 30°C, lejos del agua, el calor y otros objetos metálicos.
2. Por razones de seguridad, no almacene este producto en un entorno superior a 45°C o inferior a -10°C durante mucho tiempo.
3. Si no se utiliza durante mucho tiempo, por favor, cárguelo al 50% antes de guardarlo. Si la batería se deja sin usar durante mucho tiempo cuando la batería es muy insuficiente, causará un daño irreversible a la batería y acortará el ciclo de vida del producto.



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