



F2400

User Manual



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

Technical service email: support@fossibot.com



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 or drop the product from a high place, so as not to damage the product.
4. 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.
5. Please use our original accessories, and Fossibot 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 energy 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.

Thank you for purchasing Fossibot F2400 portable power station. Please carefully read the user manual before operating the product.

This user manual is required for product warranty. Please keep this user manual together with the purchase certificate such as the invoice.

Due to the transportation requirements of international customs for battery products, F2400 is charged to about 30% before delivery. Please fully charge the product after unpacking for use.

This product should be charged directly from the wall socket. Do not use extension cords and cable taps. When using two or more sockets to charge, do not use devices other than this product on the same socket.

Contents

● Packing List	01
● Product Introduction	01
● Button Function Introduction	02
● Introduction of Display Interface	05
● UPS Mode	06
● Connection of Solar Panels	07
● Car Charging	08
● Use of the Fan Cover	09
● Product Specifications	10
● Battery Specifications	10
● Troubleshooting table	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



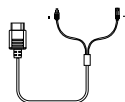
Portable
Power Station



Car Charging
Cable



AC Cable



Anderson to MC4



User Manual

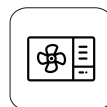
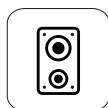
Product Introduction

This product is a 2048Wh large-capacity 2400W high-power portable power station supplied with 2-hour high-speed charging, using a lithium iron phosphate battery with extremely high safety performance.

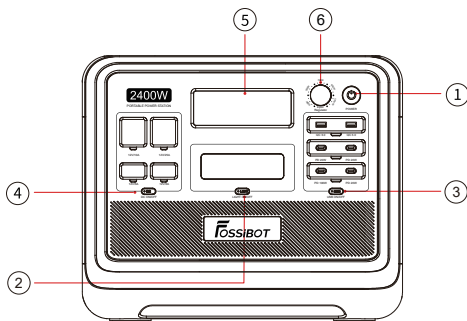
It can be used as a backup power supply in the event of a sudden-power failure or a disaster, or used for camping and living power in a camper, and can also provide power for various power tools regardless of the occasion.

2400W high power, sine wave AC output, can be used for high-power household appliances such as dryers, microwave ovens, refrigerators, induction cookers and electric ovens; it can also be used for other electronic devices such as personal computers.

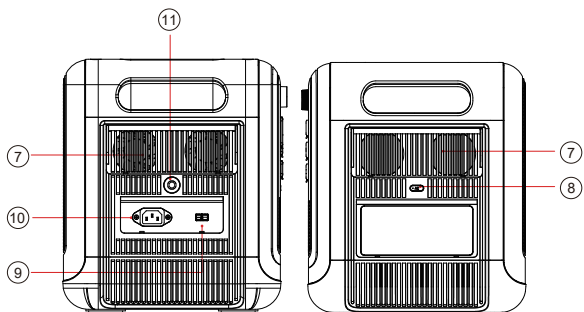
0-100% charging can be completed within 2 hours through the 1100W ultra-fast charging of the household power socket, and the input voltage frequency can be auto switched to 50Hz/60Hz, or the input voltage frequency can be manually switched to 50Hz/60Hz. In addition, this product also supports solar panel charging, and the maximum input power cannot exceed 500w, allowing you to charge outdoors or at home when there is a power outage.



Button Function Introduction



- ① Power ON/OFF Button
- ② LED Light Button
(Switch to different mode)
- ③ USB ON/OFF Button
- ④ DC ON/OFF Button
- ⑤ LCD Screen
- ⑥ Input Power Knob



- ⑦ Cooling Air Duct
- ⑧ AC Switch
(Manually Switch to 50/60Hz)
- ⑨ Anderson Input Port
(For Solar Panel)
- ⑩ AC input
- ⑪ Overload Protection Button

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 off.

② Light Button

Instructions: Short press the Light button, the LED light is 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).

③ USB ON/OFF Button

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

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

④ 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.

		
DC output × 2	Cigarette port × 1	XT60 × 1
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 can be 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 (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.

⑧ AC Switch (AC output port, the sum of electrical load power should be <2400W)

Tap the AC button to enable the AC output function.

Notices:

1. Since there may be differences in the AC output frequency in different regions, please check the AC voltage and frequency of the device before use.
2. Press and hold the AC button for 2 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.
3. Short press the AC button 10 times in quick succession in China, United Kingdom, Europe and Korea regulations to switch the AC output voltage to 220V or 230V.

⑨ Anderson Port

Connect the solar panel using the Anderson to MC4 cable.

1. The input of the solar panel can be up to 500W and the maximum voltage is 50V.

2. If the equipment is damaged by exceeding the maximum voltage, it is outside the scope of warranty.

⑩ AC Input

1100W fast charging with a household socket can perform a 100% charge within 2 hours.

※The charging of this product can directly use the socket on the wall, etc. Please do not use extension cords and cable taps to connect several devices at the same time.

※Using a cable tap to charge several devices at the same time will cause a large current to flow, causing cable breakage and fire risk.

※Do not use the same socket to connect other devices while charging this product.

In general, when the same wiring in the family exceeds 1500W, the safety circuit breaker will start.

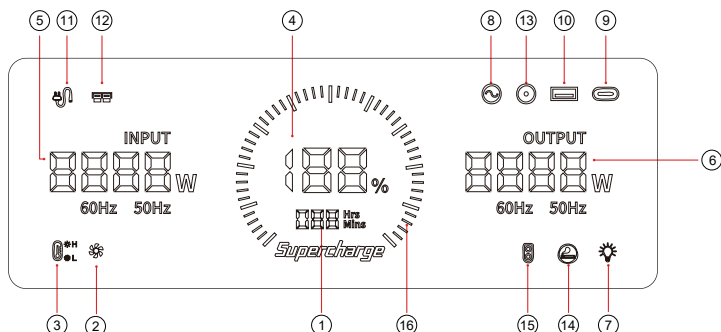
⑪ Overload Protection Button

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.

Introduction of Display Interface



- | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ① Remain Using/
Recharging Time | ⑤ Input Power
in Total | ⑨ PD Output | ⑬ DC (12V) Output |
| ② Fan Status | ⑥ Output Power
in Total | ⑩ USB Output | 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 Anderson Port | ⑯ Battery Progress Bar |

The Screen Displays Precautions

 When this icon lights up, please ensure that the vent is not blocked.

 When this icon flashes, it means that the temperature is too high or too low, and the product may turn on the smart protection program and stop working. (Need to wait for the product to return to the normal temperature range to continue working)

 If the icon blinks, it indicates that the AC mains connection is abnormal. Check the charging port.



When this icon flashes, it means abnormal, please check the load.

UPS Mode

• UPS Feature

This product has a bypass mode, which can output directly from AC mains without going through the battery.

In the UPS state, when the AC input power of the commercial power is cut off due to a power failure, it can automatically switch to the product battery power supply within about 8 milliseconds to ensure the AC output.

• UPS Connection Diagram

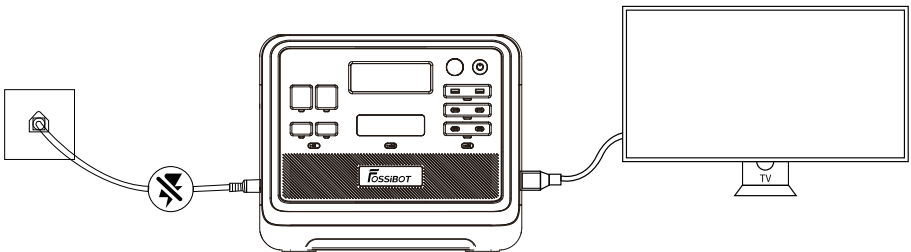
As shown in the figure below, connect the product between the socket and the electrical appliance, and the power of the product is in the ON state.

When you turn on a powered device, the powered device uses the main AC power directly.

In this state, when the main power supply is cut off, it will automatically switch to the product's internal battery power supply.

※ In the UPS mode of U. S. and JPN standard, the maximum power of AC output is below 1100W, and the AC output exceeds 1100W, and the "⚡" AC output icon flashes to indicate overload.

※ In the UPS mode of CN, UK, EU and KR standard, the maximum power of AC output is below 2400W, and the AC output exceeds 2400W, and the "⚡" AC output icon flashes to indicate overload.



Connection of Solar Panels

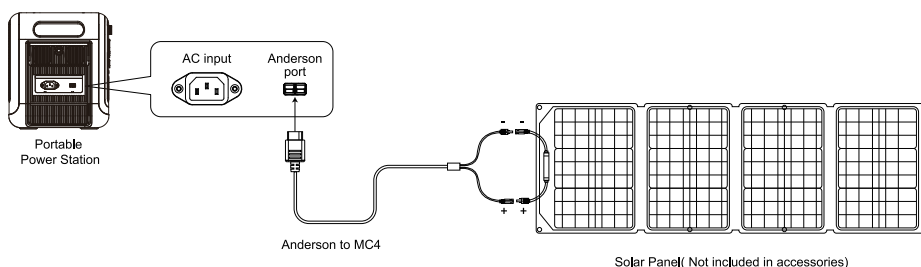
The company's products can be connected to solar panels and can be charged through the solar panels.

The power of the solar panel is 500W, and can fully charge the product within 4 hours. (The input of the solar panel can be maximum 500W, maximum voltage 50V)

- ※ The charging power of the solar panel is determined according to the weather and other conditions.
- ※ The solar panel voltage exceeding 50V will damage the equipment and may be out of warranty.

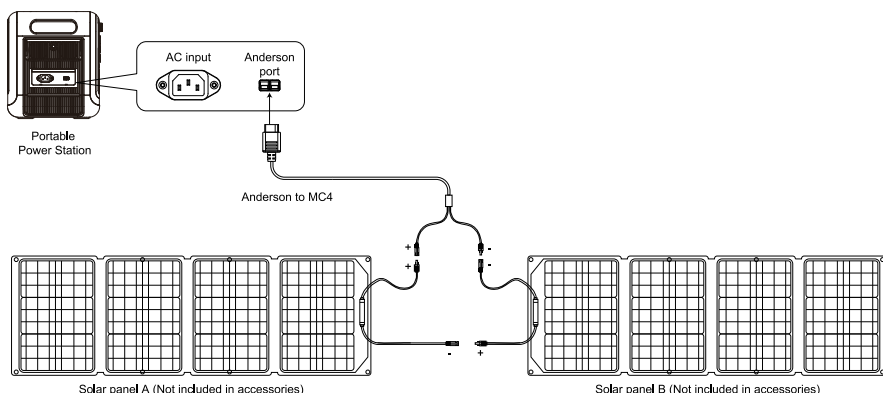
● By solar panels

Option one: Portable Power Station Charging Area



● By solar panels

Option two: Portable Power Station Charging Area

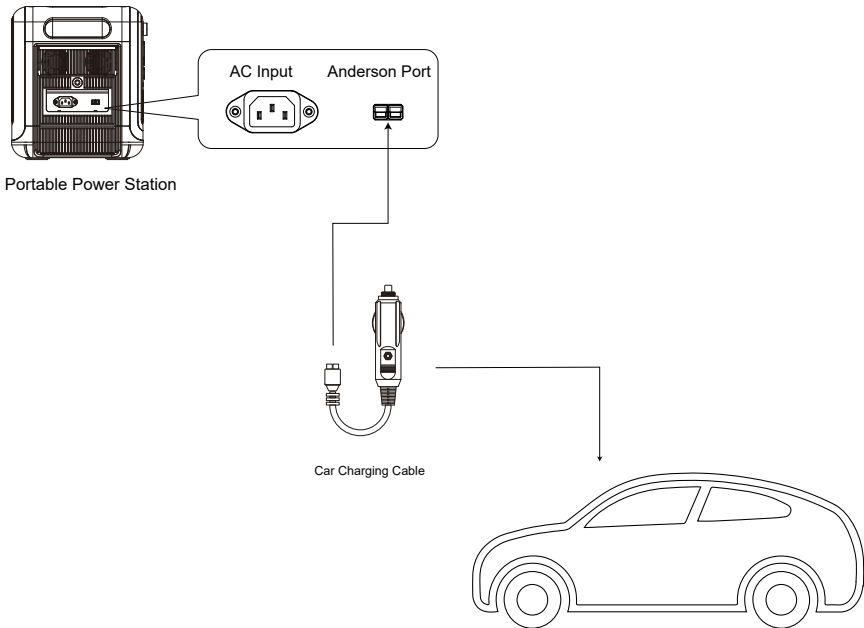


Car Charging

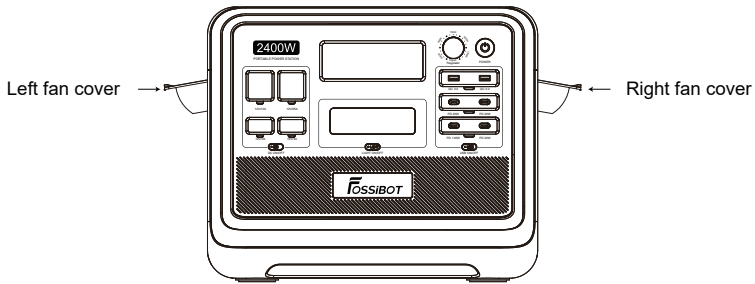
This product uses the ACC charging cable, which can be used for mobile charging by the cigarette lighter (Accessory: hereinafter referred to as ACC) in the car.

Before using the product, whether it is charging or discharging, you must open the fan covers on both sides at the same time to prevent the product from being over heated and damaging the product.

Connect the ACC charging cable to the cigarette lighter in the car and the Anderson interface on the side of the product, turn on the engine of the car, and the LED display of this product will display the input power.



Use of Fan Covers



Before operating the product, whether it is charging or discharging you must open the fan covers on both sides at the same time to prevent the product from over heating and causing the product to stop working or enter a protection state.

Product Specifications

Product Name	F2400 Portable Power Station
Dimension	L*W*H=386X284X321mm
Weight	22.0Kg
Capacity	2048Wh
AC Charging	AC Mains Input, 1100W max
MPPT Input	11.5-50V/20A/500W max
AC Output	50/60Hz (switchable), rated 2400W, pure sine wave with overload, short circuit protection
USB QC3.0	18W*2
Type-C	Type-C-A(PD 20W)*3
Type-C	Type-C-B(PD 100W)*1
DC 5521	12V/3A*2
XT-60 Output	12V/25A
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	51.2V
Output voltage range of the battery pack	43.2-57.6V
Rated capacity of battery pack	2048Wh

Troubleshooting

Status	Explanation	Recover method
 The above output icon flashes and beeps.	The output exceeds the standard and it's short-circuited.	1. Remove the product. 2. Check whether the overload protector pops up, if so, press the AC output button after pressing the overload protection button. 3. If the overload protector does not pop up, press AC output directly to restore the output function.
 The temperature warning icon flashes and beeps.	The temperature of the product is too high or too low.	Remove the product, turn the power off, and wait for the product to reach a suitable temperature.
 The icon of connecting to the mains flashes and cannot be charged.	The charging cable is poorly connected.	Verify the connection status of the cable and the power supply.
	The overload protection function is enabled.	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.
	Shining Symbol	Stop using it for 1 hour until the power supply returns to normal temperature.

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, Building 7, Yunli Smart Park, Bantian Street, Longgang District,
Shenzhen, GD CN

Technical service email: support@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.

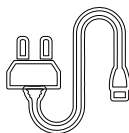
Inhaltsverzeichnis

Verpackungsinhalt	1
Achtung	1
Spezifikationen	2
Produkteinführung	3
Einführung in die Produktsymbole	6
Auflademethode	7
Stromerzeugereinführung	8
Verwendung von Lüfterabdeckungen	9
Fragen & Antworten	10
Wartung	12

Verpackungsinhalt



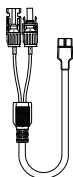
Tragbarer Stromerzeuger



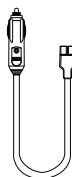
AC-Ladekabel



Bedienungsanleitung



Anderson zu
MC4-Kabel



Zigarettenanzünder
zu Anderson-Kabel

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

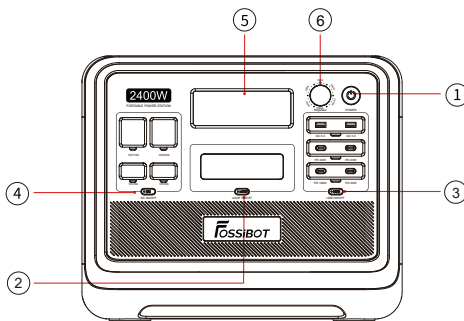
 Kapazität LiFePO4 51.2V(2048Wh)	 Lebensdauer >3500	 Gewicht 22KG	 Abmessungen 386x284x321 mm	 XT60*1 12V/25A
 USB-A*2 QC3.0-18W	 TYPE-C*3 PD-20W	 TYPE-C*1 PD-100W	 Ausgang*2 12V/3A	 Zigaretten- Anzünder*1 12V/10A
 AC-Ausgang*3 2400W 220-240V AC	 AC-Ladekabel 1100W 220-240V AC	 Anderson-Eingang 11.5-50V 500W Max	 LED-Leuchte 1W	

Produkteinführung

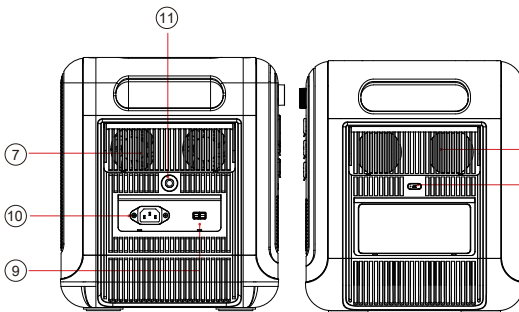
Dieses Produkt ist ein tragbarer Stromerzeuger, der sich für die häusliche Notstromversorgung, für Reisen im Freien, für Katastrophenfälle, für die Arbeit vor Ort sowie für andere Anwendungen eignet.

Das Produkt verfügt über einen eingebauten Lithium-Eisenphosphat-Akku, der AC-Schnellladung, Autoladung, Solar-Photovoltaik-Panelenladung unterstützt (das Produkt verfügt über Notstromfunktion. Wenn der Strom ausfällt, kann es umschalten, um das elektrische Gerät innerhalb von 8ms mit Strom zu versorgen).

Der AC-Ausgang ist eine reine Sinuswelle und kann manuell zwischen 50Hz und 60Hz umgeschaltet werden, um einen besseren Schutz der elektrischen Geräte zu gewährleisten.



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



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

① Hauptstromsteuerung

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

② 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.

③ USB- Steuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.

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

④ DC-Steuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.

		
Ausgang*2	Zigarettenanzünder*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, Gesamtleistung 2400W)

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 Anderson-Eingangsanschluss

Anderson-Anschluss zum Aufladen im Auto oder mit Solarzellen.

⑩ AC-Eingangsanschluss

Ungefähr zwei, um eine volle Ladung mit 1100W AC-Strom aus dem Netz zu erhalten.

⑪ Überlastschutz

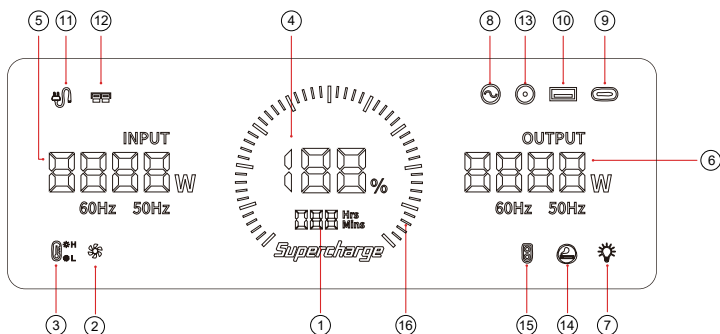
Zum Schutz dieses Produkts ist ein Überlastschutz eingebaut., um Schäden am Gerät durch zu hohen Eingangsstrom zu verhindern, verursacht durch Blitzschlag und Schwankungen im Stromnetz. Bei einer solchen Situation unterbricht der Überlastschutz die Wechselstromzufuhr, um das Gerät zu schützen.

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.

Einführung in die Displaysymbole

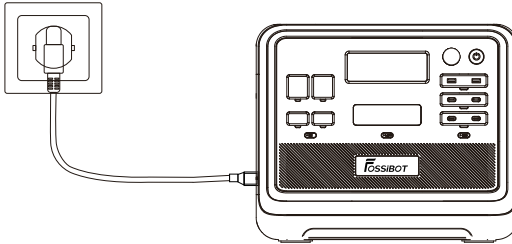


- | | | |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| ① Auflade-/Verwendungsdauer | ⑦ LED-Leuchte | ⑬ DC-Ausgang |
| ② Lüfterzustand | ⑧ AC-Ausgang | ⑭ Zigarettenzündbuchse |
| ③ Hoch-/Niedrigtemperaturschutz | ⑨ Type C-Ausgang | ⑮ XT-60 Ausgang |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

Symbol	Status	Erklärung	Wiederherstellmethode
	Blinkendes Symbol	Das Symbol entspricht dem Kurzschluss- und Überlastungsschutz 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.
	Blinkendes Symbol	Die Eingangsnetzspannung ist zu hoch	Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung zu hoch ist
	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.
	Leuchtendes Symbol	Aufgrund des Temperaturanstiegs beginnt die Maschine mit der normalen Wärmeabgabe.	Unterbrechen Sie die Verwendung für 1 Stunde, bis das Netzteil auf normale Temperatur zurückkehrt.

Auflademethode

1.AC-Netzstrom

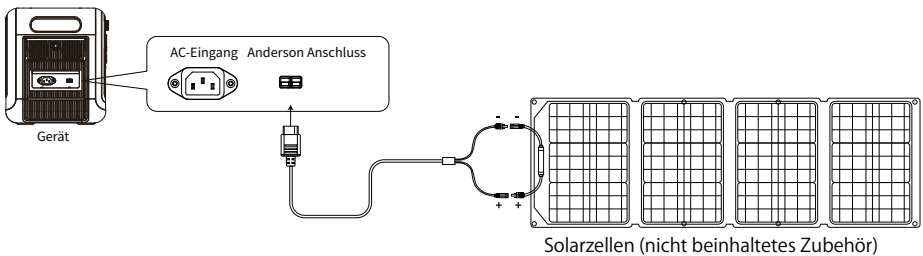


2.Solarzellen

- *Bitte stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung zwischen 12-48V liegt. Wenn die Spannung über 48 V 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.

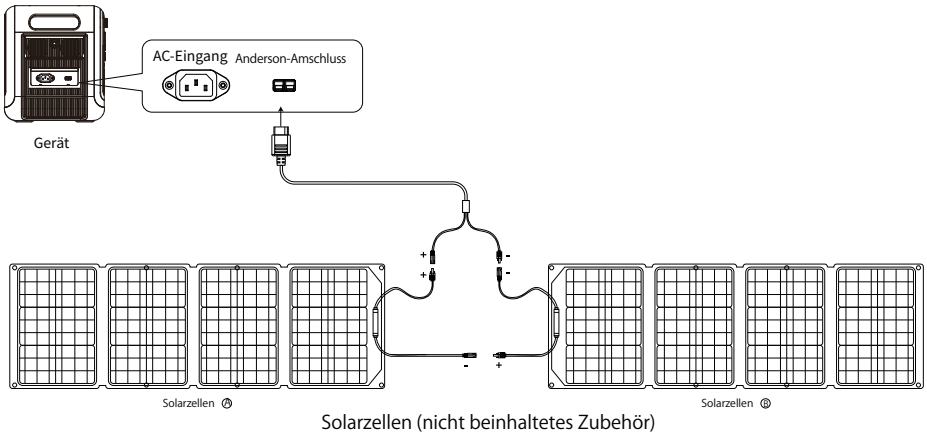
Anschlussdiagramm ①

Aufladebereich

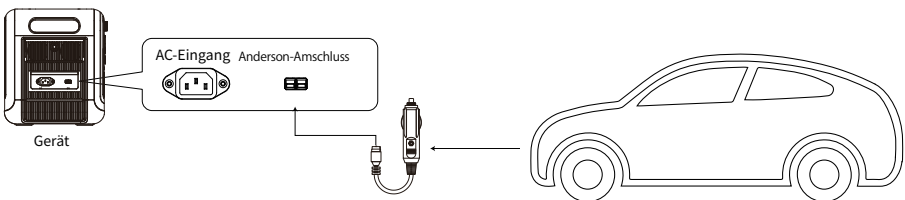


Anschlussdiagramm ②

Aufladebereich

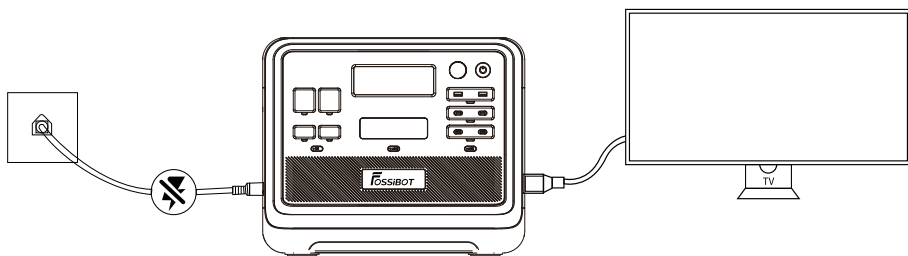


3. Fahrzeugaufladung



Stromerzeugereinführung

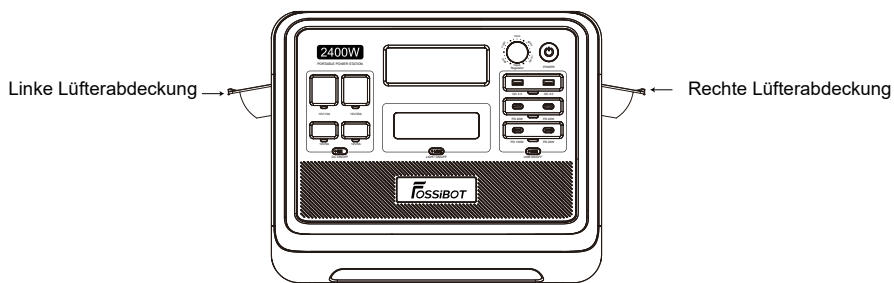
Der Benutzer kann das AC-Ladekabel an das Stromnetz anschließen und danach die elektrischen Geräte mit der AC-Steckdose des Geräts verbinden und den AC-Ausgang einschalten (wie in der Abbildung unten dargestellt).



Achtung

1. Der Stromerzeuger unterstützt NUR Geräte unter 2400W.
2. Vor einem Stromausfall erfolgt die Stromversorgung direkt über das Stromnetz.
3. Wenn der Strom ausfällt, schaltet das Gerät innerhalb von 8 ms die Stromversorgung automatisch vom Stromnetz auf die Batterie um und hält Ihre Geräte am Laufen.

Verwendung von Lüfterabdeckungen



Vor dem Betrieb des Produkts, unabhängig davon, ob es geladen oder entladen wird, müssen Sie die Lüfterabdeckungen auf beiden Seiten gleichzeitig öffnen, um zu verhindern, dass das Produkt überhitzt und das Produkt nicht mehr funktioniert oder in einen Schutzzustand übergeht.

Fragen & Antworten

1. Die Leistung meines Geräts liegt innerhalb der Nennleistung des Produkts, aber es funktioniert nicht, was ist der Grund?
Der zum Starten einiger Geräte erforderliche Momentanstrom beträgt mehr als das Dreifache der Betriebsleistung des Produkts, was die Spitzenleistung des Netzteils übersteigt, daher kann es nicht mit dem Kraftwerk arbeiten.
Elektrogeräts ist größer als die Produktleistung;
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 2400W ausgelegt. Es ist verfügbar für die Stromversorgung
der meisten Haushaltsgeräte mit einer Nennleistung von weniger als 2400W. Bitte vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Gesamtbelastung durch AC unter 2400W 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.

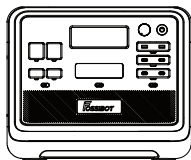
Appena viene utilizzato questo prodotto, si ritiene che l'utilizzatore abbia compreso, approvato e accettato tutti i termini di questo manuale. L'utente si impegna ad essere responsabile delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano.

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.

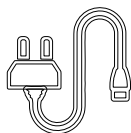
Contenuti

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
Uso di coperture per ventilatori	9
Domande Frequenti	10
Manutenzione	12

Lista del materiale presente nella confezione



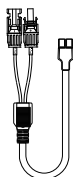
Accumulatore di energia portatile



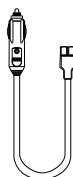
Caricatore CA



Manuale



Cavo per passaggio da Anderson a MC4



Cavo per passaggio da caricatore per auto a Anderson

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

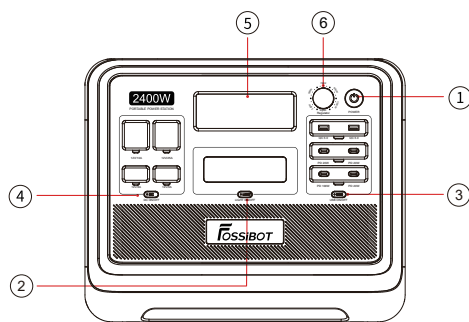
 Capacità	 Ciclo di vita	 Peso	 Dimensioni	 XT60*1
LiFePO4 51.2V(2048Wh)	>3500	22KG	386x284x321mm	12V/25A
 USB-A*2	 TIPO-C*3	 TIPO-C*1	 Uscita*2	 Accendisigari per auto*1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 Uscita CA*3	 Ricarica CA	 Ingresso Anderson	 Luce a LED	
2400 W 220-240V AC 50/60Hz	1100 W 220-240V	11.5-50V 500W Max	1W	

Introduzione al prodotto

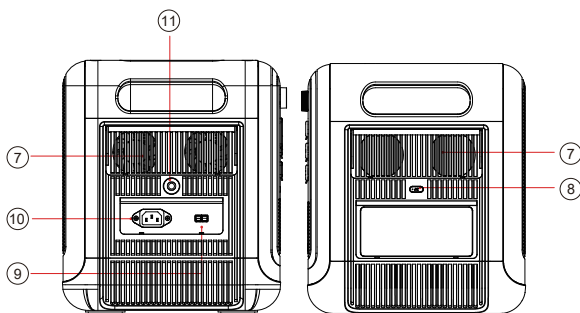
Questo prodotto è un accumulatore di energia portatile; è adatto per: backup energetico di emergenza in una situazione domestica, attività all'aperto, situazioni di emergenza generali, attività lavorative all'aperto e molto altro.

Il prodotto ha una batteria incorporata al litio ferro fosfato, che supporta la ricarica rapida CA, la ricarica dall'auto e la ricarica da pannello solare fotovoltaico (il prodotto ha una funzione UPS in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica e può passare ad alimentare l'apparecchio elettrico entro 8 ms).

L'uscita CA è un'onda sinusoidale pura e può passare manualmente tra 50 Hz e 60 Hz; pertanto, questa caratteristica fornirà una migliore protezione per gli apparecchi elettrici.



- ① Controllo dell'alimentazione principale
- ② Controllo della luce
- ③ Controllo USB
- 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 Anderson
- ⑩ Porta di ingresso CA
- ⑪ Protezione da sovraccarico

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 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.

③ 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

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, viene condiviso un totale di 2400W)

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 di ingresso Anderson

Porta Anderson per la ricarica tramite la ricarica dall'auto o la ricarica da pannello solare.

⑩ Porta di ingresso CA

Ci vogliono circa due ore per ottenere una carica completa da 1100W CA dalla rete elettrica principale.

⑪ Protezione da sovraccarico

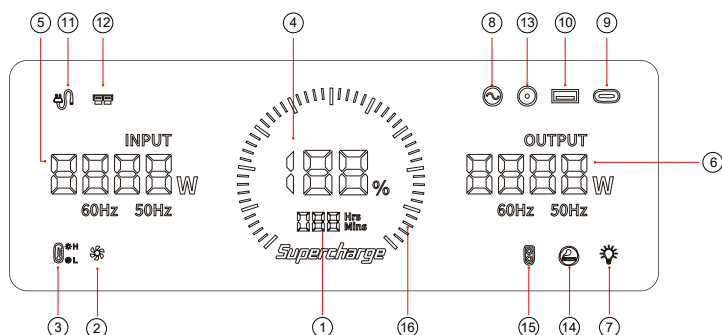
Per proteggere ulteriormente questo prodotto, è stata aggiunta una protezione da sovraccarico, la quale previene i danni al prodotto a causa dell'eccessiva corrente di ingresso CA causata da fulmini e fluttuazioni della rete elettrica. Quando si verifica una particolare situazione, come ad esempio una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

Introduzione alle icone del display

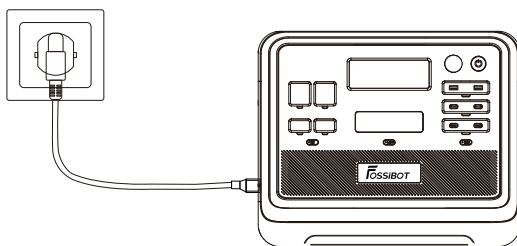


- | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| ① Tempo di utilizzo/ricarica | ⑥ Energia in uscita totale | ⑫ Carica Anderson |
| ② Stato della ventola | ⑦ Luce a LED | ⑬ Uscita CC |
| ③ Protezione da alta/bassa temperatura | ⑧ Uscita CA | ⑭ Uscita per accendisigari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

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 lampeggiante	La tensione in ingresso è troppo alta	Controllare se la tensione in ingresso è troppo alta
	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
	Icona luminosa fissa	A causa dell'aumento di temperatura, la macchina inizia a dissipare normalmente il calore	Smettere di usarlo per 1 ora finché l'alimentatore non torna alla temperatura normale.

Metodo di ricarica

1. Tramite ingresso CA principale da rete elettrica

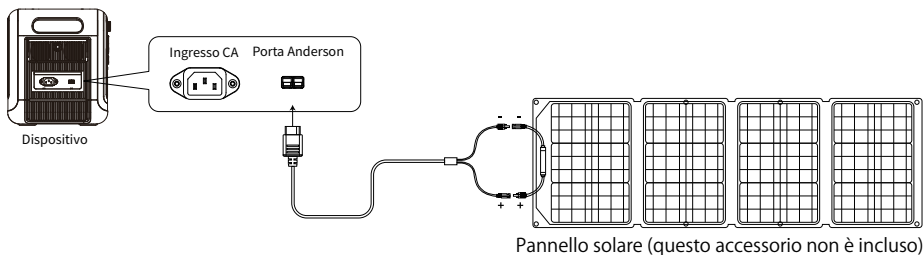


2. Tramite pannelli solari

- *Assicurarsi che la tensione di ingresso sia compresa tra 12-48V. Quando la tensione è superiore a 48V, 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.

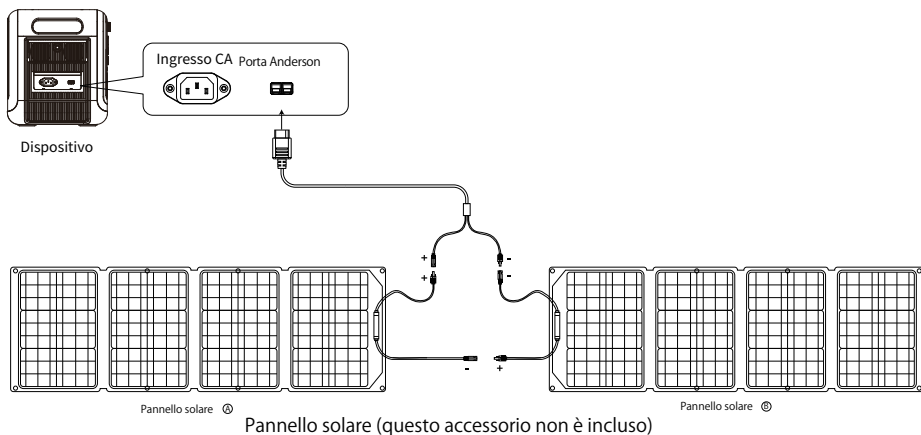
Percorso di connessione ①

Area di ricarica

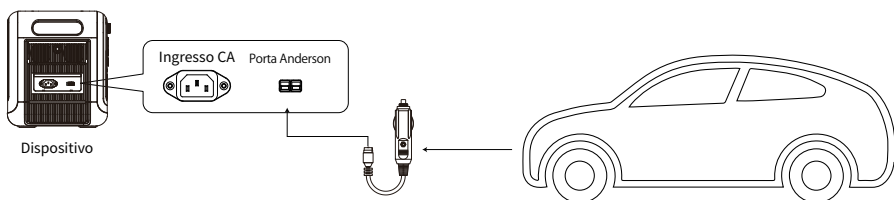


Percorso di connessione ②

Area di ricarica

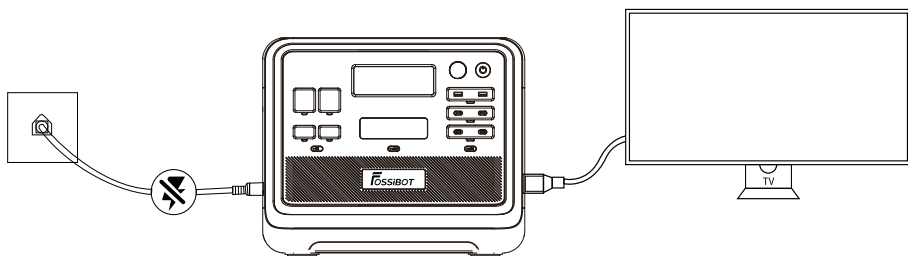


3. Tramite caricatore per auto



Introduzione al UPS

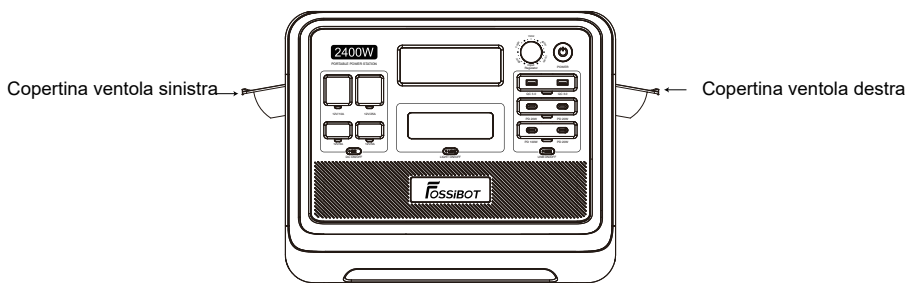
L'utente può collegare il cavo di ricarica CA alla rete elettrica, quindi collegare gli apparecchi elettrici alla presa CA del dispositivo e attivare l'uscita CA (come mostrato nella figura sottostante).



Attenzione

1. L' UPS supporta SOLO apparecchi sotto i 2400W.
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 8ms e mantiene gli elettrodomestici in funzione senza interruzioni.

Uso di coperture per ventilatori



Prima di far funzionare il prodotto, che si tratti di caricamento o di scarico, è necessario aprire contemporaneamente le coperture del ventilatore su entrambi i lati per evitare che il prodotto si surriscaldi e che il prodotto cessi di funzionare o entri in uno stato di protezione.

Domande Frequenti

1. La potenza del mio dispositivo rientra nella potenza nominale del prodotto, ma non funziona, qual è il motivo?
La corrente istantanea necessaria per l'accensione di alcuni dispositivi è superiore a 3 volte la potenza operativa del prodotto, che supera la potenza di picco dell'alimentatore, pertanto 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 relé 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 2400W, la quale fornisce energia per alimentare la maggior parte degli elettrodomestici la cui potenza nominale è inferiore a 2400W. Assicurarsi prima dell'uso che il carico totale CA sia inferiore a 2400W.
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.

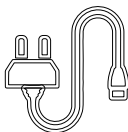
Table des matières

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
Utilisation des housses de ventilateur	9
FAQ	10
Entretien	12

Liste d' emballage



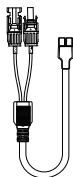
Station d' alimentation
portable



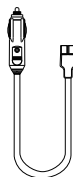
Chargeur CA



Manuel



Anderson au
câble MC4



Chargeur de véhicule
au câble Anderson

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

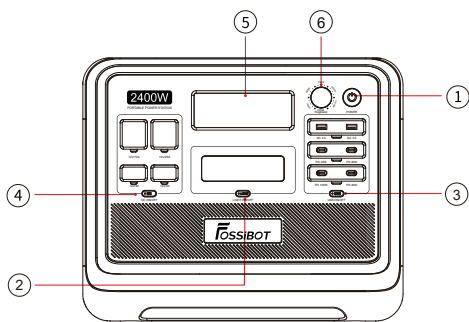
 Capacité LiFePO4 51.2V(2048Wh)	 Durée de vie >3500	 Poids 22KG	 Poids 386x284x321 mm	 XT60*1 12V/25A
 USB-A*2 QC3.0-18W	 TYPE-C*3 PD-20W	 TYPE-C*1 PD-100W	 Sortie*2 12V/3A	 Allume cigare*1 12V/10A
 Sortie CA*3 2400W 220-240V AC 50/60Hz	 Charge CA 1100W 220-240V	 Anderson Entrée 11.5-50V 500W Max	 Lumière LED 1W	

Présentation du produit

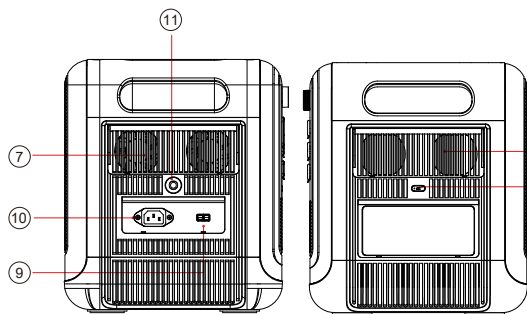
Ce produit est une station d'alimentation portable, adaptée à la sauvegarde d'alimentation d'urgence à la maison, aux voyages en plein air, aux catastrophes d'urgence, aux travaux sur le terrain et à d'autres applications.

Le produit est doté d'une batterie au lithium phosphate de fer intégrée, qui prend en charge la charge rapide CA, la charge de la voiture, la charge du panneau solaire photovoltaïque (le produit dispose d'une fonction UPS, en cas de panne de courant, il peut commuter pour alimenter l'appareil électrique dans les 8ms).

La sortie CA est à onde sinusoïdale pure et peut être commutée manuellement entre 50Hz et 60Hz, ce qui assure une meilleure protection des appareils électriques.



- ① Contrôle de l'alimentation principale
- ② Contrôle de la lumière
- ③ Contrôle USB
- 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 Port d'entrée Anderson
- ⑩ Port d'entrée CA
- ⑪ Protection contre les surcharges

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 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.

③ 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

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, part totale 2400W)

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 d'entrée Anderson

Port Anderson pour la recharge en voiture ou par panneau solaire.

⑩ Port d'entrée CA

Environ deux pour obtenir une charge complète avec un courant alternatif principal de 1100W du réseau électrique.

⑪ Protection contre la surcharge

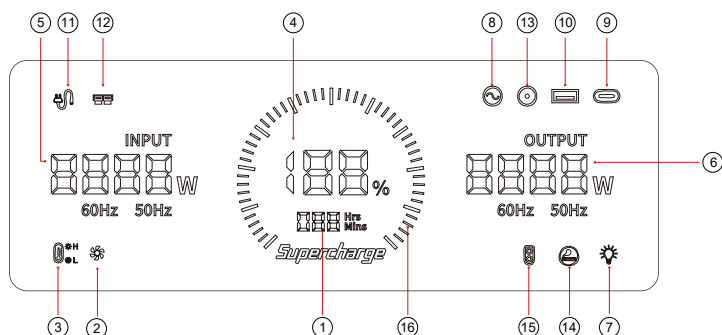
Pour protéger ce produit, un protecteur de surcharge est ajouté. Il évite d'endommager le produit en raison d'un courant d'entrée CA excessif causé par la foudre et les fluctuations du réseau électrique. Lorsqu'une telle situation se produit, le protecteur de surcharge commence à couper l'entrée CA pour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

Présentation des icônes d'affichage

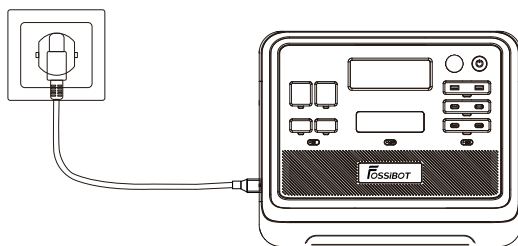


- | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------------|
| ① Temps de charge/d'utilisation | ⑥ Puissance de sortie totale | ⑫ Charge Anderson |
| ② État du ventilateur | ⑦ Lumière LED | ⑬ Sortie DC |
| ③ Protection contre la température élevée/faible | ⑧ Sortie CA | ⑭ Sortie allume-cigare |
| ④ Pourcentage d'alimentation | ⑨ Sortie Type-c | ⑮ SortieXT-60 |
| ⑤ Temps de charge/d'utilisation | ⑩ Sortie USB | 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.
	icône clignotante	La tension d'entrée est trop élevée	Vérifiez si la tension d'entrée est trop élevée
	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
	l'icône s'allume	En raison de l'augmentation de la température, la machine commence à dissiper la chaleur normalement.	Arrêtez de l'utiliser pendant 1 heure jusqu'à ce que l'alimentation revienne à la température normale.

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 48V. Lorsque la tension est supérieure à 48V, 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

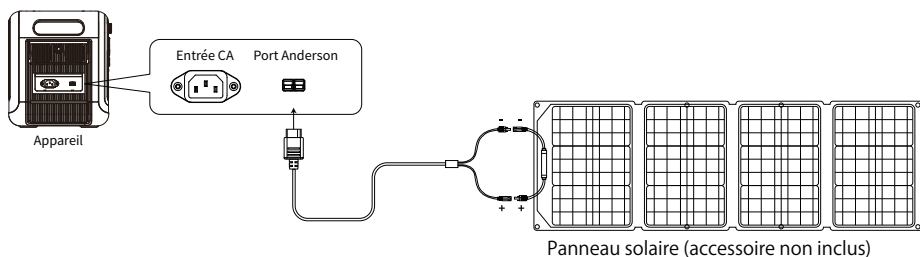
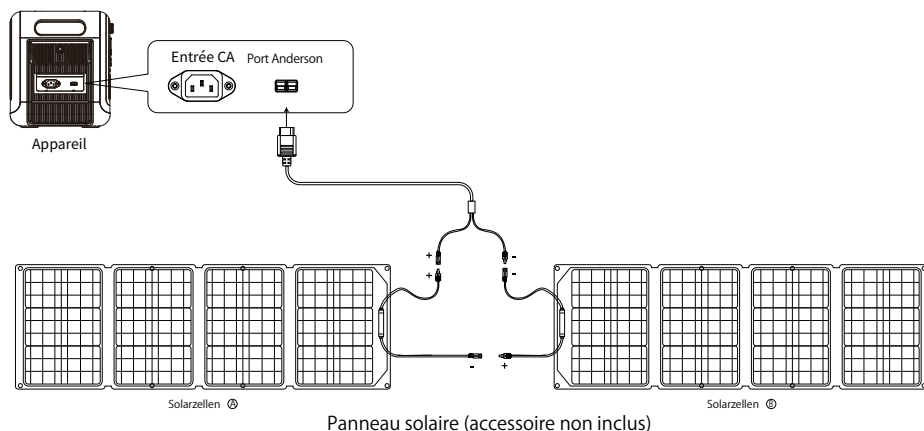
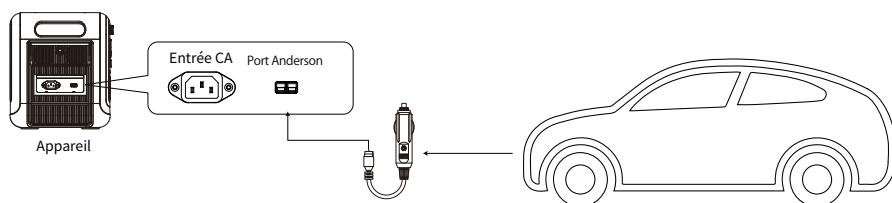


Schéma de câblage ②

Zone de charge

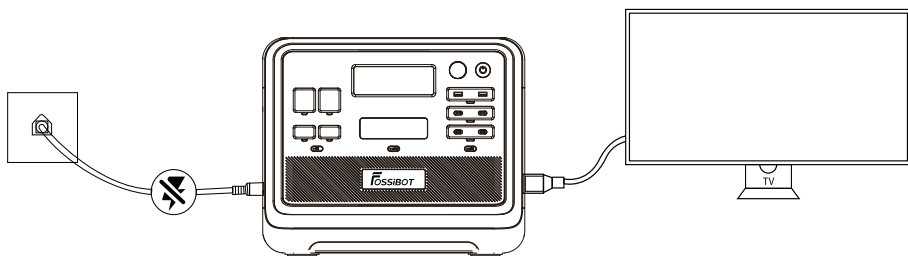


3.Par chargeur de voiture



Présentation de l' onduleur

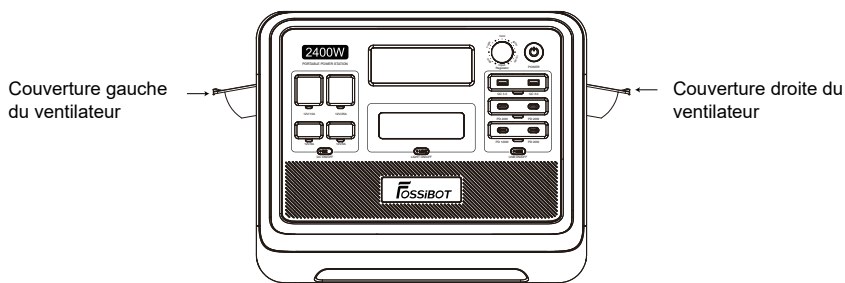
L'utilisateur peut connecter le câble de charge CA au réseau électrique, puis connecter les appareils électriques à la prise CA de l'appareil et allumer la sortie CA (comme indiqué sur la figure ci-dessous).



Attention

1. L'onduleur supporte UNIQUEMENT les appareils de moins de 2400W.
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 8ms, et permet à vos appareils de continuer à fonctionner.

Utilisation des housses de ventilateur



Avant de mettre en marche le produit, que ce soit à l'enfournement ou à la décharge, il faut ouvrir simultanément les couvercles des ventilateurs des deux côtés pour éviter que le produit ne surchauffe et ne provoque l'arrêt du produit ou qu'il entre dans un état de protection.

FAQ

1. La puissance de mon appareil est dans la puissance nominale du produit, mais cela ne fonctionne pas, quelle en est la raison ?
Le courant instantané requis pour démarrer certains appareils est plus de 3 fois la puissance de fonctionnement du produit, ce qui dépasse la puissance de crête de l'alimentation, il ne peut donc pas fonctionner avec la centrale.
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 2400W. Elle est disponible pour alimenter la plupart des appareils ménagers, dont la puissance nominale est inférieure à 2400W. Veuillez-vous assurer que la charge totale du CA est inférieure à 2400W 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.

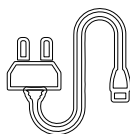
Índice

Contenido del embalaje	1
Atención	1
Especificaciones	2
Presentación del producto	3
Introducción del icono de la pantalla	6
Método de recarga	7
Introducción al SAI	8
Uso de abanico	9
PREGUNTAS FRECUENTES	10
Mantenimiento	12

Contenido del embalaje



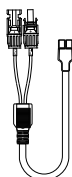
Fuente de energía portátil



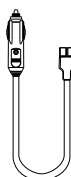
Cargador de CA



Manual



Cable Anderson a MC4



Carga de coche a cable Anderson

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

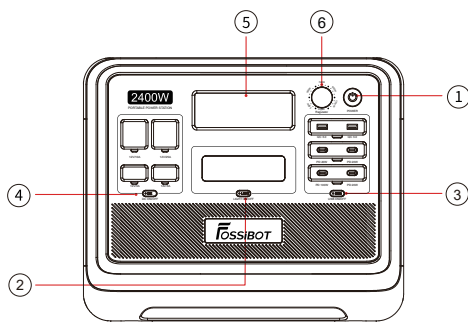
 Capacidad LiFePO4 51.2V(2048Wh)	 Vida útil del >3500	 Peso 22KG	 Tamaño 386x284x321 mm	 XT60*1 12V/25A
 USB-A*2 QC3.0-18W	 TIPO-C*3 PD-20W	 TIPO-C*1 PD-100W	 Salida*2 12V/3A	 Mechero *1 12V/10A
 Salida de CA*3 2400 W 220-240V AC 50/60Hz	 Carga de CA 1100 W 220-240V	 Entrada Anderson 11.5-50V 500W Máximo	 Luz LED 1W	

Presentación del producto

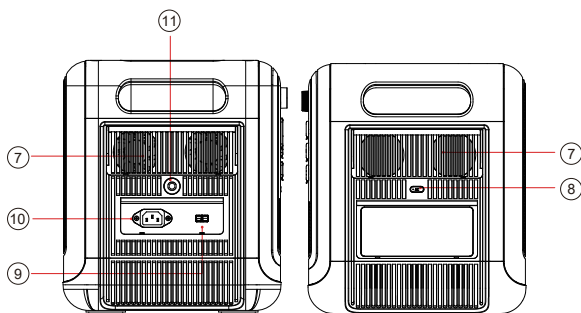
Este producto es una fuente de energía portátil, adecuada para el respaldo de energía de emergencia en el hogar, viajes al aire libre, desastres de emergencia, trabajo de campo y otras aplicaciones.

El producto tiene una batería de fosfato de hierro de litio incorporada, que soporta la carga rápida de CA, la carga del coche, la carga del panel solar fotovoltaico (el producto tiene la función del SAI, cuando la energía falla, puede cambiar para suministrar energía al aparato eléctrico dentro de 8ms).

La salida de CA es de onda sinusoidal pura y puede cambiar manualmente entre 50Hz y 60Hz, lo que proporcionará una mejor protección de los electrodomésticos.



- ① Control de potencia principal
- ② Control de la luz
- ③ Control de USB
- 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 Puerto de entrada de Anderson
- ⑩ Puerto de entrada de CA
- ⑪ Protector contra sobrecarga

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 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.

③ 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

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, cuota total de 2400W)

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 de entrada de Anderson

Puerto Anderson para cargar con el coche o con el panel solar.

⑩ Puerto de entrada de CA

Alrededor de dos para obtener una carga completa por 1100W AC principal de la red eléctrica.

⑪ Protector contra sobrecarga

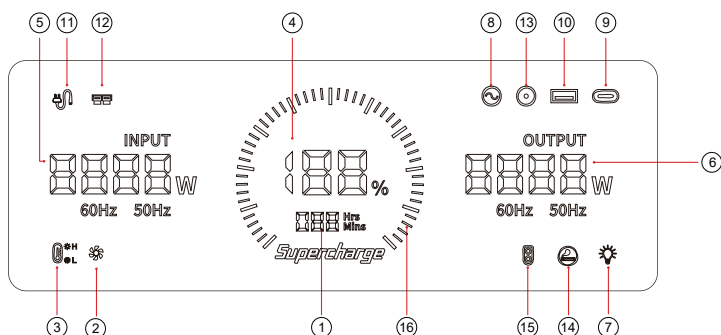
Para proteger este producto, se añade un protector contra sobrecarga. Evita que los aparatos se dañen por excesiva corriente de entrada de CA causada por los rayos y las fluctuaciones de la red eléctrica. Cuando se produce una situación de este tipo, el protector contra sobrecarga comenzará a cortar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

Introducción del icono de la pantalla

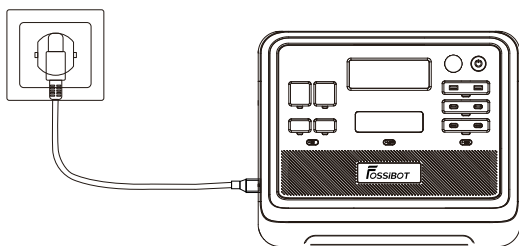


- | | | |
|---|----------------------------|------------------------|
| ① Tiempo de carga/uso | ⑥ Potencia total de salida | ⑫ Carga Anderson |
| ② Estado del ventilador | ⑦ Luz LED | ⑬ Salida DC |
| ③ Protección contra alta/baja temperatura | ⑧ Salida de CA | ⑭ Salida de encendedor |
| ④ Porcentaje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

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 parpadea	La tensión de entrada es demasiado alta	Compruebe si la tensión de entrada es demasiado alta
	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
	El icono se ilumina	En nombre del aumento de la temperatura, la máquina comienza a disipar el calor normalmente	Deje de usarlo durante 1 hora hasta que la fuente de alimentación vuelva a la temperatura normal.

Método de recarga

1. Por la red eléctrica



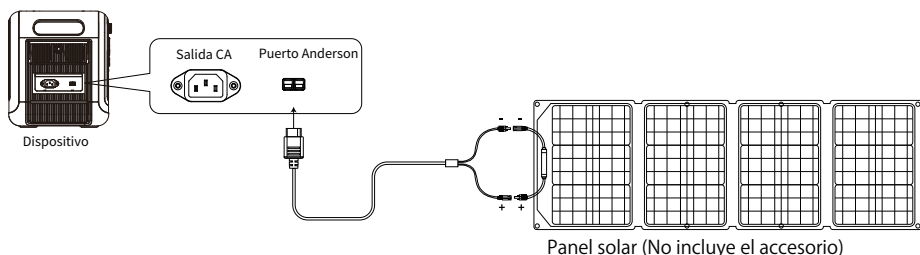
2. Por los paneles solares

*Asegúrese de que el voltaje de entrada está entre 12-48V. Cuando el voltaje supera los 48V, 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.

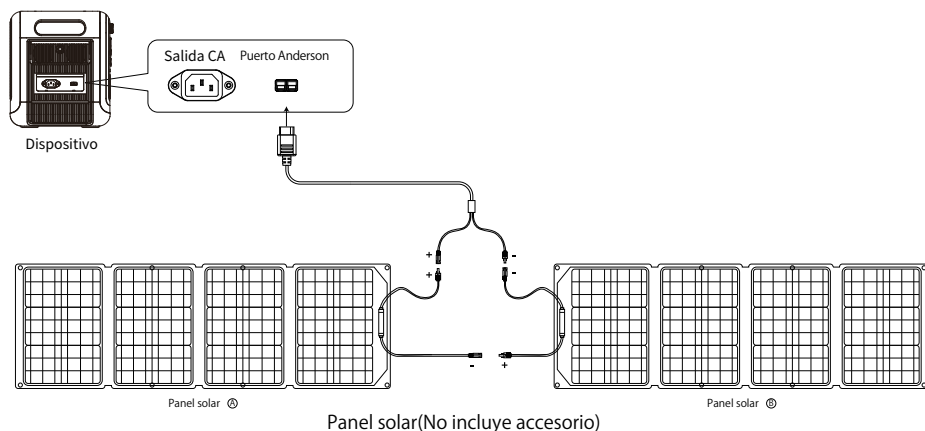
Patrón de conexión ①

El área de carga

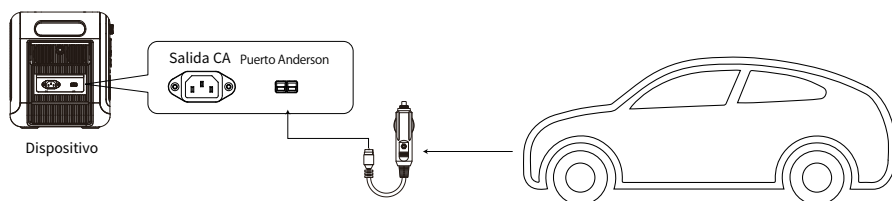


Patrón de conexión ②

El área de carga

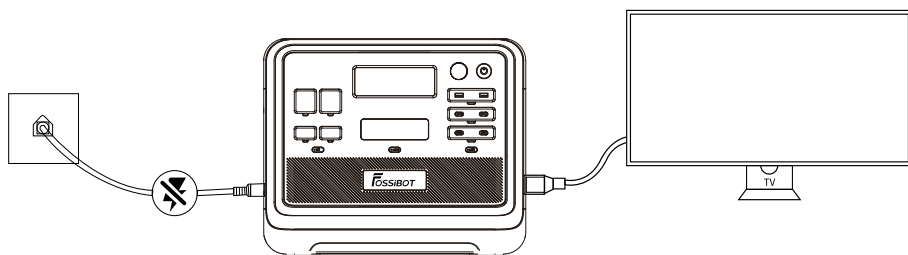


3. Con el cargador de coche



Introducción al SAI

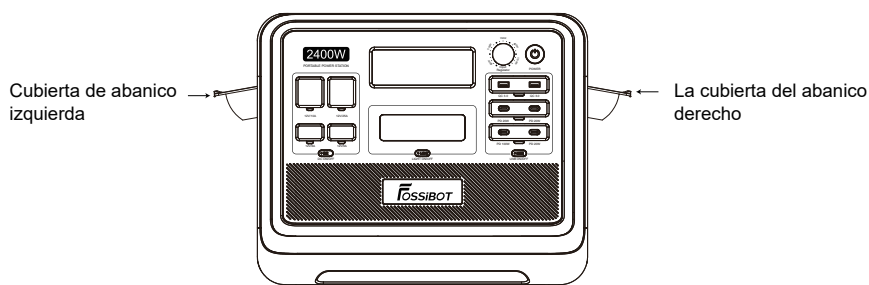
El usuario puede conectar el cable de carga de CA a la red eléctrica y, a continuación, conectar los electrodomésticos a la entrada de corriente alterna del dispositivo y encender la salida de CA (como se muestra en la figura siguiente).



Atención

- 1.El SAI SÓLO admite aparatos de menos de 2000W.
- 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 8ms, y mantendrá sus aparatos funcionando.

Uso de abanico



Antes de operar el producto, ya sea en carga o en descarga, es necesario abrir las tapas del ventilador por ambos lados al mismo tiempo para evitar que el producto se caliente demasiado y deje de funcionar o entre en estado de protección.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿La potencia de mi dispositivo está dentro de la potencia nominal del producto, pero no funciona, ¿cuál es el motivo?
La corriente instantánea requerida para encender algunos dispositivos es más de 3 veces la potencia operativa del producto, lo que excede la potencia máxima de la fuente de alimentación, por lo que no puede funcionar 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 2400W. Puede alimentar la mayoría de los electrodomésticos, cuya potencia nominal es inferior a 2400W. Asegúrese de que la carga total de CA es inferior a 2400W 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.

