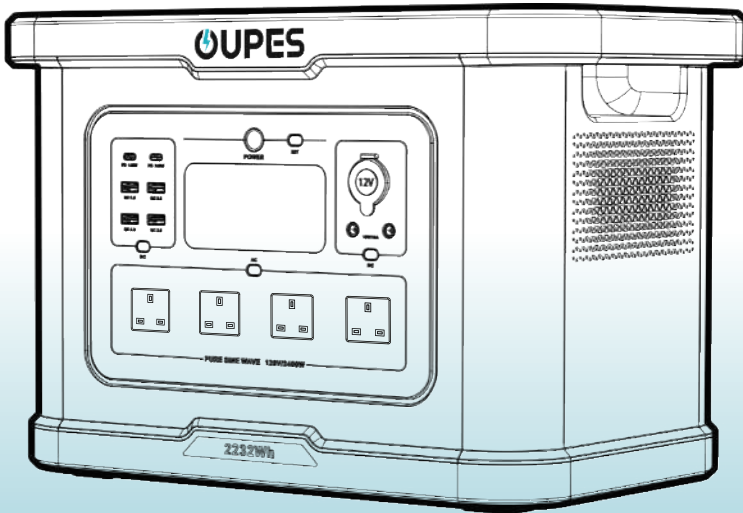




NO POWER OOPS WITH OUPES



# User Manual

Exodus 2400 Portable Power Station

## Customer service

United Kingdom Region  
Email us: [support.uk@oupes.com](mailto:support.uk@oupes.com)  
Website: [uk.oupes.com](http://uk.oupes.com)

European Union Region  
Email us: [support.eu@oupes.com](mailto:support.eu@oupes.com)  
Website: [eu.oupes.com](http://eu.oupes.com)

Version: OPS-S024-E-V1.1

# Language

English Contents .....	01-17
Deutsch (Deutsches Inhaltsverzeichnis) .....	18-35
French (Table des matières en français) .....	36-53
Italian (Indice in italiano) .....	54-71
Spanish (Tabla de Contenido en Español) .....	72-89

## English Contents

<b>Disclaimer</b> .....	<b>01</b>
<b>WARNING</b> .....	<b>02</b>
<b>APP&amp;Product List</b> .....	<b>03</b>
<b>Product Description</b> .....	<b>04-06</b>
Specifications .....	04
Function Description .....	05
LCD Screen Description .....	06
<b>Instructions for Use</b> .....	<b>07-08</b>
<b>Recharge Methods</b> .....	<b>09-11</b>
AC Charging .....	09
Solar Charging .....	09-10
Car Charging .....	11
<b>Other Functions</b> .....	<b>11-13</b>
Boost Mode .....	11
Frequency Switching .....	12
AC Input Overload Protection .....	12
EPS Mode .....	13
<b>Error Code &amp; Trouble Shooting</b> .....	<b>14-15</b>
<b>FAQ</b> .....	<b>16</b>
<b>Certification and Compliance</b> .....	<b>17</b>

# Disclaimer

Before using this product, please read this user manual carefully to ensure that you fully understand the product and can use it correctly. After reading this user manual, please keep it in a safe place for future reference. Improper use of this product may cause serious injury to yourself or others, or result in product damage and property loss. By using this product, you are deemed to have understood, recognized and accepted all the terms and contents of this document. The Company shall not be responsible for any damages caused by the user's failure to use this product in accordance with this user manual.

In accordance with laws and regulations, the company reserves the right of final interpretation of this document and all documents related to this product. This document is subject to change, update, revision or termination without notice.

Please visit our website for the latest product information.

- The company shall not be held responsible for any damage caused by force majeure(e.g. fire, typhoon, flood, earthquake) or use under other abnormal circumstances by the customer.
- The company bears no responsibility for loss caused by the use of non-standard connectors.
- The company shall not be liable for any damage caused by non-compliance with the standard operation.
- Please do not disassemble the product. Otherwise, the warranty will be voided.

# WARNING

## Operate Conditions:

Please operate or store the unit within the working temperature: 32°F~104°F(0°C~40°C). Please operate the unit in well-ventilated to avoid overheating.

- DO NOT expose the unit to fire, water, liquids, or other contaminants to prevent risk of fire or electric shock.
- Do NOT immerse in water. Keep the unit away from fire, children.
- DO NOT place the device in an unstable environment to avoid it from falling.
- DO NOT modify the unit, includ dismantle, cut, crush, puncture, or otherwise tamper with the unit.
- DO NOT insert foreign objects into the fan, vents, ports, or other openings of the unit.
- DO NOT use damaged components or battery, to avoid leakage, fire, over-heating, or explosion.
- DO NOT modify Internally: Modifications or repairs should only be performed by qualified personnel. If repair is needed, take the unit to an authorized service center.

Use the correct charger and storage method: Use the charger that came with your device. When not in use for extended periods, turn off your device and charge it regularly.

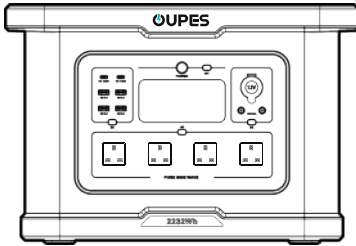
# APP

You can connect this product via APP to view information, control the device and personalize settings.

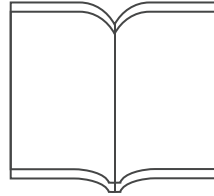
[Scan the QR code to download our Smart Control APP.](#)



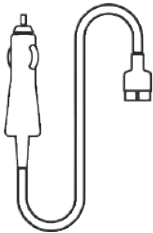
## What's in the Box



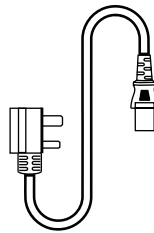
Power Station\*1



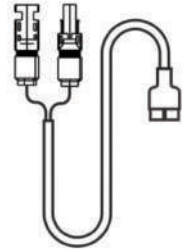
User Manual\*1



Cigarette Lighter to Anderson Cable\*1



AC Charging Cable\*1



MC4 to Anderson Cable\*1

# Product Description

## Specifications

### Output

AC Output	Rated Voltage	230Vac
	Rated Power	2400W
	Boost Mode Power	2600W
	Peak Power	4500W
	Frequency	50/60Hz
DC 12V & Car Lighter Output	12V 10A 120W Total	
USB-A Output	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A 【18W Max】	
USB-C Output	5V3A, 9V3A, 15V3A, 20V5A, 28V5A 【140W Max】	

### Input

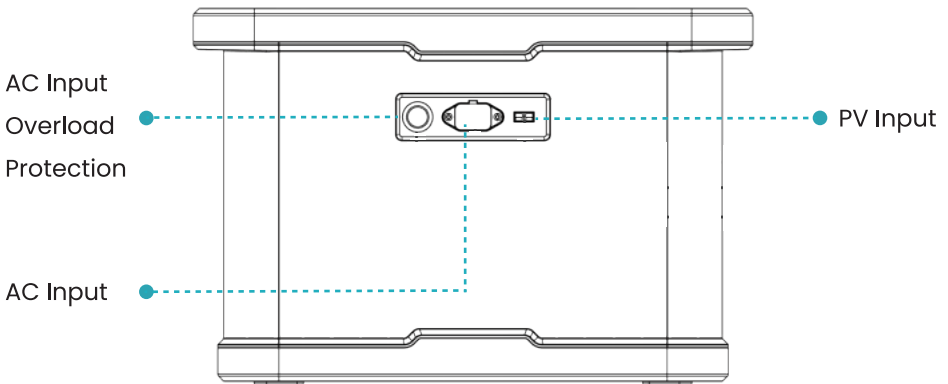
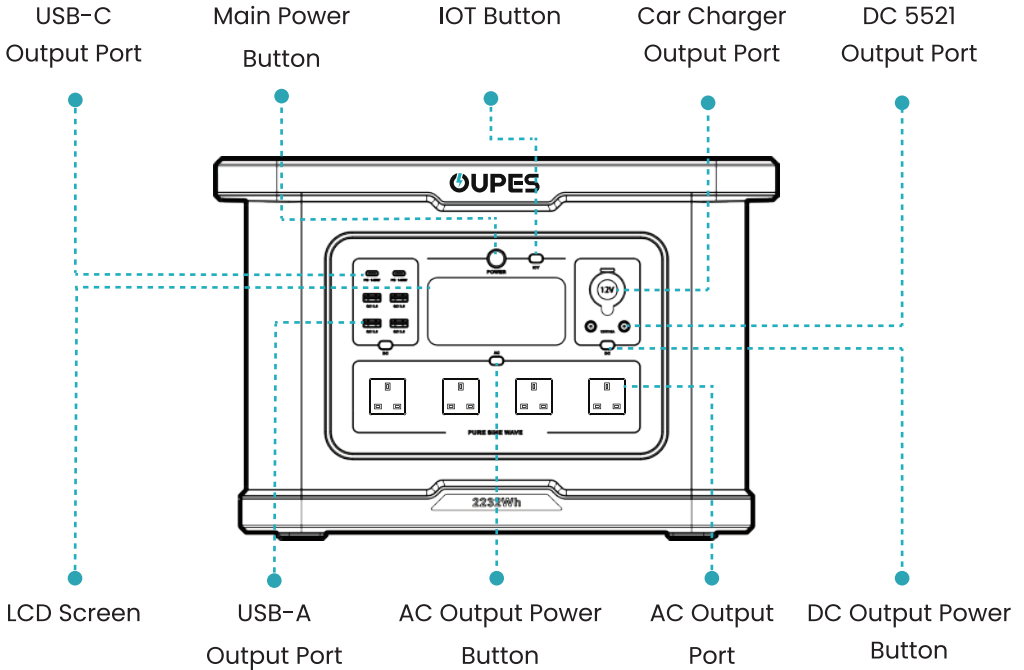
AC Charge Input	200~240Vac 6.5A 50/60Hz 700W
PV Input	12~78Vdc MPPT: 16~70V 13A 800W Max
Car Charge Input	12~15.5V 8.5A Max

### Battery

Rated Capacity	2232Wh
Rated Voltage	48 Vdc
Battery Type	LiFePO4
Working Temperature	32°F~104°F (0°C~40°C)
Storage Temperature	-4°F~149°F (-20°C~65°C)
Dimension	17.99*10.63*12.2in (457*270*310mm)
Net Weight	45.2lb (20.5KG)

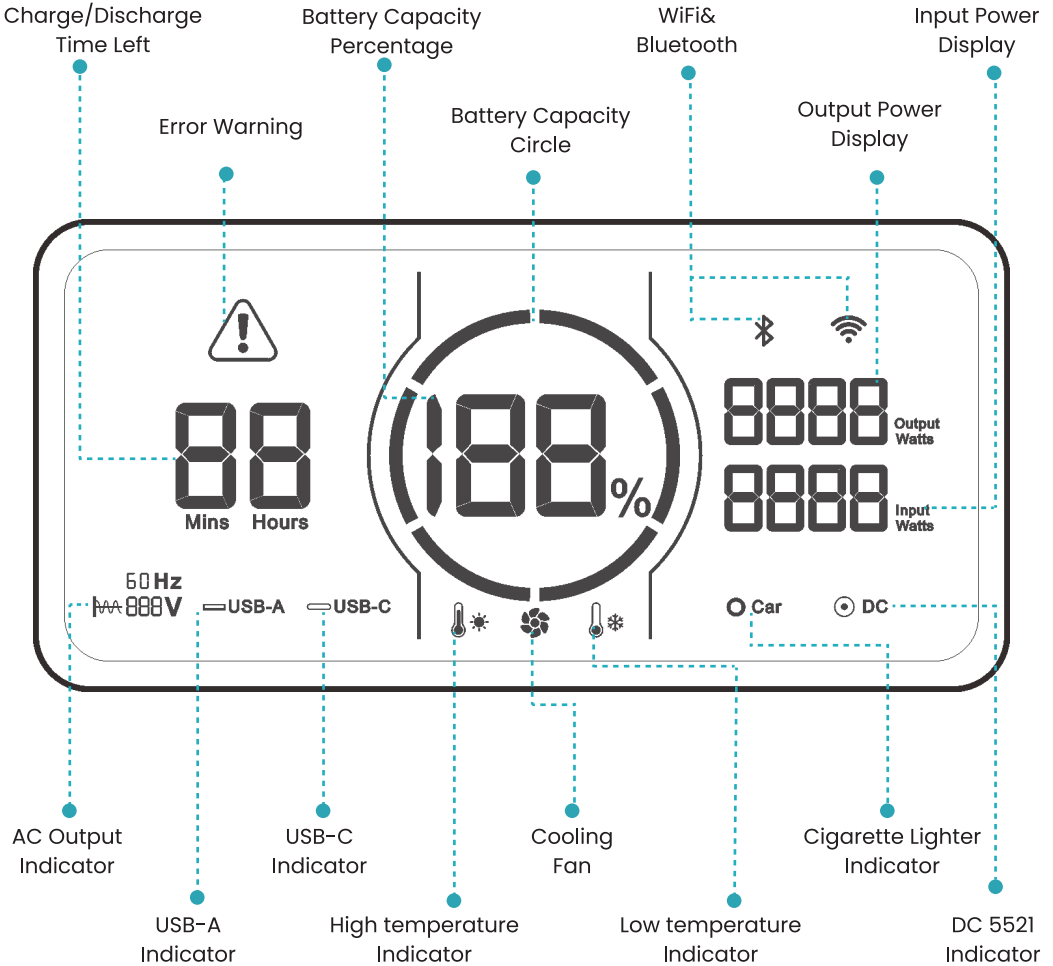
# Product Description

## Function Description



# Product Description

## LCD Screen Description



**Notice:** When the power station is charging and discharging simultaneously, it displays the remaining charge time if the input power exceeds output power; Otherwise, it shows a fixed number "99".

# Instructions for use

## Power On:

### Main Power:

- 1 Press and hold the main power button for 3 seconds.
- 2 The capacity circle and percentage will light up, confirming the screen is functioning.
- 3 The button light will light up and switch to a breathing mode.

### AC/DC Output Power:

- 1 When the main power is on, press the button for the desired functional area.
- 2 The corresponding icon on the LCD will light up, indicating the function is active.

## Power Off:

### Main Power:

- 1 Press and hold the main power button for 3 seconds.
- 2 Release the button when the screen displays "OFF" and LCD Screen will go out.

### AC/DC Output Power:

- 1 When the main power is on, press the button again for the desired functional area.
- 2 The corresponding icon on the LCD will go out, indicating the function is disabled.

### Notice:

- 1 It is recommended to turn off DC and AC output power buttons before turning off main power button.
- 2 Input port on the side of the product functions independently of the main power button.

# LCD Screen

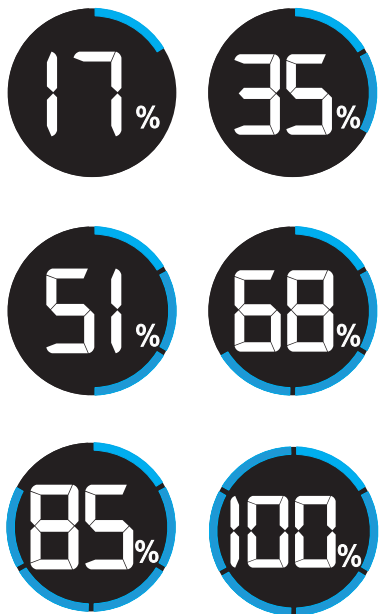
## Sleep Mode:

- 1 When the main power is on, short press the main power button, the LCD Screen will go out, while the power station is still functioning.
- 2 When the AC/DC output power button is on as well, it will switch to sleep mode automatically within 5 minutes of inactivity and the LCD screen will automatically go out.
- 3 When the power station is operated, the LCD Screen will light up again.

## Automatic Shut Down:

- 1 When the main power is on, it will automatically shut down after 5 minutes without operation.
- 2 When the AC/DC output power button is on as well, it will automatically shut down after 6 hours without any load connected.

# Battery Capacity Circle



The battery capacity circle indicates the battery remaining power and is equally divided into six segments: 17%, 35%, 51%, 68%, 85%, and 100%.

**Discharge:** The capacity segments will go out one by one and the rest luminous segments indicate the remaining capacity.

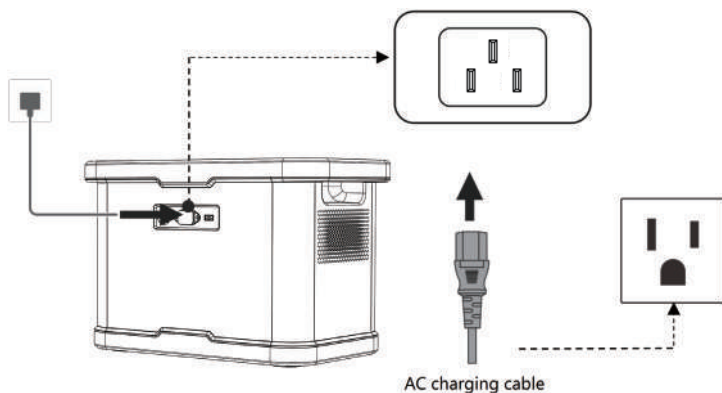
**Charge:** The capacity circle will flash clockwise and the real-time input power is displayed on the right side of the screen.(Input Watts)

**Fully Charged:** The Battery Capacity Circle will remain constant on and the fan icon will go out.

**Reminder:** Unplug when charging is complete.

# Recharge Methods

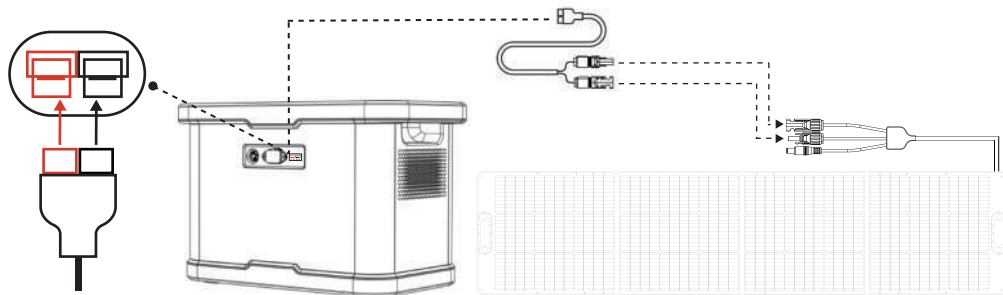
## AC Charging



- 1 Connect AC charging cable to connect the power station as shown in the above picture.
- 2 The input power will be displayed on the screen, showing that the device starts charging.

## Solar Charging

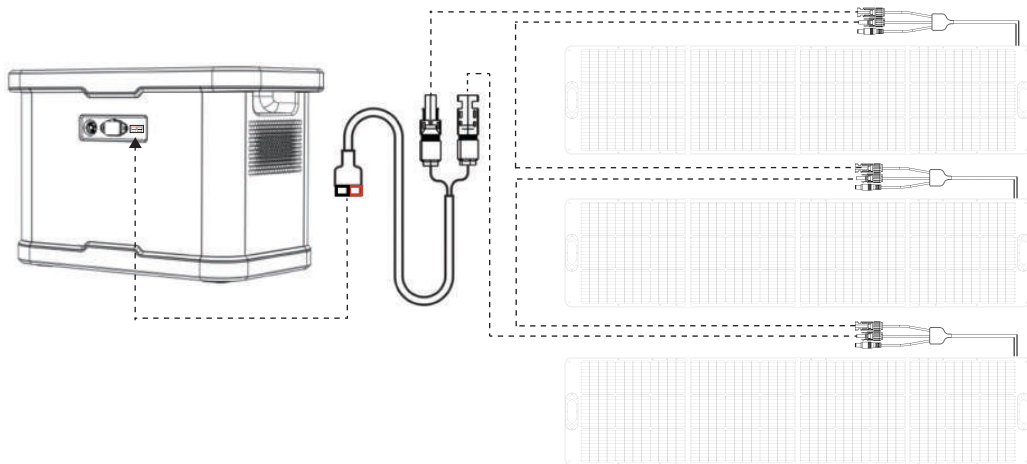
- 1 Use Anderson-MC4 charging cable to connect anderson connector with PV input port on the power station, red cable to red port and black cable to black port.
- 2 The capacity circle on the screen will start rotating, and the input power will be displayed, indicating that the device is charging via solar power.



# Solar Charging

## Connection Guide

Connect 3 OUPES 240W solar panels at most in series to get maximum power at 719.55W.



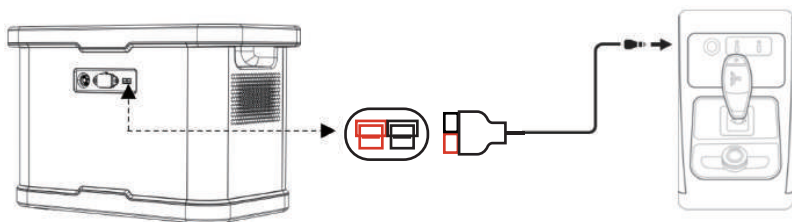
## Notice:

1. Make sure the solar panels meet the following requirements:  
OCV: 78V; Current: 13A; Max Power: 800W
2. Make sure that the solar panel is positioned at a perpendicular angle to the sun's rays for the best solar energy conversion efficiency.
3. OUPES 240W solar panel is an optional accessory for the power station.

# Recharge Methods

## Car Charging

- 1 The car charging port supports 12-15.5V/8.5A car charging input electricity.
- 2 To protect your car battery from power loss and prevent the car from being unable to start, please ensure that the car is started before connecting car charging cable to cigarette lighter.
- 3 At the same time, please check if the car charging port and the cigarette lighter of the car charging input cable are in good connection.



## Other Functions

### Boost Mode

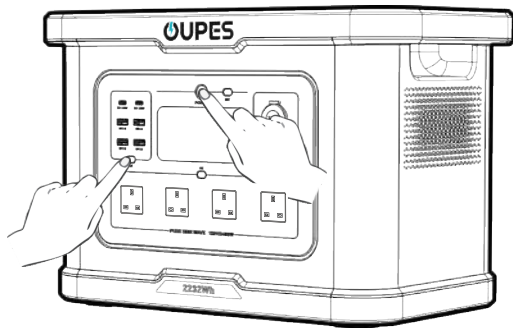
To prevent operational failures caused by overload protection, the power station automatically activates Boost Mode when the total output power exceeds the rated 2400W output power. It enables the power station to supply up to 2600W power to high-wattage devices.

#### Notice:

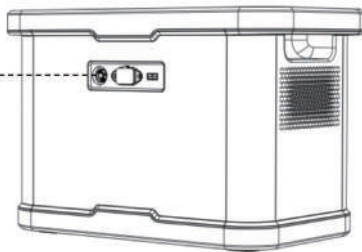
- 1 Boost Mode is enabled by default.
- 2 Boost Mode is not available when the AC output is turned on and AC charging at the same time. In this case, the power station is in the bypass mode.
- 3 The boost mode is suitable for most electrical appliances such as heating and motor-driven equipment, some appliances equipped with voltage protection like precision instrument are not applicable to the boost mode.

# Frequency Switching

- 1 Turn off the AC and DC output power buttons.
- 2 Simultaneously press and hold DC output power button on USB side and main power button for 3-5 seconds, till the frequency sign flashes on the screen.
- 3 Press AC output power button to choose frequency "50" or "60".
- 4 Long press the main power to confirm, then the abbreviation "SUC" will flicker and the battery circle will appear on the screen.
- 5 Long press the main power button to exit the setting mode.



# AC Input Overload Protection

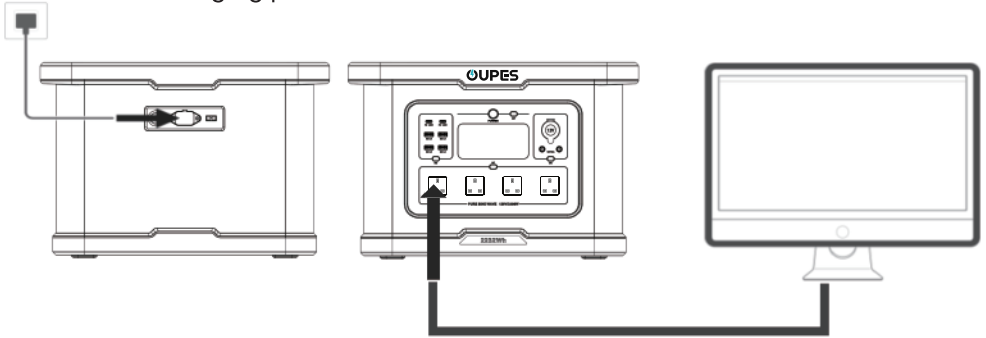


If the AC input receives a continuous current that is greater than 10A, the protector will blow. And the circuit will be cut off to protect the power station.

Please disconnect all the input connections for safety reason, and make sure the input current is lower than 10A. Then press the Overload Protection button to resume charging.

# EPS(Emergency Power Supply) Function
















- 1 EPS(Emergency Power Supply) function is enabled by default.
- 2 Connect the power station to a wall outlet with the AC charging cable, then press the AC output power button and connect your devices. In this case, AC power comes from the power grid instead of battery itself.
- 3 If the power grid suddenly cuts off, the power battery will automatically take over the charging process within 20ms.









## Notice:

- 1.This is not a professional UPS function and does not support 0ms switching. Thus, do not connect the power station to equipment requiring an uninterrupted power supply such as data servers, work station and so on.
2. It is recommended to charge only one device at a time when you would like to use EPS function.Please test and make sure the device is compatible with EPS function.
- 3.The total input and output power to the power station should lower than 2400W. Otherwise, the power station will report an overload warning and shut down in 1 minute.

# Error Code & Trouble Shooting

Error Code	Status	Cause	Solution
E000	 +  Flashing, no output	AC output short circuit protection	Press the AC output power on/off button for restore.
E001	 +  Flashing, no output	Output overload protection	The function icon indicates which path is overloaded. Overload protection requires manual recovery. The UPS function is overloaded at 2400W for 1 second.
E002	The corresponding function icon flashes and the corresponding port has no output.	AC Battery low voltage protection	Battery capacity below 20%, load $\leq 300W$ , restart the corresponding function button to restore the function and charge in time.
E003	 Flashing, no output	AC output over-voltage and low voltage protection	Need to manually press the AC switch to restore
E004	 Flashing, no output	Abnormal AC input frequency	Automatically recovers after frequency returns to normal
E005	 Flashing, no output at all ports	High and low bus voltage, over-current	Need to manually press the AC switch to restore
E006	 +  +  Flashing, no output at all ports	Inverter over-temperature	Automatically resumes after temperature returns to normal
E010	 +  +  Flashing, no output at all ports	Cigarette lighter port overload	Need to manually press the AC switch to restore
E011	 +  Flashing, no output at all ports	Overload and short circuit of the USB-A port	Need to manually press the DC switch to restore

# Error Code & Trouble Shooting

Error Code	Status	Cause	Solution
E012	 Flashing, no output at all ports	Overload and short circuit of the USB-C port	Need to manually press the DC switch to restore
E013	E013 no output at all ports	DC Discharge Battery Low Voltage Protection	Restart the corresponding function button to restore the function after protection and recharge in time
E016	E016 +  Flashing	Over-voltage of the inverter input battery	You need to manually press the DC power button to restore
E017	E017 Flashing	Hardware paranoia anomaly	Need to manually press the main power button to restore
E020	 Flashing	BMS communication failure	Check BMS communication cable
E021	E021 Flashing	Battery cell high voltage alarm	Leave the device in place and wait for the cell voltage to recover automatically
E022	E022 Flashing, all outputs off	Battery cell low voltage alarm	Connect the AC charging cable and charge until the voltage returns to normal
E023	E023 Flashing, no output shutdown	High total battery voltage	Leave the device in place and wait for the cell voltage to recover automatically
E024	 Flashing, all outputs off	Total battery voltage too low	Connect the AC charging cable and charge until the voltage returns to normal
E025	 Flashing, all outputs off	High temperature of battery cell	It will automatically return to normal when the temperature returns to normal.
E026	 Flashing, all outputs off	Low temperature of battery cell	It will automatically return to normal when the temperature returns to normal.
E027	AC icon flashing, AC function off, DC output normal, AC greater than 2600VA or AC+DC greater than 2600W	system overload	Need to manually press the AC switch to restore

If the issue persists, contact support.

## **Q: How to clean the product?**

A: Please use a dry, soft, clean cloth or paper towel to gently wipe the product.

## **Q: How to store the product?**

A: Store it in a dry, well-ventilated place at room temperature. The recommended storage temperature is - 4°F~140°F (-20°C~60°C) and keep it away from water resources, heat resources, metal objects and chemical substances.

## **Q: How to maintain the product?**

1. Charge it to around 60% capacity and turn off the product before storing it.
2. For long-term storage, it is recommended to fully discharge and then fully charge the battery (0%-100%) once every 3 months.
3. And the warranty will be voided if the product has not been charged or discharged in 6 months.

## **Q: Can this product be charged using a gasoline or diesel generator?**

A: Yes, it can be charged with a generator that has a built-in pure sine wave inverter. The company will not be responsible for any product damage caused by using a generator without this feature.

## **Q: Can this product be brought on board a plane?**

A: No, this product cannot be brought on board a plane due to aviation regulations for lithium-based batteries.

## **Q: How to switch frequency?**

1. Turn off the AC and DC output power.
2. Simultaneously press and hold DC output power button on USB side and main power button for 3-5 seconds, till the frequency sign flashes on the screen. Press AC output power button to choose frequency "50" or "60".
3. Long press the main power to confirm, then the abbreviation "SUC" will flicker, indicating a successful setting.
4. Long press the main power button to exit the setting mode.

# Certification and Compliance

## FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Notice:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- (1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- (2) Increase the separation between the equipment and receiver.
- (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

# Deutsches Inhaltsverzeichnis

<b>Haftungsausschluss</b> .....	19
<b>WARNUNG</b> .....	20
<b>APP &amp; Produktliste</b> .....	21
<b>Produktbeschreibung</b> .....	22-24
Technische Daten .....	22
Funktionsbeschreibung .....	23
LCD-Bildschirmbeschreibung .....	24
<b>Gebrauchsanweisungen</b> .....	25-26
<b>Auflademethoden</b> .....	27-29
AC-Ladung .....	27
Solarladung .....	28
Autoladung .....	29
<b>Weitere Funktionen</b> .....	29-31
Boost-Modus .....	29
Frequenzumschaltung .....	30
AC-Eingangüberlastschutz .....	30
EPS-Funktion .....	31
<b>Fehlercode &amp; Fehlerbehebung</b> .....	32-33
<b>FAQ</b> .....	34
<b>Zertifizierung und Konformität</b> .....	35

# Haftungsausschluss

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und es korrekt verwenden können. Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, um es später bei Bedarf nachschlagen zu können. Unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen sowie zu Produktschäden und Sachverlust führen. Durch die Nutzung dieses Produkts gilt, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung entgegen den Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch entstehen.

In Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht der endgültigen Auslegung dieses Dokuments und aller damit verbundenen Unterlagen vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert, aktualisiert, überarbeitet oder aufgehoben werden.

Bitte besuchen Sie unsere Website, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.

●Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt (z. B. Feuer, Taifun, Überschwemmung, Erdbeben) oder durch Nutzung unter anderen außergewöhnlichen Umständen durch den Kunden verursacht werden.

●Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung von nicht genormten Steckverbindern entstehen.

●Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch Nichteinhaltung des Standardbetriebs entstehen.

●Bitte zerlegen Sie das Produkt nicht. Andernfalls erlischt die Garantie.

## Betriebsbedingungen:

Bitte betreiben oder lagern Sie das Gerät innerhalb der Betriebstemperatur: 32°F~104°F (0°C~40°C). Betreiben Sie das Gerät in einem gut belüftetem Umfeld, um Überhitzung zu vermeiden.

- Setzen Sie das Gerät NICHT Feuer, Wasser, Flüssigkeiten oder anderen Verunreinigungen aus – dies verhindert das Risiko von Brand oder Stromschlag.
- Tauchen Sie das Gerät NICHT in Wasser. Halten Sie das Gerät von Feuer und Kindern fern.
- Stellen Sie das Gerät NICHT in einer instabilen Umgebung auf, um ein Herunterfallen zu vermeiden.
- Verändern Sie das Gerät NICHT (u. a. Demontage, Schneiden, Zerdrücken, Perforieren oder sonstige Manipulationen sind untersagt).
- Stecken Sie keine Fremdkörper in den Lüfter, die Lüftungsschlitze, Anschlüsse oder andere Öffnungen des Geräts.
- Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten oder Akkus – dies vermeidet Auslaufen, Brand, Überhitzung oder Explosion.
- Interne Modifikationen verboten: Modifikationen oder Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei Bedarf an Reparaturen bringen Sie das Gerät in ein autorisiertes Service-Center.

Verwenden Sie das passende Ladegerät und die richtige Lagerungsmethode: Nutzen Sie das Ladegerät, das zusammen mit Ihrem Gerät geliefert wurde. Bei längerer Nichtnutzung schalten Sie das Gerät aus und laden es regelmäßig auf.

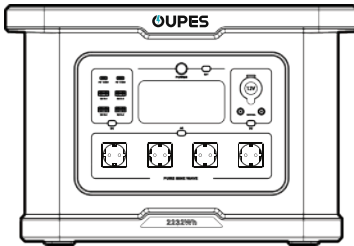
# APP

Sie können dieses Produkt über die APP verbinden, um Informationen anzuzeigen, das Gerät zu steuern und Einstellungen zu personalisieren.

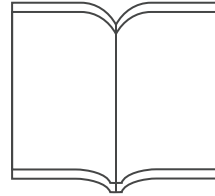
[Scannen Sie den QR-Code, um unsere Smart Control APP herunterzuladen.](#)



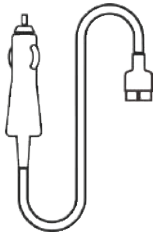
## Produktliste



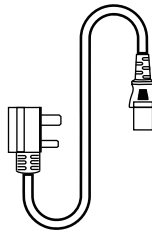
Powerstation ×1



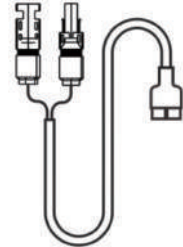
Benutzerhandbuch ×1



Zigarettenanzünder-zu-Anderson-Kabel ×1



AC-Ladekabel ×1



MC4-zu-Anderson-Kabel ×1

# Produktbeschreibung

## Technische Daten

### Ausgang

AC-Ausgang	Nennspannung	230 V AC
	Nennleistung	2400 W
	Boost-Modus-Leistung	2600 W
	Spitzenleistung	4500 W
	Frequenz	50/ 60 Hz
DC 12 V & Zigarette- anzünder-Ausgang	12 V 10 A 120 W gesamt	
USB-A-Ausgang	5 V/3 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A [18 W Max]	
USB-C-Ausgang	5 V 3 A, 9 V 3 A, 15 V 3 A, 20 V 5 A, 28 V 5 A [140 W Max]	

### Eingang

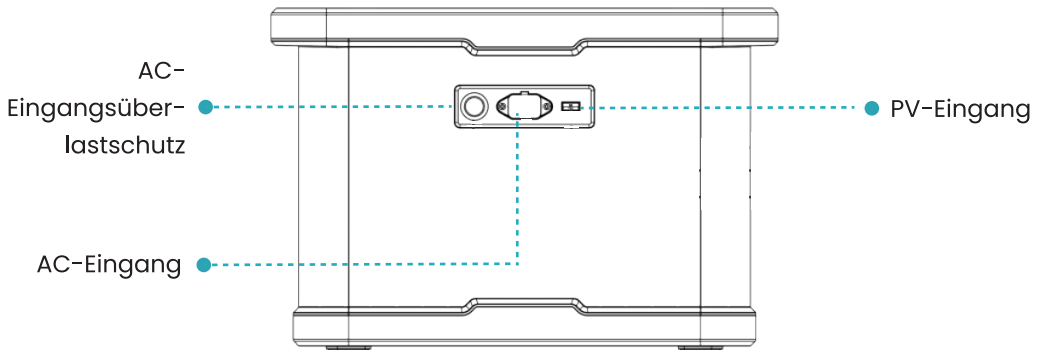
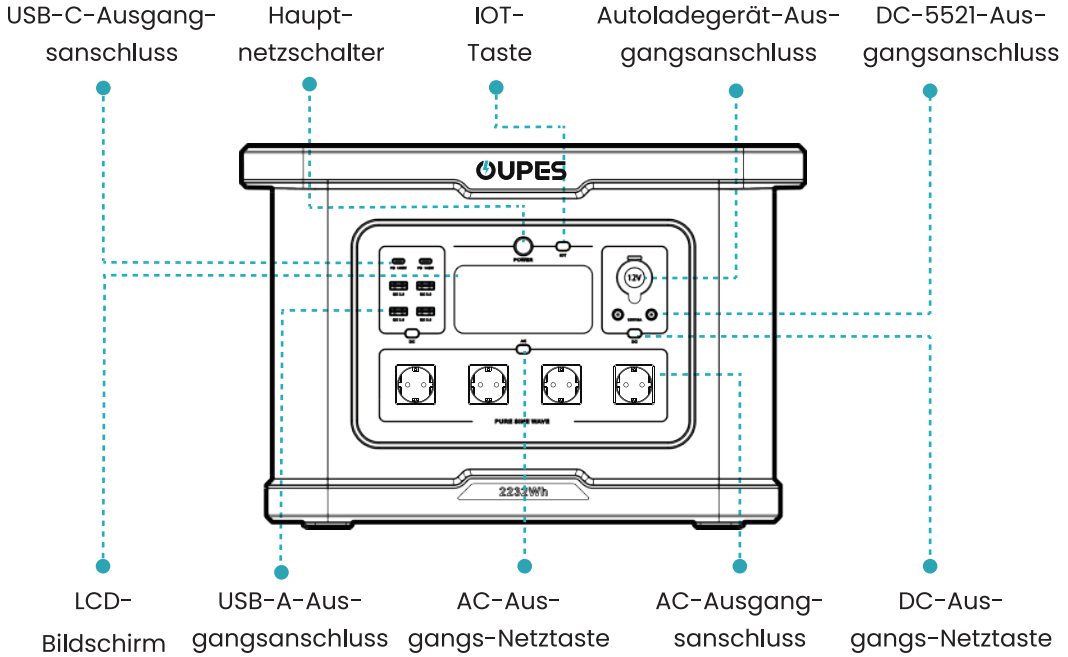
AC-Ladeeingang	200~240 V AC 6,5 A 50/60 Hz 700 W
PV-Eingang	12~78 V DC MPPT: 16~70 V 13 A 800 W Max
Auto-Ladeeingang	12~15,5 V 8,5 A Max

### Akku

Nennkapazität	2232 Wh
Nennspannung	48 V DC
Akkutyp	LiFePO4
Arbeitstemperatur	32 °F~104 °F (0 °C~40 °C)
Lagertemperatur	-4 °F~149 °F (-20 °C~65 °C)
Nettogewicht	45,2 lb (20,5 kg)
Abmessungen	17,99 × 10,63 × 12,2 Zoll (457 × 270 × 310 mm)

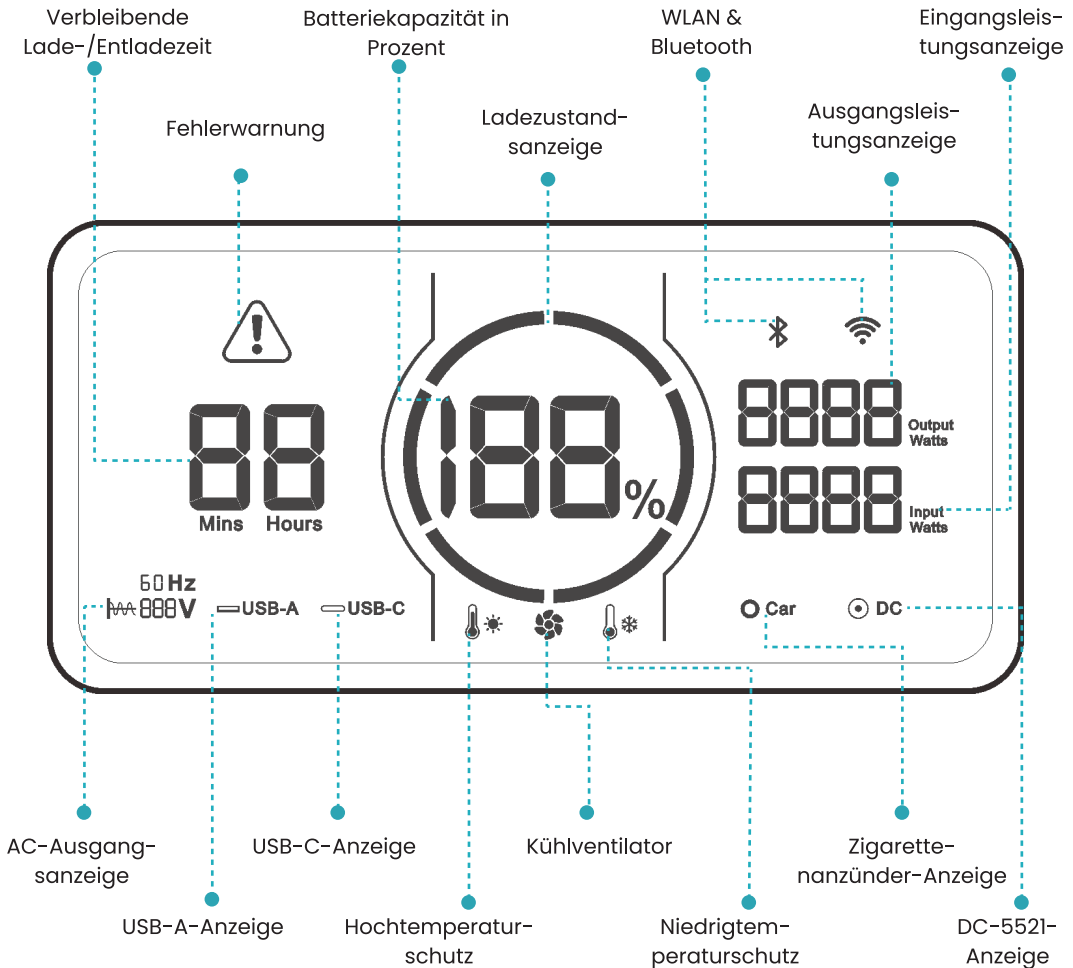
# Produktbeschreibung

## Funktionsbeschreibung



# Produktbeschreibung

## LCD-Bildschirmbeschreibung



**Hinweis:** Wenn die Powerstation gleichzeitig lädt und entlädt, zeigt sie die verbleibende Ladezeit an, wenn die Eingangsleistung die Ausgangsleistung übersteigt; andernfalls wird die feste Zahl „99“ angezeigt.

# Gebrauchsanweisungen

## Einschalten:

### Hauptnetz:

- 1 Halten Sie den Hauptnetzschalter 3 Sekunden lang gedrückt.
- 2 Die Ladezustandsanzeige und der Prozentwert leuchten auf und bestätigen die Funktionsfähigkeit des Bildschirms.
- 3 Die Tastenbeleuchtung leuchtet auf und wechselt in den Atemmodus.

### AC/DC-Ausgangsleistung:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste für den gewünschten Funktionsbereich.
- 2 Das entsprechende Symbol auf dem LCD leuchtet auf und zeigt an, dass die Funktion aktiv ist.

## Ausschalten:

### Hauptnetz:

- 1 Halten Sie den Hauptnetzschalter 3 Sekunden lang gedrückt.
- 2 Lassen Sie die Taste los, wenn „OFF“ angezeigt wird und der LCD-Bildschirm erlischt.

### AC/DC-Ausgangsleistung:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie erneut die Taste für den gewünschten Funktionsbereich.
- 2 Das entsprechende Symbol auf dem LCD erlischt und zeigt an, dass die Funktion deaktiviert ist.

### Hinweis:

- 1 Es wird empfohlen, die DC- und AC-Ausgangs-Netztasten auszuschalten, bevor den Hauptnetzschalter ausgeschaltet wird.
- 2 Der Eingangsanschluss an der Seite des Produkts funktioniert unabhängig vom Hauptnetzschalter.

# LCD-Bildschirm

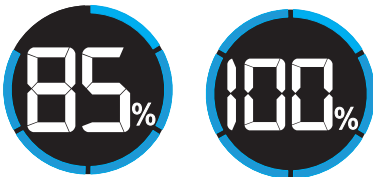
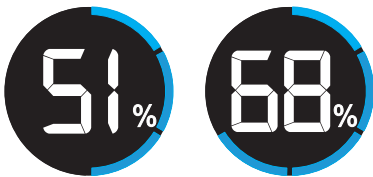
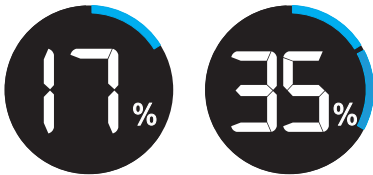
## Schlafmodus:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den Hauptnetzschafter. Der LCD-Bildschirm erlischt, während die Powerstation weiterhin arbeitet.
- 2 Wenn die AC/DC-Ausgangs-Netztaste ebenfalls eingeschaltet ist, wechselt das Gerät nach 5 Minuten Inaktivität automatisch in den Schlafmodus und der LCD-Bildschirm erlischt.
- 3 Bei Bedienung der Powerstation leuchtet der LCD-Bildschirm wieder auf.

## Automatische Abschaltung:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, schaltet es sich nach 5 Minuten ohne Bedienung automatisch ab.
- 2 Wenn die AC/DC-Ausgangs-Netztaste ebenfalls eingeschaltet ist, schaltet sich das Gerät nach 6 Stunden ohne angeschlossene Last automatisch ab.

# Ladezustandsanzeige



Die Ladezustandsanzeige zeigt die verbleibende Leistung an und ist in sechs Segmente unterteilt: 17 %, 35 %, 51 %, 68 %, 85 % und 100 %.

**Entladen:** Die Kapazitätssegmente erlöschen nacheinander; die verbleibenden leuchtenden Segmente zeigen die Restkapazität an.

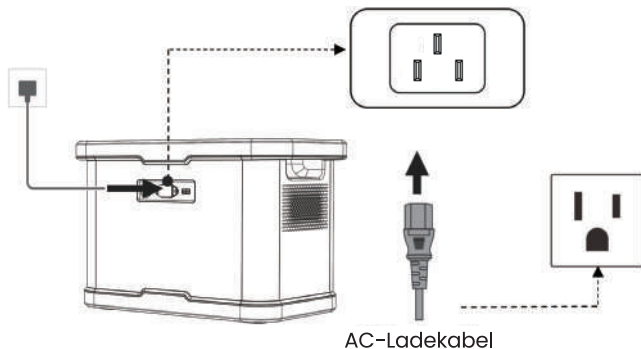
**Laden:** Die Ladezustandsanzeige blinkt im Uhrzeigersinn, und die Echtzeit-Eingangleistung wird auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt (Eingangswatt).

**Vollständig aufgeladen:** Die Ladezustandsanzeige bleibt konstant beleuchtet, und das Ventilatorsymbol erlischt.

**Hinweis:** Ziehen Sie den Stecker, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

# Auflademethoden

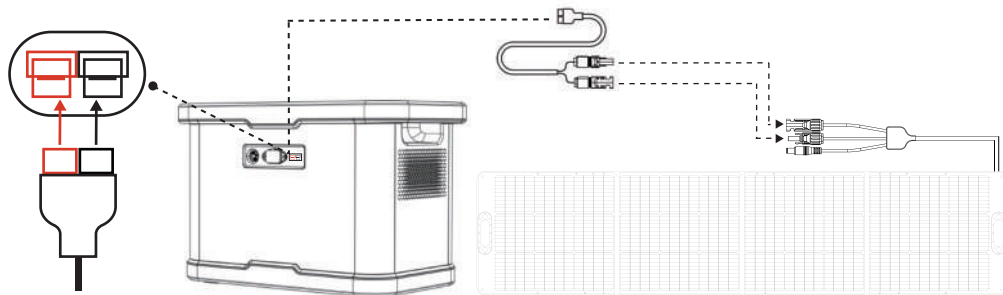
## AC-Ladung



- 1 Verbinden Sie das AC-Ladekabel mit der Powerstation, wie in der obigen Abbildung dargestellt.
- 2 Die Eingangsleistung wird auf dem Bildschirm angezeigt und zeigt an, dass das Gerät mit dem Laden beginnt.

## Solarladung

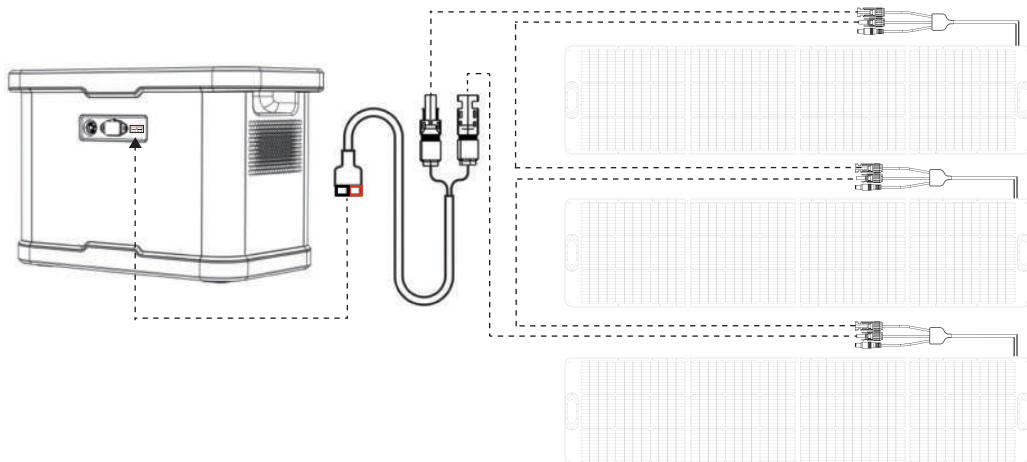
- 1 Verwenden Sie das Anderson-MC4-Ladekabel, um den Anderson-Stecker mit dem PV-Eingangsanschluss der Powerstation zu verbinden, rotes Kabel an roten Anschluss und schwarzes Kabel an schwarzen Anschluss.
- 2 Die Ladezustandsanzeige auf dem Bildschirm beginnt sich zu drehen, und die Eingangsleistung wird angezeigt. Dies bedeutet, dass das Gerät über Solarenergie geladen wird.



# Solarladung

## Verbindungsanleitung

Schalten Sie maximal drei OUPES-240 W-Solarmodule in Reihe, um die maximale Leistung von 719,55 W zu erreichen.



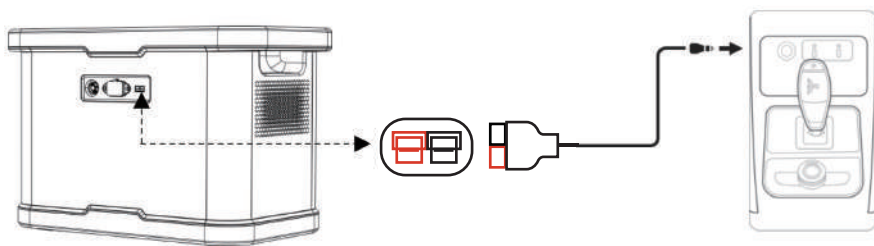
## Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass die Solarmodule folgende Anforderungen erfüllen:  
OCV: 78 V; Stromstärke: 13 A; Maximale Leistung: 800 W
2. Stellen Sie sicher, dass das Solarmodul senkrecht zu den Sonnenstrahlen ausgerichtet ist, um den bestmöglichen Wirkungsgrad bei der Umwandlung von Solarenergie zu erreichen.
3. Das OUPES-240 W-Solarmodul ist ein optionales Zubehör für die Powerstation.

# Auflademethoden

## Autoladung

- 1 Der Autoladeanschluss unterstützt eine Eingangsspannung von 12–15,5 V/8,5 A.
- 2 Um Ihre Autobatterie vor Entladung zu schützen und Startprobleme zu vermeiden, stellen Sie bitte sicher, dass der Motor gestartet ist, bevor Sie das Autoladekabel an den Zigarettenanzünder anschließen.
- 3 Prüfen Sie gleichzeitig, ob der Autoladeanschluss und der Zigarettenanzünder des Autoladekabels korrekt verbunden sind.



## Weitere Funktionen

### Boost Mode

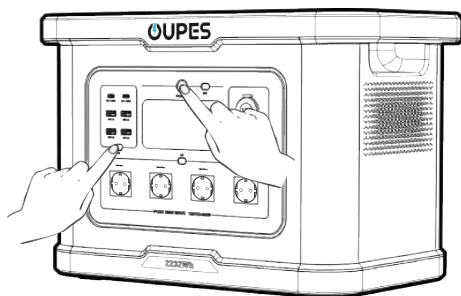
Um Betriebsstörungen durch Überlastschutz zu vermeiden, aktiviert die Powerstation automatisch den Boost-Modus, wenn die Gesamtausgangsleistung die Nennleistung von 2400 W überschreitet. Damit kann die Powerstation bis zu 2600 W Leistung an Geräte mit hohem Energiebedarf liefern.

#### Hinweis:

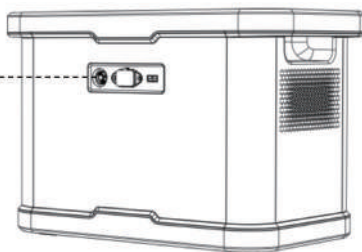
- 1 Der Boost-Modus ist standardmäßig aktiviert.
- 2 Der Boost-Modus ist nicht verfügbar, wenn der AC-Ausgang eingeschaltet ist und gleichzeitig über AC geladen wird. In diesem Fall befindet sich die Powerstation im Bypass-Modus.
- 3 Der Boost-Modus eignet sich für die meisten Elektrogeräte, wie z. B. Heizgeräte und motorbetriebene Geräte. Geräte mit Spannungsschutz, wie Präzisionsinstrumente, sind jedoch nicht für den Boost-Modus geeignet.

# Frequenzumschaltung

- 1 Schalten Sie die AC- und DC-Ausgangs-Netztasten aus.
- 2 Halten Sie gleichzeitig die DC-Ausgangs-Netztaaste auf der USB-Seite und den Hauptnetzschalter 3–5 Sekunden lang gedrückt, bis das Frequenzsymbol auf dem Bildschirm blinkt.
- 3 Drücken Sie die AC-Ausgangs-Netztaaste, um die Frequenz „50“ oder „60“ auszuwählen.
- 4 Halten Sie den Hauptnetzschalter zur Bestätigung gedrückt, dann blinkt die Abkürzung „SUC“ und die Ladezustandsanzeige erscheint auf dem Bildschirm.
- 5 Halten Sie den Hauptnetzschalter gedrückt, um den Einstellungsmodus zu verlassen.



# AC-Eingangüberlastschutz

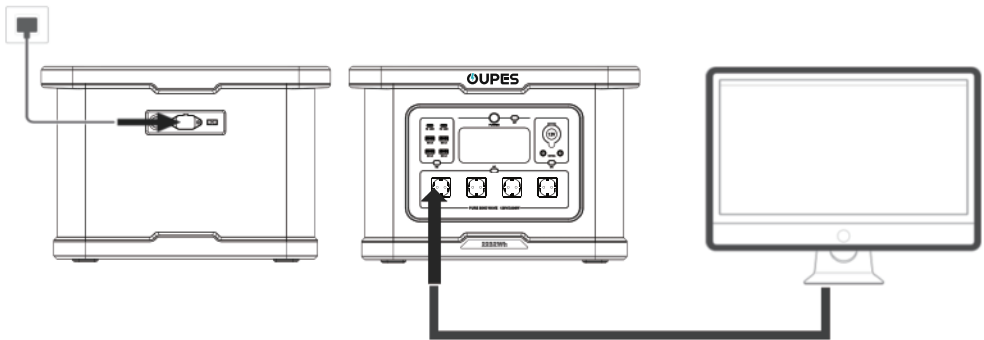


Wenn der AC-Eingang dauerhaft mit mehr als 10 A belastet wird, löst der Schutzschalter aus. Der Stromkreis wird unterbrochen, um die Powerstation zu schützen.

Trennen Sie aus Sicherheitsgründen **alle** Eingangsverbindungen und stellen Sie sicher, dass der Eingangsstrom unter 10 A liegt. Drücken Sie anschließend die Überlastungsschutztaaste, um den Ladevorgang fortzusetzen.

# EPS-Funktion (Notstromversorgung)
















- 1 Die EPS-Funktion (Notstromversorgung) ist standardmäßig aktiviert.
- 2 Schließen Sie die Powerstation mit dem AC-Ladekabel an eine Steckdose an, drücken Sie dann die AC-Ausgangs-Netztaсте und verbinden Sie Ihre Geräte. In diesem Fall stammt der Wechselstrom aus dem Stromnetz und nicht aus der Batterie selbst.
- 3 Wenn das Stromnetz plötzlich ausfällt, übernimmt die Batterie innerhalb von 20 ms automatisch den Ladevorgang.









## Hinweis:

1. Dies ist keine professionelle USV-Funktion und unterstützt keine 0-ms-Umschaltung. Schließen Sie die Powerstation daher nicht an Geräte an, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen, wie z. B. Datenserver, Arbeitsstationen usw.
2. Es wird empfohlen, bei Nutzung der EPS-Funktion jeweils nur ein Gerät zu laden. Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät mit der EPS-Funktion kompatibel ist.
3. Die gesamte Ein- und Ausgangsleistung der Powerstation sollte unter 2400 W liegen. Andernfalls gibt die Powerstation eine Überlastwarnung aus und schaltet sich nach 1 Minute ab.

# Fehlercode & Fehlerbehebung

Fehlercode	Status	Ursache	Lösung
E000	 +  Blinkend, kein Ausgang	Kurzschlusschutz am AC-Ausgang	Drücken Sie die AC-Ausgangstaste, um wiederherzustellen.
E001	 +  Blinkend, kein Ausgang	Überlastungsschutz am Ausgang	Das Funktionssymbol zeigt an, welcher Pfad überlastet ist. Der Überlastungsschutz erfordert eine manuelle Wiederherstellung. Die USV-Funktion ist bei 2400 W für 1 Sekunde überlastet.
E002	Das entsprechende Funktionssymbol blinkt und der jeweilige Anschluss hat keinen Ausgang.	AC-Batterie-Unterspannungsschutz	Batteriekapazität unter 20 %, Last $\leq 300$ W. Starten Sie die entsprechende Funktionstaste neu, um die Funktion wiederherzustellen und rechtzeitig zu laden.
E003	 Blinkend, kein Ausgang	Überspannungs- und Unterspannungsschutz am AC-Ausgang	Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden
E004	 Blinkend, kein Ausgang	Abnormale AC-Eingangsfrequenz	Automatische Wiederherstellung, sobald die Frequenz wieder normal ist
E005	 Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen	Hohe oder niedrige Busspannung, Überstrom	Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden
E006	 +  +  Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen	Übertemperatur des Wechselrichters	Automatische Wiederaufnahme, sobald die Temperatur wieder normal ist
E010	 +  +  Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen	Überlastung des Zigarettenanzünderanschlusses	Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden
E011	 +  Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen	Überlast und Kurzschluss am USB-A-Anschluss	Zur Wiederherstellung muss der DC-Schalter manuell gedrückt werden

# Fehlercode & Fehlerbehebung

Fehlercode	Status	Ursache	Lösung
E012	 Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen	Überlast und Kurzschluss am USB-C-Anschluss	Zur Wiederherstellung muss der DC-Schalter manuell gedrückt werden
E013	E013 Kein Ausgang an allen Anschlüssen	Unterspannungsschutz für Batterieentladung	Starten Sie die entsprechende Funktionstaste neu, um die Funktion nach Schutzabschaltung wiederherzustellen, und laden Sie rechtzeitig auf
E016	E016 +  Blinkend	Überspannung der Eingangsbatterie des Wechselrichters	Sie müssen den DC-Netzschalter manuell drücken, um die Funktion wiederherzustellen
E017	E017 Blinkend	Hardware-Paranoia-Anomalie	Zum Wiederherstellen muss der Hauptschalter manuell gedrückt werden
E020	 Blinkend	BMS-Kommunikationsfehler	BMS-Kommunikationskabel prüfen
E021	E021 Blinkend	Alarm: hohe Zellspannung	Lassen Sie das Gerät eingeschaltet und warten Sie, bis sich die Zellspannung automatisch erholt
E022	E022 Blinkend, alle Ausgänge aus	Alarm: niedrige Zellspannung	Schließen Sie das AC-Ladekabel an und laden Sie, bis die Spannung wieder normal ist
E023	E023 Blinkend, keine Ausgangsfunktion	Hohe Gesamtbatteriespannung	Lassen Sie das Gerät eingeschaltet und warten Sie, bis sich die Zellspannung automatisch erholt
E024	 Blinkend, alle Ausgänge aus	Gesamtbatteriespannung zu niedrig	Schließen Sie das AC-Ladekabel an und laden Sie, bis die Spannung wieder normal ist
E025	 Blinkend, alle Ausgänge aus	Hohe Temperatur der Batterie zelle	Das Gerät kehrt automatisch in den Normalzustand zurück, sobald die Temperatur wieder normal ist.
E026	 Blinkend, alle Ausgänge aus	Niedrige Temperatur der Batterie zelle	Das Gerät kehrt automatisch in den Normalzustand zurück, sobald die Temperatur wieder normal ist.
E027	AC-Symbol blinkt, AC-Funktion aus, DC-Ausgang normal, AC > 2600 VA oder AC+DC > 2600 W	Systemüberlastung	Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden

Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Support.

## **Q: Wie reinigt man das Produkt?**

A: Bitte wischen Sie das Produkt vorsichtig mit einem trockenen, weichen und sauberen Tuch oder einem Papierhandtuch ab.

## **Q: Wie lagert man das Produkt?**

A: Legen Sie es an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur auf. Die empfohlene Lagerungstemperatur beträgt  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  bis  $140^{\circ}\text{F}$ ). Halten Sie es von Wasserquellen, Wärmequellen, metallischen Gegenständen und chemischen Stoffen fern.

## **Q: Wie wartet man das Produkt?**

1. Laden Sie es auf ca. 60% Kapazität auf und schalten Sie das Produkt aus, bevor Sie es lagern.
2. Bei Langzeitspeicherung empfehlen wir, den Akku einmal alle 3 Monate vollständig zu entladen und anschließend wieder vollständig aufzuladen (0% bis 100%).
3. Die Garantie erlischt, wenn das Produkt innerhalb von 6 Monaten nicht aufgeladen oder entladen wurde.

## **Q: Kann das Produkt mit einem Benzin- oder Dieselgenerator aufgeladen werden?**

A: Ja, es kann mit einem Generator aufgeladen werden, der einen integrierten reinen Sinuswelleninverter aufweist.

Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Produkt Schäden, die durch die Nutzung eines Generators ohne diese Funktion verursacht werden.

## **Q: Kann das Produkt ins Flugzeug mitgenommen werden?**

A: Nein, das Produkt kann aufgrund der Flugverkehrsbestimmungen für lithiumbasierte Akkus nicht ins Flugzeug mitgenommen werden.

## **Q: Wie wechselt man die Frequenz?**

1. Schalten Sie die AC- und DC-Ausgangsleistung aus.
2. Drücken Sie gleichzeitig die DC-Ausgangstaste auf der USB-Seite und die Hauptnetzta-  
ste 3–5 Sekunden lang fest, bis das Frequenzsymbol auf dem Bildschirm blinkt.  
Drücken Sie die AC-Ausgangstaste, um zwischen der Frequenz "50" und "60" zu wählen.
3. Halten Sie die Hauptnetzta-  
ste lang fest, um zu bestätigen – dann blinkt die Abkürzung "SUC" auf, was eine erfolgreiche Einstellung anzeigt.
4. Halten Sie die Hauptnetzta-  
ste lang fest, um den Einstellmodus zu beenden.

## FCC-Warnung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die unbeabsichtigten Betrieb verursachen könnten. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb der Einrichtung aufheben.

### Hinweis:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so konzipiert, dass sie angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei Installation in Wohnbereichen bieten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen bei Funkkommunikationen verursachen. Es besteht jedoch keine Garantie, dass Störungen in einer bestimmten Installation nicht auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen bei der Empfangsqualität von Radio oder Fernsehen verursacht – was durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüft werden kann – wird der Benutzer aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- (1) Ausrichtung oder Umplatzierung der Empfangsantenne ändern.
- (2) Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- (3) Das Gerät in eine Steckdose an einem anderen Stromkreis anschließen als den, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- (4) Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenexposition, die für unkontrollierte Umgebungen festgelegt wurden.

Dieses Gerät sollte installiert und betrieben werden, wobei ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper eingehalten wird.

# Table des matières en français

<b>Clause de non-responsabilité</b> .....	37
<b>ATTENTION</b> .....	38
<b>Liste des applications et des produits</b> .....	39
<b>Description du produit</b> .....	40-42
Spécifications .....	40
Description de la fonction .....	41
Description de l'écran LCD .....	42
<b>Instructions d'utilisation</b> .....	43-44
<b>Méthodes de recharge</b> .....	45-47
Recharge CA .....	45
Recharge solaire .....	45-46
Recharge de véhicule .....	46-47
<b>Autres fonctions</b> .....	47-49
Mode Boost .....	47
Commutation de fréquence .....	48
Protection contre les surcharges d'entrée CA .....	48
Fonction EPS (alimentation d'urgence) .....	49
<b>Code d'erreur et dépannage</b> .....	50-51
<b>FAQ</b> .....	52
<b>Certification et Conformité</b> .....	53

# Clause de non-responsabilité

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation pour vous assurer de bien comprendre le produit et de pouvoir l'utiliser correctement. Après avoir lu ce manuel d'utilisation, veuillez le conserver dans un endroit sûr pour consultation ultérieure. Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner des blessures graves pour vous-même ou autrui, ainsi que des dommages au produit et des pertes matérielles. En utilisant ce produit, vous êtes réputé(e) avoir compris, reconnu et accepté l'ensemble des termes et du contenu de ce document. La société ne saurait être tenue responsable des dommages causés par le non-respect de ce manuel d'utilisation lors de l'utilisation du produit.

Conformément aux lois et règlements, la société se réserve le droit d'interprétation finale du présent document ainsi que de tous les documents relatifs à ce produit. Ce document est susceptible d'être modifié, mis à jour, révisé ou résilié sans préavis. Veuillez consulter notre site web pour obtenir les dernières informations sur ce produit.

- La société ne peut être tenue responsable de tout dommage causé par un cas de force majeure (par exemple, incendie, typhon, inondation, tremblement de terre) ou par une utilisation du client dans d'autres circonstances anormales.
- La société n'assume aucune responsabilité pour les pertes causées par l'utilisation de connecteurs non standard.
- La société ne sera pas responsable des dommages causés par le non-respect du fonctionnement standard.
- Veuillez ne pas démonter le produit. Dans le cas contraire, la garantie sera annulée.

# ATTENTION

## Conditions de fonctionnement:

Opérer ou stocker l'appareil dans la plage de température de fonctionnement : 32°F~104°F (0°C~40°C). Opérer l'appareil dans un environnement bien ventilé pour éviter la surchauffe.

- NE exposez pas l'appareil au feu, à l'eau, aux liquides ou à d'autres contaminants – cela prévient le risque d'incendie ou de choc électrique.
- NE plongez pas l'appareil dans l'eau. Tenir l'appareil à l'écart du feu et des enfants.
- NE placez pas l'appareil dans un environnement instable, pour éviter qu'il ne tombe.
- NE modifiez pas l'appareil (y compris démontage, coupe, écrasement, perforation ou toute autre manipulation non autorisée).
- NE insérez pas d'objets étrangers dans le ventilateur, les fentes de ventilation, les ports ou autres ouvertures de l'appareil.
- NE utilisez pas de composants ou de batterie endommagés – cela évite les fuites, l'incendie, la surchauffe ou l'explosion.
- Modifications internes interdites : Les modifications ou réparations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié. En cas de besoin de réparation, amenez l'appareil dans un centre de service autorisé.

Utilisez le bon chargeur et la bonne méthode de stockage: Utilisez le chargeur fourni avec votre appareil. Lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes, éteignez votre appareil et chargez-le régulièrement.

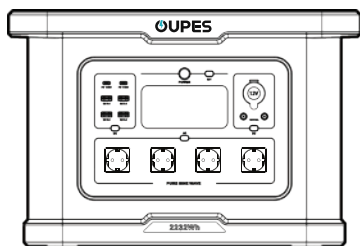
# Application

Vous pouvez connecter ce produit via l'application pour afficher des informations, contrôler l'appareil et personnaliser les paramètres.

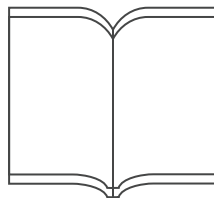
[Scannez le code QR pour télécharger notre application Smart Control.](#)



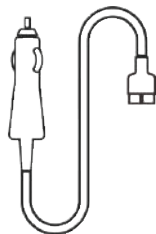
## Liste des produits



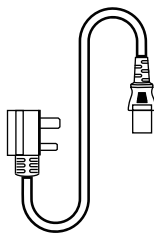
Station d'alimentation\*1



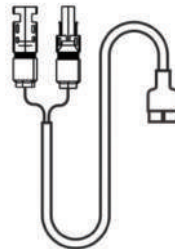
Manuel d'utilisation\*1



Câble allume-cigare vers Anderson\*1



Câble de recharge CA\*1



Câble MC4 vers Anderson\*1

# Description du produit

## Spécifications

### Sortie

Sortie CA	Tension nominale	230 Vca
	Puissance nominale	2 400 W
	Puissance du mode Boost	2 600 W
	Puissance de crête	4 500 W
	Fréquence	50/60 Hz
Sortie allume-cigare (voiture) et CC 12 V	12 V 10 A 120 W au total	
Sortie USB-A	5 V/3 A ; 9 V/2 A ; 12 V/1,5 A [18 W max.]	
Sortie USB-C	5 V 3 A, 9 V 3 A, 15 V 3 A, 20 V 5 A, 28 V 5 A [140 W max.]	

### Entrée

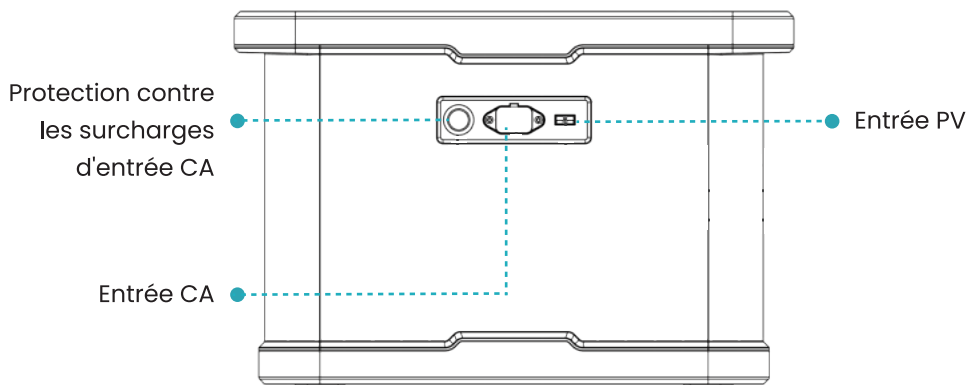
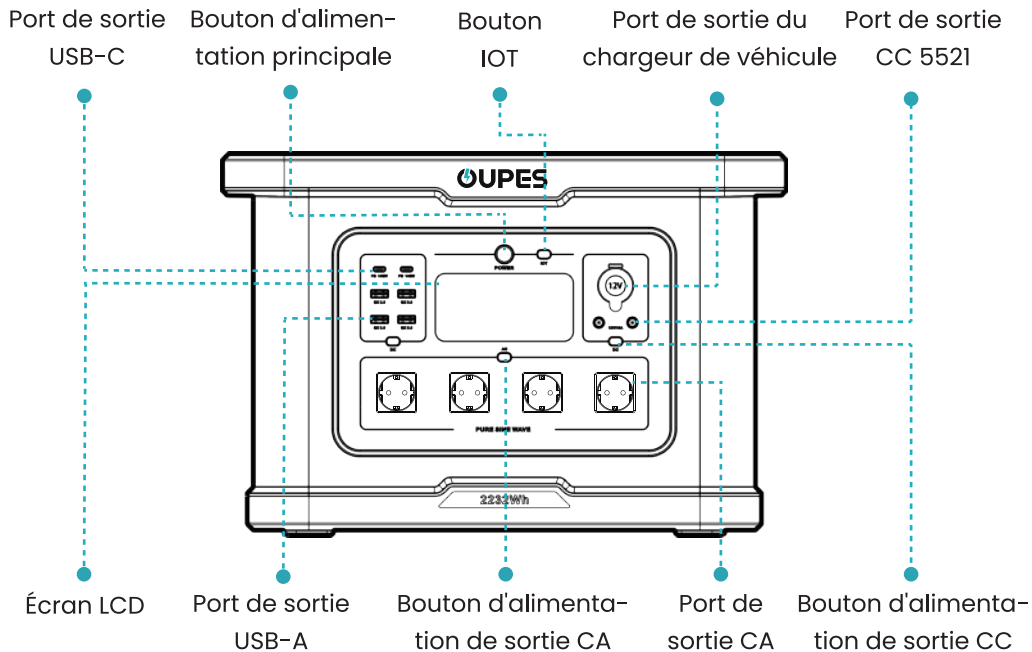
Entrée de recharge CA	200~240 Vca 6,5 A 50/60 Hz 700 W
Entrée PV	12~78 Vcc MPPT : 16~70 V 13 A 800 W max.
Entrée de charge de véhicule	12~15,5 V 8,5 A max.

### Batterie

Capacité nominale	2 232 Wh
Tension nominale	48 Vcc
Type de batterie	LiFePO4
Température de fonctionnement	32 °F~104 °F (0 °C~40 °C)
Température de stockage	-4 °F~149 °F (-20 °C~65 °C)
Poids net	45,2 lb (20,5 kg)
Dimension	17,99*10,63*12,2 pouces (457*270*310 mm)

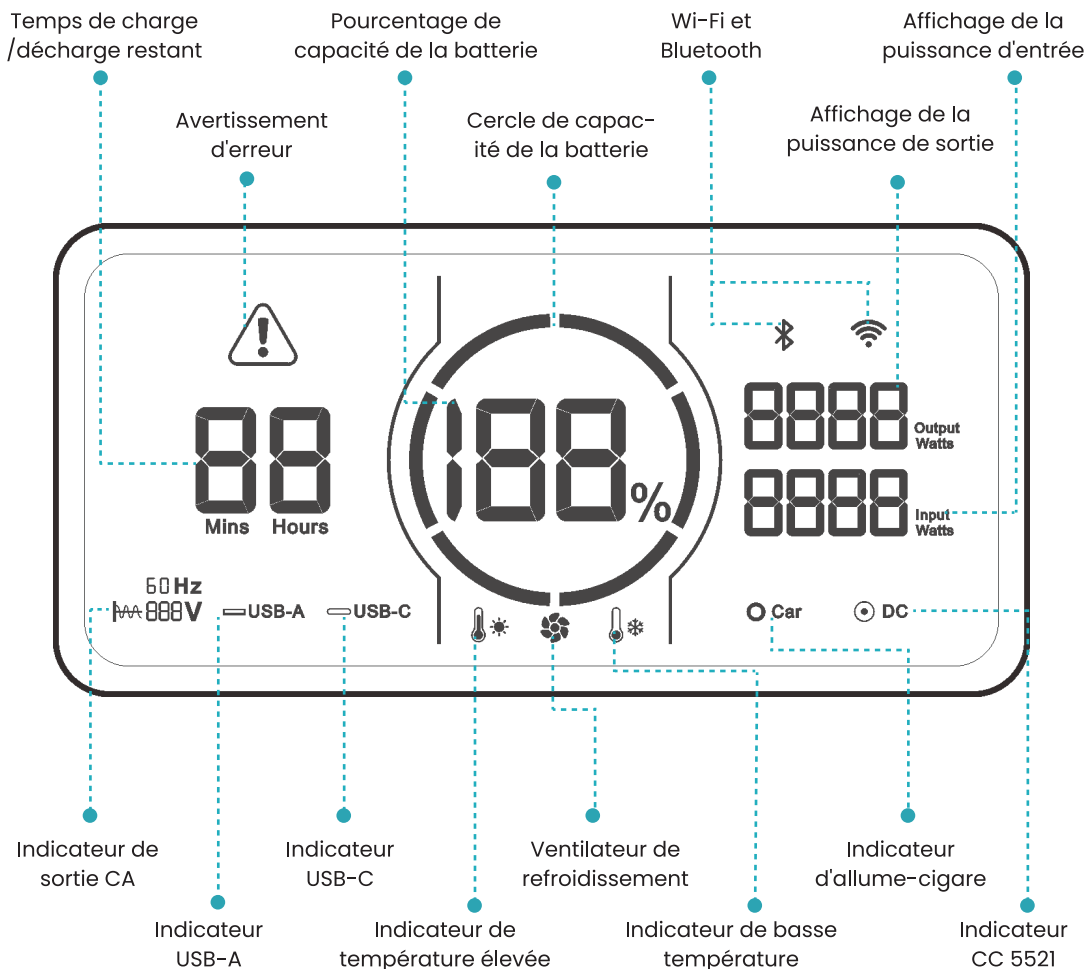
# Description du produit

## Description de la fonction



# Description du produit

## Description de l'écran LCD



**Attention:** Lorsque la station d'alimentation recharge et décharge simultanément, elle affiche le temps de charge restant si la puissance d'entrée dépasse la puissance de sortie ; sinon, elle affiche un nombre fixe « 99 ».

# Instructions d'utilisation

## Allumer :

### Alimentation principale :

- 1 Appuyez sur le bouton d'alimentation principale et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
- 2 Le cercle de capacité et le pourcentage s'allumeront, indiquant le bon fonctionnement de l'écran.
- 3 Le voyant du bouton s'allumera et passera en mode respiration, indiquant que l'appareil est sous tension.

### Puissance de sortie CA/CC :

- 1 Lorsque l'alimentation principale est allumée, appuyez sur le bouton de la zone fonctionnelle souhaitée.
- 2 L'icône correspondante sur l'écran LCD s'allume, ce qui indique que la fonction est active.

## Éteindre :

### Alimentation principale :

- 1 Appuyez sur le bouton d'alimentation principale et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
- 2 Relâchez le bouton lorsque l'écran affiche « OFF » et que l'écran LCD s'éteint.

### Puissance de sortie CA/CC :

- 1 Lorsque l'alimentation principale est allumée, appuyez à nouveau sur le bouton de la zone fonctionnelle souhaitée.
- 2 L'icône correspondante sur l'écran LCD s'éteint, indiquant que la fonction est désactivée.

### Remarque :

- 1 Il est recommandé d'éteindre les boutons d'alimentation de sortie CC et CA avant d'éteindre le bouton d'alimentation principale.
- 2 Le port d'entrée situé sur le côté du produit fonctionne indépendamment du bouton d'alimentation principale.

# Écran LCD

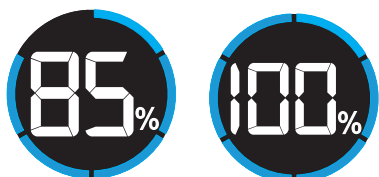
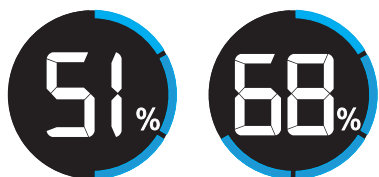
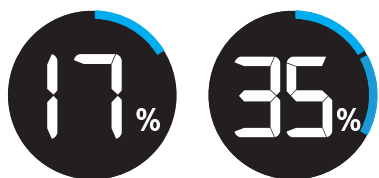
## Mode veille :

- 1 Lorsque l'alimentation principale est allumée, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation principale : l'écran LCD s'éteint, tandis que la station d'alimentation continue de fonctionner.
- 2 Lorsque le bouton d'alimentation de sortie CA/CC est également activé, l'appareil passe automatiquement en mode veille après 5 minutes d'inactivité, et l'écran LCD s'éteint automatiquement.
- 3 Lorsque la station d'alimentation fonctionne, l'écran LCD s'allume à nouveau.

## Arrêt automatique :

- 1 Lorsque l'alimentation principale est allumée, la station d'alimentation s'éteint automatiquement après 5 minutes d'inactivité.
- 2 Lorsque le bouton d'alimentation de sortie CA/CC est également activé, elle s'éteint automatiquement après 6 heures sans aucune charge connectée.

## Cercle de capacité de la batterie



Le cercle de capacité de la batterie indique la puissance restante de la batterie et est divisé en six segments : 17 %, 35 %, 51 %, 68 %, 85 % et 100 %.

**Décharge :** Les segments de capacité s'éteignent un par un et les autres segments lumineux indiquent la capacité restante.

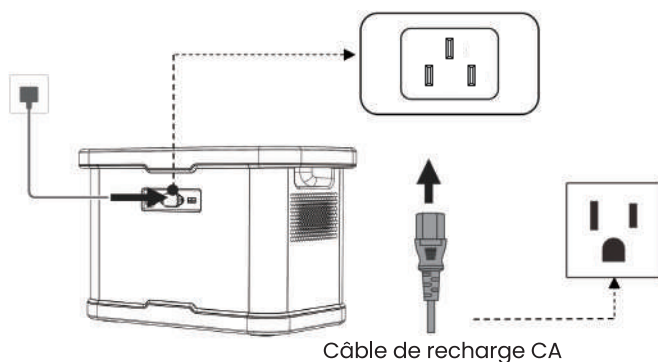
**Recharge :** Le cercle de capacité clignote dans le sens des aiguilles d'une montre et la puissance d'entrée en temps réel s'affiche sur le côté droit de l'écran. (Watts d'entrée)

**Recharge terminée :** Le cercle de capacité de la batterie restera allumé en permanence et l'icône du ventilateur s'éteindra.

**Rappel :** Débranchez l'appareil lorsque la recharge est terminée.

# Méthodes de recharge

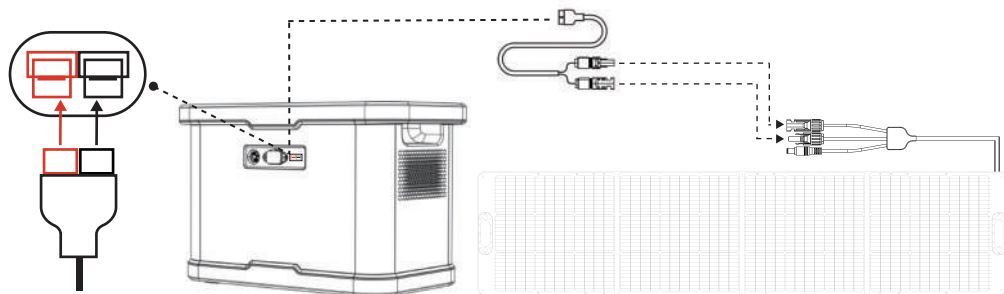
## Recharge CA



- 1 Connectez le câble de recharge CA à la station d'alimentation comme indiqué sur l'image ci-dessus.
- 2 La puissance d'entrée s'affiche à l'écran, indiquant que l'appareil commence à se charger.

## Recharge solaire

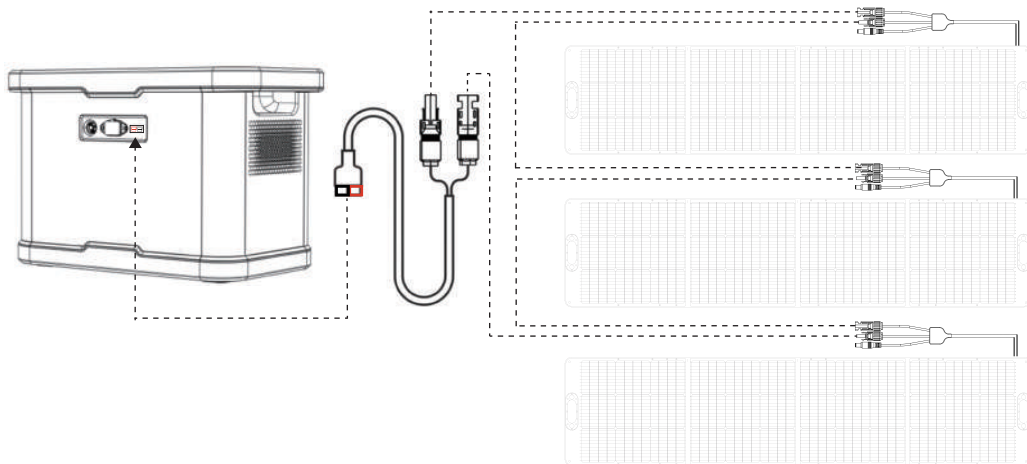
- 1 Utilisez le câble de recharge Anderson-MC4 pour connecter le connecteur Anderson au port d'entrée PV de la station d'alimentation, en reliant le câble rouge au port rouge et le câble noir au port noir.
- 2 Le cercle de capacité sur l'écran commencera à tourner et la puissance d'entrée sera affichée, indiquant que l'appareil se charge via l'énergie solaire.



# Recharge solaire

## Guide de connexion

Connectez 3 panneaux solaires 240 W OUPES au maximum en série pour obtenir une puissance maximale à 719,55 W.



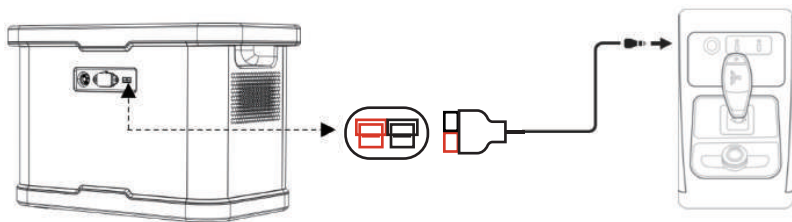
## Attention :

1. Vérifiez que les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes:  
OCV : 78 V ; Courant : 13 A ; Puissance maximale : 800 W
2. Assurez-vous que le panneau solaire est positionné à un angle perpendiculaire aux rayons du soleil pour une meilleure efficacité de conversion de l'énergie solaire.
3. Le panneau solaire 240 W OUPES est un accessoire optionnel pour la station d'alimentation.

# Méthodes de recharge

## Recharge de véhicule

- 1 Le port de recharge de véhicule prend en charge l'entrée de recharge de véhicule 12-15,5 V/8,5 A.
- 2 Pour protéger la batterie de votre véhicule contre la décharge et éviter qu'elle ne puisse pas démarrer, assurez-vous que le véhicule est démarré avant de brancher le câble de recharge de véhicule sur l'allume-cigare.
- 3 Parallèlement, vérifiez que le port de recharge de véhicule et l'allume-cigare du câble d'entrée de recharge de véhicule sont bien connectés.



## Autres fonctions

### Mode Boost

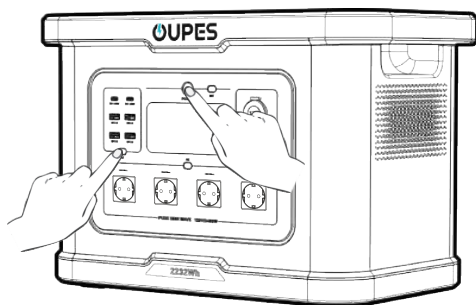
Pour éviter les défaillances opérationnelles dues à la protection contre les surcharges, la station d'alimentation active automatiquement le mode Boost lorsque la puissance de sortie totale dépasse la puissance de sortie nominale de 2 400 W. Ce mode permet à la station d'alimentation de fournir jusqu'à 2 600 W à des appareils à forte puissance.

#### Attention :

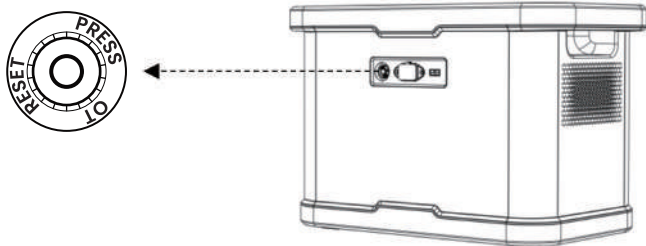
- 1 Le mode Boost est activé par défaut.
- 2 Le mode Boost n'est pas disponible lorsque la sortie CA est activée et que la recharge CA est simultanée. Dans ce cas, la station d'alimentation est en mode Bypass.
- 3 Le mode Boost convient à la plupart des appareils électriques, comme les appareils de chauffage et les équipements à moteur. En revanche, certains appareils dotés d'une protection contre les surtensions, comme que les instruments de précision, ne sont pas adaptés au mode Boost.

# Commutation de fréquence

- 1 Éteignez les boutons d'alimentation de sortie CA et CC.
- 2 Appuyez simultanément et maintenez enfoncés le bouton d'alimentation de sortie CC côté USB et le bouton d'alimentation principale pendant 3 à 5 secondes, jusqu'à ce que le symbole de fréquence clignote à l'écran.
- 3 Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA pour choisir la fréquence « 50 » ou « 60 ».
- 4 Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation principale pour confirmer : l'abréviation « SUC » clignote alors, et le cercle de la batterie apparaît à l'écran.
- 5 Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation principale pour quitter le mode de réglage.



## Protection contre les surcharges d'entrée CA

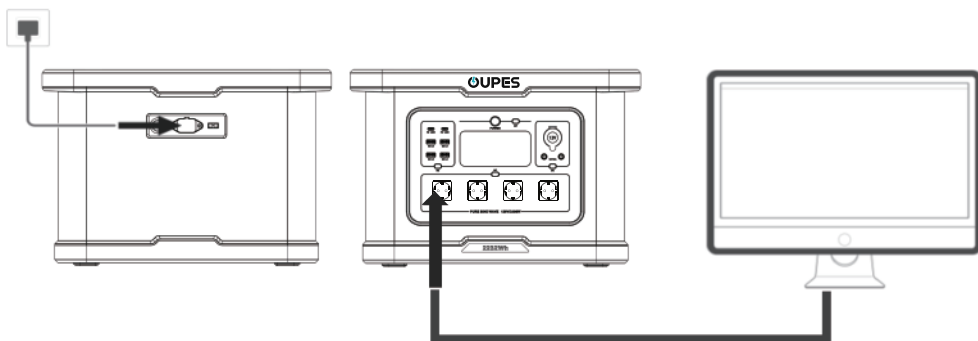


Si l'entrée CA reçoit un courant continu supérieur à 10 A, le protecteur se déclenche. Et le circuit sera coupé pour protéger la station d'alimentation.

Veuillez déconnecter toutes les connexions d'entrée pour des raisons de sécurité et assurez-vous que le courant d'entrée est inférieur à 10 A. Appuyez ensuite sur le bouton de protection contre les surcharges pour reprendre la charge.

# Fonction EPS (alimentation d'urgence)
















- 1 La fonction EPS (alimentation d'urgence) est activée par défaut.
- 2 Connectez la station d'alimentation à une prise murale avec le câble de recharge CA, puis appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA et connectez vos appareils. Dans ce cas, l'énergie CA provient du réseau électrique et non de la batterie elle-même.
- 3 En cas de coupure soudaine du réseau électrique, la batterie d'alimentation prend automatiquement le relais du processus de chargement en 20 ms.












## Attention :

1. Il ne s'agit pas d'une fonction UPS professionnelle et elle ne prend pas en charge la commutation en 0 ms. Par conséquent, ne connectez pas la station d'alimentation à des équipements nécessitant une alimentation ininterrompue, tels que des serveurs de données, des postes de travail, etc.
2. Il est recommandé de ne charger qu'un seul appareil à la fois lorsque vous utilisez la fonction EPS. Veuillez tester et vous assurer que l'appareil est compatible avec la fonction EPS.
3. La puissance totale d'entrée et de sortie de la station d'alimentation doit être inférieure à 2 400 W. Dans le cas contraire, la station d'alimentation émettra un avertissement de surcharge et s'arrêtera dans une minute.

# Code d'erreur et dépannage

Code d'erreur	État	Cause	Solution
E000	 +  Clignotant, pas de sortie	Protection contre les courts-circuits de la sortie CA	Appuyez sur le bouton allumer/éteindre de la sortie CA pour la restauration.
E001	 +  Clignotant, pas de sortie	Protection contre la surcharge de la sortie	L'icône de fonction indique quelle voie est surchargée. La protection contre les surcharges nécessite un rétablissement manuel. La fonction UPS entre en surcharge lorsque la puissance atteint 2 400 W pendant 1 seconde.
E002	L'icône de la fonction correspondante clignote et le port correspondant n'a pas de sortie.	Protection contre la basse tension de la batterie CA	Capacité de la batterie inférieure à 20 %, charge $\leq$ 300 W, redémarrez le bouton de fonction correspondant pour restaurer la fonction et charger à temps.
E003	 Clignotant, pas de sortie	Protection contre les surtensions et les basses tensions de sortie CA	Il faut appuyer manuellement sur l'interrupteur CA pour restaurer
E004	 clignotant, pas de sortie	Fréquence d'entrée CA anormale	Restaure automatiquement une fois la fréquence revenue à la normale
E005	 Clignotant, pas de sortie sur tous les ports	Tension de bus haute et basse, surintensité	Il faut appuyer manuellement sur l'interrupteur CA pour restaurer
E006	 +  +  Clignotant, pas de sortie sur tous les ports	Surchauffe de l'onduleur	Reprise automatique dès que la température redevient normale
E010	 +  +  Clignotant, pas de sortie sur tous les ports	Surcharge du port de l'allume-cigare	Il faut appuyer manuellement sur l'interrupteur CA pour restaurer
E011	 +  Clignotant, pas de sortie sur tous les ports	Surcharge et court-circuit du port USB-A	Il faut appuyer manuellement sur l'interrupteur CC pour restaurer

# Code d'erreur et dépannage

Code d'erreur	État	Cause	Solution
E012	 +  Clignotant, pas de sortie sur tous les ports	Surcharge et court-circuit du port USB-C	Il faut appuyer manuellement sur l'interrupteur CC pour restaurer
E013	E013 Aucune sortie sur tous les ports	Protection contre les basses tensions de la batterie en cas de décharge CC	Redémarrez le bouton de fonction correspondant pour restaurer la fonction après la protection et rechargez à temps
E016	E016 +  Clignotant	Sur tension de la batterie d'entrée de l'onduleur	Vous devez appuyer manuellement sur le bouton d'alimentation CC pour restaurer
E017	E017 Clignotant	Anomalie paranoia du matériel	Il faut appuyer manuellement sur le bouton d'alimentation principale pour restaurer
E020	 Clignotant	Échec de la communication avec le BMS	Vérifiez le câble de communication du BMS
E021	E021 Clignotant	Alarme de haute tension de la cellule de batterie	Laissez l'appareil en place et attendez que la tension de la cellule se rétablisse automatiquement
E022	E022 Clignotant, toutes les sorties sont désactivées	Alarme de faible tension de la cellule de batterie	Connectez le câble de recharge CA et chargez jusqu'à ce que la tension revienne à la normale
E023	E023 Clignotant, pas de sortie puis arrêt	Tension totale élevée de la batterie	Laissez l'appareil en place et attendez que la tension de la cellule se rétablisse automatiquement
E024	 Clignotant, toutes les sorties sont désactivées	Tension totale de la batterie trop faible	Connectez le câble de recharge CA et chargez jusqu'à ce que la tension revienne à la normale
E025	 +  Clignotant, toutes les sorties sont désactivées	Température élevée de la cellule de batterie	Il revient automatiquement à la normale lorsque la température redevient normale.
E026	 +  Clignotant, toutes les sorties sont désactivées	Basse température de la cellule de batterie	Il revient automatiquement à la normale lorsque la température redevient normale.
E027	Icône CA clignotante, fonction CA désactivée, sortie CC normale, CA supérieur à 2 600 VA ou CA+CC supérieur à 2 600 W	Surcharge du système	Il faut appuyer manuellement sur l'interrupteur CA pour restaurer

Si le problème persiste, contactez le support.

## **Q: Comment nettoyer le produit?**

A: Veuillez essuyer délicatement le produit avec un chiffon sec, doux et propre ou une serviette en papier.

## **Q: Comment stocker le produit?**

A: Stocker le produit dans un endroit sec, bien ventilé et à température ambiante. La température de stockage recommandée est de -20°C à 60°C (-4°F à 140°F). Gardez-le à l'écart des sources d'eau, des sources de chaleur, des objets métalliques et des substances chimiques.

## **Q: Comment entretenir le produit?**

- A: 1. Chargez-le à environ 60 % de sa capacité et éteignez le produit avant de le stocker.
2. Pour un stockage à long terme, il est recommandé de décharger complètement la batterie puis de la recharger complètement (0 %–100 %) une fois tous les 3 mois.
3. La garantie sera annulée si le produit n'a pas été chargé ou déchargé au cours de 6 mois.

## **Q: Ce produit peut-il être chargé avec un générateur à essence ou au diesel?**

A: Oui, il peut être chargé avec un générateur équipé d'un onduleur à onde sinusoïdale pure intégrée.

La société ne sera pas responsable des dommages au produit causés par l'utilisation d'un générateur sans cette fonctionnalité.

## **Q: Ce produit peut-il être emporté à bord d'un avion?**

A: Non, ce produit ne peut pas être emporté à bord d'un avion en raison des réglementations aériennes relatives aux batteries à base de lithium.

## **Q: Comment modifier la fréquence?**

- A: 1. Éteignez la sortie AC et DC.
2. Appuyez simultanément et maintenez enfoncés le bouton de sortie DC côté USB et le bouton d'alimentation principal pendant 3–5 secondes, jusqu'à ce que le symbole de fréquence clignote à l'écran. Appuyez sur le bouton de sortie AC pour choisir la fréquence "50" ou "60".
3. Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation principal pour confirmer – l'abréviation "SUC" clignotera ensuite, indiquant une configuration réussie.
4. Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation principal pour quitter le mode de configuration.

## FCC Avertissement

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorisation de l'utilisateur d'exploiter l'équipement.

### Avertissement:

Cet équipement a été testé et se conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique. Si elle n'est pas installée et utilisée conformément aux instructions, elle risque de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision – ce qui peut être vérifié en l'éteignant et en le rallumant – l'utilisateur est invité à tenter de corriger les interférences en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- (1) Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- (2) Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- (3) Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- (4) Consulter le revendeur ou un technicien expérimenté en radio/TV pour obtenir de l'aide.

Cet équipement se conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé en maintenant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps de l'utilisateur.

# Indice in italiano

<b>Esclusione di responsabilità</b>	55
<b>AVVERTENZA</b>	56
<b>APP e elenco dei prodotti</b>	57
<b>Descrizione del prodotto</b>	58-60
Specifiche	58
Descrizione delle funzioni	59
Descrizione dello schermo LCD	60
<b>Istruzioni per l'uso</b>	61-62
<b>Metodi di ricarica</b>	63-65
Carica CA	63
Carica solare	64
Carica auto	65
<b>Altre funzioni</b>	65-67
Modalità Boost	65
Commutazione di frequenza	66
Protezione da sovraccarico dell'ingresso CA	66
Funzione EPS (alimentazione di emergenza)	67
<b>Codice errore e risoluzione dei problemi</b>	68-69
<b>FAQ</b>	70
<b>Certificazione e Conformità</b>	71

# Esclusione di responsabilità

Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente il presente manuale utente per assicurarsi di comprendere appieno il prodotto e di poterlo utilizzare correttamente. Dopo aver letto il presente manuale utente, si prega di conservarlo in un luogo sicuro per futuro riferimento. L'uso improprio di questo prodotto può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri, oppure danni al prodotto e perdite di proprietà. Utilizzando questo prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e i contenuti del presente documento. L'azienda non sarà responsabile per eventuali danni causati dal mancato utilizzo del prodotto da parte dell'utente in conformità con il presente manuale utente.

In conformità alle leggi e ai regolamenti, l'azienda si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti relativi a questo prodotto. Il presente documento è soggetto a modifiche, aggiornamenti, revisioni o cessazione senza preavviso. Visitate il nostro sito web per le ultime informazioni sui prodotti.

● L'azienda non sarà responsabile di eventuali danni causati da cause di forza maggiore (ad es. incendio, tifone, inondazione, terremoto) o dall'utilizzo in altre circostanze anomali da parte del cliente.

● L'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite causate dall'uso di connettori non standard.

● L'azienda non sarà responsabile di eventuali danni causati dal mancato rispetto delle norme di funzionamento.

● Si prega di non smontare il prodotto. In caso contrario, la garanzia verrà invalidata.

## Condizioni di funzionamento:

Operare o immagazzinare l'apparecchio entro il range di temperatura di funzionamento: 32°F~104°F (0°C~40°C). Operare l'apparecchio in un ambiente ben ventilato per evitare il surriscaldamento.

- NON esporre l'apparecchio a fuoco, acqua, liquidi o altri contaminanti – questo previene il rischio di incendio o scossa elettrica.
- NON immergere l'apparecchio in acqua. Tenere l'apparecchio lontano dal fuoco e dai bambini.
- NON posizionare l'apparecchio in un ambiente instabile, per evitare che cada.
- NON modificare l'apparecchio (inclusa smontaggio, taglio, schiacciamento, perforazione o qualsiasi altra manipolazione non autorizzata).
- NON inserire oggetti estranei nel ventilatore, nelle fessure di ventilazione, nei porti o in altre aperture dell'apparecchio.
- NON utilizzare componenti o batterie danneggiate – questo evita perdite, incendio, surriscaldamento o esplosione.
- Modifiche interne vietate: Le modifiche o le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato. In caso di necessità di riparazione, portare l'apparecchio in un centro di servizio autorizzato.

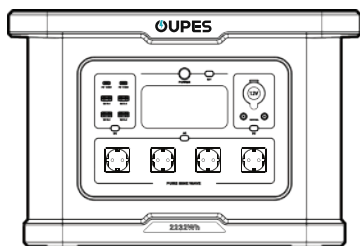
Utilizzare il caricabatterie e il metodo di immagazzinamento corretti: Usare il caricabatterie fornito con l'apparecchio. Quando non viene usato per periodi prolungati, spegnere l'apparecchio e ricaricarlo regolarmente.

È possibile collegare questo prodotto tramite APP per visualizzare le informazioni, controllare il dispositivo e personalizzare le impostazioni.

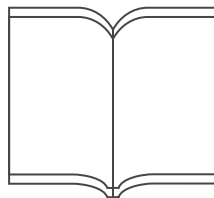
[Scansionare il codice QR per scaricare la nostra APP Smart Control.](#)



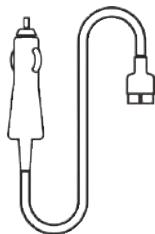
## Elenco dei prodotti



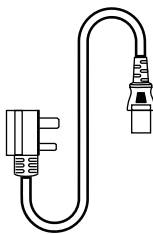
Stazione di alimentazione\*1



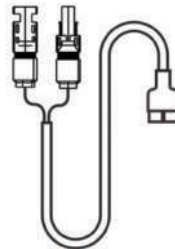
Manuale utente\*1



Cavo da accendisigari a Anderson\*1



Cavo di carica CA\*1



Cavo da MC4 a Anderson\*1

# Descrizione del prodotto

## Specifiche

### Uscita

Uscita CA	Tensione nominale	230Vac
	Potenza nominale	2400W
	Potenza in modalità Boost	2600W
	Potenza di picco	4500W
	Frequenza	50/60 Hz
Uscita CC 12V e accendisigari auto	12V 10A 120W Totale	
Uscita USB-A	5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A [18W Massima]	
Uscita USB-C	5V3A, 9V3A, 15V3A, 20V5A, 28V5A [140W Massima]	

### Ingresso

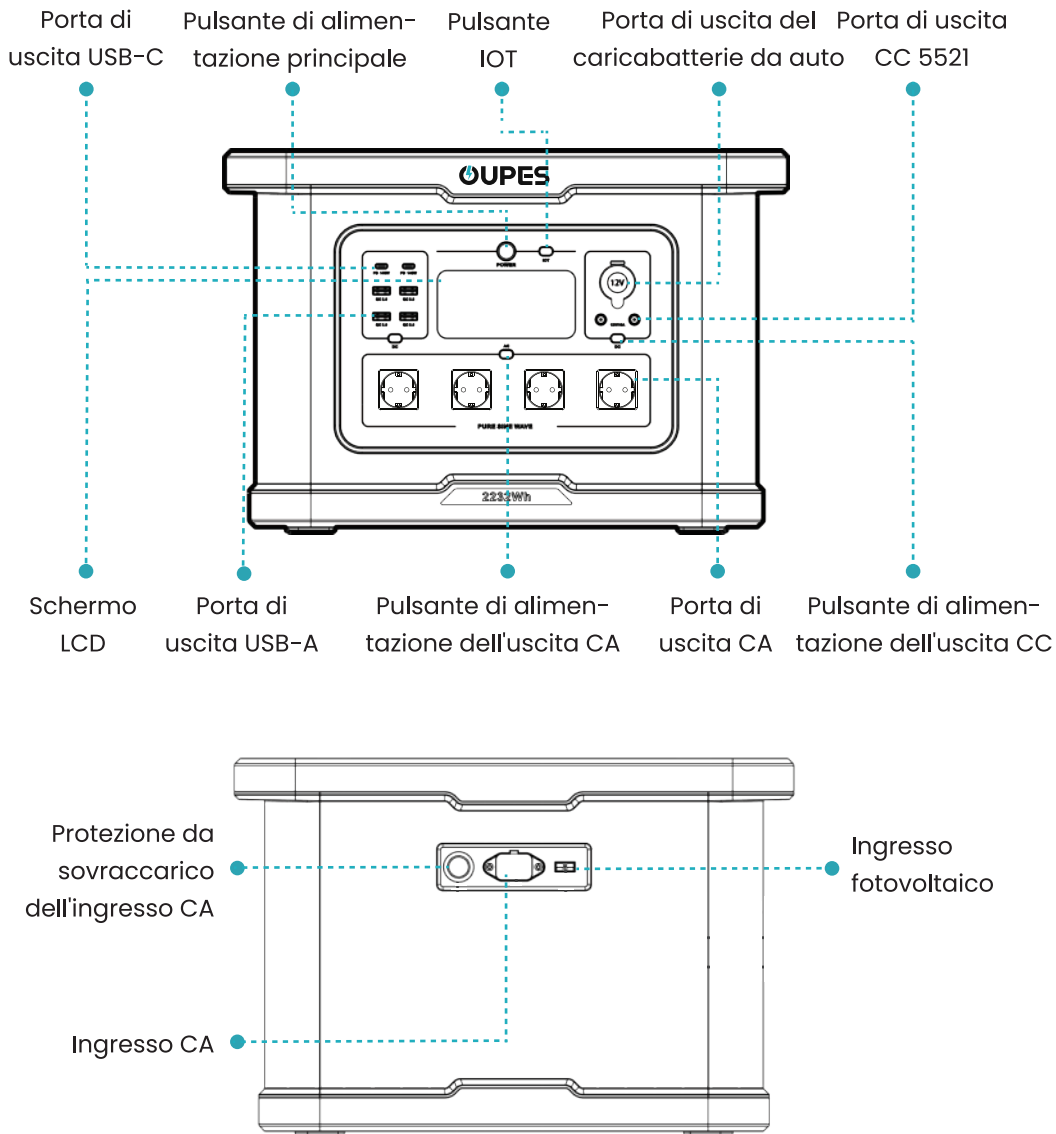
Ingresso di ricarica CA	200 ~ 240Vac 6,5A 50/60Hz 700W
Ingresso fotovoltaico	12 ~ 78Vdc MPPT: 16 ~ 70V 13A 800W Massima
Ingresso di ricarica auto	12 ~ 15,5V 8,5A massima

### Batteria

Capacità nominale	2232Wh
Tensione nominale	48 Vdc
Tipo di batteria	LiFePO4
Temperatura di funzionamento	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
Temperatura di conservazione	-4°F ~ 149°F (-20°C ~ 65°C)
Peso netto	45,2 libbre (20,5 KG)
Dimensione	17,99*10,63*12,2 pollici (457*270*310mm)

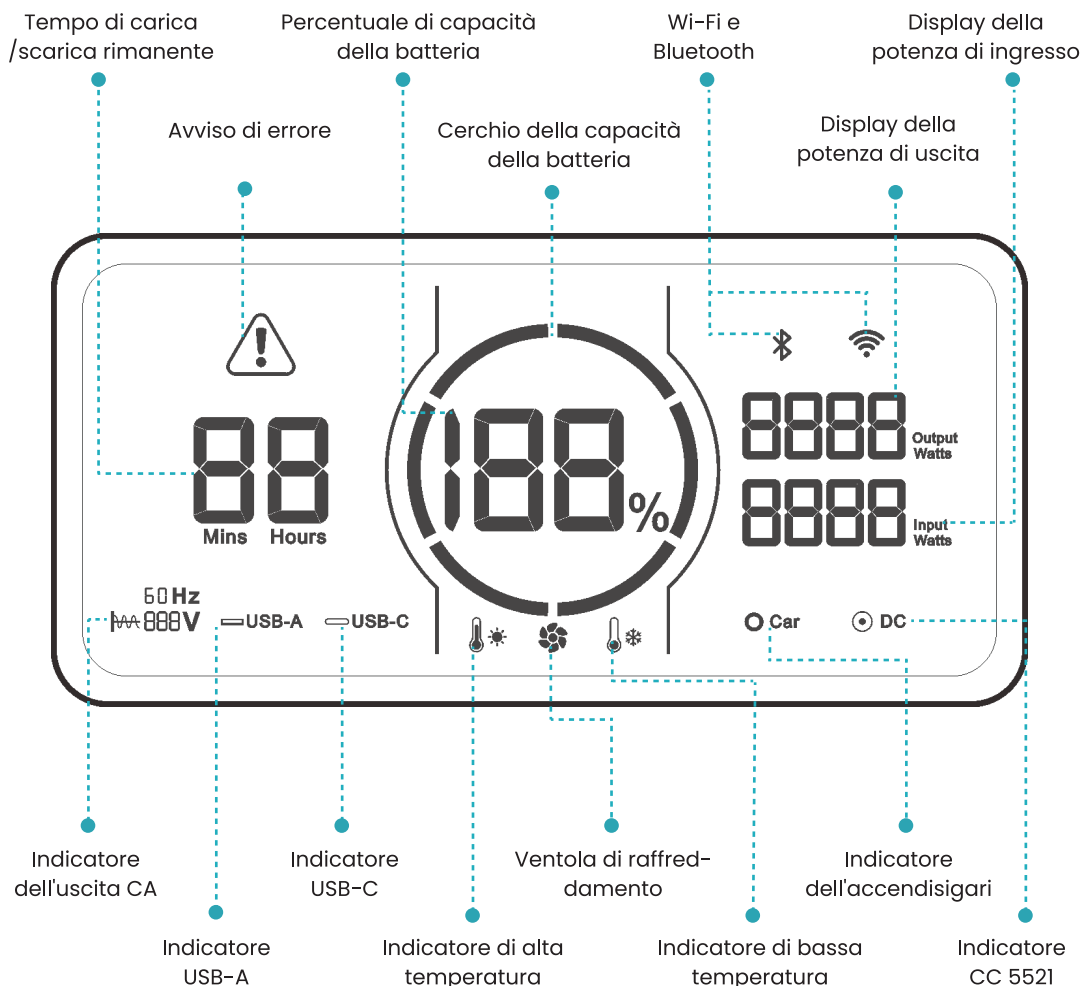
# Descrizione del prodotto

## Descrizione delle funzioni



# Descrizione del prodotto

## Descrizione dello schermo LCD



**Avviso:** Quando la stazione di alimentazione è in carica e scarica contemporaneamente, viene visualizzato il tempo di carica rimanente se la potenza d'ingresso supera quella d'uscita; altrimenti, viene visualizzato un numero fisso "99".

# Istruzioni per l'uso

## Accensione:

### Alimentazione principale :

- 1 Tenere premuto il pulsante di alimentazione principale per 3 secondi.
- 2 Il cerchio e la percentuale della capacità si illuminano, confermando che lo schermo è in funzione.
- 3 La luce del pulsante si accende e passa alla modalità di respirazione, indicando che l'alimentazione è accesa.

### Alimentazione dell'uscita CA/CC:

- 1 Quando l'alimentazione principale è accesa, premere il pulsante per l'area funzionale desiderata.
- 2 L'icona corrispondente sul display LCD si accende, indicando che la funzione è attiva.

## Spegnimento:

### Alimentazione principale:

- 1 Tenere premuto il pulsante di alimentazione principale per 3 secondi.
- 2 Rilasciare il pulsante quando sullo schermo viene visualizzata "OFF" e lo schermo LCD si spegne.

### Alimentazione dell'uscita CA/CC:

- 1 Quando l'alimentazione principale è accesa, premere nuovamente il pulsante per l'area funzionale desiderata.
- 2 L'icona corrispondente sul display LCD si spegne, indicando che la funzione è disattivata.

### Nota:

- 1 Si consiglia di spegnere i pulsanti di alimentazione delle uscite CC e CA prima di spegnere il pulsante di alimentazione principale.
- 2 La porta di ingresso sul lato del prodotto funziona indipendentemente dal pulsante di alimentazione principale.

# Schermo LCD

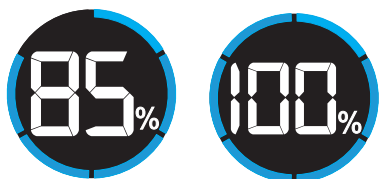
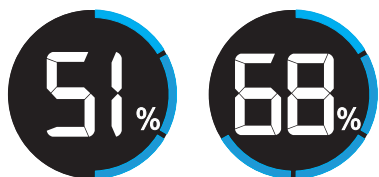
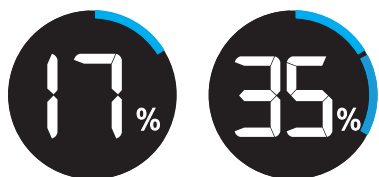
## Modalità di sospensione:

- 1 Quando l'alimentazione principale è accesa, premendo brevemente il pulsante di alimentazione principale, lo schermo LCD si spegne, mentre la stazione di alimentazione continua a funzionare.
- 2 Quando anche il pulsante di alimentazione dell'uscita CA/CC è acceso, il dispositivo passa automaticamente alla modalità di sospensione entro 5 minuti di inattività e lo schermo LCD si spegne automaticamente.
- 3 Quando la stazione di alimentazione è in funzione, lo schermo LCD si accende nuovamente.

## Spegnimento automatico:

- 1 Quando l'alimentazione principale è accesa, si spegne automaticamente dopo 5 minuti di inattività.
- 2 Quando anche il pulsante di alimentazione dell'uscita CA/CC è acceso, si spegne automaticamente dopo 6 ore senza alcun carico collegato.

## Cerchio della capacità della batteria



Il cerchio di capacità della batteria indica la potenza residua della batteria ed è equamente suddiviso in sei segmenti: 17%, 35%, 51%, 68%, 85% e 100%.

**Scarico:** I segmenti di capacità si spengono uno alla volta e i segmenti luminosi restanti indicano la capacità residua.

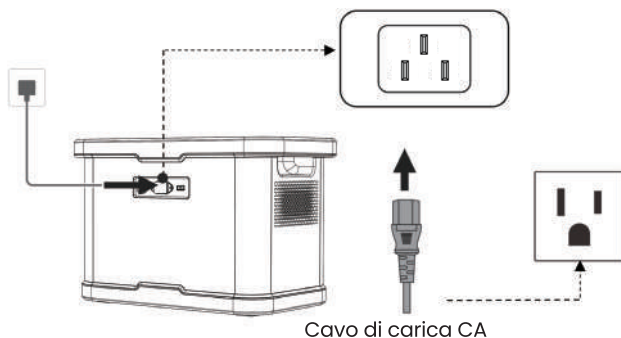
**Carico:** Il cerchio della capacità lampeggia in senso orario e la potenza d'ingresso in tempo reale viene visualizzata sul lato destro dello schermo. (Watt di ingresso)

**Completamente carico:** Il cerchio di capacità della batteria rimane costantemente acceso e l'icona della ventola si spegne.

**Promemoria:** Scollegare al termine della carica.

# Metodi di ricarica

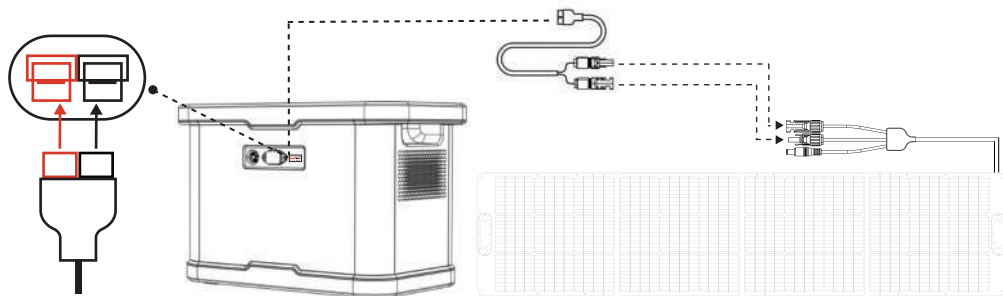
## Carica CA



- 1 Collegare il cavo di carica CA alla stazione di alimentazione come mostrato nell'immagine precedente.
- 2 Sullo schermo viene visualizzata la potenza in ingresso, che indica l'inizio della carica del dispositivo.

## Carica solare

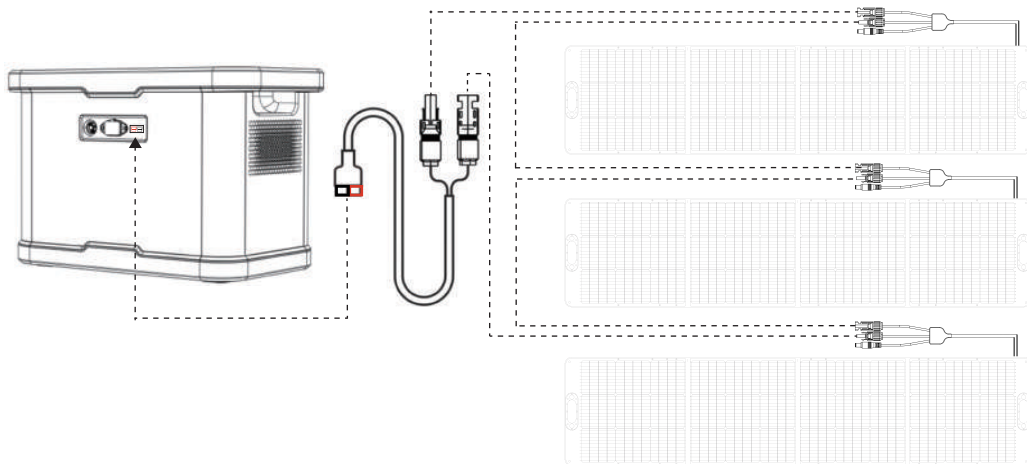
- 1 Utilizzare il cavo di carica da Anderson a MC4 per collegare il connettore Anderson alla porta di ingresso fotovoltaica della stazione di alimentazione, il cavo rosso alla porta rossa e il cavo nero alla porta nera.
- 2 Il cerchio della capacità sullo schermo inizia a ruotare e viene visualizzata la potenza in ingresso, a indicare che il dispositivo si sta caricando tramite l'energia solare.



# Carica solare

## Guida al collegamento

Collegare in serie 3 pannelli solari OUPES da 240W al massimo per ottenere la massima potenza di 719,55W.



### Avviso:

1. Assicurarsi che i pannelli solari soddisfino i seguenti requisiti:

OCV: 78V; Corrente: 13A; Potenza massima: 800W

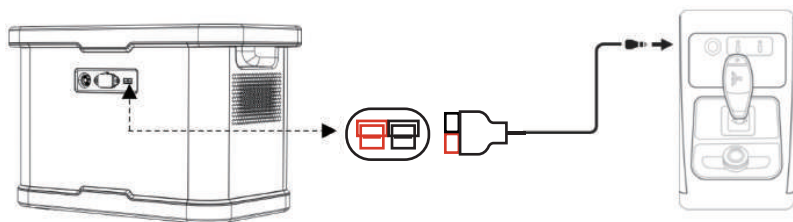
2. Per ottenere la migliore efficienza di conversione dell'energia solare, assicurarsi che il pannello solare sia posizionato con un angolo perpendicolare ai raggi solari.

3. Il pannello solare OUPES da 240W è un accessorio opzionale per la stazione di alimentazione.

# Metodi di ricarica

## Carica auto

- 1 La porta di carica da auto supporta l'ingresso per la carica auto da 12 - 15,5V/8,5 A.
- 2 Per proteggere la batteria dell'auto da perdite di potenza ed evitare che l'auto non si avvii, assicurarsi che l'auto sia accesa prima di collegare il cavo di carica all'accendisigari.
- 3 Allo stesso tempo, verificare che la porta di carica dell'auto e l'accendisigari del cavo di ingresso della carica auto siano ben collegati.



## Altre funzioni

### Modalità Boost

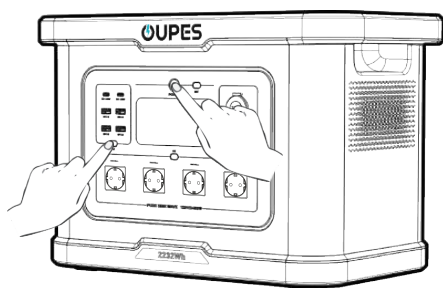
Per evitare guasti operativi causati dalla protezione da sovraccarico, la stazione di alimentazione attiva automaticamente la modalità Boost quando la potenza d'uscita totale supera la potenza nominale di 2400W. Permette alla stazione di alimentazione di fornire fino a 2600W di potenza a dispositivi ad alto consumo.

#### Avviso:

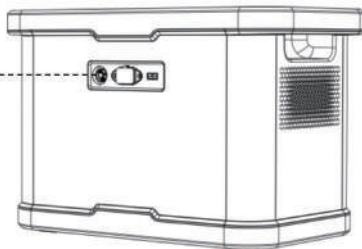
- 1 La modalità Boost è attivata per impostazione predefinita.
- 2 La modalità Boost non è disponibile quando l'uscita CA è attivata e la carica CA è contemporanea. In questo caso, la stazione di alimentazione è in modalità bypass.
- 3 La modalità boost è adatta alla maggior parte delle apparecchiature elettriche, come quelle di riscaldamento e a motore, mentre alcune apparecchiature dotate di protezione di tensione, come gli strumenti di precisione, non sono applicabili alla modalità boost.

# Commutazione di frequenza

- 1 Spegnerne i pulsanti di alimentazione dell'uscita CA e CC.
- 2 Tenere premuto contemporaneamente il pulsante di alimentazione dell'uscita CC sul lato USB e il pulsante di alimentazione principale per 3-5 secondi, finché il simbolo della frequenza non lampeggia sullo schermo.
- 3 Premere il pulsante di alimentazione dell'uscita CA per scegliere la frequenza "50" o "60".
- 4 Premere a lungo l'alimentazione principale per confermare, quindi la sigla "SUC" lampeggerà e sullo schermo verrà visualizzato il cerchio della batteria.
- 5 Premere a lungo il pulsante di alimentazione principale per uscire dalla modalità di impostazione.



## Protezione da sovraccarico dell'ingresso CA

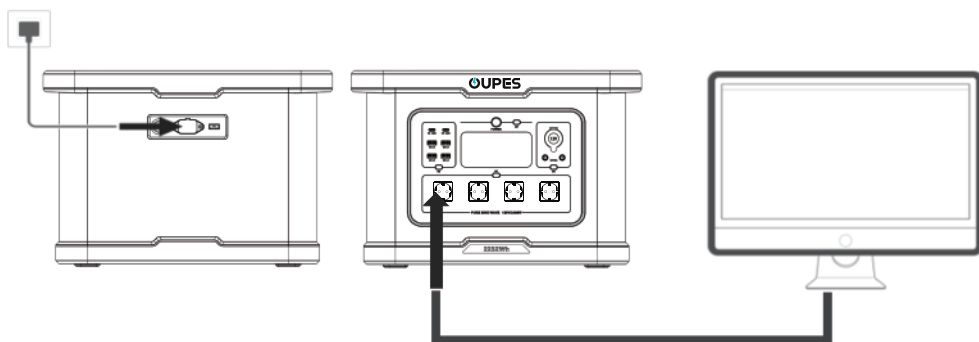


Se l'ingresso CA riceve una corrente continua superiore a 10A, il protettore si attiverà. E il circuito verrà interrotto per proteggere la stazione di alimentazione.

Per motivi di sicurezza, scollegare tutti i collegamenti di ingresso e assicurarsi che la corrente di ingresso sia inferiore a 10A. Quindi premere il pulsante di protezione da sovraccarico per riprendere la carica.

# Funzione EPS (alimentazione di emergenza)












- 1 La funzione EPS (alimentazione di emergenza) è abilitata per impostazione predefinita.
- 2 Collegare la stazione di alimentazione a una presa di corrente con il cavo di carica CA, quindi premere il pulsante di alimentazione dell'uscita CA e collegare i tuoi dispositivi. In questo caso, l'alimentazione CA proviene dalla rete elettrica anziché dalla batteria.
- 3 Se la rete elettrica si interrompe improvvisamente, la batteria di alimentazione subentra automaticamente nel processo di carica entro 20 ms.



## Avviso:

1. Questa non è una funzione UPS professionale e non supporta la commutazione a 0ms. Pertanto, non collegare la stazione di alimentazione ad apparecchiature che richiedono un'alimentazione ininterrotta, come server di dati, stazione di lavoro e così via.
2. Si consiglia di caricare un solo dispositivo alla volta quando si desidera utilizzare la funzione EPS. Si prega di testare e assicurarsi che il dispositivo sia compatibile con la funzione EPS.
3. La potenza totale d'ingresso e d'uscita della stazione di alimentazione deve essere inferiore a 2400W. In caso contrario, la stazione di alimentazione segnalerà un avviso di sovraccarico e si spegnerà entro 1 minuto.

# Codice errore e risoluzione dei problemi

Codice errore	Stato	Causa	Soluzione
E000	 +  Lampeggiante, nessuna uscita	Protezione da cortocircuito dell'uscita CA	Premere il pulsante di accensione dell'uscita CA per il ripristino.
E001	 +  Lampeggiante, nessuna uscita	Protezione da sovraccarico dell'uscita	L'icona della funzione indica quale percorso è sovraccaricato. La protezione da sovraccarico richiede un ripristino manuale. La funzione UPS è sovraccaricata a 2400W per 1 secondo.
E002	L'icona della funzione corrispondente lampeggia e la porta corrispondente non ha nessuna uscita.	Protezione da bassa tensione della batteria CA	Capacità della batteria inferiore al 20% e carico $\leq 300W$ . Riattivare il pulsante della funzione corrispondente per ripristinare la funzione e caricare in tempo.
E003	 Lampeggiante, nessuna uscita	Protezione da sovratensione e bassa tensione dell'uscita CA	È necessario premere manualmente l'interruttore CA per ripristinare
E004	 Lampeggiante, nessuna uscita	Frequenza di ingresso CA anomala	Si recupera automaticamente dopo che la frequenza torna alla normalità
E005	 Lampeggiante, nessuna uscita in tutte le porte	Alta e bassa tensione del bus, sovraccorrente	È necessario premere manualmente l'interruttore CA per ripristinare
E006	 +  +  Lampeggiante, nessuna uscita in tutte le porte	Sovratemperatura dell'invertitore	Si riprende automaticamente dopo che la temperatura torna alla normalità
E010	 +  +  Lampeggiante, nessuna uscita in tutte le porte	Sovraccarico della porta accendisigari	È necessario premere manualmente l'interruttore CA per ripristinare
E011	 +  Lampeggiante, nessuna uscita in tutte le porte	Sovraccarico e cortocircuito della porta USB-A	È necessario premere manualmente l'interruttore CC per ripristinare

# Codice errore e risoluzione dei problemi

Codice errore	Stato	Causa	Soluzione
E012	 +  Lampeggiante, nessuna uscita in tutte le porte	Surcharge et court-circuit du port USB-C	È necessario premere manualmente l'interruttore CC per ripristinare
E013	E013 nessuna uscita in tutte le porte	Protezione da bassa tensione della batteria a scarica CC	Riattivare il pulsante della funzione corrispondente per ripristinare la funzione dopo la protezione e ricaricare in tempo
E016	E016 +  Lampeggiante	Sovratensione della batteria di ingresso dell'invertitore	È necessario premere manualmente il pulsante di alimentazione CC per ripristinare
E017	E017 Lampeggiante	Anomalia paranoica dell'hardware	È necessario premere manualmente il pulsante di alimentazione principale per ripristinare
E020	 Lampeggiante	Errore di comunicazione BMS	Controllare il cavo di comunicazione BMS
E021	E021 Lampeggiante	Allarme di alta tensione di cella della batteria	Lasciare il dispositivo in posizione e attendere che la tensione della cella si ripristini automaticamente
E022	E022 Lampeggiante, tutte le uscite disattivate	Allarme di bassa tensione di cella della batteria	Collegare il cavo di carica CA e caricare fino a quando la tensione non torna alla normalità
E023	E023 Lampeggiante, nessun arresto dell'uscita	Alta tensione della batteria totale	Lasciare il dispositivo in posizione e attendere che la tensione della cella si ripristini automaticamente
E024	 Lampeggiante, tutte le uscite disattivate	Tensione della batteria totale troppo bassa	Collegare il cavo di carica CA e caricare fino a quando la tensione non torna alla normalità
E025	 +  Lampeggiante, tutte le uscite disattivate	Alta temperatura di cella della batteria	Tornerà automaticamente alla normalità quando la temperatura torna normale.
E026	 +  Lampeggiante, tutte le uscite disattivate	Bassa temperatura di cella della batteria	Tornerà automaticamente alla normalità quando la temperatura torna normale.
E027	Icona CA lampeggiante, funzione CA disattivata, uscita CC normale, CA superiore a 2600VA o CA+CC superiore a 2600W	Sovraccarico del sistema	È necessario premere manualmente l'interruttore CA per ripristinare

Se il problema persiste, contattare l'assistenza.

## **Q: Come pulire il prodotto?**

A: Si prega di pulire delicatamente il prodotto con un panno asciutto, morbido e pulito o un tovagliolo di carta.

## **Q: Come immagazzinare il prodotto?**

A: Immagazzinarlo in un luogo asciutto, ben ventilato e a temperatura ambiente. La temperatura di immagazzinamento consigliata è  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$ ). Tenere aloof da fonti d'acqua, fonti di calore, oggetti metallici e sostanze chimiche.

## **Q: Come mantenere il prodotto?**

1. Caricarlo al circa il 60% della capacità e spegnere il prodotto prima di immagazzinarlo.
2. Per l'immagazzinamento a lungo termine, si consiglia di scaricare completamente la batteria e poi ricaricarla completamente (0%–100%) una volta ogni 3 mesi.
3. La garanzia verrà annullata se il prodotto non è stato caricato o scaricato entro 6 mesi.

## **Q: È possibile caricare questo prodotto con un generatore a benzina o diesel?**

A: Sì, può essere caricato con un generatore dotato di inverter a onda sinusoidale pura integrato.

L'azienda non si ritiene responsabile per danni al prodotto causati dall'uso di un generatore senza questa funzionalità.

## **Q: È possibile portare questo prodotto a bordo di un aereo?**

A: No, questo prodotto non può essere portato a bordo di un aereo a causa delle normative aerospaziali relative alle batterie a base di litio.

## **Q: Come cambiare la frequenza?**

1. Spegnere l'uscita AC e DC.
2. Premere contemporaneamente e tenere premuti il pulsante di uscita DC sul lato USB e il pulsante di alimentazione principale per 3–5 secondi, finché il simbolo della frequenza lampeggia sullo schermo. Premere il pulsante di uscita AC per selezionare la frequenza "50" o "60".
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione principale per confermare – quindi l'abbreviazione "SUC" lampeggerà, indicando un'impostazione riuscita.
4. Tenere premuto il pulsante di alimentazione principale per uscire dalla modalità di impostazione.

## FCC Avviso

Questo dispositivo è conforme al paragrafo 15 delle Norme FCC. L'operatività è soggetta a due condizioni: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento non desiderato. Qualsiasi modifica non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità può invalidare l'autorizzazione dell'utente ad operare l'apparecchiatura.

### Avviso:

Questa apparecchiatura è stata testata e rientra nei limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi del paragrafo 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono progettati per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose in caso di installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a frequenza radio. Se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che le interferenze non si verifichino in una specifica installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva – cosa che può essere verificata spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura – l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- (1) Riorientare o ricollocare l'antenna di ricezione.
- (2) Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- (3) Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello del ricevitore.
- (4) Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato in radio/TV per assistenza.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla FCC per ambienti non controllati.

Questa apparecchiatura deve essere installata e operata mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo utente.

# Tabla de Contenido en Español

<b>Descargo de responsabilidades</b> .....	73
<b>ADVERTENCIA</b> .....	74
<b>Aplicación y Lista de Productos</b> .....	75
<b>Descripción del Producto</b> .....	76-78
Especificaciones .....	76
Descripción de Función .....	77
Descripción de la Pantalla LCD .....	78
<b>Instrucción para uso</b> .....	79-80
<b>Métodos de Recarga</b> .....	81-83
Carga CA .....	81
Carga Solar .....	81-82
Carga del Coche .....	83
<b>Otras Funciones</b> .....	84-86
Modo Boost .....	84
Cambio de Frecuencia .....	85
Protección contra Sobrecarga de Entrada CA .....	85
Función EPS (Suministro de Energía de Emergencia) .....	86
<b>Código de Error y Solución de Problemas</b> .....	87-88
<b>FAQ</b> .....	88
<b>Certificación y Cumplimiento</b> .....	89

# Descargo de responsabilidades

Antes de usar este producto, consulte cuidadosamente este manual del usuario para asegurarse de que comprende completamente el producto y puede usarlo correctamente. Después de leer este manual del usuario, consulte mantener protocolo en un lugar seguro para futuras referencias. El uso inadecuado de producto puede provocar lesiones graves a usted mismo o otros, o provocar daños al equipo y pérdida de propiedad. Al usar producto, se considera que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos matemáticos y contenidos de documento. La Compañía no será responsable de ningún daño causado por el incumplimiento por parte del usuario de utilizar este producto de acuerdo con este manual del usuario.

De acuerdo con las leyes y regulaciones, la empresa se reserva el derecho de la versión final interpretación de este documento y todos los documentos relacionados con este producto. Este documento está sujeto a cambios, actualizaciones, revisiones o terminación sin previo aviso. Por favor visite nuestro sitio web para obtener la información más reciente del producto.

- La empresa no será responsable de ningún daño causado por fuerza mayor (por ejemplo, incendio, tifón, inundación, terremoto) o por el uso en otras circunstancias anómalas por parte del cliente.
- La empresa no asume responsabilidad por pérdidas causadas por el uso de conectores no estándar.
- La empresa no será responsable de ningún daño causado por el incumplimiento de la operación estándar.
- Por favor, no desmonte el producto. De lo contrario, la garantía quedará anulada.

## Condiciones de funcionamiento:

Operar o almacenar el dispositivo dentro del rango de temperatura de funcionamiento: 32°F~104°F (0°C~40°C). Operar el dispositivo en un ambiente bien ventilado para evitar el sobrecalentamiento.

- NO exponga el dispositivo al fuego, agua, líquidos u otros contaminantes – esto previene el riesgo de incendio o choque eléctrico.
- NO sumerja el dispositivo en agua. Mantenga el dispositivo alejado del fuego y de los niños.
- NO coloque el dispositivo en un entorno inestable, para evitar que se caiga.
- NO modifique el dispositivo (incluyendo desmontaje, corte, aplastamiento, perforación o cualquier otra manipulación no autorizada).
- NO inserte objetos extraños en el ventilador, rejillas de ventilación, puertos u otras aberturas del dispositivo.
- NO use componentes o baterías dañadas – esto evita fugas, incendios, sobrecalentamiento o explosión.
- Modificaciones internas prohibidas: Las modificaciones o reparaciones solo deben ser realizadas por personal calificado. Si se necesita una reparación, lleve el dispositivo a un centro de servicio autorizado.

Use el cargador y el método de almacenamiento correctos: Utilice el cargador que se suministró con el dispositivo. Cuando no se use durante períodos prolongados, apague el dispositivo y cárguelo regularmente.

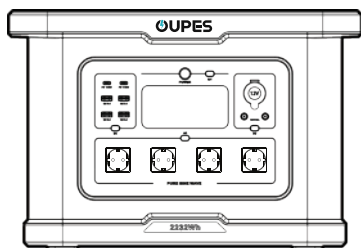
# Aplicación

Puedes conectar este producto a través de la aplicación para consultar valores, controlar el dispositivo y personalizar la configuración.

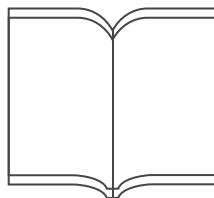
[Escanea el código QR para descargar nuestra aplicación Smart Control.](#)



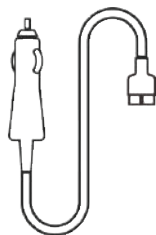
## Lista de Productos



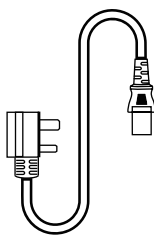
Estación de Energía \*1



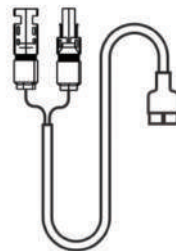
Manual del Usuario\*1



Cable de Encendedor de Cigarrillos a Anderson\*1



Cable de Carga CA\*1



Cable MC4 a Anderson\*1

# Descripción del Producto

## Especificaciones

### Salida

Salida CA	Voltaje Nominal	230 Vca
	Potencia Nominal	2400 W
	Potencia en Modo Boost	2600 W
	Potencia Máxima	4500 W
	Frecuencia	50/60 Hz
Salida 12 V CC y Encendedor de Coche	12 V, 10 A, 120 W en Total	
Salida USB-A	5 V/3 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A [18 W Máx]	
Salida USB-C	5 V 3 A, 9 V 3 A, 15 V 3 A, 20 V 5 A, 28 V 5 A [140 W Máx]	

### Entrada

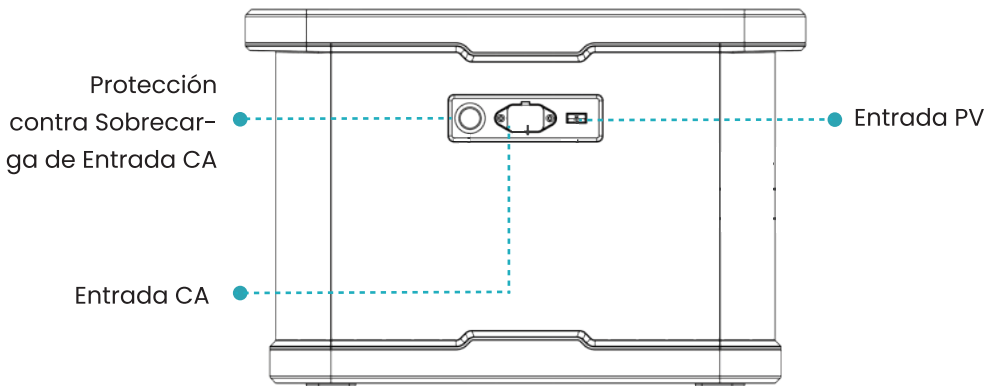
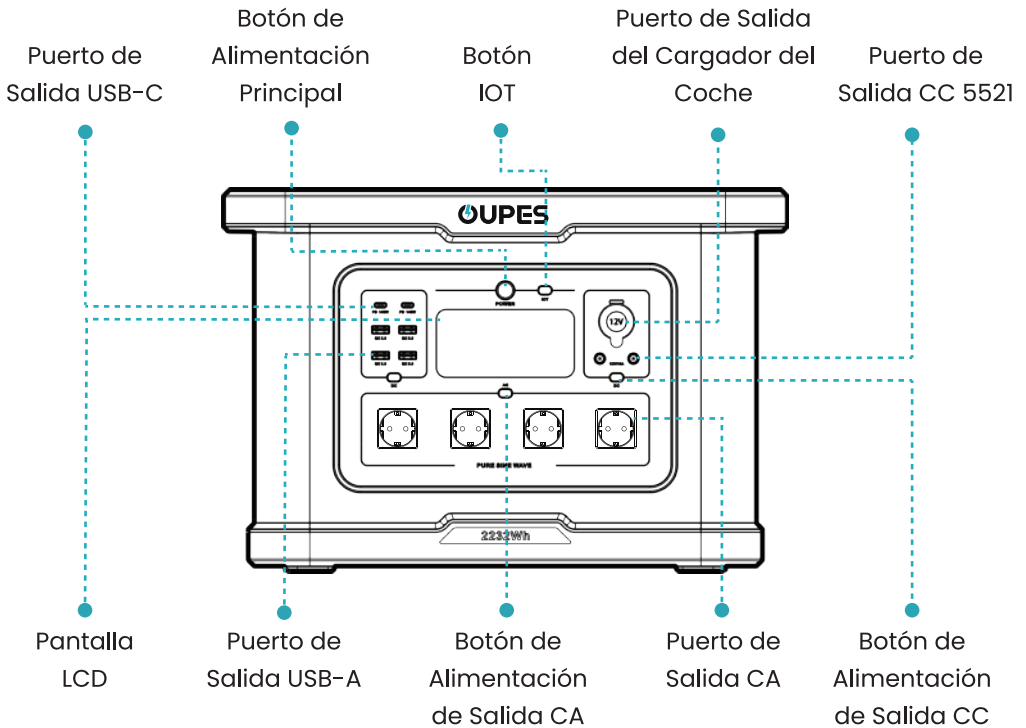
Entrada de Carga CA	200 ~ 240 Vca 6,5 A 50/60 Hz 700 W
Entrada PV	12 ~ 78 Vcc MPPT: 16 ~ 70 V 13 A 800 W Máx
Entrada de Carga del Coche	12 ~ 15,5 V 8,5 A Máx

### Batería

Capacidad Nominal	2232 Wh
Voltaje Nominal	48 Vcc
Tipo de la Batería	LiFePO 4
Temperatura de Funcionamiento	32 °F ~ 104 °F (0 °C ~ 40 °C)
Temperatura de Almacenamiento	-4 °F ~ 149 °F (-20 °C ~ 65 °C)
Peso Neto	45,2 lb (20,5 KG)
Dimensione	17,99*10,63*12,2 pulgada (457*270*310 mm)

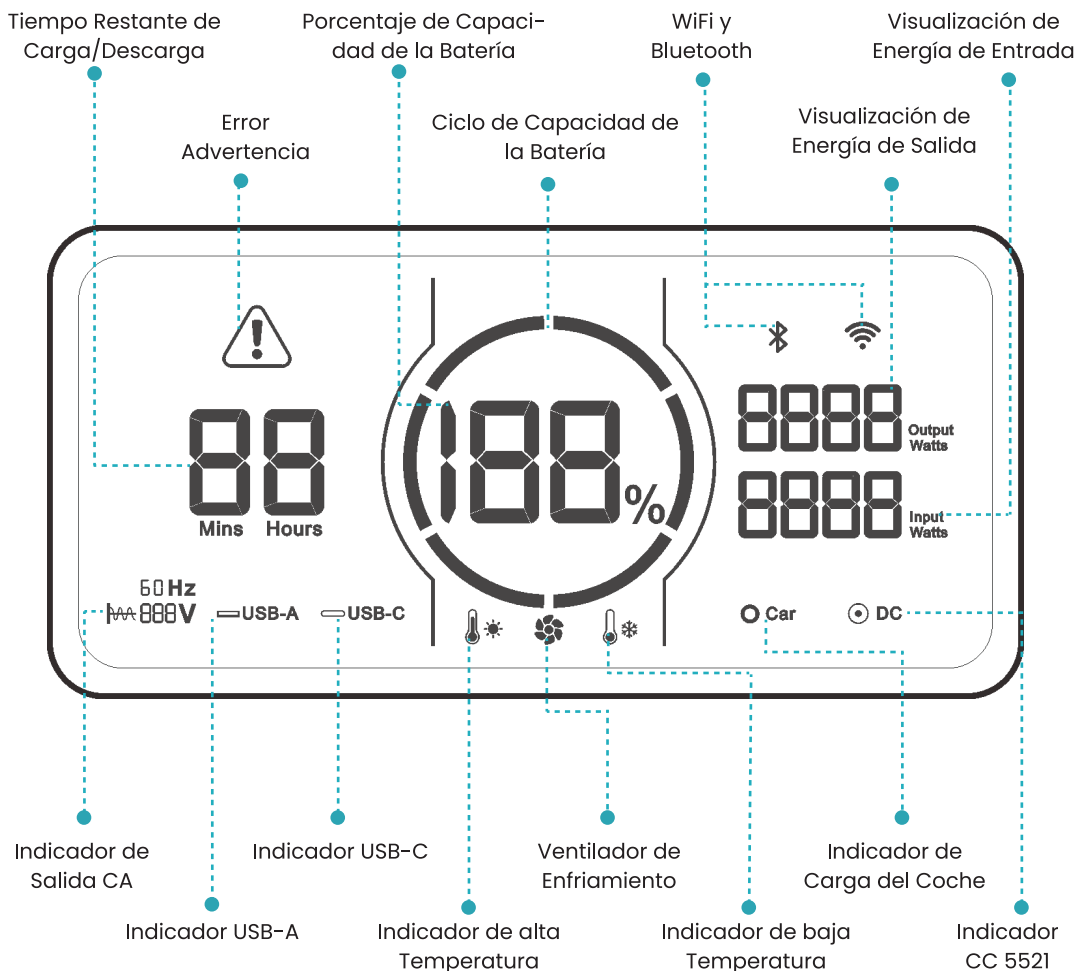
# Descripción del Producto

## Descripción de Función



# Descripción del Producto

## Descripción de la Pantalla LCD



**Aviso:** Cuando la estación de energía está cargando y descargando simultáneamente, muestra el tiempo de carga restante si la energía de entrada supera la energía de salida; De lo contrario, muestra un número fijo "99".

# Instrucción para uso

## Encendido:

### Alimentación Principal:

- 1 Mantenga pulsado el botón de alimentación principal durante 3 segundos.
- 2 El círculo de capacidad y el porcentaje se encenderán, confirmando que la pantalla funciona correctamente.
- 3 La luz del botón se encenderá y cambiará a modo respiración, lo que indica que la potencia está encendida.

### Potencia de Salida CA/CC:

- 1 Cuando la alimentación principal esté encendida, presione el botón para la ubicación funcional deseada.
- 2 El icono correspondiente en la pantalla LCD se iluminará, indicando que la función está activa.

## Apagado:

### Alimentación Principal:

- 1 Mantenga pulsado el botón de alimentación principal durante 3 segundos.
- 2 Suelte el botón cuando la pantalla muestre "OFF" y la pantalla LCD se apagará.

### Potencia de Salida CA/CC:

- 1 Cuando la alimentación principal esté encendida, presione nuevamente el botón para la ubicación funcional deseada.
- 2 El icono correspondiente en la pantalla LCD se apagará, indicando que la función está desactivada.

### Nota:

- 1 Se recomienda apagar los botones de alimentación de salida de CC y CA antes de apagar el botón de alimentación principal.
- 2 El puerto de entrada en el lateral del producto funciona independientemente del botón de alimentación principal.

# Pantalla LCD

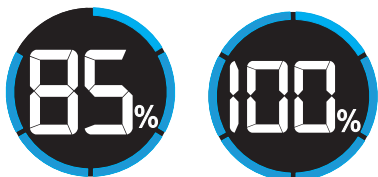
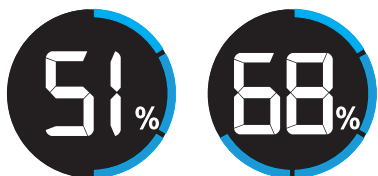
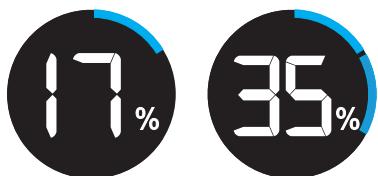
## Modo de Reposo:

- 1 Cuando la alimentación principal está encendida, presione brevemente el botón de alimentación principal, la pantalla LCD se apagará, mientras que la estación de energía seguirá funcionando.
- 2 Cuando el botón de alimentación de salida CA/CC también está encendido, cambiará automáticamente al modo de reposo después de 5 minutos de inactividad y la pantalla LCD se apagará automáticamente.
- 3 Cuando se opere la estación de energía, la pantalla LCD se encenderá nuevamente.

## Apagado Automático:

- 1 Cuando la alimentación principal está encendida, se apagará automáticamente después de 5 minutos sin operación.
- 2 Cuando el botón de alimentación de salida CA/CC también está encendido, se apagará automáticamente después de 6 horas sin ninguna carga conectada.

## Ciclo de Capacidad de la Batería



El ciclo de capacidad de la batería indica la energía restante de la batería y está dividido en seis segmentos iguales: 17%, 35%, 51%, 68%, 85% y 100%.

**Descarga:** Los segmentos de capacidad se apagarán uno a uno y los segmentos luminosos restantes indicarán la capacidad disponible.

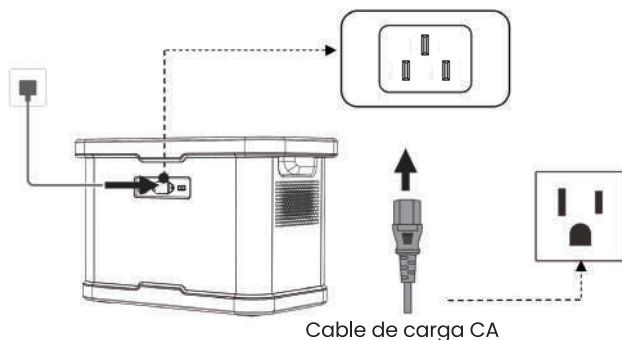
**Carga:** El círculo de capacidad parpadeará en sentido horario y la potencia de entrada en tiempo real se mostrará en el panel derecho de la pantalla (Vatios de Entrada)

**Carga Completa:** El Ciclo de Capacidad de la Batería permanecerá constantemente encendido y el icono del ventilador se apagará.

**Recordatorio:** Desenchufe cuando la carga esté completa.

# Métodos de Recarga

## Carga CA

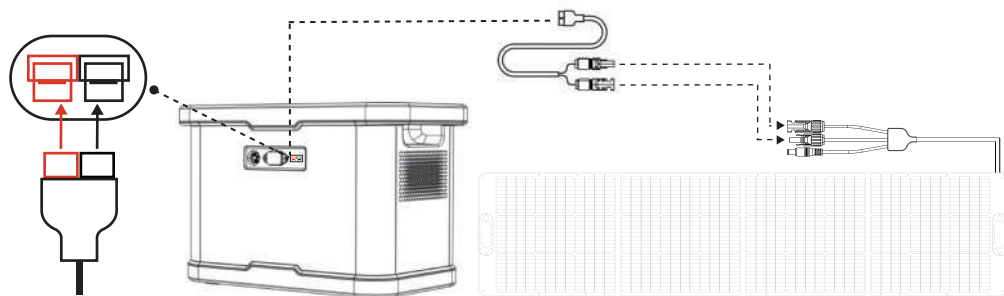


Cable de carga CA

- 1 Conecte el cable de carga CA para conectar la estación de energía como se indica en la imagen superior.
- 2 La potencia de entrada se mostrará en la pantalla, indicando que el dispositivo ha comenzado a cargar.

## Carga Solar

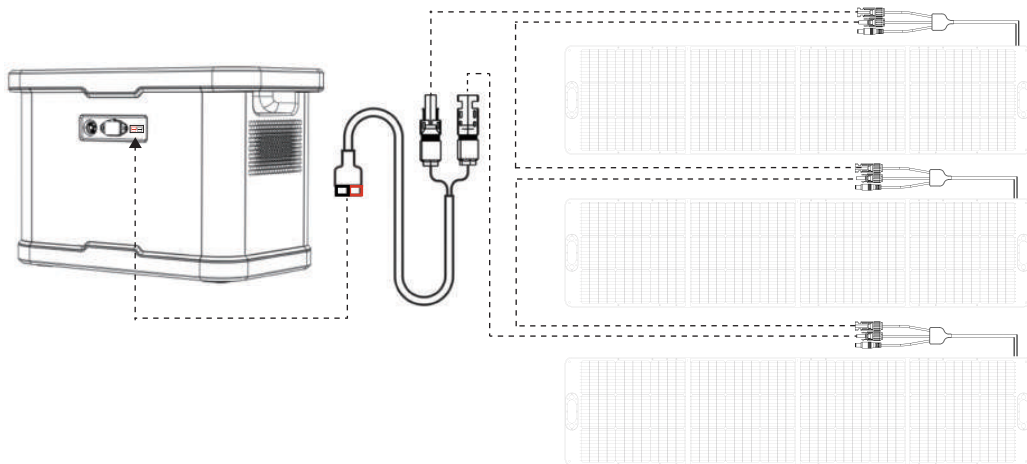
- 1 Utilice el cable de carga Anderson-MC4 para conectar el conector Anderson con el puerto de entrada PV en la estación de energía, cable rojo al puerto rojo y cable negro al puerto negro.
- 2 El círculo de capacidad en la pantalla comenzará a girar, y se mostrará la potencia de entrada, indicando que el dispositivo se está cargando mediante energía solar.



# Carga Solar

## Guía de Conexión

Conecte un máximo de 3 paneles solares OUPES 240 W en serie para obtener la máxima potencia de 719,55 W.



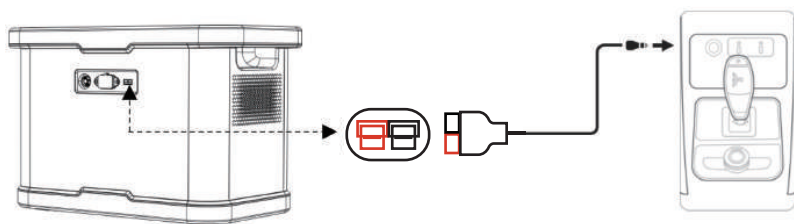
### Aviso:

1. Asegúrese de que los paneles solares cumplan con los siguientes requisitos:  
OCV: 78 V; Corriente: 13 A; Alimentación Máxima: 800 W
2. Asegúrese de que el panel solar esté posicionado en un ángulo perpendicular a los rayos del sol para obtener la mejor eficiencia de conversión de energía solar.
3. El panel solar OUPES 240 W es un accesorio opcional para la estación de energía.

# Métodos de Recarga

## Carga del Coche

- 1 El puerto de carga del coche admite una entrada de electricidad de carga del coche de 12 - 15,5 V/8,5 A.
- 2 Para proteger la batería de su coche de pérdidas de energía y evitar que el coche no pueda arrancar, asegúrese de que el coche esté encendido antes de conectar el cable de carga del coche al encendedor de cigarrillos.
- 3 Al mismo tiempo, verifique si el puerto de carga del coche y el encendedor de cigarrillos del cable de entrada de carga del coche están correctamente conectados.



## Otras Funciones

### Modo Boost

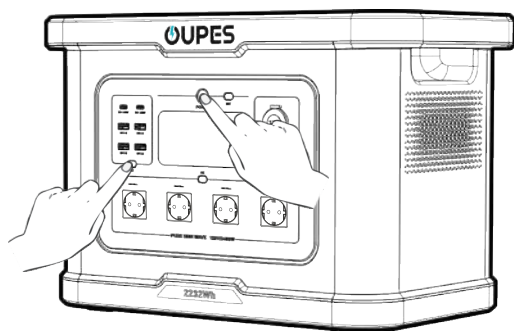
Para evitar fallos operativos causados por la protección contra sobrecarga, la estación de energía activa automáticamente el Modo Boost cuando la potencia de salida total supera la potencia de salida nominal de 2400 W. Esto permite que la estación de energía suministre hasta 2600 W de potencia a dispositivos de alto consumo.

#### Aviso:

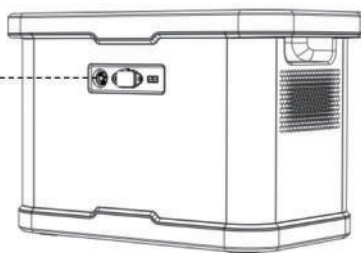
- 1 El Modo Boost está activado por defecto.
- 2 El Modo Boost no está disponible cuando la salida CA está encendida y la carga CA está activa al mismo tiempo. En este caso, la estación de energía está en modo derivación.
- 3 El modo boost es adecuado para la mayoría de los electrodomésticos como equipos de calefacción y accionados por motor, algunos aparatos equipados con protección de voltaje como instrumentos de precisión no son aplicables al modo boost.

# Cambio de Frecuencia

- 1 Apague los botones de alimentación de salida CA y CC.
- 2 Mantenga pulsado simultáneamente el botón de alimentación de salida CC en el lado USB y el botón de alimentación principal durante 3 - 5 segundos, hasta que el signo de frecuencia parpadee en la pantalla.
- 3 Presione el botón de alimentación de salida CA para seleccionar la frecuencia "50" o "60".
- 4 Presione el botón de alimentación principal para confirmar, luego la abreviatura "SUC" parpadeará y el círculo de la batería aparecerá en la pantalla.
- 5 Presione el botón de alimentación principal para salir del modo de configuración.



## Protección contra Sobrecarga de Entrada CA

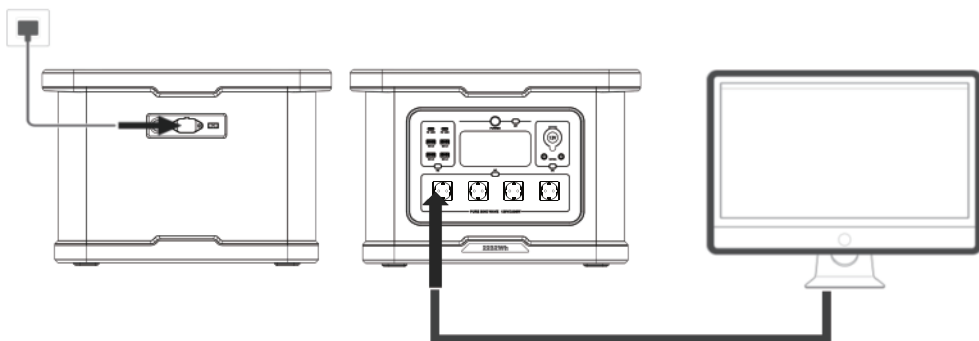


Si la entrada CA recibe una corriente continua mayor a 10 A, el protector se activará. Y el circuito se cortará para proteger la estación de energía.

Por razones de seguridad, desconecte todas las conexiones de entrada y asegúrese de que la corriente de entrada sea inferior a 10 A. Luego presione el botón de Protección contra Sobrecarga para reanudar la carga.

# Función EPS (Suministro de Energía de Emergencia)
















- 1 La función EPS (Suministro de Energía de Emergencia) está activada por defecto.
- 2 Conecte la estación de energía a un enchufe de pared con el cable de carga CA, luego presione el botón de alimentación de salida CA y conecte sus dispositivos. En este caso, la alimentación CA proviene de la red eléctrica en lugar de la batería misma.
- 3 Si la red eléctrica se corta repentinamente, la batería de energía tomará automáticamente el control del proceso de carga en menos de 20 ms.









## Aviso:

1. Este no es una función profesional de UPS y no soporta conmutación de 0 ms. Por lo tanto, no conecte la estación de carga a equipos que requieran un suministro de energía ininterrumpido, como servidores de datos, estaciones de trabajo, etc.
2. Se recomienda cargar solo un dispositivo a la vez cuando desee utilizar la función EPS. Pruebe y asegúrese de que el dispositivo sea compatible con la función EPS.
3. La potencia total de entrada y salida de la estación de energía debe ser inferior a 2400 W. De lo contrario, la estación de energía mostrará una alerta de sobrecarga y se apagará en 1 minuto.

# Código de Error y Solución de Problemas

Código de Error	Estado	Causa	Solución
E000	 +  Parpadeando, sin salida	Protección contra cortocircuito en salida CA	Presione el botón de encendido/apagado de la salida CA para restaurar.
E001	 +  Parpadeando, sin salida	Protección contra sobrecarga en la salida	El icono de función indica qué ruta está sobrecargada. La protección contra sobrecarga requiere recuperación manual. La función UPS se sobrecarga a 2400 W durante 1 segundo.
E002	El icono de función correspondiente parpadea y el puerto correspondiente no tiene salida.	Protección por bajo voltaje de la batería CA	Capacidad de la batería por debajo del 20%, carga $\leq 300$ W, reinicie el botón de función correspondiente para restaurar la función y cargar a tiempo.
E003	 Parpadeando, sin salida	Protección contra sobrevoltaje y subvoltaje en salida CA	Es necesario presionar manualmente el interruptor de CA para restaurar
E004	 Parpadeando, sin salida	Frecuencia de entrada CA anormala	Se recupera automáticamente cuando la frecuencia vuelve a la normalidad
E005	 Parpadeando, sin salida en todos los puertos	Alto y bajo voltaje del bus, sobrecorriente	Es necesario presionar manualmente el interruptor de CA para restaurar
E006	 +  +  Parpadeando, sin salida en todos los puertos	Sobret temperatura del inversor	Se reanuda automáticamente cuando la temperatura vuelve a la normalidad
E010	 +  +  Parpadeando, sin salida en todos los puertos	Sobrecarga del puerto de encendedor de cigarrillos	Es necesario presionar manualmente el interruptor de CA para restaurar
E011	 +  Parpadeando, sin salida en todos los puertos	Sobrecarga y cortocircuito del puerto USB-A	Es necesario presionar manualmente el interruptor de CC para restaurar

# Código de Error y Solución de Problemas

Código de Error	Estado	Causa	Solución
E012	 Parpadeando, sin salida en todos los puertos	Sobrecarga y cortocircuito del puerto USB-C	Es necesario presionar manualmente el interruptor de CC para restaurar
E013	E013 sin salida en todos los puertos	Protección por bajo voltaje de la batería en descarga CC	Reinicie el botón de función correspondiente para restaurar la función después de la protección y recargue a tiempo
E016	E016 +  Parpadeando	Sobrevoltaje de la batería de entrada del inversor	Debe presionar manualmente el botón de alimentación CC para restaurar
E017	E017 Parpadeando	Anomalía por paranoia de hardware	Es necesario presionar manualmente el botón de alimentación principal para restaurar
E020	 Parpadeando	Falla de comunicación BMS	Verifique el cable de comunicación del BMS
E021	E021 Parpadeando	Alarma por alto voltaje de la celda de la batería	Deje el dispositivo en su lugar y espere a que el voltaje de la celda se recupere automáticamente
E022	E022 Parpadeando, todas las salidas apagadas	Alarma por bajo voltaje de la celda de la batería	Conecte el cable de carga CA y cargue hasta que el voltaje vuelva a la normalidad
E023	E023 Parpadeando, apagado sin salida	Alto voltaje total de la batería	Deje el dispositivo en su lugar y espere a que el voltaje de la celda se recupere automáticamente
E024	 Parpadeando, todas las salidas apagadas	Voltaje total de la batería demasiado bajo	Conecte el cable de carga CA y cargue hasta que el voltaje vuelva a la normalidad
E025	 Parpadeando, todas las salidas apagadas	Alta temperatura de la celda de la batería	Volverá automáticamente a la normalidad cuando la temperatura se normalice
E026	 Parpadeando, todas las salidas apagadas	Baja temperatura de la celda de la batería	Volverá automáticamente a la normalidad cuando la temperatura se normalice
E027	Icono de CA parpadeando, función de CA apagada, salida CC normal, CA mayor a 2600 VA o CA+CC mayor a 2600 W	sobrecarga del sistema	Es necesario presionar manualmente el interruptor de CA para restaurar

Si persiste el problema, contacte con el apoyo.

## Q: ¿Cómo limpiar el producto?

A: Por favor, limpie el producto suavemente con un paño seco, suave y limpio o una toalla de papel.

## Q: ¿Cómo almacenar el producto?

A: Almacenarlo en un lugar seco, bien ventilado y a temperatura ambiente. La temperatura de almacenamiento recomendada es de  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$ ). Manténgalo alejado de fuentes de agua, fuentes de calor, objetos metálicos y sustancias químicas.

## Q: ¿Cómo mantener el producto?

- A:
1. Cárguelo hasta aproximadamente el 60% de su capacidad y apague el producto antes de almacenarlo.
  2. Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda descargar completamente la batería y luego cargarla completamente (0%–100%) una vez cada 3 meses.
  3. La garantía se invalidará si el producto no ha sido cargado ni descargado en un período de 6 meses.

## Q: ¿Se puede cargar este producto con un generador de gasolina o diésel?

A: Sí, se puede cargar con un generador que tenga un inversor de onda sinusoidal pura integrado.

La empresa no se hará responsable de ningún daño al producto causado por el uso de un generador sin esta función.

## Q: ¿Se puede llevar este producto a bordo de un avión?

A: No, este producto no se puede llevar a bordo de un avión debido a las regulaciones aeronáuticas para baterías a base de litio.

## Q: ¿Cómo cambiar la frecuencia?

- A:
1. Apague la salida de corriente alterna (AC) y continua (DC).
  2. Presione y mantenga simultáneamente el botón de salida DC del lado USB y el botón de encendido principal durante 3–5 segundos, hasta que el símbolo de frecuencia parpadee en la pantalla. Presione el botón de salida AC para seleccionar la frecuencia "50" o "60".
  3. Mantenga presionado el botón de encendido principal para confirmar – luego la abreviatura "SUC" parpadeará, lo que indica que la configuración fue exitosa.
  4. Mantenga presionado el botón de encendido principal para salir del modo de configuración.

## FCC Advertencia

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable de la conformidad puede invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

### Aviso:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencia radio. Si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión – lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo – se anima al usuario a intentar corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:

- (1) Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- (2) Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- (3) Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al del receptor.
- (4) Consultar al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiaciones establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

Este equipo debe instalarse y operarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo del usuario.

Product Name	Exodus 2400 Portable Power Station
Brand	OUPES
Model	S024
Manufacturer	Guangdong Weipeng Shiji New Energy Technology Co., Ltd.
Manufacturer Address	Floor 8, Building 2, Junkai Road No. 5, Changxing Industrial Area Phase 3, Junan Community, Junan Town, Shunde District, Foshan City
Importer	SHEN ZHEN SHI JIE XUN CHU NENG YOU XIAN GONG SI
Importer Address	Room 1010, Building 1, Wanting Building, Laodong Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



### GOAL REACH CONSULTING LTD

OFFICE 1029 3 HARDMAN STREET 10TH FLOOR,  
SPINNINGFIELDS MANCHESTER, UK M3 3HF  
goalservice@hotmail.com

UK001754373100433USjg



Product Name	Exodus 2400 Portable Power Station
Brand	OUPES
Model	S024
Manufacturer	Guangdong Weipeng Shiji New Energy Technology Co., Ltd.
Manufacturer Address	Floor 8, Building 2, Junkai Road No. 5, Changxing Industrial Area Phase 3, Junan Community, Junan Town, Shunde District, Foshan City
Importer	SHEN ZHEN SHI JIE XUN CHU NENG YOU XIAN GONG SI
Importer Address	Room 1010, Building 1, Wanting Building, Laodong Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



### VAT SPEED SL

Calle Antonio Salvador N99.1,28026  
Madrid, Spain  
services@vatspeed-eu.com

EU001753836283195gJBD

We simply act as an EU representative for cross-border sellers, and are not manufacturers/importers/distributors for the product, nor involved in the manufacture/import/sale of the product. Therefore, we are not responsible for any after-sales services related to the product. In case of any product quality or infringement issues, the manufacturer/importer/seller shall be solely held responsible.



# OUPES

NO POWER OOPS WITH OUPES