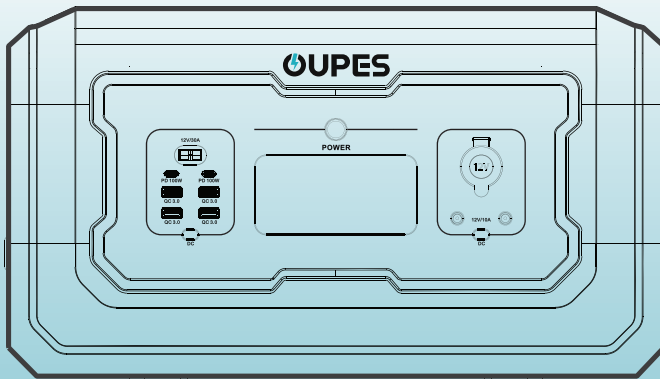




NO POWER OOPS WITH OUPES



# User Manual

B2-2048Wh Smart Extra Battery

## 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-S2-BAT-E-V1.1



# Language

English Contents .....	01-14
Deutsch (Deutsches Inhaltsverzeichnis) .....	15-28
French (Table des matières en français) .....	29-42
Italian (Indice in italiano) .....	43-56
Spanish (Tabla de Contenido en Español) .....	57-70

## English Contents

<b>Disclaimer</b> .....	<b>02</b>
<b>WARNING</b> .....	<b>03</b>
<b>APP&amp;Product List</b> .....	<b>04</b>
<b>Product Description</b> .....	<b>05-07</b>
Specifications .....	05
Overview .....	06
LCD Screen .....	07
<b>Connection Method</b> .....	<b>08</b>
<b>Power ON/OFF</b> .....	<b>09</b>
<b>Solar Charging</b> .....	<b>10</b>
<b>Error Code&amp;Trouble Shooting</b> .....	<b>11-12</b>
<b>FAQ</b> .....	<b>13</b>
<b>Certification and Compliance</b> .....	<b>14</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.

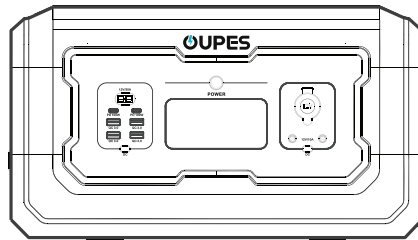
# APP

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

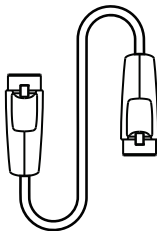
[Scan the QR code to download our Smart Control APP.](#)



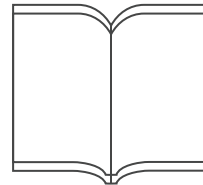
## What's in the Box



Extra Battery\*1



Battery Expansion Cable\*1



User Manual\*1

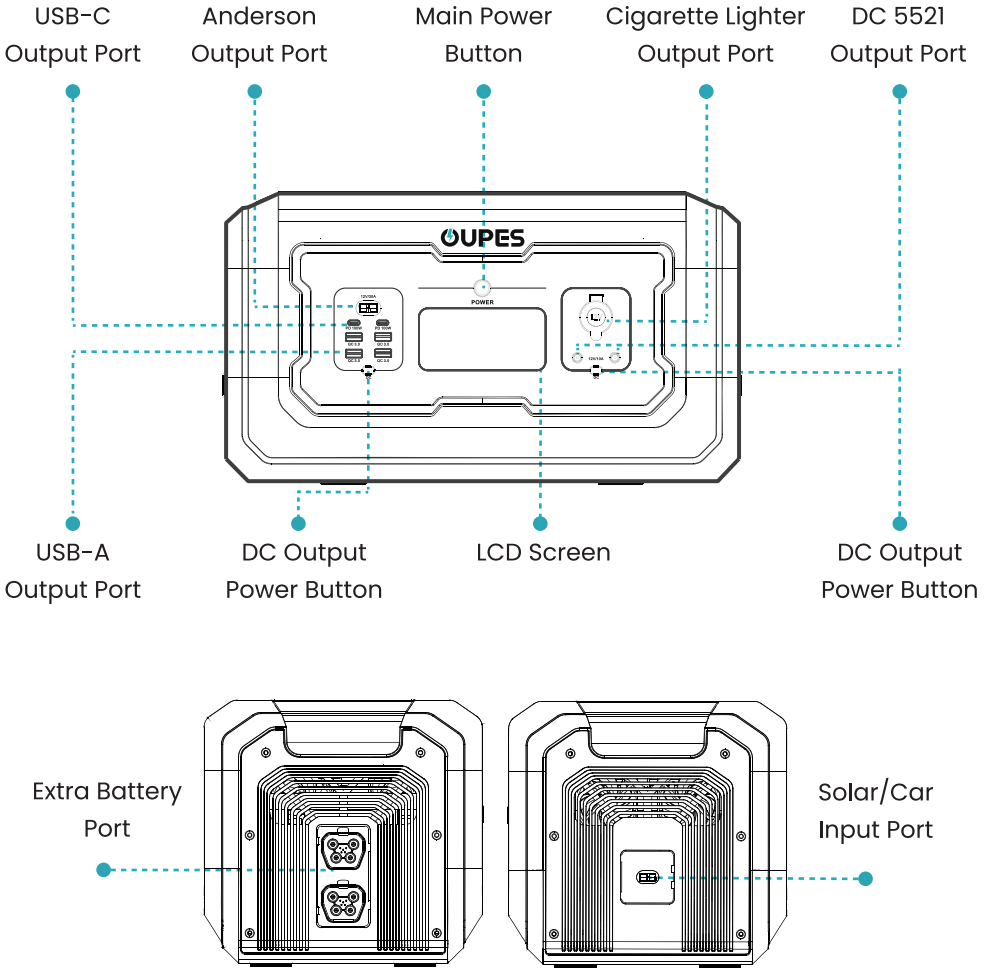
# Product Description

## Specifications

Output	
Extra Battery Port Output	44V~56.5V
DC 12V & Cigarette Lighter Output	12V10A 120W Total
USB-A Output	5V3A; 9V2A; 12V1.5A 【18W Max】
USB-C Output	5V3A; 9V3A; 12V3A; 15V3A; 20V5A 【100W Max】
Anderson Output	12V30A
Input	
Extra Battery Port Input	44V~56.5V
Solar Input	12V~148V MPPT: 18V~140V 15A Max 2100W Max
Cigarette Lighter Input	12V~15V 8A Max
General Info	
Battery Capacity	2048Wh(51.2V/40Ah)
Battery Type	LiFePO4
Working Temperature	32°F~104°F (0°C~40°C)
Storage Temperature	-4°F~140°F (-20°C~60°C)
Dimension	18.1*10.6*10.0in (460*270*255mm)
Net Weight	41.8lb (19kg)

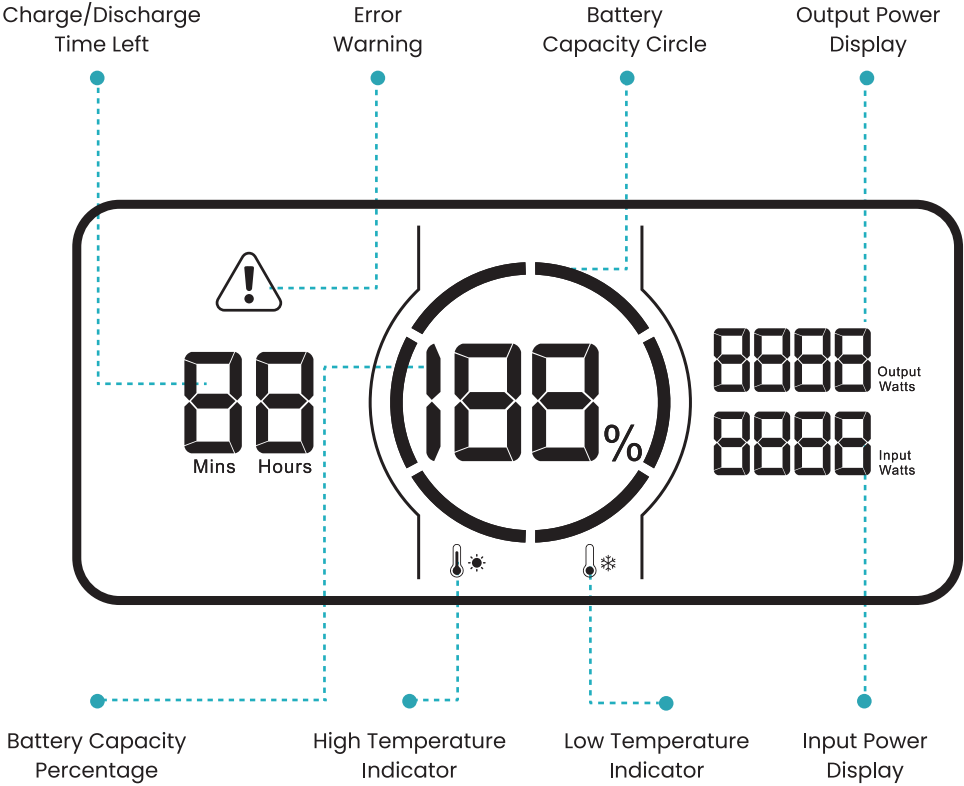
# Product Description

## Overview



# Product Description

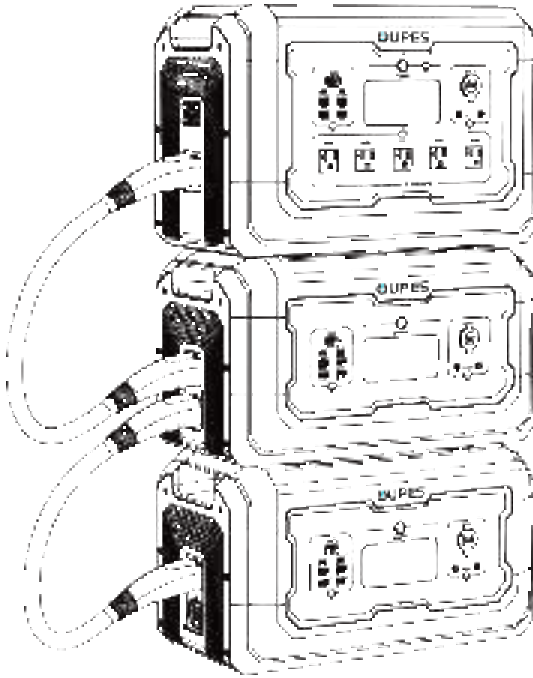
## LCD Screen



**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".

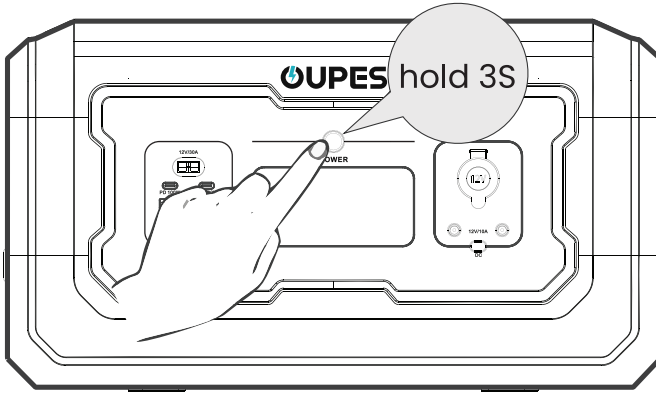
# Connection Method

- a) Turn off the power station and the extra battery before connecting or disconnecting them.
- b) Use battery expansion cable to connect the extra battery and the power station.
- c) When successfully connecting, the extra battery and the power station will charge and discharge together.



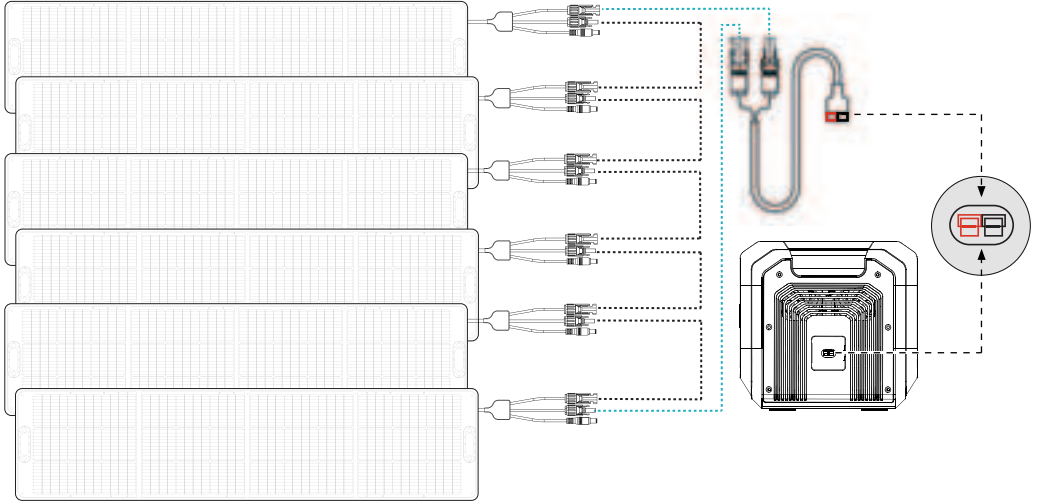
# Power ON/OFF

- a) Press and hold the main power button for 3 seconds to turn the main power on or off.
- b) When the main power is on, short press the main power button to turn the screen on or off.
- c) The product will shut down after 5 minutes without operation.

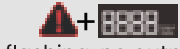

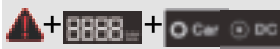


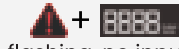

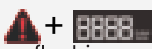
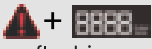




# Solar Charging






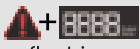
- a) Use MC4 to Anderson charging cable to connect solar panels and the power station.
- b) Connect 6\*240W solar panels at most in series to get maximum power.
- c) Make sure the solar panels meet the following requirements:  
OCV: 148V; Current: 15A; Max Power: 2100W



# Error Code & Trouble Shooting

Error Code	Status	Cause	Solution
E008	 flashing, no output	Overload or short circuit of 12V30A output port	Press the DC output power button to restore.
E009	 flashing	Overload or short circuit of 24V auxiliary power	Reduce the loads on DC output port.
E010	 flashing, no output	Overload or short circuit of the cigarette lighter output port.	Press the DC output button to restore.
E011	 flashing, no output	Overload or short circuit of the USB-A port.	Press the DC output power button to restore.
E012	 flashing, no output	Overload of the USB-C port.	press the DC output button to restore.
E014	 flashing, no input	Over temperature of internal PV charging board.	Stop charging and wait for the temperature returning to normal.
E015	 flashing, no output	Over temperature of 12V30A output port.	Restart after the temperature returning to normal.
E020	 flashing	BMS communication failure.	Contact after sales service team for further support.
E021	 flashing	Over voltage of single battery cell.	Stop charging and discharge until the battery voltage returns to normal.
E022	 flashing, no output	Low Voltage of single battery cell.	Charge the device until the voltage returns to normal.
E023	 flashing	Battery total voltage too high.	Stop charging and start discharging until the battery voltage returns to normal.

# Error Code & Trouble Shooting

Error Code	Status	Cause	Solution
E024	 flashing, no output	Battery total voltage too low.	Charge the device until the voltage returns to normal.
E025	 flashing, no output	High temperature of battery.	The device will automatically return to normal when the temperature returns to normal.
E026	 flashing, no output	Low temperature of battery.	The device will automatically return to normal when the temperature returns to normal.
E028	 flashing, no input	Charge over temperature.	Charge the device after the temperature returning to normal.
E029	 flashing, no input	Over temperature of MOSFET.	The device will automatically return to normal when the temperature returns to normal.
E030	 flashing	Connect the wrong expansion battery.	Connect correct extra battery 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>	16
<b>WARNUNG</b>	17
<b>APP &amp; Produktliste</b>	18
<b>Produktbeschreibung</b>	19–21
Technische Daten	19
Übersicht	20
LCD-Bildschirm	21
<b>Anschlussmethode</b>	22
<b>Ein-/Ausschalten</b>	23
<b>Solarladung</b>	24
<b>Fehlercode &amp; Fehlerbehebung</b>	25–26
<b>FAQ</b>	27
<b>Zertifizierung und Konformität</b>	28

# 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.

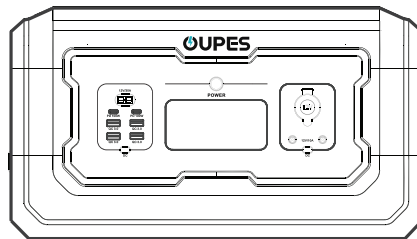
# APP

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

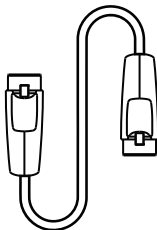
[Scannen Sie den QR-Code, um unsere Smart Control APP herunterzuladen.](#)



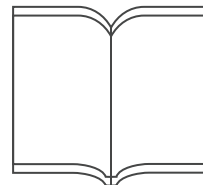
## Produktliste



Zusatzbatterie ×1



Batterieerweiterungskabel ×1



Benutzerhandbuch ×1

# Produktbeschreibung

## Technische Daten

### Ausgang

Ausgang des Zusatzbatterieanschlusses	44 V~56,5 V
DC 12 V & Zigarettenanzünder-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; 12 V 3 A; 15 V 3 A; 20 V 5 A [100 W Max]
Anderson-Ausgang	12 V 30 A

### Eingang

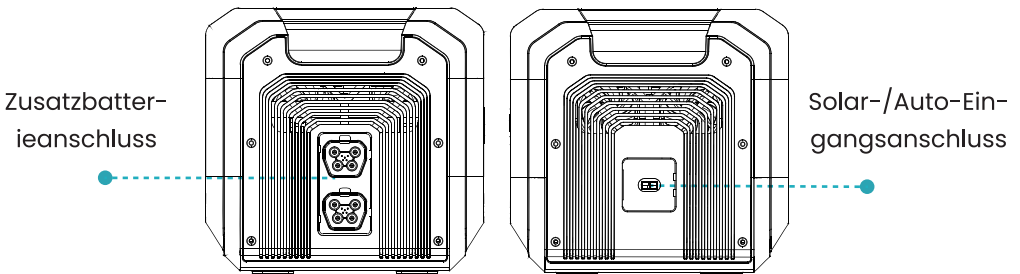
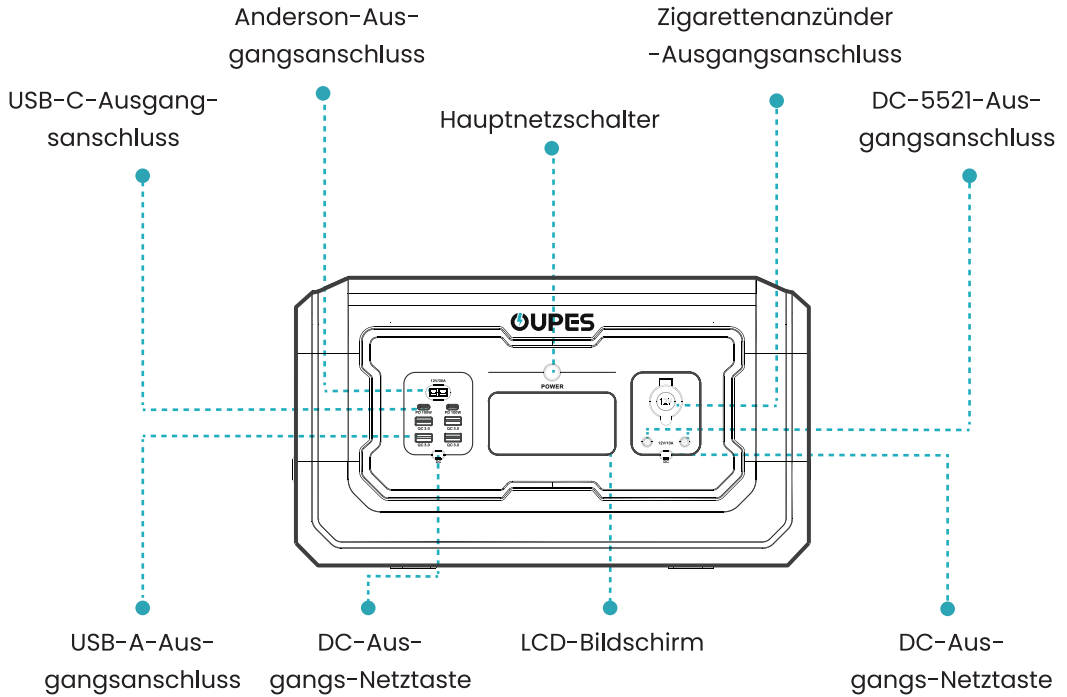
Eingang des Zusatzbatterieanschlusses	44 V~56,5 V
Solar-Eingang	12 V~148 V MPPT: 18 V~140 V 15 A Max 2100 W Max
Zigarettenanzünder-Eingang	12V~15V 8A Max

### Allgemeine Informationen

Akkukapazität	2048 Wh (51,2 V/40 Ah)
Akkutyp	LiFePO4
Arbeitstemperatur	32 °F~104 °F (0 °C~40 °C)
Lagertemperatur	-4° F~140° F (-20 °C~60 °C)
Abmessungen	18,1 × 10,6 × 10,0 Zoll (460 × 270 × 255 mm)
Nettogewicht	41,8 lb (19 kg)

# Produktbeschreibung

## Übersicht



# Produktbeschreibung

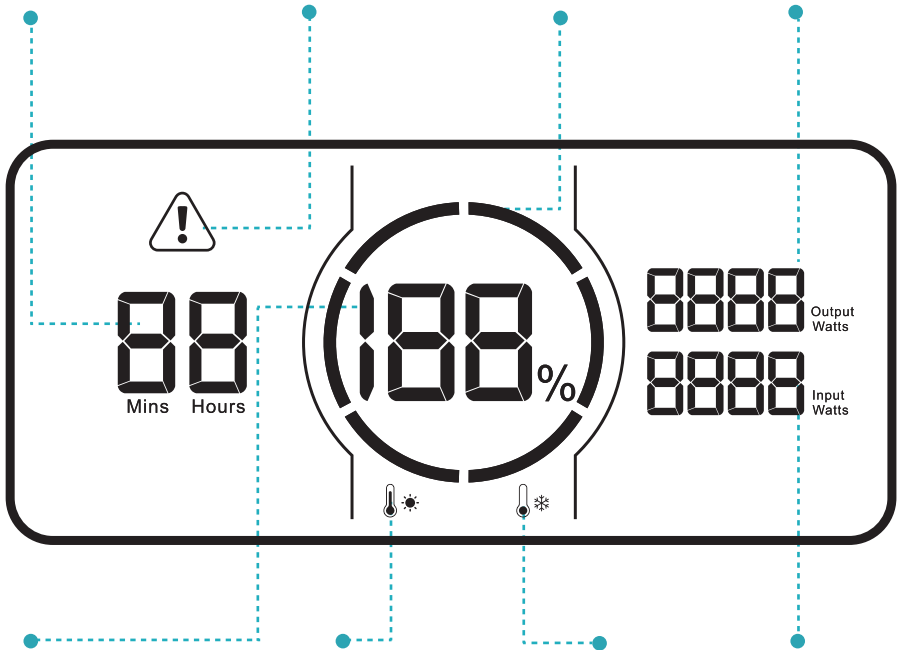
## LCD-Bildschirm

Verbleibende  
Lade-/Entladezeit

Fehlerwarnung

Ladezustand-  
sanzeige

Ausgangslei-  
stungsanzeige



Batteriekapazität  
in Prozent

Hochtempera-  
turanzeige

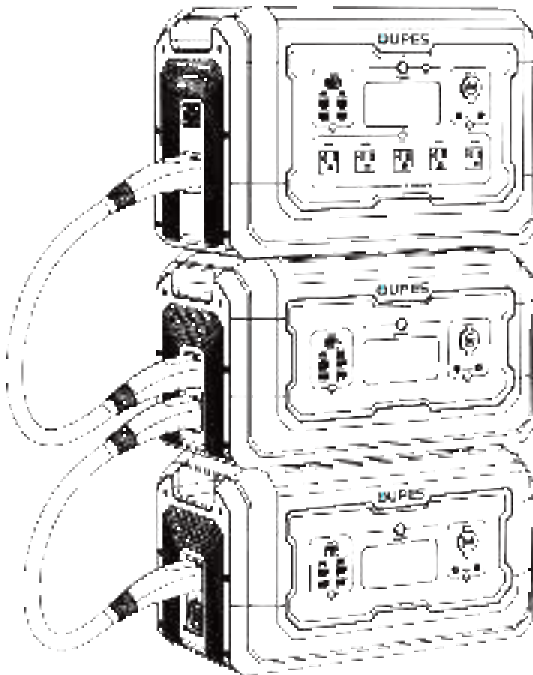
Niedertempera-  
turanzeige

Eingangslei-  
stungsanzeige

**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.

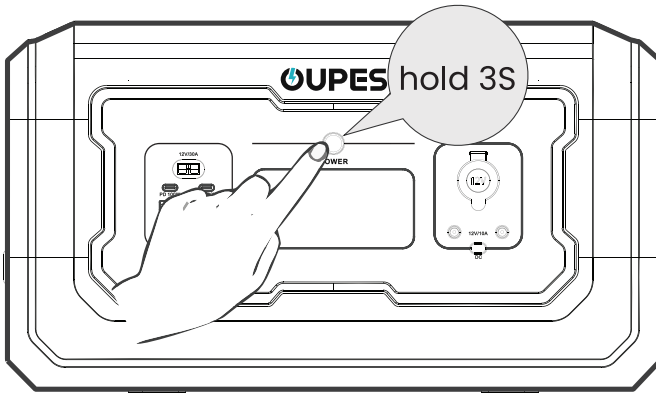
# Anschlussmethode

- a) Schalten Sie die Powerstation und die Zusatzbatterie aus, bevor Sie sie verbinden oder trennen.
- b) Verwenden Sie das Batterieerweiterungskabel, um die Zusatzbatterie mit der Powerstation zu verbinden.
- c) Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, laden und entladen sich die Zusatzbatterie und die Powerstation gemeinsam.



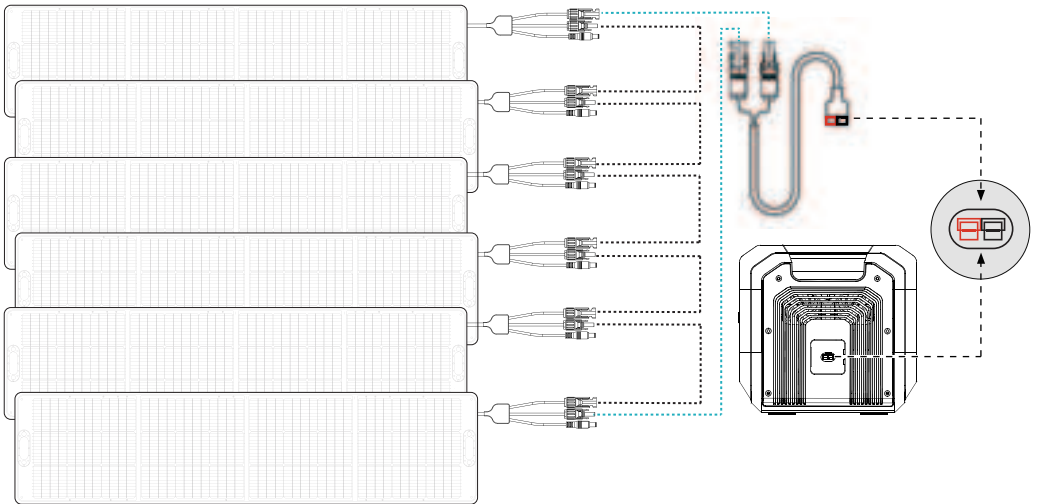
# Ein-/Ausschalten

- a) Halten Sie den Hauptnetzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
- b) Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den Hauptnetzschalter, um das Display ein- oder auszuschalten.
- c) Das Produkt schaltet sich nach 5 Minuten Inaktivität automatisch aus.



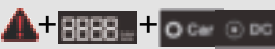

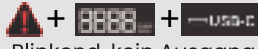



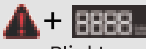




# Solarladung







- Verwenden Sie das MC4-zu-Anderson-Ladekabel, um die Solarmodule mit der Powerstation zu verbinden.
- Schließen Sie maximal 6 × 240 W-Solarmodule in Reihe an, um die maximale Leistung zu erzielen.
- Stellen Sie sicher, dass die Solarmodule folgende Anforderungen erfüllen:  
OCV: 148 V; Stromstärke: 15 A; Maximale Leistung: 2100 W



# Fehlercode & Fehlerbehebung

Fehlercode	Status	Ursache	Lösung
E008	 Blinkend, kein Ausgang	Überlast oder Kurzschluss am 12-V-30-A-Ausgang	Drücken Sie die DC-Ausgangs-Netzta- ste, um die Funktion wiederherzustellen.
E009	 Blinkend	Überlast oder Kurzschluss der 24 V-Hilfsspannung	Reduzieren Sie die Last am DC-Ausgang.
E010	 Blinkend, kein Ausgang	Überlast oder Kurzschluss am Zigarettenanzünder-Ausgang.	Drücken Sie die DC-Ausgangs- ta- ste, um die Funktion wiederherzustellen.
E011	 Blinkend, kein Ausgang	Überlast oder Kurzschluss am USB-A-Anschluss.	Drücken Sie die DC-Ausgangs- ta- ste, um die Funktion wiederherzustellen.
E012	 Blinkend, kein Ausgang	Überlastung des USB-C-Anschlusses.	Drücken Sie die DC-Ausgangs- ta- ste, um die Funktion wiederherzustellen.
E014	 Blinkend, kein Eingang	Übertemperatur der internen PV-Ladeplatine.	Beenden Sie den Ladevorgang und warten Sie, bis sich die Temperatur wieder normalisiert hat.
E015	 Blinkend, kein Ausgang	Übertemperatur am 12-V-30-A-Ausgang.	Starten Sie neu, wenn die Temperatur wieder normal ist.
E020	 Blinkt	BMS-Kommunikationsfehler.	Für weitere Hilfe kontaktieren Sie bitte den Kundenservice.
E021	 Blinkt	Überspannung der einzelnen Batteriezelle.	Beenden Sie das Laden und entladen Sie, bis die Batteriespannung wieder normal ist.
E022	 Blinkend, kein Ausgang	Niedrige Spannung der einzelnen Batteriezelle.	Laden Sie das Gerät auf, bis die Spannung wieder normal ist.
E023	 Blinkt	Gesamtspannung der Batterie zu hoch.	Beenden Sie den Ladevorgang und beginnen Sie mit der Entladung, bis die Batteriespannung wieder normal ist.

# Fehlercode & Fehlerbehebung

Fehlercode	Status	Ursache	Lösung
E024	 Blinkend, kein Eingang	Gesamtspannung der Batterie zu niedrig.	Laden Sie das Gerät auf, bis die Spannung wieder normal ist.
E025	 Blinkend, kein Eingang	Hohe Batterietemperatur.	Das Gerät kehrt automatisch in den Normalzustand zurück, wenn die Temperatur wieder normal ist.
E026	 Blinkend, kein Eingang	Niedrige Batterietemperatur.	Das Gerät kehrt automatisch in den Normalzustand zurück, wenn die Temperatur wieder normal ist.
E028	 Blinkend, kein Eingang	Übertemperatur beim Ladevorgang.	Laden Sie das Gerät auf, wenn die Temperatur wieder normal ist.
E029	 Blinkend, kein Eingang	Übertemperatur des MOSFET.	Das Gerät kehrt automatisch in den Normalzustand zurück, wenn die Temperatur wieder normal ist.
E030	 Blinkt	Falsche Erweiterungs- batterie angeschlossen.	Schließen Sie die richtige Zusatz- batterie zur Wiederherstellung an.

Wenn 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>	30
<b>ATTENTION</b>	31
<b>Liste des applications et des produits</b>	32
<b>Description du produit</b>	33-35
Spécifications	33
Aperçu	34
Écran LCD	35
<b>Méthode de connexion</b>	36
<b>Allumer/Éteindre</b>	37
<b>Recharge solaire</b>	38
<b>Code d'erreur et dépannage</b>	39-40
<b>FAQ</b>	41
<b>Certification et Conformité</b>	42

# 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.

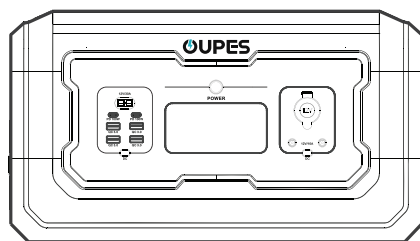
# Application

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

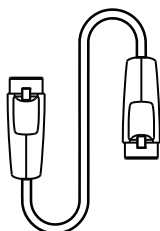
[Scannez le code QR pour télécharger notre application Smart Control.](#)



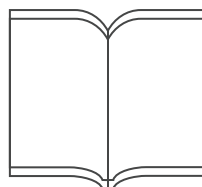
## Liste des produits



Batterie supplémentaire\*1



Câble d'extension de la batterie\*1



Manuel d'utilisation\*1

# Description du produit

## Spécifications

### Sortie

Sortie du port de batterie supplémentaire	44 V~56,5 V
Sortie allume-cigare et CC 12 V	12 V 10 A 120 W au total
Sortie USB-A	5V3A; 9V2A; 12V1.5A <b>【18W Max】</b>
Sortie USB-C	5 V 3 A ; 9 V 3 A ; 12 V 3 A ; 15 V 3 A ; 20 V 5 A [100 W max.]
Sortie Anderson	12 V 30 A

### Entrée

Entrée du port de batterie supplémentaire	44 V~56,5 V
Entrée solaire	12 V~148 V MPPT : 18 V~140 V 15 A max. 2 100 W max.
Entrée de l'allume-cigare	12 V~15 V 8 A max.

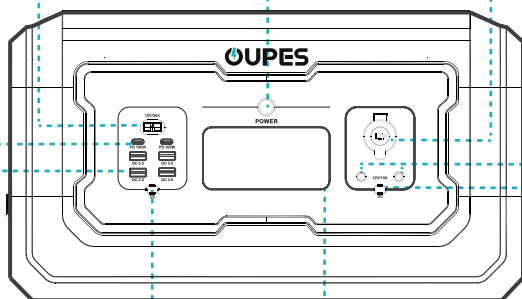
### Informations générales

Capacité de la batterie	2 048 Wh (51,2 V/40 Ah)
Type de batterie	LiFePO4
Température de fonctionnement	32 °F~104 °F (0 °C~40 °C)
Température de stockage	-4 °F~140 °F (-20 °C~60 °C)
Dimension	18,1*10,6*10,0 pouces (460*270*255 mm)
Poids net	41,8 lb (19 kg)

# Description du produit

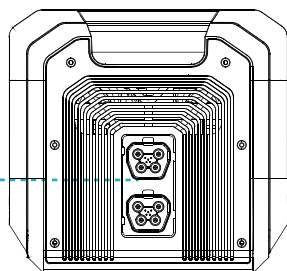
## Aperçu

Port de sortie USB-C    Port de sortie Anderson    Bouton d'alimentation principale    Port de sortie allume-cigare    Port de sortie CC 5521

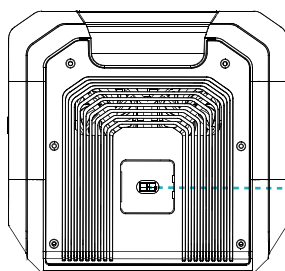


Port de sortie USB-A    Bouton d'alimentation de sortie CC    Écran LCD    Bouton d'alimentation de sortie CC

Port de batterie supplémentaire

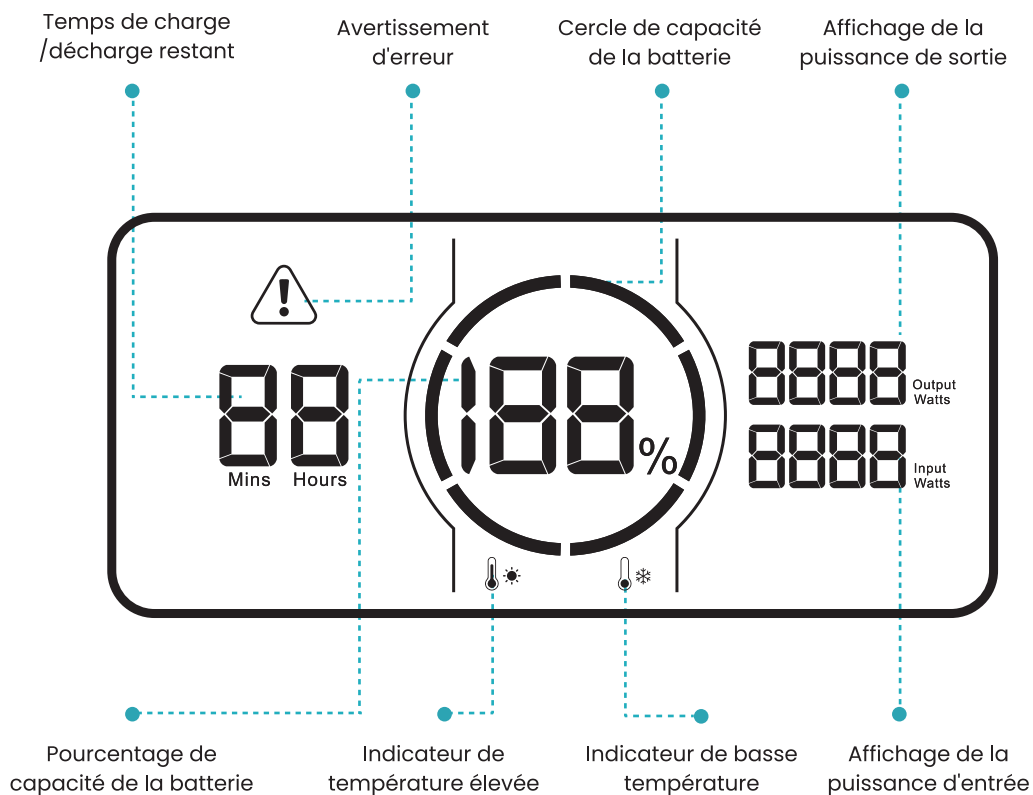


Port d'entrée solaire/voiture



# Description du produit

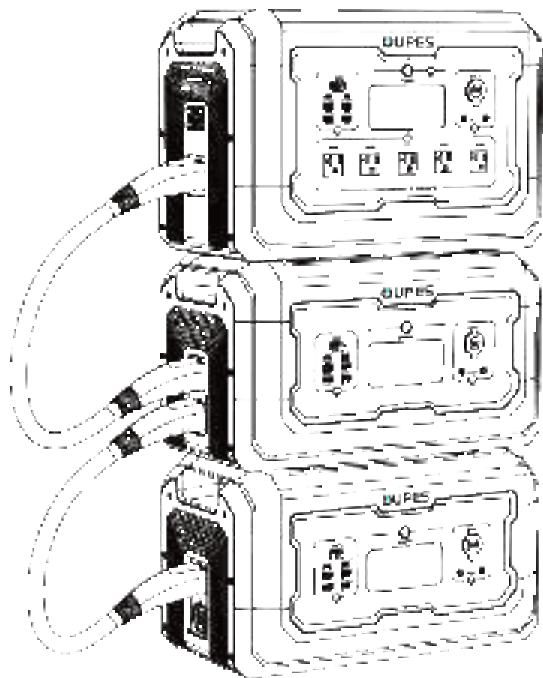
## Écran LCD



**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 ».

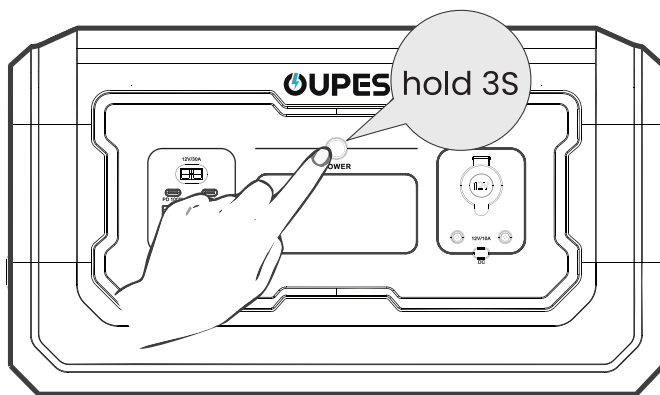
# Méthode de connexion

- a) Éteignez la station d'alimentation et la batterie supplémentaire avant de les connecter ou de les déconnecter.
- b) Utilisez le câble d'extension de batterie pour connecter la batterie supplémentaire et la station d'alimentation.
- c) Une fois la connexion établie, la batterie supplémentaire et la station d'alimentation se chargeront et se déchargeront ensemble.



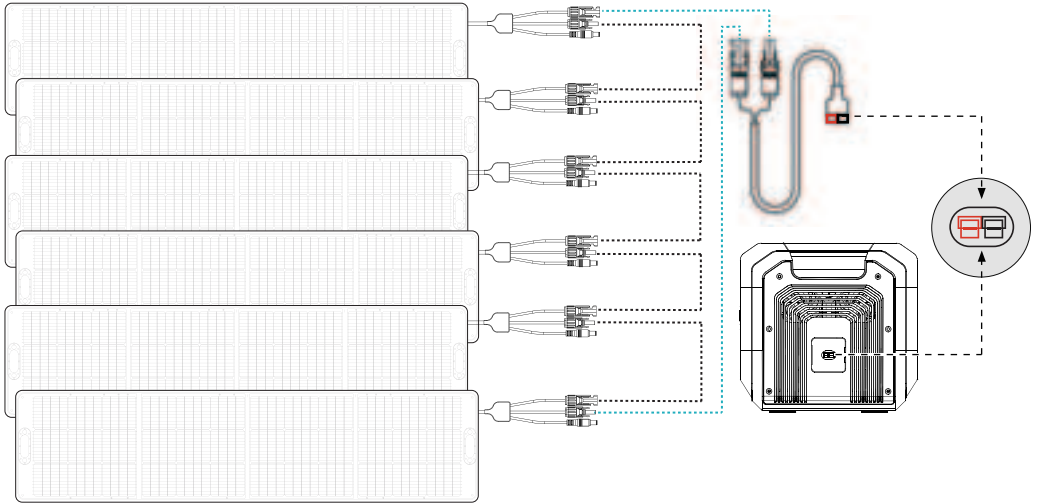
# Allumer/Éteindre

- a) Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation principale enfoncé pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'alimentation principale.
- b) Lorsque l'alimentation principale est allumée, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation principale pour allumer ou éteindre l'écran.
- c) Le produit s'éteint après 5 minutes d'inactivité.



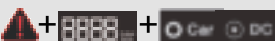










# Recharge solaire






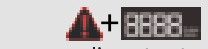
- a) Utilisez le câble de recharge MC4 vers Anderson pour connecter les panneaux solaires et la station d'alimentation.
- b) Connectez au maximum 6 panneaux solaires de 240 W en série pour obtenir une puissance maximale.
- c) Vérifiez que les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :  
OCV : 148 V ; courant : 15 A ; puissance maximale : 2 100 W



# Code d'erreur et dépannage

Code d'erreur	État	Cause	Solution
E008	 clignotant, pas de sortie	Surcharge ou court-circuit du port de sortie 12 V 30 A	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CC pour la restauration.
E009	 clignotant	Surcharge ou court-circuit de l'alimentation auxiliaire 24 V	Réduisez les charges sur le port de sortie CC.
E010	 clignotant, pas de sortie	Surcharge ou court-circuit du port de sortie allume-cigare.	Appuyez sur le bouton de sortie CC pour la restauration.
E011	 clignotant, pas de sortie	Surcharge ou court-circuit du port USB-A.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CC pour la restauration.
E012	 clignotant, pas de sortie	Surcharge du port USB-C.	Appuyez sur le bouton de sortie CC pour la restauration.
E014	 clignotant, pas d'entrée	Surchauffe de la carte de charge PV interne.	Arrêtez le chargement et attendez que la température revienne à la normale.
E015	 clignotant, pas de sortie	Surchauffe du port de sortie 12 V 30 A.	Redémarrez l'appareil une fois que la température est revenue à la normale.
E020	 clignotant	Échec de la communication avec le BMS.	Contactez l'équipe du service après-vente pour obtenir de l'aide.
E021	 clignotant	Surtension d'une cellule de batterie unique.	Arrêtez la charge et effectuez une décharge jusqu'à ce que la tension de la batterie revienne à la normale.
E022	 clignotant, pas de sortie	Faible tension d'une cellule de batterie unique.	Chargez l'appareil jusqu'à ce que la tension revienne à la normale.
E023	 clignotant	Tension totale de la batterie trop élevée.	Arrêtez de charger et commencez à décharger jusqu'à ce que la tension de la batterie revienne à la normale.

# Code d'erreur et dépannage

Code d'erreur	État	Cause	Solution
E024	 clignotant, pas de sortie	Tension totale de la batterie trop faible.	Chargez l'appareil jusqu'à ce que la tension revienne à la normale.
E025	 clignotant, pas de sortie	Température élevée de la batterie.	L'appareil revient automatiquement à la normale lorsque la température redevient normale.
E026	 clignotant, pas de sortie	Basse température de la batterie.	L'appareil revient automatiquement à la normale lorsque la température redevient normale.
E028	 clignotant, pas d'entrée	Surchauffe de la charge.	Rechargez l'appareil une fois que la température est revenue à la normale.
E029	 clignotant, pas d'entrée	Surchauffe du MOSFET.	L'appareil revient automatiquement à la normale lorsque la température redevient normale.
E030	 clignotant	Connexion d'une batterie d'extension inadaptée.	Connectez une batterie supplémentaire correcte pour la restauration.

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> .....	<b>44</b>
<b>AVVERTENZA</b> .....	<b>45</b>
<b>APP e elenco dei prodotti</b> .....	<b>46</b>
<b>Descrizione del prodotto</b> .....	<b>47-49</b>
Specifiche .....	47
Panoramica .....	48
Schermo LCD .....	49
<b>Metodo di collegamento</b> .....	<b>50</b>
<b>Accensione e spegnimento</b> .....	<b>51</b>
<b>Carica solare</b> .....	<b>52</b>
<b>Codice errore e risoluzione dei problemi</b> .....	<b>53-54</b>
<b>FAQ</b> .....	<b>55</b>
<b>Certificazione e Conformità</b> .....	<b>56</b>

# 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.

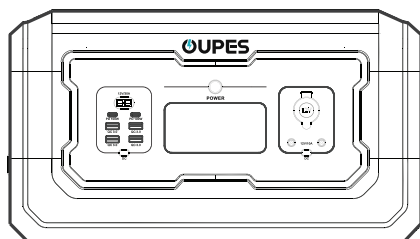
Utilizzare il caricabatterie e il metodo di immagazzinamento corretti: Usare il caricabatterie fornito con l'apparecchio. Quando non viene usato per periodi prolungati, spegnere l'apparecchio e ricaricarlo regolarmente.

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

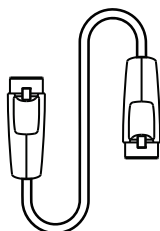
[Scansionare il codice QR per scaricare la nostra APP Smart Control.](#)



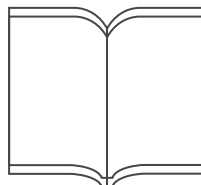
## Elenco dei prodotti



Batteria supplementare\*1



Cavo di espansione della batteria\*1



Manuale utente\*1

# Descrizione del prodotto

## Specifiche

### Uscita

Uscita di porta della batteria supplementare	44V ~ 56,5V
Uscita CC 12V e accendisigari	12V10A 120W Totale
Uscita USB-A	5V3A; 9V2A; 12V1,5A [18W Massima]
Uscita USB-C	5V3A; 9V3A; 12V3A; 15V3A; 20V5A [100W Massima]
Uscita Anderson	12V30A

### Ingresso

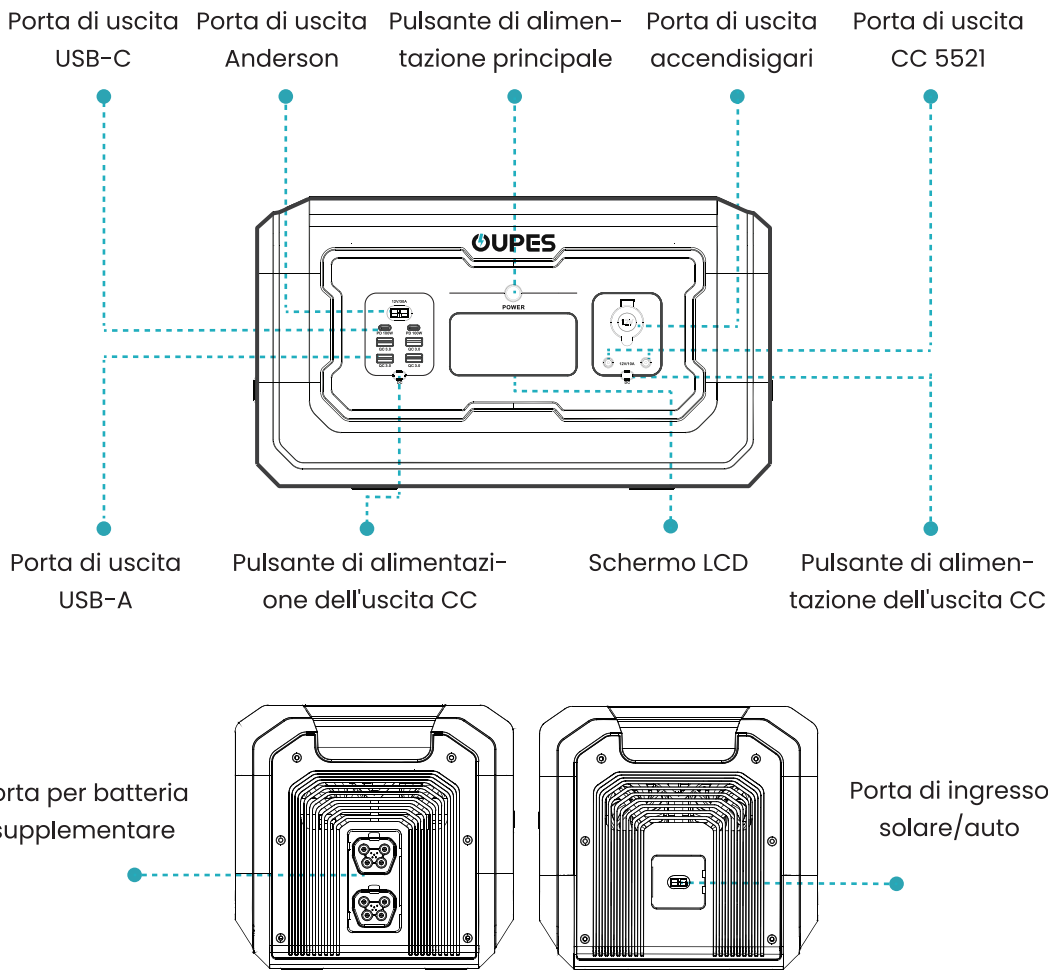
Ingresso di porta della batteria supplementare	44V ~ 56,5V
Ingresso solare	12V ~ 148V MPPT: 18V ~ 140V 15A Massima 2100W Massima
Ingresso accendisigari	12V ~ 15V 8A Massima

### Informazioni generali

Capacità della batteria	2048Wh (51,2V/40Ah)
Tipo di batteria	LiFePO4
Temperatura di funzionamento	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
Temperatura di conservazione	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
Dimensione	18,1*10,6*10,0 pollici (460*270*255mm)
Peso netto	41,8 libbre (19 kg)

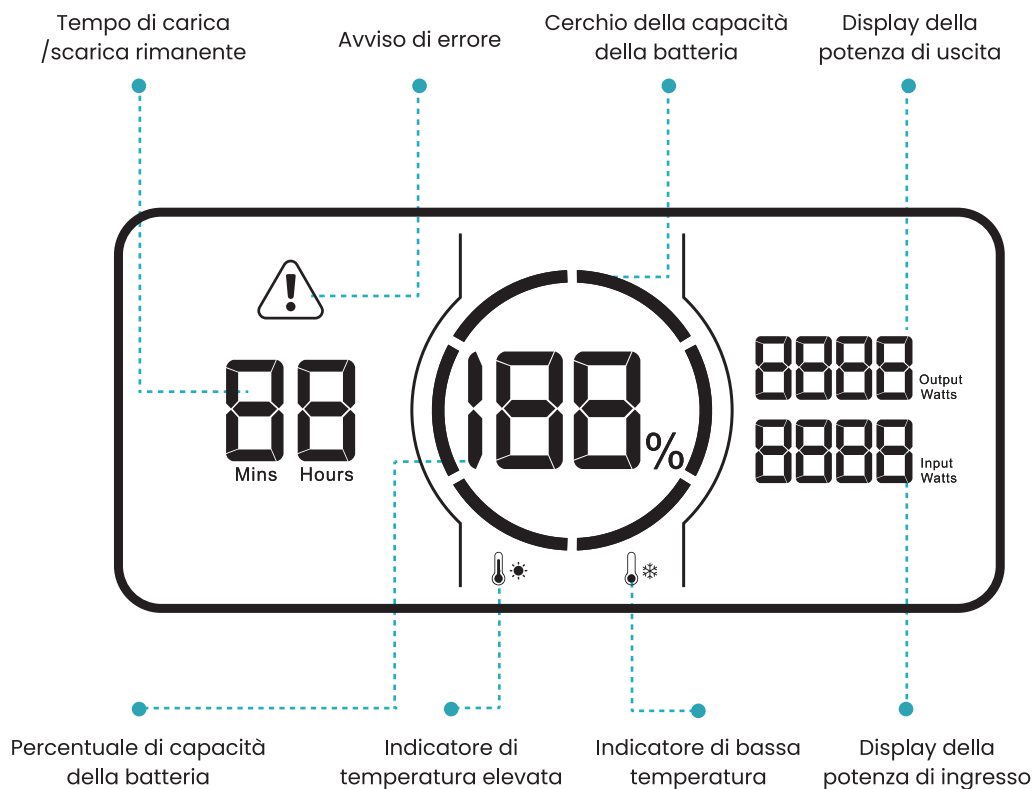
# Descrizione del prodotto

## Panoramica



# Descrizione del prodotto

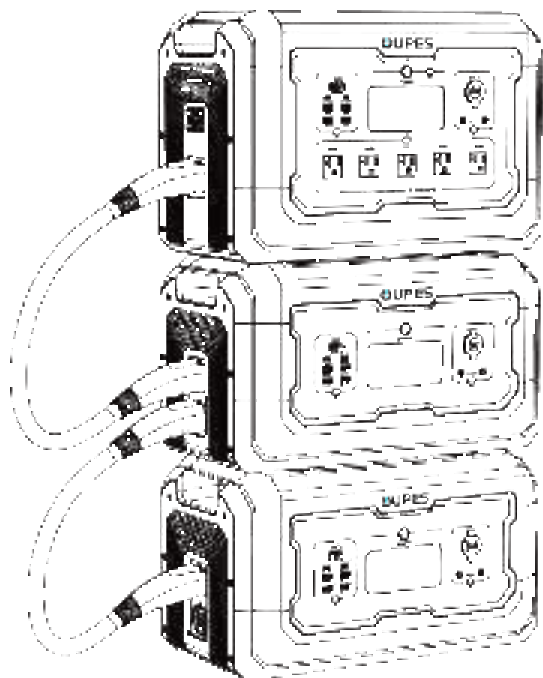
## Schermo LCD



**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".

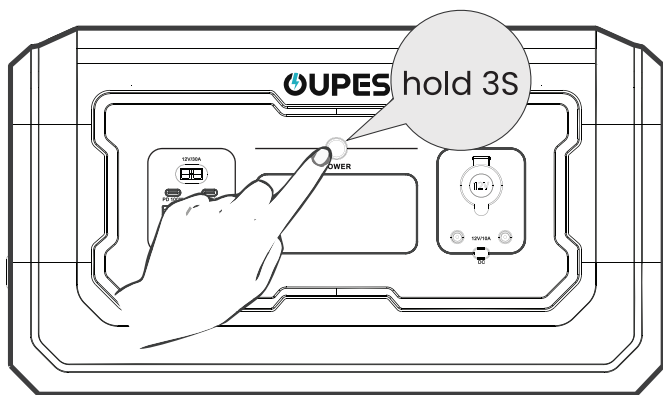
# Metodo di collegamento

- a) Spegner la stazione di alimentazione e la batteria supplementare prima di collegarle o scollegarle.
- b) Utilizzare il cavo di espansione della batteria per collegare la batteria supplementare e la stazione di alimentazione.
- c) Una volta collegate con successo, la batteria supplementare e la stazione di alimentazione si caricheranno e scaricheranno insieme.



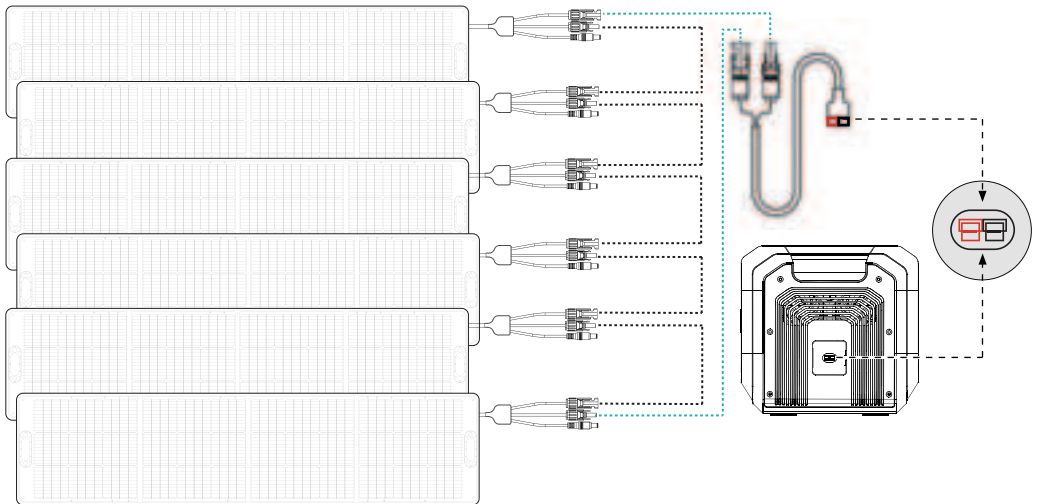
# Accensione e spegnimento

- a) Tenere premuto il pulsante di alimentazione principale per 3 secondi per accendere o spegnere il dispositivo.
- b) Quando l'alimentazione principale è accesa, premere brevemente il pulsante di alimentazione principale per accendere o spegnere lo schermo.
- c) Il prodotto si spegnerà dopo 5 minuti di inattività.



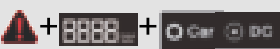
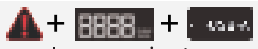









# Carica solare


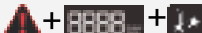




- Utilizzare il cavo di ricarica da MC4 a Anderson per collegare i pannelli solari e la stazione di alimentazione.
- Collegare in serie 6 pannelli solari da 240 W al massimo per ottenere la massima potenza.
- Assicurarsi che i pannelli solari soddisfino i seguenti requisiti:  
OCV: 148V; Corrente: 15A; Potenza massima: 2100W



# Codice errore e risoluzione dei problemi

Codice errore	Stato	Causa	Soluzione
E008	 lampeggiante, nessuna uscita	Sovraccarico o cortocircuito della porta di uscita da 12V30A	Premere il pulsante di alimentazione dell'uscita CC per ripristinare.
E009	 lampeggiante	Sovraccarico o cortocircuito dell'alimentazione ausiliaria a 24 V	Ridurre i carichi sulla porta dell'uscita CC.
E010	 lampeggiante, nessuna uscita	Sovraccarico o cortocircuito della porta di uscita accendisigari.	Premere il pulsante dell'uscita CC per ripristinare.
E011	 lampeggiante, nessuna uscita	Sovraccarico o cortocircuito della porta USB-A.	Premere il pulsante di alimentazione dell'uscita CC per ripristinare.
E012	 lampeggiante, nessuna uscita	Sovraccarico della porta USB-C.	Premere il pulsante dell'uscita CC per ripristinare.
E014	 lampeggiante, nessun ingresso	Sovratemperatura della scheda di carica interna fotovoltaica.	Interrompere la carica e attendere che la temperatura torni alla normalità.
E015	 lampeggiante, nessuna uscita	Sovratemperatura della porta di uscita da 12V30A.	Riavviare dopo che la temperatura torna alla normalità.
E020	 lampeggiante	Errore di comunicazione BMS.	Contattare il team di servizio post-vendita per ulteriore assistenza.
E021	 lampeggiante	Sovratensione di una singola cella della batteria.	Interrompere la carica e la scarica finché la tensione della batteria non torna alla normalità.
E022	 lampeggiante, nessuna uscita	Bassa tensione di una singola cella della batteria.	Caricare il dispositivo finché la tensione non torna alla normalità.
E023	 lampeggiante	Tensione totale della batteria troppo alta.	Interrompere la carica e iniziare la scarica finché la tensione della batteria non torna alla normalità.

# Codice errore e risoluzione dei problemi

Codice errore	Stato	Causa	Soluzione
E024	 lampeggiante, nessuna uscita	Tensione totale della batteria troppo bassa.	Caricare il dispositivo finché la tensione non torna alla normalità.
E025	 lampeggiante, nessuna uscita	Alta temperatura della batteria.	Il dispositivo tornerà automaticamente alla normalità quando la temperatura tornerà normale.
E026	 lampeggiante, nessuna uscita	Bassa temperatura della batteria.	Il dispositivo tornerà automaticamente alla normalità quando la temperatura tornerà normale.
E028	 lampeggiante, nessun ingresso	Sovratemperatura di carica.	Caricare il dispositivo dopo che la temperatura è tornata alla normalità.
E029	 lampeggiante, nessun ingresso	Sovratemperatura del MOSFET.	Il dispositivo tornerà automaticamente alla normalità quando la temperatura tornerà normale.
E030	 lampeggiante	Batteria di espansione sbagliata collegata.	Collegare una batteria supplementare corretta 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> .....	58
<b>ADVERTENCIA</b> .....	59
<b>APP y Lista de Productos</b> .....	60
<b>Descripción del Producto</b> .....	61-63
Especificaciones .....	61
Resumen .....	62
Pantalla LCD .....	63
<b>Método de Conexión</b> .....	64
<b>Encendido/Apagado</b> .....	65
<b>Carga Solar</b> .....	66
<b>Código de Error y Solución de Problemas</b> .....	67-68
<b>FAQ</b> .....	69
<b>Certificación y Cumplimiento</b> .....	70

# 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 incorrecto de este producto puede causar lesiones graves a usted u otras personas, o provocar daños al producto y pérdida de propiedad. Al usar este producto, se considera que ha comprendido, reconocido y aceptado todos los términos matemáticos y contenidos de documento. La Compañía no será responsable de ningún daño causado por el incumplimiento 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 anormales 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.

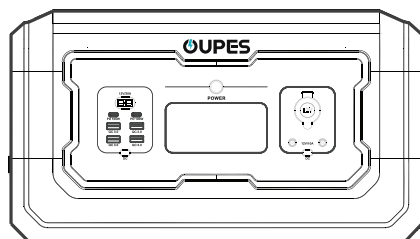
# Aplicación

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

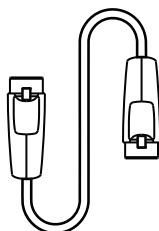
[Escanee el código QR para descargar nuestra aplicación Smart Control.](#)



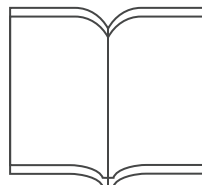
## Lista de Productos



Batería Extra\*1



Cable de Expansión de Batería\*1



Manual del Usuario\*1

# Descripción del Producto

## Especificaciones

### Salida

Salida del Puerto de la Batería Extra	44 V ~ 56,5 V
CC 12 V y Salida de Encendedor de Cigarrillos	12 V 10 A 120 W 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; 12 V 3 A; 15 V 3 A; 20 V 5 A [100 W Máx]
Salida Anderson	12 V 30 A

### Entrada

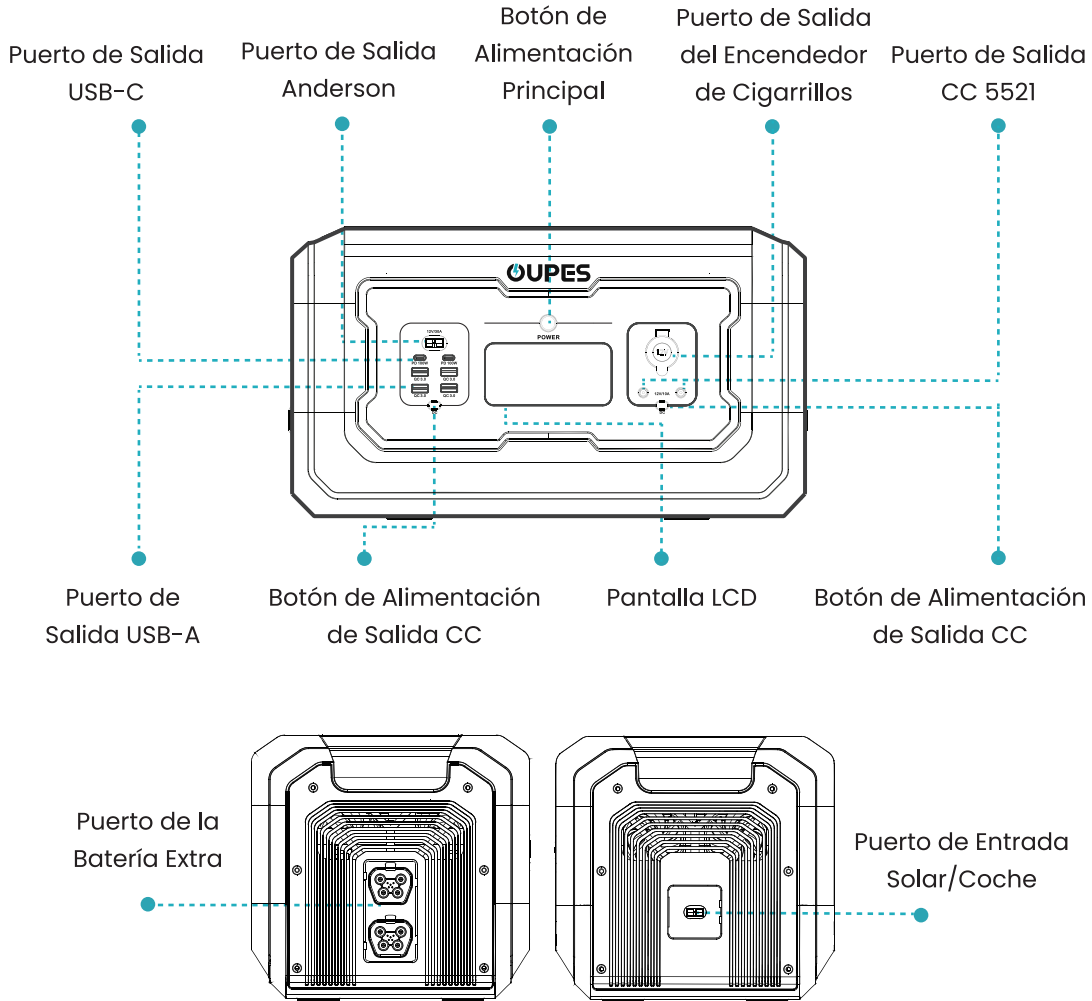
Entrada del Puerto de la Batería Extra	44 V ~ 56,5 V
Entrada Solar	12 V ~ 148 V MPPT: 18 V ~ 140 V 15 A Máx 2100 W Máx
Encendedor de Cigarrillos Entrada	12 V ~ 15 V 8 A Máx

### Información General

Capacidad de la Batería	2048 Wh (51,2 V/40 Ah)
Tipo de la Batería	LiFePO4
Temperatura de Funcionamiento	32 °F ~ 104 °F (0 °C ~ 40 °C)
Temperatura de Almacenamiento	-4 °F ~ 140 °F (-20 °C ~ 60 °C)
Dimensiones	18,1*10,6*10,0 pulgada (460*270*255 mm)
Peso Neto	41,8 lb (19 kg)

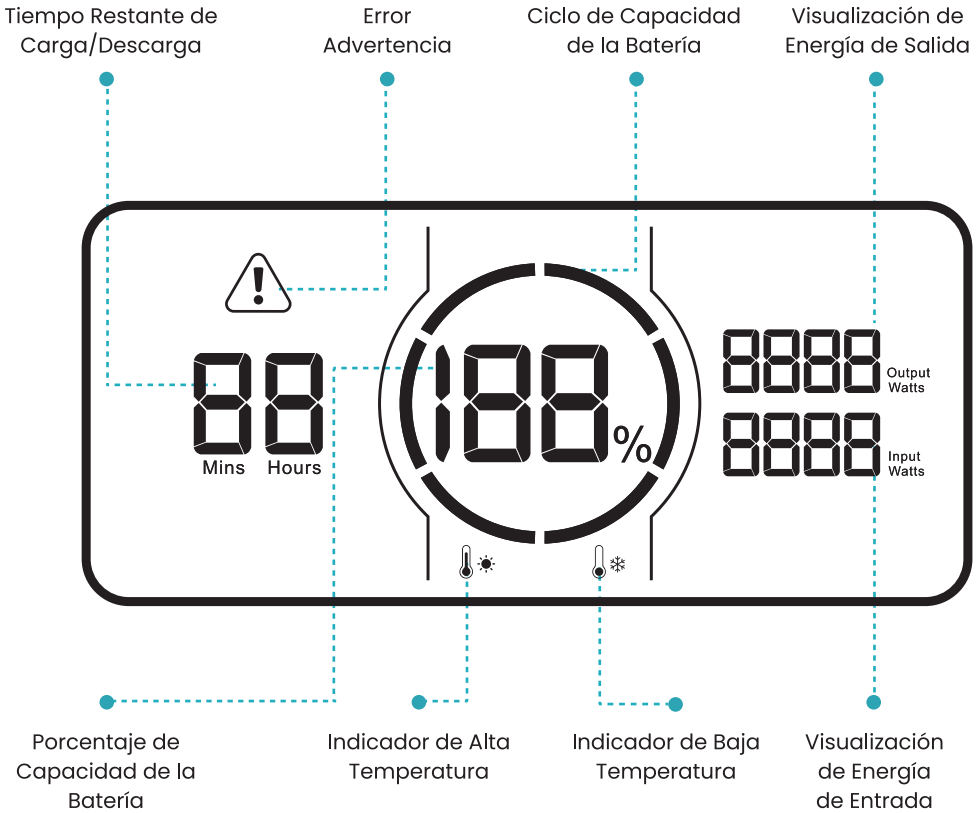
# Product Description

## Resumen



# Descripción del Producto

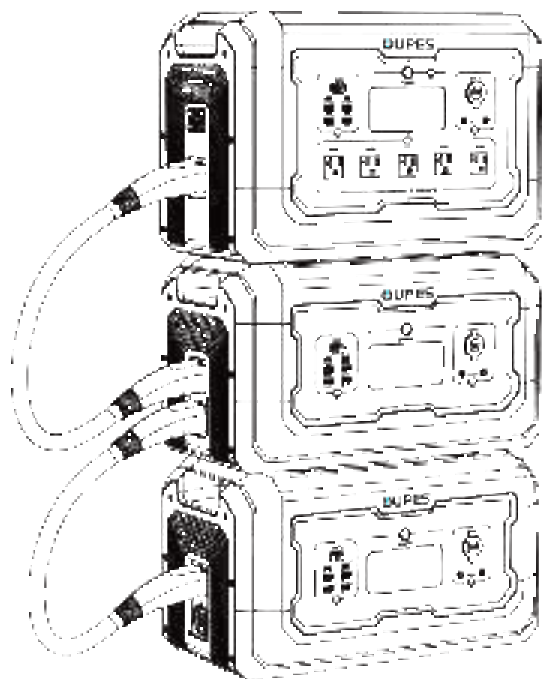
## Pantalla LCD



**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".

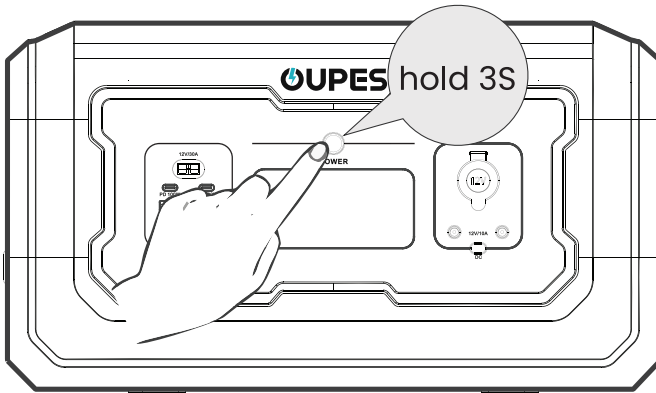
# Método de Conexión

- a) Apague la estación de energía y la batería adicional antes de conectarlas o desconectarlas.
- b) Utilice el cable de expansión de la batería para conectar la batería adicional y la estación de energía.
- c) Al conectarse con éxito, la batería adicional y la estación de energía se cargarán y descargarán juntas.



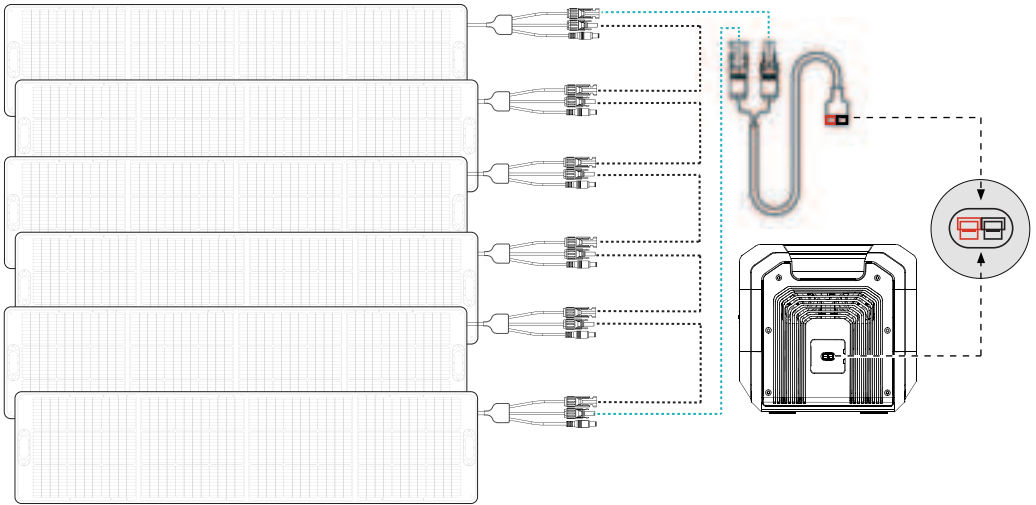
# Encendido/Apagado

- a) Mantenga pulsado el botón de alimentación principal durante 3 segundos para encender o apagar la alimentación principal.
- b) Cuando la alimentación principal está encendida, presione brevemente el botón de alimentación principal para encender o apagar la pantalla.
- c) El producto se apagará después de 5 minutos sin operación.

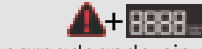

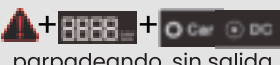
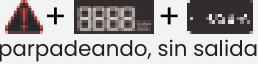

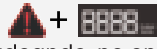
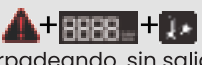






# Carga Solar






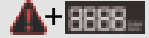
- a) Utilice el cable de carga MC4 a Anderson para conectar los paneles solares y la estación de energía.
- b) Conecte un máximo de 6\*240 W paneles solares en serie para obtener la máxima potencia.
- c) Asegúrese de que los paneles solares cumplan con los siguientes requisitos:  
OCV: 148 V; Corriente: 15 A; Alimentación Máxima: 2100 W



# Código de Error y Solución de Problemas

Código de Error	Estado	Causa	Solución
E008	 parpadeando, sin salida	Sobrecarga o cortocircuito del puerto de salida de 12 V 30 A	Presione el botón de alimentación de salida CC para restaurar.
E009	 parpadeando	Sobrecarga o cortocircuito de la alimentación auxiliar de 24 V	Reduzca las cargas en el puerto de salida de CC.
E010	 parpadeando, sin salida	Sobrecarga o cortocircuito del puerto de salida del encendedor de cigarrillos.	Presione el botón de salida CC para restaurar.
E011	 parpadeando, sin salida	Sobrecarga o cortocircuito del puerto USB-A.	Presione el botón de alimentación de salida CC para restaurar.
E012	 parpadeando, sin salida	Sobrecarga del puerto USB-C.	presione el botón de salida CC para restaurar.
E014	 parpadeando, no entrada	Sobretemperatura de la placa de carga PV interna.	Detenga la carga y espere a que la temperatura vuelva a la normalidad.
E015	 parpadeando, sin salida	Sobretemperatura del puerto de salida de 12 V 30 A.	Reinicie tras el retorno de la temperatura a niveles normales.
E020	 parpadeando	Falla de comunicación BMS.	Contacte con el equipo de servicio postventa para obtener más apoyo.
E021	 parpadeando	Sobrevoltaje de una celda de la batería individual.	Detenga la carga y descargue hasta que el voltaje de la batería vuelva a la normalidad.
E022	 parpadeando, sin salida	Bajo Voltaje de una celda de la batería.	Cargue el dispositivo hasta que el voltaje vuelva a la normalidad.
E023	 parpadeando	Voltaje total de la batería demasiado alto.	Detener la carga e iniciar la descarga hasta que el voltaje de la batería vuelva a la normalidad.

# Código de Error y Solución de Problemas

Código de Error	Estado	Causa	Solución
E024	 parpadeando, sin salida	Voltaje total de la batería demasiado bajo.	Cargue el dispositivo hasta que el voltaje vuelva a la normalidad.
E025	 parpadeando, sin salida	Alta temperatura de la batería.	El dispositivo volverá automáticamente a la normalidad cuando la temperatura vuelva a la normalidad.
E026	 parpadeando, sin salida	Baja temperatura de la batería.	El dispositivo volverá automáticamente a la normalidad cuando la temperatura vuelva a la normalidad.
E028	 parpadeando, no entrada	Carga con temperatura excesiva.	Cargue el dispositivo tras volver la temperatura a la normalidad.
E029	 parpadeando, sin salida	Temperatura excesiva del MOSFET.	El dispositivo volverá automáticamente a la normalidad cuando la temperatura vuelva a la normalidad.
E030	 parpadeando	Conexión de la batería de expansión incorrecta.	Conecte la batería adicional correcta para la restauración.

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:

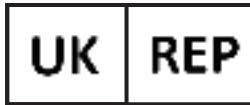
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este 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	B2 Smart Extra Battery
Brand	OUPES
Model	S2-BAT
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



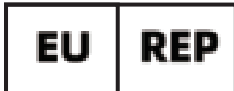
UK001754373100433USjg

### GOAL REACH CONSULTING LTD

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



Product Name	B2 Smart Extra Battery
Brand	OUPES
Model	S2-BAT
Manufacturer	SHENZHEN WEI PENG SHIJI TECHNOLOGY CO.,LTD
Manufacturer Address	Building A3, Zhengfeng Industrial Park, Tangwei Avenue, Tangwei Community, Fuhai Town, Bao'an District, Shenzhen, China
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



EU001753836283195gJBD

### VAT SPEED SL

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

We simply act as an EU representative for cross-border sellers, and are not manufacturers/import-ers/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