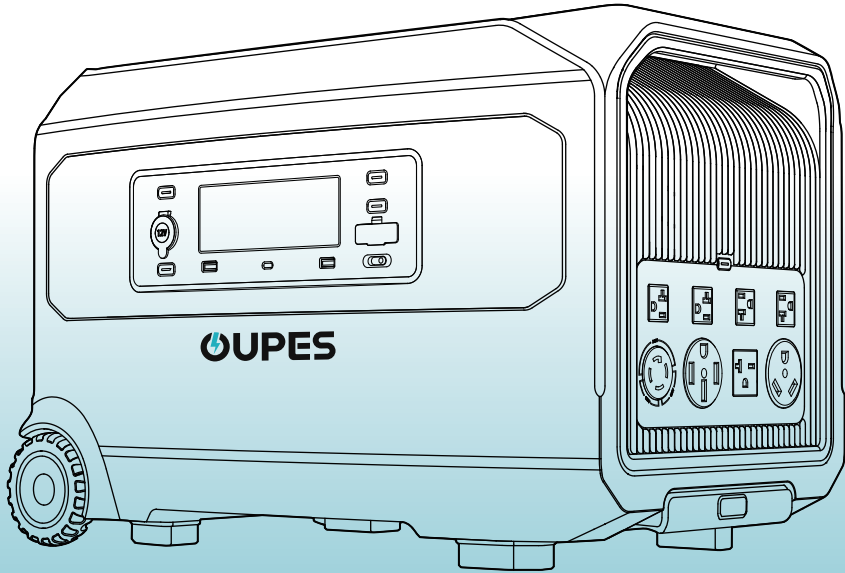


NO POWER OOPS WITH OUPES



# User Manual

Guardian 6000

## Customer service

**US Region:** Email us: [support@oupes.com](mailto:support@oupes.com) Call us: +1(209)400-9909 Website: [oupes.com](http://oupes.com)

**Canada Region:** Email us: [support.ca@oupes.com](mailto:support.ca@oupes.com) Website: [ca.oupes.com](http://ca.oupes.com)

**Mexico Region:** Email us: [support.mx@oupes.com](mailto:support.mx@oupes.com) Website: [mx.oupes.com](http://mx.oupes.com)

# Language

English Contents .....	01-18
French (Table des matières en français) .....	20-38
Spanish (Tabla de Contenido en Español) .....	39-57

## English Contents

<b>Disclaimer</b> .....	<b>01</b>
<b>Safety Instruction</b> .....	<b>02-04</b>
Preparation Before Use .....	02
Device Compatibility and Precautions .....	02-03
Common Mistakes and How to Avoid Them .....	03
Usage Scenarios and Precautions .....	04
<b>Product List</b> .....	<b>05</b>
<b>Product Description</b> .....	<b>06-08</b>
Specifications .....	06
Overview .....	07
LCD Screen .....	08
<b>Instructions for Use</b> .....	<b>09-10</b>
Power Your Loads .....	09
XT90 Output 12V/24V Slide Switch .....	10
<b>Recharge Methods</b> .....	<b>11-13</b>
AC Charging .....	11
AC Input Over Current Protection .....	11
AC Input Speed Switch .....	12
Solar Charging .....	12
Cigarette Lighter Charging .....	13
Extra Battery Charging .....	13
<b>EPS(Emergency Power Supply) Function</b> .....	<b>14</b>
<b>Error Code &amp; Trouble Shooting</b> .....	<b>15-16</b>
<b>FAQ(Frequently Asked Question)</b> .....	<b>17</b>
<b>Certification and Compliance</b> .....	<b>17-18</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.

# Safety Instruction

## Preparation Before Use

### 1.1 Read the User Manual

Carefully review the user manual provided with the device to understand the power station's interface functions, rated power, supported device types, and usage methods. Pay special attention to the rated power and output voltage of each interface to ensure compatibility with connected devices.

### 1.2 Device Inspection

Before use, inspect the power station and accessories to ensure they are intact, with no exposed wires or damaged interfaces.

Confirm that all interfaces are dry and clean.

## Device Compatibility and Precautions

### 2.1 Matching Power Specifications

Verify that your device's rated power matches the power station's output. Examples include:

- USB-C Interface: Suitable for small portable devices like smartphones and tablets (e.g., iPad).
- Car Charger Interface: Avoid connecting sensitive devices like radios.
- AC Socket: Designed for high-power devices like TVs or sound systems, but the power must be within the station's rated output.

### 2.2 Avoid Simultaneous Connection of High-Power and Sensitive Devices

Do not connect high-power devices (e.g., refrigerators, induction cookers) and sensitive equipment (e.g., TVs) at the same time to prevent voltage fluctuations that could damage the devices.

Do not use the power station to power medical equipment and precision instrument.

# Device Compatibility and Precautions

## 2.3 Special Note: List of Sensitive Devices

Devices sensitive to voltage fluctuations include:

- High-end TVs (OLED, 4K)
- Tablets like iPads
- High-end sound systems
- Cameras and drones

For these devices, use them individually and ensure proper interface matching.

## Common Mistakes and How to Avoid Them

### 3.1 Using the Wrong Interface, Causing Device Damage

- Error Example: Using the car charger port for powering voltage-sensitive devices (e.g., radios).
- Precautionary Measures:
  - Check the device's power requirements (wattage, voltage).
  - Connect to the correct interface.

### 3.2 Damage Due to Instant Voltage Fluctuations

- Error Example: Keeping sensitive devices connected while turning the power station on or off.
- Precautionary Measures: Disconnect devices before powering the station on or off.

### 3.3 Overloading the Power Station

- Error Example: Powering multiple high-power devices simultaneously, exceeding the station's power limit.
- Solution: Check the station's rated power and plan device usage accordingly.

# Usage Scenarios and Precautions

## 4.1 Charging via the car charger

- Do not charge devices via the car charger interface when the vehicle is starting or stopping to avoid voltage spikes.
- Ensure the device's power aligns with the station's output specifications when using the car charger interface.

## 4.2 Indoor Use

- For TVs, sound systems, and other devices in EPS mode, ensure the input source is grid power or a pure sine wave generator.

## 4.3 Outdoor Use

- Keep the power station away from water, dust, and extreme temperatures.
- Regularly clean interfaces and power cables after outdoor use.

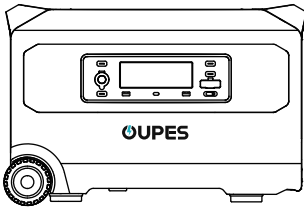
# APP

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

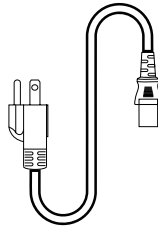
[Scan the QR code to download our Smart Control APP.](#)



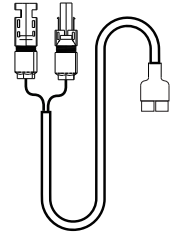
## What's in the Box



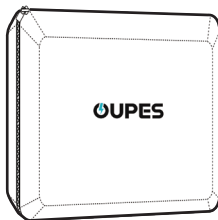
Power Station\*1



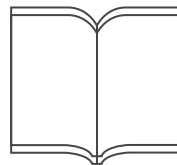
AC Charging Cable \*1



MC4 to Anderson Cable \*1



Accessory Bag \*1



User Manual\*1

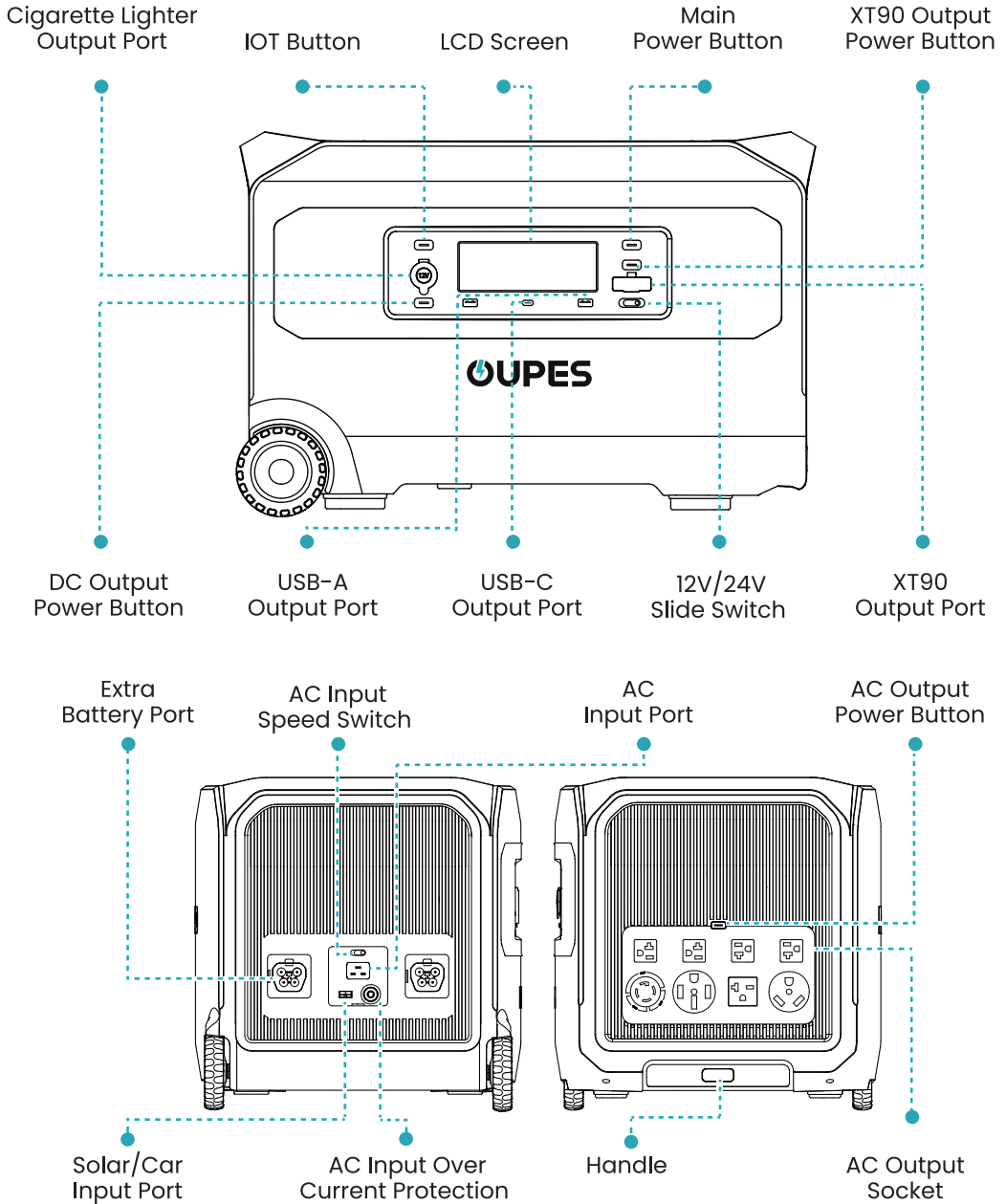
# Product Description

## Specifications

Output	
AC Output	120V/3600W & 240V/6000W 50Hz/60Hz Boost Mode: 7200W; Surge: 9000W; Bypass Mode: 2400W
Cigarette Lighter Output	12V10A 120W
USB-A Output	5V3A; 9V2A; 12V1.5A 18W Max
USB-C Output	5V3A; 9V3A; 12V3A; 15V3A; 20V5A; 28V5A 140W Max
XT90 Output	12V30A/24V20A
Input	
AC Input	90V~140V 50Hz/60Hz 20A Max 1800W Max 200V~240V 50Hz/60Hz 20A Max 3600W Max
Solar Input	12V~140V MPPT: 18V~130V 15A Max 2100W Max
Cigarette Lighter Input	12V~15V 8.5A Max
General Info	
Battery Capacity	4608Wh(51.2V/90Ah)
Battery Type	LiFePO4
Working Temperature	32°F~104°F(0°C~40°C)
Storage Temperature	-4°F~140°F(-20°C~60°C)
Dimension	Approx. 24.94*16.24*16.81in(633.57*412.52*426.96mm)
Net Weight	Approx.111.33lb(50.5kg)

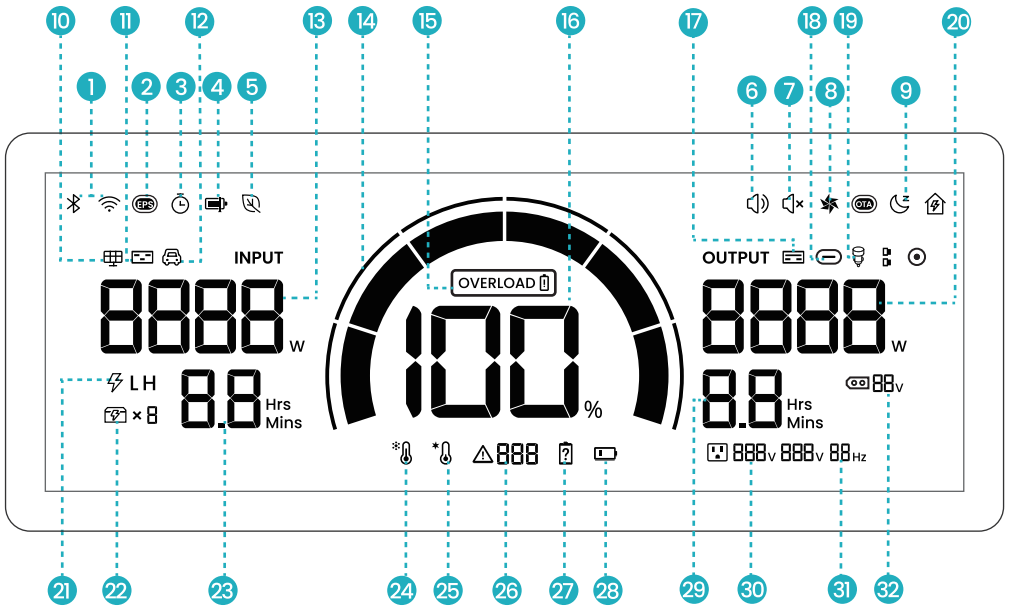
# Product Description

## Overview



# Product Description

## LCD Screen



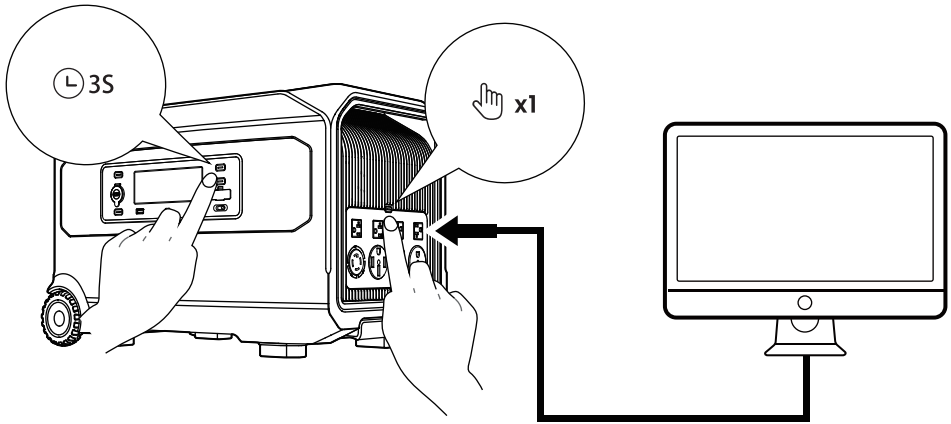
1.	Bluetooth&WiFi	12.	Car Input	23.	Charge Time Left
2.	EPS	13. <b>INPUT</b>	Input Power	24.	High Temp
3.	TOU	14.	BAT Arc	25.	Low Temp
4.	Charge-Discharge Limit	15.	Output Overload	26.	Error Code
5.	Backup Power	16.	BAT Percentage	27.	BAT Error
6.	Sound	17.	USB-A Output	28.	Low BAT
7.	Mute	18.	USB-C Output	29.	Runtime
8.	Fan	19.	Cigarette Lighter	30.	AC Output Volt
9.	Night Mode	20. <b>OUTPUT</b>	Output Power	31.	AC Output Frequency
10.	Solar Input	21.	Fast&Slow Charge	32.	XT90 Output Volt
11.	AC Input	22.	Extra BAT QTY		

Notice: Unlabeled Icons are unsupported in this model.

# Instructions for Use

## Power Your Loads

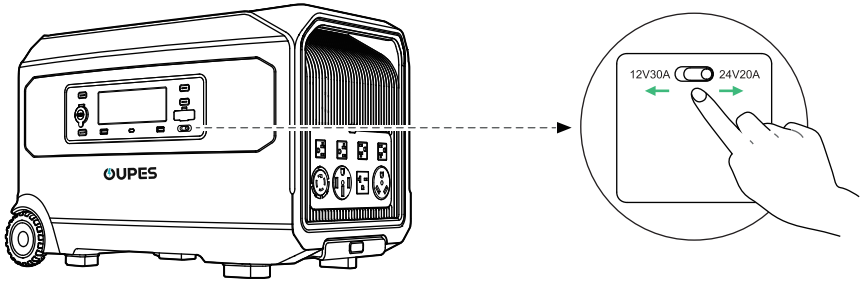
- Press and hold the main power button for 3 seconds to turn on the main power.
- Short press AC/DC output power button to turn on AC/DC output power.
- Connect your loads to the power station and start powering.
- Disconnect your loads and press AC/DC output power button to turn off the AC/DC power after using.
- Press and hold the main power button for 3 seconds to turn off the power station completely.



# Instructions for Use

## XT90 Output 12V/24V Slide Switch

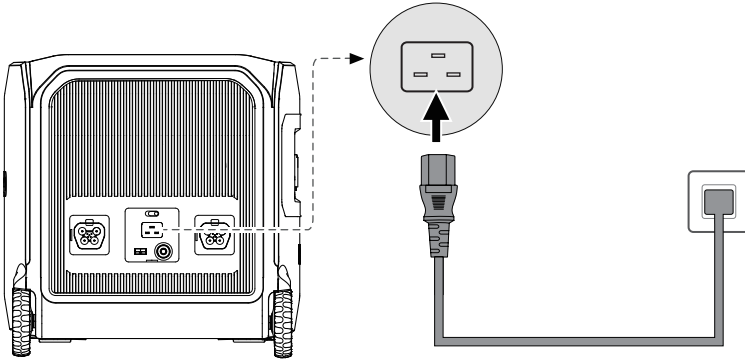
- a) Slide the switch left to enable 12V30A output.
- b) Slide the switch right to enable 24V20A output.
- c) When the main power is on, short press XT90 output power button to turn XT90 output power on.
- d) When XT90 output power is on, voltage can not be switched.



# Recharge Methods

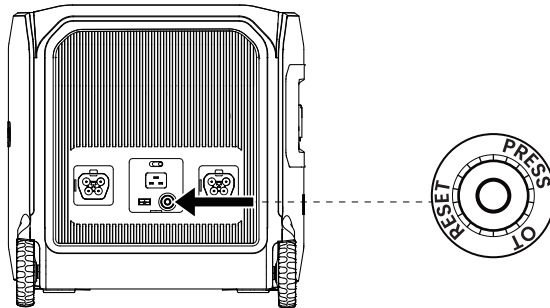
## AC Charging

Use AC charging cable to connect the power station to an AC wall outlet.



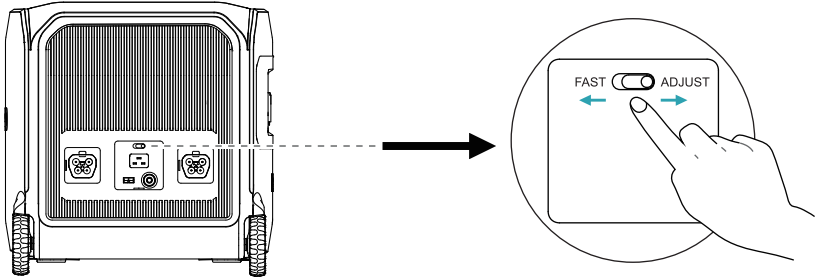
## AC Input Over Current Protection

- If AC input exceeds 25A, the protector will pop out.
- Please disconnect all the connections for safety reason, and ensure that the input current is below 25A. Then, press the protector button to resume charging.



# AC Input Speed Switch

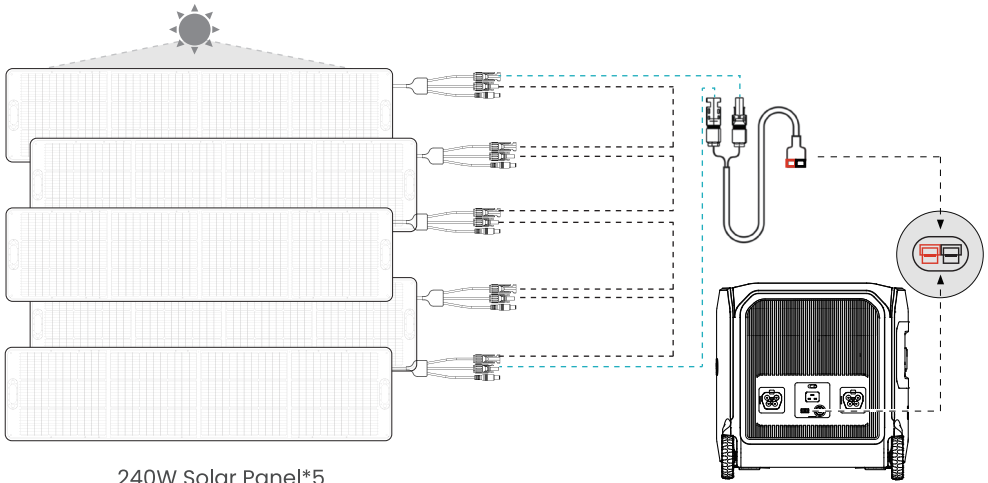
- Do not adjust charging speed when charging the power station.
- Slide the switch left to enable maximum charging speed.
- Slide the switch right, the charging speed will back to the default value, which can be adjusted on the APP.



**Notice:** Slow charging recommended. Fast charge only if required.

# Solar Charging

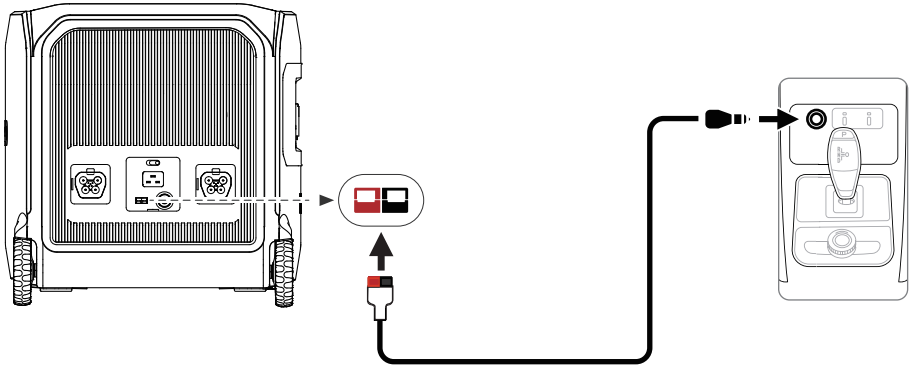
- Use MC4 to Anderson charging cable to connect solar panels to the power station.
- Connect 5\*240W solar panels at most in series to get maximum power.
- Make sure the solar panels meet the following requirements:  
OCV: 140V; Current: 15A; Max Power: 2100W



240W Solar Panel\*5

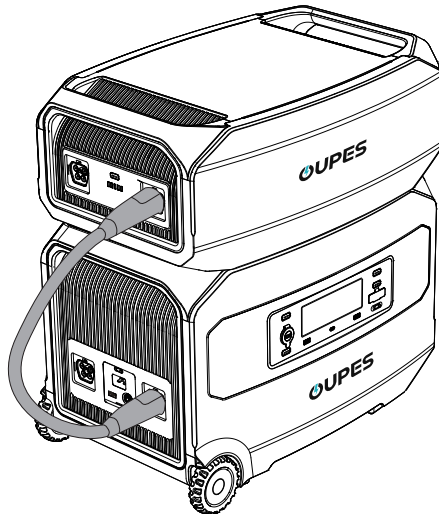
# Cigarette Lighter Charging

- The cigarette lighter port supports 12V~15V, 8.5A car charging input.
- Start the car first, then connect the cable and cigarette lighter. Make sure they're in good connection.



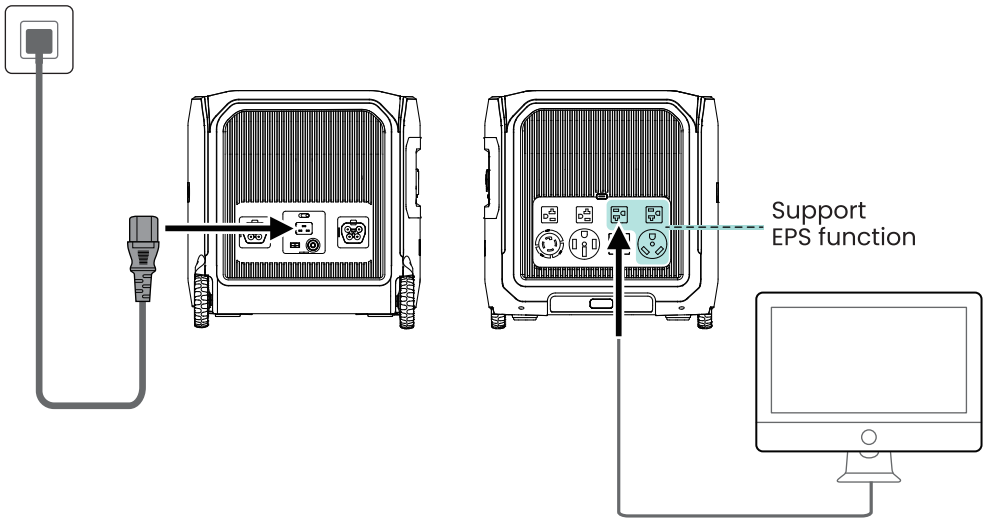
# Extra Battery Charging

- Turn off the power station and the extra battery before connecting or disconnecting them.
- Use battery expansion cable to connect the extra battery to the power station.




































# EPS(Emergency Power Supply) Function

- a) EPS function is enabled by default with a 20ms switching when grid power is cut off.
- b) Charge the power station from power grid and connect the device to AC output port as shown in the picture, then press AC output power button on.
- c) Please do not connect the power station to equipment requiring 0ms uninterrupted power supply. Please test and make sure the device is compatible with EPS function.
- d) The total input and output power should be below 2400W. Otherwise, the power station will shut down in 1 minute.


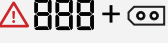











**Notice:** EPS function only takes effect when input voltage is 90V~140V.

# Error Code & Trouble Shooting

Error Code	Status	Cause	Solution
E00	 888 +  flashing, no output	Short circuit of AC output.	Press the AC output power button to restore.
E01	 888 +  +  flashing, no output	Overload of AC output.	Press the AC output power button to restore.
E02	 888 +  flashing, no output	Battery voltage of inverter input is low.	Charge the device in time and restart the corresponding function button to restore.
E03	 888 +  flashing, no output	Over voltage and under voltage of AC output.	Press the AC output power button to restore.
E04	 888 +  flashing, no input	Abnormal AC input frequency.	Automatically restores after frequency returning to normal.
E05	 888 +  flashing, no output	High and low bus voltage.	Press the AC output power button to restore.
E06	 888 +  flashing, no output	Over temperature of Inverter.	Turn off output power and rest the device to restore.
E08	 888 +  +  flashing, no output	Overload and short circuit of DC 12V port.	Press the XT 90 output power button to restore.
E09	 888 +  +  flashing, no output	Overload and short circuit of DC 24V port.	Press the XT 90 output power button to restore.
E10	 888 +  +  flashing, no output	Overload and short circuit of the cigarette lighter output port.	Press the DC output power button to restore.
E11	 888 +  +  flashing, no output	Overload and short circuit of the USB-A port.	Press the DC output power button to restore.
E12	 888 +  +  flashing, no output	Overload of the USB-C port.	press the DC output button to restore.
E15	 888 +  +  flashing, no output	Over temperature of XT90 output when solar charging is on.	Press the XT90 output power button to restore.

# Error Code & Trouble Shooting

Error Code	Status	Cause	Solution
E17	 flashing, no output	① Inverter hardware is abnormal.	Turn on AC power again after turning off main power for 5 minutes.
	 flashing, no output	② PV board NTC is abnormal.	Restart the power station.
E18	 flashing, no input	High voltage and low voltage of AC input.	The device will automatically return to normal when the AC input voltage returns to normal.
E21	 flashing	Over voltage of single battery cell.	Stop charging and discharge until the battery voltage returns to normal.
E22	 flashing, no output	Low Voltage of single battery cell.	Charge the device until the voltage returns to normal.
E23	 flashing	Battery total voltage is too high.	Stop charging and start discharging until the battery voltage returns to normal.
E24	 flashing, no output	Battery total voltage is too low.	Charge the device until the voltage returns to normal.
E25	 flashing, no output	High temperature of battery.	The device will automatically return to normal when the temperature returns to normal.
E26	 flashing, no output	Low temperature of battery.	The device will automatically return to normal when the temperature returns to normal.
E28	 flashing, no input	Charge over temperature.	Charge the device after the temperature returning to normal.
E29	 flashing, no input	Over temperature of MOSFET.	Turning on input power after the temperature returning to normal.

If the issue persists, contact support.



Scan QC code for FAQ.

## 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.

# Certification and Compliance

## FCC Warning

### 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.

# Table des matières

<b>Clause de non-responsabilité</b> .....	21
<b>Consignes de sécurité</b> .....	22-24
Préparation avant utilisation .....	22
Compatibilité des appareils et précautions .....	22-23
Erreurs courantes et moyens de les éviter .....	23
Scénarios d'utilisation et précautions .....	24
<b>Liste des produits</b> .....	25
<b>Description du produit</b> .....	26-28
Spécifications .....	26
Aperçu .....	27
Écran LCD .....	28
<b>Instructions d'utilisation</b> .....	29-30
Alimentez vos charges .....	29
Interrupteur à glissière 12 V/24 V de sortie XT90 .....	30
<b>Méthodes de recharge</b> .....	31-33
Recharge CA .....	31
Protection contre les surintensités d'entrée CA .....	31
Commutateur de vitesse d'entrée CA .....	32
Recharge solaire .....	32
Recharge de l'allume-cigare .....	33
Recharge de batterie supplémentaire .....	33
<b>Fonction EPS (alimentation d'urgence)</b> .....	34
<b>Code d'erreur et dépannage</b> .....	35-36
<b>FAQ (Questions fréquemment posées)</b> .....	37
<b>Certification et conformité</b> .....	37-38

# 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.

# Consignes de sécurité

## Préparation avant utilisation

### 1.1 Lire le manuel d'utilisation

Lisez attentivement le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil pour comprendre les fonctions des interfaces de la station d'alimentation, sa puissance nominale, les types d'appareils qu'elle prend en charge ainsi que les méthodes d'utilisation. Portez une attention particulière à la puissance nominale et à la tension de sortie de chaque interface, afin de garantir la compatibilité avec les appareils connectés.

### 1.2 Inspection de l'appareil

Avant utilisation, inspectez la station d'alimentation et ses accessoires pour vous assurer qu'ils sont intacts, sans fils dénudés ni interfaces endommagées.

Vérifiez également que toutes les interfaces sont sèches et propres.

## Compatibilité des appareils et précautions

### 2.1 Spécifications de puissance adaptées

Vérifiez que la puissance nominale de votre appareil correspond à la puissance de sortie de la station d'alimentation. Voici quelques exemples :

- Interface USB-C : Adaptée aux petits appareils portables tels que smartphones et tablettes (ex. iPad).
- Interface du chargeur de véhicule : Évitez de brancher des appareils sensibles comme les radios.
- Prise CA : Conçue pour les appareils à forte puissance tels que les téléviseurs ou les systèmes de sonorisation, sous réserve que leur puissance reste dans les limites de la puissance nominale de la station.

### 2.2 Éviter la connexion simultanée d'appareils à forte puissance et d'appareils sensibles

Ne branchez pas simultanément des appareils à forte puissance (ex. réfrigérateurs, cuisinières à induction) et des équipements sensibles (ex. téléviseurs), afin d'éviter les fluctuations de tension susceptibles d'endommager ces appareils.

N'utilisez pas la station d'alimentation pour alimenter des équipements médicaux ni des instruments de précision.

# Compatibilité des appareils et précautions

## 2.3 Remarque spéciale : Liste des appareils sensibles

Les appareils sensibles aux fluctuations de tension comprennent :

- Téléviseurs haut de gamme (OLED, 4K)
- Tablettes comme les iPad
- Systèmes de sonorisation haut de gamme
- Appareils photo et drones

Pour ces appareils, utilisez-les individuellement et assurez-vous que l'interface est correctement adaptée.

## Erreurs courantes et moyens de les éviter

### 3.1 Utilisation d'une interface inadaptée, endommageant l'appareil

● Error Example: Using the car charger port for powering voltage-sensitive devices (e.g., radios).

● Mesures de précaution :

- Vérifier les spécifications d'alimentation de l'appareil (puissance en watts, tension).
- Brancher l'appareil sur l'interface appropriée.

### 3.2 Dommages causés par des fluctuations de tension instantanées

● Exemple d'erreur : Laisser les appareils sensibles connectés lors de l'allumage ou de l'extinction de la station d'alimentation.

● Mesures de précaution : Déconnecter les appareils avant d'allumer ou d'éteindre la station.

### 3.3 Surcharge de la station d'alimentation

● Exemple d'erreur : Alimenter simultanément plusieurs appareils à forte puissance, dépassant la limite de puissance de la station.

● Solution : Vérifier la puissance nominale de la station et planifier l'utilisation des appareils en conséquence.

# Scénarios d'utilisation et précautions

## 4.1 Chargement via l'interface du chargeur de véhicule

- Ne chargez pas les appareils via l'interface du chargeur de véhicule lorsque le véhicule démarre ou s'arrête, afin d'éviter les pics de tension.
- Veillez à ce que la puissance de l'appareil corresponde aux spécifications de sortie de la station lors de l'utilisation de l'interface du chargeur de véhicule.

## 4.2 Utilisation en intérieur

- Pour les téléviseurs, systèmes de sonorisation et autres appareils en mode EPS, vérifiez que la source d'entrée soit le réseau électrique ou un générateur à onde sinusoïdale pure.

## 4.3 Utilisation en extérieur

- Conservez la station d'alimentation à l'abri de l'eau, de la poussière et des températures extrêmes.
- Nettoyez régulièrement les interfaces et les câbles d'alimentation après une utilisation en extérieur.

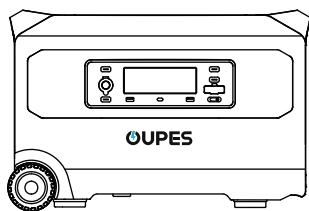
# Application

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

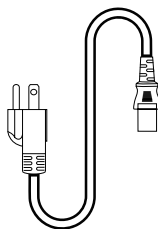
[Scannez le code QR pour télécharger notre application Smart Control.](#)



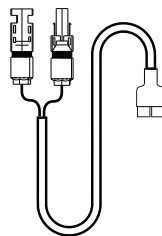
## Liste des produits



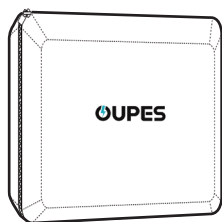
Station d'alimentation \*1



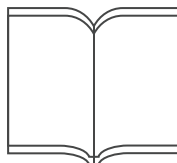
Câble de recharge CA \*1



Câble MC4 vers Anderson \*1



Sac d'accessoires \*1



Manuel d'utilisation \*1

# Description du produit

## Spécifications

### Sortie

Sortie CA	120 V/3 600 W et 240 V/6 000 W 50 Hz/60 Hz Mode Boost : 7 200 W ; Surtension : 9 000 W ; Mode Bypass : 2 400 W
Sortie allume-cigare	12V10A 120W
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 ; 12 V 3 A ; 15 V 3 A ; 20 V 5 A ; 28 V 5 A 140 W max.
Sortie XT90	12 V 30 A / 24 V 20 A

### Input

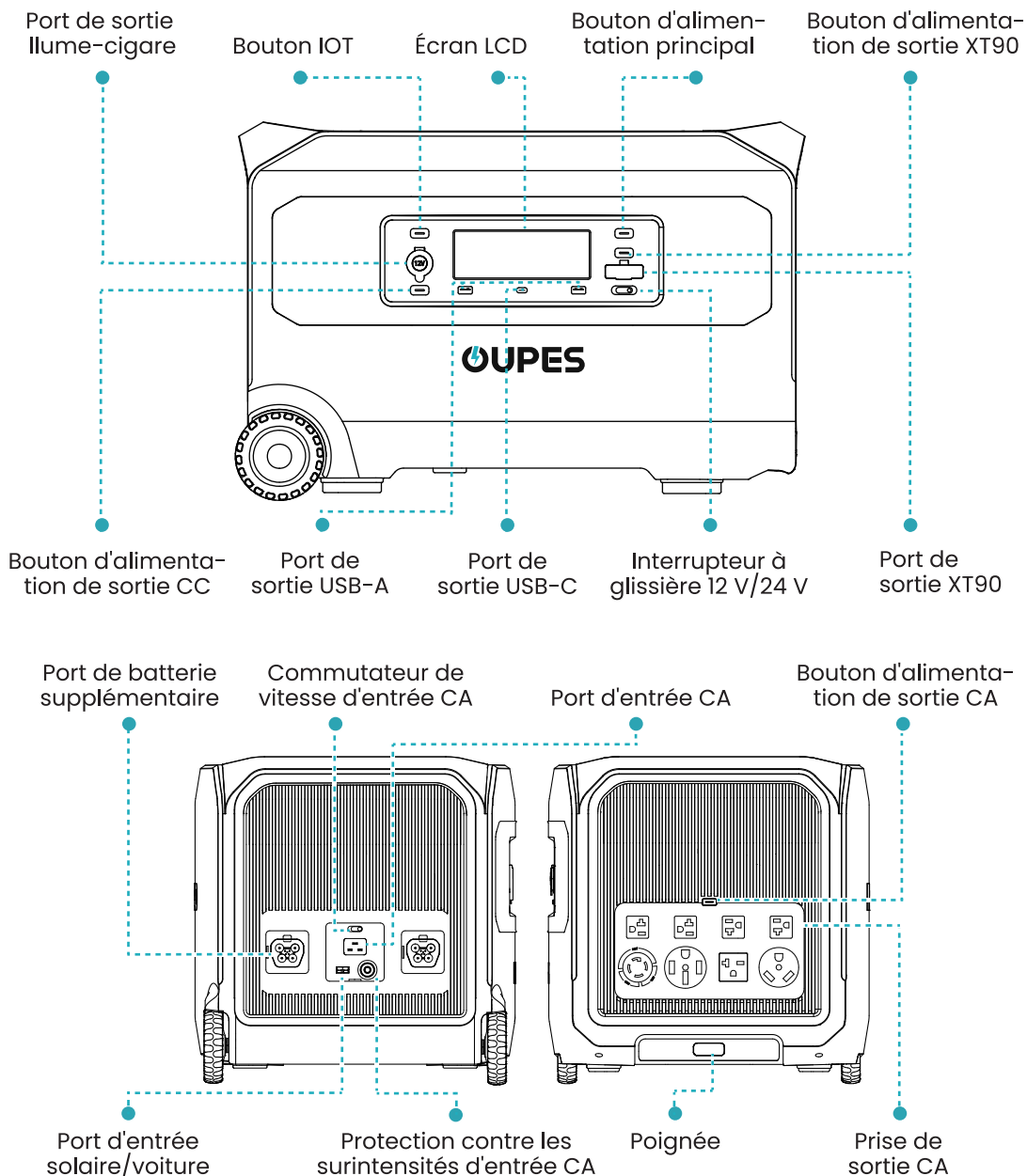
Entrée CA	90 V~140 V 50 Hz / 60 Hz 20 A Max 1 800 W Max. 200 V~240 V 50 Hz / 60 Hz 20 A Max 3 600 W Max
Entrée solaire	12 V~140 V MPPT : 18 V~130 V 15 A max. 2 100 W max.
Entrée de l'allume-cigare	12 V~15 V 8,5 A max.

### General Info

Capacité de la batterie	4 608 Wh (51,2 V/90 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	Environ 24,94*16,24*16,81 po (633,57*412,52*426,96 mm)
Poids net	Environ 111,33 lb (50,5 kg)

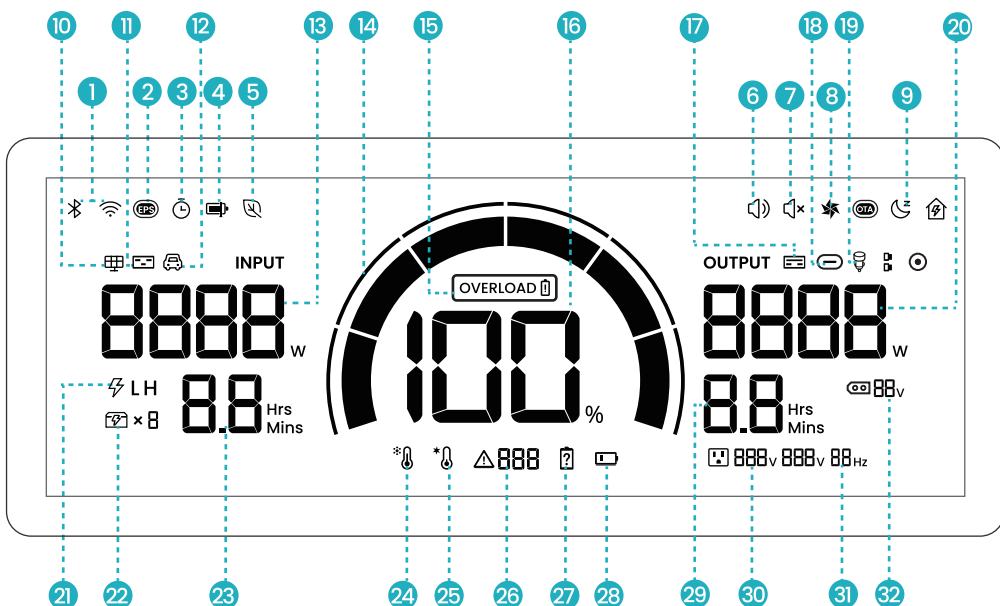
# Description du produit

## Aperçu



# Description du produit

## Écran LCD



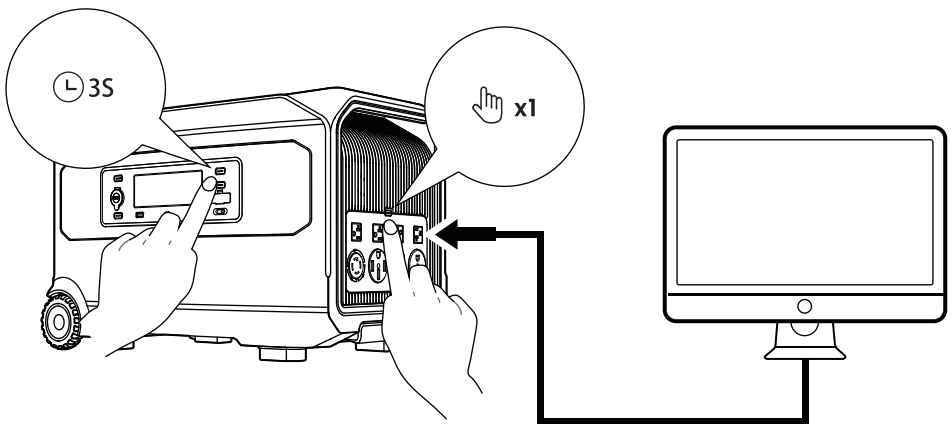
1.	Bluetooth et Wi-Fi	12.	Entrée de voiture	23.	Temps de charge restant
2.	EPS	13. <b>INPUT</b>	Puissance d'entrée	24.	Haute température
3.	TOU	14.	BAT Arc	25.	Basse température
4.	Limite de charge-décharge	15.	Surcharge de sortie	26.	Code d'erreur
5.	Alimentation de secours	16.	Pourcentage BAT	27.	Erreur BAT
6.	Son	17.	Sortie USB-A	28.	Faible BAT
7.	Muet	18.	Sortie USB-C	29.	Autonomie
8.	Ventilateur	19.	Allume-cigare	30.	Tension de sortie CA
9.	Mode nocturne	20. <b>OUTPUT</b>	Puissance de sortie	31.	Fréquence de sortie CA
10.	Entrée solaire	21.	Charge rapide et lente	32.	Tension de sortie XT90
11.	Entrée CA	22.	Quantité supplémentaire de BAT		

Attention : Les icônes non étiquetées ne sont pas prises en charge dans ce modèle.

# Instructions d'utilisation

## Alimentez vos charges

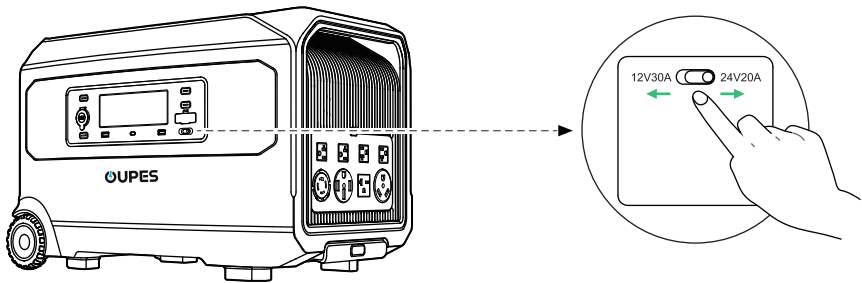
- a) Appuyez sur le bouton d'alimentation principale et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer l'alimentation principale.
- b) Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de sortie CA/CC pour activer l'alimentation de sortie CA/CC.
- c) Connectez vos charges à la station d'alimentation et commencez à alimenter.
- d) Déconnectez vos charges et appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA/CC pour couper l'alimentation CA/CC après utilisation.
- e) Appuyez sur le bouton d'alimentation principale et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre complètement la station d'alimentation.



# Instructions d'utilisation

## Interrupteur à glissière 12 V/24 V de sortie XT90

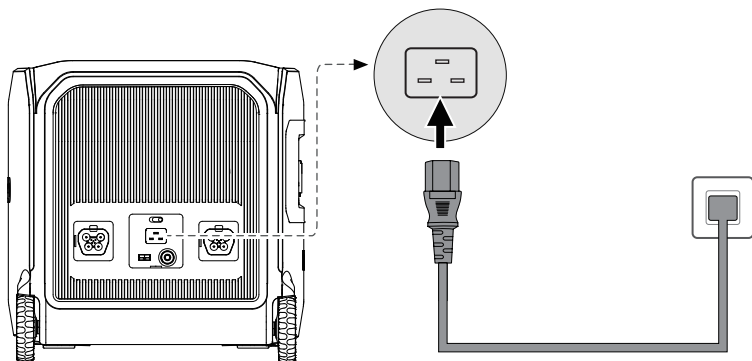
- a) Faites glisser l'interrupteur vers la gauche pour activer la sortie 12 V 30 A.
- b) Faites glisser l'interrupteur vers la droite pour activer la sortie 24 V 20 A.
- c) Lorsque l'alimentation principale est activée, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de sortie XT90 pour activer l'alimentation de sortie XT90.
- d) Lorsque l'alimentation de sortie XT90 est activée, la tension ne peut pas être commutée.



# Méthodes de recharge

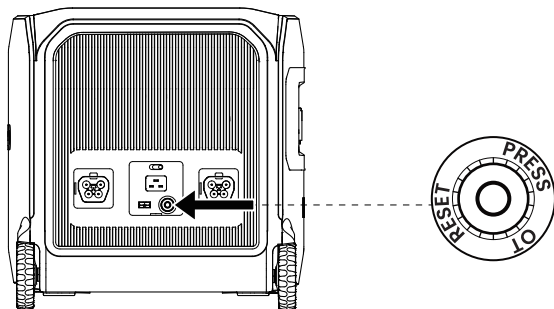
## Recharge CA

Utilisez un câble de recharge CA pour connecter la station d'alimentation à une prise murale CA.



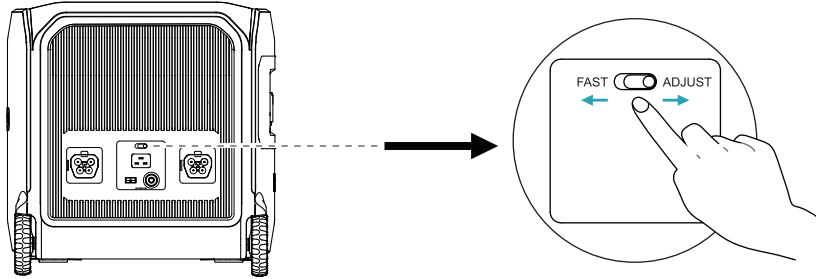
## Protection contre les surintensités d'entrée CA

- Si l'entrée CA dépasse 25 A, le protecteur se déclenche.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez déconnecter toutes les connexions et assurez-vous que le courant d'entrée est inférieur à 25 A. Appuyez ensuite sur le bouton de protection pour reprendre la charge.



# Commutateur de vitesse d'entrée CA

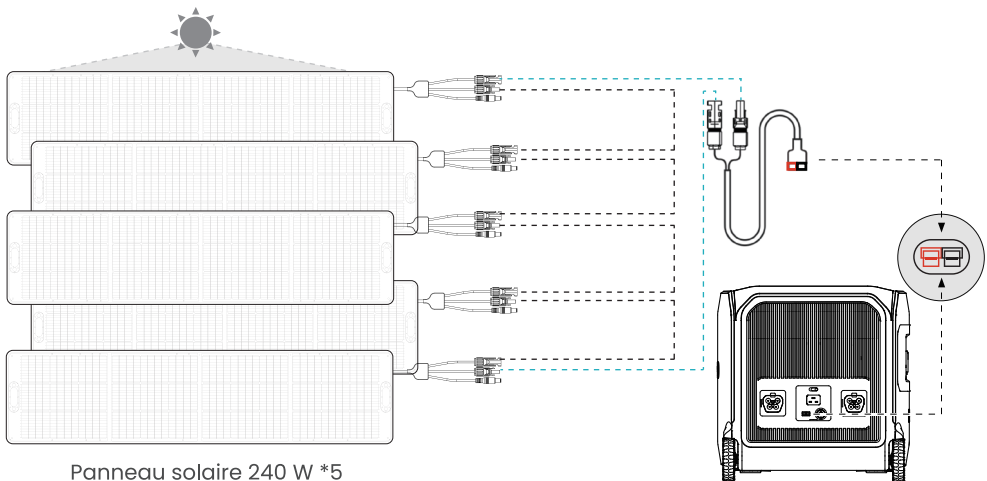
- Ne réglez pas la vitesse de charge lors de la charge de la station d'alimentation.
- Faites glisser l'interrupteur vers la gauche pour activer la vitesse de charge maximale.
- Faites glisser l'interrupteur vers la droite pour rétablir la vitesse de charge par défaut, réglable via l'application.



**Attention:** Une charge lente est recommandée. Une charge rapide n'est recommandée que si nécessaire.

## Recharge solaire

- Utilisez le câble de recharge MC4 vers Anderson pour connecter les panneaux solaires à la station d'alimentation.
- Connectez au maximum 5 panneaux solaires de 240 W en série pour obtenir une puissance maximale.
- Vérifiez que les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :  
OCV : 140 V ; courant : 15 A ; puissance maximale : 2 100 W



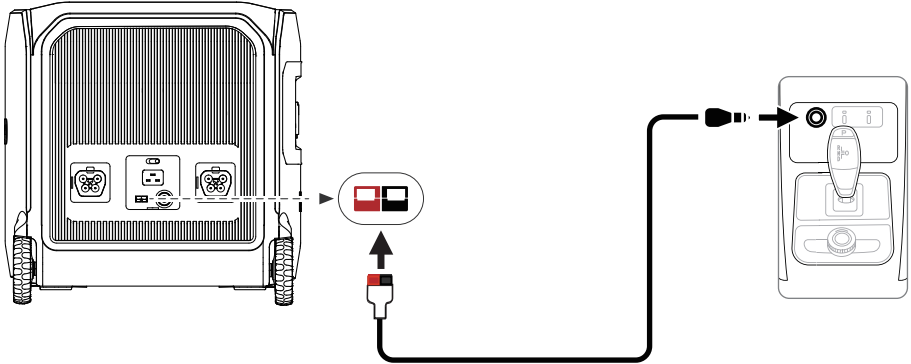
Panneau solaire 240 W \*5

# Recharge de l'allume-cigare

a) Le port allume-cigare prend en charge l'entrée de recharge de véhicule 12 V-15 V, 8,5 A.

b) Démarrez d'abord la voiture, puis connectez le câble et l'allume-cigare.

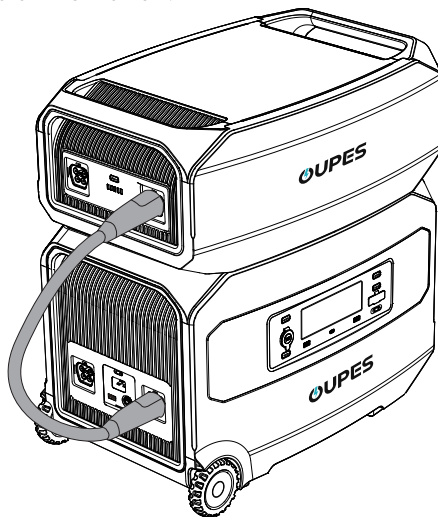
Assurez-vous que la connexion est bonne.



# Recharge de batterie supplémentaire

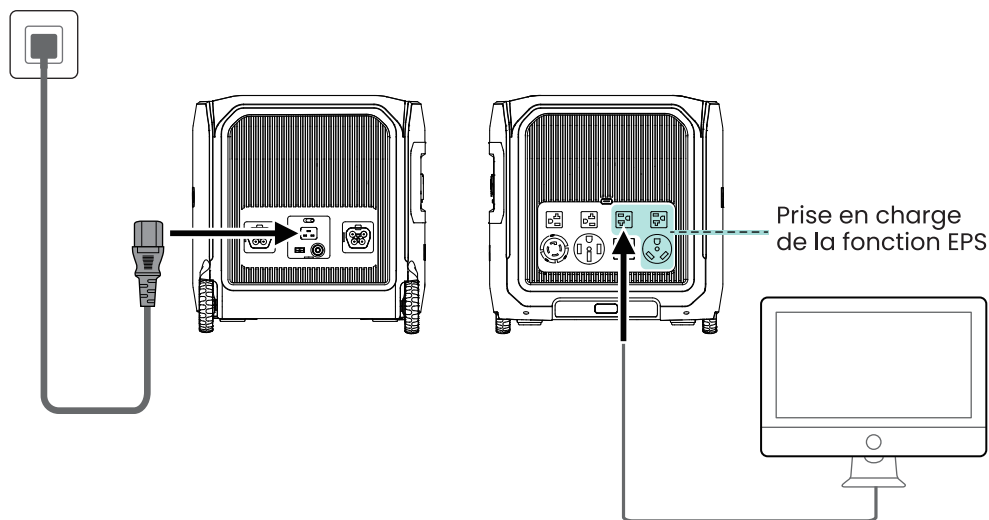
a) Éteignez la station d'alimentation et la batterie supplémentaire avant de les connecter ou de les déconnecter.

b) Utilisez le câble d'extension de la batterie pour connecter la batterie supplémentaire à la station d'alimentation.




































# Fonction EPS (alimentation d'urgence)

- La fonction EPS est activée par défaut, avec un temps de commutation de 20 ms en cas de coupure d'alimentation du réseau électrique.
- Chargez la station d'alimentation à partir du réseau électrique, connectez l'appareil au port de sortie CA comme indiqué sur l'image, puis appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA pour l'activer.
- Veuillez ne pas connecter la station d'alimentation à un équipement nécessitant une alimentation ininterrompue de 0 ms. Veuillez tester et vous assurer que l'appareil est compatible avec la fonction EPS.
- La puissance totale d'entrée et de sortie doit être inférieure à 2 400 W. Dans le cas contraire, la station d'alimentation s'arrêtera dans une minute.

























**Attention:** La fonction EPS ne prend effet que lorsque la tension d'entrée est de 90 V à 140 V.

# Code d'erreur et dépannage

Code d'erreur	État	Cause	Solution
E00	 888 +  clignotant, pas de sortie	Court-circuit de la sortie CA.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA pour la restauration.
E01	 888 +  +  clignotant, pas de sortie	Surcharge de la sortie CA.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA pour la restauration.
E02	 888 +  clignotant, pas de sortie	La tension de la batterie de l'entrée de l'onduleur est faible.	Rechargez l'appareil à temps et redémarrez le bouton de fonction correspondant pour la restauration.
E03	 888 +  clignotant, pas de sortie	Surtension et sous-tension de la sortie CA.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA pour la restauration.
E04	 888 +  clignotant, pas d'entrée	Fréquence d'entrée CA anormale.	Restaure automatiquement une fois la fréquence revenue à la normale.
E05	 888 +  clignotant, pas de sortie	Tension de bus haute et basse.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CA pour la restauration.
E06	 888 +  clignotant, pas de sortie	Surchauffe de l'onduleur.	Coupez l'alimentation de sortie et mettez l'appareil au repos pour la restauration.
E08	 888 +  +  clignotant, pas de sortie	Surcharge et court-circuit du port CC 12 V.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie XT 90 pour restaurer.
E09	 888 +  +  clignotant, pas de sortie	Surcharge et court-circuit du port CC 24 V.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie XT 90 pour restaurer.
E10	 888 +  +  clignotant, pas de sortie	Surcharge et court-circuit du port de sortie allume-cigare.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CC pour la restauration.
E11	 888 +  +  clignotant, pas de sortie	Surcharge et court-circuit du port USB-A.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie CC pour la restauration.
E12	 888 +  +  clignotant, pas de sortie	Surcharge du port USB-C.	Appuyez sur le bouton de sortie CC pour la restauration.
E15	 888 +  +  clignotant, pas de sortie	Surchauffe de la sortie XT90 lorsque la recharge solaire est activée.	Appuyez sur le bouton d'alimentation de sortie XT90 pour restaurer.

# Code d'erreur et dépannage

Code d'erreur	État	Cause	Solution
E17	 888 +  clignotant, pas d'entrée	① Le matériel de l'onduleur est anormal.	Reprenez l'alimentation CA après avoir coupé l'alimentation principale pendant 5 minutes.
	 888 + 	② Le NTC de la carte PV est anormal.	Redémarrez la station d'alimentation.
E18	 888 +  clignotant, pas d'entrée	Haute tension et basse tension d'entrée CA.	L'appareil reviendra automatiquement à la normale lorsque la tension d'entrée CA reviendra à la normale.
E21	 888 +  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.
E22	 888 +  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.
E23	 888 +  clignotant	La tension totale de la batterie est trop élevée.	Arrêtez de charger et commencez à décharger jusqu'à ce que la tension de la batterie revienne à la normale.
E24	 888 +  clignotant, pas de sortie	La tension totale de la batterie est trop faible.	Chargez l'appareil jusqu'à ce que la tension revienne à la normale.
E25	 888 +  clignotant, pas de sortie	Température élevée de la batterie.	L'appareil revient automatiquement à la normale lorsque la température redevient normale.
E26	 888 +  clignotant, pas de sortie	Basse température de la batterie.	L'appareil revient automatiquement à la normale lorsque la température redevient normale.
E28	 888 +  clignotant, pas d'entrée	Surchauffe de la charge.	Rechargez l'appareil une fois que la température est revenue à la normale.
E29	 888 +  clignotant, pas d'entrée	Surchauffe du MOSFET.	Mise sous tension après le retour à la normale de la température.

Si le problème persiste, contactez le support.



Scannez le code QR pour accéder à la FAQ.

## Certification et Conformité

### Avertissement de la FCC

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 de la FCC

### 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.

# Tabla de Contenido

<b>Descargo de Responsabilidades</b>	40
<b>Instrucciones de Seguridad</b>	41-43
Preparación Antes del Uso	41
Compatibilidad del Dispositivo y Precauciones	41-42
Errores Comunes y Cómo Evitarlos	42
Escenarios de Uso y Precauciones	43
<b>Lista de Productos</b>	44
<b>Descripción del Producto</b>	45-47
Especificaciones	45
Resumen	46
Pantalla LCD	47
<b>Instrucciones de Uso</b>	48-49
Alimente sus cargas.	48
Interruptor Deslizante 12 V/24 V de Salida XT90	49
<b>Métodos de Recarga</b>	50-52
Carga CA.	50
Protección contra Sobrecorriente de Entrada CA	50
Interruptor de Velocidad de Entrada CA	51
Carga Solar	51
Cargador de Encendedor de Cigarrillos	52
Carga de la Batería Adicional.	52
<b>Función EPS (Suministro de Energía de Emergencia)</b>	53
<b>Código de Error y Solución de Problemas</b>	54-55
<b>FAQ (Preguntas Frecuentes)</b>	56
<b>Certificación y Cumplimiento</b>	56-57

# 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 Empresa no será responsable de ningún daño causado por el incumplimiento del usuario al 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 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.

# Instrucciones de Seguridad

## Preparación Antes del Uso

### 1.1 Lea el Manual del Usuario

Revise cuidadosamente el manual del usuario provisto con el dispositivo para comprender las funciones de la interfaz de la estación de energía, la potencia nominal, los tipos de dispositivos compatibles y los métodos de uso. Preste especial atención a la potencia nominal y el voltaje de salida de cada interfaz para garantizar la compatibilidad con los dispositivos conectados.

### 1.2 Inspección del Dispositivo

Antes de usar, inspeccione la estación de energía y los accesorios para asegurarse de que estén intactos, sin cables expuestos ni interfaces dañadas. Confirme que todas las interfaces estén secas y limpias.

## Compatibilidad del Dispositivo y Precauciones

### 2.1 Especificaciones de Potencia Compatibles

Verifique que la potencia nominal de su dispositivo coincida con la salida de la estación de energía. Ejemplos incluyen:

- Interfaz USB-C: Adecuada para dispositivos portátiles pequeños como teléfonos inteligentes y tabletas (por ejemplo, iPad).
- Interfaz de Cargador de Coche: Evite conectar dispositivos sensibles como radios.
- Enchufe de CA: Diseñado para dispositivos de alta potencia como televisores o sistemas de sonido, pero la potencia debe estar dentro de la salida nominal de la estación.

### 2.2 Evitar la Conexión Simultánea de Dispositivos de Alta Potencia y Sensibles

No conecte dispositivos de alta potencia (por ejemplo, refrigeradores, cocinas de inducción) y equipos sensibles (por ejemplo, televisores) al mismo tiempo para evitar fluctuaciones de voltaje que puedan dañar los dispositivos.

No utilice la estación de energía para alimentar equipos médicos e instrumentos de precisión.

# Compatibilidad del Dispositivo y Precauciones

## 2.3 Nota Especial: Lista de Dispositivos Sensibles

Los dispositivos sensibles a las fluctuaciones de voltaje incluyen:

- Televisores de alta gama (OLED, 4K)
- Sistemas de sonido de alta gama
- Tabletas como iPads
- Cámaras y drones

Para estos dispositivos, úselos individualmente y asegúrese de que la interfaz sea compatible.

## Errores Comunes y Cómo Evitarlos

### 3.1 Usar la Interfaz Incorrecta, Provocar Daños en el Dispositivo

● Ejemplo de Error: Usar el puerto del cargador del coche para alimentar dispositivos sensibles al voltaje (por ejemplo, radios).

● Medidas de Precaución:

- Verifique los requisitos de potencia del dispositivo (vatios, voltaje).
- Conéctese a la interfaz correcta.

### 3.2 Daño por Fluctuaciones Instantáneas de Voltaje

● Ejemplo de Error: Mantener dispositivos sensibles conectados al encender o apagar la estación de energía.

● Medidas de Precaución: Desconecte los dispositivos antes de encender o apagar la estación.

### 3.3 Sobrecarga de la Estación de Energía

● Ejemplo de Error: Alimentar múltiples dispositivos de alta potencia simultáneamente, excediendo el límite de potencia de la estación.

● Solución: Verifique la potencia nominal de la estación y planifique el uso de los dispositivos en consecuencia.

# Escenarios de Uso y Precauciones

## 4.1 Carga mediante el cargador del coche

- No cargue dispositivos a través de la interfaz del cargador del coche cuando el vehículo esté arrancando o deteniéndose para evitar picos de voltaje.
- Asegúrese de que la potencia del dispositivo coincida con las especificaciones técnicas de salida de la estación al usar la interfaz del cargador del coche.

## 4.2 Uso en Interiores

- Para televisores, sistemas de sonido y otros dispositivos en modo EPS, asegúrese de que la fuente de entrada sea el suministro de energía de la red eléctrica o un generador de onda sinusoidal pura.

## 4.3 Uso en Exteriores

- Mantenga la estación de energía alejada del agua, polvo y temperaturas extremas.
- Limpie regularmente las interfaces y los cables de alimentación después del uso en exteriores.

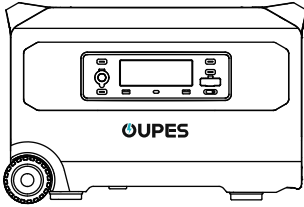
# Aplicación

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

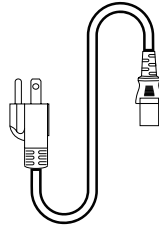
[Escanea el código QR para descargar nuestra aplicación Smart Control.](#)



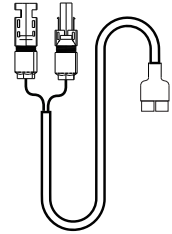
## Lista de Productos



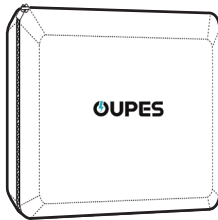
Estación de Energía \*1



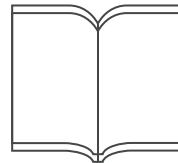
Cable de Carga CA \*1



Cable MC4 a Anderson \*1



Bolsa de Accesorios \*1



Manual del Usuario \*1

# Descripción del Producto

## Especificaciones

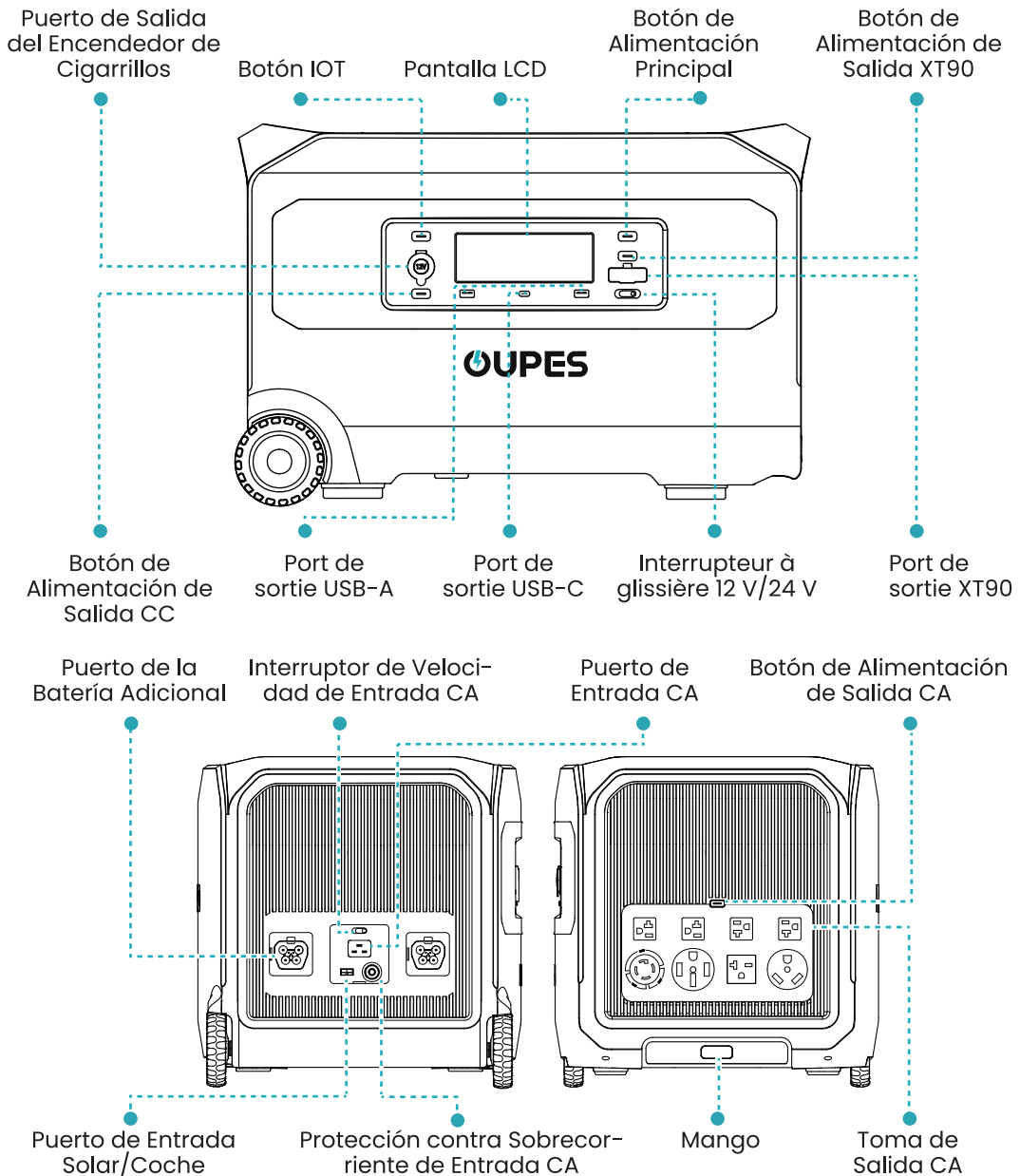
Salida	
Salida CA	120 V/3600 W y 240 V/6000 W 50 Hz/60 Hz Modo Boost: 7200 W; Sobrevoltaje: 9000 W; Modo de Derivación: 2400 W
Salida del Encendedor de Cigarrillos	12 V 10 A 120 W
Salida USB-A	5 V 3 A; 9 V 2 A; 12 V 1,5 A 18 W Máx.
Salida USB-C	5 V 3 A; 9 V 3 A; 12 V 3 A; 15 V 3 A; 20 V 5 A; 28 V 5 A 140 W Máx.
Salida XT90	12 V 30 A/24 V 20 A

Entrada	
Entrada CA	90 V~140 V 50 Hz/60 Hz 20 A Máx 1800 W Máx 200 V~240 V 50 Hz / 60 Hz 20 A Máx 3 600 W Máx
Entrada Solar	12 V~140 V MPPT: 18 V~130 V 15 A Máx 2100 W Máx
Entrada del Encendedor de Cigarrillos	12 V~15 V 8,5 A Máx

Información General	
Capacidad de la Batería	4608 Wh (51,2 V/90 Ah)
Tipo de 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	Aproximadamente. 24,94*16,24*16,81 pulg. (633,57*412,52*426,96 mm)
Peso Neto	Aproximadamente 111,33 lb (50,5 kg)

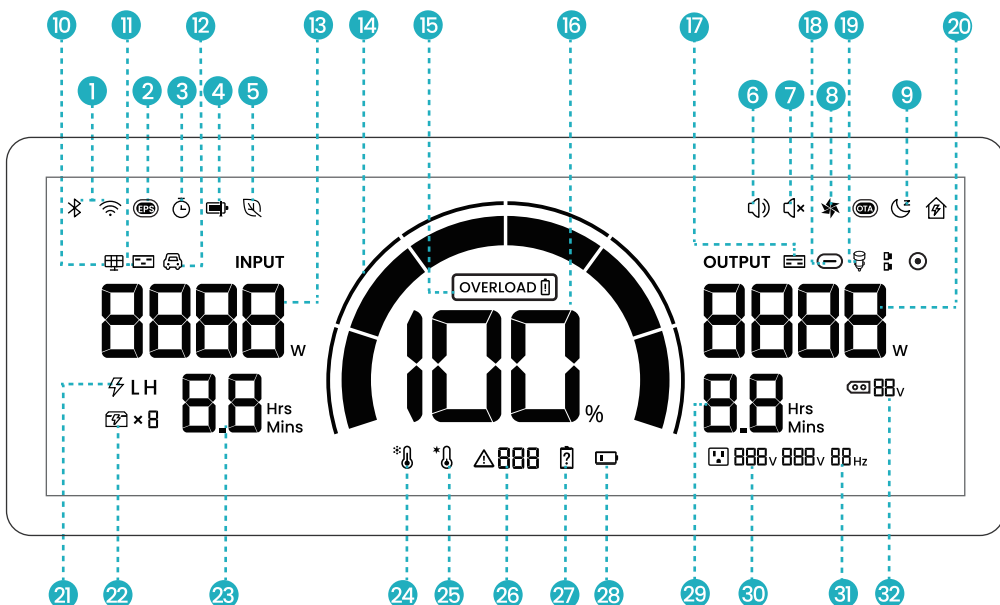
# Descripción del Producto

## Resumen



# Descripción del Producto

## Pantalla LCD



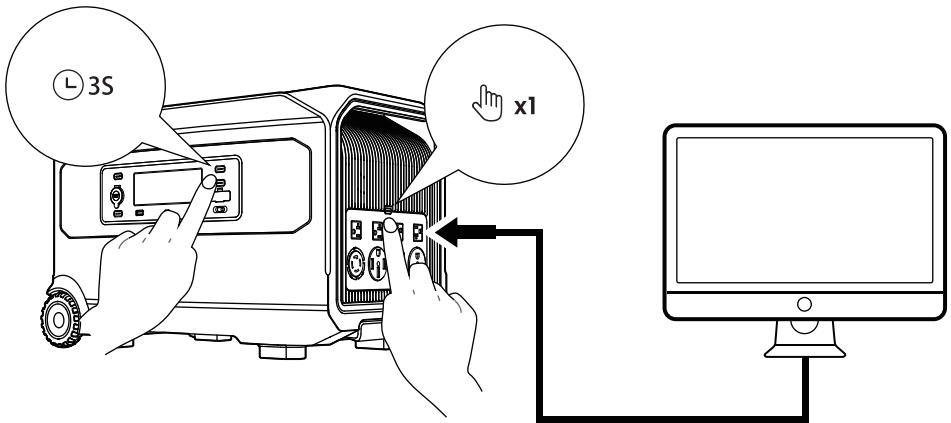
1.	Bluetooth y WiFi	12.	Entrada del coche	23.	Tiempo de Carga Sobrante
2.	EPS	13. <b>INPUT</b>	Potencia de Entrada	24.	Alta Temperatura
3.	TOU	14.	BAT Arc	25.	Baja Temperatura
4.	Límite de Carga y Descarga	15.	Sobrecarga de Salida	26.	Código de Error
5.	Alimentación de Respaldo	16.	Porcentaje de BAT	27.	Error BAT
6.	Sonido	17.	Salida USB-A	28.	BAT Bajo
7.	Silencio	18.	Salida USB-C	29.	Tiempo de Ejecución
8.	Ventilador	19.	Encendedor de Cigarrillos	30.	Voltaje de Salida CA
9.	Modo de Noche	20. <b>OUTPUT</b>	Potencia de Salida	31.	Frecuencia de Salida CA
10.	Entrada Solar	21.	Carga Rápida y Lenta	32.	Voltaje de Salida XT90
11.	Entrada CA	22.	QTY BAT Adicional		

Aviso: Las íconos sin etiqueta no están respaldadas en este modelo.

# Instrucciones de Uso

## Alimente sus cargas

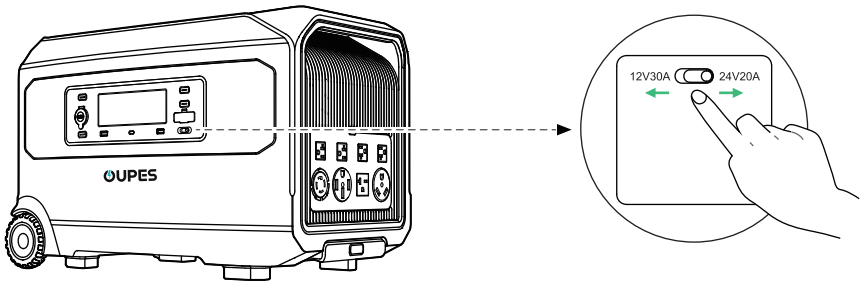
- Mantenga presionado el botón de alimentación principal durante 3 segundos para encender o apagar la alimentación principal.
- Presione brevemente el botón de alimentación de salida CA/CC para encender la alimentación de salida CA/CC.
- Conecte sus cargas a la estación de energía y comience a alimentarla.
- Desconecte sus cargas y presione el botón de alimentación de salida CA/CC para apagar la alimentación CA/CC después de usarla.
- Presione y mantenga presionado el botón de alimentación principal durante 3 segundos para apagar la estación de energía por completo.



# Instrucciones de Uso

## Interruptor Deslizante 12 V/24 V de Salida XT90

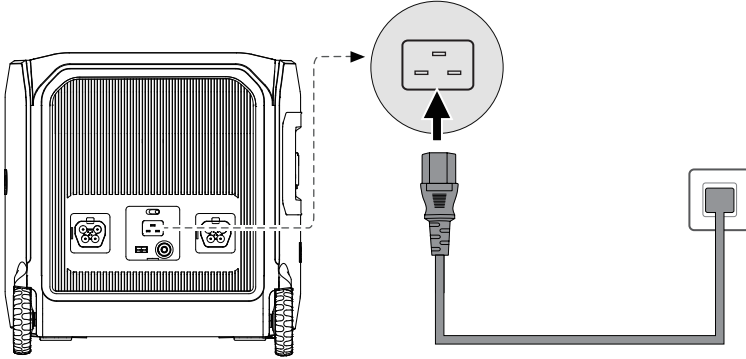
- a) Deslice el interruptor a la izquierda para habilitar la salida 12 V 30 A.
- b) Deslice el interruptor a la derecha para habilitar la salida 24 V 20 A.
- c) Cuando la alimentación principal está encendida, presione con poco tiempo el botón de alimentación de salida XT90 para encender la alimentación de salida XT90.
- d) Cuando la alimentación de salida XT90 está encendida, no se puede cambiar la tensión.



# Métodos de Recarga

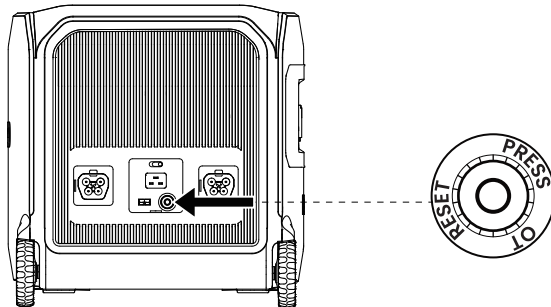
## Carga CA

Utilice el cable de carga CA para conectar la estación de energía a un enchufe de pared de CA.



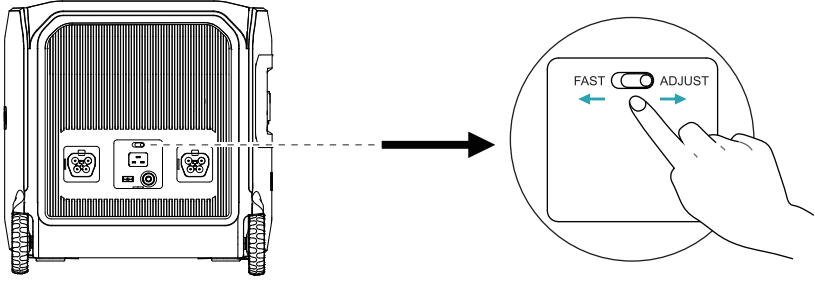
## Protección contra Sobrecorriente de Entrada CA

- Si la entrada CA supera los 25 A, el protector saldrá a la luz.
- Por razones de seguridad, desconecte todas las conexiones y asegúrese de que la corriente de entrada sea inferior a 25 A. Luego, presione el botón del protector para reanudar la carga.



# Interruptor de Velocidad de Entrada CA

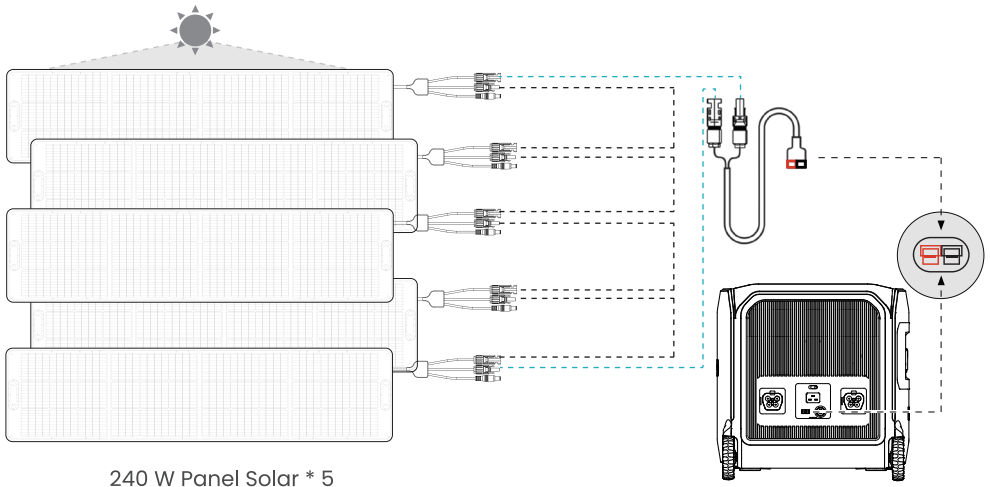
- a) No ajuste la velocidad de carga al cargar la estación de energía.
- b) Deslice el interruptor a la izquierda para permitir la máxima velocidad de carga.
- c) Deslice el interruptor a la derecha, la velocidad de carga volverá al valor predeterminado, que se puede ajustar en la aplicación.



**Aviso:** Se recomienda la carga lenta. La carga rápida solo se aplica si es necesario.

## Carga Solar

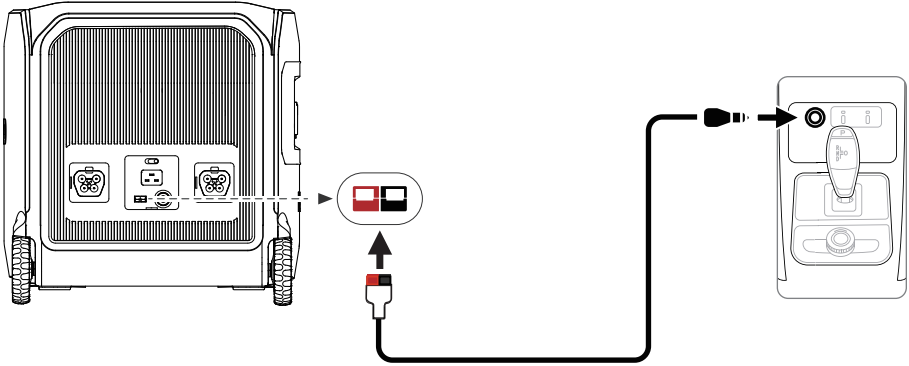
- a) Utilice el cable de carga MC4 a Anderson para conectar los paneles solares a la estación de energía.
- b) Conecte un máximo de 5\*240 W paneles solares en serie para obtener la máxima potencia.
- c) Asegúrese de que los paneles solares cumplan con los siguientes requisitos:  
OCV: 140 V; Corriente: 15 A; Alimentación Máxima: 2100 W



240 W Panel Solar \* 5

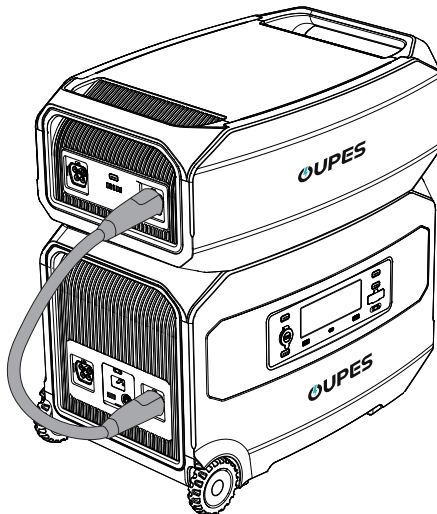
# Cargador de Encendedor de Cigarrillos

- El puerto del encendedor de cigarrillos admite una entrada de carga del coche de 12 V ~ 15 V, 8,5 A.
- Encienda primero el coche, luego conecte el cable y el encendedor de cigarrillos. Asegúrese de que estén bien conectados.



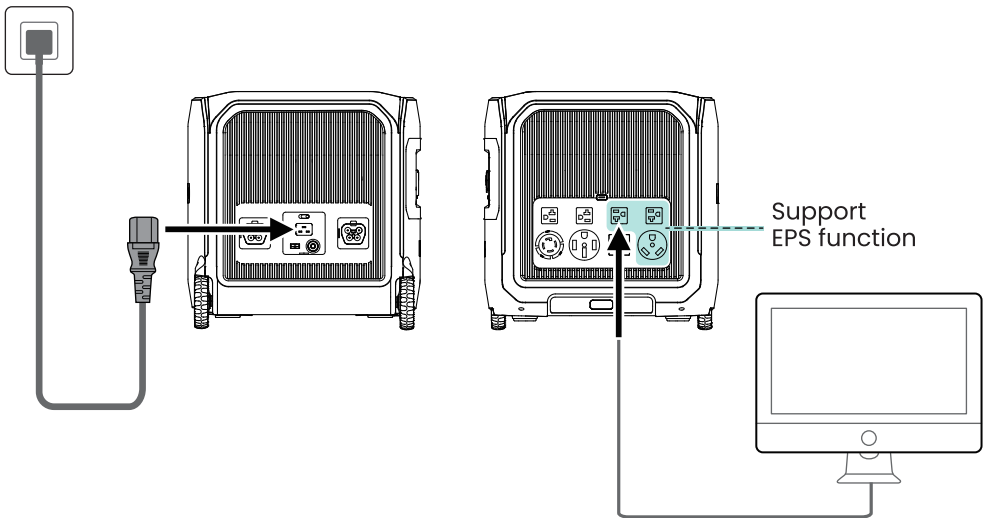
# Carga de la Batería Adicional

- Apague la estación de energía y la batería adicional antes de conectarlas o desconectarlas.
- Utilice el cable de expansión de la batería para conectar la batería adicional a la estación de energía.




































# Función EPS (Suministro de Energía de Emergencia)

- La función EPS está activada por referencia con un cambio de 20 ms cuando se corta el suministro de energía de la cuadrícula.
- Cargue la estación de energía desde la red eléctrica y conecte el dispositivo al puerto de salida CA como se muestra en la imagen, luego presione el botón de alimentación de salida CA.
- No conecte la estación de energía a equipos que requieran un suministro de energía ininterrumpido de 0 ms. Pruebe y asegúrese de que el dispositivo sea compatible con la función EPS.
- La potencia total de entrada y salida debe ser inferior a 2400W. De lo contrario, la estación de energía se apagará en 1 minuto.

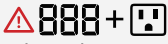
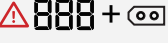











**Aviso:** La función EPS solo entra en vigencia cuando el voltaje de entrada es de 90 V a 140 V.

# Código de Error y Solución de Problemas

Código de Error	Estado	Causa	Solución
E00	 888 +  parpadeando, sin salida	Cortocircuito de la salida CA.	Presione el botón de alimentación de salida CA para restaurar.
E01	 888 +  +  parpadeando, sin salida	Sobrecarga de la salida CA.	Presione el botón de alimentación de salida CA para restaurar.
E02	 888 +  parpadeando, sin salida	El voltaje de la batería de entrada del inversor es bajo.	Cargue el dispositivo inmediatamente y reinicie los controles específicas para la restauración.
E03	 888 +  parpadeando, sin salida	Sobrevoltaje y subvoltaje de la salida CA.	Presione el botón de alimentación de salida CA para restaurar.
E04	 888 +  parpadeando, no entrada	Frecuencia de entrada CA anormal.	Se restaura automáticamente cuando la frecuencia vuelve a la normalidad.
E05	 888 +  parpadeando, sin salida	Alto y bajo voltaje del bus.	Presione el botón de alimentación de salida CA para restaurar.
E06	 888 +  parpadeando, sin salida	Temperatura excesiva del Inversor.	Apague la potencia de salida y descanse el dispositivo para restaurar.
E08	 888 +  +  parpadeando, sin salida	Sobrecarga y cortocircuito del puerto CC 12 V.	Presione el botón de alimentación de salida XT 90 para restaurar.
E09	 888 +  +  parpadeando, sin salida	Sobrecarga y cortocircuito del puerto CC 24 V.	Presione el botón de alimentación de salida XT 90 para restaurar.
E10	 888 +  +  parpadeando, sin salida	Sobrecarga y cortocircuito del puerto de salida del encendedor de cigarrillos.	Presione el botón de alimentación de salida CC para restaurar.
E11	 888 +  +  parpadeando, sin salida	Sobrecarga y cortocircuito del puerto USB-A.	Presione el botón de alimentación de salida CC para restaurar.
E12	 888 +  +  parpadeando, sin salida	Sobrecarga del puerto USB-C.	presione el botón de salida CC para restaurar.
E15	 888 +  +  parpadeando, sin salida	Sobretemperatura de salida de XT90 cuando la carga solar está encendida.	Presione el botón de alimentación de salida XT90 para restaurar.

# Código de Error y Solución de Problemas

Código de Error	Estado	Causa	Solución
E17	 parpadeando, no entrada	① El hardware del inversor es anormal.	Vuelva a encender la alimentación CA después de apagar la alimentación principal durante 5 minutos.
	 parpadeando, no entrada	② La NTC de la placa PV es	Reinicie la estación de energía.
E18	 parpadeando, no entrada	Alto y bajo voltaje de la entrada CA.	El dispositivo volverá automáticamente a la normalidad cuando el voltaje de entrada CA vuelva a la normalidad.
E21	 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.
E22	 parpadeando, sin salida	Bajo voltaje de una celda de la batería individual.	Cargue el dispositivo hasta que el voltaje vuelva a la normalidad.
E23	 parpadeando	Voltaje total de la batería demasiado alto.	Detenga la carga e inicie la descarga hasta que el voltaje de la batería vuelva a la normalidad.
E24	 parpadeando, sin salida	Voltaje total de la batería demasiado bajo.	Cargue el dispositivo hasta que el voltaje vuelva a la normalidad.
E25	 parpadeando, sin salida	Alta temperatura de la batería.	El dispositivo volverá automáticamente a la normalidad cuando la temperatura vuelva a la normalidad.
E26	 parpadeando, sin salida	Baja temperatura de la batería.	El dispositivo volverá automáticamente a la normalidad cuando la temperatura vuelva a la normalidad.
E28	 parpadeando, no entrada	Carga con temperatura excesiva.	Cargue el dispositivo tras volver la temperatura a la normalidad.
E29	 parpadeando, no entrada	Sobretemperatura del MOSFET.	Encienda la potencia de entrada después de que la temperatura vuelva a la normalidad.

Si persiste el problema, contacte con el apoyo.



Escanee el código QC para ver las preguntas frecuentes.

## Certificación y Cumplimiento

### Advertencia de FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

## Advertencia de FCC

### Aviso:

Este equipo se ha sometido a pruebas y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se diseñaron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. El equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni utiliza de conformidad con las instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo no causa interferencia perjudicial en la recepción de la radio o televisión, lo cual puede determinarse y apagando o encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando 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.



NO POWER OOPS WITH OUPES