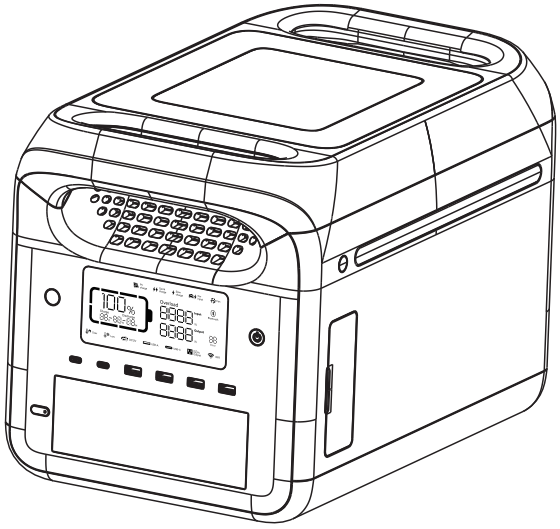
Meaningful Innovation.

INSTRUCTION MANUAL

PORTABLE POWER STATION



3000 LIFE CYCLE

02 YEAR WARRANTY*

MODEL	VT-10008
SKU	12708

Smart Life App

INTRODUCTION

Thank you for selecting and buying V-TAC Product. V-TAC will serve you the best. Please read these instructions carefully & keep this user manual handy for future reference. If you have any another query, please contact our dealer or local vendor from whom you have purchased the product. They are trained and ready to serve you at the best.

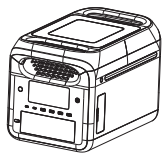
Caution, risk of electric shock.

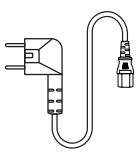
This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes.

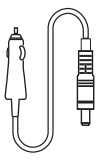
MULTI-LANGUAGE MANUAL QR CODE

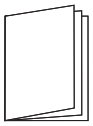
Please scan the QR code to access the manual in multiple languages.

PACKAGE CONTAINS


Power station


AC cable


Car charge cable


User manual

FR
Les piles et batteries se recyclent
À DÉPOSER EN MAGASIN
OU
À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

IN CASE OF ANY QUERY/ISSUE WITH THE PRODUCT, PLEASE REACH OUT TO US AT: SUPPORT@V-TAC.EU
FOR MORE PRODUCTS RANGE, INQUIRY PLEASE CONTACT OUR DISTRIBUTOR OR NEAREST DEALERS.
V-TAC EUROPE LTD. BULGARIA, PLOVDIV 4000, BUL.L.KARAVELOW 9B

TECHNICAL DATA

NET WEIGHT	≈19.4kg (≈42.7lbs)
DIMENSION	432*270*300mm (17*10.6*11.8in)
BATTERY CAPACITY	1229Wh, 51.2V⎓, 24Ah
WI-FI	Supported

OUTPUT SPECIFICATIONS

EU/FR/AU/ZA

AC SOCKET X3 (INVERTER MODE)	Pure sine-wave, total 1800W (peak 3000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 12A
AC SOCKET (BYPASS MODE)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 1800W Max., 10A Max.

UK

AC SOCKET X3 (INVERTER MODE)	Pure sine-wave, total 1800W (peak 3000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 13A
AC SOCKET (BYPASS MODE)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 1800W Max., 10A Max.

US

AC SOCKET X4 (INVERTER MODE)	Pure sine-wave, total 1800W (peak 3000W), 120V~, 60Hz, 15A
AC SOCKET (BYPASS MODE)	100-120V~, 60Hz, 1500W Max., 12A Max.

USB-A1/A2	5V⎓ 3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Max.
USB-A3/A4	5V⎓2.4A, 12W MAX.
USB-C1/C2	5/9/12/15V⎓3A, 20V⎓5A, 100W MAX.
CAR CHARGER	12.6V⎓10A, 126W MAX.
DC5521 OUTPUT X2	12.6V⎓3A

- Car charge and DC5521 share power, 126W Max.
- Inverter mode: the output AC power comes from the battery, not the grid.
- Bypass mode: the output AC power comes from the grid, not the battery.

INPUT SPECIFICATIONS

UK/EU/FR/AU/ZA

- AC INPUT POWER: 1800W Max., 10A
- AC INPUT VOLTAGE: 220-240V~, 50Hz/60Hz

US

- AC INPUT POWER: 1500W Max., 12A
- AC INPUT VOLTAGE: 100-120V~, 60Hz

PV & CAR CHARGING

- PV CHARGE: 400W Max., 13-45V ⎓ 12A
- CAR CHARGING INPUT: 12V/24V battery supported, 8A by default

INPUT CHARGING POWER

- AC CHARGING POWER: 1380W Max.
- PV / CAR CHARGING POWER: 400W Max.
- AC + PV CHARGING POWER: 1380W Max.

BATTERY SPECIFICATIONS

- CELL TYPE: Lithium iron phosphate battery ($LiFePO_4$)
- LIFE CYCLE: 3000 cycles
- PROTECTION TYPE: over temperature protection, low temperature protection, over discharge protection, over charge protection, over load protection, short circuit protection, over current protection

*Test conditions: 95% DOD, 0.5C charge & 1.0C discharge at +25±3°C.

OPERATING TEMPERATUR

- OPTIMAL OPERATING TEMPERATURE 20°C~30°C (68°F~86°F)
- DISCHARGE TEMPERATURE RANGE -20°C~45°C (-4°F~113°F)
- CHARGE TEMPERATURE RANGE 0°C~45°C (32°F~113°F)
- STORAGE AMBIENT TEMPERATURE -20°C~45°C (20°C~30°C PREFERRED) [-4°F~113°F(68°F~86°F PREFERRED)]

*Whether the product can be charged or discharged is subject to the actual battery pack temperature.

SAFETY GUIDELINES

WARNING

1. Do not let a working power station be close to the heat source, such as fire or heater.
2. Do not make power station contact with any liquid.
3. Do not use power station in a strong electrostatic or strong magnetic field environment.
4. Do not disassemble power station in any way or pierce it with a sharp object.
5. Do not short power station by wire or other metal objects.
6. It is forbidden to step on, sit or climb on this product.
7. Do not use ingenuine parts or accessories. For part or accessory replacement, please visit official sales channel for purchase information.
8. When using power station, please follow the operating temperature defined in this user manual strictly. If the temperature is too high, battery may catch fire or even explode. If the temperature is too low, power station performance will be seriously impaired, even normal use will be impacted.
9. Do not stack heavy objects on power station.
10. Do not stop the fan by force or expose power station in an unventilated or dusty environment when it is working.
11. Please avoid collision, drop, and violent vibration. If severe impact happens, shut down the power supply immediately. Please fix power station firmly during transportation to avoid vibration and impact.
12. If power station falls into water accidentally, place it in a safe and wide area, and keep yourself away from it until it's dry. Dried product shall not be used again. Dispose it properly according to chapter 2.2 in this user manual. If power station is on fire, please use fire extinguishing equipment in the recommended order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, dioxide carbon fire extinguisher.
13. If there is dirt, use a dry cloth to wipe it.
14. Place power station carefully to prevent damage. If power station is tipped over and seriously damaged, turn off power station immediately and place the battery in a spacious place and keep it away from flammable materials and people, and scrap it in accordance with the requirements of local laws and regulations.
15. Keep power station out of the reach of children and pets.
16. Keep power station in a dry and ventilated place.
17. In humid environment (seaside, water, etc.), it is recommended to equip power station with moisture-proof bag. If water is found inside product, do not use/start it again. Please take countermeasures to prevent electric shock before touching power station. Put it in a safe and waterproof open area, and contact customer service immediately.
18. It is not recommended to use power station to supply power for safety-related emergency medical equipment, including but not limited to medical grade breathing machine (hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificial lung (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). It can be used to supply power for home version CPAP at home and does not require continuous professional monitoring. Please follow your doctor's advice and consult the manufacturer for any restrictions on the use of the device. For general medical equipment, please pay attention to the power condition to ensure that power does not run out.
19. Power supplies will inevitably generate electromagnetic fields when it is in use, which might affect the implantable medical device or normal operation of personal medical device, such as pacemaker devices, cochlear implants, hearing AIDS, defibrillators, etc. If any of these medical devices are used, please consult the manufacturer about the restrictions on the use to ensure that power station is operated at a safe distance from implanted medical devices such as pacemakers, cochlear implants, hearing AIDS, defibrillators, etc.
20. When the power station is connected to a refrigerator, it may automatically shut down because of the power fluctuation property of the refrigerator. When connecting the power supply to a refrigerator that stores medicine, vaccines or other valuable items, it is recommended to set the AC output to "Never off" in the APP, so as to ensure continuous power. Users should pay attention to power consumption.
21. During the push-pull movement of this product, it is forbidden to put other items on this product.

DISCARD

- Conditions permitting, be sure to discharge the battery completely, and then put power station in the specified battery recycling bin. Power station contains batteries, which are dangerous. It is strictly prohibited to discard them in ordinary dust bins. For details, follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
- If the battery cannot be discharged completely due to product failure, do not discard the battery directly in the battery recycling bin. Contact a professional battery recycling company for further disposal.
- The battery will not start after over discharge. Please dispose it as discarded.

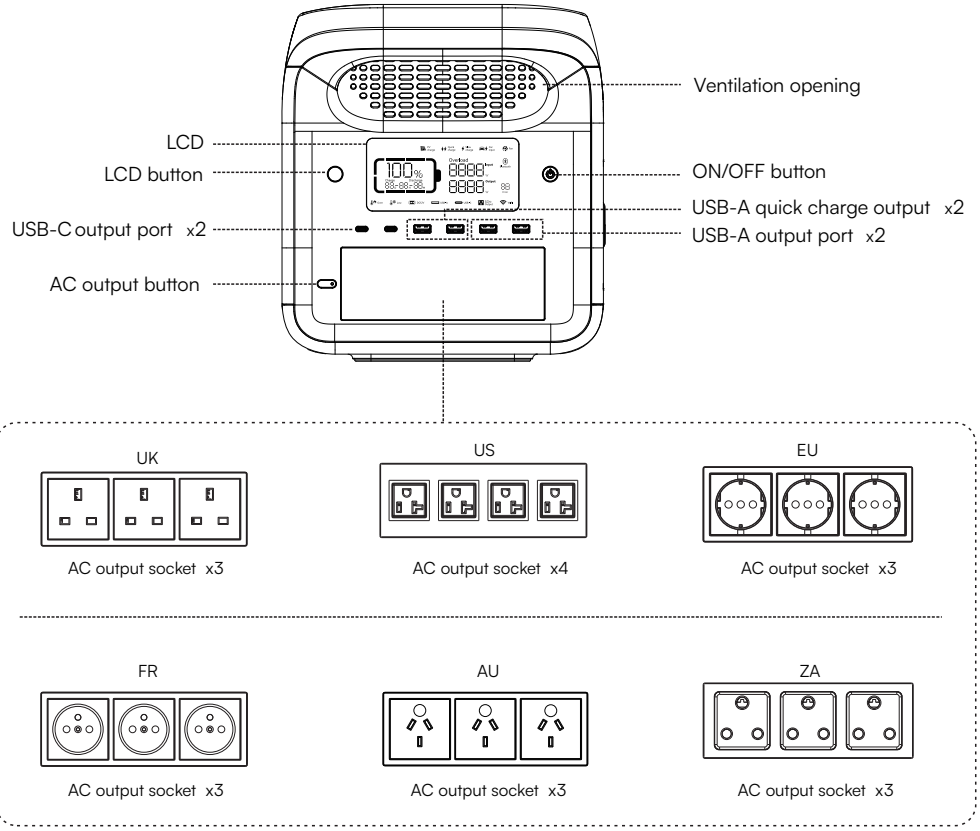
NOTE

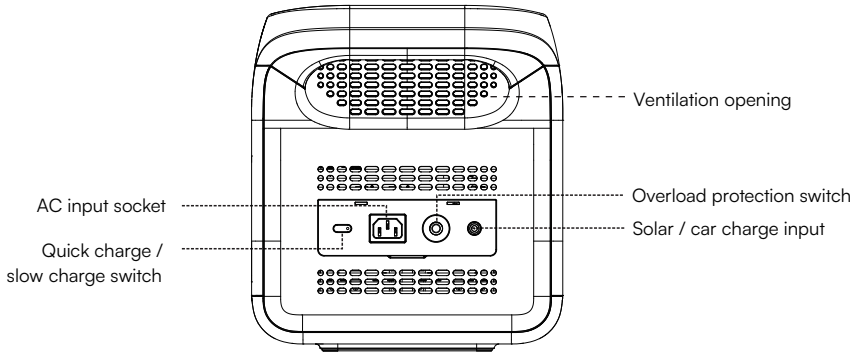
- This device requires Wi-Fi Frequency 2.4GHz
- Operating frequency (maximum transmitted power) 2.412-2.484Ghz

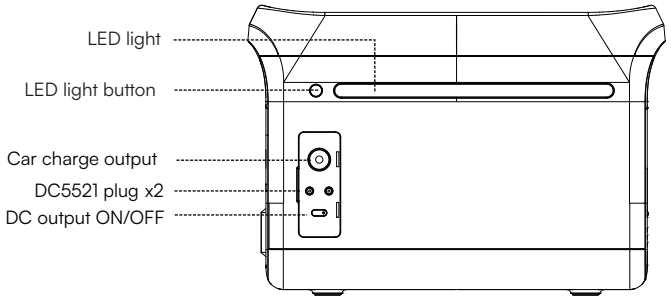
WARNING SYMBOLS USED

This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that could result in property damage and/or serious bodily harm or death.

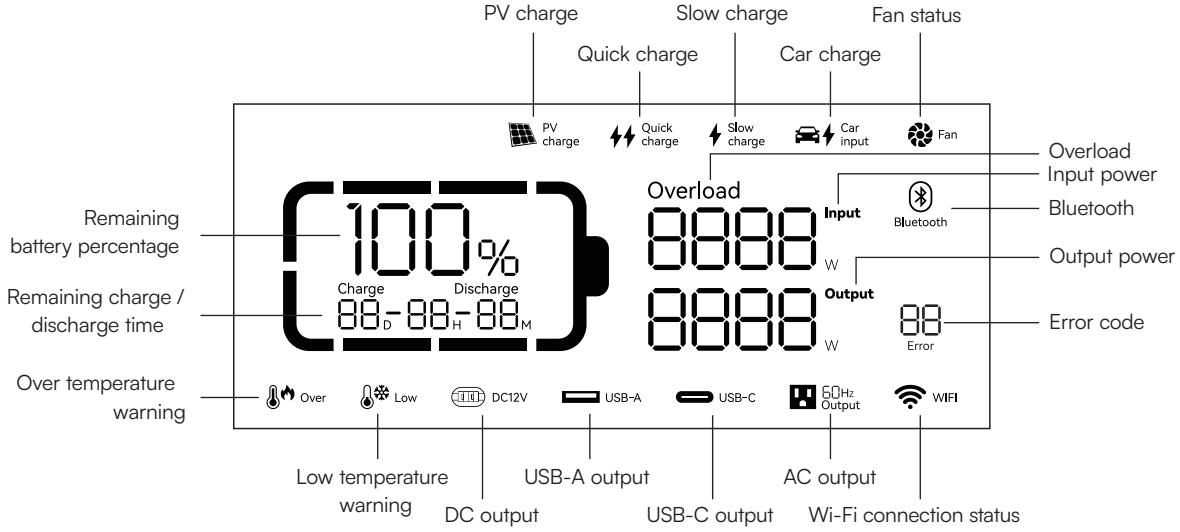
PRODUCT OVERVIEW







LCD SCREEN



BATTERY CAPACITY

- When power station is being charged, SOC icon will flicker.

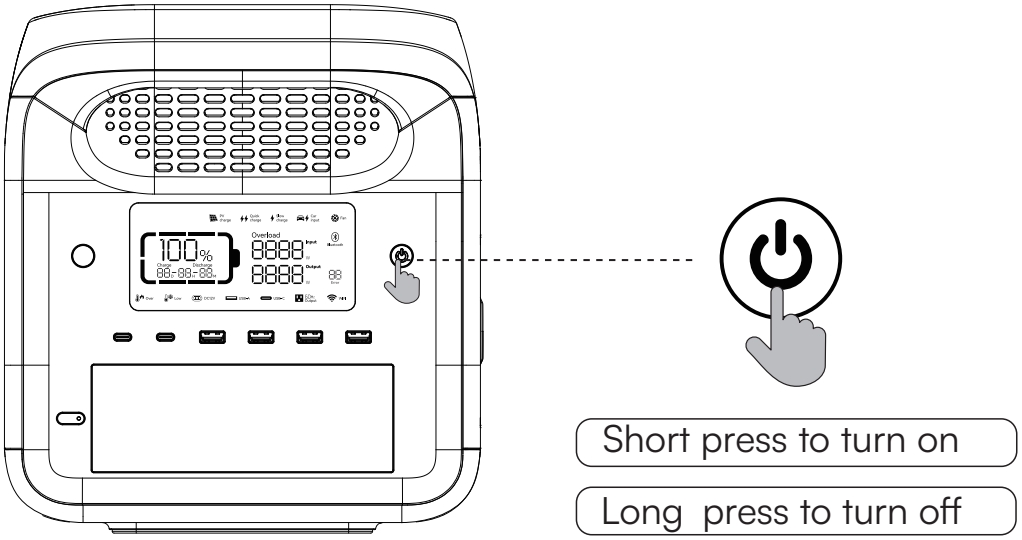
WI-FI CONNECTION STATUS

- When Wi-Fi is reset, the Wi-Fi icon flashes for 3 seconds.
- The icon lights up when Wi-Fi is connected.
- The icon turns off when Wi-Fi is disconnected

BLUETOOTH CONNECTION STATUS

- The Bluetooth icon lights up when the product is wirelessly paired.
- It remains lit when the Bluetooth link is successful.
- The icon turns off when Bluetooth is disconnected

OPERATING INSTRUCTIONS

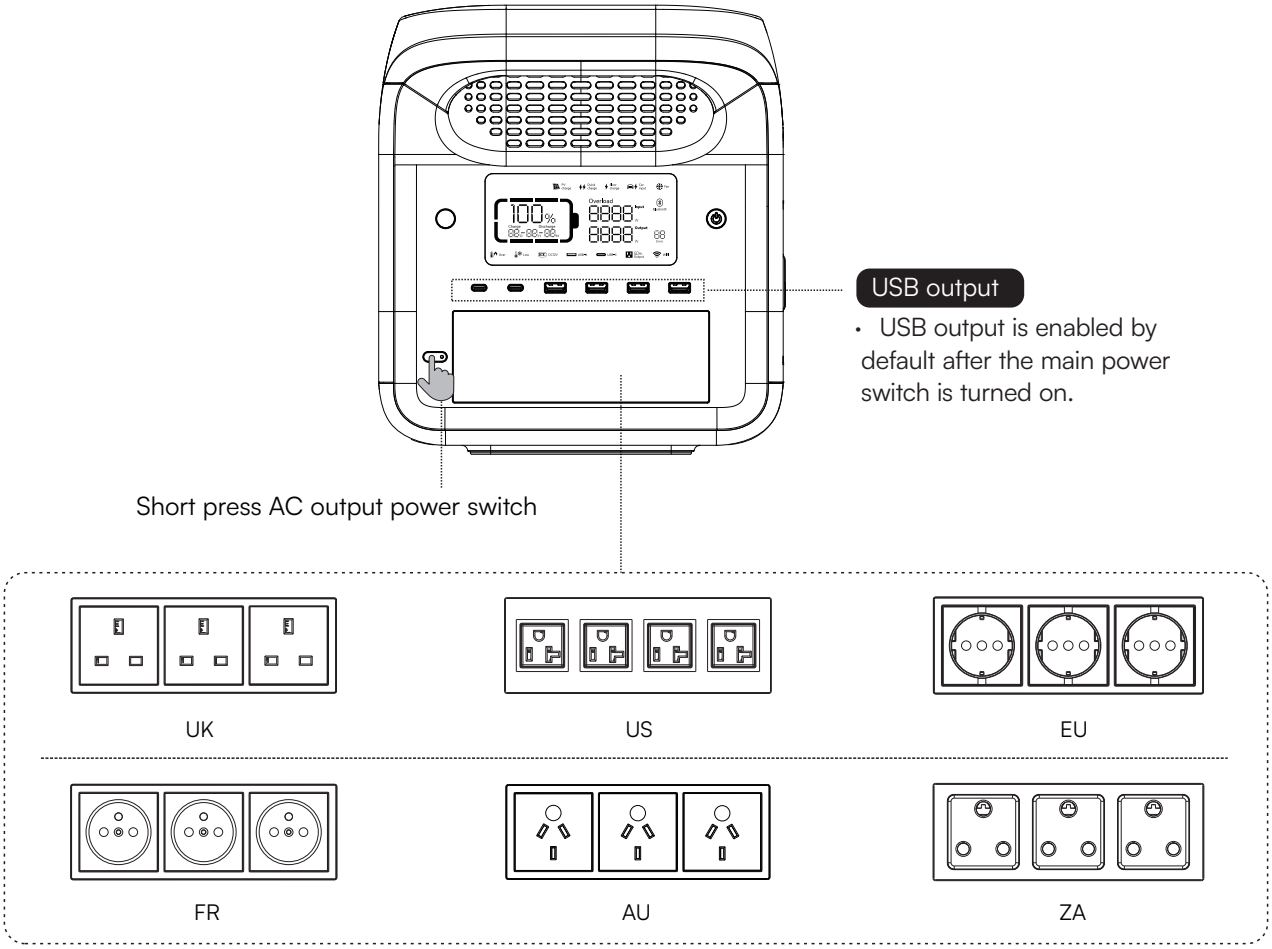


Note: Long press the ON/OFF button to turn off the machine and clear the fault information.

- Press the main power switch to turn on the device. The screen and main power indicator light will illuminate.
- If the device remains idle for 5 minutes, the LCD display will automatically turn off. It will light up again when plugged in or unplugged from mains, PV, car charger, or upon key operation. To manually toggle the LCD display, press the main power switch.
- Press and hold the main power switch to turn off the power station.
- In normal mode (battery above 5%):
- Default standby time is 2 hours.
- If AC output is off and there's no charge/discharge activity for 2 hours, the unit will automatically shut down.
- Standby time can be adjusted via the APP.
- If battery is at 5% or below, the unit enters low power mode and adjusts standby time based on battery level before auto shutdown.
- In normal mode, long press the LED light button to exit automatic shutdown setting. The battery icon ( ) will flash.
- Long press again to enter automatic shutdown setting. The battery icon ( ) will not flash.

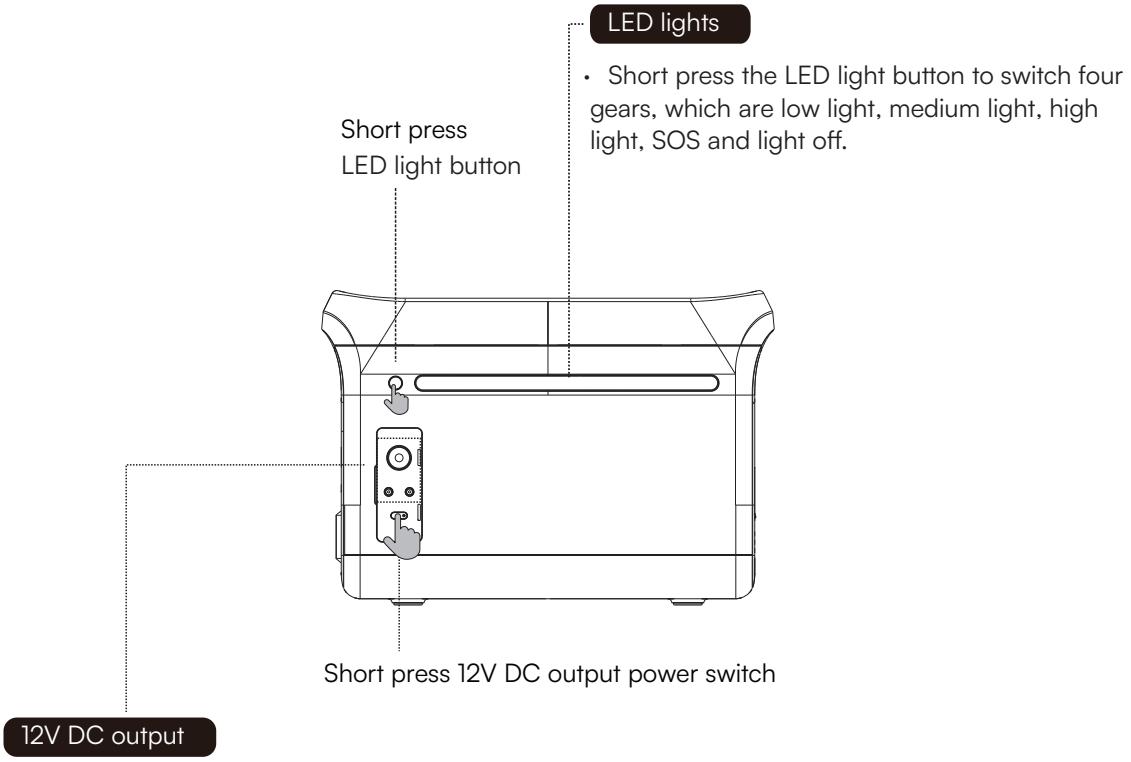
(This setting protects battery life. Exiting it may reduce battery longevity—use with caution.)

AC OUTPUT INSTRUCTIONS



Note: When no AC input, long press the above AC output button, you can switch the AC off-grid output frequency (50Hz Output 60Hz Output), long press 2s to switch, the AC output icon will flash 3 times after successful switching.

- After ensuring the main power is turned on, short press the AC output power switch to turn on AC output.
- Short press again to turn it off.
- The default standby time for the AC output port is 1 hour.
- If no load is detected for 1 hour, AC output will automatically turn off.
- In normal mode, long press the LED light button to exit automatic shutdown setting.
- The battery icon (▭) on the screen will flash.
- Long press again to enter automatic shutdown setting.
- The battery icon (▭) will not flash.
- Long pressing the LED light button to exit automatic shutdown is recommended for AC equipment below 10W and pulse working equipment.
- When AC output is not in use, turn it off to save power

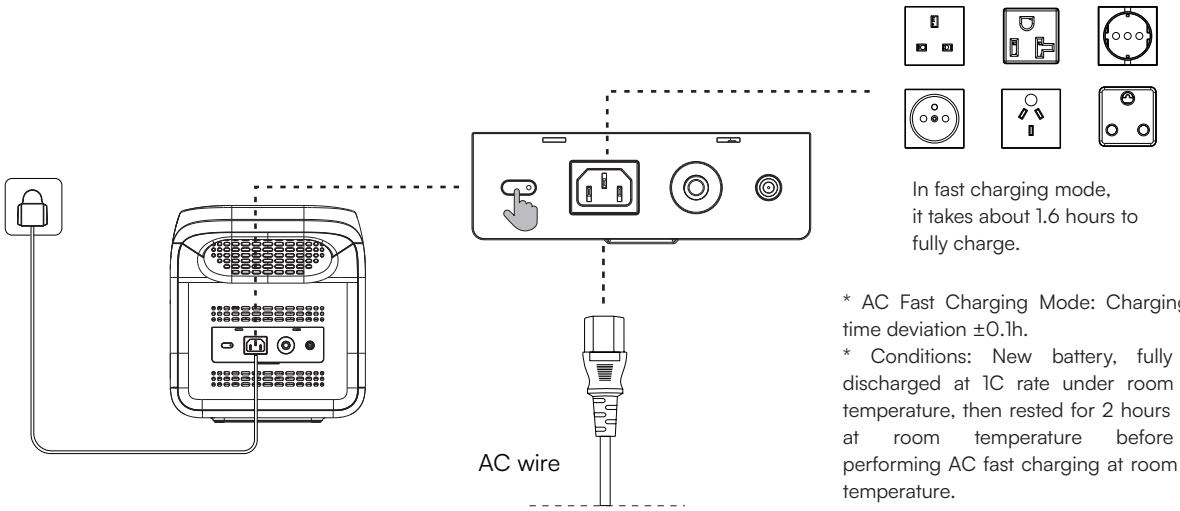


• After the main power switch is turned on, press the 12V DC output power switch to enable the DC output port.

• Press the 12V DC output power switch again to turn it off.

AC CHARGING

Quick charging technology is designed for AC charging. You can control the charging power via the AC charging speed switch. The slow charge mode is on by default when power station is turned on, and can be switched to quick charge mode by the button. Quick and slow charging mode switching can also be set by APP. If the current is continuously higher than 20A, the charging input port will start the self-protection function, and the charging overload protection switch will automatically trip. Press the charge overload protection switch to restore charging after confirming no fault.



In fast charging mode, it takes about 1.6 hours to fully charge.

* AC Fast Charging Mode: Charging time deviation ±0.1h.
* Conditions: New battery, fully discharged at 1C rate under room temperature, then rested for 2 hours at room temperature before performing AC fast charging at room temperature.

QUICK CHARGE FUNCTIONALITY

The device supports both quick charge and slow charge modes, which can be toggled using the dedicated button located adjacent to the AC input port.

Charging Power Adjustment

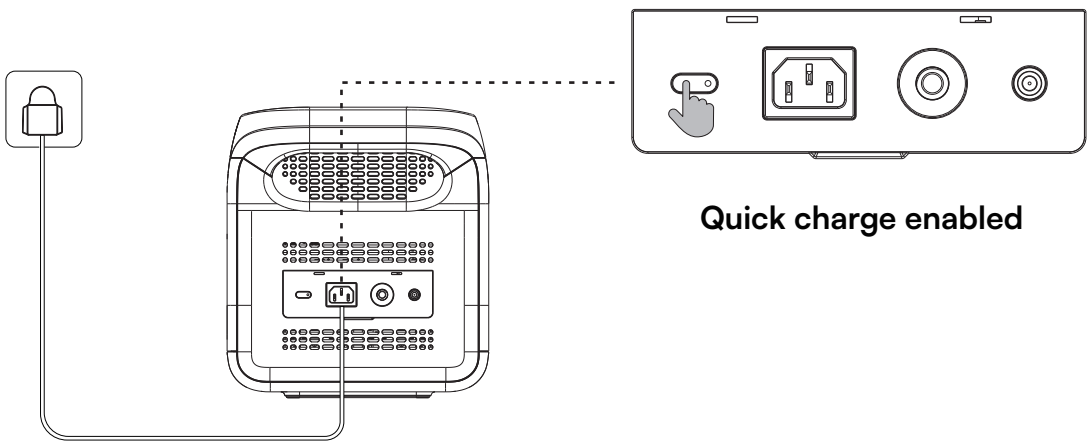
Charging power levels can be customized via the companion mobile application.

Fast Charging Requirements

- Use only the standard AC charging cable provided with the device.
- For optimal performance and safety, the AC charging cable must be plugged directly into a wall-mounted socket rated at 10A or higher.

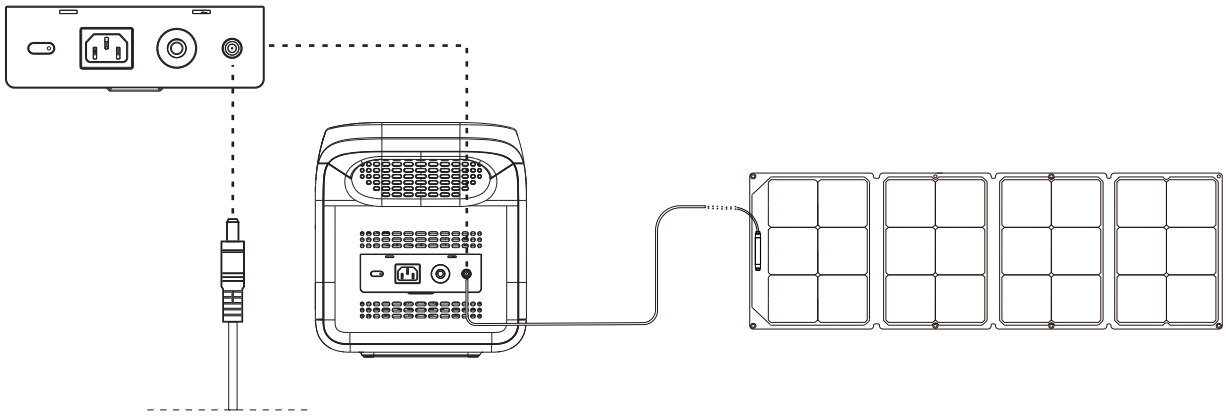
Important Notice

The manufacturer is not liable for any damage or malfunction resulting from the use of non-standard AC charging cables or failure to follow the specified installation and usage guidelines.



Quick charge enabled

PV CHARGING



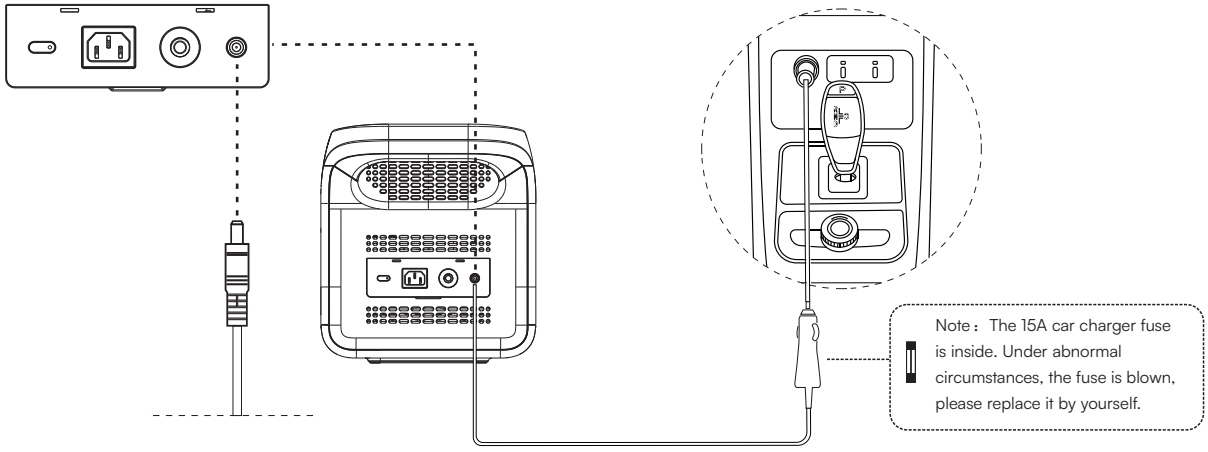
Charge the power station by solar panel

SOLAR CHARGING CABLE (DC7909)

- Please follow the user manual to connect the solar panels.
- Before connecting the solar panel, check whether its output voltage is within power station specifications to avoid damage to power station.

*The interface of this product is DC7909. If you need an adapter cable from MC4 to DC7909, please purchase it yourself.

CAR CHARGING



CAR CHARGER CABLE (DC7909)

Power station can be charged by a car charging port. It should be charged after the car starts, so as to avoid the car battery loss and failure to start. At the same time, ensure good connection between the car charging port and cigarette lighter. We take no responsibilities for any loss caused by improper operation.

INTELLIGENT INVERSION CONSTANT POWER OUTPUT FUNCTION

This device features a constant power output function, enabling it to power appliances that exceed its rated output without triggering overload protection. When high-power appliances are connected, the inverter intelligently regulates its output to maintain a stable and continuous power supply, ensuring reliable operation.

1. Activation
- The constant power output function is disabled by default and must be manually enabled via the mobile application.

2. Conditions Where the Function Is Disabled
- When AC output is active during charging (bypass mode).
- When the constant power output function is manually turned off.

3. Appliance Compatibility
- When powering appliances that exceed the rated output, connect only one device at a time.
- Connecting multiple appliances may cause voltage fluctuations, potentially affecting performance.

4. Recommended Applications
- This function is best suited for resistive and inductive loads such as heaters and motors.
- It is not recommended for sensitive equipment with voltage protection mechanisms (e.g., precision instruments).
- Effectiveness may vary depending on the appliance and should be verified through actual use.

APP INSTRUCTIONS

You can control and view information and data about this product via the App.

To download the software:
- Search for [Smart Life] in the Google App Store or Apple App Store
- Download, register, and open the app
- Or scan the QR code provided to download directly

For detailed usage of the app, please refer to the APP Operation Guide.

EPS FUNCTION — EMERGENCY BACKUP POWER

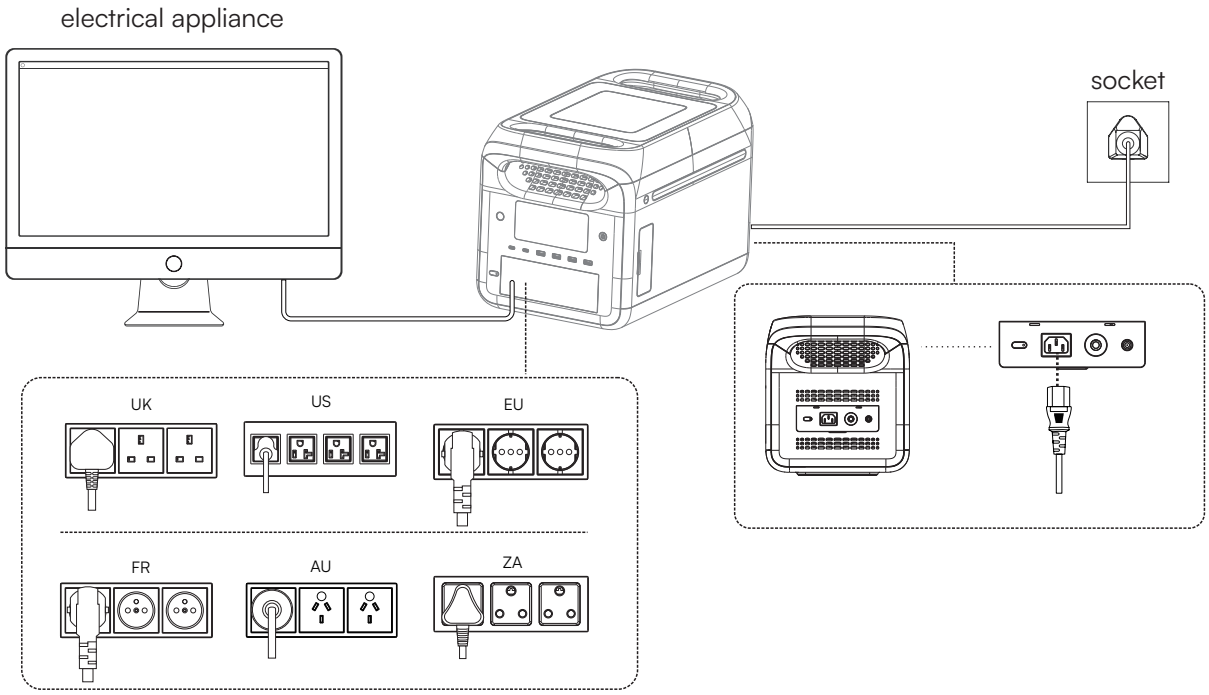
This device supports Emergency Power Supply (EPS) functionality, allowing it to maintain AC output during unexpected grid outages.

Operating Principle

- When connected to the grid via the AC input port using the standard AC charging cable, the device operates in bypass mode, where AC power is supplied directly from the grid.
- In the event of a sudden grid failure, the device automatically switches to inverter mode, sourcing AC power from its internal battery.
- The switchover occurs within 14 milliseconds, ensuring minimal disruption. However, 0ms seamless switching is not supported.

Usage Recommendations

- Do not connect the device to equipment requiring uninterrupted power supply (e.g., data servers, workstations) unless compatibility has been thoroughly tested and confirmed.
- Limit usage to one appliance at a time during EPS operation to avoid triggering overload protection.
- The manufacturer is not responsible for data loss or equipment malfunction resulting from improper use or failure to follow the provided guidelines.



FAQS (FREQUENTLY ASKED QUESTIONS)

1. What kind of battery is used?
Lithium iron phosphate battery (LiFePO4).

2. What equipment can be connected to the AC output ports?
The AC output has high rating power and maximum power, which enables it to supply power to most household appliances. Suggest check the equipment power prior to connecting and make sure power of all equipment lower than rated power.

3. How to know the supply time?
Time shows in the LCD, which can be referred to for estimation for equipment with stable power co sumption.

4. How to know it is charging?
When in charge, the LCD shows remaining charging time. The SOC flickers, and input power is shown.

5. How to clean the unit?
Clean the unit with a dry, soft and clean cloth or tissue.

6. How to store the unit?
Turn it off, and keep it in a dry and ventilated place. Do not expose it close to water. For long-term storage, charge and discharge every 3 months, i.e. discharge to 0% then charge to 100%, and then discharge to 48%~52%.

7. Can it be taken on board?
No.

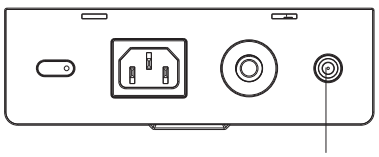
ERROR MESSAGES & SOLUTIONS

Icon	Fault Description	Solution
01 Error — Error code always on	Serious battery fault	Turn on and off, contact after sales if still not fixed.
02 Error — Error code always on	Battery cell voltage difference fault	Auto shutdown, fault will be cleared after reboot.
03 Error — Error code always on	BMS voltage fault	
Over 04 Error — High temperature icon always on, Error code always on	Battery OTP (over temperature protection) fault	Auto shutdown, temperature recovery enables starting up.
Low 05 Error — Low temperature icon always on, Error code always on	Battery UTP (under temperature protection) fault	
06 Error — Error code always on	Overcurrent/short circuit fault	Auto shutdown, fault will be cleared after reboot.
Over 07 Error — High temperature icon always on, Error code always on	OTP fault	Auto shutdown, delayed start.
08 Error — Error code always on	Pre-charge fault	Auto shutdown, fault will be cleared after reboot.
09 Error — Error code always on	Battery under voltage fault	Auto shutdown and charge, contact after sales if still not fixed after multiple charging failures.
10 Error — Error code always on	Abnormal parallelization	Check the connection cable. Contact after sales if still not fixed. Single power station function is not affected.
11 Error — Error code always on	Abnormal INV battery voltage	Auto recover after fault is cleared.
12 Error — Error code always on	Grid voltage or frequency fault	The fault is cleared when the grid returns to normal.
13 Error — Error code always on	Abnormal INV BUS voltage	Auto recover after fault is cleared.
14 Error — Error code always on	Abnormal INV output	
Overload 15 Error — Overload icon always on, Error code always on	INV discharge overload	Remove over-power device. Auto recover after fault is cleared.
Overload 16 Error — Overload icon always on, Error code always on	Charge overload	Auto recover after fault is cleared.
17 Error — Error code always on	INV Tz	
18 Error — Error code always on	INV input short	Fault will be cleared after reboot.
19 Error — Error code always on	INV output short	
Over 20 Error — High temperature icon always on, Error code always on	MOSFET OTP fault	Auto recover after product is cooled down.

Icon	Fault Description	Solution
21 Error — Error code always on	Fan stop	Turn on and off, contact after sales if still not fixed.
22 Error — Error code always on	Discharge soft start fault	Auto recover after fault is cleared.
23 Error — Error code always on	Charge soft start fault	
Low 24 Error — Low temperature icon a lways on, Error code always on	MOSFET UTP fault	Turn on and off, contact after sales if still not fixed.
27 Error — Error code always on	DC input hardware overcurrent protection	Remove DC charge, auto recover after connecting DC and turn on.
28 Error — Error code always on	DC input software overcurrent protection	DC charging stops and will automatically resume after the fault is eliminated.
30 Error — Error code always on	Car charger output/ DC5521 output Over current protection	Turn off output, manual recover after fault is cleared.
31 Error — Error code always on	PV output OVP (over voltage protection) fault	Stop PV. Auto recover after fault is cleared.
32 Error — Error code always on	DC input voltage overvoltage protection	Stop DC. Auto recover after fault is cleared.
Over 35 Error — High temperature icon a lways on, Error code always on	DC input over temperature protection	Stop DC. Auto recover after fault is cleared.
Over 37 Error — High temperature icon a lways on, Error code always on	Car charge output OTP fault	Turn off output, manual recover after fault is cleared.
38 Error — Error code always on	Abnormal communication	Turn on and off, or change operation environment. Contact after sales if still not fixed.
39 Error — Error code always on	Abnormal USB	Auto recover after removing abnormal USB.
40 Error — Error code always on	Abnormal type C	Auto recover after removing abnormal type C.
43 Error — Error code always on	The battery voltage is too low. The battery is broken	Contact after-sales processing.

If there is a warning occurs during the use of this product, and the warning icon still does not disappear after restarting the device,
please stop using it immediately (do not try to charge or discharge).
If none of the above information can solve problem you encounter, please contact the customer service for consultation.

Note: Both PV and Car Charger are DC input sharing the same DC Ports.



DC input

MAINTENANCE GUIDELINES

To ensure optimal performance and longevity of the power station, please adhere to the following maintenance recommendations:

- **Ambient Conditions**
  Store and operate the device within an ambient temperature range of 20°C to 30°C. Keep it away from water, heat sources, and metallic objects.
- **Long-Term Storage Protocol**
  Every three months, perform a full charge-discharge cycle:
  1. Discharge to 0%
  2. Charge to 100%
  3. Discharge to 48%—52% for storage
- **Temperature Limits**
  Do not store the device in environments exceeding 45°C or below —10°C, as this may compromise safety and battery integrity.
- **Low Capacity Precaution**
  If battery capacity falls below 1%, recharge to at least 60% before storage. Prolonged storage in a deeply discharged state may cause irreversible cell damage and reduce service life.
- **Deep Sleep Recovery**
  If the device remains idle with insufficient charge for an extended period, it may enter deep sleep mode. In such cases, recharge the device to resume normal operation.
- **Post-Charge/Discharge Handling**
  After charging or discharging, allow the device to rest for at least 30 minutes before use.

DISCLAIMER

This product is equipped with a built-in Battery Management System (BMS) that provides multiple layers of protection, including safeguards against overcharge, overdischarge, overcurrent, short circuit, high/low temperature, and abnormal communication. During operation, these protections may activate and temporarily interrupt output.

- The manufacturer is not liable for any indirect losses resulting from unexpected power interruptions, especially when the device is used to supply critical equipment such as medical devices or servers.
- Any damage or malfunction caused by unauthorized use, self-disassembly, or intentional misuse is outside the scope of the company's responsibility.

Before operating the power station, users must read and understand the user manual thoroughly. Retain the manual for future reference. Improper use may result in serious injury, equipment damage, or property loss. By using the product, users acknowledge and accept all terms and conditions outlined in the documentation and assume full responsibility for their actions and any resulting consequences.

The company reserves the final right of interpretation for this document and all related materials. Specifications and guidelines are subject to change, revision, or termination without prior notice. For the latest updates, please refer to the official website.

IMPORTANT NOTES

- This product contains battery type "Secondary" (rechargeable).
- Electrical and electronic equipment that has become waste is known as old equipment/device. Old devices must not be disposed of with other household waste.
- Owners of old devices at the end of its service life must return the device by taking them to the collection points set up by public waste disposal authorities or distributors. This return does not entail any costs for you.
- Owners of old devices have an obligation to remove accessible batteries / rechargeable batteries as well as non-destructively removable lamps from the old device prior to return. This does not apply if old devices are being prepared for reuse with the participation of a public law firm.
- Battery removal warning: The battery contained in this product must be removed only by professional personnel only. The battery must never be removed by the end user, if not removed correctly it could damage the battery which could cause fire.
- Batteries removed from an old electronic device should be disposed of separately. This return of battery does not entail any costs for you and the user is obliged to return the battery.
- Please make sure that this product is not powered on when removing the battery. Fire hazard! Avoid short-circuiting the contacts of a detached battery. Do not incinerate the battery. Please handle the battery with Caution!
- If electrical appliances or batteries are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.



- The symbol of "Crossed rubbish bins "indicates that this product should not be disposed of with other household wastes and must be collected separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.
- Please use the link below to view the online directory of the collection and return points:https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen

V-TAC WEST EUROPE LTD. IN CASE OF ANY QUERY/ISSUE WITH THE PRODUCT, PLEASE REACH OUT TO US AT: SUPPORT@V-TAC.EU FOR MORE PRODUCTS RANGE, INQUIRY PLEASE CONTACT OUR DISTRIBUTOR OR NEAREST DEALERS. V-TAC WEST EUROPE LTD. GROUND FLOOR, 71 LOWER BAGGOT STREET, DUBLIN 02, IRELAND DO2 P593

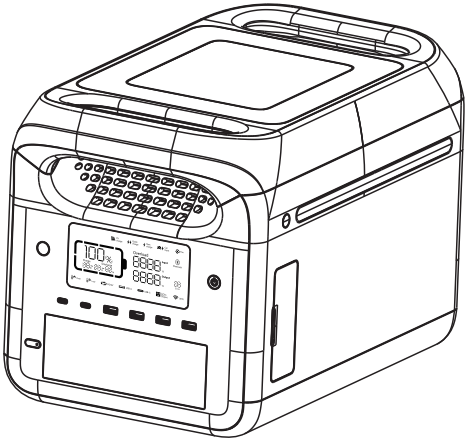
V-TAC UK LTD. IN CASE OF ANY QUERY/ISSUE WITH THE PRODUCT PLEASE REACH OUT TO US AT SUPPORT@VTACEXPORTS.COM V-TAC, 5A TUNGSTEN PARK, DOWNS ROAD, WITNEY, OXFORDSHIRE, OX29 0AX

Meaningful Innovation.

APP OPERATION GUIDE

1800W POWER STATION

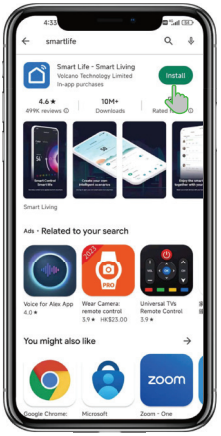
Smart Life App



MODEL	VT-10008
SKU	12708

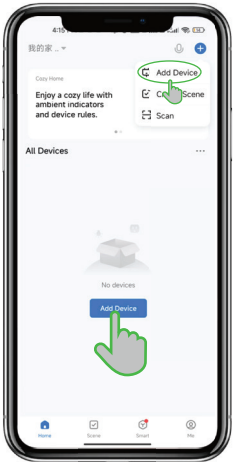
1. Install the application

Search for "Smart Life" in the APP store to download and install, or scan the QR code to download and install.



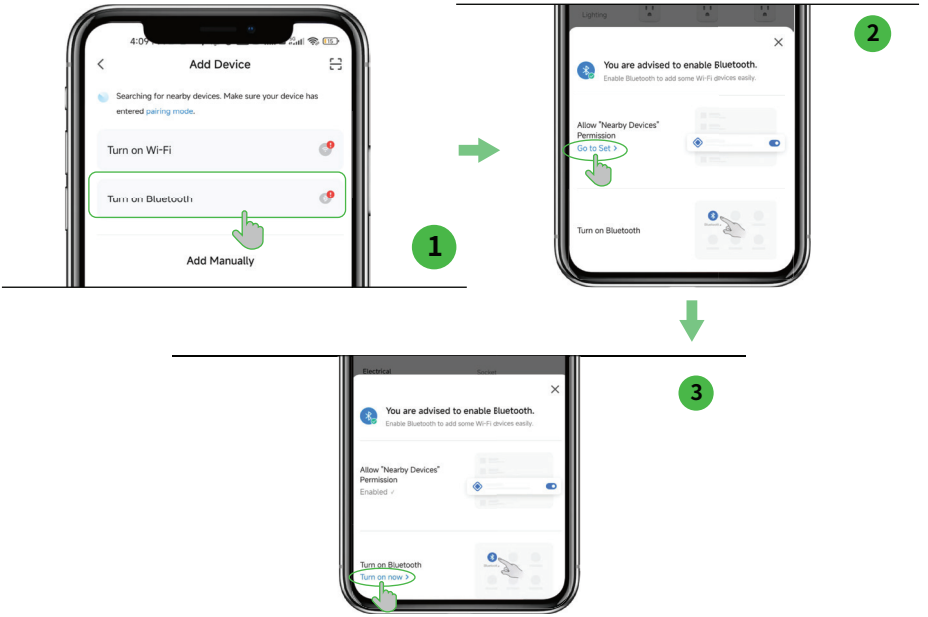
2. Device Pairing

Select Add Device in the APP main interface.



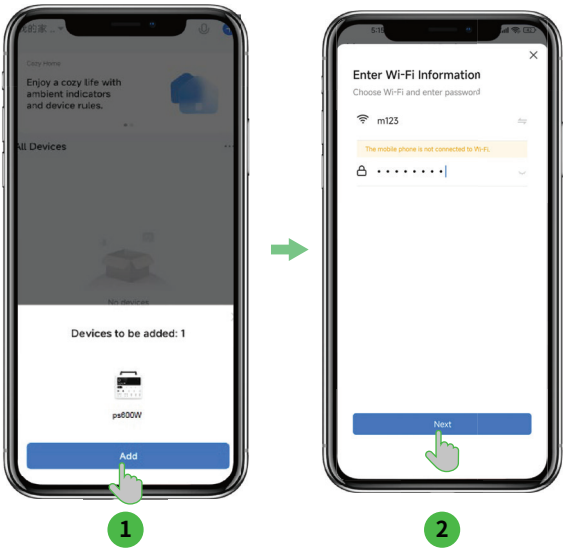
2.1 Enable Blutooth

Please follow the prompts to set Enable Nearby Devices permission and Enable Bluetooth so that you can easily add some Wi-Fi devices.



2.2 Device Connection to WiFi

The App main interface automatically pops up device information, or go to the [Add Device] interface, find the device and click [Add].
Please fill in the WiFi information to connect the device



WiFi Connection Status

If the WIFI icon on the screen is always on, which means the connection is successful.



If you are not sure whether the machine has been paired by others, first cancel the possible WIFI pairing: press the two buttons as shown in the figure at the same time, and the WIFI icon flashes on the screen to indicate that the operation is successful.



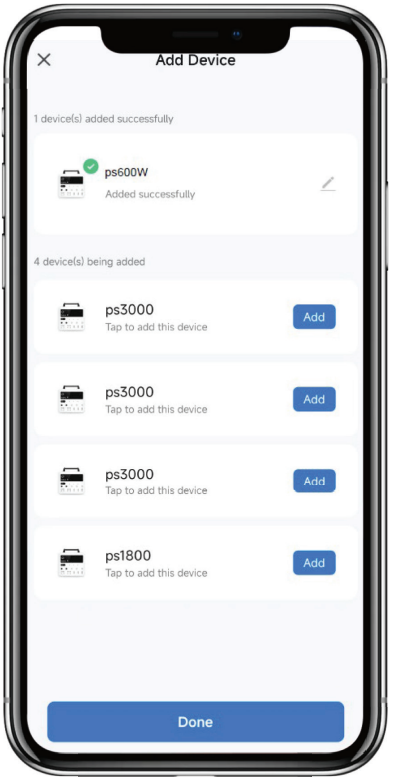
Note: After the first successful WIFI connection, as long as the WIFI pairing is not canceled, you can use the APP to control the whole machine without connecting to the WIFI after only turning on the Bluetooth.

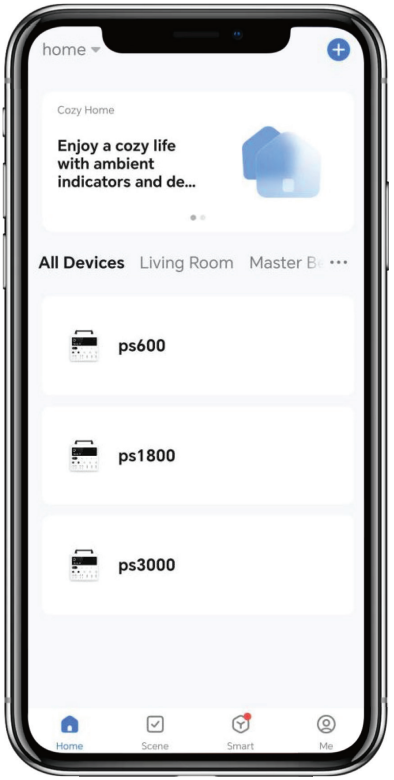
If there is no shared WIFI in your area, you can also use your cell phone to open a hotspot and connect your device to WIFI to complete the binding.

3. Parameter Set

3.1 View Device Information

After successful pairing you can find the device in the main interface.



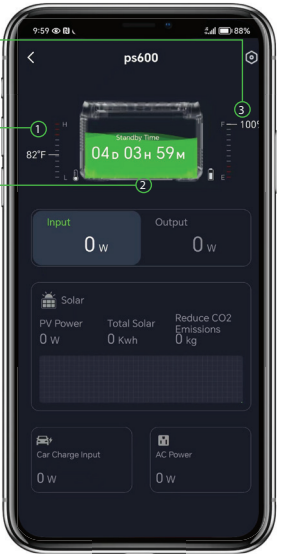


TAP THE BUTTON OF YOUR DEVICE TO ENTER THE BATTERY WORK SCREEN.

State of charge (SOC).

Battery temperature.

The current state of the batter. When charging, the estimated full charge time is displayed. When discharging, it shows the time for the remaining power to be consumed. In standby state, the standby time is displayed.



INPUT INDICATES THE TOTAL INPUT POWER

The power display in the state of using solar panels, respec - tively referring to PV power, total solar power generation, and reducing carbon dioxide emissions.

The power of charging the product by connecting the car cigarette lighter through the accessory.

AC input power.



OUTPUT INDICATES THE TOTAL OUTPUT POWER



Shows the USB output interface and its power.

The AC output switch and show its power.

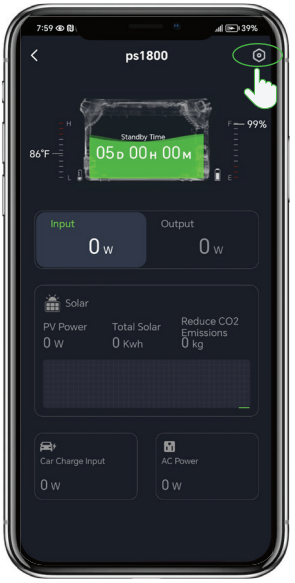


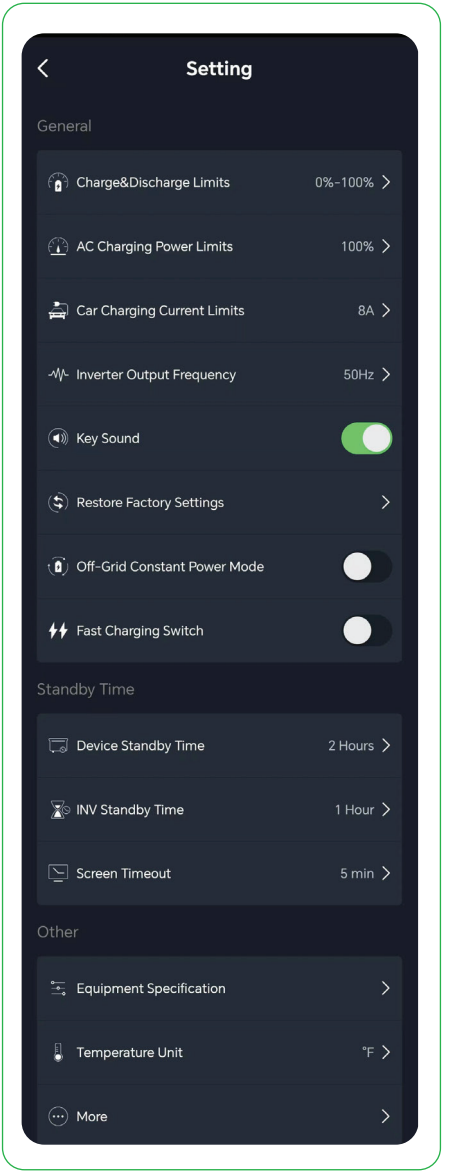
The cigarette lighter switch, please note that the output is 12 volts of direct current.

LED light control, which can choose low, medium, strong three levels of brightness, and SOS alarm flashing mode.

SETTING DEVICE PARAMETERS

Click the upper right corner to enter the Settings interface.



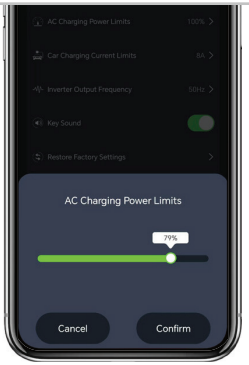




Charge & Discharge Limits

This is the charge & discharge limits, the factory default range is 0% to 100%. As shown in the figure, setting this range between 12% and 87% means that the state of charge (SOC) must be between 12% and 87%to charge and discharge properly.

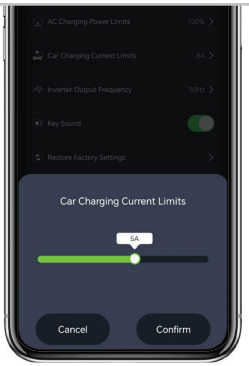
1



AC Charging Power Limits

This is the AC charging power limits, the factory default value is 100%. As shown in the figure, if it is changed to 79%, the power of AC charging power limited to 79% of the maximum power.

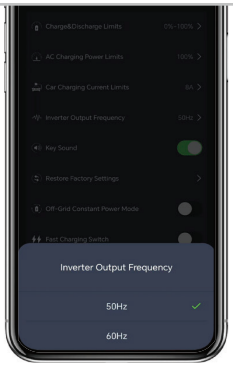
2



Car Charging Current Limits

This is the car charging current limits, the factory default value is 8A. You can adjust the charging current according to the vehicle.

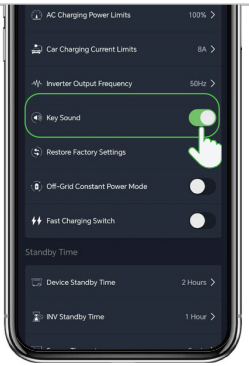
3



Inverter Output Frequency

This is the inverter output frequency, which provides two options of 50Hz and 60Hz.

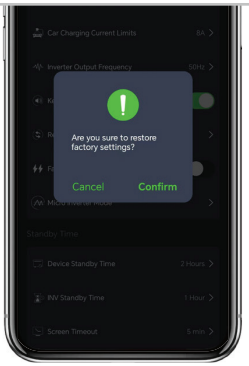
4

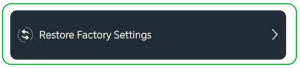


Key Sound

This is the key sound switch, when turned off to mute mode.

5

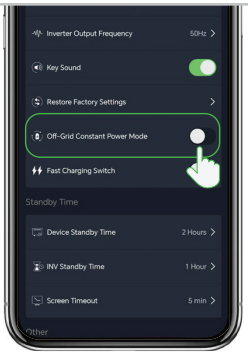




Restore Settings

This is restore settings, click [comfirm] , the device will be restored to the factory defaults.

6

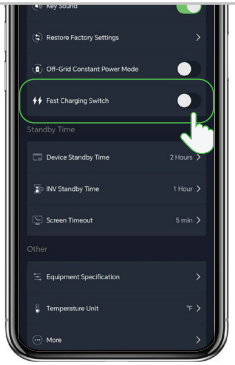


Off-Grid Constant Power Mode

In off-grid constant power mode, 1800W power station allows you to use appliances with rated power of 1800-2400W when the battery is no loaded.

Note: this mode is more friendly to heating and motor equipment, not for all electrical applianc - es, some electrical appliances with strict requirements for voltage(such as precision instruments) are still not competent, so please do a full test to avoid affecting your use. This mode is off by factory default.

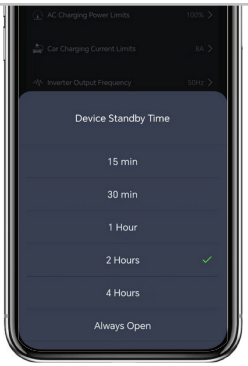
7



Fast Charging Switch

Fast charging switch refers to the switch of fast and slow charge mode of the mains. The switch is turned off by default. After it is turned on, the system enters the mains fast charge mode.

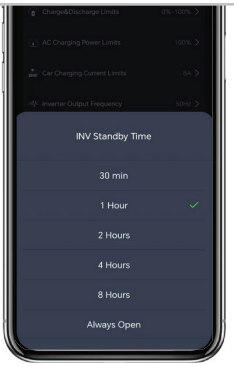
8



Device Standby Time

Device standby time refers to the countdown to turn off the device when the AC output switch is off and there is no charging and discharging. The factory default value is 2 hours.

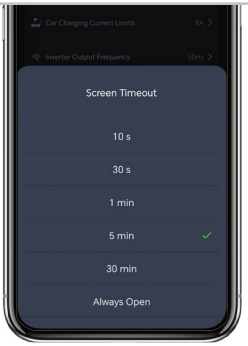
9



INV Standby Time

INV standby time refers to the AC output switch is turned on, there is no AC output, and it automatically shuts down when it reaches the set time. The factory default value is 1 hours.

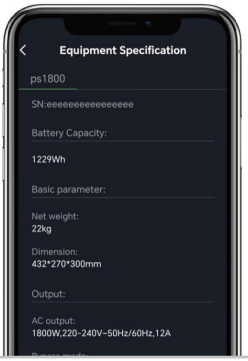
10



Screen Timeout

Screen timeout refers to the time when the screen automatically turns off after the touch screen operation is finished. The factory default value is 5 minutes.

11

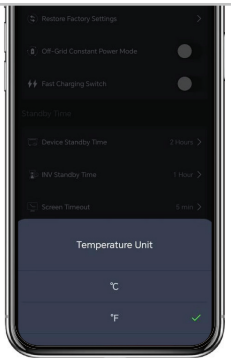




Equipment Specification

This is the equipment specification, you can view the device specification information here.

12

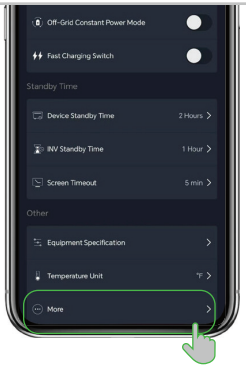




Temperature Unit

This is the battery temperature unit, you can choose Celsius or Fahrenheit.

13

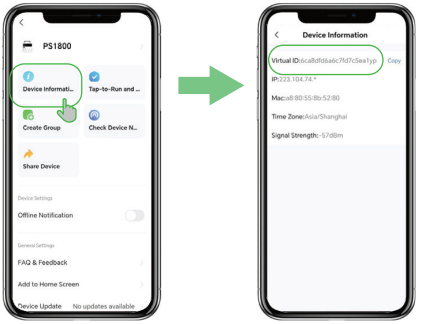


More

You can select "More" cases to view more features.

14

Select Device Information to get the virtual ID of the device, which can help better after-sales service.

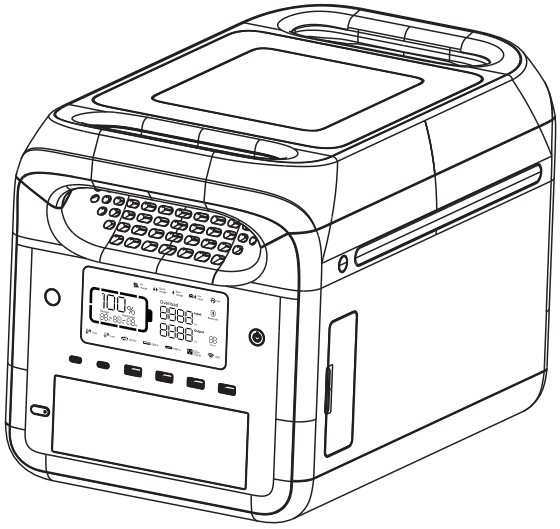


Note: Each Power Station has a different ID.

Meaningful Innovation.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

ПРЕНОСИМА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СТАНЦИЯ



3000 LIFE CYCLE

02 YEAR WARRANTY*

МОДЕЛ	VT-10008
SKU	12708

Smart Life App

ВЪВЕДЕНИЕ

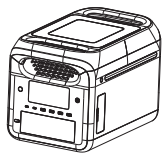
Благодарим Ви, че избрахте и закупихте продукт на V-TAC. V-TAC ще Ви предостави най-доброто обслужване. Моля, прочетете внимателно тези инструкции и съхранявайте това ръководство за употреба на удобно място за бъдеща справка. Ако имате допълнителни въпроси, моля, свържете се с нашия дистрибутор или местния търговец, от когото сте закупили продукта. Те са обучени и готови да Ви обслужват по най-добрия начин.

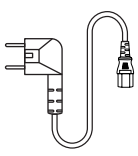
Внимание, опасност от токов удар.

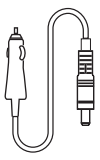
Тази маркировка показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с други битови отпадъци.

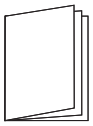
МНОГОЕЗИЧНО РЪКОВОДСТВО С **QR** КОД
Моля, сканирайте QR кода, за да получите достъп до ръководството на различни езици.

PACKAGE CONTAINS


Електроцентрала


Кабел за променлив ток


Кабел за зареждане на автомобил


Ръководство за употреба



ПРИ ВЪПРОСИ ИЛИ ПРОБЛЕМИ, СВЪРЗАНИ С ПРОДУКТА, МОЛЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС НА: SUPPORT@V-TAC.EU
ЗА ПО-ШИРОКА ГАМА ОТ ПРОДУКТИ ИЛИ ЗАПИТВАНИЯ, МОЛЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАШИЯ ДИСТРИБУТОР ИЛИ НАЙ-БЛИЗКИЯ ТЪРГОВЕЦ.
V-TAC EUROPE LTD. БЪЛГАРИЯ, ПЛОВДИВ 4000, БУЛ. Л. КАРАВЕЛОВ 9Б

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

НЕТНО ТЕГЛО	≈19.4kg (≈42.7lbs)
РАЗМЕРИ	432*270*300mm (17*10.6*11.8in)
КАПАЦИТЕТ НА БАТЕРИЯТА	1229Wh, 51.2V⎓, 24Ah
WI-FI	Supported

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИЗХОДА

EU/FR/AU/ZA

AC SOCKET X3 (РЕЖИМ НА ИНВЕРТОРА)	Pure sine-wave, total 1800W (peak 3000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 12A
AC SOCKET (РЕЖИМ „БАЙПАС“)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 1800W Max., 10A Max.

UK

AC SOCKET X3 (РЕЖИМ НА ИНВЕРТОРА)	Pure sine-wave, total 1800W (peak 3000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 13A
AC SOCKET (РЕЖИМ „БАЙПАС“)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 1800W Max., 10A Max.

US

AC SOCKET X4 (РЕЖИМ НА ИНВЕРТОРА)	Pure sine-wave, total 1800W (peak 3000W), 120V~, 60Hz, 15A
AC SOCKET (РЕЖИМ „БАЙПАС“)	100-120V~, 60Hz, 1500W Max., 12A Max.

USB-A1/A2	5V⎓ 3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Max.
USB-A3/A4	5V⎓2.4A, 12W MAX.
USB-C1/C2	5/9/12/15V⎓3A, 20V⎓5A, 100W MAX.
CAR CHARGER	12.6V⎓10A, 126W MAX.
DC5521 OUTPUT X2	12.6V⎓3A

- Зареждането на автомобила и DC5521 споделят захранването, макс. 126 W.
- Режим „Инвертор“: изходната променливотокова мощност се осигурява от акумулатора, а не от електропреносната мрежа.
- Режим „Байпас“: изходната променливотокова мощност се осигурява от електропреносната мрежа, а не от акумулатора.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВХОДНИТЕ ДАННИ

UK/EU/FR/AU/ZA

- ВХОДНА МОЩНОСТ НА ПРОМЕНЛИВОТО НАПРЕЖЕНИЕ: 1800W Max., 10A
- ВХОДНО НАПРЕЖЕНИЕ НА ПРОМЕНЛИВ ТОК: 220-240V~, 50Hz/60Hz

US

- ВХОДНА МОЩНОСТ НА ПРОМЕНЛИВОТО НАПРЕЖЕНИЕ: 1500W Max., 12A
- ВХОДНО НАПРЕЖЕНИЕ НА ПРОМЕНЛИВ ТОК: 100-120V~, 60Hz

ФОТОВОЛТАИЧНИ СИСТЕМИ И ЗАРЯДНО ЗА АВТОМОБИЛИ

- ЗАРЕЖДАНЕ ОТ ФОТОВОЛТАИЧНИ ПАНЕЛИ: 400W Max., 13-45V ⎓ 12A
- ВХОД ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА АВТОМОБИЛ: 12V/24V battery supported, 8A by default

ВХОДНА МОЩНОСТ НА ЗАРЕЖДАНЕ

- МОЩНОСТ НА ЗАРЯДНОТО УСТРОЙСТВО ЗА ПРОМЕНЛИВ ТОК: 1380W Max.
- МОЩНОСТ НА ФОТОВОЛТАИЧНАТА СИСТЕМА / ЗАРЯДНОТО УСТРОЙСТВО ЗА АВТОМОБИЛ: 400W Max.
- МОЩНОСТ НА ЗАРЯДНОТО УСТРОЙСТВО ЗА ПРОМЕНЛИВ ТОК + ФОТОВОЛТАИЧНИ ПАНЕЛИ: 1380W Max.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БАТЕРИЯТА

- ТИП КЛЕТКА: Lithium iron phosphate battery ($LiFePO_4$)
- ЖИВОТЕН ЦИКЪЛ: 3000 cycles
- ТИП ЗАЩИТА: защита от прегряване, защита от ниска температура, защита от прекомерно разреждане, защита от прекомерно зареждане, защита от претоварване, защита от късо съединение, защита от претоварване по ток

*Условия на изпитване: 95% DOD, заряд с 0,5C и разряд с 1,0C при +25±3°C.

РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА

- ОПТИМАЛНА РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА 20°C~30°C (68°F~86°F)
- ДИАПАЗОН НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ИЗХОДА -20°C~45°C (-4°F~113°F)
- ДИАПАЗОН НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ЗАРЕЖДАНЕ 0°C~45°C (32°F~113°F)
- СРЕДА ЗА СЪХРАНЕНИЕ ПРИ СТАЙНА ТЕМПЕРАТУРА -20°C~45°C (ПРЕДПОЧИТАНА ТЕМПЕРАТУРА: 20°C—30°C) [-4°F~113°F(ПРЕДПОЧИТАНА ТЕМПЕРАТУРА: 20—30 °C)]

*Whether the product can be charged or discharged is subject to the actual battery pack temperature.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Не поставяйте работещата зарядна станция в близост до източници на топлина, като огън или нагревател.
2. Не допускайте зарядната станция да влезе в контакт с каквито и да било течности.
3. Не използвайте зарядната станция в среда със силно електростатично или силно магнитно поле.
4. Не разглобявайте зарядната станция по никакъв начин и не я пробивайте с остри предмети.
5. Не предизвиквайте късо съединение в зарядната станция с кабели или други метални предмети.
6. Забранено е да стъпвате, сядате или се качвате върху този продукт.
7. Не използвайте неоригинални части или аксесоари. За подмяна на части или аксесоари, моля, посетете официалния канал за продажби за информация за покупка.
8. Когато използвате зарядното устройство, моля, спазвайте стриктно работната температура, определена в това ръководство за употреба. Ако температурата е твърде висока, батерията може да се възпламени или дори да експлодира. Ако температурата е твърде ниска, работата на зарядното устройство ще бъде сериозно нарушена, като дори нормалната употреба ще бъде засегната.
9. Не поставяйте тежки предмети върху зарядното устройство.
10. Не спирайте вентилатора насила и не излагайте електроцентралата на невентилирана или прашна среда, докато работи.
11. Моля, избягвайте сблъсъци, падане и силни вибрации. При силен удар незабавно изключете захранването. Моля, закрепете електроцентралата здраво по време на транспортиране, за да избегнете вибрации и удари.
12. Ако електроцентралата случайно падне във вода, поставете я на безопасно и просторно място и стойте на разстояние от нея, докато изсъхне. Изсъналият продукт не трябва да се използва отново. Изхвърлете го по подходящ начин съгласно глава 2.2 в настоящото ръководство за употреба. Ако електроцентралата се възпламени, моля, използвайте пожарогасител
13. Ако зарядното устройство случайно падне във вода, поставете го на безопасно и просторно място и стойте на разстояние от него, докато изсъхне. Изсъхналото устройство не трябва да се използва отново. Изхвърлете го по подходящ начин, съгласно глава 2.2 от настоящото ръководство за употреба. Ако зарядното устройство се възпламени, моля, използвайте пожарогасителни средства в препоръчаната последователност: вода или водна мъгла, пясък, пожарогасително одеяло, сух прах, пожарогасител с въглероден диоксид.
14. Ако има замърсявания, избършете ги с суха кърпа.
15. Поставете електроцентралата внимателно, за да предотвратите повреда. Ако електроцентралата се преобърне и е сериозно повредена, изключете я незабавно, поставете батерията на просторно място и я дръжте далеч от запалими материали и хора, и я изхвърлете в съответствие с изискванията на местните закони и разпоредби.
16. Дръжте електроцентралата извън обсега на деца и домашни любимци.
17. Дръжте електроцентралата на сухо и проветриво място.
18. В влажна среда (на брега на морето, във вода и др.) се препоръчва да се оборудва електроцентралата с влагоустойчива торбичка. Ако вътре в продукта се открие вода, не го използвайте/не го пускайте отново. Моля, вземете предпазни мерки срещу токов удар, преди да докоснете електроцентралата. Поставете я на безопасно и водоустойчиво открито място и незабавно се свържете с обслужването на клиенти.
19. Не се препоръчва използването на електроцентралата за захранване на спешно медицинско оборудване, свързано с безопасността, включително, но не само, апарати за дишане с медицинско предназначение (болнична версия CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), изкуствени бели дробове (ECMO, Extracorporeal Membr
20. Не се препоръчва използването на захранващия блок за захранване на спешно медицинско оборудване, свързано с безопасността, включително, но не само, апарати за дишане с медицинско предназначение (болнична версия на CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) и изкуствени бели дробове (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Той може да се използва за захранване на домашна версия на CPAP в домашни условия и не изисква непрекъснато професионално наблюдение. Моля, следвайте съветите на Вашия лекар и се консултирайте с производителя за евентуални ограничения при използването на устройството. При общомедицинско оборудване, моля, обръщайте внимание на състоянието на захранването, за да се уверите, че то не се изчерпва.
21. Захранващите устройства неизбежно генерират електромагнитни полета, когато са в употреба, което може да повлияе на имплантираните медицински устройства или на нормалната работа на лични медицински устройства, като например пейсмейкъри, кохлеарни импланти, слухови апарати, дефибрилатори и др. Ако използвате някое от тези медицински устройства, моля, консултирайте се с производителя относно ограниченията за употреба, за да се уверите, че захранващата станция се използва на безопасно разстояние от имплантирани медицински устройства като пейсмейкъри, кохлеарни импланти, слухови апарати, дефибрилатори и др. Когато захранващата станция е свързана с хладилник, тя може да се изключи автоматично поради колебанията в електрозахранването на хладилника. При свързване на захранващата станция с хладилник, в който се съхраняват лекарства, ваксини или други ценни предмети, се препоръчва да настроите изхода на променливото напрежение в приложението на „Никога не се изключва“, за да
22. Когато зарядното устройство е свързано с хладилник, то може да се изключи автоматично поради колебанията в електрозахранването, характерни за хладилника. При свързване на зарядното устройство с хладилник, в който се съхраняват лекарства, ваксини или други ценни предмети, се препоръчва да настроите изхода за променлив ток в приложението на „Никога не се изключва“, за да се осигури непрекъснато електрозахранване. Потребителите трябва да обръщат внимание на консумацията на електроенергия.
23. По време на движението на този продукт в двете посоки е забранено да се поставят други предмети върху него.

ИЗТРИЙ

- Ако условията позволяват, не забравяйте да разредите батерията напълно, след което поставете преносимото зарядно устройство в определения контейнер за рециклиране на батерии. Преносимото зарядно устройство съдържа батерии, които са опасни. Изхвърлянето им в обикновени кошчета за отпадъци е строго забранено. За повече информация спазвайте местните закони и разпоредби относно рециклирането и изхвърлянето на батерии.
- Ако батерията не може да бъде изтощена напълно поради повреда на продукта, не я изхвърляйте директно в контейнера за рециклиране на батерии. Свържете се с професионална фирма за рециклиране на батерии за по-нататъшно изхвърляне.
- Батерията няма да стартира след прекомерно разреждане. Моля, изхвърлете я като отпадък.

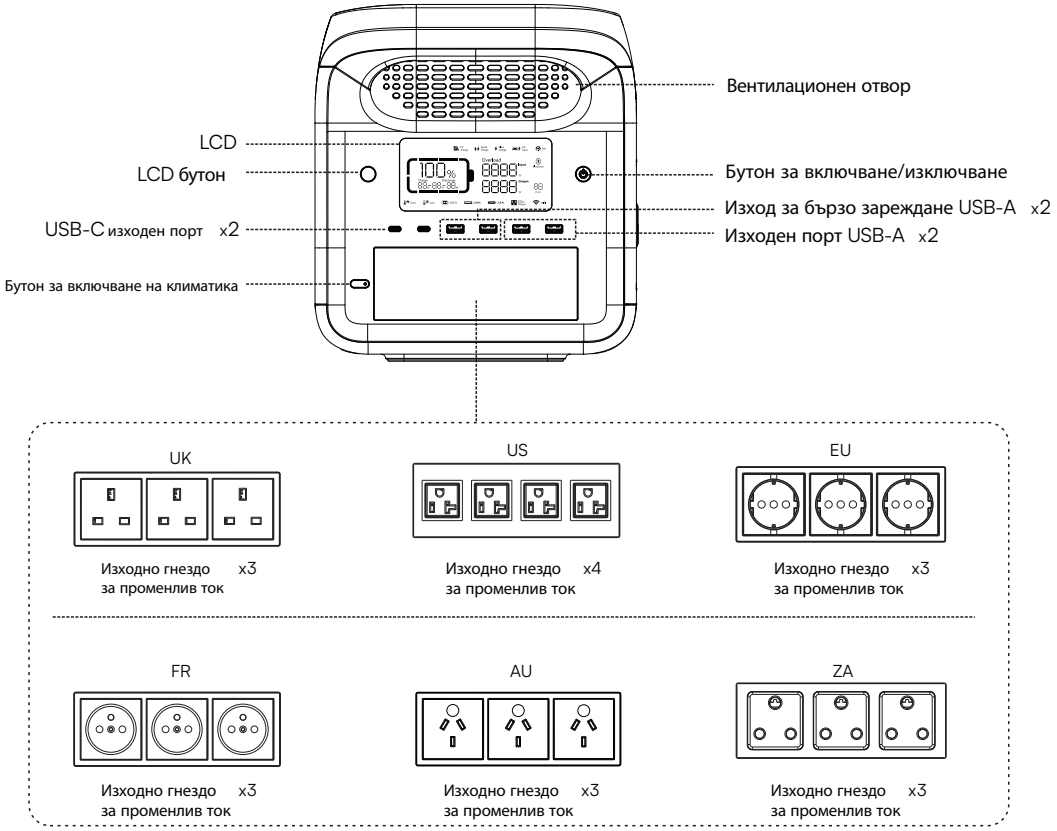
ЗАБЕЛЕЖКА

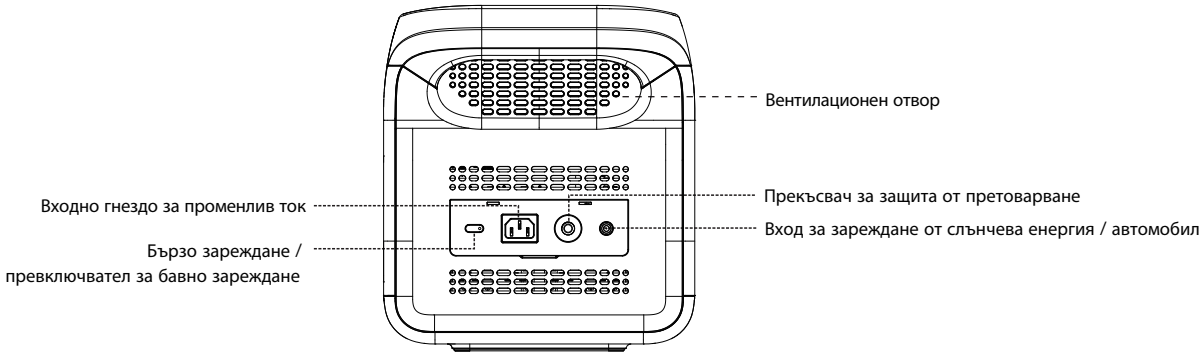
- Това устройство изисква Wi-Fi честота 2,4 GHz. Работна честота (максимална излъчвателна мощност): 2,412—2,484 GHz

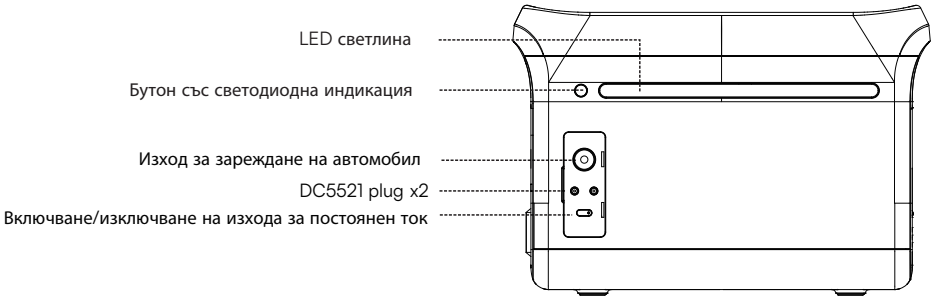
ИЗПОЛЗВАНИ ПРЕДУПРЕЖДИТЕЛНИ СИМВОЛИ

Това е символът за предупреждение за безопасност. Този символ ви предупреждава за потенциални опасности, които могат да доведат до имуществени щети и/или сериозни телесни повреди или смърт.

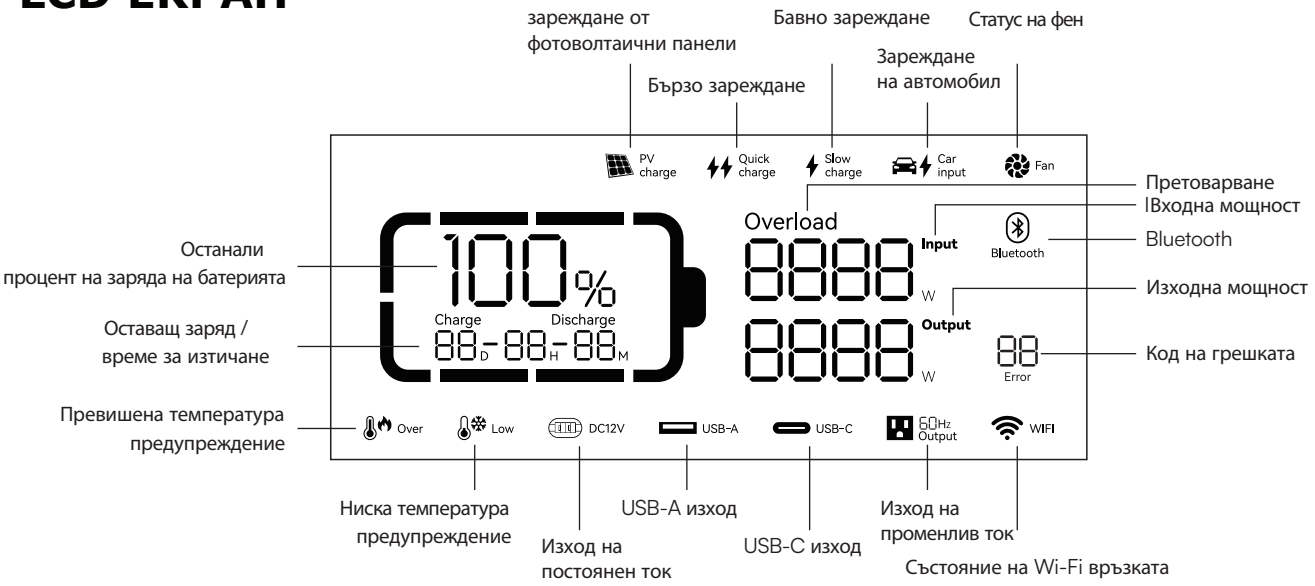
ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА







LCD ЕКРАН



КАПАЦИТЕТ НА БАТЕРИЯТА

- Когато батерията се зарежда, иконата за нивото на заряд (SOC) ще мига.

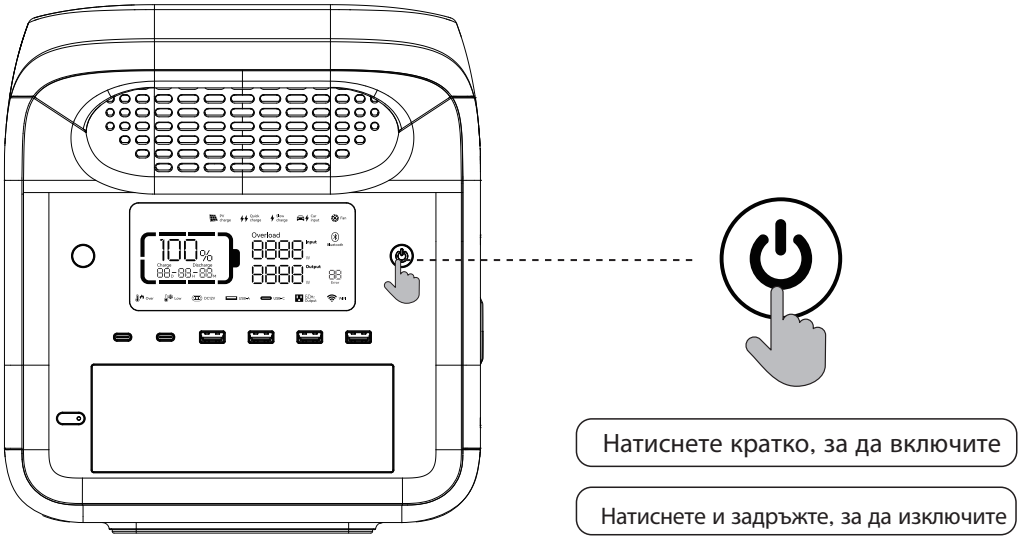
СЪСТОЯНИЕ НА WI-FI ВРЪЗКАТА

- Когато Wi-Fi се рестартира, иконата за Wi-Fi мига в продължение на 3 секунди.
- Иконата светва, когато има Wi-Fi връзка.
- Иконата угасва, когато Wi-Fi връзката е прекъсната.

СЪСТОЯНИЕ НА BLUETOOTH ВРЪЗКАТА

- Иконата за Bluetooth светва, когато устройството е свързано безжично.
- Тя остава светнала, когато връзката по Bluetooth е установена успешно.
- Иконата угасва, когато връзката по Bluetooth е прекъсната

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

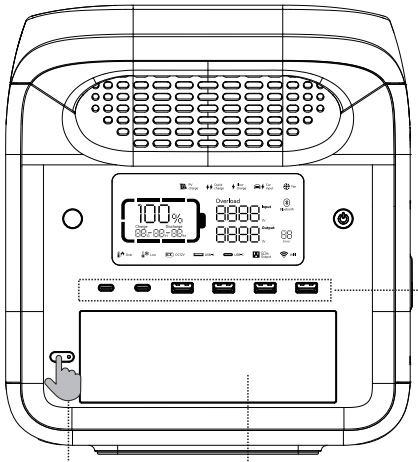


Забележка: Натиснете и задръжте бутона за включване/изключване, за да изключите уреда и да изчистите информацията за неизправността.

- Натиснете главния превключвател, за да включите устройството. Екранът и индикаторът за захранване ще светнат.
- Ако устройството остане в режим на готовност в продължение на 5 минути, LCD дисплеят автоматично ще се изключи. Той ще светне отново при включване или изключване от електрическата мрежа, фотоволтаична система, автомобилно зарядно устройство или при натискане на бутон. За да включите или изключите LCD дисплея ръчно, натиснете главния превключвател.
- Натиснете и задръжте главния превключвател, за да изключите електроцентралата.
- В нормален режим (батерия над 5%):
- Времето за готовност по подразбиране е 2 часа.
- Ако изходът за променлив ток е изключен и няма дейност по зареждане/разреждане в продължение на 2 часа, устройството автоматично ще се изключи.
- Времето за готовност може да се регулира чрез приложението.
- Ако батерията е на 5% или по-малко, устройството преминава в режим на ниска консумация на енергия и регулира времето за готовност въз основа на нивото на батерията преди автоматичното изключване.
- В нормален режим натиснете и задръжте бутона за LED светлината, за да излезете от настройката за автоматично изключване. Иконата на батерията ( ) ще мига.
- Натиснете и задръжте отново, за да влезете в настройката за автоматично изключване. Иконата на батерията ( ) няма да мига.

(Тази настройка предпазва живота на батерията. Излизането от нея може да намали продължителността на живота на батерията — използвайте я с внимание.)

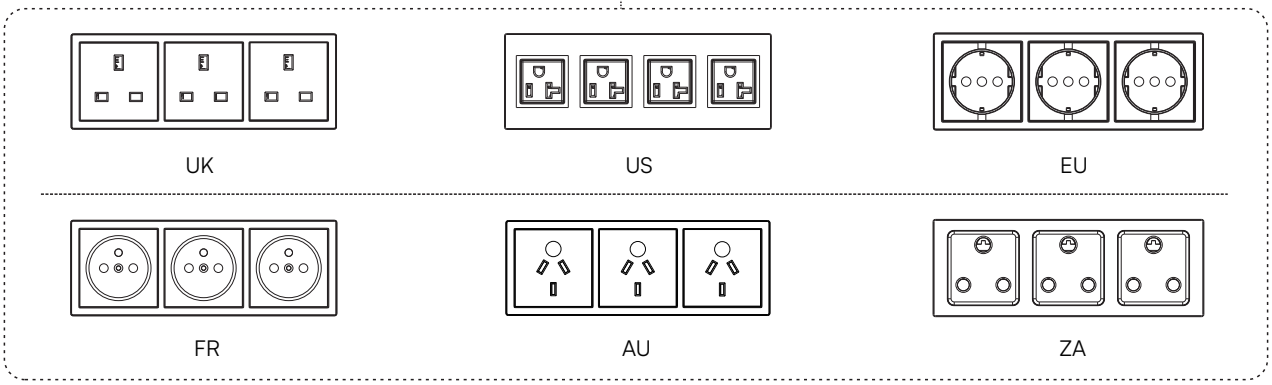
ИНСТРУКЦИИ ЗА ИЗХОДА НА ПРОМЕНЛИВОТО НАПРЕЖЕНИЕ



USB изход

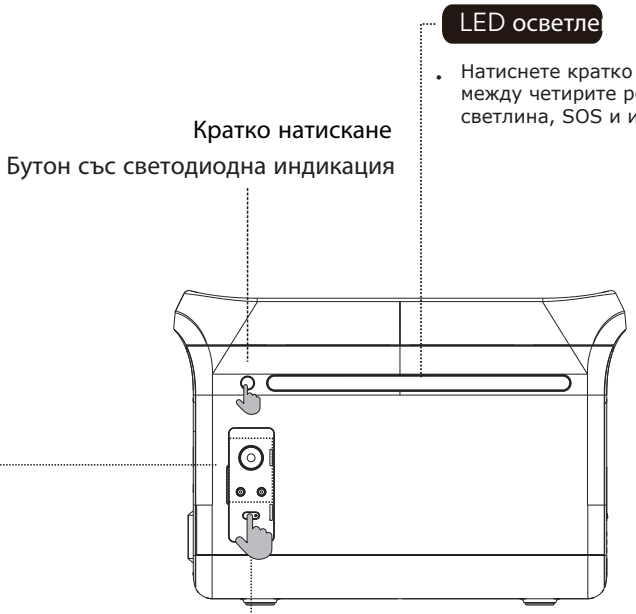
- USB изходът се активира по подразбиране след включване на главния прекъсвач.

Кратко натискане на превключвателя за изходната мощност на променливото напрежение



Забележка: Когато няма входящо променливо напрежение, натиснете и задръжте бутона за изходящо променливо напрежение, показан по-горе, за да превключите честотата на изходящото променливо напрежение при работа извън мрежата (50Hz Output / 60Hz Output). За да извършите превключването, задръжте бутона натиснат за 2 секунди; след успешно превключване иконата за изходящо променливо напрежение ще мигне 3 пъти.

- След като се уверите, че основното захранване е включено, натиснете кратко превключвателя на изхода за променлив ток, за да го включите.
- Натиснете го отново кратко, за да го изключите.
- Времето за изчакване по подразбиране за изхода за променлив ток е 1 час.
- Ако в продължение на 1 час не бъде засечено натоварване, изходът за променлив ток ще се изключи автоматично.
- В нормален режим натиснете продължително бутона за LED осветление, за да излезете от настройката за автоматично изключване.
- Иконата на батерията (▭) на екрана ще мига.
- Натиснете отново продължително, за да влезете в настройката за автоматично изключване.
- Иконата на батерията (▭) няма да мига.
- Препоръчва се продължително натискане на бутона за LED осветление, за да излезете от автоматичното изключване, за AC оборудване под 10 W и оборудване, работещо на импулси.
- Когато AC изходът не се използва, изключете го, за да спестите енергия

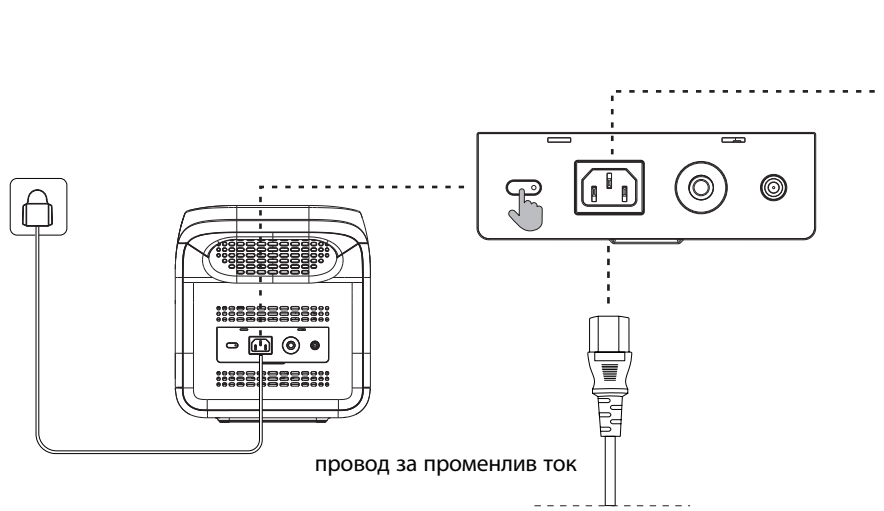


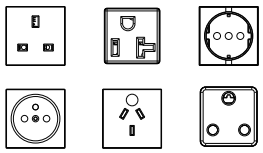
- След като включите главния прекъсвач, натиснете прекъсвача на 12 V DC изхода, за да активирате изходния порт за постоянен ток.

Натиснете отново превключвателя за изходното напрежение 12 V DC, за да го изключите.

ЗАРЕЖДАНЕ С ПРОМЕНЛИВ ТОК

Технологията за бързо зареждане е предназначена за зареждане с променлив ток. Можете да регулирате мощността на зареждане чрез превключвателя за скорост на зареждане с променлив ток. Режимът на бавно зареждане е активиран по подразбиране при включване на електроцентралата и може да бъде превключен в режим на бързо зареждане с помощта на бутона. Превключването между режимите на бързо и бавно зареждане може да се настрои и чрез приложението. Ако токът продължително надвишава 20 A, входният порт за зареждане ще активира функцията за самозащита и прекъсвачът за защита от претоварване при зареждане ще се задейства автоматично. Натиснете превключвателя за защита от претоварване при зареждане, за да възстановите зареждането, след като се уверите, че няма повреда.





В режим на бързо зареждане пълното зареждане отнема около 1,6 часа.

* Режим на бързо зареждане с променлив ток: Отклонение във времето за зареждане ±0,1 ч.
* Условия: Нов акумулатор, напълно разреден при ток 1C при стайна температура, след което оставен да почива 2 часа при стайна температура, преди да се извърши бързо зареждане с променлив ток при стайна температура.

ФУНКЦИЯ ЗА БЪРЗО ЗАРЕЖДАНЕ

Устройството поддържа както режим на бързо зареждане, така и режим на бавно зареждане, между които може да се превключва с помощта на специалния бутон, разположен до входния порт за променлив ток.

Регулиране на мощността на зареждане

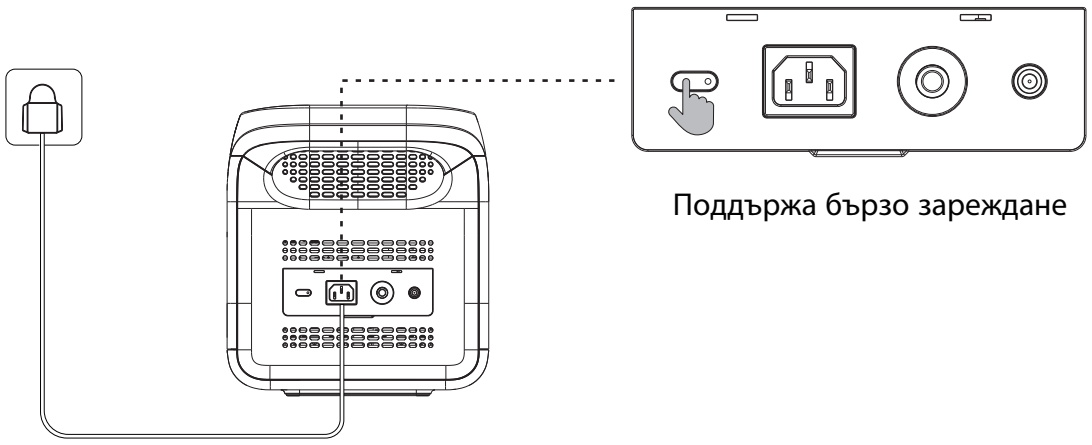
Нивата на мощност при зареждане могат да се настройват чрез придружаващото мобилно приложение.

Изисквания за бързо зареждане

- Използвайте само стандартния кабел за зареждане от електрическата мрежа, доставен с устройството.
- За оптимална работа и безопасност кабелът за зареждане от електрическата мрежа трябва да бъде включен директно в стенен контакт с номинална стойност 10 A или повече.

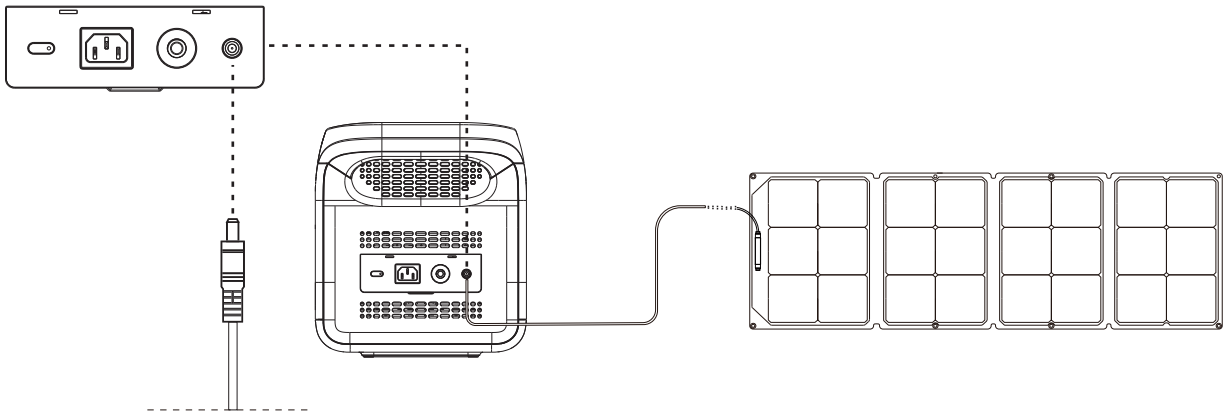
Важно съобщение

Производителят не носи отговорност за каквито и да било повреди или неизправности, възникнали в резултат на използването на нестандартни кабели за зареждане с променлив ток или неспазване на указанията за монтаж и употреба.



Поддържа бързо зареждане

ЗАРЕЖДАНЕ ЧРЕЗ ФОТОВОЛТАИЧНИ ПАНЕЛИ



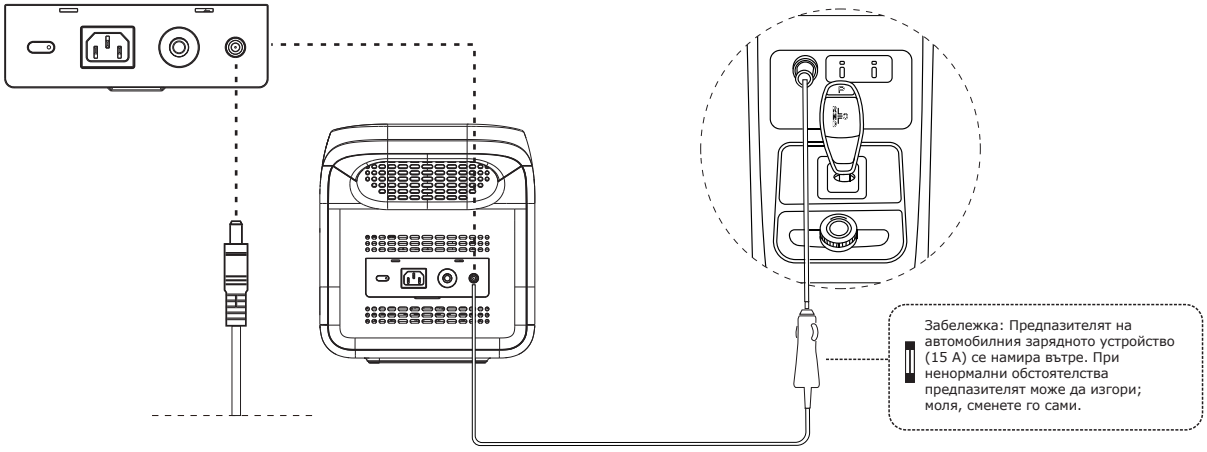
Заредете електроцентралата чрез слънчев панел

КАБЕЛ ЗА СОЛАРНО ЗАРЕЖДАНЕ (DC7909)

- Моля, следвайте инструкциите в ръководството за употреба, за да свържете слънчевите панели.
- Преди да свържете слънчевия панел, проверете дали изходното му напрежение е в рамките на техническите характеристики на електроцентралата, за да избегнете повреда на електроцентралата.

*Интерфейсът на този продукт е DC7909. Ако ви е необходим адаптер от MC4 към DC7909, моля, закупете го сами.

ЗАРЕЖДАНЕ НА АВТОМОБИЛИ



КАБЕЛ ЗА АВТОМОБИЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО (DC7909)

Зарядното устройство може да се зарежда чрез порта за зареждане на автомобила. То трябва да се зарежда след стартиране на автомобила, за да се избегне изтощаване на акумулатора и невъзможност за стартиране. Същевременно се уверете, че връзката между порта за зареждане на автомобила и запалката е добра. Не носим отговорност за щети, причинени от неправилна експлоатация.

ИНТЕЛИГЕНТНА ФУНКЦИЯ ЗА ИНВЕРСИЯ С ПОСТОЯННА ИЗХОДНА МОЩНОСТ

Това устройство разполага с функция за поддържане на постоянна изходна мощност, което му позволява да захранва уреди, чиято мощност надвишава номиналната му мощност, без да се задейства защитата срещу претоварване. Когато са включени уреди с висока мощност, инверторът интелигентно регулира изходната си мощност, за да поддържа стабилно и непрекъснато електрозахранване, като по този начин гарантира надеждна работа.

1. Активиране

• Функцията за постоянна изходна мощност е деактивирана по подразбиране и трябва да бъде активирана ръчно чрез мобилното приложение.

2. Условия, при които функцията е деактивирана

• Когато изходът за променлив ток е активен по време на зареждане (режим „байпас“).

• Когато функцията за изход с постоянна мощност е изключена ръчно.

3. Съвместимост с уредите

• Когато захранвате уреди, чиято мощност надвишава номиналната, свързвайте само по едно устройство наведнъж.

• Свързването на няколко уреда може да доведе до колебания в напрежението, което може да повлияе на работата им.

4. Препоръчителни приложения

• Тази функция е най-подходяща за резистивни и индуктивни товари, като нагреватели и двигатели.

• Не се препоръчва за чувствителна апаратура с механизми за защита от напрежение (напр. прецизни уреди).

• Ефективността може да варира в зависимост от уреда и трябва да бъде проверена при реална употреба.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО

Чрез приложението можете да управлявате и да разглеждате информация и данни за този продукт.

За да изтеглите софтуера:

Потърсете [Smart Life] в Google Play или Apple App Store
Изтеглете, регистрирайте се и отворете приложението
Или сканирайте предоставения QR код, за да го изтеглите директно

За подробна информация относно използването на приложението, моля, вижте Ръководството за работа с приложението.

ФУНКЦИЯ EPS – АВАРИЙНО РЕЗЕРВНО ЗАХРАНВАНЕ

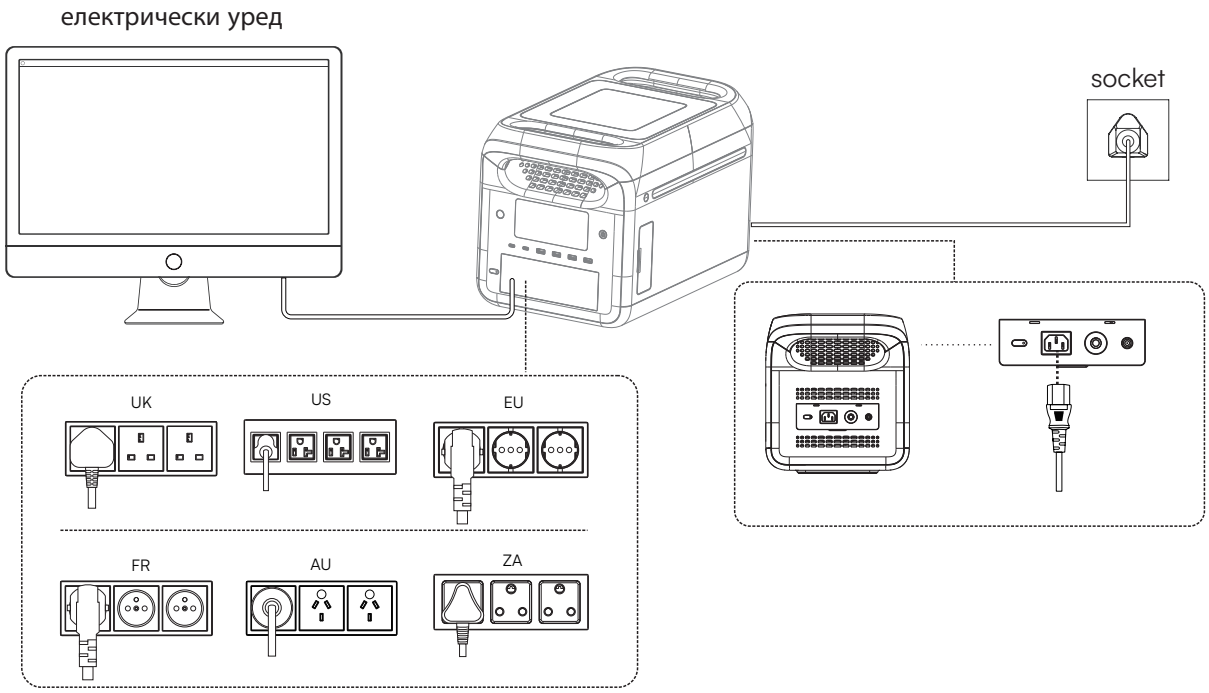
Това устройство поддържа функцията за аварийно електрозахранване (EPS), което му позволява да поддържа променливотоковото изходно напрежение при неочаквани прекъсвания на електрозахранването.

Принцип на действие

Когато устройството е свързано към електропреносната мрежа чрез входния порт за променлив ток с помощта на стандартния кабел за зареждане с променлив ток, то работи в режим „байпас“, при който променливото напрежение се подава директно от мрежата.
В случай на внезапно прекъсване на електрозахранването от мрежата, устройството автоматично преминава в режим „инвертор“, като черпи променливо напрежение от вътрешната си батерия.
Превключването се извършва в рамките на 14 милисекунди, което гарантира минимално прекъсване.
Въпреки това, безпроблемно превключване за 0 ms не се поддържа.

Препоръки за употреба

- Не свързвайте устройството с оборудване, което изисква непрекъснато електрозахранване (например сървъри за данни, работни станции), освен ако съвместимостта не е била подробно тествана и потвърдена.
- Ограничавайте използването до едно устройство наведнъж по време на работа на EPS, за да избегнете задействането на защитата срещу претоварване.
- Производителят не носи отговорност за загуба на данни или неизправност на оборудването, причинени от неправилна употреба или неспазване на предоставените указания.



ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ (FAQ)

1. Какъв тип батерия се използва**?**
Литиево-железо-фосфатна батерия (LiFePO4).

2. Какво оборудване може да се свърже към изходните портове за променлив ток**?**
Изходът на променливото напрежение има висока номинална мощност и максимална мощност, което му позволява да захранва повечето домакински уреди. Препоръчваме да проверите мощността на уредите преди да ги включите и да се уверите, че мощността на всички уреди е по-ниска от номиналната мощност.

3. Как да разбера срока за доставка**?**
Времето се показва на LCD дисплея, което може да се използва за приблизителна оценка при устройства със стабилна консумация на енергия.

4. Как да разбера**,** че се зарежда**?**
Когато устройството е в режим на зареждане, на LCD дисплея се показва оставащото време за зареждане. Индикаторът за нивото на заряд (SOC) мига, а на екрана се показва входната мощност.

5. Как се почиства уредът**?**
Почистете уреда със суха, мека и чиста кърпа или салфетка.

6. Как да съхранявате уреда**?**
Изключете го и го съхранявайте на сухо и проветриво място. Не го излагайте на въздействието на вода. При дългосрочно съхранение го зареждайте и разреждайте на всеки 3 месеца, т.е. разреждайте до 0%, след това зареждайте до 100%, а след това разреждайте до 48%—52%.

7. Може ли да се вземе на борда**?**
Не.

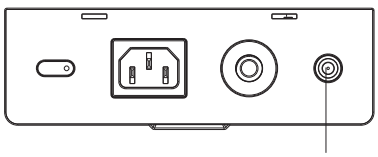
СЪОБЩЕНИЯ ЗА ГРЕШКИ И РЕШЕНИЯ

Икона		Описание на неизправността	Решение
01 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Сериозна повреда на акумулатора	Включете и изключете уреда; ако проблемът не е отстранен, свържете се с отдела за следпродажбено обслужване.
02 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неизправност, свързана с разлика в напрежението на клетките на акумулатора	Автоматично изключване, проблемът ще бъде отстранен след рестартиране.
03 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неизправност в напрежението на BMS	
Over 04 Error	Икона за висока температура, постоянно включена Код за грешка, постоянно включен	Грешка в защитата от прегряване (OTP) на акумулатора	Автоматично изключване; възстановяването на нормалната температура позволява пускането на системата.
Low 05 Error	Икона за ниска температура, постоянно включена Код за грешка, постоянно включен	Грешка в батерията UTP (защита при ниска температура)	
06 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Свързване с претоварване/ късо съединение	Автоматично изключване, проблемът ще бъде отстранен след рестартиране.
Over 07 Error	Икона за висока температура, постоянно включена Код за грешка, постоянно включен	Грешка в OTP	Автоматично изключване, отложено включване.
08 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неизправност при предварителното зареждане	Автоматично изключване, проблемът ще бъде отстранен след рестартиране.
09 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неизправност, свързана с ниско напрежение на акумулатора	Автоматично изключване и зареждане – свържете се с отдела за следпродажбено обслужване, ако проблемът не е отстранен след няколко неуспешни опита за зареждане.
10 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неправилна паралелизация	Проверете свързващия кабел. Ако проблемът не е отстранен, свържете се с отдела за следпродажбено обслужване. Работата на отделните електроцентрали не се засяга.
11 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Ненормално напрежение на батерията на INV	Автоматично възстановяване след отстраняване на неизправността.
12 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Нарушение на напрежението или честотата в електропреносната мрежа	Неизправността се отстранява, когато електропреносната мрежа възстанови нормалното си функциониране.
13 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Ненормално напрежение на INV BUS	Автоматично възстановяване след отстраняване на неизправността.
14 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неправилен изход на INV	
Overload 15 Error	Икона за претоварване – постоянно включена Код за грешка – постоянно включен	Претоварване на изхода на INV	Изключете устройството с претоварване. Автоматично възстановяване след отстраняване на неизправността.
Overload 16 Error	Икона за претоварване – постоянно включена Код за грешка – постоянно включен	Претоварване	Автоматично възстановяване след отстраняване на неизправността.
17 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	INV Tz	
18 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Късо съединение на входа INV	Грешката ще бъде отстранена след рестартиране.
19 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Късо съединение на изхода на INV	
Over 20 Error	Икона за висока температура, постоянно включена Код за грешка, постоянно включен	Отказ на MOSFET OTP	Автоматично възстановяване след охлаждане на продукта.

Икона		Описание на неизправността	Решение
21 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Спиране на вентилатора	Включете и изключете, ако проблемът не е отстранен, се свържете с отдела за следпродажбено обслужване.
22 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Грешка при плавното включване на изхода	Автоматично възстановяване след отстраняване на неизправността.
23 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Грешка при плавното включване на заряда	
Low 24 Error	Икона за ниска температура, постоянно включена Код за грешка, постоянно включен	Неизправност на MOSFET UTP	Включете и изключете уреда; ако проблемът не е отстранен, свържете се с отдела за следпродажбено обслужване.
27 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Хардуерна защита от претоварване по ток на входа за постоянен ток	Прекъснете захранването с постоянен ток; след свързване на постояннотоковото захранване и включване устройството се възстановява автоматично.
28 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Софтуерна защита от претоварване по ток на входа за постоянен ток	Зареждането с постоянен ток спира и автоматично се възобновява след отстраняване на неизправността.
30 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Постоянен код за грешка на изхода на автомобилното зарядно устройство/изхода на DC5521 – защита от претоварване	Изключете изхода; възстановяване ръчно след отстраняване на неизправността.
31 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неизправност в фотоволтаичния изход OVP (защита от пренапрежение)	Спрете фотоволтаичната система. Автоматично възстановяване след отстраняване на неизправността.
32 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Защита от пренапрежение на входното напрежение в постоянен ток	Спиране на автоматичното възстановяване на DC след отстраняване на неизправността.
Over 35 Error	Икона за висока температура, постоянно включена Код за грешка, постоянно включен	Защита при превишаване на температурата на входния постоянен ток	Спиране на автоматичното възстановяване на DC след отстраняване на неизправността.
Over 37 Error	Икона за висока температура, постоянно включена Код за грешка, постоянно включен	Грешка в OTP на изхода за зареждане на автомобила	Изключете изхода; възстановяване ръчно след отстраняване на неизправността.
38 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Нарушена комуникация	Включете и изключете устройството или променете работната среда. Ако проблемът не е отстранен, свържете се с отдела за следпродажбено обслужване.
39 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Неправилно функциониране на USB	Автоматично възстановяване след изваждане на неизправен USB-устройство.
40 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Анормален тип C	Автоматично възстановяване след премахване на анормален тип C.
43 Error	Кодът за грешка е постоянно активен	Напрежението на акумулатора е твърде ниско. Акумулаторът е повреден	Свържете се с отдела за следпродажбено обслужване.

Ако по време на употребата на този продукт се появи предупреждение и иконата за предупреждение не изчезне след рестартиране на устройството,
моля, спрете незабавно да го използвате (не се опитвайте да го зареждате или разреждате).
Ако нито една от горните указания не помогне за разрешаване на проблема, с който се сблъсквате, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти за консултация.

Забележка: И фотоволтаичният модул, и зарядното устройство за кола се захранват с постоянен ток и използват едни и същи портове за постоянен ток.



Вход за постоянен ток

УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА

За да гарантирате оптимална работа и дълъг експлоатационен живот на електроцентралата, моля, спазвайте следните препоръки за поддръжка:

- **Условия на околната среда**
  Съхранявайте и използвайте устройството при температура на околната среда между 20 °C и 30 °C. Дръжте го далеч от вода, източници на топлина и метални предмети.
- **Протокол за дългосрочно съхранение**
  На всеки три месеца извършвайте пълен цикъл на зареждане и разреждане: 1. Разредете до 0% 2. Заредете до 100% 3. Разредете до 48—52% за съхранение
- **Температурни граници**
  Не съхранявайте устройството в среда с температура над 45 °C или под —10 °C, тъй като това може да застраши безопасността и целостта на батерията.
- **Предпазни мерки при ниска мощност**
  Ако капацитетът на батерията падне под 1%, я презаредете до поне 60% преди съхранение. Дълготрайното съхранение в състояние на дълбоко разреждане може да доведе до необратимо увреждане на клетките и да намали експлоатационния срок.
- **Възстановяване чрез дълбок сън**
  Ако устройството остане в режим на готовност с недостатъчно заряд за продължителен период от време, то може да премине в режим на дълбок сън. В такива случаи презаредете устройството, за да възстановите нормалната му работа.
- **Обработка след зареждане/разреждане**
  След зареждане или разреждане оставете устройството да почива поне 30 минути, преди да го използвате.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Този продукт е снабден с вградена система за управление на батерията (BMS), която осигурява многостепенна защита, включително предпазни мерки срещу презареждане, преразреждане, претоварване, късо съединение, висока/ниска температура и аномалии в комуникацията. По време на работа тези защитни механизми могат да се задействат и временно да прекъснат изходния сигнал.

- Производителят не носи отговорност за никакви косвени загуби, произтичащи от неочаквани прекъсвания на електрозахранването, особено когато устройството се използва за захранване на критично оборудване, като например медицински апарати или сървъри.
- Всякакви повреди или неизправности, причинени от неразрешена употреба, самостоятелно разглобяване или умишлено неправилно използване, са извън обхвата на отговорността на компанията.

Преди да започнете да използвате електрогенератора, трябва да прочетете внимателно и да разберете напълно ръководството за експлоатация. Съхранявайте ръководството за бъдеща справка. Неправилната употреба може да доведе до сериозни наранявания, повреда на оборудването или имуществени загуби. С използването на продукта потребителите потвърждават, че са запознати и приемат всички условия, описани в документацията, и поемат пълна отговорност за своите действия и всички произтичащи от тях последствия.

Компанията си запазва окончателното право на тълкуване на този документ и всички свързани с него материали. Спецификациите и указанията подлежат на промяна, преразглеждане или прекратяване без предизвестие. За най-новите актуализации, моля, посетете официалния уебсайт.

ВАЖНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

- Този продукт съдържа батерия от тип „вторичен“ (презареждаема).
- Електрическото и електронното оборудване, което вече е отпадък, се нарича „старо оборудване/устройство“. Старите устройства не трябва да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци.
- Собствениците на стари устройства в края на експлоатационния им срок трябва да ги върнат, като ги занесат в пунктовете за събиране, създадени от държавните органи за управление на отпадъците или дистрибуторите. Това връщане не е свързано с никакви разходи за Вас.
- Собствениците на стари устройства са длъжни да извадят достъпните батерии/презареждаеми батерии, както и лампите, които могат да бъдат извадени без да се повредят, от старото устройство преди връщането му. Това не се отнася, ако старите устройства се подготвят за повторна употреба с участието на публична фирма.
- Предупреждение за изваждане на батерията: Батерията, съдържаща се в този продукт, трябва да бъде извадена само от професионален персонал. Батерията никога не трябва да бъде изваждана от крайния потребител, тъй като неправилното й изваждане може да я повреди, което може да доведе до пожар.
- Батериите, извадени от старо електронно устройство, трябва да се изхвърлят отделно. Връщането на батерията не е свързано с никакви разходи за Вас, а потребителят е длъжен да я върне.
- Моля, уверете се, че устройството не е включено, когато изваждате батерията. Опасност от пожар! Избягвайте късо съединение на контактите на извадената батерия. Не изгаряйте батерията. Моля, боравете с батерията с повишено внимание!
- Ако електрически уреди или батерии се изхвърлят на депа за отпадъци или сметища, опасни вещества могат да проникнат в подпочвените води и да попаднат в хранителната верига, като навредят на вашето здраве и благосъстояние.



- Символът „Пресечени кофи за боклук“ означава, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с други битови отпадъци и в края на експлоатационния си срок трябва да се събира отделно от несортираните битови отпадъци.
- Моля, използвайте линка по-долу, за да видите онлайн списъка с пунктовете за събиране и връщане:https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen

RoHS CE UKCA 22 PAP

V-TAC WEST EUROPE LTD. ПРИ ВЪПРОСИ ИЛИ ПРОБЛЕМИ С ПРОДУКТА, МОЛЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС НА: SUPPORT@V-TAC.EU ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ГАМАТА ОТ ПРОДУКТИ И ЗА ЗАПИТВАНИЯ, МОЛЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАШИЯ ДИСТРИБУТОР ИЛИ НАЙ-БЛИЗКИЯ ДИЛЪР. V-TAC WEST EUROPE LTD. ПЪРВИ ЕТАЖ, 71 LOWER BAGGOT STREET, ДУБЛИН 02, ИРЛАНДИЯ DO2 P593

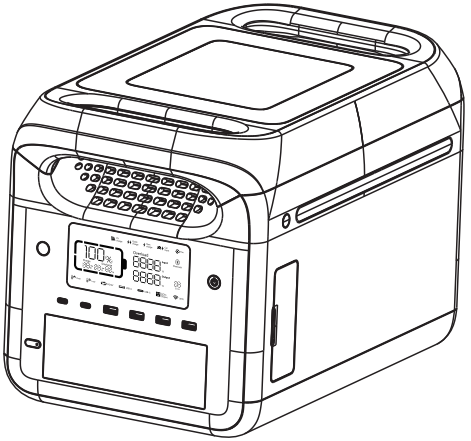
V-TAC UK LTD. ПРИ ВЪПРОСИ ИЛИ ПРОБЛЕМИ, СВЪРЗАНИ С ПРОДУКТА, МОЛЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС НА SUPPORT@VTACEXPORTS.COM V-TAC, 5A TUNGSTEN PARK, DOWNS ROAD, WITNEY, OXFORDSHIRE, OX29 0AX

Meaningful Innovation.

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕТО

ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА С МОЩНОСТ 1800 W

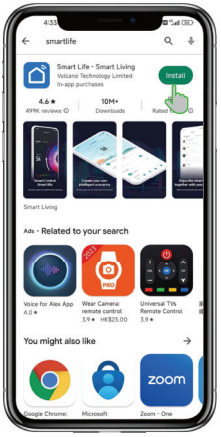
Smart Life App



МОДЕЛ	VT-10008
SKU	12708

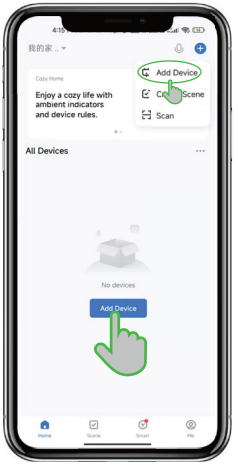
1. Инсталирайте приложението

Потърсете „Smart Life“ в App Store, за да го изтеглите и инсталирате, или сканирайте QR кода, за да го изтеглите и инсталирате.



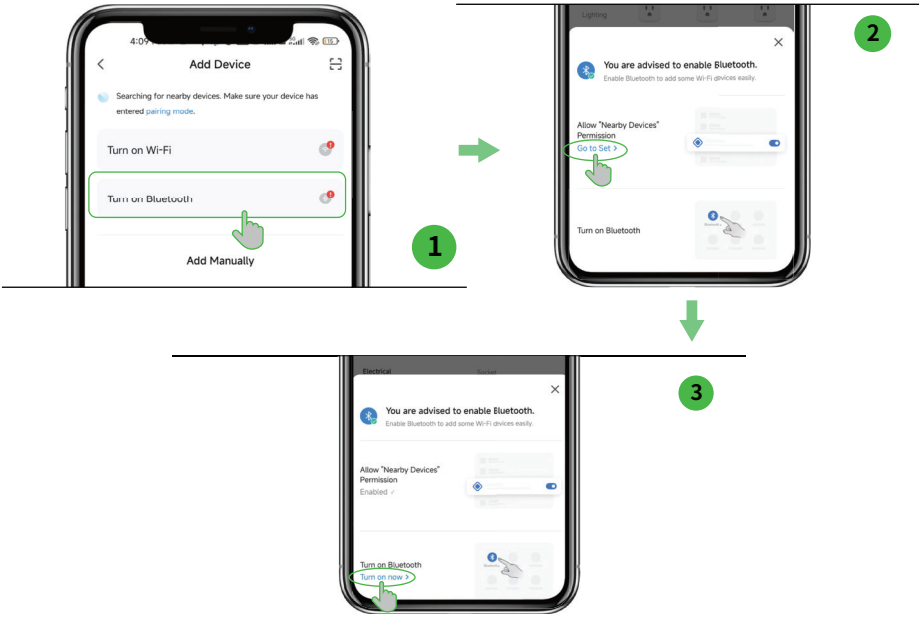
2. Свързване на устройства

Изберете „Добави устройство“ в главния интерфейс на приложението.



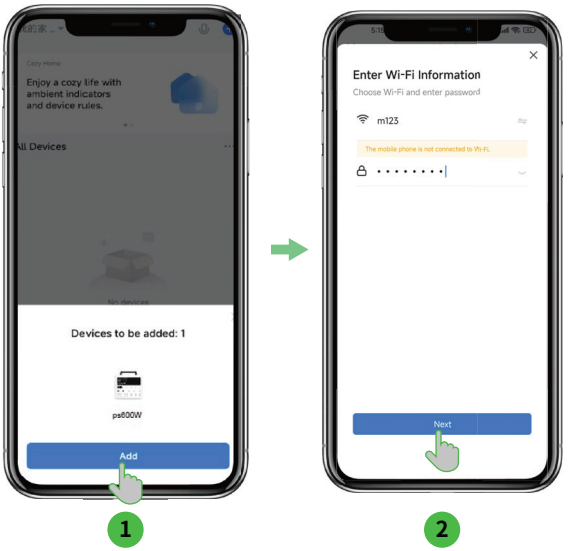
2.1 Активиране на Bluetooth

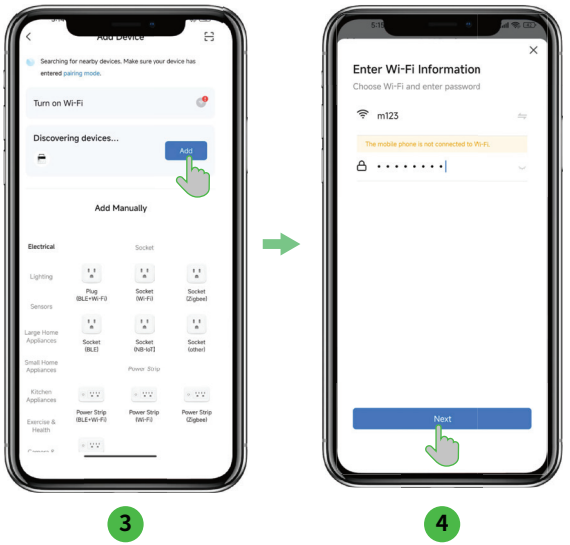
Моля, следвайте инструкциите, за да активирате разрешението „Активиране на устройства в близост“ и „Активиране на Bluetooth“, за да можете лесно да добавите някои Wi-Fi устройства.



2.2 Свързване на устройството с Wi-Fi

В главния интерфейс на приложението автоматично се показва информация за устройството; ако не, отворете екрана [Добави устройство], намерете устройството и натиснете [Добави].
Моля, въведете данните за Wi-Fi, за да свържете устройството





Състояние на WiFi връзката

Ако иконата за Wi-Fi на екрана е постоянно включена, това означава, че връзката е установена.



Ако не сте сигурни дали уредът вече е свързан с друго устройство, първо отменете евентуалното Wi-Fi свързване: натиснете едновременно двата бутона, както е показано на фигурата, и иконата за Wi-Fi ще замига на екрана, за да покаже, че операцията е успешна.



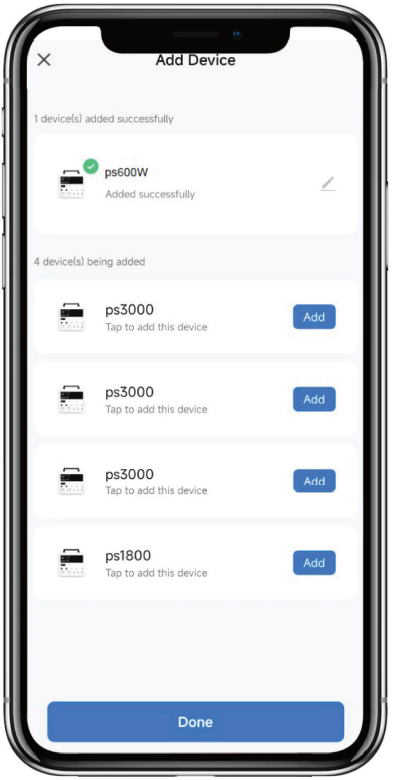
Забележка: След първото успешно свързване с Wi-Fi, стига сдвояването по Wi-Fi да не бъде отменено, можете да използвате приложението за управление на цялото устройство, без да се свързвате с Wi-Fi, като просто включите Bluetooth.

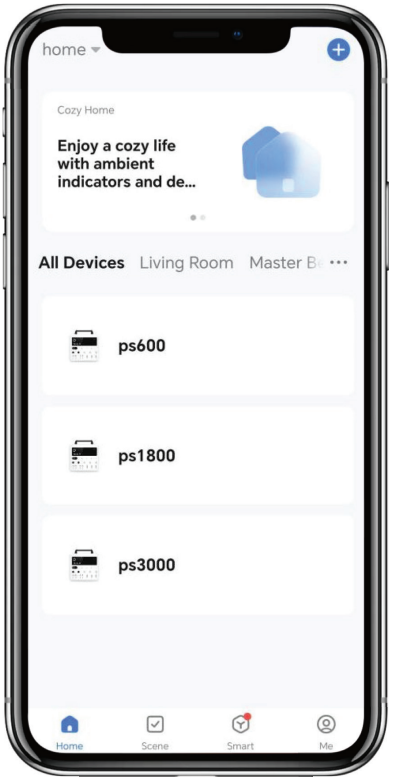
Ако във вашия район няма общодостъпен Wi-Fi, можете да използвате мобилния си телефон, за да създадете точка за достъп, и да свържете устройството си с Wi-Fi, за да завършите свързването.

3. Набор от параметри

3.1 Преглед на информацията за устройството

След успешното свързване ще видите устройството в главния интерфейс.





НАТИСНЕТЕ БУТОНА НА УСТРОЙСТВОТО СИ, ЗА ДА ОТВОРИТЕ ЕКРАНА ЗА РАБОТА НА БАТЕРИЯТА.

Състояние на заряд (SOC).

Температура на акумулатора.

Текущото състояние на батерията. По време на зареждане се показва очакваното време до пълно зареждане. По време на разряд се показва времето, за което ще се изразходва оставащата енергия. В режим на готовност се показва времето за работа в режим на готовност.



ВХОД ПОКАЗВА ОБЩАТА ВХОДНА МОЩНОСТ

Показател за енергията при използване на слънчеви панели, отнасящ се съответно до фотоволтаичната енергия, общото производство на слънчева енергия и намаляването на емисиите на въглероден диоксид.

Зареждането на продукта става чрез свързване към автомобилния запалник посредством адаптера.

Входна мощност на променливото напрежение.



ИЗХОД ПОКАЗВА ОБЩАТА ИЗХОДНА МОЩНОСТ



Показва USB изхода и състоянието на захранването му.

Превключвателят на изхода на променливото напрежение и индикаторът за неговото напрежение.

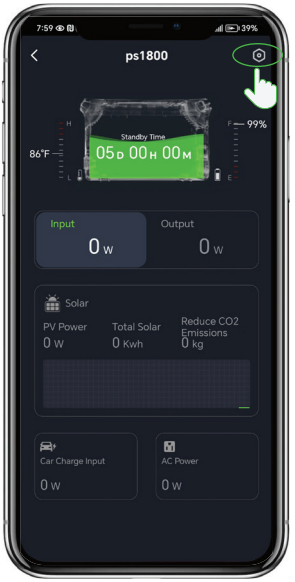


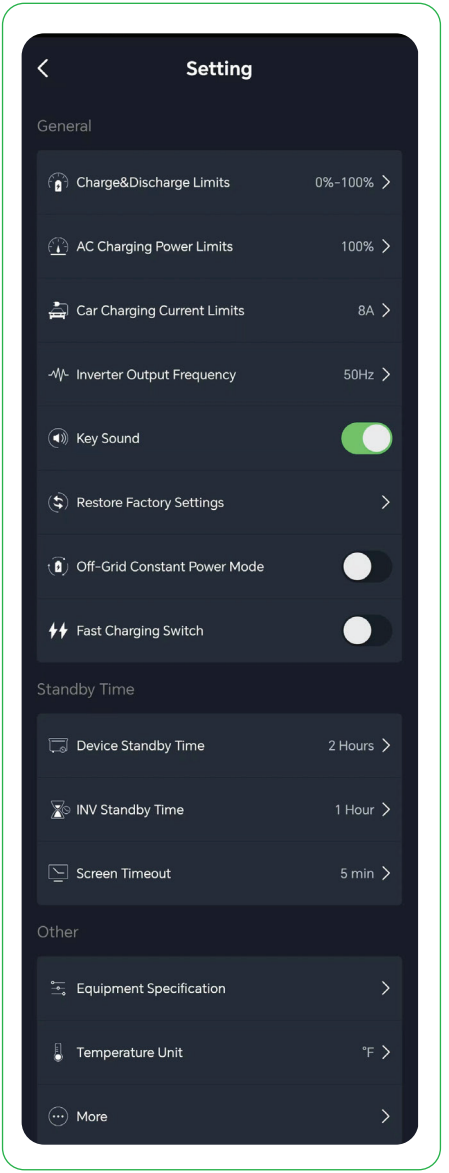
Превключвателят на запалката — моля, имайте предвид, че изходното напрежение е 12 волта постоянен ток.

LED light control, which can choose low, medium, strong three levels of brightness, and SOS alarm flashing mode.

НАСТРОЙКА НА ПАРАМЕТРИТЕ НА УСТРОЙСТВОТО

Кликнете в горния десен ъгъл, за да отворите прозореца с настройките.







Charge & Discharge Limits

Това са границите на зареждане и разреждане; фабричният диапазон по подразбиране е от 0% до 100%. Както е показано на фигурата, настройването на този диапазон между 12% и 87% означава, че степента на заряд (SOC) трябва да бъде между 12% и 87%, за да се осъществи правилно зареждане и разреждане.

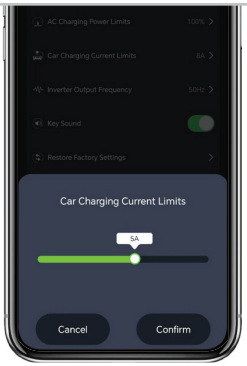
1



AC Charging Power Limits

Това са ограниченията на мощността при зареждане от мрежата; фабричната настройка по подразбиране е 100%. Както е показано на фигурата, ако стойността бъде променена на 79%, мощността при зареждане от мрежата се ограничава до 79% от максималната мощност.

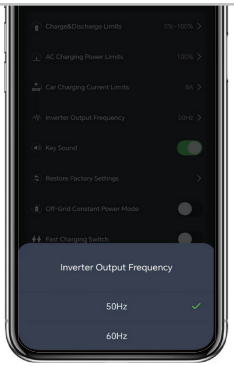
2



Car Charging Current Limits

Това са ограниченията за зарядния ток на автомобила; фабричната настройка по подразбиране е 8 A. Можете да регулирате зарядния ток в зависимост от модела на автомобила.

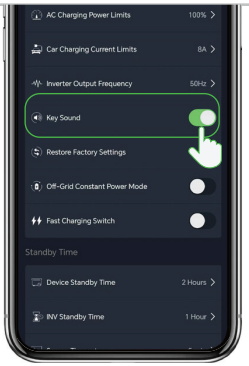
3



Inverter Output Frequency

Това е изходната честота на инвертора, която предлага два варианта: 50 Hz и 60 Hz.

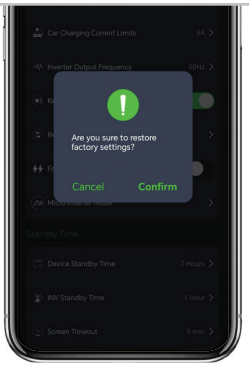
4

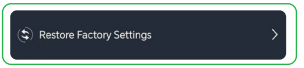


Key Sound

Това е превключвателят за звука, който, когато е изключен, превключва в режим на заглушаване.

5

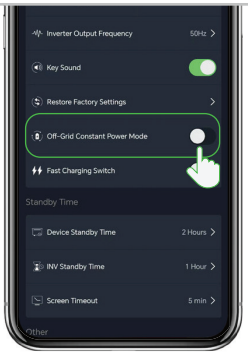




Restore Settings

Това е възстановяване на настройките. Натиснете [Confirm] и устройството ще бъде възстановено към фабричните настройки.

6

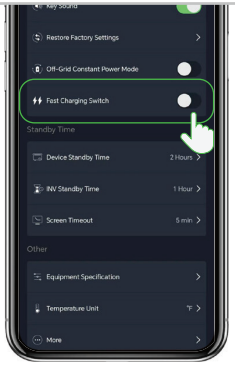


Off-Grid Constant Power Mode

В режим на постоянна мощност извън мрежата, електроцентралата с мощност 1800 W ви позволява да използвате уреди с номинална мощност 1800–2400 W, когато батерията не е натоварена.

Забележка: този режим е по-подходящ за отоплителна и моторна техника, но не е подходящ за всички електроуреди. Някои електроуреди със строги изисквания към напрежението (като прецизни инструменти) все още не са съвместими, затова моля, направете пълно тестване, за да избегнете проблеми при употребата. Този режим е изключен по фабрична настройка.

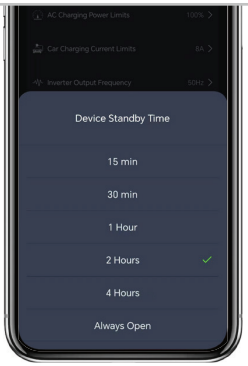
7



Fast Charging Switch

Превключвателят за бързо зареждане служи за превключване между режимите на бързо и бавно зареждане от електрическата мрежа. По подразбиране превключвателят е изключен. След включването му системата преминава в режим на бързо зареждане от електрическата мрежа.

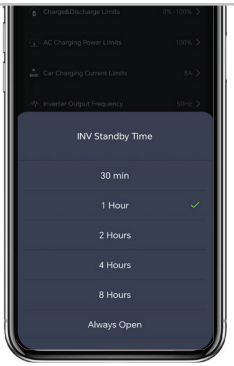
8



Device Standby Time

Времето за изчакване на устройството се отнася до обратното отброяване до изключването на устройството, когато превключвателят за променливотоковото изходно напрежение е в положение „изключено" и не се извършва зареждане или разреждане. Фабричната настройка по подразбиране е 2 часа.

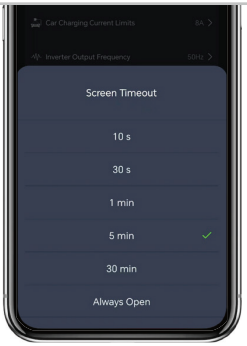
9



INV Standby Time

Времето за режим на готовност на INV означава, че превключвателят за променливотоково изходно напрежение е включен, няма променливотоково изходно напрежение и устройството автоматично се изключва, когато изтече зададеното време. Фабричната настройка по подразбиране е 1 час.

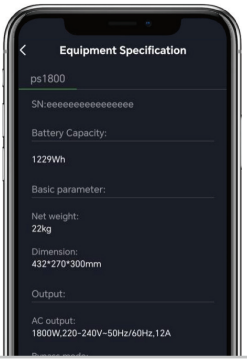
10

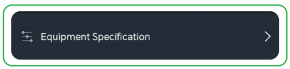


Screen Timeout

Изключването на екрана след изтичане на времето за бездействие означава, че екранът се изключва автоматично след приключване на операцията на сензорния екран. Фабричната настройка по подразбиране е 5 минути.

11

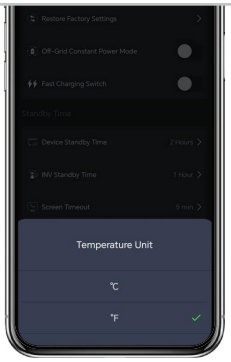




Equipment Specification

Това са техническите характеристики на оборудването; тук можете да видите информацията за техническите характеристики на устройството.

12

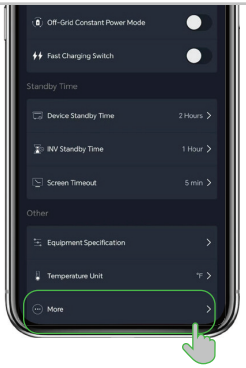




Temperature Unit

Това е единицата за измерване на температурата на акумулатора – можете да изберете между Целзий и Фаренхайт.

13

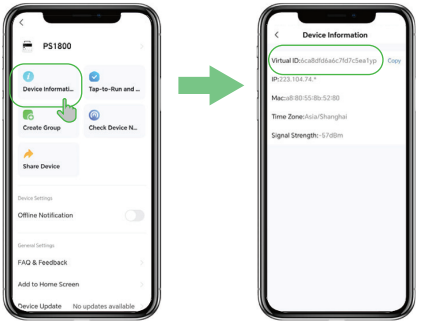


More

Можете да изберете „More“ случаи, за да видите повече функции.

14

Изберете „Информация за устройството“, за да видите виртуалния идентификационен номер на устройството, което може да спомогне за по-добро обслужване след продажбата.



Забележка: Всяка електроцентрала има различен идентификационен номер.