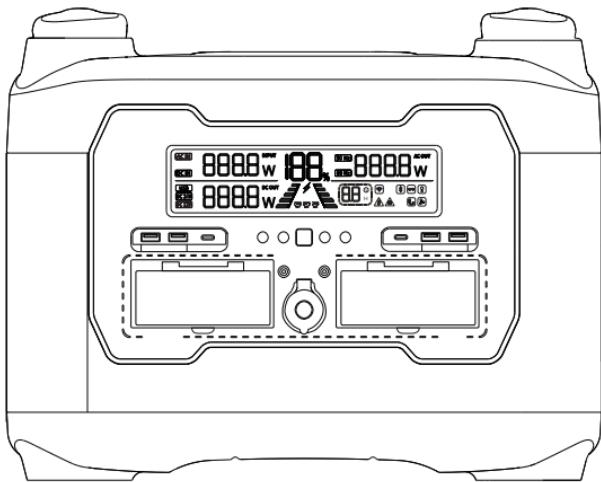


Newsmy



S2400

User Manual

Warm Tips

This product is intended for emergency situations and can not replace AC power in household appliances or digital products. The actual power outlet and adapter may vary depending on the customer's location.

⚠ Safety Instructions:

Do not place the product near sources of ignition or heat and do not disassemble the battery!

For further assistance, do not hesitate to contact customer service at <https://www.newsmypower.com>

Learn more about us, please check out
<https://www.newsmypower.com>

Manufacturer: Hunan Newsmy New Energy Technology Co.,Ltd

Manufacturer Address: Newsmy Park, No 2, Lixiang Road East, Changsha, China,400100

Manufacturer Email: service@newsmypower.com

Importer: NEWSMY (HONG KONG) NEW ENERGY LIMITED

Importer Address: OFFICE NO.3 10/F WITTY COMMERCIAL BUILDING 1A-1L TUNG CHOI STREET MONGKOK KOWLOON HONGKONG

Name: XDHTech

Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, 75002 France

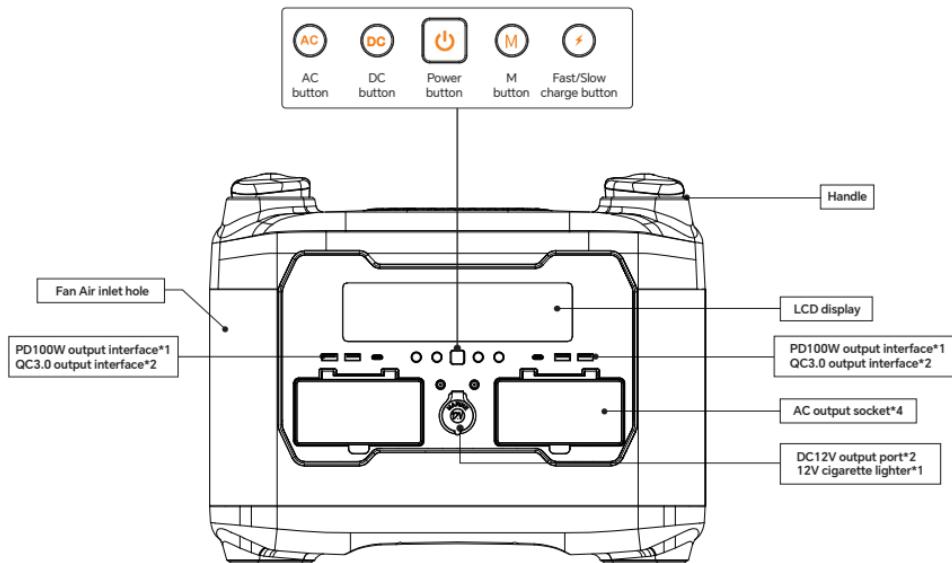
Email: xdh.tech@outlook.com

Product details

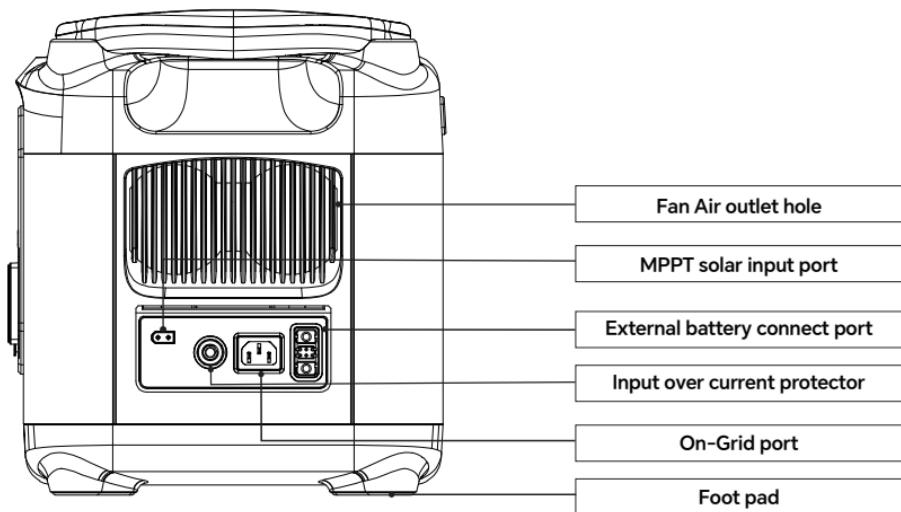
The pictures in this manual are for reference only.

This product is only for emergency use and can not replace the standard AC power supply of household appliances or digital products.

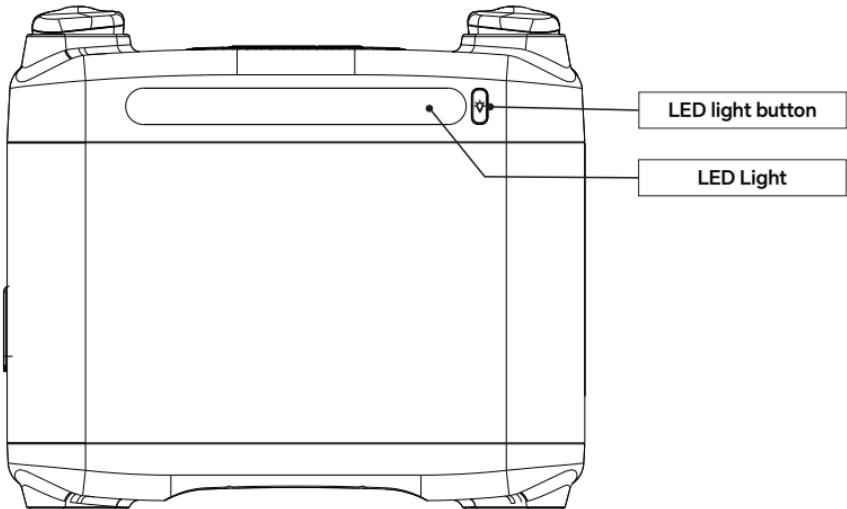
Product Front View



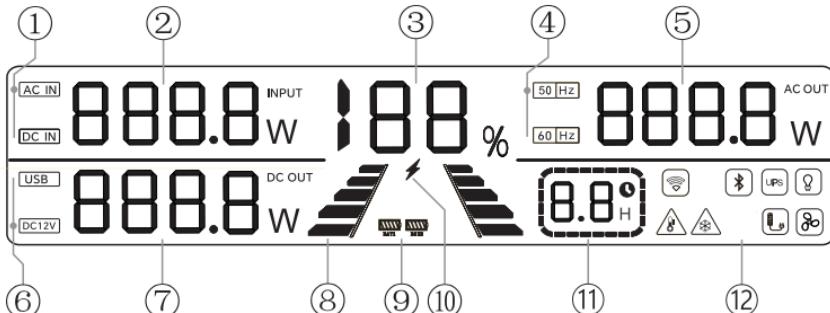
Product Right Side View



Product Back View



LCD Display Screen Icons



Display Screen Explanation

①	AC and DC (Solar) Input Icons: These icons remain lit when the device is charging.
②	Charging Input Power Display: When charging with both AC and DC simultaneously, the power is displayed as the combined total.
③	Battery Percentage Display
④	AC Output Frequency Display
⑤	AC Output Power Display
⑥	USB/DC12V Output Icons: They remain illuminated when these output ports are activated.
⑦	Direct Current Output Power Display: When USB/DC12V outputs are active simultaneously, the power is displayed as the combined total.
⑧	5-Bar Battery Indicator
⑨	Expansion Battery: A constant illumination indicates that the corresponding expansion battery is connected to the main machine.
⑩	Fast Charging Indicator: When this icon is displayed, it indicates that the charging is in fast charging mode. If this icon is not displayed, it means the device is in slow charging mode.
⑪	Remaining usage time
⑫	UPS Icon: This icon remains lit when the UPS function is activated.
	LED Light Indicator Icon: This icon remains illuminated when the LED light is turned on.
	High Temperature Warning Icon: This icon flashes when the set high-temperature protection threshold is reached.
	Low Temperature Warning Icon: This icon flashes when the temperature falls below the set protective temperature threshold.
	Successful Expansion Battery Connection Icon: This icon remains lit when an expansion battery is successfully connected to the main unit.
	Fan Icon: This icon remains illuminated when the fan is turned on.
	Wi-Fi Icon: It flashes during network setup, stays on steadily after WiFi connection.
	Bluetooth Icon: This icon is steady when Bluetooth is connected.

Product Function Introduction

1. This product is compact in size, making it easy to carry, and it is highly versatile for use in various locations.



Long-distance travel



Camping and picnicking



Wilderness exploration

2. This product features a 220V AC inverter function, providing emergency power for household appliances such as computers, refrigerators, rice cookers, lighting, and more.



Small fan



Mini rice cooker



Light bulb

3. This product also includes a DC output function, capable of supplying power to digital devices like smartphones, laptops, watches, toys, and car accessories. It supports USB Quick Charge3.0 and PD charging, features DC output ports, and a cigarette lighter socket, enabling it to power 12V car devices.



Laptop



Tablet



Smartphone

4. This product is suitable for outdoor use and comes with a built-in high-capacity safety battery. It features a high-intensity LED lighting function with various modes, including constant brightness, dimmer brightness, fast flashing, and SOS distress signal. (Please note that this product is not waterproof and should not be used in rainy, snowy, or damp conditions.)



Safe to use



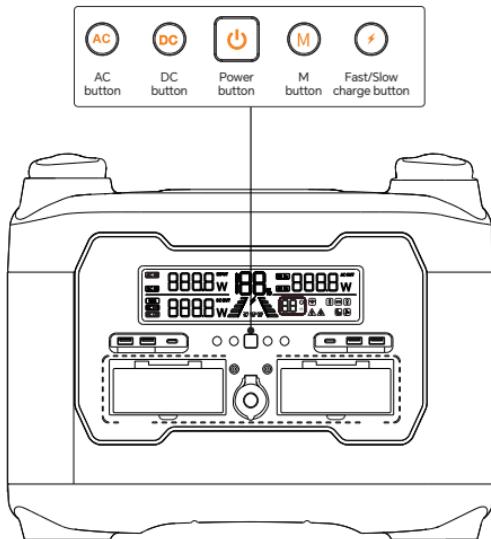
Emergency lighting



Outdoor energy storage

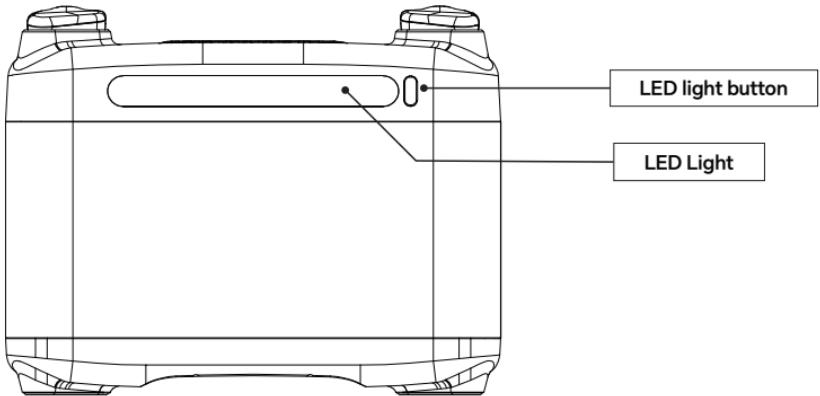
1. Product Power On, Power Off, and Screen Off

- 1.1 Long press the "Power button" to power on;
- 1.2 While the device is powered on, short press the "Power button" to turn off the screen;
- 1.3 While the device is powered on, press and hold the "Power button" for 2 seconds to power off.



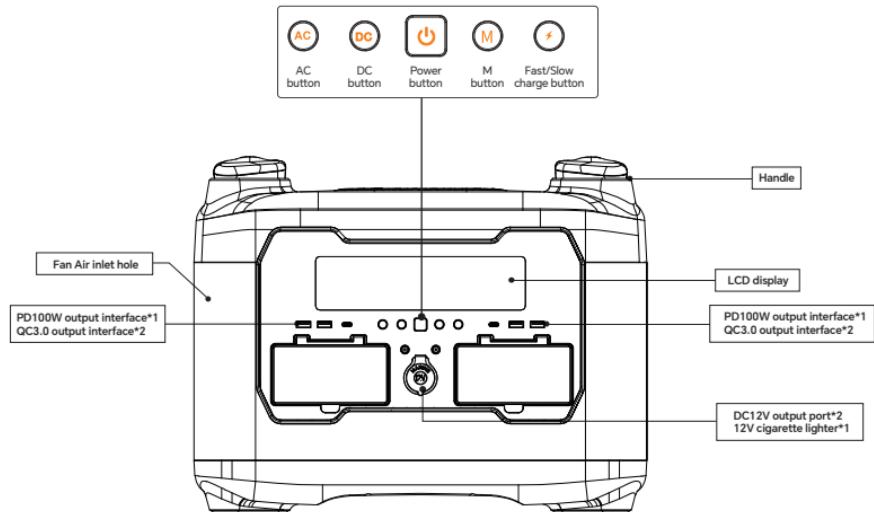
2. How to Use LED Lighting

- 2.1 In the powered-on state, press and hold the "LED Light Button" for 2 seconds to turn on the LED light. The LED illumination icon will light up on the display screen.
- 2.2 Short press the "LED Light Button" to toggle between the LED light operating modes: Constant Brightness, Dim Brightness, Rapid Flash, Slow Flash, and Off.



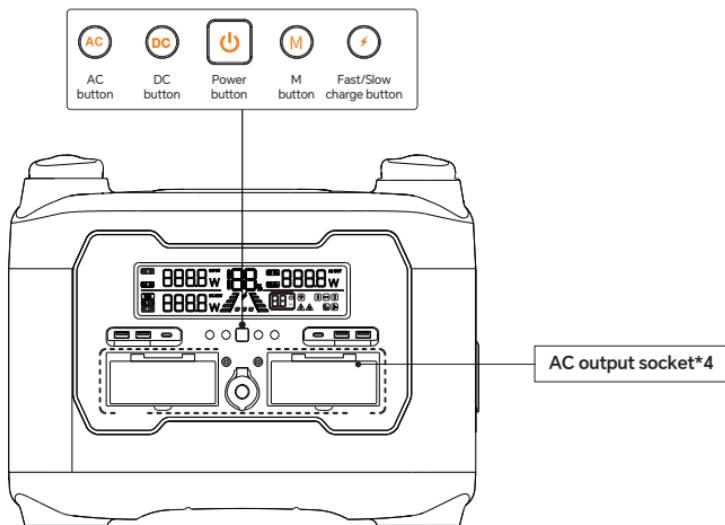
3. How to Use the Dc Output Function

In the powered-on state, press the "DC" button briefly to activate the USB output, Type-C output, DC12V output



4. How to Use the AC Output Function

After the product has been powered on, press and hold the "AC" button for 2 seconds to activate the AC output. When you no longer need the AC output function, press the "AC" button to turn off the AC output, and then unplug the devices.



5. How to Use the Expansion Battery Function

This S2400 is equipped with an expansion port, and you can purchase the B2000 as an expansion kit. One S2400 can connect up to 2 expansion packs.

The expansion pack is equipped with a battery pack and an expansion cable. There are 2 expansion ports on the expansion package. When the expansion package is needed, the main unit and the expansion pack need to be turned off, then plugged into any interface of the expansion package through the expansion cable, and then turned on.

When a second expansion pack is needed, simply connect the second expansion pack to the first expansion pack via an expansion cable.

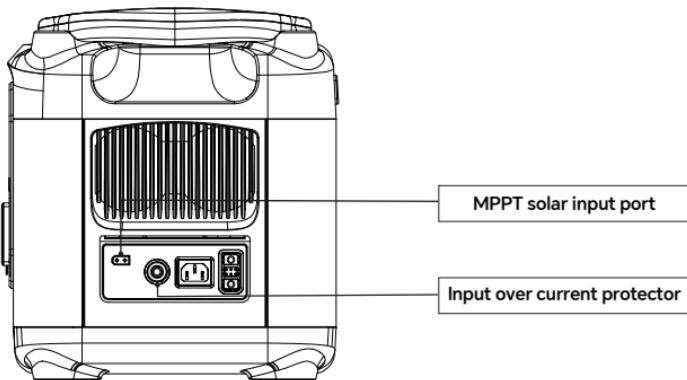
6. How to Charge Your Product

6.1 Charging via the AC Input Port

At home, you can use the provided AC power cord to connect to the mains power for charging at a power rating of 2000W. When charging via AC, the fast charging icon will light up. (Please note that the maximum AC charging power of this unit is 2000W, and charging power may decrease when the battery is low, nearing full charge, or due to environmental temperature fluctuations, which is considered a normal phenomenon.)

Silent charging: When charging AC, press and hold the "Slow Charging Switch Button" for 2 seconds to switch the charging mode to silent charging mode. The charging power is 400W, and the fan noise is the least in this mode.

Note: Please use the provided charging cable for charging and ensure you use a socket or power strip with a rating of at least 10A. If your power strip socket is burnt or deformed, please refrain from using it.



6.2 Charging via the solar input port

This unit comes equipped with an XT60 solar input port, supporting DC 12-60V, with a maximum charging power of 1200W.

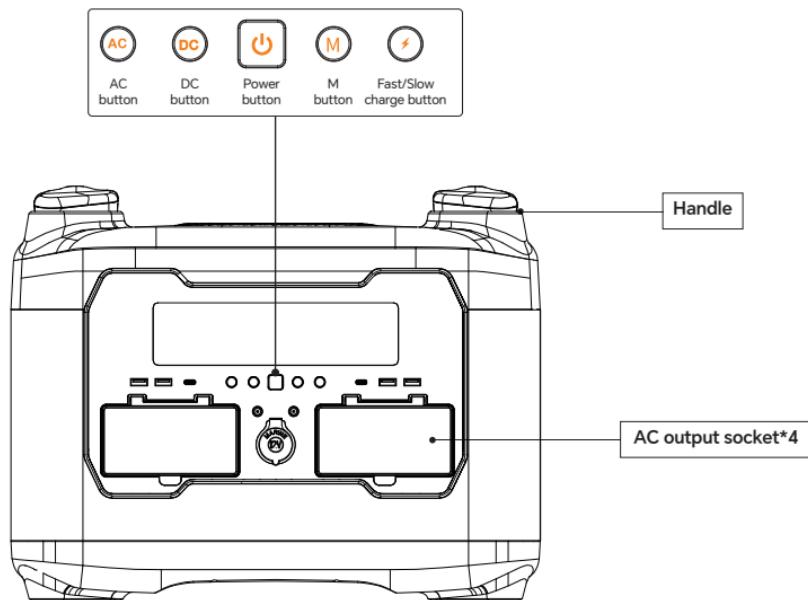
The AC and XT60 ports can charge simultaneously, and the max charging power is 2200W. When they charge simultaneously, the fixed power input to AC is 1000W.

7. How to Use the UPS Function

UPS Standard Mode: while charging via AC, press and hold the "AC Button" for 2 seconds, The "UPS" icon on the display screen will light up, indicating, that the Ups function is activated, when you unplug the charging cable or experience a power outage, the unit will switch to AC output mode to provide power to your appliances within 20ms.

UPS Forced Mode: While the unit is powered on, press the "Fast/Slow Charge Button" consecutively 5 times. The "UPS" icon on the display screen will light up, indicating that UPS Forced Mode is activated. in this mode, whenever you connect AC charge, the AC output will automatically activate in any scenario. If you want to deactivate UPS Forced Mode, simply press the "Fast/Slow Charge Button" 5 times again while the unit is powered on.

Note: Due to variations in electrical devices, the UPS function can not guarantee compatibility with all appliances. If your devices require UPS functionality, please conduct a trial to ensure they can be used with it.



Detailed Product Function Explanation

1. How to Use the Micro-Inverter Mode

While the machine is powered on, press and hold the "M" Button for 2 seconds. The DC output power display section on the screen will show the micro-inverter mode code: 001. This indicates that the machine has entered the micro-inverter mode. Connect the machine's AC input port to the power grid using the provided AC Cable;

Note: Before using the micro-inverter mode, ensure that the power grid is operational, and the machine's AC input port is connected to the power grid via the provided AC cable.

Ingrid-connected mode, the machine can output a maximum power of 800W to the power grid. Please ensure that the socket connected to the machine and the wires connected to the socket can withstand this power to avoid safety accidents.

2. How to Exit Micro-Inverter Mode to Enter

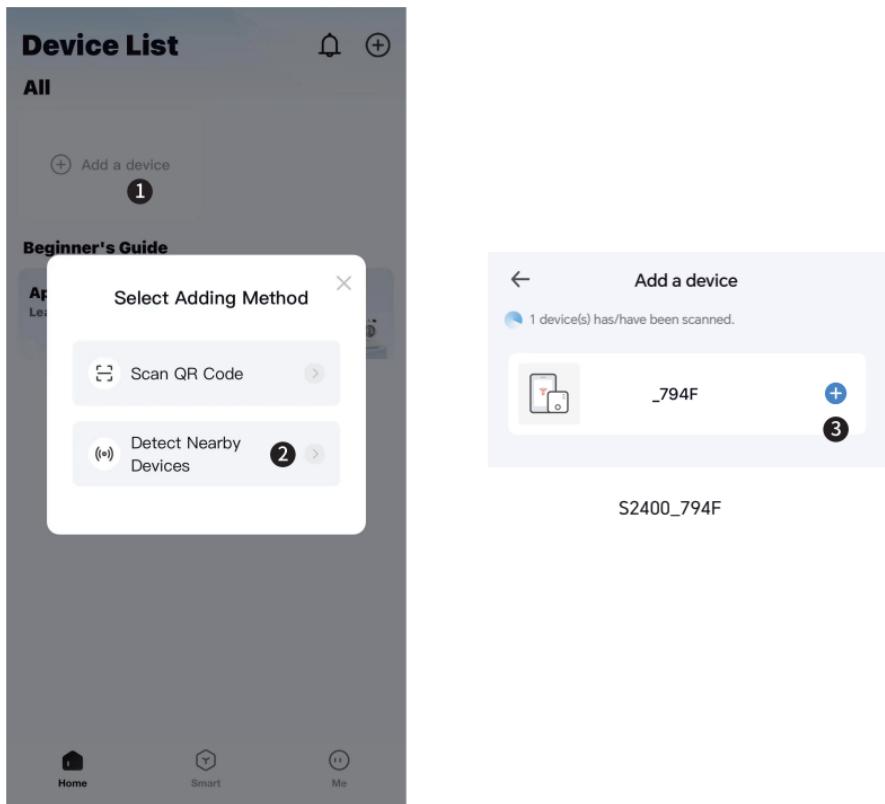
Press and hold the "M" button for 2 seconds to turn off the micro-inverter mode. The DC output power display area on the screen will no longer show "001", indicating that the machine has entered the normal mode state.

3. How to Connect and Control Via WIFI/Bluetooth

3.1 Download and install the "wonderfree" app(For North America "Landbook" app) from your desired app store, (Available on all major app stores including Apple store, Google store, Android store, ect.).

3.2 Connect Devices: When the machine is turned on, press and hold the "DC" button for 5s. The WIFI icon on the display screen will start to flash, indicating that the machine is waiting for network connection. Open the APP, connect your phone to WIFI or turn on your personal hotspot.

3.3 Click "Add a device" - " Detect Nearby Devices" on APP to start searching for nearby devices. The device "S2400-**:" will be displayed, then click the "Add" icon to the right of the device information to match.**



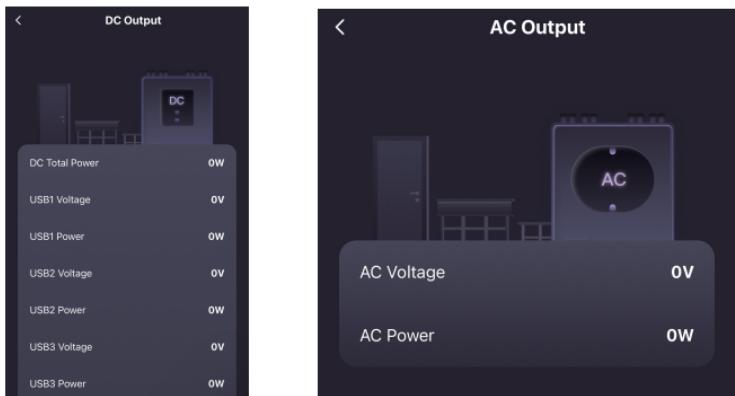
4. Control Panel and Functions

4.1 Real-time status: Real-time display of PV input power/ DC output power/ Grid-connected power / AC output power/Battery Capacity PV.



4.2 Output Control

- (1) Control DC output on/off and real-time display USB output power/ Type-C output power/DC output power.
- (2) Control AC output on/off and real-time display AC output power/AC output voltage.



5. Working mode setting:

Click the "Mode" option to select the working mode, there are 2 modes to choose from:

(1) Outdoor Power Mode: In this mode, the machine is used as an AC off-grid bidirectional energy storage power source. The AC output port can supply power to your AC appliances and also quickly charge the machine with the mains power.

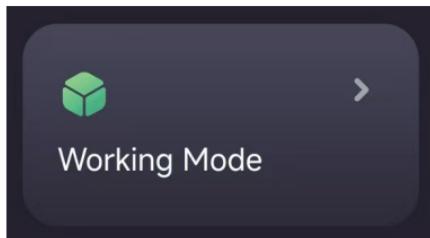
(2) Household storage grid-connected mode: In this mode, the equipment will prioritize providing the set grid connection power to the power grid until the equipment's power reaches the set discharge depth, and then shut down the output.

(3) Other functions

Smart Socket Mode: After binding the smart socket, when this mode is turned on, the grid-connected output power will follow the power output used by the smart socket, with a maximum of 800W.

Timing Function: The machine is equipped with a timed grid connection function. It can be set for 5 periods to automatically activate the grid connection function, and the grid connection power can be set separately for each period.

Note: Smart sockets need to be purchased separately



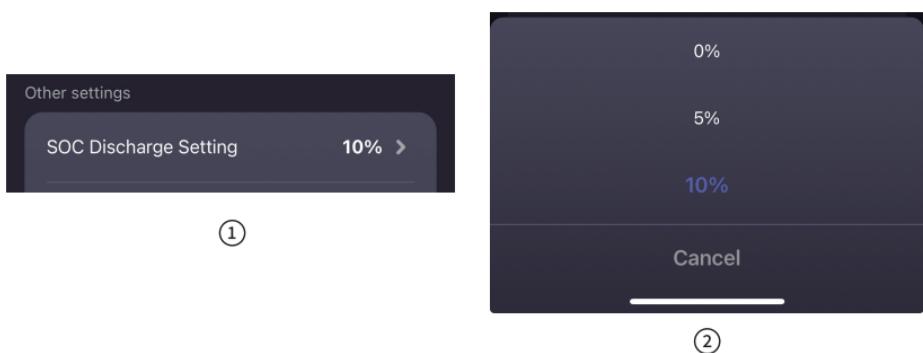
6. Adjust On-Grid Power

Click On-grid Power Setting to adjust the grid-connected output power:
100W-800W (Adjustment accuracy:10W)



7. Minimum Battery Capacity Protection

Click SOC Discharge Setting and select a value between 0%, 5% and10%, when the battery capacity is depleted to this value, the device will automatically terminate all power output to prevent over-discharge, there by safe guarding battery health and longevity. (Factory Default: 0%)



Specification

Model	S2400
Battery Capacity	48.75V 42Ah (2047.5Wh)
AC input	230V~50/60Hz 2000W
AC output voltage	230V~50/60Hz 3000W
Solar input(MPPT)	12V=60A (MAX.1200W)
DC/Cigarette Lighter Output	12V=10A (MAX.120W)
Type-C Output	5V,9V,12V,15V=3A/20V=5A (PD100W)
USB Output	QC3.0*4: 5V=3A/9V=2A/12V=1.5A
Working Temperature	-10~50°C
WIFI	2.412~2.484GHz 16dBm
Bluetooth	2.402~2.480GHz 6dBm

Accessory List

Main Machine*1	
AC charging cable*1	
User Manual*1	

Cautions:

1. Do not place the product near sources of ignition or heat and do not disassemble the battery.
2. Avoid contact with any liquid. Do not immerse the product in water or get it wet. Do not use the product in the rain or humid environments.
3. Do not use the product in an environment with strong static electricity or magnetic fields.
4. Do not disassemble the product in any way or pierce the product with sharp objects.
5. Avoid using wires or metal objects that may result in a short circuit.
6. When using the product, please strictly follow the operating temperature specified in this user manual. If the temperature is too high, it may result in a fire or explosion; if the temperature is too low, the product performance may be severely reduced, or the product may cease to work.
7. Do not stack any heavy objects on the product.

Fault Code Explanation:

Fault Code	Reason	Solution
E01	DC output overload /short-circuit	Disconnect the devices in the DC connection,short press the Dc button.
E02	DC output over-temperature	Disconnect the device in the DC connection. When the working temperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E03	AC output overload/short-circuit	Disconnect the devices in the AC connection,short press the AC button.
E04	AC output over-temperature	Disconnect the device in the AC connection. When the working temperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E07	PD output overload /short circuit	Disconnect the devices in the PD connection and briefly press the DC button
E08	USB output over load/ short circuit	Disconnect the devices in the USB connection and briefly press the DC button
E09	DC input overvoltage	Disconnect the device in DC connection. Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automatically.
E10	DC input undervoltage	Disconnect the device in DC connection. Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automatically.
E11	AC input overvoltage	Disconnect the device in AC connection. Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automatically.
E12	AC input undervoltage	Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automatically.
E13	Battery over-temperature	When the working temperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E14	Battery low-temperature	When the working temperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E25	MPPT input over-temperature	When the working temperature returns to the normal level, the fault code will be removed.

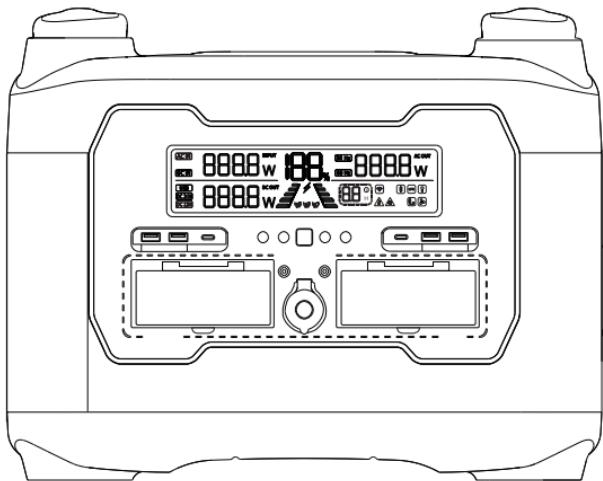
Warm Reminder:

Please read the user manual carefully before use.



MADE IN CHINA

Newsmy



S2400

Benutzerhandbuch

Warme Hinweise

Dieses Produkt ist für Notfallsituationen gedacht und kann nicht als Ersatz für die Netzstromversorgung von Haushaltsgeräten oder digitalen Produkten dienen. Die tatsächliche Steckdose und der Adapter können je nach Standort des Kunden variieren.

Sicherheitshinweise: Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Zünd- oder Wärmequellen auf und nehmen Sie den Akku nicht auseinander!

⚠ Sicherheitshinweise:

Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Zünd- oder Wärmequellen auf und nehmen Sie den Akku nicht auseinander!

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, zögern Sie nicht, den Kundendienst unter <https://www.newsmypower.com> zu kontaktieren.

Wenn Sie mehr über uns erfahren möchten, besuchen Sie bitte <https://www.newsmypower.com>

Hersteller: Hunan Newsmy New Energy Technology Co.,Ltd

Hersteller-Adresse: Newsmy Park, No 2, Lixiang Road East, Changsha, China, 400100

Hersteller-E-Mail: service@newsmypower.com

Importeur: NEWSMY (HONG KONG) NEW ENERGY LIMITED

Importeur-Adresse: OFFICE NO.3 10/F WITTY COMMERCIAL BUILDING, 1A-1L TUNG CHOI STREET MONGKOK KOWLOON HONGKONG

Name: XDHTech

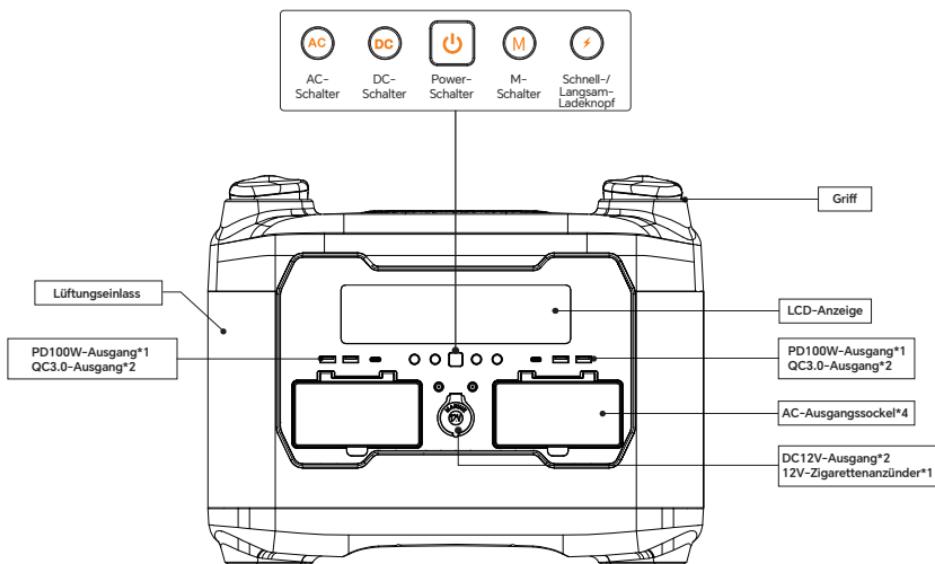
Adresse: 37 passage du Ponceau, Bureau 270, Paris, 75002 Frankreich

E-Mail: xdh.tech@outlook.com

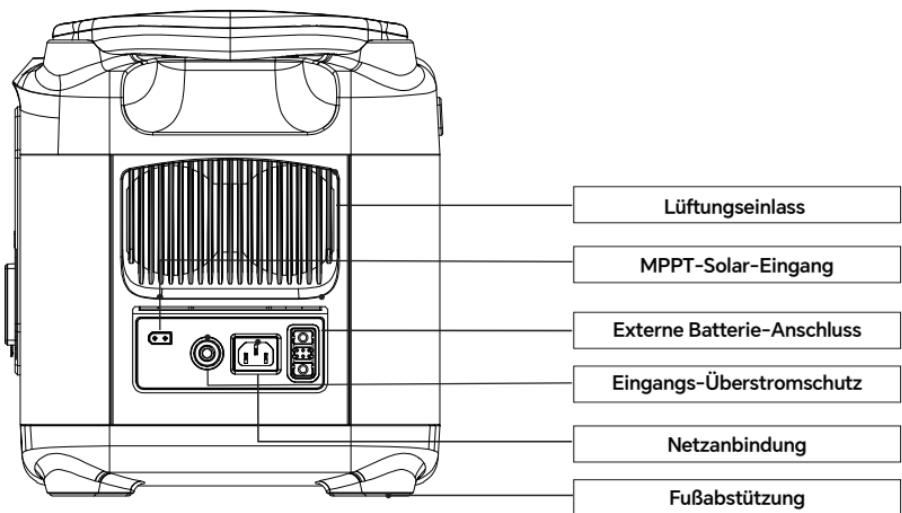
Produkt Details

Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zu Referenzzwecken. Dieses Produkt ist nur für den Notfall bestimmt und kann nicht als Ersatz für die Standard-Wechselstromversorgung von Haushaltsgeräten oder digitalen Produkten verwendet werden.

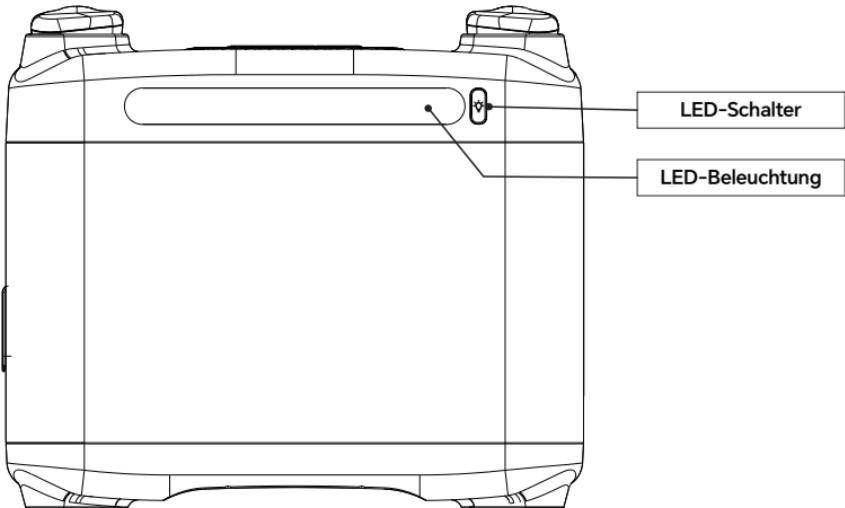
Produkt-Vorderansicht



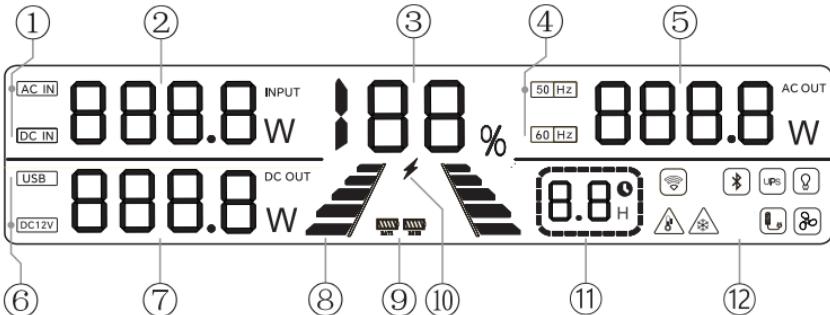
Produkt-Rechtsansicht



Produkt-Rückansicht



Display-Symbol



Display-Symbol

(1)	AC- und DC (Solar)-Eingangs-Ikone: Diese Symbole leuchten, wenn das Gerät lädt.
(2)	Ladeeingangsleistung: Bei gleichzeitiger Ladung über AC und DC wird die Leistung als Summe angezeigt.
(3)	Batterieprozentanzeige
(4)	AC-Ausgangsfrequenz
(5)	AC-Ausgangsleistung
(6)	USB/DC12V-Ausgangs-Ikone: Leuchten, wenn diese Ausgänge aktiviert sind.
(7)	Gleichstrom-Ausgangsleistung: Bei gleichzeitigem Betrieb von USB/DC12V-Ausgängen wird die Leistung als Summe angezeigt.
(8)	5-Stufen-Batterieanzeige
(9)	Erweiterungsbatterie: Stehendes Leuchten zeigt an, dass die entsprechende Erweiterungsbatterie angeschlossen ist.
(10)	Schnelllade-Ikone: Leuchtet, wenn das Gerät im Schnelllademodus arbeitet. Ist es aus, liegt es im Langsamlademodus.
(11)	Verbleibende Laufzeit
(12)	UPS-Ikone: Leuchtet, wenn die UPS-Funktion aktiviert ist.
	LED-Beleuchtungs-Ikone: Leuchtet, wenn die LED-Beleuchtung eingeschaltet ist.
	Hitzewarnung-Ikone: Blinkt, wenn die Einstufungsschwelle für die Wärmeschutzfunktion erreicht ist.
	KälteEWarnung-Ikone: Blinkt, wenn die Temperatur unter der Einstufungsschwelle für den Kälteschutz fällt.
	Erweiterungsbatterieverbindung-Ikone: Leuchtet, wenn eine Erweiterungsbatterie erfolgreich an das Haugerät angeschlossen ist.
	Lüftung-Ikone: Leuchtet, wenn die Lüftung eingeschaltet ist.
	WLAN-Ikone: Blinkt während der Netzwerkinstallation, leuchtet stehend nach erfolgreichem WLAN-verbund.
	Bluetooth-Ikone: Stehendes Leuchten, wenn Bluetooth verbunden ist.

Produktfunktionsbeschreibung

1. Dieses Produkt ist kompakt und daher leicht zu transportieren. Es ist vielseitig einsetzbar und kann an verschiedenen Orten verwendet werden.



Langstrecken-Reisen



Camping und Picknicks



Wildnisexpeditionen

2. Dieses Produkt verfügt über eine 220-V-Wechselstrom-Wechselrichterfunktion, die Notstrom für Haushaltsgeräte wie Computer, Kühlschränke, Reiskocher, Beleuchtung und mehr liefert.



Klempnerlüftung



Mini-Reisekocher



Glühlampe

3. DC-Ausgangsfunktion: Liefert Strom für Digitale Geräte wie Smartphones, Laptops, Uhren, Spielzeuge und Autogeräte. Unterstützt USB Quick Charge 3.0 und PD-Ladung, verfügt über DC-Ausgangsbuchsen und eine Zigarettenanzünderbuchse für 12V-Autogeräte.



Laptop



Tablet



Smartphone

4. Dieses Produkt ist für den Außenbereich geeignet und verfügt über einen integrierten Hochleistungs-Sicherheitsakkumulator. Es verfügt über eine hochintensive LED-Beleuchtungsfunktion mit verschiedenen Modi, darunter konstante Helligkeit, gedimmte Helligkeit, schnelles Blinken und SOS-Notsignal. (Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt nicht wasserfest ist und nicht bei Regen, Schnee oder Feuchtigkeit verwendet werden sollte.)



Sicher in der Anwendung



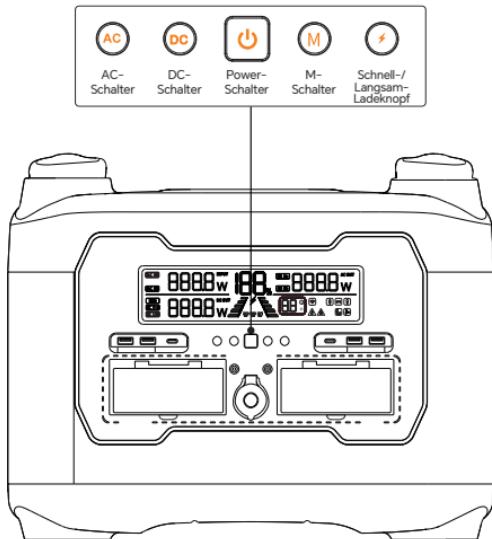
Notbeleuchtung



Energie-Speicher im Außenbereich

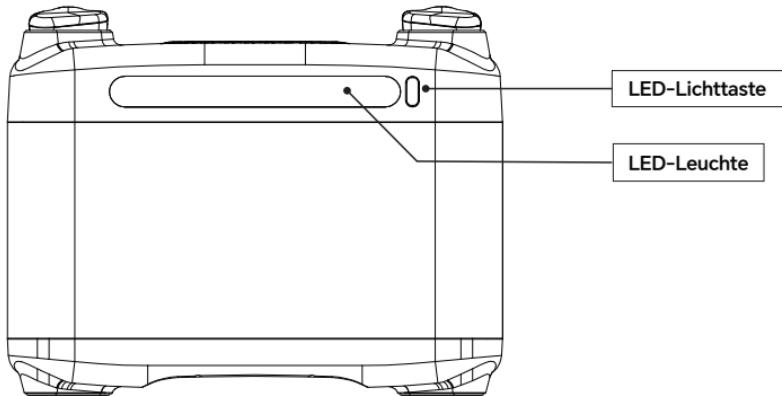
1. Einschalten, Ausschalten und Bildschirmschaltung

- 1.1 Langsam drücken Sie den "Power-Schalter", um das Gerät einzuschalten.
- 1.2 Wenn das Gerät an ist, drücken Sie kurz auf den "Power-Schalter", um den Bildschirm auszuschalten.
- 1.3 Um das Gerät auszuschalten, halten Sie den "Power-Schalter" für 2 Sekunden gedrückt.



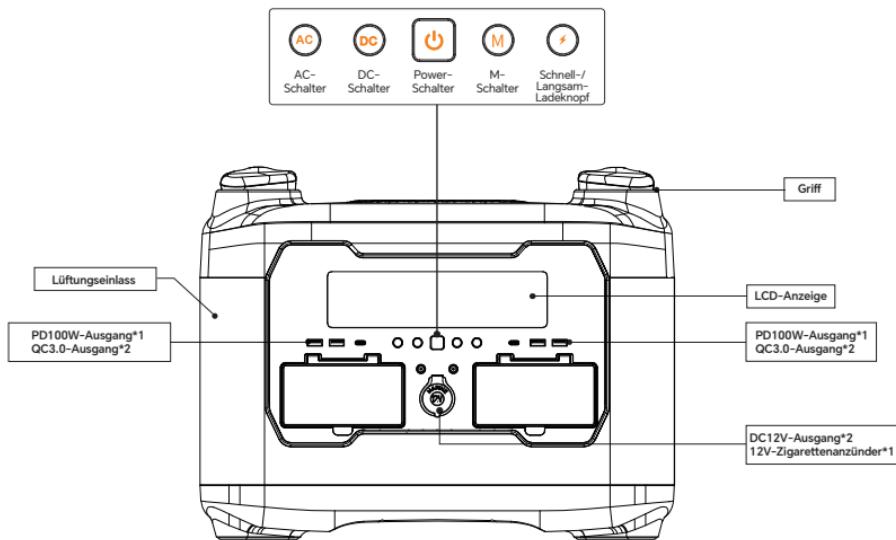
2. Nutzung der LED-Beleuchtung

- 2.1 Wenn das Gerät an ist, halten Sie den "LED-Schalter" für 2 Sekunden gedrückt, um die LED-Beleuchtung einzuschalten. Das LED-Beleuchtungs-Ikone auf dem Display leuchtet auf.
- 2.2 Klicken Sie kurz auf den "LED-Schalter", um zwischen den Betriebsmodi der LED-Beleuchtung umzuschalten: Konstante Helligkeit, Dämmerlicht, Schnelles Blinken, Langsames Blinken und Aus.



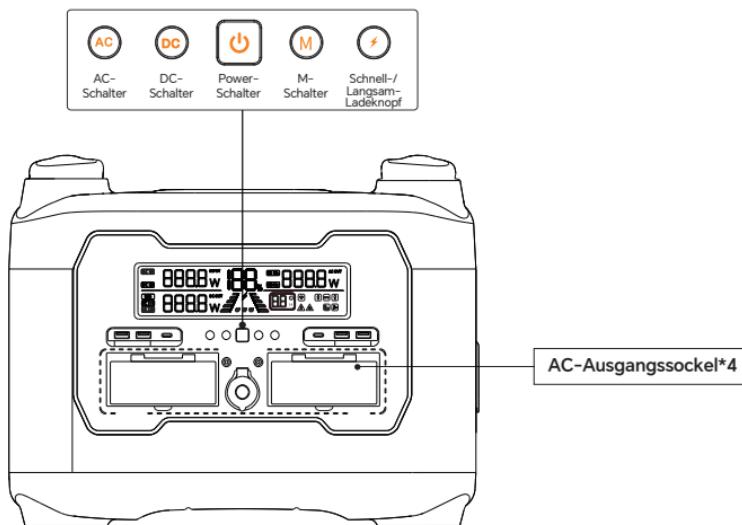
3. Nutzung der DC-Ausgangsfunktion

Wenn das Gerät an ist, drücken Sie kurz auf den "DC-Schalter", um den USB-Ausgang, den Type-C-Ausgang und den DC12V-Ausgang zu aktivieren.



4. Nutzung der AC-Ausgangsfunktion

Nachdem das Produkt eingeschaltet ist, halten Sie den "AC-Schalter" für 2 Sekunden gedrückt, um die AC-Ausgabe zu aktivieren. Wenn Sie die AC-Ausgabe nicht mehr benötigen, drücken Sie den "AC-Schalter", um die AC-Ausgabe auszuschalten, und ziehen Sie anschließend die Geräte ab.



5. Nutzung der Erweiterungsbatterie-Funktion

Das S2400 verfügt über einen Erweiterungsanschluss, und Sie können das B2000 als Erweiterungskit kaufen. Ein S2400 kann bis zu 2 Erweiterungspacks anschließen.

Das Erweiterungspack besteht aus einer Batterie und einem Erweiterungskabel. Das Erweiterungspack verfügt über 2 Erweiterungsanschlüsse. Wenn das Erweiterungspack benötigt wird, müssen das Haugerät und das Erweiterungspack ausgeschaltet werden, anschließend über das Erweiterungskabel an einen beliebigen Anschluss des Erweiterungspacks angeschlossen und dann eingeschaltet werden.

Wenn ein zweites Erweiterungspack benötigt wird, verbinden Sie einfach das zweite Erweiterungspack mit dem ersten Erweiterungspack über ein Erweiterungskabel.

6. Laden des Produkts

6.1 Laden über den AC-Eingang

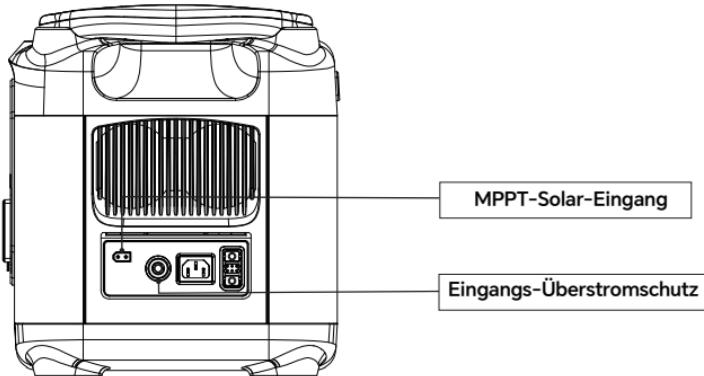
Zu Hause können Sie das mitgelieferte Netzschatzterkabel verwenden, um an den Netzanschluss zu laden (Leistungsaufnahme: 2000W). Bei der Ladung über AC leuchtet das Schnelllade-Ikone auf.

Hinweis: Die maximale AC-Ladeleistung beträgt 2000W.

Die Ladungsleistung kann sinken, wenn die Batterie fast leer ist, fast voll ist oder sich die Umgebungstemperatur ändert. Dies ist normal.

Stiller Ladungsmodus: Wenn Sie über AC laden, halten Sie den "Langsamladeschalter" für 2 Sekunden gedrückt, um in den Still-Ladungsmodus zu wechseln. Die Ladungsleistung beträgt 400W, und in diesem Modus ist die Lüftungsgeräusche minimal.

Hinweis: Verwenden Sie zum Aufladen bitte das mitgelieferte Ladekabel und stellen Sie sicher, dass Sie eine Steckdose oder eine Steckdosenleiste mit einer Nennleistung von mindestens 10A verwenden. Wenn die Steckdose Ihrer Steckdosenleiste verbrannt oder verformt ist, verwenden Sie sie bitte nicht.



6.2 Laden über den Solar-Eingang

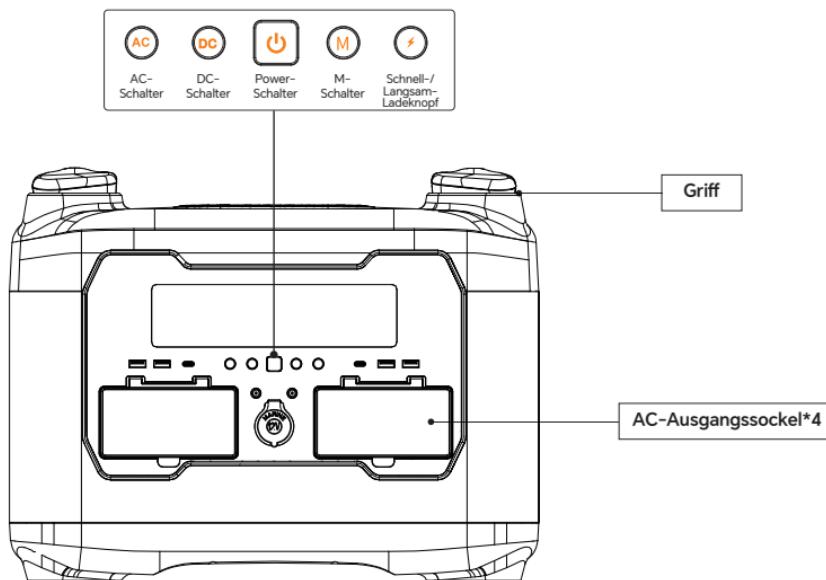
Das Gerät verfügt über einen XT60-Solar-Eingang, der DC 12-60V unterstützt, mit einer maximalen Ladungsleistung von 1200W. AC- und XT60-Anschlüsse können gleichzeitig laden, und die maximale Ladungsleistung beträgt 2200W. Bei simultaner Ladung beträgt die feste Eingangsleistung über AC 1000W.

7. Nutzung der UPS-Funktion

UPS-Standardmodus: Während des Ladens über AC halten Sie den "AC-Schalter" für 2 Sekunden gedrückt. Das "UPS" -Ikonen auf dem Display leuchtet auf, was bedeutet, dass die UPS-Funktion aktiviert ist. Wenn Sie das Ladekabel ziehen oder ein Stromausfall eintritt, wechselt das Gerät innerhalb von 20ms in den AC-Ausgangsmodus, um Strom für Ihre Geräte bereitzustellen.

UPS-Pflichtmodus: Wenn das Gerät an ist, drücken Sie fünfmal nacheinander auf den "Schnell-/Langsam-Lade-Schalter". Das "UPS" -Ikonen auf dem Display leuchtet auf, was bedeutet, dass der UPS-Pflichtmodus aktiviert ist. In diesem Modus aktiviert sich die AC-Ausgabe automatisch, wenn immer AC-Ladung verbunden wird. Wenn Sie den UPS-Pflichtmodus deaktivieren möchten, drücken Sie einfach fünfmal nacheinander auf den "Schnell-/Langsam-Lade-Schalter", wenn das Gerät an ist.

Hinweis: Aufgrund von Unterschieden bei elektrischen Geräten kann die UPS-Funktion nicht für die Kompatibilität mit allen Geräten gewährleistet werden. Wenn Ihre Geräte eine UPS-Funktion erfordern, führen Sie einen Test durch, um sicherzustellen, dass sie damit verwendet werden können.



Detailierte Produktfunktionserklärung

1. Nutzung des Mikroinvertermodus

Wenn die Maschine an ist, halten Sie den "M"-Schalter für 2 Sekunden gedrückt. Im DC-Ausgangsleistungsanzegebereich des Displays wird der Mikroinvertermodus-Code: 001 angezeigt. Dies bedeutet, dass die Maschine in den Mikroinvertermodus eintritt. Verbinden Sie den AC-Eingang der Maschine mit dem Stromnetz mithilfe des mitgelieferten Netzschaterkabels.

Hinweis: Vor der Nutzung des Mikroinvertermodus stellen Sie sicher, dass das Stromnetz betriebsbereit ist und der AC-Eingang der Maschine über das mitgelieferte Netzschaterkabel mit dem Stromnetz verbunden ist.

Im Einspeisemodus kann die Maschine eine maximale Leistung von 800W in das Stromnetz einspeisen. Stellen Sie sicher, dass die mit der Maschine verbundene Steckdose und die mit der Steckdose verbundenen Drähte diese Leistung aushalten können, um Sicherheitsstörfälle zu vermeiden.

2. Verlassen des Mikroinvertermodus und Eintreten in den Normalmodus

Halten Sie den "M"-Schalter für 2 Sekunden gedrückt, um den Mikroinvertermodus auszuschalten.

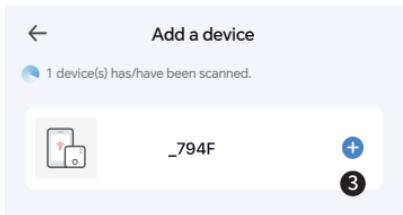
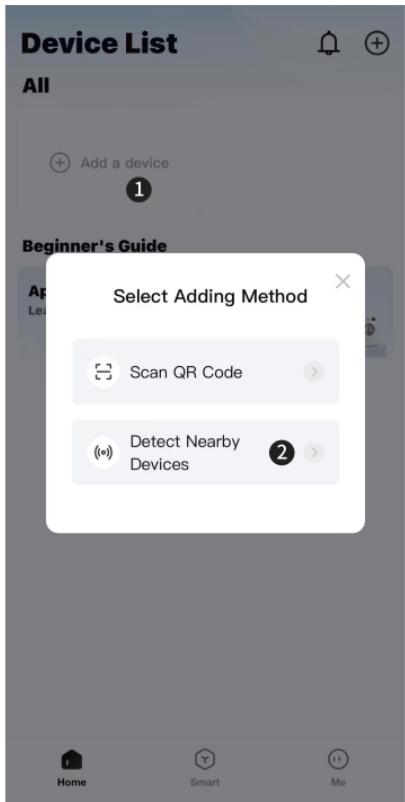
Im DC-Ausgangsleistungsanzegebereich des Displays wird keine "001" mehr angezeigt, was bedeutet, dass die Maschine in den Normalmodus eintritt.

3. Verbindung und Steuerung über WLAN/Bluetooth

3.1 Laden Sie die App "wonderfree" (für Nordamerika "Landbook"-App) aus Ihrem gewünschten App-Store herunter und installieren Sie sie. (Verfügbar in allen großen App-Stores wie Apple Store, Google Store, Android Store usw.)

3.2 Geräte verbinden: Wenn die Maschine eingeschaltet ist, halten Sie den "DC-Schalter" für 5 Sekunden gedrückt. Das WLAN-Ikone auf dem Display beginnt zu blinken, was bedeutet, dass die Maschine auf eine Netzwerkkonnektion wartet. Öffnen Sie die App, verbinden Sie Ihr Telefon mit WLAN oder schalten Sie Ihren persönlichen Hotspot ein.

3.3 Klicken Sie in der App auf "Gerät hinzufügen" - Nahliegende Geräte erkennen", um nach nearby Geräten zu suchen. Das Gerät "S2400-****:" wird angezeigt, klicken Sie dann auf das "Hinzufügen"-Symbol rechts neben der Geräteinformation, um die Anpassung durchzuführen.



S2400_794F

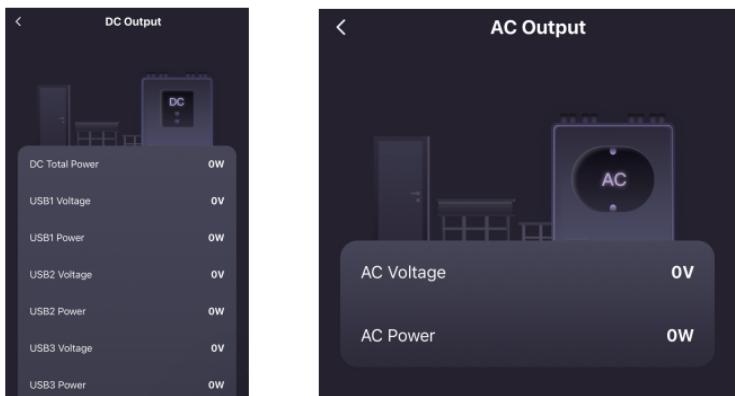
4. Steuerelement und Funktionen

4.1 Echtzeitstatus: Echtzeitanzeige der PV-Eingangsleistung/DC-Ausgangsleistung/netzgekoppelten Leistung/AC-Ausgangsleistung/Batteriekapazität PV.



4.2 Ausgabesteuerung

- (1) Steuerung des DC-Ausgangs Ein/Aus und Echtzeitanzeige der USB-Ausgangsleistung/Type-C-Ausgangsleistung/DC-Ausgangsleistung.
- (2) Steuerung des AC-Ausgangs Ein/Aus und Echtzeitanzeige der AC-Ausgangsleistung/AC-Ausgangsspannung.



5. Arbeitsmoduseinstellung

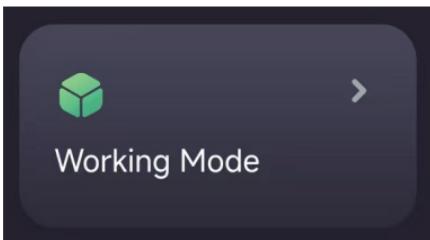
Klicken Sie auf die Option "Modus", um den Arbeitsmodus auszuwählen. Es stehen 2 Modi zur Verfügung:

- (1) Outdoor-Strommodus: In diesem Modus wird die Maschine als AC-Off-Grid-bidirektonaler Energiespeicher verwendet. Der AC-Ausgang kann Strom für Ihre AC-Geräte liefern und die Maschine auch schnell mit Netzstrom laden.
- (2) Netzgekoppelter Modus für die Speicherung im Haushalt: In diesem Modus priorisiert das Gerät die Bereitstellung der eingestellten Netzanschlussleistung für das Stromnetz, bis die Leistung des Geräts die eingestellte Entladetiefe erreicht hat, und schaltet dann die Ausgabe ab.
- (3) Weitere Funktionen

Smart-Steckdosenmodus: Nachdem die Smart-Steckdose gebunden ist, folgt bei Einstellung dieses Modus die Netzeinspeiseleistung der von der Smart-Steckdose verwendeten Leistungsausgabe, maximal 800W.

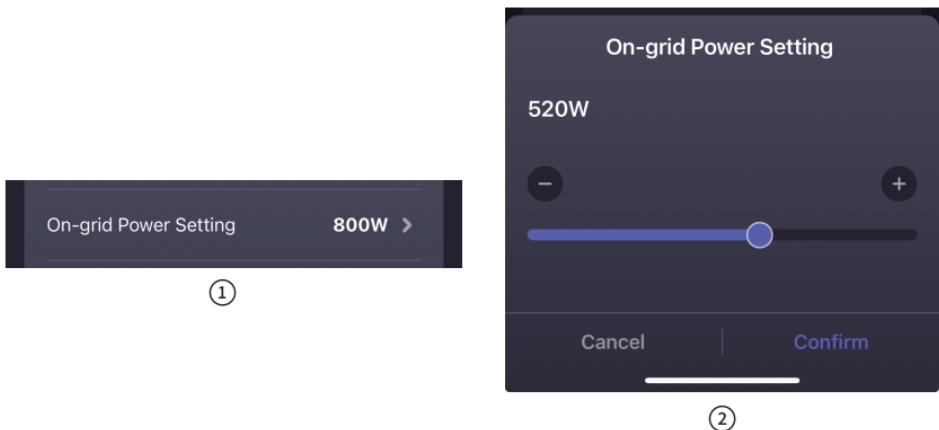
Zeitfunktion: Die Netzeinspeise-Funktion kann für 5 Perioden automatisch aktiviert werden, und die Netzeinspeiseleistung kann für jede Periode separat eingestellt werden. Die Maschine ist mit einer zeitgesteuerten Netzeinspeise-Funktion ausgestattet.

Hinweis: Smart-Steckdosen müssen separat gekauft werden.



6. Einstellung der Netzeinspeiseleistung

Klicken Sie auf "Netzeinspeiseleistungs-Einstellung", um die Netzeinspeiseausgabe zu justieren: 100W-800W (Einstellgenauigkeit: 10W).



7. Minimaler Batteriekapazitätsschutz

Klicken Sie auf "SOC-Abgabeeinstellung" und wählen Sie einen Wert zwischen 0%, 5% und 10%. Wenn die Batteriekapazität auf diesen Wert abnimmt, wird die Geräte automatisch alle Leistungsausgaben beenden, um eine Überladung zu vermeiden und die Batteriegesundheit und -Langlebigkeit zu schützen. (Fabrikeinstellung: 0%)



Technische Spezifikationen

Modell	S2400
Batteriekapazität	48.75V 42Ah (2047.5Wh)
AC-Eingang	230V~50/60Hz 2000W
AC-Ausgangsspannung	230V~50/60Hz 3000W
Solareingang (MPPT)	12V~60A (MAX.1200W)
DC-/Zigarettenanzünderausgang	12V~10A (MAX.120W)
Typ-C-Ausgang	5V,9V,12V,15V~3A/20V~5A (PD100W)
USB-Ausgang	QC3.0*4: 5V~3A/9V~2A/12V~1.5A
Betriebstemperatur	-10~50°C
WLAN	2.412~2.484GHz 16dBm
Bluetooth	2.402~2.480GHz 6dBm

Accessory List

Hauptgerät*1	
AC-Ladekabel*1	
Bedienungsanleitung*1	

Warnhinweise:

1. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Zündquellen oder Wärmequellen auf und zerlegen Sie den Akku nicht.
2. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser und setzen Sie es keiner Nässe aus. Verwenden Sie das Produkt nicht im Regen oder in feuchten Umgebungen.
3. Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit starken statischen elektrischen oder magnetischen Feldern.
4. Zerlegen Sie das Produkt in keiner Weise und durchstechen Sie es nicht mit scharfen Gegenständen.
5. Vermeiden Sie die Verwendung von Drähten oder Metallgegenständen, die zu einem Kurzschluss führen können.
6. Halten Sie sich bei der Verwendung des Produkts strikt an die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Betriebstemperatur. Bei zu hohen Temperaturen kann es zu Bränden oder Explosionen kommen; bei zu niedrigen Temperaturen kann die Leistung des Produkts stark beeinträchtigt werden oder das Produkt kann ausfallen.
7. Stapeln Sie keine schweren Gegenstände auf dem Produkt.

Fehlercode-Erklärung:

Störung Code	Grund	Lösung
E01	DC-Ausgangsüberlastung/ Kurzschluss	Trennen Sie die Geräte vom DC-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste.
E02	DC-Ausgang überhitzt	Trennen Sie das Gerät vom DC-Anschluss. Wenn die Betriebstemperatur wieder auf den Normalwert zurückkehrt, wird der Fehlercode gelöscht.
E03	AC-Ausgangsüberlastung/ Kurzschluss	Trennen Sie die Geräte vom AC-Anschluss und drücken Sie kurz die AC-Taste.
E04	AC-Ausgang überhitzt	Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromanschluss. Wenn die Betriebstemperatur wieder auf den Normalwert zurückkehrt, wird der Fehlercode gelöscht.
E07	PD-Ausgang Überlastung/ Kurzschluss	Trennen Sie die Geräte vom PD-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste.
E08	USB-Ausgang Überlastung/ Kurzschluss	Trennen Sie die Geräte vom USB-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste.
E09	DC-Eingang Überspannung	Trennen Sie das Gerät vom DC-Anschluss. Sobald sich die Spannung normalisiert hat, wird der Fehlerzustand automatisch behoben.
E10	DC-Eingang Unterspannung	Trennen Sie das Gerät vom DC-Anschluss. Sobald sich die Spannung normalisiert hat, wird der Fehlerzustand automatisch behoben.
E11	AC-Eingang Überspannung	Trennen Sie das Gerät vom AC-Anschluss. Sobald sich die Spannung normalisiert hat, wird der Fehlerzustand automatisch behoben.
E12	Unterspannung am AC-Eingang	Sobald sich die Spannung normalisiert hat, wird der Fehlerzustand automatisch behoben.
E13	Übertemperatur der Batterie	Wenn die Betriebstemperatur wieder auf den normalen Wert zurückkehrt, wird der Fehlercode gelöscht.
E14	Untertemperatur der Batterie	Wenn die Betriebstemperatur wieder auf den normalen Wert zurückkehrt, wird der Fehlercode gelöscht.
E25	Übertemperatur am MPPT-Eingang	Wenn die Betriebstemperatur wieder auf den normalen Wert zurückkehrt, wird der Fehlercode gelöscht.

Warme Mahnung:

Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch.



MADE IN CHINA