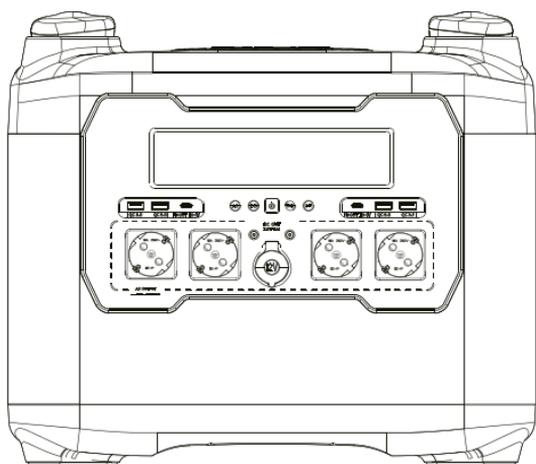


# ***Newsmy***

## **S2400M User Manual**



**ENGLISH**

**DEUTSCH**



# Thank you for choosing our product.

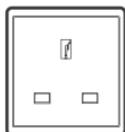
## Warm Tips

Please read the instructions carefully before use. The actual power outlet and adapter may vary depending on the location of customer.

**Note:** The product has a variety of specifications of the AC output socket, please in kind prevail!



South Africa standard  
AC output socket



British Standard  
AC output socket



Japanese Standard/  
American Standard  
AC output socket

Please use S2400M in its operating temperature range. Using S2400M outside of its optimal operating temperature range can push the machine beyond its safe limits. Do not submerge your S2400M in water. It is not waterproof and this will void your warranty. Please keep S2400M upright and do not block the ventilation Fan while using S2400M.

## **!** 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 [support@newsmypower-tech.com](mailto:support@newsmypower-tech.com)

EC REP: XDH Tech Sàrl

Address: 37 du Ponceau, 75002 Paris, France

E-mail: [xdh.tech@outlook.com](mailto:xdh.tech@outlook.com)

## Important

# What you need to know about LMFP(LiMnxFe<sub>1-x</sub>PO<sub>4</sub>)batteries?

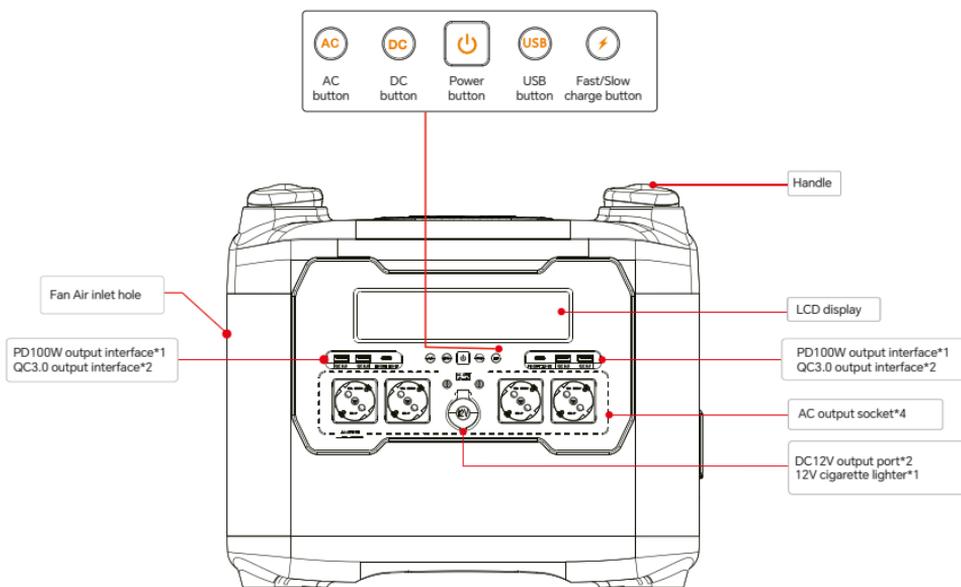
LMFP batteries have an extremely long life and superior safety, capable of 2,000 cycles, 4-6 times longer than other lithium-ion batteries. Excellent thermal and chemical stability makes LMFP batteries safer than other lithium-ion batteries. In addition, LMFP batteries have a lower capacity loss than lithium-ion batteries, making them more suitable for use at high frequencies.

It should be noted that when a LMFP battery is not used for a long time, it automatically enters a dormant state. In this state, the capacity of the battery is much lower than the actual capacity, so you may experience a rapid depletion of power when you first use the product after receiving it - this is not battery damage, but a normal condition that can occur with all LMFP batteries. Please be assured that LMFP batteries are easily activated, and after just 3-5 normal charge and discharge cycles, the battery will be activated and returned to normal capacity. Therefore, if you experience a rapid depletion of power when using the product for the first time, please fully charge and try again.

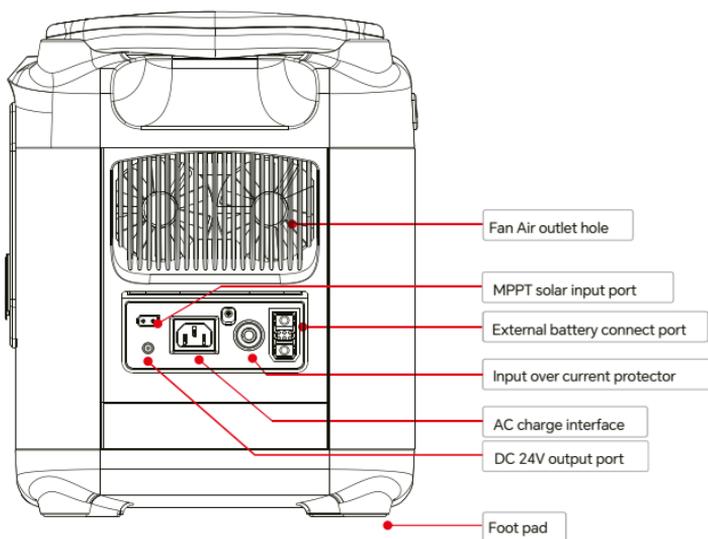
Because of this characteristic of LMFP batteries, we recommend that it is best to recharge the product every two months, even if you do not use it for a long time.

# Product Details

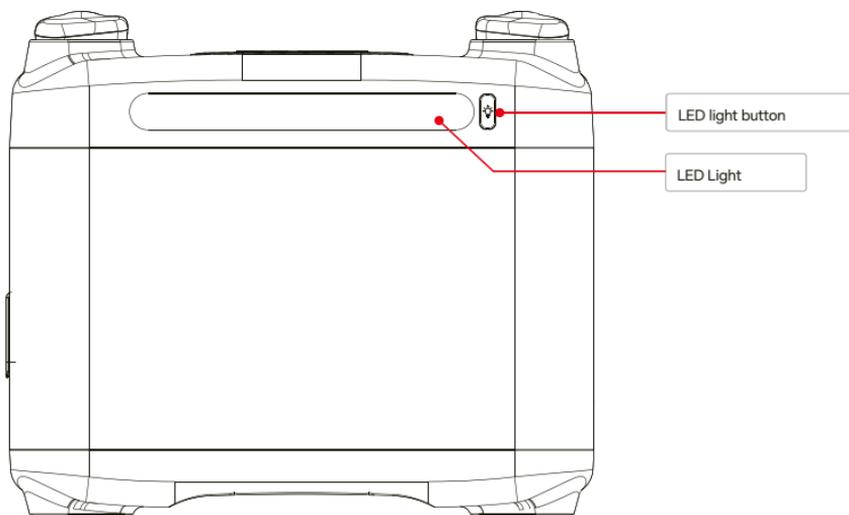
## Product Front-side display



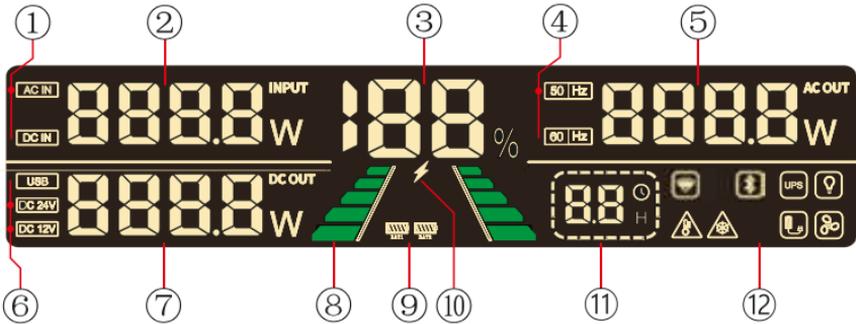
# Product Right Side View



# Product Back View



# LCD Display Screen Icons



Display Screen Explanation	
①	AC- DC input icon: when the device is in charge, the icon will light on.
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/DC24V Output icons: They remain illuminated when these output ports are activated.
⑦	Direct Current Output Power Display: When USB/DC12V/DC24V 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 stays steady when Bluetooth is connected.

# Product function introduction

1. The product is in small size , easy to carry, multi-site exible use.



Long-Distance Travel



Outdoor Camping



Wild Exploration

2. This product has 220V/110V AC inverter function. It can supply power to home electronic appliances , such as computers, lights, floor fans , rice cookers, ect.



Mini Fan



Rice Cooker



Electric light

3. This product has a DC power output function , it can supply power to cell phones , laptops, watched , toys. It can support USB, QC3.0 and PD charging, and also 12V, 24V vehicle devices.



Notebook



Laptop



Smart phone

4. This product support outdoor use, built-in High -capacity safety battery , with high-brightness LED lighting function , LED light support various modes , such as constant light , half light , burst flash, slow flash.(The product is not waterproof, please do not use in wet situation or under rainy and snowy weather)



Use safety



Emergency Lighting

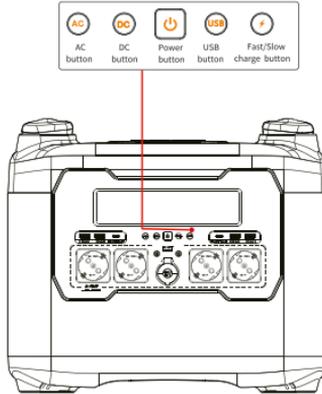


Outdoor energy storage

# Using your product

## 1. power button

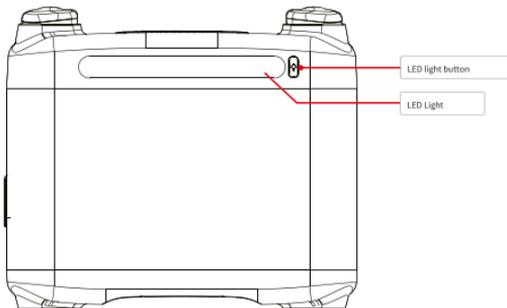
- 1.1 Short press the "Power Button" to turn the machine on.
- 1.2 When product is turned on, short press the "Power Button" to turn off the led display.
- 1.3 After using , Long press the "Power Button" for 2 secs to shut down.



## 2. How to use LED light

When the power on, long press the "LED button" for 3 secs, the led icon will light on.

Short press the "led button" will switch to led working mode: constant light , half light, burst flash, slow flash.



### 3. DC outputs function

#### 1. Type -C output port

First, Short press the "POWER BUTTON" to turn the machine on. Then, Short press on "USB output button".

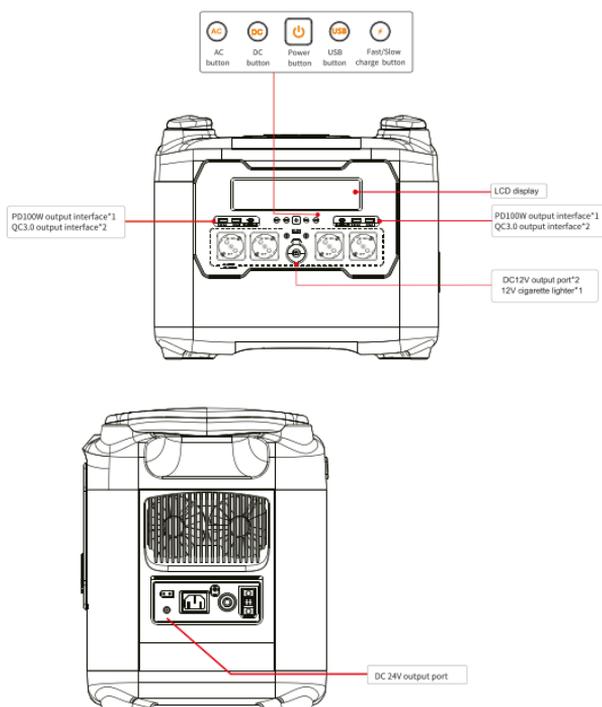
#### 2. USB-output port

After turn on the machine, just short press the "USB button" to turn on the USB output function .

#### 3. DC output and cigarette lighter

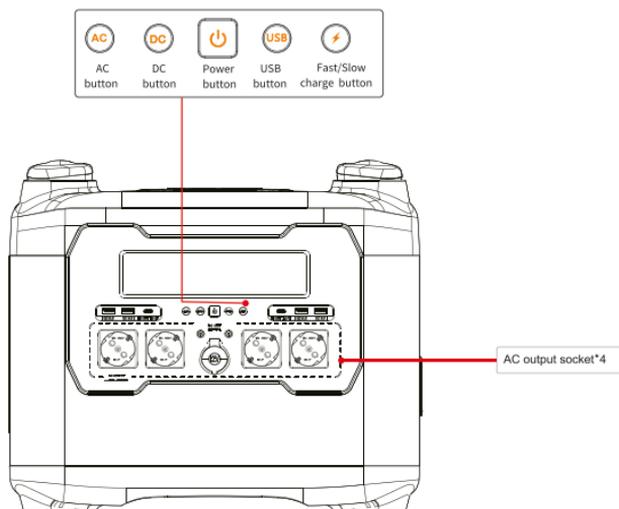
After turn on the machine, justshort press the "DC button" to turn on the DC output function.

When the USB, DC 12V, DC 24V output ports are working at the same time , the output power on the display is superimposed.



## 4. AC outputs function

After the product has been powered on, press and hold the "AC button" for 3 seconds to activate the 220V AC output. Then, plug in your devices that require AC power into the AC power output interface to use them. When you no longer need the AC output function, press and hold the "AC button" for 3 seconds to turn off the 220V AC output, and then unplug the devices.



## 5. How to use external battery pack

The device can accept up to 1X B2000 battery module, adding up to a total ground breaking 4095Wh-Power your whole family basic needs for days during emergencies and power outages.

There is connecting cable for the external battery module. When you use it, just connect it with the main device.

**Tips:** please keep sure the device is turned off before connect the external module with the main machine.

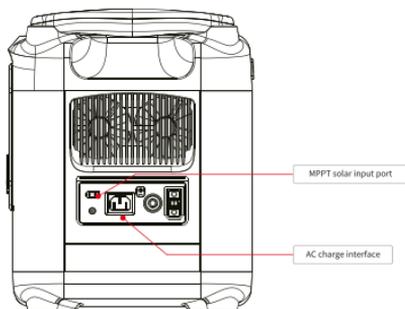
# 6. How to Charge Your Product

## 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.)

While charging via AC, press and hold the "Fast/Slow Charge Button" for 3 seconds to switch the charging mode to slow charging, with a charging power of 500W.

**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.



## 2. Charging via the solar input port

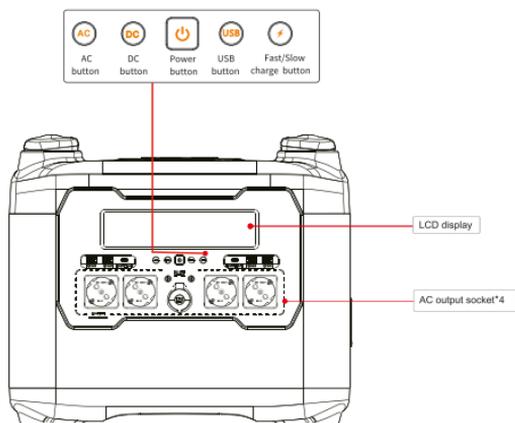
This unit comes equipped with an XT60 solar input port, support-ing DC 12V-100V, with a maximum charging capacity of 1200W. The AC input port and XT60 input port can be charged simultane-ously, with a maximum combined charging power of 3200W.

## 7. How to use UPS function ?

UPS Standard mode: When the machine is in AC charging, long press the "AC button" for 3 secs, the icon "UPS" will light up in LCD display, at the same time, the UPS function starts work. When you unplug the charging cable or the wall outlet stops, the machine will switch to AC output, support power to your appliance directly in 20ms.

UPS force mode: After turn on the machine, keep short press the "Fast/slow charge button" for 5 times, the UPS icon will light up, then the UPS force mode starts work. That means, in any situation, if the AC charging mode starts, the AC output function will be turned on automatically. When you do not need UPS force mode, just short press the "standard charging button" for 5 times to turn off the UPS force mode.

**Tips: Due to the difference in electrical equipment, the UPS function cannot be applied for all appliances. If your equipment needs to use the UPS function, please try it first to ensure that your equipment can be applied.**



# Micro-Inverter Mode

## 1. How to Use the Micro-inverter Mode to Connect to the Power Grid

While the machine is powered on, press and hold the "M" Button for 3 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, then press and hold the "AC Button" for another 3 seconds to activate the AC output.

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.

Note: In the micro-inverter mode, the machine can output a maximum of 230V -800W power 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 prevent any safety accidents.

## 2. How to Exit Micro-Inverter Mode to Enter Normal Mode

First, press and hold the "AC" Button for 3 seconds to deactivate the grid-connected output. Then, press and hold the "M" Button for 3 seconds. The DC output power display area on the screen will be blank, indicating that the machine has entered the normal mode state.

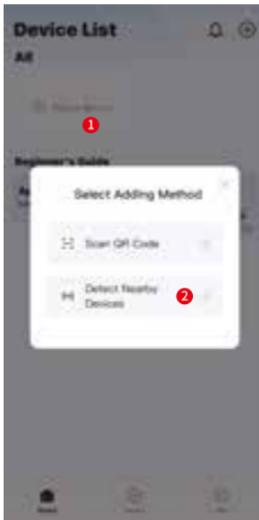
# Connect and control via WIFI/Bluetooth

## Download and Install APP

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

## Connect Devices

1. Application Permission Acquisition: Open the APP, give permission to "Location" and "Nearby Devices" (the APP will give you a prompt accordingly).
2. Open the portable power station by long pressing the open button, then press and hold the DC button on the power station for 5 seconds to enter the pairing state.
3. Click "Add a device "-" Detect Nearby Devices" on APP to start searching for nearby devices. The device "S2400M\_\*\*\*\*" will be displayed, then click the "Add" icon to the right of the device information to match.



# Control Panel and Functions

## 1. Input Power Status

Real-time display of charging wattage for AC Charging Input Power/DC Charging Input Power/Solar Panel Charging Input Power.

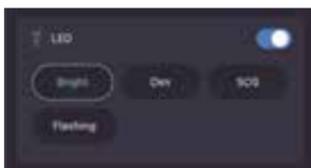


## 2. Output Power Status

- (1) Real-time display of discharge wattage for AC Output Power USB Output Power/Type-C Output Power/DC Output Power
- (2) Control AC Output Power and DC Output Power by on and off button.



(3) Control LED by on and off button, switch LED modes.



### 3. Switch "Mobile Energy System" modes

"Others "-" Operating Mode"

There are 2 modes to be chosen: Micro-Inverter Mode/PPS Mode



### 4. Adjust On-Grid Power

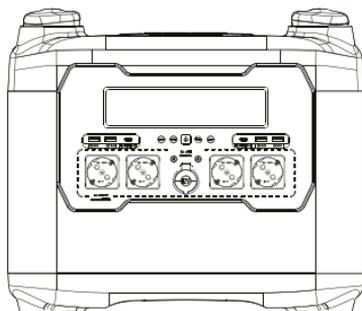
"Others "-" On-Grid Power"

Adjustable on-grid output power: 200W/400W/600W/800W.





# Specification



Model	S2400
Battery Capacity	48.75V 42Ah(2047.5Wh)
DC Output	24V=5A
DC Output	12V=10A
Cigarette Lighter Output	12V=10A
USB Output	QC3.0*4; 5V=3A/9V=2A/12V=1.5A
Type-C Output	5V,9V,12V,15V=3A/20V=5A(PD100W)
MPPT Output	12-100V1200W(MAX) Current: 20A(MAX)
AC Output	110V 50/60Hz or 230V 50Hz 2400W
AC Input	110V 50/60Hz,1500W or 230V 50Hz,2000W
Working Temperature	-20~60°C
UPS	20Ms
WIFI	2.412~2.484 GHz 16dBm
Bluetooth	2.402~2.480 GHz 6dBm

# Product parameters

## 1 Charging via the AC Input Port

Battery Capacity: Refer to the nameplate

Ac input: refer to the nameplate

AC output voltage : Refer to the nameplate

AC Output Power : Refer to the nameplate

Solar input power: 12V-100V 1200W (max)

DC/Cigarette Lighter output:12V 10A (120W max ); 24V 5A

PD output: 5V 3A /9V 3A/12V 3A /20V 5A (PD100W)

USB output: 5V 3A /9V 3A /12V 1.5A (QC3.0)

WIFI: 2.412~2.484GHz 16dBm

Bluetooth:2.402~2.480GHz 6dBm

## Fan working condition :

Work condition		Cool fan
Power	Inverter Temperature	
$P < 600W$		No fan
$P > 600W$	$T < 45^{\circ}C$	No fan
	$45^{\circ}C < T < 55^{\circ}C$	Level 1
	$55^{\circ}C < T < 65^{\circ}C$	Level 2
	$65^{\circ}C < T < 70^{\circ}C$	Level 3
	$T > 70^{\circ}C$	Level 4
$P > 2100W$		Level 4

## Accessory List

Main machine * 1	
AC charging cable *1	
User manual * 1	

## **Cautions:**

1. Always operate or store the unit in accordance with specified temperature range.
2. DO NOT expose the unit to fire, liquids, sweat, dirt or other contaminants, as that may cause the battery to explode or leak flammable liquid or gas.
3. DO NOT store the unit with hazardous materials including flammables, explosives, radioactive materials, etc.
4. DO NOT place the unit on an unstable or tilted surface.
5. Make sure the place where you are using the unit is well ventilated and spacious.
6. Keep away from children and pets.
7. Check if the connectors of all connection cables are locked before use.
8. During use or while charging, if the device experiences slight heating, it is considered a normal phenomenon and not a malfunction.
9. DO NOT modify, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.
10. Battery fluid is corrosive and may be toxic. If a battery leaks, keep the leaked fluid from touching your skin, eyes, clothes, or other surfaces. Immediately flush the affected areas with water, or seek medical help.
11. DO NOT ignore those warning signs on components or products made by manufacturers
12. DO NOT dismantle, cut, crush, puncture, or otherwise damage the unit in any way.
13. DO NOT insert foreign objects into the fan, vents, ports, or other openings.
14. NEVER use a damaged battery or component. Improper use or misuse of damaged batteries may cause damage to your device or injury to yourself as a result of battery fluid leakage, fire, overheating, or explosion.
15. Use approved battery and accessories ONLY. Improper use, or use of unapproved or incompatible batteries or components may result in a risk of fire, explosion, or other hazards, and may invalidate any approval or warranty.
16. Use dry powder fire extinguisher in case of fire
17. Please don't try to disassemble the product and only professional technical staffs are allowed to disassemble it. Or it will cause electric shock, fire or explosion such unknown dangers.

# Maintenance

1. When not using the unit for extended periods of time, power off the unit and disconnect the AC adapter from the outlet.
2. Charge the unit to 80% SOC every 3-6 months for long-term storage.
3. Clean the unit with a dry cloth gently and carefully.

## Fault Code Explanation:

Fault Code



Fault Code	Reason	Solution
E01	DC output overload	Disconnect the devices in the DC connection, short press the DC button to switch on the DC output function.
E02	DC output short-circuit	Disconnect the devices in the DC connection, short press the DC button to switch on the DC output function.
E03	AC output/input overload or short-circuit	Disconnect the AC output device, short press the AC button to switch on the AC function.
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.
E05	AC output undervoltage	
E06	AC output overvoltage	
E07	PD output overload or short-circuit	Disconnect the devices in the PD connection and briefly press the USB button
E08	USB-A output overload or short-circuit	Disconnect the devices in the USB-A connection and briefly press the USB button
E09	DC charging over-voltage	Disconnect the device in DC connection. Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automaticall

Fault Code	Fault Content	Fault Solution
E10	DC charging low-voltage	Disconnect the device in DC connection. Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automaticall
E11	AC input low voltage	After the AC input voltage is restored to the normal voltage range, re-insert the charging port.
E12	AC input high voltage	After the AC input voltage is restored to the normal voltage range, re-insert the charging port.
E13	Battery over-temperature	Disconnect all the devices. When the working tmeperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E14	Battery low-temperature	Disconnect all the devices. When the working temeperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E15	Battery over temperature during charging/discharging	Disconnect all the devices. When the working temeperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E183	Expansion pack battery connection failure	Turn off the product,unplug and plug the expansion pack battery connection cable again then restart
E199	Grid connection failure, no grid power	After connecting to the grid power, the fault code will be automatically cleared.
E201	Battery Capacity Below Preset Minimum, Grid Connection Failed	When the battery capacity returns to the pres minimum +5%, the error code will be automatically cleared.
E202	Grid power detected in Full Power Mode	Detected grid power outage, the error code is automatically cleared.

For further assistance, do not hesitate to contact customer service at support @newsmypower.com

Learn more about us, please check out:

<https://www.newsmypower.com>



Customer Service

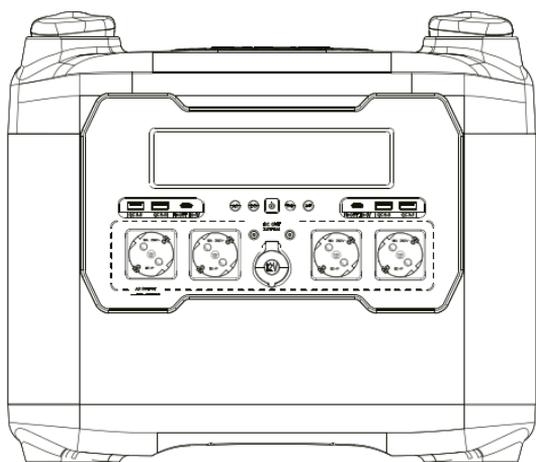


MADE IN CHINA

# ***Newsmy***

## **S2400M**

# **Benutzerhandbuch**





# Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

## Tipps

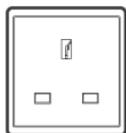
Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch sorgfältig durch.

Je nach Land ist das Produkt mit unterschiedlichen AC-Buchsen ausgestattet.

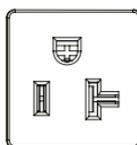
**Hinweis:** Das Produkt hat eine Vielzahl von Spezifikationen der AC-Ausgangsbuchse.



Südafrikanischer  
Standard  
AC-Ausgangsbuchse



Britischer Standard  
AC-Ausgangsbuchse



Japanischer Standard/  
Amerikanischer Standard  
AC-Ausgangsbuchse

Bitte verwenden Sie S2400 innerhalb seines Betriebstemperaturbereichs. Die Verwendung von S2400 außerhalb des optimalen Betriebstemperaturbereichs kann das Gerät über seine Sicherheitsgrenzen hinaus belasten. Tauchen Sie Ihr S2400 nicht in Wasser ein. Es ist nicht wasserdicht und die Garantie erlischt. Bitte halten Sie das S2400 aufrecht und blockieren Sie nicht den Ventilator, während Sie das S2400 benutzen.

## **!** Sicherheitshinweise:

**Das Produkt nicht in der Nähe von Zünd- oder Wärmequellen aufstellen und die Batterie nicht zerlegen.**

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter [support@newsmypower-tech.com](mailto:support@newsmypower-tech.com)

EC REP: XDH Tech Sàrl

Adresse: 37 du Ponceau, 75002 Paris, France

E-mail: [xdh.tech@outlook.com](mailto:xdh.tech@outlook.com)

## Wichtig

# Was müssen Sie wissen über LMFP(LiM<sub>x</sub>Fe<sub>1-x</sub>PO<sub>4</sub>)–Batterien?

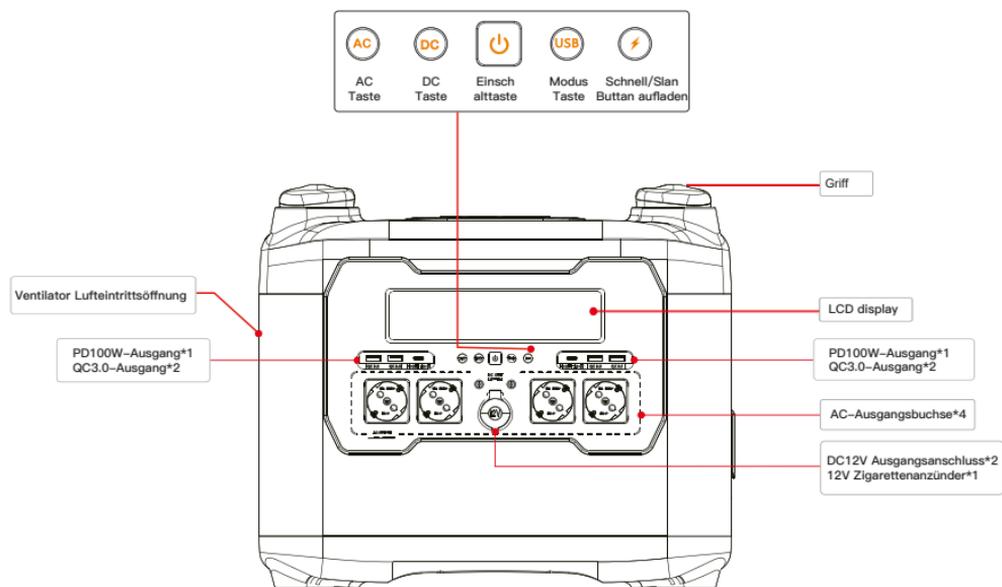
LMFP–Batterien haben eine extrem lange Lebensdauer und überragende Sicherheit. Mit einer Kapazität von 2.000 Zyklen sind sie 4–6 Mal länger als andere Lithium–Ionen–Batterien. Die hervorragende thermische und chemische Stabilität macht LMFP–Batterien sicherer als andere Lithium–Ionen–Batterien. Darüber hinaus haben LMFP–Batterien einen geringeren Kapazitätsverlust als Lithium–Ionen–Batterien. Ionenbatterien, wodurch sie sich besser für den Einsatz bei hohen Frequenzen eignen.

Es ist zu beachten, dass eine LMFP–Batterie, wenn sie längere Zeit nicht benutzt wird, automatisch in einen Ruhezustand so übergeht. In diesem Zustand ist die Kapazität des Akkus viel geringer als die tatsächliche Kapazität, so dass Sie bei der ersten Verwendung des Produkts nach dem Erhalt einen schnellen Leistungsabfall feststellen können –dies ist kein Akkuschaden, sondern ein normaler Zustand, der bei allen LMFP–Akkus auftreten kann. Seien Sie versichert, dass LMFP–Batterien leicht aktiviert werden können. Nach nur 3–5 normalen Lade–und Entladezyklen wird die Batterie aktiviert und erreicht wieder ihre normale Kapazität. Wenn Sie also bei der ersten Verwendung des Produkts einen schnellen Leistungsabfall feststellen, laden Sie es bitte vollständig auf und versuchen Sie es erneut.

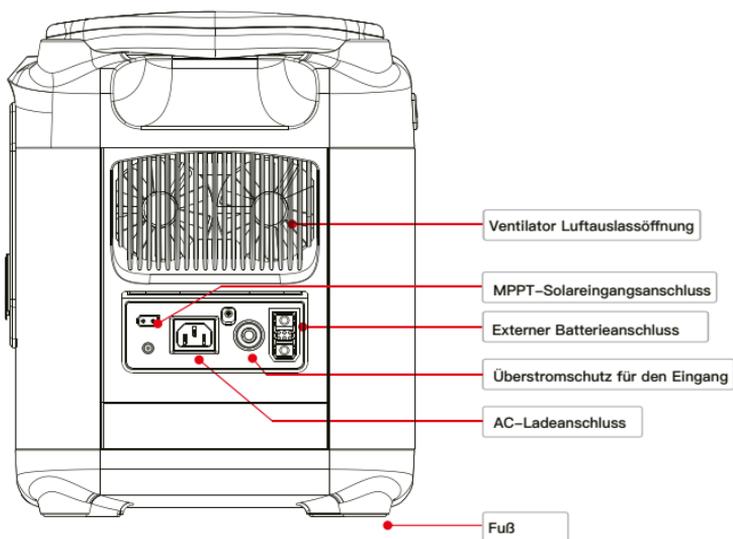
Aufgrund dieser Eigenschaft der LMFP–Batterien empfehlen wir, das Produkt alle zwei Monate aufzuladen, auch wenn Sie es lange Zeit nicht benutzen.

# Details zum Produkt

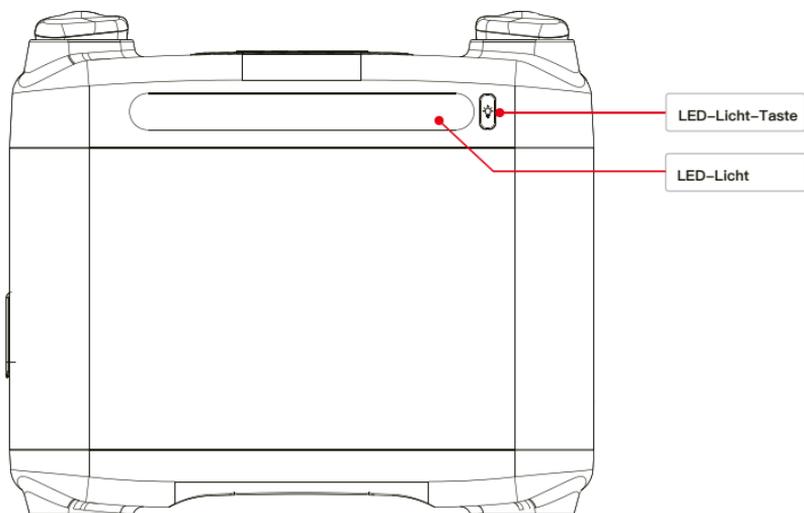
## Produkt Vorderansicht



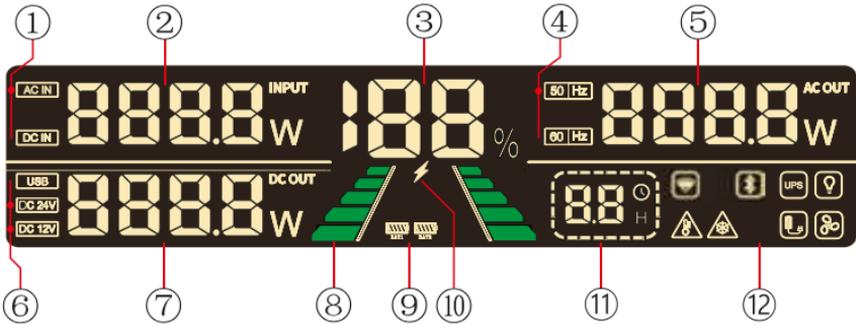
# Produkt Rechte Seitenansicht



# Produkt Rückansicht



# Symbole auf dem LCD-Bildschirm



Erläuterung des Bildschirms	
①	AC- und DC(Solar)-Eingangssymbole: Diese Symbole leuchten, wenn das Gerät geladen wird
②	Ladeingang Leistungsanzeige: Beim gleichzeitigen Laden mit Wechsel- und Gleichstrom, wird die Leistung als Gesamtsumme angezeigt.
③	Prozentuale Anzeige der Batterie
④	AC-Ausgangsfrequenzanzeige
⑤	Anzeige der AC-Ausgangsleistung
⑥	USB/DC12V/DC24V-Ausgang Icons: Sie bleiben erleuchtet, wenn diese Ausgänge aktiviert sind
⑦	Anzeige der Gleichstrom-Ausgangsleistung: Wenn die USB/DC12V/DC24V-Ausgänge gleichzeitig aktiv sind gleichzeitig aktiv sind, wird die Leistung als Gesamtsumme angezeigt.
⑧	5-stufige Leistungsanzeige
⑨	Erweiterungs-Batterie: Ein konstantes Leuchten zeigt an, dass die entsprechende Erweiterungs Batterie an die Hauptmaschine angeschlossen ist.
⑩	Schnelllade-Indikator: Wenn dieses Symbol angezeigt wird, befindet sich das Gerät im Schnelllademodus, wenn es nicht angezeigt wird, befindet es sich im Langsamlademodus.
⑪	VerbUPS-Symbol: Dieses Symbol leuchtet, wenn die USV-Funktion aktiviert ist. leibende Nutzungszeit
⑫	 USV-Symbol: Dieses Symbol leuchtet, wenn die USV-Funktion aktiviert ist.
	 LED-Licht-Anzeige-Symbol: Dieses Symbol leuchtet, wenn die LED-Leuchte eingeschaltet ist
	 Warnsymbol für hohe Temperatur: Dieses Symbol blinkt, wenn der eingestellte Schwellenwert für den Hochtemperaturschutz erreicht ist.
	 Warnsymbol für niedrige Temperatur: Dieses Symbol blinkt, wenn die Temperatur unter die eingestellte Schutzwerttemperaturschwelle fällt.
	 Symbol für erfolgreichen Anschluss der Erweiterungsbatterie: Dieses Symbol leuchtet, wenn ein Erweiterungsakku erfolgreich an das Hauptgerät angeschlossen wurde.
	 Fan-Symbol: Dieses Symbol leuchtet, wenn der Ventilator eingeschaltet ist.
	 WiFi-Symbol: Es blinkt während der Netzwerkeinrichtung und leuchtet nach der WiFi-Verbindung konstant.
	 Bluetooth-Symbol: Dieses Symbol leuchtet, wenn eine Bluetooth-Verbindung besteht.

# Produktfunktion Einführung

1. Dieses Produkt ist kompakt, so dass es leicht zu transportieren ist, und es kann an verschiedenen Orten eingesetzt werden.



Langstreckenreisen



Camping



Wildes Abenteuer

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



Fan



Reiskocher



Beleuchtung

3. Dieses Produkt verfügt außerdem über eine Gleichstrom-Ausgangsfunktion, die digitale Geräte wie Smartphones, Laptops, Uhren, Spielzeug und Autozubehör mit Strom versorgen kann. Es unterstützt USB Quick Charge 3.0 und PD-Charging, verfügt über DC-Ausgangsanschlüsse und eine Zigarettenanzünderbuchse, so dass es 12V- und 24V-Geräte im Auto mit Strom versorgen kann.



Laptop



Tablette



Smart Phone

4. Dieses Produkt ist für den Außeneinsatz geeignet und verfügt über eine eingebaute Sicherheitsbatterie mit hoher Kapazität. Es verfügt über eine hochintensive LED-Beleuchtungsfunktion mit verschiedenen Modi, einschließlich konstanter Helligkeit, gedämpfter Helligkeit, schnellem Blinken und SOS-Notsignal. (Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt nicht wasserdicht ist und nicht bei Regen, Schnee oder Feuchtigkeit verwendet werden sollte).



Sichere Verwendung Notfallbeleuchtung Energiespeicherung  
im Freien

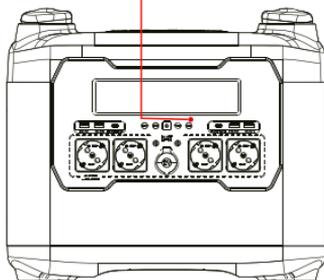
## Detaillierte Erläuterung der Produktfunktion

### 1. Produkt einschalten, ausschalten und Bildschirm ausschalten

1.1 Drücken Sie kurz die "Power-Taste", um das Gerät einzuschalten;

1.2 Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät kurz die "Power-Taste", um den Bildschirm auszuschalten;

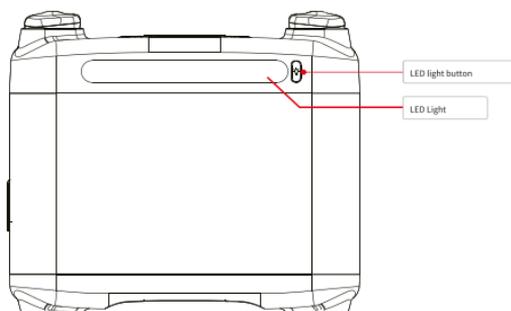
1.3 Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die "POWER-Taste" 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.



### 2. Wie man LED-Beleuchtung einsetzt

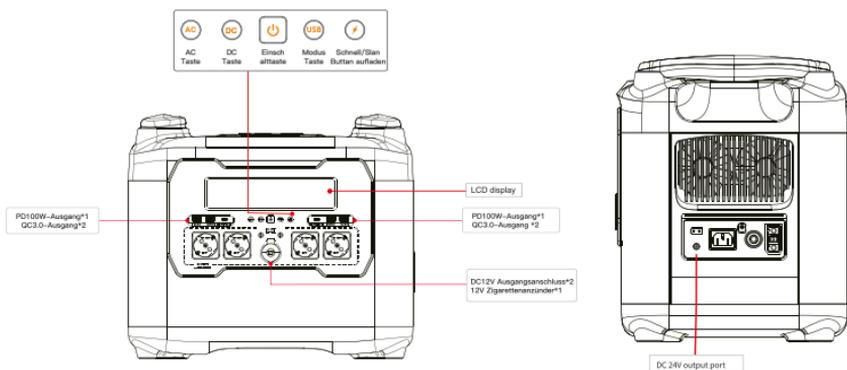
2.1 Halten Sie im eingeschalteten Zustand die "LED-Licht-Taste" 2 Sekunden lang gedrückt, um die LED-Beleuchtung einzuschalten. Das Symbol für die LED-Beleuchtung leuchtet auf dem Display auf.

2.2 Drücken Sie kurz auf die "LED-Licht-Taste", um zwischen den LED-Licht-Betriebsmodi umzuschalten: Konstante Helligkeit, gedämpfte Helligkeit, schnelles Blinken, langsames Blinken und Aus.



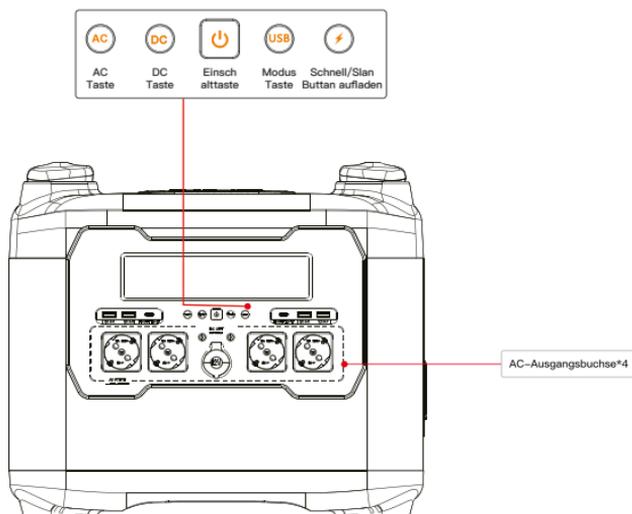
### 3. So verwenden Sie die DC-Ausgangsfunktion

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz die "DC"-Taste, um den USB-Ausgang, den Typ-C-Ausgang, den DC12V-Ausgang und den DC24V-Ausgang zu aktivieren. Drücken Sie die "DC"-Taste erneut kurz, um diese Ausgänge zu deaktivieren. Wenn die USB-, DC12V- und DC24V-Ausgänge gleichzeitig in Betrieb sind, wird die Ausgangsleistung auf dem Display überlagert.



## 4. So verwenden Sie die AC-Ausgangsfunktion

Nachdem das Gerät eingeschaltet wurde, halten Sie die "AC-Taste" 3 Sekunden lang gedrückt, um den 220-V-Wechselstromausgang zu aktivieren. Schließen Sie dann Ihre Geräte, die Wechselstrom benötigen, an die Wechselstrom-Ausgangsschnittstelle an, um sie zu verwenden. Wenn Sie die AC-Ausgangsfunktion nicht mehr benötigen, halten Sie die "AC-Taste" 3 Sekunden lang gedrückt, um den 220V AC-Ausgang auszuschalten, und ziehen Sie dann den Stecker der Geräte ab.



## 5. Verwendung der Erweiterungsbatteriefunktion

Das S2400 ist mit einem Erweiterungsanschluss ausgestattet, und Sie haben die Möglichkeit, das B2000 als Erweiterungsset zu erwerben, wodurch sich die Batteriekapazität Ihres Kraftwerks effektiv verdoppelt.

Das Erweiterungsset enthält einen Akku und ein Erweiterungskabel. Wenn Sie das Erweiterungsset verwenden möchten, schließen Sie Ihr S2400 einfach mit dem Erweiterungskabel an den Erweiterungsanschluss des B2000 an.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass das Hauptgerät ausgeschaltet ist, wenn Sie den Erweiterungsakku anschließen.

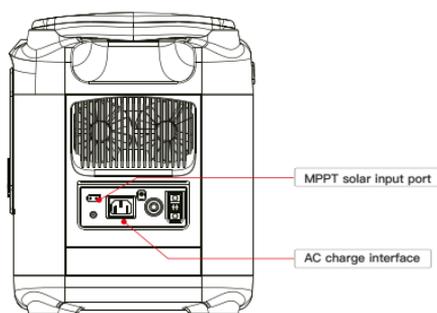
## 6. Wie Sie Ihr Produkt aufladen

### 1 Aufladen über den AC-Eingangsanschluss

Zu Hause können Sie das mitgelieferte Netzkabel verwenden, um das Gerät an das Stromnetz anzuschließen und mit einer Leistung von 2000W aufzuladen. Beim Aufladen über Netzstrom leuchtet das Schnellladesymbol auf. (Bitte beachten Sie, dass die maximale AC-Ladeleistung dieses Geräts 2000W beträgt und die Ladeleistung bei niedrigem Akkustand, bei fast voller Ladung oder aufgrund von Temperaturschwankungen in der Umgebung abnehmen kann, was als normales Phänomen gilt).

Halten Sie beim Laden über Wechselstrom die Taste "Schnell-/Slow-Charge" 3 Sekunden lang gedrückt, um den Lademodus auf langsames Laden mit einer Ladeleistung von 500W umzuschalten.

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



### 2. Aufladen über Solar-Module

Dieses Gerät ist mit einem XT60-Solareingang ausgestattet, der DC 12V–100V unterstützt und eine maximale Ladekapazität von 1200W hat.

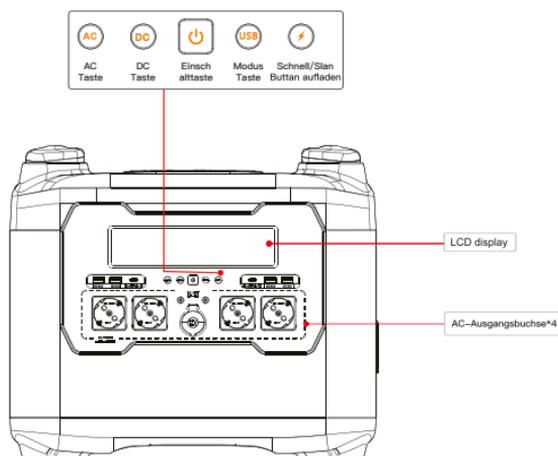
Der AC-Eingangsanschluss und der XT60-Eingangsanschluss können gleichzeitig geladen werden, mit einer maximalen kombinierten Ladeleistung von 3200W.

## 7. So verwenden Sie die USV-Funktion

UPS Standardmodus: Halten Sie beim Laden über Wechselstrom die "AC-Taste" 3 Sekunden lang gedrückt. Das "USV"-Symbol auf dem Bildschirm leuchtet auf und zeigt an, dass die USV-Funktion aktiviert ist. Wenn Sie das Ladekabel abziehen oder ein Stromausfall auftritt, schaltet das Gerät innerhalb von 20 Sekunden in den AC-Ausgangsmodus, um Ihre Geräte mit Strom zu versorgen.

UPS Erzwungener Modus: Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät 5 Mal hintereinander die "Schnell-/Langsamladetaste". Das Symbol "UPS" auf dem Bildschirm leuchtet auf und zeigt an, dass der USV-Zwangsmodus aktiviert ist. In diesem Modus wird der AC-Ausgang in jedem Szenario automatisch aktiviert, sobald Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen. Wenn Sie den UPS-Zwangsmodus deaktivieren möchten, drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät einfach erneut fünfmal die "Schnell-/Slow-Charge-Taste".

Hinweis: Aufgrund der Unterschiede bei elektrischen Geräten kann die USV-Funktion nicht mit allen Geräten kompatibel sein. Wenn Ihre Geräte eine USV-Funktion benötigen, führen Sie bitte einen Test durch, um sicherzustellen, dass sie mit der Funktion verwendet werden können.



# Mikro-Wechselrichter-Modus

## 1. Verwendung des Mikro-Wechselrichter-Modus für den Anschluss an das Stromnetz

Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die "M"-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, und im Bereich der DC-Ausgangsleistungsanzeige auf dem Bildschirm wird der Moduscode des Mikro-Wechselrichters angezeigt: 001. Dies zeigt an, dass das Gerät in den Mikro-Wechselrichtermodus übergegangen ist. Verbinden Sie den AC-Eingang des Geräts über das mitgelieferte AC-Kabel mit dem Stromnetz und halten Sie dann die "AC-Taste" weitere 3 Sekunden lang gedrückt, um den AC-Ausgang zu aktivieren.

Hinweis: Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Mikro-Wechselrichtermodus, dass das Stromnetz betriebsbereit ist und der AC-Eingang des Geräts über das mitgelieferte AC-Kabel mit dem Stromnetz verbunden ist.

Hinweis: Im Mikro-Wechselrichter-Modus kann das Gerät maximal 230 V-800 W Leistung an das Stromnetz abgeben. Bitte stellen Sie sicher, dass die an das Gerät angeschlossene Steckdose und die an die Steckdose angeschlossenen Kabel dieser Leistung standhalten, um Unfälle zu vermeiden.

## 2. Verlassen des Mikro-Wechselrichtermodus zum Eintritt in den Normalmodus

Halten Sie zunächst die "AC"-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den netzgekoppelten Ausgang zu deaktivieren. Drücken und halten Sie dann die Taste "M" für 3 Sekunden. Der Anzeigebereich für die DC-Ausgangsleistung auf dem Bildschirm ist leer und zeigt an, dass das Gerät in den Normalmodus übergegangen ist.

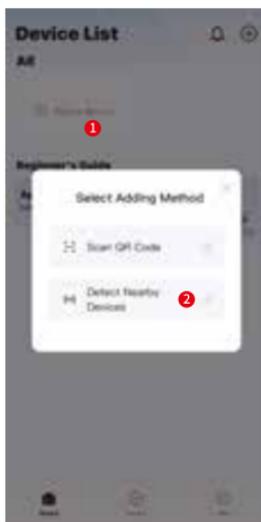
## 4.Verbindung und Steuerung über WIFI/Bluetooth

### APP herunterladen und installieren

Laden Sie die "Wonderfree"-App (für Nordamerika: "Land-book"-App) aus dem gewünschten App-Store herunter und installieren Sie sie (verfügbar in allen großen App-Stores, einschließlich Apple Store, Google Store, Android Store usw.).

### Geräte verbinden

- 1.Erlangung der Anwendungserlaubnis: Öffnen Sie die APP, geben Sie die Berechtigung für "Standort" und "Geräte in der Nähe" (die APP wird Sie dazu auffordern).
- 2.Öffnen Sie die tragbare Stromversorgungseinheit durch langes Drücken der Öffnungstaste und halten Sie dann die Gleichstrom taste an der Stromversorgungseinheit 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Kopplungsstatus zu gelangen.
- 3.Klicken Sie in der APP auf "Gerät hinzufügen " – " Geräte in der Nähe erkennen", um die Suche nach Geräten in der Nähe zu starten. Das Gerät "S2400P \*\*\*\*" wird angezeigt, klicken Sie dann auf das Symbol "Hinzufügen" rechts neben den Geräteinformationen, um es zuzuordnen.



## 5. Bedienfeld und Funktionen

### 1. Status der Eingangsleistung

Laden Sie die "Wonderfree"-App (für Nordamerika: "Landbook"-App) aus dem gewünschten App-Store herunter und installieren Sie sie (verfügbar in allen großen App-Stores, einschließlich Apple Store, Google Store, Android Store usw.).



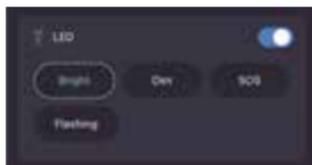
### 2. Status der Ausgangsleistung

(1) Echtzeitanzeige der Entladungsleistung für AC-Ausgangsleistung/USB-Ausgangsleistung/Typ-C-Ausgangsleistung/DC-Ausgangsleistung

(2) Steuerung der AC-Ausgangsleistung und der DC-Ausgangsleistung durch Ein- und Ausschalttaste



(3) Steuerung der LED durch An- und Ausschalttaste, Umschalten der LED-Modi



### 3. Modi "Mobiles Energiesystem" umschalten "Others"- "Operating Mode"

Es gibt 2 Modi, die ausgewählt werden können: Mikro-Wechselrichter-Modus/Tragbare Energiequelle



### 4. Netzeinspeisung anpassen

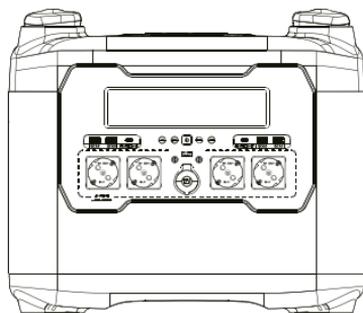
"Others"- "On-Grid Power"

Einstellbare netzgebundene Ausgangsleistung:  
200W/300W/600W/800W





# Spezifikation



Modell	S2400
Batteriekapazität	48.75V 42Ah(2047.5Wh)
DC-Ausgang	24V=5A
DC-Ausgang	12V=10A
Zigarettenanzünder Ausgang	12V=10A
USB-Ausgang	QC3.0*4; 5V=3A/9V=2A/12V=1.5A
Typ-C-Ausgang	5V,9V,12V,15V=3A/20V=5A(PD100W)
Mppt-Eingang	12-100V1200W(MAX) Current: 20A(MAX)
AC-Ausgang	110V 50/60Hz or 230V 50Hz 2400W
AC-Eingang	110V 50/60Hz,1500W or 230V 50Hz,2000W
Arbeitstemperatur	-20~60°C
UPS	20Ms
WIFI	2.412~2.484 GHz 16dBm
Bluetooth	2.402~2.480 GHz 6dBm

# Produktparameter

## 1 Aufladen über den AC-Eingangsanschluss

Kapazität der Batterie: Siehe das Typenschild

AC-Eingang: Siehe das Typenschild

AC-Ausgangsspannung: Siehe das Typenschild

AC-Ausgangsleistung: Siehe das Typenschild

Solar-Eingangsleistung: 12V-100V 1200w(max)

DC/Zigarettenanzünder Ausgang: 12V10A(120W max); 24V5A

PD-Ausgang: 5V3A/9V3A/12V3A/20V5A(PD100W)

USB-Ausgang: 5V3A/9V3A/12V1.5A(QC3.0)

WIFI: 2.412~2.484GHz 16dBm

Bluetooth: 2.402~2.480GHz 6dBm

## Betriebszustand des Ventilators:

Arbeitsbedingungen		Kühler Ventilator
Wattzahl	Wechselrichter Temperatur	
P<600W		No fan
P>600W	T<45°C	No fan
	45°C<T<55°C	Stufe1
	55°C<T<65°C	Stufe2
	65°C<T<70°C	Stufe3
	T>70°C	Stufe4
P>2100W		Stufe4

## Zubehörliste

Hauptmaschine*1	
AC-Ladekabel*1	

## **Vorsichtsmaßnahmen:**

1. Betreiben oder lagern Sie das Gerät immer innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs.
2. Setzen Sie das Gerät NICHT Feuer, Flüssigkeiten, Schweiß, Schmutz oder anderen Verunreinigungen aus, da dies dazu führen kann, dass der Akku explodiert oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase auslaufen.
3. Lagern Sie das Gerät NICHT zusammen mit gefährlichen Materialien, wie z. B. brennbaren Stoffen, Sprengstoffen, radioaktiven Stoffen usw.
4. Stellen Sie das Gerät NICHT auf eine instabile oder geneigte Fläche.
5. Stellen Sie sicher, dass der Raum, in dem Sie das Gerät verwenden, gut belüftet und geräumig ist.
6. Von Kindern und Haustieren fernhalten.
7. Prüfen Sie vor der Benutzung, ob die Stecker aller Verbindungskabel verriegelt sind.
8. Wenn sich das Gerät während des Gebrauchs oder des Aufladens leicht erwärmt, wird dies als normales Phänomen und nicht als Fehlfunktion gewertet.
9. Verändern Sie die Batterie NICHT, versuchen Sie nicht, Fremdkörper in die Batterie einzuführen, und tauchen Sie sie nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Batterien können bei Beschädigung explodieren.
10. Batterieflüssigkeit ist ätzend und kann giftig sein. Wenn eine Batterie ausläuft, halten Sie die ausgelaufene Flüssigkeit davon ab, Ihre Haut, Augen, Kleidung oder andere Oberflächen zu berühren. Spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit Wasser aus oder suchen Sie einen Arzt auf.
11. Ignorieren Sie NICHT die Warnhinweise auf Komponenten oder Produkten von Herstellern.  
fabrikanten.
12. Zerlegen Sie das Gerät NICHT, schneiden Sie es nicht auf, zerdrücken Sie es nicht, durchstechen Sie es nicht und beschädigen Sie es in keiner Weise.  
Weise beschädigen.

13. Stecken Sie KEINE Fremdkörper in das Gebläse, die Belüftungsöffnungen, die Anschlüsse oder andere Öffnungen.
14. Verwenden Sie NIEMALS eine beschädigte Batterie oder Komponente. Die unsachgemäße oder missbräuchliche Verwendung beschädigter Batterien kann zu Schäden an Ihrem Gerät oder zu Verletzungen durch auslaufende Batterieflüssigkeit, Feuer, Überhitzung oder Explosion führen.
15. Verwenden Sie NUR zugelassene Akkus und Zubehörteile. Unsachgemäße Verwendung oder die Verwendung von nicht zugelassenen oder inkompatiblen Akkus oder Komponenten kann zu Brand-, Explosions- oder anderen Gefahren führen und kann zum Erlöschen jeglicher Zulassung oder Garantie führen.
16. Verwenden Sie im Brandfall einen Trockenpulver-Feuerlöscher.
17. Bitte versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen, und nur professionelles technisches Personal darf es zerlegen. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag, Brand oder einer Explosion kommen. solche unbekanntem Gefahren.

# Wartung

1 Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, schalten Sie es aus und trennen Sie das Netzteil von der Steckdose.

2 Laden Sie das Gerät bei langfristiger Lagerung alle 3–6 Monate auf 80% SOC auf.

3 Reinigen Sie das Gerät sanft und vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

## Störungscode Erläuterung:

Störung Code



Störung Code	Grund	Lösung
E01	Überlastung des DC-Ausgangs	Trennen Sie die Geräte im DC-Anschluss, Drücken Sie kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgangsfunktion einzuschalten.
E02	Kurzschluss im DC-Ausgang	Trennen Sie die Geräte im DC-Anschluss, Drücken Sie kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgangsfunktion einzuschalten.
E03	AC-Ausgang/Eingang Überlast oder Kurzschluss	Trennen Sie das AC-Ausgangsgerät, drücken Sie kurz die AC-Taste, um die AC-Funktion einzuschalten.
E04	Übertemperatur am AC-Ausgang	Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromanschluss. Wenn die Betriebstemperatur wieder den normalen Wert erreicht, wird der Fehlercode gelöscht
E05	Unterspannung am AC-Ausgang	
E06	Überspannung am AC-Ausgang	
E07	Überlast oder Kurzschluss am PD-Ausgang	Trennen Sie die Geräte in der PD-Verbindung und drücken Sie kurz die USB-Taste
E08	Überlastung oder Kurzschluss des USB-A-Ausgangs	Trennen Sie die Geräte in der PD-Verbindung und drücken Sie kurz die USB-Taste
E09	Überlastung oder Kurzschluss des USB-A-Ausgangs	Trennen Sie das Gerät von der Gleichstromverbindung, sobald die Spannung wieder normal ist, wird der Fehler automatisch behoben.

Störung Code	Grund	Lösung
E10	DC-Ladung Niederspannung	Trennen Sie das Gerät von der Gleichstromverbindung, sobald die Spannung wieder normal ist, wird der Fehler automatisch behoben.
E11	AC-Eingang Niederspannung	Nachdem die AC-Eingangsspannung wieder im normalen Spannungsbereich liegt, stecken Sie den Ladeanschluss wieder ein.
E12	Hohe AC-Eingangsspannung	Nachdem die AC-Eingangsspannung wieder im normalen Spannungsbereich liegt, stecken Sie den Ladeanschluss wieder ein.
E13	Übertemperatur der Batterie	Trennen Sie alle Geräte ab, und wenn die Betriebstemperatur wieder normal ist, wird der Fehlercode gelöscht.
E14	Niedrigtemperatur der Batterie	Trennen Sie alle Geräte ab, und wenn die Betriebstemperatur wieder normal ist, wird der Fehlercode gelöscht.
E15	Übertemperatur der Batterie während Laden/Entladen	Trennen Sie alle Geräte ab, und wenn die Betriebstemperatur wieder normal ist, wird der Fehlercode gelöscht.
E183	Fehler beim Anschluss des Erweiterungsakkus	Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Anschlusskabel des Erweiterungspacks ab und stecken Sie es wieder ein, und starten Sie es neu.
E199	Ausfall des Netzanschlusses, kein Netzstrom	Nach dem Anschluss an das Stromnetz wird der Fehlercode automatisch gelöscht.
E201	Batteriekapazität unter dem voreingestellten Minimum, Netzverbindung fehlgeschlagen.	Wenn die Batteriekapazität wieder das voreingestellte Minimum+5% erreicht, wird der Fehlercode automatisch gelöscht.
E202	Netzleistung im Vollastmodus erkannt	Erkannter Netzausfall, der Fehlercode wird automatisch gelöscht.

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter support @newsmypower.com

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



Kundenbetreuung



GEFERTIGT IN CHINA