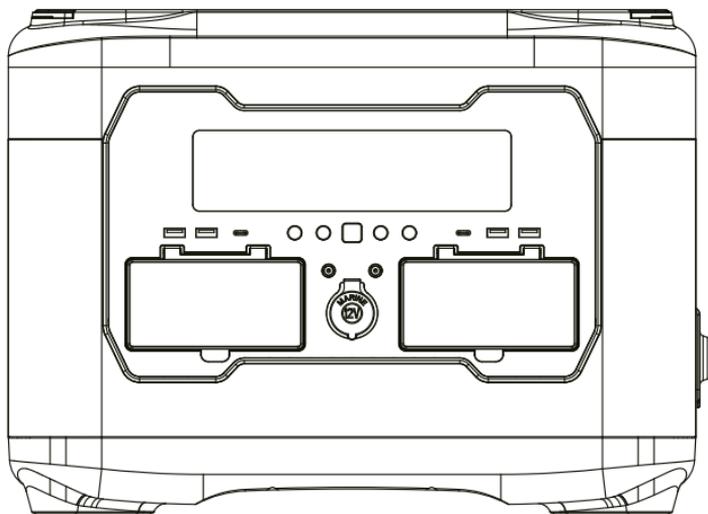


Newsmy

X2400 User Manual



English

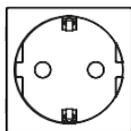
Deutsch

Thank you for choosing our product.

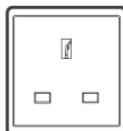
Warm Tips

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!



European Standard
AC output socket



British Standard
AC output socket

Please use X2400 in its operating temperature range. Using X2400 outside of its optimal operating temperature range can push the machine beyond its safe limits. Do not submerge your X2400 in water. It is not waterproof and this will void your warranty. Please keep X2400 upright and do not block the ventilation Fan while using X2400.

! 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.com

EC REP: XDH Tech

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

E-mail: xdh.tech@outlook.com

Installation and Commissioning

- Read the entire user manual before operating the product.
- Read the user manuals of all other components of your solar system before operating the product.
- Keep the manual available and accessible throughout the product's lifecycle.
- Check the electrical compatibility of the product with other solar system components before installation to avoid malfunctions.
- Modifications to mains-voltage lines or home installations must only be performed by qualified personnel. Overloaded cables and sockets can cause fires.
- The product must only be installed and operated by adults.
- Keep children and pets away from the product to minimize risks.
- Do not install the product with wet hands. Avoid wearing conductive jewelry (e.g., rings) during installation.
- The product is not suitable for powering critical or medical emergency devices.
- Do not touch electrical contact surfaces in sockets or plugs.
- Always carry the product using the designated handles with both hands.
- Ensure all cable connectors are securely locked.
- Connect the device to an easily accessible socket. To completely disconnect the product from the power grid, unplug the mains plug.
- To fully disconnect the product from solar modules, disconnect the cable connection to the modules.

Accessories

- Use only the supplied accessories to avoid fire and injury risks.
- Disconnect cables by pulling the plug, not the cable, to prevent damage.
- Use appropriate tools if necessary.
- Do not operate the product with damaged accessories as this may lead to unpredictable behavior.

Overload and Damage

- Do not operate the product beyond the voltage, current, and power ratings specified on the nameplate, in the technical data, or on the product to avoid fire, explosion, and injury hazards, as well as product damage.
- Avoid improper use, dropping, or excessive force to prevent damage.
- In the event of severe damage (e.g., housing, cable, or insulation damage, liquid or object intrusion, smoke development, or unusual heat generation), do not operate the product. Turn off the power source and the product immediately and do not use further.

Repairs and Maintenance

- Repairs must only be performed by the manufacturer's service team.
- Do not open the product under any circumstances. Hazardous voltages may be present inside, even if disconnected from the mains or solar modules.
- Do not clean the product with harmful chemicals. Never clean the product while it is powered.
- Regular Inspections: Conduct regular inspections to ensure all connections, plugs, sockets, protective covers, and components are intact. Discontinue use and contact the manufacturer's service if wear or damage is detected.

Environmental Conditions

- Do not expose the product to high temperatures, fire, explosive gases, or smoke to avoid explosions.
- Avoid using the product near strong static or magnetic fields.
- Do not place the product on flammable surfaces or near flammable objects.
- The product heats up during operation. Ensure sufficient ventilation. Do not cover ventilation openings.
- The product contains wireless technology. Keep it away from implanted or personal medical devices. Consult the medical device manufacturer regarding potential interactions.
- The product is not waterproof. Do not immerse in water and protect from moisture.
- Follow the operating temperature range specified on the nameplate. High temperatures can lead to fire or explosion.
- Avoid placing the product in unventilated or dusty areas.
- Protect the product from direct weather exposure such as sunlight, rain, or frost.
- To protect against tipping or falling, place the product upright on a flat surface. All of the device feet must be in contact with the floor.
- Do not sit or place other items on the product.

Storage

- Store the product in a cool, dry place.
- Protect from heat, fire, moisture, and liquids.
- Turn off the product before long-term storage.
- Charge the product to at least 80% before storage. Recharge every 3 months during extended storage.
- Prolonged discharge can cause irreversible damage and shorten the product's lifespan.

Transport and Shipping

- Retain the original box and internal packaging. Do not remove dangerous goods label.
- Transport and ship the product only in the original box with complete internal packaging.
- Seal the original box with heavy-duty packing tape.
- Protect the product from shocks and vibrations during transport.
- Secure the product during transport to prevent damage.
- The product complies with dangerous goods transport requirements. Consult your carrier or airline before shipping.
- Disposal: Fully discharge the product before disposal. If not possible, inform personnel at the e-waste collection facility.

Emergency Precautions

- Create an emergency plan for quick system shutdown and appropriate measures in case of a fault. Ensure all cable connections are easily accessible.
- If the product falls or is severely damaged, turn it off immediately, place it in a safe location, keep it away from people and flammable objects, and dispose of it per local laws and regulations.
- Fire safety: Keep suitable fire extinguishers near the product and ensure users know how to use them in case of fire.
- Battery fluid is corrosive and toxic. In case of leakage, avoid contact with skin, eyes, clothing, or other surfaces. Rinse affected areas with water and seek medical attention if necessary.

Grounding, Lightning, and Surge Protection

- Install appropriate surge protection devices to safeguard the product against lightning or electrical disturbances.
- Ensure proper grounding of the solar system and implement lightning protection measures as necessary to minimize damage from strikes.

Regulatory

- Check current legal requirements and regulations. Your solar system with energy storage may need registration with authorities and/or grid operators.
- Inform yourself about the maximum permissible feed-in power to the public grid in your region.
- For high feed-in power levels (e.g., in Germany, above 600W or 800W), installation must be performed by a certified electrician.
- Confirm with your insurance (liability, household, etc.) whether damages caused by or to your solar system are covered.

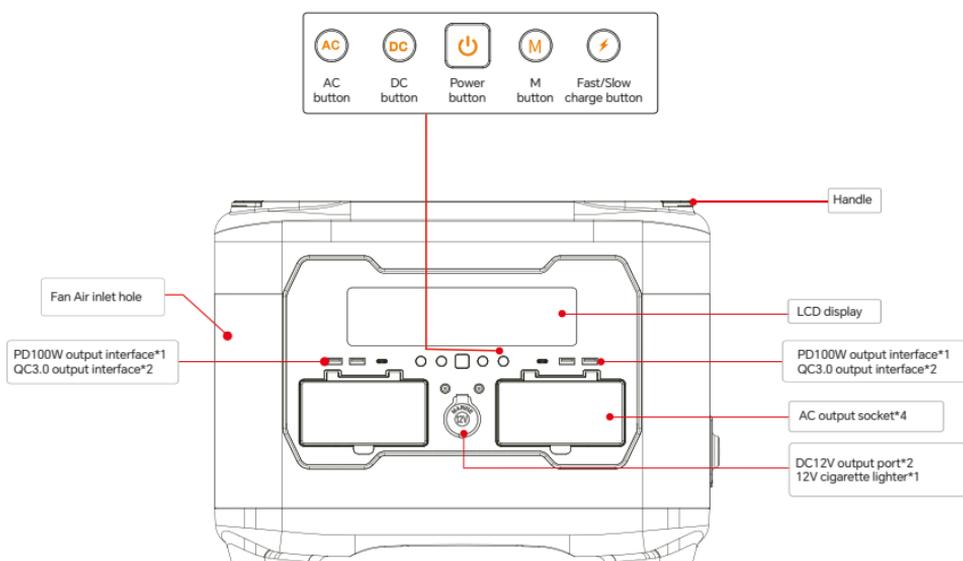
Important

What you need to know about LFP batteries?

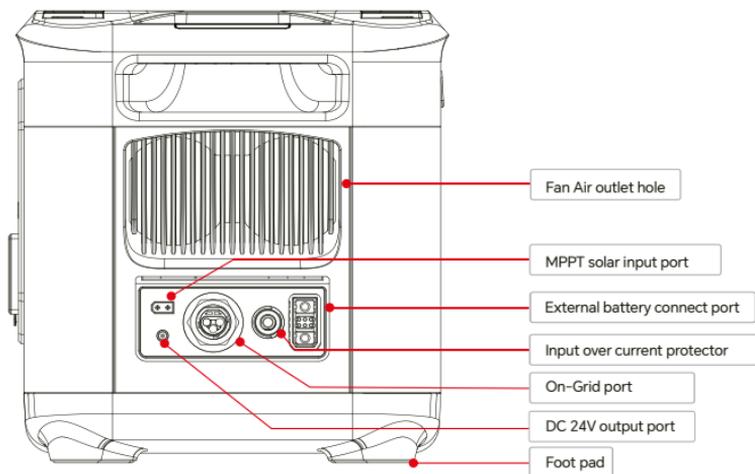
LFP batteries have an extremely long life and superior safety. Capable of 3,000 cycles, they are 4-6 times longer than other lithium-ion batteries. Excellent thermal and chemical stability make LFP batteries safer than other lithium-ion batteries. In addition, LFP batteries have a lower capacity loss than lithium-ion batteries, making them more suitable for use at high frequency. It should be noted that when a LFP 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 LFP batteries. Please be assured that LFP 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 LFP 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

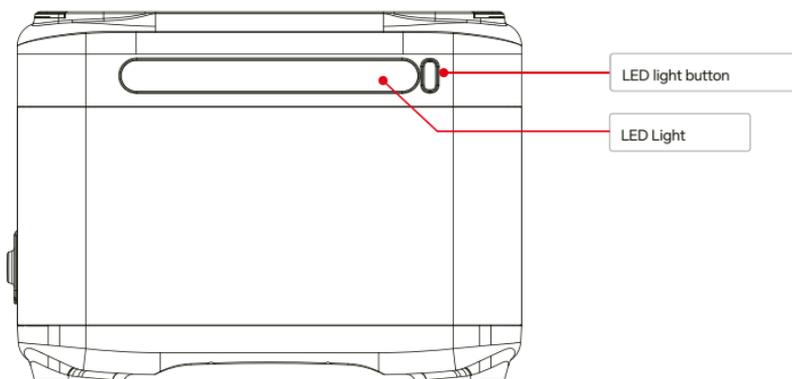
Product Front View



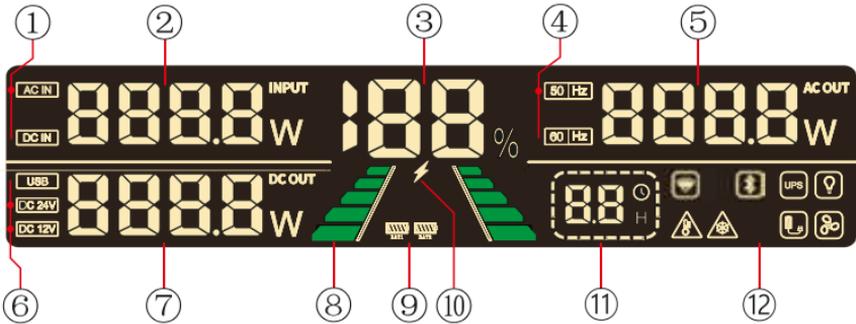
Product Right Side View



Product Back View



LCD Display Screen Icons



Display Screen Explanation	
①	AC- DC input icon: when the device is incharge , the icon will light on.
②	Charging Input Power Display: When charging with bothAC and DC simultaneously, the powers is displayed as the combined total.
③	Battery Percentage Display
④	AC Output Frequency Display
⑤	AC Output Power Display
⑥	USB/DC12V/DC24VOutputicons: Theyremain illuminated when these outputportsare activated.
⑦	Direct Current Output Power Display: When USB/DC12V/DC24Voutputs 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 slowcharging 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 belowthe 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-FiIcon: It flashing during network setup, stays on steadily after WIFI connection.
	 Bluetooth Icon: This icon 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



Wild Exploration

2. This product features a 230V AC inverter function, providing emergency power for household appliances such as computers, refrigerators, rice cookers, lighting, and more.



Mini Fan



Rice Cooker



Electric light

3. This product also includes a DC output function, capable of supplying power to digital devices like smart phones, laptops, watches, toys, and car accessories. It supports USB Quick Charge 3.0 and PD charging, features DC output ports, and a cigarette lighter socket, enabling it to power 12V and 24V car devices.



Laptop



Tablet



Smart phone

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 Use



Emergency Lighting



Outdoor
energy storage

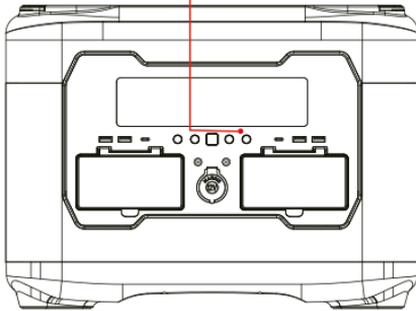
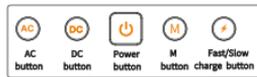
Detailed Product Function Explanation

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

1.1 Short 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;

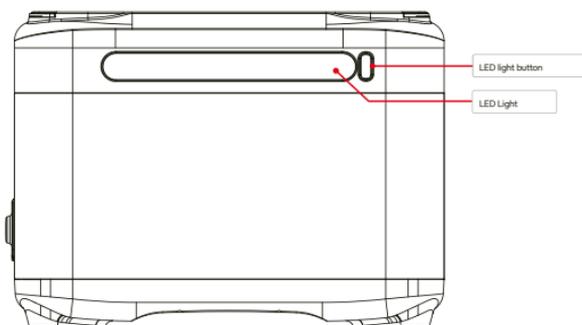
1.3 While the device is powered on, press and hold the "Power button" for 2 seconds to power off.



2. How to Use LED Lighting

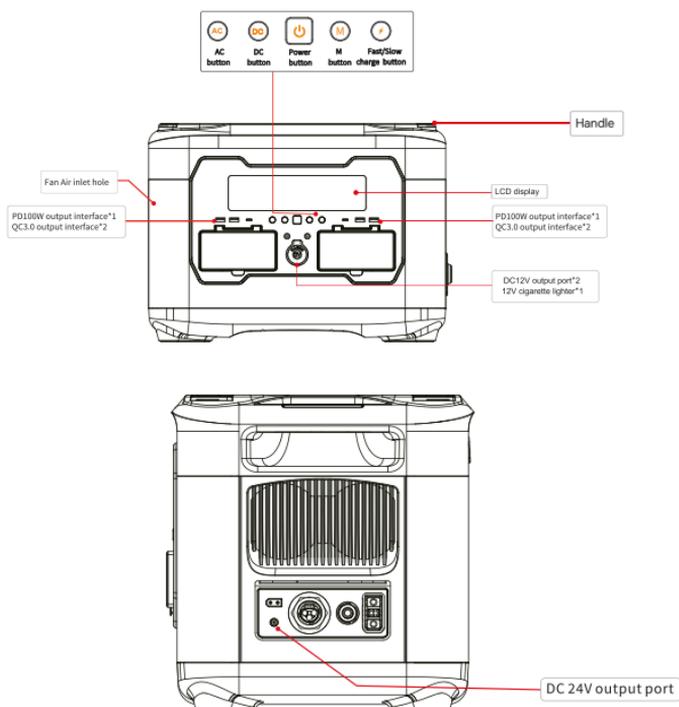
2.1 In the powered-on state, press and hold the "LED Light Button" for 2 seconds to turn on the LED light. The LED illumination icon will light up on the display screen.

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.



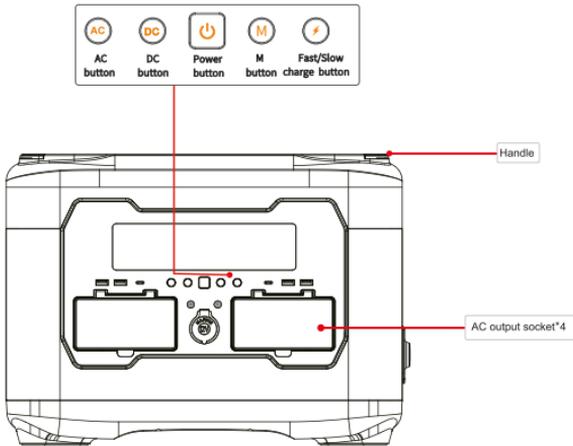
3.How to Use the DC Output Function

In the powered-on state, press the "DC" button briefly to activate the USB output, Type-C output, DC 12V output, and DC 24V output. Press the "DC" button again briefly to deactivate these outputs. When the USB, DC12V, DC24V output ports are working at the same time, the output power on the display is superimposed.



4. How to Use the AC Output Function

After the product has been powered on, press and hold the "AC Button" for 3 seconds to activate the 230V 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 AC output, and then unplug the devices.



5. How to Use the Expansion Battery Function

This X2400 is equipped with an expansion port, and you have the option to purchase the B2000 as an expansion kit, effectively doubling your power station's battery capacity.

The expansion kit includes a battery pack and an expansion cable. When you wish to use the expansion kit, simply connect your X2400 to the B2000'S expansion port using the expansion cable.

Note: Ensure that the main machine is powered off when connecting the expansion battery.

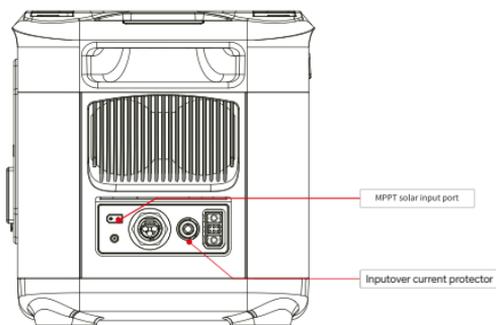
6. How to Charge Your Product

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

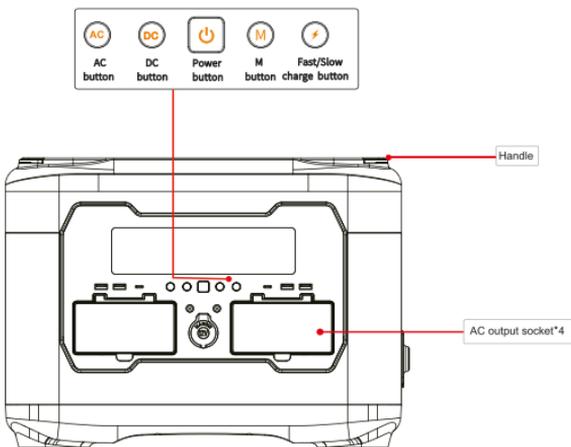
This unit comes equipped with an XT60 solar input port, supporting DC 12V–60V, with a maximum charging capacity of 1200W.

7. How to use UPS function ?

UPS Standard Mode: while charging via AC, press and hold the "AC Button" for 3 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 20 mS.

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 power, the AC output will automatically activate in any scenario. If you wish to deactivate UPS Forced Mode, simply press the "Fast/Slow ChargeButton" 5 times again while the unit is powered on.

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



Micro-Inverter Mode

The product is equipped with an integrated micro inverter, which makes it possible to feed electricity from the built-in battery directly into the power grid. This function is particularly useful if solar modules are connected to the DC input and the product is to be used as a solar power storage unit.

A typical application example is the extension of a balcony power station with an electricity storage unit. Thanks to the integrated inverter, no additional external inverter is required.

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.

3.Connect and control via WIFI/Bluetooth

Download and Install APP

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.).

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 "X2400_****" will be displayed, then click the "Add" icon to the right of the device information to match.



4. Control Panel and Functions

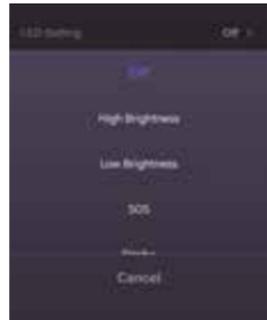
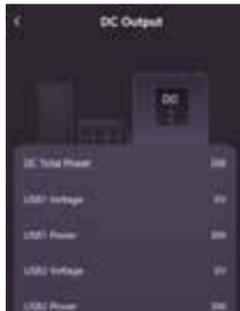
1. Input Power Status

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



2. Output Power Status

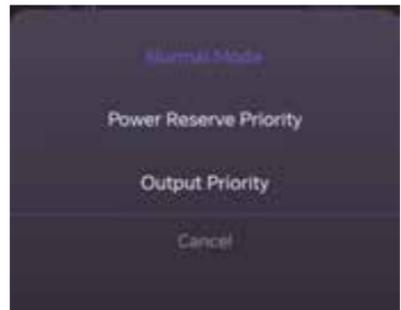
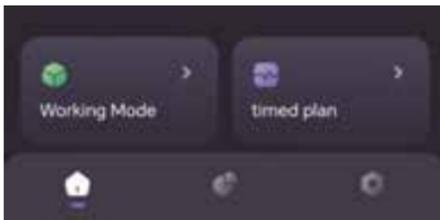
- (1) Real-time display of discharge wattage for AC Output Power/ USB Output Power/Type-C Output Power/DC Output Power.
- (2) Control AC Output Power and DC Output Power by on and off button.
- (3) Control LED by on and off button, switch LED modes.



3. Switch working modes

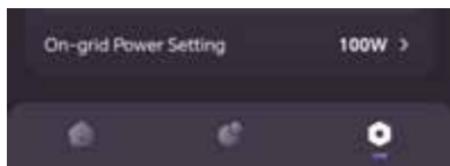
Click on the "Work Mode" module and select the work mode. There are three modes to be choose from:

- 1) Normal mode: In this mode, the machine works as a off-grid energy storage power supply.
- 2) Power reserve priority mode: In this mode, Priority given to photovoltaic input to meet 400W battery charging requirements, Specifically, as follows:
 - a) if $PV_{input} < 400W$, all of the input will supplied for battery charging;
 - b) if $400W < PV_{input} < 400W + \text{Grid connected power set in app}$, 400W of the PVinput power will supplied for battery charging, the remaining amount will be used for grid connection.
 - c) if $PV_{input} > 400W + \text{Grid connected power set in app}$, the machine will deliver the set grid connected power to the power grid, the remaining amount will be used for battery charging.
- 3) Output priority mode: In this mode, no matter how high the PV input power is, the device will prioritize supplying the set grid connected power to the grid until the device's power reaches the set discharge cut-off power.



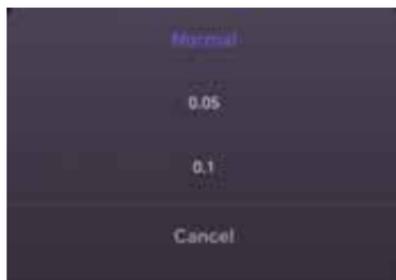
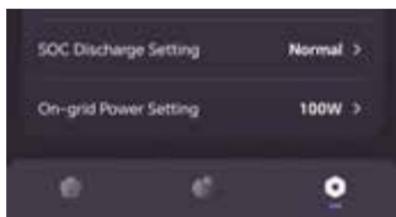
4.Adjust On-Grid Power

Adjustable On-grid outputpower: 100-800W(10W per step)

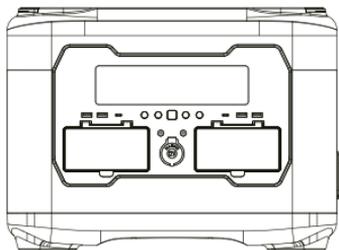


5.Minimum Power Protection

Choose a value between 0.5% and 10%, and when the battery level reaches this value, it will cut off for protection. Factory setting is 0.



Specification



Model	X2400
Battery Capacity	44.8V 45Ah(2016Wh)
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	12-60V 1200W(MAX) Current: 20A(MAX)
AC Output/On-Grid	110V 50/60Hz or 230V 50Hz 2400W
AC Input	110V 50/60Hz,1500W or 230V 50Hz,2000W
Working Temperature	Discharging Operate Temperature:-10~40°C Charging Operate Temperature:5~40°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-60V 1200W (max)

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

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

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

WIFI: 2.412~2.484GHz 16dBm

Bluetooth: 2.402~2.480GHz 6dBm

Accessory List

Main machine * 1	
AC charging cable *1	
MC4 Cable *1	
User manual * 1	
Warranty card *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 or short-circuit	Disconnect the devices in the DC connection, short press the DC button to switch on the DC output function.
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 or short-circuit	Disconnect the devices in the AC connection, short press the AC button to switch on the AC output 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.
E07	PD output overload or short circuit	Disconnect the devices in the PD connection and briefly press the DC button
E08	USB output overload or short circuit	Disconnect the devices in the USB connection and briefly press the DC button
E09	DC input over voltage	Disconnect the device in DC connection. Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automatically
E10	DC input under voltage	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

Fault Code	Reason	Solution
E12	AC input undervoltage	Disconnect the device in AC connection. Once the voltage turns to normal, the fault condition will be removed automatically
E13	Battery over-temperature	Disconnect all the devices. When the working temperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E14	Battery low-temperature	Disconnect all the devices. When the working temperature returns to the normal level, the fault code will be removed.
E138	Car charger output overcurrent	Disconnect the devices in the Car charger connection, short press the DC button to switch on the DC output function.
E139	DC24V output overcurrent	Disconnect the devices in the DC5525 connection, short press the DC button to switch on the DC output function.
E144	DC24V output short current	Disconnect the devices in the DC5525 connection, short press the DC button to switch on the DC output function.
E145	Car charger output short current	Disconnect the devices in the Car charger connection, short press the DC button to switch on the DC output function.
E204	Grid connection failure	After the power grid is electrified, error codes are eliminated



Be careful of rain



No Fire



Warning fire



Caution, risk of danger



Caution, risk of electric shock



Time to be indicated adjacent to the symbol



Refer to the operating instructions

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

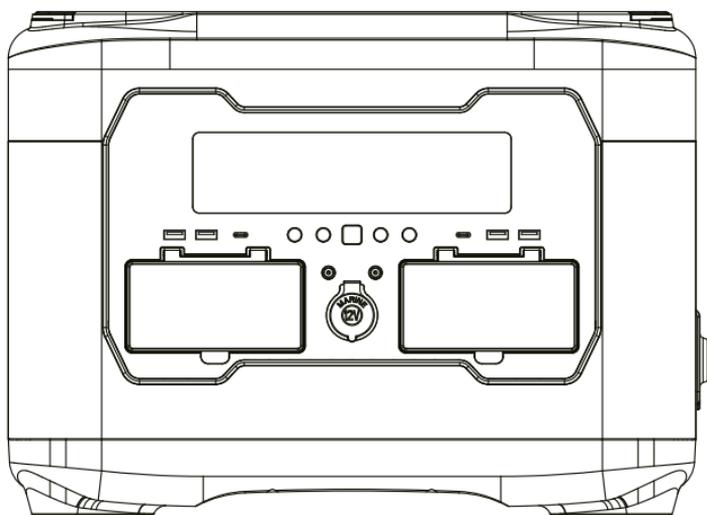


MADE IN CHINA

Newsmy

X2400

Benutzerhandbuch

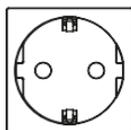


Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

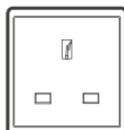
Warme Tipps

Bitte lesen Sie die Anleitung vor Gebrauch sorgfältig durch. Die tatsächliche Steckdose und der Adapter können je nach Standort des Kunden variieren.

Hinweis: Das Produkt verfügt über eine Vielzahl von Spezifikationen für die AC Ausgangsbuchse, bitte beachten Sie die Spezifikationen!



Europäische Norm
AC-Ausgangsbuchse



Britischer Standard
AC-Ausgangsbuchse

Bitte verwenden Sie X2400 innerhalb seines Betriebstemperaturbereichs. Wenn Sie den X2400 außerhalb seines optimalen Betriebstemperaturbereichs verwenden, kann die Maschine ihre Sicherheitsgrenzen überschreiten. Tauchen Sie Ihren X2400 nicht in Wasser. Er ist nicht wasserdicht und dies führt zum Erlöschen Ihrer Garantie. Bitte halten Sie den X2400 aufrecht und blockieren Sie den Lüfter nicht, während Sie den X2400 verwenden.

! Sicherheitshinweise:

Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Zünd- oder Hitzequellen und zerlegen Sie den Akku nicht!

Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter support@newsmypower.com.

EC REP: XDH Tech

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

E-mail: xdh.tech@outlook.com

Installation und Inbetriebnahme

- Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung aller anderen Komponenten Ihrer Solaranlage, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
- Die Betriebsanleitung ist während der gesamten Lebensdauer des Produkts aufzubewahren und griffbereit zu halten.
- Prüfen Sie vor der Installation die elektrische Kompatibilität des Produkts mit anderen Komponenten der Solaranlage, um mögliche Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Änderungen an netzspannungsführenden Leitungen oder an der Hausinstallation dürfen nur von geschultem Fachpersonal vorgenommen werden. Überlastete Kabel und Steckdosen können Brände verursachen.
- Das Produkt darf nur von Erwachsenen installiert und in Betrieb genommen werden.
- Halten Sie Kinder und Haustiere vom Produkt fern, um mögliche Gefahren zu minimieren.
- Installieren Sie das Produkt nicht mit nassen Händen. Während der Installation keinen leitfähigen Schmuck (Ringe usw.) tragen.
- Das Produkt ist nicht für die Stromversorgung lebenswichtiger oder medizinischer Notfallgeräte geeignet.
- Berühren Sie keine elektrischen Kontaktflächen in Buchsen oder Steckern.
- Das Produkt ist stets mit zwei Händen an den dafür vorgesehen Griffen zu tragen.
- Prüfen Sie, ob die Stecker aller Verbindungskabel korrekt verriegelt sind.
- Verbinden Sie das Gerät mit einer gut zugänglich Steckdose. Um das Produkt vollständig vom Stromnetz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Um das Gerät vollständig von den Solarmodulen zu trennen, muss die Kabelverbindung zu den Modulen getrennt werden.

Zubehör

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör, um Brand- und Verletzungsgefahr zu vermeiden.
- Um Kabelverbindungen zu trennen, ziehen Sie am Stecker und nicht am Kabel, um Beschädigungen zu vermeiden. Falls erforderlich, geeignetes Werkzeug zum Lösen von Steckverbindungen verwenden.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit beschädigtem Zubehör, da dies zu unvorhersehbarem Verhalten führen kann.

Überlastung und Beschädigung

- Betreiben Sie das Produkt nicht über die auf dem Typenschild, in den technischen Daten oder auf dem Produkt angegebene Spannung, Stromstärke und Leistung hinaus, um Brand-, Explosions- und Verletzungsgefahr sowie Schäden am Produkt zu vermeiden.
- Vermeiden Sie unsachgemäßen Gebrauch, Fallenlassen oder übermäßige Gewaltanwendung, um Schäden zu vermeiden.
- Bei schwerwiegenden Schäden (z. B. Gehäuse-, Kabel- oder Isolationschäden, Eindringen von Flüssigkeiten oder Gegenständen, Rauchentwicklung oder ungewöhnliche Wärmeentwicklung usw.) das Produkt nicht in Betrieb nehmen bzw. die Stromquelle und das Produkt sofort abschalten und nicht weiter verwenden.

Reparatur und Wartung

- Das Produkt darf nur durch den Hersteller-Kundendienst repariert werden.
- Öffnen Sie das Produkt auf keinen Fall selbst. Im Inneren des Produkts können gefährliche Spannungen auftreten, auch wenn es nicht mehr mit dem Stromnetz oder den Solarmodulen verbunden ist.
- Das Produkt nicht mit schädlichen Chemikalien reinigen. Das Produkt darf nicht bei laufender Betriebsspannung gereinigt werden.
- Regelmäßige Inspektion: Führen Sie regelmäßige Inspektionen durch, um sicherzustellen, dass alle Verbindungen, Stecker, Buchsen, Schutzabdeckungen und Komponenten intakt sind. Bei Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung das Produkt nicht mehr verwenden und den Kundendienst des Herstellers verständigen.

Umgebungsbedingungen

- Setzen Sie das Produkt keinen hohen Temperaturen, Feuer explosiven Gasen oder Rauch aus, um Explosionen zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von starken statischen elektrischen oder magnetischen Feldern.
- Das Produkt darf nicht auf brennbaren Flächen oder in der Nähe von brennbaren Gegenständen aufgestellt werden.
- Das Produkt erwärmt sich während des Betriebs. Für ausreichende Belüftung sorgen. Die Luftzirkulation um das Produkt muss gewährleistet sein. Lüftungsöffnungen durch nicht verdeckt werden.
- Das Produkt ist mit drahtloser Netzwerktechnologie ausgestattet. Halten Sie es von implantierten medizinischen Geräten oder persönlichen

medizinischen Geräten fern. Informieren Sie sich auch beim Hersteller der medizinischen Geräte über die Wechselwirkung mit drahtlosen Netzwerken.

- Das Produkt ist nicht Wasserdicht. Das Produkt nicht in Wasser eintauchen und vor Feuchtigkeit schützen.
- Beim Einsatz des Produktes ist der auf dem Typenschild angegebene Temperaturbereich für die Betriebsumgebung unbedingt einzuhalten. Eine zu hohe Temperatur kann zu Brand oder Explosion führen.
- Das Produkt nicht in einem unbelüfteten oder staubigen Bereich aufstellen.
- Das Produkt vor direkten Witterungseinflüssen wie direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Frost schützen.
- Das Produkt aufrecht auf eine ebene Fläche stellen, um es vor Umkippen oder Herabfallen zu schützen. Alle Gerätefüße müssen den Bodenkontakt haben.
- Nicht auf das Produkt setzen oder stellen. Keine anderen Gegenstände auf das Produkt stellen.

Lagerung

- Produkt kühl und trocken lagern.
- Vor Hitze, Feuer, Feuchtigkeit und Flüssigkeiten schützen.
- Schalten Sie das Produkt vor der Langzeitlagerung aus.
- Laden Sie das Produkt auf min. 80% auf, bevor Sie es lagern. Bei langfristiger Lagerung laden das Produkt bitte einmal alle 3 Monate.
- Wenn Sie den Akku über einen längeren Zeitraum entladen lassen, kann dies zu irreversiblen Schäden führen und die Lebensdauer des Produkts verkürzen.

Transport und Versand

- Entsorgen Sie den Originalkarton und die Innenverpackung nicht. Gefahrgutaufkleber nicht entfernen.
- Transportieren und versenden Sie das Produkt nur im Originalkarton mit vollständiger Innenverpackung.
- Verschließen Sie den Originalkarton mit Hochleistungs-Verpackungsklebeband.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt keinen Stößen oder Vibrationen ausgesetzt wird.
- Sichern Sie das Produkt beim Transport gut, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Das Produkt erfüllt alle Anforderungen für den Transport von Gefahrgut. Wenden Sie sich vor dem Versand an Ihre Transportfirma oder Fluggesellschaft.
- Entladen vor der Entsorgung: Das Produkt muss vor der Entsorgung vollständig entladen werden. Sollte dies nicht möglich sein, ist das Personal der Altgerätesammelstelle zu informieren.

Notfallvorsorge

- Erstellen Sie einen Notfallplan, der die schnelle Abschaltung des Systems und geeignete Maßnahmen im Falle einer Störung vorsieht. Alle Kabelverbindungen müssen gut zugänglich sein.
- Wenn das Produkt umfällt oder herunterfällt und dabei schwer beschädigt wird, schalten Sie es sofort aus, bringen Sie es an einen sicheren Ort, halten Sie es von Personen und brennbaren Gegenständen fern, und entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
- Sicherheitsvorkehrungen für den Brandfall: Stellen Sie geeignete Feuerlöscher in der Nähe des Produktes bereit und stellen Sie sicher, dass die Benutzer wissen, wie diese im Brandfall zu verwenden sind.
- Die Batterieflüssigkeit ist ätzend und kann giftig sein. Wenn eine Batterie ausläuft, verhindern Sie, dass die ausgelaufene Flüssigkeit mit Ihrer Haut, Ihren Augen, Ihrer Kleidung oder anderen Oberflächen in Berührung kommt. Spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit Wasser aus oder suchen Sie einen Arzt auf.

Erdung, Blitz- und Überspannungsschutz

- Installieren Sie geeignete Überspannungsschutzgeräte, um das Produkt vor Schäden durch Blitzschlag oder andere elektrische Störungen zu schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die Solaranlage vorschriftsmäßig geerdet ist und dass gegebenenfalls Blitzschutzmaßnahmen getroffen werden, um Schäden durch Blitzeinschläge zu minimieren.

Regulatorisches

- Prüfen Sie die aktuellen gesetzlichen Vorschriften und Anforderungen. Gegebenenfalls muss Ihre Solaranlage mit Energiespeicher bei Behörden und/oder Netzbetreibern angemeldet werden.
- Informieren Sie sich über die maximal zulässige Einspeiseleistung in das öffentliche Stromnetz in Ihrer Region.
- Bei hohen Einspeiseleistungen (in Deutschland z.B. über 600W bzw. 800W) muss die Installation des Produktes durch eine Elektrofachkraft erfolgen!
- Fragen Sie bei Ihrer Versicherung (Haftpflicht, Hausrat usw.) nach, ob Schäden an oder durch Ihre Solaranlage mitversichert sind.

Wichtig

Was Sie über LFP wissen müssen Batterien?

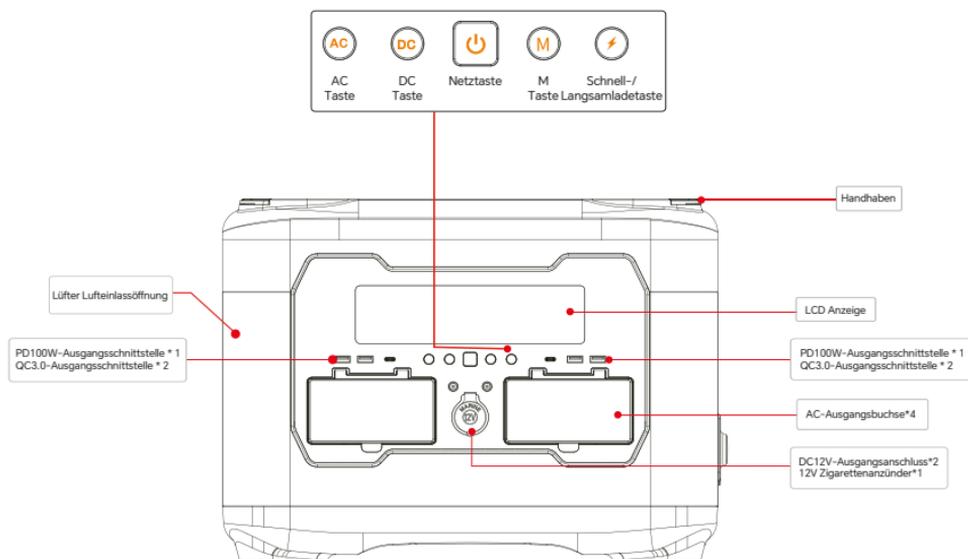
LFP-Batterien haben eine extrem lange Lebensdauer und überragende Sicherheit. Mit einer Kapazität von 3.000 Zyklen sind sie 4-6 Mal länger als andere Lithium-Ionen-Batterien. Die hervorragende thermische und chemische Stabilität macht LFP-Batterien sicherer als andere Lithium-Ionen-Batterien. Darüber hinaus haben LFP-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 LFP-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 LFP-Akkus auftreten kann. Seien Sie versichert, dass LFP-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.

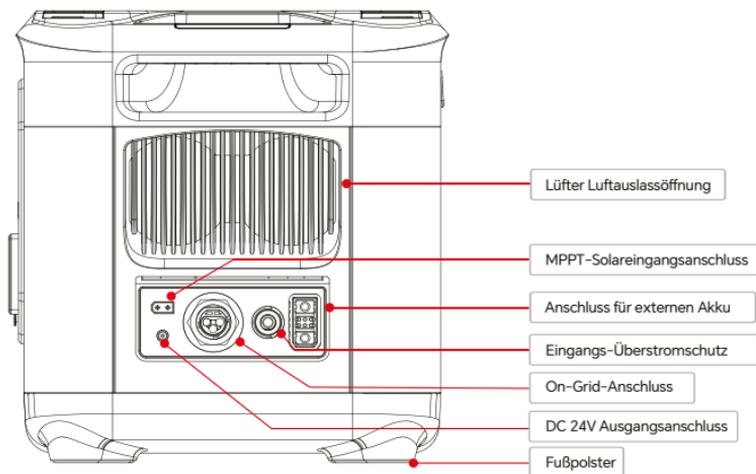
Aufgrund dieser Eigenschaft der LFP-Batterien empfehlen wir, das Produkt alle zwei Monate aufzuladen, auch wenn Sie es lange Zeit nicht benutzen.

Produkt details

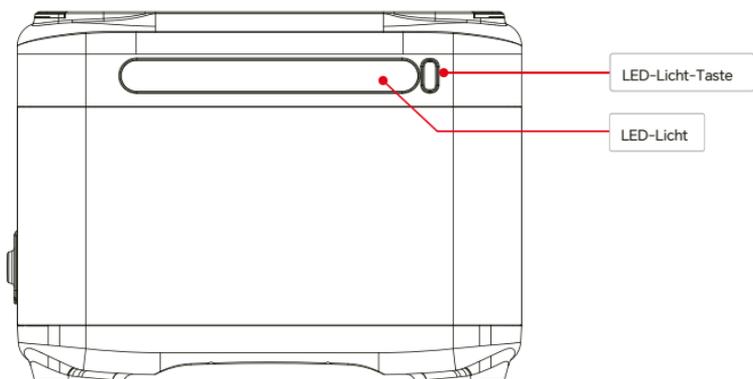
Vorderansicht des Produkts



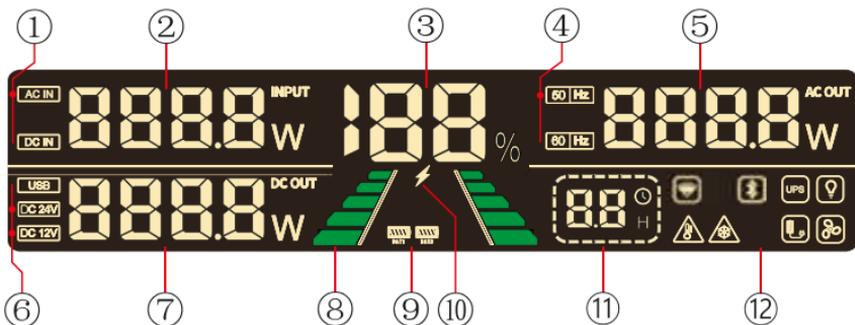
Produktansicht von rechts



Rückansicht des Produkts



Symbole auf dem LCD-Bildschirm



Erklärung des Anzeigebildschirms	
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 Schutzwerterschwelle 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 230-V-Wechselrichterfunktion, die Notstrom für Haushaltsgeräte wie Computer, Kühlschränke, Reiskocher, Beleuchtung und vieles mehr liefert.



Mini 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

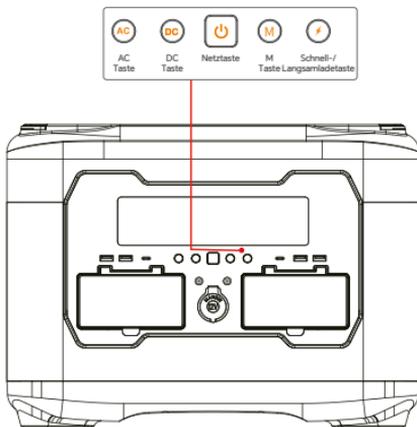
Detaillierte Erklärung der Produktfunktionen

1. Produkt einschalten, ausschalten und Bildschirm ausschalten

1.1 Drücken Sie zum Einschalten kurz die „Power-Taste“.

1.2 Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät kurz die „Einschalttaste“, um den Bildschirm auszuschalten.

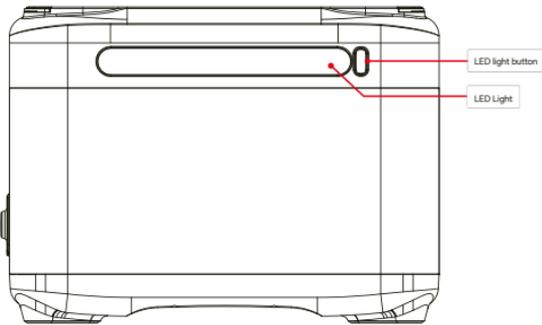
1.3 Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die „Einschalttaste“ 2 Sekunden lang gedrückt, um es auszuschalten.



2. So verwenden Sie LED-Beleuchtung

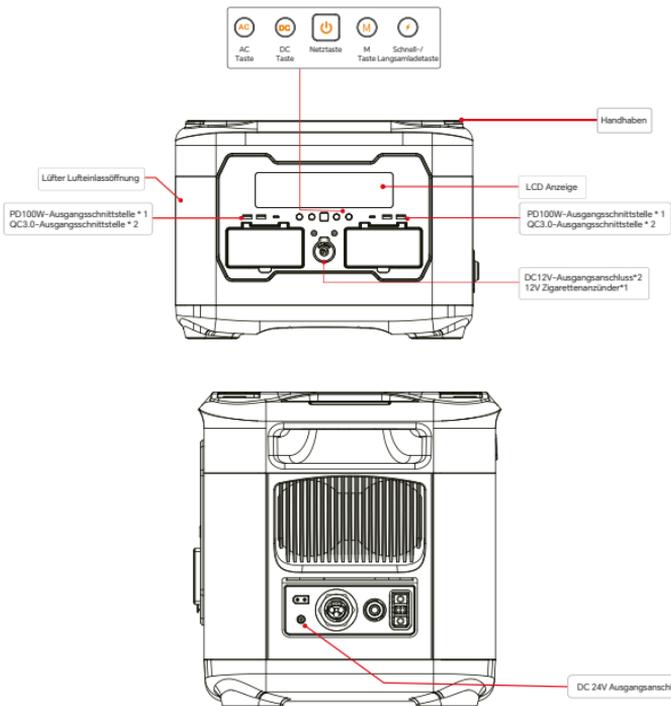
2.1 Halten Sie im eingeschalteten Zustand die „LED-Lichttaste“ 2 Sekunden lang gedrückt, um das LED-Licht einzuschalten. Die LED-Beleuchtungssymbol leuchtet auf dem Anzeigebildschirm auf.

2.2 Drücken Sie kurz die „LED-Lichttaste“, um zwischen den Betriebsmodi des LED-Lichts umzuschalten: Konstante Helligkeit, Geringe Helligkeit, Schnelles Blinken, Langsames Blinken und Aus.



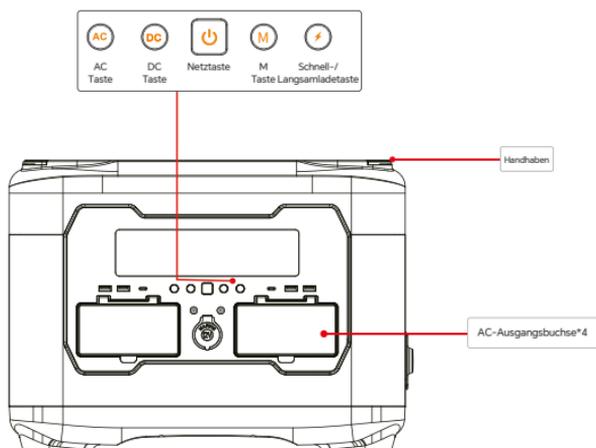
3. So verwenden Sie die DC-Ausgangsfunktion

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz die Taste „DC“, um den USB-Ausgang, den Typ-C-Ausgang, den DC-12-V-Ausgang und den DC-24-V-Ausgang zu aktivieren. Drücken Sie die Taste „DC“ erneut kurz, um diese Ausgänge zu deaktivieren. Wenn die Ausgangsanschlüsse USB, DC12V, DC24V gleichzeitig arbeiten, wird die Ausgangsleistung auf dem Display überlagert.



4. So verwenden Sie die AC-Ausgangsfunktion

Nachdem das Produkt eingeschaltet wurde, halten Sie die „AC-Taste“ 3 Sekunden lang gedrückt, um den 230-V-AC-Ausgang zu aktivieren. Schließen Sie dann Ihre Geräte, die Wechselstrom benötigen, an die AC-Stromausgangsschnittstelle an, um sie zu verwenden. Wenn Sie den AC-Ausgang nicht mehr benötigen, halten Sie die „AC-Taste“ 3 Sekunden lang gedrückt, um die AC-Ausgabe auszuschalten, und ziehen Sie dann die Geräte ab.



5. So verwenden Sie die Erweiterungsbatteriefunktion

Dieser X2400 ist mit einem Erweiterungsanschluss ausgestattet und Sie haben die Möglichkeit, den B2000 als Erweiterungskit zu erwerben, wodurch Sie die Batteriekapazität Ihres Kraftwerks effektiv verdoppeln. Das Erweiterungskit enthält einen Akku und ein Erweiterungskabel. Wenn Sie das Erweiterungskit verwenden möchten, schließen Sie Ihren X2400 einfach mit dem Erweiterungskabel an den Erweiterungsanschluss des B2000 an.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Hauptmaschine ausgeschaltet ist, wenn Sie die Erweiterungsbatterie anschließen.

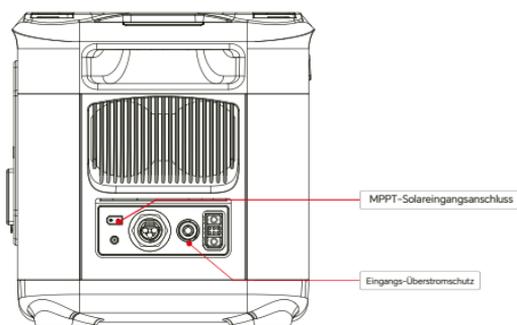
6. So laden Sie Ihr Produkt auf

1. Laden über den AC-Eingang

Zu Hause können Sie das mitgelieferte Netzkabel verwenden, um eine Verbindung herzustellen zur Netzstromversorgung zum Laden mit einer Leistung von 2000W. Wenn beim Laden über Wechselstrom leuchtet das Schnellladesymbol auf. (Bitte beachten Sie, dass die maximale Wechselstrom-Ladeleistung dieses Geräts 2000W beträgt und die Ladeleistung abnehmen kann, wenn der Akku schwach ist, fast voll aufgeladen ist oder aufgrund von Temperaturschwankungen in der Umgebung. Dies ist ein normales Phänomen.)

Halten Sie beim Laden über Wechselstrom die Taste „Schnelles/langsames Laden“ gedrückt. Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Lademodus auf langsames Laden mit einer Ladeleistung von 500 W umzuschalten.

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



2. Laden über den Solar-Eingang

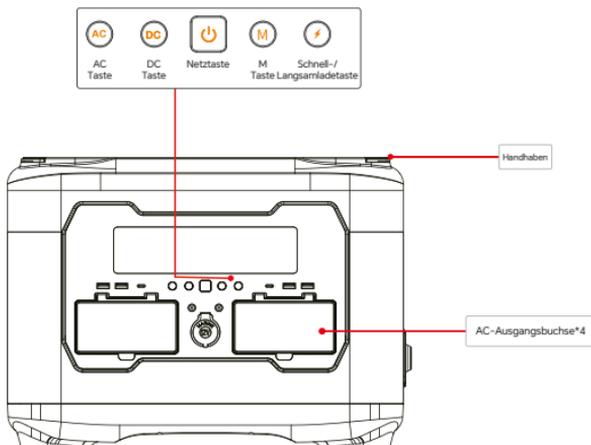
Dieses Gerät ist mit einem XT60-Solareingangsanschluss ausgestattet, der DC 12V – 60V unterstützt, mit einer maximalen Ladekapazität von 1200W.

7. Wie verwende ich die USV-Funktion?

USV-Standardmodus: Halten Sie während des Ladens über Wechselstrom die „AC-Taste“ 3 Sekunden lang gedrückt. Das „USV“-Symbol auf dem Anzeigebildschirm leuchtet auf und zeigt damit an, dass die USV-Funktion aktiviert ist. Wenn Sie das Ladekabel abziehen oder es zu einem Stromausfall kommt, wechselt das Gerät in den Wechselstrom-Ausgangsmodus, um Ihre Geräte innerhalb von 20 ms mit Strom zu versorgen.

USV-Zwangsmodus: Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste "Schnell-/Langsamladetaste" 5 Mal hintereinander drücken. Das "USV"-Symbol auf dem Display leuchtet auf und zeigt damit an, dass der USV-Zwangsmodus aktiviert ist. In diesem Modus wird der AC-Ausgang in jedem Szenario automatisch aktiviert, wenn Sie Wechselstrom anschließen. Wenn Sie den USV-Zwangsmodus deaktivieren möchten, drücken Sie einfach die Taste „Fast/Drücken Sie die Taste“ Slow ChargeButton erneut fünfmal, während das Gerät eingeschaltet ist

Hinweis: Aufgrund von Unterschieden bei elektrischen Geräten kann die USV-Funktion nicht die Kompatibilität mit allen Geräten garantieren. Geräte erfordern eine USV-Funktionalität. Führen Sie bitte einen Test durch, um sicherzustellen, dass sie damit verwendet werden können.



Mikro-Wechselrichter-Modus

Das Produkt ist mit einem integrierten Mikro-Wechselrichter ausgestattet, der es ermöglicht, Strom aus der eingebauten Batterie direkt in das Stromnetz einzuspeisen. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Solarmodule am DC-Eingang angeschlossen sind und das Produkt als Solarstromspeicher verwendet werden soll.

Ein typisches Anwendungsbeispiel ist die Erweiterung eines Balkonkraftwerks um einen Stromspeicher. Durch den integrierten Wechselrichter wird kein zusätzlicher externer Wechselrichter benötigt.

1. So nutzen Sie den Mikro-Wechselrichter-Modus zum Anschluss an das Stromnetz

Halten Sie bei eingeschalteter Maschine die Taste „M“ 3 Sekunden lang gedrückt. Im Anzeigebereich für die DC-Ausgangsleistung auf dem Bildschirm wird der Mikrowechselrichtermoduscode 001 angezeigt. Dies zeigt an, dass die Maschine in den Mikrowechselrichtermodus gewechselt ist. Verbinden Sie den AC-Eingangsanschluss der Maschine mithilfe des mitgelieferten AC-Kabels mit dem Stromnetz und halten Sie dann die „AC-Taste“ weitere 3 Sekunden gedrückt, um den AC-Ausgang zu aktivieren. Hinweis: Stellen Sie vor der Verwendung des Mikrowechselrichtermodus sicher, dass das Stromnetz betriebsbereit ist und der AC-Eingangsanschluss der Maschine über das mitgelieferte AC-Kabel mit dem Stromnetz verbunden ist.

Hinweis: Im Mikro-Inverter-Modus kann die Maschine eine Maximal 230V - 800W Leistung an das Stromnetz. Bitte stellen Sie sicher, dass die an die Maschine angeschlossene Steckdose und die an die Steckdose angeschlossenen Kabel dieser Leistung standhalten, um Sicherheitsunfälle zu vermeiden.

2. So verlassen Sie den Mikrowechselrichtermodus, um in den Normalmodus zu wechseln

Halten Sie zunächst die Taste „AC“ 3 Sekunden lang gedrückt, um der netzgekoppelte Ausgang. Dann drücken und halten Sie die Taste „M“ Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. Der Anzeigebereich für die DC Ausgangsleistung auf dem Bildschirm ist leer und zeigt damit an, dass die Maschine in den Normalmodus gewechselt ist.

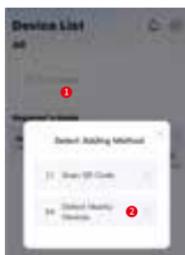
3. Verbindung und Steuerung über WLAN/Bluetooth

App herunterladen und installieren

Laden Sie die App „Wonderfree“ herunter und installieren Sie sie (Für Nordamerika: Laden Sie die App „Landbook“ (in allen großen App Stores, einschließlich Apple Store, Google Store, Android Store usw) herunter.

Geräte verbinden

1. Anwendungsberechtigung einholen: Öffnen Sie die App und erteilen Sie die Berechtigung für „Standort“ und „Geräte in der Nähe“ (die App gibt Ihnen eine entsprechende Aufforderung).
2. Öffnen Sie das tragbare Kraftwerk, indem Sie die Öffnungstaste lange drücken, und halten Sie dann die DC-Taste am Kraftwerk 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Kopplungszustand zu gelangen.
3. Klicken Sie in der App auf „Gerät hinzufügen“ – „Geräte in der Nähe erkennen“, um mit der Suche nach Geräten in der Nähe zu beginnen. Das Gerät „X2400_****“ wird angezeigt. Klicken Sie dann auf das Symbol „Hinzufügen“ rechts neben den abzugleichenden Geräteinformationen.



4. Bedienfeld und Funktionen

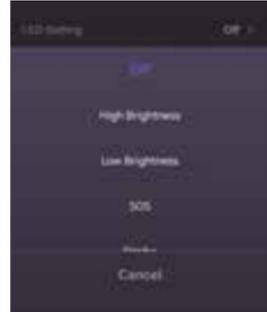
1. Status der Eingangsleistung Echtzeitanzeige der

Ladeleistung in Watt für AC-Lade-Eingangsleistung/DC-Lade-Eingangsleistung/Solarpanel-Lade-Eingangsleistung.



2. Status der Ausgangsleistung

- (1) Echtzeitanzeige der Entladeleistung für AC-Ausgangsleistung/ USB Ausgangsleistung/Type-C-Ausgangsleistung/DC-Ausgangsleistung.
- (2) Steuern Sie die AC-Ausgangsleistung und die DC-Ausgangsleistung über die Ein- und Aus-Taste.
- (3) Steuerung der LED durch Ein- und Aus-Taste, Umschalten der LED-Modi.



3. Arbeitsmodi wechseln

Klicken Sie auf das Modul „Arbeitsmodus“ und wählen Sie den Arbeitsmodus aus.

Es stehen drei Modi zur Auswahl:

1) Normalmodus: In diesem Modus arbeitet die Maschine als netzunabhängige Energiespeicher-Stromversorgung.

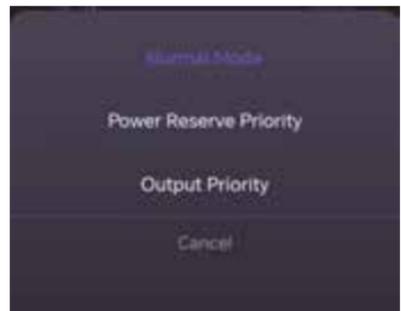
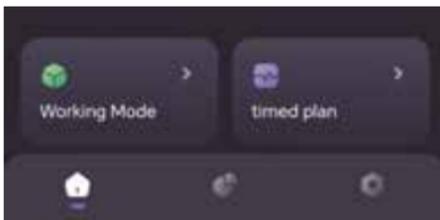
2) Energiespar-Prioritätsmodus: In diesem Modus wird Priorität gegeben für Photovoltaik-Eingang zur Erfüllung der 400W-Batterieladeanforderungen, Im Einzelnen wie folgt:

a) Wenn die PV-Eingangleistung $< 400\text{W}$ beträgt, wird der gesamte Eingang für die Batterie bereitgestellt aufladen;

b) Wenn $400\text{W} < \text{PV-Eingangsleistung} < 400\text{W} +$ in der App eingestellte netzgebundene Leistung, werden 400W der PV-Eingangleistung zum Laden der Batterie bereitgestellt, die verbleibende Menge wird für die Netzanbindung verwendet.

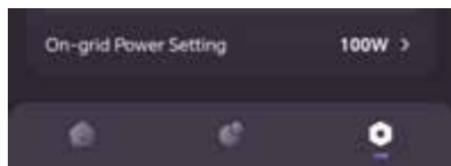
c) Wenn die PV-Eingangleistung $> 400\text{W} +$ in der App eingestellte netzgekoppelte Leistung ist, liefert die Maschine die eingestellte netzgekoppelte Leistung an das Stromnetz, die verbleibende Menge wird zum Laden der Batterie verwendet.

3) Ausgangsprioritätsmodus: In diesem Modus, egal wie hoch die PV-Eingangleistung ist, wird das Gerät die Versorgung des Netzes mit der eingestellten Netzanschlussleistung priorisieren, bis die Stromversorgung des Geräts die eingestellte Entlade-Abschaltleistung erreicht.



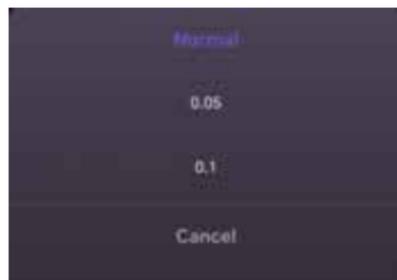
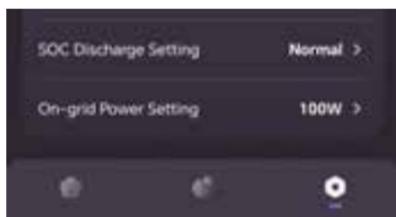
4. Passen Sie die Netzleistung an

Einstellbare Netzausgangsleistung: 100–800W (10W pro Schritt)

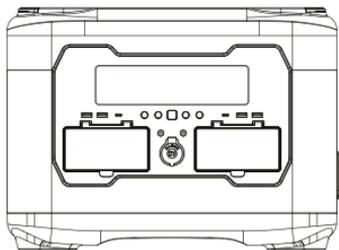


5. Mindestleistungsschutz

Wählen Sie einen Wert zwischen 0.5% und 10%. Wenn der Akkustand diesen Wert erreicht, wird er zum Schutz abgeschaltet. Die Werkseinstellung ist 0.



Spezifikation



Modell	X2400
Batteriekapazität	44.8V 45Ah(2016Wh)
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-Ausgang	12-60V 1200W(MAX) Current: 20A(MAX)
AC-Ausgang/On-Grid	110V 50/60Hz or 230V 50Hz 2400W
AC-Eingang	110V 50/60Hz,1500W or 230V 50Hz,2000W
Arbeitstemperatur	Ladebetriebstemperatur:-10~40°C Entladebetriebstemperatur:5~40°C
USV	20Ms
W-LAN	2.412~2.484 GHz 16dBm
Bluetooth	2.402~2.480 GHz 6dBm

Produktparameter

1 Laden über den AC-Eingang

Batteriekapazität: Siehe Typenschild.

Wechselstromeingang: Siehe

Typenschild. Wechselstromausgangsspannung:

Siehe Typenschild. Wechselstromausgangsleistung:

Siehe Typenschild. Solareingangsleistung: 12V-60V 1200W (max)

DC/Zigarettenanzünder-Ausgang: 12V 10A (120W max); 24V 5A

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

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

WLAN: 2.412~2.484GHz 16dBm

Bluetooth: 2.402~2.480GHz 6dBm

Zubehörliste

Hauptmaschine * 1	
AC-Ladekabel *1	
MC4 Kabel *1	
Benutzerhandbuch * 1	
Garantiekarte *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 Verbindungen 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 oder 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.

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 längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose.
2. Laden Sie das Gerät zur Langzeitlagerung alle 3-6 Monate auf 80% SOC auf.
3. Reinigen Sie das Gerät sanft und vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

Fehlercode-Erklärung:

Fehlercode



Fehlercode	Grund	Lösung
E01	DC-Ausgangsüberlastung oder Kurzschluss	Trennen Sie die Geräte im DC-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgabefunktion einzuschalten.
E02	DC-Ausgang Übertemperatur	Trennen Sie das Gerät vom DC-Anschluss. Wenn die Betriebstemperatur wieder den Normalwert erreicht, wird der Fehlercode gelöscht.
E03	AC-Ausgangsüberlastung oder Kurzschluss	Trennen Sie die Geräte im AC-Anschluss und drücken Sie kurz die AC-Taste, um die AC-Ausgangsfunktion einzuschalten.
E04	AC-Ausgang Übertemperatur	Trennen Sie das Gerät vom AC-Anschluss, die Arbeitstemperatur kehrt auf das normale Niveau zurück, der Fehlercode wird gelöscht.
E07	PD-Ausgangsüberlastung oder Kurzschluss	Trennen Sie die Geräte im PD-Anschluss und kurz die DC-Taste drücken
E08	Überlastung des USB-Ausgangs DC-Eingangsüberspannung	Trennen Sie die Geräte im USB-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste
E09	DC-Eingangsüberspannung	Trennen Sie das Gerät vom DC-Anschluss. Sobald die Spannung wieder normal ist, wird der Fehlerzustand automatisch behoben.
E10	DC-Eingang unter Spannung	Trennen Sie das Gerät vom DC-Anschluss. Sobald die Spannung wieder normal ist, wird der Fehlerzustand automatisch entfernt
E11	AC-Eingangsüberspannung	Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromanschluss. Sobald die Spannung normalisiert sich, der Fehlerzustand wird automatisch behoben

Fehlercode	Grund	Lösung
E12	AC-Eingangsunterspannung	Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromanschluss. Sobald die Spannung wieder normal ist, wird der Fehlerzustand automatisch behoben.
E13	Batterie-Übertemperatur	Trennen Sie alle Geräte. Wenn die Betriebstemperatur wieder im Normalbereich liegt, wird der Fehlercode gelöscht.
E14	Batterie niedrige Temperatur	Trennen Sie alle Geräte. Wenn die Betriebstemperatur wieder im Normalbereich liegt, wird der Fehlercode gelöscht.
E138	Autoladegerät-Ausgang Überstrom	Trennen Sie die Geräte im Carcharger-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgangsfunktion einzuschalten.
E139	DC24V-Ausgang Überstrom	Trennen Sie die Geräte im DC5525-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgabefunktion einzuschalten.
E144	DC24V-Ausgang Kurzschlussstrom	Trennen Sie die Geräte im DC5525-Anschluss und drücken Sie kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgabefunktion einzuschalten.
E145	Autoladegerät-Ausgang Kurzschlussstrom	Trennen Sie die Geräte vom Autoladegerät und drücken Sie kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgabefunktion einzuschalten.
E204	Netzanschlussstörung	Nach der Elektrifizierung des Stromnetzes werden Fehlercodes eliminiert



Vorsicht vor Regen



Kein Feuer



Warnung Feuer



Achtung, Gefahrenrisiko



Vorsicht, Stromschlaggefahr



Die Zeitangabe erfolgt neben dem Symbol



Beachten Sie die Bedienungsanleitung



Entsorgung von elektrischen und elektronischen Produkten (Altgeräte)

Diese durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt, den Begleitmaterialien und/oder auf der Verpackung bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, solche Geräte getrennt vom allgemeinen Hausmüll zu entsorgen. Altgeräte müssen zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zugeführt werden. Des Weiteren besteht die Verpflichtung, Batterien, die nicht vom Gerät umschlossen sind, vor der Entsorgung des Altgerätes zu entfernen und diese getrennt zu entsorgen. Gleiches gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entfernt werden können. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

Verbraucher müssen eigenverantwortlich persönliche Daten, die ggf. auf dem Altgerät gespeichert sind, vor der Entsorgung löschen. Altgeräte können kostenfrei im Handel zurückgeben werden. Eine Rücknahmepflicht von Altgeräten besteht in Deutschland für:

- Elektro-Fachgeschäfte, mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² sowie Lebensmitteläden mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Diese Händler müssen pro Rückgabe bis zu drei kleine Altgeräte (keine äußere Abmessung größer als 25 cm) kostenfrei im Verkaufsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen. Größere Altgeräte müssen beim Verkauf eines neuen Elektrogeräts der gleichen Art kostenfrei zurückgenommen werden; dies gilt auch für Lieferungen nach Hause.
- Versandhändler mit einer Versand- und Lagerfläche von mindestens 400 m² müssen Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte (>100 cm²) und Großgeräte (eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm) beim

Verkauf eines Neugerätes kostenfrei zurücknehmen. Für die Rücknahme von Lampen und Kleingeräten müssen Versandhändler Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum Endverbraucher bereitstellen.



Wiederverwertung von Verpackungsmaterial, Papier und Pappe

Die Verpackung des Gerätes besteht aus wieder verwertbaren Materialien. Das Materialwiederverwertungssymbol mit Recycling-Code dient der Kennzeichnung der verwendeten Materialien. Geben Sie Verpackungen, Pappe und Papier nicht in den allgemeinen Hausmüll.



Batterien

Dieses Symbol auf Batterien bedeutet, dass diese nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer unveltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Die Batterien können unentgeltlich zurückgegeben werden. Ein chemisches Symbol (Pb für Blei, Hg für Quecksilber, Cd für Kadmium) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber, mehr als 0,004% Blei oder mehr als 0,002% Kadmium enthält. Durch eine richtige Entsorgung tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

Das Gerät enthält einen eingebauten Akkumulator, der vom Gerät umschlossen ist und nur durch Fachpersonal in Reparaturbetrieben bzw. in Entsorgungsbetrieben ausgetauscht bzw. entnommen werden kann.

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