



FBP1200

User Guide



Thank you very much for purchasing the FBP1200 Balcony Photovoltaic Energy Storage Power System. Please be sure to read this manual thoroughly before using the product to ensure correct operation. Please keep this manual together with your invoice and other proof of purchase, as it is required for product warranty claims.

To ensure the safety of this product during transportation, the battery was charged to approximately 30% at the time of packaging. Please charge it immediately after unboxing before use.

This product can be charged directly using a wall outlet. Please do not use extension cords or multi-outlet adapters. When charging from an outlet, do not use the same outlet for any other products besides this one.



Precautions for Use

1. Avoid using the product in high-temperature, high-humidity environments, direct sunlight, or near fire sources.
2. Never disassemble or modify the product, as this may cause malfunctions or fire hazards.
3. Dispose of or recycle the product in accordance with local regulations.
4. Avoid dropping the product from heights or subjecting it to strong impacts.
5. Store or use the product out of reach of children.
6. Use only genuine accessories provided by our company. Non-genuine accessories may void free repair services.
7. Do not obstruct the cooling of the product during use. Place it in a well-ventilated area.
8. For long-term storage, drain the battery from full charge to complete discharge every 3 months, then recharge it to approximately 50% before storage.
9. If the main unit, cables, or connected devices are suspected to be faulty, stop using them immediately to prevent further issues.
10. Avoid prolonged storage in extreme temperatures (e.g., inside vehicles or outdoor sheds) to prevent battery degradation.
11. When using multiple battery packs, place the product on a flat surface and secure it to a wall if necessary.

Disposal Guide

1. If possible, fully discharge the battery before disposal. Please consult your local regulations for battery recycling and disposal.
2. If the battery cannot be fully discharged due to product failure, contact a professional battery recycling company for further handling.
3. When disposing of secondary batteries or cells, keep batteries or cells of different electrochemical systems separate from each other.

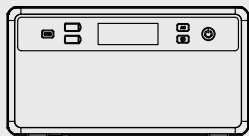
Table of Contents

■ Parameters and Specifications	01
■ Packing List	02
■ Optional Accessories	03
■ Product Introduction	04
■ Key Function Description	06
■ Display Introduction	07
■ Solar Panel Connection	08
■ Connection	09
■ Main Unit and Battery Pack Connection	10
■ Wall-Mount Kit Installation	12
■ Warranty Certificate	13

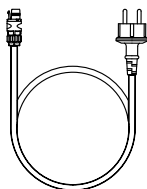
Parameters and Specifications

Basic Parameters	Model	FBP1200
	Weight	24.5kg
	Dimensions	476×308×257mm
	Capacity	1958Wh
	Wireless Type	WIFI/Bluetooth
Output	Grid-Tied Output Power	800W
	Off-Grid Output Power	1200W
	Off-Grid DC Output	USB-A 5V/2.4A
		USB-C PD100W
Input	PV Input	2000W
	Off-Grid Input	1200W
Operating Environment	Operating Temperature	-20 - 55°C
	IP Rating	IP65
	Operating Humidity	≤90%

Packing List



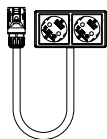
Balcony Photovoltaic
Energy Storage Power Supply



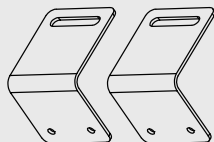
AC Cable (with Plug)
(5m)



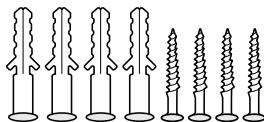
Balcony Installation Wrench
(x2)



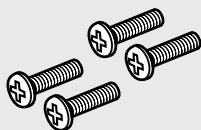
Aviation Socket Output Cable



L-Shaped Wall Mount Bracket
(x2)



M5x60 Self-Sealing
Expansion Screw (x4)



M5x10 Cross Recessed
Composite Screw (x4)

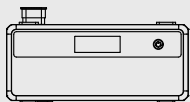


Safety Instruction Manual

Optional Accessories

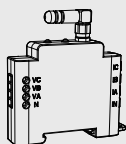
※ The following accessories must be ordered separately.

Balcony Energy Storage Battery Pack

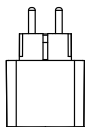


Balcony Energy
Storage Battery Pack

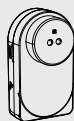
Smart Meter and Smart Socket



Smart Meter



Smart Socket



Wireless Meter
Reading Head
(WiFi&Lora) SMeter-RS02

Product Introduction

This product is a grid-tied/off-grid multi-functional balcony photovoltaic energy storage power supply designed for versatile scenarios. It utilizes extremely safe LiFePO₄ batteries with a cell cycle life of up to 6,000 cycles. The product supports 800W grid-tied wall plug connection and 2000W PV input. Based on an average of 3.5 hours of effective solar daily sunlight hours, it can generate 7 kWh of electricity per day, saving 2,500 kWh annually.

Battery Heating Function Description

Each main unit battery pack and additional power pack is equipped with a heating module. When the device is charging and its temperature is below 0°C, it enters battery heating mode. The battery pack gradually warms up until the charger is disconnected or the minimum temperature of the battery pack reaches 10°C, at which point heating stops.

APP Download

Download Methods

Method 1: Scan the QR code below.

Method 2: Search for "Fossibot" in your mobile app store.

Method 3: Open a browser and search for the website:
“https://cdn.shuoxd.com/app_download_page/odm/fossibot.html”。



Home AI Energy Management System

This product integrates an AI wireless module. Please use an electricity meter or smart socket to activate the Home AI Energy Management System. The system consists of a cloud platform, AI edge collection devices, and a mobile app. The advantages of the Home AI Energy Management System are as follows:

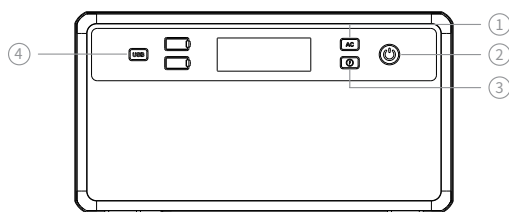
1. Rapid adaptation to solar and storage devices, compatibility with multiple smart meters, enabling home energy interoperability.
2. Incorporates AI algorithms to automatically shift peak loads and fill valleys based on dynamic electricity pricing and historical energy consumption, increasing the proportion of green energy usage and reducing electricity costs.
3.  comprehensive after-sales support with an AI-powered customer service based on the ChatGPT large language model to resolve your usage issues.

How to Use the Smart Socket:

1. Turning On: Control the socket switch via the mobile app or the physical button on the smart socket. The indicator light will illuminate when the socket is turned on.
2. Connecting to Network: ① Open the  app and go to "Home"; ② Tap "Add Device"; ③ Select your Wi-Fi network and enter the password (Note: The Wi-Fi must be the same as the one connected to the main unit); ④ Complete the connection.

Wireless module compatible electricity meter brands include: SMeter-RC01, Shelly Pro 3EM, Homewizard P1, etc.

Key Function Description



- ① Off-Grid AC Switch
- ② Main Power Switch
- ③ AI Mode Switch
- ④ USB Switch

① Off-Grid AC Switch

1. Press once briefly to turn on AC output; AC LED indicator lights up.
2. Press once briefly again to turn off AC output; AC LED indicator turns off.

② Main Power Switch

Usage: Long-press the Power button for 3 seconds to wake the system; long-press again for 3 seconds to turn it off.

③ AI Mode Switch

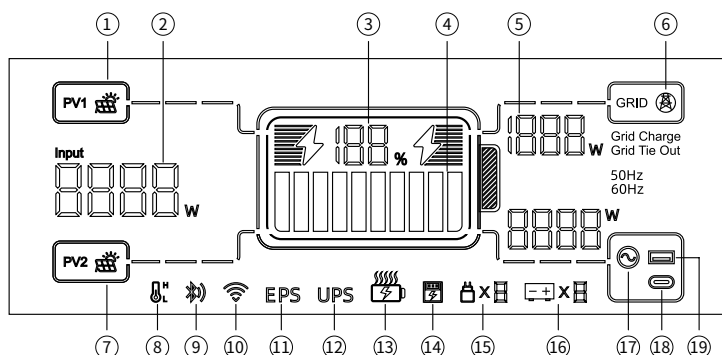
1. Press once briefly to enter AI mode, where the charging/discharging status is determined by the AI energy management system.
2. Press once briefly again to enter standby mode.

④ USB Switch

Usage: Press the USB button briefly to activate the USB panel output port; press briefly again to turn it off.

	
USB-A×1	TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-100W

Display Introduction



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1.Solar Panel Input PV 1 | 11.EPS |
| 2.Total Input Power | 12.UPS |
| 3.Battery Percentage | 13.Heating |
| 4.Battery Level Progress Bar | 14.Smart Meter |
| 5.Off-Grid Power | 15.Smart Socket |
| 6.Off-Grid/On-Grid Indicator | 16.Parallel Connection Indicator |
| 7.Solar Panel Input PV 2 | 17.AC Output |
| 8.High/Low Temperature Protection | 18.PD Output |
| 9.Bluetooth | 19.USB Output |
| 10.WiFi | |

Screen Display Description

Battery Level Display: When the product is charging, the battery level progress bar rotates continuously in a clockwise marquee pattern, and the battery percentage gradually increases. When the battery level is 0%, the battery percentage icon flashes.。

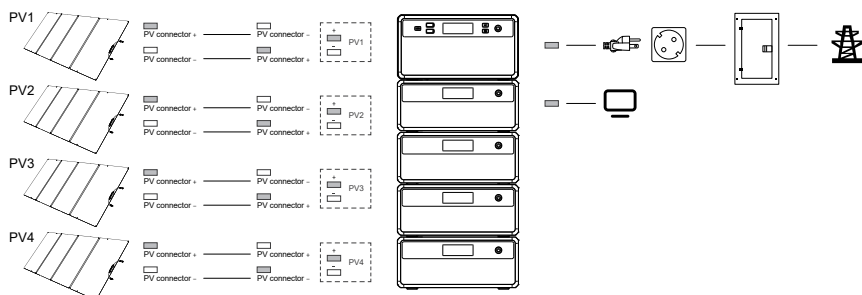
Input and Output Status: When the product is operating, the total input power, total output power, and the corresponding working area cursor are displayed on the screen.

Solar Panel Connection

Our company's products can be connected to solar panels for charging.

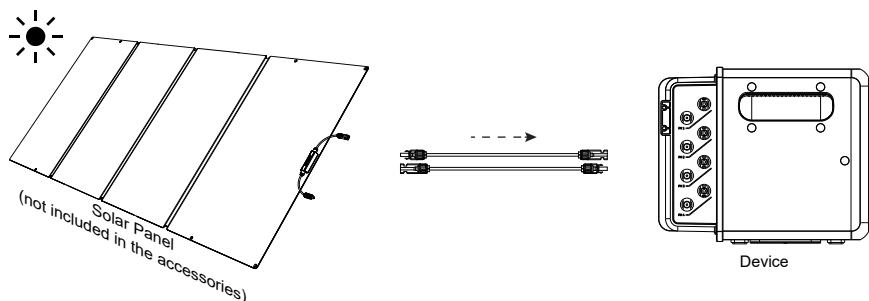
※The solar charging power depends on weather and climatic conditions.

※If the solar panel voltage exceeds 60V, the device may be damaged, which might not be covered by the warranty.



Solar Panel Charging

• Device Charging Area



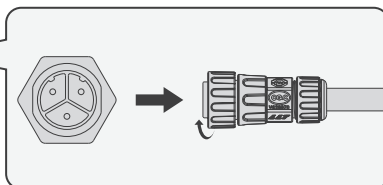
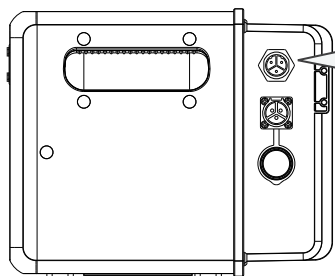
Tips

- ※ When connecting solar panels, please follow the instructions provided with the solar panels.
- ※ Before connecting, ensure the solar panel's output voltage is between 22-60V to avoid damaging the product.
- ※ Ensure identical solar panel models are used when connecting to the product.
- ※ Avoid connecting solar panels in series.

Connection

Grid-Tied Connection

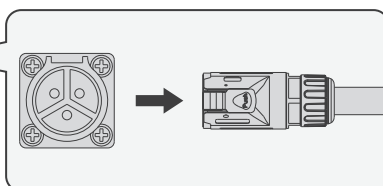
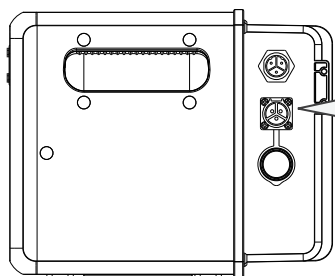
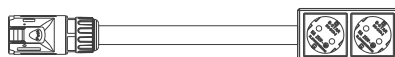
- Grid-Tied Connection Cable



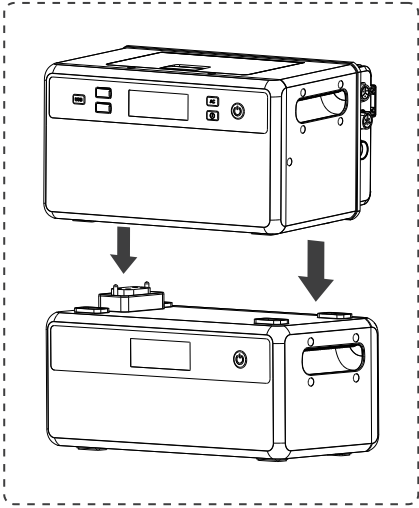
When connecting the grid-tied cable, first connect it to the main unit, tighten the nut, and then plug the socket into a household outlet. After installation, check that the nut is tightened.

Off-Grid Connection

- Aviation Socket Output Cable



Main Unit and Battery Pack Connection



When connecting the slave unit, first align the right guide line and place the host's feet into the fixed slots of the battery pack. Then align the left guide line, gently lower the left side, and allow the host's docking port to connect with the battery pack's docking port.

When separating the host from the slave unit, gently lift the right side by 1-2 cm, then gently wiggle the left docking port to loosen it before lifting the entire unit to separate.

- The host unit can connect to multiple battery packs via the docking port.

Balcony Photovoltaic Energy Storage Power Supply					
Battery Pack	0	× 1	× 2	× 3	× 4
Battery Capacity	1958Wh	3916Wh	5874Wh	7832Wh	9790Wh

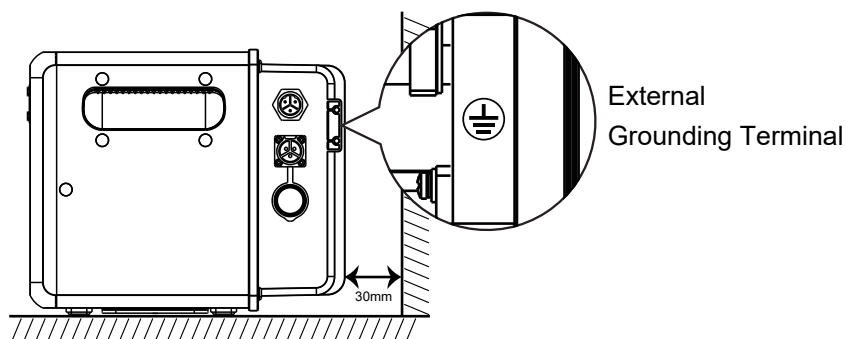
Notes

- Do not plug or unplug the docking port while the product is operating. Connect or disconnect products only when the device is powered off.
- Do not short-circuit the host unit's docking port.

Installation

Balcony Photovoltaic Energy Storage Power Supply Installation

Place the product flat on the ground, 30 mm away from the wall. (For detailed installation steps, refer to: Wall Mounting Kit Installation)

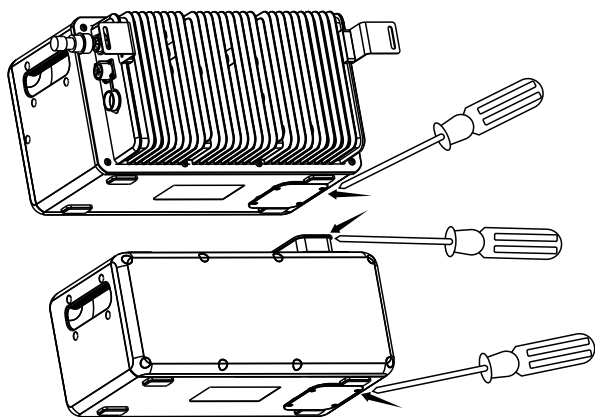


External Grounding Terminal Description:

When the installation environment lacks sufficient grounding or when special grounding requirements specified by local regulations need to be met, a reliable grounding connection can be established using the external grounding terminal screws of this product. There are two screws with grounding symbols (also serving as L-bracket fixing screws) on each side of the back of the product, totaling four, all of which can be used as grounding terminals.

Expansion Battery Installation

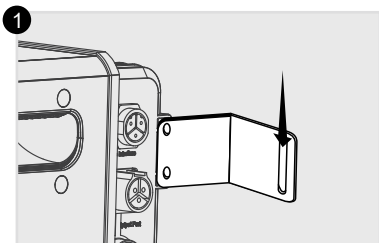
Use a cross-head screwdriver to remove the four screws of the waterproof panel at the bottom of the balcony photovoltaic energy storage unit and the expansion battery. After removing the waterproof panel, align and connect the two.



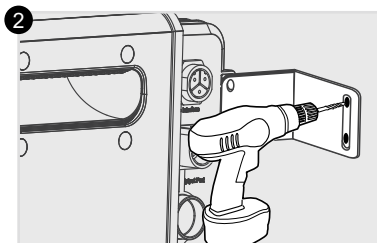
Wall-Mount Kit Installation

Fix the L-shaped wall mounting brackets to both sides of the balcony photovoltaic energy storage power supply and connect them to the wall.

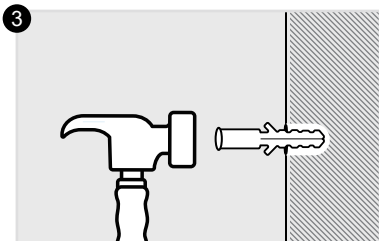
Expansion batteries do not require additional mounting brackets. The diagram below shows one side as an example; the other side is installed in the same way.



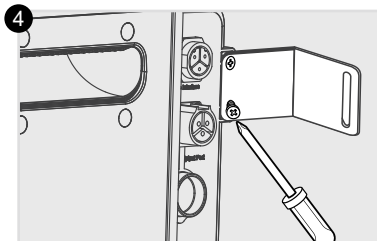
Align the two holes of the L-shaped bracket with the holes on the side of the product and mark the positions on the wall.



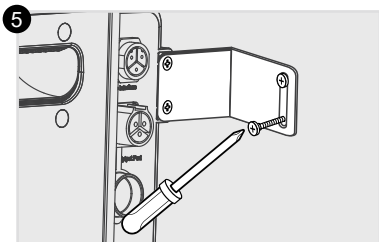
Drill holes at the marked positions with a 5 mm diameter drill bit to a depth of 65-70 mm.



Tap the expansion tubes into the drilled holes and secure them in place.



Tighten the short screws to fix the bracket to the product.



Finally, tighten the long screws to secure the bracket to the wall.

Warranty Certificate

Warranty Certificate

Name	
Address	
Tel	
Email	
Brand & Order Number	
Purchase Date	
Date of Completion	
Please complete the above information in full	

This product comes with a 5-year warranty service starting from the date of purchase

- We provide warranty service for quality issues that occur under normal use.
- After purchasing our product, please keep this product along with the invoice and other documents. When requesting repair service, please provide the required documents according to our company's regulations.
- Warranty service may not be provided if the warranty certificate is damaged, altered, or deemed invalid, or if it does not bear the seal of the selling store.
- Damage caused by use beyond normal scope is not covered by the warranty service.
- The scope of warranty coverage is determined solely by our company.
- Even within the warranty scope, products may sometimes be replaced with items of equivalent functionality. Shipping and repair costs for products outside the warranty scope are to be borne by the customer.
- Product specifications and functions may be changed without prior notice.

Manufacturer: Shenzhen Qichang New Energy Technology Co., Ltd

Address: 13th F, Building 1, West Area, Hongrongyuan Honghu Technology Park, No.22 Ping'an Road, Zhangxi Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen

Technical service email: support@fossibot.com

FBP1200

Benutzerhandbuch



Vielen Dank für den Kauf des FBP1200 Balkon-Photovoltaik-Energiespeichersystems. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung des Produkts unbedingt sorgfältig durch, um es korrekt zu verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung zusammen mit Ihrem Kaufbeleg und anderen Kaufnachweisen gut auf, da sie für eventuelle Garantieansprüche benötigt wird.

Um die Sicherheit dieses Produkts während des Transports zu gewährleisten, wurde der Akku bei der Verpackung nur auf etwa 30 % aufgeladen. Bitte laden Sie ihn unmittelbar nach dem Auspacken vor dem Gebrauch auf.

Dieses Produkt kann direkt über eine Wandsteckdose aufgeladen werden. Bitte verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosenadapter. Wenn Sie das Produkt an einer Steckdose aufladen, verwenden Sie dieselbe Steckdose bitte nicht für andere Geräte.



Hinweise zur Verwendung

1. Vermeiden Sie die Verwendung des Produkts in Umgebungen mit hoher Temperatur, hoher Luftfeuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Feuerquellen.
2. Zerlegen oder modifizieren Sie das Produkt niemals, da dies zu Funktionsstörungen oder Brandgefahr führen kann.
3. Entsorgen oder recyceln Sie das Produkt gemäß den lokalen Vorschriften.
4. Vermeiden Sie es, das Produkt aus großer Höhe fallen zu lassen oder starken Stößen auszusetzen.
5. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf oder verwenden Sie es dort.
6. Verwenden Sie nur originale Zubehörteile unseres Unternehmens. Nicht originale Teile können kostenlose Reparaturen ausschließen.
7. Blockieren Sie nicht die Kühlung des Produkts während des Gebrauchs. Platzieren Sie es an einem gut belüfteten Ort.
8. Bei langfristiger Lagerung alle 3 Monate den Akku von voller Ladung bis zur vollständigen Entladung entleeren und dann vor der Lagerung auf etwa 50 % aufladen.
9. Bei Verdacht auf Fehler an der Haupteinheit, Kabeln oder angeschlossenen Geräten, verwenden Sie diese nicht weiter, um Probleme zu vermeiden.
10. Vermeiden Sie eine längere Lagerung bei extremen Temperaturen (z.B. in Fahrzeugen oder Außenschuppen), um Batterieschäden zu verhindern.
11. Bei Verwendung mehrerer Akkupacks platzieren Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche und befestigen Sie es bei Bedarf an einer Wand.

Entsorgungsleitfaden

1. Entladen Sie die Batterie vor der Entsorgung nach Möglichkeit vollständig. Bitte konsultieren Sie Ihre lokalen Vorschriften für Batterierecycling und -entsorgung.
2. Wenn die Batterie aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, wenden Sie sich an ein professionelles Batterierecyclingunternehmen für die weitere Behandlung.
3. Trennen Sie bei der Entsorgung von Sekundärbatterien oder -zellen Batterien oder Zellen unterschiedlicher elektrochemischer Systeme voneinander.

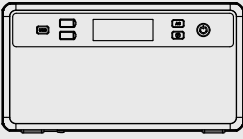
Inhaltsverzeichnis

■ Technische Daten	01
■ Packliste	02
■ Zubehör optional	03
■ Produktvorstellung	04
■ Tastenfunktionsbeschreibung	06
■ Displayübersicht	07
■ Anschluss des Solarmoduls	08
■ Anschluss	09
■ Anschluss der Haupteinheit und des Batteriepacks	10
■ Montage der Wandhalterung	12
■ Garantieschein	13

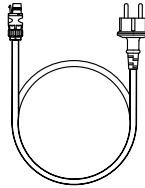
Technische Daten

Grundparameter	Modell	FBP1200
	Gewicht	24.5kg
	Abmessungen	476×308×257mm
	Kapazität	1958Wh
	Drahtlosart	WIFI/Bluetooth
Ausgang	Netzparallel-Ausgangsleistung	800W
	Inselnetz-Ausgangsleistung	1200W
	Inselnetz-Gleichstromausgang	USB-A 5V/2.4A
		USB-C PD100W
Eingang	PV-Eingang	2000W
	Inselnetz-Eingang	1200W
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-20 - 55°C
	IP-Schutzart	IP65
	Betriebsluftfeuchtigkeit	≤90%

Packliste



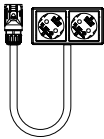
Balkon-Photovoltaik-
Energiespeicher-
Stromversorgung



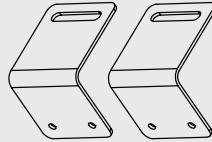
AC-Kabel (mit Stecker)
(5m)



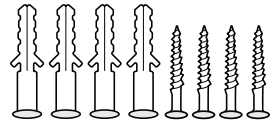
Balkon-Montageschlüssel
(×2)



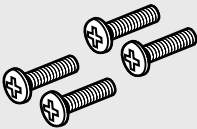
Aviation-Stecker-
Ausgangskabel



L-förmige Wandhalterung
(×2)



M5×60 selbstabdichtende
Expansionsschraube (×4)



M5×10 Kreuzschlitz-
Verbundschraube (×4)



Sicherheitshandbuch

Zubehör optional

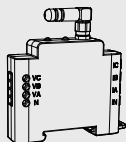
※ Die folgenden Zubehörteile müssen separat bestellt werden.

Balkon-Energiespeicher-Batteriepack

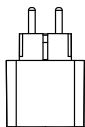


Balkon-
Energiespeicher-
Batteriepack

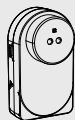
Smart Meter und Smart Steckdose



Smart Meter



Smart Steckdose



Drahtloses
Zählernabteilmodul
(WiFi&Lora) SMeter-RS02

Produktvorstellung

Dieses Produkt ist eine netzgekoppelte/inselfähige, multifunktionale Balkon-Photovoltaik-Energiespeicherlösung für vielseitige Anwendungen. Es verwendet extrem sichere LiFePO₄-Batterien mit einer Zellzykluslebensdauer von bis zu 6.000 Zyklen.

Das Produkt unterstützt 800W netzgekoppelte Steckdosen-Einspeisung und 2000W PV-Eingang. Bei einer angenommenen durchschnittlichen solaren Effektivzeit von 3,5 Stunden pro Tag kann es täglich 7 kWh Strom erzeugen und jährlich 2.500 kWh einsparen.

Erläuterung der Batterieheizfunktion

Jedes Hauptgeräte-Batteriepack und jedes Zusatzstrompack ist mit einem Heizmodul ausgestattet. Wenn das Gerät im Ladezustand ist und seine Temperatur unter 0°C liegt, aktiviert es den Batterieheizmodus. Das Batteriepack erwärmt sich allmählich, bis der Ladegerätestecker gezogen wird oder die Mindesttemperatur des Batteriepacks 10°C erreicht, woraufhin die Heizung abschaltet.

App-Download

Download-Methoden

Methode 1: Scannen Sie den QR-Code unten.

Methode 2: Suchen Sie im App Store Ihres Mobilgeräts nach "Fossibot".

Methode 3: Öffnen Sie einen Browser und suchen Sie nach der Website: "https://cdn.shuoxd.com/app_download_page/odm/fossibot.html".



Dieses Produkt enthält ein KI-WLAN-Modul. Zur Aktivierung des Haushalts-KI-Energiemanagementsystems verwenden Sie bitte einen Stromzähler oder eine intelligente Steckdose. Das System besteht aus einer Cloud-Plattform, KI-Edge-Erfassungsgeräten und einer mobilen App. Die Vorteile des Haushalts-KI-Energiemanagementsystems sind:

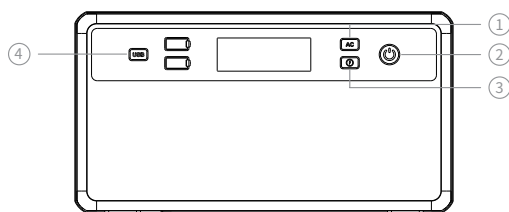
1. Schnelle Anpassung an PV- und Speichergeräte, Kompatibilität mit verschiedenen intelligenten Zählern und Ermöglichung häuslicher Energievernetzung.
2. Nutzung von KI-Algorithmen zur automatischen Lastverschiebung (Spitzenlastreduzierung und Talauffüllung) basierend auf dynamischen Stromtarifen und historischem Energieverbrauch, Erhöhung des Grünstromanteils und Senkung der Stromkosten.
3. **FOSSIBOT** bietet umfassenden Kundendienst mit einem KI-gestützten Kundenservice auf Basis des ChatGPT-Sprachmodells zur Lösung Ihrer Nutzungsprobleme.

Bedienung der intelligenten Steckdose:

1. Einschalten: Steuern Sie den Schalter der Steckdose über die mobile App oder die physische Taste an der intelligenten Steckdose. Die Statusleuchte leuchtet auf, wenn die Steckdose eingeschaltet ist.
2. Netzwerkverbindung herstellen: ① Öffnen Sie die **FOSSIBOT**-App und gehen Sie zu "Zuhause"; ② Tippen Sie auf "Gerät hinzufügen"; ③ Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein (Hinweis: Das WLAN muss dasselbe sein wie das des Hauptgeräts); ④ Schließen Sie den Verbindungsvorgang ab.

Drahtloses Modul kompatible Stromzähler-Marken: SMeter-RC01, Shelly Pro 3EM, Homewizard P1 usw.

Tastenfunktionsbeschreibung



- ① Off-Grid AC-Schalter
- ② Hauptstromschalter
- ③ KI-Modus-Schalter
- ④ USB-Schalter

① Off-Grid AC-Schalter

1. Einmal kurz drücken, um die AC-Ausgabe einzuschalten; AC-LED-Anzeige leuchtet.
2. Erneut kurz drücken, um die AC-Ausgabe auszuschalten; AC-LED-Anzeige erlischt.

② Hauptstromschalter

Bedienung: Power-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das System zu aktivieren; erneut 3 Sekunden lang drücken, um es auszuschalten.

③ KI-Modus-Schalter

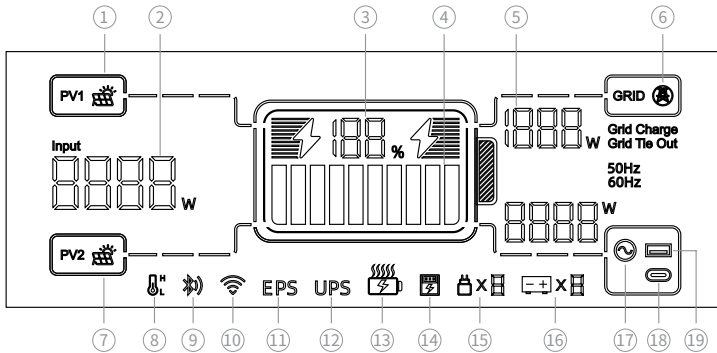
1. Einmal kurz drücken für den AI-Modus; der Lade-/Entladestatus wird vom AI-Energiemanagementsystem gesteuert.
2. Erneut kurz drücken für den Standby-Modus.

④ USB-Schalter

Bedienung: USB-Taste kurz drücken, um die USB-Ausgabebuchse zu aktivieren; erneut kurz drücken, um sie auszuschalten.

	
USB-A × 1	TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-100W

Displayübersicht



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. PV 1 Eingang | 11. EPS |
| 2. Gesamteingangsleistung | 12. UPS |
| 3. Batterieprozensatz | 13. Heizung |
| 4. Batteriefortschrittsbalken | 14. Intelligenter Zähler |
| 5. Inselnetzleistung | 15. Intelligente Steckdose |
| 6. Inselnetz/Netzparallelbetrieb Kennzeichen | 16. Parallelbetrieb Kennzeichen |
| 7. PV 2 Eingang | 17. AC Ausgang |
| 8. Hoch-/Niedertemperaturschutz | 18. PD Ausgang |
| 9. Bluetooth | 19. USB Ausgang |
| 10. WiFi | |

Bildschirmanzeigebeschreibung

Batteriestandsanzeige: Wenn das Produkt geladen wird, dreht sich der Batterieladebalken kontinuierlich im Uhrzeigersinn in einer Lauflichtform, und der Batterieprozensatz steigt allmählich an. Wenn der Batteriestand 0% beträgt, blinkt das Batterieprozensatz-Symbol.

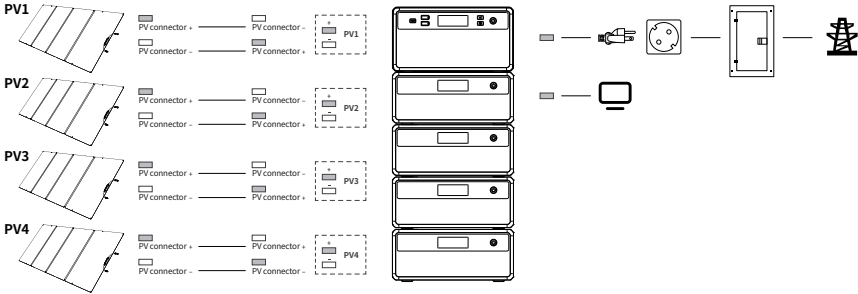
Eingangs- und Ausgangsstatus: Wenn das Produkt in Betrieb ist, werden die gesamte Eingangsleistung, die gesamte Ausgangsleistung und der entsprechende Arbeitsbereichscursor auf dem Bildschirm angezeigt.

Anschluss des Solarmoduls

Die Produkte unseres Unternehmens können an Solarmodule angeschlossen werden, um über diese aufgeladen zu werden.

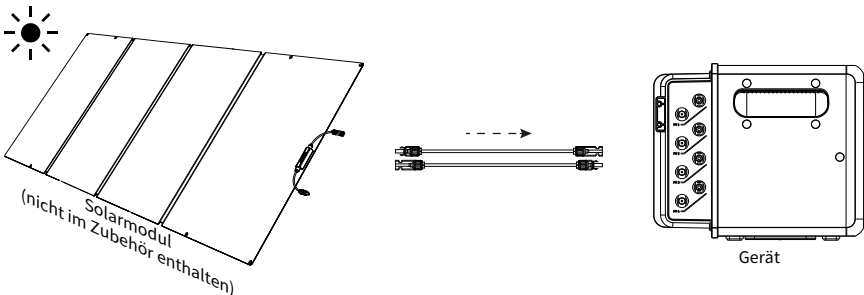
※Die Solarladeleistung hängt von Wetter- und Klimabedingungen ab.

※Eine Überspannung der Solarmodule über 60V kann das Gerät beschädigen und den Garantieanspruch ausschließen.



Solarmodul-Ladung

• Geräte-Ladebereich



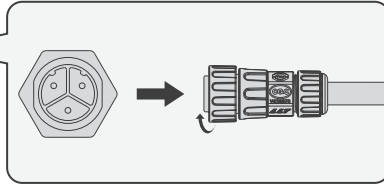
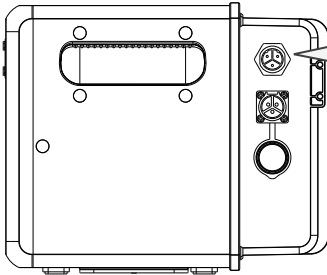
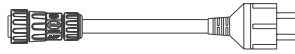
Hinweise

- ※ Befolgen Sie beim Anschluss von Solarmodulen die beiliegenden Anweisungen.
- ※ Stellen Sie vor dem Anschluss sicher, dass die Ausgangsspannung der Solarmodule zwischen 22-60V liegt, um Beschädigungen zu vermeiden.
- ※ Verwenden Sie nur Solarmodule desselben Modells für den Anschluss.
- ※ Vermeiden Sie die Serienschaltung von Solarmodulen.

Anschluss

Netzparallelschaltung

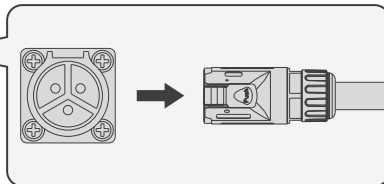
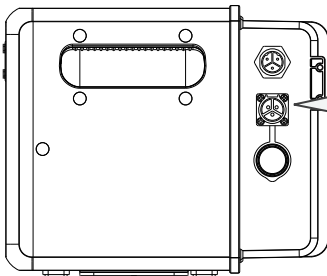
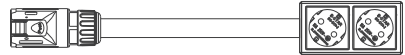
- Netzparallelanschlusskabel



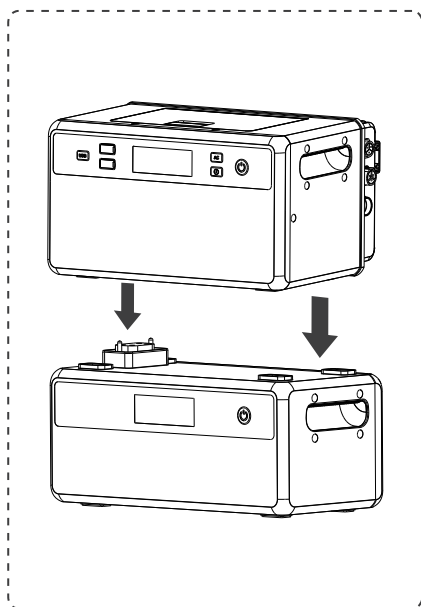
Schließen Sie das Netzparallelkabel zunächst an die Haupteinheit an, ziehen Sie die Mutter fest, und stecken Sie dann den Stecker in eine Haushaltssteckdose. Überprüfen Sie nach der Installation, ob die Mutter fest angezogen ist.

Inselnetzbetrieb

- Aviation-Stecker-Ausgangskabel

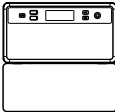
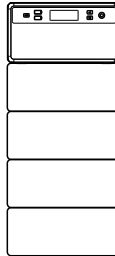


Anschluss der Haupteinheit und des Batteriepacks



Beim Anschluss des Slave-Geräts zunächst die rechte Führungslinie ausrichten und die Füße des Host-Geräts in die festen Schlitze des Akkupacks setzen. Dann die linke Führungslinie ausrichten, die linke Seite leicht absenken und den Verbindungsanschluss des Host-Geräts mit dem des Akkupacks verbinden. Beim Trennen von Host- und Slave-Gerät zunächst die rechte Seite leicht anheben (1–2 cm), dann den linken Verbindungsanschluss leicht rütteln, um ihn zu lockern, bevor das gesamte Gerät angehoben und getrennt wird.

- Die Host-Einheit kann über den Verbindungsanschluss mehrere Akkupacks verbinden.

Balkon-Photovoltaik-Speicherstromversorgung					
Batteriepack	0	× 1	× 2	× 3	× 4
Batterijpak	1958Wh	3916Wh	5874Wh	7832Wh	9790Wh

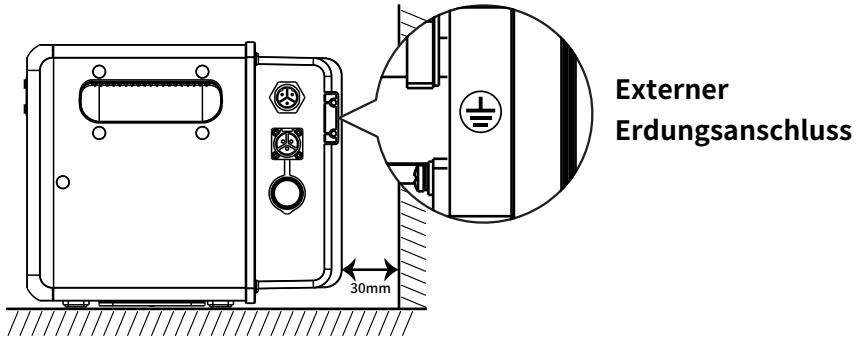
Hinweise

- Das Anschließen oder Trennen der Verbindungsanschlüsse ist während des Betriebs verboten. Verbinden oder trennen Sie die Produkte nur im ausgeschalteten Zustand.
- Kurzschließen der Verbindungsanschlüsse des Host-Geräts ist verboten.

Installation

Installation des Balkon-Photovoltaik-Speicherstromversorgungssystems

Legen Sie das Produkt flach auf den Boden, 30 mm von der Wand entfernt. (Detaillierte Installationsschritte siehe: Wandmontage-Set Installation)

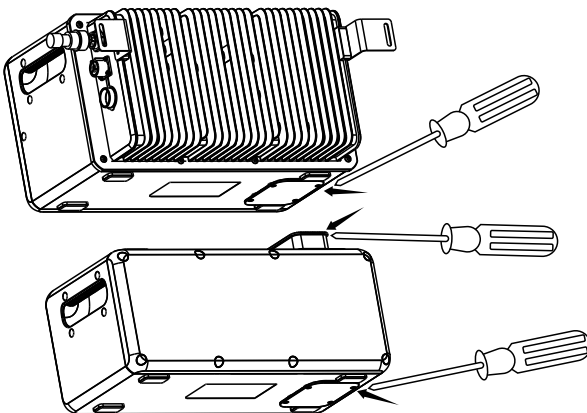


Beschreibung des externen Erdungsanschlusses:

Wenn die Installationsumgebung über unzureichende Erdung verfügt oder spezielle Erdungsanforderungen gemäß lokaler Vorschriften erfüllt werden müssen, kann über die externen Erdungsanschlusschrauben dieses Produkts eine zuverlässige Erdungsverbindung hergestellt werden. An beiden Seiten der Produktrückseite befinden sich jeweils zwei Schrauben mit Erdungssymbol (gleichzeitig Befestigungsschrauben für L-Winkel), insgesamt vier, die alle als Erdungsanschlüsse verwendet werden können.

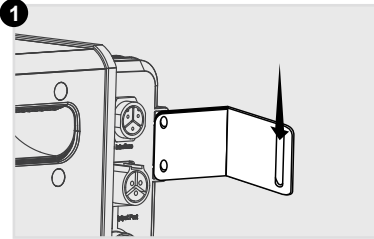
Erweiterungsbatterie-Installation

Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die vier Schrauben der wasserdichten Abdeckung an der Unterseite der Balkon-Photovoltaik-Speichereinheit und der Erweiterungsbatterie zu lösen. Nach dem Entfernen der wasserdichten Abdeckung beide Komponenten ausrichten und verbinden.

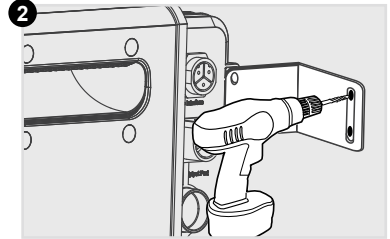


Montage der Wandhalterung

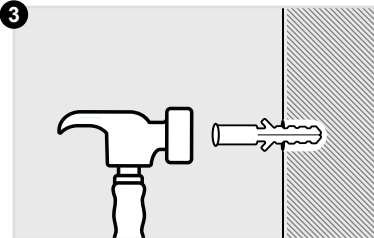
Befestigen Sie die L-förmigen Wandmontagehalterungen an beiden Seiten der Balkon-Photovoltaik-Speicherstromversorgung und verbinden Sie sie mit der Wand. Erweiterungsbatterien benötigen keine zusätzlichen Halterungen. Die folgende Abbildung zeigt eine Seite als Beispiel; die andere Seite wird auf die gleiche Weise installiert.



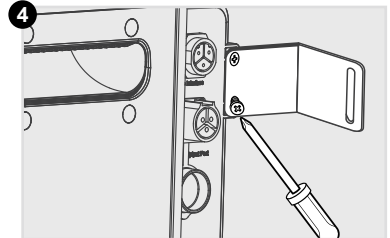
Richten Sie die beiden Löcher der L-förmigen Halterung an den Löchern an der Seite des Produkts aus und markieren Sie die Positionen an der Wand.



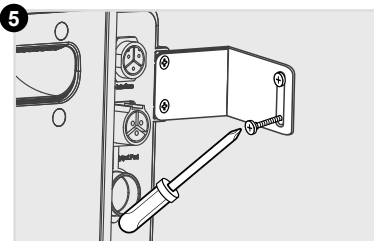
Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher mit einem 5 mm Durchmesser und einer Tiefe von 65-70 mm.



Schlagen Sie die Dübel in die gebohrten Löcher und befestigen Sie sie.



Ziehen Sie die kurzen Schrauben an, um die Halterung am Produkt zu befestigen.



Zum Schluss ziehen Sie die langen Schrauben an, um die Halterung an der Wand zu sichern.

Garantieschein

Garantieschein

Name	
Adresse	
Telefon	
E-Mail	
Marke & Bestellnummer	
Kaufdatum	
Ausfülldatum	
Bitte füllen Sie die oben stehenden Informationen vollständig aus	

Dieses Produkt bietet einen 5-jährigen Garantieservice ab dem Kaufdatum

- Wir bieten Garantieservice für Qualitätsprobleme, die im Rahmen der normalen Nutzung auftreten.
- Nach dem Kauf unseres Produkts bewahren Sie bitte dieses Produkt zusammen mit der Rechnung und anderen Unterlagen auf. Bei Reparaturservice bitten wir Sie, die erforderlichen Unterlagen gemäß den Vorschriften unseres Unternehmens vorzulegen.
- Garantieservice wird möglicherweise nicht erbracht, wenn der Garantieschein beschädigt, verändert oder als ungültig erachtet wird oder wenn er kein Siegel des Verkaufsgeschäfts trägt.
- Schäden, die durch Nutzung über den normalen Rahmen hinaus verursacht werden, sind nicht im Garantieumfang enthalten.
- Der Umfang der Garantie wird ausschließlich von unserem Unternehmen festgelegt.
- Selbst innerhalb des Garantieumfangs können Produkte manchmal durch Artikel mit gleichwertiger Funktionalität ersetzt werden. Versand- und Reparaturkosten für Produkte außerhalb des Garantieumfangs trägt der Kunde.
- Produktspezifikationen und -funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hersteller: Shenzhen Qichang New Energy Technology Co., Ltd.

Adresse: 13.Stock, Gebäude 1, Westbereich, Hongrongyuan Honghu Technology Park, Nr. 22 Ping'an Straße, Zhangxi Gemeinschaft, Guanhu Straße, Longhua Bezirk, Shenzhen

E-Mail-Adresse für den technischen Service: support@fossibot.com

FBP1200

Guide d'utilisation



Nous vous remercions beaucoup d'avoir acheté le Système de stockage d'énergie photovoltaïque pour balcon FBP1200. Veuillez absolument lire ce manuel attentivement avant d'utiliser le produit afin de l'utiliser correctement. Veuillez conserver ce manuel avec votre facture et tout autre justificatif d'achat, car il est nécessaire pour toute réclamation en garantie.

Pour garantir la sécurité de ce produit pendant le transport, la batterie n'a été chargée qu'à environ 30 % lors de l'emballage. Veuillez la charger immédiatement après le déballage avant utilisation.

Ce produit peut être chargé directement en utilisant une prise murale. Veuillez ne pas utiliser de rallonges ou de prises multiples. Lors de la charge sur une prise, n'utilisez pas d'autres produits sur cette même prise.



Précautions d'utilisation

1. Évitez d'utiliser le produit dans des environnements à haute température, à forte humidité, en lumière directe du soleil ou près de sources de feu.
2. Ne démontez ou ne modifiez jamais le produit, car cela pourrait provoquer des dysfonctionnements ou des risques d'incendie.
3. Jetez ou recyclez le produit conformément à la réglementation locale.
4. Évitez de faire tomber le produit de hauteur ou de lui infliger des chocs violents.
5. Rangez ou utilisez le produit hors de portée des enfants.
6. Utilisez uniquement des accessoires authentiques de notre entreprise. Les accessoires non authentiques peuvent annuler les réparations gratuites.
7. N'obstruez pas le refroidissement du produit pendant son utilisation. Placez-le dans un endroit bien ventilé.
8. Pour un stockage à long terme, videz la batterie de sa charge complète à sa décharge complète tous les 3 mois, puis rechargez-la à environ 50 % avant le stockage.
9. Si l'unité principale, les câbles ou les appareils connectés sont suspectés d'être défectueux, cessez de les utiliser immédiatement pour éviter d'autres problèmes.
10. Évitez un stockage prolongé dans des températures extrêmes (par exemple, à l'intérieur de véhicules ou dans des abris extérieurs) pour prévenir la dégradation de la batterie.
11. Lors de l'utilisation de plusieurs batteries, placez le produit sur une surface plane et fixez-le au mur si nécessaire.

Guide d'élimination

1. Si possible, déchargez complètement la batterie avant l'élimination. Veuillez consulter les réglementations locales pour le recyclage et l'élimination des batteries.
2. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'une défaillance du produit, contactez une entreprise professionnelle de recyclage de batteries pour un traitement ultérieur.
3. Lors de l'élimination de batteries ou de piles secondaires, gardez les batteries ou piles de différents systèmes électrochimiques séparées les unes des autres.

Table des matières

■ Caractéristiques techniques	01
■ Liste d'emballage	02
■ Accessoires optionnels	03
■ Présentation du produit	04
■ Description des fonctions des touches	06
■ Aperçu de l'écran	07
■ Connexion du panneau solaire	08
■ Connexion	09
■ Connexion de l'unité principale et du bloc-batterie	10
■ Installation du kit de fixation murale	12
■ Certificat de garantie	13

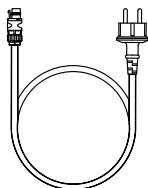
Caractéristiques techniques

Paramètres de base	Modèle	FBP1200
	Poids	24.5kg
	Dimensions	476×308×257mm
	Capacité	1958Wh
	Type sans fil	WIFI/Bluetooth
Sortie	Puissance de sortie on-grid	800W
	Puissance de sortie off-grid	1200W
	Sortie DC off-grid	USB-A 5V/2.4A
		USB-C PD100W
Entrée	Entrée PV	2000W
	Entrée off-grid	1200W
Environnement d'utilisation	Température d'utilisation	-20 - 55°C
	Indice de protection (IP)	IP65
	Humidité d'utilisation	≤90%

Liste d'emballage



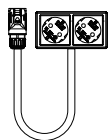
Alimentation à énergie photovoltaïque de balcon



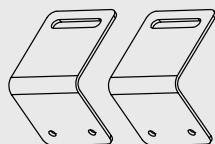
Cable AC (avec prise)
(5m)



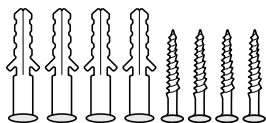
Clé de montage pour balcon
(×2)



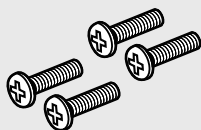
Cable de sortie à prise aviation



Support mural en L
(×2)



Vis à expansion auto-étanchéifiante M5×60
(×4)



Vis composite à empreinte cruciforme M5×10 (×4)



Manuel d'instructions de sécurité

Accessoires optionnels

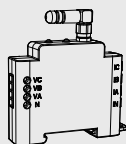
※ Les accessoires suivants doivent être commandés séparément.

Batterie de stockage d'énergie pour balcon

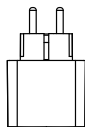


Batterie de stockage
d'énergie pour balcon

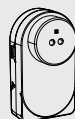
Compteur intelligent et prise intelligente



Compteur intelligent



Prise intelligente



Tête de relève
de compteur sans fil
(WiFi&Lora) SMeter-RS02

Présentation du produit

Ce produit est une alimentation à énergie photovoltaïque de balcon multifonctionnelle pour usage raccordé au réseau ou hors réseau, conçue pour des scénarios variés. Il utilise des batteries LiFePO4 extrêmement sûres avec une durée de vie cyclique de jusqu'à 6 000 cycles.

Le produit prend en charge une connexion réseau de 800W via prise murale et une entrée PV de 2000W. Sur la base d'un ensoleillement solaire effectif moyen de 3,5 heures par jour, il peut générer 7 kWh d'électricité par jour, permettant d'économiser 2 500 kWh par an.

Description de la fonction de chauffage de la batterie

Chaque batterie de l'unité principale et chaque pack d'alimentation supplémentaire sont équipés d'un module de chauffage. Lorsque l'appareil est en charge et que sa température est inférieure à 0°C, il passe en mode chauffage de la batterie. La batterie se réchauffe progressivement jusqu'à ce que le chargeur soit débranché ou que la température minimale de la batterie atteigne 10°C, moment auquel le chauffage s'arrête.

Téléchargement de l'application

Méthodes de téléchargement

Méthode 1 : Scannez le code QR ci-dessous.

Méthode 2 : Recherchez "Fossibot" dans la boutique d'applications de votre téléphone.

Méthode 3 : Ouvrez un navigateur et recherchez le site web :
“https://cdn.shuoxd.com/app_download_page/odm/fossibot.html”.



Ce produit intègre un module sans-fil IA. Veuillez utiliser un compteur électrique ou une prise intelligente pour activer le Système de gestion d'énergie domestique par IA. Le système se compose d'une plateforme cloud, de dispositifs de collecte edge IA et d'une application mobile. Voici les avantages du Système de gestion d'énergie domestique par IA :

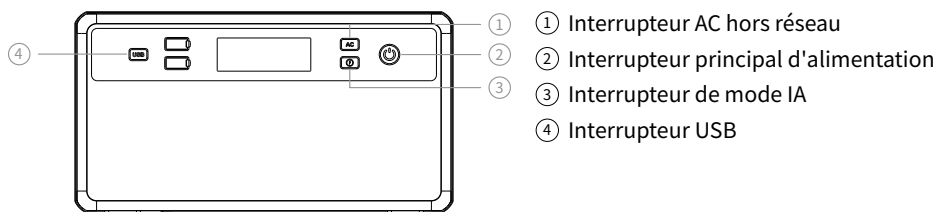
1. Adaptation rapide aux dispositifs solaires et de stockage, compatibilité avec plusieurs compteurs intelligents, permettant l'interopérabilité énergétique domestique.
2. Intègre des algorithmes IA pour déplacer automatiquement les charges (lissage des pics et remplissage des creux) basé sur la tarification dynamique et l'historique de consommation, augmentant la proportion d'énergie verte et réduisant les coûts électriques.
3. **FOSSIBOT** dispose d'un service après-vente complet, avec un service client intelligent basé sur le grand modèle linguistique ChatGPT pour résoudre vos problèmes d'utilisation.

Mode d'emploi de la prise intelligente :

1. Activation: Contrôlez l'interrupteur de la prise via l'application mobile ou le bouton physique de la prise intelligente. Le témoin lumineux s'allume lorsque la prise est activée.
2. Connexion au réseau: ① Ouvrez l'application **FOSSIBOT** et allez dans "Maison"; ② Appuyez sur "Ajouter un appareil"; ③ Sélectionnez votre réseau Wi-Fi et entrez le mot de passe (Remarque : Le Wi-Fi doit être le même que celui connecté à l'unité principale); ④ Terminez la connexion.

Marques de compteurs électriques compatibles avec le module sans fil :
SMeter-RC01, Shelly Pro 3EM, Homewizard P1, etc.

Description des fonctions des touches



① Interrupteur AC hors réseau

- 1.Appuyer brièvement une fois pour activer la sortie CA ; le témoin LED CA s'allume.
- 2.Appuyer à nouveau brièvement une fois pour désactiver la sortie CA ; le témoin LED CA s'éteint.

② Interrupteur principal d'alimentation

Utilisation : Maintenez le bouton Power enfoncé pendant 3 secondes pour activer le système ; maintenez à nouveau enfoncé pendant 3 secondes pour l'éteindre.

③ Interrupteur de mode IA

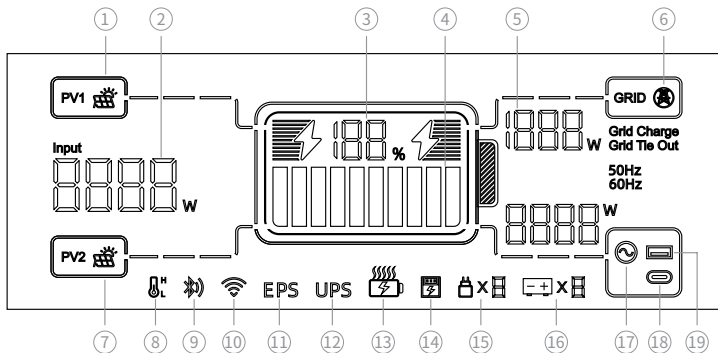
- 1.Appuyer brièvement une fois pour activer le mode IA, l'état de charge/décharge est déterminé par le système de gestion d'énergie IA.
- 2.Appuyer à nouveau brièvement une fois pour passer en mode veille.

④ Interrupteur USB

Utilisation : Appuyer brièvement sur le bouton USB pour activer le port de sortie du panneau USB ; appuyer à nouveau brièvement pour le désactiver.

	
USB-A × 1	TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-100W

Aperçu de l'écran



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Entrée PV 1 | 11. EPS |
| 2. Puissance d'entrée totale | 12. UPS |
| 3. Pourcentage de batterie | 13. Chauffage |
| 4. Barre de progression de la batterie | 14. Compteur intelligent |
| 5. Puissance hors réseau | 15. Prise intelligente |
| 6. Indicateur hors réseau/sur réseau | 16. Indicateur de connexion parallèle |
| 7. Entrée PV 2 | 17. Sortie AC |
| 8. Protection haute/basse température | 18. Sortie PD |
| 9. Bluetooth | 19. Sortie USB |
| 10. WiFi | |

Description de l'affichage de l'écran

Affichage du niveau de batterie : Lorsque le produit est en charge, la barre de progression de la batterie tourne continuellement dans le sens des aiguilles d'une montre sous forme de lumière défilante, et le pourcentage de batterie augmente progressivement. Lorsque la batterie est à 0%, l'icône de pourcentage de batterie clignote.

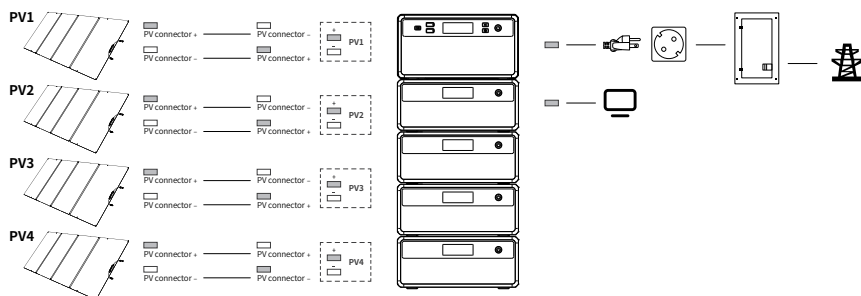
Statut d'entrée et de sortie : Lorsque le produit fonctionne, la puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur de zone de travail correspondant sont affichés à l'écran.

Connexion du panneau solaire

Les produits de notre entreprise peuvent être connectés à des panneaux solaires pour la charge.

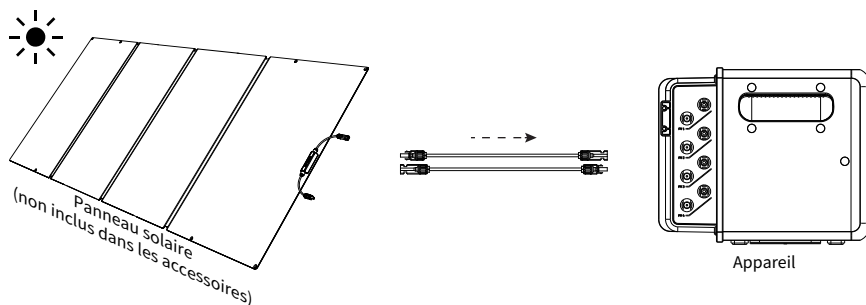
※ La puissance de charge solaire dépend des conditions météorologiques et climatiques.

※ Une tension de panneau solaire dépassant 60V peut endommager l'appareil et exclure la couverture de garantie.



Charge par panneau solaire

- Zone de charge de l'appareil



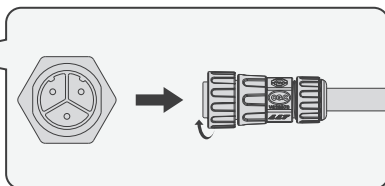
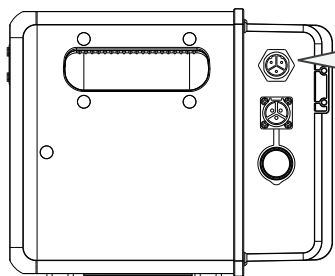
Conseils

- ※ Lors de la connexion des panneaux solaires, suivez les instructions fournies avec les panneaux.
- ※ Avant la connexion, assurez-vous que la tension de sortie des panneaux solaires est entre 22-60V pour éviter tout dommage.
- ※ Utilisez des panneaux solaires de modèle identique pour la connexion.
- ※ Évitez la connexion en série des panneaux solaires.

Connexion

Connexion au réseau

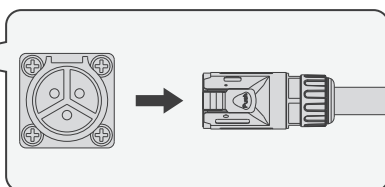
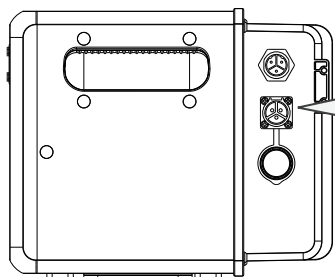
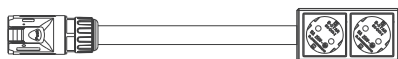
- Câble de connexion au réseau



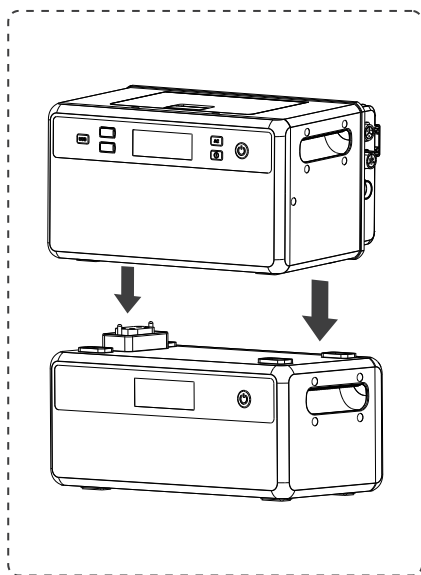
Lors de la connexion du câble réseau, connectez-le d'abord à l'unité principale, serrez l'écrou, puis branchez la prise sur une prise domestique. Après l'installation, vérifiez que l'écrou est serré.

Connexion hors réseau

- Câble de sortie à prise aviation



Connexion de l'unité principale et du bloc-batterie



Lors de la connexion de l'unité esclave, alignez d'abord le repère droit et placez les pieds de l'hôte dans les encoches fixes du bloc-batterie. Alignez ensuite le repère gauche, abaissez doucement le côté gauche et assurez-vous que le port de jonction de l'hôte se connecte à celui du bloc-batterie.

Pour séparer l'hôte de l'unité esclave, soulevez légèrement le côté droit de 1 à 2 cm, puis secouez doucement le port de jonction gauche pour le desserrer avant de soulever l'ensemble pour le séparer.

- L'unité hôte peut connecter plusieurs blocs-batteries via le port de jonction.

Alimentation par Stockage d'Énergie Photovoltaïque pour Balcon					
Bloc batterie	0	× 1	× 2	× 3	× 4
Capacité de la Batterie	1958Wh	3916Wh	5874Wh	7832Wh	9790Wh

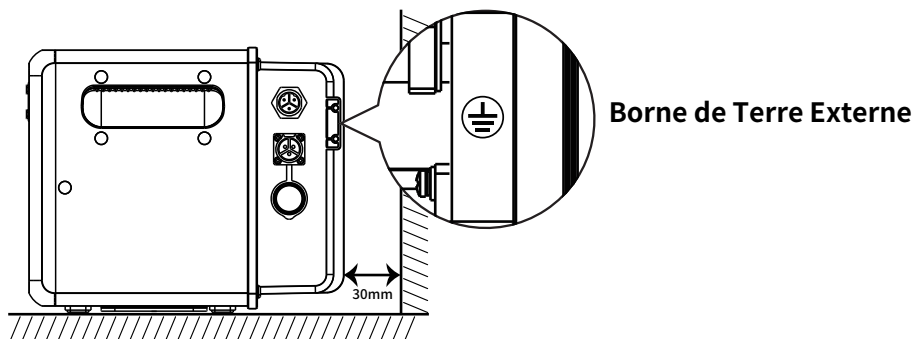
Notes

- Il est interdit de brancher ou de débrancher le port de connexion pendant le fonctionnement du produit. Effectuez toute connexion ou déconnexion uniquement lorsque l'appareil est éteint.
- Il est interdit de court-circuiter le port de connexion de l'unité hôte.

Installation

Installation de l'Alimentation par Stockage d'Énergie Photovoltaïque pour Balcon

Placez le produit à plat sur le sol, à 30 mm du mur. (Pour les étapes d'installation détaillées, reportez-vous à : Installation du Kit de Fixation Murale)

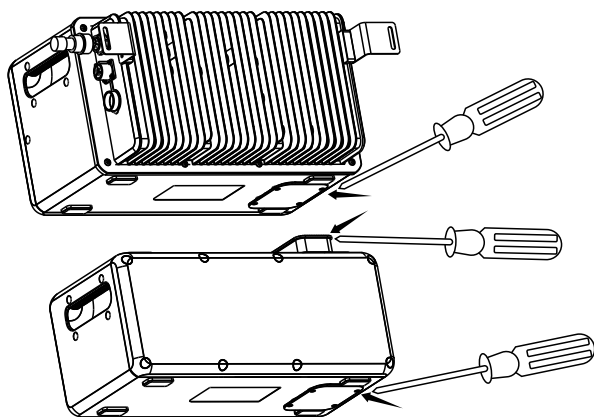


Description de la Borne de Terre Externe :

Lorsque l'environnement d'installation manque de mise à la terre suffisante ou lorsque des exigences de mise à la terre spécifiques prévues par la réglementation locale doivent être satisfaites, une connexion de terre fiable peut être établie en utilisant les vis de borne de terre externe de ce produit. Il y a deux vis avec symboles de terre (servant également de vis de fixation pour le support en L) de chaque côté à l'arrière du produit, totalisant quatre, toutes pouvant être utilisées comme bornes de terre.

Installation de la Batterie d'Extension

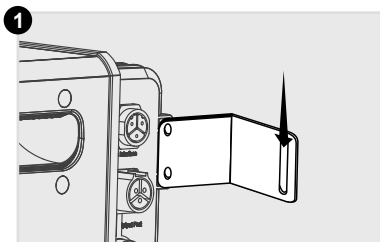
Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les quatre vis du panneau étanche au bas de l'unité de stockage d'énergie photovoltaïque pour balcon et de la batterie d'extension. Après avoir retiré le panneau étanche, alignez et connectez les deux.



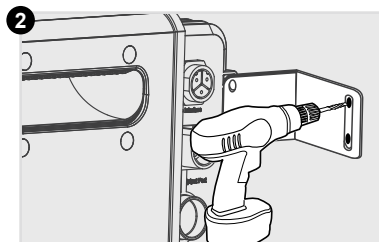
Installation du kit de fixation murale

Fixez les supports de montage mural en L sur les deux côtés de l'alimentation par stockage d'énergie photovoltaïque pour balcon et connectez-les au mur.

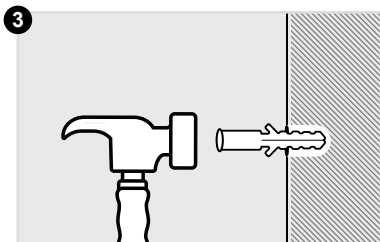
Les batteries d'extension ne nécessitent pas de supports de montage supplémentaires. La figure ci-dessous montre un côté à titre d'exemple ; l'autre côté s'installe de la même manière.



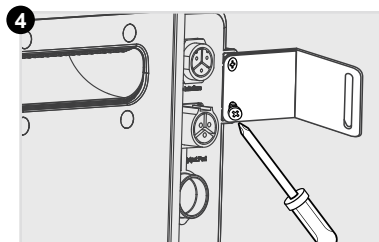
Alignez les deux trous du support en L avec les trous sur le côté du produit et marquez les positions sur le mur.



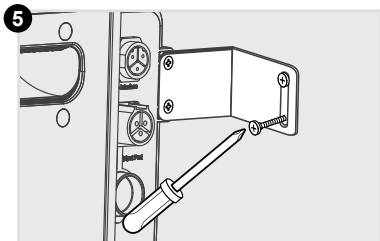
Percez des trous aux positions marquées avec une mèche de 5 mm de diamètre sur une profondeur de 65-70 mm.



Enfoncez les chevilles dans les trous percés et fixez-les en place.



Serrez les vis courtes pour fixer le support au produit.



Enfin, serrez les vis longues pour fixer le support au mur.

Certificat de garantie

Certificat de garantie

Nom	
Adresse	
Téléphone	
E-mail	
Marque & Numéro de commande	
Date d'achat	
Date de remplissage	
Veuillez compléter intégralement les informations ci-dessus	

Ce produit bénéficie d'une garantie de 5 ans à compter de la date d'achat

- Nous offrons un service de garantie pour les problèmes de qualité survenant dans le cadre d'une utilisation normale.
- Après l'achat de notre produit, veuillez conserver celui-ci ainsi que la facture et autres documents. Lorsque vous demandez un service de réparation, veuillez fournir les documents requis conformément aux règlements de notre entreprise.
- Le service de garantie peut ne pas être fourni si le certificat de garantie est endommagé, modifié ou jugé invalide, ou s'il ne porte pas le sceau du magasin vendeur.
- Les dommages causés par une utilisation au-delà de la portée normale ne sont pas couverts par la garantie.
- La portée de la couverture de garantie est déterminée uniquement par notre entreprise.
- Même dans le cadre de la garantie, les produits peuvent parfois être remplacés par des articles de fonctionnalité équivalente. Les frais d'expédition et de réparation pour les produits hors garantie sont à la charge du client.
- Les spécifications et fonctions des produits peuvent être modifiées sans préavis.

Fabricant: Shenzhen Qichang New Energy Technology Co., Ltd

Adresse: 13ème étage, Bâtiment 1, Zone Ouest, Hongrongyuan Honghu Technology Park, No.22 Ping'an Road, Communauté de Zhangxi, Rue Guanhu, District de Longhua, Shenzhen

Courriel du service technique : support@fossibot.com

FBP1200

Gebruikershandleiding



Hartelijk dank voor de aankoop van het FBP1200 Balkon fotovoltaiisch energieopslagsysteem! Lees deze handleiding goed door voordat u het product gebruikt om het correct te bedienen. Bewaar deze handleiding samen met uw factuur en andere aankoopbewijzen goed, omdat deze nodig is voor eventuele garantieclaims.

Om de veiligheid van dit product tijdens transport te waarborgen, was de batterij bij verpakking slechts voor ongeveer 30% opgeladen. Laad deze onmiddellijk na het uitpakken op alvorens te gebruiken.

Dit product kan rechtstreeks worden opgeladen via een stopcontact. Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerdozen. Wanneer u het product aansluit op een stopcontact, gebruik dan hetzelfde stopcontact niet voor andere producten.



Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

1. Vermijd het gebruik van het product in omgevingen met hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, direct zonlicht of in de buurt van vuurbronnen.
2. Demonteer of wijzig het product nooit, omdat dit storingen of brandgevaar kan veroorzaken.
3. Verwijder of recycle het product volgens de lokale voorschriften.
4. Vermijd het laten vallen van het product vanaf hoogte of het blootstellen aan sterke impacts.
5. Bewaar of gebruik het product buiten het bereik van kinderen.
6. Gebruik alleen originele accessoires van ons bedrijf. Niet-originele accessoires kunnen gratis reparaties uitsluiten.
7. Blokkeer de koeling van het product niet tijdens gebruik. Plaats het op een goed geventileerde locatie.
8. Voor langdurige opslag: laad de batterij elke 3 maanden volledig leeg vanaf volledige lading en laad hem daarna tot ongeveer 50% op voor opslag.
9. Als het hoofdapparaat, kabels of aangesloten apparaten defect lijken, stop dan onmiddellijk met gebruik om problemen te voorkomen.
10. Vermijd langdurige opslag in extreme temperaturen (bijv. in voertuigen of buitenberging) om batterijschade te voorkomen.
11. Gebruik bij meerdere batterijpakketten: plaats het product op een vlakke ondergrond en bevestig het indien nodig aan een muur.

Handleiding voor verwijdering

1. Laad de batterij indien mogelijk volledig leeg vóór verwijdering. Raadpleeg uw lokale wetgeving voor recycling en verwijdering van batterijen.
2. Als de batterij niet volledig kan worden ontladen door productdefect, neem dan contact op met een professioneel batterijrecyclingbedrijf voor verdere afhandeling.
3. Houd bij het verwijderen van oplaadbare batterijen of cellen batterijen of cellen met verschillende elektrochemische systemen gescheiden van elkaar.

Inhoudsopgave

■ Parameters en specificaties	01
■ Paklijst	02
■ Optionale accessoires	03
■ Productintroductie	04
■ Sleutelfunctiebeschrijving	06
■ Displayoverzicht	07
■ Aansluiting van zonnepaneel	08
■ Aansluiting	09
■ Aansluiting van hoofdeenheid en batterijpakket	10
■ Installatie wandbevestigingsset	12
■ Garantiebewijs	13

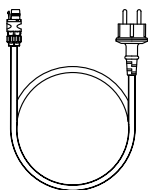
Parameters en specificaties

Basis-parameters	Model	FBP1200
	Gewicht	24.5kg
	Afmetingen	476×308×257mm
	Capaciteit	1958Wh
	Draadloos type	WiFi/Bluetooth
Uitgang	Netgekoppeld uitgangsvermogen	800W
	Off-grid uitgangsvermogen	1200W
	Off-grid DC uitgang	USB-A 5V/2.4A
		USB-C PD100W
Ingang	PV Ingang	2000W
	Off-grid ingang	1200W
Gebruiks-omgeving	Gebruikstemperatuur	-20 - 55°C
	IP-classificatie	IP65
	Gebruiksvochtigheid	≤90%

Paklijst



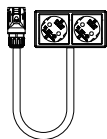
Balkon fotovoltaïsch
energieopslagsysteem



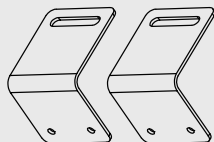
AC-kabel (met steker)
(5m)



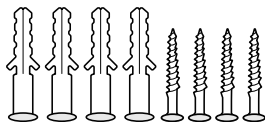
Balkonmontagesleutel
(×2)



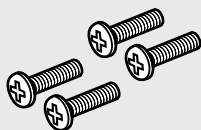
Uitgangskabel met
aviation-stekker



L-vormige wandbevestiging
(×2)



M5×60 zelfafdichtende
expansieschroef (×4)



M5×10 kruiskop
composietschroef (×4)



Veiligheidsinstructie-
handleiding

Optionale accessoires

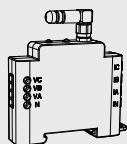
※ De volgende accessoires moeten apart worden besteld.

Balkon energieopslag batterijpakket

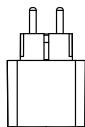


Balkon energieopslag
batterijpakket

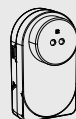
Slimme meter en slimme stopcontact



Slimme meter



Slimme stopcontact



Draadloze
meteruitleeskop
(WiFi&Lora) SMeter-RS02

Productintroductie

Dit product is een netgekoppelde/off-grid multifunctionele fotonvoltaïsche energieopslagvoeding voor balkons, ontworpen voor veelzijdige scenario's. Het gebruikt uiterst veilige LiFePO₄-batterijen met een cellevensduur van tot 6.000 cycli.

Het product ondersteunt 800W netgekoppelde aansluiting via wandcontactdoos en 2000W PV-input. Uitgaande van een gemiddelde effectieve zonlichtduur van 3,5 uur per dag, kan het dagelijks 7 kWh elektriciteit opwekken en jaarlijks 2.500 kWh besparen.

Uitleg batterijverwarmingsfunctie

Elk batterijpakket van de hoofdeenheid en elk extra stroompakket is uitgerust met een verwarmingsmodule. Wanneer het apparaat aan het opladen is en de temperatuur onder 0°C daalt, schakelt het over naar de batterijverwarmingsmodus. Het batterijpakket warmt geleidelijk op totdat de lader wordt losgekoppeld of de minimale temperatuur van het batterijpakket 10°C bereikt, waarna de verwarming stopt.

APP Download

Downloadmethoden

Methode 1: Scan de QR-code hieronder.

Methode 2: Zoek in de app store van uw telefoon naar "Fossibot".

Methode 3: Open een browser en zoek naar de website:
“https://cdn.shuoxd.com/app_download_page/odm/fossibot.html”。



Dit product bevat een AI-draadloze module. Gebruik een energiemeter of slim stopcontact om het Huishoudelijk AI-energiebeheersysteem te activeren. Het systeem bestaat uit een cloudplatform, AI-edge-apparaten voor gegevensverzameling en een mobiele app. De voordelen van het Huishoudelijk AI-energiebeheersysteem zijn:

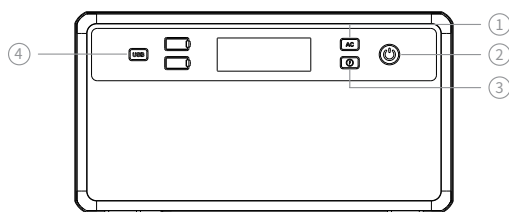
1. Snelle aanpassing aan zonnestelsel- en opslagapparaten, compatibiliteit met meerdere slimme meters, en realisatie van huishoudelijke energie-interoperabiliteit.
2. Gebruik van AI-algoritmes voor automatische piekscheren en dalvulling op basis van dynamische elektriciteitsstarieven en historisch energieverbruik, verhoging van het aandeel groene energie en besparing op elektriciteitskosten.
3. **FOSSIBOT** beschikt over een uitgebreide after-saleservice, met een door AI ondersteunde klantenservice op basis van het ChatGPT-taalmodel om uw gebruikersproblemen op te lossen.

Handleiding voor de slimme stopcontact:

1. Inschakelen: Bedien de schakelaar van het stopcontact via de mobiele app of de fysieke knop op het slimme stopcontact. Het indicatorlicht brandt wanneer het stopcontact is ingeschakeld.
2. Netwerkverbinding maken: ① Open de **FOSSIBOT**-app en ga naar "Huis"; ② Tik op "Apparaat toevoegen"; ③ Selecteer uw Wi-Fi-netwerk en voer het wachtwoord in (Opmerking: de Wi-Fi moet dezelfde zijn als die van de hoofdeenheid); ④ Voltooi de verbinding.

Draadloze module compatibele energiemetermerken: SMeter-RC01, Shelly Pro 3EM, Homewizard P1, enz.

Sleutelfunctiebeschrijving



- ① Off-grid AC-schakelaar
- ② Hoofdvoedingsschakelaar
- ③ AI-modusschakelaar
- ④ USB-schakelaar

① Off-grid AC-schakelaar

1. Eén keer kort indrukken om AC-uitvoer in te schakelen; AC-LED-indicator brandt.
2. Nogmaals kort indrukken om AC-uitvoer uit te schakelen; AC-LED-indicator gaat uit.

② Hoofdvoedingsschakelaar

Gebruik: Houd de Power-knop 3 seconden ingedrukt om het systeem te activeren; houd hem opnieuw 3 seconden ingedrukt om uit te schakelen.

③ AI-modusschakelaar

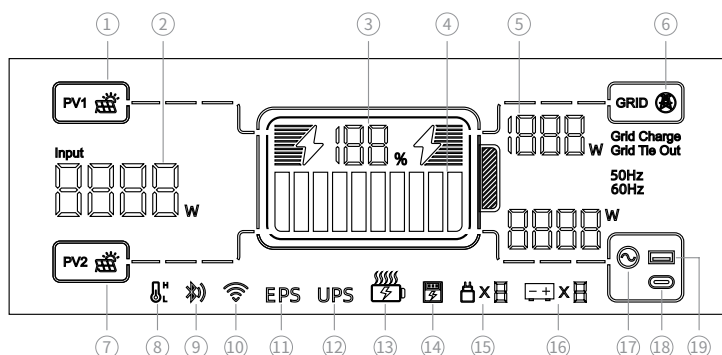
1. Eén keer kort indrukken voor AI-modus; de laad-/ontlaadstatus wordt bepaald door het AI-energiebeheersysteem.
2. Nogmaals kort indrukken voor de sluimerstand.

④ USB-schakelaar

Gebruik: Druk kort op de USB-knop om de USB-uitvoerpoort te activeren; druk opnieuw kort om uit te schakelen.

	
USB-A × 1	TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-100W

Displayoverzicht



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1.PV 1 Ingang | 11.EPS |
| 2.Totaal ingangsvermogen | 12.UPS |
| 3.Batterijpercentage | 13.Verwarming |
| 4.Batterijvoortgangsbalk | 14.Slimme Meter |
| 5.Off-Grid Vermogen | 15.Slimme Stopcontact |
| 6.Off-Grid/On-Grid Indicator | 16.Parallelschakeling Indicator |
| 7.PV 2 Ingang | 17.AC Uitgang |
| 8.Hoge/Lage Temperatuurbeveiliging | 18.PD Uitgang |
| 9.Bluetooth | 19.USB Uitgang |
| 10.WiFi | |

Schermweergavebeschrijving

Batterijniveaueergave: Wanneer het product wordt opgeladen, draait de batterijvoortgangsbalk continu in klokrichting in een rennend lichtpatroon, en het batterijpercentage neemt geleidelijk toe. Wanneer het batterijniveau 0% is, knippert het batterijpercentagesymbool.

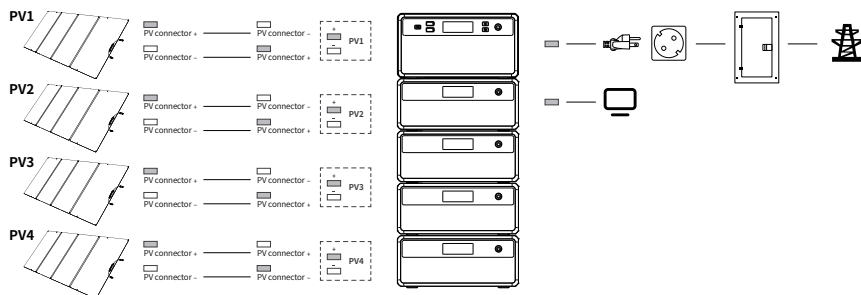
Invoer- en uitvoerstatus: wanneer het product in werking is, worden het totale ingangsvermogen, het totale uitgangsvermogen en de corresponderende werkgebiedcursor op het scherm weergegeven.

Aansluiting van zonnepaneel

De producten van ons bedrijf kunnen op zonnepanelen worden aangesloten voor opladen.

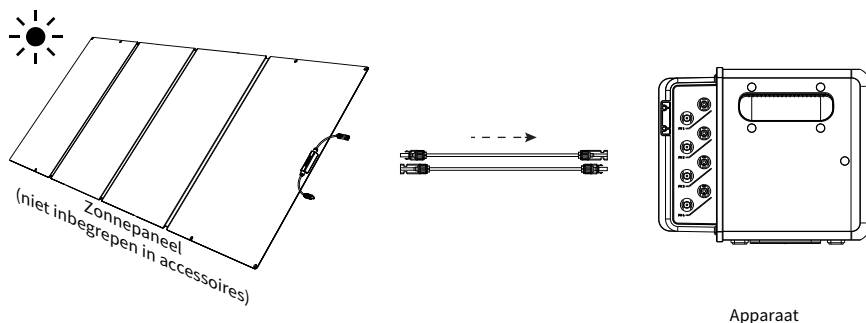
※ Het vermogen van zonnelaad hangt af van weers- en klimaatomstandigheden.

※ Een zonnepaneelspanning boven 60V kan het apparaat beschadigen en de garantie mogelijk uitsluiten.



Zonnepaneelladen

• Apparaatlaadgebied



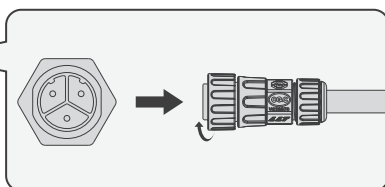
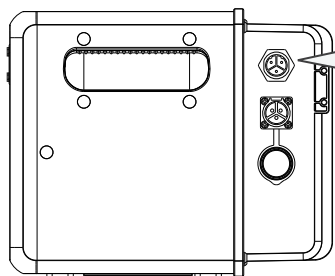
Tips

- ※ Volg bij het aansluiten van zonnepanelen de instructies die bij de zonnepanelen zijn geleverd.
- ※ Zorg ervoor dat de uitgangsspanning van de zonnepanelen tussen 22-60V ligt voordat u ze aansluit.
- ※ Gebruik identieke zonnepaneelmodellen voor aansluiting op het product.
- ※ Vermijd serieschakeling van zonnepanelen.

Aansluiting

Netgekoppelde verbinding

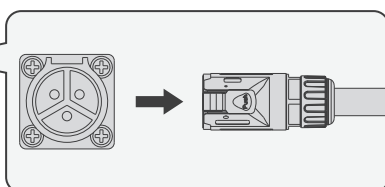
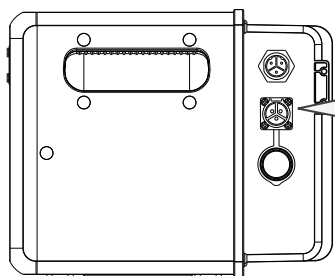
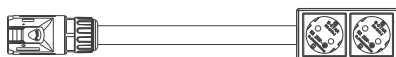
- Netgekoppelde verbindingskabel



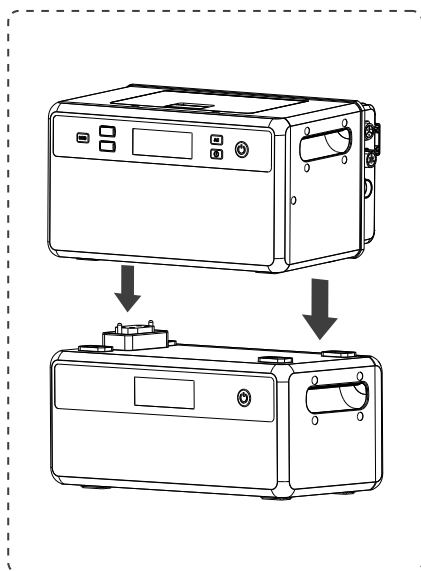
Sluit de netgekoppelde kabel eerst aan op de hoofdeenheid, draai de moer vast en plug de stekker vervolgens in een huishoudelijk stopcontact. Controleer na installatie of de moer goed is vastgedraaid.

Off-grid verbinding

- Uitgangskabel met aviation-stekker



Aansluiting van hoofdeenheid en batterijpakket



Bij het aansluiten van de slave-eenheid, eerst de rechter geleidelijn uitlijnen en de voetjes van de host in de vaste sleuven van de batterijpack plaatsen. Vervolgens de linker geleidelijn uitlijnen, de linkerkant voorzichtig laten zakken en de aansluitpoort van de host laten verbinden met die van de batterijpack.

Bij het scheiden van de host en de slave-eenheid, til eerst de rechterkant lichtjes op (1-2 cm), schud dan voorzichtig aan de linker aansluitpoort om deze los te maken, en til vervolgens het hele apparaat op om te scheiden.

- De host-eenheid kan meerdere batterijpacks aansluiten via de aansluitpoort.

Balkon Fotovoltaïsche Energieopslag- voeding					
Batterijpak	0	× 1	× 2	× 3	× 4
Batterijcapaciteit	1958Wh	3916Wh	5874Wh	7832Wh	9790Wh

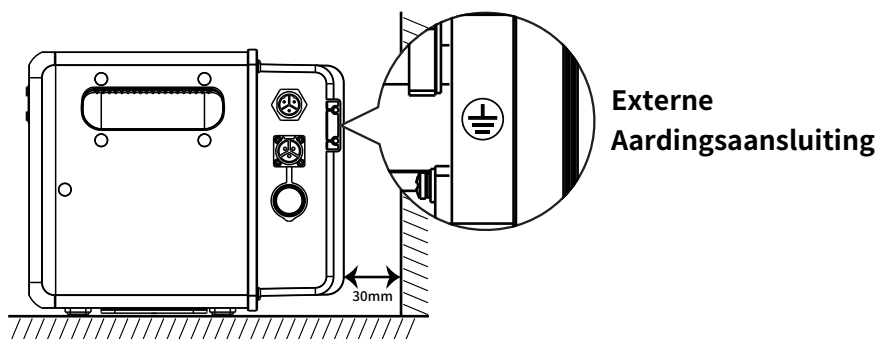
Opmerkingen

- Het is verboden de aansluitpoort aan of uit te sluiten tijdens het gebruik van het product. Sluit producten alleen aan of los wanneer het apparaat is uitgeschakeld.
- Het is verboden de aansluitpoort van de host-eenheid kort te sluiten.

Installatie

Installatie van Balkon Fotovoltaïsche Energieopslagvoeding

Plaats het product vlak op de grond, 30 mm van de muur verwijderd. (Voor gedetailleerde installatiestappen, zie: Installatie van Wandbevestigingsset)

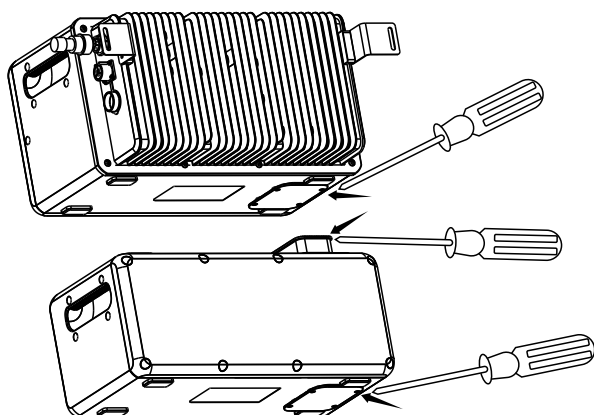


Beschrijving Externe Aardingsaansluiting:

Wanneer de installatieomgeving onvoldoende aarding heeft of wanneer speciale aardingsvereisten volgens lokale voorschriften moeten worden nageleefd, kan een betrouwbare aardingsverbinding worden gemaakt met de externe aardingsschroeven van dit product. Aan beide kanten van de achterkant van het product bevinden zich twee schroeven met aardingssymbolen (tevens bevestigingsschroeven voor de L-beugel), in totaal vier, die allemaal als aardingsaansluitpunten kunnen worden gebruikt.

Installatie Uitbreidingsbatterij

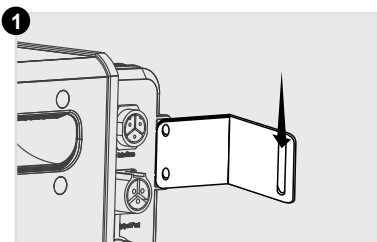
Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven van het waterdichte paneel aan de onderkant van de fotovoltaïsche energieopslageenheid voor balkons en de uitbreidingsbatterij los te draaien. Na het verwijderen van het waterdichte paneel, gelijk en verbind de twee.



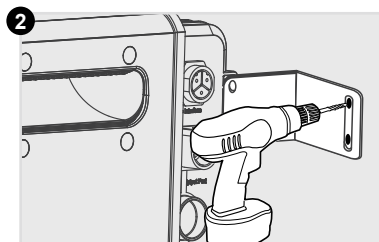
Installatie wandbevestigingsset

Bevestig de L-vormige wandbevestigingsbeugels aan beide zijden van de balkon fotovoltaïsche energieopslagvoeding en verbind ze met de muur.

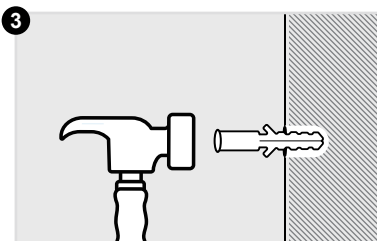
Uitbreidingsbatterijen vereisen geen extra bevestigingsbeugels. Onderstaande afbeelding toont één zijde als voorbeeld; de andere zijde wordt op dezelfde manier geïnstalleerd.



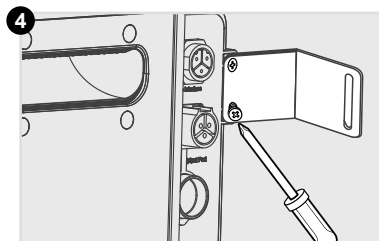
Lijn de twee gaten van de L-vormige beugel uit met de gaten aan de zijkant van het product en markeer de posities op de muur.



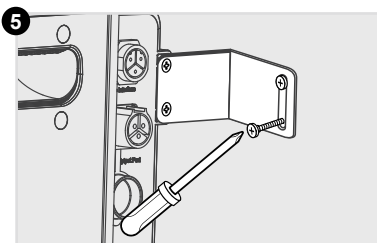
Boor gaten op de gemarkeerde posities met een boor van 5 mm diameter tot een diepte van 65-70 mm.



Sla de pluggen in de geboorde gaten en zet ze vast.



Draai de korte schroeven aan om de beugel aan het product te bevestigen.



Trek ten slotte de lange schroeven aan om de beugel aan de muur te bevestigen.

Garantiebewijs

Garantiebewijs

Naam	
Adres	
Telefoon	
E-mail	
Merk & Bestelnummer	
Aankoopdatum	
Inge vulde datum	
Vul bovenstaande gegevens volledig in	

Dit product wordt geleverd met 5 jaar garantie vanaf de aankoopdatum

- Wij bieden garantieservice voor kwaliteitsproblemen die optreden bij normaal gebruik.
- Na aankoop van ons product bewaart u dit product samen met de factuur en andere documenten. Bij aanvraag van reparatieservice dient u de vereiste documenten te verstrekken volgens de voorschriften van ons bedrijf.
- Garantieservice wordt mogelijk niet verleend als de garantiecertificatie beschadigd, gewijzigd of ongeldig wordt geacht, of als deze niet is voorzien van het stempel van de verkoopwinkel.
- Schade veroorzaakt door gebruik buiten het normale bereik valt niet onder de garantieservice.
- De reikwijdte van de garantie wordt uitsluitend bepaald door ons bedrijf.
- Zelfs binnen de garantie kunnen producten soms worden vervangen door artikelen met gelijkwaardige functionaliteit. Verzend- en reparatiekosten voor producten buiten de garantie worden gedragen door de klant.
- Productspecificaties en functies kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Fabrikant: Shenzhen Qichang New Energy Technology Co., Ltd

Adres: 13e verdieping, Gebouw 1, Westelijk Gebied, Hongrongyuan Honghu Technology Park, Nr. 22 Ping'an Road, Zhangxi Gemeenschap, Guanhu Straat, Longhua District, Shenzhen

E-mail van de technische dienst: support@fossibot.com



<https://eu.fossibot.com/>