PATONA

Autarc 2400 Power Station

4186



Gebrauchsanweisung
User manual
Manuel d’utilisation
Manual de usuario
Manuale d’uso
Gebruiksaanwijzing
Bruksanvisning
Návod k použití
Podręcznik użytkownika
Upute za uporabu
Упутство за употребу
Kullanım kılavuzu
Керівництво користувача
Упутство за употребу
دليل الاستخدام



PATONA International S.L.U.
Untere Giesswiesen 17, 78247 Hilzingen, Germany
Web: www.patona.de, E-Mail: info@patona.de

Version: August 14, 2025

Article Number: 4186

Made in China

PATONA is a registered quality brand from Germany.

English ▾

Download all languages as PDF

1. Welcome!

Thank you for choosing the PATONA Platinum Autarc 2400. This high-performance power station is engineered to provide a powerful, stable, and portable energy source for your most demanding needs. Whether for professional work, outdoor adventures, or as a crucial home backup, the Autarc 2400 delivers exceptional power and reliability. This manual will guide you through the features and operation of your new device to ensure safe and effective use.

2. Product Overview

The PATONA Platinum Autarc 2400 is a premium portable power solution, designed for users who require substantial power on the go. It features a massive 2048Wh capacity and a high-end LiFePO4 battery, known for its long lifespan and superior safety. With a continuous power output of 2400W and a surge capacity of 4800W, it can run everything from power tools and professional equipment to essential home appliances. The Autarc 2400 integrates rapid charging technology, a seamless UPS function, and a comprehensive selection of ports, all encased in a robust design, making it the ultimate power companion.

3. Key Features

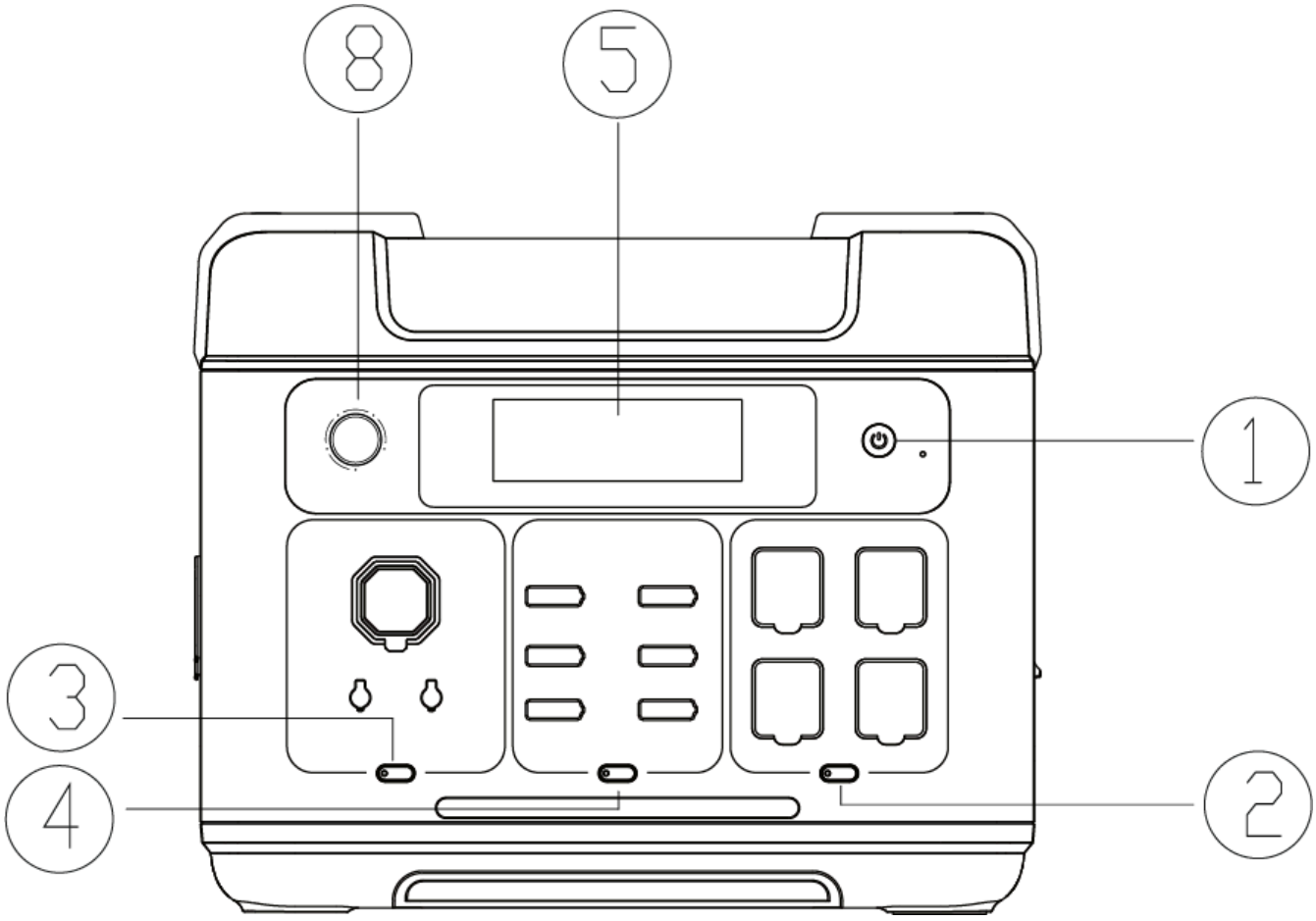
- Massive Capacity & High Power Output: A substantial 2048Wh capacity powers your devices for extended periods. The 2400W continuous pure sine wave output (4800W surge) can handle high-demand electronics and appliances.

- Advanced LiFePO4 Battery: Provides enhanced safety, thermal stability, and an exceptionally long service life of over 3,500 charge cycles.
- Ultra-Fast Recharging: With 1800W AC Super-Charge technology, the power station can be recharged from 0% to 80% in approximately 40 minutes.
- Reliable UPS Function: The 2000W Uninterruptible Power Supply (UPS) mode ensures your essential devices remain powered during an outage, with an automatic switchover in less than 10ms.
- Multiple Recharging Methods: Charge via a standard AC outlet, up to 500W of solar input, or your vehicle's 12V/24V socket for complete versatility.
- Comprehensive Port Selection: Equipped with 4x AC outlets, multiple USB-C ports (including 100W PD), QC3.0 USB-A ports, and versatile DC outputs, including a switchable 12V/24V cigarette lighter socket.
- Smart LCD Display & App Control: The clear, detailed LCD screen provides real-time data, while Bluetooth connectivity allows for remote monitoring and control via a dedicated smartphone app.
- Integrated Safety Systems: Features multiple layers of protection against over-voltage, overheating, short-circuits, and overloads for safe, worry-free operation.

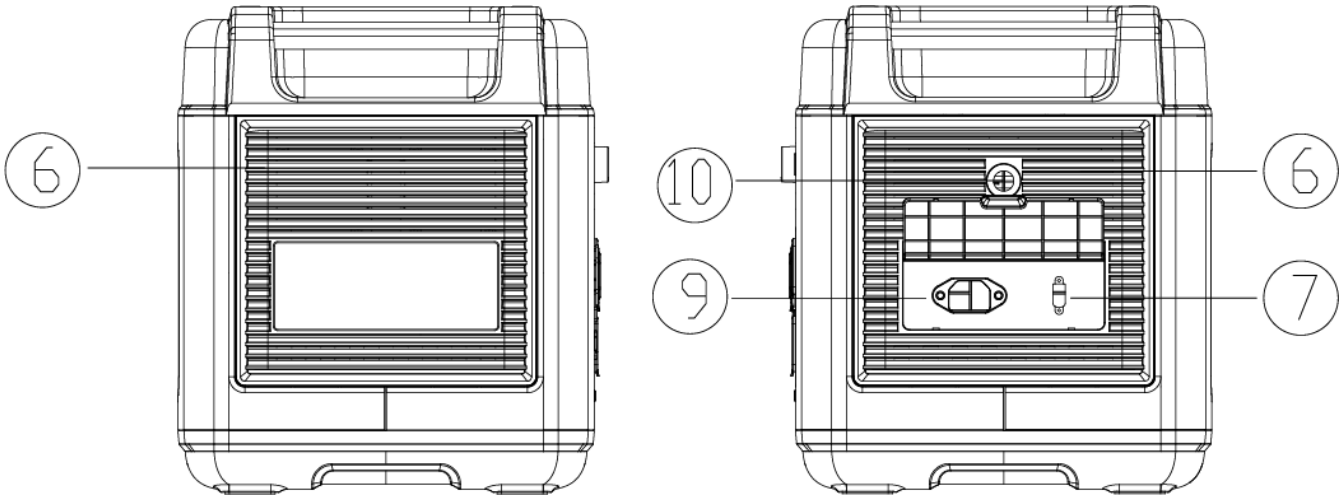
4. What's in the Box

- 1x PATONA Platinum Power Station Autarc 2400
- 1x AC Power Cable
- 1x Solar Charging Cable
- 1x Car Charging Cable
- 1x QR Code User Manual

5. Product Diagram



Product Diagram – 1

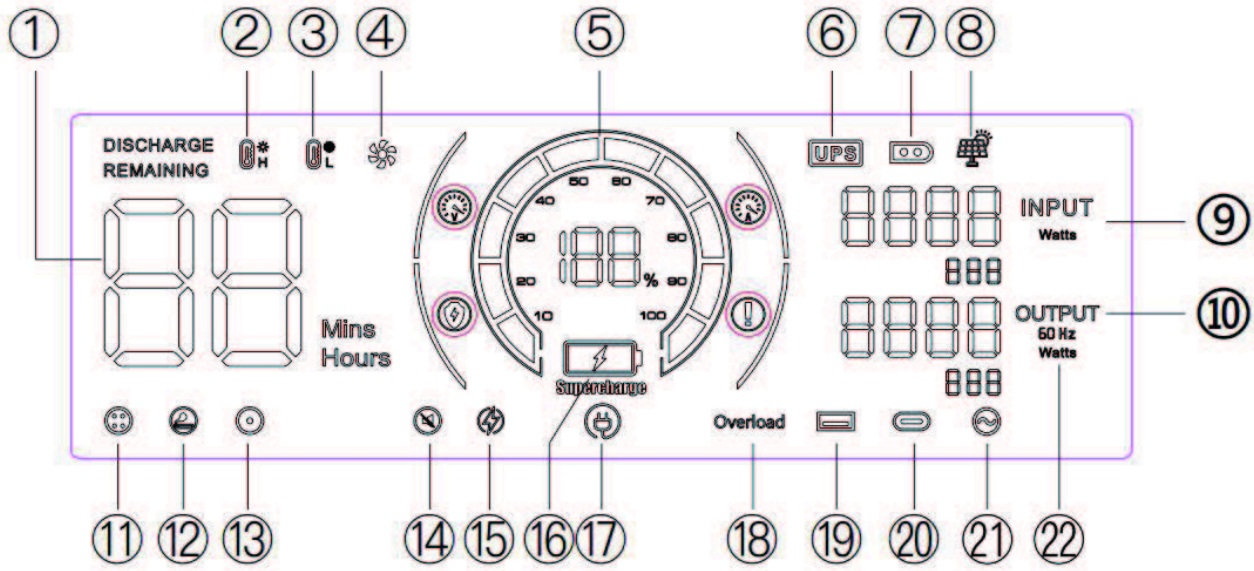


Product Diagram – 2

1. Main Power Button: Press and hold for 3 seconds to turn the system on or off.
2. AC Power Button: Short press to turn the four AC output ports on or off.

3. **DC Power Button**: Short press to turn the DC output ports (hollow plug and cigarette lighter) on or off.
4. **USB Power Button**: Short press to turn all USB output ports (USB-A and USB-C) on or off.
5. **LCD Screen**: Displays battery status, input/output power, and system alerts.
6. **Air Inlet/Outlet Vents**: Houses 6 cooling fans. Keep these areas unobstructed.
7. **PV/DC Input Port**: Connection for charging via solar panels or car charger.
8. **AC Power Adjustment Knob**: Allows for adjusting the AC charging speed (300W-1800W).
9. **AC Input Port**: Connection for AC Super-Charge from a wall outlet.
10. **Overload Protector**: A resettable circuit breaker for the AC input.

6. LCD Display Overview



LCD Display Diagram

1. **Usage time/charging time**: Shows remaining runtime or time until fully charged.
2. **High temperature protection**: Flashes if the unit is too hot.

3. Low temperature protection: Flashes if the unit is too cold.
4. Fan status: Indicates when the cooling fan is active.
5. Charge level in %: Displays the current battery capacity.
6. UPS Mode: Indicates if the UPS(Uninterruptible Power Supply) mode is active.
7. PV charging: Indicates that the unit is charging via the XT60 port (solar/car).
8. Total input power: Shows the current charging power in watts.
9. Total output power: Shows the total power being drawn in watts.
10. Cigarette lighter output: Indicates if the cigarette lighter port is active.
11. DC output: Indicates if the hollow plug DC ports are active.
12. Silent Mode: Indicates if the silent mode is active.
13. Fast Charging Mode: Indicates if the fast charging mode is active.
14. Slow Charging Mode: Indicates if the slow charging mode is active.
15. Overload Protection: Indicates if the voltage is unstable or overloaded.
16. USB output: Indicates if the USB-A port is active.
17. PD – Type-C Output: Indicates if the Type-C port is active.
18. AC output: Indicates if the AC ports are active.
19. Frequency Switch: Indicates the switched frequency.
20. WIFI – Bluetooth: Indicates the WIFI and Bluetooth status.

Screen Display Precautions

- When the Fan Status(4) icon is on, please ensure that the air inlet on both sides of the product is not blocked.
- When the High Temperature Protection(2) or Low Temperature Protection(3) icon flashes, it means that the internal temperature of the machine is too high or too low. Currently, the device will activate the intelligent protection program, and the machine will stop functioning. (You need to wait for the machine to return to normal temperature before you can start working again.)

- If the Fast Charging Mode(13) icon and the Slow Charging Mode(14) icon flash simultaneously, it indicates that the corresponding port output is abnormal. Please check the load.
- If the Cigarette Lighter Output(10), DC output(11), USB output(16), PD – Type-C Output(17), and the AC output(18) icons are flashing, it means the corresponding port output is abnormal. Please check the load situation.

7. Operating Instructions

`Note: To ensure safety during transport, the power station is shipped with a partial charge. Please fully charge the unit before its first use.`

Powering On/Off

Press and hold the Main Power Button (1) for 3 seconds to turn the system on. The LCD display will activate. Press and hold again for 3 seconds to turn it off.

Using the Output Ports

1. Turn the power station on.
2. Short press the button corresponding to the output you need: AC Power (2), DC Power (3), or USB Power (4). The corresponding icon will light up on the screen.
3. Connect your device to the appropriate port. The LCD will show the power draw.
4. To conserve energy, turn off the output section by pressing the button again when not in use.

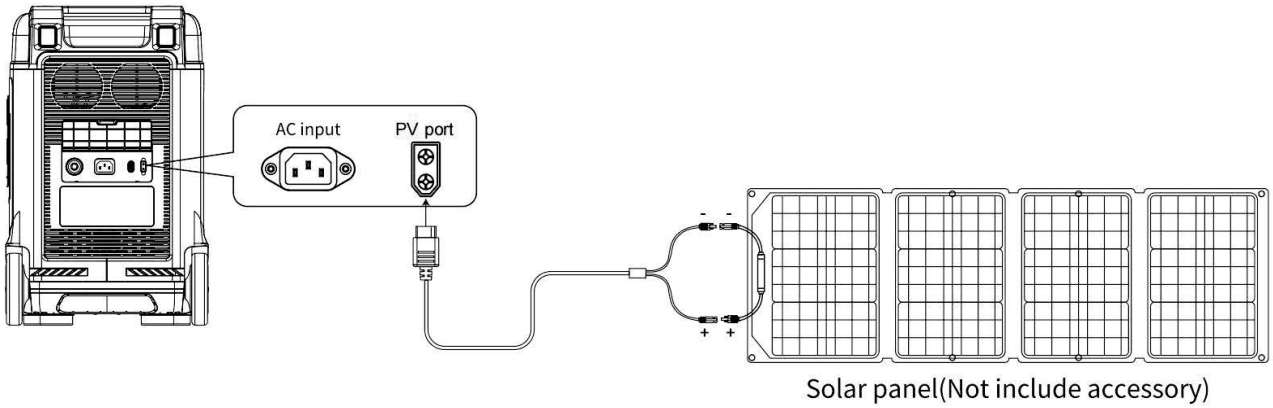
Charging the Powerstation

A. Charging via AC Mains (Super-Charge)

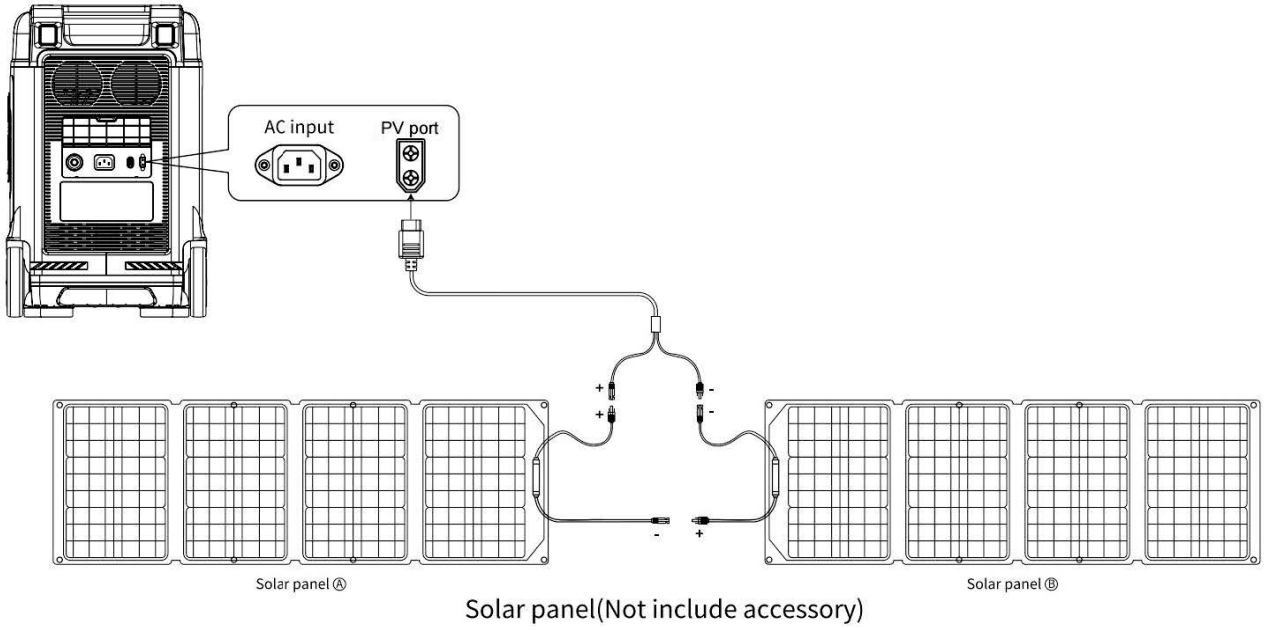
Connect the included AC power cable to the AC Input Port (9) and a wall outlet. Charging will begin at the speed set by the AC Power Adjustment

Knob (8), up to a maximum of 1800W. This allows for a full charge in under 2 hours.

B. Charging with Solar Modules



Solar Charging Option – 1

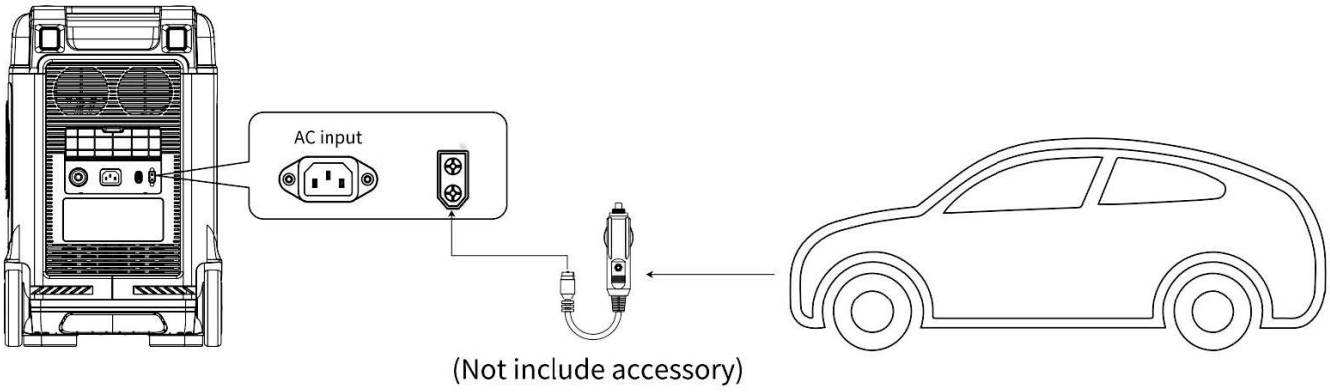


Solar Charging Option – 2

1. Connect your solar panels to the solar charging cable.
2. Plug the cable into the PV/DC Input Port (7).
3. Position the panels in direct sunlight. The station supports a solar input of 12V-60V, 10A, up to a maximum of 500W. Using a voltage above 60V will damage the unit.

C. Charging in a Vehicle

1. Connect the car charging cable to your vehicle's 12V or 24V socket.
2. Plug the other end into the PV/DC Input Port (7).
3. Caution: It is highly recommended to only charge while the vehicle's engine is running to prevent draining the car battery.

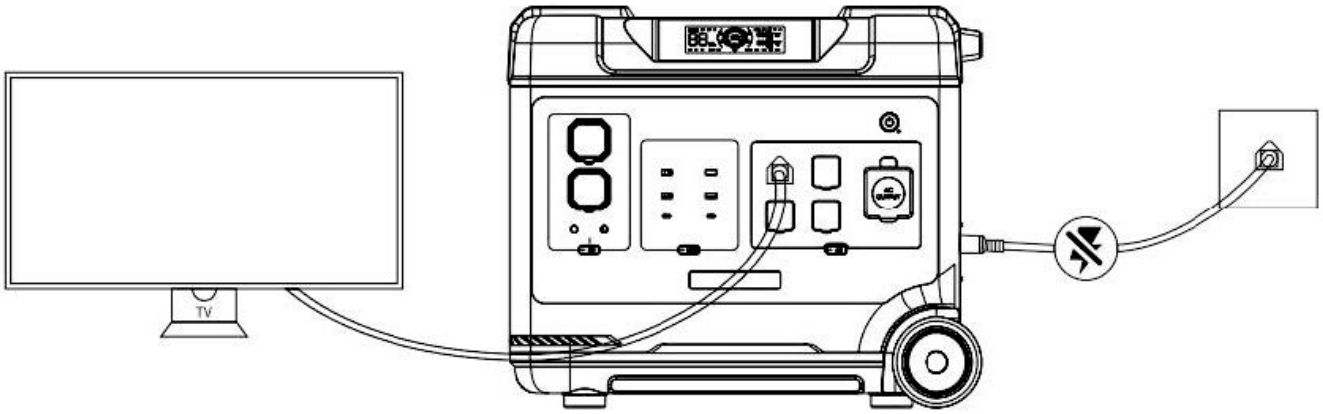


Car Charging

UPS (Uninterruptible Power Supply) Function

The UPS mode provides instant backup power.

1. Connect the power station's AC Input Port (9) to a wall outlet.
2. Connect your essential device (up to 2000W) to one of the power station's AC output ports.
3. Turn on the AC output by pressing the AC Power Button (2). The UPS icon will appear on the display.



UPS Function

Your device will be powered directly from the wall. If a power outage occurs, the Autarc 2400 will seamlessly switch to battery power.

8. Mobile App Connection and Usage

Enhance your experience by connecting your PATONA Power Station to the dedicated smartphone application. The app allows you to remotely monitor real-time status, control outputs, and access advanced settings from the convenience of your phone.

For detailed instructions on downloading the correct app for your region (Landbook or Wonderfree), connecting your power station via Bluetooth and WiFi, and navigating all the features, please refer to the complete power station Smart Application Manual.

You can access the full manual via the link or QR code below:

QR Code for Power Station Smartphone Application Manual

9. Technical Details

Specification	Value
Model	4186 Autarc 2400 Power Station
Battery Type	LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate)

Battery Capacity	2048Wh (51.2V, 40Ah)
AC Power Output	2400W Continuous, 4800W Surge (Pure Sine Wave)
AC Output Voltage	200-240V~50Hz/60Hz
AC Charge (Input)	1800W Max (Super-Charge)
Solar Charge (Input)	12-60V / 10A (500W Max)
UPS Mode	2000W Max
DC Output (Hollow Plug)	2x 12V / 3A
Cigarette Lighter Output	1x 12V / 10A (Switchable to 24V / 10A)
USB-A Output (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A)
USB-C Output	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Operating Temperature	-10°C to 40°C
Dimensions (L x W x H)	399 x 286 x 320 mm
Weight	Approx. 22 kg
Cycle Charge	>4000

10. Safety Instructions

- Power station will not turn on or provide power: Ensure the unit has sufficient charge. If the battery is completely depleted, it may need to be charged for a few minutes before it will power on. Check that the correct output port section is activated.
- App cannot connect: Ensure your phone's Bluetooth is on and that the power station's wireless function has been activated. Follow the

connection steps in the app manual.

- Noise during use: The internal cooling fans will operate automatically under heavy load or during fast charging. This is normal. Clicks from relays when activating ports are also normal.
- Long-Term Storage: Store in a cool, dry place. For extended storage, it is recommended to charge the unit to 60% every 3 months to preserve battery health.
- Use in Aircraft: This power station exceeds the battery capacity limits for air travel and cannot be taken on airplanes.
- Keep the power station dry and away from moisture and liquids.
- Do not expose to extreme heat, open flames, or flammable gases.
- Do not disassemble, modify, or attempt to repair the unit. Service should be performed by qualified personnel.
- Avoid dropping or subjecting the unit to strong physical impacts.
- Ensure the air vents are always unobstructed to allow for proper cooling.
- Keep out of reach of children. This device is not a toy.
- Only use the provided cables and certified accessories.

11. Disposal

This product contains electronic components and a battery. At the end of its lifespan, it must not be disposed of with regular household trash. Please follow all local and national regulations for the disposal of electronic waste and batteries to ensure proper recycling.

German ▾

Alle Sprachen als PDF herunterladen

1. Willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für die PATONA Platinum Autarc 2400 entschieden haben. Dieses Hochleistungskraftwerk ist eine leistungsstarke, stabile und tragbare Energiequelle für höchste Ansprüche. Ob für den professionellen Einsatz, Outdoor-Abenteuer oder als wichtiges Backup für zu Hause – die Autarc 2400 bietet außergewöhnliche Leistung und Zuverlässigkeit. Dieses Handbuch führt Sie durch die Funktionen und die Bedienung Ihres neuen Geräts, um eine sichere und effektive Nutzung zu gewährleisten.

2. Produktübersicht

Der PATONA Platinum Autarc 2400 ist eine hochwertige tragbare Stromversorgungslösung für Anwender, die unterwegs viel Strom benötigen. Er verfügt über eine enorme Kapazität von 2048 Wh und einen hochwertigen LiFePO4-Akku, der für seine lange Lebensdauer und höchste Sicherheit bekannt ist. Mit einer Dauerleistung von 2400 W und einer Spitzenleistung von 4800 W kann er alles von Elektrowerkzeugen und Profigeräten bis hin zu wichtigen Haushaltsgeräten betreiben. Der Autarc 2400 integriert Schnellladetechnologie, eine nahtlose USV-Funktion und eine umfassende Auswahl an Anschlüssen – all das in einem robusten Design – und macht ihn zum ultimativen Energiebegleiter.

3. Hauptmerkmale

- **Riesige Kapazität und hohe Leistungsabgabe**: Eine beachtliche Kapazität von 2048 Wh versorgt Ihre Geräte über längere Zeiträume mit Strom. Die kontinuierliche Leistung von 2400 W (4800 W Spitzenleistung) mit reiner Sinuswelle ist für den Betrieb von Elektronik und Haushaltsgeräten mit hohem Bedarf geeignet.
- **Fortschrittliche LiFePO4-Batterie**: Bietet verbesserte Sicherheit, thermische Stabilität und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer

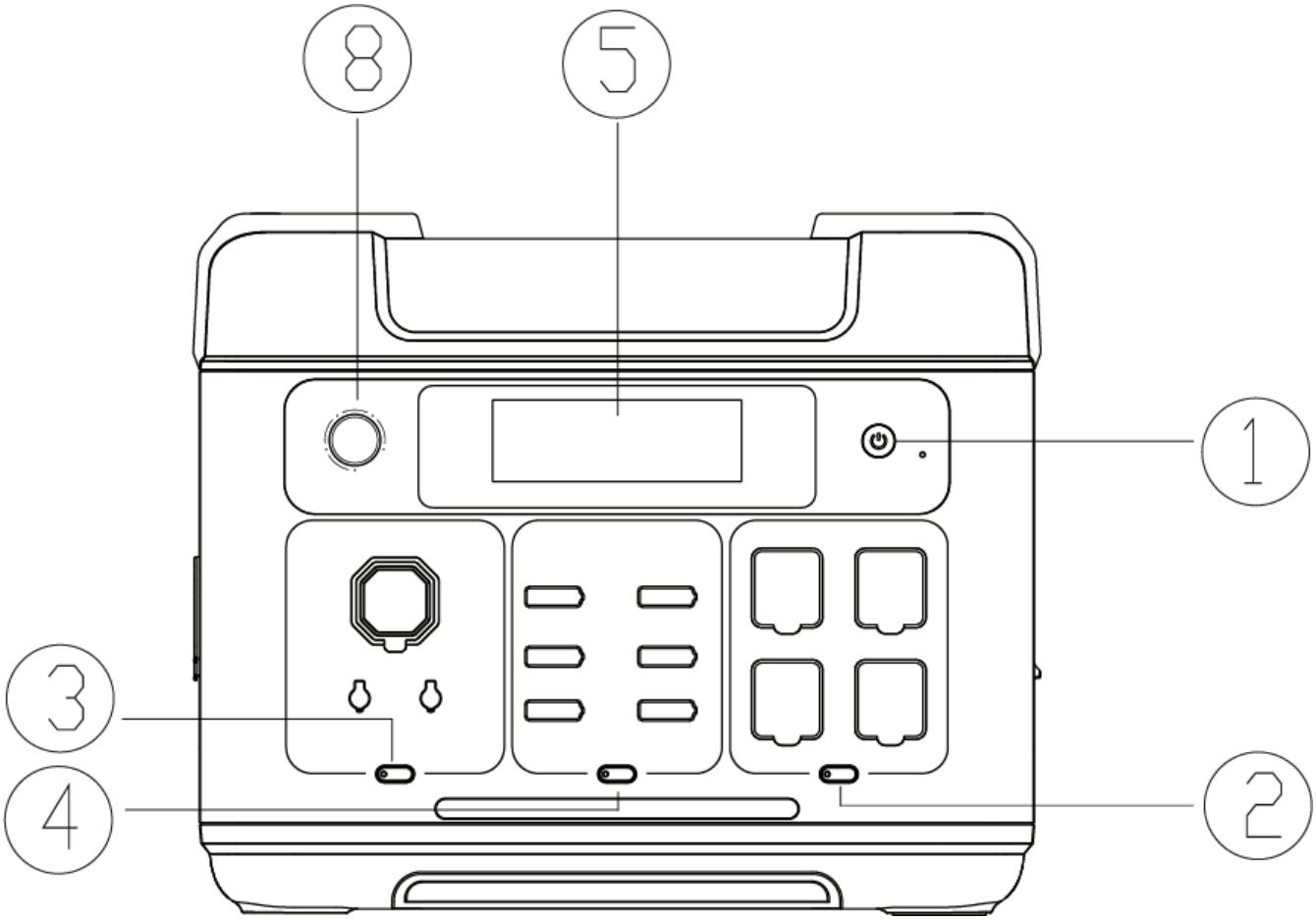
von über 3.500 Ladezyklen.

- Ultraschnelles Aufladen: Mit der 1800-W-AC-Super-Charge-Technologie kann das Kraftwerk in etwa 40 Minuten von 0 % auf 80 % aufgeladen werden.
- Zuverlässige USV-Funktion: Der 2000-W-Modus für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sorgt dafür, dass Ihre wichtigen Geräte während eines Stromausfalls mit Strom versorgt bleiben, mit einer automatischen Umschaltung in weniger als 10 ms.
- Mehrere Lademethoden: Laden Sie über eine Standard-Wechselstromsteckdose, bis zu 500 W Solarstrom oder die 12-V-/24-V-Steckdose Ihres Fahrzeugs für vollständige Vielseitigkeit.
- Umfassende Anschlussauswahl: Ausgestattet mit 4 AC-Steckdosen, mehreren USB-C-Anschlüssen (einschließlich 100 W PD), QC3.0 USB-A-Anschlüssen und vielseitigen DC-Ausgängen, einschließlich einer umschaltbaren 12 V/24 V-Zigarettenanzünderbuchse.
- Intelligentes LCD-Display und App-Steuerung: Der klare, detaillierte LCD-Bildschirm liefert Echtzeitdaten, während die Bluetooth-Konnektivität eine Fernüberwachung und -steuerung über eine spezielle Smartphone-App ermöglicht.
- Integrierte Sicherheitssysteme: Verfügt über mehrere Schutzebenen gegen Überspannung, Überhitzung, Kurzschlüsse und Überlastungen für einen sicheren, sorgenfreien Betrieb.

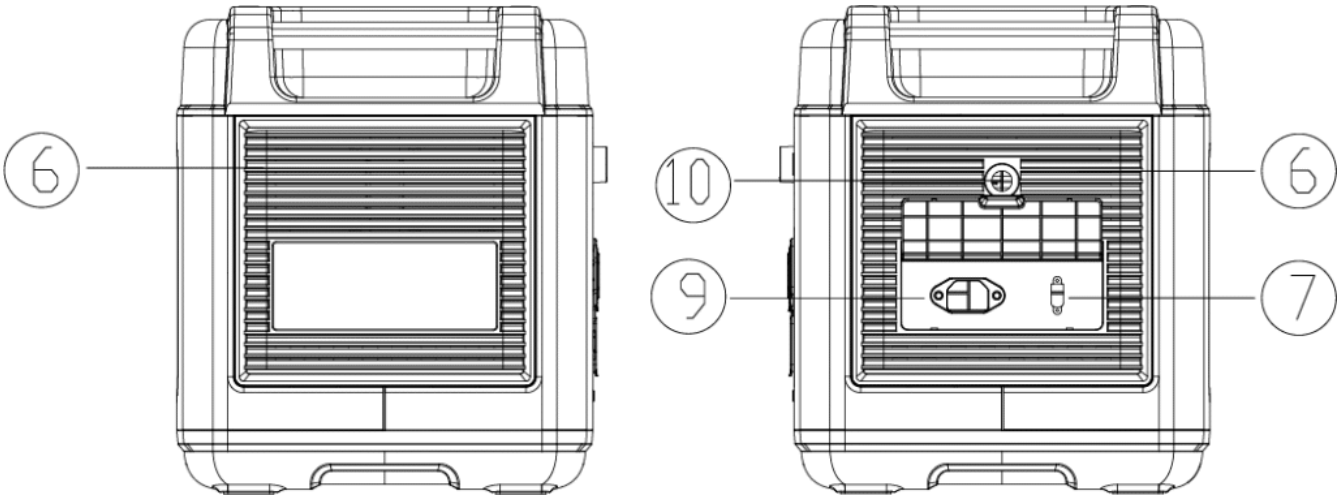
4. Lieferumfang

- 1x PATONA Platin Kraftwerk Autarc 2400
- 1x AC-Stromkabel
- 1x Solar-Ladekabel
- 1x Auto-Ladekabel
- 1x QR-Code-Benutzerhandbuch

5. Produktdiagramm



Produktdiagramm – 1

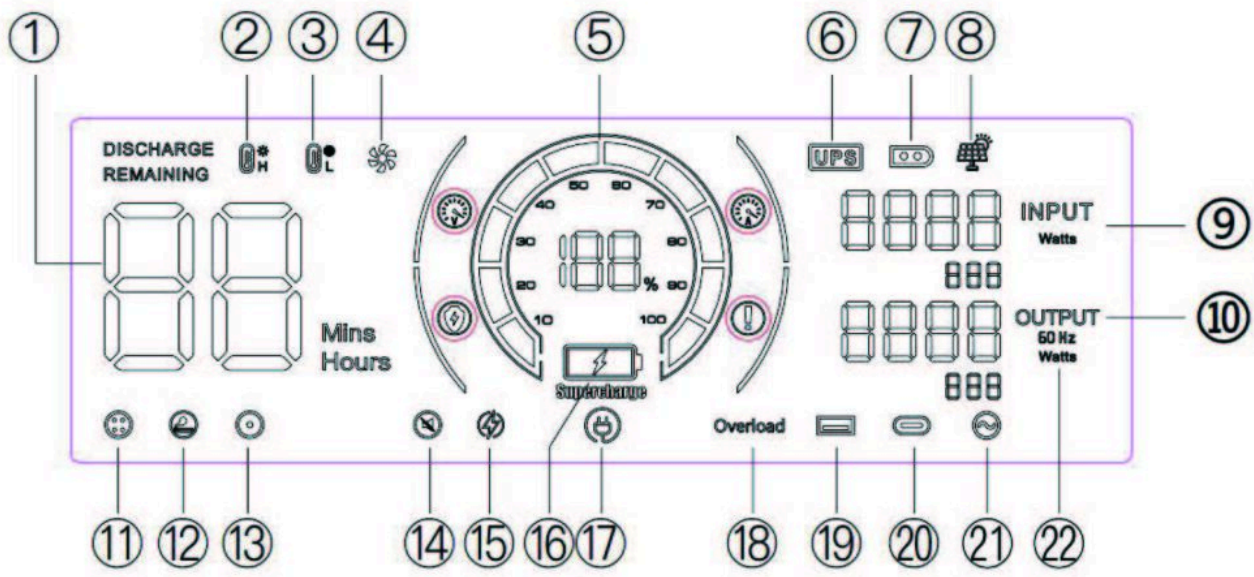


Produktdiagramm – 2

1. Hauptschalter: 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das System ein- oder auszuschalten.
2. AC-Netzschalter: Kurz drücken, um die vier AC-Ausgangsanschlüsse ein- oder auszuschalten.

3. **DC-Netzschalter**: Kurz drücken, um die DC-Ausgangsanschlüsse (Hohlstecker und Zigarettenanzünder) ein- oder auszuschalten.
4. **USB-Einschalttaste**: Kurz drücken, um alle USB-Ausgangsanschlüsse (USB-A und USB-C) ein- oder auszuschalten.
5. **LCD-Bildschirm**: Zeigt Batteriestatus, Eingangs-/Ausgangsleistung und Systemwarnungen an.
6. **Lufteinlass-/-auslassöffnungen**: Beherbergen 6 Kühllüfter. Halten Sie diese Bereiche frei.
7. **PV/DC-Eingangsport**: Anschluss zum Laden über Solarmodule oder Autoladegerät.
8. **AC-Leistungseinstellknopf**: Ermöglicht die Einstellung der AC-Ladegeschwindigkeit (300 W – 1800 W).
9. **AC-Eingangsanschluss**: Anschluss für AC Super-Charge von einer Wandsteckdose.
10. **Überlastschutz**: Ein rücksetzbarer Leistungsschalter für den AC-Eingang.

6. LCD-Display – Übersicht



LCD-Anzeigediagramm

1. Nutzungsdauer/Ladezeit: Zeigt die verbleibende Laufzeit bzw. die Zeit bis zur vollständigen Aufladung an.
2. Übertemperaturschutz: Blinkt, wenn das Gerät zu heiß ist.
3. Untertemperaturschutz: Blinkt, wenn das Gerät zu kalt ist.
4. Lüfterstatus: Zeigt an, wenn der Kühllüfter aktiv ist.
5. Ladezustand in %: Zeigt die aktuelle Akkukapazität an.
6. USV-Modus: Zeigt an, ob der USV-Modus (unterbrechungsfreie Stromversorgung) aktiv ist.
7. PV-Laden: Zeigt an, dass das Gerät über den XT60-Anschluss (Solar/Auto) geladen wird.
8. Gesamteingangsleistung: Zeigt die aktuelle Ladeleistung in Watt an.
9. Gesamtausgangsleistung: Zeigt die gesamte aufgenommene Leistung in Watt an.
10. Zigarettenanzünderausgang: Zeigt an, ob der Zigarettenanzünderanschluss aktiv ist.
11. DC-Ausgang: Zeigt an, ob die DC-Anschlüsse des Hohlsteckers aktiv sind.
12. Lautloser Modus: Zeigt an, ob der lautlose Modus aktiv ist.
13. Schnellladem odus: Zeigt an, ob der Schnellladem odus aktiv ist.
14. Langsamer Lademodus: Zeigt an, ob der langsame Lademodus aktiv ist.
15. Überlastschutz: Zeigt an, ob die Spannung instabil oder überlastet ist.
16. USB-Ausgang: Zeigt an, ob der USB-A-Anschluss aktiv ist.
17. PD – Typ-C-Ausgang: Zeigt an, ob der Typ-C-Anschluss aktiv ist.
18. AC-Ausgang: Zeigt an, ob die AC-Anschlüsse aktiv sind.
19. Frequenzschalter: Zeigt die geschaltete Frequenz an.
20. WIFI – Bluetooth: Zeigt den WIFI- und Bluetooth-Status an.

Vorsichtsmaßnahmen zur Bildschirmanzeige

- Wenn das Lüfterstatussymbol (4) leuchtet, stellen Sie bitte sicher, dass der Lufteinlass auf beiden Seiten des Produkts nicht blockiert ist.
- Wenn das Symbol für den Übertemperaturschutz (2) oder den Untertemperaturschutz (3) blinkt, bedeutet dies, dass die Innentemperatur der Maschine zu hoch oder zu niedrig ist. Das Gerät aktiviert daraufhin das intelligente Schutzprogramm und stellt den Betrieb ein. (Warten Sie, bis die Maschine wieder Normaltemperatur erreicht hat, bevor Sie weiterarbeiten können.)
- Wenn die Symbole für den Schnellademodus (13) und den Langsamlademodus (14) gleichzeitig blinken, weist dies auf eine Störung der entsprechenden Portausgabe hin. Bitte überprüfen Sie die Belastung.
- Wenn die Symbole für Zigarettenanzünderausgang (10), DC-Ausgang (11), USB-Ausgang (16), PD-Typ-C-Ausgang (17) und AC-Ausgang (18) blinken, ist der entsprechende Portausgang nicht normal. Bitte überprüfen Sie die Ladesituation.

7. Bedienungsanleitung

Hinweis: Aus Transportgründen wird die Powerstation teilgeladen ausgeliefert. Bitte laden Sie das Gerät vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf.

Ein-/Ausschalten

Halten Sie die Haupttaste (1) 3 Sekunden lang gedrückt, um das System einzuschalten. Das LCD-Display wird aktiviert. Halten Sie die Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um es auszuschalten.

Verwenden der Ausgangsports

1. Schalten Sie das Kraftwerk ein.
2. Drücken Sie kurz die Taste für den gewünschten Ausgang: Wechselstrom (2) , Gleichstrom (3) oder USB-Strom (4) . Das entsprechende Symbol leuchtet auf dem Bildschirm auf.

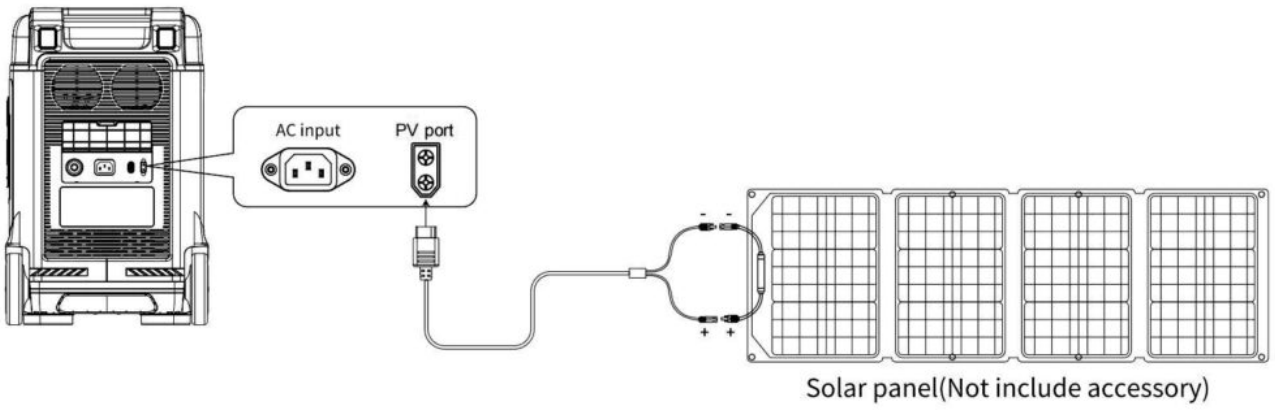
3. Schließen Sie Ihr Gerät an den entsprechenden Anschluss an. Das LCD zeigt die Leistungsaufnahme an.
4. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Ausgangsabschnitt aus, indem Sie die Taste erneut drücken, wenn er nicht verwendet wird.

Aufladen der Powerstation

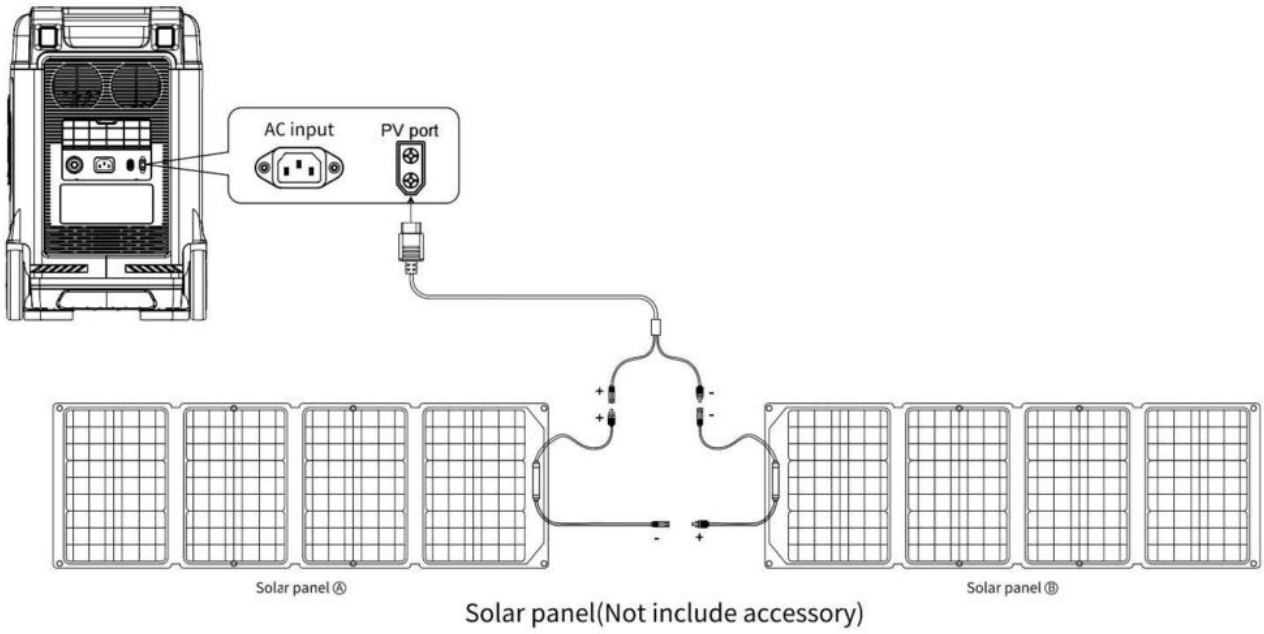
A. Laden über das Wechselstromnetz (Super-Charge)

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den AC-Eingang (9) und eine Steckdose an. Der Ladevorgang beginnt mit der am AC-Leistungsregler (8) eingestellten Geschwindigkeit , bis maximal 1800 W. Dies ermöglicht eine vollständige Ladung in weniger als 2 Stunden.

B. Laden mit Solarmodulen



Solarladeoption – 1

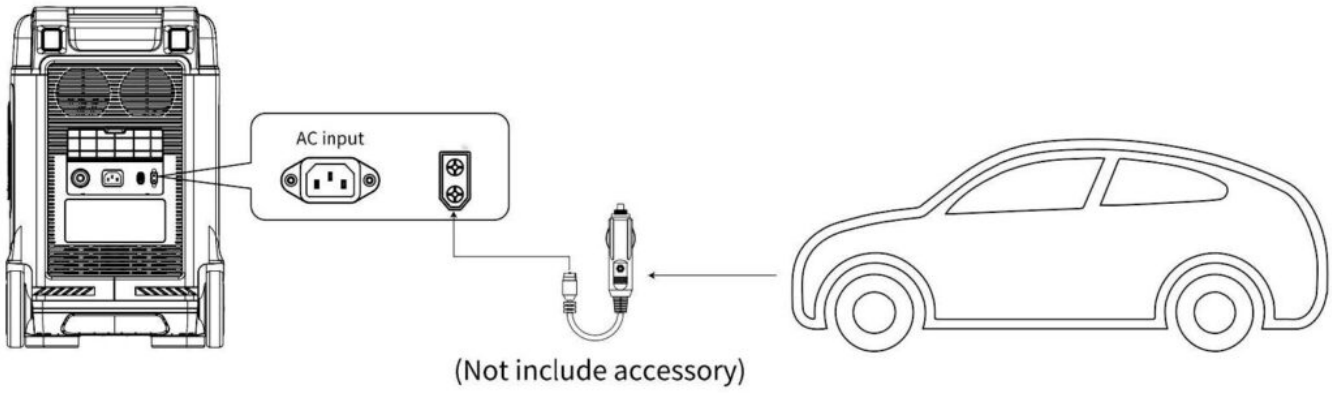


Solarladeoption – 2

1. Verbinden Sie Ihre Solarmodule mit dem Solarladekabel.
2. Stecken Sie das Kabel in den PV/DC-Eingangsport (7) .
3. Platzieren Sie die Module in direktem Sonnenlicht. Die Station unterstützt eine Solarspannung von 12–60 V, 10 A und maximal 500 W. Bei einer Spannung über 60 V wird das Gerät beschädigt.

C. Laden im Fahrzeug

1. Schließen Sie das Autoladekabel an die 12-V- oder 24-V-Steckdose Ihres Fahrzeugs an.
2. Stecken Sie das andere Ende in den PV/DC-Eingangsport (7) .
3. Achtung: Es wird dringend empfohlen, den Ladevorgang nur bei laufendem Fahrzeugmotor durchzuführen, um eine Entladung der Autobatterie zu vermeiden.

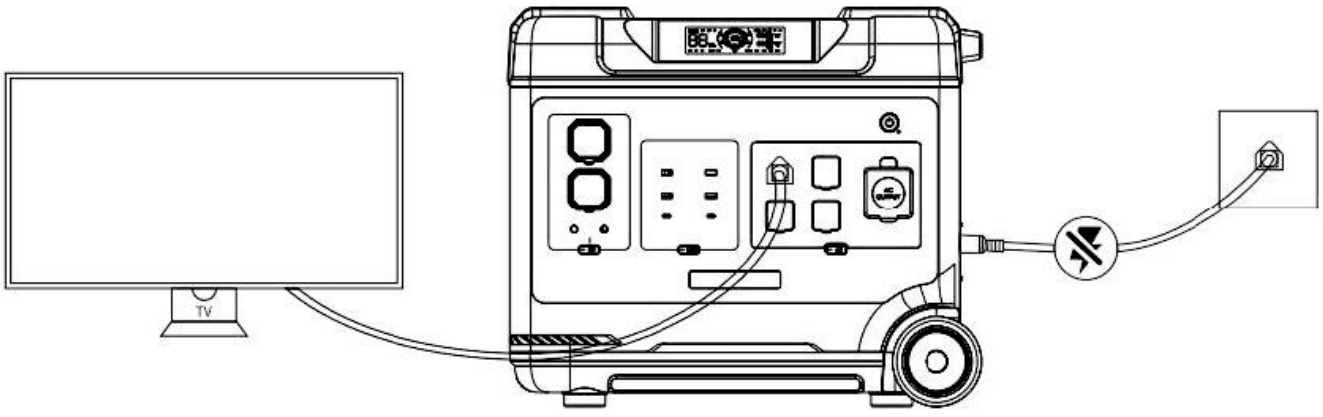


Autoladen

USV-Funktion (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)

Der USV-Modus bietet sofortige Notstromversorgung.

1. Schließen Sie den AC-Eingangsanschluss (9) des Kraftwerks an eine Steckdose an.
2. Schließen Sie Ihr wichtiges Gerät (bis zu 2000 W) an einen der AC-Ausgangsanschlüsse des Kraftwerks an .
3. Schalten Sie den AC-Ausgang durch Drücken der AC-Power-Taste (2) ein . Das USV-Symbol wird auf dem Display angezeigt.



USV-Funktion

Ihr Gerät wird direkt über die Steckdose mit Strom versorgt. Bei einem Stromausfall schaltet der Autarc 2400 nahtlos auf Batteriebetrieb um.

8. Verbindung und Nutzung der mobilen App

Verbessern Sie Ihr Erlebnis, indem Sie Ihre PATONA Power Station mit der speziellen Smartphone-Anwendung verbinden. Mit der App können Sie den Echtzeitstatus aus der Ferne überwachen, Ausgänge steuern und bequem von Ihrem Telefon aus auf erweiterte Einstellungen zugreifen.

Ausführliche Anweisungen zum Herunterladen der richtigen App für Ihre Region (Landbook oder Wonderfree), zum Verbinden Ihres Kraftwerks über Bluetooth und WLAN und zum Navigieren durch alle Funktionen finden Sie im vollständigen Handbuch der Smart-Anwendung des Kraftwerks.

Sie können über den folgenden Link oder QR-Code auf das vollständige Handbuch zugreifen:

QR-Code für das Handbuch der Smartphone-Anwendung „Power Station“

9. Technische Details

Spezifikation	Wert
Modell	4186 Autarc 2400 Power Station
Akku-Typ	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat)
Batteriekapazität	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)

AC-Leistungsausgang	2400 W Dauerleistung, 4800 W Spitzenleistung (reine Sinuswelle)
AC-Ausgangsspannung	200–240 V ~ 50 Hz/60 Hz
AC-Ladung (Eingang)	1800 W max. (Super-Charge)
Solarladung (Eingang)	12–60 V/10 A (max. 500 W)
USV-Modus	2000 W max.
DC-Ausgang (Hohlstecker)	2x 12V / 3A
Zigarettenanzünderausgang	1x 12V / 10A (Umschaltbar auf 24V / 10A)
USB-A-Ausgang (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A)
USB-C-Ausgang	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen (L x B x H)	399 x 286 x 320 mm
Gewicht	Ca. 22 kg
Zyklusladung	>4000

10. Sicherheitshinweise

- Das Netzteil lässt sich nicht einschalten oder liefert keinen Strom: Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend geladen ist. Ist der Akku vollständig entladen, muss er möglicherweise einige Minuten geladen werden, bevor er sich einschalten lässt. Überprüfen Sie, ob der richtige Ausgangsanschluss aktiviert ist.

- App kann keine Verbindung herstellen: Stellen Sie sicher, dass Bluetooth Ihres Telefons aktiviert ist und die WLAN-Funktion der Power Station aktiviert ist. Folgen Sie den Verbindungsschritten im App-Handbuch.
- Geräusche während des Betriebs: Die internen Lüfter laufen bei hoher Belastung oder beim Schnellladen automatisch. Dies ist normal. Klickgeräusche von Relais beim Aktivieren der Anschlüsse sind ebenfalls normal.
- Langzeitlagerung: Kühl und trocken lagern. Bei längerer Lagerung wird empfohlen, das Gerät alle 3 Monate auf 60 % aufzuladen, um die Batterieleistung zu erhalten.
- Verwendung im Flugzeug: Dieses Kraftwerk überschreitet die Batteriekapazitätsgrenzen für Flugreisen und kann nicht in Flugzeugen mitgenommen werden.
- Halten Sie das Kraftwerk trocken und fern von Feuchtigkeit und Flüssigkeiten.
- Nicht extremer Hitze, offenen Flammen oder brennbaren Gasen aussetzen.
- Das Gerät nicht zerlegen, modifizieren oder reparieren. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Vermeiden Sie es, das Gerät fallen zu lassen oder starken Stößen auszusetzen.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze immer frei sind, um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Dieses Gerät ist kein Spielzeug.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Kabel und zertifiziertes Zubehör.

11. Entsorgung

Dieses Produkt enthält elektronische Komponenten und eine Batterie. Am Ende seiner Lebensdauer darf es nicht im normalen Hausmüll entsorgt

werden. Bitte beachten Sie alle lokalen und nationalen Vorschriften zur Entsorgung von Elektroschrott und Batterien, um ein ordnungsgemäßes Recycling zu gewährleisten.

French ▾

Téléchargez toutes les langues au format PDF

1. Bienvenue !

Merci d'avoir choisi la PATONA Platinum Autarc 2400. Cette centrale électrique haute performance est conçue pour fournir une source d'énergie puissante, stable et portable pour vos besoins les plus exigeants. Que ce soit pour un travail professionnel, des aventures en plein air ou comme batterie de secours essentielle à la maison, l'Autarc 2400 offre une puissance et une fiabilité exceptionnelles. Ce manuel vous guidera à travers les fonctionnalités et le fonctionnement de votre nouvel appareil pour une utilisation sûre et efficace.

2. Présentation du produit

L'Autarc 2400 Platinum de PATONA est une solution d'alimentation portable haut de gamme, conçue pour les utilisateurs nécessitant une puissance importante en déplacement. Dotée d'une capacité impressionnante de 2048 Wh et d'une batterie LiFePO4 haut de gamme, reconnue pour sa longue durée de vie et sa sécurité supérieure, elle offre une puissance continue de 2400 W et une capacité de pointe de 4800 W, permettant d'alimenter tous types d'appareils, des outils électriques et équipements professionnels aux appareils électroménagers essentiels. L'Autarc 2400 intègre une technologie de charge rapide, une fonction UPS fluide et une large sélection de ports, le tout dans un boîtier robuste, ce qui en fait le compagnon d'alimentation idéal.

3. Principales caractéristiques

- Capacité massive et puissance de sortie élevée : une capacité importante de 2 048 Wh alimente vos appareils pendant de longues périodes. La sortie sinusoïdale pure continue de 2 400 W (4 800 W en surtension) peut gérer les appareils électroniques et électroménagers à forte consommation.

- Batterie LiFePO4 avancée : offre une sécurité améliorée, une stabilité thermique et une durée de vie exceptionnellement longue de plus de 3 500 cycles de charge.
- Recharge ultra-rapide : grâce à la technologie Super-Charge AC de 1800 W, la centrale électrique peut être rechargée de 0 % à 80 % en environ 40 minutes.
- Fonction UPS fiable : le mode d'alimentation sans interruption (UPS) de 2 000 W garantit que vos appareils essentiels restent alimentés pendant une panne, avec une commutation automatique en moins de 10 ms.
- Plusieurs méthodes de recharge : chargez via une prise secteur standard, jusqu'à 500 W d'entrée solaire ou la prise 12 V/24 V de votre véhicule pour une polyvalence totale.
- Sélection complète de ports : équipé de 4 prises secteur, de plusieurs ports USB-C (dont 100 W PD), de ports USB-A QC3.0 et de sorties CC polyvalentes, dont une prise allume-cigare commutable 12 V/24 V.
- Écran LCD intelligent et contrôle par application : l'écran LCD clair et détaillé fournit des données en temps réel, tandis que la connectivité Bluetooth permet une surveillance et un contrôle à distance via une application pour smartphone dédiée.
- Systèmes de sécurité intégrés : Comprend plusieurs couches de protection contre les surtensions, la surchauffe, les courts-circuits et les surcharges pour un fonctionnement sûr et sans souci.

4. Contenu de la boîte

- 1x PATONA Platinum Power Station Autarc 2400
- 1x câble d'alimentation CA
- 1x câble de charge solaire
- 1x câble de chargement de voiture
- 1x Manuel d'utilisation du code QR

5. Diagramme du produit

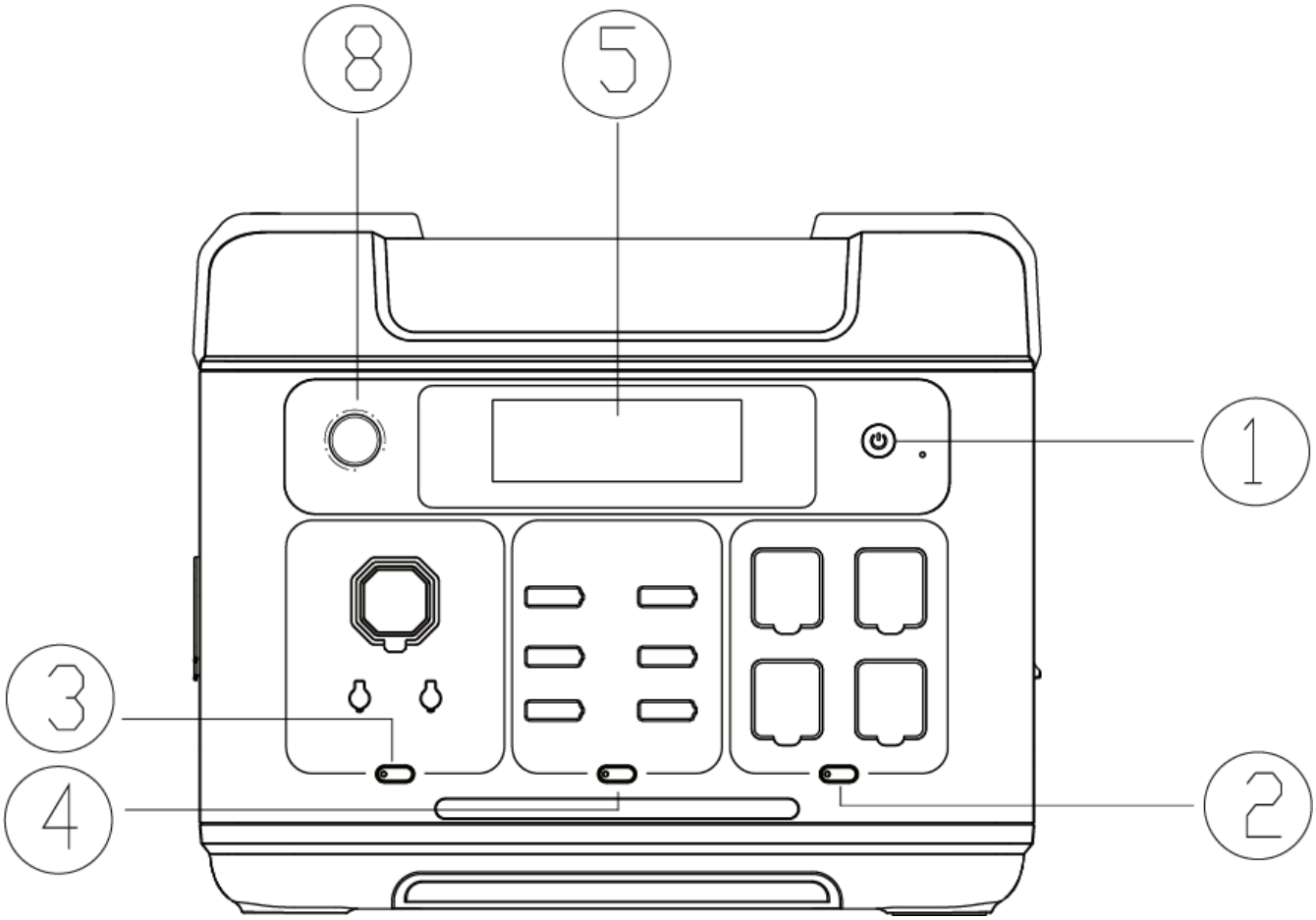


Diagramme du produit – 1

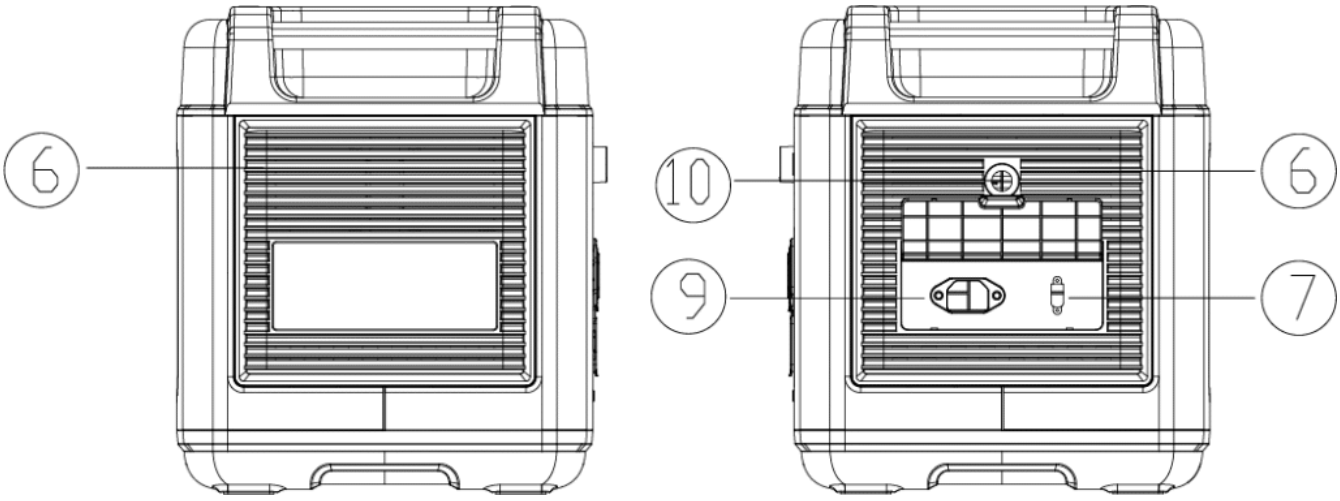


Diagramme du produit – 2

1. Bouton d'alimentation principal : maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le système.
2. Bouton d'alimentation CA : appuyez brièvement pour activer ou désactiver les quatre ports de sortie CA.

3. **Bouton d'alimentation CC** : appuyez brièvement pour activer ou désactiver les ports de sortie CC (fiche creuse et allume-cigare).
4. **Bouton d'alimentation USB** : appuyez brièvement pour activer ou désactiver tous les ports de sortie USB (USB-A et USB-C).
5. **Écran LCD** : affiche l'état de la batterie, la puissance d'entrée/sortie et les alertes système.
6. **Entrées et sorties d'air** : abritent 6 ventilateurs. Gardez ces zones dégagées.
7. **Port d'entrée PV/DC** : connexion pour la charge via des panneaux solaires ou un chargeur de voiture.
8. **Bouton de réglage de l'alimentation CA** : permet de régler la vitesse de charge CA (300 W-1800 W).
9. **Port d'entrée CA** : connexion pour Super-Charge CA à partir d'une prise murale.
10. **Protecteur de surcharge** : un disjoncteur réarmable pour l'entrée CA.

6. Présentation de l'écran LCD

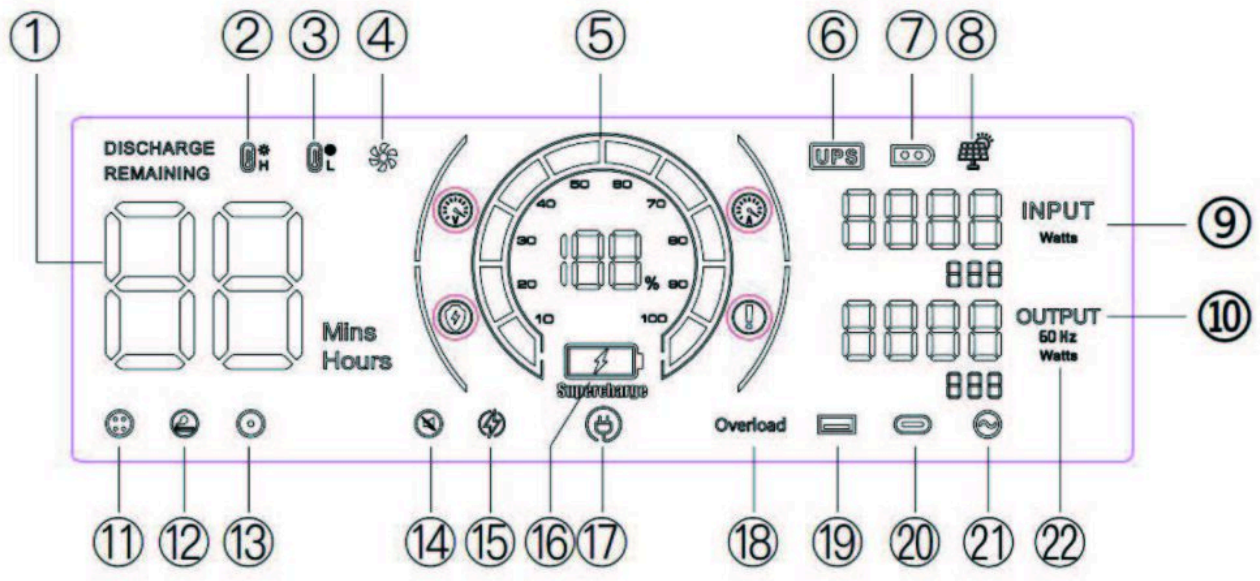


Schéma de l'écran LCD

1. **Durée d'utilisation/temps de charge** : affiche la durée de fonctionnement restante ou le temps jusqu'à ce que la batterie soit

complètement chargée.

2. Protection haute température : Clignote si l'appareil est trop chaud.
3. Protection basse température : Clignote si l'appareil est trop froid.
4. État du ventilateur : indique quand le ventilateur de refroidissement est actif.
5. Niveau de charge en % : Affiche la capacité actuelle de la batterie.
6. Mode UPS : indique si le mode UPS (alimentation sans interruption) est actif.
7. Chargement PV : indique que l'appareil est en charge via le port XT60 (solaire/voiture).
8. Puissance d'entrée totale : affiche la puissance de charge actuelle en watts.
9. Puissance de sortie totale : indique la puissance totale consommée en watts.
10. Sortie allume-cigare : indique si le port allume-cigare est actif.
11. Sortie CC : indique si les ports CC à fiche creuse sont actifs.
12. Mode silencieux : indique si le mode silencieux est actif.
13. Mode de charge rapide : indique si le mode de charge rapide est actif.
14. Mode de charge lente : indique si le mode de charge lente est actif.
15. Protection contre les surcharges : indique si la tension est instable ou surchargée.
16. Sortie USB : indique si le port USB-A est actif.
17. PD – Sortie Type-C : indique si le port Type-C est actif.
18. Sortie CA : indique si les ports CA sont actifs.
19. Commutateur de fréquence : indique la fréquence commutée.
20. WIFI – Bluetooth : Indique l'état du WIFI et du Bluetooth.

Précautions d'affichage à l'écran

- Lorsque l' icône d'état du ventilateur (4) est allumée, assurez-vous que l'entrée d'air des deux côtés du produit n'est pas bloquée.
- Lorsque l' icône de protection contre les températures élevées (2) ou basses (3) clignote, cela signifie que la température interne de l'appareil est trop élevée ou trop basse. L'appareil active alors le programme de protection intelligent et l'appareil s'arrête. (Vous devez attendre que l'appareil revienne à une température normale avant de pouvoir le remettre en marche.)
- Si les icônes de charge rapide (13) et de charge lente (14) clignotent simultanément, cela indique une anomalie de la sortie du port correspondant. Veuillez vérifier la charge.
- Si les icônes de sortie allume-cigare (10), de sortie CC (11), de sortie USB (16), de sortie PD-Type-C (17) et de sortie CA (18) clignotent, cela signifie que la sortie du port correspondant est anormale. Veuillez vérifier la charge.

7. Mode d'emploi

`Remarque : Pour garantir la sécurité pendant le transport, la station d'alimentation est livrée partiellement chargée. Veuillez charger complètement l'appareil avant la première utilisation.`

Mise sous/hors tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation principal (1) pendant 3 secondes pour allumer le système. L'écran LCD s'allumera. Appuyez à nouveau pendant 3 secondes pour l'éteindre.

Utilisation des ports de sortie

1. Allumez la centrale électrique.
2. Appuyez brièvement sur le bouton correspondant à la sortie souhaitée : alimentation secteur (2) , alimentation CC (3) ou alimentation USB (4) . L'icône correspondante s'allumera à l'écran.

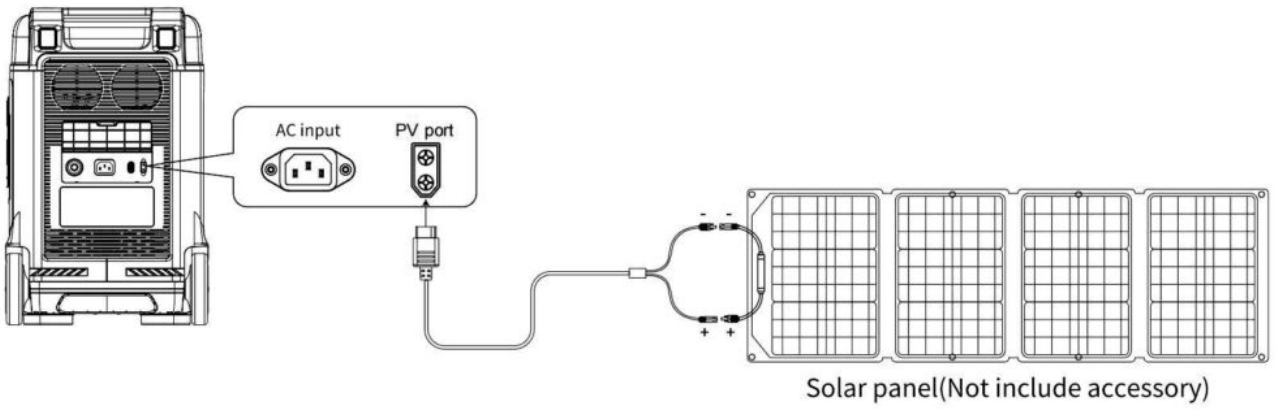
3. Connectez votre appareil au port approprié. L'écran LCD affichera la consommation électrique.
4. Pour économiser l'énergie, éteignez la section de sortie en appuyant à nouveau sur le bouton lorsque vous ne l'utilisez pas.

Chargement de la Powerstation

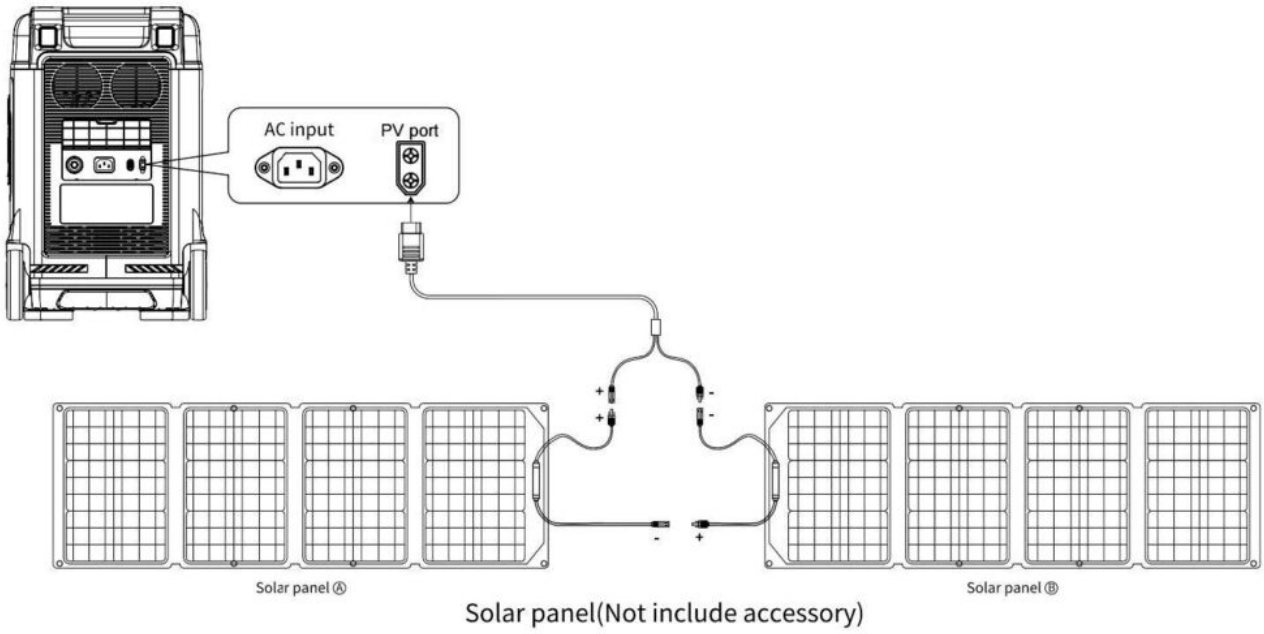
A. Charge via le secteur (Super-Charge)

Connectez le câble d'alimentation secteur fourni au port d'entrée secteur (9) et à une prise murale. La charge commencera à la vitesse définie par le bouton de réglage de la puissance secteur (8) , jusqu'à un maximum de 1800 W. Cela permet une charge complète en moins de 2 heures.

B. Chargement avec des modules solaires



Option de charge solaire – 1

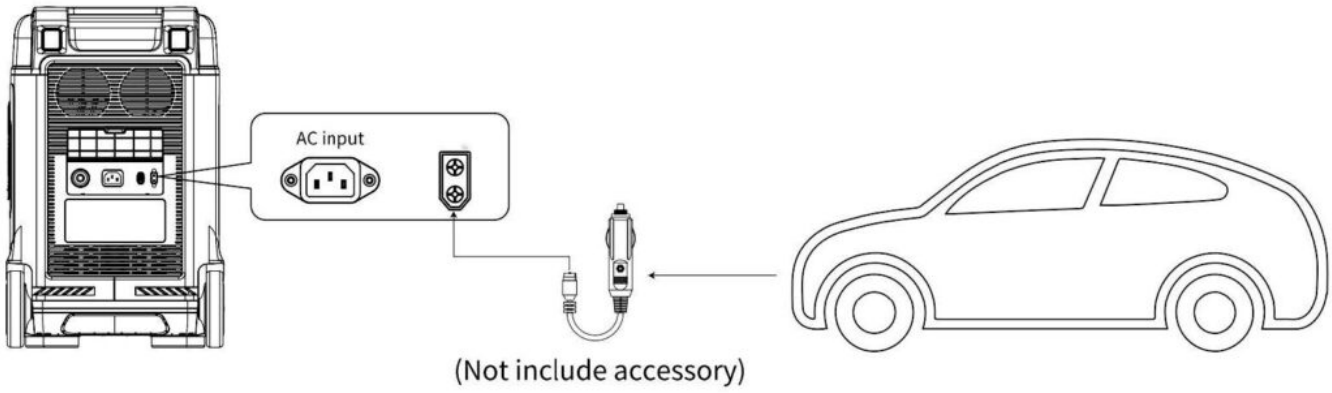


Option de charge solaire – 2

1. Connectez vos panneaux solaires au câble de charge solaire.
2. Branchez le câble sur le port d'entrée PV/DC (7) .
3. Placez les panneaux en plein soleil. La station prend en charge une alimentation solaire de 12 à 60 V, 10 A, jusqu'à un maximum de 500 W. Une tension supérieure à 60 V endommagerait l'appareil.

C. Recharge dans un véhicule

1. Connectez le câble de charge de voiture à la prise 12V ou 24V de votre véhicule.
2. Branchez l'autre extrémité dans le port d'entrée PV/DC (7) .
3. Attention : il est fortement recommandé de charger uniquement lorsque le moteur du véhicule tourne pour éviter de vider la batterie de la voiture.

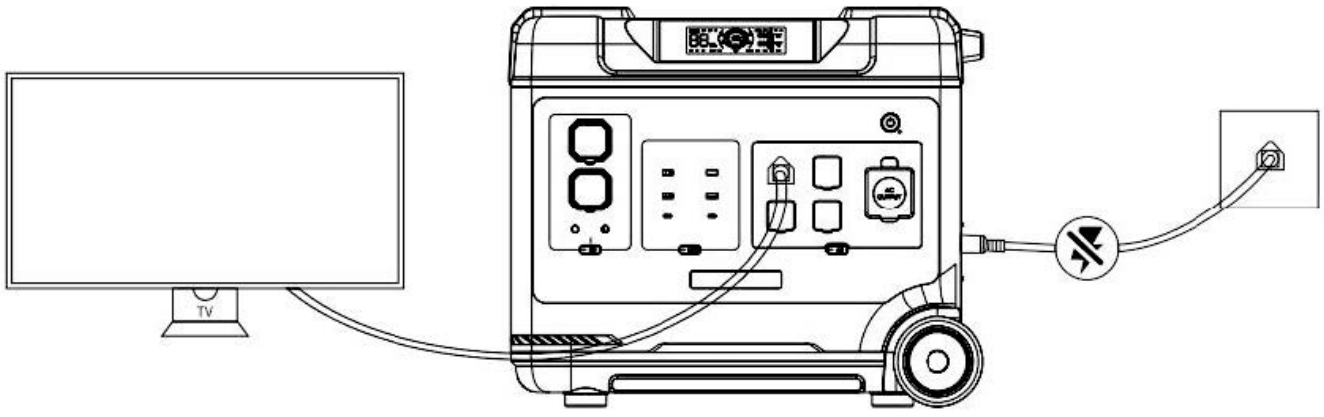


Recharge de voiture

Fonction UPS (Alimentation sans interruption)

Le mode UPS fournit une alimentation de secours instantanée.

1. Connectez le port d'entrée CA de la centrale électrique (9) à une prise murale.
2. Connectez votre appareil essentiel (jusqu'à 2000 W) à l'un des ports de sortie CA de la centrale électrique .
3. Allumez la sortie CA en appuyant sur le bouton d'alimentation CA (2) . L'icône de l'onduleur apparaîtra à l'écran.



Fonction UPS

Votre appareil sera alimenté directement par le secteur. En cas de panne de courant, l'Autarc 2400 basculera automatiquement sur batterie.

8. Connexion et utilisation de l'application mobile

Améliorez votre expérience en connectant votre centrale PATONA à l'application smartphone dédiée. Celle-ci vous permet de surveiller à distance l'état en temps réel, de contrôler les sorties et d'accéder aux paramètres avancés depuis votre téléphone.

Pour obtenir des instructions détaillées sur le téléchargement de l'application adaptée à votre région (Landbook ou Wonderfree), la connexion de votre centrale électrique via Bluetooth et WiFi et la navigation dans toutes les fonctionnalités, veuillez vous référer au manuel complet de l'application intelligente de la centrale électrique.

Vous pouvez accéder au manuel complet via le lien ou le code QR ci-dessous :

Manuel de l'application smartphone avec code QR pour centrale électrique

9. Détails techniques

Spécification	Valeur
Modèle	4186 Autarc 2400 Power Station
Type de batterie	LiFePO4 (phosphate de fer et de lithium)

Capacité de la batterie	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)
Puissance de sortie CA	2 400 W en continu, 4 800 W en surtension (onde sinusoïdale pure)
Tension de sortie CA	200-240 V ~ 50 Hz/60 Hz
Charge CA (entrée)	1800 W Max (Super-Charge)
Charge solaire (entrée)	12-60 V / 10 A (500 W max.)
Mode UPS	2000 W max.
Sortie CC (fiche creuse)	2x 12V / 3A
Sortie allume-cigare	1x 12V / 10A (commutable en 24V / 10A)
Sortie USB-A (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A)
Sortie USB-C	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Température de fonctionnement	-10°C à 40°C
Dimensions (L x l x H)	399 x 286 x 320 mm
Poids	Environ 22 kg
Charge cyclique	>4000

10. Consignes de sécurité

- La centrale ne s'allume pas et ne fournit pas d'énergie : assurez-vous que l'appareil est suffisamment chargé. Si la batterie est complètement déchargée, il faudra peut-être la recharger quelques minutes avant de

la mettre sous tension. Vérifiez que le port de sortie approprié est activé.

- Impossible de se connecter : Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé et que la fonction sans fil de la centrale est activée. Suivez les étapes de connexion décrites dans le manuel de l'application.
- Bruit pendant l'utilisation : Les ventilateurs de refroidissement internes fonctionnent automatiquement en cas de forte charge ou de charge rapide. Ceci est normal. Les clics des relais lors de l'activation des ports sont également normaux.
- Stockage longue durée : Conserver dans un endroit frais et sec. Pour un stockage prolongé, il est recommandé de charger l'appareil à 60 % tous les 3 mois afin de préserver la batterie.
- Utilisation dans les avions : Cette centrale électrique dépasse les limites de capacité de la batterie pour les voyages en avion et ne peut pas être emportée dans les avions.
- Gardez la centrale électrique au sec et à l'abri de l'humidité et des liquides.
- Ne pas exposer à une chaleur extrême, à des flammes nues ou à des gaz inflammables.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas et ne tentez pas de réparer l'appareil. L'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.
- Évitez de laisser tomber l'appareil ou de le soumettre à des impacts physiques violents.
- Assurez-vous que les bouches d'aération ne sont jamais obstruées pour permettre un refroidissement adéquat.
- Tenir hors de portée des enfants. Cet appareil n'est pas un jouet.
- Utilisez uniquement les câbles fournis et les accessoires certifiés.

11. Élimination

Ce produit contient des composants électroniques et une batterie. En fin de vie, il ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez respecter la réglementation locale et nationale relative à l'élimination des déchets électroniques et des batteries afin de garantir un recyclage approprié.

1. ¡Bienvenido!

Gracias por elegir el PATONA Platinum Autarc 2400. Esta estación de energía de alto rendimiento está diseñada para proporcionar una fuente de energía potente, estable y portátil para sus necesidades más exigentes. Ya sea para el trabajo profesional, para aventuras al aire libre o como un recurso vital para el hogar, el Autarc 2400 ofrece una potencia y fiabilidad excepcionales. Este manual le guiará a través de las características y el funcionamiento de su nuevo dispositivo para garantizar un uso seguro y eficaz.

2. Descripción general del producto

El PATONA Platinum Autarc 2400 es una solución de energía portátil premium, diseñada para usuarios que requieren una gran potencia en movimiento. Cuenta con una enorme capacidad de 2048 Wh y una batería LiFePO4 de alta gama, conocida por su larga vida útil y seguridad superior. Con una potencia continua de 2400 W y una capacidad de sobretensión de 4800 W, puede alimentar todo tipo de equipos, desde herramientas eléctricas y equipos profesionales hasta electrodomésticos esenciales. El Autarc 2400 integra tecnología de carga rápida, una función UPS integrada y una amplia selección de puertos, todo en un diseño robusto, lo que lo convierte en el compañero de energía definitivo.

3. Características principales

- Gran capacidad y alta potencia de salida: Una considerable capacidad de 2048 Wh alimenta tus dispositivos durante largos periodos. La salida continua de onda sinusoidal pura de 2400 W (sobretensión de 4800 W) puede soportar dispositivos electrónicos y electrodomésticos de alta demanda.
- Batería LiFePO4 avanzada: proporciona mayor seguridad, estabilidad térmica y una vida útil excepcionalmente larga de más de 3500 ciclos de

carga.

- Recarga ultrarrápida: con tecnología Super-Charge de CA de 1800 W, la estación de energía se puede recargar del 0 % al 80 % en aproximadamente 40 minutos.
- Función UPS confiable: El modo de suministro de energía ininterrumpida (UPS) de 2000 W garantiza que sus dispositivos esenciales permanezcan encendidos durante un corte de energía, con un cambio automático en menos de 10 ms.
- Múltiples métodos de recarga: Cargue a través de una toma de CA estándar, hasta 500 W de entrada solar o la toma de 12 V/24 V de su vehículo para una versatilidad completa.
- Amplia selección de puertos: equipado con 4 salidas de CA, múltiples puertos USB-C (incluido PD de 100 W), puertos USB-A QC3.0 y salidas de CC versátiles, incluido un enchufe para encendedor de cigarrillos conmutable de 12 V/24 V.
- Pantalla LCD inteligente y control de aplicaciones: la pantalla LCD clara y detallada proporciona datos en tiempo real, mientras que la conectividad Bluetooth permite el monitoreo y control remoto a través de una aplicación de teléfono inteligente dedicada.
- Sistemas de seguridad integrados: cuenta con múltiples capas de protección contra sobretensión, sobrecalentamiento, cortocircuitos y sobrecargas para un funcionamiento seguro y sin preocupaciones.

4. ¿Qué hay en la caja?

- 1x Central eléctrica PATONA Platinum Autarc 2400
- 1 cable de alimentación de CA
- 1x cable de carga solar
- 1x cable de carga para coche
- 1x Manual de usuario con código QR

5. Diagrama del producto

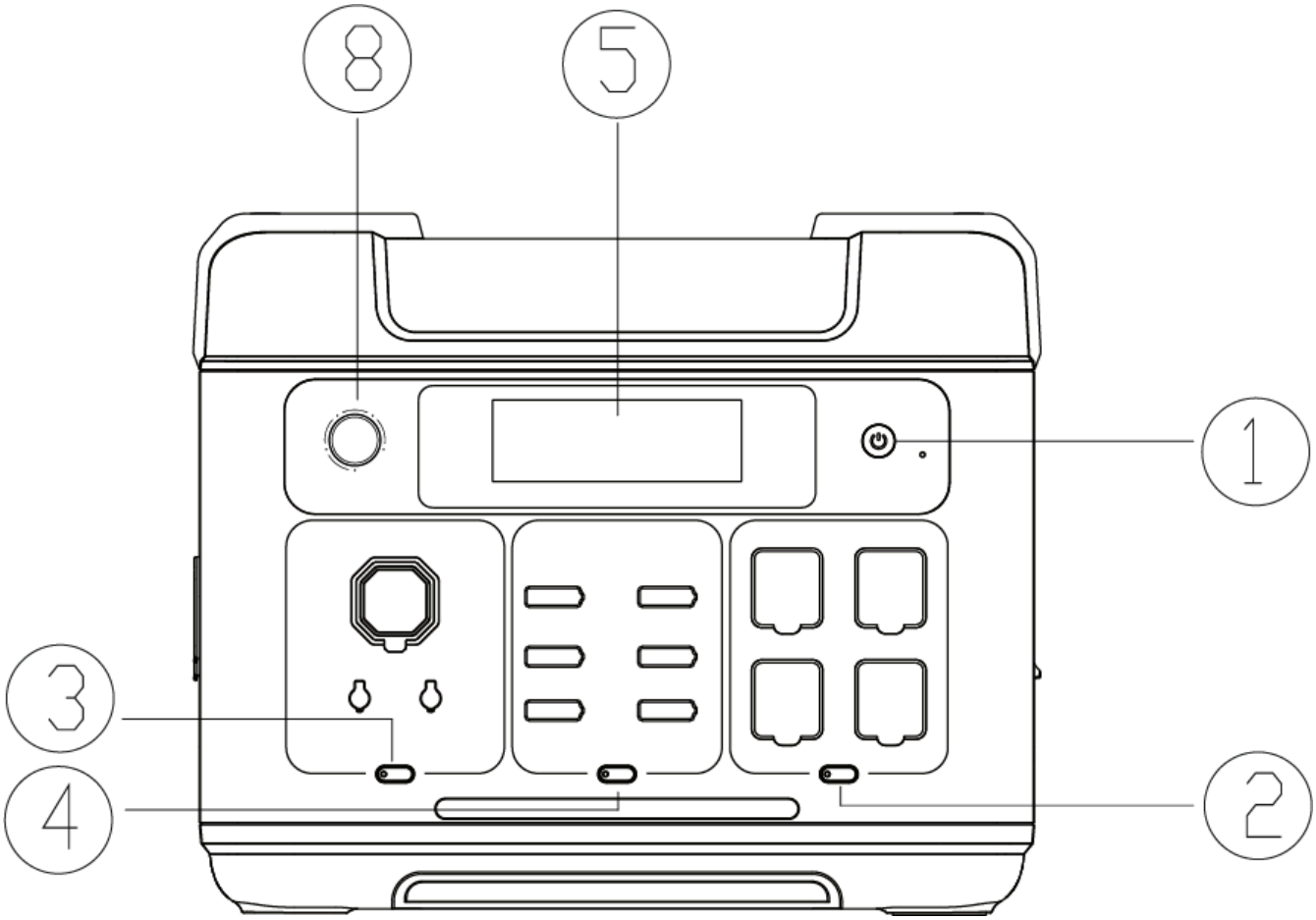


Diagrama del producto – 1

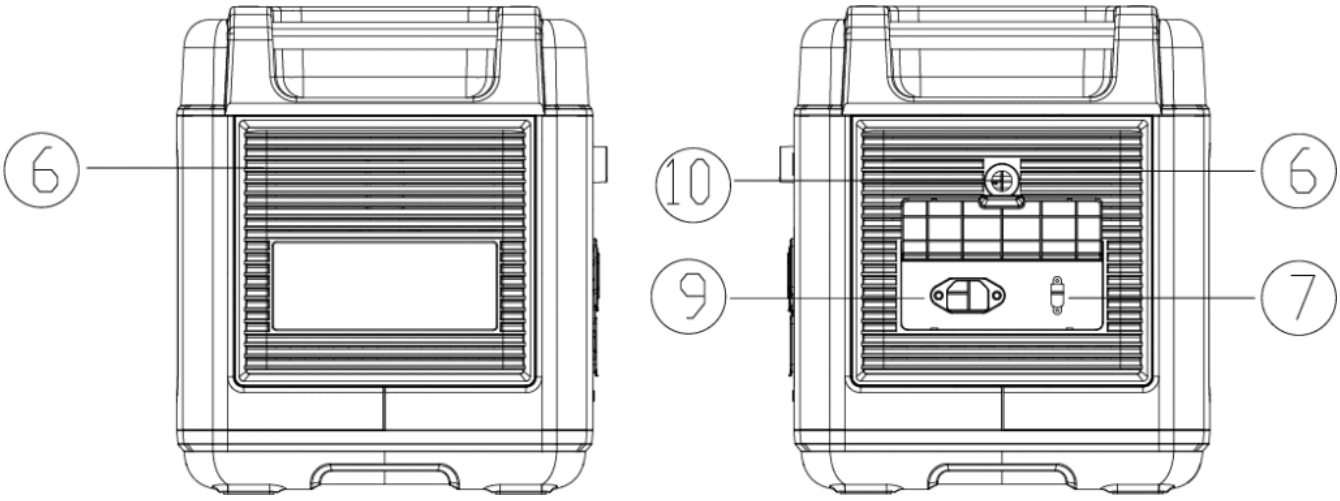


Diagrama del producto – 2

1. Botón de encendido principal: manténgalo presionado durante 3 segundos para encender o apagar el sistema.
2. Botón de encendido de CA: presiónelo brevemente para encender o apagar los cuatro puertos de salida de CA.

3. **Botón de encendido de CC**: presiónelo brevemente para encender o apagar los puertos de salida de CC (enchufe hueco y encendedor de cigarrillos).
4. **Botón de encendido USB**: presiónelo brevemente para encender o apagar todos los puertos de salida USB (USB-A y USB-C).
5. **Pantalla LCD**: muestra el estado de la batería, la energía de entrada/salida y las alertas del sistema.
6. **Entradas y salidas de aire**: Albergan 6 ventiladores de refrigeración. Mantenga estas áreas despejadas.
7. **Puerto de entrada PV/CC**: Conexión para carga a través de paneles solares o cargador de automóvil.
8. **Perilla de ajuste de potencia de CA**: permite ajustar la velocidad de carga de CA (300 W-1800 W).
9. **Puerto de entrada de CA**: Conexión para carga rápida de CA desde un tomacorriente de pared.
10. **Protector de sobrecarga**: un disyuntor reiniciable para la entrada de CA.

6. Descripción general de la pantalla LCD

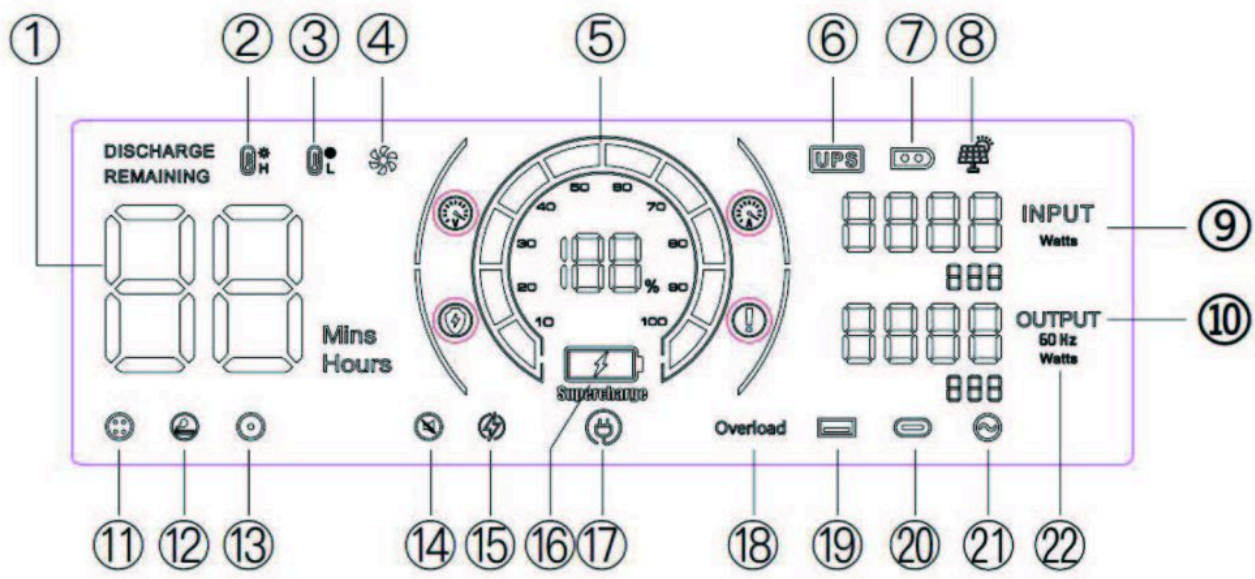


Diagrama de pantalla LCD

1. Tiempo de uso/tiempo de carga: muestra el tiempo de funcionamiento restante o el tiempo hasta la carga completa.
2. Protección contra altas temperaturas: parpadea si la unidad está demasiado caliente.
3. Protección de baja temperatura: parpadea si la unidad está demasiado fría.
4. Estado del ventilador: indica cuándo el ventilador de enfriamiento está activo.
5. Nivel de carga en %: muestra la capacidad actual de la batería.
6. Modo UPS: Indica si el modo UPS (sistema de alimentación ininterrumpida) está activo.
7. Carga fotovoltaica: indica que la unidad se está cargando a través del puerto XT60 (solar/automóvil).
8. Potencia de entrada total: muestra la potencia de carga actual en vatios.
9. Potencia de salida total: muestra la potencia total consumida en vatios.
10. Salida del encendedor de cigarrillos: indica si el puerto del encendedor de cigarrillos está activo.
11. Salida CC: indica si los puertos CC del conector hueco están activos.
12. Modo silencioso: indica si el modo silencioso está activo.
13. Modo de carga rápida: indica si el modo de carga rápida está activo.
14. Modo de carga lenta: indica si el modo de carga lenta está activo.
15. Protección contra sobrecarga: indica si el voltaje es inestable o está sobrecargado.
16. Salida USB: Indica si el puerto USB-A está activo.
17. PD – Salida Tipo-C: Indica si el puerto Tipo-C está activo.
18. Salida de CA: indica si los puertos de CA están activos.
19. Interruptor de frecuencia: indica la frecuencia conmutada.
20. WIFI – Bluetooth: Indica el estado de WIFI y Bluetooth.

Precauciones de visualización en pantalla

- Cuando el ícono de Estado del ventilador (4) esté encendido, asegúrese de que la entrada de aire en ambos lados del producto no esté bloqueada.
- Cuando el icono de Protección contra Altas Temperaturas (2) o Protección contra Bajas Temperaturas (3) parpadea, significa que la temperatura interna de la máquina es demasiado alta o demasiado baja. El dispositivo activará el programa de protección inteligente y la máquina dejará de funcionar. (Debe esperar a que la máquina recupere su temperatura normal antes de poder volver a usarla).
- Si los íconos de Modo de Carga Rápida (13) y Modo de Carga Lenta (14) parpadean simultáneamente, indica que la salida del puerto correspondiente es anormal. Verifique la carga.
- Si los íconos de salida de encendedor (10), salida de CC (11), salida USB (16), salida PD-Tipo C (17) y salida de CA (18) parpadean, significa que la salida del puerto correspondiente es anormal. Verifique la carga.

7. Instrucciones de funcionamiento

`Nota: Para garantizar la seguridad durante el transporte, la estación de energía se envía con una carga parcial. Cargue completamente la unidad antes de usarla por primera vez.`

Encendido/Apagado

Mantenga presionado el botón de encendido principal (1) durante 3 segundos para encender el sistema. La pantalla LCD se activará. Vuelva a mantenerlo presionado durante 3 segundos para apagarlo.

Uso de los puertos de salida

1. Encienda la central eléctrica.
2. Presione brevemente el botón correspondiente a la salida que necesite: CA (2) , CC (3) o USB (4) . El icono correspondiente se iluminará en la

pantalla.

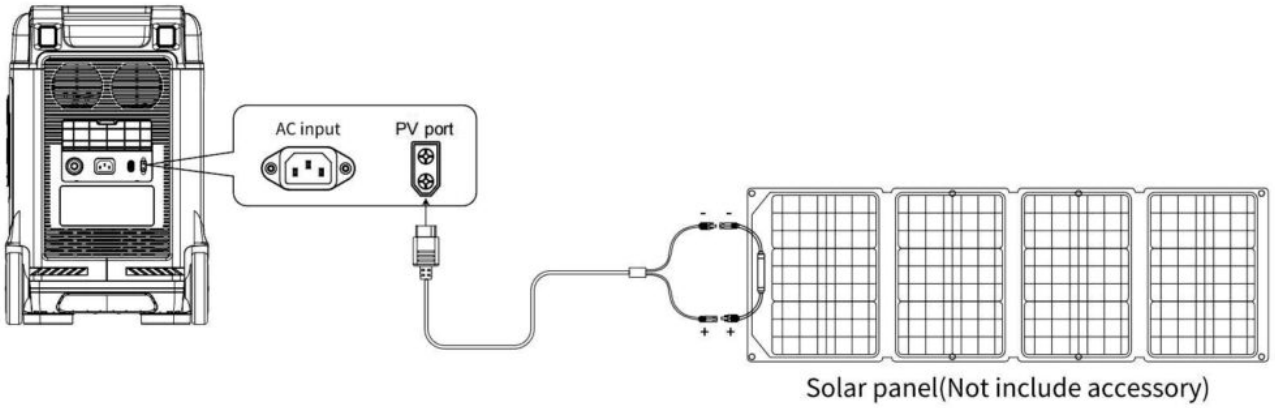
3. Conecte su dispositivo al puerto correspondiente. La pantalla LCD mostrará el consumo de energía.
4. Para conservar energía, apague la sección de salida presionando el botón nuevamente cuando no esté en uso.

Carga de la central eléctrica

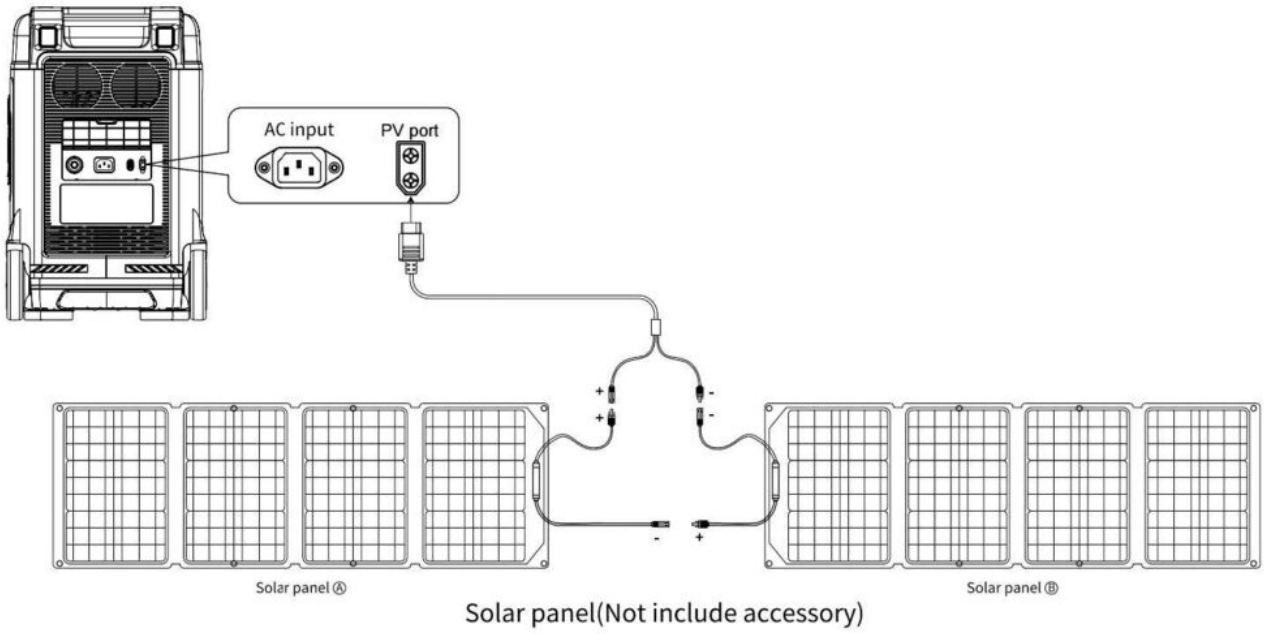
A. Carga a través de la red eléctrica (Supercarga)

Conecte el cable de alimentación de CA incluido al puerto de entrada de CA (9) y a una toma de corriente. La carga comenzará a la velocidad establecida con la perilla de ajuste de potencia de CA (8) , hasta un máximo de 1800 W. Esto permite una carga completa en menos de 2 horas.

B. Carga con módulos solares



Opción de carga solar – 1

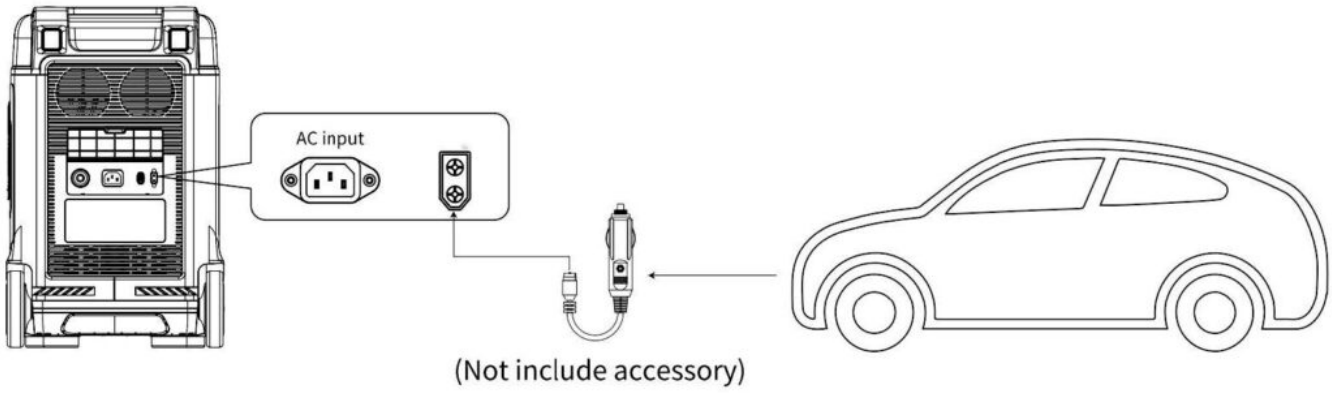


Opción de carga solar – 2

1. Conecte sus paneles solares al cable de carga solar.
2. Conecte el cable al puerto de entrada PV/CC (7) .
3. Coloque los paneles bajo la luz solar directa. La estación admite una entrada solar de 12 V a 60 V, 10 A, hasta un máximo de 500 W. Usar un voltaje superior a 60 V dañará la unidad.

C. Carga en un vehículo

1. Conecte el cable de carga del automóvil a la toma de 12 V o 24 V de su vehículo.
2. Conecte el otro extremo al puerto de entrada PV/CC (7) .
3. Precaución: Se recomienda encarecidamente cargar únicamente mientras el motor del vehículo esté en marcha para evitar que se descargue la batería del automóvil.

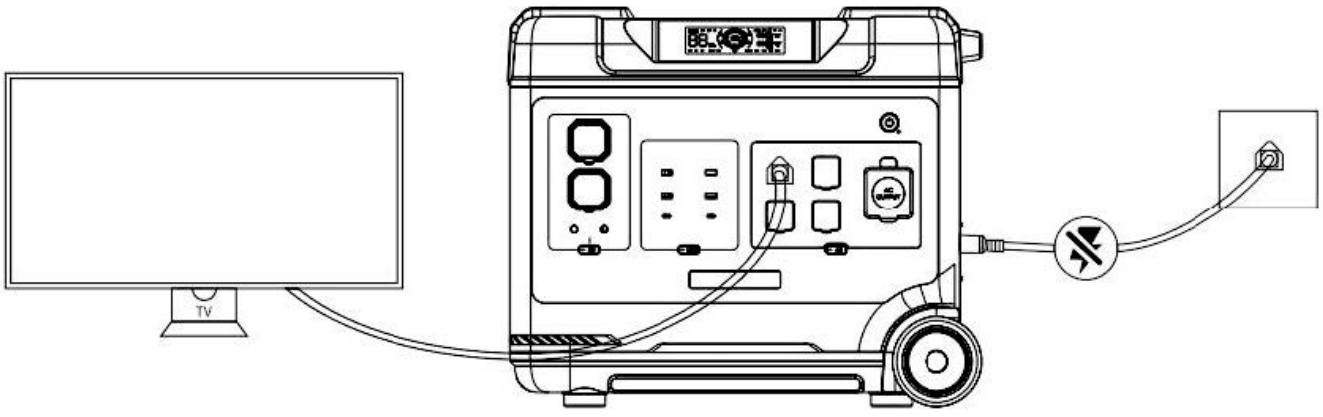


Carga de coches

Función UPS (sistema de alimentación ininterrumpida)

El modo UPS proporciona energía de respaldo instantánea.

1. Conecte el puerto de entrada de CA de la central eléctrica (9) a una toma de pared.
2. Conecte su dispositivo esencial (hasta 2000 W) a uno de los **puertos de salida de CA** de la central eléctrica .
3. Active la salida de CA pulsando el **botón de encendido de CA** (2) . El icono del SAI aparecerá en la pantalla.



Función UPS

Su dispositivo se alimentará directamente de la toma de corriente. Si se produce un corte de luz, el Autarc 2400 se alimentará automáticamente con batería.

8. Conexión y uso de la aplicación móvil

Mejore su experiencia conectando su central eléctrica PATONA a la aplicación dedicada para smartphones. Esta aplicación le permite supervisar remotamente el estado en tiempo real, controlar las salidas y acceder a la configuración avanzada desde la comodidad de su teléfono.

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo descargar la aplicación correcta para su región (Landbook o Wonderfree), conectar su central eléctrica a través de Bluetooth y WiFi y navegar por todas las funciones, consulte el Manual completo de la aplicación inteligente de la central eléctrica.

Puede acceder al manual completo a través del enlace o código QR a continuación:

Manual de la aplicación para teléfonos inteligentes de la central eléctrica con código QR

9. Detalles técnicos

Especificación	Valor
Modelo	4186 Autarc 2400 Power Station
Tipo de batería	LiFePO4 (fosfato de hierro y litio)
Capacidad de la batería	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)

Salida de potencia de CA	2400 W continuos, 4800 W de sobretensión (onda sinusoidal pura)
Voltaje de salida de CA	200-240 V ~ 50 Hz/60 Hz
Carga de CA (entrada)	1800 W máx. (Supercarga)
Carga solar (entrada)	12-60 V / 10 A (500 W máx.)
Modo UPS	2000 W máx.
Salida de CC (conector hueco)	2x 12 V / 3 A
Salida del encendedor de cigarrillos	1x 12 V/10 A (conmutable a 24 V/10 A)
Salida USB-A (QC3.0)	2x (5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A)
Salida USB-C	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 40°C
Dimensiones (largo x ancho x alto)	399 x 286 x 320 milímetros
Peso	Aprox. 22 kg
Carga de ciclo	>4000

10. Instrucciones de seguridad

- La central eléctrica no se enciende ni suministra energía: Asegúrese de que la unidad tenga suficiente carga. Si la batería está completamente agotada, podría ser necesario cargarla durante unos minutos antes de que se encienda. Compruebe que la sección del puerto de salida correcta esté activada.

- La aplicación no se puede conectar: Asegúrate de que el Bluetooth de tu teléfono esté activado y de que la función inalámbrica de la central esté activada. Sigue los pasos de conexión del manual de la aplicación.
- Ruido durante el uso: Los ventiladores internos funcionarán automáticamente con cargas pesadas o durante la carga rápida. Esto es normal. Los clics de los relés al activar los puertos también son normales.
- Almacenamiento a largo plazo: Conservar en un lugar fresco y seco. Para un almacenamiento prolongado, se recomienda cargar la unidad al 60 % cada 3 meses para conservar la batería.
- Uso en aeronaves: Esta central eléctrica excede los límites de capacidad de la batería para viajes aéreos y no puede llevarse en aviones.
- Mantenga la central eléctrica seca y alejada de la humedad y de líquidos.
- No exponer a calor extremo, llamas abiertas o gases inflamables.
- No desmonte, modifique ni intente reparar la unidad. El mantenimiento debe ser realizado por personal cualificado.
- Evite dejar caer o someter la unidad a fuertes impactos físicos.
- Asegúrese de que las rejillas de ventilación estén siempre libres de obstrucciones para permitir una refrigeración adecuada.
- Mantener fuera del alcance de los niños. Este dispositivo no es un juguete.
- Utilice únicamente los cables proporcionados y accesorios certificados.

11. Eliminación

Este producto contiene componentes electrónicos y una batería. Al final de su vida útil, no debe desecharse con la basura doméstica. Siga todas las normativas locales y nacionales sobre la eliminación de residuos electrónicos y baterías para garantizar un reciclaje adecuado.

Italian ▾

Scarica tutte le lingue in formato PDF

1. Benvenuti!

Grazie per aver scelto PATONA Platinum Autarc 2400. Questa centrale elettrica ad alte prestazioni è progettata per fornire una fonte di energia potente, stabile e portatile per le vostre esigenze più complesse. Che si tratti di lavoro professionale, avventure all'aria aperta o come indispensabile riserva domestica, Autarc 2400 offre potenza e affidabilità eccezionali. Questo manuale vi guiderà attraverso le caratteristiche e il funzionamento del vostro nuovo dispositivo per garantirne un utilizzo sicuro ed efficace.

2. Panoramica del prodotto

PATONA Platinum Autarc 2400 è una soluzione di alimentazione portatile di alta qualità, progettata per gli utenti che necessitano di una potenza elevata in movimento. È dotato di un'enorme capacità di 2048 Wh e di una batteria LiFePO4 di fascia alta, nota per la sua lunga durata e la sicurezza superiore. Con una potenza continua di 2400 W e una capacità di picco di 4800 W, può alimentare qualsiasi dispositivo, dagli elettroutensili e attrezzature professionali agli elettrodomestici essenziali. Autarc 2400 integra tecnologia di ricarica rapida, una funzione UPS senza interruzioni e una selezione completa di porte, il tutto racchiuso in un design robusto, che lo rende il compagno di alimentazione ideale.

3. Caratteristiche principali

- Capacità elevata e potenza in uscita elevata: una capacità di ben 2048 Wh alimenta i tuoi dispositivi per periodi prolungati. L'uscita continua a onda sinusoidale pura da 2400 W (con picco di 4800 W) è in grado di gestire dispositivi elettronici ed elettrodomestici ad alta richiesta.
- Batteria LiFePO4 avanzata: garantisce maggiore sicurezza, stabilità termica e una durata eccezionalmente lunga, pari a oltre 3.500 cicli di carica.

- Ricarica ultraveloce: grazie alla tecnologia Super-Charge AC da 1800 W, la stazione di alimentazione può essere ricaricata dallo 0% all'80% in circa 40 minuti.
- Funzione UPS affidabile: la modalità UPS (Uninterruptible Power Supply) da 2000 W garantisce che i dispositivi essenziali rimangano alimentati durante un'interruzione di corrente, con una commutazione automatica in meno di 10 ms.
- Molteplici metodi di ricarica: ricarica tramite una presa CA standard, fino a 500 W di input solare o la presa da 12 V/24 V del tuo veicolo per una versatilità completa.
- Ampia scelta di porte: dotato di 4 prese CA, più porte USB-C (inclusa 100 W PD), porte USB-A QC3.0 e versatili uscite CC, tra cui una presa accendisigari commutabile da 12 V/24 V.
- Display LCD intelligente e controllo tramite app: lo schermo LCD chiaro e dettagliato fornisce dati in tempo reale, mentre la connettività Bluetooth consente il monitoraggio e il controllo a distanza tramite un'app dedicata per smartphone.
- Sistemi di sicurezza integrati: presentano più livelli di protezione contro sovratensione, surriscaldamento, cortocircuiti e sovraccarichi per un funzionamento sicuro e senza preoccupazioni.

4. Cosa c'è nella scatola

- 1x PATONA Platinum Power Station Autarc 2400
- 1x cavo di alimentazione CA
- 1x cavo di ricarica solare
- 1x cavo di ricarica per auto
- 1x Manuale utente del codice QR

5. Diagramma del prodotto

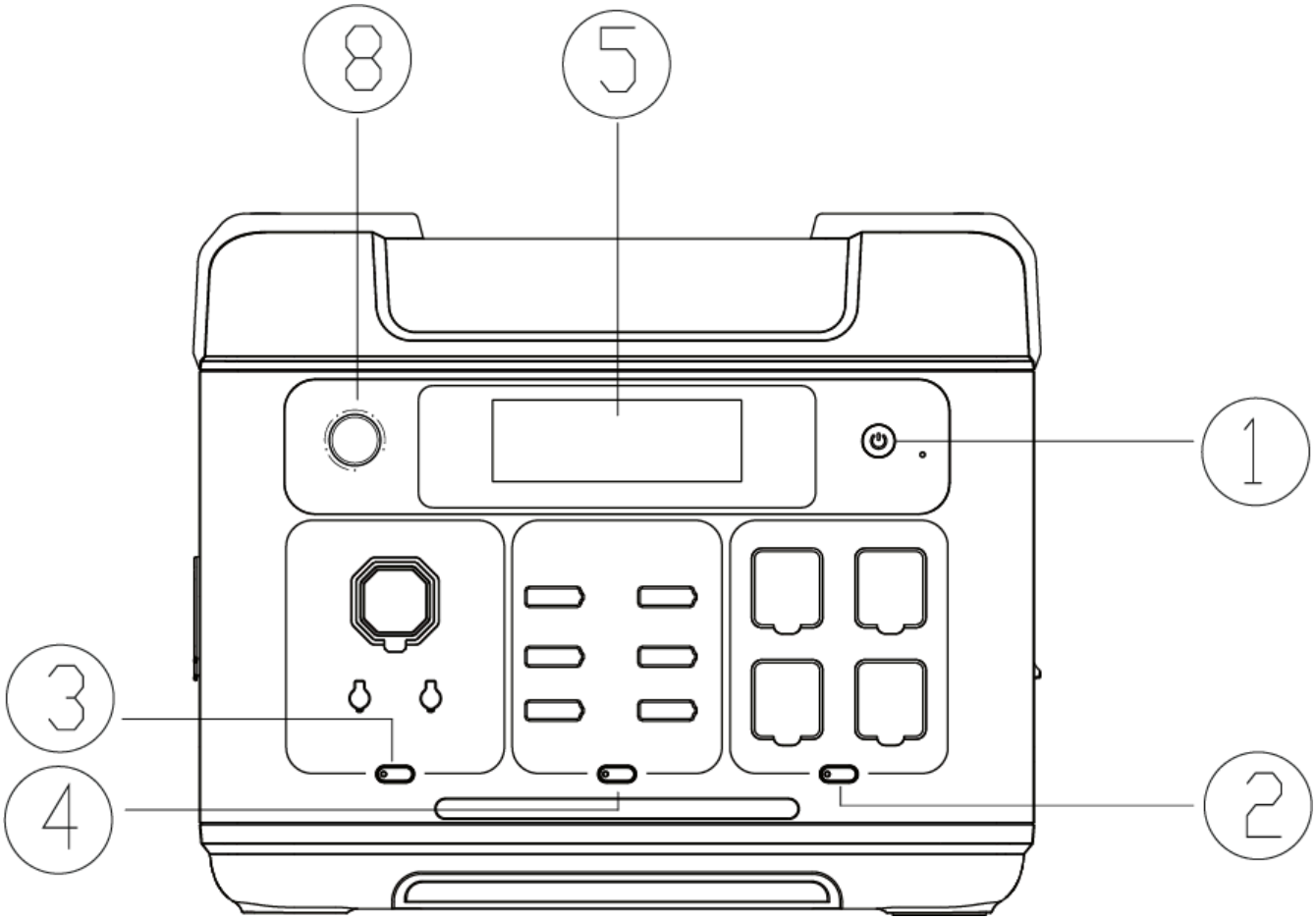


Diagramma del prodotto – 1

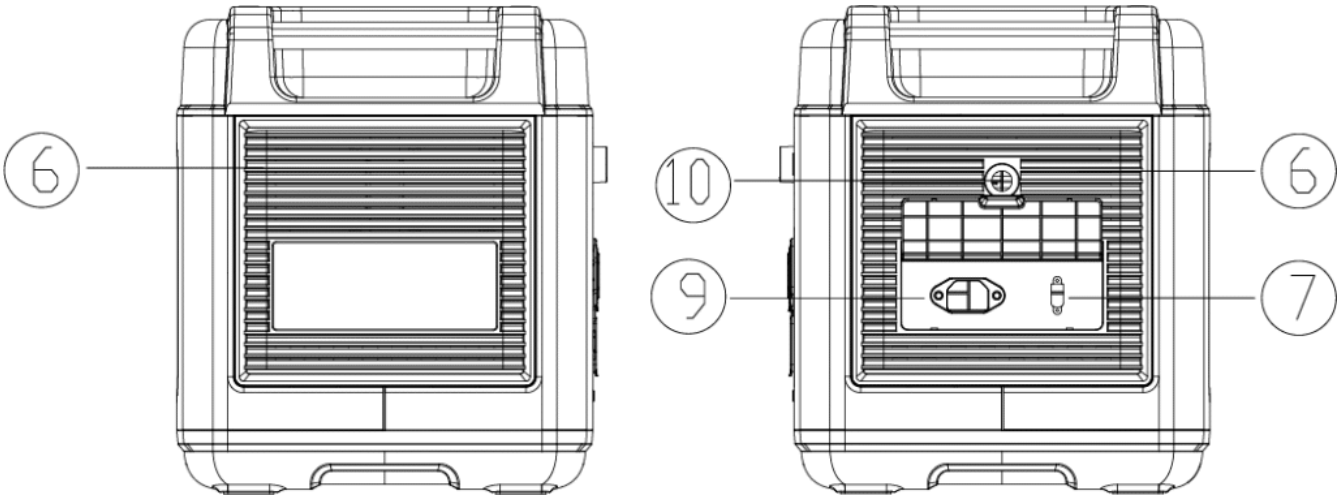


Diagramma del prodotto – 2

1. Pulsante di accensione principale: tenere premuto per 3 secondi per accendere o spegnere il sistema.
2. Pulsante di alimentazione CA: premere brevemente per accendere o spegnere le quattro porte di uscita CA.

3. Pulsante di alimentazione CC: premere brevemente per accendere o spegnere le porte di uscita CC (spina cava e accendisigari).
4. Pulsante di accensione USB: premere brevemente per accendere o spegnere tutte le porte di uscita USB (USB-A e USB-C).
5. Schermo LCD: visualizza lo stato della batteria, la potenza in ingresso/uscita e gli avvisi di sistema.
6. Prese d'aria di ingresso/uscita: ospitano 6 ventole di raffreddamento. Mantenere queste aree libere da ostacoli.
7. Porta di ingresso PV/DC: collegamento per la ricarica tramite pannelli solari o caricabatteria per auto.
8. Manopola di regolazione della potenza CA: consente di regolare la velocità di ricarica CA (300 W-1800 W).
9. Porta di ingresso CA: collegamento per la ricarica rapida CA da una presa a muro.
10. Protezione da sovraccarico: interruttore automatico ripristinabile per l'ingresso CA.

6. Panoramica del display LCD

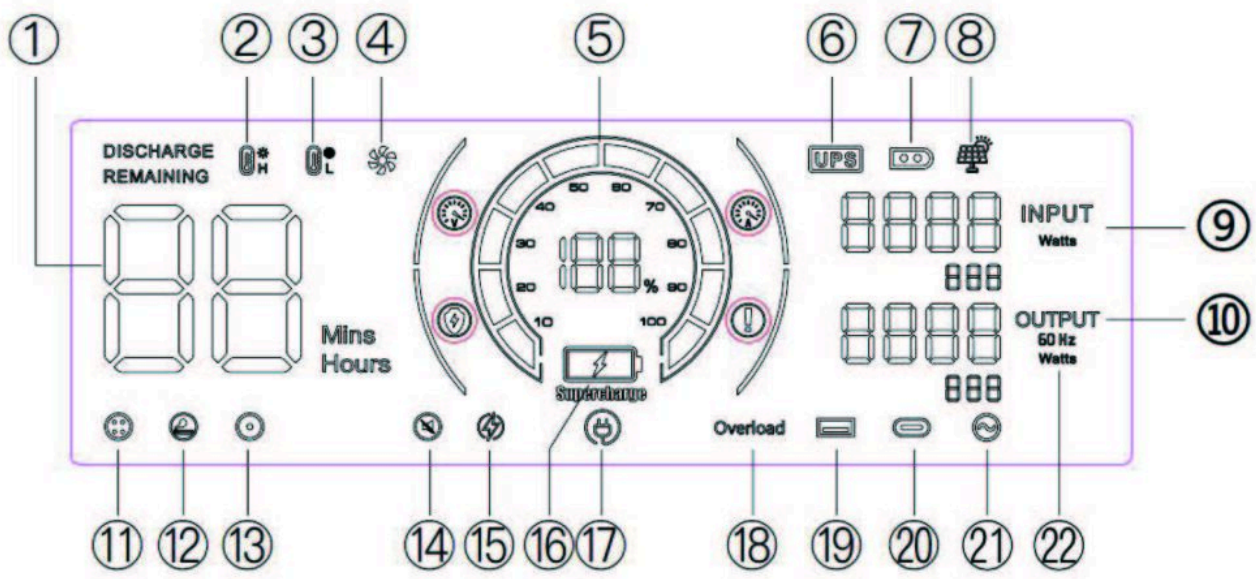


Diagramma del display LCD

1. Tempo di utilizzo/tempo di ricarica: mostra il tempo rimanente o il tempo necessario per la ricarica completa.
2. Protezione dalle alte temperature: lampeggia se l'unità è troppo calda.
3. Protezione da basse temperature: lampeggia se l'unità è troppo fredda.
4. Stato della ventola: indica quando la ventola di raffreddamento è attiva.
5. Livello di carica in %: visualizza la capacità attuale della batteria.
6. Modalità UPS: indica se la modalità UPS (Uninterruptible Power Supply) è attiva.
7. Ricarica fotovoltaica: indica che l'unità si sta caricando tramite la porta XT60 (solare/auto).
8. Potenza totale in ingresso: mostra la potenza di carica attuale in watt.
9. Potenza totale in uscita: mostra la potenza totale assorbita in watt.
10. Uscita accendisigari: indica se la porta accendisigari è attiva.
11. Uscita CC: indica se le porte CC della spina cava sono attive.
12. Modalità silenziosa: indica se la modalità silenziosa è attiva.
13. Modalità di ricarica rapida: indica se la modalità di ricarica rapida è attiva.
14. Modalità di ricarica lenta: indica se è attiva la modalità di ricarica lenta.
15. Protezione da sovraccarico: indica se la tensione è instabile o sovraccarica.
16. Uscita USB: indica se la porta USB-A è attiva.
17. PD – Uscita Type-C: indica se la porta Type-C è attiva.
18. Uscita CA: indica se le porte CA sono attive.
19. Interruttore di frequenza: indica la frequenza commutata.
20. WIFI – Bluetooth: indica lo stato del WIFI e del Bluetooth.

Precauzioni per la visualizzazione dello schermo

- Quando l' icona Stato ventola (4) è accesa, assicurarsi che l'ingresso dell'aria su entrambi i lati del prodotto non sia bloccato.

- Quando l' icona Protezione alta temperatura (2) o Protezione bassa temperatura (3) lampeggia, significa che la temperatura interna della macchina è troppo alta o troppo bassa. A questo punto, il dispositivo attiverà il programma di protezione intelligente e la macchina smetterà di funzionare. (È necessario attendere che la macchina torni alla temperatura normale prima di poter riprendere a lavorare.)
- Se l' icona della modalità di ricarica rapida (13) e l' icona della modalità di ricarica lenta (14) lampeggiano contemporaneamente, significa che l'uscita della porta corrispondente è anomala. Controllare il carico.
- Se le icone Uscita accendisigari (10), Uscita CC (11), Uscita USB (16), Uscita PD - Tipo-C (17) e Uscita CA (18) lampeggiano, significa che l'uscita della porta corrispondente è anomala. Verificare la situazione del carico.

7. Istruzioni per l'uso

Nota: per garantire la sicurezza durante il trasporto, la stazione di alimentazione viene spedita parzialmente carica. Si prega di caricare completamente l'unità prima del primo utilizzo.

Accensione/Spegnimento

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione principale (1) per 3 secondi per accendere il sistema. Il display LCD si attiverà. Premere e tenere premuto nuovamente per 3 secondi per spegnerlo.

Utilizzo delle porte di uscita

1. Accendere la centrale elettrica.
2. Premere brevemente il pulsante corrispondente all'uscita desiderata: alimentazione CA (2) , alimentazione CC (3) o alimentazione USB (4) . L'icona corrispondente si illuminerà sullo schermo.
3. Collega il tuo dispositivo alla porta appropriata. Il display LCD mostrerà il consumo energetico.

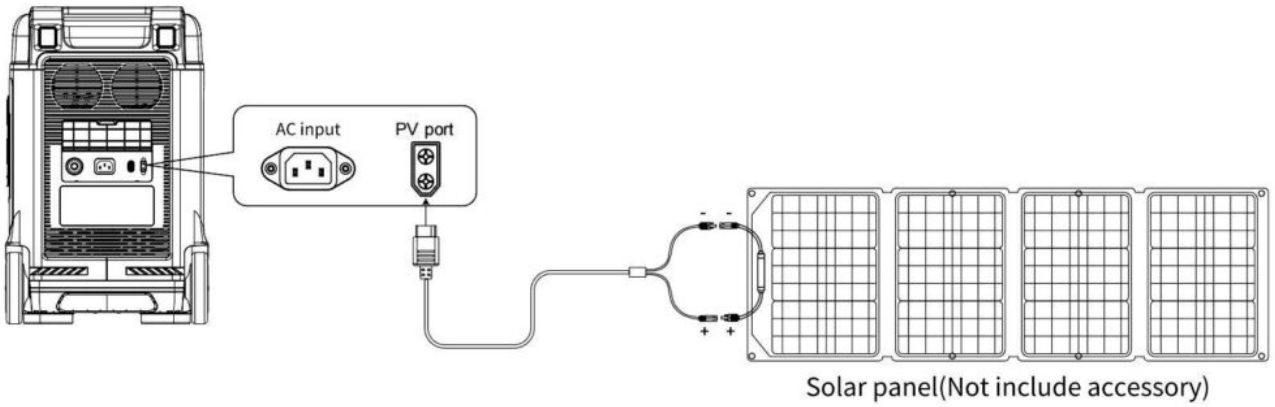
4. Per risparmiare energia, spegnere la sezione di uscita premendo nuovamente il pulsante quando non è in uso.

Ricarica della stazione di alimentazione

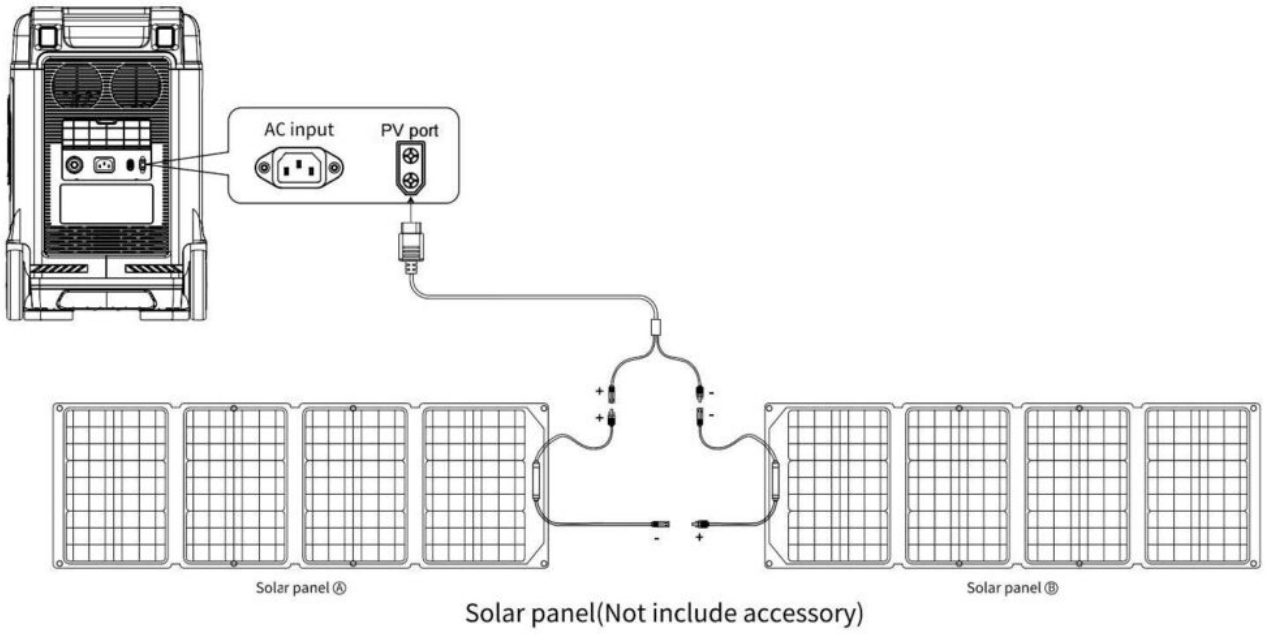
A. Ricarica tramite rete CA (Super-Charge)

Collegare il cavo di alimentazione CA incluso alla porta di ingresso CA (9) e a una presa a muro. La ricarica inizierà alla velocità impostata dalla manopola di regolazione della potenza CA (8) , fino a un massimo di 1800 W. Ciò consente una ricarica completa in meno di 2 ore.

B. Ricarica con moduli solari



Opzione di ricarica solare – 1

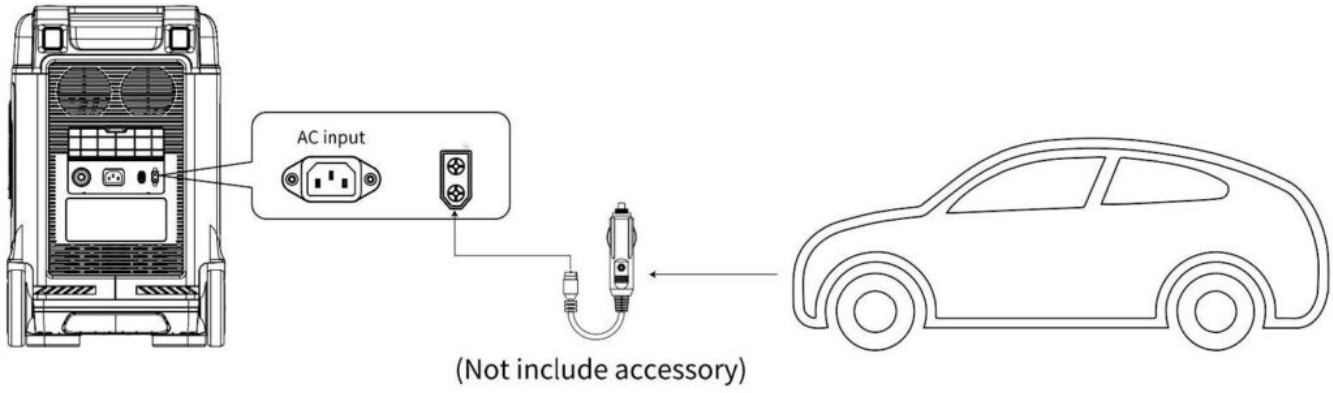


Opzione di ricarica solare – 2

1. Collega i tuoi pannelli solari al cavo di ricarica solare.
2. Collegare il cavo alla porta di ingresso PV/DC (7) .
3. Posizionare i pannelli alla luce diretta del sole. La stazione supporta un ingresso solare da 12 V a 60 V, 10 A, fino a un massimo di 500 W. L'utilizzo di una tensione superiore a 60 V danneggerà l'unità.

C. Ricarica in un veicolo

1. Collegare il cavo di ricarica per auto alla presa da 12 V o 24 V del veicolo.
2. Collegare l'altra estremità alla porta di ingresso PV/DC (7) .
3. Attenzione: si consiglia vivamente di effettuare la ricarica solo quando il motore del veicolo è in funzione, per evitare di scaricare la batteria dell'auto.

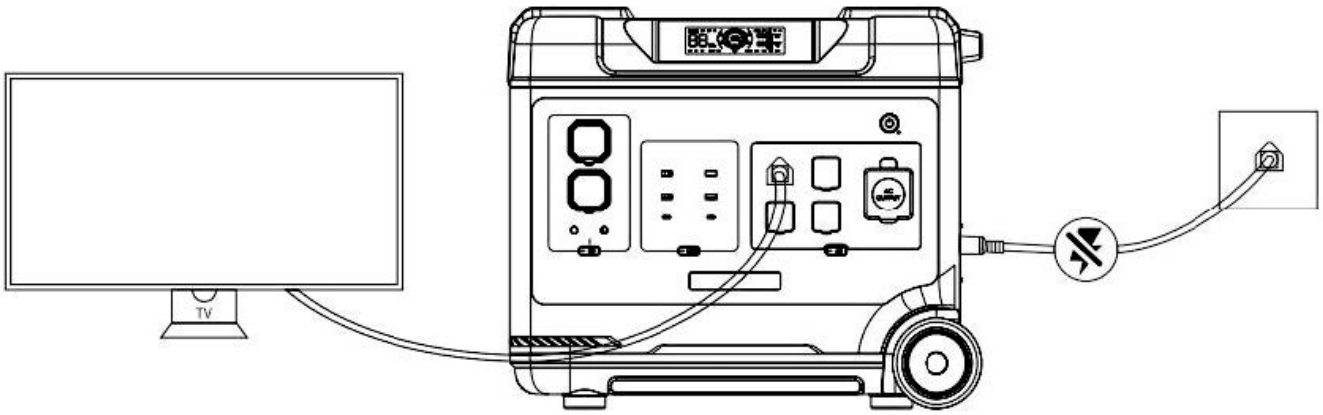


Ricarica auto

Funzione UPS (gruppo di continuità)

La modalità UPS fornisce alimentazione di backup istantanea.

1. Collegare la porta di ingresso CA (9) della stazione di alimentazione a una presa a muro.
2. Collega il tuo dispositivo essenziale (fino a 2000 W) a una delle porte di uscita CA della centrale elettrica .
3. Accendere l'uscita CA premendo il pulsante di alimentazione CA (2) . L'icona UPS apparirà sul display.



Funzione UPS

Il dispositivo sarà alimentato direttamente dalla presa a muro. In caso di interruzione di corrente, Autarc 2400 passerà automaticamente all'alimentazione a batteria.

8. Connessione e utilizzo dell'app mobile

Migliora la tua esperienza collegando la tua PATONA Power Station all'applicazione per smartphone dedicata. L'app ti consente di monitorare da remoto lo stato in tempo reale, controllare le uscite e accedere alle impostazioni avanzate, il tutto comodamente dal tuo telefono.

Per istruzioni dettagliate su come scaricare l'app corretta per la tua regione (Landbook o Wonderfree), collegare la tua centrale elettrica tramite Bluetooth e WiFi e navigare tra tutte le funzionalità, consulta il manuale completo dell'applicazione Smart della centrale elettrica.

È possibile accedere al manuale completo tramite il link o il codice QR qui sotto:

Codice QR per il manuale dell'applicazione per smartphone Power Station

9. Dettagli tecnici

Specifica	Valore
Modello	4186 Autarc 2400 Power Station
Tipo di batteria	LiFePO4 (Litio Ferro Fosfato)
Capacità della batteria	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)
Uscita di potenza CA	2400 W continui, 4800 W di picco (onda sinusoidale pura)
Tensione di uscita CA	200-240 V ~ 50 Hz/60 Hz
Carica CA (ingresso)	1800 W Max (Super-Carica)
Carica solare (ingresso)	12-60 V / 10 A (500 W massimo)
Modalità UPS	2000W massimo
Uscita CC (spina cava)	2x 12V / 3A

Uscita accendisigari	1x 12V / 10A (commutabile a 24V / 10A)
Uscita USB-A (QC3.0)	2x (5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A)
Uscita USB-C	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Temperatura di esercizio	da -10°C a 40°C
Dimensioni (L x P x A)	399 x 286 x 320 mm
Peso	Circa 22 kg
Ciclo di carica	>4000

10. Istruzioni di sicurezza

- La stazione di alimentazione non si accende o non fornisce alimentazione: assicurarsi che l'unità abbia una carica sufficiente. Se la batteria è completamente scarica, potrebbe essere necessario caricarla per alcuni minuti prima di accendersi. Verificare che sia attivata la sezione corretta della porta di uscita.
- L'app non riesce a connettersi: assicurati che il Bluetooth del tuo telefono sia attivo e che la funzione wireless della stazione di alimentazione sia attivata. Segui i passaggi di connessione nel manuale dell'app.
- Rumore durante l'uso: le ventole di raffreddamento interne si attivano automaticamente in caso di carico elevato o durante la ricarica rapida. Questo è normale. Anche i clic dei relè durante l'attivazione delle porte sono normali.
- Conservazione a lungo termine: conservare in un luogo fresco e asciutto. Per una conservazione prolungata, si consiglia di caricare l'unità al 60% ogni 3 mesi per preservare la salute della batteria.

- Utilizzo in aereo: questa stazione di alimentazione supera i limiti di capacità della batteria per i viaggi aerei e non può essere trasportata sugli aerei.
- Mantenere la centrale elettrica asciutta e lontana da umidità e liquidi.
- Non esporre a calore estremo, fiamme libere o gas infiammabili.
- Non smontare, modificare o tentare di riparare l'unità. La manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato.
- Evitare di far cadere l'unità o di sottoporla a forti urti fisici.
- Assicurarsi che le prese d'aria siano sempre libere da ostruzioni per consentire un raffreddamento adeguato.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini. Questo dispositivo non è un giocattolo.
- Utilizzare solo i cavi forniti e gli accessori certificati.

11. Smaltimento

Questo prodotto contiene componenti elettronici e una batteria. Al termine del suo ciclo di vita, non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Si prega di seguire tutte le normative locali e nazionali per lo smaltimento dei rifiuti elettronici e delle batterie per garantire un corretto riciclaggio.

1. Welkom!

Bedankt dat u voor de PATONA Platinum Autarc 2400 hebt gekozen. Deze krachtige energiecentrale is ontworpen om een krachtige, stabiele en draagbare energiebron te bieden voor uw meest veeleisende behoeften. Of het nu gaat om professioneel werk, buitenavonturen of als essentiële thuisback-up, de Autarc 2400 levert uitzonderlijke kracht en betrouwbaarheid. Deze handleiding leidt u door de functies en bediening van uw nieuwe apparaat om een veilig en effectief gebruik te garanderen.

2. Productoverzicht

De PATONA Platinum Autarc 2400 is een hoogwaardige draagbare stroomoplossing, ontworpen voor gebruikers die onderweg veel stroom nodig hebben. Hij beschikt over een enorme capaciteit van 2048 Wh en een hoogwaardige LiFePO4-accu, die bekendstaat om zijn lange levensduur en superieure veiligheid. Met een continu vermogen van 2400 W en een piekvermogen van 4800 W kan hij alles van elektrisch gereedschap en professionele apparatuur tot essentiële huishoudelijke apparaten voeden. De Autarc 2400 integreert snellaadtechnologie, een naadloze UPS-functie en een uitgebreide selectie poorten, allemaal ondergebracht in een robuust ontwerp, waardoor het de ultieme stroompartner is.

3. Belangrijkste kenmerken

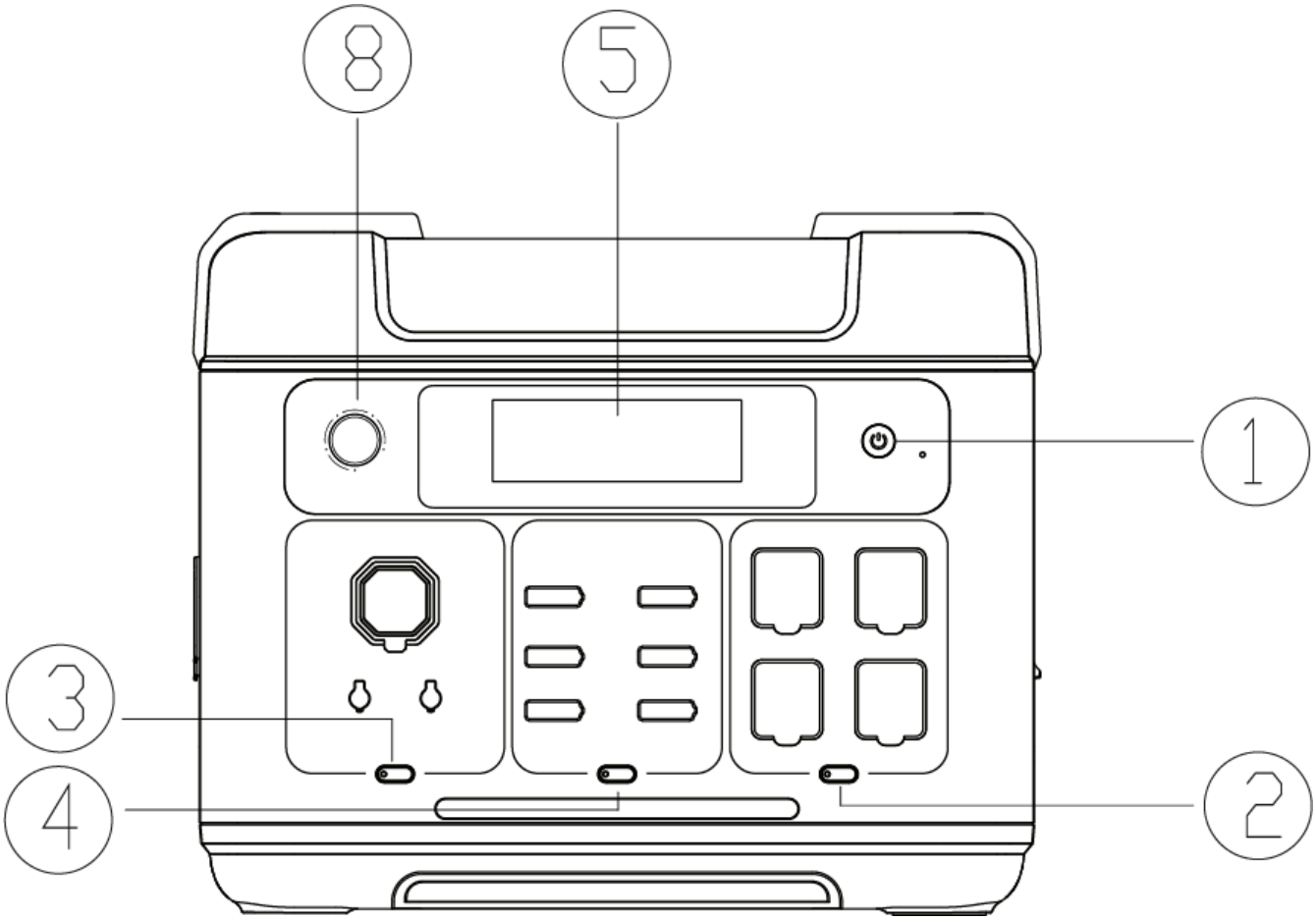
- Enorme capaciteit en hoog uitgangsvermogen: een aanzienlijke capaciteit van 2048 Wh voorziet uw apparaten langdurig van stroom. De continue zuivere sinusgolf van 2400 W (4800 W piek) kan veeleisende elektronica en apparaten aan.
- Geavanceerde LiFePO4-accu: biedt verbeterde veiligheid, thermische stabiliteit en een uitzonderlijk lange levensduur van meer dan 3.500 laadcycli.

- Supersnel opladen: dankzij de 1800W AC Super-Charge-technologie kan het energiestation in ongeveer 40 minuten van 0% tot 80% worden opgeladen.
- Betrouwbare UPS-functie: De 2000W Uninterruptible Power Supply (UPS)-modus zorgt ervoor dat uw essentiële apparaten tijdens een stroomstoring van stroom blijven voorzien, met een automatische omschakeling in minder dan 10 ms.
- Meerdere oplaadmethoden: opladen via een standaard stopcontact, tot 500 W aan zonne-energie of via de 12V/24V-aansluiting van uw voertuig voor optimale veelzijdigheid.
- Uitgebreide selectie aan poorten: Uitgerust met 4x AC-stopcontacten, meerdere USB-C-poorten (inclusief 100W PD), QC3.0 USB-A-poorten en veelzijdige DC-uitgangen, inclusief een omschakelbare 12V/24V-sigarettenaanstekeraansluiting.
- Slim LCD-scherm en bediening via app: het heldere, gedetailleerde LCD-scherm geeft realtime gegevens weer, terwijl Bluetooth-connectiviteit op afstand controle en bediening mogelijk maakt via een speciale smartphone-app.
- Geïntegreerde veiligheidssystemen: zijn voorzien van meerdere beschermingslagen tegen overspanning, oververhitting, kortsluiting en overbelasting voor een veilige, zorgeloze werking.

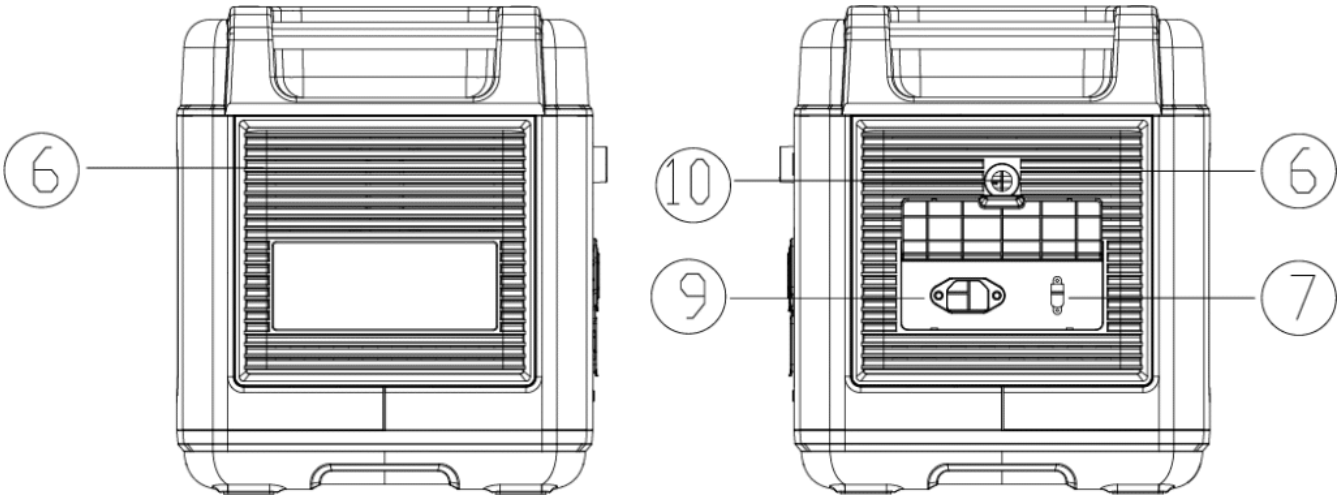
4. Wat zit er in de doos?

- 1x PATONA Platinum Power Station Autarc 2400
- 1x AC-voedingskabel
- 1x Zonne-oplaadkabel
- 1x Autolaadkabel
- 1x QR-code gebruikershandleiding

5. Productdiagram



Productdiagram – 1

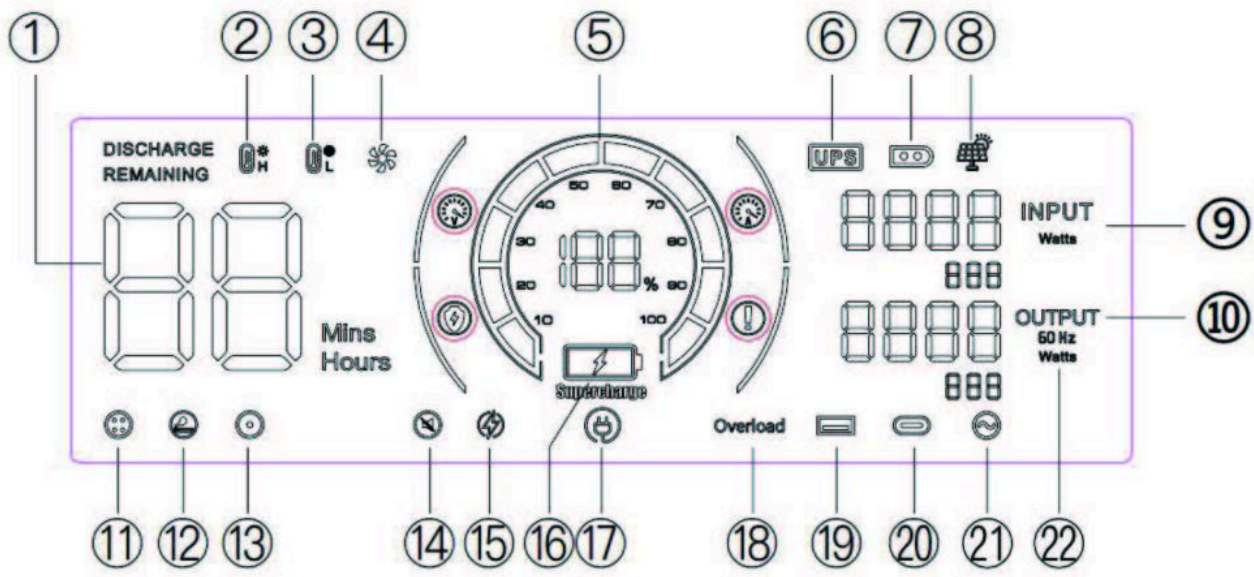


Productdiagram – 2

1. Hoofdvoedingsknop: Houd deze 3 seconden ingedrukt om het systeem in of uit te schakelen.
2. AC-aan/uit-knop: druk kort om de vier AC-uitgangspoorten in of uit te schakelen.

3. **DC-voedingsknop**: Kort indrukken om de DC-uitgangspoorten (holle stekker en sigarettenaansteker) in of uit te schakelen.
4. **USB-aan/uit-knop**: druk kort om alle USB-uitvoerpoorten (USB-A en USB-C) in of uit te schakelen.
5. **LCD-scherm**: Geeft de batterijstatus, het ingangs-/uitgangsvermogen en systeemwaarschuwingen weer.
6. **Luchtinlaat-/uitlaatopeningen**: Bevat 6 koelventilatoren. Houd deze ruimtes vrij.
7. **PV/DC-ingangspoort**: aansluiting voor opladen via zonnepanelen of autolader.
8. **Knop voor het aanpassen van het AC-vermogen**: Hiermee kunt u de AC-laadsnelheid aanpassen (300W-1800W).
9. **AC-ingangspoort**: aansluiting voor AC Super-Charge vanaf een stopcontact.
10. **Overbelastingsbeveiliging**: Een resetbare stroomonderbreker voor de AC-ingang.

6. Overzicht LCD-scherm



LCD-schermdiagram

1. Gebruiksduur/oplaadtijd: Geeft de resterende looptijd of de tijd totdat het apparaat volledig is opgeladen weer.
2. Bescherming tegen hoge temperaturen: knippert als het apparaat te heet is.
3. Bescherming tegen lage temperaturen: knippert als het apparaat te koud is.
4. Ventilatorstatus: Geeft aan wanneer de koelventilator actief is.
5. Laadniveau in %: Geeft de huidige batterijcapaciteit weer.
6. UPS-modus: geeft aan of de UPS-modus (Uninterruptible Power Supply) actief is.
7. PV-opladen: Geeft aan dat het apparaat wordt opgeladen via de XT60-poort (zonne-energie/auto).
8. Totaal ingangsvermogen: Geeft het huidige laadvermogen in watt weer.
9. Totaal uitgangsvermogen: Geeft het totale opgenomen vermogen in watt weer.
10. Uitgang sigarettenaansteker: Geeft aan of de aansluiting van de sigarettenaansteker actief is.
11. DC-uitgang: geeft aan of de DC-poorten van de holle stekker actief zijn.
12. Stille modus: geeft aan of de stille modus actief is.
13. Snellaadmodus: geeft aan of de snellaadmodus actief is.
14. Langzame oplaadmodus: geeft aan of de langzame oplaadmodus actief is.
15. Overbelastingsbeveiliging: Geeft aan of de spanning instabiel of overbelast is.
16. USB-uitgang: geeft aan of de USB-A-poort actief is.
17. PD – Type-C-uitgang: geeft aan of de Type-C-poort actief is.
18. AC-uitgang: geeft aan of de AC-poorten actief zijn.
19. Frequentieschakelaar: Geeft de geschakelde frequentie aan.
20. WIFI – Bluetooth: Geeft de WIFI- en Bluetooth-status aan.

Voorzorgsmaatregelen voor schermweergave

- Wanneer het pictogram Ventilatorstatus (4) brandt, zorg er dan voor dat de luchtinlaat aan beide zijden van het product niet geblokkeerd is.
- Wanneer het pictogram voor bescherming tegen hoge temperaturen (2) of bescherming tegen lage temperaturen (3) knippert, betekent dit dat de interne temperatuur van het apparaat te hoog of te laag is. Het apparaat activeert dan het intelligente beschermingsprogramma en het apparaat stopt met werken. (U moet wachten tot het apparaat weer de normale temperatuur heeft bereikt voordat u het apparaat weer kunt gebruiken.)
- Als het pictogram voor de snellaadmodus (13) en het pictogram voor de langzaamlaadmodus (14) tegelijkertijd knipperen, geeft dit aan dat de overeenkomstige poortuitvoer abnormaal is. Controleer de belasting.
- Als de pictogrammen voor de sigarettenaanstekeruitgang (10), DC-uitgang (11), USB-uitgang (16), PD-Type-C-uitgang (17) en AC-uitgang (18) knipperen, betekent dit dat de overeenkomstige poortuitgang abnormaal is. Controleer de belastingssituatie.

7. Gebruiksaanwijzing

Let op: Om de veiligheid tijdens het transport te garanderen, wordt het energiestation gedeeltelijk opgeladen geleverd. Laad het apparaat volledig op vóór het eerste gebruik.

In-/uitschakelen

Houd de hoofdschakelaar (1) 3 seconden ingedrukt om het systeem in te schakelen. Het lcd-scherm wordt geactiveerd. Houd de schakelaar nogmaals 3 seconden ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

De uitvoerpoorten gebruiken

1. Zet de energiecentrale aan.

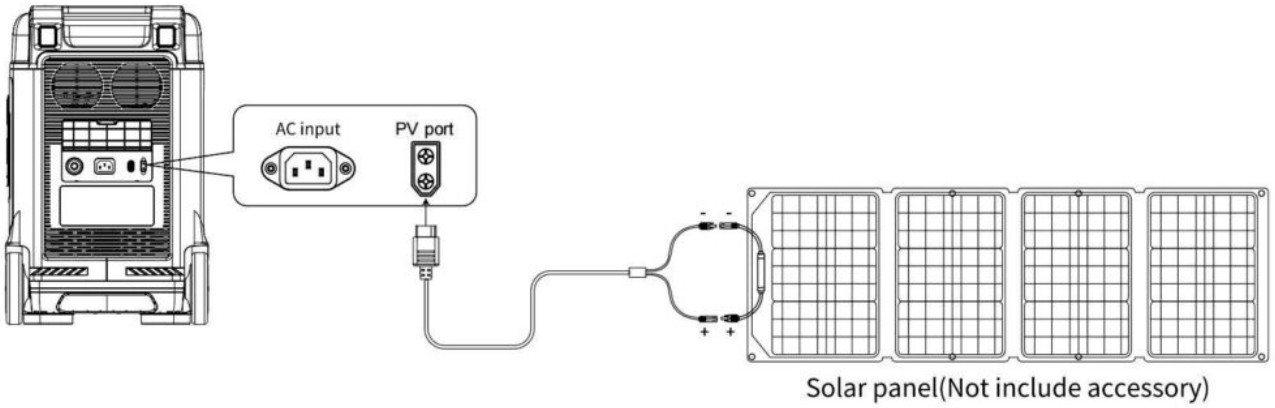
2. Druk kort op de knop die overeenkomt met de gewenste uitgang: AC-voeding (2) , DC-voeding (3) of USB-voeding (4) . Het overeenkomstige pictogram licht op op het scherm.
3. Sluit uw apparaat aan op de juiste poort. Het lcd-scherm toont het stroomverbruik.
4. Om energie te besparen, kunt u het uitvoergedeelte uitschakelen door nogmaals op de knop te drukken wanneer u het apparaat niet gebruikt.

Het opladen van het energiestation

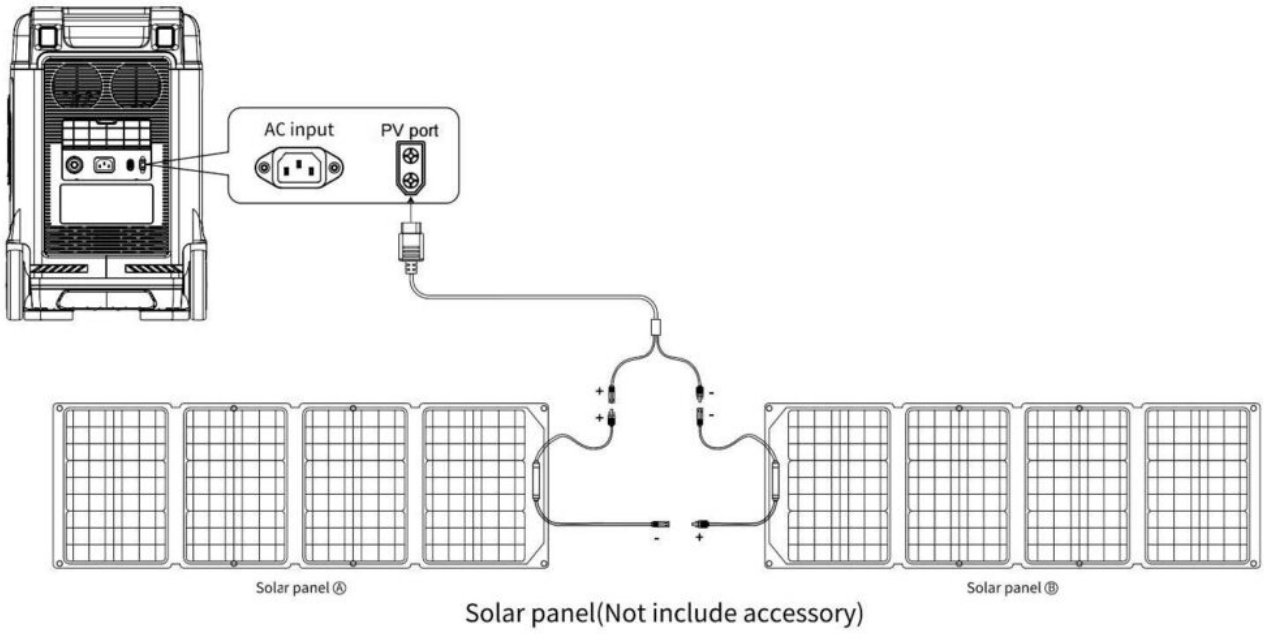
A. Opladen via het lichtnet (Super-Charge)

Sluit de meegeleverde netsnoer aan op de netvoedingspoort (9) en een stopcontact. Het opladen begint met de snelheid die is ingesteld met de netstroomregelaar (8) , tot een maximum van 1800 W. Dit zorgt ervoor dat het apparaat in minder dan 2 uur volledig is opgeladen.

B. Opladen met zonnepanelen



Optie voor opladen via zonne-energie – 1

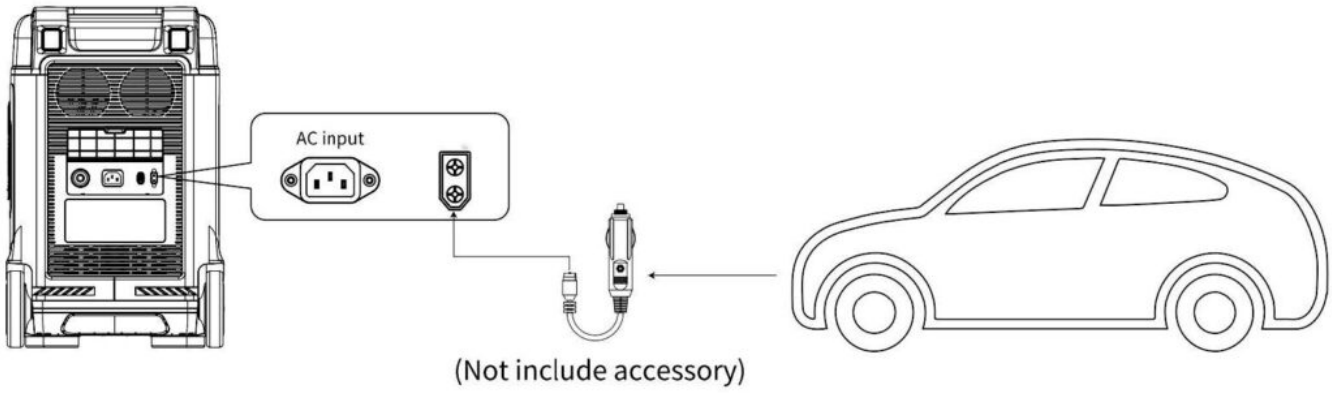


Optie voor opladen via zonne-energie – 2

1. Sluit uw zonnepanelen aan op de zonnelaadkabel.
2. Sluit de kabel aan op de PV/DC-ingangspoort (7) .
3. Plaats de panelen in direct zonlicht. Het station ondersteunt een zonne-energie-ingang van 12-60 V, 10 A, tot een maximum van 500 W. Het gebruik van een spanning boven 60 V zal het apparaat beschadigen.

C. Opladen in een voertuig

1. Sluit de autolaadkabel aan op de 12V- of 24V-aansluiting van uw voertuig.
2. Sluit het andere uiteinde aan op de PV/DC-ingangspoort (7) .
3. Let op: Het is ten zeerste aan te raden om de accu alleen op te laden terwijl de motor van het voertuig draait, om te voorkomen dat de accu leegloopt.

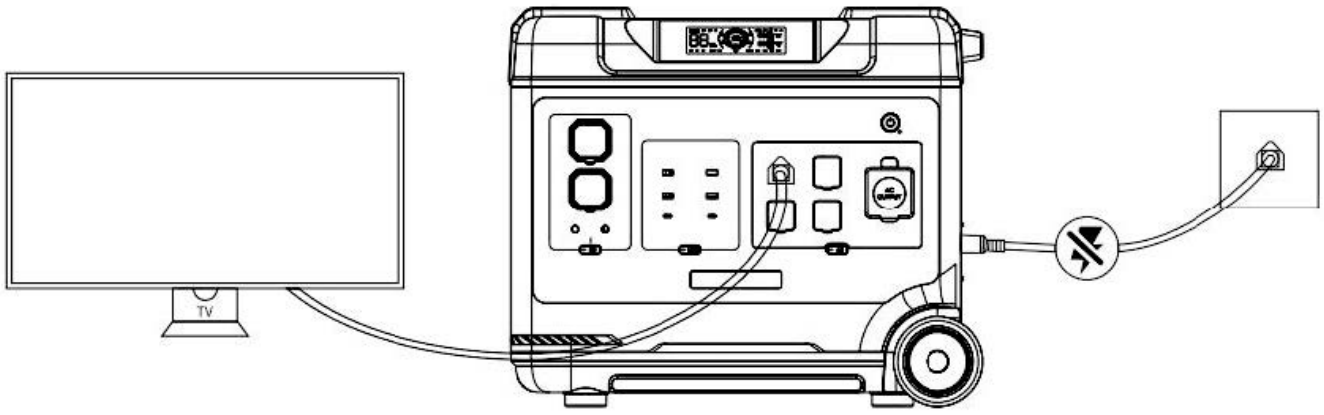


Auto opladen

UPS-functie (Uninterruptible Power Supply)

De UPS-modus biedt onmiddellijke back-upstroom.

1. Sluit de AC-ingangspoort (9) van het elektriciteitsstation aan op een stopcontact.
2. Sluit uw essentiële apparaat (tot 2000 W) aan op een van de AC-uitgangspoorten van het energiestation .
3. Schakel de AC-uitgang in door op de AC-voedingsknop (2) te drukken . Het UPS-pictogram verschijnt op het display.



UPS-functie

Uw apparaat wordt rechtstreeks via het stopcontact van stroom voorzien. Bij een stroomstoring schakelt de Autarc 2400 naadloos over op accuvoeding.

8. Verbinding en gebruik van mobiele apps

Verbeter uw ervaring door uw PATONA Power Station te verbinden met de speciale smartphone-app. Met de app kunt u op afstand de realtime status controleren, uitgangen bedienen en toegang krijgen tot geavanceerde instellingen, allemaal vanaf uw telefoon.

Voor gedetailleerde instructies over het downloaden van de juiste app voor uw regio (Landbook of Wonderfree), het verbinden van uw energiecentrale via Bluetooth en WiFi en het navigeren door alle functies, verwijzen wij u naar de volledige Smart Application Manual van het energiecentrale.

U kunt de volledige handleiding raadplegen via onderstaande link of QR-code:

QR-code voor de handleiding van de smartphone-applicatie voor elektriciteitscentrales

9. Technische details

Specificatie	Waarde
Model	4186 Autarc 2400 Power Station
Batterijtype	LiFePO4 (lithiumijzerfosfaat)
Batterijcapaciteit	2048Wh (51,2V, 40Ah)

AC-uitgangsvermogen	2400W continu, 4800W piek (zuivere sinusgolf)
AC-uitgangsspanning	200-240V~50Hz/60Hz
AC-lading (ingang)	1800W Max (Super-Charge)
Zonne-energie opladen (invoer)	12-60V / 10A (maximaal 500W)
UPS-modus	Maximaal 2000W
DC-uitgang (holle stekker)	2x 12V / 3A
Uitgang van de sigarettenaansteker	1x 12V / 10A (omschakelbaar naar 24V / 10A)
USB-A-uitgang (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A)
USB-C-uitgang	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 40°C
Afmetingen (L x B x H)	399 x 286 x 320 mm
Gewicht	Ongeveer 22 kg
Cyclusslading	>4000

10. Veiligheidsinstructies

- Het energiestation schakelt niet in en levert geen stroom: Zorg ervoor dat het apparaat voldoende is opgeladen. Als de batterij helemaal leeg is, moet deze mogelijk enkele minuten worden opgeladen voordat het apparaat kan worden ingeschakeld. Controleer of de juiste uitgangspoort is geactiveerd.

- App kan geen verbinding maken: Zorg ervoor dat Bluetooth op je telefoon is ingeschakeld en dat de draadloze functie van het energiestation is geactiveerd. Volg de verbindingsstappen in de handleiding van de app.
- Geluid tijdens gebruik: De interne koelventilatoren werken automatisch bij zware belasting of tijdens snelladen. Dit is normaal. Klikgeluiden van relais bij het activeren van poorten zijn ook normaal.
- Langdurige opslag: Bewaar op een koele, droge plaats. Voor langdurige opslag is het raadzaam om het apparaat elke 3 maanden tot 60% op te laden om de batterij in goede conditie te houden.
- Gebruik in vliegtuigen: Dit energiestation overschrijdt de capaciteitslimieten van de accu voor vliegreizen en mag niet in het vliegtuig worden meegenomen.
- Houd de energiecentrale droog en uit de buurt van vocht en vloeistoffen.
- Niet blootstellen aan extreme hitte, open vuur of ontvlambare gassen.
- Demonteer, wijzig of probeer het apparaat niet te repareren. Onderhoud dient te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet valt en dat er geen sterke fysieke schokken worden veroorzaakt.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen altijd vrij zijn, zodat er voldoende koeling mogelijk is.
- Buiten bereik van kinderen houden. Dit apparaat is geen speelgoed.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde kabels en gecertificeerde accessoires.

11. Afvalverwerking

Dit product bevat elektronische componenten en een batterij. Aan het einde van de levensduur mag het niet met het gewone huisvuil worden weggegooid. Volg alle lokale en nationale voorschriften voor de afvoer van elektronisch afval en batterijen om correcte recycling te garanderen.

1. Välkommen!

Tack för att du valde PATONA Platinum Autarc 2400. Denna högpresterande kraftstation är konstruerad för att ge en kraftfull, stabil och bärbar energikälla för dina mest krävande behov. Oavsett om det är för professionellt arbete, utomhusäventyr eller som en viktig backup i hemmet, levererar Autarc 2400 exceptionell kraft och tillförlitlighet. Den här manualen guidar dig genom funktionerna och användningen av din nya enhet för att säkerställa säker och effektiv användning.

2. Produktöversikt

PATONA Platinum Autarc 2400 är en förstklassig bärbar strömlösning, designad för användare som behöver rejäl kraft när de är på språng. Den har en massiv kapacitet på 2048 Wh och ett avancerat LiFePO4-batteri, känt för sin långa livslängd och överlägsna säkerhet. Med en kontinuerlig effekt på 2400 W och en överspänningskapacitet på 4800 W kan den driva allt från elverktyg och professionell utrustning till viktiga hushållsapparater. Autarc 2400 integrerar snabbladdningsteknik, en sömlös UPS-funktion och ett omfattande urval av portar, allt inkapslat i en robust design, vilket gör den till den ultimata kraftfulla följeslagaren.

3. Viktiga funktioner

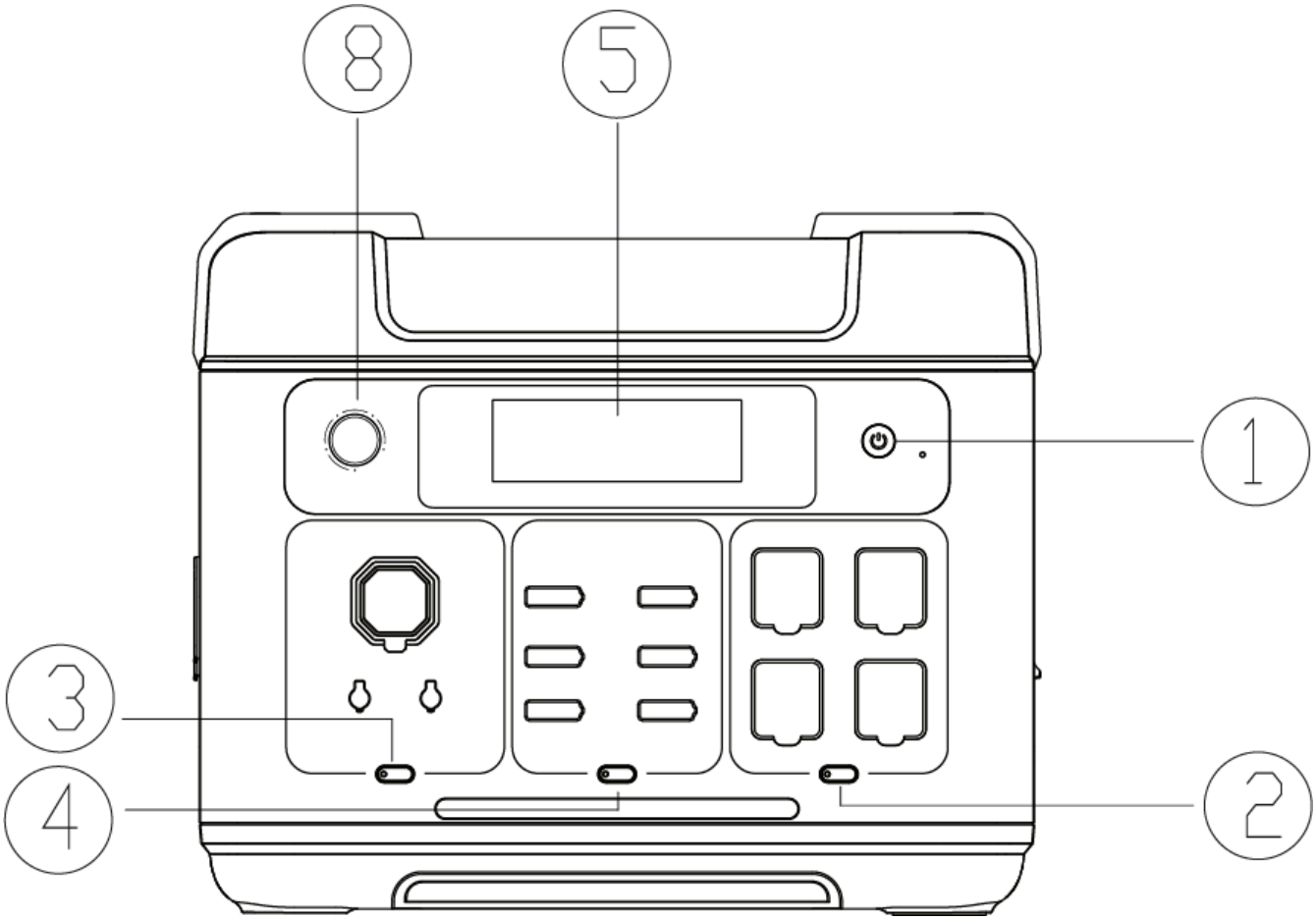
- Massiv kapacitet och hög effekt: En rejäl kapacitet på 2048 Wh driver dina enheter under längre perioder. Den kontinuerliga sinusvågseffekten på 2400 W (4800 W strömstötar) klarar av elektronik och apparater som kräver mycket ström.
- Avancerat LiFePO4-batteri: Ger förbättrad säkerhet, termisk stabilitet och en exceptionellt lång livslängd på över 3 500 laddningscykler.
- Ultrasnabb laddning: Med 1800W AC Super-Charge-teknik kan kraftstationen laddas från 0 % till 80 % på cirka 40 minuter.

- Pålitlig UPS-funktion: 2000 W avbrottsfri strömförsörjning (UPS) säkerställer att dina viktiga enheter förblir strömförsörjda även under ett strömavbrott, med automatisk omkoppling på mindre än 10 ms.
- Flera laddningsmetoder: Ladda via ett vanligt nätuttag, upp till 500 W solenergi eller bilens 12V/24V-uttag för fullständig mångsidighet.
- Omfattande portval: Utrustad med 4x AC-uttag, flera USB-C-portar (inklusive 100W PD), QC3.0 USB-A-portar och mångsidiga DC-utgångar, inklusive ett omkopplingsbart 12V/24V cigarettändaruttag.
- Smart LCD-skärm och appkontroll: Den tydliga, detaljerade LCD-skärmen visar data i realtid, medan Bluetooth-anslutning möjliggör fjärrövervakning och styrning via en dedikerad smartphone-app.
- Integrerade säkerhetssystem: Har flera lager av skydd mot överspänning, överhettning, kortslutningar och överbelastning för säker och bekymmersfri drift.

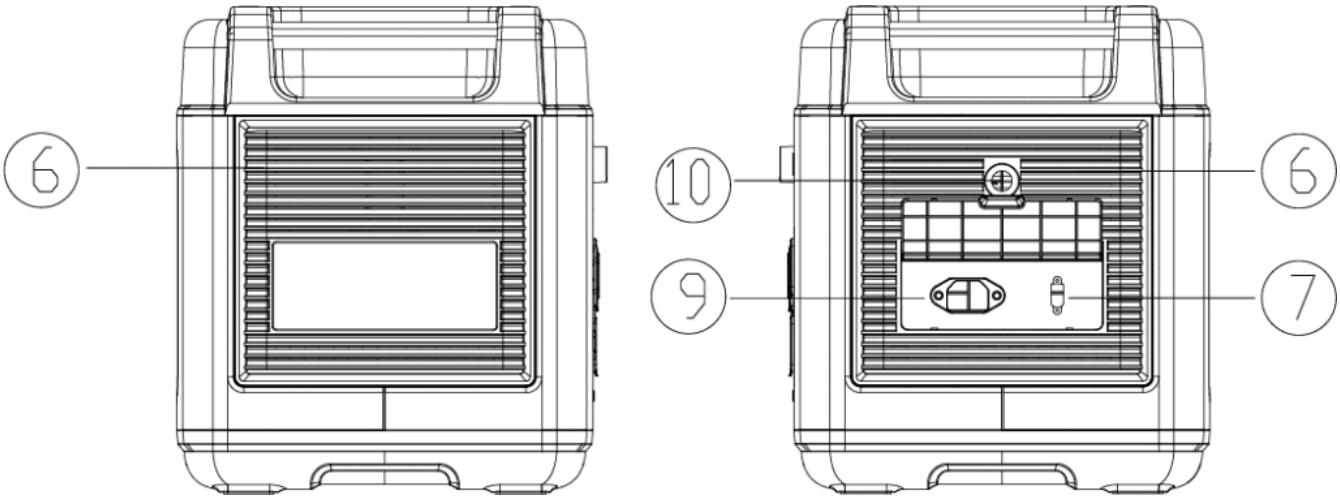
4. Vad finns i lådan

- 1x PATONA Platinum kraftverk Autarc 2400
- 1x nätkabel
- 1x Solcellsladdningskabel
- 1x Billaddningskabel
- 1x QR-kod användarmanual

5. Produktdiagram



Produktdiagram – 1

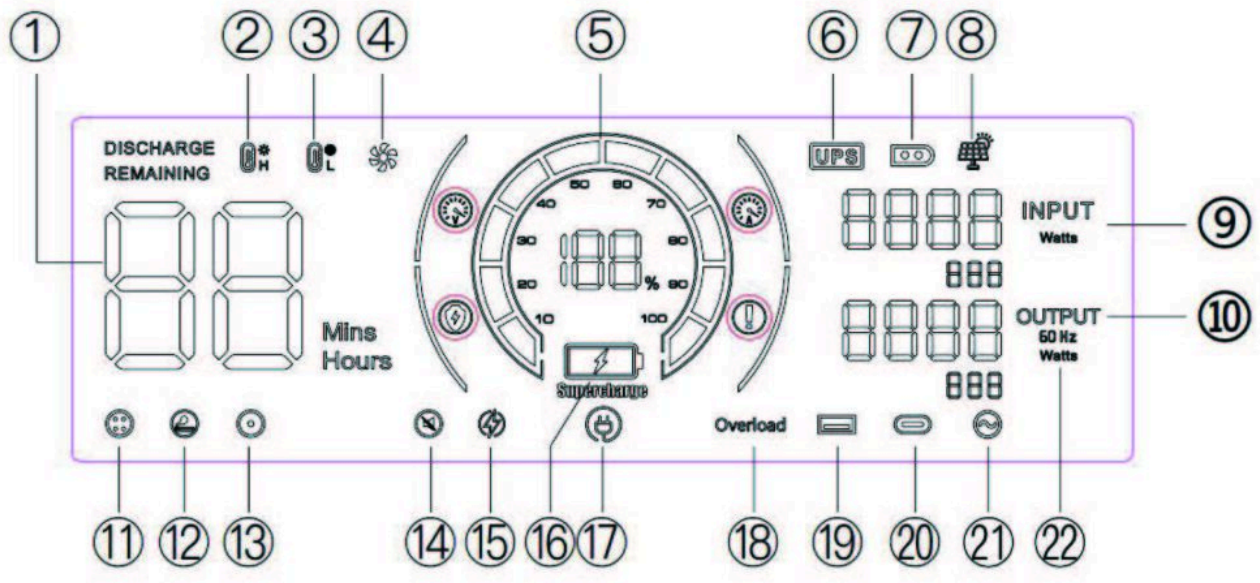


Produktdiagram – 2

1. Huvudströmbrytare: Tryck och håll in i 3 sekunder för att slå på eller av systemet.
2. AC-strömknapp: Tryck kort för att slå på eller av de fyra AC-utgångarna.

3. **DC-strömknapp**: Tryck kort för att slå på eller av DC-utgångarna (ihålig kontakt och cigarettändaruttag).
4. **USB-strömknapp**: Tryck kort för att slå på eller av alla USB-utgångar (USB-A och USB-C).
5. **LCD-skärm**: Visar batteristatus, ingångs-/utgångsström och systemvarningar.
6. **Luftinlopps-/utloppsventiler**: Innehåller 6 kylfläktar. Håll dessa områden fria.
7. **PV/DC-ingångsport**: Anslutning för laddning via solpaneler eller billaddare.
8. **Vred för nätströmsjustering**: Gör det möjligt att justera laddningshastigheten för nätet (300 W–1800 W).
9. **AC-ingångsport**: Anslutning för AC-superladdning från ett vägguttag.
10. **Överbelastningsskydd**: En återställningsbar strömbrytare för växelströmsingången.

6. Översikt över LCD-skärmen



LCD-skärmdiagram

1. **Användningstid/laddningstid**: Visar återstående drifttid eller tid till full laddning.

2. Högtemperaturskydd: Blinkar om enheten är för varm.
3. Lågtemperaturskydd: Blinkar om enheten är för kall.
4. Fläktstatus: Indikerar när kylfläkten är aktiv.
5. Laddningsnivå i %: Visar den aktuella batterikapaciteten.
6. UPS-läge: Indikerar om UPS-läget (avbrottsfri strömförsörjning) är aktivt.
7. PV-laddning: Indikerar att enheten laddas via XT60-porten (solcell/bil).
8. Total ingångseffekt: Visar den aktuella laddningseffekten i watt.
9. Total uteffekt: Visar den totala effekten som förbrukas i watt.
10. Cigarettändarutgång: Indikerar om cigarettändaruttaget är aktivt.
11. DC-utgång: Indikerar om hålkontaktens DC-portar är aktiva.
12. Tyst läge: Indikerar om tyst läge är aktivt.
13. Snabbladdningsläge: Indikerar om snabbladdningsläget är aktivt.
14. Långsamt laddningsläge: Indikerar om långsamt laddningsläge är aktivt.
15. Överbelastningsskydd: Indikerar om spänningen är instabil eller överbelastad.
16. USB-utgång: Indikerar om USB-A-porten är aktiv.
17. PD – Typ-C-utgång: Indikerar om typ-C-porten är aktiv.
18. AC-utgång: Indikerar om AC-portarna är aktiva.
19. Frekvensomkopplare: Indikerar den omkopplade frekvensen.
20. WIFI – Bluetooth: Indikerar WIFI- och Bluetooth-status.

Försiktighetsåtgärder för skärmvisning

- När ikonen för fläktstatus (4) lyser, se till att luftintaget på båda sidor av produkten inte är blockerat.
- När ikonen för högtemperaturskydd (2) eller lågtemperaturskydd (3) blinkar betyder det att maskinens interna temperatur är för hög eller för låg. För närvarande aktiverar enheten det intelligenta

skyddsprogrammet och maskinen slutar fungera. (Du måste vänta tills maskinen återgår till normal temperatur innan du kan börja arbeta igen.)

- Om ikonen för snabbladdningsläge (13) och ikonen för långsamt laddningsläge (14) blinkar samtidigt, indikerar det att motsvarande portutgång är onormal. Kontrollera belastningen.
- Om ikonerna för cigarettändarutgången (10), DC-utgången (11), USB-utgången (16), PD-typ-C-utgången (17) och AC-utgången (18) blinkar, betyder det att motsvarande portutgång är felaktig. Kontrollera belastningssituationen.

7. Bruksanvisning

Obs: För att garantera säkerheten under transport levereras kraftstationen delvis laddad. Ladda enheten helt innan den används första gången.

Slå på/av

Tryck och håll ner huvudströmbrytaren (1) i 3 sekunder för att slå på systemet. LCD-skärmen aktiveras. Tryck och håll ner igen i 3 sekunder för att stänga av den.

Använda utgångsportarna

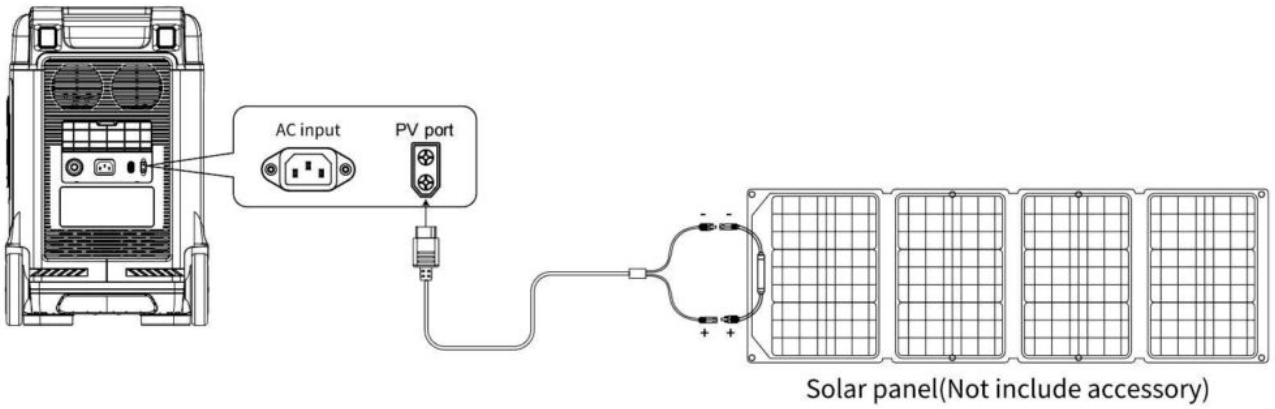
1. Slå på kraftverket.
2. Tryck kort på knappen som motsvarar den utgång du behöver: AC-ström (2) , DC-ström (3) eller USB-ström (4) . Motsvarande ikon tänds på skärmen.
3. Anslut enheten till rätt port. LCD-skärmen visar strömförbrukningen.
4. För att spara energi, stäng av utgångsdelen genom att trycka på knappen igen när den inte används.

Laddning av kraftstationen

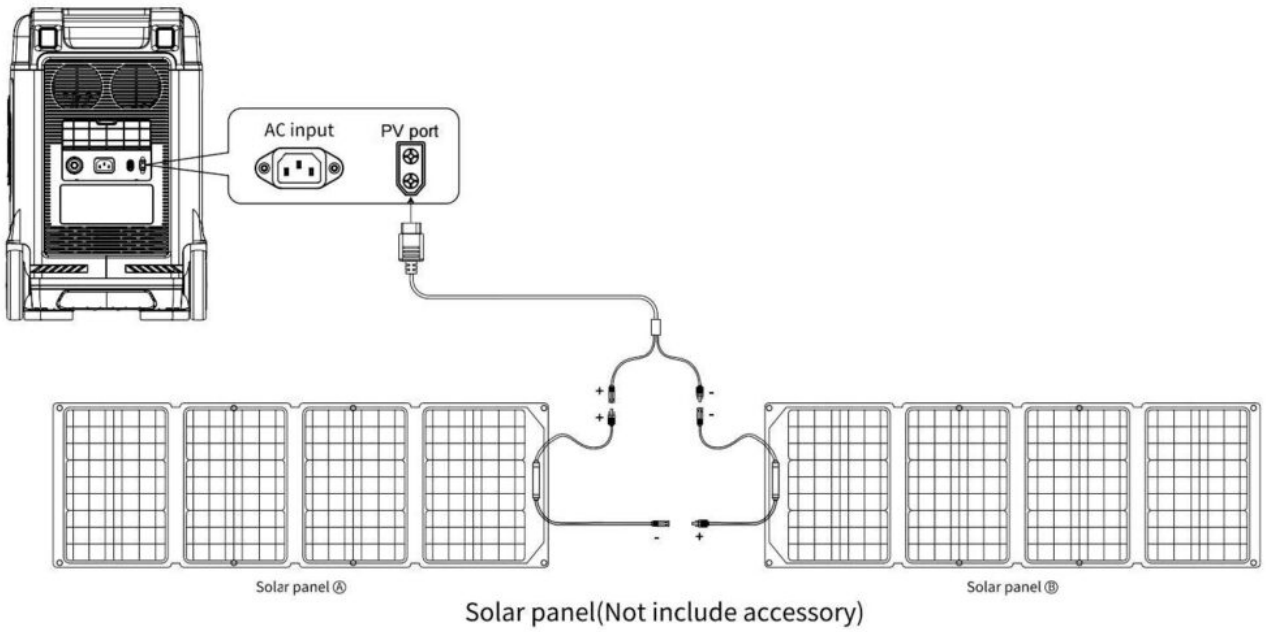
A. Laddning via nätström (Super-Charge)

Anslut den medföljande nätkabeln till AC-ingången (9) och ett vägguttag. Laddningen börjar med den hastighet som ställts in med nätströmsjusteringsratten (8) , upp till maximalt 1800 W. Detta möjliggör en full laddning på under 2 timmar.

B. Laddning med solcellsmoduler



Solladdningsalternativ – 1



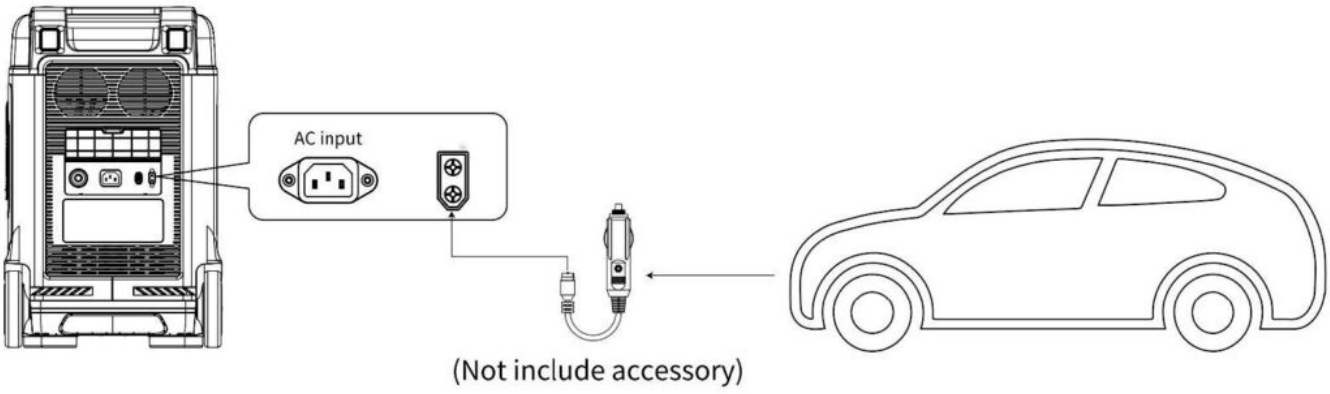
Solladdningsalternativ – 2

1. Anslut dina solpaneler till solladdningskabeln.
2. Anslut kabeln till PV/DC-ingångsporten (7) .
3. Placera panelerna i direkt solljus. Stationen stöder en solenergiingång på 12V–60V, 10A, upp till maximalt 500W. Användning av en spänning

över 60V kommer att skada enheten.

C. Laddning i ett fordon

1. Anslut billaddningskabeln till bilens 12V- eller 24V-uttag.
2. Anslut den andra änden till PV/DC-ingångsporten (7) .
3. Varning: Det rekommenderas starkt att endast ladda medan fordonets motor är igång för att förhindra att bilbatteriet urladdas.

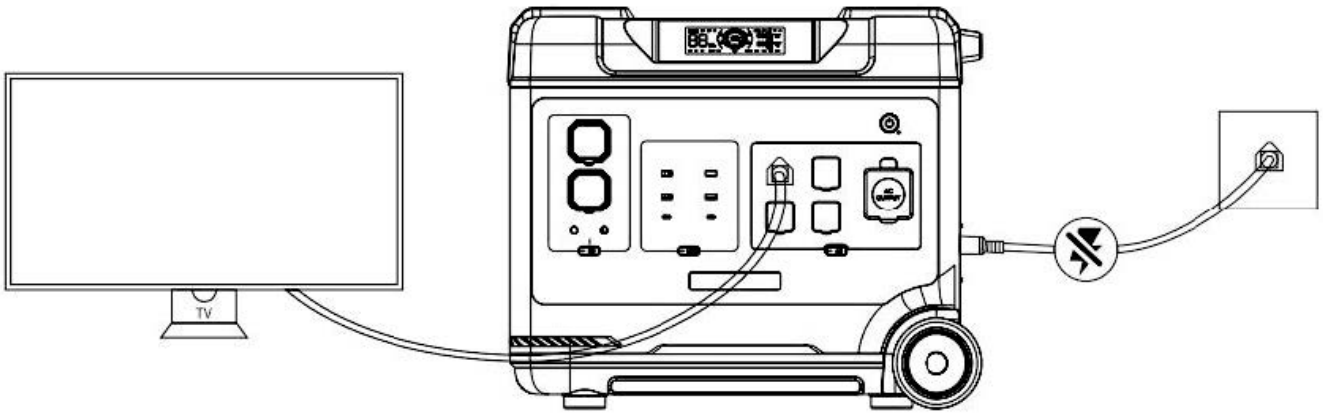


Billaddning

UPS-funktion (avbrottsfri strömförsörjning)

UPS-läget ger omedelbar reservström.

1. Anslut kraftverkets AC-ingångsport (9) till ett vägguttag.
2. Anslut din viktiga enhet (upp till 2000 W) till en av kraftverkets AC-utgångar .
3. Slå på växelströmsutgången genom att trycka på strömbrytaren (2) . UPS-ikonen visas på displayen.



Din enhet kommer att drivas direkt från vägguttaget. Om ett strömavbrott inträffar kommer Autarc 2400 sömlöst att växla till batteridrift.

8. Anslutning och användning av mobilapp

Förbättra din upplevelse genom att ansluta din PATONA-kraftstation till den dedikerade smartphone-appen. Appen låter dig fjärrövervaka status i realtid, styra utgångar och komma åt avancerade inställningar bekvämt från din telefon.

För detaljerade instruktioner om hur du laddar ner rätt app för din region (Landbook eller Wonderfree), ansluter din kraftstation via Bluetooth och WiFi och navigerar bland alla funktioner, vänligen se den fullständiga manualen för kraftstationens smarta applikation.

Du kan komma åt hela manualen via länken eller QR-koden nedan:

QR-kod för manual för smartphone-applikationen för kraftstationen

9. Tekniska detaljer

Specifikation	Värde
Modell	4186 Autarc 2400 Power Station

Batterityp	LiFePO4 (litiumjärnfosfat)
Batterikapacitet	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)
AC-utgång	2400 W kontinuerlig, 4800 W överspänning (ren sinusvåg)
AC-utgångsspänning	200–240 V ~ 50 Hz/60 Hz
AC-laddning (ingång)	1800W Max (Superladdning)
Solladdning (ingång)	12–60V / 10A (max 500W)
UPS-läge	2000W Max
DC-utgång (ihålig kontakt)	2x 12V / 3A
Cigarettändarutgång	1x 12V / 10A (omkopplingsbar till 24V / 10A)
USB-A-utgång (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A)
USB-C-utgång	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Driftstemperatur	-10°C till 40°C
Mått (L x B x H)	399 x 286 x 320 mm
Vikt	Cirka 22 kg
Cykelladdning	>4000

10. Säkerhetsinstruktioner

- Kraftstationen slås inte på eller ger ström: Se till att enheten har tillräcklig laddning. Om batteriet är helt urladdat kan det behöva laddas i

några minuter innan det slås på. Kontrollera att rätt utgångsport är aktiverad.

- Appen kan inte ansluta: Se till att din telefons Bluetooth är på och att kraftverkets trådlösa funktion har aktiverats. Följ anslutningsstegen i appens manual.
- Buller under användning: De interna kylfläktarna går automatiskt under hög belastning eller snabbladdning. Detta är normalt. Klickljud från reläer när portar aktiveras är också normalt.
- Långtidsförvaring: Förvara svalt och torrt. Vid längre tids förvaring rekommenderas att ladda enheten till 60 % var tredje månad för att bevara batteriets skick.
- Användning i flygplan: Detta kraftverk överskrider batterikapacitetsgränserna för flygresor och kan inte tas med på flygplan.
- Håll kraftstationen torr och borta från fukt och vätskor.
- Utsätt inte för extrem värme, öppen låga eller brandfarliga gaser.
- Demontera, modifiera eller försök inte reparera enheten. Service bör utföras av kvalificerad personal.
- Undvik att tappa eller utsätta enheten för hårda fysiska stötar.
- Se till att luftventilerna alltid är fria för att möjliggöra ordentlig kylning.
- Förvaras utom räckhåll för barn. Denna apparat är inte en leksak.
- Använd endast de medföljande kablarna och certifierade tillbehören.

11. Avfallshantering

Denna produkt innehåller elektroniska komponenter och ett batteri. När den är förbrukad får den inte slängas med vanligt hushållsavfall. Följ alla lokala och nationella föreskrifter för kassering av elektroniskt avfall och batterier för att säkerställa korrekt återvinning.

1. Vítejte!

Děkujeme, že jste si vybrali PATONA Platinum Autarc 2400. Tato vysoce výkonná elektrárna je navržena tak, aby poskytovala výkonný, stabilní a přenosný zdroj energie pro vaše nejnáročnější potřeby. Ať už se jedná o profesionální práci, outdoorové dobrodružství nebo jako nezbytnou domácí zálohu, Autarc 2400 poskytuje výjimečný výkon a spolehlivost. Tato příručka vás provede funkcemi a obsluhou vašeho nového zařízení, aby bylo zajištěno bezpečné a efektivní používání.

2. Přehled produktu

PATONA Platinum Autarc 2400 je prémiové přenosné řešení napájení určené pro uživatele, kteří potřebují na cestách značný výkon. Disponuje masivní kapacitou 2048 Wh a špičkovou LiFePO4 baterií, která je známá svou dlouhou životností a vynikající bezpečností. S trvalým výkonem 2400 W a nárazovou kapacitou 4800 W dokáže napájet vše od elektrického nářadí a profesionálního vybavení až po základní domácí spotřebiče. Autarc 2400 integruje technologii rychlého nabíjení, bezproblémovou funkci UPS a komplexní výběr portů, to vše v robustním provedení, což z něj dělá dokonalého společníka pro napájení.

3. Klíčové vlastnosti

- **Obrovská kapacita a vysoký výstupní výkon**: Významná kapacita 2048 Wh napájí vaše zařízení po dlouhou dobu. Trvalý čistý sinusový výstup 2400 W (nárůstový výkon 4800 W) zvládne i vysoce náročnou elektroniku a spotřebiče.
- **Pokročilá LiFePO4 baterie**: Poskytuje zvýšenou bezpečnost, tepelnou stabilitu a mimořádně dlouhou životnost přes 3 500 nabíjecích cyklů.
- **Ultrarychlé nabíjení**: Díky technologii AC Super-Charge s výkonem 1800 W lze nabíjecí stanici dobít z 0 % na 80 % přibližně za 40 minut.

- Spolehlivá funkce UPS: Režim nepřerušitelného zdroje napájení (UPS) s výkonem 2000 W zajišťuje, že vaše základní zařízení zůstanou napájena i během výpadku, s automatickým přepnutím za méně než 10 ms.
- Více způsobů nabíjení: Nabíjení přes standardní síťovou zásuvku, solární energii s výkonem až 500 W nebo 12V/24V zásuvku vašeho vozidla pro naprostou všestrannost.
- Komplexní výběr portů: Vybaven 4 zásuvkami střídavého proudu, několika porty USB-C (včetně 100W PD), porty QC3.0 USB-A a všestrannými stejnosměrnými výstupy, včetně přepínatelné zásuvky zapalovače cigaret 12V/24V.
- Inteligentní LCD displej a ovládání aplikací: Jasný a detailní LCD displej poskytuje data v reálném čase, zatímco připojení Bluetooth umožňuje vzdálené sledování a ovládání pomocí specializované aplikace pro chytré telefony.
- Integrované bezpečnostní systémy: Nabízí několik vrstev ochrany proti přepětí, přehřátí, zkratům a přetížení pro bezpečný a bezproblémový provoz.

4. Co je v krabici

- 1x PATONA Platinová elektrárna Autarc 2400
- 1x napájecí kabel
- 1x Solární nabíjecí kabel
- 1x Nabíjecí kabel do auta
- 1x Uživatelská příručka s QR kódem

5. Schéma produktu

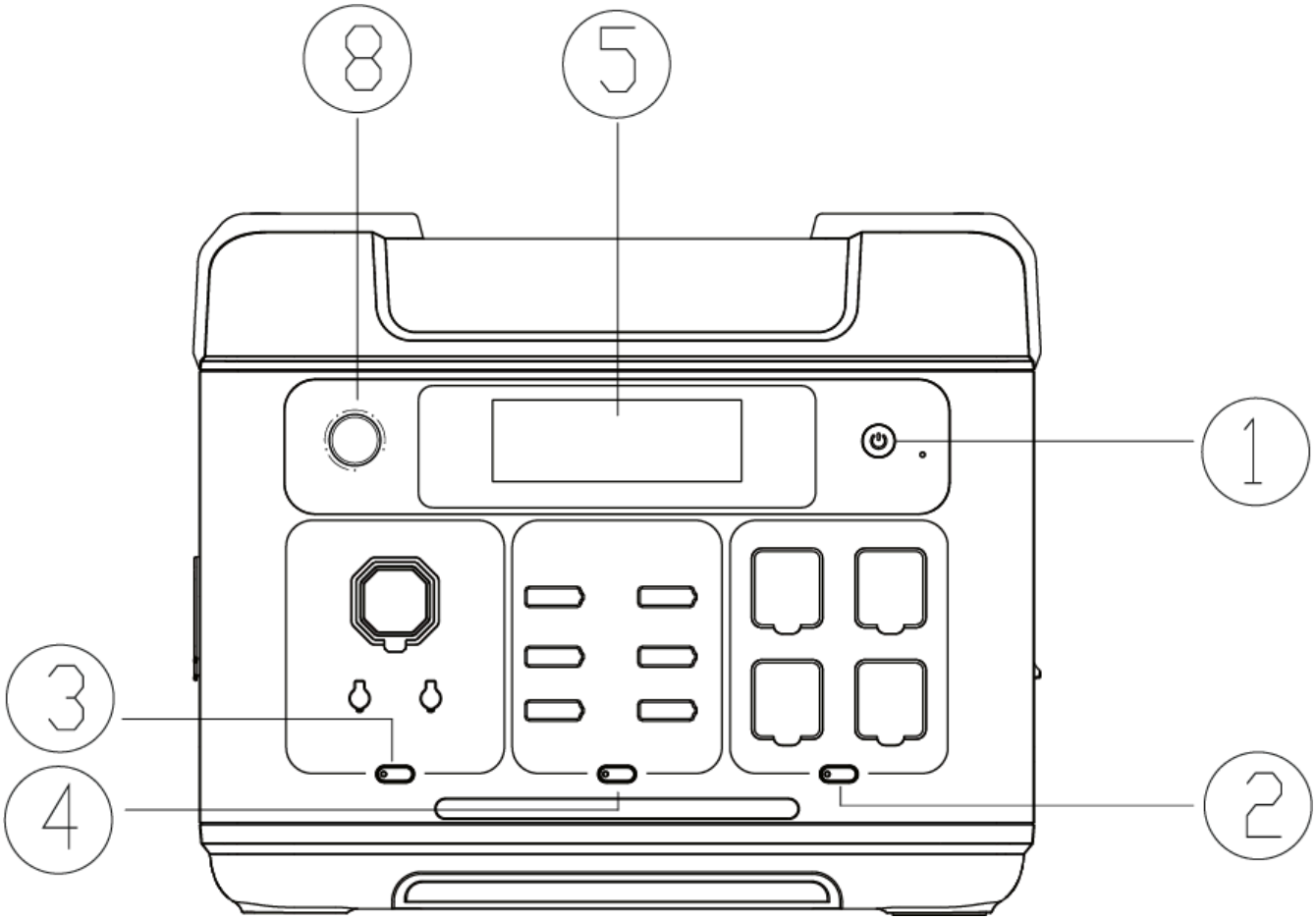


Schéma produktu – 1

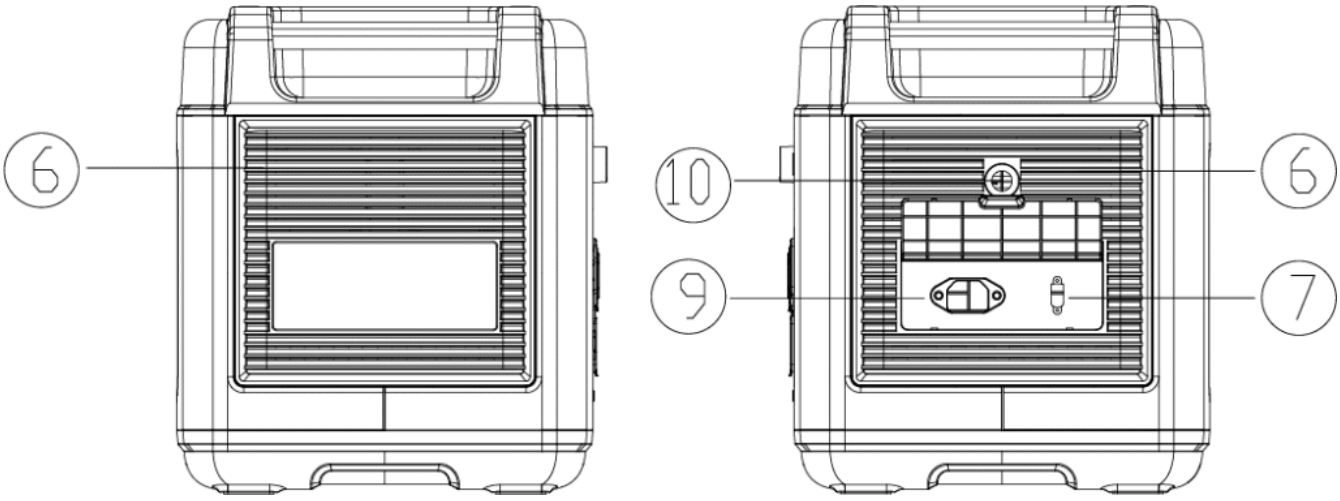


Schéma produktu – 2

1. Hlavní tlačítko napájení: Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund systém zapnete nebo vypnete.
2. Tlačítko napájení střídavým proudem: Krátkým stisknutím zapnete nebo vypnete čtyři výstupní porty střídavého proudu.

3. **Tlačítko napájení stejnosměrným proudem**: Krátkým stisknutím zapnete nebo vypnete výstupní porty stejnosměrného proudu (dutá zástrčka a zapalovač cigaret).
4. **Tlačítko napájení USB**: Krátkým stisknutím zapnete nebo vypnete všechny výstupní porty USB (USB-A a USB-C).
5. **LCD displej**: Zobrazuje stav baterie, vstupní/výstupní napájení a systémová upozornění.
6. **Vstupní/výstupní větrací otvory**: Obsahují 6 chladicích ventilátorů. Udržujte tyto prostory volné.
7. **Vstupní port PV/DC**: Připojení pro nabíjení pomocí solárních panelů nebo autonabíječky.
8. **Knoflík pro nastavení střídavého napájení**: Umožňuje nastavit rychlost nabíjení střídavým proudem (300 W–1800 W).
9. **Vstupní port pro střídavý proud**: Připojení pro supernabíjení ze zásuvky.
10. **Ochrana proti přetížení**: Resetovatelný jistič pro střídavý vstup.

6. Přehled LCD displeje

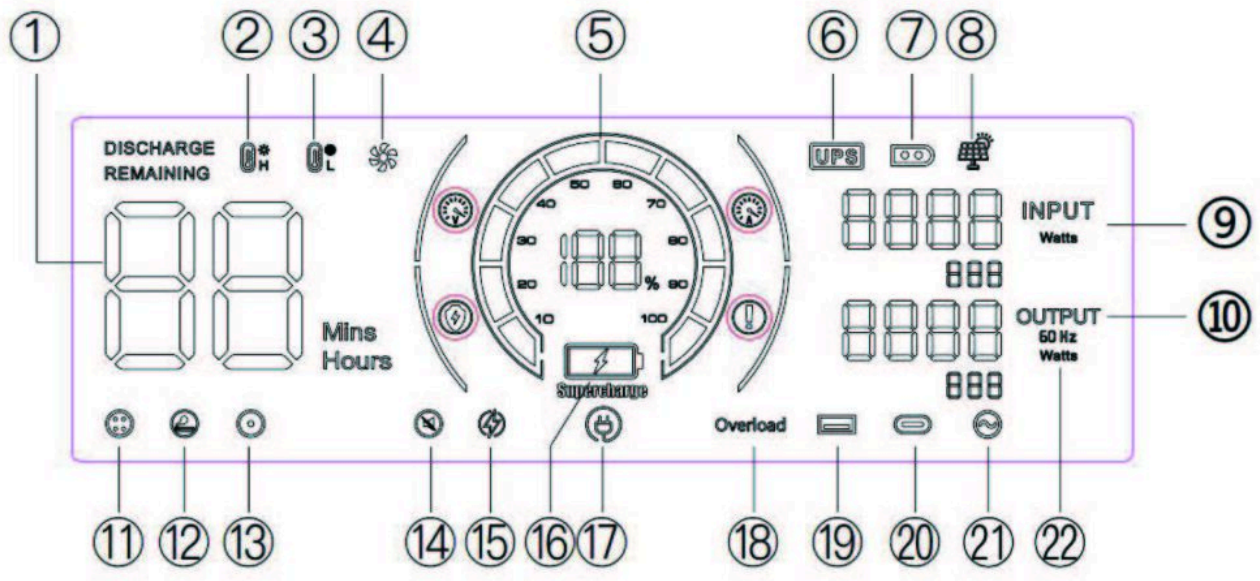


Schéma LCD displeje

1. **Doba používání/doba nabíjení**: Zobrazuje zbývající dobu provozu nebo čas do úplného nabití.

2. Ochrana proti vysoké teplotě: Bliká, pokud je jednotka příliš horká.
3. Ochrana proti nízké teplotě: Bliká, pokud je jednotka příliš studená.
4. Stav ventilátoru: Indikuje, kdy je chladicí ventilátor aktivní.
5. Úroveň nabití v %: Zobrazuje aktuální kapacitu baterie.
6. Režim UPS: Indikuje, zda je aktivní režim UPS (nepřerušitelný zdroj napájení).
7. Nabíjení fotovoltaiky: Indikuje, že se jednotka nabíjí přes port XT60 (solární/automobilový).
8. Celkový vstupní výkon: Zobrazuje aktuální nabíjecí výkon ve wattech.
9. Celkový výstupní výkon: Zobrazuje celkový odebíraný výkon ve wattech.
10. Výstup zapalovače cigaret: Indikuje, zda je port zapalovače cigaret aktivní.
11. Stejnosměrný výstup: Indikuje, zda jsou aktivní duté stejnosměrné porty.
12. Tichý režim: Označuje, zda je tichý režim aktivní.
13. Režim rychlého nabíjení: Indikuje, zda je režim rychlého nabíjení aktivní.
14. Režim pomalého nabíjení: Indikuje, zda je aktivní režim pomalého nabíjení.
15. Ochrana proti přetížení: Indikuje, zda je napětí nestabilní nebo přetížené.
16. Výstup USB: Indikuje, zda je port USB-A aktivní.
17. PD – Výstup typu C: Indikuje, zda je port typu C aktivní.
18. Výstup střídavého proudu: Indikuje, zda jsou porty střídavého proudu aktivní.
19. Přepínač frekvence: Zobrazuje přepínanou frekvenci.
20. WIFI – Bluetooth: Zobrazuje stav WIFI a Bluetooth.

Bezpečnostní opatření pro zobrazení na obrazovce

- Pokud svítí ikona stavu ventilátoru (4) , ujistěte se, že není zablokován přívod vzduchu na obou stranách výrobku.
- Pokud bliká ikona ochrany před vysokou teplotou (2) nebo ochrany před nízkou teplotou (3) , znamená to, že vnitřní teplota zařízení je příliš vysoká nebo příliš nízká. V daném okamžiku zařízení aktivuje inteligentní ochranný program a zařízení přestane fungovat. (Než budete moci znovu začít pracovat, musíte počkat, až se zařízení vrátí na normální teplotu.)
- Pokud ikona režimu rychlého nabíjení (13) a ikona režimu pomalého nabíjení (14) blikají současně, znamená to, že výstup příslušného portu je abnormální. Zkontrolujte prosím zátěž.
- Pokud ikony výstupu zapalovače cigaret (10), výstupu stejnosměrného proudu (11), výstupu USB (16), výstupu PD – typu C (17) a výstupu střídavého proudu (18) blikají, znamená to, že příslušný výstupní port je abnormální. Zkontrolujte prosím stav zátěže.

7. Návod k obsluze

`Poznámka: Z důvodu bezpečnosti během přepravy je elektrárna dodávána částečně nabitá. Před prvním použitím ji prosím plně nabijte.`

Zapnutí/vypnutí

Stiskněte a podržte hlavní tlačítko napájení (1) po dobu 3 sekund pro zapnutí systému. Aktivuje se LCD displej. Dalším stisknutím a podržením po dobu 3 sekund jej vypnete.

Použití výstupních portů

1. Zapněte elektrárnu.
2. Krátce stiskněte tlačítko odpovídající požadovanému výstupu: Napájení střídavým proudem (2) , napájení stejnosměrným proudem (3) nebo napájení z USB (4) . Na obrazovce se rozsvítí odpovídající ikona.
3. Připojte zařízení k příslušnému portu. Na LCD displeji se zobrazí spotřeba energie.

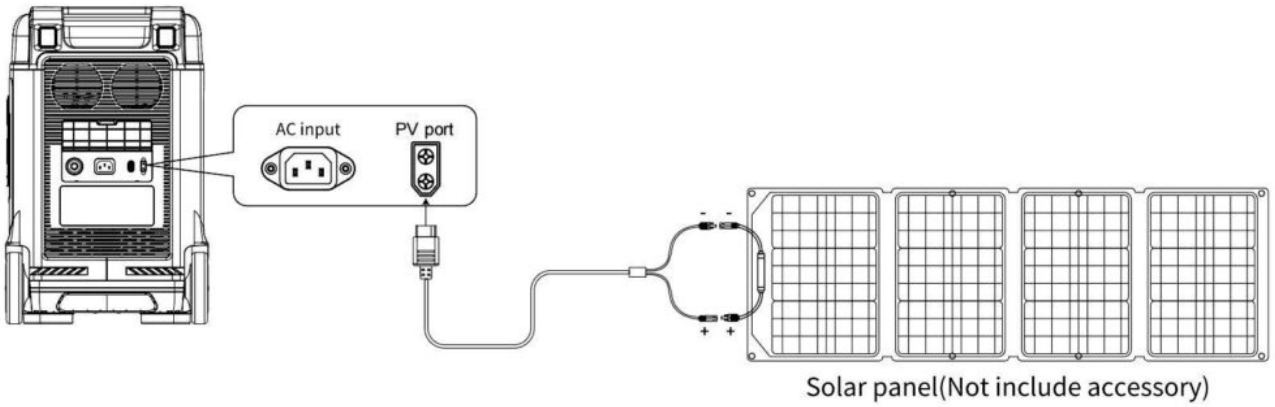
4. Pro úsporu energie vypněte výstupní sekci opětovným stisknutím tlačítka, když ji nepoužíváte.

Nabíjení elektrárny

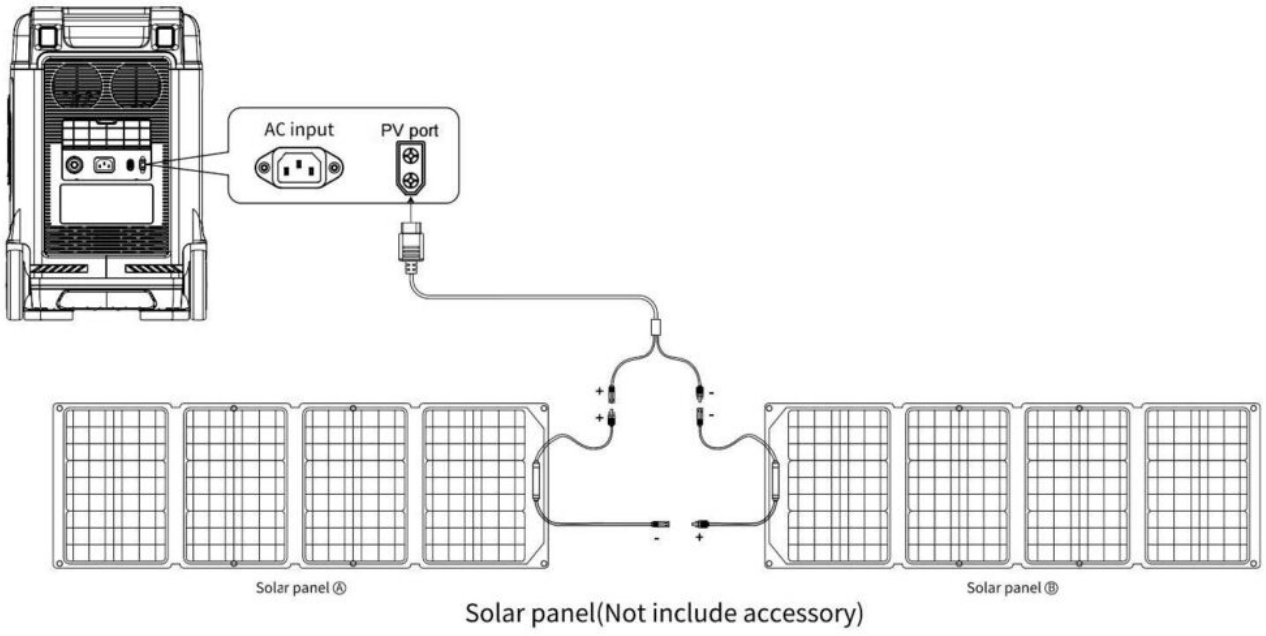
A. Nabíjení přes síťový zdroj (Super-Charge)

Připojte dodaný napájecí kabel do **vstupního portu střídavého proudu** (9) a do zásuvky ve zdi. Nabíjení začne rychlostí nastavenou **knoflíkem pro nastavení výkonu** (8) , maximálně však 1800 W. To umožňuje plné nabití za méně než 2 hodiny.

B. Nabíjení solárními moduly



Možnost solárního nabíjení – 1

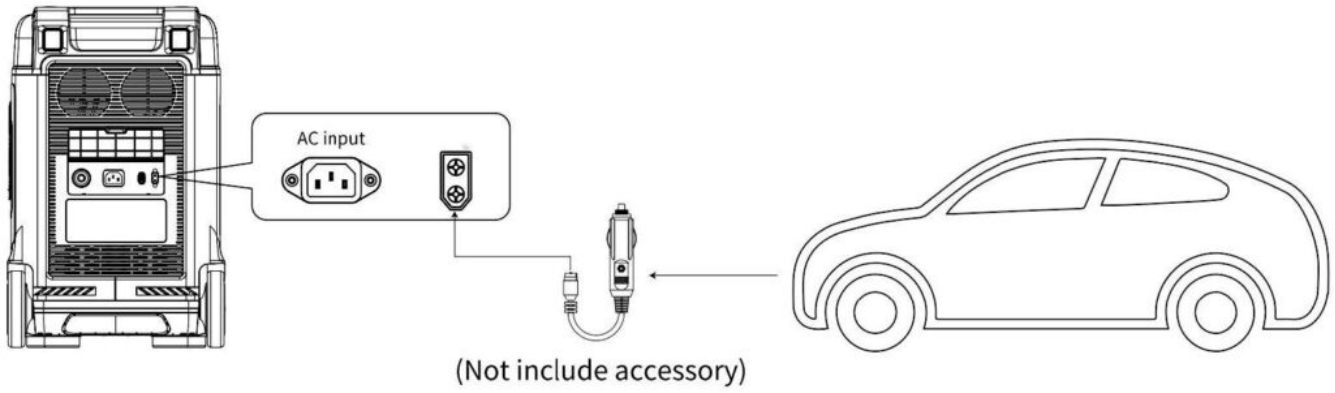


Možnost solárního nabíjení – 2

1. Připojte solární panely k nabíjecímu kabelu.
2. Zapojte kabel do **vstupního portu PV/DC (7)** .
3. Umístěte panely na přímé sluneční světlo. Stanice podporuje solární vstup 12V-60V, 10A, až do maximálního výkonu 500W. Použití napětí nad 60V poškodí jednotku.

C. Nabíjení ve vozidle

1. Připojte nabíjecí kabel do auta k 12V nebo 24V zásuvce vašeho vozidla.
2. Druhý konec zapojte do **vstupního portu PV/DC (7)** .
3. **Upozornění:** Důrazně se doporučuje nabíjet pouze za běžícího motoru vozidla, aby se zabránilo vybití autobaterie.

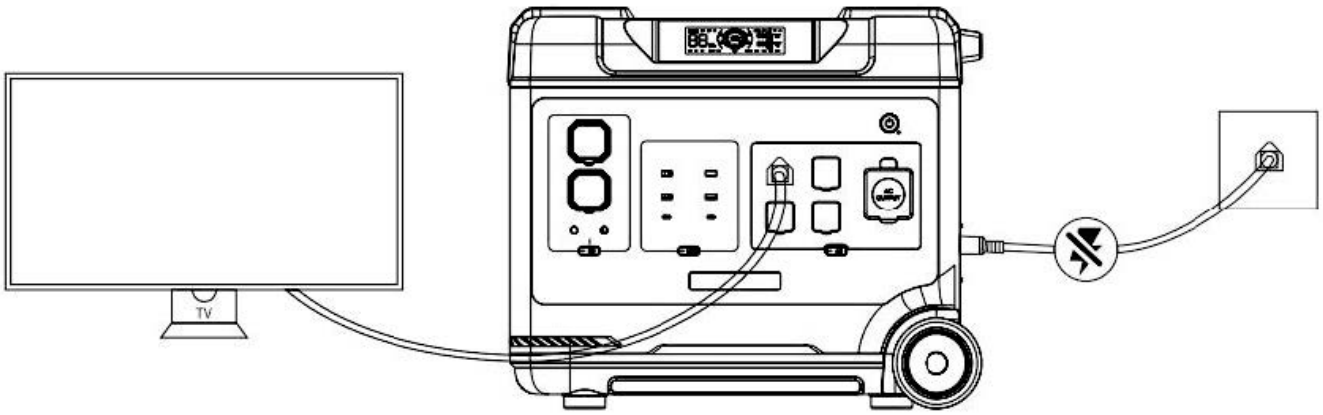


Nabíjení auta

Funkce UPS (nepřerušitelný zdroj napájení)

Režim UPS poskytuje okamžité záložní napájení.

1. **Připojte vstupní port střídavého proudu (9)** elektrárny do zásuvky ve zdi.
2. **Připojte své základní zařízení (až 2000 W) k jednomu z výstupních portů střídavého proudu** elektrárny .
3. Zapněte střídavý výstup stisknutím **tlačítka napájení (2)** . Na displeji se zobrazí ikona UPS.



Funkce UPS

Vaše zařízení bude napájeno přímo ze zásuvky. Pokud dojde k výpadku proudu, Autarc 2400 se bez problémů přepne na napájení z baterie.

8. Připojení a používání mobilní aplikace

Vylepšete si zážitek propojením vaší elektrárny PATONA se specializovanou aplikací pro chytré telefony. Aplikace vám umožňuje vzdáleně sledovat stav v reálném čase, ovládat výstupy a přistupovat k pokročilým nastavením pohodlně z vašeho telefonu.

Podrobné pokyny ke stažení správné aplikace pro váš region (Landbook nebo Wonderfree), připojení elektrárny přes Bluetooth a WiFi a navigaci ve všech funkcích naleznete v kompletní příručce k chytré aplikaci elektrárny.

Celý manuál si můžete prohlédnout pomocí níže uvedeného odkazu nebo QR kódu:

QR kód pro manuál k aplikaci pro chytré telefony Power Station

9. Technické detaily

Specifikace	Hodnota
Model	4186 Autarc 2400 Power Station
Typ baterie	LiFePO4 (lithium-železitý fosforečnan)
Kapacita baterie	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)
Výstupní střídavý proud	2400 W trvale, 4800 W přepěťově (čistá sinusová vlna)
Výstupní střídavé napětí	200–240 V ~ 50 Hz / 60 Hz
Nabíjení střídavým proudem (vstup)	1800 W max. (supernabíjení)
Solární nabíjení (vstup)	12–60 V / 10 A (max. 500 W)
Režim UPS	Max. 2000 W
DC výstup (dutý konektor)	2x 12V / 3A
Výstup zapalovače cigaret	1x 12V / 10A (přepínatelné na 24V / 10A)
Výstup USB-A (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A)
Výstup USB-C	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C
Rozměry (D x Š x V)	399 × 286 × 320 mm

Hmotnost	Přibližně 22 kg
Cyklické nabíjení	>4000

10. Bezpečnostní pokyny

- Napájecí stanice se nezapne nebo nedodává napájení: Ujistěte se, že je jednotka dostatečně nabitá. Pokud je baterie zcela vybitá, může být nutné ji před zapnutím několik minut nabít. Zkontrolujte, zda je aktivována správná sekce výstupního portu.
- Aplikace se nemůže připojit: Ujistěte se, že je v telefonu zapnuté Bluetooth a že je aktivována bezdrátová funkce elektrárny. Postupujte podle kroků pro připojení v manuálu k aplikaci.
- Hluk během používání: Vnitřní chladicí ventilátory se při velkém zatížení nebo během rychlého nabíjení automaticky zapnou. To je normální. Cvakání relé při aktivaci portů je také normální.
- Dlouhodobé skladování: Skladujte na chladném a suchém místě. Pro delší skladování se doporučuje nabíjet jednotku na 60 % každé 3 měsíce, aby se zachovala životnost baterie.
- Použití v letadle: Tato elektrárna překračuje limity kapacity baterií pro leteckou dopravu a nelze ji brát do letadla.
- Udržujte elektrárnu suchou a mimo dosah vlhkosti a kapalin.
- Nevystavujte extrémnímu teplu, otevřenému ohni ani hořlavým plynům.
- Nerozebírejte, neupravujte ani se nepokoušejte o opravu jednotky. Servis by měl provádět kvalifikovaný personál.
- Zabraňte pádu jednotky na zem nebo jejímu vystavení silným fyzickým nárazům.
- Ujistěte se, že větrací otvory jsou vždy volné, aby bylo zajištěno správné chlazení.
- Uchovávejte mimo dosah dětí. Toto zařízení není hračka.
- Používejte pouze dodané kabely a certifikované příslušenství.

11. Likvidace

Tento výrobek obsahuje elektronické součástky a baterii. Po skončení své životnosti jej nesmíte likvidovat s běžným domovním odpadem. Dodržujte prosím všechny místní a národní předpisy pro likvidaci elektronického odpadu a baterií, abyste zajistili správnou recyklaci.

1. Witamy!

Dziękujemy za wybór PATONA Platinum Autarc 2400. Ta wydajna elektrownia została zaprojektowana, aby zapewnić mocne, stabilne i przenośne źródło energii, zaspokajając Twoje najbardziej wymagające potrzeby. Niezależnie od tego, czy chodzi o pracę zawodową, wyprawy na świeżym powietrzu, czy o kluczowe zasilanie awaryjne w domu, Autarc 2400 zapewnia wyjątkową moc i niezawodność. Niniejsza instrukcja zawiera informacje o funkcjach i obsłudze nowego urządzenia, aby zapewnić jego bezpieczne i efektywne użytkowanie.

2. Przegląd produktu

PATONA Platinum Autarc 2400 to wysokiej klasy przenośne źródło zasilania, zaprojektowane z myślą o użytkownikach, którzy potrzebują dużej mocy w podróży. Charakteryzuje się ogromną pojemnością 2048 Wh i wysokiej klasy akumulatorem LiFePO4, znanym z długiej żywotności i wysokiego poziomu bezpieczeństwa. Dzięki ciągłej mocy wyjściowej 2400 W i mocy szczytowej 4800 W, może zasilać wszystko, od elektronarzędzi i sprzętu profesjonalnego po niezbędne urządzenia domowe. Autarc 2400 łączy w sobie technologię szybkiego ładowania, bezproblemową funkcję UPS oraz szeroki wybór portów, a wszystko to zamknięte w solidnej obudowie, co czyni go idealnym towarzyszem zasilania.

3. Główne cechy

- Ogromna pojemność i wysoka moc wyjściowa: Znaczna pojemność 2048 Wh zapewnia zasilanie urządzeń przez długi czas. Ciągła, czysta fala sinusoidalna o mocy 2400 W (4800 W w trybie impulsowym) pozwala na zasilanie urządzeń elektronicznych i sprzętu AGD o dużym zapotrzebowaniu.

- Zaawansowany akumulator LiFePO4: zapewnia większe bezpieczeństwo, stabilność termiczną i wyjątkowo długą żywotność, przekraczającą 3500 cykli ładowania.
- Ultraszybkie ładowanie: dzięki technologii AC Super-Charge o mocy 1800 W elektrownię można naładować od 0% do 80% w około 40 minut.
- Niezawodna funkcja UPS: Tryb zasilacza awaryjnego UPS o mocy 2000 W zapewnia zasilanie najważniejszych urządzeń podczas awarii zasilania, a automatyczne przełączenie następuje w czasie krótszym niż 10 ms.
- Wiele metod ładowania: Ładowanie za pomocą standardowego gniazdka prądu przemiennego, do 500 W energii słonecznej lub gniazda 12 V/24 V w pojeździe zapewnia pełną wszechstronność.
- Szeroki wybór portów: Wyposażony w 4 gniazda AC, wiele portów USB-C (w tym 100 W PD), porty QC3.0 USB-A i wszechstronne wyjścia DC, w tym przełączane gniazdo zapalniczki samochodowej 12 V/24 V.
- Inteligentny wyświetlacz LCD i sterowanie aplikacją: Wyraźny, szczegółowy ekran LCD dostarcza danych w czasie rzeczywistym, natomiast łączność Bluetooth umożliwia zdalne monitorowanie i sterowanie za pomocą specjalnej aplikacji na smartfony.
- Zintegrowane systemy bezpieczeństwa: Wielowarstwowe zabezpieczenia przed przepięciami, przegrzaniem, zwarciami i przeciążeniami zapewniają bezpieczną i bezproblemową pracę.

4. Co jest w pudełku

- 1x PATONA Platinum Power Station Autarc 2400
- 1x kabel zasilający AC
- 1x kabel do ładowania słonecznego
- 1x kabel do ładowania samochodu
- 1x Instrukcja obsługi kodu QR

5. Diagram produktu

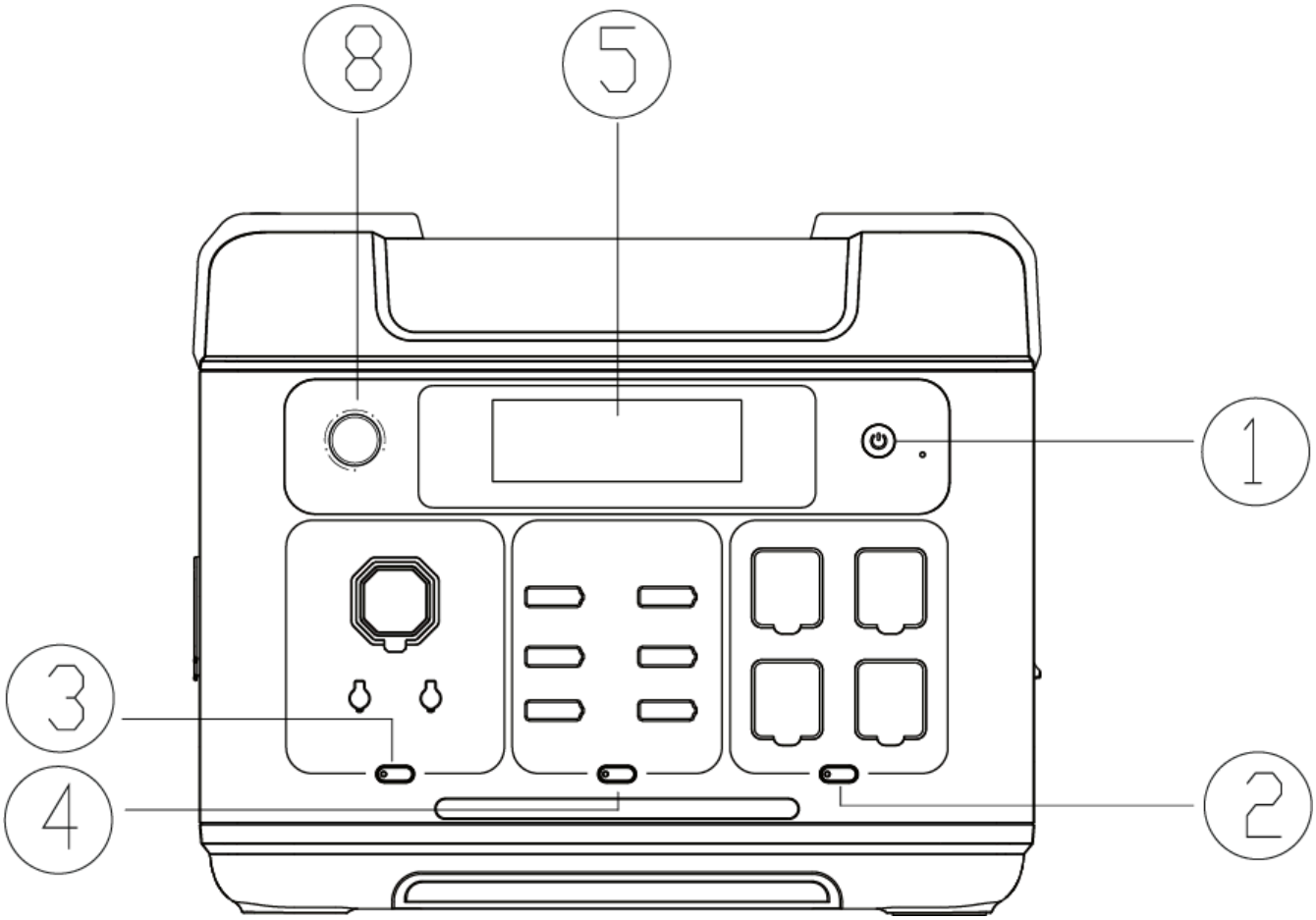


Diagram produktu – 1

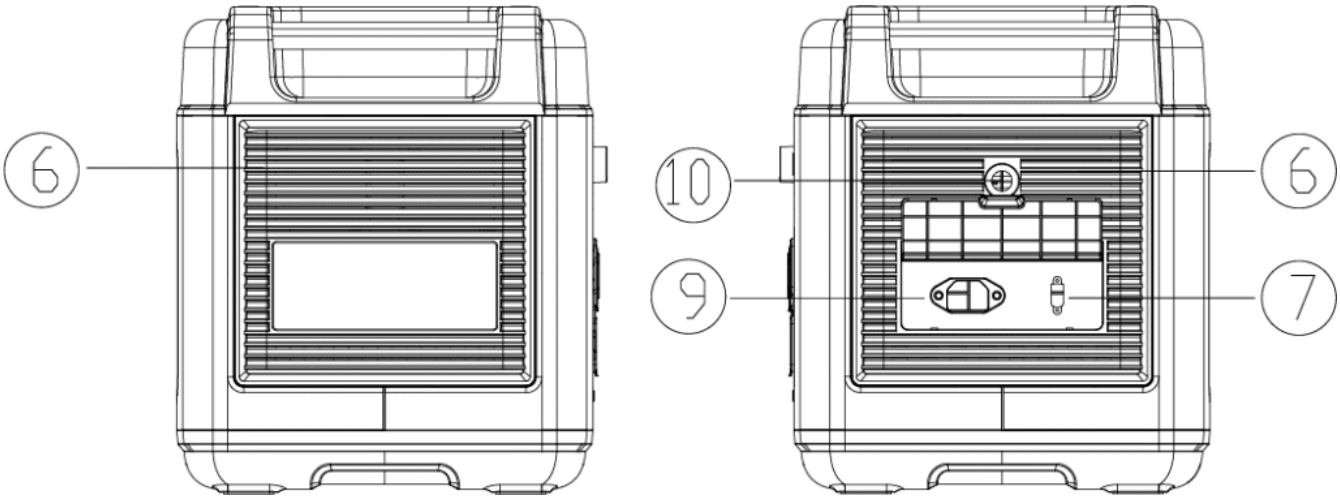
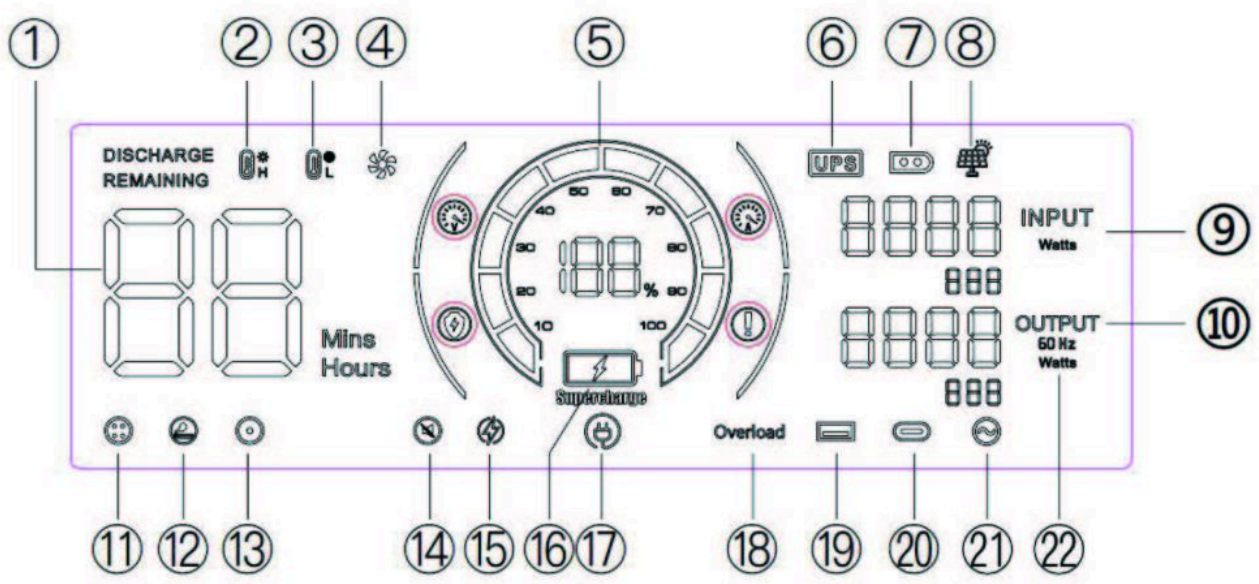


Diagram produktu – 2

1. Główny przycisk zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć system.
2. Przycisk zasilania prądem zmiennym: Naciśnij krótko, aby włączyć lub wyłączyć cztery porty wyjściowe prądu zmiennego.

3. Przycisk zasilania prądem stałym: Naciśnij krótko, aby włączyć lub wyłączyć porty wyjściowe prądu stałego (wtyczka pusta i gniazdo zapalniczki).
4. Przycisk zasilania USB: Naciśnij krótko, aby włączyć lub wyłączyć wszystkie porty wyjściowe USB (USB-A i USB-C).
5. Ekran LCD: Wyświetla stan baterii, moc wejściową/wyjściową i alerty systemowe.
6. Otwory wlotowe/wylotowe powietrza: Mieszczą 6 wentylatorów chłodzących. Utrzymuj te obszary w czystości.
7. Port wejściowy PV/DC: Złącze umożliwiające ładowanie za pomocą paneli słonecznych lub ładowarki samochodowej.
8. Pokrętło regulacji mocy prądu zmiennego: umożliwia regulację prędkości ładowania prądem zmiennym (300 W–1800 W).
9. Port wejściowy prądu zmiennego: Podłączenie do ładowania prądem zmiennym z gniazdka ściennego.
10. Zabezpieczenie przed przeciążeniem: resetowalny wyłącznik obwodu dla wejścia prądu przemiennego.

6. Przegląd wyświetlacza LCD



Schemat wyświetlacza LCD

1. Czas użytkowania/czas ładowania: Pokazuje pozostały czas pracy lub czas do pełnego naładowania.
2. Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą: Miga, gdy urządzenie jest zbyt gorące.
3. Zabezpieczenie przed niską temperaturą: Miga, gdy urządzenie jest zbyt zimne.
4. Status wentylatora: wskazuje, kiedy wentylator chłodzący jest aktywny.
5. Poziom naładowania w %: Wyświetla aktualną pojemność baterii.
6. Tryb UPS: wskazuje, czy tryb UPS (zasilania awaryjnego) jest aktywny.
7. Ładowanie fotowoltaiczne: Oznacza, że jednostka ładuje się przez port XT60 (energia solarna/samochód).
8. Całkowita moc wejściowa: Pokazuje aktualną moc ładowania w watach.
9. Całkowita moc wyjściowa: Pokazuje całkowitą pobieraną moc w watach.
10. Wyjście zapalniczki samochodowej: wskazuje, czy port zapalniczki samochodowej jest aktywny.
11. Wyjście DC: wskazuje, czy porty DC wtyczki pustej są aktywne.
12. Tryb cichy: wskazuje, czy tryb cichy jest aktywny.
13. Tryb szybkiego ładowania: wskazuje, czy tryb szybkiego ładowania jest aktywny.
14. Tryb wolnego ładowania: wskazuje, czy tryb wolnego ładowania jest aktywny.
15. Zabezpieczenie przed przeciążeniem: informuje czy napięcie jest niestabilne lub przeciążone.
16. Wyjście USB: wskazuje, czy port USB-A jest aktywny.
17. PD – Wyjście typu C: wskazuje, czy port typu C jest aktywny.
18. Wyjście prądu przemiennego: wskazuje, czy porty prądu przemiennego są aktywne.

19. Przełącznik częstotliwości: wskazuje przełączoną częstotliwość.
20. WIFI – Bluetooth: wskazuje stan WIFI i Bluetooth.

Środki ostrożności dotyczące wyświetlania ekranu

- Jeśli świeci się ikona stanu wentylatora (4) , należy upewnić się, że wlot powietrza po obu stronach produktu nie jest zablokowany.
- Miganie ikony zabezpieczenia przed wysoką temperaturą (2) lub niską temperaturą (3) oznacza, że temperatura wewnętrzna urządzenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska. W takim przypadku urządzenie aktywuje inteligentny program zabezpieczający, a urządzenie przestanie działać. (Przed ponownym rozpoczęciem pracy należy poczekać, aż urządzenie osiągnie normalną temperaturę).
- Jeśli ikona trybu szybkiego ładowania (13) i ikona trybu wolnego ładowania (14) migają jednocześnie, oznacza to, że wyjście odpowiedniego portu jest nieprawidłowe. Sprawdź obciążenie.
- Jeśli ikony wyjścia zapalniczki (10), wyjścia DC (11), wyjścia USB (16), wyjścia PD – typu C (17) i wyjścia AC (18) migają, oznacza to, że odpowiednie wyjście portu jest nieprawidłowe. Sprawdź stan obciążenia.

7. Instrukcja obsługi

Uwaga: Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas transportu, elektrownia jest wysyłana z częściowo naładowanym akumulatorem. Przed pierwszym użyciem należy naładować urządzenie do pełna.

Włączanie/wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj główny przycisk zasilania (1) przez 3 sekundy, aby włączyć system. Wyświetlacz LCD zostanie aktywowany. Naciśnij i przytrzymaj ponownie przez 3 sekundy, aby go wyłączyć.

Korzystanie z portów wyjściowych

1. Włącz elektrownię.

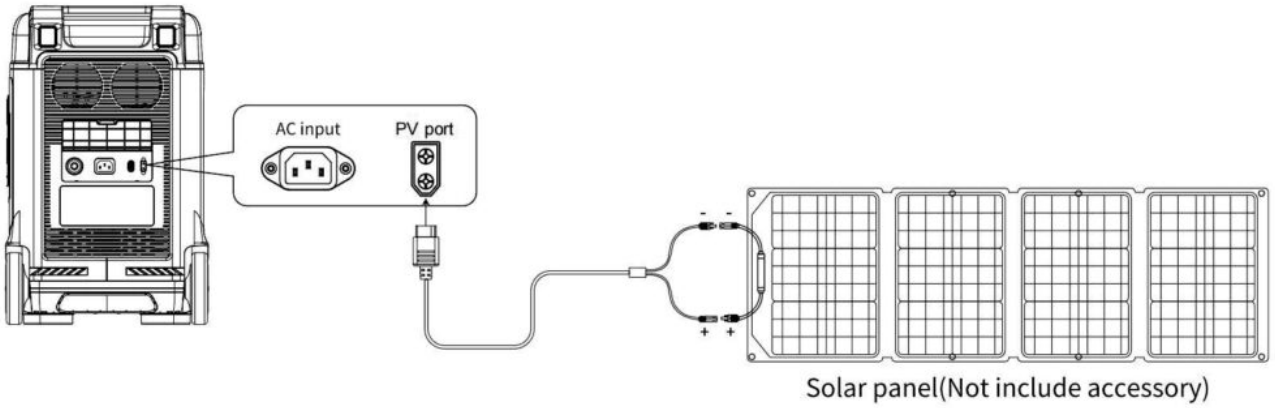
2. Naciśnij krótko przycisk odpowiadający potrzebnemu wyjściu: zasilanie prądem zmiennym (2) , zasilanie prądem stałym (3) lub zasilanie przez USB (4) . Na ekranie zaświeci się odpowiednia ikona.
3. Podłącz urządzenie do odpowiedniego portu. Na wyświetlaczu LCD pojawi się pobór mocy.
4. Aby oszczędzać energię, wyłączaj sekcję wyjściową, naciskając przycisk ponownie, gdy nie używasz urządzenia.

Ładowanie stacji zasilającej

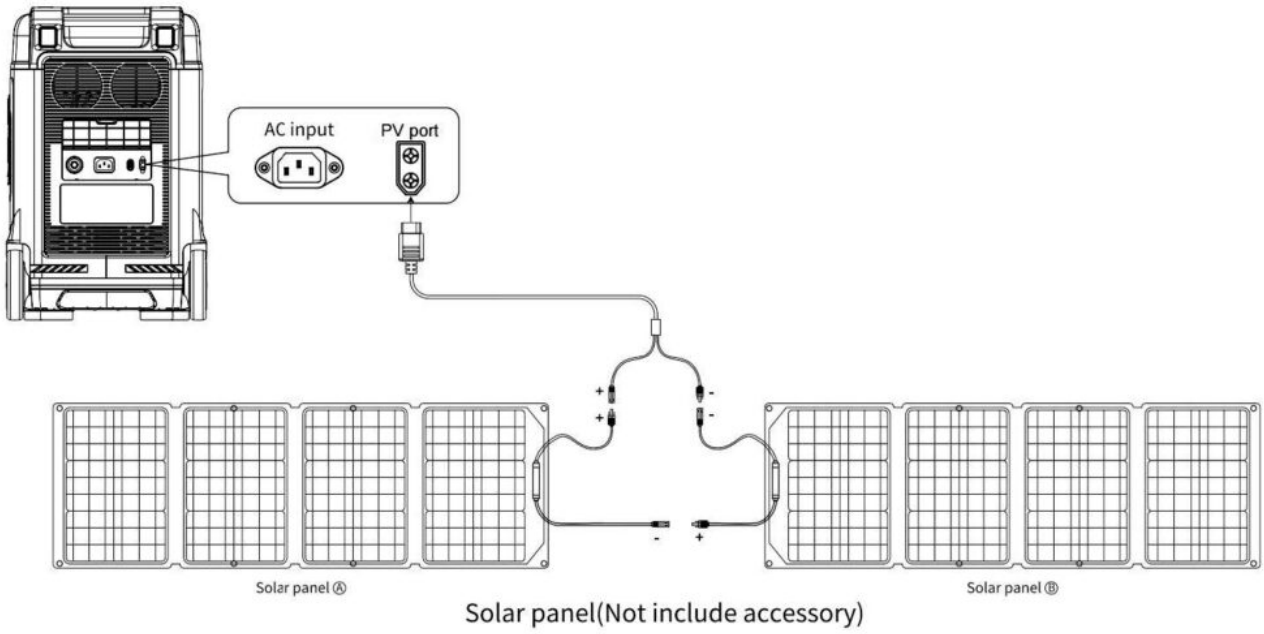
A. Ładowanie za pomocą sieci prądu przemiennego (Super-Charge)

Podłącz dołączony kabel zasilający AC do portu wejściowego AC (9) i gniazdka ściennego. Ładowanie rozpocznie się z prędkością ustawioną pokrętłem regulacji mocy AC (8) , do maksymalnej mocy 1800 W. Pozwala to na pełne naładowanie w mniej niż 2 godziny.

B. Ładowanie za pomocą modułów słonecznych



Opcja ładowania słonecznego – 1

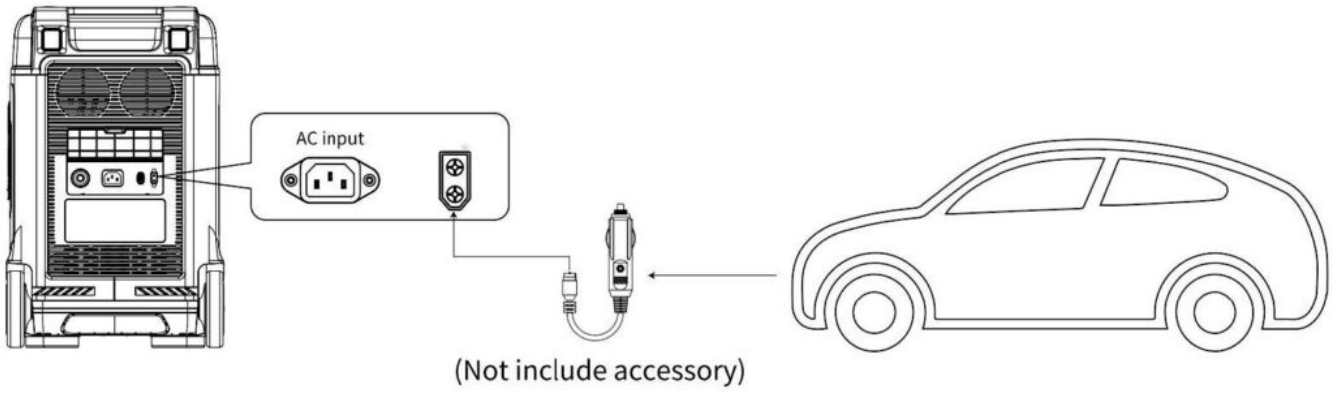


Opcja ładowania słonecznego – 2

1. Podłącz panele słoneczne do kabla ładującego.
2. Podłącz kabel do portu wejściowego PV/DC (7) .
3. Panele należy ustawić w miejscu nasłonecznionym. Stacja obsługuje zasilanie solarne o napięciu 12–60 V, natężeniu 10 A i maksymalnej mocy 500 W. Użycie napięcia powyżej 60 V spowoduje uszkodzenie urządzenia.

C. Ładowanie w pojeździe

1. Podłącz kabel ładowania samochodu do gniazda 12 V lub 24 V w pojeździe.
2. Podłącz drugi koniec do portu wejściowego PV/DC (7) .
3. Uwaga: Zdecydowanie zaleca się ładowanie pojazdu wyłącznie przy pracującym silniku, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora.

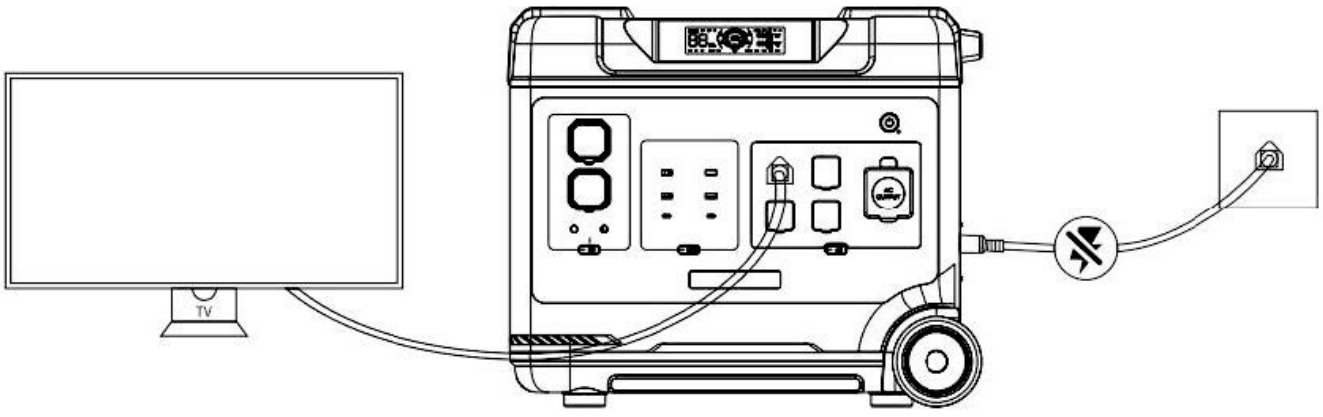


Ładowanie samochodu

Funkcja UPS (zasilania awaryjnego)

Tryb UPS zapewnia natychmiastowe zasilanie awaryjne.

1. Podłącz port wejściowy prądu przemiennego elektrowni (9) do gniazdka ściennego.
2. Podłącz najważniejsze urządzenie (do 2000 W) do jednego z portów wyjściowych prądu przemiennego elektrowni .
3. Włącz wyjście prądu przemiennego, naciskając przycisk zasilania prądem przemiennym (2) . Na wyświetlaczu pojawi się ikona UPS.



Funkcja UPS

Twoje urządzenie będzie zasilane bezpośrednio z gniazdka ściennego. W przypadku awarii zasilania, Autarc 2400 płynnie przełączy się na zasilanie bateryjne.

8. Połączenie i korzystanie z aplikacji mobilnej

Ulepsz swoje wrażenia, łącząc swoją elektrownię PATONA z dedykowaną aplikacją na smartfony. Aplikacja umożliwia zdalne monitorowanie stanu w czasie rzeczywistym, sterowanie wyjściami i dostęp do zaawansowanych ustawień z poziomu telefonu.

Szczegółowe instrukcje dotyczące pobrania odpowiedniej aplikacji dla Twojego regionu (Landbook lub Wonderfree), podłączenia elektrowni za pośrednictwem Bluetooth i WiFi oraz korzystania ze wszystkich funkcji znajdziesz w pełnej instrukcji obsługi inteligentnej aplikacji elektrowni.

Pełną wersję instrukcji można uzyskać, klikając poniższy link lub kod QR:

Kod QR do instrukcji obsługi aplikacji na smartfony Power Station

9. Szczegóły techniczne

Specyfikacja	Wartość
Model	4186 Autarc 2400 Power Station
Typ baterii	LiFePO4 (fosforan litowo-żelazowy)
Pojemność baterii	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)
Moc wyjściowa prądu przemiennego	2400 W mocy ciągłej, 4800 W mocy szczytowej (czysta fala

	sinusoidalna)
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego	200-240 V~50 Hz/60 Hz
Ładowanie prądem przemiennym (wejście)	1800 W maks. (Super-ładowanie)
Ładunek słoneczny (wejście)	12-60 V / 10 A (maks. 500 W)
Tryb UPS	Maks. 2000 W
Wyjście DC (wtyczka pusta)	2x 12V / 3A
Wyjście zapalniczki samochodowej	1x 12V / 10A (przełączalne na 24V / 10A)
Wyjście USB-A (QC3.0)	2x (5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A)
Wyjście USB-C	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Temperatura pracy	-10°C do 40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	399 x 286 x 320 mm
Waga	Około 22 kg
Opłata cykliczna	>4000

10. Instrukcje bezpieczeństwa

- Stacja zasilająca nie włącza się ani nie dostarcza zasilania: Upewnij się, że urządzenie jest wystarczająco naładowane. Jeśli akumulator jest całkowicie rozładowany, może być konieczne jego ładowanie przez kilka minut przed włączeniem. Sprawdź, czy aktywna jest odpowiednia sekcja portu wyjściowego.

- Aplikacja nie może się połączyć: Upewnij się, że Bluetooth w telefonie jest włączony, a funkcja bezprzewodowa elektrowni jest aktywowana. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi połączenia podanymi w instrukcji aplikacji.
- Hałas podczas użytkowania: Wewnętrzne wentylatory chłodzące będą działać automatycznie przy dużym obciążeniu lub podczas szybkiego ładowania. Jest to normalne. Normalne są również kliknięcia przekaźników podczas aktywacji portów.
- Przechowywanie długoterminowe: Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. W przypadku dłuższego przechowywania zaleca się ładowanie urządzenia do 60% pojemności co 3 miesiące, aby zachować sprawność baterii.
- Zastosowanie w samolocie: Ta elektrownia przekracza limity pojemności akumulatora dla podróży lotniczych i nie może być zabierana na pokład samolotu.
- Utrzymuj elektrownię w stanie suchym, z dala od wilgoci i płynów.
- Nie wystawiać na działanie ekstremalnie wysokich temperatur, otwartego ognia ani gazów łatwopalnych.
- Nie rozmontowuj, nie modyfikuj ani nie próbuj naprawiać urządzenia. Serwis powinien być przeprowadzany przez wykwalifikowany personel.
- Unikaj upuszczania urządzenia i narażania go na silne uderzenia fizyczne.
- Aby zapewnić odpowiednie chłodzenie, należy zadbać o to, aby otwory wentylacyjne były zawsze drożne.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci. To urządzenie nie jest zabawką.
- Należy używać wyłącznie dostarczonych kabli i certyfikowanych akcesoriów.

11. Utylizacja

Ten produkt zawiera elementy elektroniczne i baterię. Po upływie okresu użytkowania nie należy go wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów

dotyczących utylizacji odpadów elektronicznych i baterii, aby zapewnić właściwy recykling.

1. Dobrodošli!

Hvala vam što ste odabrali PATONA Platinum Autarc 2400. Ova visokoučinkovita elektrana projektirana je kako bi pružila snažan, stabilan i prijenosni izvor energije za vaše najzahtjevnije potrebe. Bilo da se radi o profesionalnom radu, avanturama na otvorenom ili kao ključnoj kućnoj rezervi, Autarc 2400 pruža iznimnu snagu i pouzdanost. Ovaj priručnik će vas voditi kroz značajke i rad vašeg novog uređaja kako bi se osigurala sigurna i učinkovita upotreba.

2. Pregled proizvoda

PATONA Platinum Autarc 2400 je vrhunsko prijenosno rješenje za napajanje, dizajnirano za korisnike kojima je potrebna značajna snaga u pokretu. Ima ogroman kapacitet od 2048 Wh i vrhunsku LiFePO4 bateriju, poznatu po svom dugom vijeku trajanja i vrhunskoj sigurnosti. S kontinuiranom izlaznom snagom od 2400 W i kapacitetom od 4800 W, može pokretati sve, od električnih alata i profesionalne opreme do osnovnih kućanskih aparata. Autarc 2400 integrira tehnologiju brzog punjenja, besprijekornu UPS funkciju i sveobuhvatan izbor priključaka, a sve to u robusnom dizajnu, što ga čini vrhunskim suputnikom za napajanje.

3. Ključne značajke

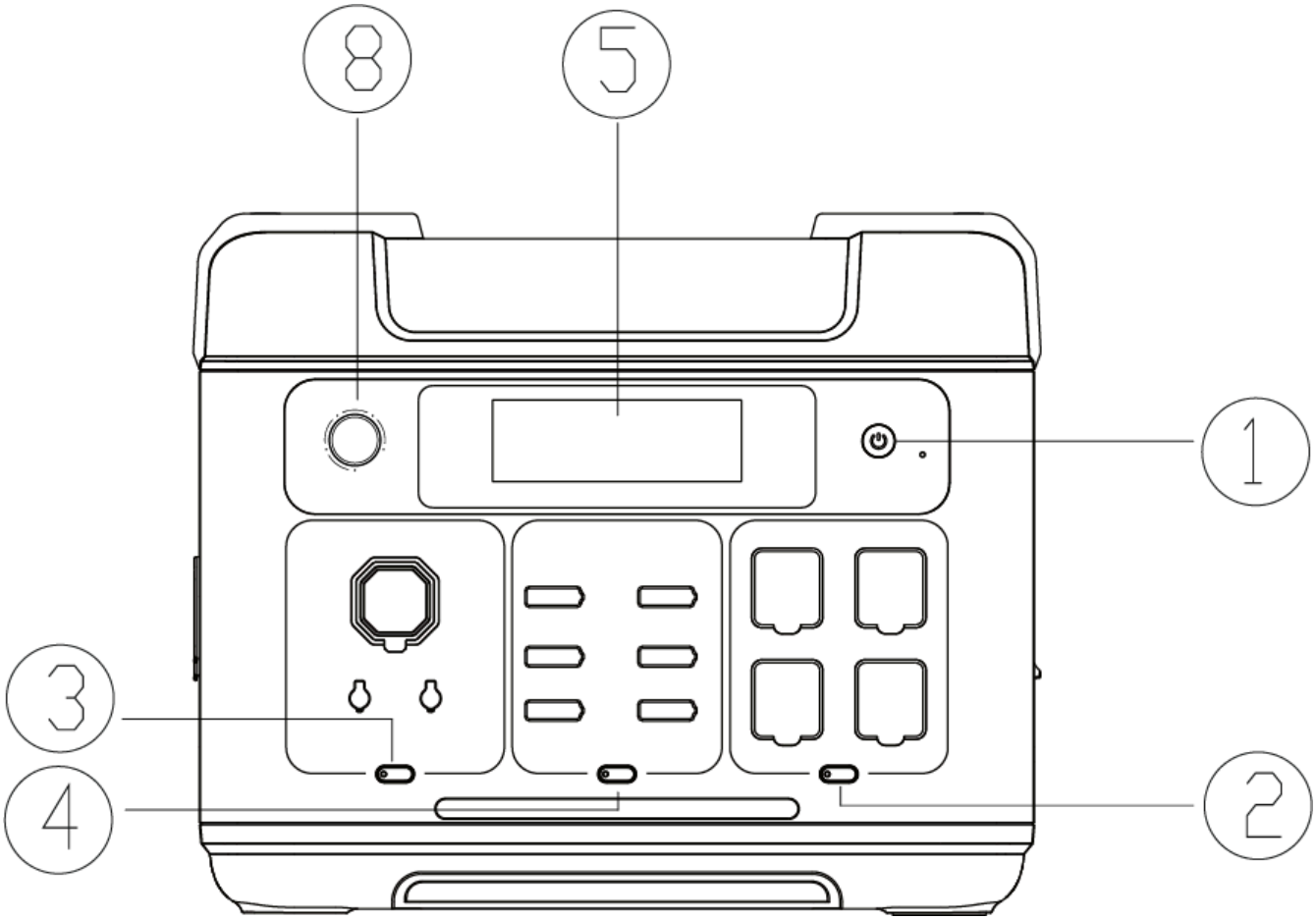
- **Masivni kapacitet i velika izlazna snaga**: Značajan kapacitet od 2048 Wh napaja vaše uređaje dulje vrijeme. Kontinuirani čisti sinusni izlaz od 2400 W (napon od 4800 W) može podnijeti zahtjevnu elektroniku i uređaje.
- **Napredna LiFePO4 baterija**: Pruža poboljšanu sigurnost, toplinsku stabilnost i iznimno dug vijek trajanja od preko 3500 ciklusa punjenja.
- **Ultra brzo punjenje**: S tehnologijom AC Super-Charge od 1800 W, elektrana se može napuniti od 0% do 80% za otprilike 40 minuta.

- Pouzdana funkcija UPS-a: Način neprekidnog napajanja (UPS) od 2000 W osigurava da vaši bitni uređaji ostanu napajani tijekom nestanka struje, s automatskim prebacivanjem za manje od 10 ms.
- Višestruki načini punjenja: Punite putem standardne AC utičnice, solarne energije do 500 W ili 12V/24V utičnice vašeg vozila za potpunu svestranost.
- Sveobuhvatan izbor priključaka: Opremljen s 4 AC utičnice, više USB-C priključaka (uključujući 100W PD), QC3.0 USB-A priključcima i svestranim DC izlazima, uključujući preklopni priključak za upaljač za cigarete od 12 V/24 V.
- Pametni LCD zaslon i upravljanje putem aplikacije: Jasan i detaljan LCD zaslon pruža podatke u stvarnom vremenu, dok Bluetooth povezivost omogućuje daljinsko praćenje i upravljanje putem namjenske aplikacije za pametne telefone.
- Integrirani sigurnosni sustavi: Sadrže više slojeva zaštite od prenapona, pregrijavanja, kratkih spojeva i preopterećenja za siguran i bezbrižan rad.

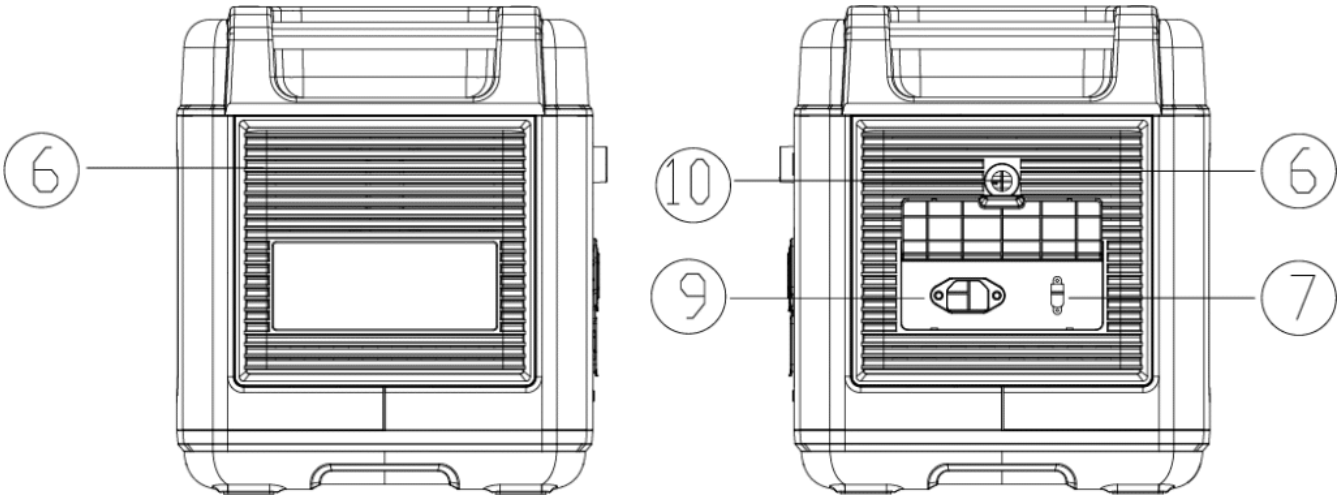
4. Što je u kutiji

- 1x PATONA Platinum elektrana Autarc 2400
- 1x kabel za napajanje izmjeničnom strujom
- 1x kabel za solarno punjenje
- 1x Kabel za punjenje u automobilu
- 1x QR kod Korisnički priručnik

5. Dijagram proizvoda



Dijagram proizvoda – 1

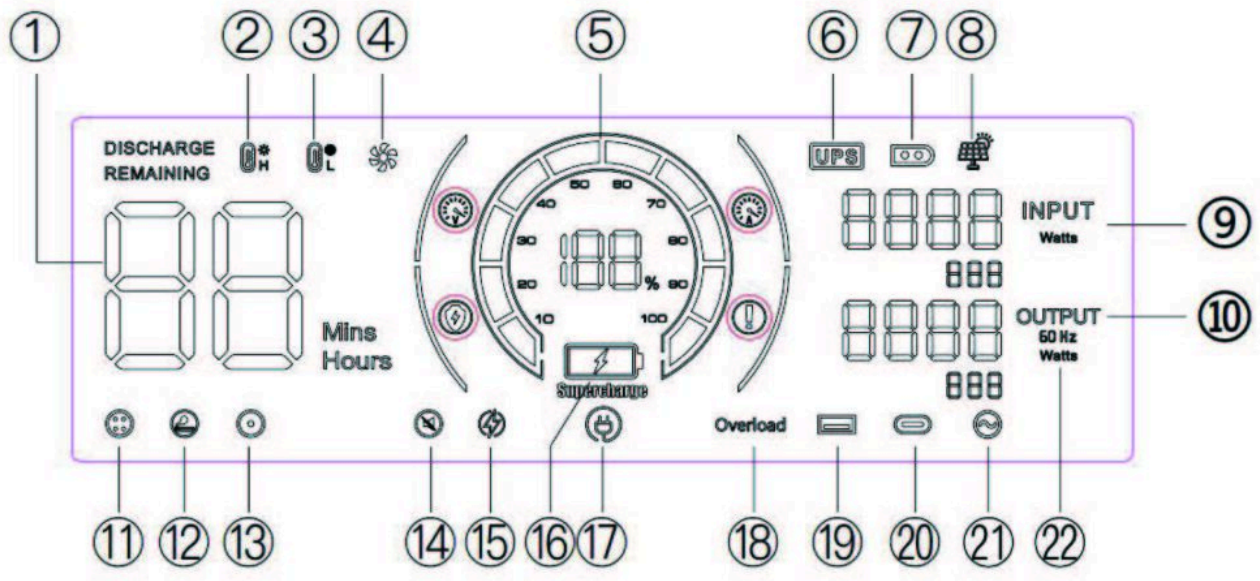


Dijagram proizvoda – 2

1. Glavni gumb za napajanje: Pritisnite i držite 3 sekunde za uključivanje ili isključivanje sustava.
2. Gumb za izmjeničnu struju: Kratkim pritiskom uključite ili isključite četiri AC izlaza.

3. **Gumb za napajanje istosmjernom strujom**: Kratkim pritiskom uključite ili isključite izlazne istosmjerne struje (šuplji utikač i upaljač za cigarete).
4. **USB tipka za napajanje**: Kratkim pritiskom uključite ili isključite sve USB izlazne priključke (USB-A i USB-C).
5. **LCD zaslon**: Prikazuje status baterije, ulaznu/izlaznu snagu i sistemska upozorenja.
6. **Otvori za ulaz/izlaz zraka**: Sadrži 6 ventilatora za hlađenje. Održavajte ova područja slobodnima.
7. **PV/DC ulazni priključak**: Priključak za punjenje putem solarnih panela ili auto punjača.
8. **Gumb za podešavanje AC snage**: Omogućuje podešavanje brzine AC punjenja (300 W - 1800 W).
9. **AC ulazni priključak**: Priključak za AC Super-Charge iz zidne utičnice.
10. **Zaštita od preopterećenja**: Prekidač s mogućnošću resetiranja za AC ulaz.

6. Pregled LCD zaslona



Dijagram LCD zaslona

1. **Vrijeme korištenja/vrijeme punjenja**: Prikazuje preostalo vrijeme rada ili vrijeme do potpunog punjenja.

2. Zaštita od visoke temperature: Treperi ako je uređaj prevruć.
3. Zaštita od niske temperature: Treperi ako je uređaj prehladan.
4. Status ventilatora: Označava kada je ventilator za hlađenje aktivan.
5. Razina napunjenosti u %: Prikazuje trenutni kapacitet baterije.
6. Način rada UPS-a: Označava je li način rada UPS-a (neprekidni izvor napajanja) aktivan.
7. Punjenje PV-a: Označava da se uređaj puni putem XT60 priključka (solarni/automobilski).
8. Ukupna ulazna snaga: Prikazuje trenutnu snagu punjenja u vatima.
9. Ukupna izlazna snaga: Prikazuje ukupnu potrošenu snagu u vatima.
10. Izlaz za upaljač: Označava je li priključak za upaljač aktivan.
11. DC izlaz: Označava jesu li DC priključci sa šupljim utikačem aktivni.
12. Tihi način rada: Označava je li tihi način rada aktivan.
13. Način brzog punjenja: Označava je li način brzog punjenja aktivan.
14. Način sporog punjenja: Označava je li način sporog punjenja aktivan.
15. Zaštita od preopterećenja: Označava ako je napon nestabilan ili preopterećen.
16. USB izlaz: Označava je li USB-A priključak aktivan.
17. PD – Izlaz tipa C: Označava je li priključak tipa C aktivan.
18. AC izlaz: Označava jesu li AC priključci aktivni.
19. Prekidač frekvencije: Označava preklopljenu frekvenciju.
20. WIFI – Bluetooth: Označava status WIFI-ja i Bluetootha.

Mjere opreza pri prikazu na zaslonu

- Kada je ikona statusa ventilatora (4) uključena, provjerite da ulaz zraka s obje strane proizvoda nije blokiran.
- Kada ikona zaštite od visoke temperature (2) ili zaštite od niske temperature (3) treperi, to znači da je unutarnja temperatura uređaja previsoka ili preniska. Uređaj će aktivirati inteligentni program zaštite i

uređaj će prestati raditi. (Morate pričekati da se uređaj vrati na normalnu temperaturu prije nego što ponovno možete početi raditi.)

- Ako ikona brzog punjenja (13) i ikona sporog punjenja (14) istovremeno trepere, to znači da je izlaz odgovarajućeg priključka abnormalan. Provjerite opterećenje.
- Ako ikone izlaza za upaljač (10), DC izlaza (11), USB izlaza (16), PD – Type-C izlaza (17) i AC izlaza (18) trepere, to znači da je izlaz odgovarajućeg priključka abnormalan. Molimo provjerite stanje opterećenja.

7. Upute za uporabu

`Napomena: Radi sigurnosti tijekom transporta, elektrana se isporučuje djelomično napunjena. Molimo vas da je potpuno napunite prije prve upotrebe.`

Uključivanje/isključivanje

Pritisnite i držite glavni gumb za napajanje (1) 3 sekunde da biste uključili sustav. LCD zaslon će se aktivirati. Ponovno pritisnite i držite 3 sekunde da biste ga isključili.

Korištenje izlaznih priključaka

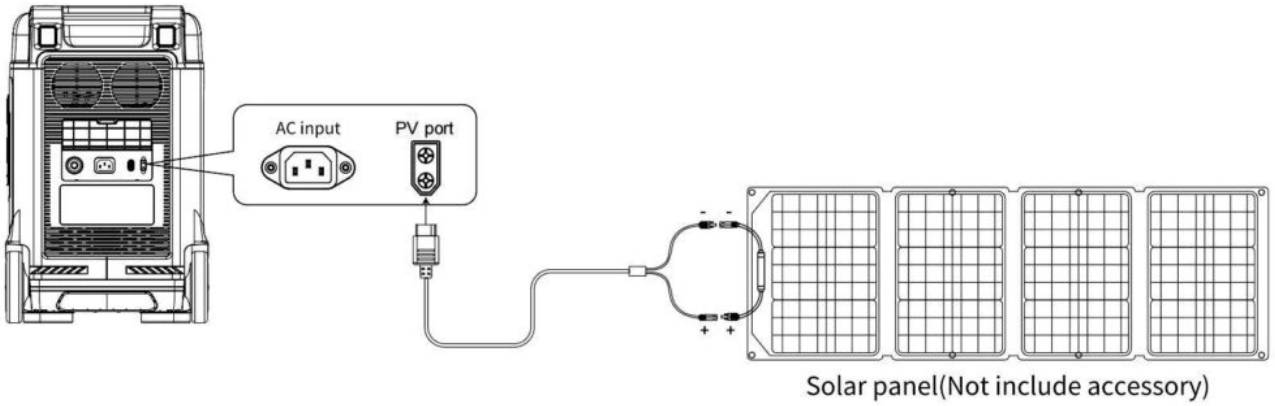
1. Uključite elektranu.
2. Kratko pritisnite gumb koji odgovara željenom izlazu: AC napajanje (2) , DC napajanje (3) ili USB napajanje (4) . Odgovarajuća ikona će se upaliti na zaslonu.
3. Spojite uređaj na odgovarajući priključak. LCD će prikazati potrošnju energije.
4. Za uštedu energije, isključite izlazni dio ponovnim pritiskom na gumb kada se ne koristi.

Punjenje elektrane

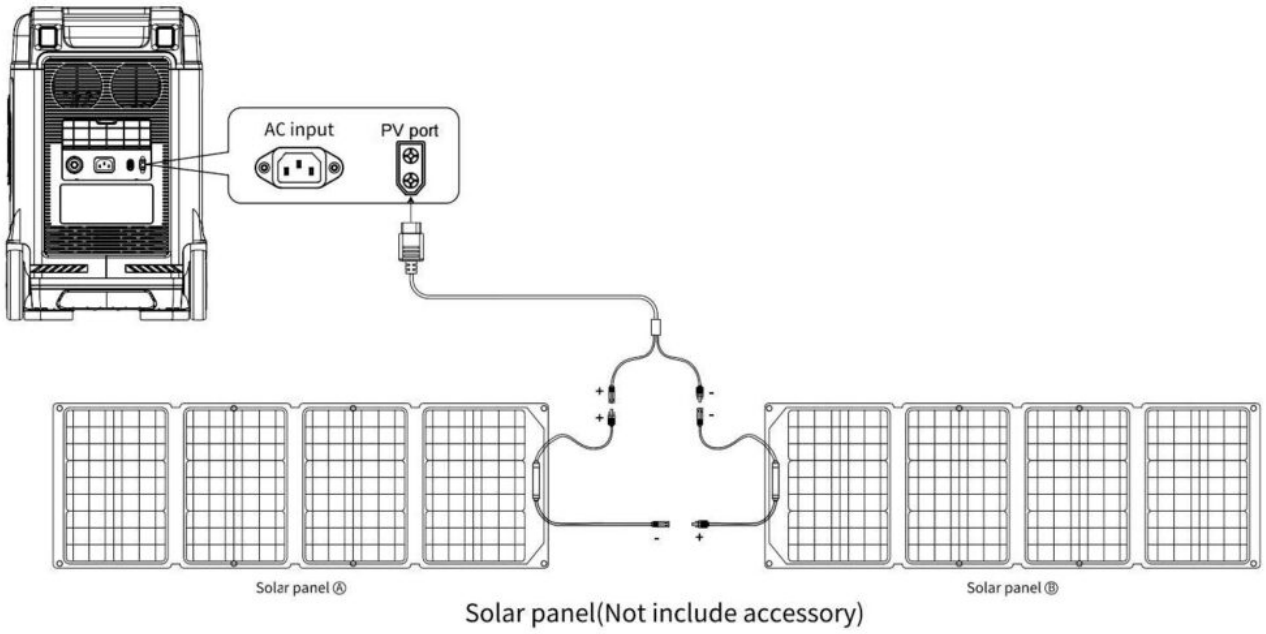
A. Punjenje putem izmjenične struje (Super-Charge)

Spojite priloženi kabel za napajanje izmjeničnom strujom na ulazni priključak za izmjeničnu struju (9) i zidnu utičnicu. Punjenje će započeti brzinom postavljenom pomoću gumba za podešavanje snage izmjenične struje (8) , do maksimalno 1800 W. To omogućuje potpuno punjenje za manje od 2 sata.

B. Punjenje solarnim modulima



Mogućnost solarnog punjenja – 1



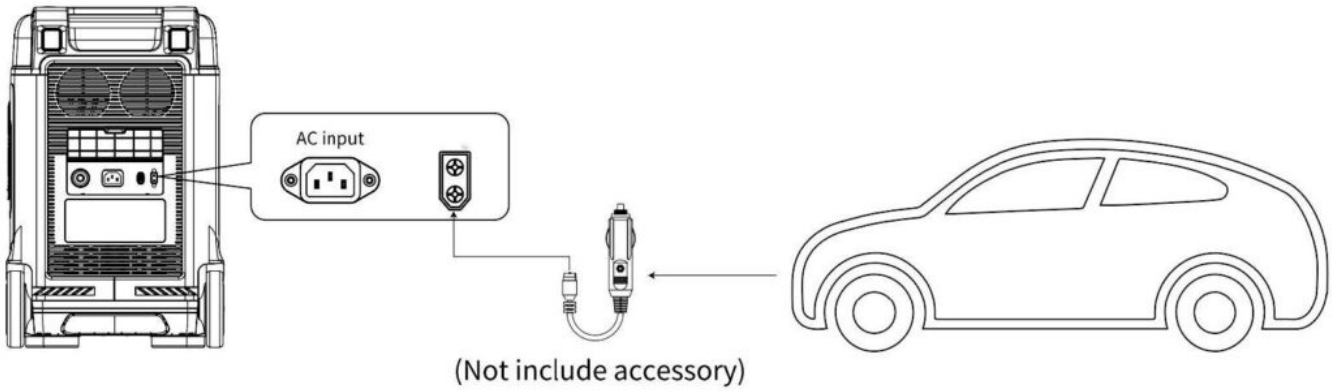
Mogućnost solarnog punjenja – 2

1. Spojite svoje solarne panele na kabel za punjenje solarnih panela.
2. Uključite kabel u PV/DC ulazni priključak (7) .

3. Postavite panele na izravnu sunčevu svjetlost. Stanica podržava solarni ulaz od 12 V - 60 V, 10 A, do maksimalno 500 W. Korištenje napona iznad 60 V oštetit će uređaj.

C. Punjenje u vozilu

1. Spojite kabel za punjenje automobila na 12V ili 24V utičnicu vašeg vozila.
2. Drugi kraj uključite u PV/DC ulazni priključak (7) .
3. Oprez: Preporučuje se punjenje samo dok je motor vozila upaljen kako bi se spriječilo pražnjenje akumulatora automobila.

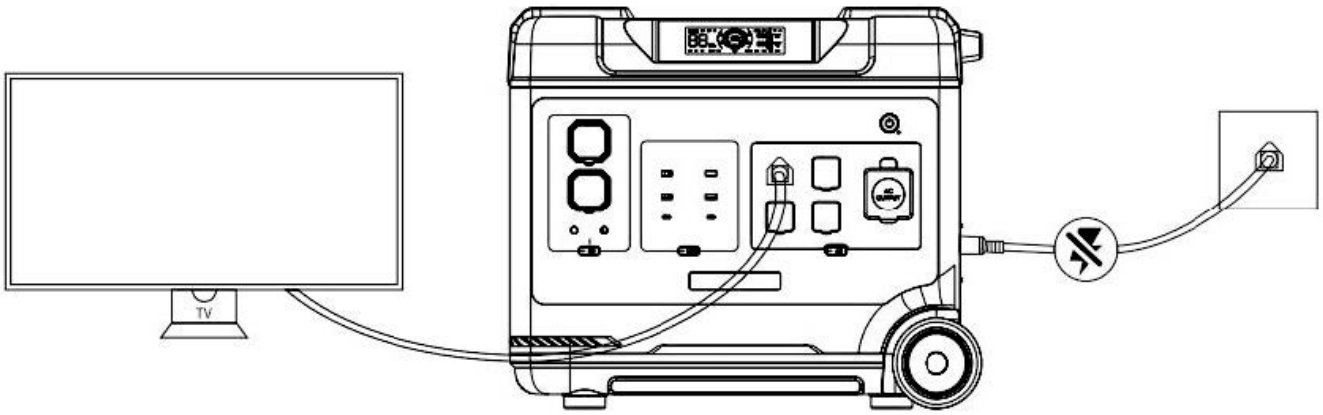


Punjenje automobila

Funkcija UPS-a (neprekidnog napajanja)

UPS način rada omogućuje trenutno rezervno napajanje.

1. Spojite AC ulazni priključak elektrane (9) u zidnu utičnicu.
2. Spojite svoj osnovni uređaj (do 2000 W) na jedan od AC izlaznih priključaka elektrane .
3. Uključite AC izlaz pritiskom na gumb za AC napajanje (2) . Ikona UPS-a će se pojaviti na zaslonu.



Funkcija UPS-a

Vaš uređaj će se napajati izravno iz zidne utičnice. U slučaju nestanka struje, Autarc 2400 će se neprimjetno prebaciti na napajanje iz baterija.

8. Povezivanje i korištenje mobilne aplikacije

Poboljšajte svoje iskustvo povezivanjem PATONA elektrane s namjenskom aplikacijom za pametne telefone. Aplikacija vam omogućuje daljinsko praćenje statusa u stvarnom vremenu, upravljanje izlazima i pristup naprednim postavkama s praktičnosti vašeg telefona.

Za detaljne upute o preuzimanju odgovarajuće aplikacije za vašu regiju (Landbook ili Wonderfree), povezivanju elektrane putem Bluetootha i WiFi-ja te navigaciji svim značajkama, pogledajte cjeloviti priručnik za pametnu aplikaciju elektrane.

Cijeli priručnik možete pronaći putem poveznice ili QR koda u nastavku:

QR kod za priručnik za aplikaciju za pametne telefone u elektrani

9. Tehnički detalji

Specifikacija	Vrijednost
Model	4186 Autarc 2400 Power Station
Vrsta baterije	LiFePO4 (litijev željezni fosfat)
Kapacitet baterije	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)
Izlazna izmjenična snaga	2400 W kontinuirano, 4800 W udarno (čisti sinusni val)
Izlazni izmjenični napon	200-240 V ~ 50 Hz / 60 Hz
AC punjenje (ulaz)	1800 W maks. (super punjenje)
Solarno punjenje (ulaz)	12-60V / 10A (maksimalno 500W)
Način rada UPS-a	2000 W maks.
DC izlaz (šuplji utikač)	2x 12V / 3A
Izlaz za upaljač	1x 12V / 10A (Preklopno na 24V / 10A)
USB-A izlaz (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A)
USB-C izlaz	1x PD 100 W, 1x PD 45 W, 2x PD 20 W
Radna temperatura	-10°C do 40°C
Dimenzije (D x Š x V)	399 x 286 x 320 mm

Težina	Otprilike 22 kg
Ciklus punjenja	>4000

10. Sigurnosne upute

- Stanica za napajanje se ne uključuje ili ne daje napajanje: Provjerite je li uređaj dovoljno napunjen. Ako je baterija potpuno prazna, možda će je trebati puniti nekoliko minuta prije nego što se uključi. Provjerite je li aktiviran ispravan izlazni priključak.
- Aplikacija se ne može povezati: Provjerite je li Bluetooth na vašem telefonu uključen i je li bežična funkcija elektrane aktivirana. Slijedite korake za povezivanje u priručniku aplikacije.
- Buka tijekom upotrebe: Unutarnji ventilatori za hlađenje automatski će se uključiti pod velikim opterećenjem ili tijekom brzog punjenja. To je normalno. Klikovi iz releja prilikom aktiviranja priključaka također su normalni.
- Dugotrajno skladištenje: Čuvajte na hladnom i suhom mjestu. Za dulje skladištenje preporučuje se punjenje uređaja do 60% svaka 3 mjeseca kako bi se očuvalo zdravlje baterije.
- Upotreba u zrakoplovu: Ova elektrana premašuje ograničenja kapaciteta baterije za zračni prijevoz i ne može se nositi u zrakoplovu.
- Elektranu držite suhom i dalje od vlage i tekućina.
- Ne izlagati ekstremnoj toplini, otvorenom plamenu ili zapaljivim plinovima.
- Ne rastavljajte, ne modificirajte niti pokušavajte popraviti uređaj. Servisiranje treba obaviti kvalificirano osoblje.
- Izbjegavajte ispuštanje ili izlaganje uređaja jakim fizičkim udarcima.
- Pazite da su otvori za zrak uvijek slobodni kako bi se omogućilo pravilno hlađenje.
- Čuvati izvan dohvata djece. Ovaj uređaj nije igračka.
- Koristite samo isporučene kablove i certificiranu dodatnu opremu.

11. Odlaganje

Ovaj proizvod sadrži elektroničke komponente i bateriju. Na kraju svog vijeka trajanja ne smije se odlagati s uobičajenim kućnim otpadom. Molimo vas da se pridržavate svih lokalnih i nacionalnih propisa za odlaganje elektroničkog otpada i baterija kako biste osigurali pravilno recikliranje.

1. Добродошли!

Хвала вам што сте изабрали PATONA Platinum Autarc 2400. Ова високо ефикасна електрана је пројектована да обезбеди моћан, стабилан и преносив извор енергије за ваше најзахтевније потребе. Било да је у питању професионални рад, авантуре на отвореном или као неопходна кућна резерва, Autarc 2400 пружа изузетну снагу и поузданост. Ово упутство ће вас водити кроз карактеристике и рад вашег новог уређаја како би се осигурала безбедна и ефикасна употреба.

2. Преглед производа

ПАТОНА Платинум Аутарц 2400 је премиум преносиво решење за напајање, дизајнирано за кориснике којима је потребна значајна снага у покрету. Поседује масивни капацитет од 2048Wh и врхунску LiFePO4 батерију, познату по свом дугом веку трајања и врхунској безбедности. Са континуираном излазном снагом од 2400W и капацитетом пуњења од 4800W, може да покреће све, од електричних алата и професионалне опреме до основних кућних апарата. Аутарц 2400 интегрише технологију брзог пуњења, беспрекорну функцију UPS-а и свеобухватан избор портова, све смештено у робустан дизајн, што га чини врхунским пратиоцем за напајање.

3. Кључне карактеристике

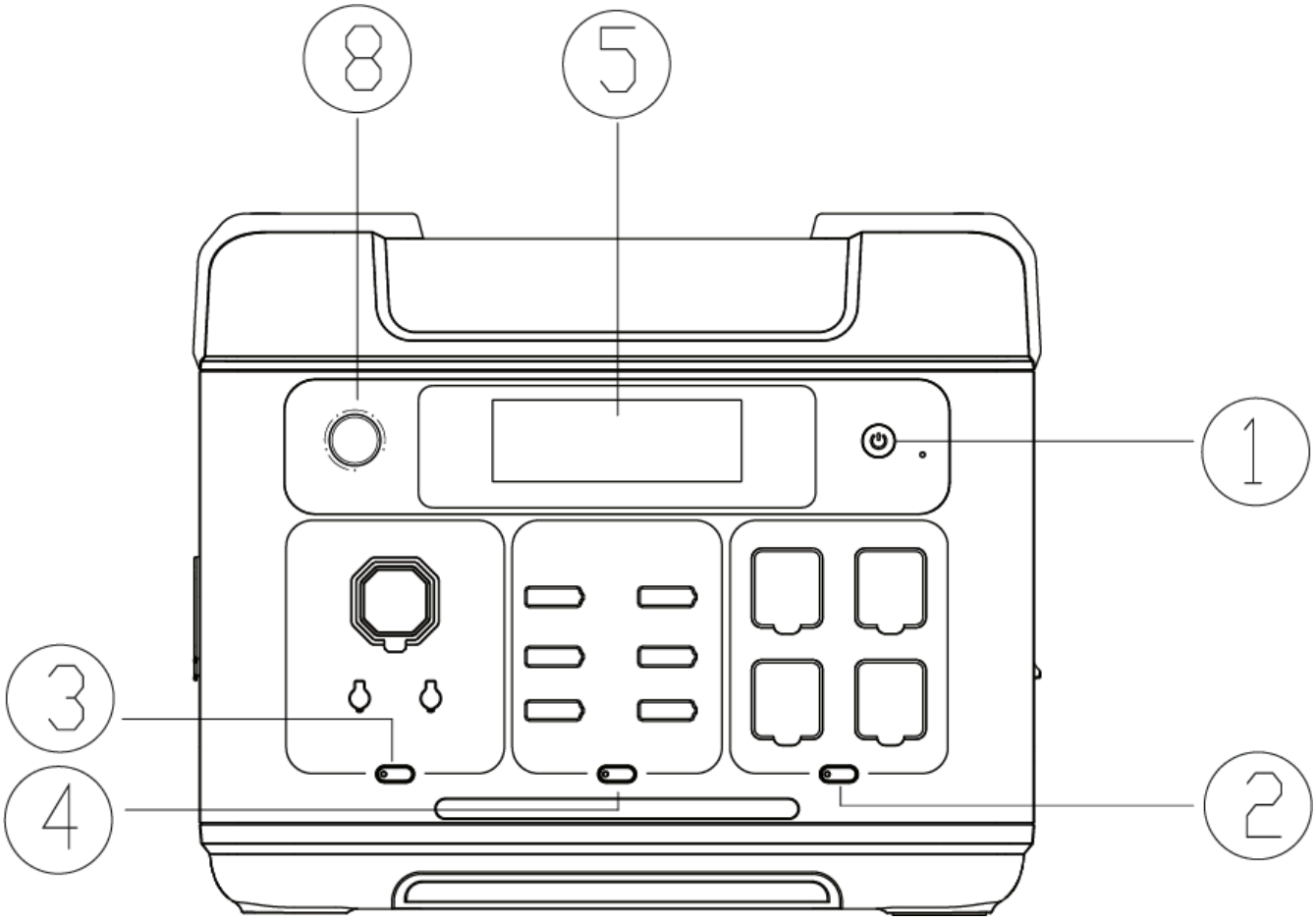
- Огроман капацитет и велика излазна снага: Значајан капацитет од 2048 Wh напаја ваше уређаје током дужег периода. Континуирани чисти синусоидни излаз од 2400 W (напон од 4800 W) може да поднесе електронику и уређаје са великим захтевима.
- Напредна LiFePO4 батерија: Пружа побољшану безбедност, термичку стабилност и изузетно дуг век трајања од преко 3.500 циклуса пуњења.

- Ултрабрзо пуњење: Са технологијом AC Super-Charge од 1800 W, батерија се може напунити од 0% до 80% за приближно 40 минута.
- Поуздана функција UPS-а: Режим непрекидног напајања (UPS) од 2000 W осигурава да ваши неопходни уређаји остану напајани током нестанка струје, са аутоматским пребацивањем за мање од 10 ms.
- Вишеструки начини пуњења: Пуњење путем стандардне АЦ утичнице, соларне батерије снаге до 500 W или утичнице вашег возила од 12 V/24 V за потпуну свестраност.
- Свеобухватан избор портова: Опремљен са 4 AC утичнице, више USB-C портова (укључујући 100W PD), QC3.0 USB-A портовима и свестраним DC излазима, укључујући преклопни 12V/24V утичницу за упаљач.
- Паметни ЛЦД екран и контрола помоћу апликације: Јасан, детаљан ЛЦД екран пружа податке у реалном времену, док Блутут повезивање омогућава даљинско праћење и контролу путем посебне апликације за паметне телефоне.
- Интегрисани безбедносни системи: Садржи вишеслојну заштиту од пренапона, прегревања, кратких спојева и преоптерећења за безбедан и безбрижан рад.

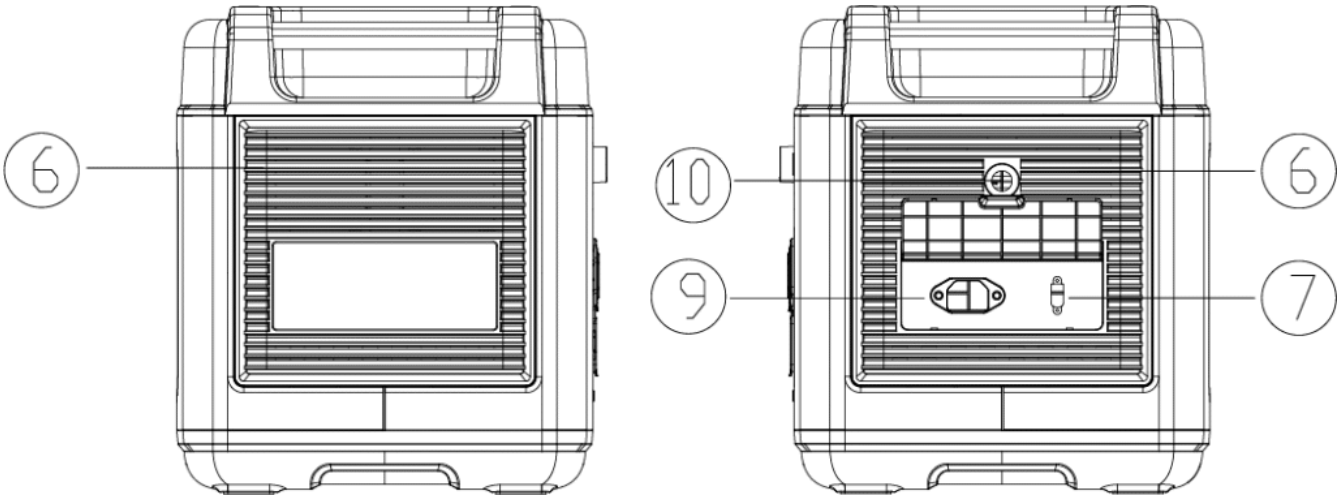
4. Шта је у кутији

- 1x ПАТОНА Платинум електрана Аутарц 2400
- 1x кабл за напајање наизменичном струјом
- 1x кабл за соларно пуњење
- 1x Кабл за пуњење аутомобила
- 1x QR код Упутство за употребу

5. Дијаграм производа



Дијаграм производа – 1

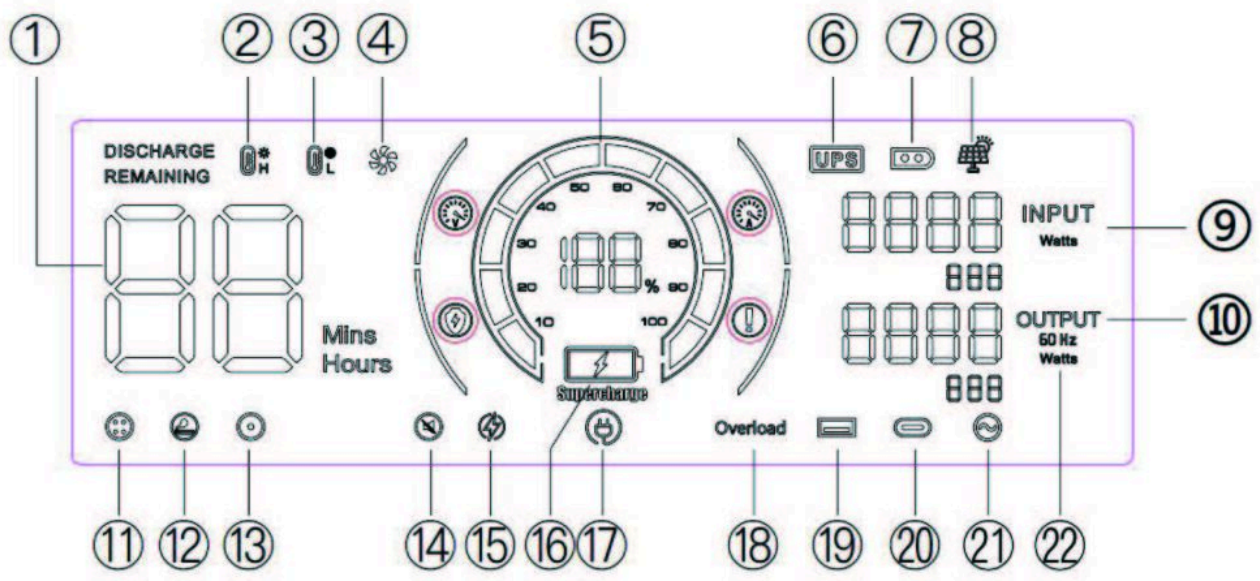


Дијаграм производа – 2

1. Главно дугме за напајање: Притисните и држите 3 секунде да бисте укључили или искључили систем.
2. Дугме за напајање наизменичном струјом: Кратким притиском укључите или искључите четири излазна порта за наизменичну струју.

3. Дугме за једносмерно напајање: Кратким притиском укључите или искључите једносмерне излазне портове (шупљи утикач и упаљач за цигарете).
4. УСБ дугме за напајање: Кратким притиском укључите или искључите све УСБ излазне портове (УСБ-А и УСБ-Ц).
5. ЛЦД екран: Приказује статус батерије, улазну/излазну снагу и системска упозорења.
6. Отвори за улаз/излаз ваздуха: Садржи 6 вентилатора за хлађење. Држите ове просторе слободним.
7. PV/DC улазни порт: Прикључак за пуњење преко соларних панела или ауто пуњача.
8. Рупчица за подешавање напајања наизменичном струјом: Омогућава подешавање брзине пуњења наизменичном струјом (300W-1800W).
9. АЦ улазни порт: Прикључак за АЦ супер пуњење из зидне утичнице.
10. Заштита од преоптерећења: Ресетујући прекидач за АЦ улаз.

6. Преглед ЛЦД екрана



Дијаграм ЛЦД дисплеја

1. Време коришћења/време пуњења: Приказује преостало време рада или време до потпуног пуњења.
2. Заштита од високе температуре: Трепери ако је уређај превише врућ.
3. Заштита од ниске температуре: Трепери ако је уређај превише хладан.
4. Статус вентилатора: Показује када је вентилатор за хлађење активан.
5. Ниво напуњености у %: Приказује тренутни капацитет батерије.
6. Режим UPS-а: Показује да ли је режим UPS-а (непрекидно напајање) активан.
7. Пуњење фотонапонског система: Означава да се уређај пуни преко XT60 порта (соларни/аутомобилски).
8. Укупна улазна снага: Приказује тренутну снагу пуњења у ватима.
9. Укупна излазна снага: Приказује укупну потрошену снагу у ватима.
10. Излаз за упаљач: Показује да ли је прикључак за упаљач активан.
11. DC излаз: Показује да ли су DC портови са шупљим утикачем активни.
12. Тихи режим: Означава да ли је тихи режим активан.
13. Режим брзог пуњења: Показује да ли је режим брзог пуњења активан.
14. Режим спорог пуњења: Показује да ли је режим спорог пуњења активан.
15. Заштита од преоптерећења: Показује да ли је напон нестабилан или преоптерећен.
16. USB излаз: Показује да ли је USB-A порт активан.
17. ПД – Излаз типа C: Показује да ли је порт типа C активан.
18. АЦ излаз: Показује да ли су АЦ портови активни.
19. Прекидач фреквенције: Означава пребачену фреквенцију.
20. WIFI – Bluetooth: Показује статус WIFI и Bluetooth мреже.

Мере предострожности при приказу на екрану

- Када је икона статуса вентилатора (4) укључена, уверите се да отвор за улаз ваздуха са обе стране производа није блокиран.
- Када икона заштите од високе температуре (2) или заштите од ниске температуре (3) трепери, то значи да је унутрашња температура уређаја превисока или прениска. Уређај ће тренутно активирати интелигентни програм заштите и уређај ће престати да ради. (Потребно је да сачекате да се уређај врати на нормалну температуру пре него што поново почнете да радите.)
- Ако икона режима брзог пуњења (13) и икона режима спорог пуњења (14) трепере истовремено, то указује на то да је излаз одговарајућег порта ненормалан. Молимо проверите оптерећење.
- Ако иконе излаза за упаљач (10), DC излаза (11), USB излаза (16), PD – Type-C излаза (17) и AC излаза (18) трепере, то значи да је одговарајући излаз порта ненормалан. Молимо проверите стање оптерећења.

7. Упутство за употребу

Напомена: Ради безбедности током транспорта, батерија се испоручује делимично напуњена. Молимо вас да потпуно напуните уређај пре прве употребе.

Укључивање/искључивање

Притисните и држите главно дугме за напајање (1) 3 секунде да бисте укључили систем. ЛЦД екран ће се активирати. Поново притисните и држите 3 секунде да бисте га искључили.

Коришћење излазних портова

1. Укључите електрану.
2. Кратко притисните дугме које одговара жељеном излазу: AC напајање (2) , DC напајање (3) или USB напајање (4) . Одговарајућа икона ће се упалити на екрану.

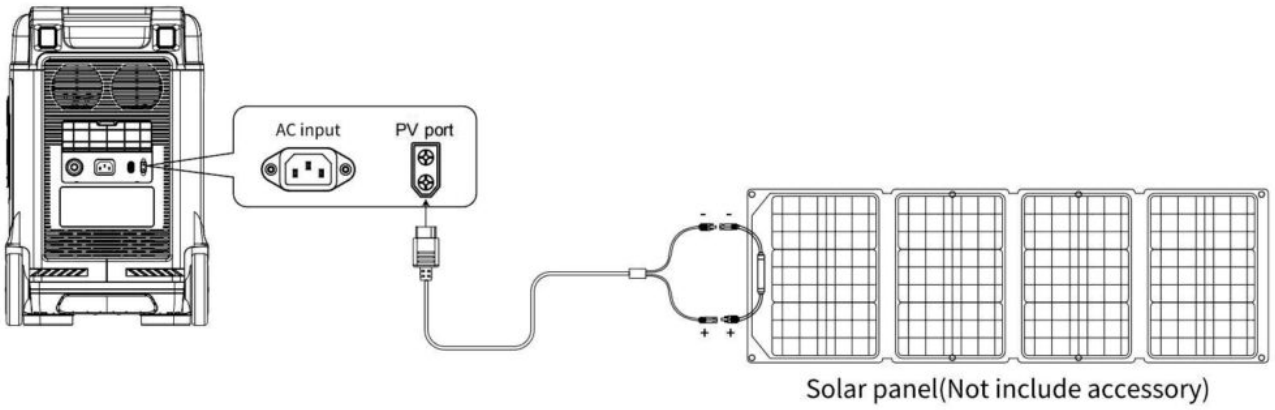
3. Повежите уређај са одговарајућим портом. ЛЦД екран ће приказати потрошњу енергије.
4. Да бисте уштедели енергију, искључите излазни део поновним притиском на дугме када се не користи.

Пуњење електране

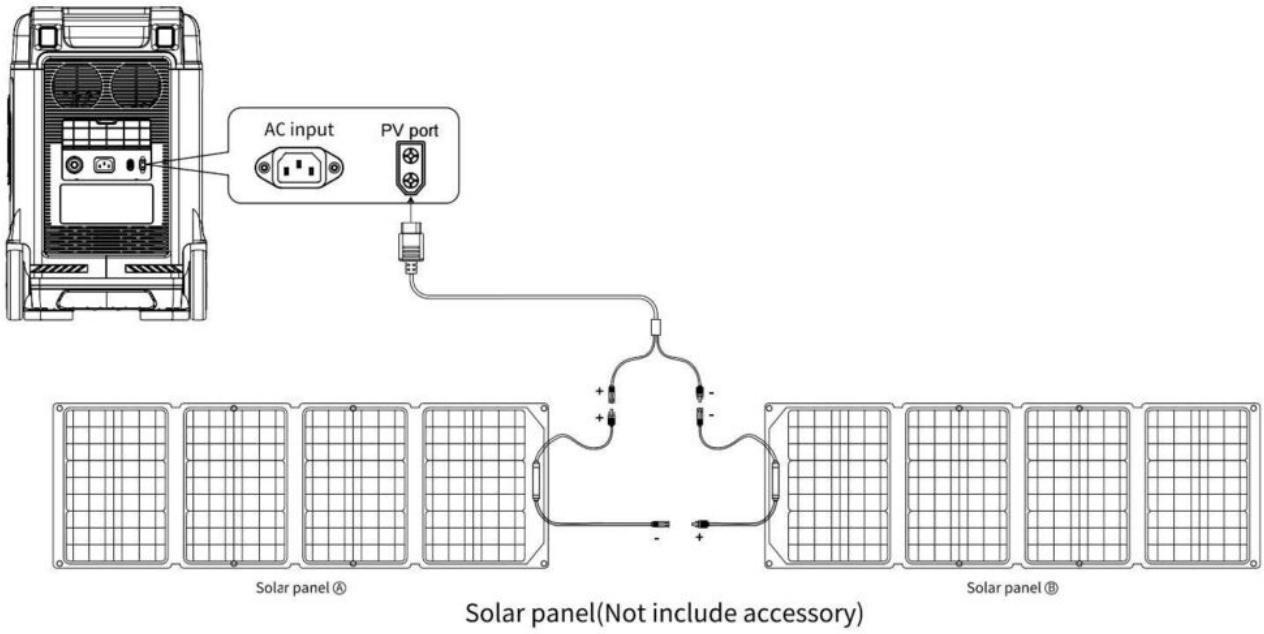
А. Пуњење преко наизменичне мреже (Super-Charge)

Повежите приложени кабл за напајање наизменичном струјом са улазним портом за наизменичну струју (9) и зидном утичницом. Пуњење ће почети брзином подешеном помоћу дугмета за подешавање снаге наизменичне струје (8) , до максимума од 1800 W. Ово омогућава потпуно пуњење за мање од 2 сата.

Б. Пуњење помоћу соларних модула



Опција соларног пуњења – 1

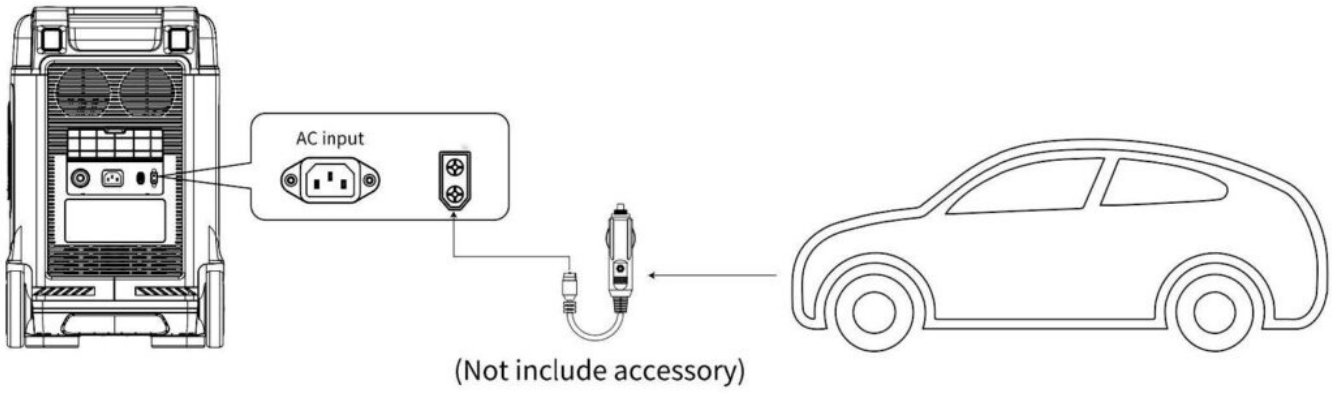


Опција соларног пуњења – 2

1. Повежите соларне панеле са каблом за соларно пуњење.
2. Укључите кабл у PV/DC улазни порт (7) .
3. Поставите панеле на директно сунчево светло. Станица подржава соларни улаз од 12V-60V, 10A, до максимално 500W. Коришћење напона изнад 60V ће оштетити уређај.

C. Пуњење у возилу

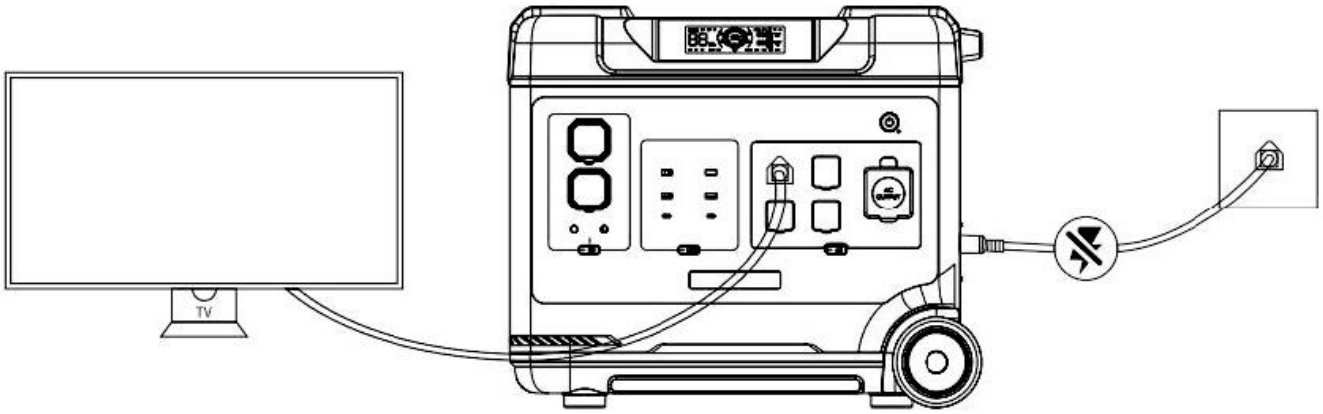
1. Прикључите кабл за пуњење аутомобила на утичницу од 12V или 24V вашег возила.
2. Укључите други крај у PV/DC улазни порт (7) .
3. Опрез: Препоручује се пуњење само док је мотор возила упаљен како би се спречило пражњење акумулатора.



Функција UPS-а (непрекидног напајања)

УПС режим обезбеђује тренутно резервно напајање.

1. Повежите улазни порт за наизменичну струју (9) електране у зидну утичницу.
2. Повежите свој основни уређај (до 2000 W) на један од излазних портова за наизменичну струју електране .
3. Укључите излаз наизменичне струје притиском на дугме за напајање наизменичном струјом (2) . Икона UPS-а ће се појавити на екрану.



Функција УПС-а

Ваш уређај ће се напајати директно из зидне утичнице. У случају нестанка струје, Autarc 2400 ће се неприметно пребацити на напајање из батерије.

8. Повезивање и коришћење мобилне апликације

Побољшајте своје искуство повезивањем ваше ПАТОНА електране са посебном апликацијом за паметне телефоне. Апликација вам омогућава даљинско праћење статуса у реалном времену, контролу излаза и приступ напредним подешавањима са вашег телефона.

За детаљна упутства о преузимању одговарајуће апликације за ваш регион (Landbook или Wonderfree), повезивању ваше електране путем Bluetooth-а и WiFi-ја и навигацији кроз све функције, погледајте комплетан приручник за паметну апликацију електране.

Комплетном упутству можете приступити преко линка или QR кода испод:

QR код за упутство за употребу апликације за паметне телефоне електране

9. Технички детаљи

Спецификација	Вредност
Модел	4186 Autarc 2400 Power Station
Тип батерије	LiFePO4 (литијум-гвожђе-фосфат)
Капацитет батерије	2048 Wh (51,2 V, 40 Ah)
Излаз наизменичног напајања	2400W континуално, 4800W ударни напон (чисти синусни талас)

Излазни напон наизменичне струје	200-240V~50Hz/60Hz
Наизменично пуњење (улаз)	1800W макс. (супер пуњење)
Соларно пуњење (улаз)	12-60V / 10A (500W max)
Режим УПС-а	2000W макс.
DC излаз (шупљи утикач)	2x 12V / 3A
Излаз за упаљач	1x 12V / 10A (преклопно на 24V / 10A)
USB-A излаз (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A)
USB-C излаз	1x ПД 100W, 1x ПД 45W, 2x ПД 20W
Радна температура	-10°C до 40°C
Димензије (Д x Ш x В)	399 x 286 x 320 мм
Тежина	Приближно 22 кг
Пуњење циклуса	>4000

10. Безбедносна упутства

- Електрична станица се не укључује или не даје напајање: Уверите се да је уређај довољно напуњен. Ако је батерија потпуно празна, можда ће бити потребно да се пуни неколико минута пре него што се укључи. Проверите да ли је активиран одговарајући излазни порт.
- Апликација не може да се повеже: Уверите се да је Bluetooth на вашем телефону укључен и да је бежична функција електране активирана. Пратите кораке за повезивање у упутству за апликацију.

- Бука током употребе: Унутрашњи вентилатори за хлађење ће се аутоматски укључити под великим оптерећењем или током брзог пуњења. Ово је нормално. Кликтање релеја приликом активирања портова је такође нормално.
- Дугорочно складиштење: Чувати на хладном и сувом месту. За дуже складиштење, препоручује се пуњење уређаја до 60% свака 3 месеца како би се сачувало здравље батерије.
- Употреба у авиону: Ова батеријска станица превазилази ограничења капацитета батерије за ваздушни саобраћај и не може се носити у авиону.
- Држите електрану сувом и даље од влаге и течности.
- Не излагати екстремним температурама, отвореном пламену или запаљивим гасовима.
- Не растављајте, не модификујте и не покушавајте да поправите уређај. Сервис треба да обавља квалификовано особље.
- Избегавајте испуштање или излагање уређаја јаким физичким ударцима.
- Уверите се да су отвори за вентилацију увек слободни како би се омогућило правилно хлађење.
- Држати ван домашаја деце. Овај уређај није играчка.
- Користите само приложене каблове и сертификовану додатну опрему.

11. Одлагање

Овај производ садржи електронске компоненте и батерију. На крају свог животног века, не сме се одлагати са уобичајеним кућним смећем. Молимо вас да се придржавате свих локалних и националних прописа за одлагање електронског отпада и батерија како бисте осигурали правилну рециклажу.

1. Hoş geldiniz!

PATONA Platinum Autarc 2400'ü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu yüksek performanslı güç istasyonu, en zorlu ihtiyaçlarınız için güçlü, istikrarlı ve taşınabilir bir enerji kaynağı sağlamak üzere tasarlanmıştır. İster profesyonel işleriniz, ister açık hava maceralarınız veya önemli bir ev yedeği olarak kullanın, Autarc 2400 olağanüstü güç ve güvenilirlik sunar. Bu kılavuz, güvenli ve etkili bir kullanım sağlamak için yeni cihazınızın özellikleri ve çalışması konusunda size rehberlik edecektir.

2. Ürün Genel Bakışı

PATONA Platinum Autarc 2400, hareket halindeyken önemli miktarda güce ihtiyaç duyan kullanıcılar için tasarlanmış birinci sınıf bir taşınabilir güç çözümüdür. 2048 Wh'lik devasa bir kapasiteye ve uzun ömrü ve üstün güvenliğiyle bilinen üst düzey bir LiFePO4 pile sahiptir. 2400 W'lık sürekli güç çıkışı ve 4800 W'lık dalgalanma kapasitesiyle, elektrikli aletlerden profesyonel ekipmanlara ve temel ev aletlerine kadar her şeyi çalıştırabilir. Autarc 2400, hızlı şarj teknolojisi, kesintisiz UPS işlevi ve kapsamlı bağlantı noktası seçeneklerinin tümünü sağlam bir tasarımda bir araya getirerek onu en üst düzey güç kaynağı haline getirir.

3. Temel Özellikler

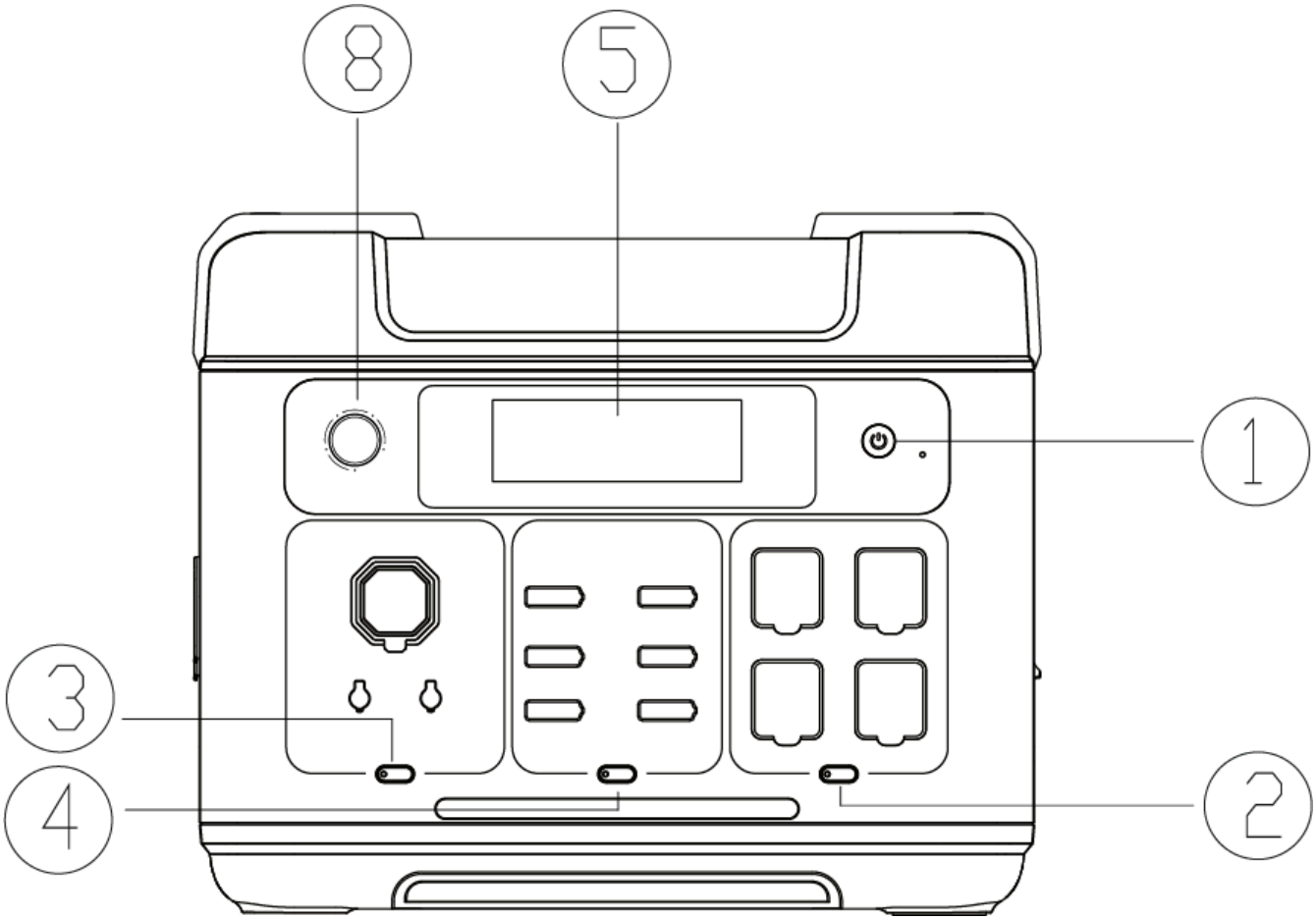
- **Muazzam Kapasite ve Yüksek Güç Çıkışı**: 2048 Wh'lik önemli bir kapasite, cihazlarınıza uzun süre güç sağlar. 2400 W sürekli saf sinüs dalgası çıkışı (4800 W dalgalanma), yüksek talep gören elektronik cihaz ve cihazların ihtiyaçlarını karşılayabilir.
- **Gelişmiş LiFePO4 Pil**: Gelişmiş güvenlik, termal kararlılık ve 3.500'den fazla şarj döngüsüyle olağanüstü uzun bir hizmet ömrü sağlar.
- **Ultra Hızlı Şarj**: 1800W AC Süper Şarj teknolojisi ile güç istasyonu yaklaşık 40 dakikada %0'dan %80'e kadar şarj edilebiliyor.

- Güvenilir UPS Fonksiyonu: 2000W Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) modu, 10 ms'den kısa sürede otomatik geçişle, elektrik kesintisi sırasında temel cihazlarınızın güçte kalmasını sağlar.
- Çoklu Şarj Yöntemleri: Standart bir AC prizinden, 500W'a kadar güneş enerjisi girişinden veya aracınızın 12V/24V soketinden şarj ederek tam çok yönlülük elde edin.
- Kapsamlı Bağlantı Noktası Seçimi: 4x AC çıkışı, birden fazla USB-C bağlantı noktası (100W PD dahil), QC3.0 USB-A bağlantı noktaları ve değiştirilebilir 12V/24V çakmak soketi dahil çok yönlü DC çıkışlarıyla donatılmıştır.
- Akıllı LCD Ekran ve Uygulama Kontrolü: Net ve ayrıntılı LCD ekran gerçek zamanlı veri sağlarken, Bluetooth bağlantısı özel bir akıllı telefon uygulaması aracılığıyla uzaktan izleme ve kontrol olanağı sağlar.
- Entegre Güvenlik Sistemleri: Aşırı voltaj, aşırı ısınma, kısa devre ve aşırı yüklenmelere karşı çoklu koruma katmanları ile güvenli ve sorunsuz bir çalışma sağlar.

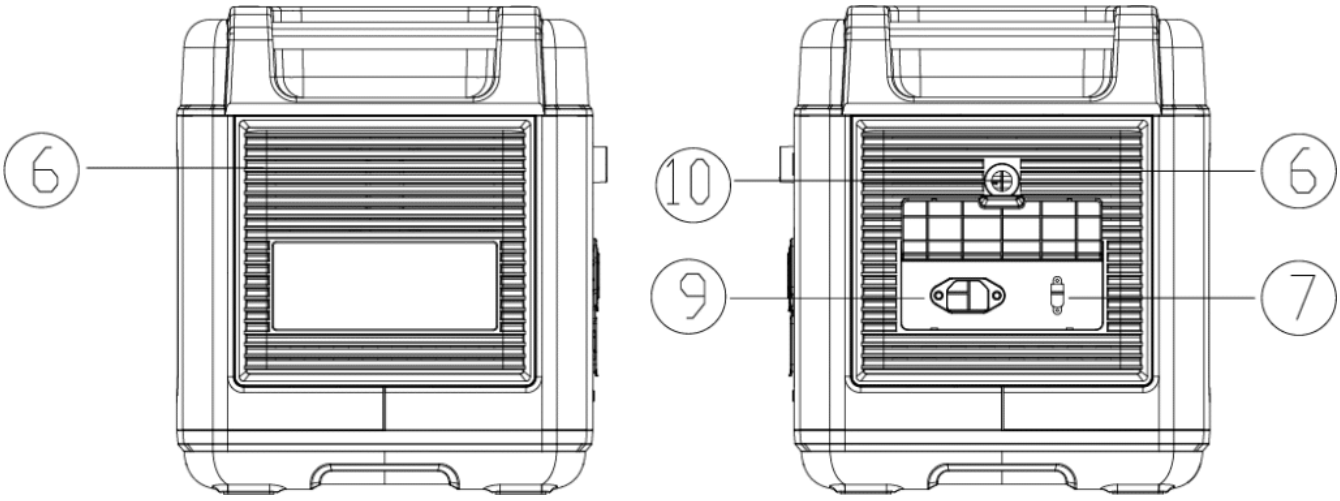
4. Kutuda Neler Var?

- 1x PATONA Platinum Güç İstasyonu Autarc 2400
- 1x AC Güç Kablosu
- 1x Güneş Enerjili Şarj Kablosu
- 1x Araç Şarj Kablosu
- 1x QR Kod Kullanım Kılavuzu

5. Ürün Şeması



Ürün Diyagramı – 1

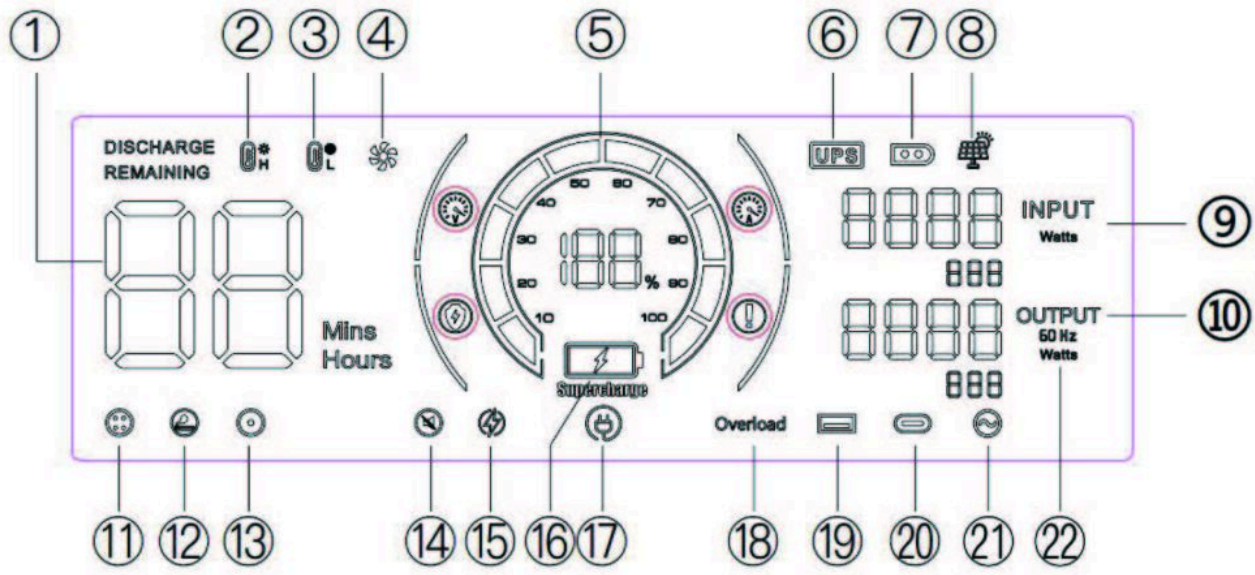


Ürün Diyagramı – 2

1. Ana Güç Düğmesi: Sistemi açmak veya kapatmak için 3 saniye basılı tutun.
2. AC Güç Düğmesi: Dört AC çıkış portunu açmak veya kapatmak için kısa basın.

3. **DC Güç Düğmesi**: DC çıkış portlarını (içi boş fiş ve çakmak) açmak veya kapatmak için kısa basın.
4. **USB Güç Düğmesi**: Tüm USB çıkış portlarını (USB-A ve USB-C) açmak veya kapatmak için kısa basın.
5. **LCD Ekran**: Pil durumunu, giriş/çıkış gücünü ve sistem uyarılarını görüntüler.
6. **Hava Giriş/Çıkış Menfezleri**: 6 adet soğutma fanı barındırır. Bu alanların engellenmemesini sağlayın.
7. **PV/DC Giriş Portu**: Güneş panelleri veya araç şarj cihazı aracılığıyla şarj için bağlantı.
8. **AC Güç Ayar Düğmesi**: AC şarj hızının (300W-1800W) ayarlanmasını sağlar.
9. **AC Giriş Portu**: Duvar prizinden AC Süper Şarj bağlantısı.
10. **Aşırı Yük Koruyucusu**: AC girişi için sıfırlanabilir bir devre kesici.

6. LCD Ekran Genel Bakışı



LCD Ekran Şeması

1. **Kullanım süresi/şarj süresi**: Kalan çalışma süresini veya tamamen şarj olana kadar geçen süreyi gösterir.
2. **Yüksek sıcaklık koruması**: Ünite çok sıcaksa yanıp söner.

3. Düşük sıcaklık koruması: Ünite çok soğuk olduğunda yanıp söner.
4. Fan durumu: Soğutma fanının etkin olduğunu gösterir.
5. Şarj seviyesi % olarak: Mevcut pil kapasitesini gösterir.
6. UPS Modu: UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) modunun aktif olup olmadığını gösterir.
7. PV şarjı: Ünitenin XT60 portu (güneş/araba) üzerinden şarj edildiğini gösterir.
8. Toplam giriş gücü: Mevcut şarj gücünü watt cinsinden gösterir.
9. Toplam çıkış gücü: Çekilen toplam gücü watt cinsinden gösterir.
10. Çakmak çıkışı: Çakmak portunun aktif olup olmadığını gösterir.
11. DC çıkışı: İçi boş fiş DC portlarının aktif olup olmadığını gösterir.
12. Sessiz Mod: Sessiz modun etkin olup olmadığını gösterir.
13. Hızlı Şarj Modu: Hızlı şarj modunun aktif olup olmadığını gösterir.
14. Yavaş Şarj Modu: Yavaş şarj modunun etkin olup olmadığını gösterir.
15. Aşırı Yük Koruması: Voltajın dengesiz veya aşırı yüklü olduğunu gösterir.
16. USB çıkışı: USB-A portunun aktif olup olmadığını gösterir.
17. PD – Type-C Çıkışı: Type-C portunun aktif olup olmadığını gösterir.
18. AC çıkışı: AC portlarının aktif olup olmadığını gösterir.
19. Frekans Anahtarı: Anahtarlanan frekansı gösterir.
20. WIFI – Bluetooth: WIFI ve Bluetooth durumunu gösterir.

Ekran Görüntüleme Önlemleri

- Fan Durumu (4) simgesi yanıyorsa , ürünün her iki tarafındaki hava girişinin tıkalı olmadığından emin olun.
- Yüksek Sıcaklık Koruması (2) veya Düşük Sıcaklık Koruması (3) simgesi yanıp söndüğünde , makinenin iç sıcaklığı çok yüksek veya çok düşük demektir. Bu durumda cihaz akıllı koruma programını etkinleştirecek ve makine çalışmayı durduracaktır. (Tekrar çalışmaya başlamadan önce makinenin normal sıcaklığına dönmesini beklemeniz gerekir.)

- Hızlı Şarj Modu (13) simgesi ve Yavaş Şarj Modu (14) simgesi aynı anda yanıp sönüyorsa, ilgili port çıkışının anormal olduğu anlamına gelir. Lütfen yükü kontrol edin.
- Çakmak Çıkışı (10) , DC çıkışı (11), USB çıkışı (16), PD – Type-C Çıkışı (17) ve AC çıkışı (18) simgeleri yanıp sönüyorsa, ilgili port çıkışının anormal olduğu anlamına gelir. Lütfen yük durumunu kontrol edin.

7. Kullanım Talimatları

Not: Taşıma sırasında güvenliği sağlamak için, güç istasyonu kısmi şarjlı olarak gönderilir. Lütfen ilk kullanımdan önce üniteyi tamamen şarj edin.

Açma/Kapatma

Sistemi açmak için Ana Güç Düğmesini (1) 3 saniye basılı tutun . LCD ekran etkinleşecektir. Kapatmak için tekrar 3 saniye basılı tutun.

Çıkış Portlarını Kullanma

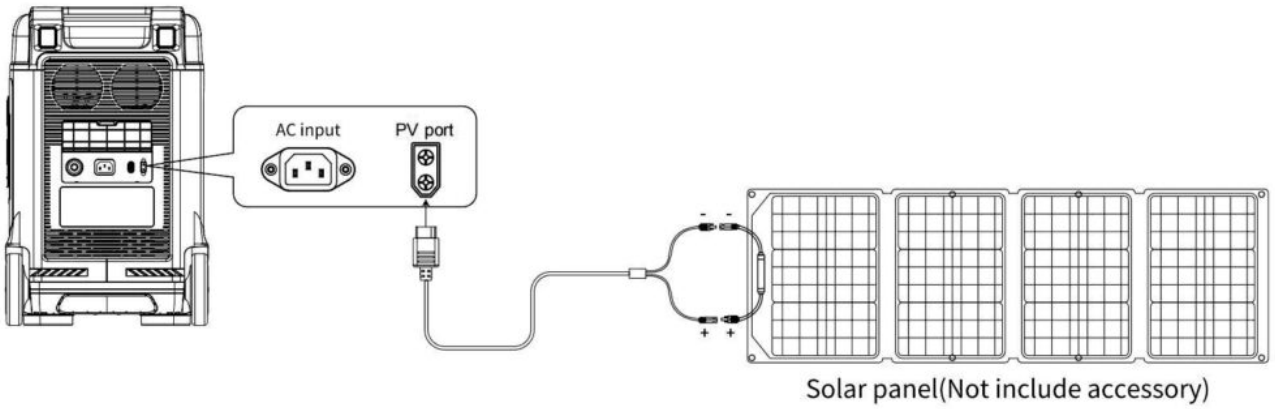
1. Elektrik santralini açın.
2. İhtiyacınız olan çıkışa karşılık gelen düğmeye kısa basın: AC Güç (2) , DC Güç (3) veya USB Güç (4) . Ekranda ilgili simge yanacaktır.
3. Cihazınızı uygun porta bağlayın. LCD ekranda güç tüketimi gösterilecektir.
4. Enerji tasarrufu için kullanmadığınız zaman tekrar düğmeye basarak çıkış bölümünü kapatın.

Powerstation'ı Şarj Etme

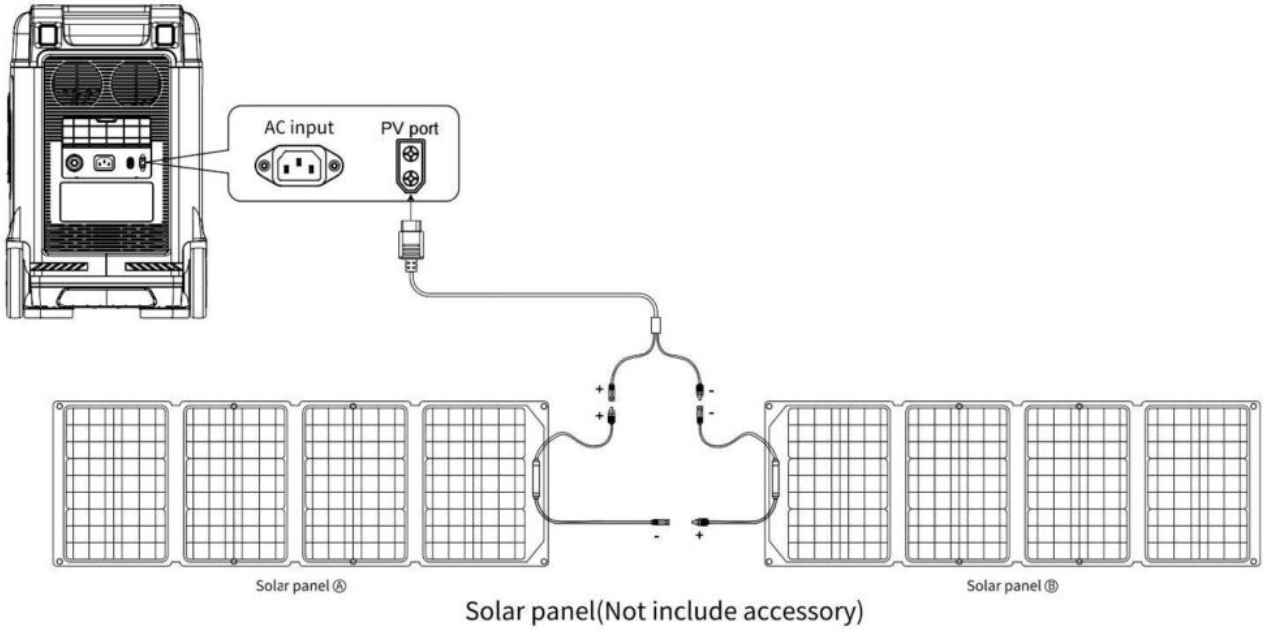
A. AC Şebekesi Üzerinden Şarj Etme (Süper Şarj)

Birlikte verilen AC güç kablosunu AC Giriş Portuna (9) ve bir duvar prizine bağlayın. Şarj işlemi , AC Güç Ayar Düğmesi (8) ile ayarlanan hızda , maksimum 1800 W'a kadar başlayacaktır. Bu, 2 saatten kısa sürede tam şarj sağlar.

B. Güneş Modülleriyle Şarj Etme



Güneş Enerjisiyle Şarj Seçeneği – 1



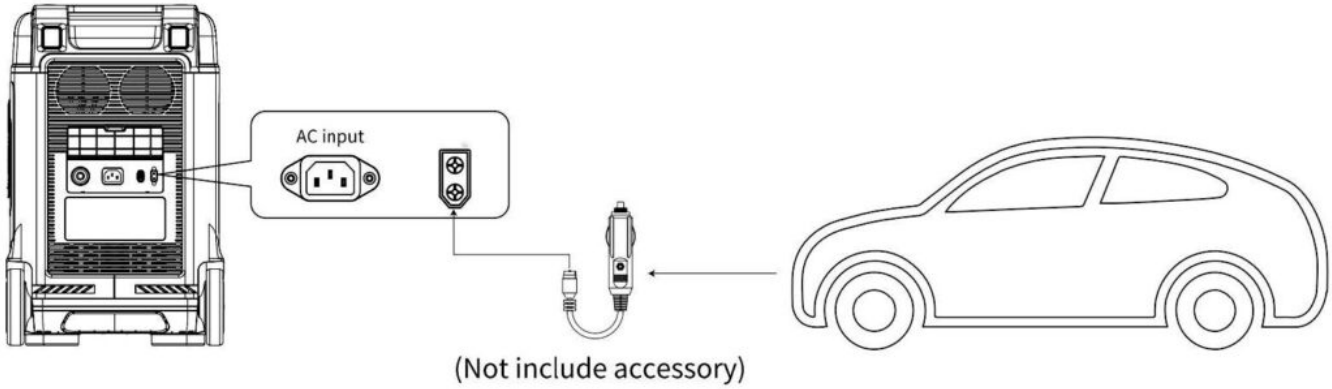
Güneş Enerjisiyle Şarj Seçeneği – 2

1. Güneş panellerinizi güneş şarj kablosuna bağlayın.
2. Kabloyu PV/DC Giriş Portuna (7) takın .
3. Panelleri doğrudan güneş ışığına yerleştirin. İstasyon, maksimum 500 W'a kadar 12 V-60 V, 10 A güneş enerjisi girişini destekler. 60 V'un üzerinde bir voltaj kullanılması üniteye zarar verir.

C. Araçta Şarj Etme

1. Araç şarj kablosunu aracınızın 12V veya 24V soketine bağlayın.
2. Diğer ucunu PV/DC Giriş Portuna (7) takın .

3. Dikkat: Araç aküsünün boşalmasını önlemek için, yalnızca aracın motoru çalışır durumdayken şarj etmeniz şiddetle tavsiye edilir.

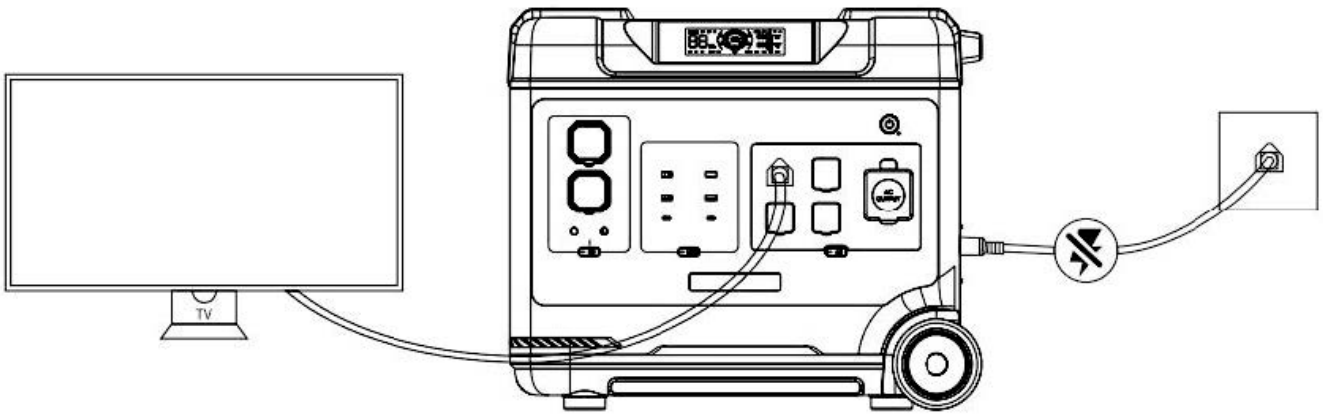


Araba Şarjı

UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) İşlevi

UPS modu anında yedek güç sağlar.

1. Güç istasyonunun AC Giriş Portunu (9) bir duvar prizine bağlayın.
2. Önemli cihazınızı (2000W'a kadar) güç istasyonunun AC çıkış portlarından birine bağlayın .
3. AC Güç Düğmesine (2) basarak AC çıkışını açın . Ekranda UPS simgesi görünecektir.



UPS Fonksiyonu

Cihazınız doğrudan elektrik prizinden güç alacaktır. Elektrik kesintisi durumunda, Autarc 2400 sorunsuz bir şekilde pil gücüne geçecektir.

8. Mobil Uygulama Bağlantısı ve Kullanımı

PATONA Güç İstasyonunuzu özel akıllı telefon uygulamasına bağlayarak deneyiminizi geliştirin. Uygulama, telefonunuzun rahatlığında gerçek zamanlı durumu uzaktan izlemenize, çıkışları kontrol etmenize ve gelişmiş ayarlara erişmenize olanak tanır.

Bölgeniz için doğru uygulamayı (Landbook veya Wonderfree) indirme, güç istasyonunuzu Bluetooth ve WiFi üzerinden bağlama ve tüm özellikleri kullanma hakkında ayrıntılı talimatlar için lütfen güç istasyonunun Akıllı Uygulama Kılavuzunun tamamına bakın.

Aşağıdaki bağlantıdan veya QR kodundan tam kılavuza ulaşabilirsiniz:

Power Station Akıllı Telefon Uygulaması Kılavuzu için QR Kodu

9. Teknik Detaylar

Şartname	Değer
Model	4186 Autarc 2400 Power Station
Pil Türü	LiFePO4 (Lityum Demir Fosfat)
Pil Kapasitesi	2048Wh (51,2V, 40Ah)

AC Güç Çıkışı	2400W Sürekli, 4800W Dalgalanma (Saf Sinüs Dalgası)
AC Çıkış Voltajı	200-240V~50Hz/60Hz
AC Şarjı (Giriş)	1800W Maksimum (Süper Şarj)
Güneş Şarjı (Giriş)	12-60V / 10A (Maksimum 500W)
UPS Modu	2000W Maksimum
DC Çıkışı (İçi Boş Fiş)	2x 12V / 3A
Çakmak Çıkışı	1x 12V / 10A (24V / 10A'ya değiştirilebilir)
USB-A Çıkışı (QC3.0)	2x (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A)
USB-C Çıkışı	1x PD 100W, 1x PD 45W, 2x PD 20W
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ila 40°C
Boyutlar (U x G x Y)	399 x 286 x 320 mm
Ağırlık	Yaklaşık 22 kg
Döngü Ücreti	>4000

10. Güvenlik Talimatları

- Güç istasyonu açılmıyor veya güç vermiyor: Cihazın yeterli şarjı olduğundan emin olun. Pil tamamen bitmişse, açılmadan önce birkaç dakika şarj edilmesi gerekebilir. Doğru çıkış portu bölümünün etkinleştirildiğinden emin olun.
- Uygulama bağlanamıyor: Telefonunuzun Bluetooth özelliğinin açık olduğundan ve santralin kablosuz işlevinin etkinleştirildiğinden emin

olun. Uygulama kılavuzundaki bağlantı adımlarını izleyin.

- Kullanım sırasında gürültü: Dahili soğutma fanları, yoğun yük altında veya hızlı şarj sırasında otomatik olarak çalışacaktır. Bu normaldir. Bağlantı noktalarını etkinleştirirken rölelerden gelen tıkırtılar da normaldir.
- Uzun Süreli Saklama: Serin ve kuru bir yerde saklayın. Uzun süreli saklama için, pil sağlığını korumak amacıyla cihazı her 3 ayda bir %60 şarj etmeniz önerilir.
- Uçakta Kullanımı: Bu güç istasyonu hava yolculuğu için pil kapasite sınırlarını aştığından uçaklara alınamaz.
- Santrali kuru, nemden ve sıvılardan uzak tutun.
- Aşırı sıcağa, açık aleve veya yanıcı gazlara maruz bırakmayın.
- Üniteyi sökmeyin, değiştirmeyin veya onarmaya çalışmayın. Servis, kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.
- Üniteyi düşürmekten veya güçlü fiziksel darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Havalandırma deliklerinin her zaman açık olduğundan emin olun, böylece düzgün bir soğutma sağlanır.
- Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Bu cihaz oyuncak değildir.
- Sadece verilen kabloları ve sertifikalı aksesuarları kullanın.

11. Bertaraf

Bu ürün elektronik bileşenler ve bir pil içerir. Kullanım ömrü sonunda, normal evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Elektronik atık ve pillerin uygun şekilde geri dönüştürülmesini sağlamak için lütfen tüm yerel ve ulusal atık bertaraf yönetmeliklerine uyun.

1. Ласкаво просимо!

Дякуємо, що обрали PATONA Platinum Autarc 2400. Ця високопродуктивна електростанція розроблена, щоб забезпечити потужне, стабільне та портативне джерело енергії для ваших найвибагливіших потреб. Чи то для професійної роботи, пригод на природі, чи як важлива резервна копія вдома, Autarc 2400 забезпечує виняткову потужність та надійність. Цей посібник ознайомить вас з функціями та роботою вашого нового пристрою, щоб забезпечити безпечне та ефективне використання.

2. Огляд продукту

PATONA Platinum Autarc 2400 – це преміальне портативне рішення для живлення, розроблене для користувачів, яким потрібна значна потужність у дорозі. Він оснащений величезною ємністю 2048 Вт·год та високоякісним LiFePO4 акумулятором, відомим своїм тривалим терміном служби та надзвичайною безпекою. Завдяки безперервній вихідній потужності 2400 Вт та імпульсній потужності 4800 Вт, він може живити все: від електроінструментів та професійного обладнання до основних побутових приладів. Autarc 2400 поєднує в собі технологію швидкої зарядки, безперебійну функцію ДБЖ та широкий вибір портів, і все це в міцному корпусі, що робить його ідеальним супутником у дорозі.

3. Основні характеристики

- Величезна ємність та висока вихідна потужність: Значна ємність 2048 Вт·год забезпечує живлення ваших пристроїв протягом тривалого часу. Постійна вихідна потужність 2400 Вт чистої синусоїди (піксельна потужність 4800 Вт) дозволяє працювати з високопродуктивною електронікою та побутовою технікою.

- Удосконалений LiFePO4 акумулятор: забезпечує підвищену безпеку, термостабільність та надзвичайно тривалий термін служби – понад 3500 циклів зарядки/зарядки.
- Надшвидке заряджання: завдяки технології AC Super-Charge потужністю 1800 Вт, зарядну станцію можна зарядити від 0% до 80% приблизно за 40 хвилин.
- Надійна функція ДБЖ: режим джерела безперебійного живлення (ДБЖ) потужністю 2000 Вт забезпечує живлення ваших важливих пристроїв під час відключення електроенергії, завдяки автоматичному перемиканню менш ніж за 10 мс.
- Різні способи заряджання: заряджання через стандартну розетку змінного струму, сонячну батарею потужністю до 500 Вт або розетку вашого автомобіля 12 В/24 В для повної універсальності.
- Широкий вибір портів: оснащений 4 розетками змінного струму, кількома портами USB-C (включаючи PD потужністю 100 Вт), портами QC3.0 USB-A та універсальними виходами постійного струму, включаючи перемиканий роз'єм прикурювача 12 В/24 В.
- Розумний РК-дисплей та керування за допомогою застосунку: Чіткий, деталізований РК-екран надає дані в режимі реального часу, а підключення Bluetooth дозволяє здійснювати дистанційний моніторинг та керування за допомогою спеціального застосунку для смартфона.
- Інтегровані системи безпеки: Мають кілька рівнів захисту від перенапруги, перегріву, коротких замикань та перевантажень для безпечної та безтурботної роботи.

4. Що в коробці

- 1x ПАТОНА Платинова електростанція Autarc 2400
- 1x кабель живлення змінного струму
- 1x кабель для сонячної зарядки
- 1x автомобільний зарядний кабель
- 1x Інструкція користувача з QR-кодом

5. Схема продукту

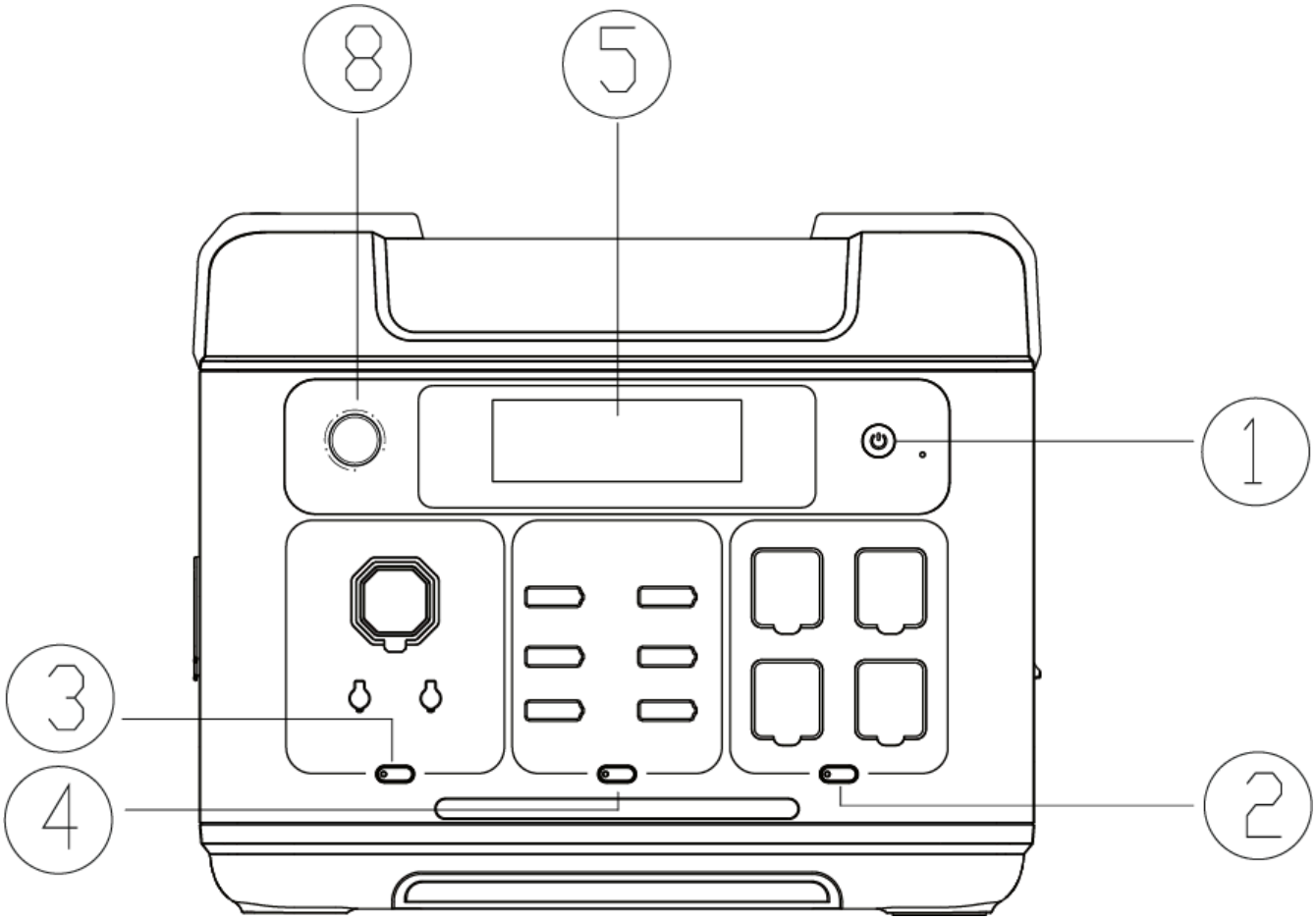


Схема виробу – 1

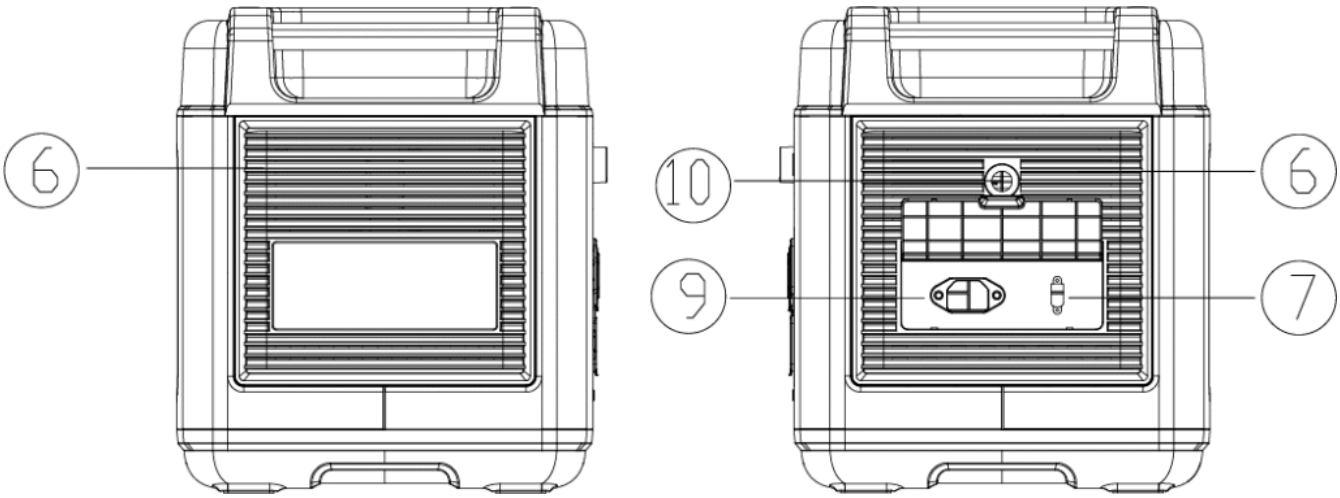


Схема виробу – 2

1. Головна кнопка живлення: Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд, щоб увімкнути або вимкнути систему.

2. Кнопка живлення змінного струму: Коротке натискання дозволяє увімкнути або вимкнути чотири вихідні порти змінного струму.
3. Кнопка живлення постійного струму: Коротке натискання увімкне або вимкне вихідні порти постійного струму (порожнистий штекер і прикурювач).
4. Кнопка живлення USB: Коротке натискання дозволяє увімкнути або вимкнути всі вихідні порти USB (USB-A та USB-C).
5. РК-екран: відображає стан батареї, вхідну/вихідну потужність та системні сповіщення.
6. Вентиляційні отвори для входу/виходу повітря: Містять 6 вентиляторів охолодження. Тримайте ці зони вільними.
7. Вхідний порт PV/DC: Підключення для заряджання через сонячні панелі або автомобільний зарядний пристрій.
8. Ручка регулювання потужності змінного струму: дозволяє регулювати швидкість заряджання змінним струмом (300 Вт-1800 Вт).
9. Вхідний порт змінного струму: Підключення для заряджання від розетки змінного струму.
10. Захист від перевантаження: автоматичний вимикач із можливістю скидання для входу змінного струму.

6. Огляд РК-дисплея

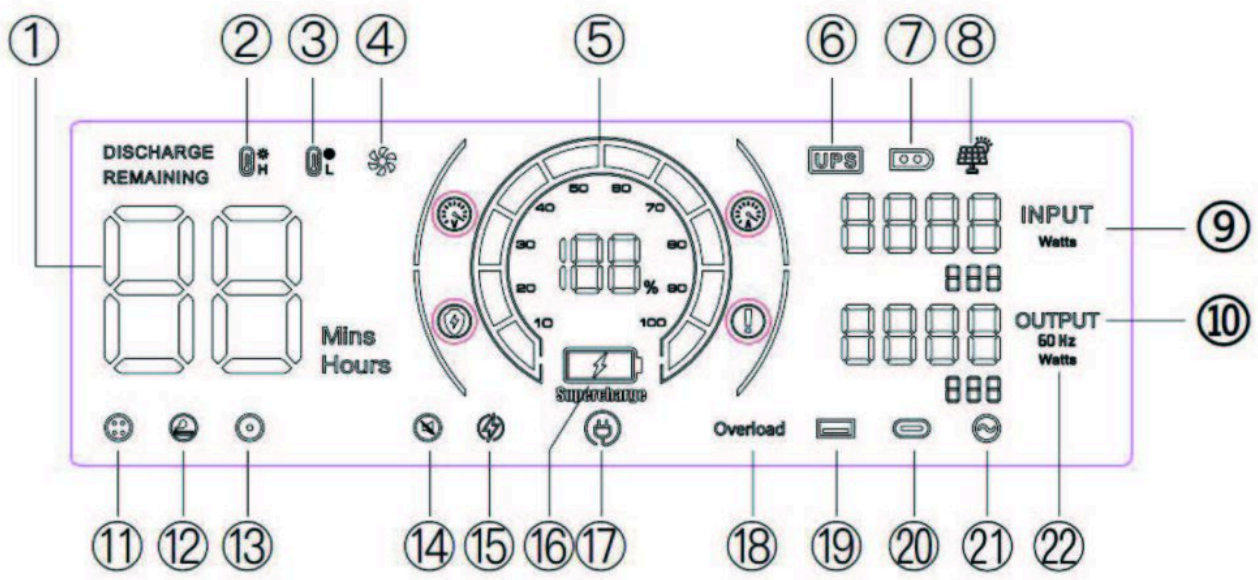


Схема РК-дисплея

1. Час використання/час заряджання: показує час роботи, що залишився, або час до повного заряджання.
2. Захист від високої температури: блимає, якщо пристрій занадто гарячий.
3. Захист від низької температури: блимає, якщо пристрій занадто холодний.
4. Стан вентилятора: Показує, коли вентилятор охолодження активний.
5. Рівень заряду у %: Відображає поточну ємність акумулятора.
6. Режим ДБЖ: вказує, чи активовано режим ДБЖ (джерело безперебійного живлення).
7. Заряджання фотоелектричних елементів: вказує на те, що пристрій заряджається через порт XT60 (сонячна енергія/автомобіль).
8. Загальна вхідна потужність: показує поточну потужність заряджання у ватах.
9. Загальна вихідна потужність: показує загальну споживану потужність у ватах.
10. Вихід прикурювача: вказує, чи активний порт прикурювача.

11. Вихід постійного струму: вказує, чи активні порти постійного струму з порожнистим штекером.
12. Беззвучний режим: вказує, чи активовано беззвучний режим.
13. Режим швидкої зарядки: вказує, чи активовано режим швидкої зарядки.
14. Режим повільного заряджання: вказує, чи активовано режим повільного заряджання.
15. Захист від перевантаження: вказує на нестабільну або перевантажену напругу.
16. Вихід USB: вказує, чи активний порт USB-A.
17. PD – Вихід Type-C: вказує, чи активний порт Type-C.
18. Вихід змінного струму: вказує, чи активні порти змінного струму.
19. Перемикач частоти: вказує на перемикану частоту.
20. WIFI – Bluetooth: Показує стан WIFI та Bluetooth.

Застереження щодо відображення на екрані

- Коли горить піктограма стану вентилятора (4) , переконайтеся, що отвір для входу повітря з обох боків виробу не заблоковано.
- Коли блимає значок захисту від високої температури (2) або захисту від низької температури (3) , це означає, що внутрішня температура пристрою занадто висока або занадто низька. Наразі пристрій активує інтелектуальну програму захисту, і пристрій перестане працювати. (Вам потрібно зачекати, поки пристрій повернеться до нормальної температури, перш ніж ви зможете знову почати роботу.)
- Якщо значок режиму швидкого заряджання (13) та значок режиму повільного заряджання (14) блимають одночасно, це вказує на ненормальне живлення відповідного порту. Перевірте навантаження.
- Якщо блимають значки виходу прикурювача (10), виходу постійного струму (11), виходу USB (16), виходу PD – Type-C (17)

та виходу змінного струму (18), це означає, що відповідний вихідний порт несправний. Перевірте стан навантаження.

7. Інструкція з експлуатації

Примітка: Для забезпечення безпеки під час транспортування електростанція постачається частково зарядженою. Будь ласка, повністю зарядіть пристрій перед першим використанням.

Увімкнення/вимкнення живлення

Натисніть і утримуйте головну кнопку живлення (1) протягом 3 секунд, щоб увімкнути систему. РК-дисплей активується. Знову натисніть і утримуйте протягом 3 секунд, щоб вимкнути її.

Використання вихідних портів

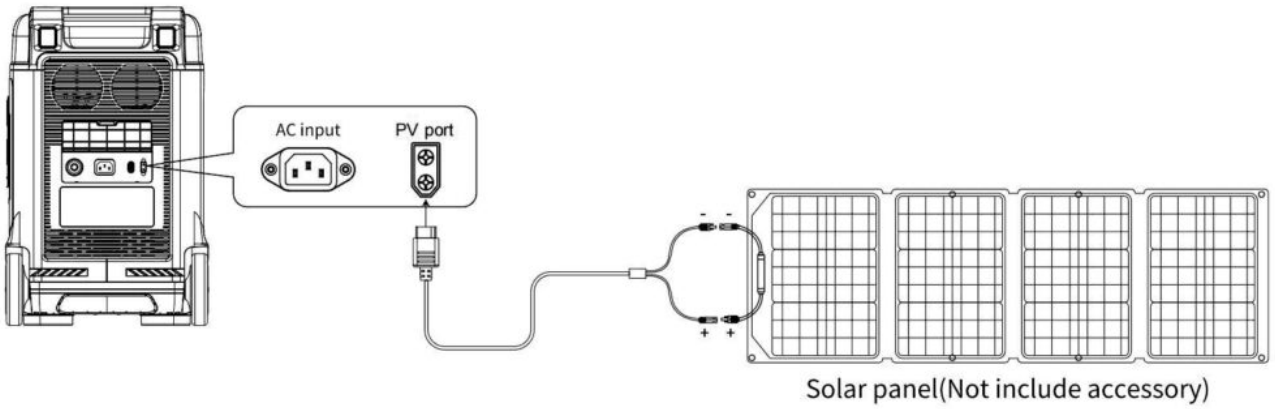
1. Увімкніть електростанцію.
2. Коротко натисніть кнопку, що відповідає потрібному вам виходу: живлення від змінного струму (2) , живлення від постійного струму (3) або живлення від USB (4) . На екрані засвітиться відповідний значок.
3. Підключіть пристрій до відповідного порту. На РК-дисплеї відобразиться споживана потужність.
4. Щоб заощадити енергію, вимкніть вихідну секцію, знову натиснувши кнопку, коли вона не використовується.

Зарядка електростанції

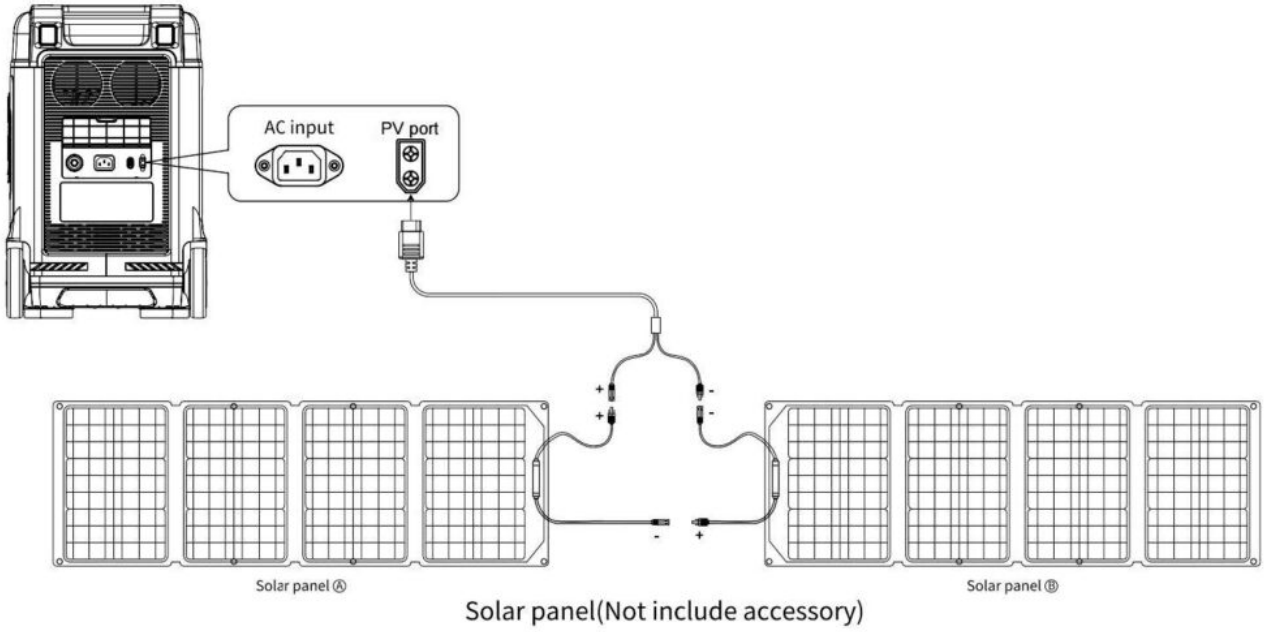
A. Заряджання від мережі змінного струму (Super-Charge)

Підключіть кабель живлення змінного струму, що входить до комплекту, до вхідного порту змінного струму (9) та розетки. Заряджання розпочнеться зі швидкістю, встановленою ручкою регулювання потужності змінного струму (8) , до максимуму 1800 Вт. Це дозволяє повністю зарядити пристрій менш ніж за 2 години.

B. Заряджання за допомогою сонячних модулів



Варіант сонячної зарядки – 1

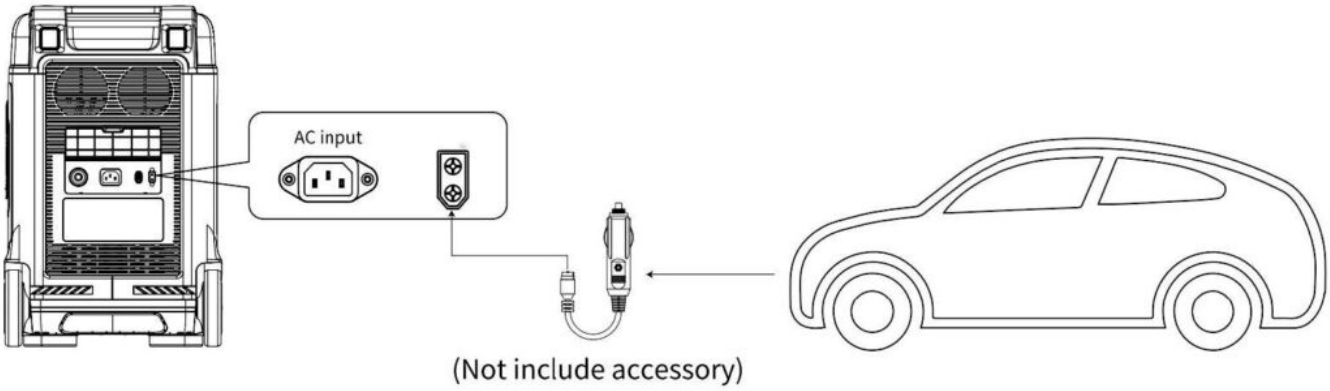


Варіант сонячної зарядки – 2

1. Підключіть сонячні панелі до кабелю сонячної зарядки.
2. Підключіть кабель до вхідного порту PV/DC (7) .
3. Розташуйте панелі під прямими сонячними променями. Станція підтримує сонячне живлення від 12 В до 60 В, 10 А, до максимум 500 Вт. Використання напруги вище 60 В призведе до пошкодження пристрою.

C. Заряджання в транспортному засобі

1. Підключіть кабель заряджання автомобіля до розетки 12 В або 24 В вашого транспортного засобу.
2. Підключіть інший кінець до вхідного порту PV/DC (7) .
3. Увага: Наполегливо рекомендується заряджати лише під час роботи двигуна автомобіля, щоб запобігти розрядженню акумулятора автомобіля.

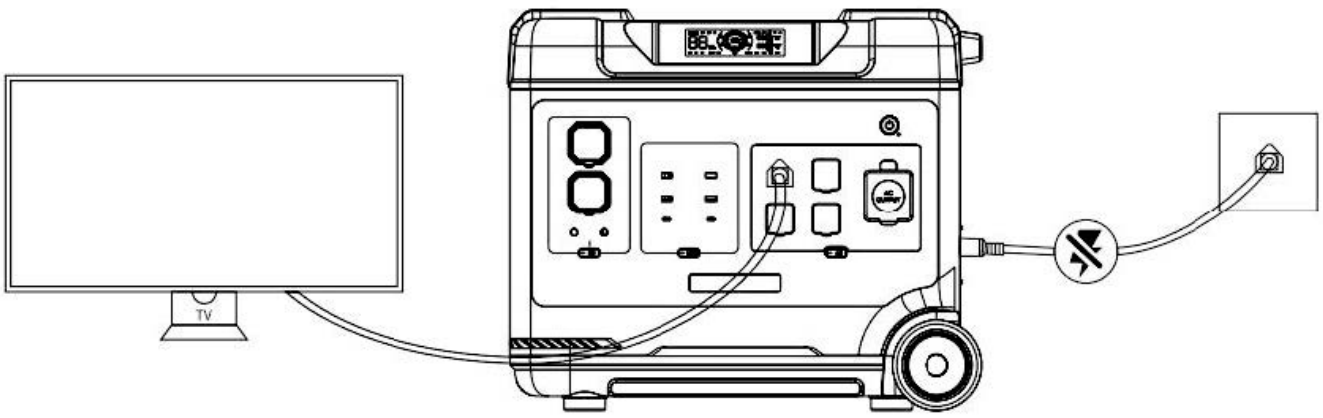


Зарядка автомобіля

Функція ДБЖ (джерела безперебійного живлення)

Режим ДБЖ забезпечує миттєве резервне живлення.

1. Підключіть вхідний порт змінного струму електростанції (9) до розетки.
2. Підключіть свій основний пристрій (потужністю до 2000 Вт) до одного з вихідних портів змінного струму електростанції .
3. Увімкніть вихід змінного струму, натиснувши кнопку живлення змінного струму (2) . На дисплеї з'явиться значок ДБЖ.



Ваш пристрій живитиметься безпосередньо від мережі. У разі відключення електроенергії Autarc 2400 автоматично перейде на живлення від батареї.

8. Підключення та використання мобільного додатку

Покращте свій досвід, підключивши вашу електростанцію PATONA до спеціального застосунку для смартфона. Застосунок дозволяє вам дистанційно контролювати стан у режимі реального часу, керувати виходами та отримувати доступ до розширених налаштувань зі зручного телефону.

Для отримання детальних інструкцій щодо завантаження відповідного застосунку для вашого регіону (Landbook або Wonderfree), підключення електростанції через Bluetooth та Wi-Fi, а також навігації всіма функціями, будь ласка, зверніться до повного посібника з інтелектуального застосунку для електростанції.

Ви можете отримати доступ до повного посібника за посиланням або QR-кодом нижче:

QR-код для інструкції з експлуатації мобільного додатку Power Station

9. Технічні деталі

Специфікація	Значення
Модель	4186 Autarc 2400 Power Station
Тип батареї	LiFePO4 (літій-залізофосфат)
Ємність акумулятора	2048 Вт·год (51,2 В, 40 А·год)
Вихід змінного струму	2400 Вт безперервної потужності, 4800 Вт імпульсної потужності (чиста синусоїда)
Вихідна напруга змінного струму	200-240 В ~ 50 Гц / 60 Гц
Зарядка змінного струму (вхід)	1800 Вт макс. (суперзарядка)
Сонячний заряд (вхід)	12-60 В / 10 А (макс. 500 Вт)
Режим ДБЖ	2000 Вт макс.
Вихід постійного струму (порожнистий штекер)	2x 12 В / 3 А
Вихід прикурювача	1x 12 В / 10 А (перемикається на 24 В / 10 А)
Вихід USB-A (QC3.0)	2x (5 В/3 А, 9 В/2 А, 12 В/1,5 А)
Вихід USB-C	1x PD 100 Вт, 1x PD 45 Вт, 2x PD 20 Вт
Робоча температура	від -10°C до 40°C
Розміри (Д x Ш x В)	399 x 286 x 320 мм

Вага	Приблизно 22 кг
Цикл зарядки	>4000

10. Інструкції з техніки безпеки

- Електростанція не вмикається або не подає живлення: Переконайтеся, що пристрій достатньо заряджений. Якщо акумулятор повністю розряджений, його, можливо, потрібно буде зарядити протягом кількох хвилин, перш ніж він увімкнеться. Перевірте, чи активовано правильну секцію вихідного порту.
- Додаток не може підключитися: Переконайтеся, що Bluetooth вашого телефону ввімкнено, а функція бездротового зв'язку електростанції активована. Виконайте кроки з підключення, описані в інструкції до додатка.
- Шум під час використання: Внутрішні вентилятори охолодження працюватимуть автоматично під час високого навантаження або швидкої зарядки. Це нормально. Клацання реле під час активації портів також є нормальним явищем.
- Тривале зберігання: Зберігайте в прохолодному, сухому місці. Для тривалого зберігання рекомендується заряджати пристрій до 60% кожні 3 місяці, щоб зберегти справність акумулятора.
- Використання в літаках: Ця електростанція перевищує ліміти ємності акумулятора для авіаперельотів і не може бути перенесена в літак.
- Тримайте електростанцію сухою та подалі від вологи та рідин.
- Не піддавайте дії надмірного тепла, відкритого вогню або легкозаймистих газів.
- Не розбирайте, не модифікуйте та не намагайтеся ремонтувати пристрій. Обслуговування має виконувати кваліфікований персонал.
- Уникайте падіння пристрою або сильних фізичних ударів.

- Переконайтеся, що вентиляційні отвори завжди вільні, щоб забезпечити належне охолодження.
- Зберігати у недоступному для дітей місці. Цей пристрій не є іграшкою.
- Використовуйте лише надані кабелі та сертифіковані аксесуари.

11. Утилізація

Цей виріб містить електронні компоненти та батарею. Після закінчення терміну служби його не можна викидати разом зі звичайним побутовим сміттям. Будь ласка, дотримуйтесь усіх місцевих та національних правил утилізації електронних відходів та батарейок, щоб забезпечити належну переробку.

1. Добро пожаловать!

Благодарим вас за выбор PATONA Platinum Autarc 2400. Эта высокопроизводительная электростанция разработана для обеспечения мощного, стабильного и портативного источника энергии для самых взыскательных нужд. Autarc 2400 обеспечивает исключительную мощность и надежность как для профессиональной работы, так и для активного отдыха на природе или в качестве резервного источника питания дома. Данное руководство поможет вам разобраться в функциях и эксплуатации вашего нового устройства, чтобы обеспечить его безопасное и эффективное использование.

2. Обзор продукта

PATONA Platinum Autarc 2400 — это портативное решение премиум-класса для тех, кому требуется высокая мощность в дороге. Устройство обладает внушительной ёмкостью 2048 Вт·ч и высокопроизводительным LiFePO4-аккумулятором, известным своим долгим сроком службы и превосходной безопасностью. Благодаря постоянной выходной мощности 2400 Вт и пиковой мощности 4800 Вт, оно подходит для питания любых устройств: от электроинструментов и профессионального оборудования до бытовой техники первой необходимости. Autarc 2400 сочетает в себе технологию быстрой зарядки, функцию бесперебойного питания и широкий набор портов, заключенных в прочный корпус, что делает его незаменимым помощником в вопросах электропитания.

3. Ключевые особенности

- Высокая ёмкость и выходная мощность: внушительная ёмкость 2048 Вт·ч обеспечит питание ваших устройств в течение длительного времени. Непрерывная выходная мощность чистой

синусоиды 2400 Вт (4800 Вт пиковая) обеспечит питание требовательных электронных устройств и бытовой техники.

- Усовершенствованная батарея LiFePO4: обеспечивает повышенную безопасность, термостабильность и исключительно длительный срок службы — более 3500 циклов зарядки.
- Сверхбыстрая зарядка: благодаря технологии AC Super-Charge мощностью 1800 Вт зарядку электростанции можно осуществить с 0% до 80% примерно за 40 минут.
- Надежная функция ИБП: режим источника бесперебойного питания (ИБП) мощностью 2000 Вт гарантирует, что основные устройства будут получать питание во время отключения электроэнергии, а автоматическое переключение происходит менее чем за 10 мс.
- Различные способы подзарядки: зарядка через стандартную розетку переменного тока, солнечную энергию мощностью до 500 Вт или розетку вашего автомобиля 12 В/24 В для полной универсальности.
- Широкий выбор портов: оснащен 4 розетками переменного тока, несколькими портами USB-C (включая PD 100 Вт), портами QC3.0 USB-A и универсальными выходами постоянного тока, включая переключаемое гнездо прикуривателя 12 В/24 В.
- Интеллектуальный ЖК-дисплей и управление через приложение: четкий, подробный ЖК-экран отображает данные в реальном времени, а подключение по Bluetooth позволяет осуществлять удаленный мониторинг и управление с помощью специального приложения для смартфона.
- Интегрированные системы безопасности: многоуровневая защита от перенапряжения, перегрева, коротких замыканий и перегрузок для безопасной и беспроблемной работы.

4. Что в коробке

- 1x PATONA Platinum Power Station Autarc 2400
- 1x Кабель питания переменного тока

- 1x Солнечный зарядный кабель
- 1x Автомобильный зарядный кабель
- 1x Руководство пользователя QR-кода

5. Диаграмма продукта

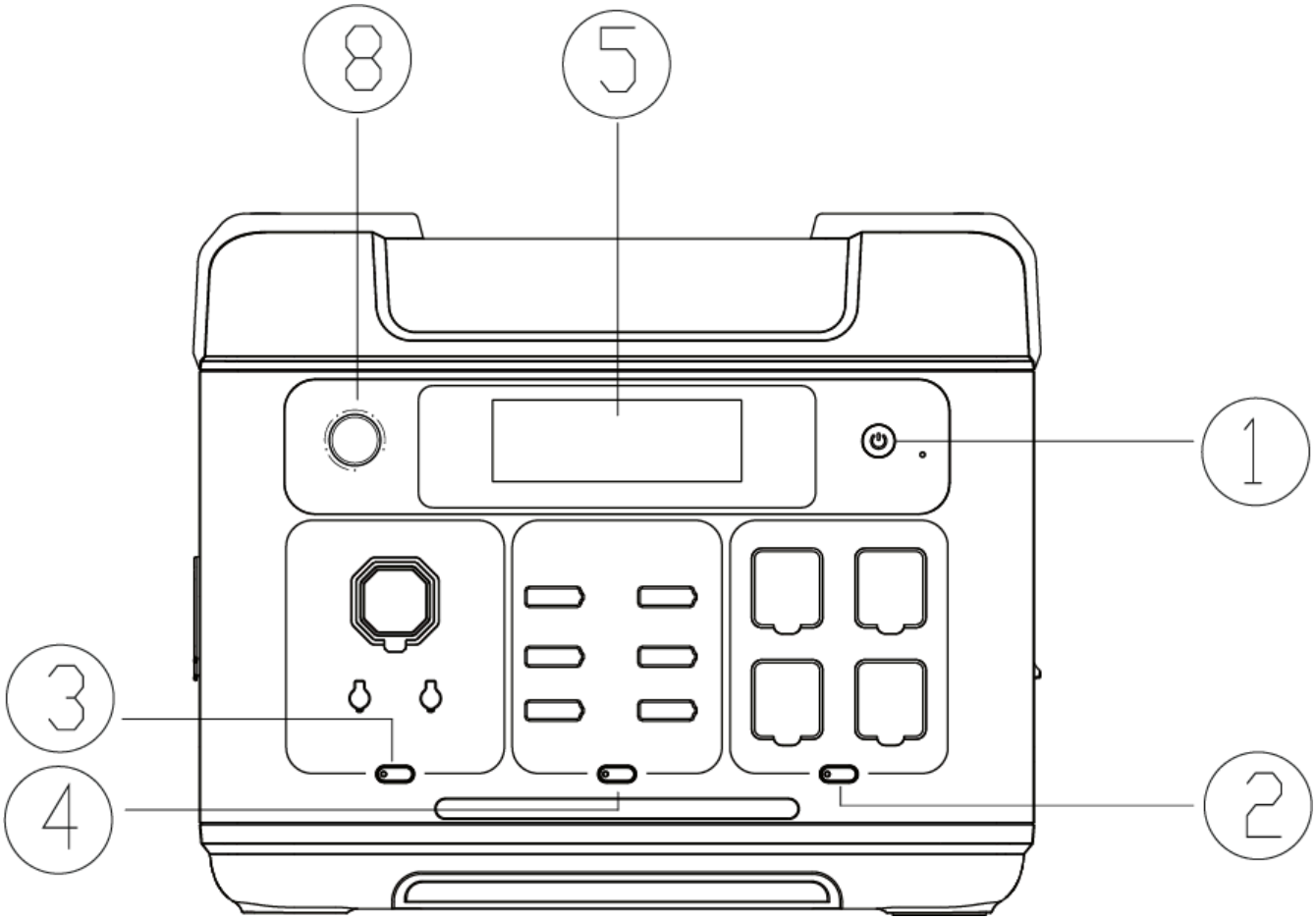


Схема продукта – 1

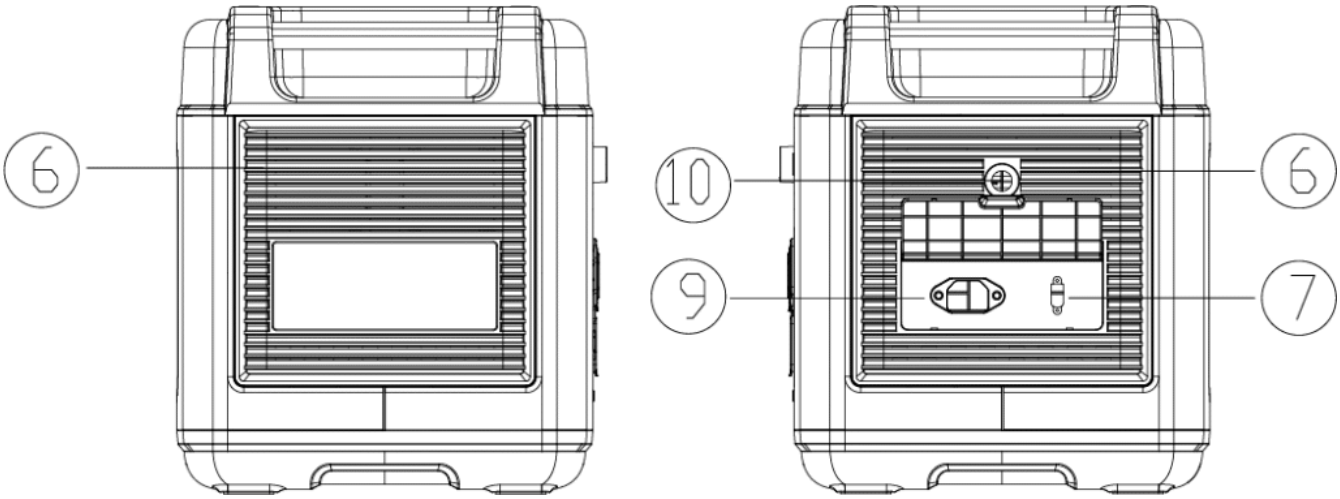


Диаграмма продукта – 2

1. Основная кнопка питания: нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить систему.
2. Кнопка питания переменного тока: короткое нажатие включает или выключает четыре выходных порта переменного тока.
3. Кнопка питания постоянного тока: короткое нажатие включает или выключает выходные порты постоянного тока (полый штекер и прикуриватель).
4. Кнопка питания USB: короткое нажатие включает или выключает все выходные порты USB (USB-A и USB-C).
5. ЖК-экран: отображает состояние батареи, входную/выходную мощность и системные оповещения.
6. Вентиляционные отверстия: вмещают 6 охлаждающих вентиляторов. Не допускайте загромождения этих зон.
7. Входной порт PV/DC: подключение для зарядки через солнечные панели или автомобильное зарядное устройство.
8. Ручка регулировки мощности переменного тока: позволяет регулировать скорость зарядки переменного тока (300–1800 Вт).
9. Входной порт переменного тока: подключение для сверхбыстрой зарядки от розетки переменного тока.
10. Защита от перегрузки: восстанавливаемый автоматический выключатель для входа переменного тока.

6. Обзор ЖК-дисплея

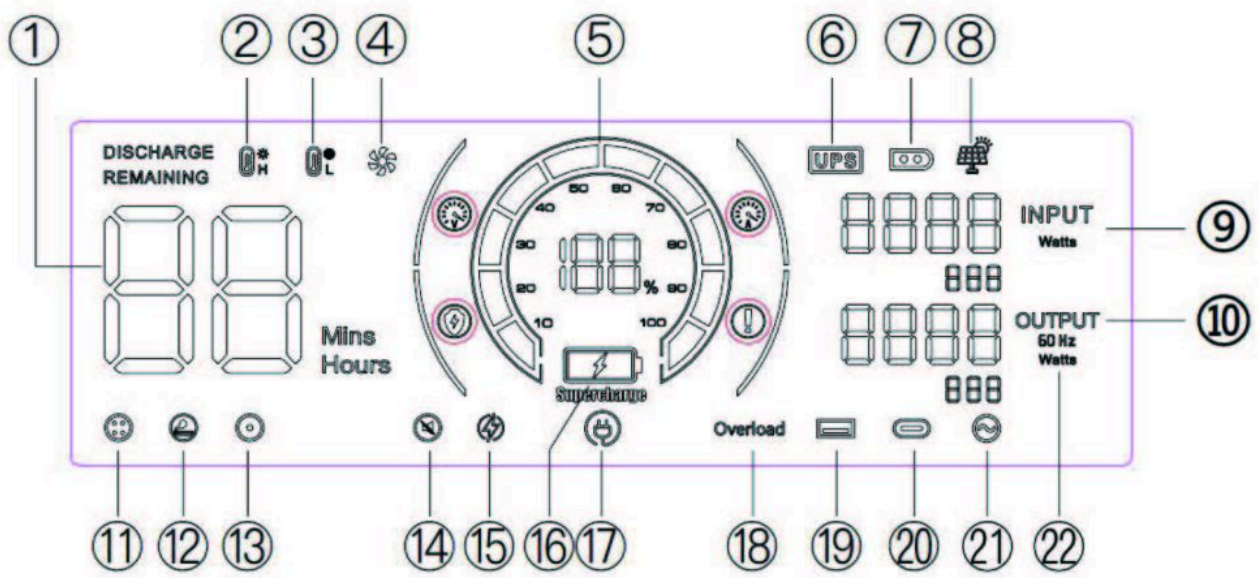


Схема ЖК-дисплея

1. Время использования/время зарядки: показывает оставшееся время работы или время до полной зарядки.
2. Защита от высокой температуры: мигает, если устройство слишком горячее.
3. Защита от низкой температуры: мигает, если устройство слишком холодно.
4. Состояние вентилятора: указывает, когда вентилятор охлаждения активен.
5. Уровень заряда в %: отображает текущую емкость аккумулятора.
6. Режим ИБП: указывает, активен ли режим ИБП (источник бесперебойного питания).
7. Зарядка от фотоэлектрических систем: указывает на то, что устройство заряжается через порт XT60 (солнечная батарея/автомобиль).
8. Общая входная мощность: показывает текущую мощность зарядки в ваттах.
9. Общая выходная мощность: показывает общую потребляемую мощность в ваттах.
10. Выход прикуривателя: указывает, активен ли порт прикуривателя.

11. Выход постоянного тока: указывает, активны ли порты постоянного тока с полыми заглушками.
12. Бесшумный режим: указывает, активен ли бесшумный режим.
13. Режим быстрой зарядки: указывает, активен ли режим быстрой зарядки.
14. Режим медленной зарядки: указывает, активен ли режим медленной зарядки.
15. Защита от перегрузки: указывает на нестабильность напряжения или перегрузку.
16. Выход USB: указывает, активен ли порт USB-A.
17. PD – выход Type-C: указывает, активен ли порт Type-C.
18. Выход переменного тока: указывает, активны ли порты переменного тока.
19. Переключатель частоты: показывает переключаемую частоту.
20. WIFI – Bluetooth: показывает состояние WIFI и Bluetooth.

Меры предосторожности при использовании экрана

- Когда горит значок состояния вентилятора (4) , убедитесь, что воздухозаборники с обеих сторон изделия не заблокированы.
- Мигающий значок защиты от высокой температуры (2) или защиты от низкой температуры (3) означает, что внутренняя температура аппарата слишком высокая или слишком низкая. В этом случае устройство активирует интеллектуальную программу защиты, и аппарат прекратит работу. (Необходимо дождаться, пока аппарат остынет до нормальной температуры, прежде чем можно будет возобновить работу.)
- Если значки режима быстрой зарядки (13) и режима медленной зарядки (14) мигают одновременно, это означает, что выходной сигнал соответствующего порта неисправен. Проверьте нагрузку.
- Если мигают значки выхода прикуривателя (10), выхода постоянного тока (11), выхода USB (16), выхода PD-Type-C (17) и

выхода переменного тока (18), это означает, что соответствующий порт неисправен. Проверьте нагрузку.

7. Инструкция по эксплуатации

`Примечание: Для обеспечения безопасности при транспортировке электростанция поставляется частично заряженной. Перед первым использованием полностью зарядите устройство.`

Включение/выключение питания

Нажмите и удерживайте кнопку основного питания (1) в течение 3 секунд, чтобы включить систему. ЖК-дисплей активируется. Нажмите и удерживайте кнопку ещё 3 секунды, чтобы выключить его.

Использование выходных портов

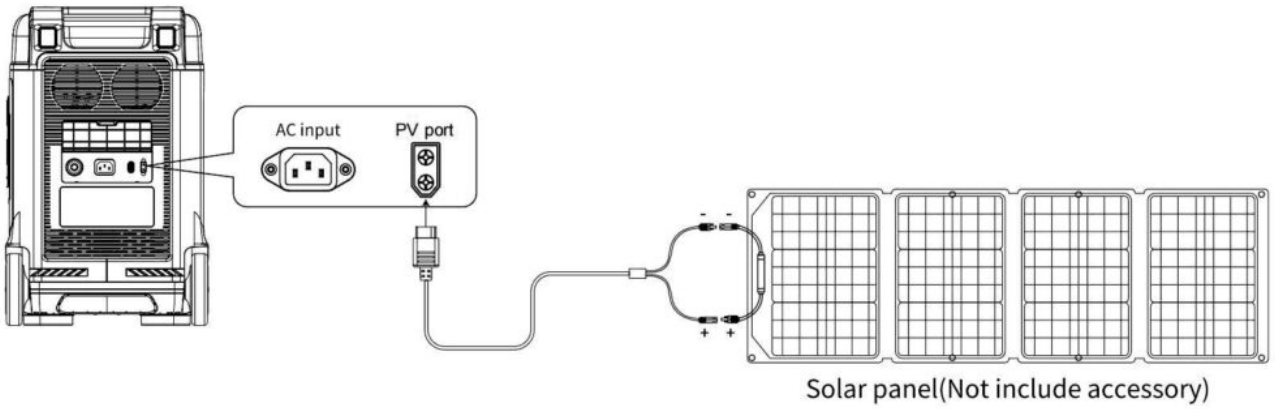
1. Включите электростанцию.
2. Коротко нажмите кнопку, соответствующую необходимому выходу: AC Power (2) , DC Power (3) или USB Power (4) . На экране загорится соответствующий значок.
3. Подключите устройство к соответствующему порту. На ЖК-дисплее отобразится потребляемая мощность.
4. Для экономии энергии выключайте выходную секцию, повторно нажав кнопку, когда она не используется.

Зарядка электростанции

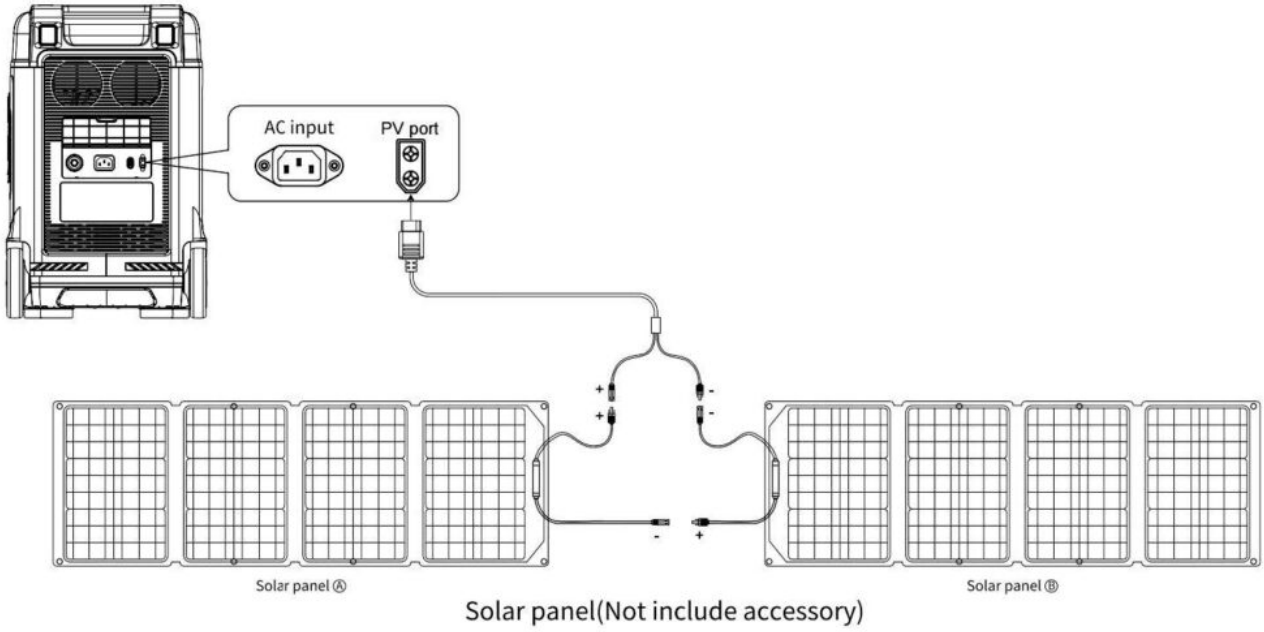
А. Зарядка от сети переменного тока (Super-Charge)

Подключите прилагаемый кабель питания переменного тока к входному порту переменного тока (9) и к розетке. Зарядка начнётся со скоростью, установленной ручкой регулировки мощности переменного тока (8) , до максимальной мощности 1800 Вт. Это позволяет полностью зарядить устройство менее чем за 2 часа.

Б. Зарядка с помощью солнечных модулей



Вариант зарядки от солнечной батареи – 1



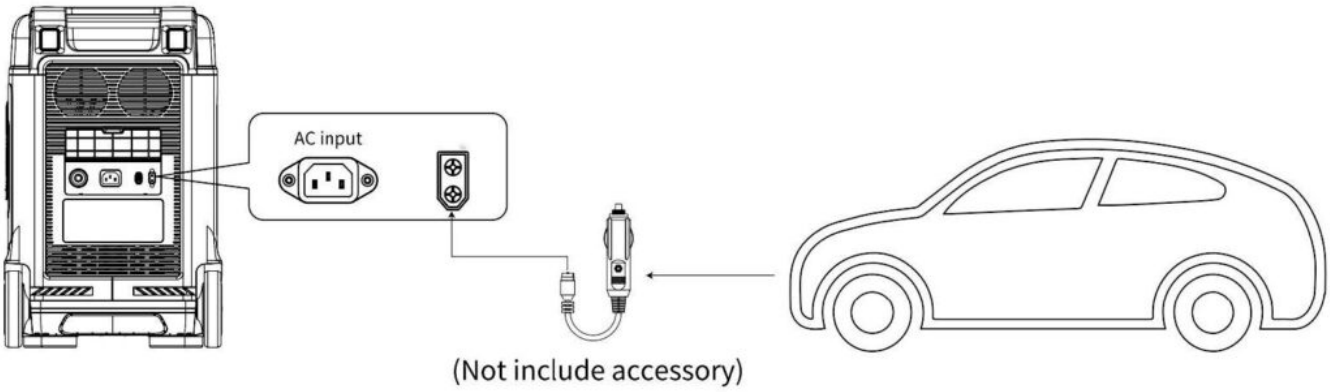
Вариант зарядки от солнечной батареи – 2

1. Подключите солнечные панели к солнечному зарядному кабелю.
2. Подключите кабель к входному порту PV/DC (7) .
3. Расположите панели под прямыми солнечными лучами. Станция поддерживает питание от солнечных батарей напряжением 12–60 В, силой тока 10 А и мощностью до 500 Вт. Использование напряжения выше 60 В приведёт к повреждению устройства.

C. Зарядка в транспортном средстве

1. Подключите автомобильный зарядный кабель к розетке 12 В или 24 В вашего автомобиля.

2. Другой конец подключите к входному порту PV/DC (7) .
3. Внимание: Настоятельно рекомендуется производить зарядку только при работающем двигателе автомобиля, чтобы не разрядить аккумулятор.

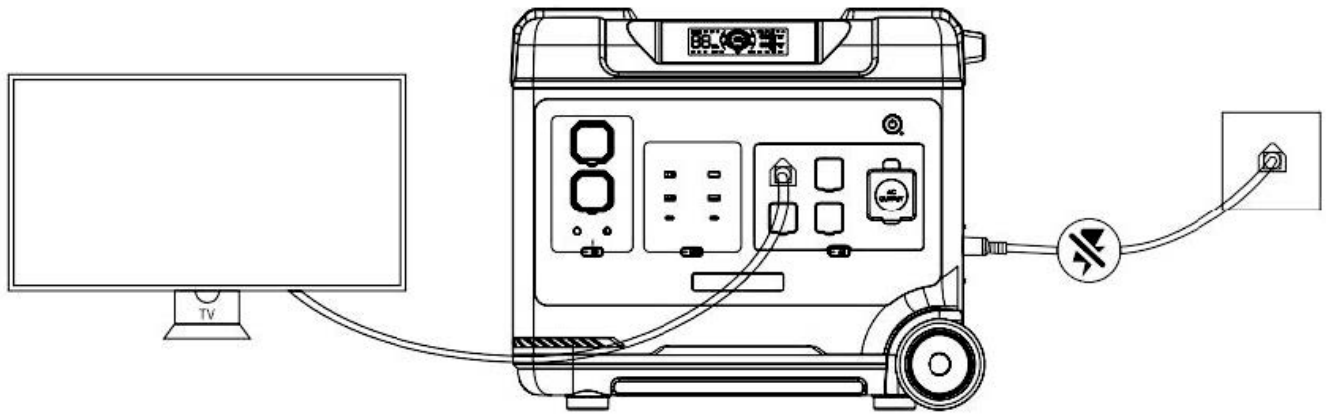


Зарядка автомобиля

Функция ИБП (источник бесперебойного питания)

Режим ИБП обеспечивает мгновенное резервное питание.

1. Подключите входной порт переменного тока электростанции (9) к розетке.
2. Подключите необходимое вам устройство (мощностью до 2000 Вт) к одному из выходных портов переменного тока электростанции .
3. Включите выход переменного тока, нажав кнопку питания переменного тока (2) . На дисплее появится значок ИБП.



Функция ИБП

Ваше устройство будет питаться напрямую от розетки. В случае отключения электроэнергии Autarc 2400 автоматически переключится на питание от аккумулятора.

8. Подключение и использование мобильного приложения

Расширьте свои возможности, подключив электростанцию PATONA к специальному приложению для смартфона. Приложение позволяет удалённо отслеживать состояние в режиме реального времени, управлять выходами и получать доступ к расширенным настройкам прямо с телефона.

Подробные инструкции по загрузке правильного приложения для вашего региона (Landbook или Wonderfree), подключению вашей электростанции через Bluetooth и WiFi, а также использованию всех функций см. в полном руководстве по использованию интеллектуального приложения электростанции.

Доступ к полному руководству можно получить по ссылке или QR-коду ниже:



QR-код для руководства по применению смартфона Power Station

9. Технические детали

Спецификация	Ценить
Модель	4186 Autarc 2400 Power Station
Тип батареи	LiFePO4 (фосфат лития-железа)
Емкость аккумулятора	2048 Вт·ч (51,2 В, 40 А·ч)
Выходная мощность переменного тока	2400 Вт непрерывно, 4800 Вт импульсно (чистая синусоида)
Выходное напряжение переменного тока	200-240 В~50 Гц/60 Гц
Зарядка переменного тока (вход)	1800 Вт макс. (Super-Charge)
Солнечный заряд (вход)	12-60 В / 10 А (макс. 500 Вт)
Режим ИБП	2000 Вт макс.
Выход постоянного тока (полая вилка)	2x 12В / 3А
Выход прикуривателя	1x 12 В / 10 А (переключаемый на 24 В / 10 А)
Выход USB-A (QC3.0)	2x (5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А)
Выход USB-C	1x PD 100 Вт, 1x PD 45 Вт, 2x PD 20 Вт
Рабочая температура	от -10°C до 40°C
Размеры (Д x Ш x В)	399 x 286 x 320 мм
Масса	Около 22 кг

Циклическая зарядка	>4000

10. Инструкции по технике безопасности

- Электростанция не включается или не подаёт питание: убедитесь, что устройство достаточно заряжено. Если аккумулятор полностью разряжен, возможно, потребуется зарядить его в течение нескольких минут, прежде чем оно включится. Убедитесь, что активирована правильная секция выходного порта.
- Приложение не может подключиться: Убедитесь, что Bluetooth на вашем телефоне включён, а функция беспроводной связи на электростанции активирована. Следуйте инструкциям по подключению, указанным в руководстве по приложению.
- Шум во время использования: внутренние вентиляторы охлаждения автоматически включаются при высокой нагрузке или во время быстрой зарядки. Это нормально. Щелчки реле при активации портов также являются нормой.
- Длительное хранение: хранить в прохладном, сухом месте. При длительном хранении рекомендуется заряжать устройство до 60% каждые 3 месяца для сохранения ресурса аккумулятора.
- Использование в самолетах: данная электростанция превышает ограничения по емкости аккумулятора для авиаперелетов и не может быть взята на борт самолета.
- Держите электростанцию сухой и вдали от влаги и жидкостей.
- Не подвергать воздействию экстремальных температур, открытого огня или легковоспламеняющихся газов.
- Не разбирайте, не модифицируйте и не пытайтесь ремонтировать устройство. Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.
- Не допускайте падений устройства и не подвергайте его сильным физическим воздействиям.

- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия всегда были свободны, чтобы обеспечить надлежащее охлаждение.
- Хранить в недоступном для детей месте. Это устройство не игрушка.
- Используйте только предоставленные кабели и сертифицированные аксессуары.

11. Утилизация

Это изделие содержит электронные компоненты и аккумулятор. После окончания срока службы его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Для обеспечения надлежащей переработки соблюдайте все местные и национальные правила утилизации электронных отходов и аккумуляторов.

اللغة: العربية

1. أهلا بك!

شكرا لك على اختيار PATONA Platinum Autarc 2400. تم تصميم محطة الطاقة عالية الأداء هذه لتوفير مصدر طاقة قوي ومستقر ومحمول لاحتياجاتك الأكثر تطلبا. سواء كان ذلك للعمل الاحترافي أو المغامرات في الهواء الطلق أو كنسخة احتياطية مهمة من المنزل ، فإن Autarc 2400 يوفر قوة وموثوقية استثنائية. سيرشدك هذا الدليل خلال ميزات جهازك الجديد وتشغيله لضمان الاستخدام الآمن والفعال.

2. نظرة عامة على المنتج

يعد PATONA Platinum Autarc 2400 حلا محمولا متميزا للطاقة ، مصمما للمستخدمين الذين يحتاجون إلى طاقة كبيرة أثناء التنقل. يتميز بسعة هائلة تبلغ 2048 وات في الساعة وبطارية LiFePO4 المتطورة ، والمعروفة بعمرها الطويل وسلامتها الفائقة. مع خرج طاقة مستمر يبلغ 2400 واط وسعة زيادة تبلغ 4800 واط ، يمكنه تشغيل كل شيء من الأدوات الكهربائية والمعدات الاحترافية إلى الأجهزة المنزلية الأساسية. يدمج Autarc 2400 تقنية الشحن السريع ، ووظيفة UPS السلسة ، ومجموعة شاملة من المنافذ ، وكلها مغطاة بتصميم قوي ، مما يجعلها الرفيق النهائي للطاقة.

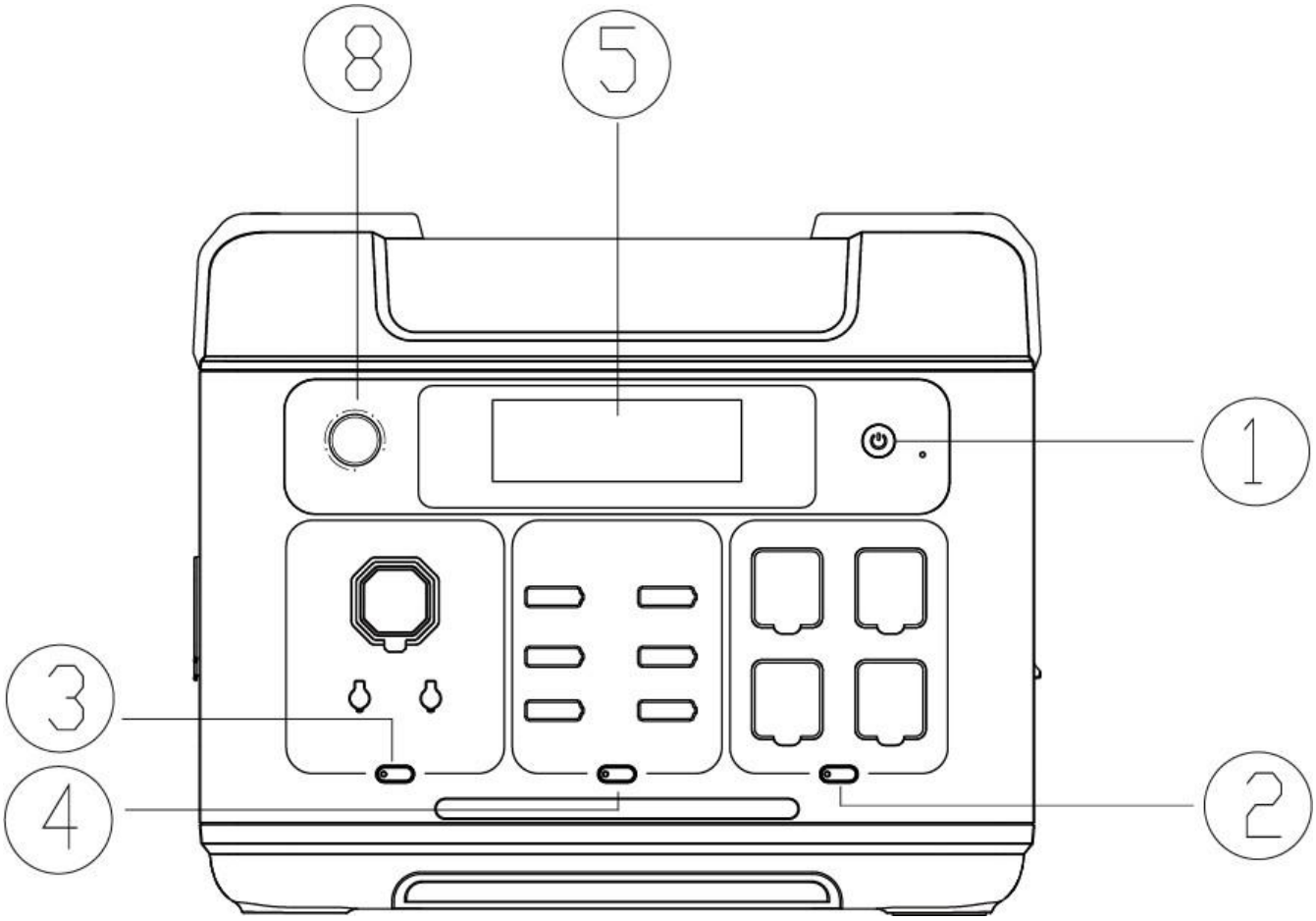
3. دلائل الميزات

- سعة هائلة وخرج طاقة عالي: سعة كبيرة تبلغ 2048 وات في الساعة تعمل على تشغيل أجهزتك لفترات طويلة. يمكن لإخراج الموجة الجيبية النقية المستمرة 2400 واط (زيادة 4800 واط) التعامل مع الإلكترونيات والأجهزة عالية الطلب.
- بطارية LiFePO4 المتقدمة: توفر أمانا محسنا واستقرارا حراريا وعمر خدمة طويل بشكل استثنائي يزيد عن 3,500 دورة شحن.
- إعادة الشحن فائق السرعة: مع تقنية الشحن الفائق للتيار المتردد بقوة 1800 واط ، يمكن إعادة شحن محطة الطاقة من 0٪ إلى 80٪ في حوالي 40 دقيقة.
- وظيفة UPS موثوقة: يضمن وضع مصدر الطاقة غير المنقطع (UPS) بقوة 2000 واط بقاء أجهزتك الأساسية تعمل أثناء الانقطاع ، مع التبديل التلقائي في أقل من 10 مللي ثانية.
- طرق إعادة الشحن المتعددة: اشحن عبر مأخذ تيار متردد قياسي ، أو ما يصل إلى 500 واط من مدخلات الطاقة الشمسية ، أو مقبس سيارتك بجهد 12 فولت / 24 فولت لتعدد الاستخدامات الكامل.
- اختيار شامل للمنفذ: مزود بمنافذ تيار متردد 4x ، ومنافذ USB-C متعددة (بما في ذلك 100 واط PD) ، ومنافذ QC3.0 USB-A ، ومخرجات تيار مستمر متعددة الاستخدامات ، بما في ذلك مقبس ولاعة السجائر 12 فولت / 24 فولت قابل للتحويل.
- شاشة LCD ذكية والتحكم في التطبيقات: توفر شاشة LCD الواضحة والمفصلة بيانات في الوقت الفعلي ، بينما يسمح اتصال Bluetooth بالمراقبة والتحكم عن بعد عبر تطبيق مخصص للهاتف الذكي.
- أنظمة السلامة المتكاملة: يتميز بطبقات متعددة من الحماية ضد الجهد الزائد والسخونة الزائدة والدوائر القصيرة والأحمال الزائدة لتشغيل آمن وخالي من القلق.

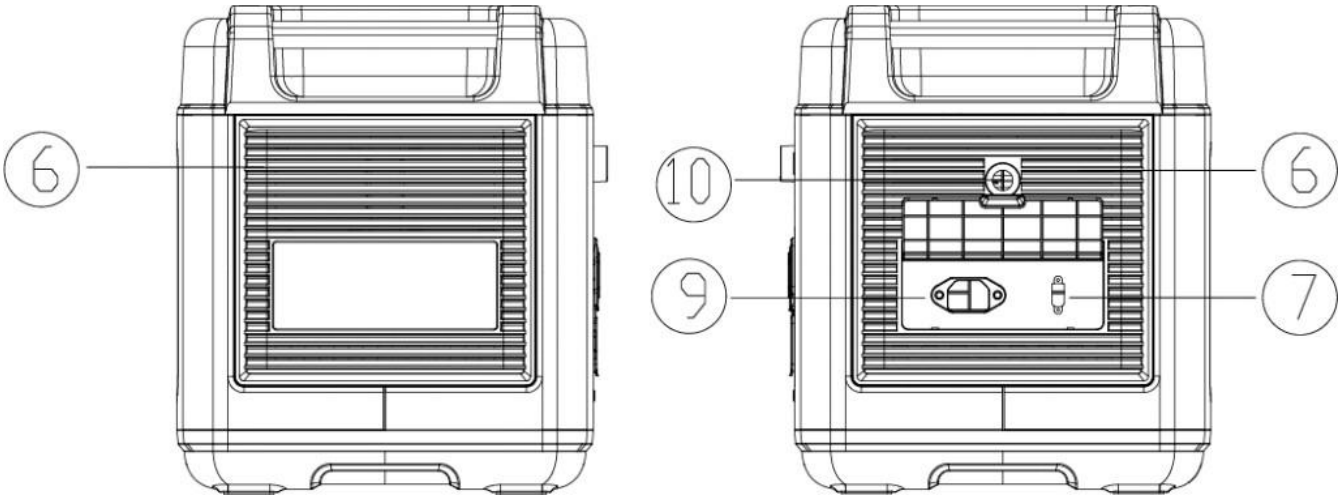
4. ماذا في الصندوق

- 1x محطة طاقة باتونا بلاتينيوم Autarc 2400
- 1x كابل طاقة التيار المتردد
- 1x كابل شحن الطاقة الشمسية
- 1x كابل شحن السيارة
- 1x رمز الاستجابة السريعة لدليل المستخدم

5. مخطط المنتج



مخطط المنتج - 1



مخطط المنتج - 2

1 . زر الطاقة الرئيسي: اضغط مع الاستمرار لمدة 3 ثوان لتشغيل النظام أو إيقاف تشغيله.

2 . زر طاقة التيار المتردد: اضغط لفترة قصيرة لتشغيل منافذ إخراج التيار المتردد الأربعة أو إيقاف تشغيلها.

3 . زر طاقة التيار المستمر: اضغط لفترة قصيرة لتشغيل أو إيقاف تشغيل منافذ إخراج التيار المستمر (القابس المجوف ولاعة السجائر).

4 . زر طاقة USB: اضغط لفترة قصيرة لتشغيل جميع منافذ إخراج USB (USB-A و USB-C) أو إيقاف تشغيلها.

5 . شاشة LCD: تعرض حالة البطارية وطاقة الإدخال / الإخراج وتنبيهات النظام.

6 . فتحات مدخل / مخرج الهواء: تضم 6 مراوح تبريد. حافظ على هذه المناطق دون عائق.

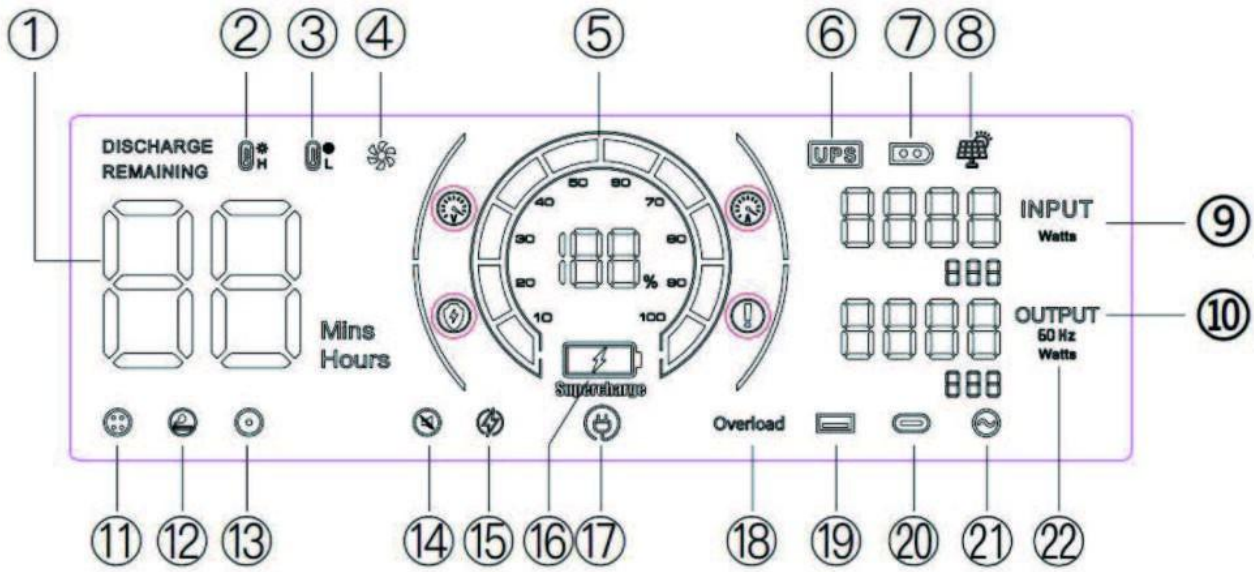
7 . منفذ الإدخال الكهروضوئي / التيار المستمر: اتصال للشحن عبر الألواح الشمسية أو شاحن السيارة.

8 . مقبض ضبط طاقة التيار المتردد: يسمح بضبط سرعة شحن التيار المتردد (300 واط -1800 واط).

9 . منفذ إدخال التيار المتردد: توصيل لشحن التيار المتردد الفائق من مقبس الحائط.

10 . واقي الحمل الزائد: قاطع دائرة قابل لإعادة الضبط لمدخل التيار المتردد.

6. نظرة عامة على شاشة LCD



مخطط شاشة LCD

1. وقت الاستخدام / وقت الشحن: يعرض وقت التشغيل المتبقي أو الوقت حتى الشحن الكامل.
2. حماية من درجات الحرارة العالية: يومض إذا كانت الوحدة ساخنة جدا.
3. حماية من درجات الحرارة المنخفضة: يومض إذا كانت الوحدة باردة جدا.
4. حالة المروحة: تشير إلى الوقت الذي تكون فيه مروحة التبريد نشطة.
5. مستوى الشحن بال٪: يعرض سعة البطارية الحالية.
6. وضع UPS: يشير إلى ما إذا كان وضع UPS (مصدر الطاقة غير المنقطع) نشطا.
7. الشحن الكهروضوئي: يشير إلى أن الوحدة يتم شحنها عبر منفذ XT60 (الطاقة الشمسية / السيارة).
8. إجمالي طاقة الإدخال: يعرض طاقة الشحن الحالية بالواط.
9. إجمالي طاقة الإخراج: يوضح إجمالي الطاقة التي يتم سحبها بالواط.
10. إخراج ولاعة السجائر: يشير إلى ما إذا كان منفذ ولاعة السجائر نشطا.
11. خرج التيار المستمر: يشير إلى ما إذا كانت منافذ التيار المستمر المجوفة نشطة.
12. الوضع الصامت: يشير إلى ما إذا كان الوضع الصامت نشطا.
13. وضع الشحن السريع: يشير إلى ما إذا كان وضع الشحن السريع نشطا.
14. وضع الشحن البطيء: يشير إلى ما إذا كان وضع الشحن البطيء نشطا.
15. الحماية من الحمل الزائد: يشير إلى ما إذا كان الجهد غير مستقر أو محملا بشكل زائد.

16. مخرج USB: يشير إلى ما إذا كان منفذ USB-A نشطا.

17. PD - إخراج من النوع C: يشير إلى ما إذا كان منفذ Type-C نشطا.

18. خرج التيار المتردد: يشير إلى ما إذا كانت منافذ التيار المتردد نشطة.

19. مفتاح التردد: يشير إلى التردد المبديل.

20. WIFI - Bluetooth: يشير إلى حالة WIFI و Bluetooth.

احتياطات عرض الشاشة

- عندما تكون أيقونة حالة المروحة(4) قيد التشغيل، يرجى التأكد من عدم حظر مدخل الهواء على جانبي المنتج.
- عندما تومض أيقونة الحماية من درجات الحرارة المرتفعة (2) أو الحماية من درجات الحرارة المنخفضة (3) ، فهذا يعني أن درجة الحرارة الداخلية للماكينة مرتفعة جدا أو منخفضة جدا. حاليا ، سيقوم الجهاز بتنشيط برنامج الحماية الذكي ، وسيتوقف الجهاز عن العمل. (تحتاج إلى الانتظار حتى تعود الماكينة إلى درجة الحرارة العادية قبل أن تتمكن من بدء العمل مرة أخرى.)
- إذا كانت أيقونة وضع الشحن السريع (13) وأيقونة وضع الشحن البطيء (14) تومض في وقت واحد، فهذا يشير إلى أن إخراج المنفذ المقابل غير طبيعي. يرجى التحقق من الحمل.
- إذا كانت أيقونات إخراج ولاعة السجائر (10) ومخرج التيار المستمر (11) ومخرج (16) USB وإخراج PD من النوع C (17) ومخرج التيار المتردد (18) تومض ، فهذا يعني أن إخراج المنفذ المقابل غير طبيعي. يرجى التحقق من حالة التحميل.

7. تعليمات التشغيل

ملاحظة: لضمان السلامة أثناء النقل ، يتم شحن محطة الطاقة بشحنة جزئية. يرجى شحن الوحدة بالكامل قبل استخدامها لأول مرة.

تشغيل / إيقاف التشغيل

اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة الرئيسي (1) لمدة 3 ثوان لتشغيل النظام. سيتم تنشيط شاشة LCD. اضغط مع الاستمرار مرة أخرى لمدة 3 ثوان لإيقاف تشغيله.

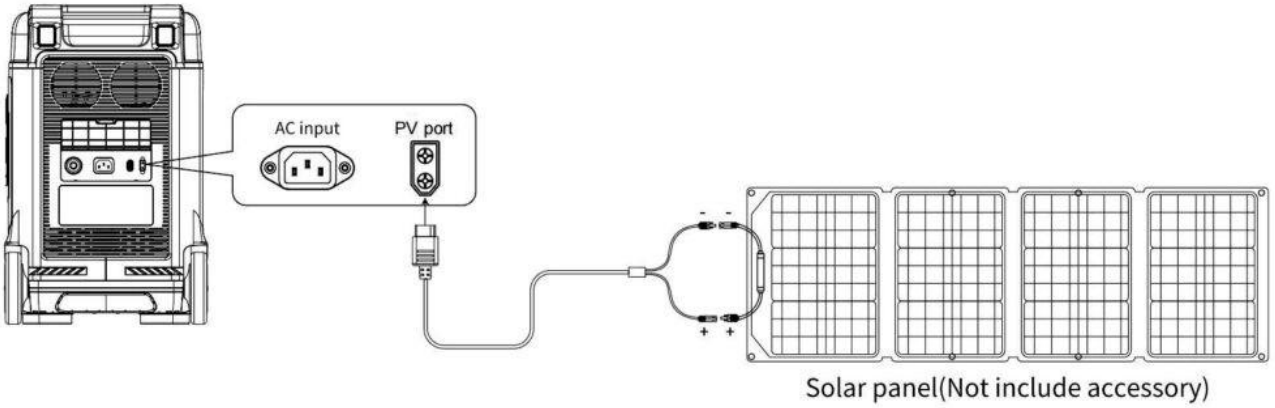
استخدام منافذ الإخراج

1. قم بتشغيل محطة الطاقة.
2. اضغط لفترة قصيرة على الزر المقابل للإخراج الذي تحتاجه: طاقة التيار المتردد (2) أو طاقة التيار المستمر (3) أو طاقة USB (4). سيضيء الرمز المقابل على الشاشة.
3. قم بتوصيل جهازك بالمنفذ المناسب. ستعرض شاشة LCD سحب الطاقة.
4. للحفاظ على الطاقة ، قم بإيقاف تشغيل قسم الإخراج بالضغط على الزر مرة أخرى عندما لا يكون قيد الاستخدام.

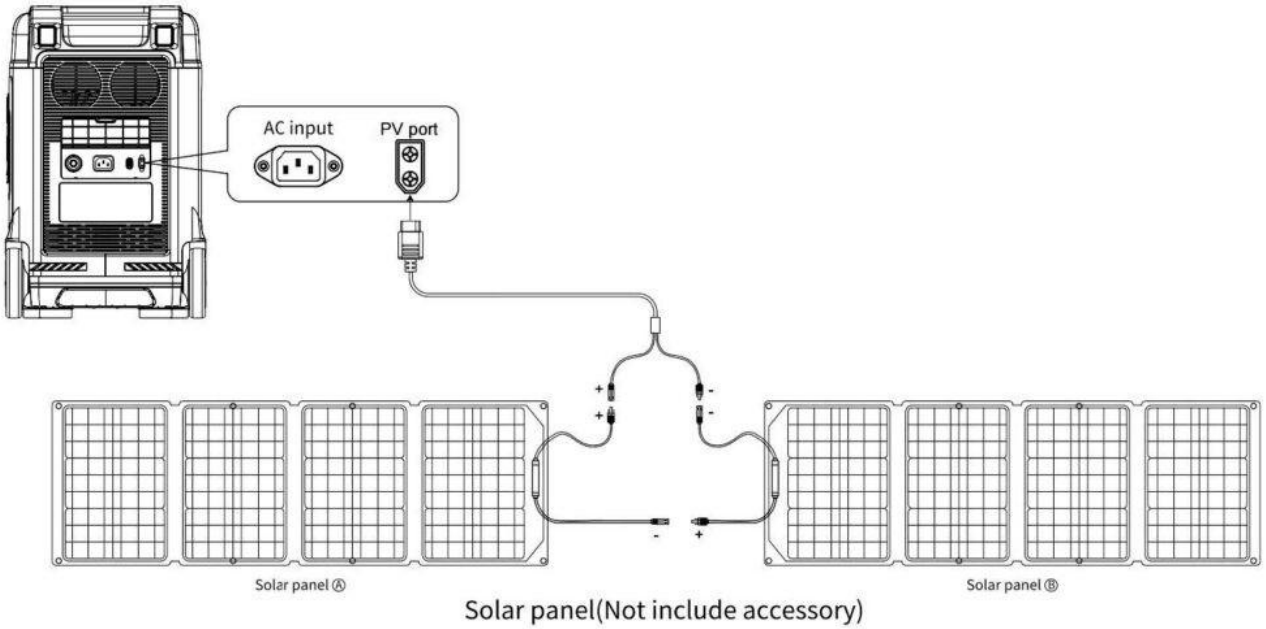
أ. الشحن عبر التيار المتردد (الشحن الفائق)

قم بتوصيل كابل طاقة التيار المتردد المرفق بمنفذ إدخال التيار المتردد (9) ومأخذ الحائط. سيبدأ الشحن بالسرعة التي حددها مقبض ضبط طاقة التيار المتردد (8) ، بحد أقصى 1800 واط. هذا يسمح بشحن كامل في أقل من ساعتين.

ب. الشحن بالوحدات الشمسية



خيار الشحن بالطاقة الشمسية - 1



خيار الشحن بالطاقة الشمسية - 2

1 . قم بتوصيل الألواح الشمسية بكابل الشحن الشمسي.

2 . قم بتوصيل الكبل بمنفذ الإدخال (7) PV/DC.

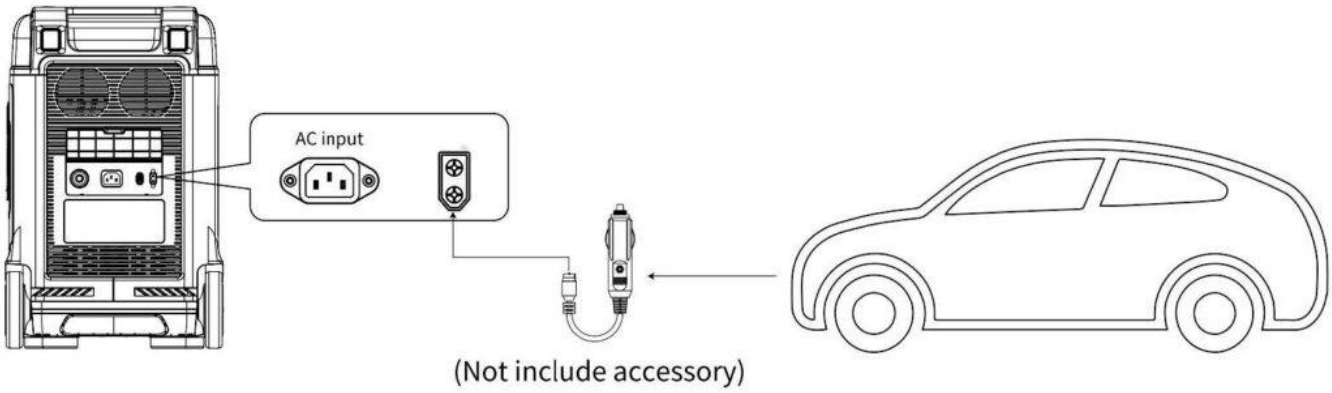
3 . ضع الألواح في ضوء الشمس المباشر. تدعم المحطة مدخلات شمسية من 12 فولت إلى 60 فولت ، 10 أمبير ، بحد أقصى 500 واط. سيؤدي استخدام جهد أعلى من 60 فولت إلى إتلاف الوحدة.

ت.الشحن في السيارة

1 . قم بتوصيل كابل شحن السيارة بمقبس 12 فولت أو 24 فولت بسيارتك.

2 . قم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ الإدخال (7) PV/DC.

3 . تحذير: يوصى بشدة بالشحن فقط أثناء تشغيل محرك السيارة لمنع استنزاف بطارية السيارة.



شحن السيارة

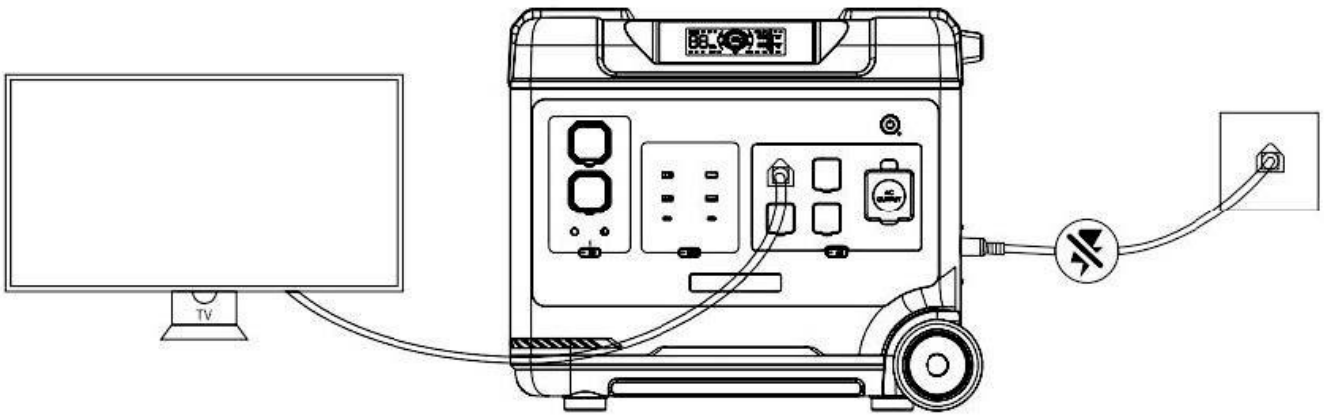
وظيفة UPS (مصدر الطاقة غير المنقطع)

يوفر وضع UPS طاقة احتياطية فورية.

1 . قم بتوصيل منفذ إدخال التيار المتردد (9) بمحطة الطاقة بمأخذ الحائط.

2 . قم بتوصيل جهازك الأساسي (حتى 2000 واط) بأحد منافذ إخراج التيار المتردد في محطة الطاقة.

3 . قم بتشغيل خرج التيار المتردد بالضغط على زر طاقة التيار المتردد (2). ستظهر أيقونة UPS على الشاشة.



وظيفة UPS

سيتم تشغيل جهازك مباشرة من الحائط. في حالة حدوث انقطاع في التيار الكهربائي ، سيتحول Autarc 2400 بسلاسة إلى طاقة البطارية.

8. اتصال تطبيق الهاتف المحمول واستخدامه

عزز تجربتك من خلال توصيل محطة الطاقة PATONA بتطبيق الهاتف الذكي المخصص. يتيح لك التطبيق مراقبة الحالة في الوقت الفعلي عن بعد والتحكم في المخرجات والوصول إلى الإعدادات المتقدمة من هاتفك المريح.

للحصول على إرشادات مفصلة حول تنزيل التطبيق الصحيح لمنطقتك
(Landbook أو Wonderfree) ، وتوصيل محطة الطاقة الخاصة بك عبر Bluetooth و WiFi ، والتنقل في جميع الميزات ، يرجى الرجوع إلى دليل التطبيق الذكي الكامل لمحطة الطاقة.

يمكنك الوصول إلى الدليل الكامل عبر الرابط أو رمز الاستجابة السريعة أدناه:

رمز الاستجابة السريعة لحالات الطاقة on Smartphone
تطبيقيأون يدوي

9. تفاصيل تقنية

مواصفات	قيمة
نموذج	4186 Autarc 2400 Power Station
نوع البطارية	LiFePO4 (فوسفات الحديد الليثيوم)
سعة البطارية	2048 واط في الساعة (51.2 فولت ، 40 أمبير)
خرج طاقة التيار المتردد	2400 واط مستمر ، 4800 واط زيادة (موجة جيبية نقية)
جهد خرج التيار المتردد	240-200 فولت ~ 50 هرتز / 60 هرتز

شحن التيار المتردد (الإدخال)	1800 واط كحد أقصى (شحن فائق)
شحن الطاقة الشمسية (الإدخال)	12-60 فولت / 10 أمبير (500 واط كحد أقصى)
وضع UPS	2000 واط كحد أقصى
إخراج التيار المستمر (قابس مجوف)	2 × 12 فولت / 3 أمبير
إخراج ولاعة السجائر	1 × 12 فولت / 10 أمبير (قابل للتحويل إلى 24 فولت / 10 أ)
مخرج USB-A (QC3.0)	2x (5 فولت/3 أمبير، 9 فولت/2 أمبير، 12 فولت/1.5 أمبير)
إخراج USB-C	1 × 100 واط 45 × 1 ، PD واط 20 × 2 ، PD واط PD
درجة حرارة التشغيل	-10 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	399 × 286 × 320 مم
ثقل	حوالي 22 كجم
شحن الدورة	>4000

10. تعليمات السلامة

- لن يتم تشغيل محطة الطاقة أو توفير الطاقة: تأكد من أن الوحدة لديها شحن كاف. إذا كانت البطارية مستنفدة تماما ، فقد تحتاج إلى شحنها لبضع دقائق قبل تشغيلها. تحقق من تنشيط قسم منفذ الإخراج الصحيح.
- لا يمكن توصيل التطبيق: تأكد من تشغيل Bluetooth بهاتفك وتنشيط الوظيفة اللاسلكية لمحطة الطاقة. اتبع خطوات الاتصال في دليل التطبيق.
- الضوضاء أثناء الاستخدام: ستعمل مراوح التبريد الداخلية تلقائيا تحت الحمل الثقيل أو أثناء الشحن السريع. هذا طبيعي. النقرات من المرحلات عند تنشيط المنافذ أمر طبيعي أيضا.
- التخزين طويل الأجل: يحفظ في مكان بارد وجاف. للتخزين الممتد ، يوصى بشحن الوحدة إلى 60٪ كل 3 أشهر للحفاظ على صحة البطارية.
- الاستخدام في الطائرات: تتجاوز محطة الطاقة هذه حدود سعة البطارية للسفر الجوي ولا يمكن نقلها على متن الطائرات.
- حافظ على محطة الطاقة جافة وبعيدا عن الرطوبة والسوائل.
- لا تعرض للحرارة الشديدة أو اللهب المكشوف أو الغازات القابلة للاشتعال.
- لا تقم بتفكيك الوحدة أو تعديلها أو محاولة إصلاحها. يجب أن يتم تنفيذ الخدمة من قبل موظفين مؤهلين.
- تجنب إسقاط الوحدة أو تعريضها لتأثيرات جسدية قوية.

- تأكد من أن فتحات التهوية دائما خالية من العوائق للسماح بالتبريد المناسب.
- يحفظ بعيدا عن متناول الأطفال. هذا الجهاز ليس لعبة.
- استخدم فقط الكابلات المتوفرة والملحقات المعتمدة.

11. تصريف

يحتوي هذا المنتج على مكونات إلكترونية وبطارية. في نهاية عمرها الافتراضي ، يجب عدم التخلص منها مع القمامة المنزلية العادية. يرجى اتباع جميع اللوائح المحلية والوطنية للتخلص من النفايات والبطاريات الإلكترونية لضمان إعادة التدوير المناسبة.