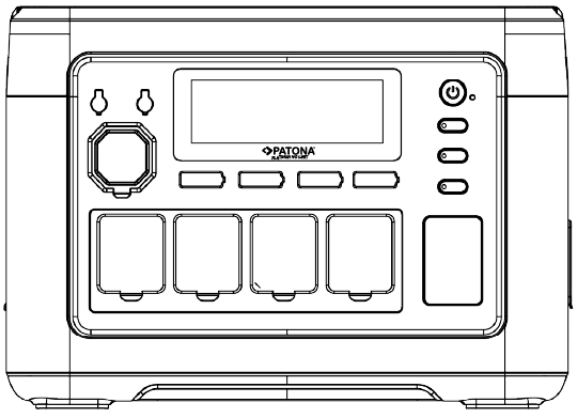
PATONA

Autarc 1800 Power Station

4212



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: July 30, 2025

Article Number: 4212

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 1800! This powerful, portable power station is designed to meet the high demands of professional and daily use. It provides a dependable power source for your electronic devices when you're off the grid or in need of emergency backup power.

This user manual is a complete guide to using your new power station safely and effectively.

2. Product Overview

The PATONA Platinum Autarc 1800 is a high-performance portable power station engineered for reliability and versatility.

Featuring a long-lasting and safe LiFePO4 battery, it delivers a substantial 1800W of continuous power to operate a wide range of devices. With its ultra-fast AC charging, versatile output ports, and an integrated UPS (Uninterruptible Power Supply) function, the Autarc 1800 is the ideal power solution for outdoor work, travel, and home emergency preparedness. Its design and functionality reflect PATONA's commitment to providing high-value, dependable power solutions.

3. Key Features

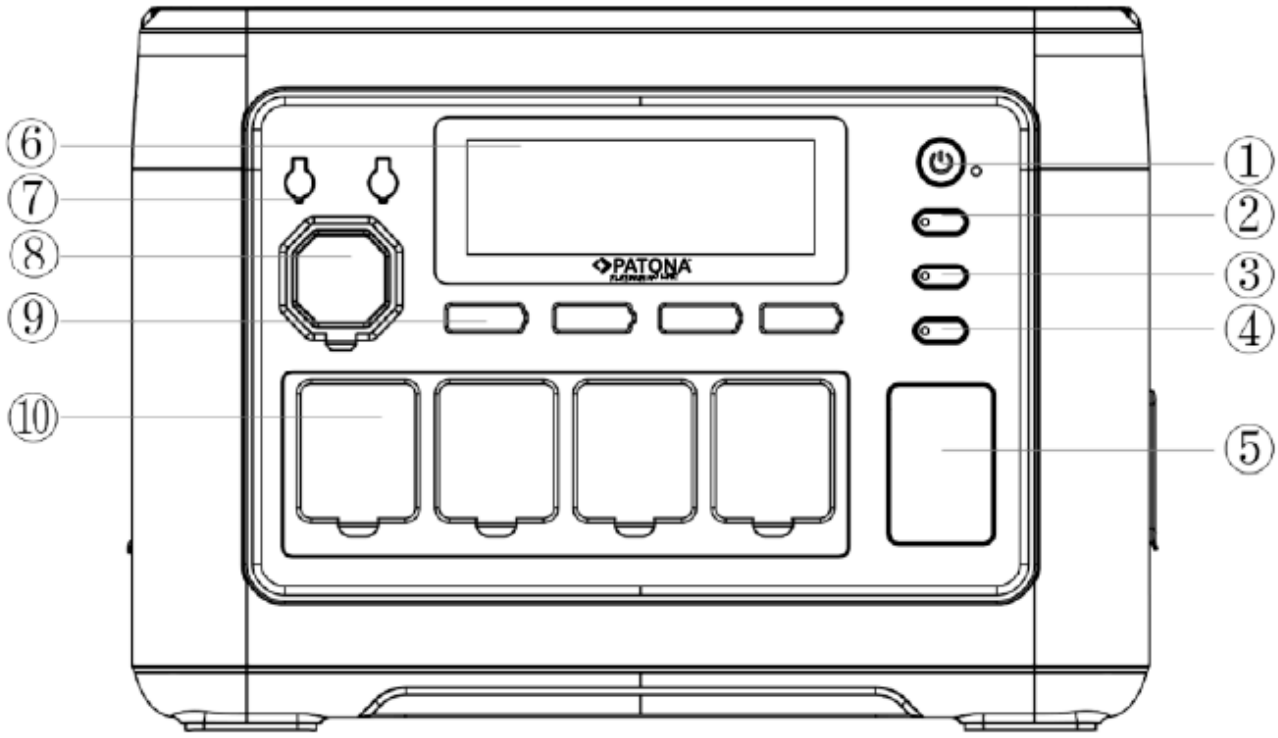
- High-Capacity LiFePO4 Battery: Integrated 1024Wh Lithium Iron Phosphate battery provides excellent safety and a long cycle life, ensuring reliable power for years to come.

- Powerful AC Output: Delivers 1800W of continuous pure sine wave power, suitable for sensitive electronics and high-demand appliances.
- Ultra-Fast AC Charging: With a maximum AC input of 1200W, the power station can be recharged with exceptional speed, minimizing downtime.
- UPS Function: Features an Uninterruptible Power Supply mode that automatically switches to battery power in under 10ms during a power outage, protecting critical devices.
- Versatile Charging Options: Can be charged via a standard AC wall outlet, a vehicle's 12V socket, or with compatible solar panels for off-grid power.
- Multiple Output Ports: Equipped with AC, DC, USB-A (QC3.0), high-power USB-C (100W PD), and a 12V cigarette lighter port to charge multiple devices simultaneously.
- Informative LCD Display: A clear, backlit LCD screen shows real-time information including remaining battery capacity, power, and active port status.
- Built-in Safety Protections: Includes intelligent systems for overload, overheat, short-circuit, and over-voltage protection, ensuring safe operation for both the power station and your connected devices.

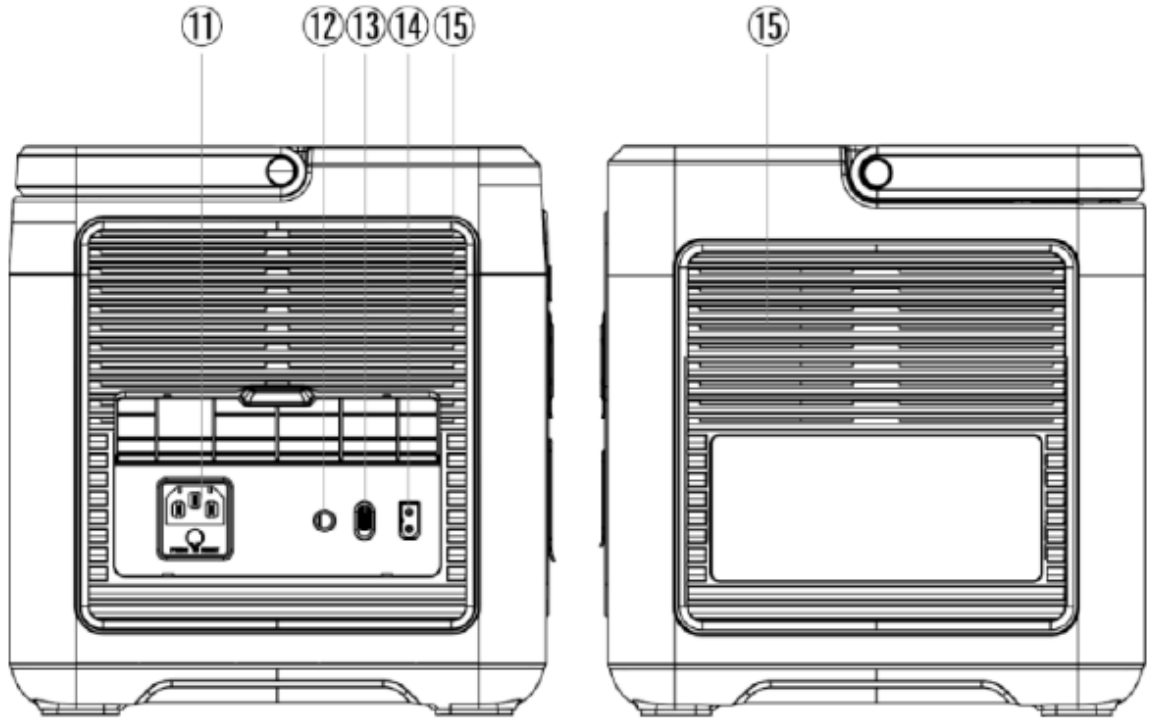
4. What's in the Box

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x AC Power Cable
- 1x QR Card for User Manual

5. Product Diagram



Product Diagram 1 – (1 – 10)

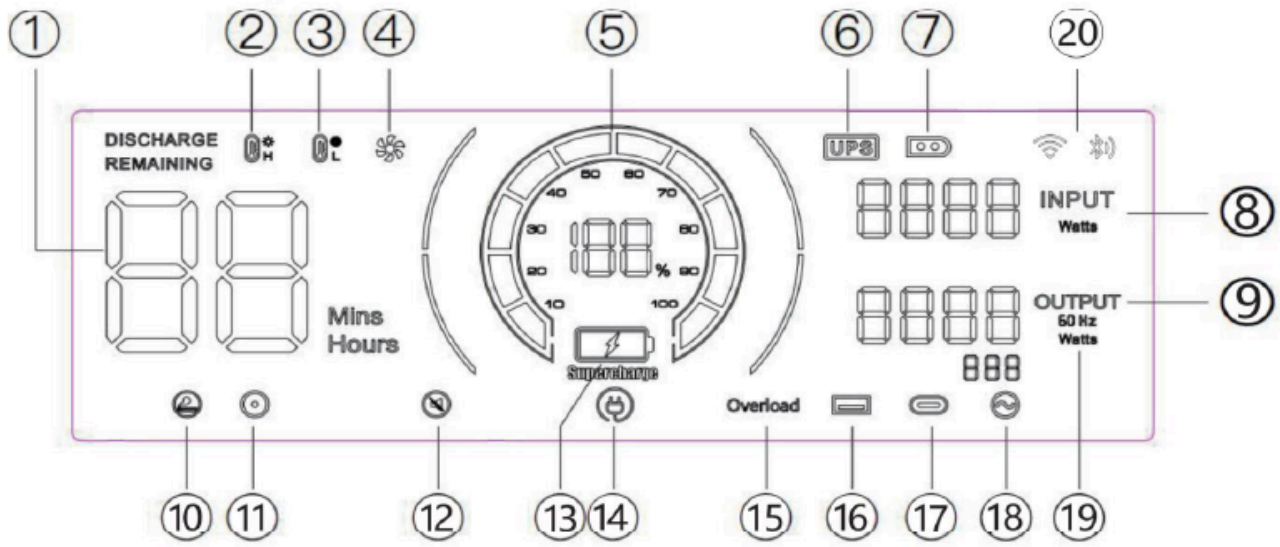


Product Diagram 2 – (11 – 15)

1. On/Off button: Press and hold for 3 seconds to switch the system on/off.

2. DC button: Short press to switch the DC output ports on/off.
3. AC button: Short press to switch the AC output ports on/off.
4. Light button: Short press to switch the light on/off or change modes (SOS/Light).
5. Led Light: A led light controlled by the Light Button.
6. LCD display: Shows all operational information.
7. DC input: Port for charging via DC wall outlet.
8. Cigarette Lighter: A Mounted cigarette lighter.
9. USB-A / Type-C: Both USB ports next to each other.
10. AC output: AC output ports for your external device.
11. AC input / Overload Protection Button: Port for charging via AC wall outlet. / Resettable switch that protects against AC input overloads.
12. External Grounding Port: A port for grounding safety.
13. AC Charge Adjustment Switch: A switch to change the speed between fast and slow charging.
14. XT60 input (PV/Car): Port for charging via solar panel or car charger.
15. Ventilation slots: Allows air to flow for automatic cooling. Must keep unobstructed!

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(XT60) 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: The power station is shipped with approximately 30% charge for safety. Please fully charge the unit before its first use.`

Powering On/Off

Press and hold the On/Off button (1) for 3 seconds to switch the system on. The LCD display will illuminate. Press and hold the button again for 3

seconds to switch the system off.

Using the Output Ports

1. Turn the power station on.
2. Press the corresponding button for the output type you wish to use: AC button (3), DC button (2). The icon for the active port will appear on the LCD display.
3. Connect your device.
4. When finished, press the button again to turn the port off to conserve power.

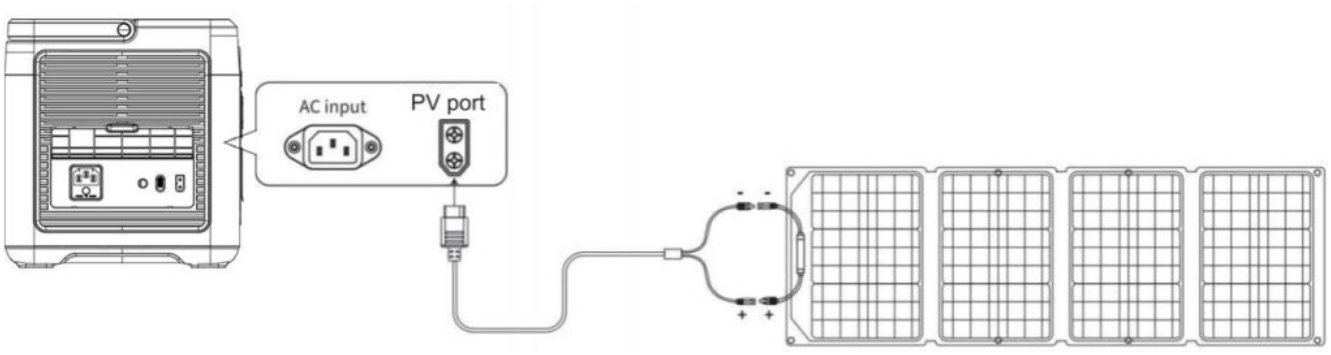
Charging the Powerstation

A. Charging via AC Mains

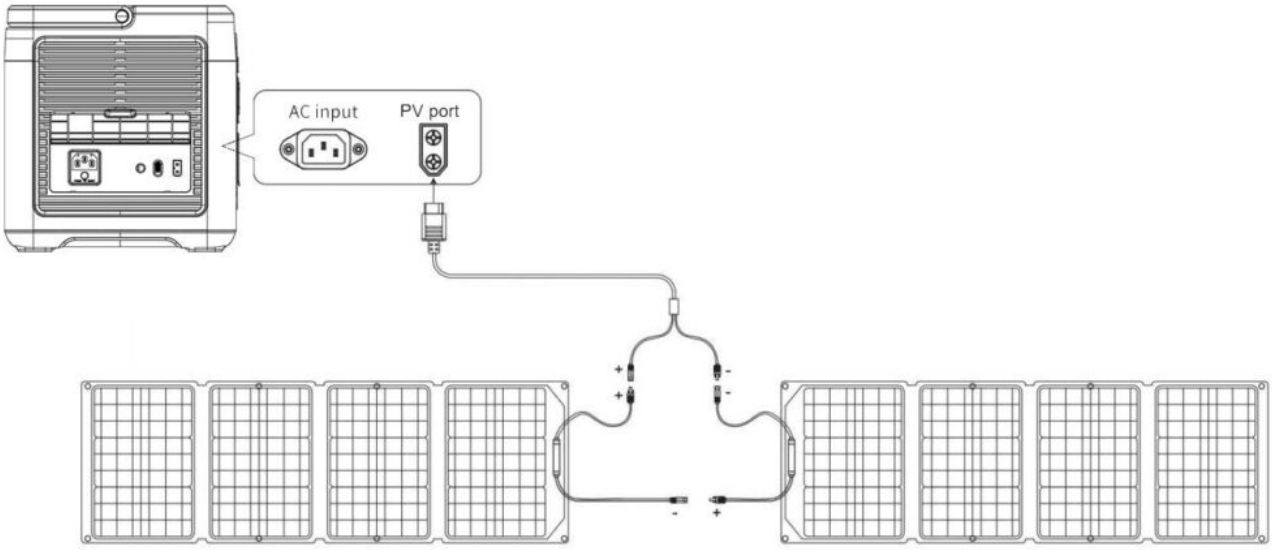
This is the fastest method. Connect the included AC power cable to the AC input (11) and a suitable wall outlet. The LCD screen will display the input power, and the battery icon will indicate charging. A full charge takes approximately 1-1.5 hours.

B. Charging with Solar Modules

1. Connect your solar panel(s) to an XT60 to MC4 Solar Charging Cable.
2. Plug the XT60 connector into the XT60 input (14) on the power station.
3. Ensure the solar panel setup provides a voltage between 12-50V and does not exceed a total power of 500W. Voltages above 50V will trigger overvoltage protection.
4. Charging will begin automatically in sunlight. The effectiveness depends on factors like solar radiation and weather conditions.



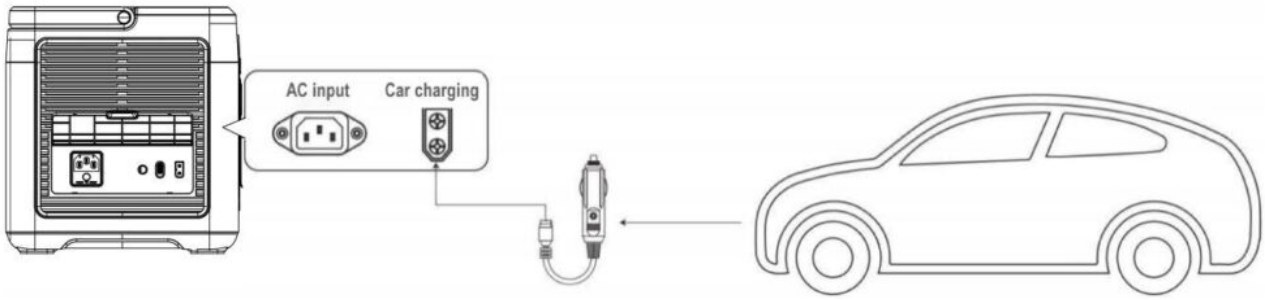
Solar Charging Option 1



Solar Charging Option 2

C. Charging in a Vehicle

1. Connect an XT60 Car Charging Cable to your vehicle's 12V cigarette lighter socket.
2. Plug the XT60 connector into the XT60 input (14) on the power station.
3. Caution: Start the vehicle's engine before charging to avoid draining your car battery. Vehicle charging is slower due to the limited output of car sockets (typically 90-120W).



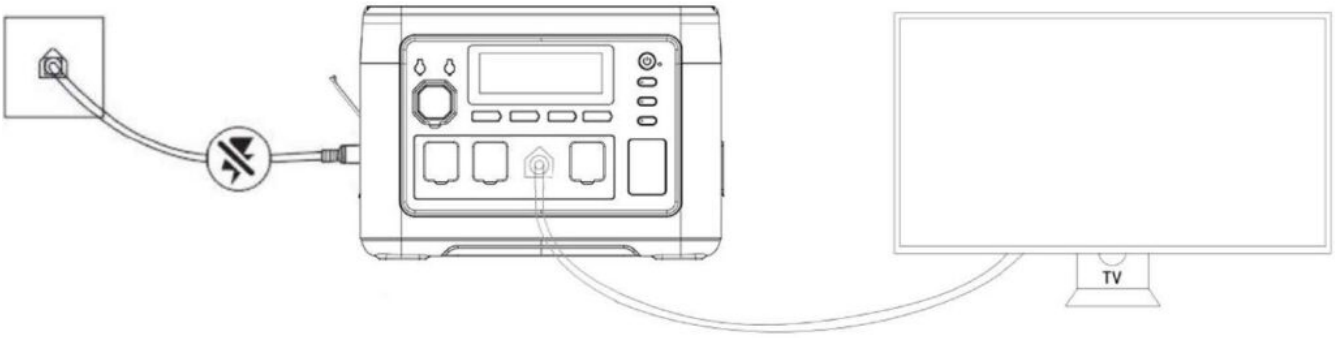
Car Charging

UPS (Uninterruptible Power Supply) Function

The UPS function provides emergency power during an outage.

1. Connect the power station's AC input (11) to a wall outlet.

2. Connect your critical device (e.g., a computer) to one of the power station's **AC output ports** (10).
3. Turn on the AC output by pressing the **AC button** (3).



UPS Function

The device will run on mains power (bypass mode). If the mains power is interrupted, the Autarc 1800 will automatically switch to its internal battery power in less than 10 milliseconds, ensuring your device continues to operate without interruption.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Battery Type	LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate)
Battery Capacity	1024Wh (51.2V)
AC Power Output	1800W (Pure Sine Wave)
AC Output Voltage	200-240V~50Hz/60Hz
AC Charge (Input)	1200W (Max)
DC Charge (Input)	12-50V / 11A (500W Max)
UPS Function	200-240V 10A Max
DC Output	12V / 3A
Car Charger Port Output	12V / 10A
USB-A Output (QC3.0)	5-12V, 18W

USB-C Output (PD)	5-20V, 100W (Max)
Operating Temperature	-10°C to 40°C
Dimensions (L x W x H)	346 x 228 x 238 mm
Weight	11.6 kg
Cycle Charge	>4000 *(designed for over 10 years of service life)*

10. Safety Instructions

- If the power station provides no power: Ensure it is switched on, the correct output port is activated, and it has sufficient charge. Check that the connected device's power requirement does not exceed the station's 1800W limit.
- If the power station makes noise: Fan noises during operation and charging are normal. Relay clicks when switching ports on/off are also normal. If you hear unusual noises, discontinue use and contact customer support.
- Heat from cables: It is normal for charging cables to become warm during use, especially during high-speed charging.
- Storage: For long-term storage, store in a cool, dry environment. Charge the unit to approximately 50% every 3 months to maintain battery health. Long-term storage with a very low battery can cause damage.
- Use in aircraft: This power station cannot be taken on airplanes due to its high battery capacity.
- Keep the power station away from moisture, heat, naked flames, and direct sunlight.
- Do not open, repair, or dismantle the unit. Repairs must be carried out by qualified specialists.
- Protect the power station from heavy impacts and falls.

- Ensure adequate ventilation. Do not cover the ventilation slots and maintain at least 30 cm of space around the unit.
- This device is not a toy. Keep out of reach of children.
- Only use original or certified accessories to operate the power station.
- If you notice strange odors, liquid leakage, or other damage, stop using the unit immediately and contact customer service.

11. Disposal

At the end of its service life, do not dispose of this product with household waste. Dispose of the power station and its components in accordance with local regulations for electronic waste. Consult your local waste management authority for proper recycling and disposal procedures.

1. Willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für die PATONA Platinum Autarc 1800 entschieden haben! Diese leistungsstarke, tragbare Powerstation wurde für die hohen Anforderungen im professionellen und täglichen Gebrauch entwickelt. Sie bietet eine zuverlässige Stromquelle für Ihre elektronischen Geräte, wenn Sie netzunabhängig sind oder eine Notstromversorgung benötigen.

Dieses Benutzerhandbuch ist eine vollständige Anleitung für die sichere und effektive Nutzung Ihres neuen Kraftwerks.

2. Produktübersicht

Die PATONA Platinum Autarc 1800 ist eine leistungsstarke tragbare Powerstation, die auf Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit ausgelegt ist.

Ausgestattet mit einem langlebigen und sicheren LiFePO4-Akku liefert der Autarc 1800 eine Dauerleistung von 1800 W für den Betrieb einer Vielzahl von Geräten. Dank ultraschnellem AC-Laden, vielseitigen Ausgängen und integrierter USV-Funktion (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) ist der Autarc 1800 die ideale Stromversorgungslösung für Arbeiten im Freien, Reisen und die Notfallvorsorge zu Hause. Design und Funktionalität unterstreichen PATONAs Anspruch, hochwertige und zuverlässige Stromversorgungslösungen anzubieten.

3. Hauptmerkmale

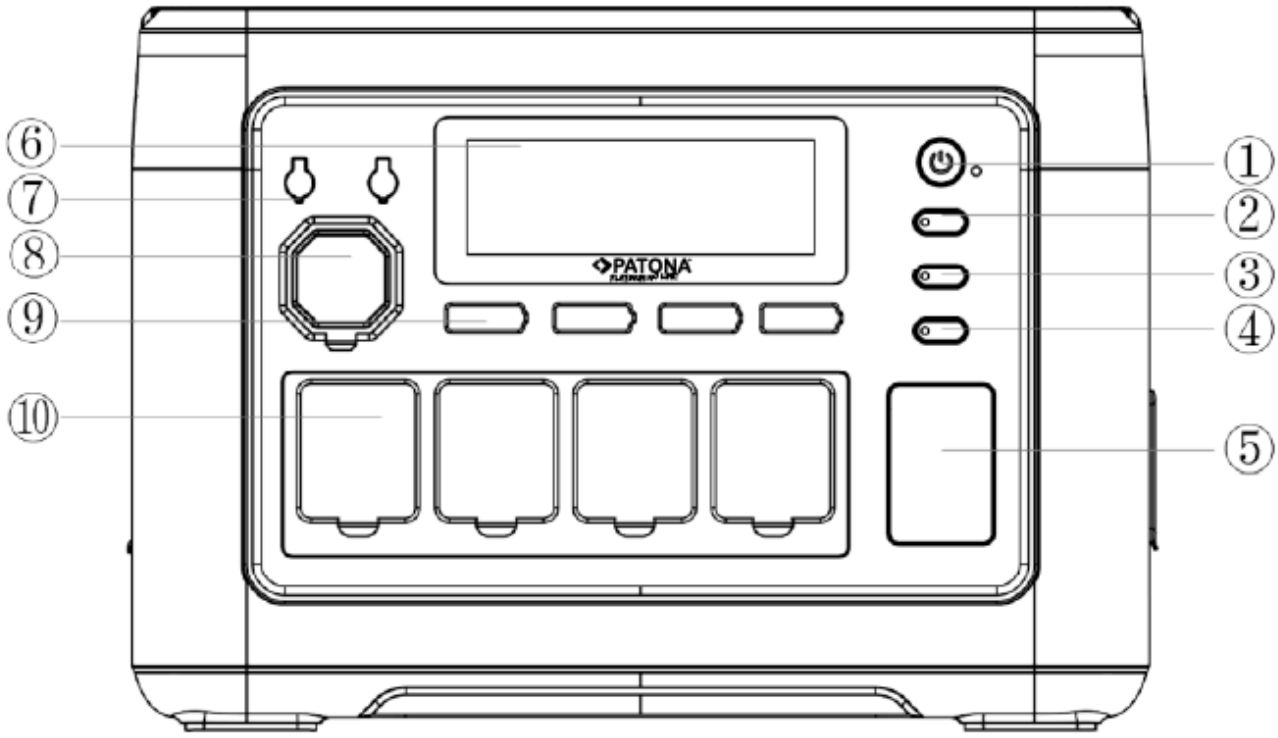
- **Hochleistungs-LiFePO4-Akku**: Der integrierte 1024-Wh-Lithium-Eisenphosphat-Akku bietet hervorragende Sicherheit und eine lange Lebensdauer und gewährleistet so eine zuverlässige Stromversorgung für viele Jahre.

- Leistungsstarker Wechselstromausgang: Liefert 1800 W kontinuierliche reine Sinuswellenleistung, geeignet für empfindliche Elektronik und Geräte mit hohem Leistungsbedarf.
- Ultraschnelles AC-Laden: Dank einer maximalen AC-Eingangsleistung von 1200 W lässt sich die Powerstation außergewöhnlich schnell aufladen, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden.
- USV-Funktion: Verfügt über einen unterbrechungsfreien Stromversorgungsmodus, der bei einem Stromausfall innerhalb von weniger als 10 ms automatisch auf Batteriebetrieb umschaltet und so kritische Geräte schützt.
- Vielseitige Ladeoptionen: Kann über eine normale Wechselstrom-Wandsteckdose, die 12-V-Steckdose eines Fahrzeugs oder mit kompatiblen Solarmodulen für netzunabhängigen Betrieb geladen werden.
- Mehrere Ausgangsanschlüsse: Ausgestattet mit AC, DC, USB-A (QC3.0), Hochleistungs-USB-C (100W PD) und einem 12V-Zigarettenanzünderanschluss zum gleichzeitigen Laden mehrerer Geräte.
- Informatives LCD-Display: Ein übersichtliches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display zeigt Echtzeitinformationen an, darunter die verbleibende Akkukapazität, den Stromverbrauch und den Status der aktiven Anschlüsse.
- Integrierte Sicherheitsvorkehrungen: Umfasst intelligente Systeme zum Schutz vor Überlastung, Überhitzung, Kurzschluss und Überspannung und gewährleistet so einen sicheren Betrieb sowohl des Kraftwerks als auch Ihrer angeschlossenen Geräte.

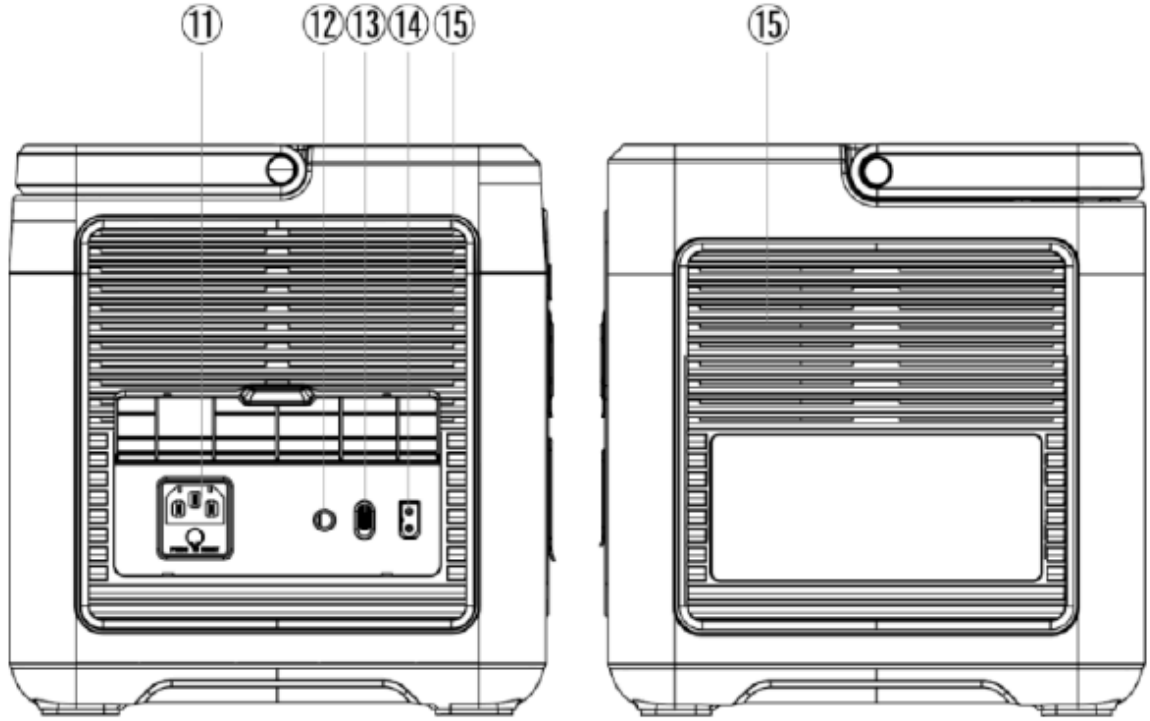
4. Was ist in der Box?

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x Netzkabel
- 1x QR-Karte für die Bedienungsanleitung

5. Produktdiagramm



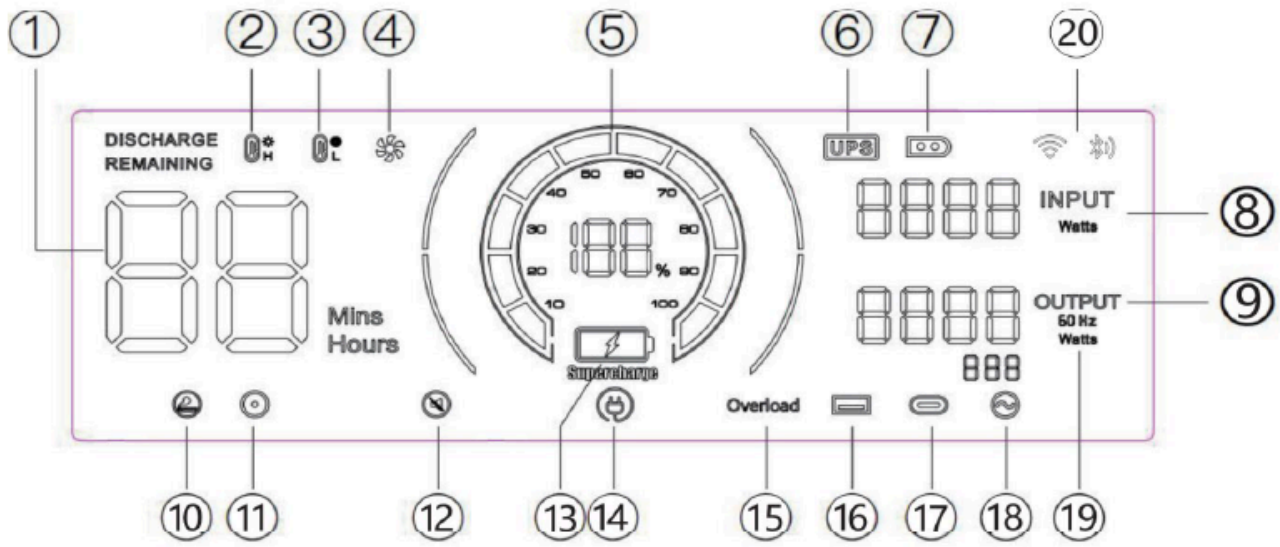
Produktdiagramm 1 – (1 – 10)



Produktdiagramm 2 – (11 – 15)

1. Ein-/Ausschalter: Zum Ein-/Ausschalten des Systems 3 Sekunden lang gedrückt halten.
2. DC-Taste: Durch kurzes Drücken werden die DC-Ausgangsports ein- bzw. ausgeschaltet.
3. AC-Taste: Kurzes Drücken schaltet die AC-Ausgangsanschlüsse ein/aus.
4. Lichttaste: Kurzes Drücken schaltet das Licht ein/aus oder ändert die Modi (SOS/Licht).
5. LED-Licht: Ein LED-Licht, das über den Lichtknopf gesteuert wird.
6. LCD-Display: Zeigt alle Betriebsinformationen an.
7. DC-Eingang: Anschluss zum Laden über eine DC-Wandsteckdose.
8. Zigarettenanzünder: Ein fest montierter Zigarettenanzünder.
9. USB-A / Typ-C: Beide USB-Anschlüsse liegen nebeneinander.
10. Wechselstromausgang: Wechselstromausgangsanschlüsse für Ihr externes Gerät.
11. AC-Eingang / Überlastschutztaste: Anschluss zum Laden über eine Netzsteckdose. / Rücksetzbarer Schalter zum Schutz vor Überlastung des AC-Eingangs.
12. Externer Erdungsanschluss: Ein Anschluss für die Erdungssicherheit.
13. Wechselstrom-Laderegler: Ein Schalter zum Umschalten der Ladegeschwindigkeit zwischen schnellem und langsamem Laden.
14. XT60-Eingang (PV/Auto): Anschluss zum Laden über Solarpanel oder Autoladegerät.
15. Lüftungsschlitze: Ermöglichen die Luftzirkulation zur automatischen Kühlung. Müssen frei bleiben!

6. Übersicht des LCD-Displays



LCD-Anzeigediagramm

1. Nutzungsdauer/Ladezeit: Zeigt die verbleibende Laufzeit bzw. die Zeit bis zur vollständigen Aufladung an.
2. Überhitzungsschutz: Blinkt, wenn das Gerät zu heiß wird.
3. Schutz vor niedrigen Temperaturen: Blinkt, wenn das Gerät zu kalt ist.
4. Lüfterstatus: Zeigt an, wann der Lüfter aktiv ist.
5. Ladezustand in %: Zeigt die aktuelle Batteriekapazität an.
6. USV-Modus: Zeigt an, ob der USV-Modus (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) aktiv ist.
7. PV(XT60)-Ladung: Zeigt an, dass das Gerät über den XT60-Anschluss (Solar/Auto) geladen wird.
8. Gesamte Eingangsleistung: Zeigt die aktuelle Ladeleistung in Watt an.
9. Gesamtausgangsleistung: Zeigt die insgesamt aufgenommene Leistung in Watt an.
10. Zigarettenanzünder-Ausgang: Zeigt an, ob der Zigarettenanzünderanschluss aktiv ist.
11. DC-Ausgang: Zeigt an, ob die DC-Anschlüsse des Hohlsteckers aktiv sind.
12. Stummmodus: Zeigt an, ob der Stummmodus aktiv ist.

13. Schnellladem odus: Zeigt an, ob der Schnellladem odus aktiv ist.
14. Langsamladem odus: Zeigt an, ob der Langsamladem odus 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 umgeschaltete Frequenz an.
20. WLAN – Bluetooth: Zeigt den WLAN- und Bluetooth-Status an.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Bildschirmanzeige

- Wenn das Symbol „Lüfterstatus (4)“ leuchtet, vergewissern Sie sich bitte, dass die Lufteinlässe an beiden Seiten des Produkts nicht blockiert sind.
- Wenn das Symbol für Hochtemperaturschutz (2) oder Niedrigtemperaturschutz (3) blinkt, bedeutet dies, dass die Innentemperatur des Geräts zu hoch bzw. zu niedrig ist. Das Gerät aktiviert dann das intelligente Schutzprogramm und schaltet sich ab. (Sie müssen warten, bis das Gerät wieder normale Betriebstemperatur erreicht hat, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen können.)
- Wenn die Symbole für Schnellladem odus (13) und Langsamladem odus (14) gleichzeitig blinken, deutet dies auf einen Fehler am entsprechenden Portausgang hin. Bitte überprüfen Sie die angeschlossene Last.
- Wenn die Symbole für Zigarettenanzünderausgang (10), Gleichstromausgang (11), USB-Ausgang (16), PD-Typ-C-Ausgang (17) und Wechselstromausgang (18) blinken, bedeutet dies, dass der entsprechende Portausgang fehlerhaft ist. Bitte überprüfen Sie die Lastsituation.

7. Bedienungsanleitung

Hinweis: Das Powerstation-Gerät wird aus Sicherheitsgründen mit ca. 30 % Ladung geliefert. Bitte laden Sie das Gerät vor der ersten Benutzung vollständig auf.

Ein-/Ausschalten

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste (1) 3 Sekunden lang gedrückt, um das System einzuschalten. Das LCD-Display leuchtet auf. Halten Sie die Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um das System auszuschalten.

Verwendung der Ausgänge

1. Schalten Sie das Kraftwerk ein.
2. Drücken Sie die entsprechende Taste für den gewünschten Ausgangstyp: AC-Taste (3) , DC-Taste (2) . Das Symbol für den aktiven Anschluss wird auf dem LCD-Display angezeigt.
3. Verbinde dein Gerät.
4. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste erneut, um den Anschluss auszuschalten und so Strom zu sparen.

Laden der Powerstation

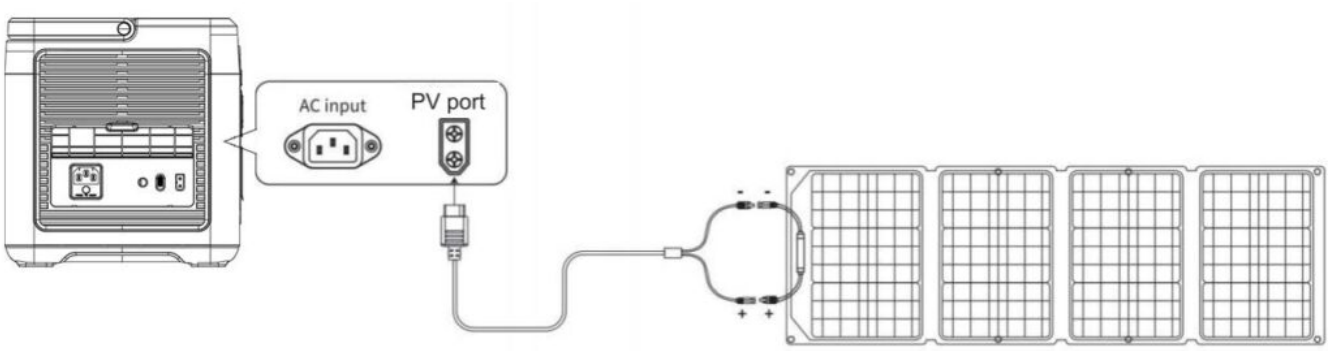
A. Laden über das Stromnetz

Dies ist die schnellste Methode. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den Netzanschluss (11) und eine geeignete Steckdose an. Das LCD-Display zeigt die Eingangsleistung an, und das Akkusymbol signalisiert den Ladevorgang. Eine vollständige Ladung dauert etwa 1–1,5 Stunden.

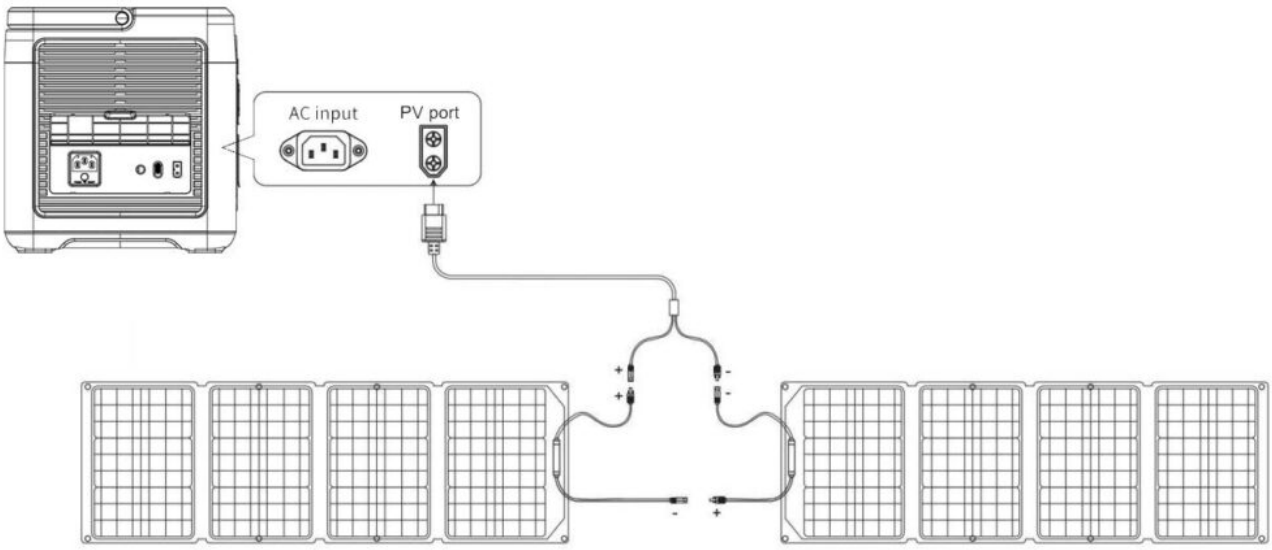
B. Laden mit Solarmodulen

1. Verbinden Sie Ihr/Ihre Solarpanel(s) mit einem XT60-zu-MC4-Solarladekabel .
2. Stecken Sie den XT60-Stecker in den XT60-Eingang (14) des Kraftwerks.
3. Stellen Sie sicher, dass die Solaranlage eine Spannung zwischen 12 und 50 V liefert und eine Gesamtleistung von 500 W nicht überschreitet. Spannungen über 50 V lösen den Überspannungsschutz aus.

4. Der Ladevorgang beginnt automatisch bei Sonneneinstrahlung. Die Effektivität hängt von Faktoren wie Sonneneinstrahlung und Wetterbedingungen ab.



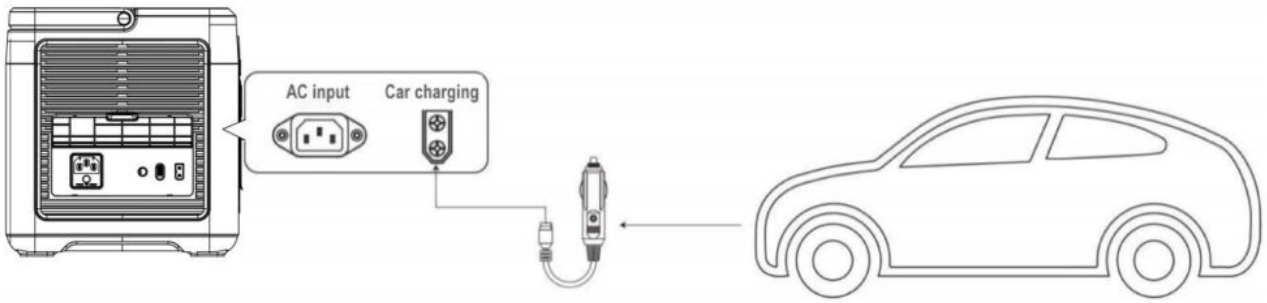
Solarladeoption 1



Solarladeoption 2

C. Laden im Fahrzeug

1. Schließen Sie ein XT60-Autoladekabel an die 12-V-Zigarettenanzünderbuchse Ihres Fahrzeugs an.
2. Stecken Sie den XT60-Stecker in den XT60-Eingang (14) des Kraftwerks.
3. Achtung: Starten Sie den Motor vor dem Laden, um die Autobatterie nicht zu entladen. Das Laden über das Fahrzeug dauert aufgrund der begrenzten Leistung der Kfz-Steckdosen (typischerweise 90–120 W) länger.

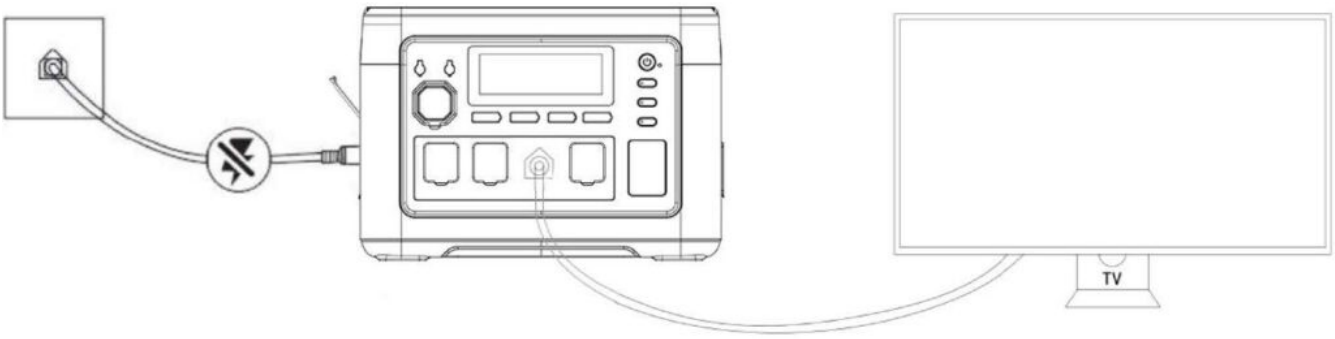


Autoladung

USV-Funktion (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)

Die USV-Funktion stellt bei einem Stromausfall Notstrom bereit.

1. Schließen Sie den Wechselstromeingang (11) der Powerstation an eine Wandsteckdose an.
2. Schließen Sie Ihr kritisches Gerät (z. B. einen Computer) an einen der AC-Ausgangsports (10) des Kraftwerks an .
3. Schalten Sie den Wechselstromausgang durch Drücken der AC-Taste (3) ein .



USV-Funktion

Das Gerät kann im Netzbetrieb (Bypass-Modus) betrieben werden. Bei einer Unterbrechung der Netzstromversorgung schaltet der Autarc 1800 innerhalb von weniger als 10 Millisekunden automatisch auf den internen Akkubetrieb um und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Betrieb.

8. Verbindung und Nutzung der mobilen App

Optimieren Sie Ihr Erlebnis, indem Sie Ihre PATONA Power Station mit der zugehörigen Smartphone-App verbinden. Mit der App können Sie den Status in Echtzeit überwachen, Ausgänge steuern und erweiterte Einstellungen bequem von Ihrem Smartphone aus aufrufen.

Detaillierte Anweisungen zum Herunterladen der richtigen App für Ihre Region (Landbook oder Wonderfree), zum Verbinden Ihrer Powerstation via Bluetooth und WLAN sowie zur Navigation durch alle Funktionen finden Sie im vollständigen Handbuch zur Smart-Anwendung der Powerstation.

Sie können das vollständige Handbuch über den unten stehenden Link oder QR-Code aufrufen:

Handbuch zur QR-Code -Anwendung für Kraftwerke auf Smartphones

9. Technische Details

Spezifikation	Wert
Modell	4212 Autarc 1800 Powerstation
Akku-Typ	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat)
Batteriekapazität	1024 Wh (51,2 V)
Wechselstromausgang	1800 W (Reine Sinuswelle)

Wechselstrom-Ausgangsspannung	200–240 V ~ 50 Hz/60 Hz
Wechselstromladung (Eingang)	1200 W (Max.)
Gleichstromladung (Eingang)	12-50 V / 11 A (500 W max.)
USV-Funktion	200–240 V, max. 10 A
Gleichstromausgang	12 V / 3 A
Kfz-Ladeanschluss-Ausgang	12 V / 10 A
USB-A-Ausgang (QC3.0)	5-12 V, 18 W
USB-C-Ausgang (PD)	5-20 V, 100 W (max.)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen (L x B x H)	346 x 228 x 238 mm
Gewicht	11,6 kg
Ladezyklus	>4000 *(ausgelegt für eine Nutzungsdauer von über 10 Jahren)*

10. Sicherheitshinweise

- Wenn die Powerstation keinen Strom liefert: Stellen Sie sicher, dass sie eingeschaltet ist, der richtige Ausgang aktiviert ist und sie ausreichend geladen ist. Prüfen Sie, ob der Leistungsbedarf des angeschlossenen Geräts die maximale Leistung der Powerstation von 1800 W nicht überschreitet.
- Wenn das Kraftwerk Geräusche macht: Lüftergeräusche während des Betriebs und des Ladevorgangs sind normal. Auch das Klicken der Relais

beim Ein- und Ausschalten der Anschlüsse ist normal. Sollten Sie ungewöhnliche Geräusche hören, stellen Sie die Nutzung ein und kontaktieren Sie den Kundendienst.

- Wärmeentwicklung der Kabel: Es ist normal, dass Ladekabel während des Gebrauchs warm werden, insbesondere beim Schnellladen.
- Lagerung: Für die Langzeitlagerung kühl und trocken aufbewahren. Laden Sie das Gerät alle 3 Monate auf ca. 50 %, um die Akkuleistung zu erhalten. Eine Langzeitlagerung mit stark reduziertem Akkustand kann zu Schäden führen.
- Einsatz in Flugzeugen: Aufgrund der hohen Batteriekapazität kann dieses Kraftwerk nicht in Flugzeugen mitgeführt werden.
- Das Kraftwerk sollte vor Feuchtigkeit, Hitze, offenen Flammen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet, repariert oder zerlegt werden. Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.
- Das Kraftwerk vor starken Stößen und Stürzen schützen.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab und halten Sie einen Mindestabstand von 30 cm um das Gerät herum ein.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Verwenden Sie zum Betrieb des Kraftwerks ausschließlich Originalzubehör oder zertifiziertes Zubehör.
- Sollten Sie ungewöhnliche Gerüche, Flüssigkeitsaustritt oder andere Schäden feststellen, stellen Sie die Benutzung des Geräts sofort ein und kontaktieren Sie den Kundendienst.

11. Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt nach Ablauf seiner Nutzungsdauer nicht im Hausmüll. Entsorgen Sie das Kraftwerk und seine Komponenten gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektronikschrott. Informationen zu den korrekten

Recycling- und Entsorgungsverfahren erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallentsorgungsbehörde.

1. Bienvenue !

Merci d'avoir choisi la PATONA Platinum Autarc 1800 ! Cette station d'alimentation portable et performante est conçue pour répondre aux exigences élevées d'une utilisation professionnelle et quotidienne. Elle fournit une source d'alimentation fiable pour vos appareils électroniques lorsque vous êtes hors réseau ou en cas de besoin d'alimentation de secours.

Ce manuel d'utilisation est un guide complet pour utiliser votre nouvelle centrale électrique de manière sûre et efficace.

2. Présentation du produit

La PATONA Platinum Autarc 1800 est une station d'alimentation portable haute performance conçue pour la fiabilité et la polyvalence.

Doté d'une batterie LiFePO4 longue durée et sûre, il fournit une puissance continue de 1 800 W pour alimenter une large gamme d'appareils. Grâce à sa charge CA ultra-rapide, ses ports de sortie polyvalents et sa fonction UPS (alimentation sans interruption) intégrée, l'Autarc 1800 est la solution d'alimentation idéale pour les travaux en extérieur, les voyages et les situations d'urgence à domicile. Sa conception et ses fonctionnalités témoignent de l'engagement de PATONA à fournir des solutions d'alimentation fiables et performantes.

3. Principales caractéristiques

- Batterie LiFePO4 haute capacité : La batterie lithium-fer-phosphate intégrée de 1024 Wh offre une excellente sécurité et une longue durée de vie, garantissant une alimentation fiable pour les années à venir.

- Puissance de sortie CA élevée : fournit 1 800 W de puissance sinusoïdale pure continue, adaptée aux appareils électroniques sensibles et aux appareils à forte demande.
- Recharge CA ultra-rapide : avec une entrée CA maximale de 1 200 W, la station d'alimentation peut être rechargée à une vitesse exceptionnelle, minimisant ainsi les temps d'arrêt.
- Fonction UPS : Comprend un mode d'alimentation sans interruption qui bascule automatiquement sur l'alimentation par batterie en moins de 10 ms en cas de coupure de courant, protégeant ainsi les appareils critiques.
- Options de recharge polyvalentes : peut être rechargé via une prise murale standard, une prise 12 V d'un véhicule ou avec des panneaux solaires compatibles pour une alimentation hors réseau.
- Plusieurs ports de sortie : équipé de ports AC, DC, USB-A (QC3.0), USB-C haute puissance (100 W PD) et d'un port allume-cigare 12 V pour charger plusieurs appareils simultanément.
- Écran LCD informatif : un écran LCD rétroéclairé clair affiche des informations en temps réel, notamment la capacité restante de la batterie, le niveau de puissance et l'état des ports actifs.
- Protections de sécurité intégrées : Comprend des systèmes intelligents de protection contre les surcharges, les surchauffes, les courts-circuits et les surtensions, garantissant un fonctionnement sûr de la centrale électrique et de vos appareils connectés.

4. Contenu de la boîte

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1 câble d'alimentation secteur
- 1 carte QR pour le manuel d'utilisation

5. Schéma du produit

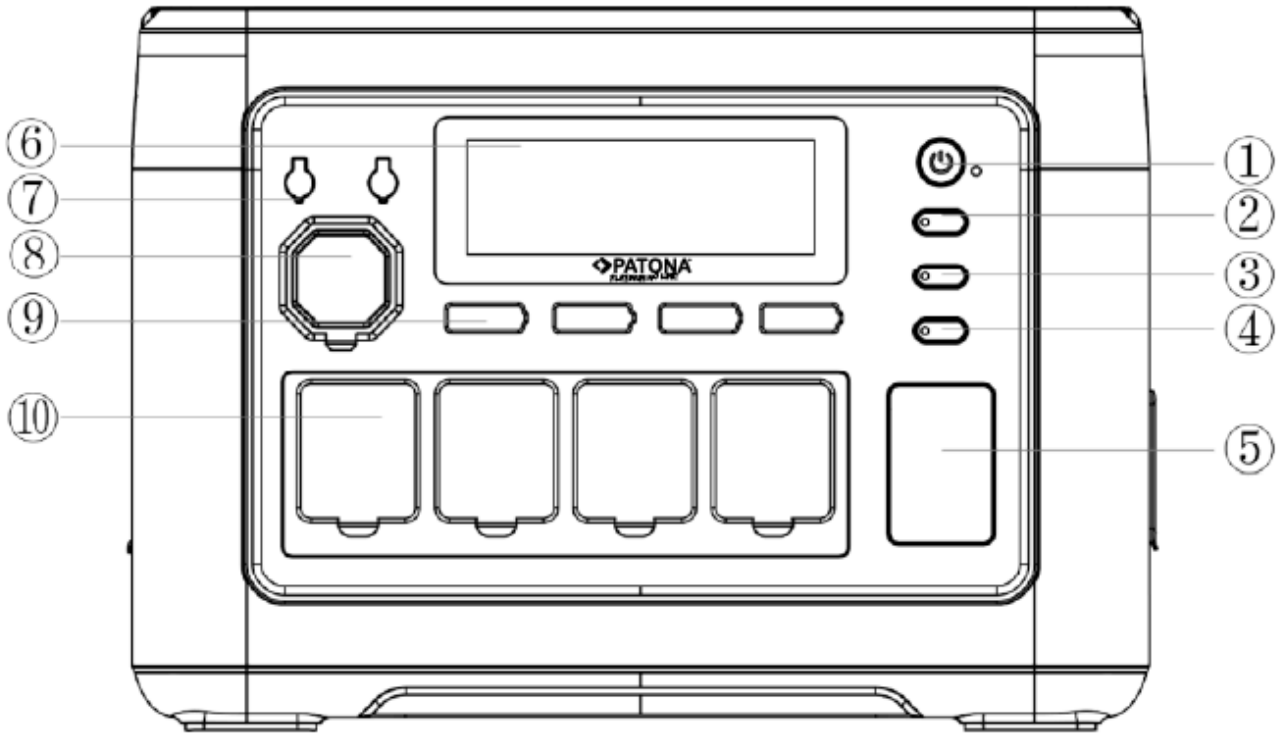


Diagramme de produit 1 – (1 – 10)

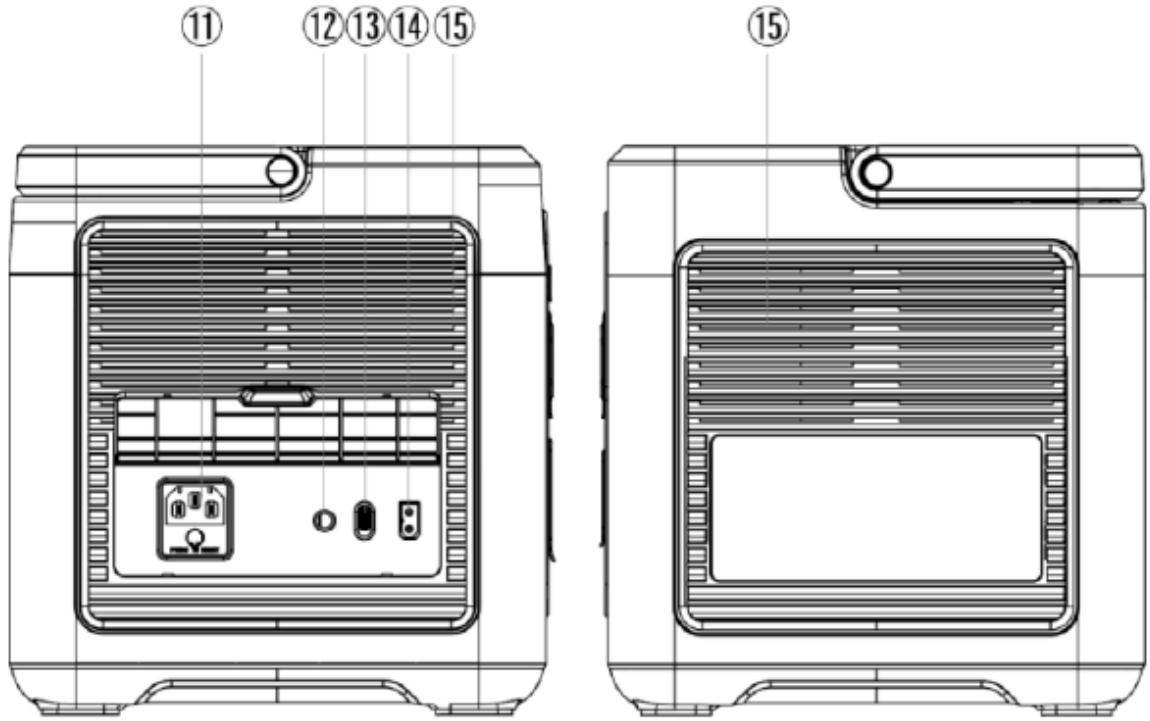


Diagramme de produit 2 – (11 – 15)

1. Bouton Marche/Arrêt : Appuyez et maintenez la pression pendant 3 secondes pour allumer/éteindre le système.

2. Bouton CC : Appuyez brièvement pour activer/désactiver les ports de sortie CC.
3. Bouton CA : Appuyez brièvement pour activer/désactiver les ports de sortie CA.
4. Bouton d'éclairage : une brève pression permet d'allumer/d'éteindre la lumière ou de changer de mode (SOS/Lumière).
5. Lampe LED : Une lampe LED commandée par le bouton d'éclairage.
6. Écran LCD : Affiche toutes les informations de fonctionnement.
7. Entrée CC : Port de charge via une prise murale CC.
8. Briquet : Un briquet mural.
9. USB-A / Type-C : Les deux ports USB sont côte à côte.
10. Sortie CA : ports de sortie CA pour votre appareil externe.
11. Entrée CA / Bouton de protection contre les surcharges : Port de charge via une prise murale CA. / Interrupteur réarmable protégeant contre les surcharges d'entrée CA.
12. Port de mise à la terre externe : un port pour la sécurité de la mise à la terre.
13. Commutateur de réglage de la charge CA : un commutateur permettant de modifier la vitesse de charge entre rapide et lente.
14. Entrée XT60 (PV/Voiture) : Port pour la charge via un panneau solaire ou un chargeur de voiture.
15. Fentes d'aération : Permettent la circulation de l'air pour un refroidissement automatique. Ne doivent pas être obstruées !

6. Présentation de l'écran LCD

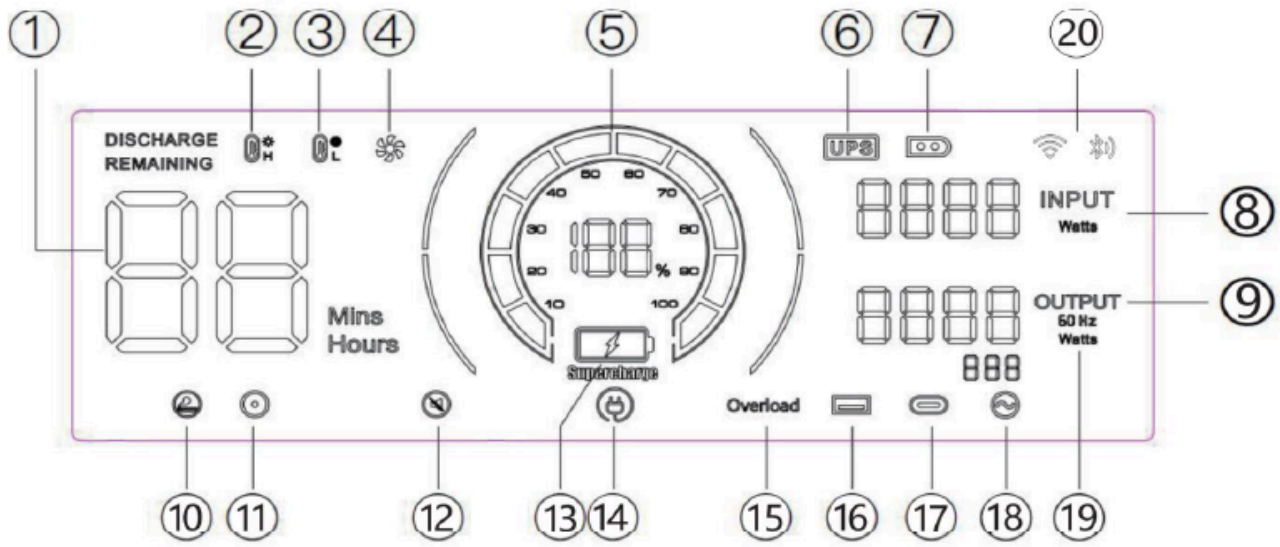


Schéma d'affichage LCD

1. Durée d'utilisation/temps de charge : Affiche l'autonomie restante ou le temps restant avant la charge complète.
2. Protection contre la surchauffe : clignote si l'appareil est trop chaud.
3. Protection contre les basses températures : clignote si l'appareil est trop froid.
4. État du ventilateur : Indique si 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(XT60) : Indique que l'unité se charge via le port XT60 (solaire/voiture).
8. Puissance d'entrée totale : Indique 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 la prise allume-cigare est active.
11. Sortie CC : Indique si les ports CC de la 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 en surcharge.
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. Sélecteur de fréquence : Indique la fréquence commutée.
20. Wi-Fi – Bluetooth : Indique l'état du Wi-Fi et du Bluetooth.

Précautions relatives à l'affichage à l'écran

- Lorsque l' icône d'état du ventilateur (4) est allumée, veuillez vous assurer que l'entrée d'air des deux côtés du produit n'est pas obstruée.
- Lorsque l' icône de protection contre la surchauffe (2) ou la surchauffe (3) clignote, cela signifie que la température interne de l'appareil est trop élevée ou trop basse. L'appareil active alors son programme de protection intelligent et s'arrête. (Vous devez attendre que l'appareil retrouve sa température normale avant de pouvoir le réutiliser.)
- Si les icônes du mode de charge rapide (13) et du mode de charge lente (14) clignotent simultanément, cela indique un problème au niveau du port correspondant. Veuillez vérifier la charge.
- Si les icônes de la sortie allume-cigare (10), de la sortie CC (11), de la sortie USB (16), de la sortie PD – Type-C (17) et de la sortie CA (18) clignotent, cela signifie que la sortie du port correspondant présente un dysfonctionnement. Veuillez vérifier la charge.

7. Instructions d'utilisation

Remarque : Par mesure de sécurité, la station d'alimentation est livrée chargée à environ 30 %. Veuillez la charger

complètement avant la première utilisation.

Mise sous/hors tension

Pour allumer le système, maintenez le bouton Marche/Arrêt (1) enfoncé pendant 3 secondes. L'écran LCD s'illumine. Pour éteindre le système, maintenez à nouveau le bouton enfoncé pendant 3 secondes.

Utilisation des ports de sortie

1. Mettez la centrale électrique en marche.
2. Appuyez sur le bouton correspondant au type de sortie que vous souhaitez utiliser : bouton AC (3) , bouton DC (2) . L'icône du port actif apparaîtra sur l'écran LCD.
3. Connectez votre appareil.
4. Une fois terminé, appuyez à nouveau sur le bouton pour éteindre le port et économiser de l'énergie.

Recharge de la centrale électrique

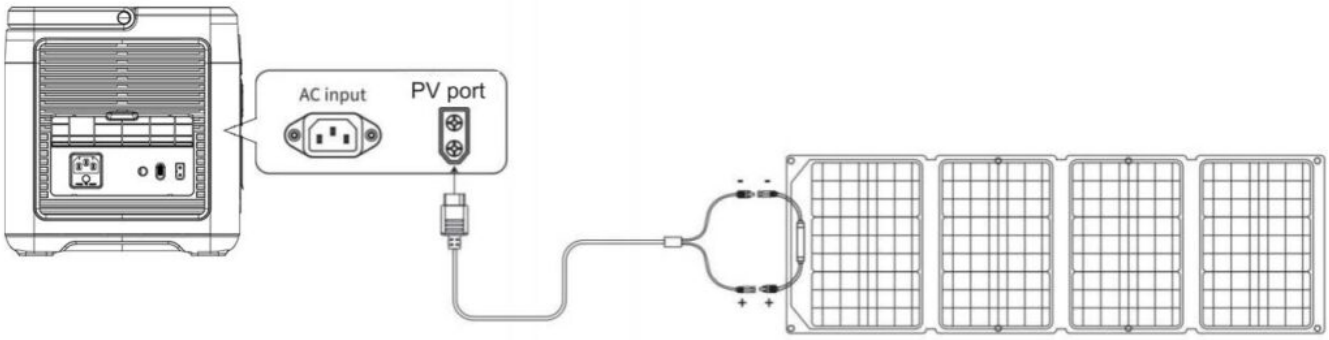
A. Recharge via le secteur

Voici la méthode la plus rapide. Branchez le câble d'alimentation fourni à l' entrée secteur (11) et à une prise murale adaptée. L'écran LCD affichera la puissance d'entrée et l'icône de la batterie indiquera la charge. Une charge complète prend environ 1 à 1,5 heure.

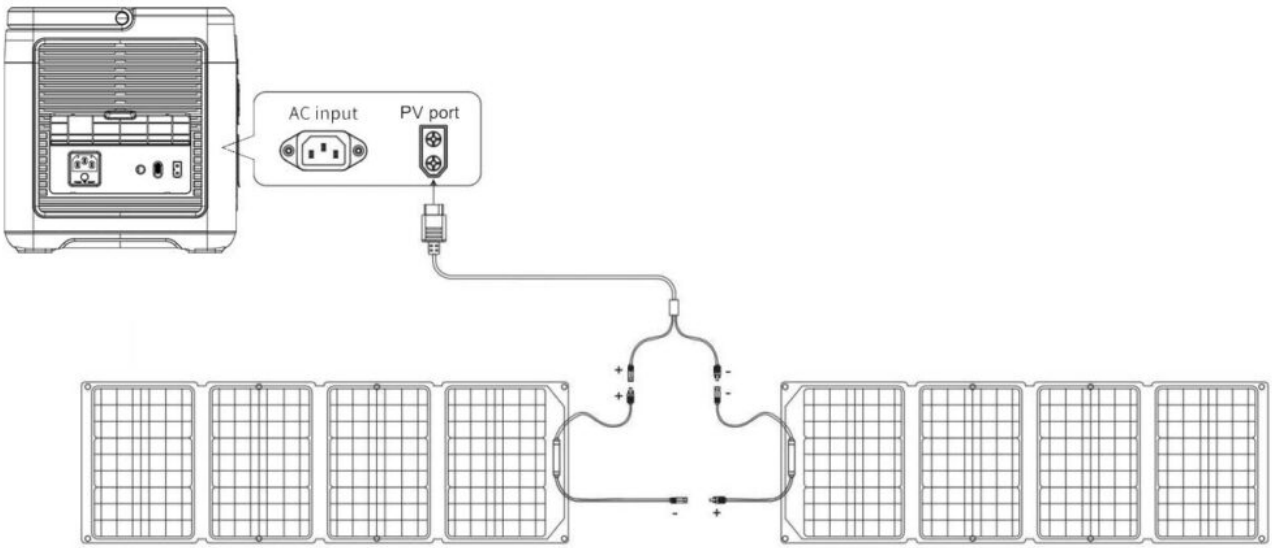
B. Recharge par modules solaires

1. Connectez votre ou vos panneaux solaires à un câble de charge solaire XT60 vers MC4 .
2. Branchez le connecteur XT60 dans l' entrée XT60 (14) de la station d'alimentation.
3. Assurez-vous que l'installation de panneaux solaires fournisse une tension comprise entre 12 et 50 V et ne dépasse pas une puissance totale de 500 W. Les tensions supérieures à 50 V déclencheront la protection contre les surtensions.

4. La recharge démarrera automatiquement au soleil. Son efficacité dépend de facteurs tels que le rayonnement solaire et les conditions météorologiques.



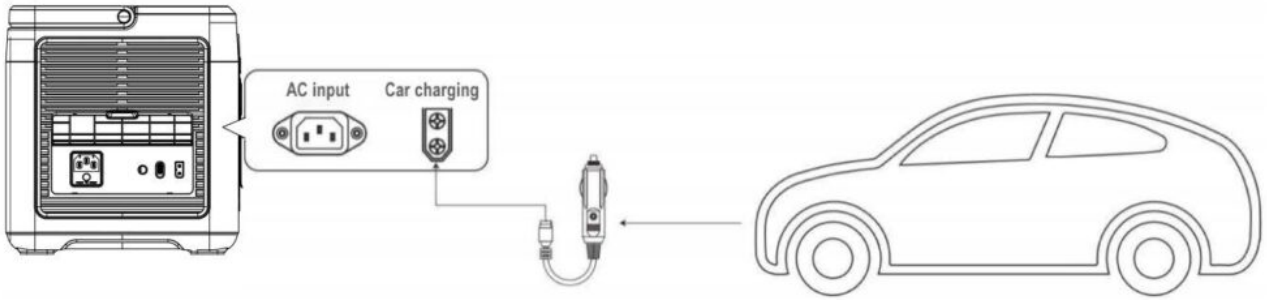
Option de recharge solaire 1



Option de recharge solaire 2

C. Recharge dans un véhicule

1. Branchez un câble de recharge pour voiture XT60 à la prise allume-cigare 12V de votre véhicule.
2. Branchez le connecteur XT60 dans l' entrée XT60 (14) de la station d'alimentation.
3. Attention : démarrez le moteur du véhicule avant de recharger afin d'éviter de décharger la batterie. La recharge du véhicule est plus lente en raison de la puissance limitée des prises allume-cigare (généralement de 90 à 120 W).

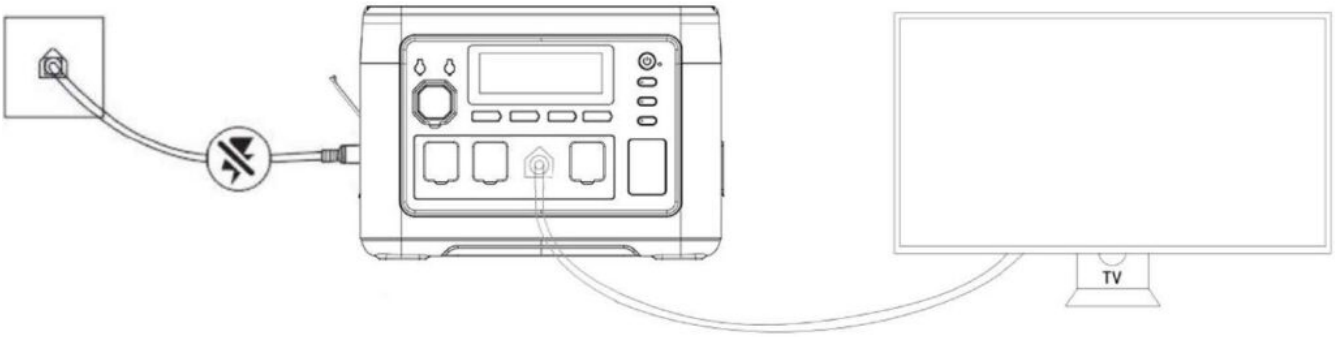


Recharge de voiture

Fonctionnement de l'onduleur (UPS)

La fonction UPS fournit une alimentation de secours en cas de panne de courant.

1. Raccordez l'entrée CA de la centrale électrique (11) à une prise murale.
2. Connectez votre appareil critique (par exemple, un ordinateur) à l'un des ports de sortie CA de la centrale électrique (10) .
3. Activez la sortie CA en appuyant sur le bouton CA (3) .



Fonction UPS

L'appareil fonctionnera sur secteur (mode bypass). En cas de coupure de courant, l'Autarc 1800 basculera automatiquement sur sa batterie interne en moins de 10 millisecondes, garantissant ainsi un fonctionnement continu.

8. Connexion et utilisation de l'application mobile

Optimisez votre expérience en connectant votre centrale électrique PATONA à l'application dédiée pour smartphone. Cette application vous

permet de surveiller à distance l'état en temps réel, de contrôler les sorties et d'accéder aux paramètres avancés, le tout 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 Wi-Fi, et la navigation parmi toutes les fonctionnalités, veuillez consulter le 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 :

Code QR pour le manuel d'utilisation de l'application pour smartphone Power Station

9. Détails techniques

Spécification	Valeur
Modèle	4212 Autarc 1800 Powerstation
Type de batterie	LiFePO4 (Phosphate de fer et de lithium)
Capacité de la batterie	1024 Wh (51,2 V)

Puissance de sortie CA	1800 W (onde sinusoïdale pure)
Tension de sortie CA	200-240 V~50 Hz/60 Hz
Charge CA (entrée)	1200 W (Max)
Charge CC (entrée)	12-50V / 11A (500W Max)
Fonction UPS	200-240 V 10 A max.
Sortie CC	12 V / 3 A
Sortie du port de chargeur de voiture	12 V / 10 A
Sortie USB-A (QC3.0)	5-12 V, 18 W
Sortie USB-C (PD)	5-20V, 100W (Max)
Température de fonctionnement	-10°C à 40°C
Dimensions (L x l x H)	346 x 228 x 238 mm
Poids	11,6 kg
Charge de cycle	>4000 *(conçu pour une durée de vie de plus de 10 ans)*

10. Consignes de sécurité

- Si la station de recharge ne fournit pas d'énergie : assurez-vous qu'elle est allumée, que le port de sortie approprié est activé et qu'elle est suffisamment chargée. Vérifiez que la puissance requise par l'appareil connecté ne dépasse pas la limite de 1 800 W de la station.

- Si la station d'alimentation fait du bruit : le bruit du ventilateur pendant le fonctionnement et la charge est normal. Les cliquetis du relais lors de la mise en marche/arrêt des ports sont également normaux. Si vous entendez des bruits inhabituels, cessez de l'utiliser et contactez le service client.
- Chaleur des câbles : Il est normal que les câbles de charge chauffent pendant leur utilisation, surtout lors d'une charge rapide.
- Stockage : Pour un stockage prolongé, conservez l'appareil dans un endroit frais et sec. Rechargez-le à environ 50 % tous les 3 mois afin de préserver la durée de vie de la batterie. Un stockage prolongé avec une batterie très faible peut endommager l'appareil.
- Utilisation à bord des aéronefs : Cette station d'alimentation ne peut pas être embarquée à bord des avions en raison de la capacité élevée de sa batterie.
- Tenez la centrale électrique à l'écart de l'humidité, de la chaleur, des flammes nues et de la lumière directe du soleil.
- Ne pas ouvrir, réparer ni démonter l'appareil. Les réparations doivent être effectuées par des spécialistes qualifiés.
- Protéger la centrale électrique des chocs et des chutes importantes.
- Assurez une ventilation adéquate. Ne couvrez pas les fentes de ventilation et maintenez un espace d'au moins 30 cm autour de l'appareil.
- Cet appareil n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Utilisez uniquement des accessoires d'origine ou certifiés pour faire fonctionner la centrale électrique.
- Si vous remarquez des odeurs étranges, une fuite de liquide ou d'autres dommages, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil et contactez le service clientèle.

11. Élimination

En fin de vie, ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères. Mettez au rebut la centrale électrique et ses composants conformément à la

réglementation locale relative aux déchets électroniques. Consultez votre service de gestion des déchets pour connaître les procédures de recyclage et d'élimination appropriées.

1. ¡Bienvenidos!

¡Gracias por elegir PATONA Platinum Autarc 1800! Esta potente estación de energía portátil está diseñada para satisfacer las altas exigencias del uso profesional y cotidiano. Proporciona una fuente de energía confiable para sus dispositivos electrónicos cuando no tenga acceso a la red eléctrica o necesite energía de respaldo de emergencia.

Este manual de usuario es una guía completa para utilizar su nueva estación de energía de forma segura y eficaz.

2. Descripción general del producto

La PATONA Platinum Autarc 1800 es una estación de energía portátil de alto rendimiento diseñada para ofrecer fiabilidad y versatilidad.

Con una batería LiFePO4 segura y de larga duración, proporciona una potencia continua de 1800 W para alimentar una amplia gama de dispositivos. Gracias a su carga ultrarrápida de CA, sus versátiles puertos de salida y su función de SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) integrada, el Autarc 1800 es la solución de energía ideal para trabajos al aire libre, viajes y para estar preparado ante emergencias en el hogar. Su diseño y funcionalidad reflejan el compromiso de PATONA con ofrecer soluciones de energía confiables y de alto valor.

3. Características clave

- Batería LiFePO4 de alta capacidad: La batería integrada de fosfato de hierro y litio de 1024 Wh proporciona una excelente seguridad y una larga vida útil, lo que garantiza una energía fiable durante los próximos años.

- Potente salida de CA: Proporciona 1800 W de potencia continua de onda sinusoidal pura, adecuada para componentes electrónicos sensibles y electrodomésticos de alta demanda.
- Carga ultrarrápida de CA: Con una entrada de CA máxima de 1200 W, la estación de energía se puede recargar con una velocidad excepcional, minimizando el tiempo de inactividad.
- Función UPS: Cuenta con un modo de alimentación ininterrumpida que cambia automáticamente a alimentación por batería en menos de 10 ms durante un corte de energía, protegiendo los dispositivos críticos.
- Opciones de carga versátiles: Se puede cargar a través de una toma de corriente alterna estándar, la toma de 12 V de un vehículo o con paneles solares compatibles para obtener energía fuera de la red eléctrica.
- Múltiples puertos de salida: Equipado con CA, CC, USB-A (QC3.0), USB-C de alta potencia (100W PD) y un puerto de encendedor de cigarrillos de 12 V para cargar varios dispositivos simultáneamente.
- Pantalla LCD informativa: Una pantalla LCD retroiluminada y nítida muestra información en tiempo real, incluyendo la capacidad restante de la batería, la potencia y el estado de los puertos activos.
- Protecciones de seguridad integradas: Incluye sistemas inteligentes para la protección contra sobrecargas, sobrecalentamiento, cortocircuitos y sobretensiones, lo que garantiza un funcionamiento seguro tanto para la estación de alimentación como para los dispositivos conectados.

4. ¿Qué hay en la caja?

- 1x Central eléctrica PATONA Platinum Autarc 1800
- 1 cable de alimentación de CA
- 1 tarjeta QR para el manual de usuario

5. Diagrama del producto

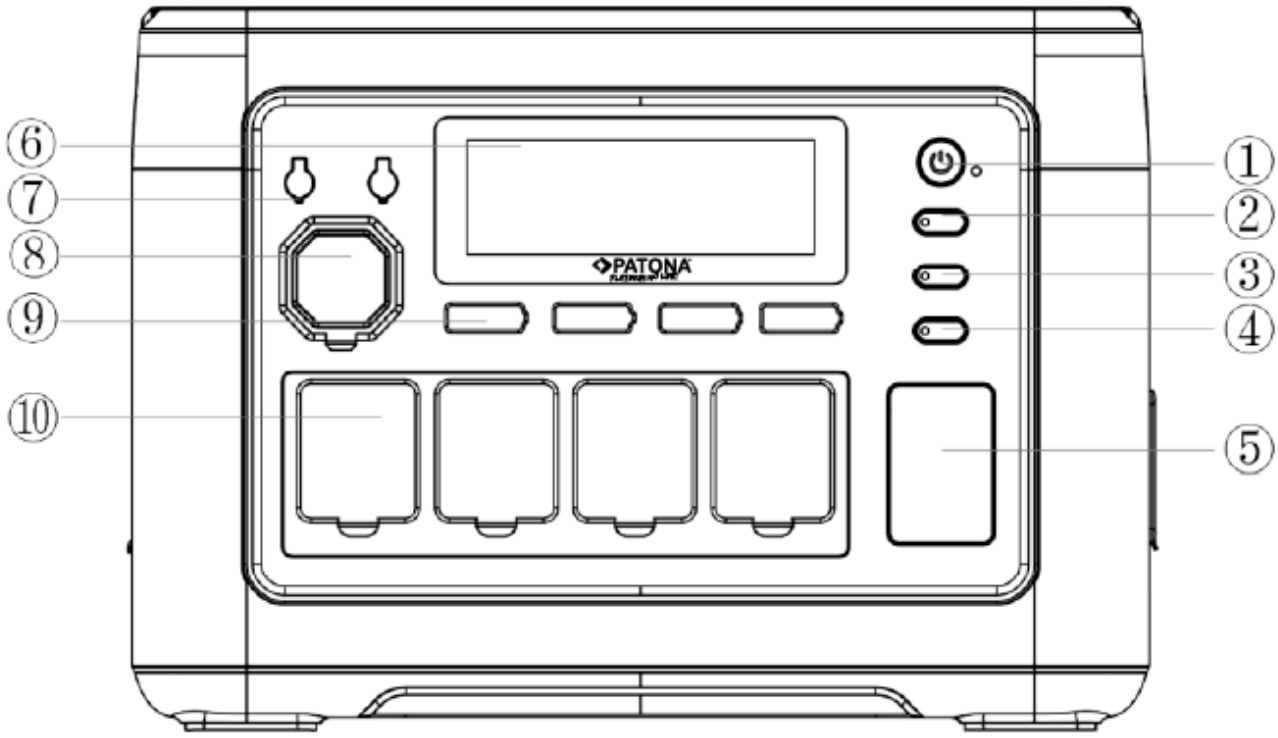


Diagrama del producto 1 – (1 – 10)

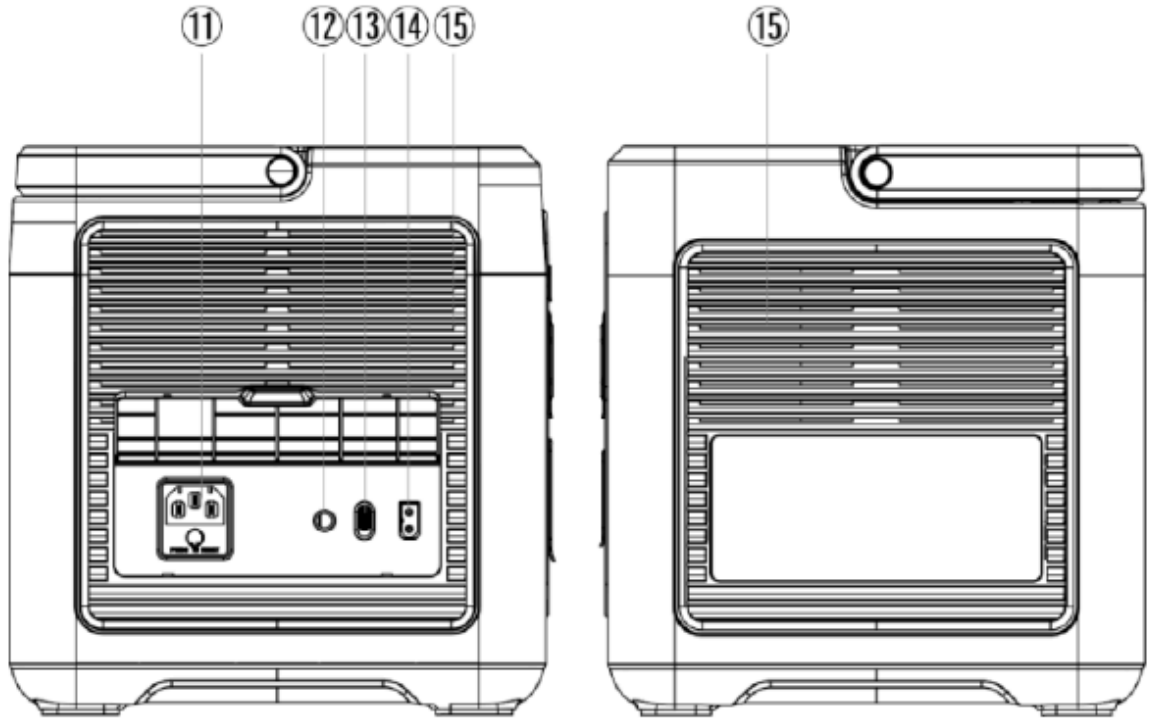


Diagrama del producto 2 – (11 – 15)

1. Botón de encendido/apagado: Mantenga pulsado durante 3 segundos para encender/apagar el sistema.

2. Botón DC: Pulsación corta para activar/desactivar los puertos de salida DC.
3. Botón de CA: Pulsación corta para encender/apagar los puertos de salida de CA.
4. Botón de luz: Pulsación corta para encender/apagar la luz o cambiar de modo (SOS/Luz).
5. Luz LED: Una luz LED controlada por el botón de luz.
6. Pantalla LCD: Muestra toda la información operativa.
7. Entrada de CC: Puerto para carga a través de una toma de corriente de pared de CC.
8. Encendedor de cigarrillos: Un encendedor de cigarrillos montado.
9. USB-A / Tipo-C: Ambos puertos USB están uno al lado del otro.
10. Salida de CA: Puertos de salida de CA para su dispositivo externo.
11. Entrada de CA / Botón de protección contra sobrecargas: Puerto para carga a través de una toma de corriente alterna. / Interruptor reiniciable que protege contra sobrecargas en la entrada de CA.
12. Puerto de conexión a tierra externo: Un puerto para seguridad de conexión a tierra.
13. Interruptor de ajuste de carga CA: Un interruptor para cambiar la velocidad entre carga rápida y lenta.
14. Entrada XT60 (PV/Automóvil): Puerto para carga mediante panel solar o cargador de automóvil.
15. Ranuras de ventilación: Permiten el flujo de aire para la refrigeración automática. ¡Deben mantenerse despejadas!

6. Descripción general de la pantalla LCD

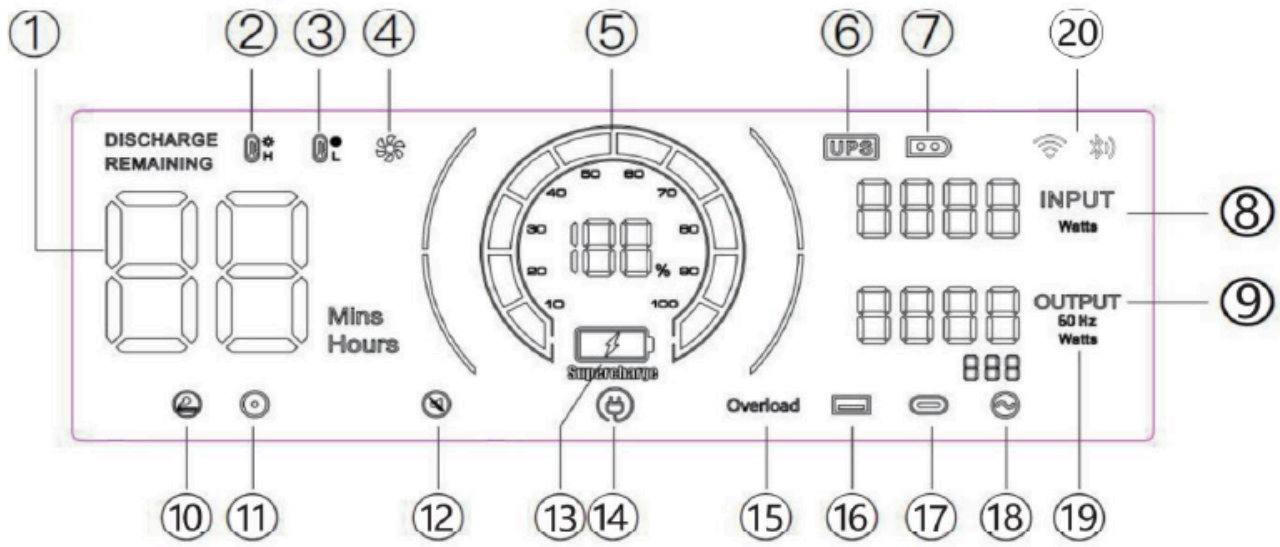


Diagrama de pantalla LCD

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 contra bajas temperaturas: Parpadea si la unidad está demasiado fría.
4. Estado del ventilador: Indica cuándo el ventilador de refrigeración está activo.
5. Nivel de carga en %: Muestra la capacidad actual de la batería.
6. Modo SAI: Indica si el modo SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) está activo.
7. Carga PV(XT60): 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 de CC: Indica si los puertos de 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. Selector de frecuencia: Indica la frecuencia seleccionada.
20. WIFI – Bluetooth: Indica el estado de la conexión WIFI y Bluetooth.

Precauciones con la pantalla

- Cuando el icono 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 Alta Temperatura (2) o Protección contra Baja Temperatura (3) parpadea, significa que la temperatura interna de la máquina es demasiado alta o demasiado baja. En ese caso, el dispositivo activará el programa de protección inteligente y la máquina se detendrá. (Debe esperar a que la máquina recupere su temperatura normal antes de poder volver a usarla).
- Si los iconos de Modo de Carga Rápida (13) y Modo de Carga Lenta (14) parpadean simultáneamente, significa que la salida del puerto correspondiente es anormal. Compruebe la carga.
- Si los iconos de Salida de Encendedor de Cigarrillos (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 presenta una anomalía. Compruebe la carga.

7. Instrucciones de funcionamiento

Nota: Por seguridad, la estación de energía se envía con aproximadamente un 30 % de carga. Cargue completamente la unidad antes de usarla por primera vez.

Encendido/Apagado

Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado (1) durante 3 segundos para encender el sistema. La pantalla LCD se iluminará. Mantenga pulsado el botón de nuevo durante 3 segundos para apagar el sistema.

Utilizando los puertos de salida

1. Enciende la central eléctrica.
2. Pulse el botón correspondiente al tipo de salida que desea utilizar: botón de CA (3) , botón de CC (2) . El icono del puerto activo aparecerá en la pantalla LCD.
3. Conecta tu dispositivo.
4. Cuando termine, pulse de nuevo el botón para apagar el puerto y ahorrar energía.

Cargando la estación de energía

A. Carga mediante corriente alterna

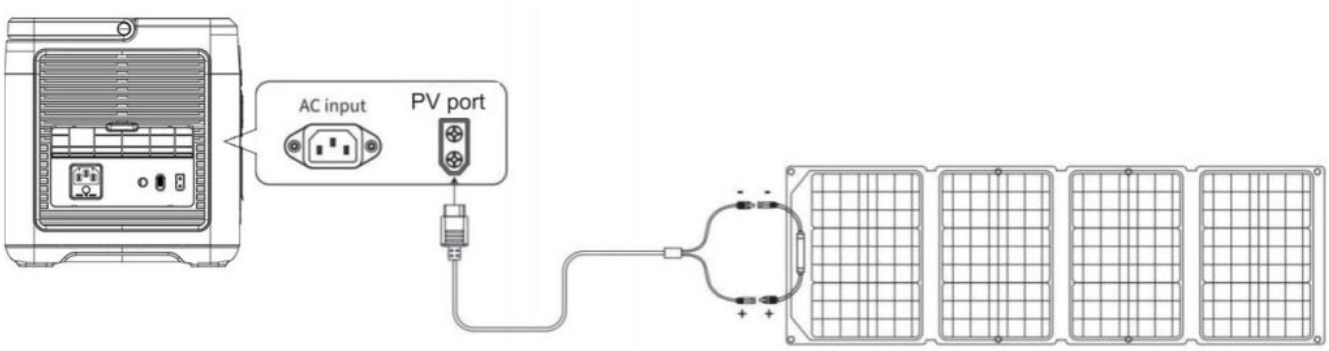
Este es el método más rápido. Conecte el cable de alimentación de CA incluido a la entrada de CA (11) y a una toma de corriente adecuada. La pantalla LCD mostrará la potencia de entrada y el icono de la batería indicará que se está cargando. Una carga completa tarda aproximadamente entre 1 y 1,5 horas.

B. Carga con módulos solares

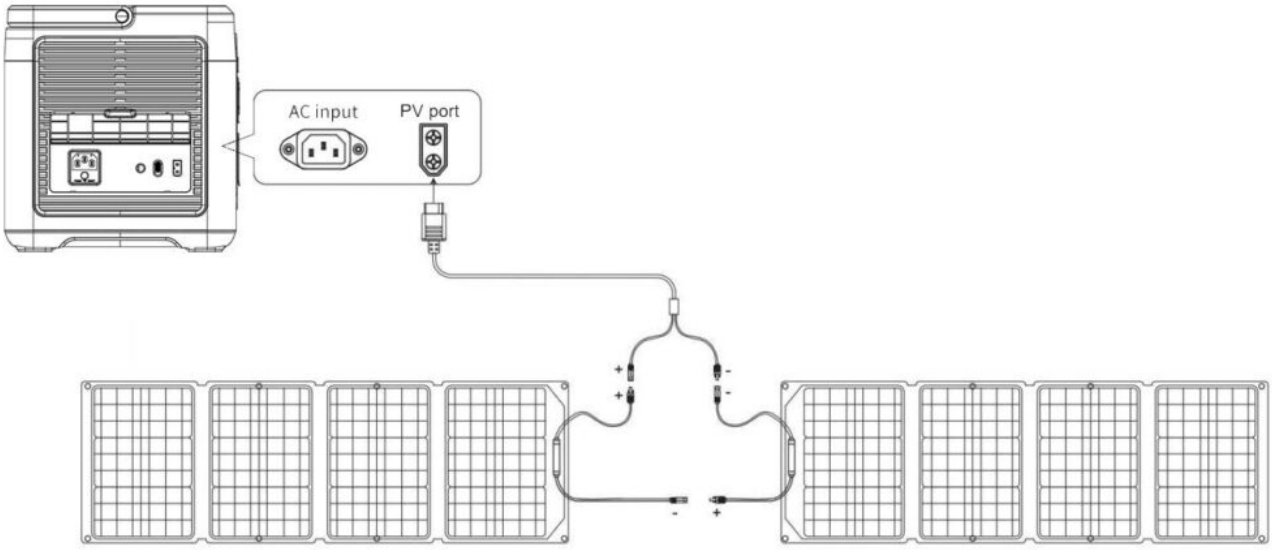
1. Conecta tu(s) panel(es) solar(es) a un cable de carga solar XT60 a MC4 .
2. Conecte el conector XT60 a la entrada XT60 (14) de la estación de alimentación.
3. Asegúrese de que la configuración del panel solar proporcione un voltaje entre 12 y 50 V y no exceda una potencia total de 500 W. Los

voltajes superiores a 50 V activarán la protección contra sobretensión.

4. La carga comenzará automáticamente con la luz solar. Su eficacia depende de factores como la radiación solar y las condiciones climáticas.



Opción de carga solar 1

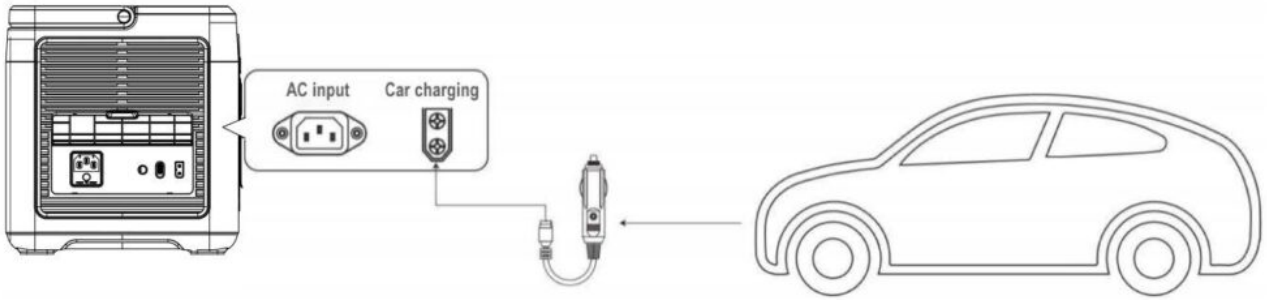


Opción de carga solar 2

C. Carga en un vehículo

1. Conecta un cable de carga para coche XT60 a la toma de mechero de 12 V de tu vehículo.
2. Conecte el conector XT60 a la entrada XT60 (14) de la estación de alimentación.
3. Precaución: Arranque el motor del vehículo antes de cargarlo para evitar que se descargue la batería. La carga del vehículo es más lenta

debido a la potencia limitada de las tomas de corriente del coche (normalmente de 90 a 120 W).

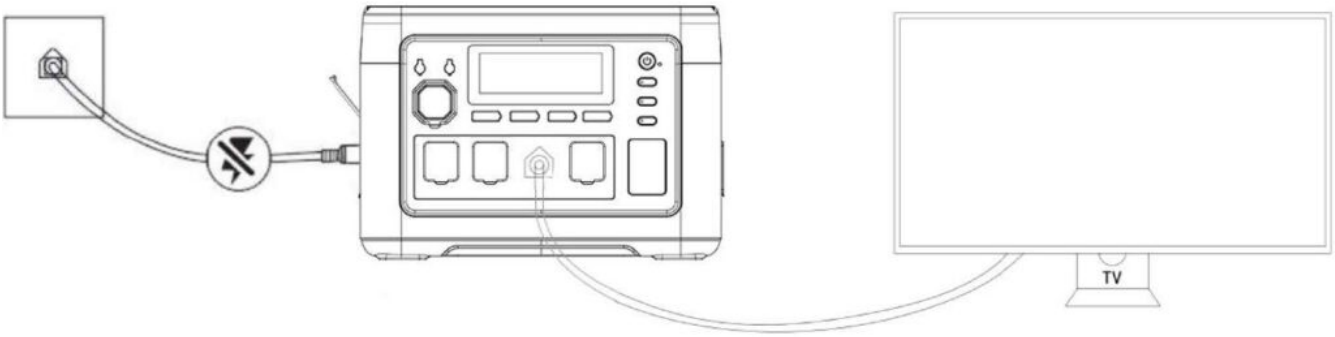


Carga del coche

Función de SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida)

La función UPS proporciona energía de emergencia durante un corte de luz.

1. Conecte la entrada de CA de la estación de energía (11) a una toma de corriente de pared.
2. Conecte su dispositivo crítico (por ejemplo, una computadora) a uno de los puertos de salida de CA de la estación de energía (10) .
3. Encienda la salida de CA presionando el botón de CA (3) .



Función UPS

El dispositivo funcionará conectado a la red eléctrica (modo bypass). Si se interrumpe el suministro eléctrico, el Autarc 1800 cambiará automáticamente a su batería interna en menos de 10 milisegundos, garantizando así su funcionamiento ininterrumpido.

8. Conexión y uso de la aplicación móvil

Mejora tu experiencia conectando tu estación de energía PATONA a la aplicación móvil dedicada. La app te permite monitorizar de forma remota el estado en tiempo real, controlar las salidas y acceder a ajustes avanzados desde la comodidad de tu teléfono.

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

Puedes acceder al manual completo a través del enlace o el código QR que aparece a continuación:

Manual de la aplicación para smartphones con código QR para estaciones de energía

9. Detalles técnicos

Especificación	Valor
Modelo	4212 Autarc 1800 Powerstation
Tipo de batería	LiFePO4 (Fosfato de hierro y litio)

Capacidad de la batería	1024Wh (51,2V)
Salida de potencia de CA	1800 W (Onda sinusoidal pura)
Voltaje de salida de CA	200-240 V ~ 50 Hz/60 Hz
Carga CA (Entrada)	1200 W (máx.)
Carga CC (Entrada)	12-50V / 11A (500W máx.)
Función UPS	200-240 V, 10 A máx.
Salida de CC	12 V / 3 A
Salida del puerto del cargador del coche	12 V / 10 A
Salida USB-A (QC3.0)	5-12 V, 18 W
Salida USB-C (PD)	5-20V, 100W (Máx.)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones (L x An x Al)	346 x 228 x 238 mm
Peso	11,6 kg
Carga del ciclo	>4000 *(diseñado para una vida útil de más de 10 años)*

10. Instrucciones de seguridad

- Si la estación de energía no suministra energía: Asegúrese de que esté encendida, que el puerto de salida correcto esté activado y que tenga

suficiente carga. Compruebe que el consumo de energía del dispositivo conectado no supere el límite de 1800 W de la estación.

- Si la estación de energía hace ruido: Es normal que el ventilador haga ruido durante el funcionamiento y la carga. También es normal que se oigan clics del relé al conectar o desconectar los puertos. Si escucha ruidos inusuales, deje de usarla y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- Calor de los cables: Es normal que los cables de carga se calienten durante su uso, especialmente durante la carga de alta velocidad.
- Almacenamiento: Para un almacenamiento prolongado, guarde el dispositivo en un lugar fresco y seco. Cargue la unidad al 50 % aproximadamente cada 3 meses para mantener la batería en buen estado. El almacenamiento prolongado con la batería muy baja puede causar daños.
- Uso en aeronaves: Esta estación de energía no se puede transportar en aviones debido a su alta capacidad de batería.
- Mantenga la central eléctrica alejada de la humedad, el calor, las llamas abiertas y la luz solar directa.
- No abra, repare ni desmonte la unidad. Las reparaciones deben ser realizadas por especialistas cualificados.
- Proteja la central eléctrica de impactos fuertes y caídas.
- Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. No cubra las ranuras de ventilación y mantenga al menos 30 cm de espacio alrededor de la unidad.
- Este dispositivo no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Utilice únicamente accesorios originales o certificados para el funcionamiento de la estación de energía.
- Si observa olores extraños, fugas de líquido u otros daños, deje de usar la unidad inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

11. Eliminación

Al finalizar su vida útil, no deseche este producto con la basura doméstica. Deseche la estación de energía y sus componentes de acuerdo con la normativa local sobre residuos electrónicos. Consulte con su autoridad local de gestión de residuos para conocer los procedimientos adecuados de reciclaje y eliminación.

1. Benvenuti!

Grazie per aver scelto PATONA Platinum Autarc 1800! Questa potente stazione di alimentazione portatile è progettata per soddisfare le elevate esigenze dell'uso professionale e quotidiano. Fornisce una fonte di alimentazione affidabile per i tuoi dispositivi elettronici quando sei fuori dalla rete elettrica o hai bisogno di alimentazione di riserva di emergenza.

Questo manuale utente è una guida completa per utilizzare la tua nuova centrale elettrica in modo sicuro ed efficace.

2. Panoramica del prodotto

PATONA Platinum Autarc 1800 è una centrale elettrica portatile ad alte prestazioni, progettata per garantire affidabilità e versatilità.

Dotato di una batteria LiFePO4 sicura e di lunga durata, fornisce ben 1800 W di potenza continua per alimentare un'ampia gamma di dispositivi. Grazie alla ricarica CA ultraveloce, alle porte di uscita versatili e alla funzione UPS (Uninterruptible Power Supply) integrata, Autarc 1800 è la soluzione di alimentazione ideale per il lavoro all'aperto, i viaggi e la preparazione alle emergenze domestiche. Il suo design e la sua funzionalità riflettono l'impegno di PATONA nel fornire soluzioni di alimentazione affidabili e di alto valore.

3. Caratteristiche principali

- Batteria LiFePO4 ad alta capacità: la batteria integrata al litio ferro fosfato da 1024 Wh garantisce un'eccellente sicurezza e una lunga durata, garantendo un'alimentazione affidabile per gli anni a venire.
- Uscita CA potente: eroga 1800 W di potenza continua a onda sinusoidale pura, adatta per dispositivi elettronici sensibili ed

elettrodomestici ad alta richiesta.

- Ricarica CA ultraveloce: con un ingresso CA massimo di 1200 W, la stazione di alimentazione può essere ricaricata con una velocità eccezionale, riducendo al minimo i tempi di inattività.
- Funzione UPS: è dotato di una modalità di alimentazione ininterrotta che passa automaticamente all'alimentazione a batteria in meno di 10 ms durante un'interruzione di corrente, proteggendo i dispositivi critici.
- Opzioni di ricarica versatili: può essere ricaricato tramite una presa a muro CA standard, una presa da 12 V di un veicolo o con pannelli solari compatibili per l'alimentazione fuori dalla rete.
- Porte di uscita multiple: dotato di CA, CC, USB-A (QC3.0), USB-C ad alta potenza (100 W PD) e una porta accendisigari da 12 V per caricare più dispositivi contemporaneamente.
- Display LCD informativo: uno schermo LCD retroilluminato e nitido mostra informazioni in tempo reale, tra cui la capacità residua della batteria, l'alimentazione e lo stato delle porte attive.
- Protezioni di sicurezza integrate: include sistemi intelligenti per la protezione da sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito e sovratensione, garantendo un funzionamento sicuro sia della centrale elettrica che dei dispositivi collegati.

4. Cosa c'è nella scatola

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x cavo di alimentazione CA
- 1x QR Card per il manuale utente

5. Diagramma del prodotto

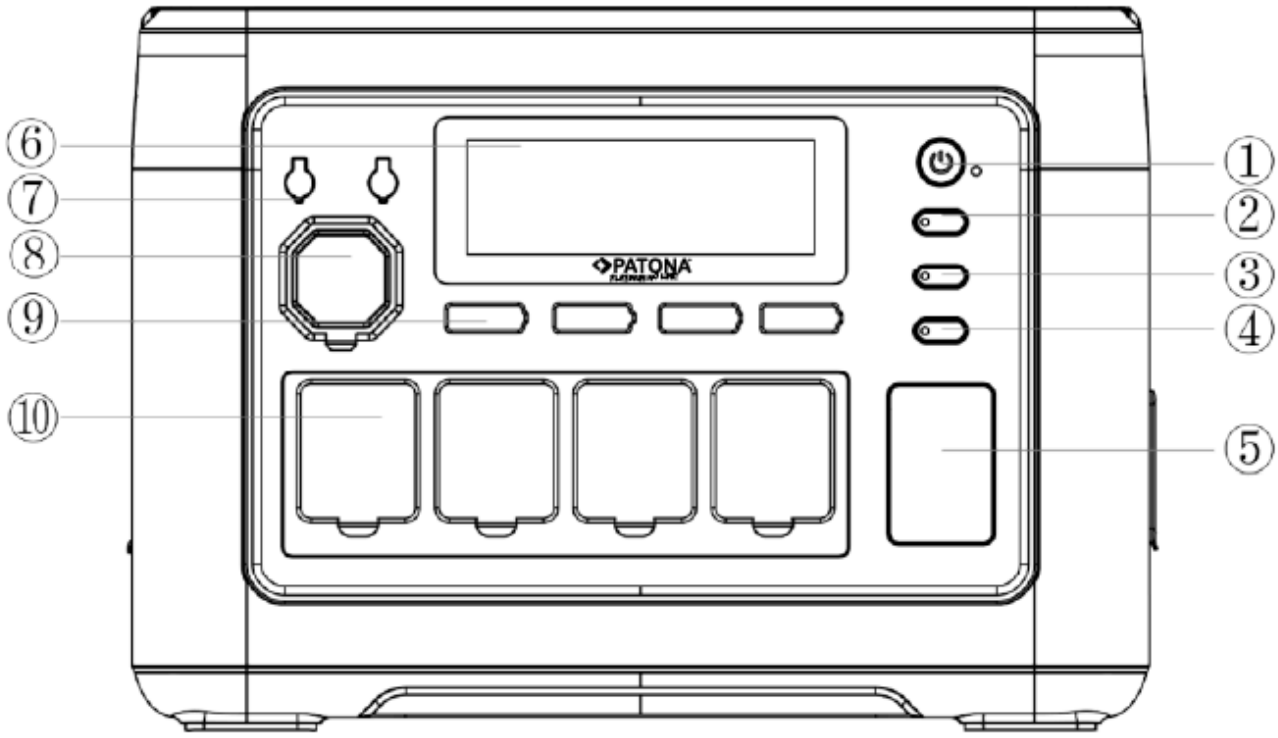


Diagramma del prodotto 1 – (1 – 10)

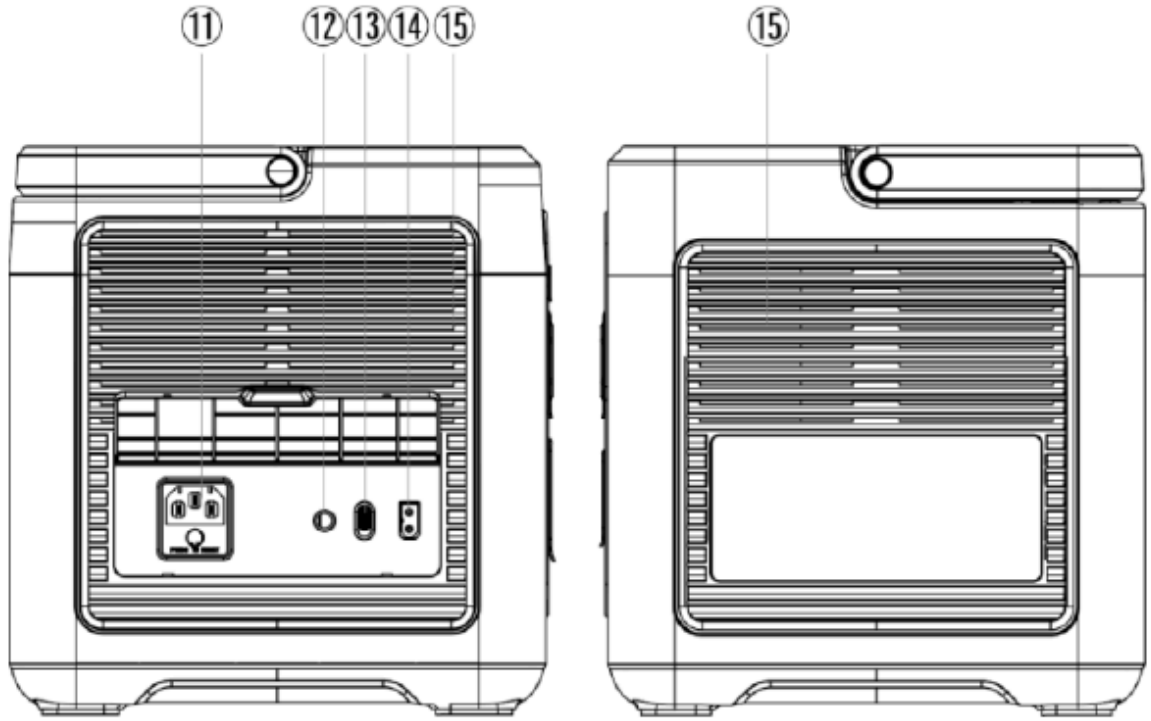


Diagramma del prodotto 2 – (11 – 15)

1. Pulsante On/Off: tenere premuto per 3 secondi per accendere/spegnere il sistema.

2. Pulsante CC: premere brevemente per accendere/spegnere le porte di uscita CC.
3. Pulsante AC: premere brevemente per accendere/spegnere le porte di uscita AC.
4. Pulsante luce: premere brevemente per accendere/spegnere la luce o cambiare modalità (SOS/Luce).
5. Luce a LED: una luce a LED controllata dal pulsante Luce.
6. Display LCD: mostra tutte le informazioni operative.
7. Ingresso CC: porta per la ricarica tramite presa a muro CC.
8. Accendisigari: accendino montato.
9. USB-A / Tipo-C: entrambe le porte USB una accanto all'altra.
10. Uscita CA: porte di uscita CA per il dispositivo esterno.
11. Ingresso CA / Pulsante di protezione da sovraccarico: porta per la ricarica tramite presa a muro CA. / Interruttore ripristinabile che protegge dai sovraccarichi dell'ingresso CA.
12. Porta di messa a terra esterna: una porta per la messa a terra di sicurezza.
13. Interruttore di regolazione della carica CA: un interruttore per cambiare la velocità tra carica rapida e lenta.
14. Ingresso XT60 (FV/Auto): Porta per la ricarica tramite pannello solare o caricabatteria per auto.
15. Fessure di ventilazione: consentono il flusso d'aria per il raffreddamento automatico. Devono essere libere da ostruzioni!

6. Panoramica del display LCD

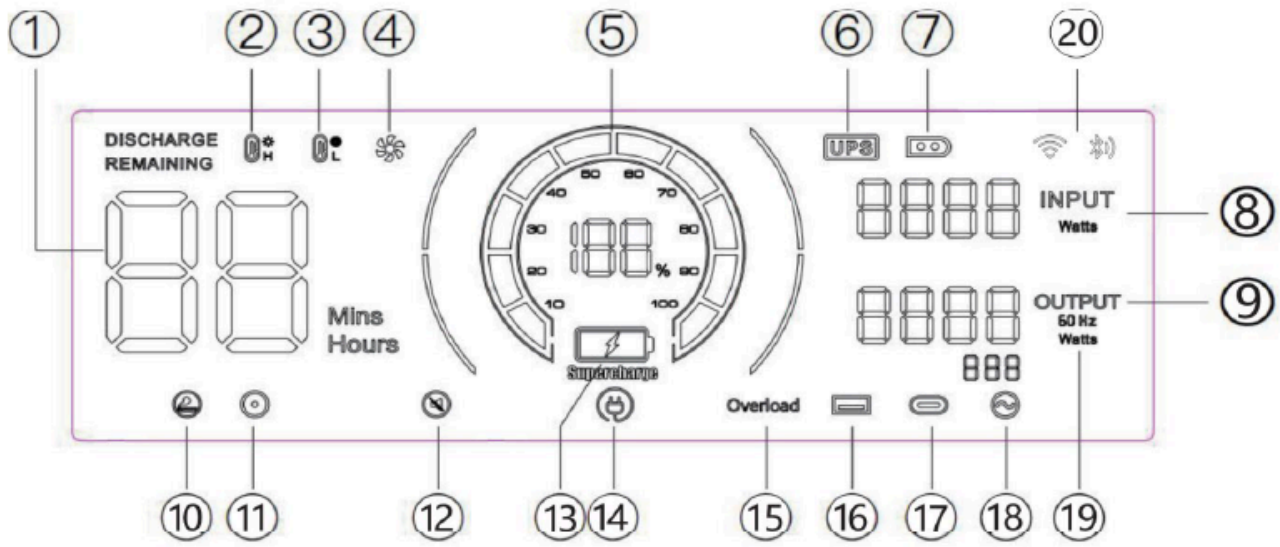


Diagramma del display LCD

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 PV (XT60): 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 motivi di sicurezza, la stazione di alimentazione viene spedita con circa il 30% di carica. Si prega di caricare completamente l'unità prima del primo utilizzo.`

Accensione/Spegnimento

Premere e tenere premuto il pulsante On/Off (1) per 3 secondi per accendere il sistema. Il display LCD si illuminerà. Premere e tenere premuto nuovamente il pulsante per 3 secondi per spegnere il sistema.

Utilizzo delle porte di uscita

1. Accendere la centrale elettrica.
2. Premere il pulsante corrispondente al tipo di uscita che si desidera utilizzare: pulsante AC (3) , pulsante DC (2) . L'icona della porta attiva apparirà sul display LCD.
3. Collega il tuo dispositivo.
4. Al termine, premere nuovamente il pulsante per disattivare la porta e risparmiare energia.

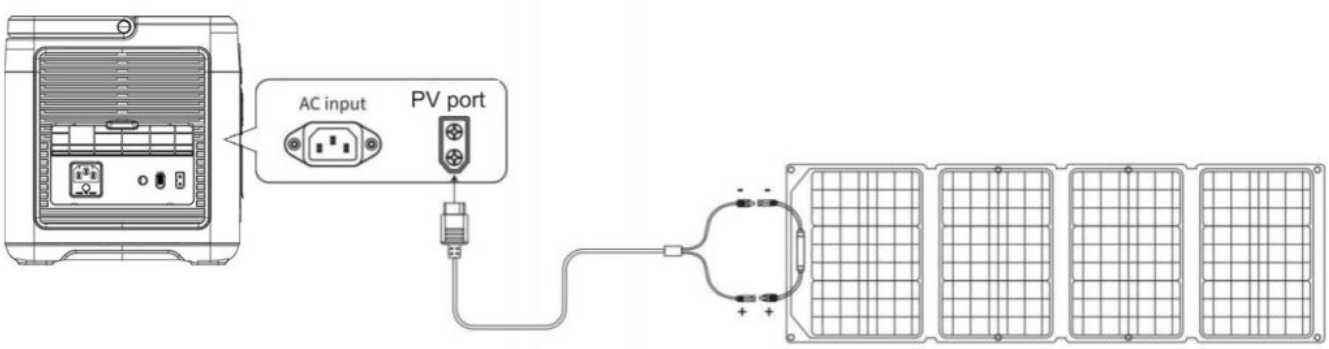
Ricarica della stazione di alimentazione

A. Ricarica tramite rete elettrica CA

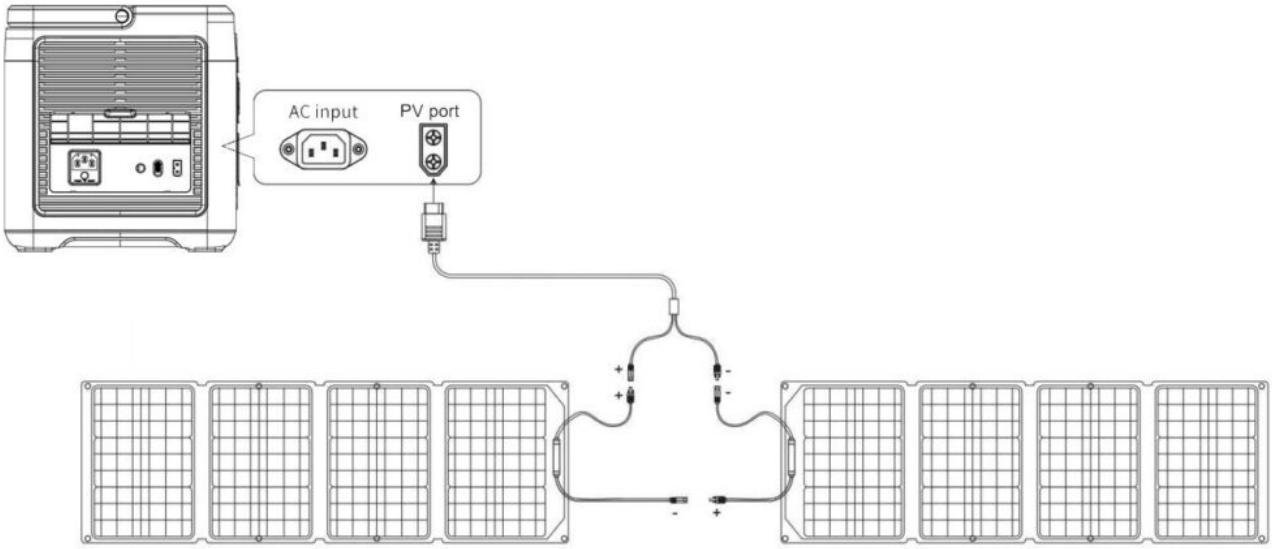
Questo è il metodo più veloce. Collegare il cavo di alimentazione CA incluso all'ingresso CA (11) e a una presa a muro adatta. Lo schermo LCD visualizzerà la potenza in ingresso e l'icona della batteria indicherà la ricarica. Una carica completa richiede circa 1-1,5 ore.

B. Ricarica con moduli solari

1. Collega i tuoi pannelli solari a un cavo di ricarica solare da XT60 a MC4 .
2. Collegare il connettore XT60 all'ingresso XT60 (14) della centrale elettrica.
3. Assicurarsi che il pannello solare fornisca una tensione compresa tra 12 e 50 V e che la sua potenza complessiva non superi i 500 W. Tensioni superiori a 50 V attiveranno la protezione da sovratensione.
4. La ricarica inizierà automaticamente alla luce del sole. L'efficacia dipende da fattori come la radiazione solare e le condizioni meteorologiche.



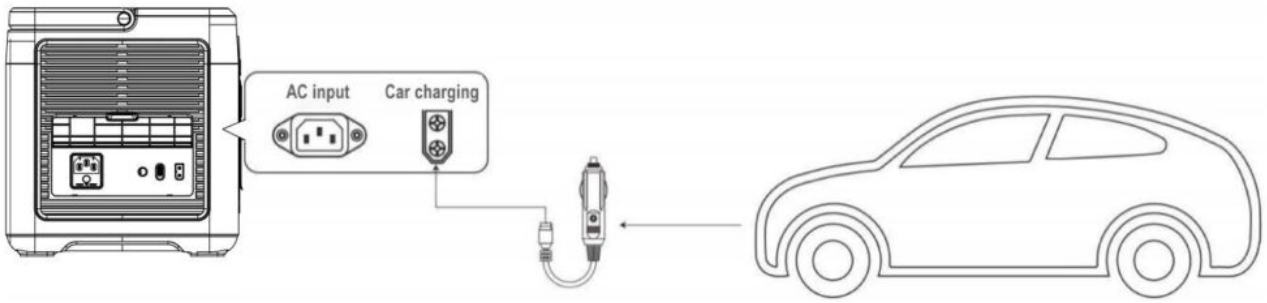
Opzione di ricarica solare 1



Opzione di ricarica solare 2

C. Ricarica in un veicolo

1. Collega un cavo di ricarica per auto XT60 alla presa accendisigari da 12 V del tuo veicolo.
2. Collegare il connettore XT60 all'ingresso XT60 (14) della centrale elettrica.
3. Attenzione: avviare il motore del veicolo prima di ricaricarlo per evitare di scaricare la batteria. La ricarica del veicolo è più lenta a causa della potenza limitata delle prese di corrente (in genere 90-120 W).

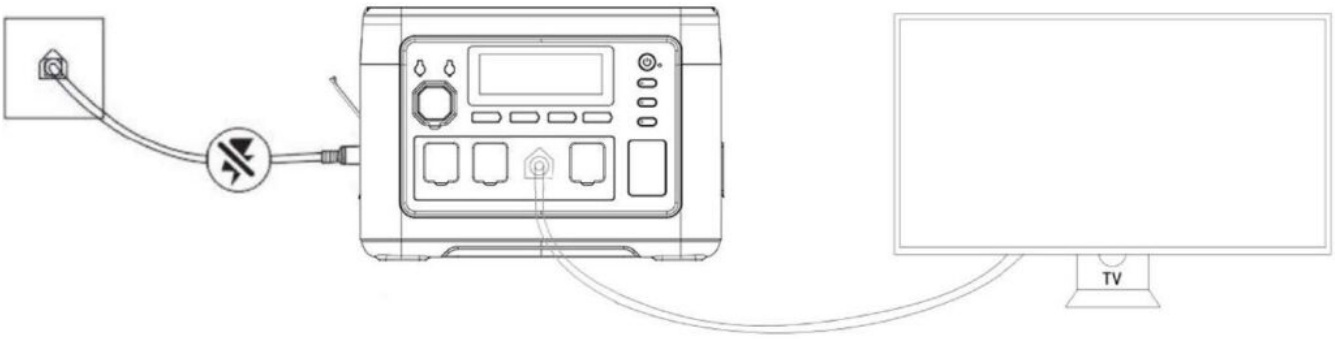


Ricarica auto

Funzione UPS (gruppo di continuità)

La funzione UPS fornisce alimentazione di emergenza durante un'interruzione di corrente.

1. Collegare l'ingresso CA della stazione di alimentazione (11) a una presa a muro.
2. Collegare il dispositivo critico (ad esempio un computer) a una delle porte di uscita CA della centrale elettrica (10) .
3. Accendere l'uscita CA premendo il pulsante CA (3) .



Funzione UPS

Il dispositivo funziona tramite alimentazione di rete (modalità bypass). In caso di interruzione dell'alimentazione di rete, Autarc 1800 passa automaticamente all'alimentazione tramite batteria interna in meno di 10 millisecondi, garantendo il funzionamento continuo del dispositivo.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Tipo di batteria	LiFePO4 (Litio Ferro Fosfato)
Capacità della batteria	1024 Wh (51,2 V)

Uscita di potenza CA	1800W (onda sinusoidale pura)
Tensione di uscita CA	200-240 V ~ 50 Hz/60 Hz
Carica CA (ingresso)	1200 W (massimo)
Carica CC (ingresso)	12-50 V / 11 A (500 W massimo)
Funzione UPS	200-240 V 10 A massimo
Uscita CC	12V / 3A
Uscita porta caricabatteria per auto	12V / 10A
Uscita USB-A (QC3.0)	5-12 V, 18 W
Uscita USB-C (PD)	5-20 V, 100 W (massimo)
Temperatura di esercizio	da -10°C a 40°C
Dimensioni (L x P x A)	346 x 228 x 238 mm
Peso	11,6 kg
Ciclo di carica	>4000 *(progettato per una durata di servizio superiore a 10 anni)*

10. Istruzioni di sicurezza

- Se la stazione di alimentazione non fornisce alimentazione: assicurarsi che sia accesa, che la porta di uscita corretta sia attivata e che la carica sia sufficiente. Verificare che il fabbisogno energetico del dispositivo collegato non superi il limite di 1800 W della stazione.

- Se la stazione di alimentazione emette rumore: il rumore delle ventole durante il funzionamento e la ricarica è normale. Anche i clic dei relè quando si accendono/spengono le porte sono normali. Se si avvertono rumori insoliti, interrompere l'uso e contattare l'assistenza clienti.
- Calore dai cavi: è normale che i cavi di ricarica si surriscaldino durante l'uso, soprattutto durante la ricarica ad alta velocità.
- Conservazione: per la conservazione a lungo termine, conservare in un ambiente fresco e asciutto. Caricare l'unità a circa il 50% ogni 3 mesi per mantenere la batteria in buone condizioni. La conservazione a lungo termine con una batteria molto scarica può causare danni.
- Utilizzo in aereo: questa centrale elettrica non può essere trasportata in aereo a causa dell'elevata capacità della batteria.
- Tenere la centrale elettrica lontana da umidità, calore, fiamme libere e luce solare diretta.
- Non aprire, riparare o smontare l'unità. Le riparazioni devono essere eseguite da personale specializzato qualificato.
- Proteggere la centrale elettrica da urti violenti e cadute.
- Assicurare un'adeguata ventilazione. Non coprire le fessure di ventilazione e mantenere almeno 30 cm di spazio libero attorno all'unità.
- Questo dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Per far funzionare la centrale elettrica utilizzare solo accessori originali o certificati.
- Se si notano odori strani, perdite di liquido o altri danni, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'unità e contattare il servizio clienti.

11. Smaltimento

Al termine del suo ciclo di vita, non smaltire questo prodotto insieme ai rifiuti domestici. Smaltire la centrale elettrica e i suoi componenti in conformità con le normative locali sui rifiuti elettronici. Consultare l'autorità locale di gestione dei rifiuti per le corrette procedure di riciclaggio e smaltimento.

1. Welkom!

Bedankt voor uw keuze voor de PATONA Platinum Autarc 1800! Deze krachtige, draagbare energiecentrale is ontworpen om te voldoen aan de hoge eisen van professioneel en dagelijks gebruik. Hij biedt een betrouwbare stroombron voor uw elektronische apparaten wanneer u niet op het elektriciteitsnet bent aangesloten of noodstroom nodig hebt.

Deze gebruikershandleiding is een complete gids voor het veilig en effectief gebruiken van uw nieuwe energiecentrale.

2. Productoverzicht

De PATONA Platinum Autarc 1800 is een krachtig, draagbaar energiestation dat is ontworpen voor betrouwbaarheid en veelzijdigheid.

Dankzij de duurzame en veilige LiFePO4-accu levert hij een aanzienlijke continue stroomvoorziening van 1800 W voor een breed scala aan apparaten. Dankzij het ultrasnelle AC-laadvermogen, de veelzijdige uitgangspoorten en de geïntegreerde UPS-functie (Uninterruptible Power Supply) is de Autarc 1800 de ideale stroomoplossing voor buitenwerk, reizen en noodgevallen thuis. Het ontwerp en de functionaliteit weerspiegelen PATONA's toewijding aan het leveren van hoogwaardige, betrouwbare stroomoplossingen.

3. Belangrijkste kenmerken

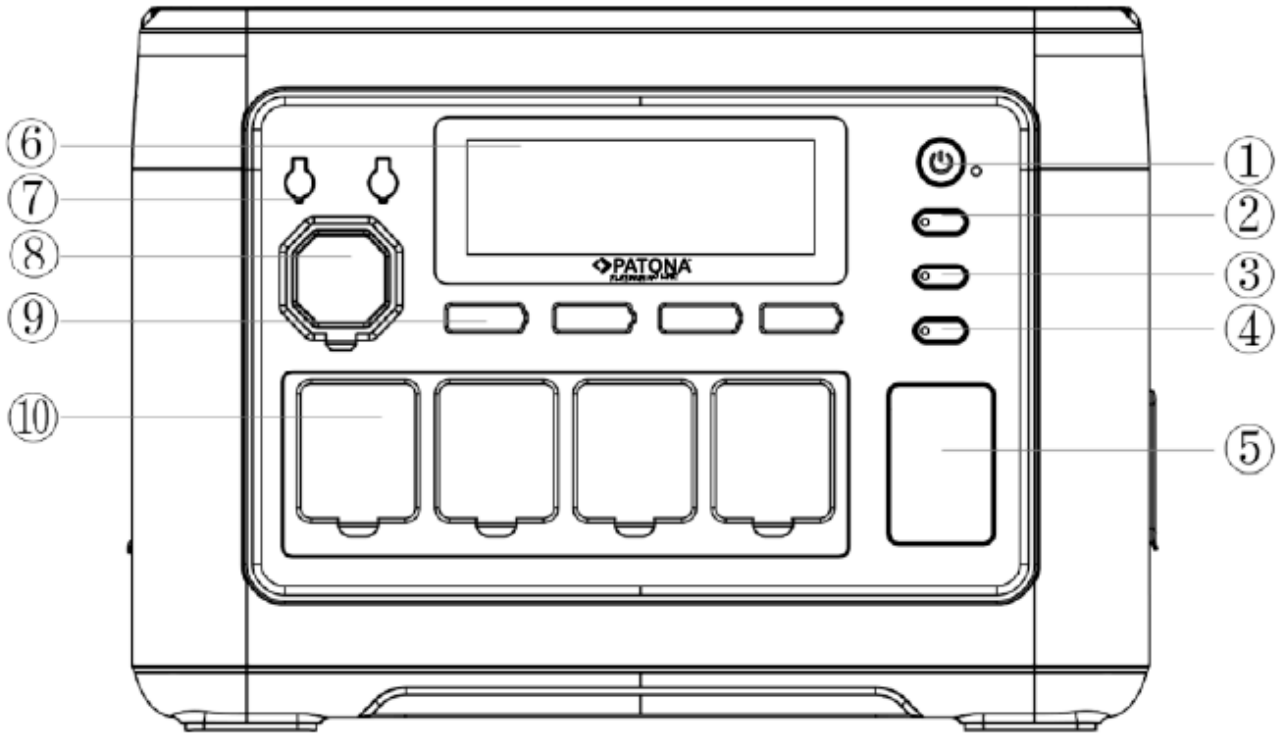
- LiFePO4-accu met hoge capaciteit: de geïntegreerde lithium-ijzerfosfaataccu van 1024 Wh biedt uitstekende veiligheid en een lange levensduur, waardoor u jarenlang kunt rekenen op betrouwbare stroom.
- Krachtige AC-uitgang: levert continu 1800 W zuivere sinusgolfstroom, geschikt voor gevoelige elektronica en apparaten met een hoge vraag.

- Supersnel opladen via wisselstroom: met een maximaal wisselstroomvermogen van 1200 W kan het energiestation uitzonderlijk snel worden opgeladen, waardoor de uitvaltijd tot een minimum wordt beperkt.
- UPS-functie: beschikt over een onderbrekingsvrije stroomvoorzieningsmodus die bij een stroomstoring binnen 10 ms automatisch overschakelt op batterijvoeding, waardoor kritieke apparaten worden beschermd.
- Veelzijdige oplaadmogelijkheden: Kan worden opgeladen via een standaard stopcontact, de 12V-aansluiting van een voertuig of met compatibele zonnepanelen voor stroomvoorziening buiten het net.
- Meerdere uitvoerpoorten: Uitgerust met AC, DC, USB-A (QC3.0), krachtige USB-C (100W PD) en een 12V-sigarettenaanstekerpoort om meerdere apparaten tegelijkertijd op te laden.
- Informatief LCD-scherm: Op het heldere LCD-scherm met achtergrondverlichting wordt realtime-informatie weergegeven, zoals de resterende batterijcapaciteit, het vermogen en de status van de actieve poort.
- Ingebouwde veiligheidsvoorzieningen: Inclusief intelligente systemen voor overbelasting, oververhitting, kortsluiting en overspanningsbeveiliging, waardoor een veilige werking van zowel het energiestation als uw aangesloten apparaten wordt gegarandeerd.

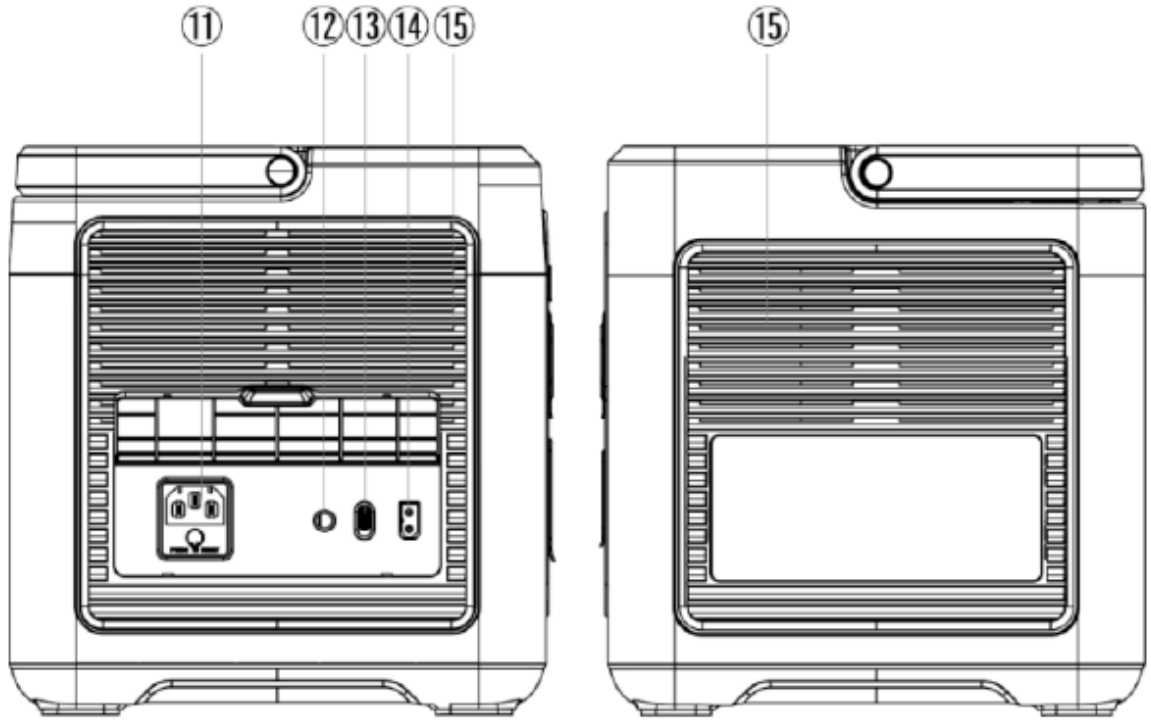
4. Wat zit er in de doos?

- 1x PATONA Platinum Krachtstation Autarc 1800
- 1x AC-voedingskabel
- 1x QR-kaart voor gebruikershandleiding

5. Productdiagram



Productdiagram 1 – (1 – 10)

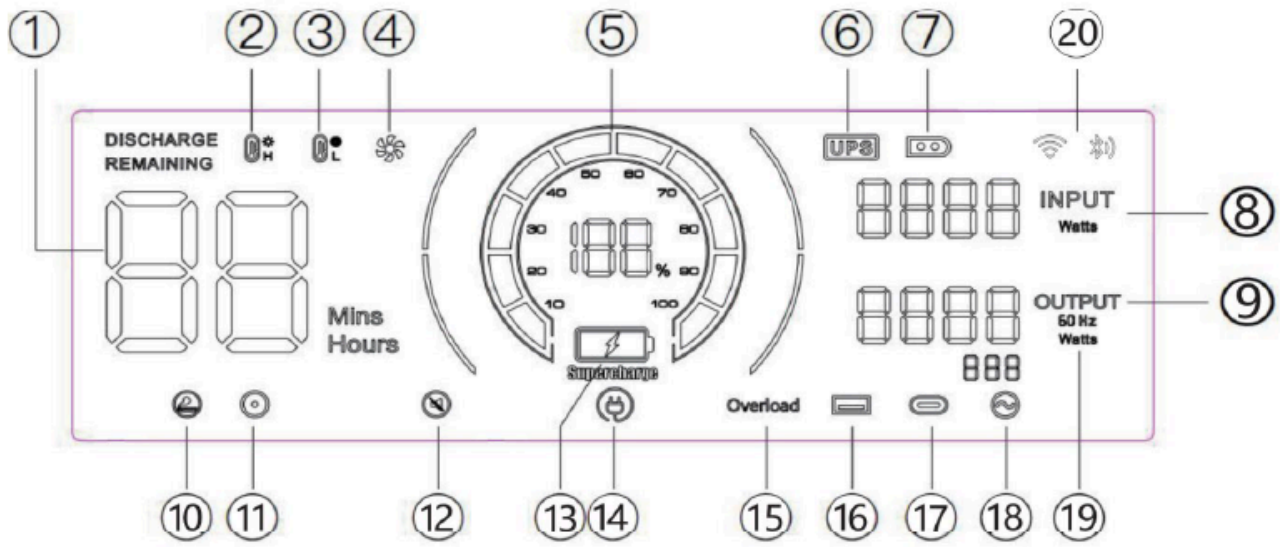


Productdiagram 2 – (11 – 15)

1. Aan/uit-knop: Houd deze 3 seconden ingedrukt om het systeem in/uit te schakelen.

2. DC-knop: Kort indrukken om de DC-uitgangspoorten in/uit te schakelen.
3. AC-knop: Kort indrukken om de AC-uitgangspoorten in/uit te schakelen.
4. Lichtknop: Kort indrukken om het licht aan/uit te zetten of om de modus te wijzigen (SOS/Licht).
5. Led-lamp: een led-lamp die wordt aangestuurd door de lichtknop.
6. LCD-scherm: Geeft alle operationele informatie weer.
7. DC-ingang: aansluiting voor opladen via een DC-stopcontact.
8. Sigarettenaansteker: Een gemonteerde sigarettenaansteker.
9. USB-A / Type-C: Beide USB-poorten naast elkaar.
10. AC-uitgang: AC-uitgangspoorten voor uw externe apparaat.
11. AC-ingang / Overbelastingsbeveiligingsknop: Aansluiting voor opladen via een stopcontact. / Resetbare schakelaar die beschermt tegen overbelasting van de AC-ingang.
12. Externe aardingspoort: een poort voor aardingsveiligheid.
13. AC-laadregelaar: een schakelaar om de snelheid te veranderen tussen snel en langzaam opladen.
14. XT60-ingang (PV/auto): Poort voor opladen via zonnepaneel of autolader.
15. Ventilatiesleuven: zorgen voor luchtcirculatie voor automatische koeling. Moet vrij blijven!

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(XT60) 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: Het powerstation wordt geleverd met een lading van ongeveer 30% voor de veiligheid. Laad het apparaat volledig op vóór het eerste gebruik.

In-/uitschakelen

Houd de aan/uit-knop (1) 3 seconden ingedrukt om het systeem in te schakelen. Het lcd-scherm licht op. Houd de knop nogmaals 3 seconden ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

De uitvoerpoorten gebruiken

1. Zet de energiecentrale aan.
2. Druk op de overeenkomstige knop voor het gewenste uitgangstype: AC-knop (3) , DC-knop (2) . Het pictogram voor de actieve poort verschijnt op het LCD-scherm.
3. Sluit uw apparaat aan.
4. Wanneer u klaar bent, drukt u nogmaals op de knop om de poort uit te schakelen en energie te besparen.

Het opladen van het energiestation

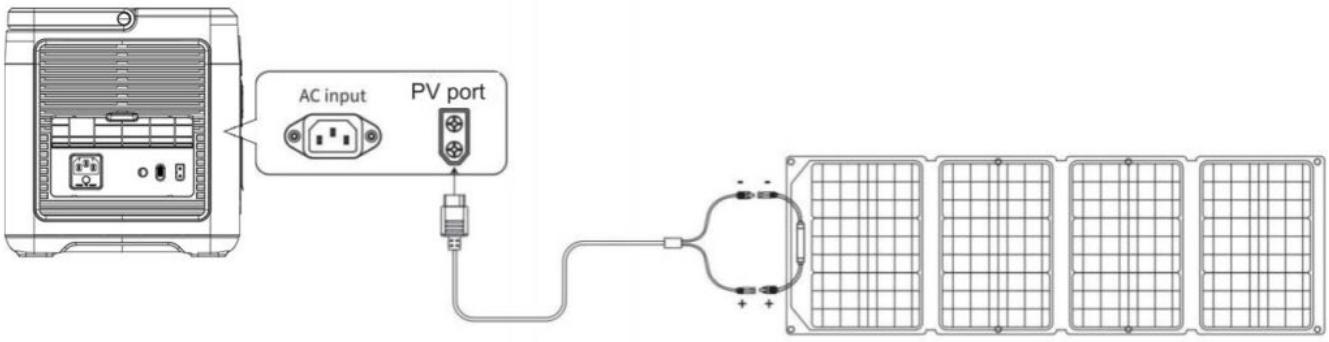
A. Opladen via netstroom

Dit is de snelste methode. Sluit de meegeleverde netsnoer aan op de netvoeding (11) en een geschikt stopcontact. Het lcd-scherm geeft het ingangsvermogen weer en het batterijpictogram geeft aan dat het apparaat wordt opgeladen. Volledig opladen duurt ongeveer 1 tot 1,5 uur.

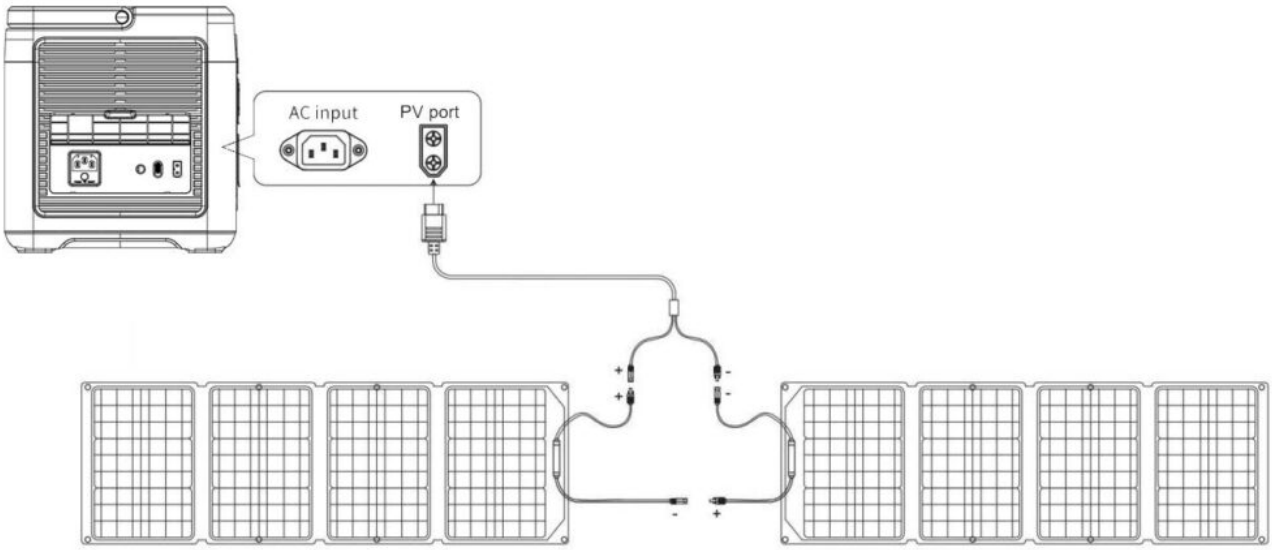
B. Opladen met zonnepanelen

1. Sluit uw zonnepaneel(en) aan op een XT60 naar MC4 zonnelaadkabel .
2. Sluit de XT60-connector aan op de XT60-ingang (14) van het energiestation.
3. Zorg ervoor dat het zonnepaneel een spanning levert tussen 12 en 50 V en een totaal vermogen van 500 W niet overschrijdt. Bij spanningen boven 50 V wordt de overspanningsbeveiliging geactiveerd.

4. Het opladen start automatisch in zonlicht. De effectiviteit is afhankelijk van factoren zoals zonnestraling en weersomstandigheden.



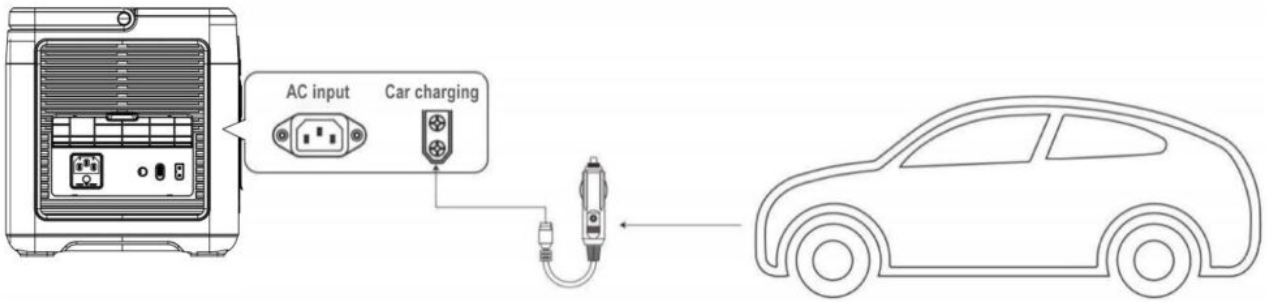
Optie 1 voor opladen op zonne-energie



Optie 2 voor opladen op zonne-energie

C. Opladen in een voertuig

1. Sluit een XT60-autolaadkabel aan op de 12V-sigarettenaansteker van uw voertuig.
2. Sluit de XT60-connector aan op de XT60-ingang (14) van het energiestation.
3. Let op: start de motor van het voertuig vóór het opladen om te voorkomen dat de accu leegloopt. Het opladen van het voertuig verloopt langzamer vanwege het beperkte vermogen van de auto-aansluitingen (meestal 90-120 W).

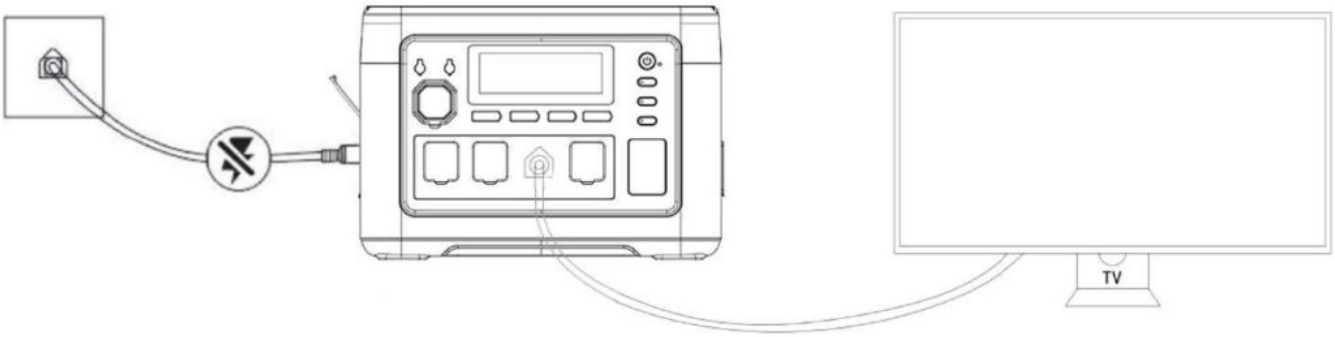


Auto opladen

UPS-functie (Uninterruptible Power Supply)

De UPS-functie levert noodstroom tijdens een stroomstoring.

1. Sluit de AC-ingang (11) van het elektriciteitsstation aan op een stopcontact.
2. Sluit uw kritische apparaat (bijvoorbeeld een computer) aan op een van de AC-uitgangspoorten van het energiestation (10) .
3. Schakel de AC-uitgang in door op de AC-knop (3) te drukken .



UPS-functie

Het apparaat werkt op netstroom (bypass-modus). Als de netstroom uitvalt, schakelt de Autarc 1800 binnen 10 milliseconden automatisch over op de interne batterij, zodat uw apparaat ononderbroken blijft werken.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Batterijtype	LiFePO4 (lithiumijzerfosfaat)
Batterijcapaciteit	1024 Wh (51,2 V)
AC-uitgangsvermogen	1800W (zuivere sinusgolf)

AC-uitgangsspanning	200-240V~50Hz/60Hz
AC-lading (ingang)	1200W (maximaal)
DC-lading (ingang)	12-50V / 11A (maximaal 500W)
UPS-functie	200-240V 10A Maximaal
DC-uitgang	12V / 3A
Uitgang autoladerpoort	12V / 10A
USB-A-uitgang (QC3.0)	5-12V, 18W
USB-C-uitgang (PD)	5-20V, 100W (maximaal)
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 40°C
Afmetingen (L x B x H)	346 x 228 x 238 mm
Gewicht	11,6 kg
Cyclusslading	>4000 *(ontworpen voor een levensduur van meer dan 10 jaar)*

10. Veiligheidsinstructies

- Als het energiestation geen stroom levert: Controleer of het is ingeschakeld, de juiste uitgangspoort is geactiveerd en er voldoende stroom is. Controleer of het aangesloten apparaat niet meer stroom nodig heeft dan de limiet van 1800 W van het energiestation.
- Als het energiestation geluid maakt: Ventilatorgeluiden tijdens gebruik en opladen zijn normaal. Het klikken van het relais bij het in- en uitschakelen van de poorten is ook normaal. Als u ongebruikelijke

geluiden hoort, stop dan met het gebruik en neem contact op met de klantenservice.

- Hitte door kabels: het is normaal dat oplaadkabels warm worden tijdens gebruik, vooral tijdens snelladen.
- Opslag: Bewaar het apparaat voor langdurige opslag in een koele, droge omgeving. Laad het apparaat elke 3 maanden op tot ongeveer 50% om de batterij in goede conditie te houden. Langdurige opslag met een zeer lege batterij kan schade veroorzaken.
- Gebruik in vliegtuigen: Dit energiestation kan niet in vliegtuigen worden meegenomen vanwege de hoge batterijcapaciteit.
- Houd de energiecentrale uit de buurt van vocht, hitte, open vuur en direct zonlicht.
- Open, repareer of demonteer het apparaat niet. Reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde specialisten.
- Bescherm de energiecentrale tegen zware stoten en vallen.
- Zorg voor voldoende ventilatie. Dek de ventilatiesleuven niet af en houd minimaal 30 cm ruimte rondom het apparaat.
- Dit apparaat is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Gebruik uitsluitend originele of gecertificeerde accessoires om het energiestation te bedienen.
- Als u vreemde geuren, vloeistoflekkage of andere schade opmerkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het apparaat en neem contact op met de klantenservice.

11. Afvalverwerking

Gooi dit product aan het einde van de levensduur niet weg met het huisvuil. Voer het energiestation en de bijbehorende onderdelen af volgens de plaatselijke voorschriften voor elektronisch afval. Raadpleeg uw lokale afvalverwerkingsbedrijf voor de juiste recycling- en afvoerprocedures.

1. Välkommen!

Tack för att du valde PATONA Platinum Autarc 1800! Denna kraftfulla, bärbara kraftstation är utformad för att möta de höga kraven för professionell och daglig användning. Den ger en pålitlig strömkälla för dina elektroniska enheter när du är frånkopplad från elnätet eller behöver reservkraft.

Denna användarmanual är en komplett guide till att använda ditt nya kraftverk på ett säkert och effektivt sätt.

2. Produktöversikt

PATONA Platinum Autarc 1800 är ett högpresterande bärbart kraftverk konstruerat för tillförlitlighet och mångsidighet.

Med ett långvarigt och säkert LiFePO4-batteri levererar den hela 1800 W kontinuerlig effekt för att driva en mängd olika enheter. Med ultrasnabb AC-laddning, mångsidiga utgångsportar och en integrerad UPS-funktion (avbrottsfri strömförsörjning) är Autarc 1800 den perfekta strömlösningen för utomhusarbete, resor och nödberedskap i hemmet. Dess design och funktionalitet återspeglar PATONAs engagemang för att tillhandahålla högkvalitativa och pålitliga strömlösningar.

3. Viktiga funktioner

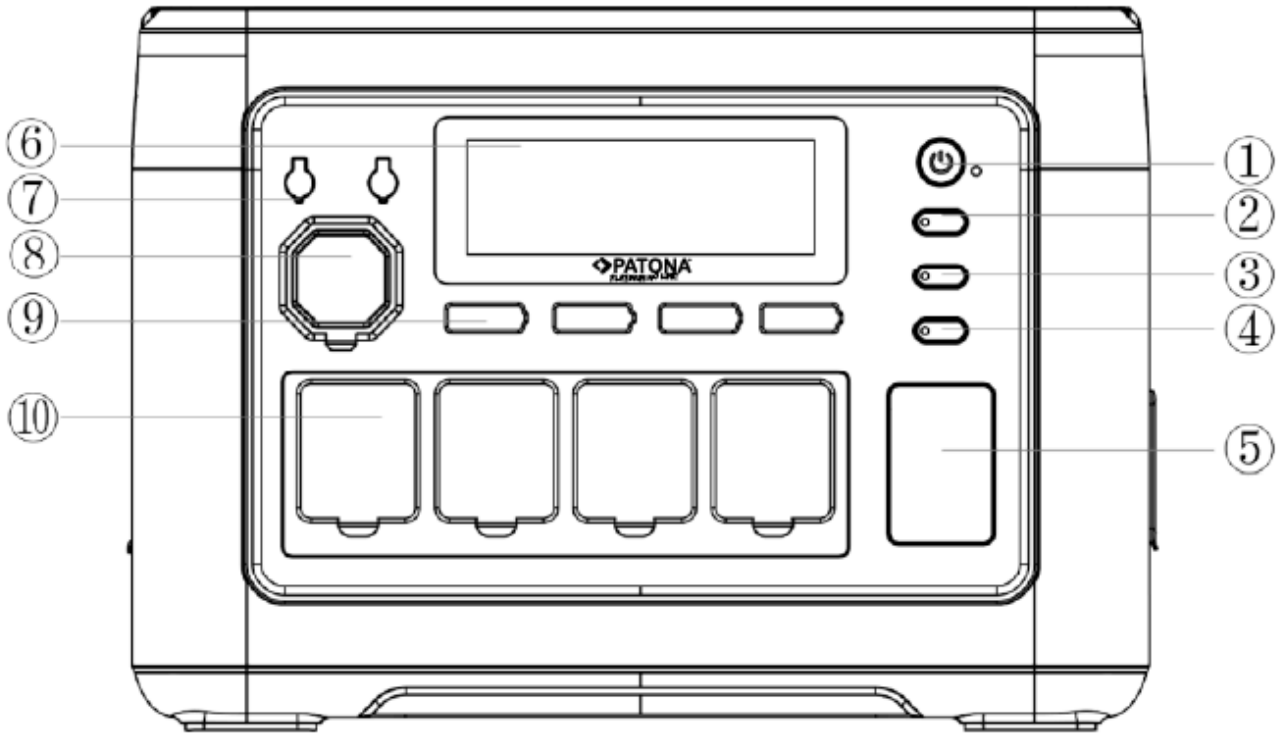
- **LiFePO4-batteri med hög kapacitet**: Integrerat 1024 Wh litiumjärnfosfatbatteri ger utmärkt säkerhet och lång livslängd, vilket garanterar pålitlig kraft i många år framöver.
- **Kraftfull växelströmsutgång**: Levererar 1800 W kontinuerlig ren sinusvågseffekt, lämplig för känslig elektronik och apparater med hög belastning.

- Ultrasnabb växelströmsladdning: Med en maximal växelströmsingång på 1200 W kan kraftverket laddas med exceptionell hastighet, vilket minimerar driftstopp.
- UPS-funktion: Har ett avbrottsfritt strömförsörjningsläge som automatiskt växlar till batteridrift på under 10 ms vid strömavbrott, vilket skyddar kritiska enheter.
- Mångsidiga laddningsalternativ: Kan laddas via ett vanligt vägguttag, ett fordons 12V-uttag eller med kompatibla solpaneler för strömförsörjning utanför elnätet.
- Flera utgångar: Utrustad med AC, DC, USB-A (QC3.0), högpresterande USB-C (100W PD) och en 12V cigarettändaruttag för att ladda flera enheter samtidigt.
- Informativ LCD-skärm: En tydlig, bakgrundsbelyst LCD-skärm visar information i realtid, inklusive återstående batterikapacitet, ström och status för aktiva portar.
- Inbyggda säkerhetsskydd: Inkluderar intelligenta system för överbelastnings-, överhettnings-, kortslutnings- och överspänningsskydd, vilket garanterar säker drift för både kraftverket och dina anslutna enheter.

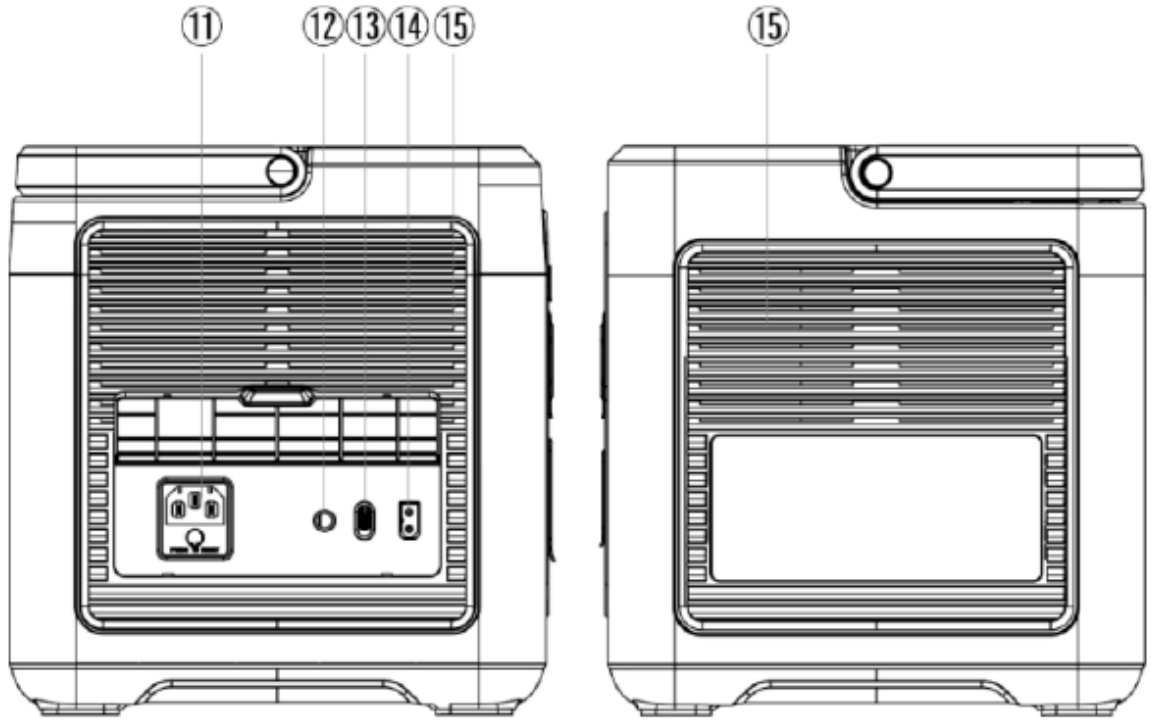
4. Vad finns i lådan

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x nätkabel
- 1x QR-kort för användarmanual

5. Produktdiagram



Produktdiagram 1 – (1 – 10)

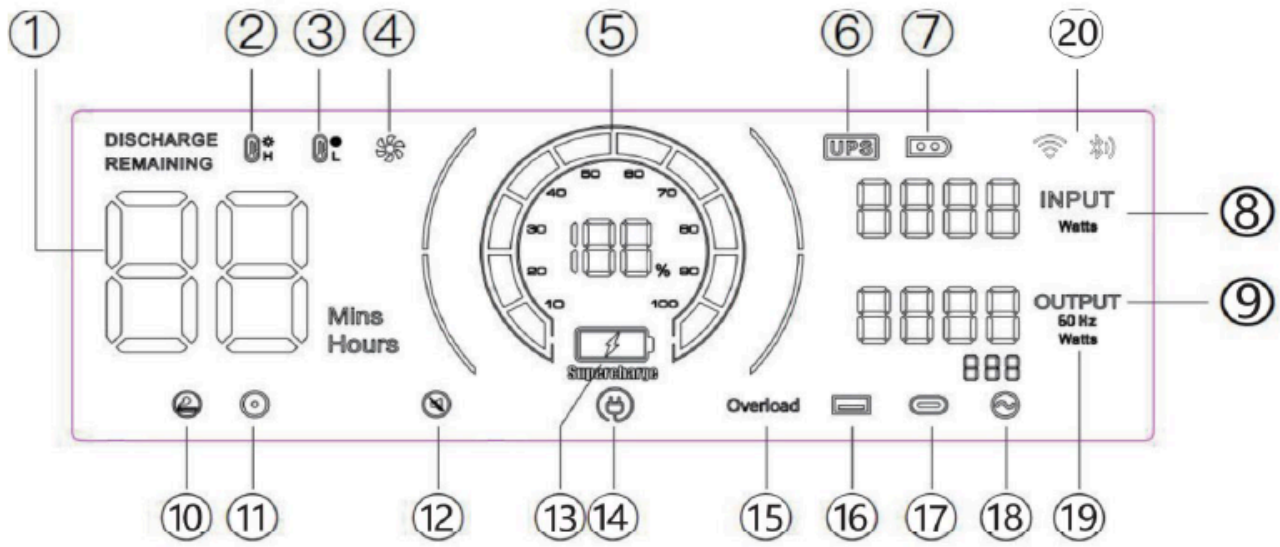


Produktdiagram 2 – (11–15)

1. På/Av-knapp: Tryck och håll in i 3 sekunder för att slå på/av systemet.
2. DC-knapp: Kort tryck för att slå på/av DC-utgångarna.

3. AC-knapp: Kort tryck för att slå på/av AC-utgångarna.
4. Ljusknapp: Kort tryck för att tända/släcka ljuset eller byta läge (SOS/Ljus).
5. LED-lampa: En LED-lampa som styrs av ljusknappen.
6. LCD-display: Visar all driftsinformation.
7. DC-ingång: Port för laddning via DC-vägguttag.
8. Cigarettändare: En monterad cigarettändare.
9. USB-A / Typ-C: Båda USB-portarna bredvid varandra.
10. AC-utgång: AC-utgångar för din externa enhet.
11. AC-ingång / Överbelastningsskyddsknapp: Port för laddning via vägguttag. / Återställningsbar brytare som skyddar mot överbelastning av AC-ingången.
12. Extern jordningsport: En port för jordningssäkerhet.
13. AC-laddningsjusteringsbrytare: En brytare för att ändra hastigheten mellan snabb och långsam laddning.
14. XT60-ingång (PV/Bil): Port för laddning via solpanel eller billaddare.
15. Ventilationsspringor: Tillåter luftflöde för automatisk kylning. Måste hållas fria!

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(XT60)-laddning: Indikerar att enheten laddas via XT60-porten (solenergi/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: Kraftstationen levereras med cirka 30 % laddning för säkerhets skull. Ladda enheten helt innan den används första gången.

Slå på/av

Tryck och håll ner På/Av-knappen (1) i 3 sekunder för att slå på systemet. LCD-displayen tänds. Tryck och håll ner knappen igen i 3 sekunder för att

stänga av systemet.

Använda utgångsportarna

1. Slå på kraftverket.
2. Tryck på motsvarande knapp för den utgångstyp du vill använda: AC-knapp (3) , DC-knapp (2) . Ikonen för den aktiva porten visas på LCD-skärmen.
3. Anslut din enhet.
4. När du är klar, tryck på knappen igen för att stänga av porten och spara ström.

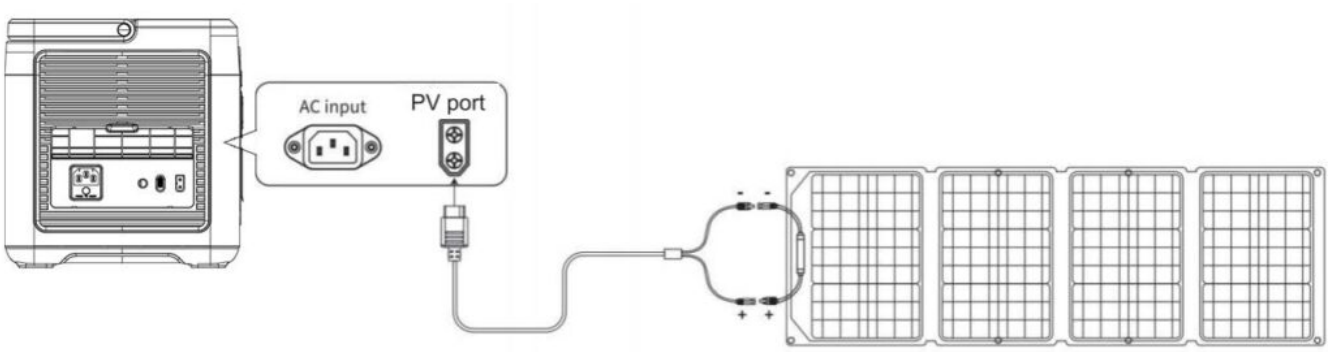
Laddning av kraftstationen

A. Laddning via nätström

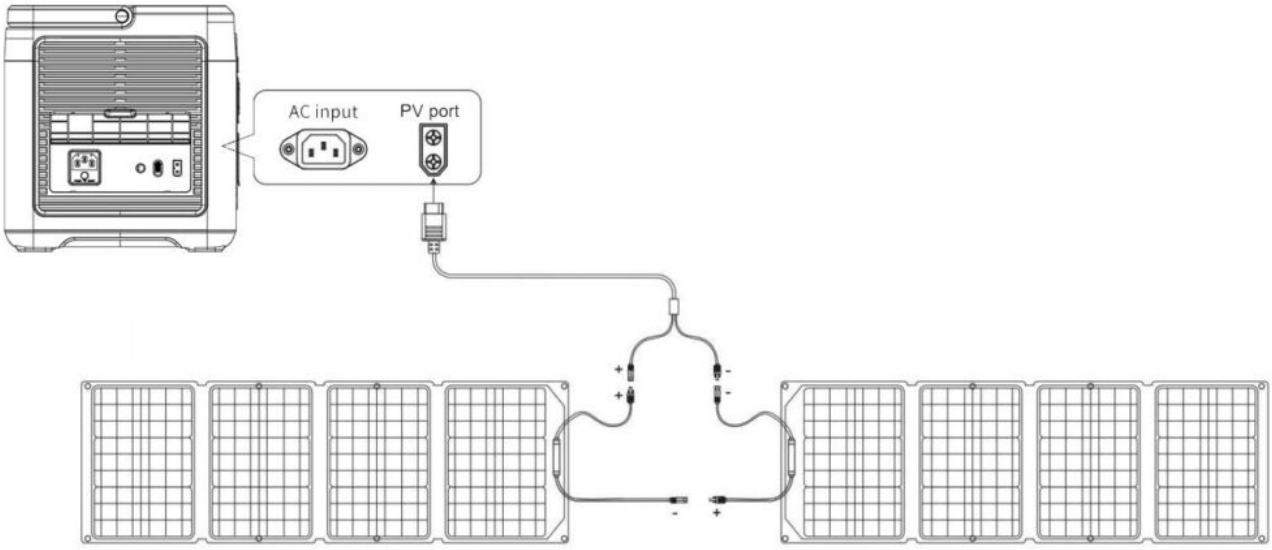
Detta är den snabbaste metoden. Anslut den medföljande nätkabeln till AC-ingången (11) och ett lämpligt vägguttag. LCD-skärmen visar ingångsströmmen och batteriikonen indikerar laddning. En full laddning tar cirka 1–1,5 timmar.

B. Laddning med solcellsmoduler

1. Anslut din/dina solpaneler till en XT60 till MC4 solladdningskabel .
2. Anslut XT60-kontakten till XT60-ingången (14) på kraftstationen.
3. Se till att solpanelens installation ger en spänning mellan 12-50V och inte överstiger en total effekt på 500W. Spänningar över 50V utlöser överspänningsskydd.
4. Laddningen börjar automatiskt i solljus. Effektiviteten beror på faktorer som solstrålning och väderförhållanden.



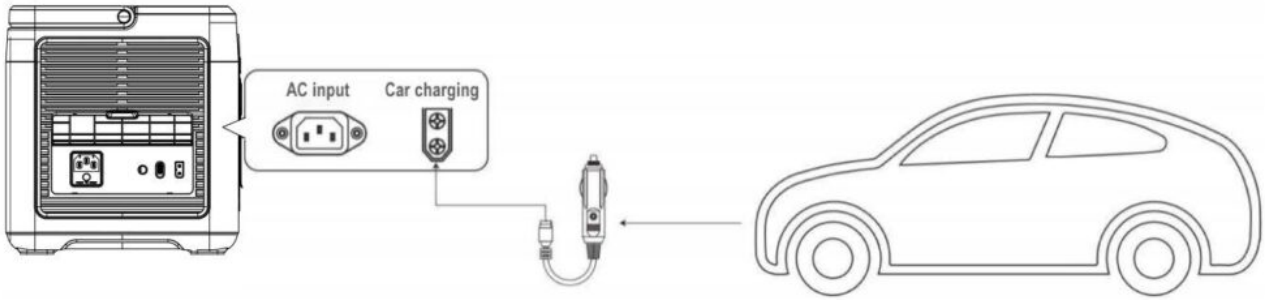
Solladdningsalternativ 1



Solladdningsalternativ 2

C. Laddning i ett fordon

1. Anslut en XT60-billaddningskabel till bilens 12V-cigarettändaruttag.
2. Anslut XT60-kontakten till XT60-ingången (14) på kraftstationen.
3. Varning: Starta fordonets motor innan laddning för att undvika att tömma bilbatteriet. Laddningen av fordonet går långsammare på grund av biluttagens begränsade effekt (vanligtvis 90–120 W).



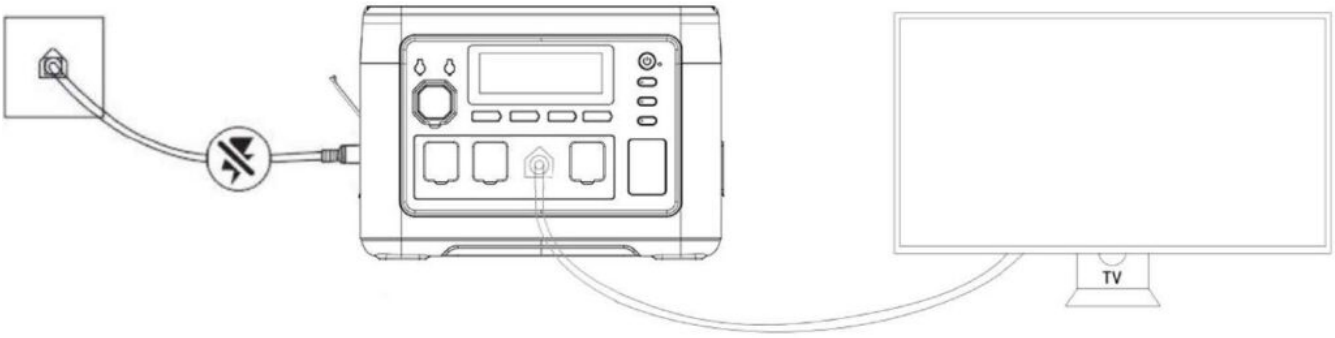
Billaddning

UPS-funktion (avbrottsfri strömförsörjning)

UPS-funktionen tillhandahåller nödström vid ett strömavbrott.

1. Anslut kraftverkets växelströmsingång (11) till ett vägguttag.

2. Anslut din viktiga enhet (t.ex. en dator) till en av kraftverkets AC-utgångar (10) .
3. Slå på AC-utgången genom att trycka på AC-knappen (3) .



UPS-funktion

Enheten drivs med nätström (bypass-läge). Om strömmen bryts växlar Autarc 1800 automatiskt till sitt interna batteri på mindre än 10 millisekunder, vilket säkerställer att din enhet fortsätter att fungera utan avbrott.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Batterityp	LiFePO4 (litiumjärnfosfat)
Batterikapacitet	1024 Wh (51,2 V)
AC-utgång	1800W (ren sinusvåg)
AC-utgångsspänning	200–240 V ~ 50 Hz/60 Hz
AC-laddning (ingång)	1200W (max)
DC-laddning (ingång)	12–50V / 11A (max 500W)
UPS-funktion	200–240 V 10 A max
DC-utgång	12V / 3A
Utgång för billaddare	12V / 10A

USB-A-utgång (QC3.0)	5–12 V, 18 W
USB-C-utgång (PD)	5–20 V, 100 W (max)
Driftstemperatur	-10°C till 40°C
Mått (L x B x H)	346 x 228 x 238 mm
Vikt	11,6 kg
Cykelladdning	>4000 *(konstruerad för över 10 års livslängd)*

10. Säkerhetsinstruktioner

- Om strömstationen inte ger någon ström: Se till att den är påslagen, att rätt utgångsport är aktiverad och att den har tillräckligt med laddning. Kontrollera att den anslutna enhetens strömbehov inte överstiger stationens gräns på 1800 W.
- Om strömförsörjningen låter: Fläktljud under drift och laddning är normalt. Reläklickljud när portar slås på/av är också normalt. Om du hör ovanliga ljud, sluta använda enheten och kontakta kundsupport.
- Värme från kablar: Det är normalt att laddningskablar blir varma under användning, särskilt vid höghastighetsladdning.
- Förvaring: För långtidsförvaring, förvara i en sval och torr miljö. Ladda enheten till cirka 50 % var tredje månad för att bibehålla batteriets skick. Långtidsförvaring med mycket låg batterinivå kan orsaka skador.
- Användning i flygplan: Detta kraftverk kan inte tas med på flygplan på grund av dess höga batterikapacitet.
- Håll kraftverket borta från fukt, värme, öppen låga och direkt solljus.
- Öppna, reparera eller demontera inte enheten. Reparationer måste utföras av kvalificerade specialister.

- Skydda kraftverket mot kraftiga stötar och fall.
- Säkerställ tillräcklig ventilation. Täck inte över ventilationsspringorna och håll minst 30 cm utrymme runt enheten.
- Denna apparat är inte en leksak. Förvaras utom räckhåll för barn.
- Använd endast originaltillbehör eller certifierade tillbehör för att använda kraftverket.
- Om du märker konstiga lukter, vätskeläckage eller andra skador, sluta använda enheten omedelbart och kontakta kundtjänst.

11. Avfallshantering

När produkten är uttjänt får den inte slängas med hushållsavfallet. Kassera kraftstationen och dess komponenter i enlighet med lokala föreskrifter för elektronikavfall. Kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet för korrekta återvinnings- och kasseringsförfaranden.

1. Vítejte!

Děkujeme, že jste si vybrali PATONA Platinum Autarc 1800! Tato výkonná přenosná elektrárna je navržena tak, aby splňovala vysoké nároky profesionálního i každodenního použití. Poskytuje spolehlivý zdroj energie pro vaše elektronická zařízení, když jste odpojeni od sítě nebo potřebujete nouzové záložní napájení.

Tato uživatelská příručka je kompletním průvodcem pro bezpečné a efektivní používání vaší nové elektrárny.

2. Přehled produktu

PATONA Platinum Autarc 1800 je vysoce výkonná přenosná elektrárna navržená pro spolehlivost a všestrannost.

Díky dlouhotrvající a bezpečné LiFePO4 baterii poskytuje nepřetržitý výkon 1800 W pro napájení široké škály zařízení. Díky ultrarychlému nabíjení střídavým proudem, všestranným výstupním portům a integrované funkci UPS (nepřerušitelný zdroj napájení) je Autarc 1800 ideálním řešením napájení pro práci venku, cestování a domácí nouzové situace. Jeho design a funkčnost odrážejí závazek společnosti PATONA poskytovat vysoce hodnotná a spolehlivá řešení napájení.

3. Klíčové vlastnosti

- Vysokokapacitní LiFePO4 baterie: Integrovaná lithium-železitophosfátová baterie s kapacitou 1024 Wh poskytuje vynikající bezpečnost a dlouhou životnost, což zajišťuje spolehlivý výkon po mnoho let.
- Výkonný střídavý výstup: Poskytuje nepřetržitý výkon 1800 W čisté sinusové vlny, vhodný pro citlivou elektroniku a spotřebiče s vysokou

spotřebou.

- Ultrarychlé nabíjení střídavým proudem: Díky maximálnímu vstupnímu výkonu 1200 W lze elektrárnu nabíjet výjimečně rychle, což minimalizuje prostoje.
- Funkce UPS: Nabízí režim nepřerušitelného zdroje napájení, který se při výpadku proudu automaticky přepne na napájení z baterie za méně než 10 ms a chrání tak kritická zařízení.
- Všestranné možnosti nabíjení: Lze nabíjet prostřednictvím standardní síťové zásuvky, 12V zásuvky ve vozidle nebo pomocí kompatibilních solárních panelů pro napájení z dálkové sítě.
- Více výstupních portů: Vybaven AC, DC, USB-A (QC3.0), vysoce výkonným USB-C (100W PD) a 12V portem pro zapalovač cigaret pro současné nabíjení více zařízení.
- Informativní LCD displej: Jasný, podsvícený LCD displej zobrazuje informace v reálném čase, včetně zbývající kapacity baterie, napájení a stavu aktivního portu.
- Vestavěné bezpečnostní ochrany: Zahrnuje inteligentní systémy ochrany proti přetížení, přehřátí, zkratu a přepětí, které zajišťují bezpečný provoz elektrárny i připojených zařízení.

4. Co je v krabici

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x napájecí kabel
- 1x QR karta pro uživatelskou příručku

5. Schéma produktu

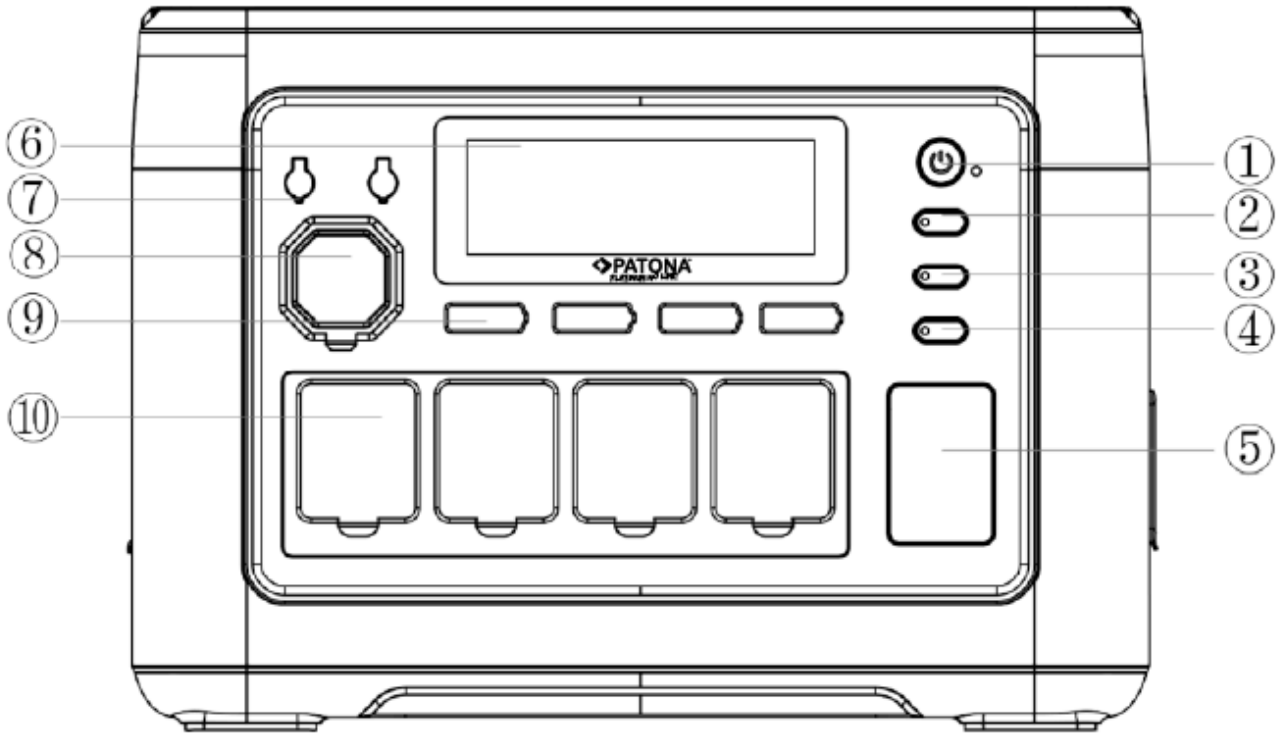


Schéma produktu 1 – (1 – 10)

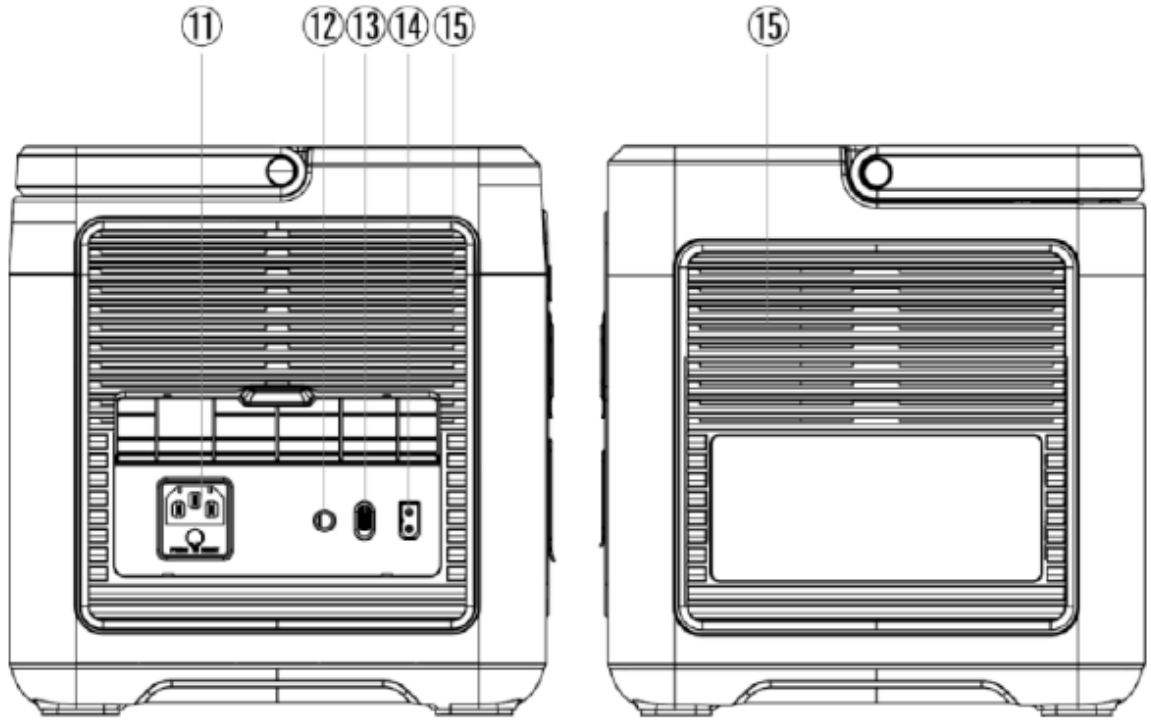


Schéma produktu 2 – (11 – 15)

1. Tlačítko Zap/Vyp: Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund systém zapnete/vypnete.

2. Tlačítko DC: Krátkým stisknutím zapnete/vypnete výstupní porty DC.
3. Tlačítko AC: Krátkým stisknutím zapnete/vypnete výstupní porty AC.
4. Tlačítko světla: Krátkým stisknutím zapnete/vypnete světlo nebo změníte režim (SOS/Světlo).
5. LED světlo: LED světlo ovládané tlačítkem Světlo.
6. LCD displej: Zobrazuje veškeré provozní informace.
7. Vstup stejnosměrného proudu: Port pro nabíjení přes zásuvku stejnosměrného proudu.
8. Zapalovač cigaret: Namontovaný zapalovač cigaret.
9. USB-A / Type-C: Oba USB porty vedle sebe.
10. Výstup střídavého proudu: Výstupní porty střídavého proudu pro vaše externí zařízení.
11. Vstup střídavého proudu / Tlačítko ochrany proti přetížení: Port pro nabíjení přes síťovou zásuvku. / Resetovatelný spínač, který chrání před přetížením vstupu střídavého proudu.
12. Externí uzemňovací port: Port pro bezpečnostní uzemnění.
13. Přepínač nastavení nabíjení střídavým proudem: Přepínač pro změnu rychlosti mezi rychlým a pomalým nabíjením.
14. Vstup XT60 (FV/Auto): Port pro nabíjení pomocí solárního panelu nebo autonabíječky.
15. Větrací otvory: Umožňují proudění vzduchu pro automatické chlazení. Musí být volné!

6. Přehled LCD displeje

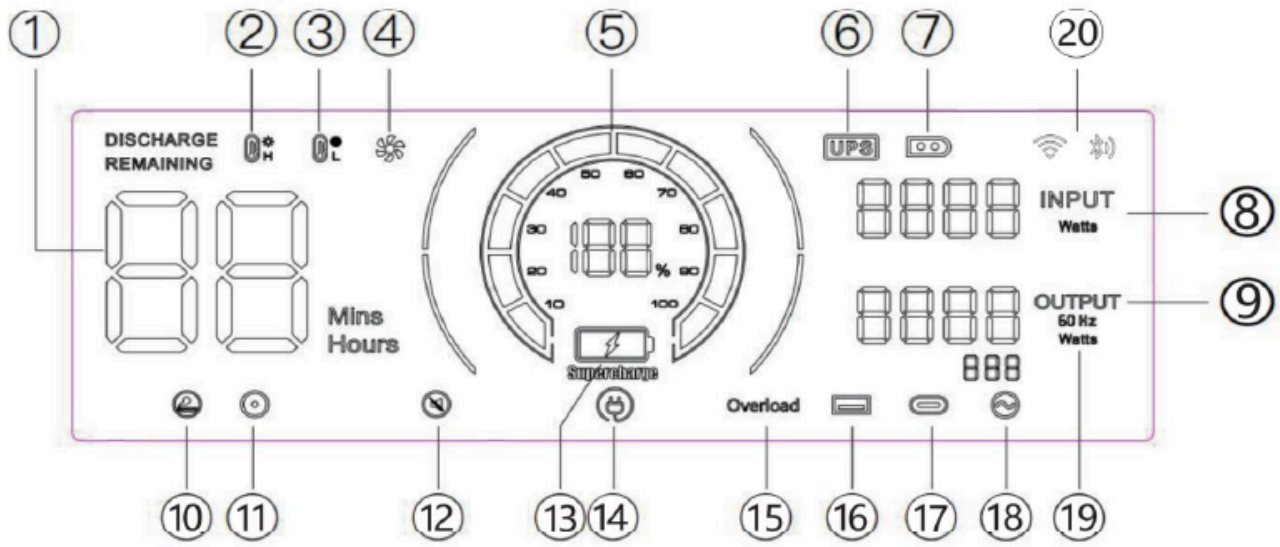


Schéma LCD displeje

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 PV(XT60): 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: Nabíječka je z bezpečnostních důvodů dodávána s přibližně 30% nabitím. Před prvním použitím ji prosím plně nabijte.

Zapnutí/vypnutí

Stiskněte a podržte tlačítko Zap/Vyp (1) po dobu 3 sekund pro zapnutí systému. Rozsvítí se LCD displej. Znovu stiskněte a podržte tlačítko po dobu 3 sekund pro vypnutí systému.

Použití výstupních portů

1. Zapněte elektrárnu.
2. Stiskněte odpovídající tlačítko pro typ výstupu, který chcete použít: tlačítko AC (3) , tlačítko DC (2) . Na LCD displeji se zobrazí ikona aktivního portu.
3. Připojte své zařízení.
4. Po dokončení stiskněte tlačítko znovu pro vypnutí portu a úsporu energie.

Nabíjení elektrárny

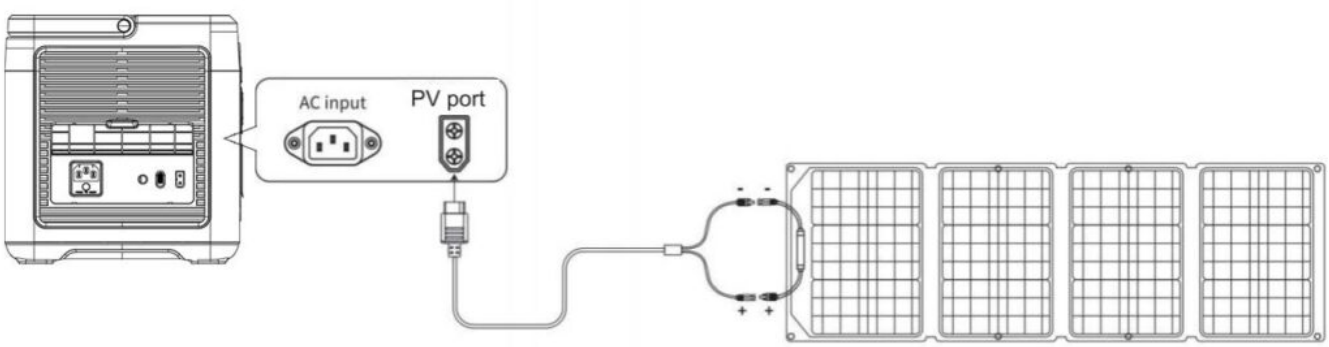
A. Nabíjení přes síťový zdroj

Toto je nejrychlejší metoda. Připojte dodaný napájecí kabel ke vstupu střídavého proudu (11) a do vhodné zásuvky. LCD displej zobrazí vstupní výkon a ikona baterie bude indikovat nabíjení. Úplné nabití trvá přibližně 1–1,5 hodiny.

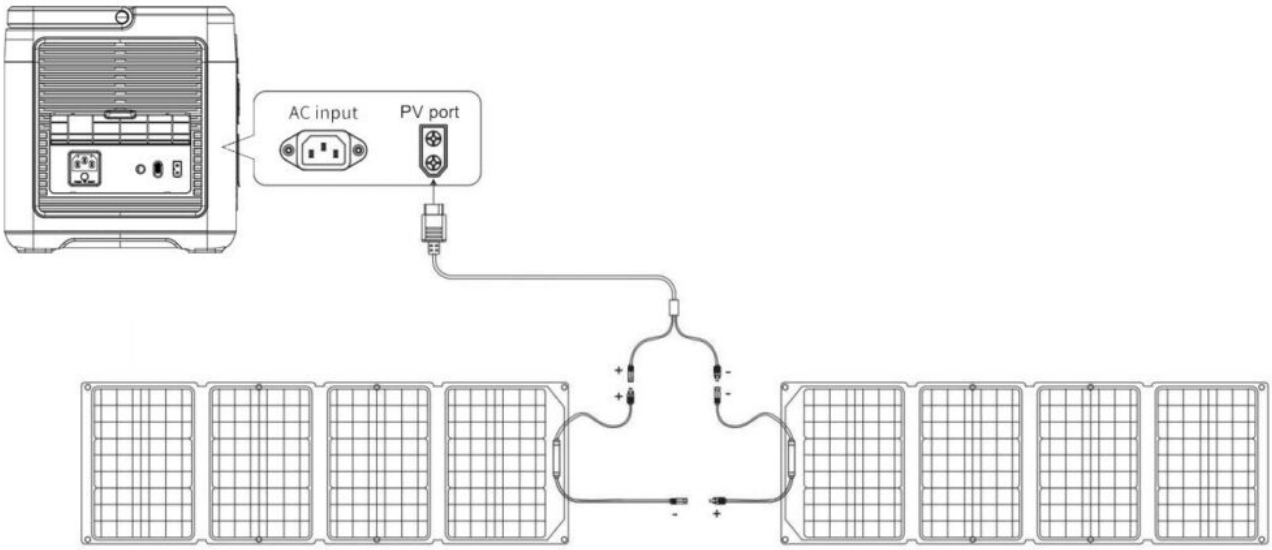
B. Nabíjení pomocí solárních modulů

1. Připojte solární panel(y) k nabíjecímu kabelu XT60–MC4 .
2. Zapojte konektor XT60 do vstupu XT60 (14) na elektrárně.
3. Ujistěte se, že solární panel poskytuje napětí mezi 12–50 V a nepřesahuje celkový výkon 500 W. Napětí nad 50 V spustí ochranu proti přepětí.

4. Nabíjení se automaticky spustí na slunci. Účinnost závisí na faktorech, jako je sluneční záření a povětrnostní podmínky.



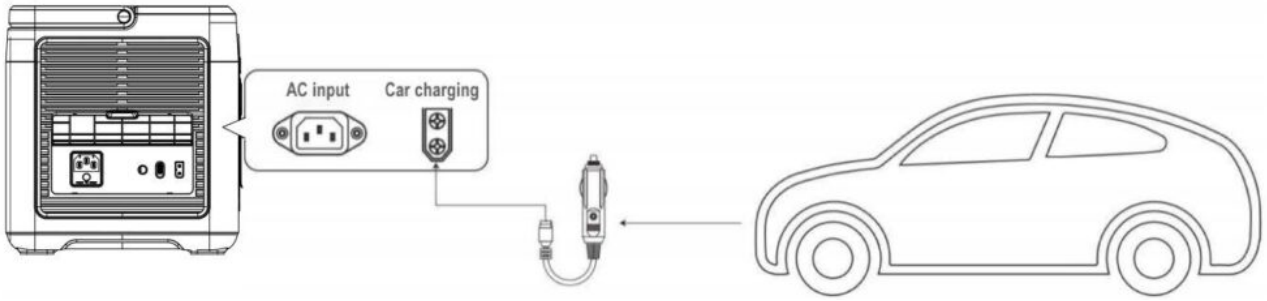
Solární nabíjení - možnost 1



Solární nabíjení - možnost 2

C. Nabíjení ve vozidle

1. Připojte **nabíjecí kabel XT60 do auta** k 12V zásuvce zapalovače cigaret ve vozidle.
2. Zapojte konektor XT60 do **vstupu XT60 (14)** na elektrárně.
3. **Pozor**: Před nabíjením nastartujte motor vozidla, abyste zabránili vybití autobaterie. Nabíjení vozidla je pomalejší kvůli omezenému výkonu autozásuvek (obvykle 90–120 W).

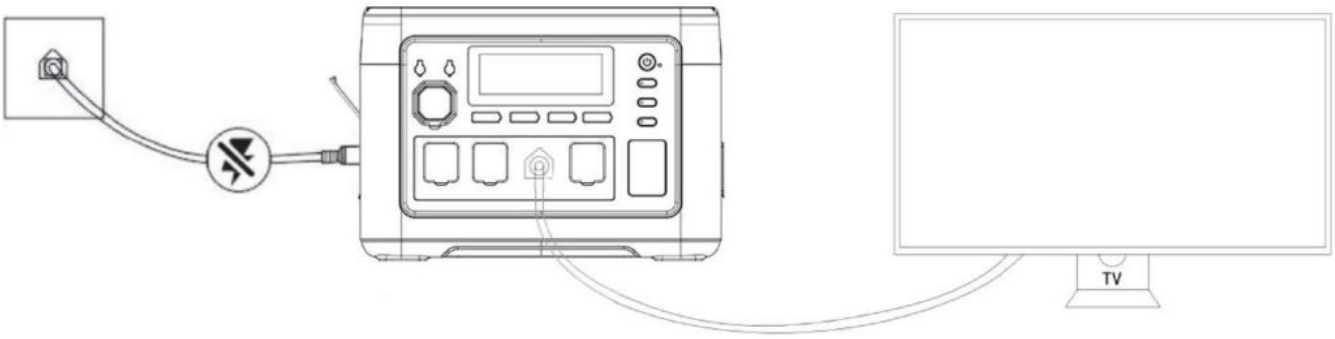


Nabíjení auta

Funkce UPS (nepřerušitelný zdroj napájení)

Funkce UPS poskytuje nouzové napájení během výpadku.

1. Připojte střídavý vstup (11) elektrárny do zásuvky ve zdi.
2. Připojte své důležité zařízení (např. počítač) k jednomu z výstupních portů střídavého proudu elektrárny (10) .
3. Zapněte výstup střídavého proudu stisknutím tlačítka AC (3) .



Funkce UPS

Zařízení bude fungovat na síťové napájení (bypass režim). Pokud dojde k přerušení síťového napájení, Autarc 1800 se automaticky přepne na napájení z interní baterie za méně než 10 milisekund, čímž zajistí, že vaše zařízení bude pokračovat v provozu bez přerušení.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Typ baterie	LiFePO4 (lithium-železitý fosforečnan)
Kapacita baterie	1024 Wh (51,2 V)
Výstupní střídavý proud	1800 W (čistá sinusová vlna)
Výstupní střídavé napětí	200–240 V ~ 50 Hz / 60 Hz

Nabíjení střídavým proudem (vstup)	1200 W (max.)
Nabíjení stejnosměrným proudem (vstup)	12–50 V / 11 A (max. 500 W)
Funkce UPS	200–240 V 10 A max.
Stejnosměrný výstup	12V / 3A
Výstup portu pro nabíječku do auta	12V / 10A
Výstup USB-A (QC3.0)	5–12 V, 18 W
Výstup USB-C (PD)	5–20 V, 100 W (max.)
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C
Rozměry (D x Š x V)	346 × 228 × 238 mm
Hmotnost	11,6 kg
Cyklické nabíjení	>4000 *(navrženo pro životnost přes 10 let)*

10. Bezpečnostní pokyny

- Pokud napájecí stanice nedodává žádné napájení: Ujistěte se, že je zapnutá, že je aktivován správný výstupní port a že je dostatečně nabitá. Zkontrolujte, zda příkon připojeného zařízení nepřesahuje limit 1800 W stanice.
- Pokud napájecí stanice vydává hluk: Zvuk ventilátoru během provozu a nabíjení je normální. Klikání relé při zapínání/vypínání portů je také normální. Pokud slyšíte neobvyklé zvuky, přestaňte ji používat a kontaktujte zákaznickou podporu.

- Teplo z kabelů: Je normální, že se nabíjecí kabely během používání zahřívají, zejména při vysokorychlostním nabíjení.
- Skladování: Pro dlouhodobé skladování skladujte v chladném a suchém prostředí. Pro zachování dobrého stavu baterie nabíjejte přístroj přibližně na 50 % každé 3 měsíce. Dlouhodobé skladování s velmi vybitou baterií může způsobit poškození.
- Použití v letadle: Tuto elektrárnu nelze kvůli vysoké kapacitě baterie přenášet do letadla.
- Udržujte elektrárnu mimo dosah vlhkosti, tepla, otevřeného ohně a přímého slunečního záření.
- Neotevírejte, neopravujte ani nedemontujte jednotku. Opravy musí provádět kvalifikovaní odborníci.
- Chraňte elektrárnu před silnými nárazy a pády.
- Zajistěte dostatečné větrání. Nezakrývejte větrací otvory a kolem jednotky ponechte alespoň 30 cm volného prostoru.
- Toto zařízení není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- K provozu elektrárny používejte pouze originální nebo certifikované příslušenství.
- Pokud si všimnete zvláštních pachů, úniku kapaliny nebo jiného poškození, okamžitě přestaňte přístroj používat a kontaktujte zákaznický servis.

11. Likvidace

Po skončení životnosti tento výrobek nevyhazujte do domovního odpadu. Elektrárnu a její součásti zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro elektronický odpad. Informace o správných postupech recyklace a likvidace vám poskytne místní úřad pro nakládání s odpady.

1. Witamy!

Dziękujemy za wybór PATONA Platinum Autarc 1800! Ta mocna, przenośna elektrownia została zaprojektowana z myślą o spełnieniu wysokich wymagań zarówno w zastosowaniach profesjonalnych, jak i codziennych. Zapewnia niezawodne źródło zasilania dla urządzeń elektronicznych, gdy jesteś poza zasięgiem sieci lub potrzebujesz awaryjnego zasilania.

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi kompletny przewodnik dotyczący bezpiecznego i efektywnego korzystania z nowej elektrowni.

2. Przegląd produktu

PATONA Platinum Autarc 1800 to wydajna, przenośna elektrownia zaprojektowana z myślą o niezawodności i wszechstronności.

Wyposażony w trwały i bezpieczny akumulator LiFePO4, zapewnia moc ciągłą 1800 W, umożliwiając zasilanie szerokiej gamy urządzeń. Dzięki ultraszybkiemu ładowaniu prądem przemiennym, wszechstronnym portom wyjściowym oraz zintegrowanemu zasilaczowi UPS (Uninterruptible Power Supply), Autarc 1800 to idealne rozwiązanie do pracy na zewnątrz, w podróży i w sytuacjach awaryjnych w domu. Jego design i funkcjonalność odzwierciedlają zaangażowanie firmy PATONA w dostarczanie wysokiej jakości, niezawodnych rozwiązań zasilania.

3. Główne cechy

- Akumulator LiFePO4 o dużej pojemności: Zintegrowany akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy o pojemności 1024 Wh gwarantuje doskonałe bezpieczeństwo i długi cykl życia, gwarantując niezawodne zasilanie przez wiele lat.

- Mocne wyjście prądu przemiennego: zapewnia ciągłą moc 1800 W o czystej fali sinusoidalnej, odpowiednią do zasilania delikatnych urządzeń elektronicznych i urządzeń o dużych wymaganiach.
- Ultraszybkie ładowanie prądem zmiennym: dzięki maksymalnemu poborowi prądu zmiennego wynoszącemu 1200 W elektrownię można ładować wyjątkowo szybko, co minimalizuje przestoje.
- Funkcja UPS: Posiada tryb zasilania bezprzerwowego, który automatycznie przełącza się na zasilanie akumulatorowe w czasie krótszym niż 10 ms w przypadku zaniku zasilania, chroniąc w ten sposób najważniejsze urządzenia.
- Wszechstronne opcje ładowania: Możliwość ładowania za pomocą standardowego gniazdka ściennego prądu zmiennego, gniazda samochodowego 12 V lub za pomocą kompatybilnych paneli słonecznych w przypadku zasilania poza siecią.
- Wiele portów wyjściowych: Wyposażony w porty AC, DC, USB-A (QC3.0), USB-C o dużej mocy (100 W PD) i gniazdo zapalniczki samochodowej 12 V, co umożliwia jednoczesne ładowanie wielu urządzeń.
- Informacyjny wyświetlacz LCD: Wyraźny, podświetlany ekran LCD pokazuje informacje w czasie rzeczywistym, m.in. o poziomie naładowania baterii, mocy i stanie aktywnego portu.
- Wbudowane zabezpieczenia: obejmują inteligentne systemy ochrony przed przeciążeniem, przegrzaniem, zwarciem i przepięciem, gwarantujące bezpieczną pracę zarówno elektrowni, jak i podłączonych do niej urządzeń.

4. Co jest w pudełku

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x kabel zasilający AC
- 1x karta QR do instrukcji obsługi

5. Diagram produktu

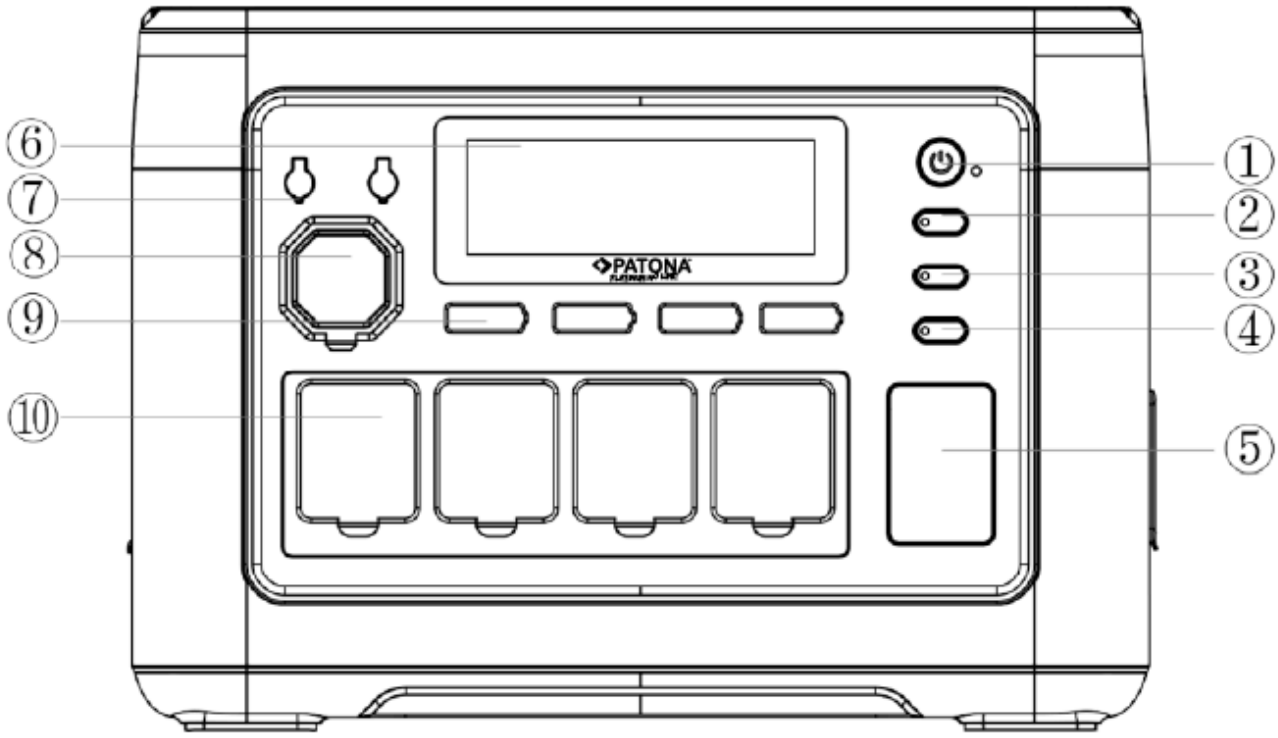


Diagram produktu 1 – (1 – 10)

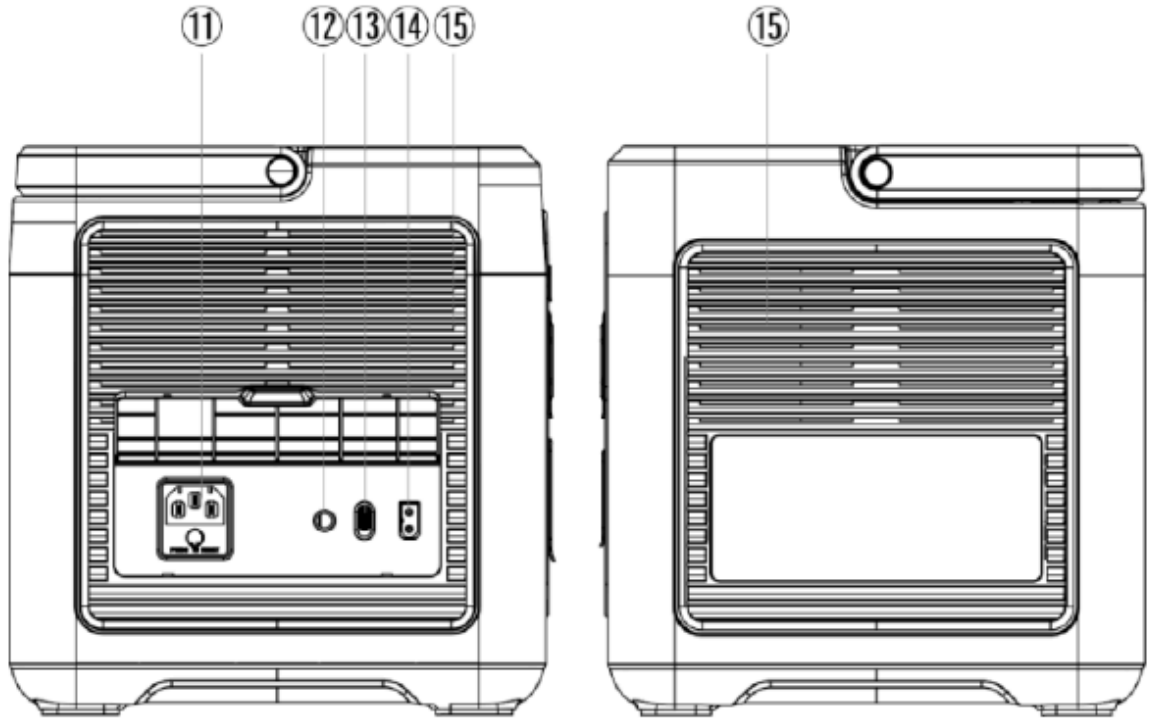
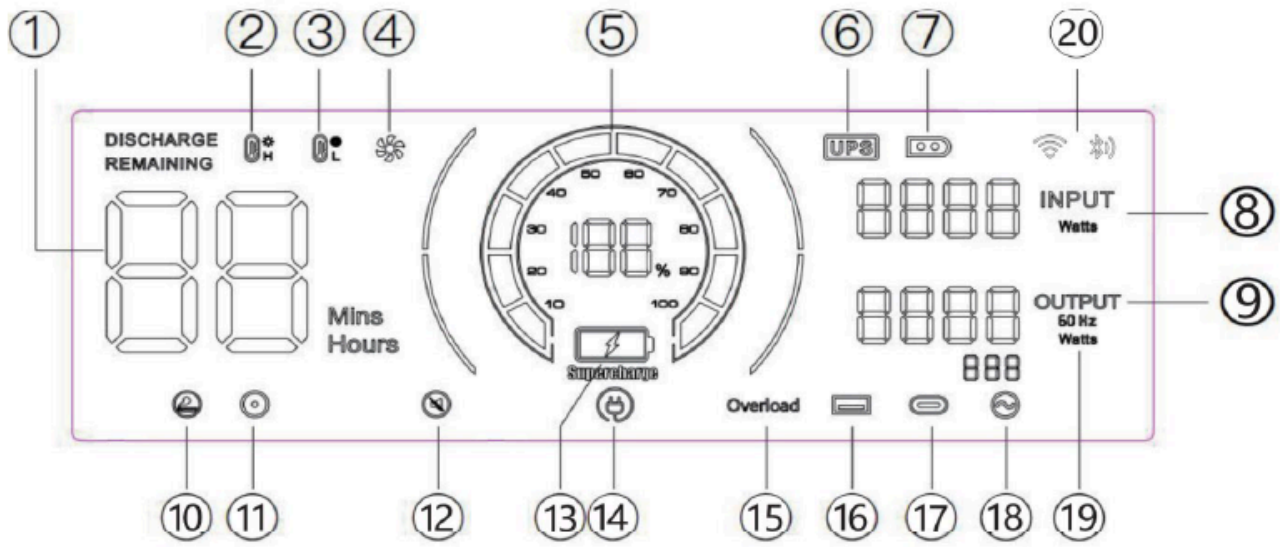


Diagram produktu 2 – (11 – 15)

1. Przycisk włączania/wyłączania: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć system.

2. Przycisk DC: Krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza porty wyjściowe DC.
3. Przycisk AC: Krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza porty wyjściowe AC.
4. Przycisk światła: Krótkie naciśnięcie umożliwia włączenie/wyłączenie światła lub zmianę trybu (SOS/Światło).
5. Światło LED: Światło LED sterowane przyciskiem Light.
6. Wyświetlacz LCD: pokazuje wszystkie informacje operacyjne.
7. Wejście DC: Port do ładowania za pomocą gniazdka ściennego DC.
8. Zapalniczka: Zapalniczka montowana na stałe.
9. USB-A / Typ-C: Oba porty USB obok siebie.
10. Wyjście AC: Porty wyjściowe AC do podłączenia urządzenia zewnętrznego.
11. Wejście AC / Przycisk ochrony przed przeciążeniem: Port do ładowania za pomocą gniazdka ściennego AC. / Resetowalny przełącznik, który chroni przed przeciążeniem wejścia AC.
12. Zewnętrzny port uziemienia: Port zapewniający bezpieczeństwo uziemienia.
13. Przełącznik regulacji ładowania prądem zmiennym: Przełącznik umożliwiający zmianę prędkości ładowania między szybkim a wolnym.
14. Wejście XT60 (PV/Samochód): Port do ładowania za pomocą panelu słonecznego lub ładowarki samochodowej.
15. Otwory wentylacyjne: Umożliwiają przepływ powietrza w celu automatycznego chłodzenia. Muszą pozostać drożne!

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 PV(XT60): Oznacza, że jednostka ładuje się poprzez port XT60 (energia solarna/samochodowa).
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: Ze względów bezpieczeństwa elektrownia jest wysyłana z baterią naładowaną w około 30%. Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować urządzenie.`

Włączanie/wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania (1) przez 3 sekundy, aby włączyć system. Wyświetlacz LCD zaświeci się. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie przez 3 sekundy, aby wyłączyć system.

Korzystanie z portów wyjściowych

1. Włącz elektrownię.
2. Naciśnij odpowiedni przycisk odpowiadający żądanemu typowi wyjścia: przycisk AC (3) , przycisk DC (2) . Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona aktywnego portu.
3. Podłącz urządzenie.
4. Po zakończeniu naciśnij przycisk ponownie, aby wyłączyć port i oszczędzać energię.

Ładowanie stacji zasilającej

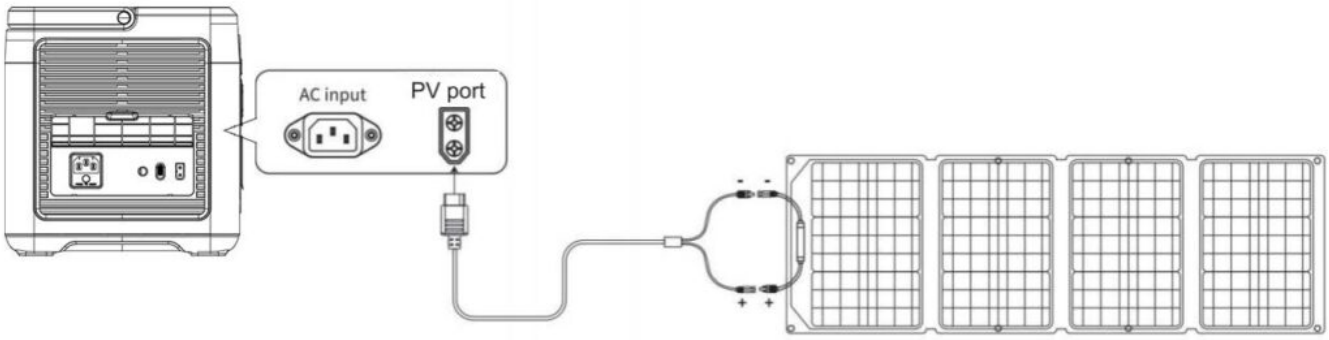
A. Ładowanie za pomocą sieci prądu przemiennego

To najszybsza metoda. Podłącz dołączony kabel zasilający do wejścia AC (11) i odpowiedniego gniazdka ściennego. Na ekranie LCD wyświetli się moc wejściowa, a ikona baterii będzie sygnalizować ładowanie. Pełne naładowanie trwa około 1–1,5 godziny.

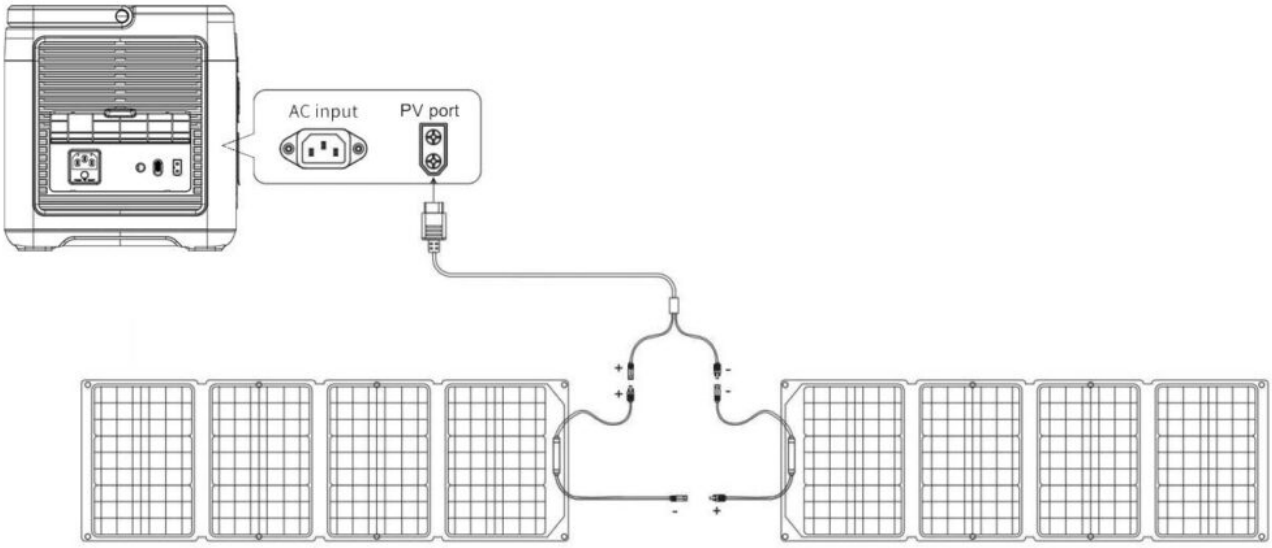
B. Ładowanie za pomocą modułów słonecznych

1. Podłącz panel(e) słoneczny(e) do kabla ładującego XT60–MC4 .
2. Podłącz złącze XT60 do wejścia XT60 (14) w stacji zasilającej.
3. Upewnij się, że panel słoneczny zapewnia napięcie w zakresie 12–50 V i nie przekracza całkowitej mocy 500 W. Napięcia powyżej 50 V spowodują aktywację zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.

4. Ładowanie rozpocznie się automatycznie w świetle słonecznym. Skuteczność zależy od czynników takich jak promieniowanie słoneczne i warunki pogodowe.



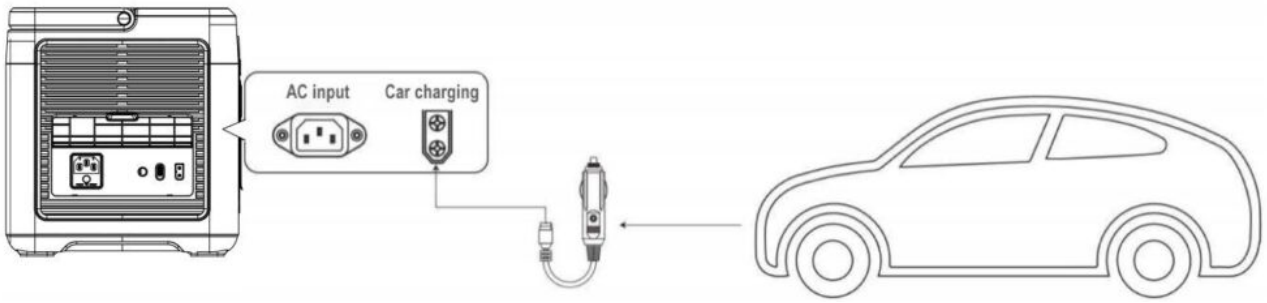
Opcja 1 ładowania słonecznego



Opcja 2 ładowania słonecznego

C. Ładowanie w pojeździe

1. Podłącz kabel ładowania samochodowego XT60 do gniazda zapalniczki 12 V w pojeździe.
2. Podłącz złącze XT60 do wejścia XT60 (14) w stacji zasilającej.
3. Uwaga: Przed ładowaniem należy uruchomić silnik pojazdu, aby uniknąć rozładowania akumulatora. Ładowanie pojazdu jest wolniejsze ze względu na ograniczoną moc wyjściową gniazdek samochodowych (zwykle 90–120 W).

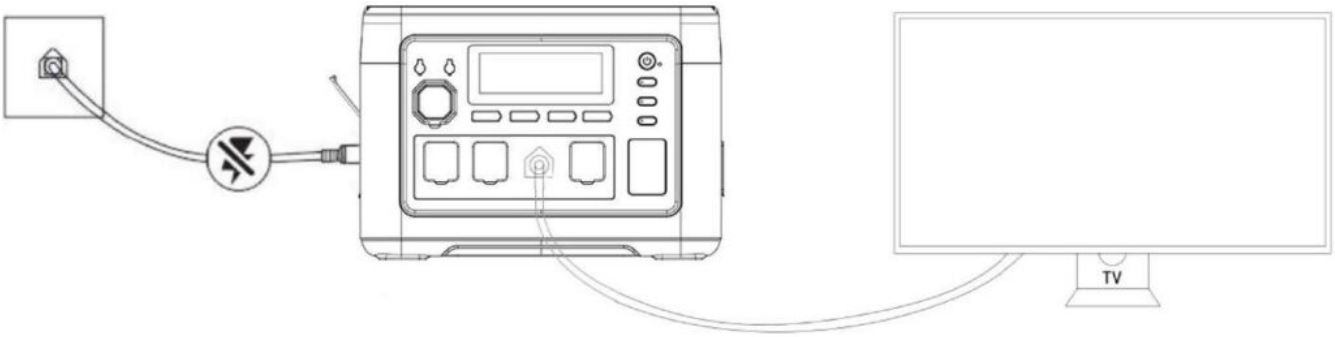


Ładowanie samochodu

Funkcja UPS (zasilania awaryjnego)

Funkcja UPS zapewnia zasilanie awaryjne w przypadku zaniku zasilania.

1. Podłącz wejście prądu przemiennego elektrowni (11) do gniazdka ściennego.
2. Podłącz urządzenie krytyczne (np. komputer) do jednego z portów wyjściowych prądu przemiennego elektrowni (10) .
3. Włącz wyjście prądu przemiennego, naciskając przycisk AC (3) .



Funkcja UPS

Urządzenie będzie działać z zasilania sieciowego (tryb bypass). W przypadku przerwy w zasilaniu sieciowym, Autarc 1800 automatycznie przełączy się na zasilanie z wbudowanego akumulatora w czasie krótszym niż 10 milisekund, zapewniając nieprzerwaną pracę urządzenia.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Typ baterii	LiFePO4 (fosforan litowo-żelazowy)
Pojemność baterii	1024 Wh (51,2 V)
Moc wyjściowa prądu przemiennego	1800 W (czysta fala sinusoidalna)

Napięcie wyjściowe prądu przemiennego	200-240 V~50 Hz/60 Hz
Ładowanie prądem przemiennym (wejście)	1200 W (maks.)
Ładowanie DC (wejście)	12-50 V / 11 A (maks. 500 W)
Funkcja UPS	200-240 V 10 A maks.
Wyjście prądu stałego	12V / 3A
Wyjście portu ładowarki samochodowej	12V / 10A
Wyjście USB-A (QC3.0)	5-12V, 18W
Wyjście USB-C (PD)	5-20 V, 100 W (maks.)
Temperatura pracy	-10°C do 40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	346 x 228 x 238 mm
Waga	11,6 kg
Opłata cykliczna	>4000 *(zaprojektowane na ponad 10 lat żywotności)*

10. Instrukcje bezpieczeństwa

- Jeśli stacja zasilania nie dostarcza prądu: Upewnij się, że jest włączona, właściwy port wyjściowy jest aktywny i ma wystarczający poziom naładowania. Sprawdź, czy zapotrzebowanie na moc podłączonego urządzenia nie przekracza limitu 1800 W dla stacji.

- Jeśli elektrownia wydaje dźwięki: Dźwięki wentylatora podczas pracy i ładowania są normalne. Kliknięcie przekaźnika podczas włączania/wyłączania portów również jest normalne. Jeśli słyszysz nietypowe dźwięki, przerwij użytkowanie i skontaktuj się z obsługą klienta.
- Ciepło z kabli: Zjawisko nagrzewania się kabli ładujących w trakcie użytkowania jest normalne, zwłaszcza podczas szybkiego ładowania.
- Przechowywanie: W przypadku długotrwałego przechowywania, przechowuj urządzenie w chłodnym, suchym miejscu. Ładuj urządzenie do około 50% co 3 miesiące, aby utrzymać baterię w dobrym stanie. Długotrwałe przechowywanie z bardzo niskim poziomem naładowania baterii może spowodować jej uszkodzenie.
- Zastosowanie w samolocie: Ze względu na dużą pojemność akumulatora tej elektrowni nie można zabierać na pokład samolotu.
- Trzymaj elektrownię z dala od wilgoci, ciepła, otwartego ognia i bezpośredniego światła słonecznego.
- Nie otwierać, nie naprawiać ani nie demontować urządzenia. Naprawy muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Chroń elektrownię przed silnymi uderzeniami i upadkami.
- Zapewnij odpowiednią wentylację. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych i zachowaj co najmniej 30 cm wolnej przestrzeni wokół urządzenia.
- To urządzenie nie jest zabawką. Trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Do obsługi elektrowni należy używać wyłącznie oryginalnych lub certyfikowanych akcesoriów.
- Jeśli zauważysz dziwny zapach, wyciek płynu lub inne uszkodzenia, natychmiast przerwij korzystanie z urządzenia i skontaktuj się z działem obsługi klienta.

11. Utylizacja

Po zakończeniu okresu użytkowania produktu nie należy wyrzucać go razem z odpadami domowymi. Stację zasilania i jej podzespoły należy utylizować

zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. W celu uzyskania informacji na temat właściwych procedur recyklingu i utylizacji należy skontaktować się z lokalnym urzędem gospodarki odpadami.

1. Dobrodošli!

Hvala vam što ste odabrali PATONA Platinum Autarc 1800! Ova snažna, prijenosna elektrana dizajnirana je da zadovolji visoke zahtjeve profesionalne i svakodnevne upotrebe. Pruža pouzdan izvor napajanja za vaše elektroničke uređaje kada ste izvan mreže ili vam je potrebno rezervno napajanje u slučaju nužde.

Ovaj korisnički priručnik je cjelovit vodič za sigurno i učinkovito korištenje vaše nove elektrane.

2. Pregled proizvoda

PATONA Platinum Autarc 1800 je visokoučinkovita prijenosna elektrana projektirana za pouzdanost i svestranost.

S dugotrajnom i sigurnom LiFePO4 baterijom, pruža značajnih 1800 W kontinuirane snage za rad širokog raspona uređaja. S ultrabrzim AC punjenjem, svestranim izlaznim priključcima i integriranom funkcijom UPS-a (neprekidnog napajanja), Autarc 1800 idealno je rješenje za napajanje za rad na otvorenom, putovanja i pripravnost za hitne slučajeve u domu. Njegov dizajn i funkcionalnost odražavaju PATONINU predanost pružanju visokokvalitetnih i pouzdanih rješenja za napajanje.

3. Ključne značajke

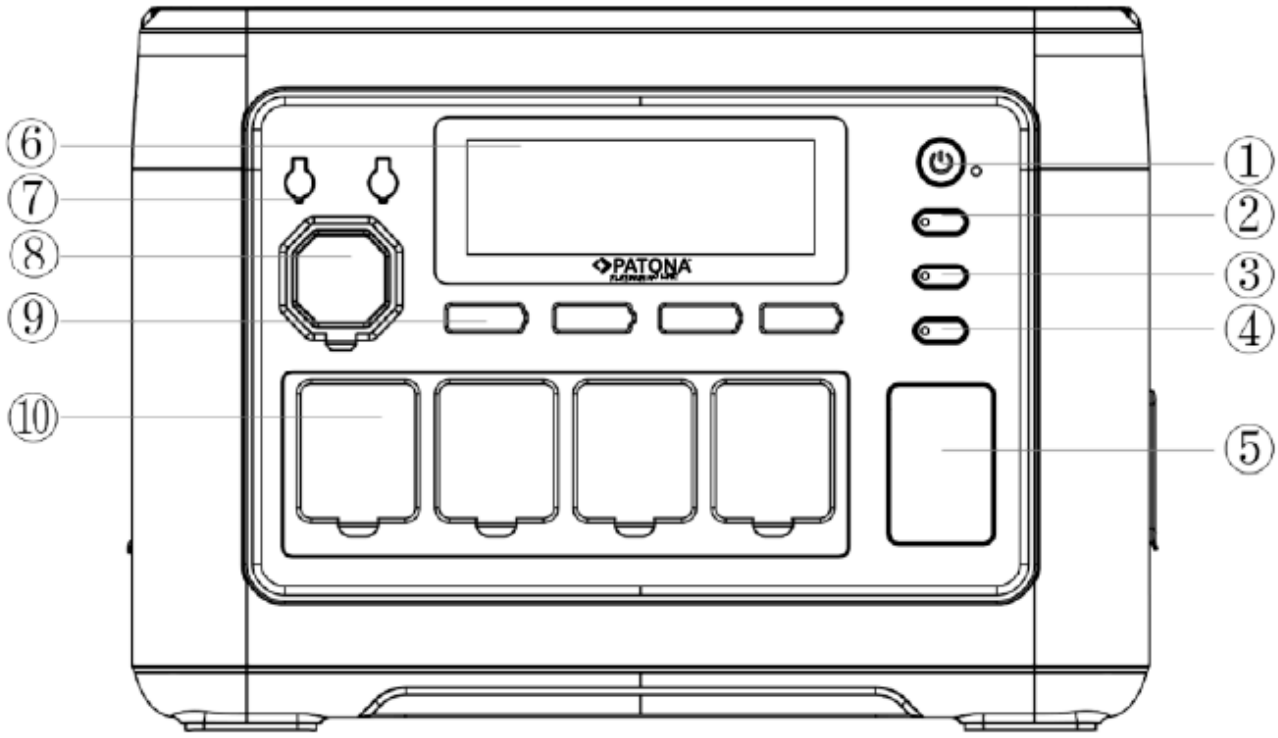
- LiFePO4 baterija visokog kapaciteta: Integrirana litijeva željezno-fosfatna baterija od 1024 Wh pruža izvrsnu sigurnost i dugi vijek trajanja, osiguravajući pouzdano napajanje godinama koje dolaze.
- Snažan AC izlaz: Pruža 1800 W kontinuirane čiste sinusne snage, pogodne za osjetljivu elektroniku i uređaje visoke potražnje.

- Ultrabrzo AC punjenje: S maksimalnim AC ulazom od 1200 W, elektrana se može puniti iznimno brzo, smanjujući vrijeme zastoja.
- Funkcija UPS-a: Ima način neprekidnog napajanja koji se automatski prebacuje na napajanje iz baterije za manje od 10 ms tijekom nestanka struje, štiteći kritične uređaje.
- Svestrane mogućnosti punjenja: Može se puniti putem standardne AC zidne utičnice, 12V utičnice u vozilu ili kompatibilnih solarnih panela za napajanje izvan mreže.
- Višestruki izlazni priključci: Opremljen AC, DC, USB-A (QC3.0), USB-C velike snage (100W PD) i 12V priključkom za upaljač za istovremeno punjenje više uređaja.
- Informativni LCD zaslon: Jasan LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem prikazuje informacije u stvarnom vremenu, uključujući preostali kapacitet baterije, napajanje i status aktivnog priključka.
- Ugrađene sigurnosne zaštite: Uključuje inteligentne sustave za zaštitu od preopterećenja, pregrijavanja, kratkog spoja i prenapona, osiguravajući siguran rad i za elektranu i za vaše priključene uređaje.

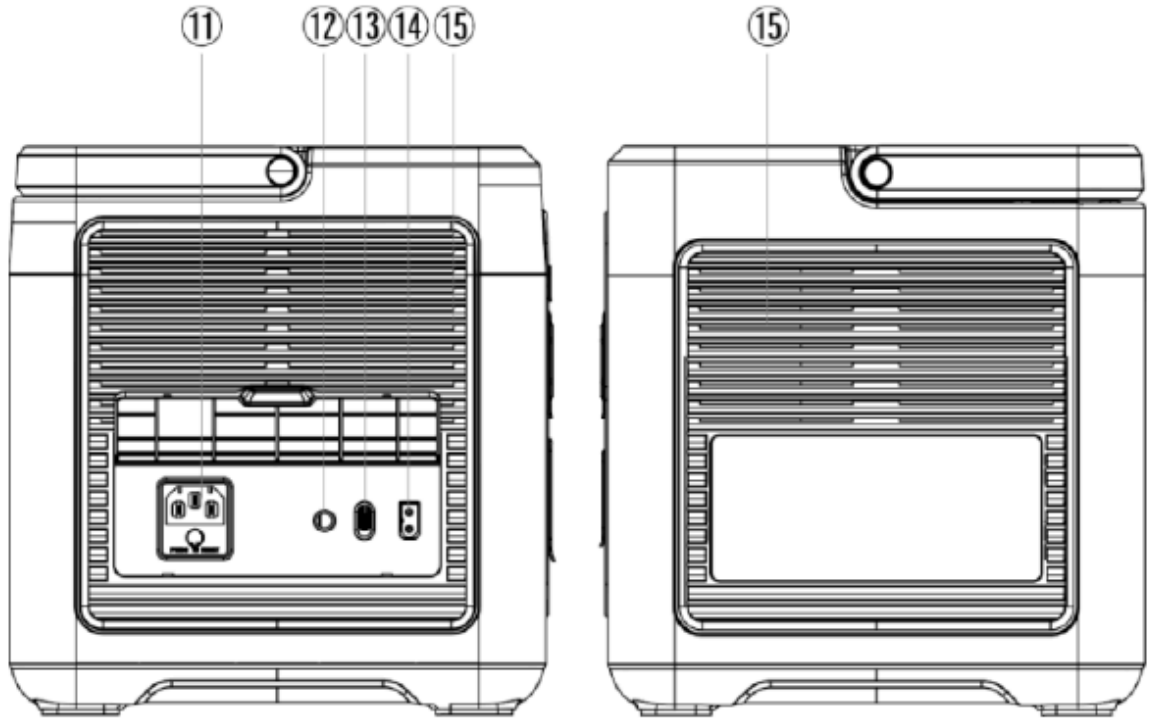
4. Što je u kutiji

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x kabel za napajanje izmjeničnom strujom
- 1x QR kartica za korisnički priručnik

5. Dijagram proizvoda



Dijagram proizvoda 1 – (1 – 10)

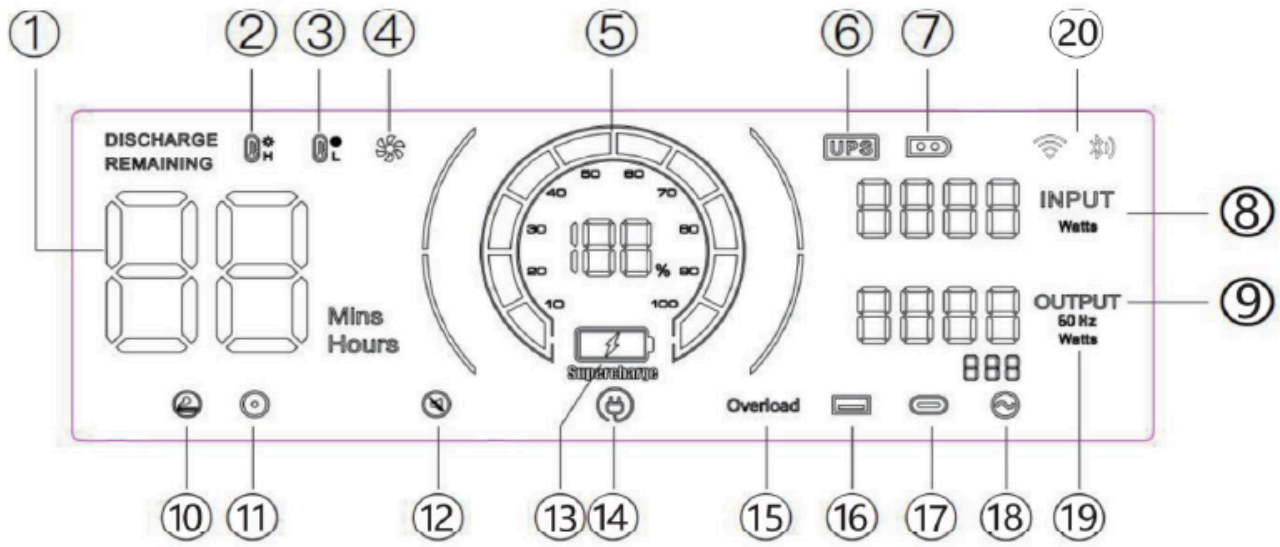


Dijagram proizvoda 2 – (11 – 15)

1. Tipka za uključivanje/isključivanje: Pritisnite i držite 3 sekunde za uključivanje/isključivanje sustava.

2. Tipka DC: Kratkim pritiskom uključujete/isključujete DC izlaze.
3. Tipka AC: Kratkim pritiskom uključujete/isključujete AC izlaze.
4. Tipka za svjetlo: Kratkim pritiskom uključite/isključite svjetlo ili promijenite način rada (SOS/Svjetlo).
5. LED svjetlo: LED svjetlo kojim se upravlja pomoću tipke za svjetlo.
6. LCD zaslon: Prikazuje sve operativne informacije.
7. DC ulaz: Priključak za punjenje putem DC zidne utičnice.
8. Upaljač za cigarete: Montirani upaljač za cigarete.
9. USB-A / Type-C: Oba USB priključka jedan pored drugog.
10. AC izlaz: AC izlazni priključci za vaš vanjski uređaj.
11. AC ulaz / Gumb za zaštitu od preopterećenja: Priključak za punjenje putem AC zidne utičnice. / Prekidač s mogućnošću resetiranja koji štiti od preopterećenja AC ulaza.
12. Vanjski priključak za uzemljenje: Priključak za sigurno uzemljenje.
13. Prekidač za podešavanje AC punjenja: Prekidač za promjenu brzine između brzog i sporog punjenja.
14. XT60 ulaz (PV/Auto): Priključak za punjenje putem solarnog panela ili auto punjača.
15. Ventilacijski otvori: Omogućuju protok zraka za automatsko hlađenje. Moraju biti slobodni!

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(XT60): 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: Stanica za napajanje isporučuje se s otprilike 30% napunjenosti radi sigurnosti. Molimo vas da potpuno napunite uređaj prije prve upotrebe.`

Uključivanje/isključivanje

Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje (1) 3 sekunde da biste uključili sustav. LCD zaslon će se osvijetliti. Ponovno pritisnite i držite gumb 3

sekunde da biste isključili sustav.

Korištenje izlaznih priključaka

1. Uključite elektranu.
2. Pritisnite odgovarajuću tipku za vrstu izlaza koju želite koristiti: tipku AC (3) , tipku DC (2) . Ikona aktivnog priključka pojavit će se na LCD zaslonu.
3. Spojite svoj uređaj.
4. Kada završite, ponovno pritisnite gumb za isključivanje priključka radi uštede energije.

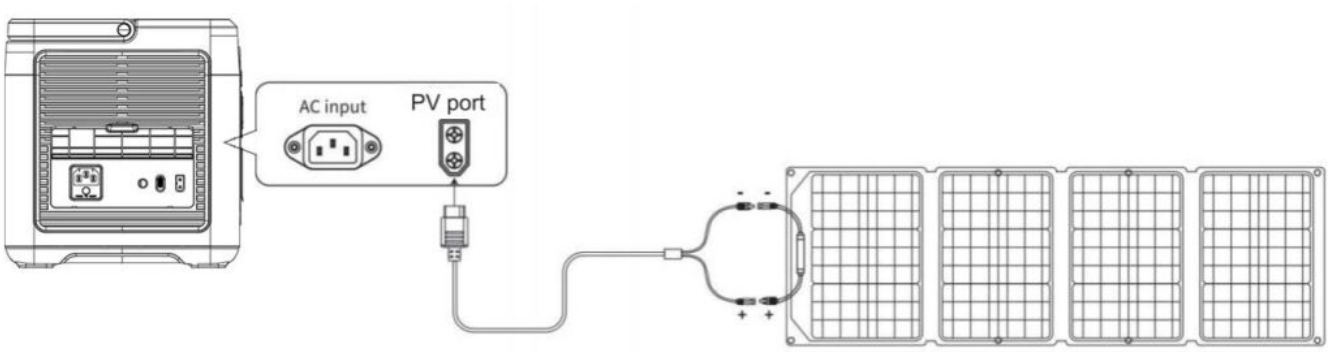
Punjenje elektrane

A. Punjenje putem izmjenične mreže

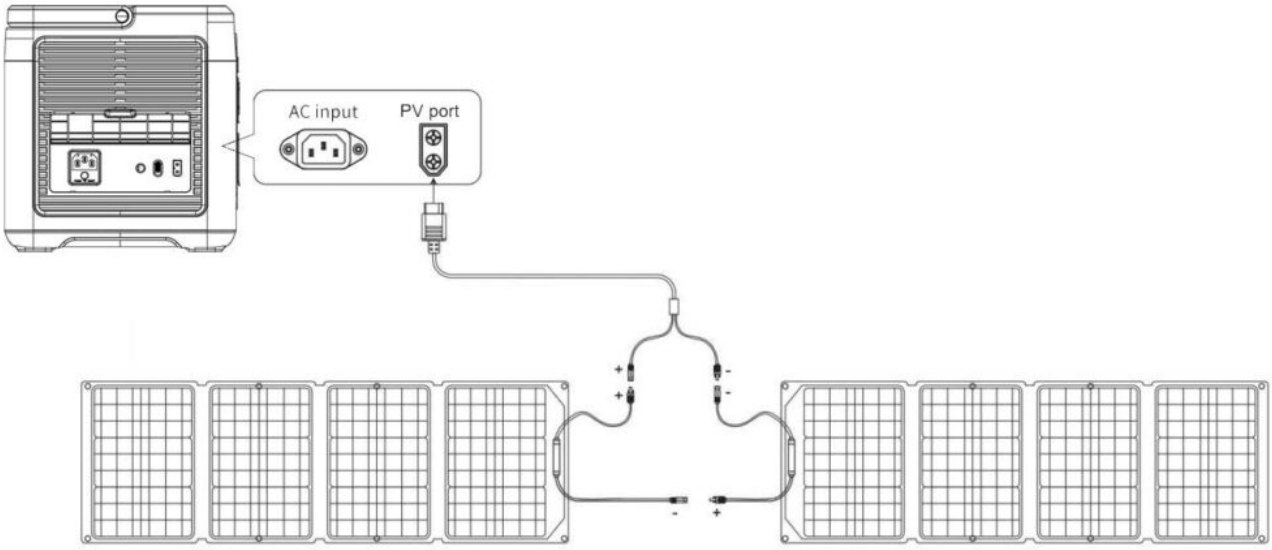
Ovo je najbrža metoda. Spojite priloženi kabel za napajanje izmjeničnom strujom na AC ulaz (11) i odgovarajuću zidnu utičnicu. LCD zaslon će prikazati ulaznu snagu, a ikona baterije će označavati punjenje. Potpuno punjenje traje otprilike 1-1,5 sati.

B. Punjenje solarnim modulima

1. Spojite solarne panele na kabel za punjenje XT60 do MC4 .
2. Uključite XT60 konektor u XT60 ulaz (14) na elektrani.
3. Osigurajte da solarni panel osigurava napon između 12 i 50 V i da ne prelazi ukupnu snagu od 500 W. Naponi iznad 50 V aktivirat će zaštitu od prenapona.
4. Punjenje će automatski započeti na sunčevoj svjetlosti. Učinkovitost ovisi o čimbenicima poput sunčevog zračenja i vremenskih uvjeta.



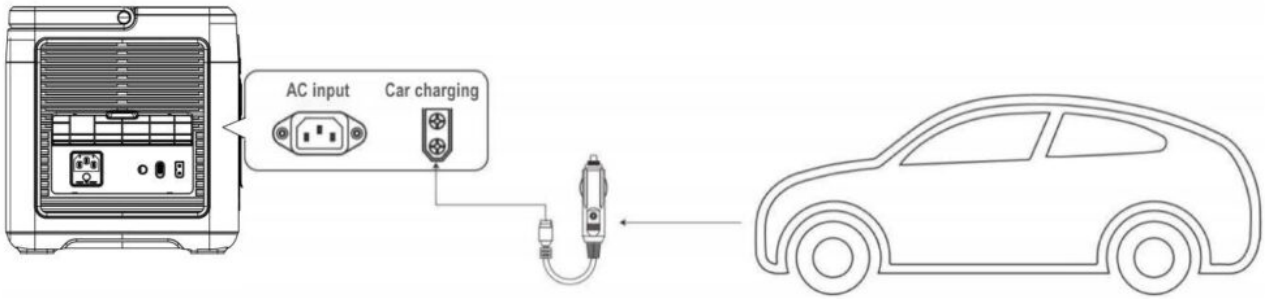
Opcija solarnog punjenja 1



Opcija solarnog punjenja 2

C. Punjenje u vozilu

1. Spojite XT60 kabel za punjenje automobila na 12V utičnicu za upaljač u vozilu.
2. Uključite XT60 konektor u XT60 ulaz (14) na elektrani.
3. Oprez: Prije punjenja pokrenite motor vozila kako biste izbjegli pražnjenje akumulatora. Punjenje vozila je sporije zbog ograničene snage automobilskih utičnica (obično 90-120 W).



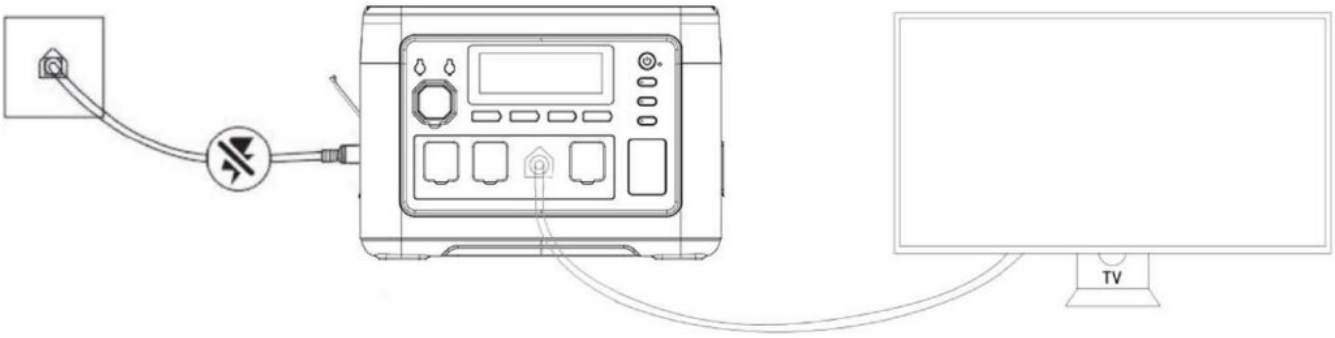
Punjenje automobila

Funkcija UPS-a (neprekidnog napajanja)

Funkcija UPS-a osigurava napajanje u nuždi tijekom nestanka struje.

1. Spojite AC ulaz elektrane (11) na zidnu utičnicu.

2. Spojite svoj ključni uređaj (npr. računalo) na jedan od AC izlaznih priključaka elektrane (10) .
3. Uključite AC izlaz pritiskom na gumb AC (3) .



Funkcija UPS-a

Uređaj će raditi na mrežno napajanje (bypass način rada). Ako se mrežno napajanje prekine, Autarc 1800 će se automatski prebaciti na napajanje iz interne baterije za manje od 10 milisekundi, osiguravajući da vaš uređaj nastavi raditi bez prekida.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Vrsta baterije	LiFePO4 (litijev željezni fosfat)
Kapacitet baterije	1024 Wh (51,2 V)
Izlazna izmjenična snaga	1800 W (čisti sinusni val)
Izlazni izmjenični napon	200-240 V ~ 50 Hz / 60 Hz
AC punjenje (ulaz)	1200 W (maks.)
DC punjenje (ulaz)	12-50V / 11A (maksimalno 500W)
Funkcija UPS-a	200-240 V 10 A maks.
DC izlaz	12V / 3A
Izlaz za auto punjač	12V / 10A

USB-A izlaz (QC3.0)	5-12 V, 18 W
USB-C izlaz (PD)	5-20 V, 100 W (maks.)
Radna temperatura	-10°C do 40°C
Dimenzije (D x Š x V)	346 x 228 x 238 mm
Težina	11,6 kg
Ciklus punjenja	>4000 *(dizajniran za vijek trajanja preko 10 godina)*

10. Sigurnosne upute

- Ako stanica za napajanje ne daje napajanje: Provjerite je li uključena, je li aktiviran ispravan izlazni priključak i ima li dovoljno napunjenosti. Provjerite da snaga priključenog uređaja ne prelazi ograničenje od 1800 W stanice.
- Ako elektrana proizvodi buku: Buka ventilatora tijekom rada i punjenja je normalna. Klikovi releja prilikom uključivanja/isključivanja priključaka također su normalni. Ako čujete neobične zvukove, prekinite korištenje i obratite se korisničkoj podršci.
- Toplina iz kabela: Normalno je da se kabeli za punjenje zagrijavaju tijekom upotrebe, posebno tijekom brzog punjenja.
- Skladištenje: Za dugotrajno skladištenje, čuvajte na hladnom i suhom mjestu. Napunite uređaj do otprilike 50% svaka 3 mjeseca kako biste održali ispravnost baterije. Dugotrajno skladištenje s vrlo praznom baterijom može uzrokovati oštećenja.
- Upotreba u zrakoplovu: Ova elektrana se ne može nositi u zrakoplov zbog velikog kapaciteta baterije.
- Držite elektranu dalje od vlage, topline, otvorenog plamena i izravne sunčeve svjetlosti.

- Ne otvarajte, ne popravljajte niti rastavljajte uređaj. Popravke moraju obavljati kvalificirani stručnjaci.
- Zaštitite elektranu od jakih udaraca i padova.
- Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Ne prekrivajte ventilacijske otvore i održavajte najmanje 30 cm prostora oko uređaja.
- Ovaj uređaj nije igračka. Držite izvan dohvata djece.
- Za rad elektrane koristite samo originalnu ili certificiranu dodatnu opremu.
- Ako primijetite čudne mirise, curenje tekućine ili druga oštećenja, odmah prestanite koristiti uređaj i obratite se službi za korisnike.

11. Odlaganje

Na kraju vijeka trajanja, nemojte odlagati ovaj proizvod s kućnim otpadom. Zbrinite elektranu i njezine komponente u skladu s lokalnim propisima za elektronički otpad. Za pravilne postupke recikliranja i odlaganja obratite se lokalnom tijelu za gospodarenje otpadom.

1. Добродошли!

Хвала вам што сте изабрали PATONA Platinum Autarc 1800! Ова моћна, преносива електрична станица је дизајнирана да задовољи високе захтеве професионалне и свакодневне употребе. Она пружа поуздан извор напајања за ваше електронске уређаје када сте ван мреже или вам је потребно резервно напајање у хитним случајевима.

Ово корисничко упутство је комплетан водич за безбедно и ефикасно коришћење ваше нове електране.

2. Преглед производа

ПАТОНА Платинум Аутарц 1800 је преносна електрана високих перформанси, пројектована за поузданост и свестраност.

Са дуготрајном и безбедном LiFePO4 батеријом, пружа значајних 1800W континуиране снаге за рад широког спектра уређаја. Са ултра брзим пуњењем наизменичном струјом, разноврсним излазним портовима и интегрисаном функцијом UPS-а (непрекидног напајања), Autarc 1800 је идеално решење за напајање за рад на отвореном, путовања и припрему за ванредне ситуације у кући. Његов дизајн и функционалност одражавају ПАТОНИНУ посвећеност пружању висококвалитетних и поузданих решења за напајање.

3. Кључне карактеристике

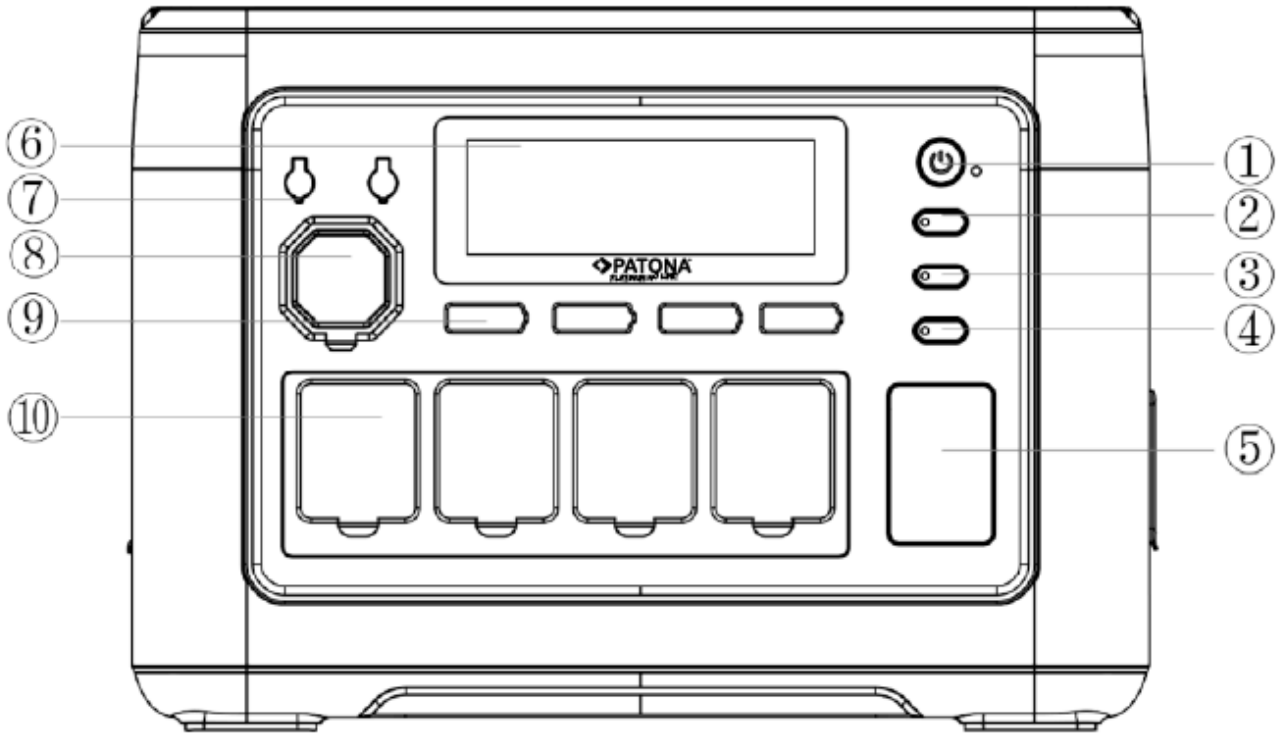
- LiFePO4 батерија високог капацитета: Интегрисана литијум-гвожђе-фосфатна батерија од 1024Wh пружа одличну безбедност и дуг век трајања, осигуравајући поуздано напајање годинама које долазе.

- Моћан АЦ излаз: Пружа 1800W континуиране чисте синусне снаге, погодне за осетљиву електронику и уређаје са великом потрошњом.
- Ултра брзо пуњење наизменичном струјом: Са максималним улазом наизменичне струје од 1200 W, електрана се може пунити изузетно брзо, минимизирајући време застоја.
- Функција UPS-а: Има режим непрекидног напајања који аутоматски прелази на напајање из батерије за мање од 10 ms током нестанка струје, штитећи критичне уређаје.
- Разноврсне опције пуњења: Може се пунити преко стандардне зидне утичнице, 12V утичнице у возилу или помоћу компатибилних соларних панела за напајање ван мреже.
- Вишеструки излазни портови: Опремљен AC, DC, USB-A (QC3.0), USB-C велике снаге (100W PD) и 12V портом за упаљач за истовремено пуњење више уређаја.
- Информативни ЛЦД екран: Јасан ЛЦД екран са позадинским осветљењем приказује информације у реалном времену, укључујући преостали капацитет батерије, напајање и статус активног порта.
- Уграђене безбедносне заштите: Укључује интелигентне системе за заштиту од преоптерећења, прегревања, кратког споја и пренапона, обезбеђујући безбедан рад и за електрану и за ваше повезане уређаје.

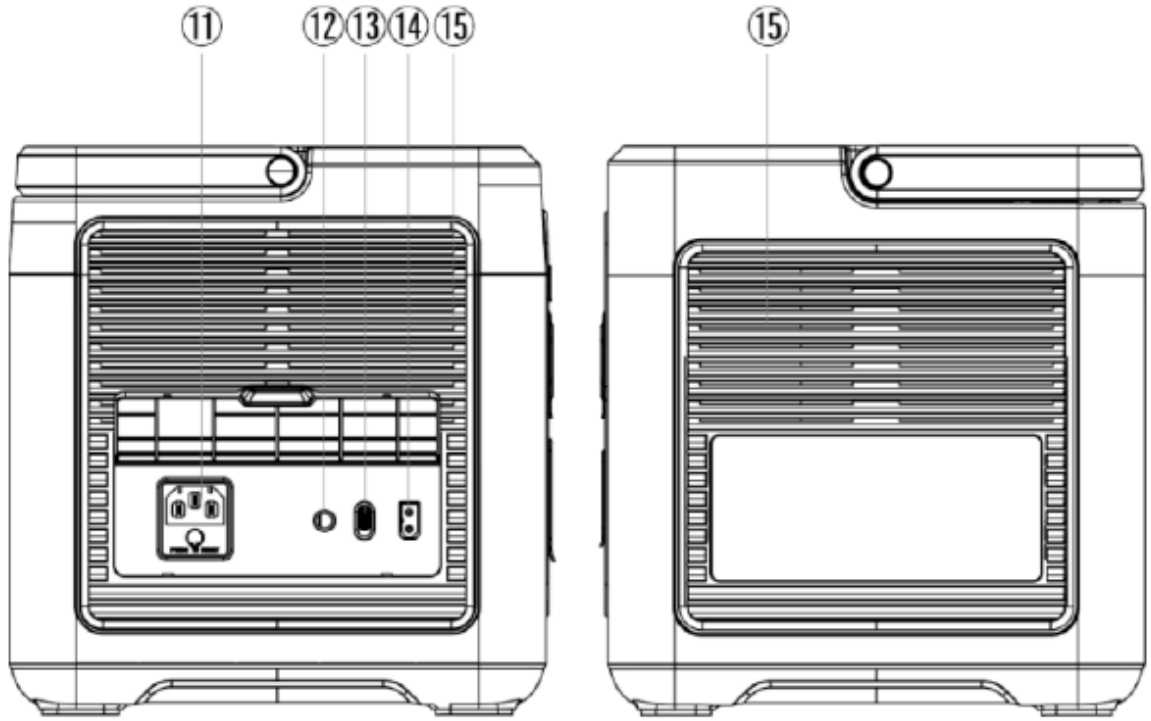
4. Шта је у кутији

- 1к ПАТОНА Платинум Поверстатион Аутарц 1800
- 1x кабл за напајање наизменичном струјом
- 1x QR картица за упутство за употребу

5. Дијаграм производа



Дијаграм производа 1 – (1 – 10)

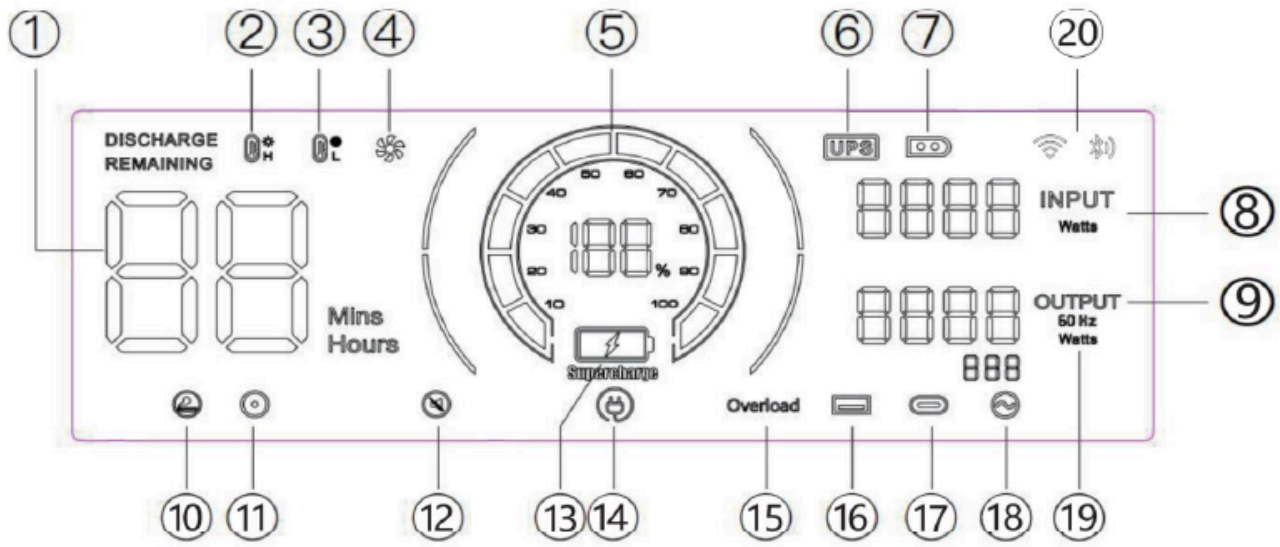


Дијаграм производа 2 – (11 – 15)

1. Дугме за укључивање/искључивање: Притисните и држите 3 секунде да бисте укључили/искључили систем.

2. Дугме DC: Кратким притиском укључите/искључите DC излазне портове.
3. Дугме AC: Кратким притиском укључите/искључите излазне портове AC.
4. Дугме за светло: Кратким притиском укључите/искључите светло или промените режим (SOS/Светло).
5. ЛЕД светло: ЛЕД светло које контролише дугме за светло.
6. ЛЦД екран: Приказује све оперативне информације.
7. DC улаз: Порт за пуњење преко DC зидне утичнице.
8. Упаљач за цигарете: Монтирани упаљач за цигарете.
9. USB-A / Type-C: Оба USB порта један поред другог.
10. АЦ излаз: АЦ излазни портови за ваш екстерни уређај.
11. АЦ улаз / Дугме за заштиту од преоптерећења: Прикључак за пуњење преко АЦ зидне утичнице. / Ресетујући прекидач који штити од преоптерећења АЦ улаза.
12. Спољни прикључак за уземљење: Прикључак за безбедност уземљења.
13. Прекидач за подешавање пуњења наизменичном струјом: Прекидач за промену брзине између брзог и спорог пуњења.
14. XT60 улаз (PV/Аутомобил): Порт за пуњење преко соларног панела или ауто пуњача.
15. Вентилациони отвори: Омогућавају проток ваздуха за аутоматско хлађење. Морају бити слободни!

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 PV(XT60): 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: Батерија се испоручује са приближно 30% напуњености ради безбедности. Молимо вас да потпуно напуните уређај пре прве употребе.

Укључивање/искључивање

Притисните и држите дугме за укључивање/искључивање (1) 3 секунде да бисте укључили систем. ЛЦД екран ће се осветлити. Поново притисните и држите дугме 3 секунде да бисте искључили систем.

Коришћење излазних портова

1. Укључите електрану.
2. Притисните одговарајуће дугме за тип излаза који желите да користите: дугме AC (3) , дугме DC (2) . Икона активног порта ће се појавити на LCD екрану.
3. Повежите свој уређај.
4. Када завршите, поново притисните дугме да бисте искључили порт ради уштеде енергије.

Пуњење електране

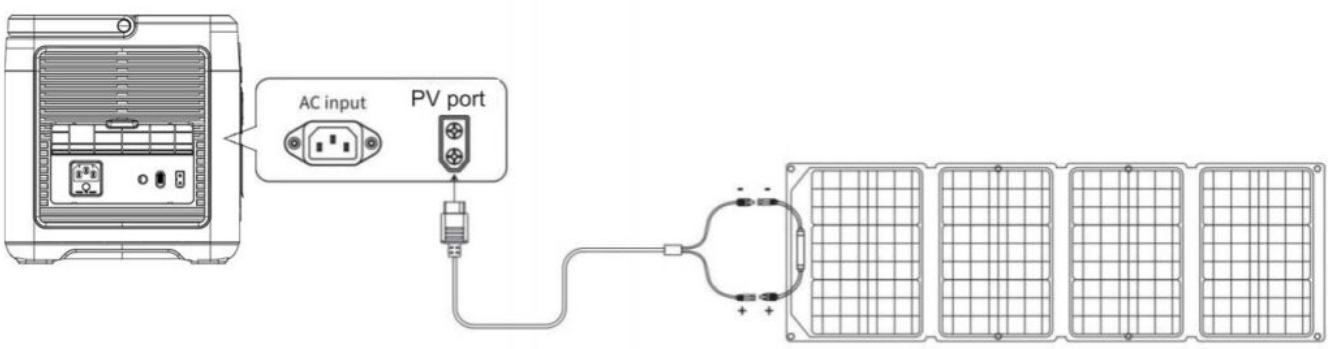
А. Пуњење преко наизменичне мреже

Ово је најбржи метод. Повежите приложени кабл за напајање наизменичном струјом са улазом за наизменичну струју (11) и одговарајућом зидном утичницом. ЛЦД екран ће приказати улазну снагу, а икона батерије ће указивати на пуњење. Потпуно пуњење траје отприлике 1-1,5 сати.

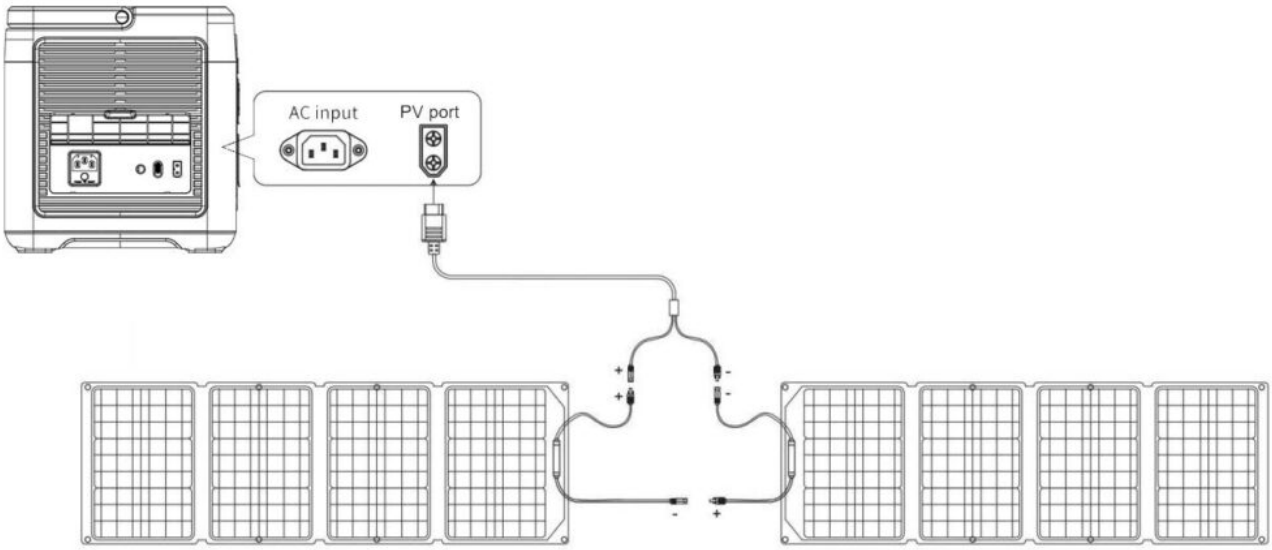
Б. Пуњење помоћу соларних модула

1. Повежите свој(е) соларни(е) панел(е) са каблом за соларно пуњење XT60 до MC4 .
2. Укључите XT60 конектор у XT60 улаз (14) на електрани.
3. Уверите се да соларни панел обезбеђује напон између 12-50V и да не прелази укупну снагу од 500W. Напони изнад 50V ће активирати заштиту од пренапона.

4. Пуњење ће аутоматски почети на сунчевој светлости. Ефикасност зависи од фактора као што су сунчево зрачење и временски услови.



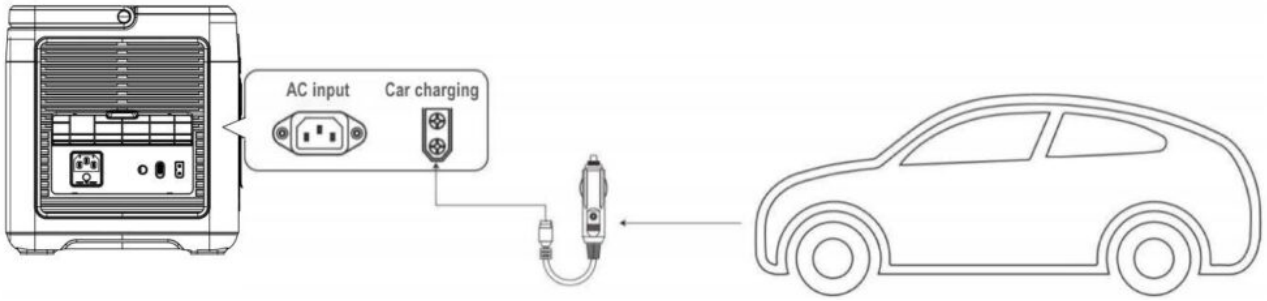
Опција соларног пуњења 1



Опција соларног пуњења 2

C. Пуњење у возилу

1. Повежите XT60 кабл за пуњење аутомобила са 12V утичницом за упаљач у вашем возилу.
2. Укључите XT60 конектор у XT60 улаз (14) на електрани.
3. Опрез: Покрените мотор возила пре пуњења како бисте избегли пражњење акумулатора. Пуњење возила је спорије због ограничене снаге аутомобилских утичница (обично 90-120 W).

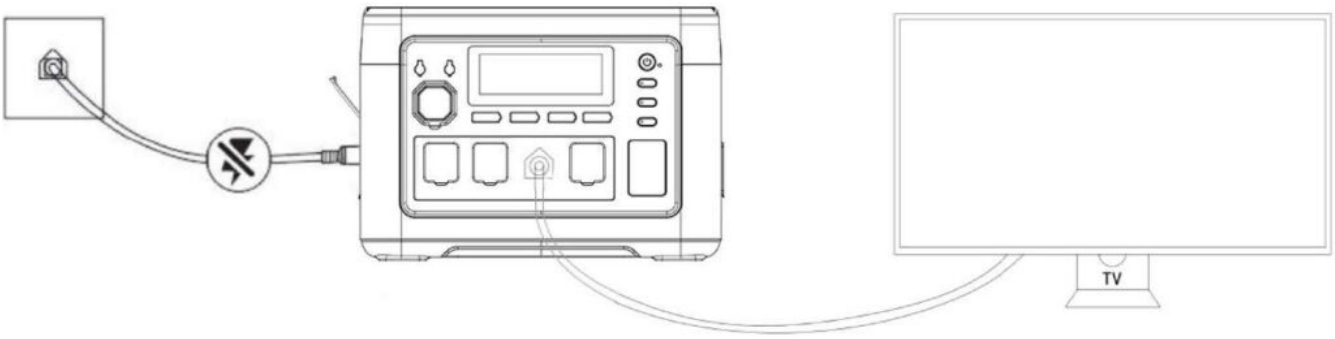


Пуњење аутомобила

Функција UPS-а (непрекидног напајања)

Функција UPS-а обезбеђује хитно напајање током нестанка струје.

1. Повежите наизменични улаз електране (11) са зидном утичницом.
2. Повежите свој критични уређај (нпр. рачунар) на један од излазних портова за наизменичну струју електране (10) .
3. Укључите АЦ излаз притиском на дугме АЦ (3) .



Функција УПС-а

Уређај ће радити на мрежно напајање (бајпас режим). Уколико дође до прекида напајања из мреже, Autarc 1800 ће се аутоматски пребацити на напајање из интерне батерије за мање од 10 милисекунди, осигуравајући да ваш уређај настави да ради без прекида.

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-a и WiFi-ja 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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Тип батерије	LiFePO4 (литијум-гвожђе фосфат)
Капацитет батерије	1024Wh (51,2V)

Излаз наизменичног напајања	1800W (чисти синусни талас)
Излазни напон наизменичне струје	200-240V~50Hz/60Hz
Наизменично пуњење (улаз)	1200W (макс.)
Једносмерно пуњење (улаз)	12-50V / 11A (500W max)
Функција УПС-а	200-240V 10A Max
Једносмерни излаз	12V / 3A
Излаз за ауто пуњач	12V / 10A
USB-A излаз (QC3.0)	5-12V, 18W
USB-C излаз (PD)	5-20V, 100W (макс.)
Радна температура	-10°C до 40°C
Димензије (Д x Ш x В)	346 x 228 x 238 мм
Тежина	11,6 кг
Пуњење циклуса	>4000 *(пројектовано за век трајања преко 10 година)*

10. Безбедносна упутства

- Ако станица за напајање не даје напајање: Уверите се да је укључена, да је активиран исправан излазни порт и да је довољно напуњена. Проверите да ли захтеви за напајањем повезаног уређаја не прелазе ограничење од 1800 W станице.

- Ако електрана производи буку: Бука вентилатора током рада и пуњења је нормална. Кликтање релеја приликом укључивања/искључивања портова је такође нормално. Ако чујете необичне звуке, прекините употребу и контактирајте корисничку подршку.
- Топлота каблова: Нормално је да се каблови за пуњење загревају током употребе, посебно током брзог пуњења.
- Складиштење: За дуготрајно складиштење, чувајте уређај на хладном и сувом месту. Пуните уређај до приближно 50% свака 3 месеца како бисте одржали здравље батерије. Дуготрајно складиштење са веома слабом батеријом може проузроковати оштећења.
- Употреба у авиону: Ова електрана се не може носити у авиону због великог капацитета батерије.
- Држите електрану даље од влаге, топлоте, отвореног пламена и директне сунчеве светлости.
- Не отварајте, не поправљајте и не расклапајте уређај. Поправке морају да обављају квалификовани стручњаци.
- Заштитите електрану од јаких удараца и падова.
- Обезбедите одговарајућу вентилацију. Не покривајте вентилационе отворе и одржавајте најмање 30 цм простора око уређаја.
- Овај уређај није играчка. Држати ван домашаја деце.
- За рад електране користите само оригиналну или сертификовану додатну опрему.
- Ако приметите чудне мирисе, цурење течности или друга оштећења, одмах престаните да користите уређај и контактирајте корисничку службу.

11. Одлагање

На крају његовог животног века, не одлажите овај производ са кућним отпадом. Одложите електрану и њене компоненте у складу са локалним прописима за електронски отпад. Консултујте се са локалним

органом за управљање отпадом за одговарајуће поступке рециклаже и одлагања.

1. Hoş geldiniz!

PATONA Platinum Autarc 1800'ü seçtiğiniz için teşekkür ederiz! Bu güçlü ve taşınabilir güç istasyonu, profesyonel ve günlük kullanımın yüksek taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Şebeke dışında olduğunuzda veya acil yedek güce ihtiyaç duyduğunuzda elektronik cihazlarınız için güvenilir bir güç kaynağı sağlar.

Bu kullanım kılavuzu, yeni enerji santralinizi güvenli ve etkili bir şekilde kullanmanız için eksiksiz bir kılavuzdur.

2. Ürün Genel Bakışı

PATONA Platinum Autarc 1800, güvenilirlik ve çok yönlülük için tasarlanmış yüksek performanslı bir taşınabilir güç istasyonudur.

Uzun ömürlü ve güvenli bir LiFePO4 pil ile donatılmış olan bu cihaz, çok çeşitli cihazları çalıştırmak için 1800 W'lık kesintisiz güç sağlar. Ultra hızlı AC şarjı, çok yönlü çıkış portları ve entegre UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) işleviyle Autarc 1800, açık hava çalışmaları, seyahatler ve ev acil durumlarına hazırlık için ideal bir güç çözümüdür. Tasarımı ve işlevselliği, PATONA'nın yüksek değerli ve güvenilir güç çözümleri sunma taahhüdünü yansıtır.

3. Temel Özellikler

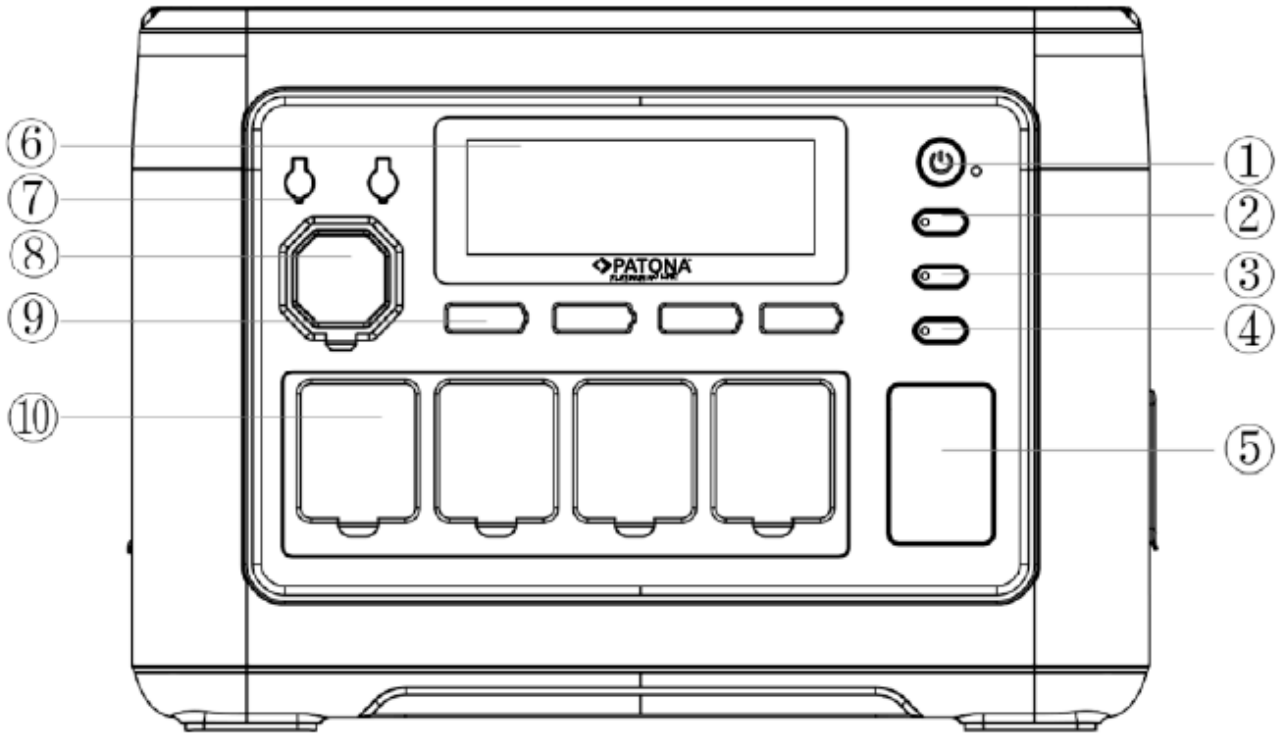
- Yüksek Kapasiteli LiFePO4 Pil: Entegre 1024Wh Lityum Demir Fosfat pil, mükemmel güvenlik ve uzun bir çevrim ömrü sağlayarak önümüzdeki yıllarda güvenilir güç sağlar.
- Güçlü AC Çıkışı: Hassas elektronik cihazlar ve yüksek talep gören cihazlar için uygun, 1800W sürekli saf sinüs dalgası gücü sağlar.
- Ultra Hızlı AC Şarj: Maksimum 1200W AC girişiyle güç istasyonu olağanüstü bir hızla şarj edilebilir ve böylece kesinti süresi en aza indirilir.

- UPS Fonksiyonu: Elektrik kesintisi sırasında 10 ms'den kısa sürede otomatik olarak akü gücüne geçen Kesintisiz Güç Kaynağı moduna sahiptir ve kritik cihazları korur.
- Çok Yönlü Şarj Seçenekleri: Standart bir AC duvar prizinden, bir aracın 12V soketinden veya şebeke dışı güç için uyumlu güneş panelleriyle şarj edilebilir.
- Çoklu Çıkış Portları: Birden fazla cihazı aynı anda şarj etmek için AC, DC, USB-A (QC3.0), yüksek güçlü USB-C (100W PD) ve 12V çakmak portu ile donatılmıştır.
- Bilgilendirici LCD Ekran: Net, arkadan aydınlatmalı LCD ekran, kalan pil kapasitesi, güç ve etkin port durumu dahil olmak üzere gerçek zamanlı bilgileri gösterir.
- Dahili Güvenlik Korumaları: Aşırı yük, aşırı ısınma, kısa devre ve aşırı voltaj koruması için akıllı sistemler içerir ve hem güç istasyonunuz hem de bağlı cihazlarınız için güvenli bir çalışma sağlar.

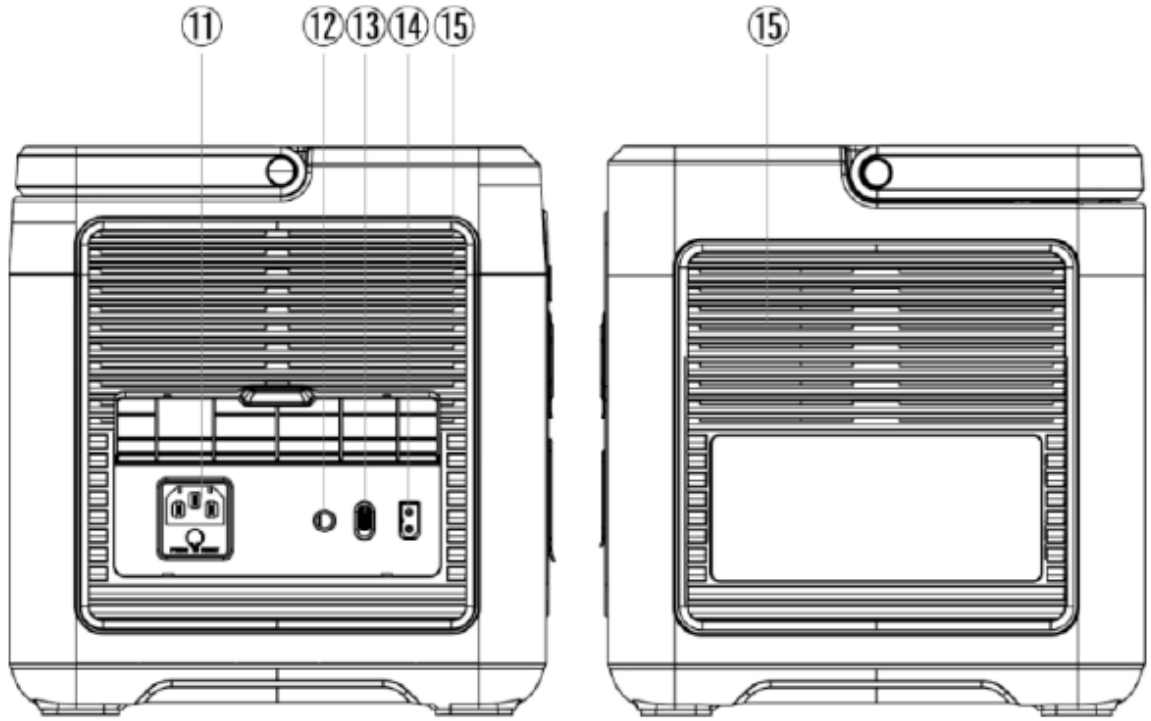
4. Kutuda Neler Var?

- 1x PATONA Platin Güç İstasyonu Autarc 1800
- 1x AC Güç Kablosu
- 1x Kullanım Kılavuzu için QR Kartı

5. Ürün Şeması



Ürün Diyagramı 1 – (1 – 10)

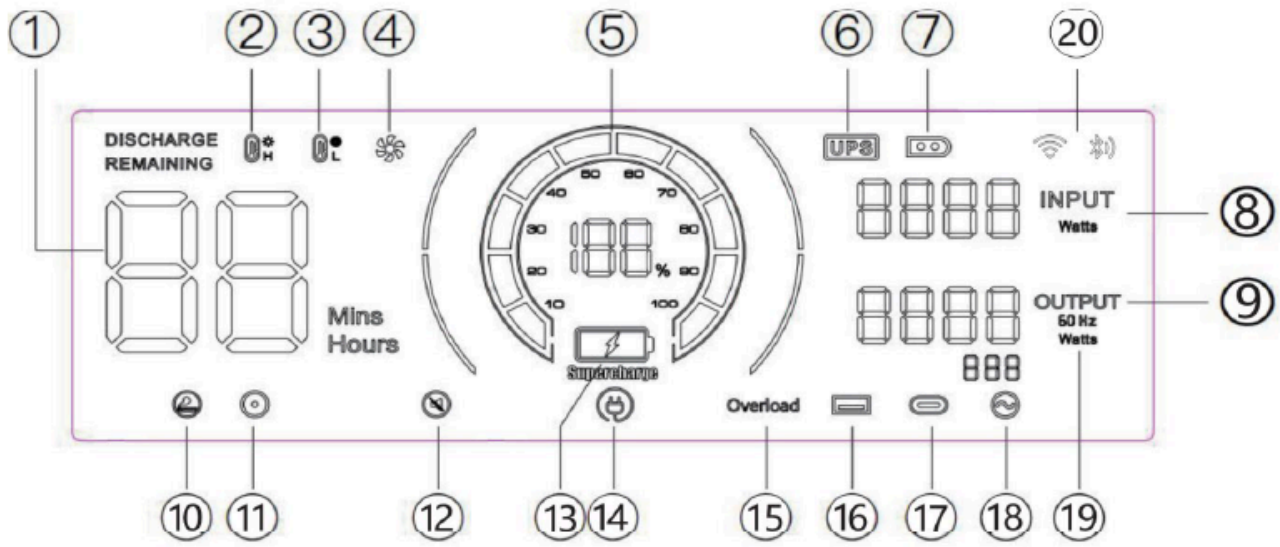


Ürün Şeması 2 – (11 – 15)

1. Açma/Kapama düğmesi: Sistemi açmak/kapatmak için 3 saniye basılı tutun.

2. DC düğmesi: DC çıkış portlarını açmak/kapatmak için kısa basın.
3. AC düğmesi: AC çıkış portlarını açmak/kapatmak için kısa basın.
4. Işık düğmesi: Işığı açmak/kapatmak veya modları değiştirmek (SOS/Işık) için kısa basın.
5. Led Işık: Işık Butonu ile kontrol edilen led ışık.
6. LCD ekran: Tüm operasyonel bilgileri gösterir.
7. DC girişi: DC duvar prizi üzerinden şarj etme portu.
8. Çakmak: Monte edilmiş çakmak.
9. USB-A / Type-C: Her iki USB girişi yan yana.
10. AC çıkışı: Harici cihazlarınız için AC çıkış portları.
11. AC girişi / Aşırı Yük Koruması Düğmesi: AC duvar prizi üzerinden şarj için bağlantı noktası. / AC giriş aşırı yüklerine karşı koruma sağlayan sıfırlanabilir anahtar.
12. Harici Topraklama Portu: Topraklama güvenliği için kullanılan port.
13. AC Şarj Ayar Anahtarı: Hızlı ve yavaş şarj arasında hızı değiştirmeye yarayan anahtar.
14. XT60 girişi (PV/Araba): Güneş paneli veya araç şarj cihazı aracılığıyla şarj için kullanılan port.
15. Havalandırma delikleri: Otomatik soğutma için hava akışına izin verir. Tıkanıklık olmamalıdır!

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(XT60) şarj oluyor: Ünitenin XT60 portu (güneş/araba) üzerinden şarj olduğunu 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: Güç istasyonu güvenlik amacıyla yaklaşık %30 şarjlı olarak gönderilir. Lütfen ilk kullanımdan önce üniteyi tamamen şarj edin.`

Açma/Kapatma

Sistemi açmak için Açma/Kapama düğmesini (1) 3 saniye basılı tutun . LCD ekran aydınlanacaktır. Sistemi kapatmak için düğmeyi tekrar 3 saniye basılı tutun.

Çıkış Portlarını Kullanma

1. Elektrik santralini açın.
2. Kullanmak istediğiniz çıkış türüne karşılık gelen düğmeye basın: AC düğmesi (3) , DC düğmesi (2) . LCD ekranda aktif portun simgesi görünecektir.
3. Cihazınızı bağlayın.
4. İşiniz bittiğinde, güç tasarrufu sağlamak için bağlantı noktasını kapatmak üzere düğmeye tekrar basın.

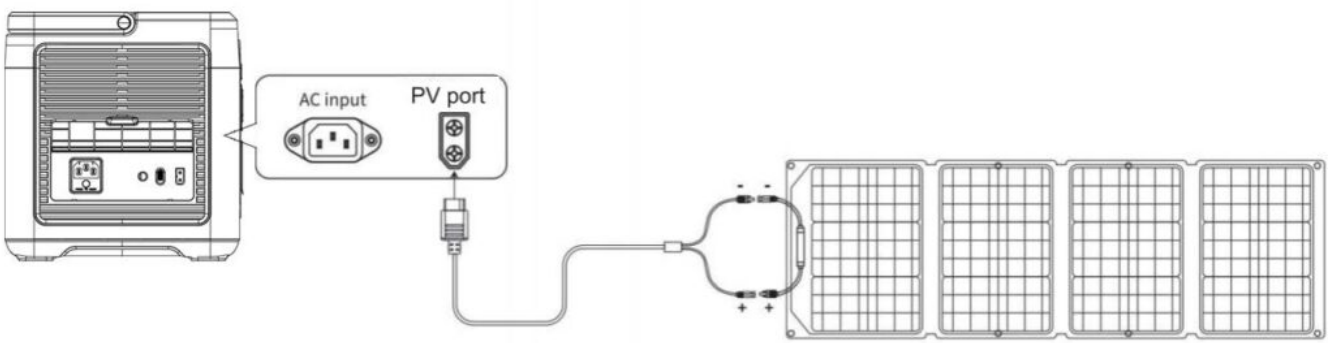
Powerstation'ı Şarj Etme

A. AC Şebekesi Üzerinden Şarj Etme

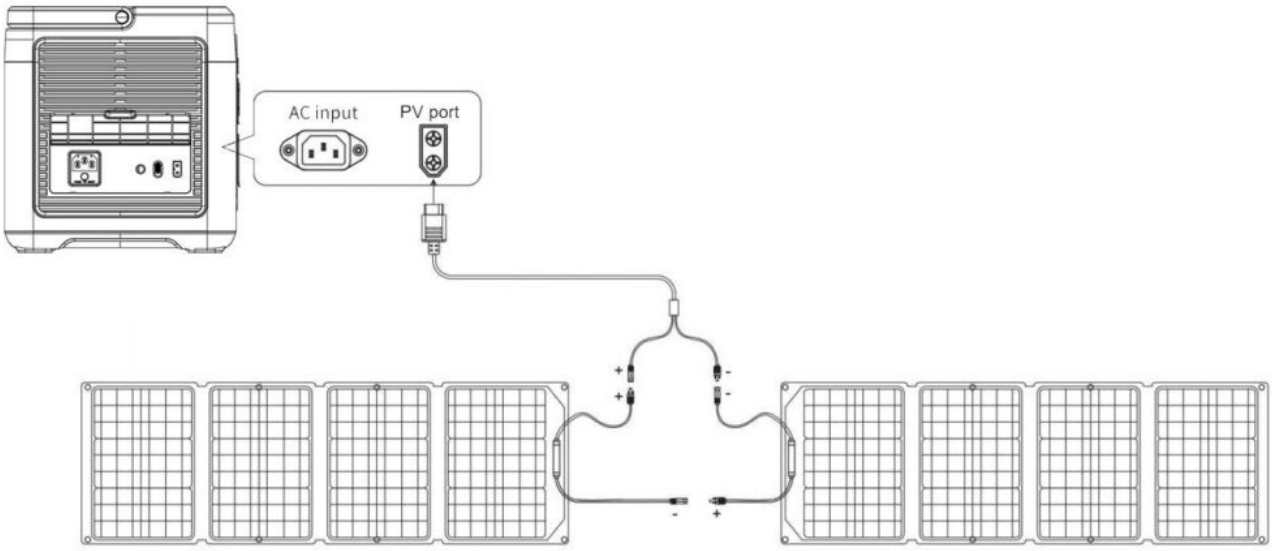
Bu en hızlı yöntemdir. Ürünle birlikte verilen AC güç kablosunu AC girişine (11) ve uygun bir duvar prizine bağlayın. LCD ekran giriş gücünü gösterecek ve pil simgesi şarj olduğunu gösterecektir. Tam şarj yaklaşık 1-1,5 saat sürer.

B. Güneş Modülleriyle Şarj Etme

1. Güneş panelinizi/panellerinizi bir XT60 - MC4 Güneş Şarj Kablosuna bağlayın .
2. XT60 konektörünü güç istasyonundaki XT60 girişine (14) takın.
3. Güneş paneli kurulumunun 12-50 V arasında bir voltaj sağladığından ve toplam gücünün 500 W'ı aşmadığından emin olun. 50 V'un üzerindeki voltajlar aşırı voltaj korumasını tetikleyecektir.
4. Şarj işlemi güneş ışığında otomatik olarak başlayacaktır. Şarjın etkinliği, güneş radyasyonu ve hava koşulları gibi faktörlere bağlıdır.



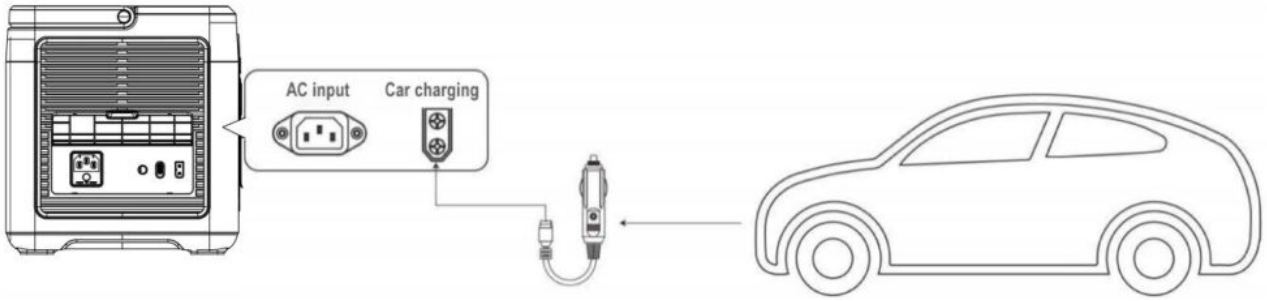
Güneş Enerjisiyle Şarj Seçeneği 1



Güneş Enerjisiyle Şarj Seçeneği 2

C. Araçta Şarj Etme

1. XT60 Araç Şarj Kablosunu aracınızın 12V çakmak soketine bağlayın .
2. XT60 konektörünü güç istasyonundaki XT60 girişine (14) takın.
3. Dikkat: Araç akünüzün boşalmasını önlemek için şarj etmeden önce aracınızın motorunu çalıştırın. Araç prizlerinin sınırlı çıkışı (genellikle 90-120W) nedeniyle araç şarjı daha yavaştır.

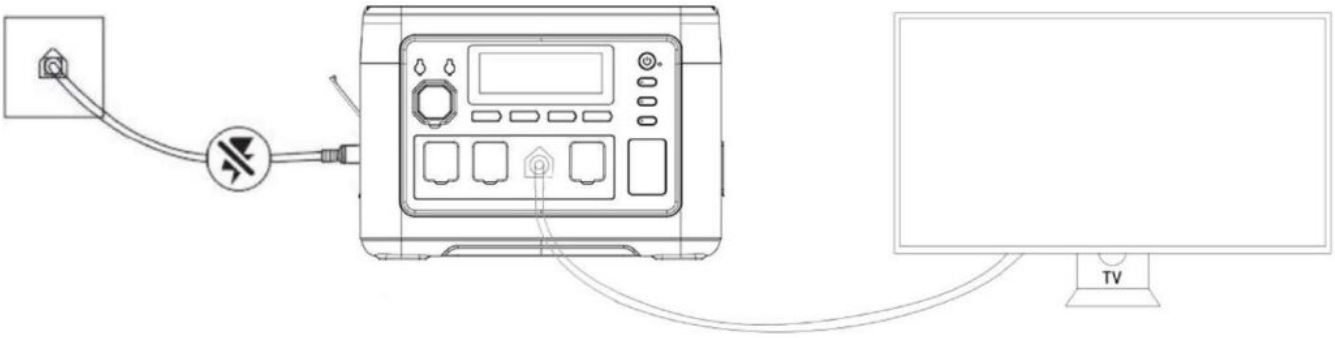


Araba Şarjı

UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) İşlevi

UPS fonksiyonu elektrik kesintisi sırasında acil güç sağlar.

1. Güç istasyonunun AC girişini (11) bir duvar prizine bağlayın.
2. Kritik cihazınızı (örneğin bir bilgisayar) güç istasyonunun AC çıkış portlarından birine (10) bağlayın .
3. AC düğmesine (3) basarak AC çıkışını açın .



UPS Fonksiyonu

Cihaz şebeke elektriğiyle (bypass modu) çalışacaktır. Şebeke elektriği kesilirse, Autarc 1800 10 milisaniyeden kısa sürede otomatik olarak dahili pil gücüne geçecek ve cihazınızın kesintisiz çalışmaya devam etmesini sağlayacaktır.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Pil Türü	LiFePO4 (Lityum Demir Fosfat)
Pil Kapasitesi	1024 Wh (51,2 V)
AC Güç Çıkışı	1800W (Saf Sinüs Dalgası)
AC Çıkış Voltajı	200-240V~50Hz/60Hz
AC Şarjı (Giriş)	1200W (Maksimum)
DC Şarj (Giriş)	12-50V / 11A (Maksimum 500W)
UPS Fonksiyonu	200-240V 10A Maks.
DC Çıkışı	12V / 3A
Araba Şarj Cihazı Portu Çıkışı	12V / 10A

USB-A Çıkışı (QC3.0)	5-12V, 18W
USB-C Çıkışı (PD)	5-20V, 100W (Maks.)
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ila 40°C
Boyutlar (U x G x Y)	346 x 228 x 238 mm
Ağırlık	11,6 kg
Döngü Ücreti	>4000 *(10 yıldan fazla hizmet ömrü için tasarlanmıştır)*

10. Güvenlik Talimatları

- Güç istasyonu güç sağlamıyorsa: Açık olduğundan, doğru çıkış portunun etkinleştirildiğinden ve yeterli şarja sahip olduğundan emin olun. Bağlı cihazın güç gereksiniminin istasyonun 1800W sınırını aşmadığından emin olun.
- Güç istasyonu gürültü yapıyorsa: Çalışma ve şarj sırasında fan sesleri normaldir. Bağlantı noktalarını açıp kapatırken röle tıklamaları da normaldir. Olağandışı sesler duyarsanız, kullanmayı bırakın ve müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.
- Kablolardan kaynaklanan ısı: Şarj kablolarının kullanım sırasında, özellikle yüksek hızlı şarj sırasında ısınması normaldir.
- Saklama: Uzun süreli saklama için serin ve kuru bir ortamda saklayın. Pil sağlığını korumak için cihazı her 3 ayda bir yaklaşık %50 şarj edin. Pil seviyesi çok düşükken uzun süreli saklama hasara neden olabilir.
- Uçaklarda kullanımı: Bu güç istasyonu yüksek pil kapasitesi nedeniyle uçaklara alınamaz.
- Santrali nemden, ısıdan, çıplak alevden ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

- Üniteyi açmayın, onarmayın veya sökmeyin. Onarımlar kalifiye uzmanlar tarafından yapılmalıdır.
- Santrali ağır darbelerden ve düşmelerden koruyunuz.
- Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma deliklerini kapatmayın ve ünitenin etrafında en az 30 cm boşluk bırakın.
- Bu cihaz oyuncak değildir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- Santrali çalıştırmak için yalnızca orijinal veya sertifikalı aksesuarları kullanın.
- Garip kokular, sıvı sızıntısı veya başka bir hasar fark ederseniz, üniteyi kullanmayı hemen bırakın ve müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.

11. Bertaraf

Kullanım ömrü sona erdiğinde, bu ürünü evsel atıklarla birlikte atmayın. Enerji santralini ve bileşenlerini elektronik atıklarla ilgili yerel düzenlemelere uygun olarak atın. Uygun geri dönüşüm ve bertaraf prosedürleri için yerel atık yönetim yetkilinize danışın.

1. Ласкаво просимо!

Дякуємо, що обрали PATONA Platinum Autarc 1800! Ця потужна портативна електростанція розроблена для задоволення високих вимог професійного та щоденного використання. Вона забезпечує надійне джерело живлення для ваших електронних пристроїв, коли ви відключені від мережі або потребуєте аварійного резервного живлення.

Цей посібник користувача є повним посібником з безпечного та ефективного використання вашої нової електростанції.

2. Огляд продукту

PATONA Platinum Autarc 1800 — це високопродуктивна портативна електростанція, розроблена для надійності та універсальності.

Оснащений довговічним та безпечним акумулятором LiFePO4, він забезпечує значну безперервну потужність 1800 Вт для роботи широкого спектру пристроїв. Завдяки надшвидкій зарядці змінного струму, універсальним вихідним портам та вбудованій функції ДБЖ (джерело безперебійного живлення), Autarc 1800 є ідеальним рішенням для роботи на свіжому повітрі, подорожей та готовності до надзвичайних ситуацій вдома. Його дизайн та функціональність відображають прагнення PATONA надавати високоякісні та надійні рішення для живлення.

3. Основні характеристики

- Високоємний LiFePO4 акумулятор: вбудований літій-залізофосфатний акумулятор ємністю 1024 Вт·год забезпечує чудову безпеку та тривалий термін служби, гарантуючи надійне живлення на довгі роки.

- Потужний вихід змінного струму: Забезпечує безперервну потужність чистої синусоїди 1800 Вт, що підходить для чутливої електроніки та побутової техніки з високим навантаженням.
- Надшвидке заряджання змінним струмом: Завдяки максимальній потужності змінного струму 1200 Вт, електростанцію можна заряджати з надзвичайною швидкістю, мінімізуючи час простою.
- Функція ДБЖ: Має режим безперебійного живлення, який автоматично перемикається на живлення від батареї менш ніж за 10 мс під час відключення електроенергії, захищаючи критично важливі пристрої.
- Різноманітні варіанти заряджання: можна заряджати через стандартну розетку змінного струму, розетку 12 В автомобіля або за допомогою сумісних сонячних панелей для автономного живлення.
- Кілька вихідних портів: оснащений портами змінного струму, постійного струму, USB-A (QC3.0), потужним USB-C (100 Вт PD) та портом прикурювача 12 В для одночасної зарядки кількох пристроїв.
- Інформативний РК-дисплей: Чіткий РК-екран з підсвічуванням відображає інформацію в режимі реального часу, включаючи залишок заряду батареї, живлення та стан активного порту.
- Вбудовані засоби захисту: включає інтелектуальні системи захисту від перевантаження, перегріву, короткого замикання та перенапруги, що забезпечує безпечну роботу як електростанції, так і підключених пристроїв.

4. Що в коробці

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800
- 1x кабель живлення змінного струму
- 1x QR-картка для інструкції користувача

5. Схема продукту

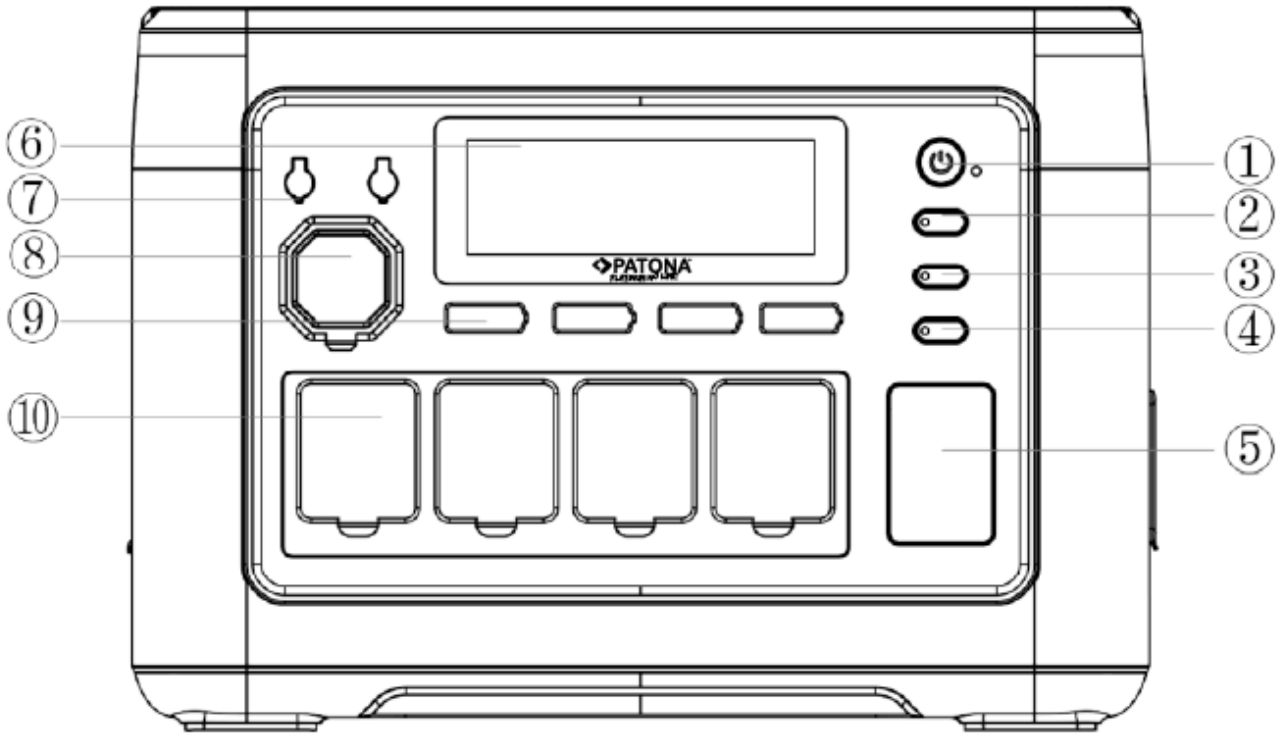


Схема виробу 1 – (1 – 10)

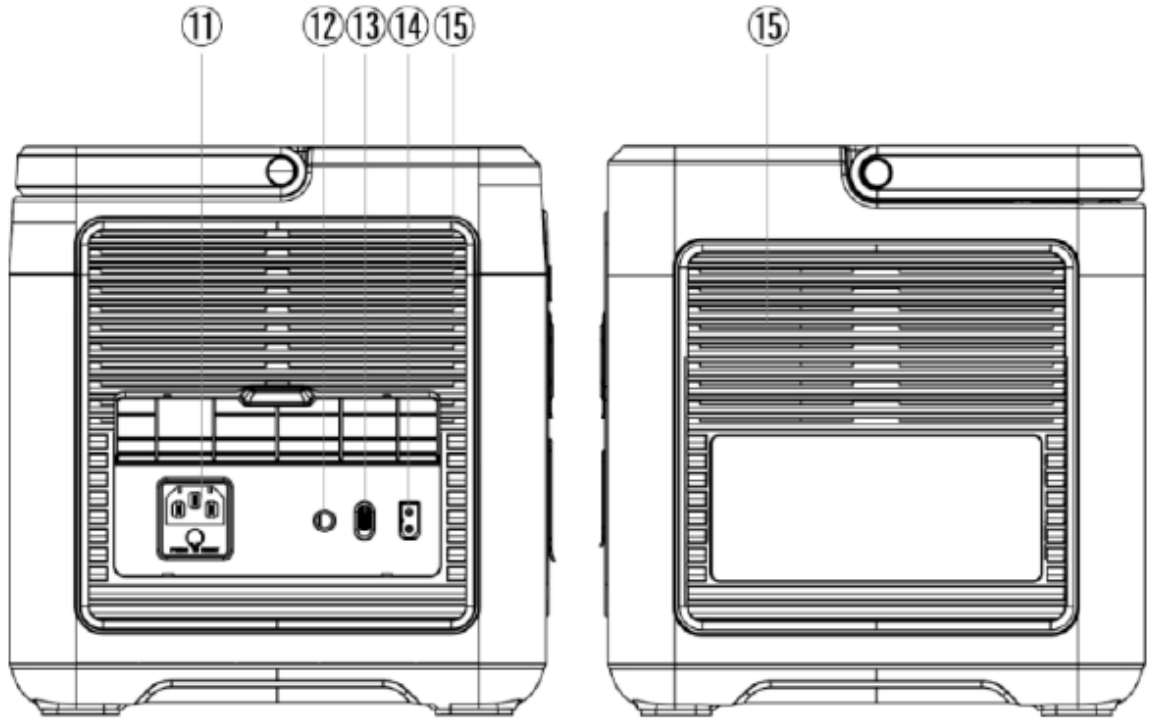


Схема виробу 2 – (11 – 15)

1. Кнопка ввімкнення/вимкнення: Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд, щоб увімкнути/вимкнути систему.

2. Кнопка постійного струму: Коротке натискання для ввімкнення/вимкнення вихідних портів постійного струму.
3. Кнопка змінного струму: Коротке натискання для ввімкнення/вимкнення вихідних портів змінного струму.
4. Кнопка освітлення: Коротке натискання для ввімкнення/вимкнення освітлення або зміни режимів (SOS/Світло).
5. Світлодіодне освітлення: світлодіодне освітлення, яке керується кнопкою освітлення.
6. РК-дисплей: відображає всю робочу інформацію.
7. Вхід постійного струму: Порт для заряджання через розетку постійного струму.
8. Прикурювач: Вбудований прикурювач.
9. USB-A / Type-C: Обидва порти USB поруч один з одним.
10. Вихід змінного струму: порти виходу змінного струму для вашого зовнішнього пристрою.
11. Кнопка входу змінного струму / захисту від перевантаження: Порт для заряджання через розетку змінного струму. / Перемикач із можливістю скидання, що захищає від перевантаження входу змінного струму.
12. Зовнішній порт заземлення: порт для безпечного заземлення.
13. Перемикач регулювання зарядки змінного струму: Перемикач для зміни швидкості між швидкою та повільною зарядкою.
14. Вхід XT60 (PV/Автомобіль): Порт для заряджання через сонячну панель або автомобільний зарядний пристрій.
15. Вентиляційні отвори: Забезпечують циркуляцію повітря для автоматичного охолодження. Повинні бути вільними!

6. Огляд РК-дисплея

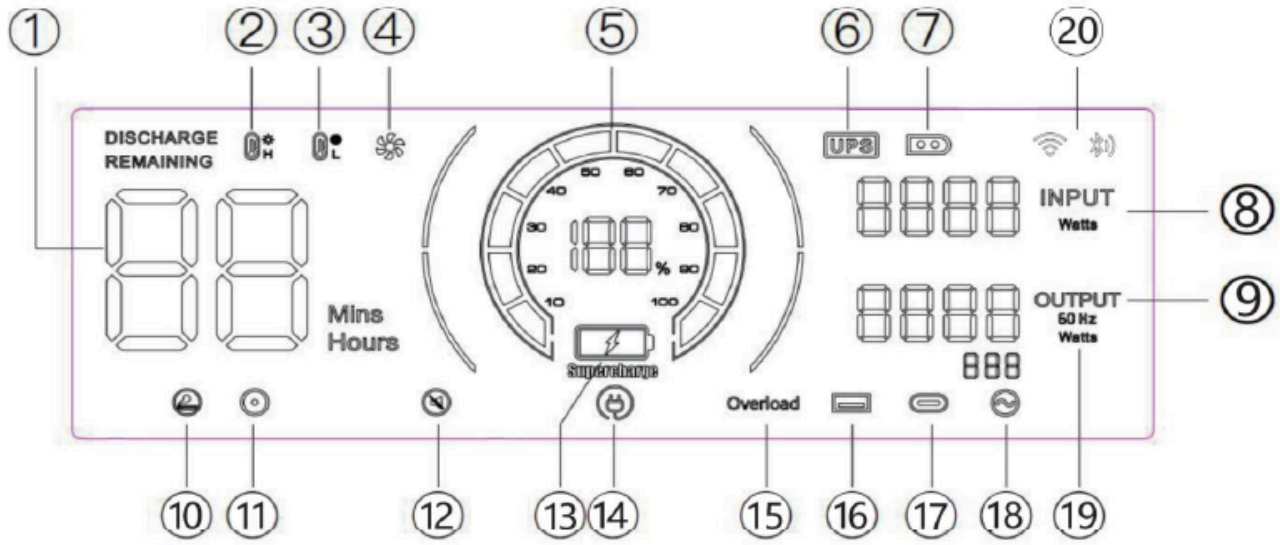


Схема РК-дисплея

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 панелей (XT60): 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. Інструкції з експлуатації

Примітка: З міркувань безпеки, заряд акумулятора станції становить приблизно 30%. Будь ласка, повністю зарядіть пристрій перед першим використанням.

Увімкнення/вимкнення живлення

Натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення (1) протягом 3 секунд, щоб увімкнути систему. РК-дисплей засвітиться. Знову натисніть і утримуйте кнопку протягом 3 секунд, щоб вимкнути систему.

Використання вихідних портів

1. Увімкніть електростанцію.
2. Натисніть відповідну кнопку для потрібного типу виходу: кнопка змінного струму (3) , кнопка постійного струму (2) . На РК-дисплеї з'явиться значок активного порту.
3. Підключіть свій пристрій.
4. Після завершення натисніть кнопку ще раз, щоб вимкнути порт для економії енергії.

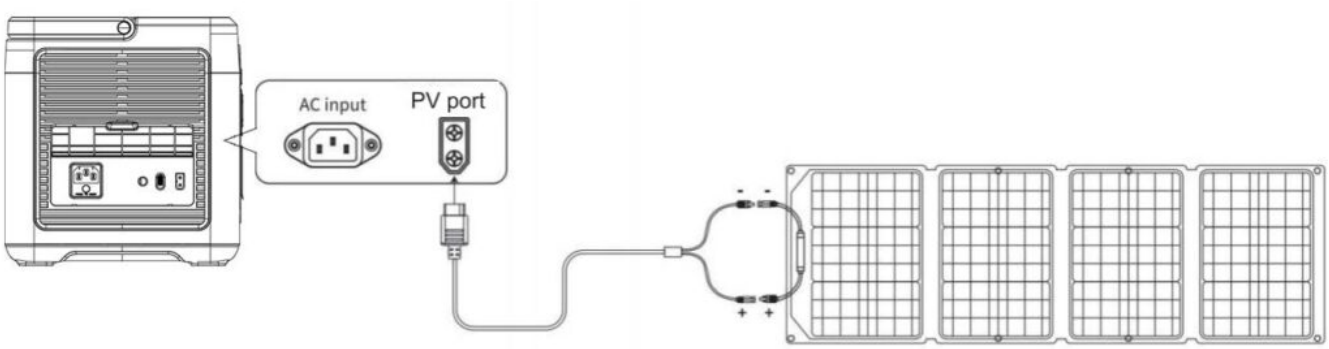
Зарядка електростанції

A. Заряджання від мережі змінного струму

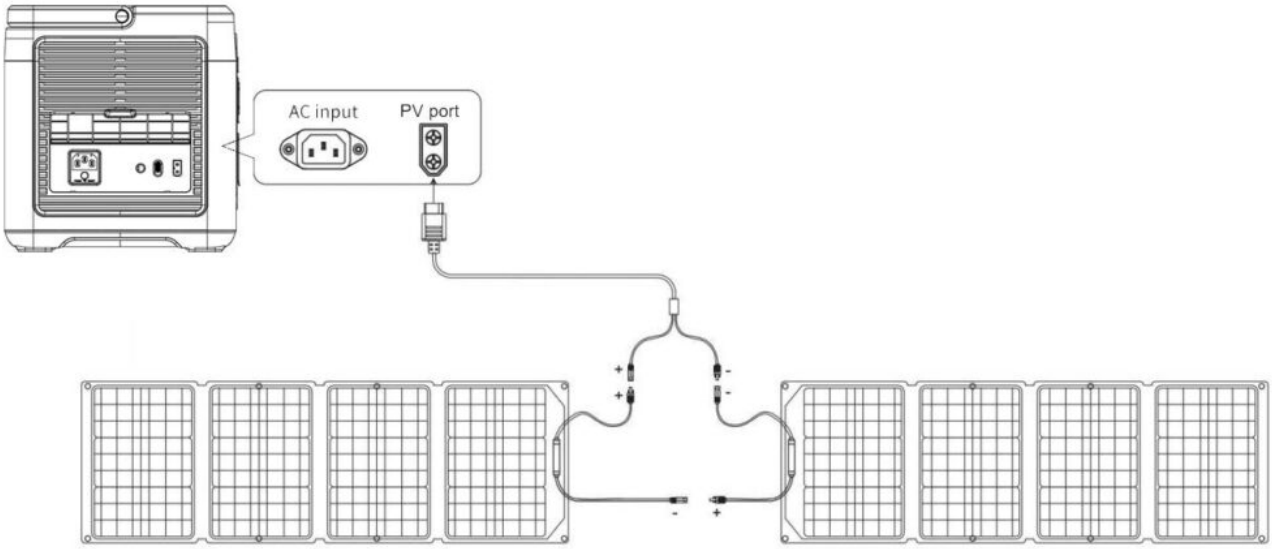
Це найшвидший спосіб. Підключіть кабель живлення змінного струму, що додається, до входу змінного струму (11) та відповідної розетки. На РК-екрані відобразиться вхідна потужність, а значок батареї вказуватиме на заряджання. Повне заряджання займає приблизно 1-1,5 години.

B. Заряджання за допомогою сонячних модулів

1. Підключіть сонячну(і) панель(и) до зарядного кабелю XT60-MC4 для сонячних батарей .
2. Підключіть роз'єм XT60 до входу XT60 (14) на електростанції.
3. Переконайтеся, що сонячна панель забезпечує напругу від 12 до 50 В і не перевищує загальну потужність 500 Вт. Напруга вище 50 В спрацює захист від перенапруги.
4. Заряджання розпочнеться автоматично на сонці. Ефективність залежить від таких факторів, як сонячна радіація та погодні умови.



Варіант сонячної зарядки 1

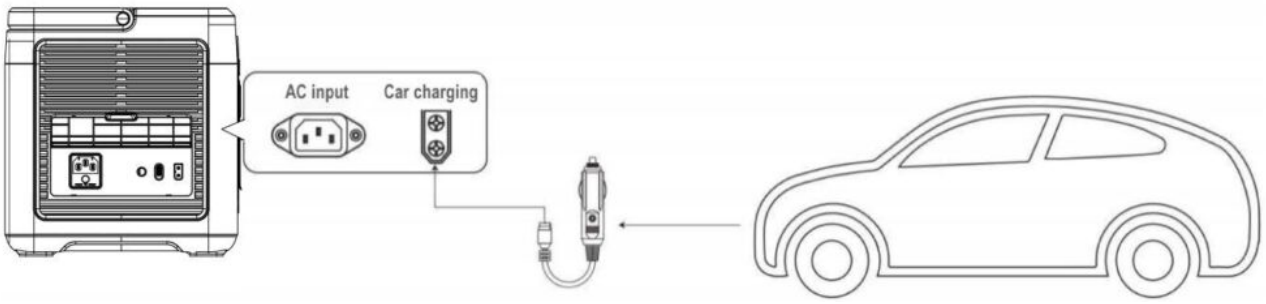


Варіант сонячної зарядки 2

C. Заряджання в транспортному засобі

1. Підключіть автомобільний зарядний кабель XT60 до гнізда прикурювача 12 В вашого автомобіля.
2. Підключіть роз'єм XT60 до входу XT60 (14) на електростанції.

3. Увага: Запустіть двигун автомобіля перед заряджанням, щоб уникнути розрядки акумулятора. Заряджання автомобіля відбувається повільніше через обмежену потужність автомобільних розеток (зазвичай 90-120 Вт).

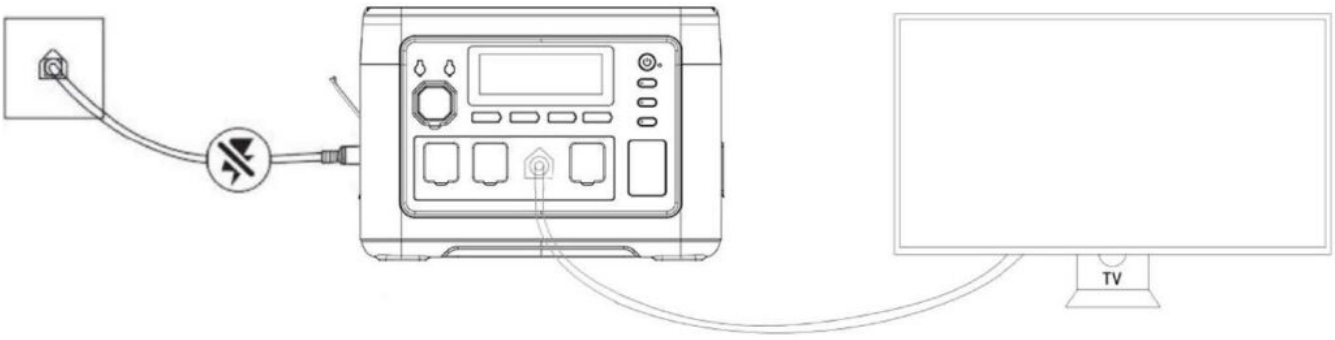


Зарядка автомобіля

Функція ДБЖ (джерела безперебійного живлення)

Функція ДБЖ забезпечує аварійне живлення під час відключення електроенергії.

1. Підключіть вхід змінного струму електростанції (11) до розетки.
2. Підключіть критично важливий пристрій (наприклад, комп'ютер) до одного з вихідних портів змінного струму електростанції (10) .
3. Увімкніть вихід змінного струму, натиснувши кнопку змінного струму (3) .



Функція ДБЖ

Пристрій працюватиме від мережі (режим байпасу). У разі переривання живлення від мережі Autarc 1800 автоматично перемикається на

живлення від внутрішнього акумулятора менш ніж за 10 мілісекунд, забезпечуючи безперебійну роботу вашого пристрою.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Тип батареї	LiFePO4 (літій-залізофосфат)
Ємність акумулятора	1024 Вт·год (51,2 В)
Вихід змінного струму	1800 Вт (чиста синусоїда)
Вихідна напруга змінного струму	200-240 В ~ 50 Гц / 60 Гц
Зарядка змінного струму (вхід)	1200 Вт (макс.)
Зарядка постійним струмом (вхід)	12-50 В / 11 А (макс. 500 Вт)
Функція ДБЖ	200-240 В 10 А макс.
Вихід постійного струму	12 В / 3 А
Вихід порту автомобільного зарядного пристрою	12 В / 10 А
Вихід USB-A (QC3.0)	5-12 В, 18 Вт
Вихід USB-C (PD)	5-20 В, 100 Вт (макс.)
Робоча температура	від -10°C до 40°C
Розміри (Д x Ш x В)	346 x 228 x 238 мм
Вага	11,6 кг
Цикл зарядки	>4000 *(розрахований на термін служби понад 10 років)*

10. Інструкції з техніки безпеки

- Якщо електростанція не забезпечує живлення: переконайтеся, що вона ввімкнена, активовано правильний вихідний порт і вона достатньо заряджена. Перевірте, чи потреба підключеного пристрою в потужності не перевищує ліміт станції в 1800 Вт.
- Якщо електростанція шумить: Шум вентилятора під час роботи та заряджання є нормальним. Клацання реле під час увімкнення/вимкнення портів також є нормальним явищем. Якщо ви чуєте незвичайні шуми, припиніть використання та зверніться до служби підтримки клієнтів.
- Нагрівання кабелів: Зарядні кабелі нагріваються під час використання, особливо під час високошвидкісної зарядки, – це нормально.
- Зберігання: Для тривалого зберігання зберігайте пристрій у прохолодному, сухому місці. Заряджайте пристрій приблизно до 50% кожні 3 місяці, щоб підтримувати справність акумулятора. Тривале зберігання з дуже низьким зарядом акумулятора може призвести до його пошкодження.
- Використання в літаках: Цю електростанцію не можна брати з собою в літаки через високу ємність акумулятора.
- Тримайте електростанцію подалі від вологи, тепла, відкритого вогню та прямих сонячних променів.
- Не відкривайте, не ремонтуйте та не розбирайте пристрій. Ремонт повинен виконуватися кваліфікованими спеціалістами.
- Захистіть електростанцію від сильних ударів та падінь.
- Забезпечте належну вентиляцію. Не закривайте вентиляційні отвори та залишайте щонайменше 30 см вільного простору навколо пристрою.
- Цей пристрій не є іграшкою. Зберігайте у недоступному для дітей місці.

- Використовуйте лише оригінальні або сертифіковані аксесуари для роботи електростанції.
- Якщо ви помітили дивні запахи, витік рідини або інші пошкодження, негайно припиніть використання пристрою та зверніться до служби підтримки клієнтів.

11. Утилізація

Після закінчення терміну служби не викидайте цей виріб разом із побутовими відходами. Утилізуйте електростанцію та її компоненти відповідно до місцевих правил щодо електронних відходів. Зверніться до місцевого органу управління відходами щодо належних процедур переробки та утилізації.

1. Добро пожаловать!

Благодарим вас за выбор PATONA Platinum Autarc 1800! Эта мощная портативная электростанция разработана для удовлетворения высоких требований профессионального и повседневного использования. Она обеспечит надёжный источник питания для ваших электронных устройств, когда вы отключены от сети или нуждаетесь в аварийном резервном питании.

Данное руководство пользователя представляет собой полное руководство по безопасному и эффективному использованию вашей новой электростанции.

2. Обзор продукта

PATONA Platinum Autarc 1800 — это высокопроизводительная портативная электростанция, разработанная для обеспечения надежности и универсальности.

Благодаря долговечному и безопасному LiFePO4-аккумулятору, он обеспечивает значительную мощность 1800 Вт для непрерывной работы широкого спектра устройств. Благодаря сверхбыстрой зарядке переменным током, универсальным выходным портам и встроенному источнику бесперебойного питания (ИБП), Autarc 1800 — идеальное решение для работы на открытом воздухе, путешествий и аварийных ситуаций дома. Его дизайн и функциональность отражают стремление PATONA предоставлять высококачественные и надежные решения для электропитания.

3. Ключевые особенности

- Аккумулятор LiFePO4 высокой емкости: встроенный литий-железо-фосфатный аккумулятор емкостью 1024 Вт·ч обеспечивает

превосходную безопасность и длительный срок службы, гарантируя надежное питание на долгие годы.

- Мощный выход переменного тока: обеспечивает 1800 Вт непрерывной мощности чистой синусоиды, подходит для чувствительной электроники и требовательных к электропитанию приборов.
- Сверхбыстрая зарядка переменным током: благодаря максимальной входной мощности переменного тока 1200 Вт электростанция может заряжаться с исключительной скоростью, сводя к минимуму время простоя.
- Функция ИБП: имеет режим источника бесперебойного питания, который автоматически переключается на питание от батареи менее чем за 10 мс при отключении электроэнергии, защищая критически важные устройства.
- Универсальные варианты зарядки: можно заряжать через стандартную розетку переменного тока, 12-вольтовую розетку автомобиля или с помощью совместимых солнечных панелей для автономного питания.
- Несколько выходных портов: оснащен портами переменного тока, постоянного тока, USB-A (QC3.0), высокомощным USB-C (100 Вт PD) и портом прикуривателя 12 В для одновременной зарядки нескольких устройств.
- Информативный ЖК-дисплей: четкий ЖК-дисплей с подсветкой отображает информацию в реальном времени, включая оставшийся заряд аккумулятора, мощность питания и состояние активных портов.
- Встроенные средства защиты: включают интеллектуальные системы защиты от перегрузки, перегрева, короткого замыкания и перенапряжения, обеспечивающие безопасную работу как электростанции, так и подключенных к ней устройств.

4. Что в коробке

- 1x PATONA Platinum Powerstation Autarc 1800

- 1x Кабель питания переменного тока
- 1x QR-карта для руководства пользователя

5. Диаграмма продукта

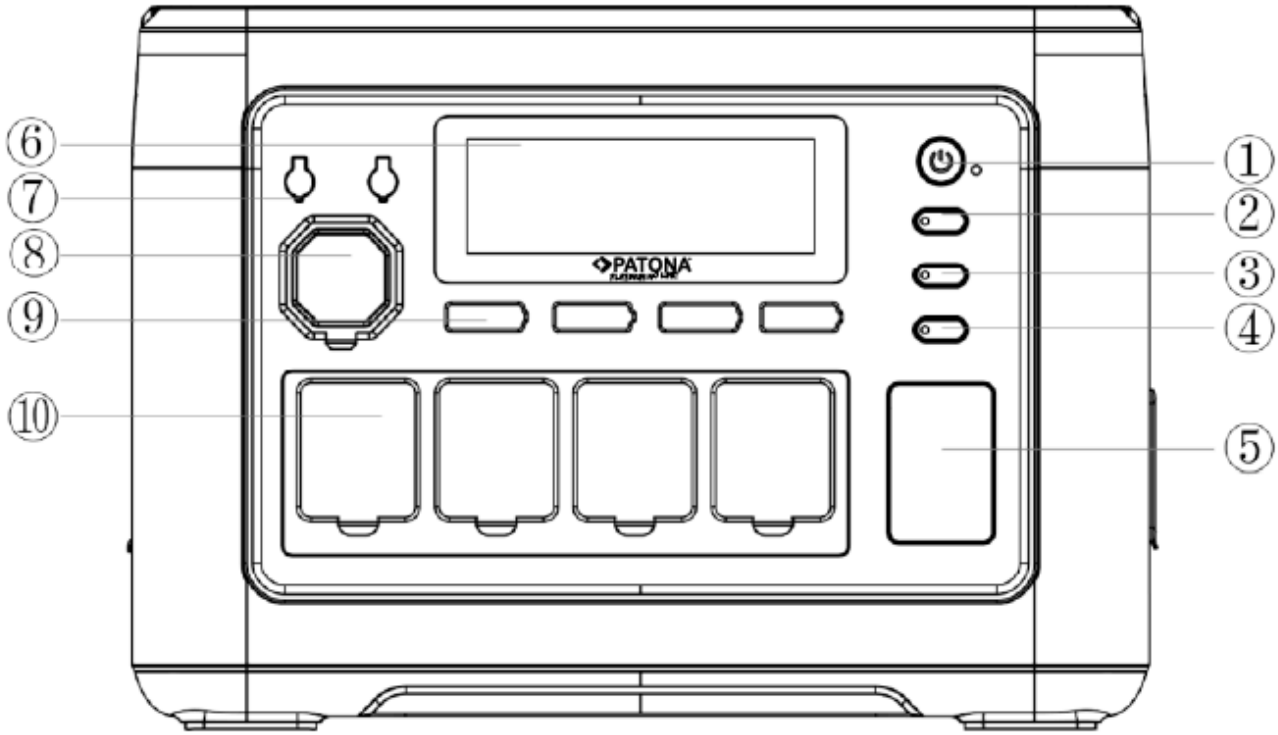


Диаграмма продукта 1 – (1 – 10)

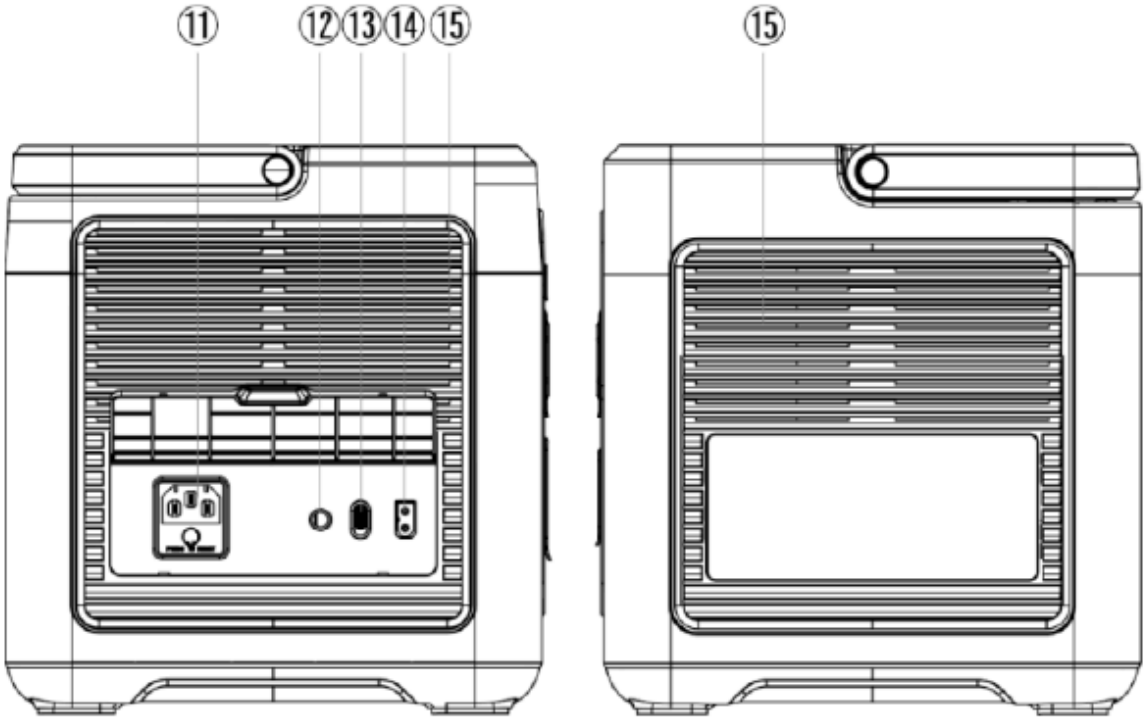


Диаграмма продукта 2 – (11 – 15)

1. Кнопка включения/выключения: нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить/выключить систему.
2. Кнопка DC: кратковременное нажатие включает/выключает выходные порты постоянного тока.
3. Кнопка переменного тока: кратковременное нажатие включает/выключает выходные порты переменного тока.
4. Кнопка подсветки: короткое нажатие включает/выключает подсветку или меняет режимы (SOS/Свет).
5. Светодиодный светильник: светодиодный светильник, управляемый кнопкой освещения.
6. ЖК-дисплей: отображает всю рабочую информацию.
7. Вход постоянного тока: порт для зарядки через розетку постоянного тока.
8. Прикуриватель: установленный прикуриватель.
9. USB-A / Type-C: оба порта USB расположены рядом друг с другом.

10. Выход переменного тока: порты выхода переменного тока для внешнего устройства.
11. Кнопка защиты от перегрузки на входе переменного тока: порт для зарядки через розетку переменного тока. Переключатель со сбросом, защищающий от перегрузки на входе переменного тока.
12. Внешний порт заземления: порт для безопасного заземления.
13. Переключатель регулировки зарядки переменного тока: переключатель для изменения скорости между быстрой и медленной зарядкой.
14. Вход XT60 (PV/Car): порт для зарядки через солнечную панель или автомобильное зарядное устройство.
15. Вентиляционные отверстия: обеспечивают циркуляцию воздуха для автоматического охлаждения. Не должны быть заблокированы!

6. Обзор ЖК-дисплея

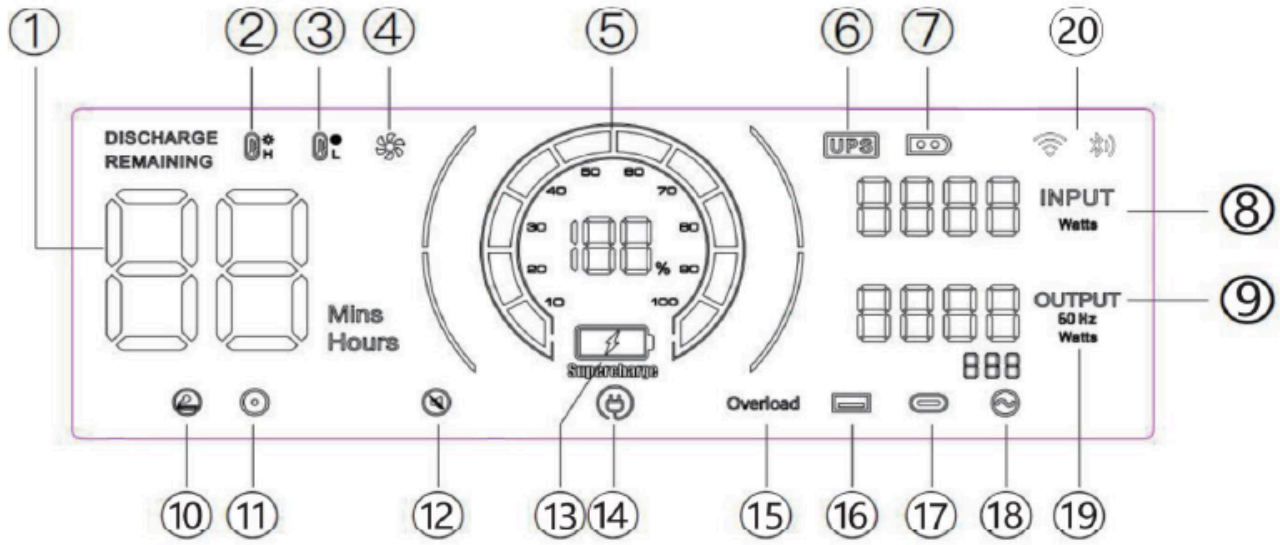


Схема ЖК-дисплея

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 PV(XT60): 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: В целях безопасности электростанция поставляется заряженной примерно на 30%. Перед первым использованием полностью зарядите устройство.

Включение/выключение

Нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения (1) в течение 3 секунд, чтобы включить систему. ЖК-дисплей загорится. Чтобы выключить систему, нажмите и удерживайте кнопку ещё 3 секунды.

Использование выходных портов

1. Включите электростанцию.
2. Нажмите кнопку, соответствующую типу выхода, который вы хотите использовать: кнопку переменного тока (3) , кнопку постоянного тока (2) . На ЖК-дисплее появится значок активного порта.
3. Подключите ваше устройство.

4. По завершении нажмите кнопку еще раз, чтобы выключить порт и сэкономить электроэнергию.

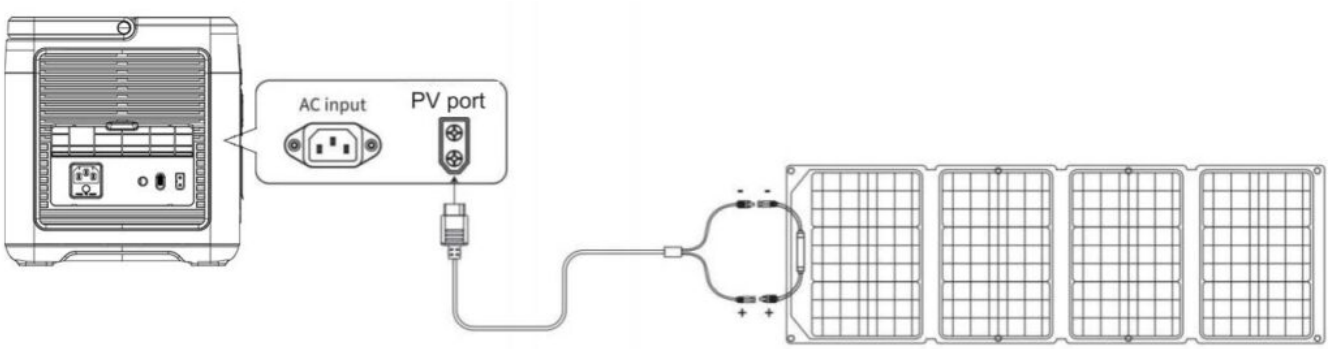
Зарядка электростанции

А. Зарядка от сети переменного тока

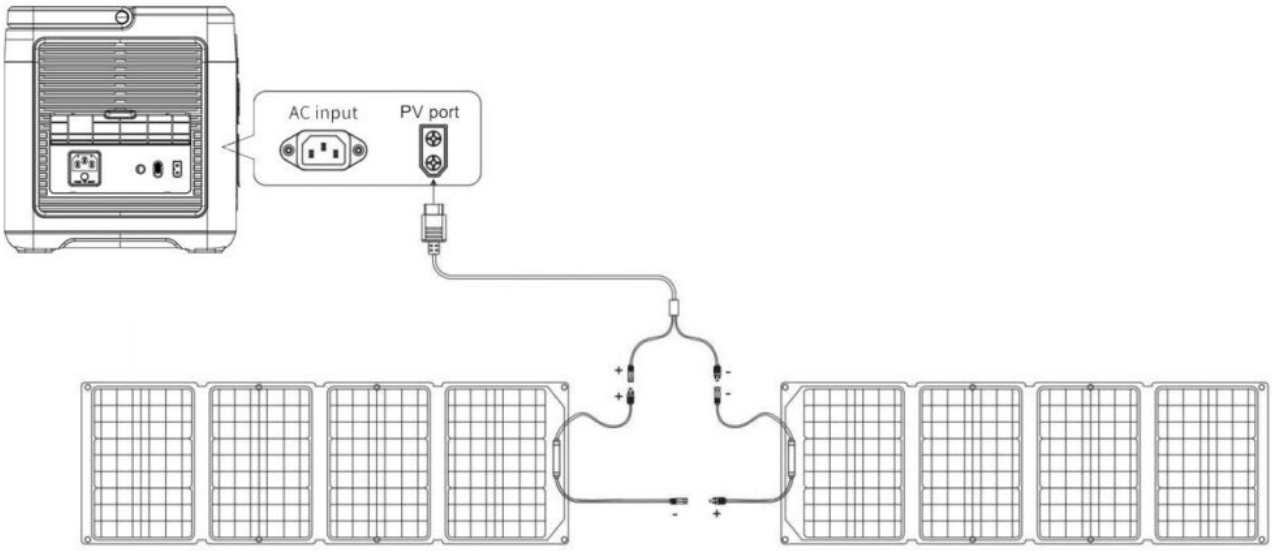
Это самый быстрый способ. Подключите прилагаемый кабель питания переменного тока к входу переменного тока (11) и подходящей розетке. На ЖК-дисплее отобразится входная мощность, а значок аккумулятора будет указывать на процесс зарядки. Полная зарядка занимает примерно 1–1,5 часа.

Б. Зарядка с помощью солнечных модулей

1. Подключите солнечную(ие) панель(и) к кабелю для зарядки от солнечной батареи XT60 - MC4 .
2. Подключите разъем XT60 к входу XT60 (14) на электростанции.
3. Убедитесь, что солнечная панель обеспечивает напряжение от 12 до 50 В и не превышает общую мощность 500 Вт. Напряжение выше 50 В приведёт к срабатыванию защиты от перенапряжения.
4. Зарядка начнётся автоматически при солнечном свете. Эффективность зависит от таких факторов, как солнечное излучение и погодные условия.



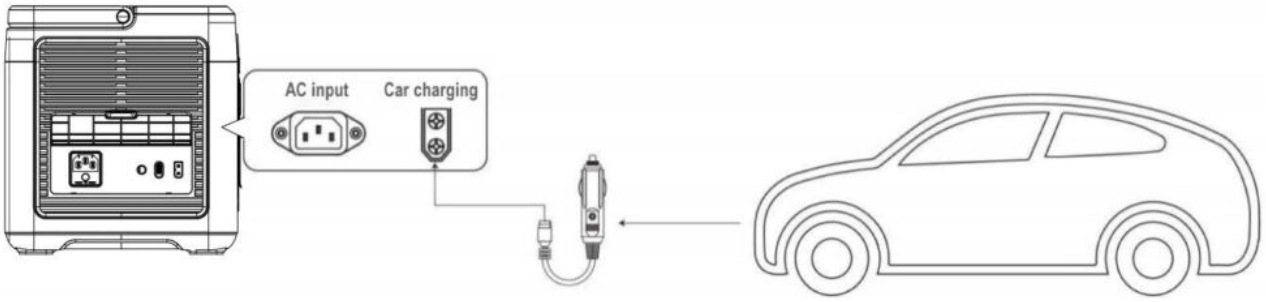
Вариант солнечной зарядки 1



Вариант солнечной зарядки 2

C. Зарядка в транспортном средстве

1. Подключите автомобильный зарядный кабель XT60 к 12-вольтовому разъему прикуривателя вашего автомобиля.
2. Подключите разъем XT60 к входу XT60 (14) на электростанции.
3. Внимание: Запустите двигатель автомобиля перед зарядкой, чтобы избежать разрядки аккумулятора. Зарядка автомобиля происходит медленнее из-за ограниченной мощности автомобильных розеток (обычно 90–120 Вт).



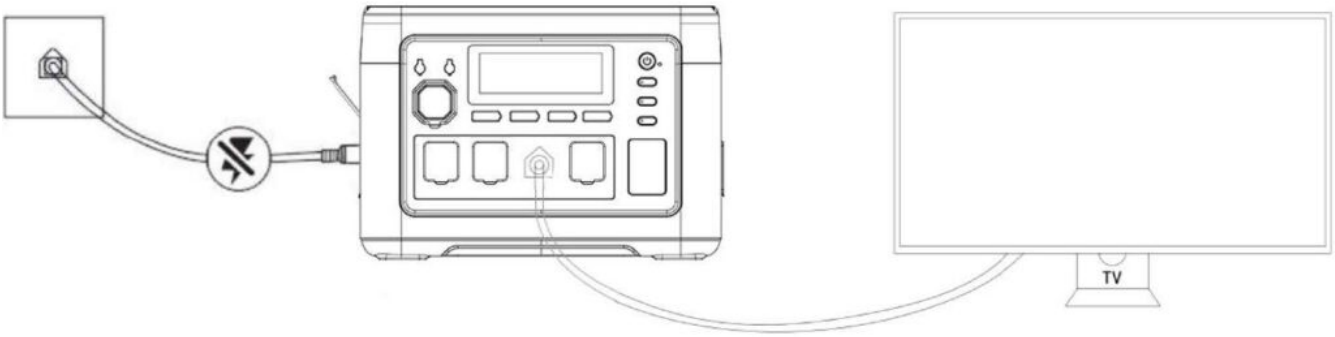
Зарядка автомобиля

Функция ИБП (источник бесперебойного питания)

Функция ИБП обеспечивает аварийное питание во время отключения электроэнергии.

1. Подключите вход переменного тока электростанции (11) к розетке.

2. Подключите критически важное устройство (например, компьютер) к одному из выходных портов переменного тока электростанции (10) .
3. Включите выход переменного тока, нажав кнопку AC (3) .



Функция ИБП

Устройство будет работать от сети (режим байпаса). В случае отключения питания от сети Autarc 1800 автоматически переключится на питание от встроенного аккумулятора менее чем за 10 миллисекунд, обеспечивая бесперебойную работу устройства.

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	4212 Autarc 1800 Powerstation
Тип батареи	LiFePO4 (фосфат лития-железа)
Емкость аккумулятора	1024 Вт·ч (51,2 В)
Выходная мощность переменного тока	1800 Вт (чистая синусоида)
Выходное напряжение переменного тока	200-240 В~50 Гц/60 Гц
Зарядка переменного тока (вход)	1200 Вт (макс.)
Заряд постоянного тока (вход)	12-50 В / 11 А (макс. 500 Вт)

Функция ИБП	200-240 В 10 А макс.
Выход постоянного тока	12 В / 3 А
Выход автомобильного зарядного устройства	12В / 10А
Выход USB-A (QC3.0)	5-12 В, 18 Вт
Выход USB-C (PD)	5-20 В, 100 Вт (макс.)
Рабочая температура	от -10°C до 40°C
Размеры (Д x Ш x В)	346 x 228 x 238 мм
Масса	11,6 кг
Циклическая зарядка	>4000 *(рассчитан на срок службы более 10 лет)*

10. Инструкции по технике безопасности

- Если зарядная станция не даёт электропитание: убедитесь, что она включена, правильный выходной порт активен и заряда достаточно. Убедитесь, что потребляемая мощность подключённого устройства не превышает лимита станции в 1800 Вт.
- Если зарядная станция шумит: шум вентилятора во время работы и зарядки — это нормально. Щелчки реле при включении/выключении портов также являются нормой. Если вы слышите необычные шумы, прекратите использование и обратитесь в службу поддержки клиентов.
- Тепло от кабелей: зарядные кабели могут нагреваться во время использования, особенно во время высокоскоростной зарядки.

- Хранение: Для длительного хранения храните устройство в прохладном, сухом месте. Заряжайте устройство примерно до 50% каждые 3 месяца для поддержания работоспособности аккумулятора. Длительное хранение с очень низким зарядом аккумулятора может привести к его повреждению.
- Использование в самолетах: Эту электростанцию нельзя брать в самолеты из-за высокой емкости аккумулятора.
- Держите электростанцию вдали от влаги, тепла, открытого огня и прямых солнечных лучей.
- Не вскрывайте, не ремонтируйте и не разбирайте устройство. Ремонт должен выполняться квалифицированными специалистами.
- Защитите электростанцию от сильных ударов и падений.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию. Не закрывайте вентиляционные отверстия и оставляйте вокруг устройства свободное пространство не менее 30 см.
- Это устройство не игрушка. Хранить в недоступном для детей месте.
- Для эксплуатации электростанции используйте только оригинальные или сертифицированные принадлежности.
- Если вы заметили странные запахи, утечку жидкости или другие повреждения, немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в службу поддержки клиентов.

11. Утилизация

По истечении срока службы не выбрасывайте данное изделие вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте электростанцию и её компоненты в соответствии с местными правилами утилизации электронных отходов. Проконсультируйтесь с местными органами по утилизации отходов для получения информации о надлежащих процедурах переработки и утилизации.

اللغة: العربية

1. مرحبا بك!

شكرا لاختيارك PATONA Platinum Autarc 1800! تم تصميم هذه المحطة القوية والمحمولة لتلبية المتطلبات العالية للاستخدام المهني واليومي. يوفر مصدرا موثوقا للطاقة لأجهزتك الإلكترونية عندما تكون خارج الشبكة أو تحتاج إلى طاقة احتياطية طارئة.

هذا الدليل هو دليل كامل لاستخدام محطة الطاقة الجديدة بأمان وفعالية.

2. نظرة عامة على المنتج

باتونا بلاتينوم أوتارك 1800 هي محطة طاقة محمولة عالية الأداء مصممة خصيصا للموثوقية والتنوع.

يتميز ببطارية LiFePO4 طويلة الأمد وآمنة، ويوفر طاقة مستمرة كبيرة تبلغ 1800 واط لتشغيل مجموعة واسعة من الأجهزة. بفضل شحنه السريع جدا للتيار المتردد، ومنافذ الإخراج متعددة الاستخدامات، ووظيفة مزود الطاقة غير المنقطع المدمجة، يعد أوتارك 1800 الحل المثالي للطاقة للعمل في الهواء الطلق، والسفر، والاستعداد للطوارئ المنزلية. تصميمها ووظائفها تعكس التزام باتونا بتقديم حلول طاقة عالية القيمة وموثوقة.

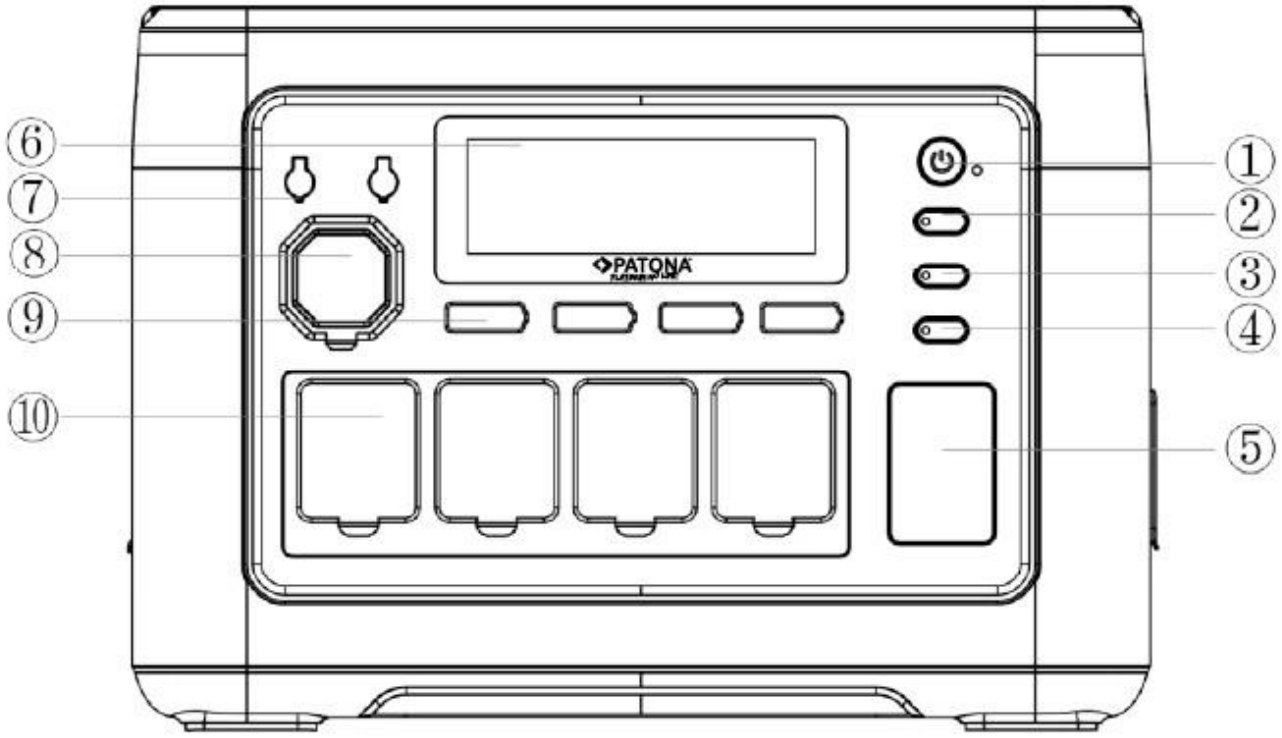
3. الميزات الرئيسية

- بطارية LiFePO4 عالية السعة: بطارية فوسفات الحديد الليثيوم المدمجة بقوة 1024 واط توفر أمانا ممتازا وعمر دورة طويلة، مما يضمن طاقة موثوقة لسنوات قادمة.
- خرج تيار متردد قوي: يوفر طاقة موجة جيبية نقية مستمرة بقوة 1800 واط، مناسبة للإلكترونيات الحساسة والأجهزة ذات الطلب العالي.
- الشحن المتردد فائق السرعة: مع حد أقصى لإدخال تيار متردد يبلغ 1200 واط، يمكن إعادة شحن محطة الطاقة بسرعة استثنائية، مما يقلل من وقت التوقف.
- وظيفة UPS: تتميز بوضع مزود طاقة غير قابل للانقطاع يتحول تلقائيا إلى طاقة البطارية في أقل من 10 مللي ثانية أثناء انقطاع الكهرباء، مما يحمي الأجهزة الحيوية.
- خيارات الشحن المتنوعة: يمكن شحنها عبر مأخذ كهربائي قياسي للتيار المتردد، أو مقبس 12 فولت للمركبة، أو باستخدام ألواح شمسية متوافقة للطاقة خارج الشبكة.
- منافذ إخراج متعددة: مزودة بمتردد AC وDC و(QC3.0) USB-A، ومنفذ USB-C عالي الطاقة (100 واط PD)، ومنفذ ولاعة سجائر 12 فولت لشحن عدة أجهزة في نفس الوقت.
- شاشة LCD معلوماتية: تعرض شاشة LCD شفافة ومضاءة خلفيا معلومات في الوقت الحقيقي بما في ذلك سعة البطارية المتبقية، الطاقة، وحالة المنفذ النشط.
- حماية السلامة المدمجة: تشمل أنظمة ذكية لحماية التحميل الزائد، وارتفاع الحرارة، والقصر الكهربائي، والحماية من جهد الجهد الزائد، مما يضمن التشغيل الآمن لكل من محطة الطاقة وأجهزتك المتصلة.

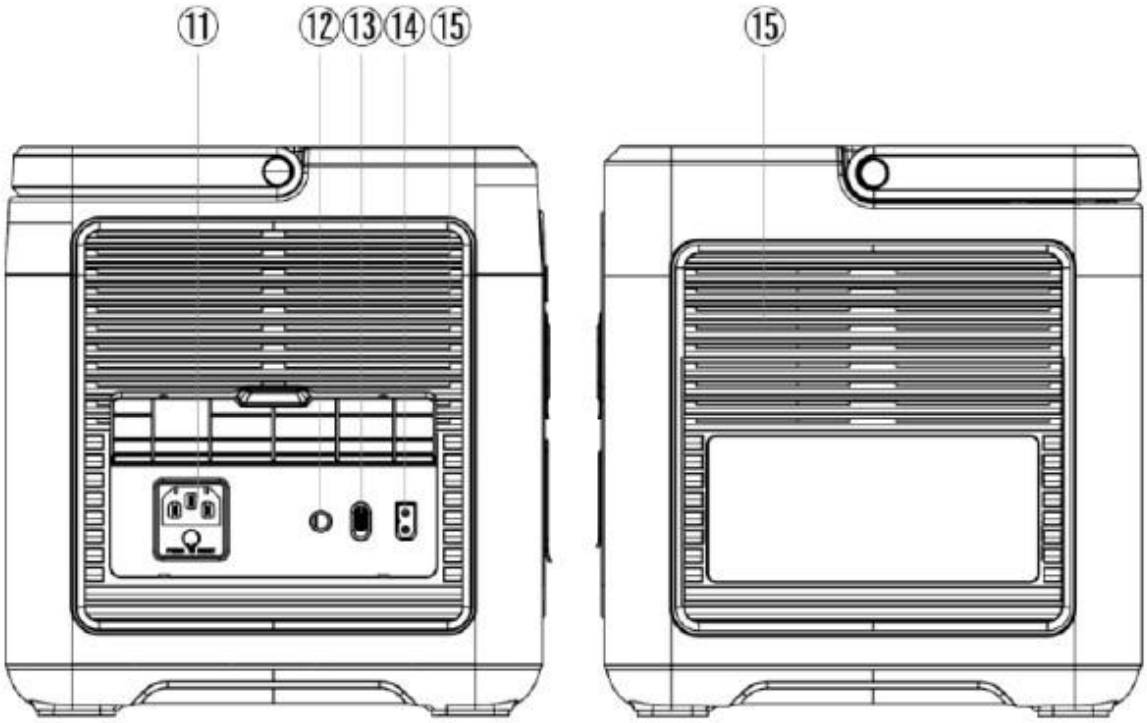
4. ما الذي يوجد في الصندوق

- 1x باتونا بلاتينوم باورستيشن أوتارك 1800
- كابل طاقة تيار متردد 1x
- بطاقة QR واحدة لدليل المستخدم

5. مخطط المنتج



مخطط المنتج 1 – (1 – 10)



مخطط المنتج 2 – (11 – 15)

1 . زر التشغيل/الإيقاف: اضغط مع الاستمرار لمدة 3 ثوان لتشغيل وإيقاف النظام.

2 . زر التيار المستمر: ضغطة قصيرة لتشغيل/إيقاف منافذ التيار المستمر.

3 . زر التيار المتردد: اضغط قصير لتشغيل/إيقاف منافذ إخراج التيار المتردد.

4 . زر الضوء: اضغط قصير لتشغيل أو إيقاف الضوء أو تغيير الوضع (SOS/ضوء).

5 . ضوء LED: ضوء LED يتم التحكم فيه بواسطة زر الضوء.

6 . شاشة LCD: تعرض جميع المعلومات التشغيلية.

7 . مدخل التيار المستمر: منفذ للشحن عبر منفذ الحائط الكهربائي.

8 . ولاعة السجائر: ولاعة سجائر مثبتة.

9 . USB-A / Type-C: كلا منفذي USB بجانب بعضهما البعض.

10 . مخرج التيار المتردد: منافذ مخرج التيار المتردد لجهازك الخارجي.

11 . زر الحماية من مدخل التكييف / التحميل الزائد: منفذ للشحن عبر مقبس الحائط المكيف. / مفتاح قابل لإعادة التعيين يحمي من زيادة تحميل التيار المتردد.

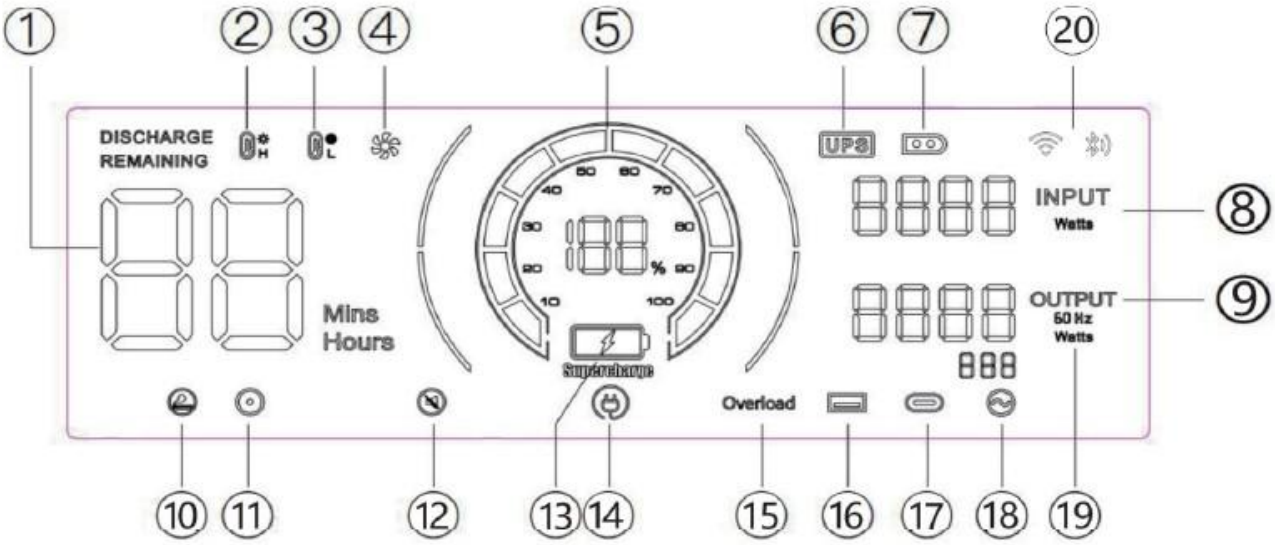
12 . منفذ التأريض الخارجي: منفذ لسلامة التأريض.

13 . مفتاح ضبط شحن التيار المتردد: مفتاح لتغيير السرعة بين الشحن السريع والبطيء.

14. مدخل XT60 (PV/سيارة): منفذ للشحن عبر الألواح الشمسية أو شاحن السيارة.

15. فتحات التهوية: تسمح بتدفق الهواء للتبريد التلقائي. يجب أن تبقى غير معيقة!

6. نظرة عامة على شاشة LCD



مخطط شاشة LCD

1. وقت الاستخدام/وقت الشحن: يظهر الوقت المتبقي للتشغيل أو الوقت حتى الشحن الكامل.

2. الحماية من درجات الحرارة العالية: تومض إذا كانت الوحدة شديدة الحرارة.

3. الحماية من درجات الحرارة المنخفضة: تظهر ومضات إذا كانت الوحدة باردة جدا.

4. حالة المروحة: تشير إلى متى تكون مروحة التبريد نشطة.

5. مستوى الشحن بالنسبة المئوية: يعرض سعة البطارية الحالية.

6. وضع UPS: يشير إلى ما إذا كان وضع مزود الطاقة غير المنقطع (UPS) نشطا.

7. شحن PV(XT60): يشير إلى أن الجهاز يشحن عبر منفذ XT60 (شمسي/سيارة).

8. إجمالي طاقة الإدخال: يظهر طاقة الشحن الحالية بالواط.

9. إجمالي القدرة الخارجة: يظهر إجمالي القدرة المسحوبة بالواط.

10. خرج ولاعة السجائر: يشير إلى ما إذا كان منفذ ولاعة السجائر نشطا.

11. مخرج 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 التحميل الزائد: تشير إلى ما إذا كان الجهد غير مستقر أو محمل زائدا.

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

17. PD – مخرج 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 المحول.

20. الواي فاي – البلوتوث: يشير إلى حالة الواي فاي والبلوتوث.

احتياطات عرض الشاشة

- عندما يكون أيقونة حالة المروحة (4) مفعلة، يرجى التأكد من أن مدخل الهواء على جانبي المنتج غير مسدود.
- عندما يومض رمز الحماية من درجة الحرارة العالية(2) أو حماية درجات الحرارة المنخفضة(3)، فهذا يعني أن درجة الحرارة الداخلية للجهاز مرتفعة جدا أو منخفضة جدا. حاليا، سيفعل الجهاز برنامج الحماية الذكية، وسيتوقف الجهاز عن العمل. (عليك الانتظار حتى تعود الآلة إلى درجة الحرارة الطبيعية قبل أن تتمكن من البدء في العمل مجددا.)
- إذا ومضت أيقونة وضع الشحن السريع (13) وأيقونة وضع الشحن البطيء (14) في نفس الوقت، فهذا يشير إلى أن خرج المنفذ المقابل غير طبيعي. يرجى فحص الحمولة.
- إذا كانت أيقونات مخرج ولاعة السجائر (10)، ومخرج التيار المستمر (11)، ومخرج (16) USB، ومخرج PD – النوع C (17)، ومخرج التيار المتردد (18) تومض بشكل غير طبيعي، فهذا يعني أن مخرج المنفذ المقابل غير طبيعي. يرجى التحقق من وضع الحمل.

7. تعليمات التشغيل

ملاحظة: يتم شحن محطة الطاقة مع شحن يقارب 30٪ من أجل السلامة. يرجى شحن الجهاز بالكامل قبل استخدامه الأول.

تشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل/الإيقاف (1) لمدة 3 ثوان لتشغيل النظام.
شاشة LCD ستضيء. اضغط واضغط مع الاستمرار على الزر مرة أخرى لمدة 3 ثوان لإيقاف النظام.

استخدام منافذ الإخراج

1. شغل محطة الطاقة.

2. اضغط على الزر المناسب لنوع الإخراج الذي ترغب في استخدامه: زر (3) AC، زر (2) DC. سيظهر رمز المنفذ النشط على شاشة LCD.

3 . وصل جهازك.

4 . عند الانتهاء، اضغط الزر مرة أخرى لإيقاف المنفذ لتوفير الطاقة.

شحن محطة الطاقة

ج. الشحن عبر التيار الرئيسي AC

هذه هي أسرع طريقة. وصل كابل الطاقة المرفق بمدخل التيار المتردد (11) ومأخذ جداري مناسب. شاشة LCD ستعرض طاقة الإدخال، وأيقونة البطارية ستشير إلى الشحن. الشحن الكامل يستغرق حوالي ساعة إلى ساعة ونصف.

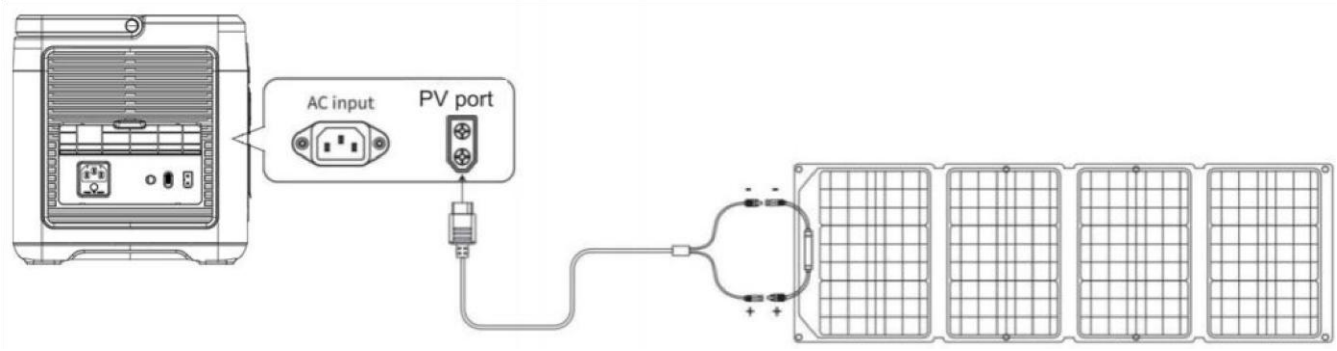
ب. الشحن باستخدام وحدات الطاقة الشمسية

1 . قم بتوصيل لوحاتك الشمسية بكابل شحن شمسي من XT60 إلى MC4.

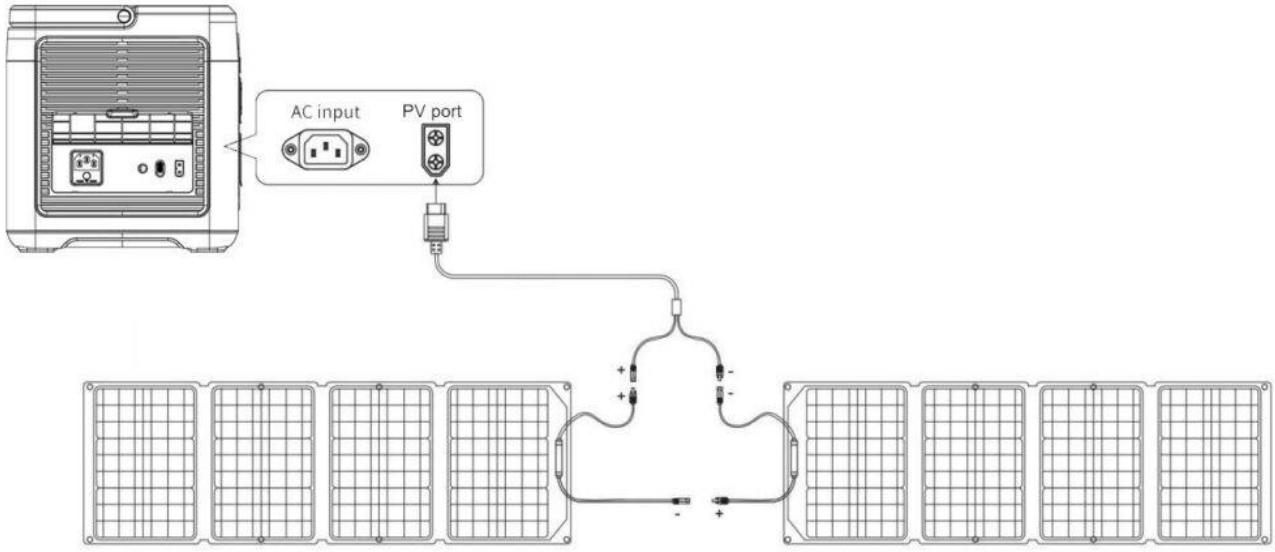
2 . قم بتوصيل موصل XT60 بمدخل (14) XT60 في محطة الطاقة.

3 . تأكد من أن إعداد الألواح الشمسية يوفر جهدا بين 12-50 فولت ولا يتجاوز القدرة الإجمالية 500 واط. الفولتية التي تزيد عن 50 فولت ستؤدي إلى حماية من جهد الزائد.

4 . سيبدأ الشحن تلقائيا تحت أشعة الشمس. تعتمد الفعالية على عوامل مثل الإشعاع الشمسي وظروف الطقس.



خيار الشحن الشمسي 1



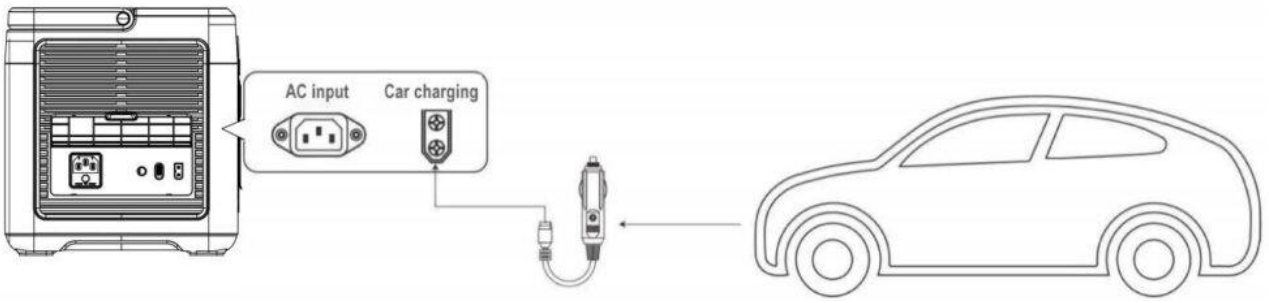
خيار الشحن الشمسي 2

ج. الشحن في مركبة

1 . وصل كابل شحن سيارة XT60 بمقبس ولاعة 12 فولت في سيارتك.

2 . قم بتوصيل موصل XT60 بمدخل (14) XT60 في محطة الطاقة.

3 . تحذير: شغل محرك السيارة قبل الشحن لتجنب استنزاف بطارية السيارة. شحن المركبات أبطأ بسبب محدودية مقابس السيارات (عادة بين 90-120 واط).



شحن السيارات

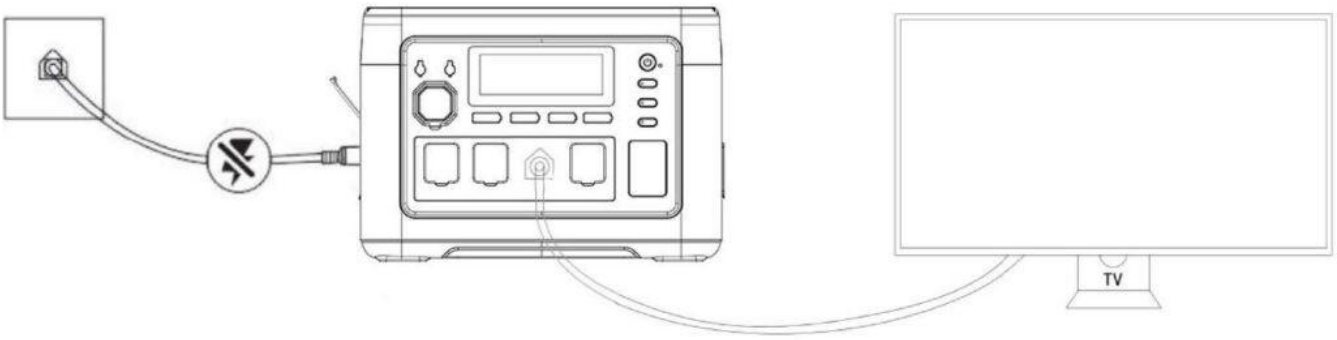
وظيفة UPS (مزود الطاقة غير المنقطع)

توفر وظيفة UPS طاقة طارئة أثناء الانقطاع.

1 . قم بتوصيل مدخل التيار المتردد (11) في محطة الطاقة بمقبس الحائط.

2 . قم بتوصيل جهازك الحيوي (مثل الكمبيوتر) بأحد منافذ مخرج التيار المتردد في محطة الطاقة(10).

3 . شغل مخرج التيار المتردد بالضغط على زر التيار المتردد (3).



وظيفة UPS

الجهاز سيعمل على الطاقة الكهربائية (وضع التجاوز (التمرير). إذا انقطع التيار الرئيسي، سينتقل Autarc 1800 تلقائيا إلى طاقة البطارية الداخلية في أقل من 10 مللي ثانية، مما يضمن استمرار جهازك في العمل دون انقطاع.

8. الاتصال والاستخدام بتطبيق الجوال

عزز تجربتك بتوصيل محطة طاقة باتونا الخاصة بك بتطبيق الهاتف الذكي المخصص. يتيح لك التطبيق مراقبة الحالة الفورية عن بعد، والتحكم في المخرجات، والوصول إلى الإعدادات المتقدمة من راحة هاتفك.

للحصول على تعليمات مفصلة حول تحميل التطبيق المناسب لمنطقتك
(Landbook أو Wonderfree)، وتوصيل محطة الطاقة عبر البلوتوث والواي فاي، والتنقل بين جميع الميزات، يرجى الرجوع إلى دليل التطبيق الذكي الكامل لمحطة الطاقة.

يمكنك الوصول إلى الدليل الكامل عبر الرابط أو رمز QR أدناه:

رمز QR لحالاتالطاقة أوذكاء
تطبيقأو دليل

9. التفاصيل الفنية

مواصفات	قيمة
نموذج	4212 Autarc 1800 Powerstation
نوع البطارية	LiFePO4 (فوسفات الحديد الليثيومي)
سعة البطارية	1024 واط ساعة (51.2 فولت)
خرج طاقة التيار المتردد	1800W (موجة جيبية نقية)
جهد خرج التيار المتردد	200-240 فولت~50 هرتز/60 هرتز
شحنة التيار المتردد (الإدخال)	1200W (الحد الأقصى)

شحنة التيار المستمر (الإدخال)	12-50 فولت / 11 أمبير (500 واط كحد أقصى)
وظيفة UPS	200-240 فولت 10 أمبير كحد أقصى
مخرج التيار المستمر	12 فولت / 3 أمبير
خرج منفذ شاحن السيارات	12 فولت / 10 أمبير
مخرج USB-A (QC3.0)	5-12 فولت، 18 واط
مخرج USB-C (PD)	5-20 فولت، 100 واط (كحد أقصى)
درجة حرارة التشغيل	-10°C إلى 40°C
الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)	346 × 228 × 238 مم
ثقل	11.6 كجم
شحنة الدراجة	>4000 (صمم لأكثر من 10 سنوات عمر الخدمة)

10. تعليمات السلامة

- إذا لم توفر محطة الطاقة أي طاقة: تأكد من تشغيلها، ومنفذ الإخراج الصحيح مفعل، وأن الشحن كاف. تحقق من أن متطلبات الطاقة للجهاز المتصل لا تتجاوز حد المحطة البالغ 1800 واط.
- إذا كانت محطة الطاقة تصدر صوتا: أصوات المروحة أثناء التشغيل والشحن طبيعية. نقرات المرحل عند تشغيل أو إيقاف المنافذ أمر طبيعي أيضا. إذا سمعت أصواتا غير معتادة، توقف عن الاستخدام وتواصل مع دعم العملاء.
- الحرارة من الكابلات: من الطبيعي أن تسخن كابلات الشحن أثناء الاستخدام، خاصة أثناء الشحن عالي السرعة.
- التخزين: للتخزين طويل الأمد، خزنها في بيئة باردة وجافة. اشحن الجهاز إلى حوالي 50٪ كل 3 أشهر للحفاظ على صحة البطارية. التخزين طويل الأمد مع بطارية منخفضة جدا يمكن أن يسبب ضررا.
- الاستخدام في الطائرات: لا يمكن استخدام هذه المحطة على متن الطائرات بسبب سعة البطاريات العالية.
- أبق محطة الطاقة بعيدا عن الرطوبة، والحرارة، واللهب المكشوف، وأشعة الشمس المباشرة.
- لا تفتح أو تصلح أو تفكك الوحدة. يجب أن تجرى الإصلاحات بواسطة متخصصين مؤهلين.
- حماية محطة الطاقة من الصدمات والسقوط الشديد.
- تأكد من التهوية الكافية. لا تغطي فتحات التهوية وحافظ على مساحة لا تقل عن 30 سم حول الوحدة.
- هذا الجهاز ليس لعبة. ابق بعيدا عن متناول الأطفال.
- استخدم فقط الملحقات الأصلية أو المعتمدة لتشغيل محطة الطاقة.

- إذا لاحظت روائح غريبة أو تسرب سائل أو أي ضرر آخر، توقف عن استخدام الجهاز فورا واتصل بخدمة العملاء.

11. التخلص

عند نهاية عمر الخدمة، لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية. التخلص من محطة الطاقة ومكوناتها وفقا للوائح المحلية الخاصة بالنفايات الإلكترونية. استشر هيئة إدارة النفايات المحلية لديك للحصول على إجراءات إعادة التدوير والتخلص الصحيحة.