

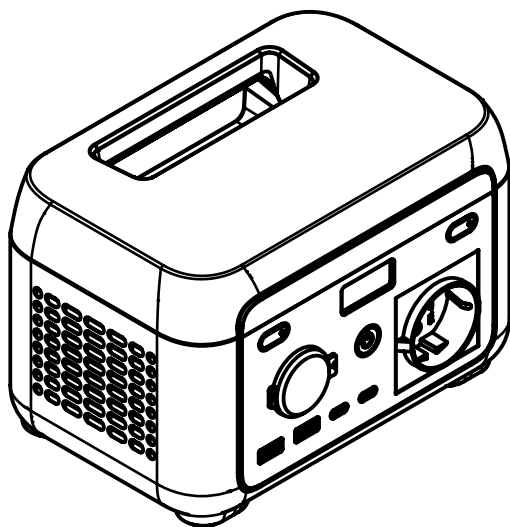


MANUAL

XP2W200

MINI POWER STATION

200W



Gebruiksaanwijzing
Gebrauchsanweisung
Mode d'emploi
Bruksanvisning
Brugsvejledning

Käyttöopas
Uživatelská příručka
Používateľská príručka
Εγχειρίδιο χρήσης
مدخست سمل لىلد

1 SPECIFICATIONS

GENERAL

Weight	2000 gr
Dimensions	200 x 134 x 130 mm
Battery capacity	102.4Wh 25,6V = 4Ah

OUTPUT

AC socket	Pure sine-wave, 200W (peak 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1.1A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Max.
Car charger	12.6V=8A, 100W Max.

INPUT

AC input (battery charge)	120W Max., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
AC input (pass-through)	320W Max., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solar input	50W Max., 12~24V =4A
Car charging input	50W Max., 12V=4A

BATTERY

Cell Type	Lithium iron phosphate battery (LiFePO4)
Life Cycle	3000+ cycles (until 80% battery health capacity)
Protection Type	Over-temperature protection, low-temperature protection, over-discharge protection, overcharge protection, overload protection, short circuit protection, over-current protection

OPERATING TEMPERATURE

Optimal operating temperature	20°C~30°C
Discharge temperature range	-20°C~45°C
Charge temperature range	0°C~45°C
Storage ambient temperature	-20°C~45°C (20°C~30°C preferred)

1. Do not expose the power station heat sources such as fire or heaters.
2. Avoid exposure to water or high humidity.
3. Do not use power station in a strong electrostatic or strong magnetic field environment.
4. Do not disassemble the power station in any way, nor pierce it with a sharp object.
5. Do not short-circuit the power station by wire or other metal objects.
6. Do not step on, sit or climb on the power station.
7. When using the power station, please strictly adhere to the operating temperature defined in this user manual. If the temperature is too high, the battery may catch fire or even explode. If the temperature is too low, power station performance and capacity might permanently be severely limited.
8. Do not stack heavy objects on the power station.
9. Do not stop the fan by force.
10. When in use, do not expose the power station to an unventilated or dusty environment.
11. Please avoid collisions, dropping the power station, or violently shaking the power station. If a severe impact occurs, immediately shut down the power supply. Please secure the power station firmly during transportation to avoid shaking and impacts.
12. If the power station accidentally gets wet, place it in a safe and open area and keep distance until it is dry. Once dried, do not attempt to use the power station again. Dispose / recycle the power station properly.
13. If the power station is on fire, please use a suitable fire extinguisher.
14. If there is dirt on the power station, use a dry cloth to clean it.
15. Keep the power station out of the reach of children and pets.
16. Keep the power station in a dry and ventilated place.
17. In humid environments, it is recommended to store the power station in a moisture-proof bag. If water is found inside product, do not use/start it again.
18. It is not recommended to use the power station with safety-related emergency medical equipment, including but not limited to medical grade breathing machines (hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) and artificial lungs (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). The power station can be used to supply power to home version CPAPs that do not require continuous professional monitoring. Always follow your doctor's advice and consult the manufacturer for any restrictions on the use of the device. For general medical equipment, please pay attention to the power condition to ensure that power does not run out.
19. When the power station is connected to a refrigerator, the power fluctuations of the refrigerator may cause the power supply to shut down automatically. It is recommended that for refrigerators storing medicine, vaccines or other high-value items, when connecting to the power supply product to use the "Always On" mode to ensure continuous power supply (see chapter 3, AC output).

DISCARDING THE POWER STATION

Conditions permitting, be sure to discharge the battery completely and bring the powerstation to a designated battery and collection point. Please check online to find one near you.

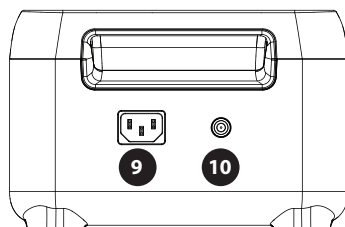
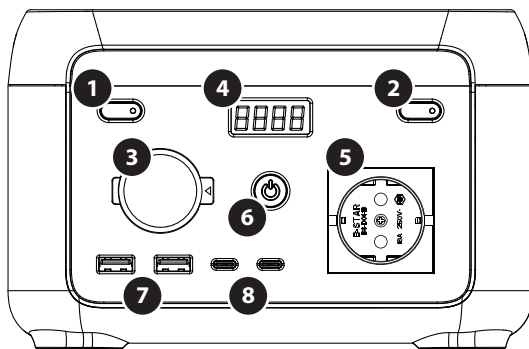
Please note:

Do not dispose of the power station in regular waste or garbage bins! The high power batteries form a serious risk if not disposed of correctly.

3 INSTRUCTIONS

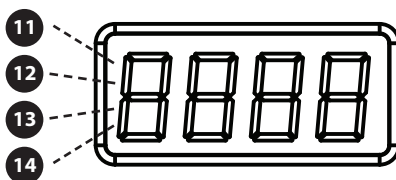
PRODUCT OVERVIEW

- ❶ LED light
- ❷ AC output button
- ❸ Car charge output 12V
- ❹ LCD
- ❺ AC output socket
- ❻ ON/OFF button
- ❼ USB-A output port x2
- ❽ USB-C output port x2
- ❾ AC input socket
- ❿ Solar/car charge input



LCD SCREEN

- ❶ Remaining battery percentage % (b)
- ❷ Input power W (C)
- ❸ Output power W (d)
- ❹ Error code: please refer to chapter 5 for more details regarding error message. (E)



USE

Turning the device on or off

- Press the main power switch **6** to turn on the device. The screen turn on and the main power indicator light will be lit.
- When the power station is on for 5 minutes without any operation, the LCD display will be automatically turn off.
- To turn the LCD display on or off, short-press the main power button.
- Press and hold the main power switch to completely turn off the power station.
- During normal use (when battery charge is above 5%), the default standby time of this product is 2 hours.
- If the AC output is turned off and there is no charge or discharge for 2 hours, the product will automatically shut down. When the battery charge level is 5% or below the power station will enter low power mode, after which the power station will intelligently adjust the standby time accordingly.
- During normal use, long press the LED light button **1** to activate "Always On" mode (the battery icon  will start blinking).
- Long press again to turn off the "Always On" mode.
- Please Note: Only activate "Always On" mode when needed. (The automatic shutdown setting is designed to protect the battery from low power.)

LED lights

- Short press the LED light button **1** to switch between four brightness levels: low, medium, high, SOS and off.

Note: If you need to adjust the AC Hz/Frequency, first make sure there is no AC input. Then, long-press the AC output button for 2 seconds. If the change has been successful, the AC output icon on the display will blink 3 times.

12V DC output (car charge output)

- The 12V DC output **3** is enabled by default when the power station is turned on.

USB output

- USB output **7** and **8** is enabled by default after the power station is turned on.

AC output

- After turning on the power station, short-press the AC output power button **2** to turn on the AC output **5**. Short-press the AC output power button again to turn it off.
 - The default standby time of the AC output port is 1 hour. After 1 hour without any load on the AC output port, the AC output power will be automatically turned off.
 - During normal use, long press the LED light button **1** to activate "Always On" mode (the battery icon  will start blinking).
 - Long press again to turn off the "Always On" mode.
- Please Note:** Only activate "Always On" mode when needed. The automatic shutdown setting is designed to protect the battery from low power. When the AC output is not in use, turn it off to save power consumption.

CHARGING THE POWER STATION

AC charging

- Use the provided AC cable with the AC input socket **9**.
- It takes about 1.5 hours to fully charge the power station.

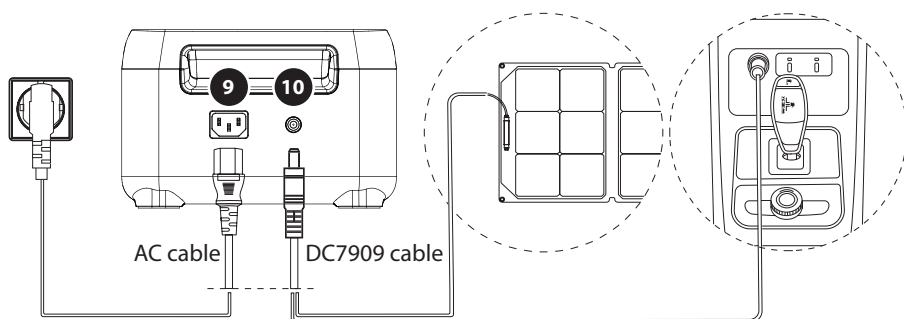
Note: Please only use the provided AC cable for charging. The AC charging cable should directly plug into a wall-mounted socket. Using other AC charging cables is not covered by our warranty.

PV charging

- PV charging uses the solar/car charge input **10**.
- Please follow the solar panel user manual to connect the solar panel.
- If using a Solar Panel from a different brand – before connecting the solar panel, check whether its output voltage is within power station specifications (max 24V), to avoid damage.
- The input connector is DC7909. If you need an adapter cable from MC4 to DC7909, please purchase it yourself.
- It takes about 2.5 hours to fully charge the power station.

Car charging

- The power station can be charged through the solar/car charge input **10** with the charging cable DC7909 and the 12V outlet inside your car. It should be charged after the car starts to avoid the possibility of the car battery draining too much.
- It takes about 2.5 hours to fully charge the power station.

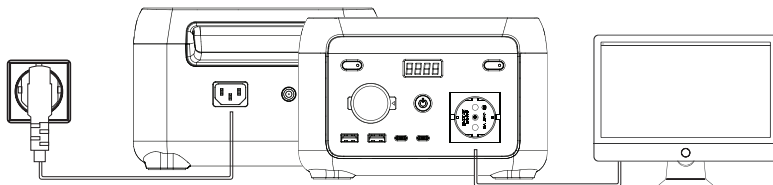


EPS FUNCTION

This product supports EPS (emergency power supply) function. When using the product in Pass-Through mode (the power station is charging, as well as delivering output at the same time), if the grid suddenly loses power, the power station will automatically switch to battery power supply mode within 10 milliseconds.

Note:

This function does not support 0 millisecond switching. Please do not connect it to devices that require a true UPS (uninterrupted power supply), such as data servers and workstations. If unsure, please run multiple tests to confirm whether it is compatible with your set-up.



POWERBOOST TECHNOLOGY

PowerBoost features dynamic voltage control that intelligently reduces voltage while still providing the required current. Effectively this means most of your appliances are still able to operate, while staying within the safe output limitations of the powerstation.

Example:

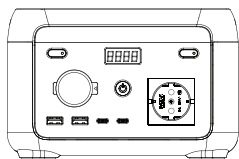
You want to connect a 240W water boiling kettle to the 200W Mini Power Station.

When plugging in your appliance, PowerBoost automatically activates and marginally lowers the output voltage until the kettle effectively operates at 200W. The resulting effect is that it might boil water slower than normal, but still fast enough to otherwise function as normal.

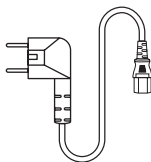
- PowerBoost allows you to safely connect a wide variety of appliances you otherwise wouldn't be able to connect at all.
- PowerBoost is most effective for products with heaters and motors. It is not suitable for some electrical appliances that feature voltage protection (such as precision instruments).

4 PRODUCT INFORMATION

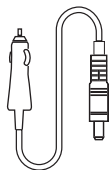
IN THE BOX



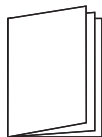
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

What type of battery is used?

Lithium iron phosphate battery (LiFePO₄).

What equipment can be connected to the AC output ports?

The AC output can supply power to small power household equipment. We suggest confirming the power of the equipment before use, to ensure that the sum of the power requirement is within the rated specification of the power station.

How do I clean the power station?

Clean the unit with a dry, soft and clean cloth or tissue.

How do I safely store the power station?

Turn the power station off, and keep it in a dry and ventilated place. Do not expose to water or high humidity. For long-term storage, we suggest using the product every 3 months. Drain the battery to 0%, and then fully recharge it to 100% before storage.

Can the power station be taken on board airplanes?

No, the battery exceeds the 100Wh capacity limit.

MAINTENANCE

- It is recommended to use and store the power station under 20~30°C of ambient temperature. Keep the power station away from water, heat and metal parts.
- For long-term storage, we suggest using the product every 3 months. Drain the battery to 0%, and then fully recharge the power station to 100% before storage.
- For safety, do not store power station with temperature above 45°C or below -10°C.
- If the charge level is lower than 1%, please charge to 60%. Long-term storage at very low power can cause irreversible damage to the battery cells and shorten the service life of the product.
- If the battery level is too low before storing the powerstation for a very long time, the product will enter deep sleep mode, and the product can only be used after being (trickle) charged.

DISCLAIMER

The product has a built-in battery management system (BMS), which features protection such as overcharge, over discharge, overcurrent, short circuit, high and low temperature, and abnormal communication. During the use of this product, protection may occur and cause output interruption. Damage caused to special equipment, such as medical equipment, servers, due to the indirect power loss caused by accidental power failure are not liable to Xtorm or Telco Accessories B.V. Xtorm or Telco Accessories B.V are not legally liable for any or all accidents caused by illegal use, self-dismantling, or man-made damage.

Before using the power station power station, please read this user manual to ensure a thorough understanding and proper use. After reading the user manual, please keep it stored for future reference. Improper operation may cause serious injury to yourself or others, or result in product damage and property loss. Once using power station, you are deemed to have understood and accepted all terms and contents thereof. Users promise to be responsible for their actions and all consequences arising there from. We shall not be liable for any loss arising from users not following this user manual.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement, This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

ISEO Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economy Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause interference.

This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Icon	Error description	Solution
02 Error	Pressure difference is too great	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
04 Error	Battery OTP (over temperature protection) error	Shut down power station. After temperature has reached normal levels, resume charging.
05 Error	Battery UTP (under temperature protection) error	
06 Error	OCP (over current protection) error	Remove the device causing over-current. The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
08 Error	Abnormal precharge	Power on and off again to clear the error.
09 Error	Battery under voltage error	Charging process, repeated charging failures or failure to charge, please contact customer service.
11 Error	Abnormal INV battery voltage	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
12 Error	Grid voltage or frequency error	The error is cleared when the grid returns to normal.
13 Error	Abnormal INV BUS voltage	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can be recovered by powering on and off again.
14 Error	Abnormal INV output	
15 Error	INV discharge overload	Remove the device causing discharge overload. The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
16 Error	Charge overload	If an overload occurs, the device causing the overload must be disconnected. The system will then reset automatically. However, if this happens three times within one minute, automatic recovery will be delayed. In this case, the power station must be manually turned off and then on again to resume normal operation.
17 Error	INV Tz	The power station will automatically recover after the error is cleared.
19 Error	INV output short	Error will be cleared after turning the power station off and on.

Icon	Error description	Solution
20 Error	MOSFET OTP (over temperature protection) error	After removing the device and restarting, the error is cleared.
21 Error	Fan stop	Check fan for obstructions, turn on and off, contact customer service if still not fixed.
22 Error	Discharge soft start error	The power station will automatically recover after the error is cleared.
23 Error	Charge soft start error	The power station will automatically recover. If the error is triggered 3 times within 1 minute, the power station will be locked, and the recovery time will be extended. The power station can then be recovered by powering on and off again.
24 Error	MOSFET UTP (under temperature protection) error	Automatic recovery after the power station heats up.
27 Error	DC input hardware over charge protection error	Remove DC charge, auto recover after connecting DC and turning on.
28 Error	DC input software over charge protection error	Stop DC charging, auto recover after connecting DC and turning on.
30 Error	Car charge output OCP (over charge protection) error	Turn off output, manual recover after error is cleared.
31 Error	PV output OVP (over voltage protection) error	Removing the PV charging interface will automatically restore it after a certain period of time.
32 Error	DC input voltage over-voltage protection	Remove the DC charging interface for a certain period of time to automatically recover or check whether the DC output fuse is disconnected.
35 Error	DC input over temperature protection error	Stop DC. Auto recover after error is cleared.
38 Error	Abnormal communication	Turn on and off, or change operation environment. Contact customer service if still not fixed.
43 Error	The battery voltage is too low. The battery is broken.	Contact customer service.

If none of the above information can solve problem you encounter, please contact the customer service for consultation.

If there is a warning occurs during the use of this product, and the warning icon still does not disappear after restarting the device, please stop using it immediately (do not try to charge or discharge).

1 SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Gewicht	2000 gr
Afmetingen	200 x 134 x 130 mm
Batterijcapaciteit	102.4Wh 25,6V = 4Ah

UITGANG

Stopcontact	Zuivere sinusgolf, 200W (piek 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Max.
Autolader	12.6V=8A, 100W Max.

INVOER

AC-ingang (batterij opladen)	120W max., 0,7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
AC-ingang (doorvoer)	320W max., 1,8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Zonne-input	50W max., 12~24V =4A
Ingang voor opladen auto	50W max., 12V=4A

BATTERIJ

Celtype	Lithium-ijzerfosfaatbatterij (LiFePO4)
Levenscyclus	3000+ cycli (tot 80% batterijcapaciteit)
Beschermingstype	Bescherming tegen te hoge temperatuur, bescherming tegen te lage temperatuur, bescherming tegen te hoge ontlading, bescherming tegen te hoge lading, bescherming tegen overbelasting, bescherming tegen kortsluiting, bescherming tegen te hoge stroomsterkte

BEDRIJFSTEMPERATUUR

Optimale bedrijfstemperatuur	20°C~30°C
Bereik ontladingstemperatuur	-20°C~45°C
Bereik oplaadtemperatuur	0°C~45°C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-20°C~45°C (bij voorkeur 20°C~30°C)

1. Stel de voeding niet bloot aan warmtebronnen zoals vuur of kachels.
2. Vermijd blootstelling aan water of hoge luchtvochtigheid.
3. Gebruik de centrale niet in een omgeving met sterke elektrostatische of magnetische velden.
4. Haal de centrale op geen enkele manier uit elkaar en doorboor hem niet met een scherp voorwerp.
5. Sluit de centrale niet kort met een draad of andere metalen voorwerpen.
6. Stap niet op de centrale, ga er niet op zitten en klim er niet op.
7. Houd u bij het gebruik van de centrale strikt aan de bedrijfstemperatuur die in deze gebruikershandleiding wordt vermeld. Als de temperatuur te hoog is, kan de batterij in brand vliegen of zelfs exploderen. Als de temperatuur te laag is, kunnen de prestaties en de capaciteit van het energiestation permanent ernstig worden beperkt.
8. Stapel geen zware voorwerpen op de centrale.
9. Stop de ventilator niet met geweld.
10. Stel de centrale tijdens het gebruik niet bloot aan een ongeventileerde of stoffige omgeving.
11. Vermijd botsingen, laat de centrale niet vallen en schud de centrale niet heen en weer. Als er een hevige botsing plaatsvindt, schakelt u de voeding onmiddellijk uit. Zet de centrale stevig vast tijdens transport om schokken en stoten te voorkomen.
12. Als het krachtstation per ongeluk nat wordt, plaats het dan op een veilige en open plek en houd afstand tot het droog is. Probeer het krachtstation na het drogen niet opnieuw te gebruiken. Gooi het energiestation weg of recycle het op de juiste manier.
13. Als de centrale in brand staat, gebruik dan een geschikt brandblusapparaat.
14. Gebruik een droge doek om de centrale schoon te maken als er vuil op zit.
15. Houd het voedingsstation buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
16. Bewaar de centrale op een droge en geventileerde plaats.
17. In vochtige omgevingen is het aanbevolen om de centrale op te bergen in een vochtbestendige zak. Als er water in het product wordt aangetroffen, mag het niet meer gebruikt/opgestart worden.
18. Het wordt afgeraden om het voedingsstation te gebruiken in combinatie met medische noodapparatuur, inclusief maar niet beperkt tot medische beademingsmachines (ziekenhuisversie CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) en kunstlongen (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Het voedingsstation kan worden gebruikt om CPAP's voor thuisgebruik van stroom te voorzien die niet continu door een professional hoeven te worden bewaakt. Volg altijd het advies van uw arts op en raadpleeg de fabrikant voor eventuele beperkingen op het gebruik van het apparaat. Let bij algemene medische apparatuur op de voedingsstoestand om te voorkomen dat de stroom uitvalt.
19. Wanneer het voedingsstation is aangesloten op een koelkast, kunnen de stroomschommelingen van de koelkast ertoe leiden dat de voeding automatisch wordt uitgeschakeld. Het wordt aanbevolen om voor koelkasten waarin medicijnen, vaccins of andere waardevolle items worden bewaard, de "Altijd aan"-modus te gebruiken bij het aansluiten op het voedingsproduct om een continue stroomvoorziening te garanderen (zie hoofdstuk 3, AC-uitgang).

DE KRACHTCENTRALE WEGGOOIEN

Als de omstandigheden het toelaten, moet je de batterij volledig ontladen en het powerstation naar een aangewezen batterij- en inzamelpunt brengen. Kijk online of er een bij jou in de buurt is.

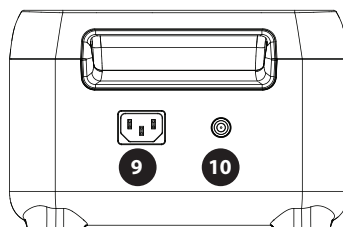
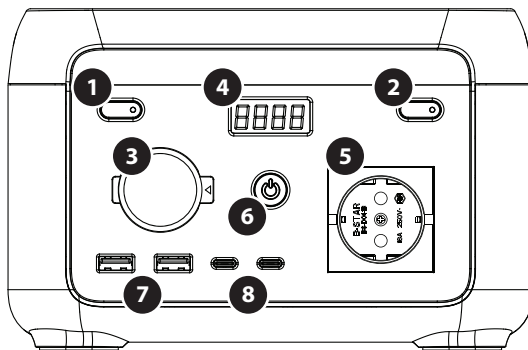
Let op:

Gooi de centrale niet weg in gewone afval- of vuilnisbakken! De accu's met hoog vermogen vormen een ernstig risico als ze niet op de juiste manier worden weggegooid.

3 INSTRUCTIES

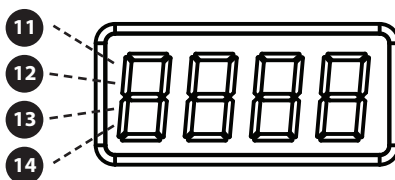
PRODUCTOVERZICHT

- 1 LED-verlichting
- 2 AC-uitgangsknop
- 3 Laaduitgang auto 12V
- 4 LCD
- 5 AC-uitgangsaansluiting
- 6 AAN/UIT-knop
- 7 USB-A-uitgangspoort x2
- 8 USB-C-uitgangspoort x2
- 9 AC-ingangsaansluiting
- 10 Invoer zonne-/autolading



LCD-SCHERM

- 11 Resterend batterijpercentage % (b)
- 12 Ingangsvermogen
- 13 Uitgangsvermogen
- 14 Foutcode: raadpleeg hoofdstuk 5 voor meer informatie over de foutmelding.



GEBRUIK

Het apparaat in- of uitschakelen

- Druk op de hoofdschakelaar **6** om het apparaat in te schakelen. Het scherm wordt ingeschakeld en het hoofdtoedingslampje gaat branden.
- Als de voeding 5 minuten aanstaat zonder bediening, wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld.
- Druk kort op de aan/uit-knop om het LCD-scherm in of uit te schakelen.
- Houd de hoofdschakelaar ingedrukt om de centrale volledig uit te schakelen.
- Tijdens normaal gebruik (als de batterij meer dan 5% is opgeladen), is de standaard stand-bytijd van dit product 2 uur.
- Als de AC-uitgang wordt uitgeschakeld en er 2 uur lang geen lading of ontlading is, wordt het product automatisch uitgeschakeld. Als het oplaadniveau van de batterij 5% of minder is, schakelt het voedingsstation over naar de spaarstand, waarna het de stand-bytijd op intelligente wijze aanpast.
- Druk tijdens normaal gebruik lang op de LED-lichtknop **1** om de modus "Altijd aan" te activeren (het batterijpictogram  begint te knipperen).
- Druk nogmaals lang om de modus "Altijd aan" uit te schakelen.
- Let op: Activeer de modus "Altijd aan" alleen wanneer dat nodig is. (De automatische uitschakeling is bedoeld om de batterij te beschermen tegen te weinig stroom)

LED-lampen

- Druk kort op de LED-lichtknop **1** om te schakelen tussen vier helderheidsniveaus: laag, medium, hoog, SOS en uit.

Opmerking: Als je de AC Hz/Frequentie moet aanpassen, zorg er dan eerst voor dat er geen AC input is. Houd vervolgens de knop AC-uitgang 2 seconden lang ingedrukt. Als de wijziging is gelukt, knippert het pictogram AC-uitgang op het scherm 3 keer.

12V DC uitgang (autolaaduitgang)

- De 12V DC-uitgang **3** is standaard ingeschakeld wanneer de centrale wordt ingeschakeld.

USB-uitgang

- USB-uitgang **7** en **8** is standaard ingeschakeld nadat de centrale is ingeschakeld.

AC-uitgang

- Druk na het inschakelen van de centrale kort op de aan/uit-knop **2** om de AC-uitgang in te schakelen **5**. Druk nogmaals kort op de aan/uit-knop van de AC-uitgang om deze uit te schakelen.
- De stand-bytijd van de AC-uitgangspoort is standaard 1 uur. Na 1 uur zonder belasting op de AC-uitgangspoort, wordt de AC-uitgang automatisch uitgeschakeld.
- Druk tijdens normaal gebruik lang op de LED-lichtknop **1** om de modus "Altijd aan" te activeren (het batterijpictogram  begint te knipperen).
- Druk nogmaals lang om de "Altijd aan"-modus uit te schakelen.
Let op: Activeer de modus "Altijd aan" alleen wanneer dat nodig is. De automatische uitschakeling is bedoeld om de batterij te beschermen tegen te weinig stroom. Als je de AC-uitgang niet gebruikt, schakel deze dan uit om stroom te besparen.

DE CENTRALE OPLADEN

AC opladen

- Gebruik de meegeleverde AC-kabel met de AC-ingangsaansluiting **9**.
- In de snellaadmodus duurt het ongeveer 1,5 uur om de power station volledig op te laden.

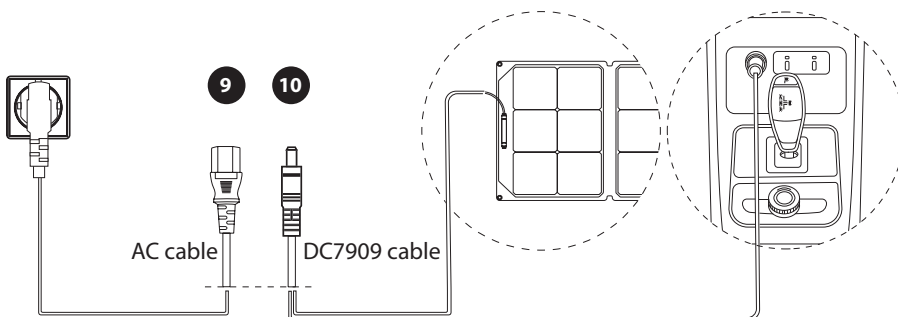
Opmerking: Gebruik alleen de meegeleverde AC-kabel voor het opladen. De AC-oplaadkabel moet rechtstreeks in een stopcontact in de muur worden gestoken. Het gebruik van andere AC-laadkabels wordt niet gedekt door onze garantie.

PV opladen

- PV-lading maakt gebruik van de zonne-/autoladingingang **10**.
- Volg de gebruikershandleiding van het zonnepaneel om het zonnepaneel aan te sluiten.
- Als u een zonnepaneel van een ander merk gebruikt, controleer dan voordat u het zonnepaneel aansluit of de uitgangsspanning binnen de specificaties van de centrale valt (max. 24V) om schade te voorkomen.
- De ingangsconnector is DC7909. Als je een adapter nodig hebt van MC4 naar DC7909, koop deze dan zelf.
- Het duurt ongeveer 2,5 uur om de power station volledig op te laden.

Auto opladen

- Het laadstation kan worden opgeladen via de zonne-/auto-ingang **10** met de laadkabel DC7909 en het 12V-stopcontact in je auto. Het moet worden opgeladen nadat de auto is gestart om te voorkomen dat de accu van de auto te leeg raakt.
- Het duurt ongeveer 2,5 uur om de power station volledig op te laden.

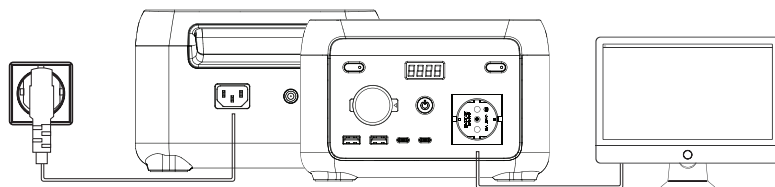


EPS-FUNCTIE

Dit product ondersteunt de EPS-functie (noodstroomvoorziening). Als het product in de Pass-Through-modus wordt gebruikt (de energiecentrale laadt op en levert tegelijkertijd vermogen) en het elektriciteitsnet plotseling stroom verliest, schakelt de energiecentrale binnen 10 milliseconden automatisch over naar de batterijvoedingsmodus.

Opmerking:

Deze functie ondersteunt geen schakeling van 0 milliseconden. Sluit hem niet aan op apparaten die een echte UPS (ononderbroken voeding) nodig hebben, zoals dataservers en werkstations. Als u het niet zeker weet, voer dan meerdere tests uit om te bevestigen of het compatibel is met uw opstelling.



POWERBOOST-TECHNOLOGIE

PowerBoost heeft een dynamische spanningsregeling die op intelligente wijze de spanning verlaagt terwijl de vereiste stroom nog steeds wordt geleverd. Dit betekent effectief dat de meeste van je apparaten nog steeds kunnen werken, terwijl ze binnen de veilige uitgangslimieten van de centrale blijven.

Voorbeeld:

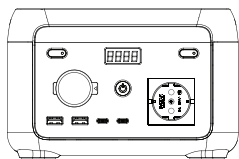
Je wilt een waterkoker van 250 W aansluiten op de 200 W Mini Power Station.

Wanneer je je apparaat aansluit, wordt PowerBoost automatisch geactiveerd en wordt de uitgangsspanning marginaal verlaagd totdat de waterkoker effectief op 200W werkt. Het resultaat is dat het water langzamer kookt dan normaal, maar nog steeds snel genoeg om normaal te functioneren.

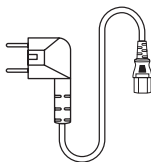
- Met PowerBoost kun je veilig een grote verscheidenheid aan apparaten aansluiten die je anders helemaal niet zou kunnen aansluiten.
- PowerBoost is het meest effectief voor producten met verwarmingen en motoren. Het is niet geschikt voor sommige elektrische apparaten met spanningsbeveiliging (zoals precisie-instrumenten).

5 PRODUCTINFORMATIE

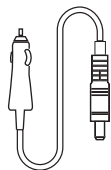
IN DE DOOS



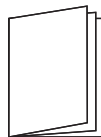
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

VEELGESTELDE VRAGEN

Welk type batterij wordt gebruikt?

Lithium-ijzerfosfaatbatterij (LiFePO4).

Welke apparatuur kan worden aangesloten op de AC-uitgangspoorten?

De AC-uitgang kan kleine huishoudelijke apparaten van stroom voorzien. We raden aan het vermogen van de apparatuur te controleren voor gebruik, om er zeker van te zijn dat de som van het benodigde vermogen binnen de nominale specificatie van de centrale valt.

Hoe maak ik de centrale schoon?

Reinig het apparaat met een droge, zachte en schone doek of tissue.

Hoe berg ik de centrale veilig op?

Schakel het apparaat uit en bewaar het op een droge en geventileerde plaats. Niet blootstellen aan water of hoge luchtvochtigheid. Voor langdurige opslag raden we aan het product om de 3 maanden te gebruiken. Laat de batterij leeglopen tot 0% en laad hem daarna volledig op tot 100% voordat je hem opbergt.

Kan de centrale worden meegenomen aan boord van vliegtuigen?

Nee, de batterij overschrijdt de capaciteitslimiet van 100Wh.

ONDERHOUD

- het wordt aanbevolen om de centrale te gebruiken en op te slaan bij een omgevingstemperatuur van 20~30°C. Houd de centrale uit de buurt van water, hitte en metalen onderdelen.
- Voor langdurige opslag raden we aan het product om de 3 maanden te gebruiken. Laat de batterij leeglopen tot 0% en laad de centrale vervolgens volledig op tot 100% voordat je hem opbergt.
- Om veiligheidsredenen mag de centrale niet opgeslagen worden bij temperaturen boven 45°C of onder -10°C.
- Als het oplaadniveau lager is dan 1%, laad dan op tot 60%. Langdurige opslag bij zeer laag vermogen kan onherstelbare schade aan de batterijcellen veroorzaken en de levensduur van het product verkorten.
- als het batterijniveau te laag is voordat het powerstation voor langere tijd wordt opgeborgen, schakelt het product over naar de diepe slaapmodus en kan het product alleen worden gebruikt nadat het (druppelsgewijs) is opgeladen.

DISCLAIMER

Het product heeft een ingebouwd batterijbeheersysteem (BMS) dat bescherming biedt tegen overbelasting, overontlading, overstroom, kortsluiting, hoge en lage temperatuur en abnormale communicatie. Tijdens het gebruik van dit product kan bescherming optreden en een onderbreking van de uitvoer veroorzaken. Schade veroorzaakt aan speciale apparatuur, zoals medische apparatuur, servers, door het indirecte stroomverlies veroorzaakt door een toevallige stroomstoring zijn niet aansprakelijk voor Xtorm of Telco Accessories B.V.

Xtorm of Telco Accessories B.V zijn niet wettelijk aansprakelijk voor ongevallen veroorzaakt door illegaal gebruik, zelfontmanteling of door de mens veroorzaakte schade.

Lees deze gebruikershandleiding voordat u de energiecentrale in gebruik neemt, zodat u deze grondig begrijpt en op de juiste manier gebruikt. Bewaar de gebruikershandleiding na het lezen zodat u deze later kunt raadplegen. Onjuist gebruik kan leiden tot ernstig letsel voor uzelf of anderen, of tot schade aan het product en verlies van eigendommen. Zodra u de centrale gebruikt, wordt u geacht alle voorwaarden en de inhoud ervan te hebben begrepen en geaccepteerd. Gebruikers beloven verantwoordelijk te zijn voor hun handelingen en alle gevolgen die daaruit voortvloeien. Wij zijn niet aansprakelijk voor enig verlies dat voortvloeit uit het niet opvolgen van deze gebruikershandleiding.

FCC-verklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
 - (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.
2. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Opmerking: Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, volgens deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als het apparaat niet geïnstalleerd en gebruikt wordt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden bij een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/televisiemonteur voor hulp.

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de straler en uw lichaam.

ISEO-verklaring

Dit apparaat bevat zender(s)/ontvanger(s) die vrijgesteld zijn van vergunning en die voldoen aan de RSS(s) van Innovation, Science and Economy Development Canada. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

Dit apparaat mag geen storing veroorzaken.

Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimumafstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam.

Dit apparaat is in overeenstemming met de CNR d'Industrie Canada die van toepassing is op radiotoestellen die vrijgesteld zijn van vergunning. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil neit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de straler en het lichaam.

Pictogram	Foutbeschrijving	Oplossing
02 Error	Drukverschil is te groot	De centrale herstelt zich automatisch. Als de fout 3 keer binnen 1 minuut optreedt, wordt de centrale vergrendeld en wordt de hersteltijd verlengd. De centrale kan worden hersteld door hem opnieuw in en uit te schakelen.
04 Error	Batterij OTP (beveiliging tegen te hoge temperatuur) fout	Schakel de centrale uit. Hervat het opladen nadat de temperatuur weer normaal is.
05 Error	Batterij UTP (onder temperatuurbeveiliging) fout	
06 Error	OCP-fout (overstroombeveiliging)	Verwijder het apparaat dat de overstroom veroorzaakt. De centrale herstelt automatisch. Als de fout 3 keer binnen 1 minuut optreedt, wordt de centrale vergrendeld en wordt de hersteltijd verlengd. Het energiestation kan dan worden hersteld door het opnieuw in en uit te schakelen.
08 Error	Abnormaal voorladen	Schakel in en weer uit om de fout te herstellen.
09 Error	Fout batterij onderspanning	Neem contact op met de klantenservice als het oplaadproces mislukt, het opladen herhaaldelijk mislukt of het opladen niet lukt.
11 Error	Abnormale accuspanning INV	De centrale herstelt zich automatisch. Als de fout 3 keer binnen 1 minuut optreedt, wordt de centrale vergrendeld en wordt de hersteltijd verlengd. De centrale kan dan worden hersteld door hem opnieuw in en uit te schakelen.
12 Error	Netspanning of frequentiefout	De fout wordt opgeheven wanneer het net weer normaal is.
13 Error	Abnormale INV BUS-spanning	De centrale herstelt zich automatisch. Als de fout 3 keer binnen 1 minuut optreedt, wordt de centrale vergrendeld en wordt de hersteltijd verlengd. De centrale kan worden hersteld door hem opnieuw in en uit te schakelen.
14 Error	Abnormale INV-uitgang	
15 Error	INV ontladingsoverbelasting	Verwijder het apparaat dat de overbelasting veroorzaakt. De centrale herstelt zich automatisch. Als de fout 3 keer binnen 1 minuut optreedt, wordt de centrale vergrendeld en wordt de hersteltijd verlengd. De centrale kan dan worden hersteld door hem opnieuw in en uit te schakelen.
16 Error	Overbelasting van de lading	Als er een overbelasting optreedt, moet het apparaat dat de overbelasting veroorzaakt worden losgekoppeld. Het systeem zal dan automatisch opnieuw instellen. Echter, als dit drie keer binnen één minuut gebeurt, zal de automatische herstelactie vertraagd zijn. In dat geval moet het powerstation handmatig worden uit- en ingeschakeld om de normale werking te hervatten.

Pictogram	Foutbeschrijving	Oplossing
17 Error	INV Tz	De centrale herstelt automatisch nadat de fout is verholpen.
19 Error	INV-uitgang kort	De fout wordt hersteld na het uit- en inschakelen van het voedingsstation.
20 Error	MOSFET OTP-fout (beveiliging tegen te hoge temperatuur)	Nadat het apparaat is verwijderd en opnieuw is opgestart, is de fout hersteld.
21 Error	Ventilatorstop	Controleer de ventilator op verstoppingen, zet hem aan en uit, neem contact op met de klantenservice als hij nog steeds niet werkt.
22 Error	Fout zachte start ontladen	De centrale herstelt automatisch nadat de fout is verholpen.
23 Error	Charge soft start error	De centrale herstelt zich automatisch. Als de fout 3 keer binnen 1 minuut optreedt, wordt de centrale vergrendeld en wordt de hersteltijd verlengd. De centrale kan dan worden hersteld door hem opnieuw in en uit te schakelen.
24 Error	MOSFET UTP-fout (onder temperatuurb beveiliging)	Automatisch herstel nadat de centrale is opgewarmd.
27 Error	DC-ingang hardware verbelastingsbeveiligingsfout	Verwijder de DC-lading, automatisch herstel na het aansluiten van DC en inschakelen.
28 Error	DC-ingangsoftware overlaadbeveiligingsfout	Stop het DC-laden, automatisch herstel na het aansluiten van DC en inschakelen.
30 Error	Fout bij laaduitgang auto OCP (overlaadbeveiliging)	Uitgang uitschakelen, handmatig herstellen nadat fout is hersteld.
31 Error	Fout PV-uitgang OVP (overspanningsbeveiliging)	Als je de PV-laadinterface verwijdert, wordt deze na een bepaalde tijd automatisch hersteld.
32 Error	Beveiliging tegen overspanning van DC-ingangsspanning	Verwijder de DC-laadinterface gedurende een bepaalde tijd om automatisch te herstellen of controleer of de DC-uitgangszekering is losgekoppeld.
35 Error	Beveiligingsfout over temperatuur DC-ingang	DC stoppen. Automatisch herstel nadat de fout is verholpen.
38 Error	Abnormale communicatie	In- en uitschakelen of de gebruiksomgeving wijzigen. Neem contact op met de klantenservice als het probleem niet is opgelost.
43 Error	De accuspanning is te laag. De batterij is kapot.	Neem contact op met de klantenservice.

Als geen van de bovenstaande informatie uw probleem kan oplossen, neem dan contact op met de klantenservice voor overleg.

Als er een waarschuwing optreedt tijdens het gebruik van dit product en het waarschuwpictogram verdwijnt nog steeds niet na het opnieuw opstarten van het apparaat, stop dan onmiddellijk met het gebruik ervan (probeer niet op te laden of te ontladen).

1 SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEIN

Gewicht	2000 gr
Abmessungen	200 x 134 x 130 mm
Kapazität der Batterie	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

AUSGABE

AC-Steckdose	Reine Sinuswelle, 200W (Spitze 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2,4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2,5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1,5A, 30W Max.
Autoladegerät	12.6V $\approx$ 8A, 100W Max.

EINGABE

AC-Eingang (Akkuladung)	max. 120W, 0,7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
AC-Eingang (Durchschleifung)	320W Max, 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solar-Eingang	max. 50W, 12~24V $\approx$ 4A
Auto-Ladeeingang	max. 50W, 12V $\approx$ 4A

BATTERIE

Zellentyp	Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4)
Lebenszyklus	3000+ Zyklen (bis zu 80% der Batteriekapazität)
Schutzart	Übertemperaturschutz, Tieftemperaturschutz, Überentladungsschutz, Überladungsschutz, Überlastungsschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz

BETRIEBSTEMPERATUR

Optimale Betriebstemperatur	20°C~30°C
Entladetemperaturbereich	-20°C~45°C
Temperaturbereich der Ladung	0°C~45°C
Umgebungstemperatur bei der Lagerung	-20°C~45°C (20°C~30°C bevorzugt)

1. Setzen Sie das Kraftwerk keinen Wärmequellen wie Feuer oder Heizkörpern aus.
2. Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit.
3. Verwenden Sie das Kraftwerk nicht in einer Umgebung mit starken elektrostatischen oder magnetischen Feldern.
4. Zerlegen Sie das Kraftwerk in keiner Weise und stechen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.
5. Schließen Sie das Kraftwerk nicht mit einem Draht oder anderen Metallgegenständen kurz.
6. Treten, setzen oder klettern Sie nicht auf das Kraftwerk.
7. Bitte halten Sie sich bei der Verwendung des Kraftwerks strikt an die in diesem Benutzerhandbuch angegebene Betriebstemperatur. Ist die Temperatur zu hoch, kann der Akku Feuer fangen oder sogar explodieren. Ist die Temperatur zu niedrig, können Leistung und Kapazität des Kraftwerks dauerhaft stark eingeschränkt sein.
8. Stapeln Sie keine schweren Gegenstände auf dem Kraftwerk.
9. Stoppen Sie den Ventilator nicht mit Gewalt.
10. Setzen Sie das Kraftwerk während des Betriebs nicht in einer unbelüfteten oder staubigen Umgebung aus.
11. Vermeiden Sie bitte Zusammenstöße, das Fallenlassen des Kraftwerks oder heftiges Schütteln des Kraftwerks. Bei einem starken Aufprall schalten Sie die Stromversorgung sofort ab. Bitte sichern Sie das Kraftwerk während des Transports fest, um Erschütterungen und Stöße zu vermeiden.
12. Wenn das Kraftwerk versehentlich nass wird, stellen Sie es an einen sicheren, offenen Ort und halten Sie Abstand, bis es getrocknet ist. Versuchen Sie nach dem Trocknen nicht, das Kraftwerk wieder zu benutzen. Entsorgen / recyceln Sie das Kraftwerk ordnungsgemäß.
13. Sollte das Kraftwerk in Brand geraten, verwenden Sie bitte einen geeigneten Feuerlöscher.
14. Wenn das Kraftwerk verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch.
15. Bewahren Sie das Kraftwerk außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
16. Bewahren Sie das Kraftwerk an einem trockenen und belüfteten Ort auf.
17. In feuchten Umgebungen empfiehlt es sich, das Kraftwerk in einer feuchtigkeitsdichten Tasche aufzubewahren. Wenn sich Wasser im Inneren des Geräts befindet, darf es nicht mehr verwendet/ angetrieben werden.
18. Es wird nicht empfohlen, die Power Station mit sicherheitsrelevanten medizinischen Notfallausrüstungen zu verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf medizinische Atemgeräte (Krankenhausversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) und künstliche Lungen (ECMO, Extrakorporale Membranoxygenierung). Die Power Station kann zur Stromversorgung von CPAP-Geräten für den Heimgebrauch verwendet werden, die keine kontinuierliche professionelle Überwachung erfordern. Befolgen Sie immer den Rat Ihres Arztes und fragen Sie den Hersteller nach eventuellen Einschränkungen bei der Verwendung des Geräts. Bei allgemeinen medizinischen Geräten achten Sie bitte auf die Stromversorgung, um sicherzustellen, dass der Strom nicht ausgeht.
19. Wenn die Stromversorgungseinheit an einen Kühlschrank angeschlossen ist, können die Stromschwankungen des Kühlschranks dazu führen, dass sich die Stromversorgungseinheit automatisch abschaltet. Es wird empfohlen, für Kühlschränke, in denen Medikamente, Impfstoffe oder andere hochwertige Gegenstände gelagert werden, beim Anschluss an die Stromversorgungseinheit den Modus "Immer ein" zu verwenden, um eine kontinuierliche Stromversorgung zu gewährleisten (siehe Kapitel 3, AC-Ausgang).

ABSCHAFFUNG DES KRAFTWERKS

Wenn die Bedingungen es zulassen, müssen Sie die Batterie vollständig entladen und die Powerstation zu einer ausgewiesenen Batterie- und Sammelstelle bringen. Bitte schauen Sie online nach, um eine in Ihrer Nähe zu finden.

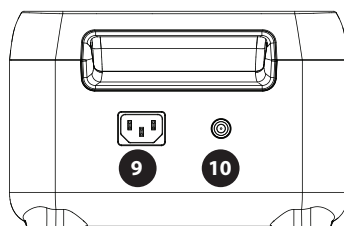
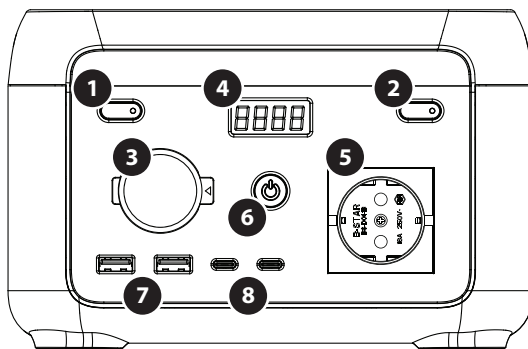
Bitte beachten:

Entsorgen Sie das Kraftwerk nicht über den Hausmüll oder die Mülltonne! Die Hochleistungsbatterien stellen eine ernsthafte Gefahr dar, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.

3 ANWEISUNGEN

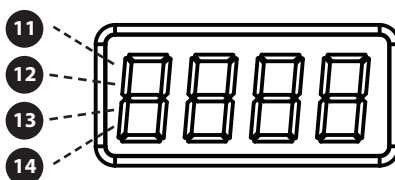
PRODUKTÜBERSICHT

- 1 LED-Licht
- 2 AC-Ausgangstaste
- 3 Autoladeausgang 12V
- 4 LCD
- 5 AC-Ausgangsbuchse
- 6 ON/OFF-Taste
- 7 USB-A-Ausgangsanschluss x2
- 8 USB-C-Ausgangsanschluss x2
- 9 AC-Eingangsbuchse
- 10 Solar-/Autoladeeingang



LCD-BILDSCHIRM

- 11 Verbleibende Batterie in Prozent
- 12 Eingangsleistung
- 13 Ausgangsleistung
- 14 Fehlercode: Weitere Einzelheiten zur Fehlermeldung finden Sie in Kapitel 5.



VERWENDEN

Ein- und Ausschalten des Geräts

- Drücken Sie den Hauptschalter **6**, um das Gerät einzuschalten. Der Bildschirm schaltet sich ein und die Hauptstromanzeige leuchtet auf.
- Wenn das Gerät 5 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich das LCD-Display automatisch ab.
- Um das LCD-Display ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz auf die Haupttaste.
- Halten Sie den Hauptschalter gedrückt, um das Kraftwerk vollständig auszuschalten.
- Bei normalem Gebrauch (wenn die Akkuladung über 5 % liegt) beträgt die Standard-Standby-Zeit dieses Produkts 2 Stunden.
- Wenn der AC-Ausgang ausgeschaltet wird und 2 Stunden lang keine Ladung oder Entladung erfolgt, schaltet sich das Produkt automatisch ab. Wenn der Ladezustand des Akkus 5 % oder weniger beträgt, wechselt das Gerät in den Energiesparmodus, woraufhin das Gerät die Standby-Zeit entsprechend anpasst.
- Drücken Sie bei normalem Gebrauch lange auf die LED-Lichttaste **1**, um den Modus "Immer eingeschaltet" zu aktivieren (das Batteriesymbol  beginnt zu blinken).
- Drücken Sie erneut lange, um den Modus "Immer eingeschaltet" zu deaktivieren.
- Bitte beachten Sie: Aktivieren Sie den Modus "Immer eingeschaltet" nur bei Bedarf. (Die automatische Abschaltfunktion dient dazu, den Akku vor schwacher Leistung zu schützen)

LED-Leuchten

- Drücken Sie kurz die LED-Lichttaste **1**, um zwischen vier Helligkeitsstufen zu wechseln: niedrig, mittel, hoch, SOS und aus.

Hinweis: Wenn Sie die AC-Hz/Frequenz einstellen müssen, vergewissern Sie sich zunächst, dass kein AC-Eingang vorhanden ist. Halten Sie dann die AC-Ausgangstaste 2 Sekunden lang gedrückt. Wenn die Änderung erfolgreich war, blinkt das AC-Ausgangssymbol auf dem Display dreimal.

12V DC Ausgang (Autoladeausgang)

- Der 12-V-DC-Ausgang **3** ist standardmäßig aktiviert, wenn das Kraftwerk eingeschaltet wird.

USB-Ausgang

- Der USB-Ausgang **7** und **8** ist nach dem Einschalten der Power Station standardmäßig aktiviert.

AC-Ausgang

- Drücken Sie nach dem Einschalten des Netzteils kurz auf die AC-Ausgangstaste **2**, um den AC-Ausgang **5** einzuschalten. Drücken Sie die Netztaaste des AC-Ausgangs erneut kurz, um ihn auszuschalten.
- Die Standard-Standby-Zeit des AC-Ausgangsanschlusses beträgt 1 Stunde. Nach 1 Stunde ohne Belastung des AC-Ausgangsanschlusses wird der AC-Ausgang automatisch ausgeschaltet.
- Drücken Sie bei normalem Gebrauch lange auf die LED-Lichttaste **1**, um den Modus "Immer eingeschaltet" zu aktivieren (das Batteriesymbol  beginnt zu blinken).
- Drücken Sie erneut lange, um den Modus "Immer eingeschaltet" zu deaktivieren.
Bitte beachten Sie: Aktivieren Sie den "Always On"-Modus nur bei Bedarf. Die automatische Abschaltfunktion dient dazu, die Batterie bei niedrigem Stromverbrauch zu schützen. Wenn der AC-Ausgang nicht benutzt wird, schalten Sie ihn aus, um Strom zu sparen.

AUFLADEN DES KRAFTWERKS

AC-Laden

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der Netzanschlussbuchse **9**.
- Im Schnelllademodus dauert es etwa 1.5 Stunden, bis das Kraftwerk vollständig aufgeladen ist.

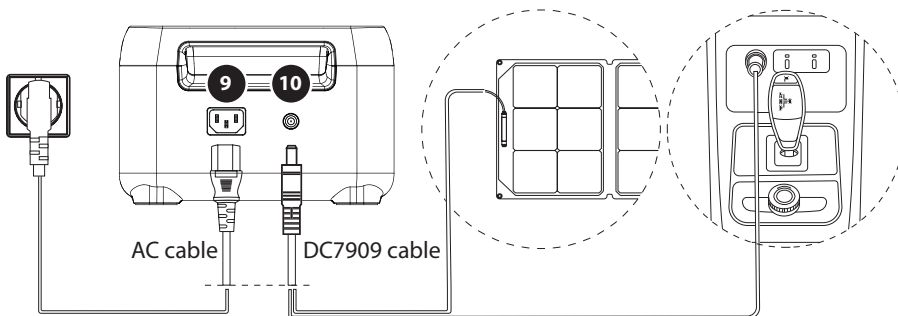
Hinweis: Bitte verwenden Sie zum Aufladen nur das mitgelieferte AC-Kabel. Das AC-Ladekabel sollte direkt an eine Wandsteckdose angeschlossen werden. Die Verwendung anderer AC-Ladekabel ist nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

PV-Ladung

- Das PV-Laden nutzt den Solar-/Autoladeeingang **10**.
- Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung für den Anschluss des Solarmoduls.
- Wenn Sie ein Solarmodul einer anderen Marke verwenden - prüfen Sie vor dem Anschluss des Solarmoduls, ob seine Ausgangsspannung mit den Spezifikationen des Kraftwerks (max. 24 V) übereinstimmt, um Schäden zu vermeiden.
- Der Eingangsstecker ist DC7909. Wenn Sie ein Adapterkabel von MC4 auf DC7909 benötigen, kaufen Sie es bitte selbst.
- Es dauert etwa 2,5 Stunden, um die Powerstation vollständig aufzuladen.

Autoaufladung

- Die Energiestation kann über den Solar-/Autoladeeingang **10** mit dem Ladekabel DC7909 und der 12-V-Steckdose in Ihrem Auto aufgeladen werden. Sie sollte nach dem Starten des Autos aufgeladen werden, um zu vermeiden, dass sich die Autobatterie zu sehr entlädt.
- Es dauert etwa 2,5 Stunden, um die Powerstation vollständig aufzuladen.

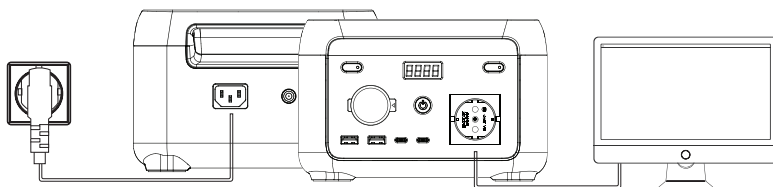


EPS-FUNKTION

Dieses Produkt unterstützt die EPS-Funktion (Notstromversorgung). Wenn das Produkt im Pass-Through-Modus verwendet wird (das Kraftwerk lädt und gibt gleichzeitig Strom ab), schaltet das Kraftwerk bei einem plötzlichen Stromausfall innerhalb von 10 Millisekunden automatisch in den Batteriestromversorgungsmodus um.

Anmerkung:

Diese Funktion unterstützt keine 0-Millisekunden-Umschaltung. Bitte schließen Sie sie nicht an Geräte an, die eine echte USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) benötigen, wie z. B. Datenserver und Workstations. Wenn Sie sich nicht sicher sind, führen Sie bitte mehrere Tests durch, um festzustellen, ob das Gerät mit Ihrer Einrichtung kompatibel ist.



POWERBOOST-TECHNOLOGIE

PowerBoost verfügt über eine dynamische Spannungssteuerung, die auf intelligente Weise die Spannung reduziert, aber dennoch den erforderlichen Strom liefert. Das bedeutet, dass die meisten Ihrer Geräte weiterhin betrieben werden können, während sie innerhalb der sicheren Leistungsgrenzen der Powerstation bleiben.

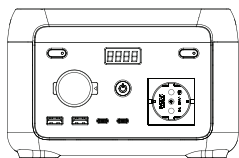
Beispiel:

Sie möchten einen 240-W-Wasserkocher an die 200-W-Mini-Power-Station anschließen. Beim Einstecken des Geräts wird PowerBoost automatisch aktiviert und senkt die Ausgangsspannung geringfügig, bis der Wasserkocher effektiv mit 200 W arbeitet. Dies hat zur Folge, dass das Wasser zwar langsamer kocht als normal, aber immer noch schnell genug, um normal zu funktionieren.

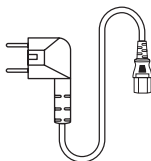
- Mit PowerBoost können Sie eine Vielzahl von Geräten sicher anschließen, die Sie sonst gar nicht anschließen könnten.
- PowerBoost ist am effektivsten für Produkte mit Heizungen und Motoren. Es ist nicht für einige elektrische Geräte geeignet, die über einen Spannungsschutz verfügen (z. B. Präzisionsinstrumente).

5 PRODUKTINFORMATION

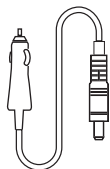
IN DER KISTE



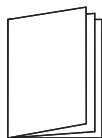
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Welcher Batterietyp wird verwendet?

Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄).

Welche Geräte können an den AC-Ausgängen angeschlossen werden?

Der AC-Ausgang kann kleine Haushaltsgерäte mit Strom versorgen. Wir empfehlen, die Leistung des Geräts vor der Verwendung zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die Summe des Leistungsbedarfs innerhalb der Nennspezifikation des Kraftwerks liegt.

Wie kann ich das Kraftwerk reinigen?

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, weichen und sauberen Tuch oder Taschentuch.

Wie kann ich das Kraftwerk sicher aufbewahren?

Schalten Sie das Kraftwerk aus und bewahren Sie es an einem trockenen und belüfteten Ort auf. Setzen Sie es weder Wasser noch hoher Luftfeuchtigkeit aus. Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle 3 Monate zu benutzen. Entladen Sie den Akku auf 0 %, und laden Sie ihn vor der Lagerung wieder vollständig auf 100 % auf.

Kann das Kraftwerk an Bord von Flugzeugen mitgenommen werden?

Nein, der Akku überschreitet die Kapazitätsgrenze von 100Wh.

WARTUNG

- es wird empfohlen, das Kraftwerk bei einer Umgebungstemperatur von 20~30°C zu benutzen und zu lagern. Halten Sie das Kraftwerk von Wasser, Hitze und Metallteilen fern.
- Für eine langfristige Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle 3 Monate zu verwenden. Entleeren Sie den Akku auf 0 % und laden Sie das Kraftwerk vor der Lagerung vollständig auf 100 % auf.
- Lagern Sie das Kraftwerk aus Sicherheitsgründen nicht bei Temperaturen über 45°C oder unter -10°C.
- Wenn der Ladestand weniger als 1 % beträgt, laden Sie bitte auf 60 %. Langfristige Lagerung bei sehr niedriger Leistung kann zu irreversiblen Schäden an den Batteriezellen führen und die Lebensdauer des Produkts verkürzen.
- wenn der Akkustand zu niedrig ist, bevor die Powerstation für längere Zeit gelagert wird, geht das Produkt in den Tiefschlafmodus über und kann erst nach einer (Erhaltungs-)Ladung verwendet werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Das Produkt verfügt über ein eingebautes Batteriemanagementsystem (BMS), das Schutzfunktionen wie Überladung, Überentladung, Überstrom, Kurzschluss, hohe und niedrige Temperatur und abnormale Kommunikation bietet. Während der Verwendung dieses Produkts können Schutzfunktionen auftreten und zu einer Unterbrechung der Stromversorgung führen. Für Schäden an speziellen Geräten, wie z. B. medizinischen Geräten und Servern, die durch den indirekten Stromausfall verursacht werden, sind Xtorm oder Telco Accessories B.V. nicht haftbar. Xtorm oder Telco Accessories B.V. sind nicht haftbar für Unfälle, die durch illegalen Gebrauch, Selbstdemontage oder von Menschen verursachte Schäden entstehen.

Bevor Sie das Kraftwerk in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch, um ein gründliches Verständnis und eine ordnungsgemäße Verwendung sicherzustellen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen, zu Produktschäden und zum Verlust von Eigentum führen. Sobald Sie das Kraftwerk benutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte verstanden und akzeptiert haben. Die Benutzer versprechen, für ihre Handlungen und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen verantwortlich zu sein. Wir haften nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer diese Bedienungsanleitung nicht befolgt.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

2. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

ISEO-Erklärung

Dieses Gerät enthält lizenzbefreite(n) Sender/Empfänger, die den lizenzbefreiten RSS von Innovation, Science and Economy Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.

Dieses Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Das vorliegende Gerät ist konform mit den kanadischen Vorschriften für lizenzfreie Funkgeräte. Der Betrieb ist unter den folgenden zwei Bedingungen gestattet:

(l)l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Icon	Fehlerbeschreibung	Lösung
02 Error	Druckunterschied ist zu groß	Das Kraftwerk wird automatisch wiederhergestellt. Wenn der Fehler innerhalb von 1 Minute dreimal auftritt, wird das Kraftwerk gesperrt und die Wiederherstellungszeit verlängert sich. Das Kraftwerk kann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
04 Error	Batterie OTP (Übertemperaturschutz) Fehler	Schalten Sie das Kraftwerk ab. Nachdem die Temperatur ein normales Niveau erreicht hat, den Ladevorgang fortsetzen.
05 Error	Batterie UTP (Untertemperaturschutz) Fehler	
06 Error	OCP-Fehler (Überstromschutz)	Entfernen Sie das Gerät, das den Überstrom verursacht. Das Kraftwerk erholt sich automatisch. Wenn der Fehler innerhalb von 1 Minute dreimal auftritt, wird die Stromversorgungsanlage gesperrt und die Wiederherstellungszeit verlängert sich. Das Kraftwerk kann dann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
08 Error	Ungewöhnliche Vorladung	Schalten Sie das Gerät erneut ein und aus, um den Fehler zu beheben.
09 Error	Fehler bei Unterspannung der Batterie	Ladevorgang, wiederholte Ladeausfälle oder fehlendes Aufladen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
11 Error	Abnormale INV-Batteriespannung	Das Kraftwerk wird automatisch wiederhergestellt. Wenn der Fehler innerhalb von 1 Minute dreimal ausgelöst wird, wird das Kraftwerk gesperrt und die Wiederherstellungszeit verlängert sich. Das Kraftwerk kann dann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
12 Error	Netzspannungs- oder Frequenzfehler	Der Fehler wird gelöscht, wenn sich das Netz wieder normalisiert.
13 Error	Abnormale INV BUS-Spannung	Das Kraftwerk wird automatisch wiederhergestellt. Wird der Fehler innerhalb von 1 Minute dreimal ausgelöst, wird das Kraftwerk gesperrt, und die Wiederherstellungszeit verlängert sich. Das Kraftwerk kann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
14 Error	Abnormaler INV-Ausgang	
15 Error	INV Entladung Überlast	Entfernen Sie das Gerät, das die Überlastung der Entladung verursacht. Das Kraftwerk wird sich automatisch erholen. Wenn der Fehler innerhalb von 1 Minute dreimal auftritt, wird das Kraftwerk gesperrt und die Wiederherstellungszeit verlängert sich. Das Kraftwerk kann dann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
16 Error	Überlastung der Ladung	Wenn eine Überlastung auftritt, muss das Gerät, das die Überlastung verursacht, getrennt werden. Das System wird dann automatisch zurückgesetzt. Wenn dies jedoch dreimal innerhalb einer Minute passiert, verzögert sich die automatische Wiederherstellung. In diesem Fall muss die Powerstation manuell aus- und wieder eingeschaltet werden, um den normalen Betrieb fortzusetzen.

Icon	Fehlerbeschreibung	Lösung
17 Error	INV Tz	Das Kraftwerk erholt sich automatisch, nachdem der Fehler behoben wurde.
19 Error	INV-Ausgang kurz	Der Fehler wird nach dem Aus- und Einschalten des Netzteils behoben.
20 Error	MOSFET OTP (Übertemperaturschutz) Fehler	Nach dem Entfernen des Geräts und einem Neustart ist der Fehler behoben.
21 Error	Lüfterstopp	Prüfen Sie das Gebläse auf Verstopfungen, schalten Sie es ein und aus, und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn die Störung nicht behoben ist.
22 Error	Fehler beim Softstart der Entladung	Das Kraftwerk erholt sich automatisch, nachdem der Fehler behoben wurde.
23 Error	Fehler beim Softstart der Ladung	Das Kraftwerk wird automatisch wiederhergestellt. Wenn der Fehler innerhalb von 1 Minute dreimal ausgelöst wird, wird das Kraftwerk gesperrt und die Wiederherstellungszeit verlängert sich. Das Kraftwerk kann dann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
24 Error	MOSFET UTP (Untertemperaturschutz) Fehler	Automatische Wiederherstellung nach dem Aufheizen des Kraftwerks.
27 Error	DC-Eingangs-Hardware-Überladungsschutzfehler	Gleichstromladung entfernen, automatische Wiederherstellung nach Anschluss des Gleichstroms und Einschalten.
28 Error	DC-Eingangssoftware-Überladeschutzfehler	Stoppen Sie den DC-Ladevorgang und stellen Sie ihn nach dem Anschließen des DC-Anschlusses und dem Einschalten automatisch wieder her.
30 Error	Fehler am OCP-Ausgang (Überladungsschutz) des Fahrzeugs	Schalten Sie den Ausgang aus und stellen Sie ihn manuell wieder her, nachdem der Fehler behoben wurde.
31 Error	Fehler am PV-Ausgang OVP (Überspannungsschutz)	Wird die PV-Ladeschnittstelle entfernt, wird sie nach einer bestimmten Zeit automatisch wiederhergestellt.
32 Error	Überspannungsschutz für DC-Eingangsspannung	Entfernen Sie die DC-Ladeschnittstelle für einen bestimmten Zeitraum, um sie automatisch wiederherzustellen, oder prüfen Sie, ob die DC-Ausgangssicherung unterbrochen ist.
35 Error	DC-Eingangs-Übertemperaturschutzfehler	Stoppen Sie DC. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
38 Error	Abnormale Kommunikation	Schalten Sie das Gerät ein und aus, oder ändern Sie die Betriebsumgebung. Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem nicht behoben ist.
43 Error	Die Batteriespannung ist zu niedrig. Die Batterie ist kaputt.	Kontaktieren Sie den Kundendienst.

Wenn keine der oben genannten Informationen Ihr Problem lösen kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Wenn während der Verwendung dieses Produkts eine Warnung auftritt und das Warnsymbol auch nach dem Neustart des Geräts nicht verschwindet, stellen Sie die Verwendung des Geräts bitte sofort ein (versuchen Sie nicht, es zu laden oder zu entladen).

1 SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL

Poids	2000 gr
Dimensions	200 x 134 x 130 mm
Capacité de la batterie	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

SORTIE

Prise AC	Onde sinusoïdale pure, 200W (crête 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2.5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1.5A, 30W Max.
Chargeur de voiture	12.6V $\approx$ 8A, 100W Max.

ENTRÉE

Entrée AC (charge de la batterie)	120W Max, 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Entrée AC (pass-through)	320W Max, 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Entrée solaire	50W Max, 12~24V $\approx$ 4A
Entrée pour le chargement de la voiture	50W Max, 12V $\approx$ 4A

BATTERIE

Type de cellule	Batterie au phosphate de fer lithié (LiFePO4)
Cycle de vie	3000+ cycles (jusqu'à 80% de la capacité de la batterie)
Type de protection	Protection contre les surchauffes, protection contre les basses températures, protection contre les surdécharges, protection contre les surcharges, protection contre les surintensités

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement optimale	20°C~30°C
Plage de température de décharge	-20°C~45°C
Plage de température de charge	0°C~45°C
Température ambiante de stockage	-20°C~45°C (20°C~30°C de préférence)

1. Ne pas exposer la centrale à des sources de chaleur telles que le feu ou les radiateurs.
2. Éviter l'exposition à l'eau ou à une forte humidité.
3. Ne pas utiliser la centrale dans un environnement à fort champ électrostatique ou magnétique.
4. Ne démontez pas la centrale de quelque manière que ce soit et ne la percez pas avec un objet pointu.
5. Ne pas court-circuiter la centrale électrique par des fils ou d'autres objets métalliques.
6. Ne pas marcher, s'asseoir ou grimper sur la centrale.
7. Lors de l'utilisation de la centrale électrique, veuillez respecter strictement la température de fonctionnement définie dans ce manuel d'utilisation. Si la température est trop élevée, la batterie peut prendre feu ou même exploser. Si la température est trop basse, les performances et la capacité de la centrale peuvent être sérieusement limitées de façon permanente.
8. Ne pas empiler d'objets lourds sur la centrale.
9. Ne pas arrêter le ventilateur par la force.
10. En cours d'utilisation, ne pas exposer la centrale à un environnement non ventilé ou poussiéreux.
11. Évitez les collisions, de faire tomber la centrale ou de la secouer violemment. En cas de choc violent, coupez immédiatement l'alimentation électrique. Fixez fermement la centrale pendant le transport afin d'éviter les secousses et les chocs.
12. Si la centrale est accidentellement mouillée, placez-la dans un endroit sûr et ouvert et tenez-vous à distance jusqu'à ce qu'elle soit sèche. Une fois séchée, n'essayez plus d'utiliser la centrale. Éliminez / recyclez la centrale électrique de manière appropriée.
13. Si la centrale électrique est en feu, veuillez utiliser un extincteur approprié.
14. Si la centrale est sale, utilisez un chiffon sec pour la nettoyer.
15. Tenir la centrale hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
16. Conservez la centrale dans un endroit sec et ventilé.
17. Dans les environnements humides, il est recommandé de ranger la centrale électrique dans un sac à l'épreuve de l'humidité. Si de l'eau est trouvée à l'intérieur du produit, ne pas l'utiliser/le redémarrer.
18. Il n'est pas recommandé d'utiliser la centrale électrique avec des équipements médicaux d'urgence liés à la sécurité, y compris, mais sans s'y limiter, les machines respiratoires de qualité médicale (version hospitalière de la CPAP : pression positive continue des voies respiratoires) et les poumons artificiels (ECMO, oxygénation extracorporelle par membrane). La station d'alimentation peut être utilisée pour alimenter les appareils de PPC à domicile qui ne nécessitent pas de surveillance professionnelle continue. Suivez toujours les conseils de votre médecin et consultez le fabricant pour connaître les éventuelles restrictions d'utilisation de l'appareil. Pour les équipements médicaux généraux, veuillez faire attention à l'état de l'alimentation pour vous assurer qu'il n'y a pas de panne de courant.
19. Lorsque la centrale est connectée à un réfrigérateur, les fluctuations de puissance du réfrigérateur peuvent entraîner l'arrêt automatique de l'alimentation. Il est recommandé, pour les réfrigérateurs stockant des médicaments, des vaccins ou d'autres articles de grande valeur, d'utiliser le mode "Toujours en marche" lors de la connexion au produit d'alimentation afin de garantir une alimentation continue (voir le chapitre 3, Sortie CA).

LA MISE AU REBUT DE LA CENTRALE ÉLECTRIQUE

Si les conditions le permettent, veuillez à décharger complètement la batterie et à apporter la station d'épuration à un point de collecte désigné. Vérifiez en ligne pour en trouver un près de chez vous.

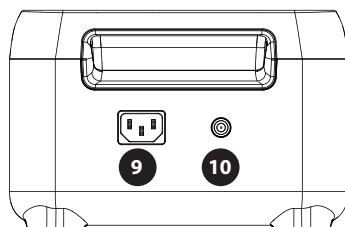
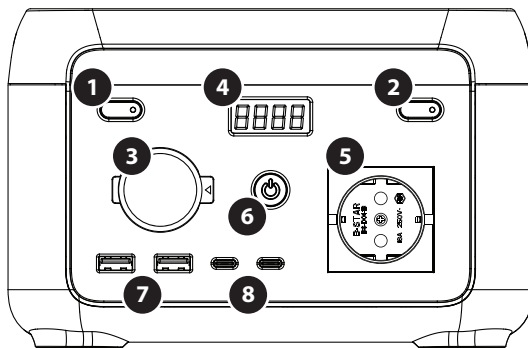
A noter :

Ne jetez pas la centrale électrique dans les poubelles ordinaires ! Les piles à haute puissance présentent un risque sérieux si elles ne sont pas éliminées correctement.

3 INSTRUCTIONS

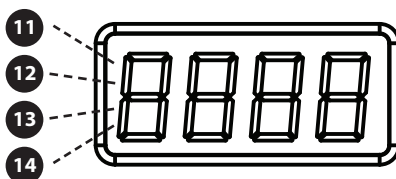
APERÇU DU PRODUIT

- ❶ Lumière LED
- ❷ Bouton de sortie AC
- ❸ Sortie de charge de voiture 12V
- ❹ LCD
- ❺ Prise de sortie AC
- ❻ Bouton ON/OFF
- ❼ Port de sortie USB-A x2
- ❽ Port de sortie USB-C x2
- ❾ Prise d'entrée AC
- ❿ Entrée de charge solaire/voiture



ÉCRAN LCD

- ❶ Pourcentage de batterie restante
- ❷ Puissance d'entrée
- ❸ Puissance de sortie
- ❹ Code d'erreur : veuillez vous référer au chapitre 5 pour plus de détails concernant le message d'erreur.



UTILISER

Allumer ou éteindre l'appareil

- Appuyez sur l'interrupteur principal **6** pour allumer l'appareil. L'écran s'allume et le voyant d'alimentation principal s'allume.
- Lorsque la centrale reste allumée pendant 5 minutes sans aucune opération, l'écran LCD s'éteint automatiquement.
- Pour allumer ou éteindre l'écran LCD, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation principal.
- Appuyez sur l'interrupteur principal et maintenez-le enfoncé pour éteindre complètement la centrale.
- Lors d'une utilisation normale (lorsque la charge de la batterie est supérieure à 5 %), l'autonomie en veille par défaut de ce produit est de 2 heures.
- Si la sortie CA est éteinte et qu'il n'y a pas de charge ou de décharge pendant 2 heures, le produit s'éteint automatiquement. Lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur ou égal à 5 %, la station d'alimentation passe en mode basse consommation, après quoi elle ajuste intelligemment le temps de veille en conséquence.
- En utilisation normale, appuyez longuement sur le bouton de la lampe LED **1** pour activer le mode "Always On" (l'icône de la batterie  se met à clignoter).
- Appuyez à nouveau longuement sur cette touche pour désactiver le mode "Toujours activé".
- Remarque : n'activez le mode "Always On" qu'en cas de besoin. (Le réglage de l'arrêt automatique est conçu pour protéger la batterie en cas de faible puissance)

Lumières LED

- Une brève pression sur le bouton de la lampe LED **1** permet de passer d'un niveau de luminosité à l'autre : faible, moyen, élevé, SOS et éteint.

Remarque: si vous devez régler la fréquence/le Hz CA, assurez-vous d'abord qu'il n'y a pas d'entrée CA. Ensuite, appuyez longuement sur le bouton de sortie CA pendant 2 secondes. Si le changement a été effectué avec succès, l'icône de la sortie CA sur l'écran clignote 3 fois.

sortie 12V DC (sortie de charge de voiture)

- La sortie 12V DC **3** est activée par défaut lorsque la centrale est mise sous tension.

Sortie USB

- La sortie USB **7** et **8** est activée par défaut après la mise sous tension de la centrale.

Sortie AC

- Après avoir allumé la centrale électrique, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de la sortie CA **2** pour allumer la sortie CA **5**. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton d'alimentation de la sortie CA pour l'éteindre.
 - Le temps de veille par défaut du port de sortie CA est de 1 heure. Après 1 heure sans aucune charge sur le port de sortie CA, l'alimentation de la sortie CA sera automatiquement coupée.
 - En utilisation normale, appuyez longuement sur le bouton de la lampe LED **1** pour activer le mode "Always On" (l'icône de la batterie  se met à clignoter).
 - Appuyez à nouveau longuement pour désactiver le mode "Always On".
- Remarque :** n'activez le mode "Toujours en marche" qu'en cas de besoin. Le réglage de l'arrêt automatique est conçu pour protéger la batterie en cas de faible puissance. Lorsque la sortie CA n'est pas utilisée, éteignez-la pour économiser de l'énergie.

CHARGEMENT DE LA CENTRALE ÉLECTRIQUE

Chargement en courant alternatif

- Utilisez le câble CA fourni avec la prise d'entrée CA 9.
- En mode de charge rapide, il faut environ 1,5 heures pour recharger complètement la centrale.

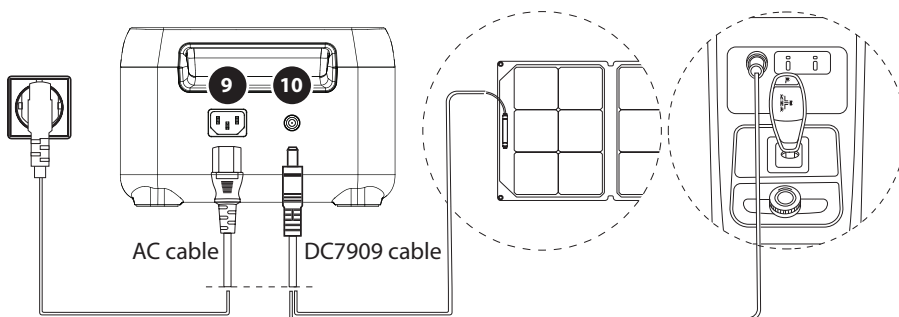
Remarque : N'utilisez que le câble CA fourni pour le chargement. Le câble de charge CA doit être branché directement sur une prise murale. L'utilisation d'autres câbles de charge CA n'est pas couverte par notre garantie.

Chargement de l'énergie photovoltaïque

- La charge PV utilise l'entrée de charge solaire/voiture 10.
- Veuillez suivre le manuel d'utilisation du panneau solaire pour connecter le panneau solaire.
- Si vous utilisez un panneau solaire d'une autre marque - avant de connecter le panneau solaire, vérifiez si sa tension de sortie est conforme aux spécifications de la centrale électrique (max. 24V), afin d'éviter tout dommage.
- Le connecteur d'entrée est DC7909. Si vous avez besoin d'un câble adaptateur de MC4 à DC7909, veuillez l'acheter vous-même.
- Cela prend environ 2,5 heures pour recharger complètement la station d'alimentation.

Chargement des voitures

- La station d'alimentation peut être chargée par l'entrée de charge solaire/voiture 10 avec le câble de charge DC7909 et la prise 12V à l'intérieur de votre voiture. Elle doit être chargée après le démarrage de la voiture afin d'éviter que la batterie de la voiture ne se décharge trop.
- Cela prend environ 2,5 heures pour recharger complètement la station d'alimentation.

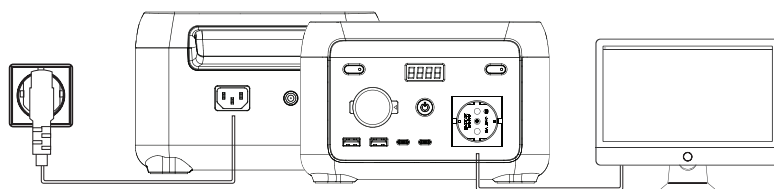


FONCTION EPS

Ce produit prend en charge la fonction EPS (alimentation électrique d'urgence). Lors de l'utilisation du produit en mode Pass-Through (la centrale électrique charge et fournit une sortie en même temps), si le réseau perd soudainement de l'énergie, la centrale électrique passera automatiquement en mode d'alimentation par batterie dans les 10 millisecondes qui suivent.

Remarque :

Cette fonction ne permet pas une commutation à 0 milliseconde. Veuillez ne pas le connecter à des appareils nécessitant une véritable ASI (alimentation sans interruption), tels que les serveurs de données et les stations de travail. En cas de doute, veuillez effectuer plusieurs tests pour confirmer la compatibilité avec votre installation.



TECHNOLOGIE POWERBOOST

PowerBoost dispose d'un contrôle dynamique de la tension qui réduit intelligemment la tension tout en fournissant le courant nécessaire. Cela signifie que la plupart de vos appareils peuvent continuer à fonctionner, tout en restant dans les limites de sécurité de la station d'alimentation.

Exemple :

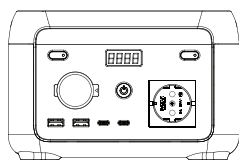
Vous souhaitez connecter une bouilloire de 200 W à la Mini station d'énergie de 250 W.

Lorsque vous branchez votre appareil, PowerBoost s'active automatiquement et réduit légèrement la tension de sortie jusqu'à ce que la bouilloire fonctionne effectivement à 200W. Il en résulte que la bouilloire peut bouillir l'eau plus lentement que d'habitude, mais suffisamment vite pour fonctionner normalement.

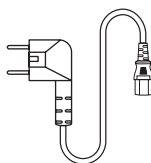
- PowerBoost vous permet de brancher en toute sécurité une grande variété d'appareils que vous ne pourriez pas brancher autrement.
- PowerBoost est plus efficace pour les produits équipés de chauffages et de moteurs. Il ne convient pas à certains appareils électriques dotés d'une protection de tension (tels que les instruments de précision).

5 INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

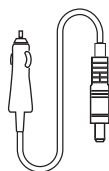
DANS LA BOÎTE



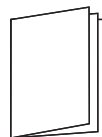
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Quel type de batterie est utilisé ?

Batterie au phosphate de fer lithié (LiFePO4).

Quel équipement peut être connecté aux ports de sortie CA ?

La sortie CA peut alimenter des équipements domestiques de petite puissance. Nous suggérons de vérifier la puissance de l'équipement avant de l'utiliser, afin de s'assurer que la somme des besoins en énergie est conforme aux spécifications nominales de la centrale électrique.

Comment nettoyer la centrale électrique ?

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon ou d'un tissu sec, doux et propre.

Comment stocker la centrale en toute sécurité ?

Éteignez la centrale électrique et conservez-la dans un endroit sec et ventilé. Ne pas l'exposer à l'eau ou à une forte humidité. Pour un stockage à long terme, nous suggérons d'utiliser le produit tous les 3 mois. Déchargez la batterie à 0 %, puis rechargez-la à 100 % avant de la ranger.

La centrale peut-elle être embarquée à bord d'un avion ?

Non, la batterie dépasse la limite de capacité de 100Wh.

MAINTENANCE

- il est recommandé d'utiliser et de stocker la centrale électrique à une température ambiante de 20~30°C. Tenir la centrale à l'écart de l'eau, de la chaleur et des pièces métalliques.
- Pour un stockage à long terme, nous suggérons d'utiliser le produit tous les 3 mois. Videz la batterie jusqu'à 0 %, puis rechargez complètement la centrale électrique jusqu'à 100 % avant de la stocker.
- Pour des raisons de sécurité, ne pas stocker la centrale à une température supérieure à 45°C ou inférieure à -10°C.
- Si le niveau de charge est inférieur à 1 %, chargez à 60 %. Un stockage prolongé à très faible puissance peut causer des dommages irréversibles aux cellules de la batterie et raccourcir la durée de vie du produit.
- si le niveau de la batterie est trop faible avant de ranger la station d'alimentation pour une très longue période, le produit entrera en mode de veille profonde et ne pourra être utilisé qu'après avoir été rechargé (au compte-gouttes).

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le produit est doté d'un système de gestion de la batterie (BMS) intégré, qui offre des protections telles que la surcharge, la décharge, la surintensité, le court-circuit, la température élevée et basse, et la communication anormale. Pendant l'utilisation de ce produit, la protection peut se produire et entraîner une interruption de la sortie. Les dommages causés aux équipements spéciaux, tels que les équipements médicaux, les serveurs, en raison de la perte de puissance indirecte causée par une panne de courant accidentelle, ne sont pas imputables à Xtorm ou à Telco Accessories B.V. Xtorm ou Telco Accessories B.V. ne sont pas légalement responsables des accidents causés par l'utilisation illégale, l'auto-démontage ou les dommages causés par l'homme.

Avant d'utiliser la centrale électrique, veuillez lire ce manuel de l'utilisateur afin de vous assurer de sa bonne compréhension et de son utilisation correcte. Après avoir lu le manuel d'utilisation, conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures graves pour vous-même ou pour d'autres personnes, ou endommager le produit et provoquer des pertes matérielles. L'utilisation de la centrale électrique implique la compréhension et l'acceptation de tous les termes et contenus de celle-ci. Les utilisateurs s'engagent à être responsables de leurs actes et de toutes les conséquences qui en découlent. Nous ne pouvons être tenus responsables de toute perte résultant du non-respect de ce manuel par les utilisateurs.

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

2. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Note : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé.
 - Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
- Cet appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales en matière d'exposition aux radiofréquences. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Déclaration de l'ISEO

Cet appareil contient un (des) émetteur(s)/récepteur(s) exempté(s) de licence qui est (sont) conforme(s) au RSS de l'innovation, des sciences et du développement économique du Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Icône	Description de l'erreur	Solution
02 Error	La différence de pression est trop importante	La centrale électrique se rétablit automatiquement. Si l'erreur est déclenchée trois fois en l'espace d'une minute, la centrale est verrouillée et le délai de rétablissement est prolongé. La centrale peut alors être rétablie en l'allumant et en l'éteignant à nouveau.
04 Error	Erreur OTP (protection contre la surchauffe) de la batterie	Arrêter la centrale électrique. Une fois que la température a atteint des niveaux normaux, reprendre le chargement.
05 Error	Erreur UTP (protection contre la température) de la batterie	
06 Error	Erreur OCP (protection contre les surintensités)	Retirer l'appareil à l'origine de la surintensité. La centrale électrique se rétablit automatiquement. Si l'erreur est déclenchée trois fois en l'espace d'une minute, la centrale sera verrouillée et le délai de rétablissement sera prolongé. La centrale peut alors être rétablie en l'allumant et en l'éteignant à nouveau.
08 Error	Précharge anormale	Mettez l'appareil sous tension et hors tension à nouveau pour effacer l'erreur.
09 Error	Erreur de sous-tension de la batterie	Processus de charge, échecs répétés de la charge ou échec de la charge, veuillez contacter le service clientèle.
11 Error	Tension anormale de la batterie INV	La centrale électrique se rétablit automatiquement. Si l'erreur est déclenchée trois fois en l'espace d'une minute, la centrale est verrouillée et le délai de rétablissement est prolongé. La centrale peut alors être rétablie en la mettant sous tension et hors tension à nouveau.
12 Error	Erreur de tension ou de fréquence du réseau	L'erreur est effacée lorsque le réseau revient à la normale.
13 Error	Tension INV BUS anormale	La centrale électrique se rétablit automatiquement. Si l'erreur est déclenchée trois fois en l'espace d'une minute, la centrale est verrouillée et le délai de rétablissement est prolongé. La centrale peut être rétablie en l'allumant et en l'éteignant à nouveau.
14 Error	Sortie INV anormale	
15 Error	INV décharge surcharge	Retirer le dispositif à l'origine de la surcharge de la décharge. La centrale électrique se rétablit automatiquement. Si l'erreur est déclenchée trois fois en l'espace d'une minute, la centrale sera verrouillée et le délai de rétablissement sera prolongé. La centrale peut alors être rétablie en l'allumant et en l'éteignant à nouveau.
16 Error	Surcharge de la charge	En cas de surcharge, l'appareil à l'origine de la surcharge doit être déconnecté. Le système se réinitialisera alors automatiquement. Cependant, si cela se produit trois fois en une minute, la récupération automatique sera retardée. Dans ce cas, la station d'alimentation doit être éteinte puis rallumée manuellement pour reprendre un fonctionnement normal.
17 Error	INV Tz	La centrale se rétablit automatiquement après l'élimination de l'erreur.

 Icône 	 Description de l'erreur 	 Solution
19 Error	INV sortie courte	L'erreur sera effacée après avoir éteint et rallumé la centrale électrique.
20 Error	Erreur MOSFET OTP (protection contre la surchauffe)	Après avoir retiré l'appareil et redémarré, l'erreur disparaît.
21 Error	Arrêt du ventilateur	Vérifier que le ventilateur n'est pas obstrué, l'allumer et l'éteindre, contacter le service clientèle si le problème n'est toujours pas résolu.
22 Error	Erreur de démarrage progressif de la décharge	La centrale se rétablit automatiquement après l'élimination de l'erreur.
23 Error	Erreur de démarrage progressif de la charge	La centrale électrique se rétablit automatiquement. Si l'erreur est déclenchée trois fois en l'espace d'une minute, la centrale est verrouillée et le délai de rétablissement est prolongé. La centrale peut alors être rétablie en la mettant sous tension et hors tension à nouveau.
24 Error	Erreur MOSFET UTP (under temperature protection)	Récupération automatique après le réchauffement de la centrale.
27 Error	Erreur de protection contre les surcharges du matériel d'entrée CC	Supprimez la charge DC, récupération automatique après avoir connecté DC et allumé.
28 Error	Erreur de protection contre les surcharges du logiciel d'entrée CC	Arrêtez la charge DC, récupération automatique après avoir connecté DC et allumé.
30 Error	Erreur de la sortie de charge de la voiture OCP (protection contre la surcharge)	Éteindre la sortie, rétablir manuellement après l'élimination de l'erreur.
31 Error	Erreur de protection contre la surtension de la sortie PV	Le retrait de l'interface de charge PV la rétablira automatiquement après un certain temps.
32 Error	Protection contre les surtensions de tension d'entrée CC	Retirez l'interface de charge CC pendant un certain temps pour récupérer automatiquement ou vérifier si le fusible de sortie CC est déconnecté.
35 Error	Erreur de protection contre la surchauffe de l'entrée CC	Arrêtez DC. Récupération automatique une fois l'erreur effacée.
38 Error	Communication anormale	Allumez et éteignez l'appareil, ou modifiez l'environnement d'utilisation. Contactez le service clientèle si le problème n'est toujours pas résolu.
43 Error	La tension de la batterie est trop faible. La batterie est cassée.	Contactez le service clientèle.

Si aucune des informations ci-dessus ne permet de résoudre le problème que vous rencontrez, veuillez contacter le service clientèle pour obtenir des conseils.

Si un avertissement se produit pendant l'utilisation de ce produit et que l'icône d'avertissement ne disparaît toujours pas après avoir redémarré l'appareil, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement (n'essayez pas de le charger ou de le décharger).

1 ESPECIFICACIONES

GENERAL

Peso	2000 gr
Dimensiones	200 x 134 x 130 mm
Capacidad de la batería	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

SALIDA

Toma de CA	Onda senoidal pura, 200 W (pico 250 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 1,1 A
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2,4A, 12W máx.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3,25A, 65W Máx.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2,5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1,5A, 30W Máx.
Cargador de coche	12.6V $\approx$ 8A, 100W Máx.

ENTRADA

Entrada de CA (carga de la batería)	120 W máx., 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Entrada de CA (de paso)	320 W máx., 1.8 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
FV Entrada solar	50W máx., 12~24V $\approx$ 4A
Entrada de carga del coche	50 W máx., 12 V $\approx$ 4A

BATERÍA

Tipo de célula	Batería de litio hierro fosfato (LiFePO4)
Ciclo de vida	3000+ ciclos (hasta el 80% de la capacidad de la batería)
Tipo de protección	Protección contra sobretemperatura, protección contra baja temperatura, protección contra sobredescarga, protección contra sobrecarga, protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra sobrecorriente

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura óptima de funcionamiento	20°C~30°C
Rango de temperatura de descarga	-20°C~45°C
Rango de temperatura de carga	0°C~45°C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20°C~45°C (preferiblemente 20°C~30°C)

1. No exponga la central a fuentes de calor como fuego o calefactores.
2. Evitar la exposición al agua o a una humedad elevada.
3. No utilice la central eléctrica en un entorno con fuertes campos electrostáticos o magnéticos.
4. No desmonte la central de ninguna manera, ni la perforo con un objeto punzante.
5. No cortocircuite la central eléctrica con cables u otros objetos metálicos.
6. No pise, se siente ni se suba a la central.
7. Cuando utilice la central eléctrica, respete estrictamente la temperatura de funcionamiento definida en este manual de usuario. Si la temperatura es demasiado alta, la batería puede incendiarse o incluso explotar. Si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento y la capacidad de la central eléctrica podrían verse gravemente limitados de forma permanente.
8. No apile objetos pesados sobre la central.
9. No detenga el ventilador por la fuerza.
10. Cuando esté en uso, no exponga la central a un ambiente sin ventilación o polvoriento.
11. Evite colisiones, caídas o sacudidas violentas de la central eléctrica. Si se produce un impacto fuerte, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación. Asegure firmemente la central eléctrica durante el transporte para evitar sacudidas e impactos.
12. Si la central eléctrica se moja accidentalmente, colóquela en una zona segura y abierta y manténgala alejada hasta que se seque. Una vez seca, no intente volver a utilizar la central eléctrica. Deseche / recicle la central eléctrica correctamente.
13. Si la central se incendia, utilice un extintor adecuado.
14. Si hay suciedad en la central, límpiela con un paño seco.
15. Mantenga la central fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.
16. Mantenga la central en un lugar seco y ventilado.
17. En ambientes húmedos, se recomienda guardar la central en una bolsa a prueba de humedad. Si se encuentra agua en el interior del producto, no vuelva a utilizarlo/ponerlo en marcha.
18. No se recomienda utilizar la central eléctrica con equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad, incluidos, entre otros, respiradores de grado médico (CPAP versión hospitalaria: presión positiva continua en las vías respiratorias) y pulmones artificiales (ECMO, oxigenación por membrana extracorpórea). La estación de alimentación puede utilizarse para suministrar energía a los CPAP de versión doméstica que no requieren monitorización profesional continua. Siga siempre los consejos de su médico y consulte al fabricante para conocer las restricciones de uso del dispositivo. En el caso de los equipos médicos generales, preste atención al estado de la alimentación para asegurarse de que no se agote.
19. Cuando la fuente de alimentación está conectada a un frigorífico, las fluctuaciones de potencia del frigorífico pueden hacer que la fuente de alimentación se apague automáticamente. Se recomienda que, en el caso de frigoríficos que almacenen medicamentos, vacunas u otros artículos de gran valor, al conectarlos a la fuente de alimentación se utilice el modo "Siempre encendido" para garantizar un suministro continuo de energía (consulte el capítulo 3, Salida de CA).

DESCARTAR LA CENTRAL ELÉCTRICA

Si las condiciones lo permiten, asegúrese de descargar completamente la batería y llevar la centralita a un punto designado para la recogida de baterías. Compruebe en Internet si hay alguno cerca de usted.

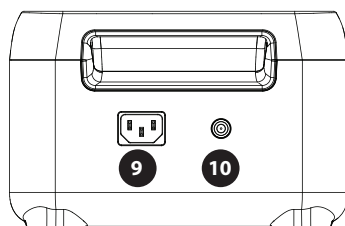
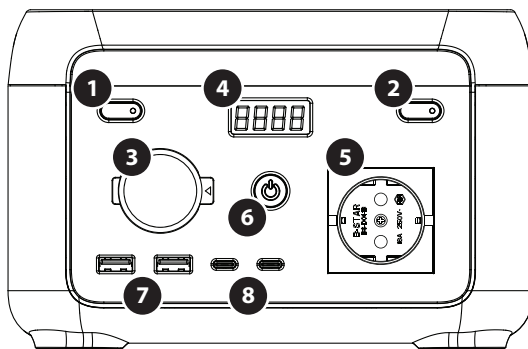
Tenga en cuenta lo siguiente:

No deseche la central eléctrica en los contenedores de basura normales. Las baterías de alta potencia constituyen un grave riesgo si no se eliminan correctamente.

3 INSTRUCCIONES

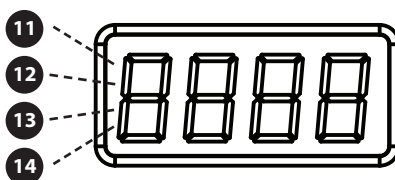
RESUMEN DE PRODUCTOS

- 1 Luz LED
- 2 Botón de salida de CA
- 3 Salida de carga del coche 12 V
- 4 LCD
- 5 Toma de salida de CA
- 6 Botón ON/OFF
- 7 Puerto de salida USB-A x2
- 8 Puerto de salida USB-C x2
- 9 Toma de entrada de CA
- 10 Entrada solar/carga de coche



PANTALLA LCD

- 11 Porcentaje de batería restante
- 12 Potencia de entrada
- 13 Potencia de salida
- 14 Código de error: consulte el capítulo 5 para obtener más información sobre el mensaje de error.



UTILICE

Encender o apagar el aparato

- Pulse el interruptor principal **6** para encender el aparato. La pantalla se encenderá y el indicador luminoso de encendido principal se iluminará.
- Cuando la central permanece encendida durante 5 minutos sin ninguna operación, la pantalla LCD se apaga automáticamente.
- Para encender o apagar la pantalla LCD, pulse brevemente el botón principal de encendido.
- Mantenga pulsado el interruptor principal para apagar completamente la central.
- Durante el uso normal (cuando la carga de la batería es superior al 5%), el tiempo de espera predeterminado de este producto es de 2 horas.
- Si se apaga la salida de CA y no hay carga o descarga durante 2 horas, el producto se apagará automáticamente. Cuando el nivel de carga de la batería sea del 5% o inferior, la central entrará en modo de bajo consumo, tras lo cual la central ajustará de forma inteligente el tiempo de espera en consecuencia.
- Durante el uso normal, mantenga pulsado el botón de luz LED **1** para activar el modo "Siempre encendido" (el icono de la batería  empezará a parpadear).
- Vuelva a realizar una pulsación larga para desactivar el modo "Siempre encendido".
- Nota: Active el modo "Siempre encendido" sólo cuando sea necesario. (El ajuste de apagado automático está diseñado para proteger la batería de la baja potencia)

Luces LED

- Pulsa brevemente el botón de luz LED **1** para cambiar entre cuatro niveles de brillo: bajo, medio, alto, SOS y apagado.

Nota: Si necesita ajustar la Hz/Frecuencia de CA, asegúrese primero de que no hay entrada de CA. A continuación, mantenga pulsado el botón de salida de CA durante 2 segundos. Si el cambio se ha realizado correctamente, el icono de salida de CA de la pantalla parpadeará 3 veces.

salida de 12 V CC (salida de carga para el coche)

- La salida de 12 V CC **3** se activa por defecto al encender la central.

Salida USB

- La salida USB **7** en **8** se activa por defecto al encender la central.

Salida CA

- Después de encender la central eléctrica, pulse brevemente el botón de alimentación de salida de CA **2** para encender la salida de CA **5**. Vuelva a pulsar brevemente el botón de alimentación de salida de CA para apagarla.
 - El tiempo de espera predeterminado del puerto de salida de CA es de 1 hora. Transcurrida 1 hora sin carga en el puerto de salida de CA, la alimentación de salida de CA se desconectará automáticamente.
 - Durante el uso normal, mantenga pulsado el botón de luz LED **1** para activar el modo "Siempre encendido" (el icono de la batería  empezará a parpadear).
 - Vuelva a realizar una pulsación larga para desactivar el modo "Siempre encendido".
- Nota:** active el modo "Siempre encendido" sólo cuando sea necesario. El ajuste de apagado automático está diseñado para proteger la batería de la baja potencia. Cuando la salida de CA no esté en uso, apáguela para ahorrar consumo de energía.

CARGAR LA CENTRAL ELÉCTRICA

Carga de CA

- Utilice el cable de CA suministrado con la toma de entrada de CA **9**.
- En el modo de carga rápida, la central tarda unos 1,5 horas en cargarse por completo.

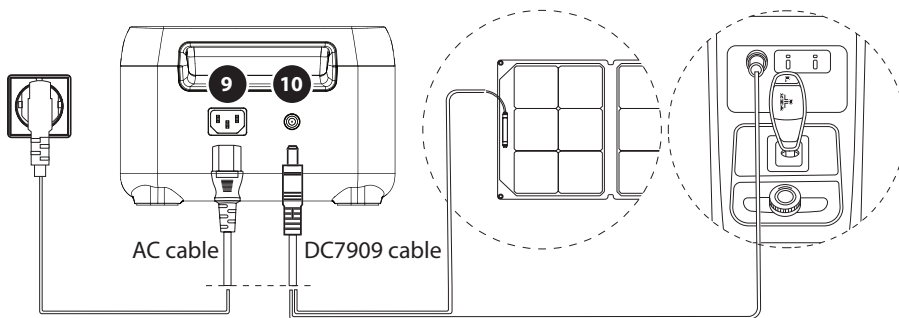
Nota: Utilice únicamente el cable de CA suministrado para la carga. El cable de carga de CA debe conectarse directamente a un enchufe de pared. El uso de otros cables de carga de CA no está cubierto por nuestra garantía.

Carga fotovoltaica

- La carga fotovoltaica utiliza la entrada de carga solar/coche **10**.
- Por favor, siga el manual de usuario del panel solar para conectar el panel solar.
- Si utilizas un panel solar de otra marca, antes de conectarlo comprueba si su tensión de salida está dentro de las especificaciones de la central (máx. 24 V), para evitar daños.
- El conector de entrada es DC7909. Si necesita un cable adaptador de MC4 a DC7909, cómprelo usted mismo.
- Se tarda aproximadamente 2,5 horas en cargar completamente la estación de energía.

Carga del coche

- La centralita puede cargarse a través de la entrada de carga solar/coche **10** con el cable de carga DC7909 y la toma de 12 V del interior de tu coche. Debe cargarse después de arrancar el coche para evitar que la batería del coche se descargue demasiado.
- Se tarda aproximadamente 2,5 horas en cargar completamente la estación de energía.

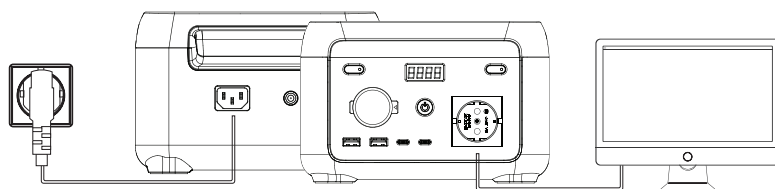


FUNCIÓN EPS

Este producto admite la función EPS (alimentación de emergencia). Cuando se utiliza el producto en modo Pass-Through (la central eléctrica se carga y suministra energía al mismo tiempo), si la red eléctrica se queda sin corriente de repente, la central eléctrica cambiará automáticamente al modo de alimentación por batería en 10 milisegundos.

Nota:

Esta función no admite la conmutación de 0 milisegundos. No lo conecte a dispositivos que requieran un verdadero SAI (sistema de alimentación ininterrumpida), como servidores de datos y estaciones de trabajo. Si no está seguro, realice varias pruebas para confirmar si es compatible con su configuración.



TECNOLOGÍA POWERBOOST

PowerBoost incorpora un control dinámico de la tensión que la reduce de forma inteligente sin dejar de suministrar la corriente necesaria. De este modo, la mayoría de los electrodomésticos pueden seguir funcionando dentro de los límites de seguridad de la central eléctrica.

Ejemplo:

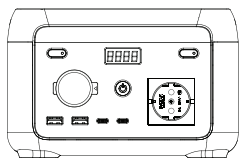
Quieres conectar un hervidor de agua de 240 W a la Mini Central Eléctrica de 200 W.

Al enchufar el aparato, PowerBoost se activa automáticamente y reduce ligeramente la tensión de salida hasta que el hervidor funciona efectivamente a 300 W. El efecto resultante es que puede hervir el agua más despacio de lo normal, pero lo suficientemente rápido como para funcionar con normalidad.

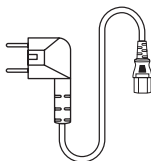
- PowerBoost le permite conectar de forma segura una gran variedad de aparatos que de otro modo no podría conectar.
- PowerBoost es más eficaz para productos con calefactores y motores. No es adecuado para algunos aparatos eléctricos que incorporan protección de tensión (como los instrumentos de precisión).

5 INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

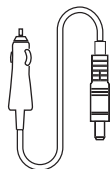
EN LA CAJA



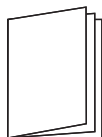
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

¿Qué tipo de batería se utiliza?

Batería de litio hierro fosfato (LiFePO4).

¿Qué equipos pueden conectarse a los puertos de salida de CA?

La salida de CA puede suministrar energía a equipos domésticos de pequeña potencia. Sugerimos confirmar la potencia del equipo antes de su uso, para asegurar que la suma de la potencia requerida está dentro de la especificación nominal de la central eléctrica.

¿Cómo se limpia la central?

Limpie la unidad con un paño o tejido seco, suave y limpio.

¿Cómo guardo la central de forma segura?

Apague la central y guárdela en un lugar seco y ventilado. No lo exponga al agua ni a una humedad elevada. Para el almacenamiento a largo plazo, sugerimos utilizar el producto cada 3 meses. Vacíe la batería al 0% y recárguela completamente al 100% antes de guardarla.

¿Se puede llevar la central eléctrica a bordo de los aviones?

No, la batería supera el límite de capacidad de 100 Wh.

MANTENIMIENTO

- se recomienda utilizar y almacenar la central eléctrica a una temperatura ambiente de 20~30°C. Mantenga la central alejada del agua, el calor y las piezas metálicas.
- Para el almacenamiento a largo plazo, sugerimos utilizar el producto cada 3 meses. Vacíe la batería al 0% y, a continuación, recargue completamente la central eléctrica al 100% antes de guardarla.
- Por razones de seguridad, no almacene la central eléctrica a temperaturas superiores a 45°C ni inferiores a -10°C.
- Si el nivel de carga es inferior al 1%, cárguela al 60%. El almacenamiento prolongado a muy baja potencia puede causar daños irreversibles en las celdas de la batería y acortar la vida útil del producto.
- si el nivel de carga de la batería es demasiado bajo antes de guardar la centralita durante mucho tiempo, el producto entrará en modo de reposo profundo y sólo podrá utilizarse después de haber sido cargado (a cuentagotas).

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

El producto tiene incorporado un sistema de gestión de baterías (BMS), que cuenta con protecciones como sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito, alta y baja temperatura y comunicación anormal. Durante el uso de este producto, la protección puede ocurrir y causar la interrupción de la salida. Los daños causados a equipos especiales, tales como equipos médicos, servidores, debido a la pérdida indirecta de energía causada por un corte de energía accidental no son responsabilidad de Xtorm o Telco Accessories B.V.

Xtorm o Telco Accessories B.V no se hacen legalmente responsables de los accidentes causados por el uso ilegal, autodesmontaje o daños causados por el hombre.

Antes de utilizar la central eléctrica, por favor lea este manual de usuario para asegurar una comprensión completa y un uso adecuado. Una vez leído el manual del usuario, consérvelo para futuras consultas. Un uso inadecuado puede causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños al producto y pérdidas materiales. Una vez que utilice la central eléctrica, se considera que ha entendido y aceptado todos los términos y contenidos de la misma. El usuario se compromete a ser responsable de sus actos y de todas las consecuencias que de ellos se deriven. No seremos responsables de ninguna pérdida derivada de que los usuarios no sigan este manual de usuario.

Declaración FCC

Este aparato cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

2. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

El dispositivo ha sido evaluado para cumplir los requisitos generales de exposición a RF. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración ISEO

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovation, Science and Economy Development Canada. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

Este dispositivo no puede causar interferencias.

Este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato.

Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

El presente aparato cumple las normas CNR de la industria canadiense aplicables a los aparatos de radio exentos de licencia.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) El aparato no debe producir ninguna contaminación, y (2) el usuario del aparato debe aceptar cualquier contaminación radioeléctrica que se produzca, incluso si dicha contaminación puede comprometer el funcionamiento. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Icono	Descripción del error	Solución
02 Error	La diferencia de presión es demasiado grande	La central se recuperará automáticamente. Si el error se produce 3 veces en 1 minuto, la central se bloqueará y el tiempo de recuperación se prolongará. La central puede recuperarse encendiéndola y apagándola de nuevo.
04 Error	Error OTP (protección contra sobretensión) de la batería	Apague la central eléctrica. Cuando la temperatura haya alcanzado niveles normales, reanude la carga.
05 Error	Error UTP de la batería (bajo protección de temperatura)	
06 Error	Error OCP (protección contra sobrecorriente)	Retire el dispositivo causante de la sobrecorriente. La central se recuperará automáticamente. Si el error se produce 3 veces en 1 minuto, la central se bloqueará y el tiempo de recuperación se prolongará. En ese caso, la central podrá recuperarse encendiéndola y apagándola de nuevo.
08 Error	Precarga anormal	Encienda y apague de nuevo para borrar el error.
09 Error	Error de baja tensión de la batería	Proceso de carga, fallos repetidos de carga o falta de carga, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
11 Error	Tensión anormal de la batería INV	La central se recuperará automáticamente. Si el error se produce 3 veces en 1 minuto, la central se bloqueará y el tiempo de recuperación se prolongará. A continuación, la central podrá recuperarse encendiéndola y apagándola de nuevo.
12 Error	Error de tensión o frecuencia de red	El error se borra cuando la red vuelve a la normalidad.
13 Error	Tensión INV BUS anormal	La central se recuperará automáticamente. Si el error se produce 3 veces en 1 minuto, la central se bloqueará y el tiempo de recuperación se prolongará. La central puede recuperarse encendiéndola y apagándola de nuevo.
14 Error	Salida INV anormal	
15 Error	Sobrecarga de descarga INV	Retire el dispositivo causante de la sobrecarga de descarga. La central se recuperará automáticamente. Si el error se produce 3 veces en 1 minuto, la central se bloqueará y el tiempo de recuperación se prolongará. A continuación, la central podrá recuperarse encendiéndola y apagándola de nuevo.
16 Error	Sobrecarga de carga	Si ocurre una sobrecarga, se debe desconectar el dispositivo que está causando la sobrecarga. El sistema se reiniciará automáticamente. Sin embargo, si esto ocurre tres veces en un minuto, la recuperación automática se retrasará. En ese caso, se debe apagar y encender manualmente la estación de energía para reanudar el funcionamiento normal.
17 Error	INV Tz	La central se recuperará automáticamente una vez eliminado el error.

Icono	Descripción del error	Solución
19 Error	Cortocircuito en la salida INV	El error se borrará tras apagar y encender la central.
20 Error	Error OTP (protección contra sobretemperatura) del MOSFET	Tras retirar el dispositivo y reiniciarlo, el error desaparece.
21 Error	Parada del ventilador	Compruebe si hay obstrucciones en el ventilador, enciéndalo y apáguelo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si sigue sin solucionarse.
22 Error	Error de arranque suave de descarga	La central se recuperará automáticamente una vez eliminado el error.
23 Error	Error de arranque suave de carga	La central se recuperará automáticamente. Si el error se produce 3 veces en 1 minuto, la central se bloqueará y el tiempo de recuperación se prolongará. A continuación, la central podrá recuperarse encendiéndola y apagándola de nuevo.
24 Error	Error MOSFET UTP (bajo protección de temperatura)	Recuperación automática tras el calentamiento de la central.
27 Error	Error de protección de sobrecarga del hardware de entrada de CC	Retire la carga de CC, se recupere automáticamente después de conectar la CC y encenderla.
28 Error	Error de protección de sobrecarga del software de entrada de CC	Detenga la carga de CC, recuperación automática después de conectar la CC y encenderla.
30 Error	Error OCP (protección contra sobrecarga) en la salida de carga del coche	Apague la salida, recupérela manualmente después de eliminar el error.
31 Error	Error OVP (protección contra sobretensión) de salida FV	Al retirar la interfaz de carga fotovoltaica, se restablecerá automáticamente después de un cierto periodo de tiempo.
32 Error	Protección contra sobretensión de voltaje de entrada de CC	Retire la interfaz de carga de CC durante un cierto período de tiempo para recuperarse automáticamente o verifique si el fusible de salida de CC está desconectado.
35 Error	Error de protección de sobretemperatura de entrada de CC	Detener CC. Recuperación automática después de que se solucione el error.
38 Error	Comunicación anormal	Encienda y apague o cambie el entorno de funcionamiento. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si sigue sin solucionarse.
43 Error	La tensión de la batería es demasiado baja. La batería está rota.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Si ninguno de los puntos anteriores puede resolver el problema, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Si se produce una advertencia durante el uso de este producto y el icono de advertencia sigue sin desaparecer después de reiniciar el dispositivo, deje de utilizarlo inmediatamente (no intente cargarlo ni descargarlo).

1 ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Peso	2000 gr
Dimensões	200 x 134 x 130 mm
Capacidade da bateria	102.4Wh 25,6V = 4Ah

RESULTADO

Tomada AC	Onda sinusoidal pura, 200W (pico de 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Max.
Carregador para automóvel	12.6V=8A, 100W Max.

ENTRADA

Entrada AC (carregamento da bateria)	120W máx., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Entrada AC (passagem)	320W máx., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Entrada solar	50W máx., 12~24V =4A
Entrada de carregamento para automóvel	50W máx., 12V=4A

BATERIA

Tipo de célula	Bateria de fosfato de ferro e lítio (LiFePO4)
Ciclo de vida	mais de 3000 ciclos (até 80% da capacidade da bateria)
Tipo de proteção	Proteção contra sobretemperatura, proteção contra baixa temperatura, proteção contra descarga excessiva, proteção contra sobrecarga, proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecorrente

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

Temperatura de funcionamento ideal	20°C~30°C
Gama de temperaturas de descarga	-20°C~45°C
Gama de temperaturas de carga	0°C~45°C
Temperatura ambiente de armazenamento	-20°C~45°C (preferencialmente 20°C~30°C)

1. Não expor a central eléctrica a fontes de calor como o fogo ou aquecedores.
2. Evitar a exposição à água ou à humidade elevada.
3. Não utilize a central eléctrica num ambiente com fortes campos electrostáticos ou magnéticos.
4. Não desmonte a central eléctrica de forma alguma, nem a perfure com um objeto afiado.
5. Não provoque curto-circuito na central eléctrica com fios ou outros objectos metálicos.
6. Não pisar, sentar ou subir para cima da central eléctrica.
7. Quando utilizar a central eléctrica, respeite rigorosamente a temperatura de funcionamento definida neste manual do utilizador. Se a temperatura for demasiado elevada, a bateria pode incendiar-se ou mesmo explodir. Se a temperatura for demasiado baixa, o desempenho e a capacidade da central eléctrica podem ficar seriamente limitados de forma permanente.
8. Não empilhar objectos pesados sobre a central eléctrica.
9. Não parar o ventilador à força.
10. Quando estiver a ser utilizada, não exponha a central eléctrica a um ambiente sem ventilação ou com pó.
11. Evite colisões, deixar cair a central eléctrica ou sacudi-la violentamente. Se ocorrer um impacto grave, desligue imediatamente a fonte de alimentação. Fixe firmemente a central eléctrica durante o transporte para evitar abanões e impactos.
12. Se a central eléctrica se molhar acidentalmente, coloque-a num local seguro e aberto e mantenha-a afastada até secar. Depois de seca, não tente voltar a utilizar a central eléctrica. Eliminar / reciclar corretamente a central eléctrica.
13. Se a central eléctrica estiver a arder, utilize um extintor de incêndio adequado.
14. Se houver sujidade na central eléctrica, utilize um pano seco para a limpar.
15. Manter a central eléctrica fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.
16. Manter a central eléctrica num local seco e ventilado.
17. Em ambientes húmidos, recomenda-se que a central eléctrica seja guardada num saco à prova de humidade. Se for encontrada água no interior do produto, não o utilize/ligue novamente.
18. Não se recomenda a utilização da central eléctrica com equipamento médico de emergência relacionado com a segurança, incluindo, entre outros, máquinas de respiração de qualidade médica (versão hospitalar CPAP: pressão positiva contínua nas vias respiratórias) e pulmões artificiais (ECMO, Oxigenação por membrana extracorporeal). A central eléctrica pode ser utilizada para fornecer energia a CPAPs de versão doméstica que não necessitem de monitorização profissional contínua. Siga sempre os conselhos do seu médico e consulte o fabricante para saber se existem restrições à utilização do dispositivo. No caso de equipamento médico geral, preste atenção às condições de alimentação para garantir que a energia não se esgota.
19. Quando a central eléctrica está ligada a um frigorífico, as flutuações de energia do frigorífico podem fazer com que a fonte de alimentação se desligue automaticamente. Recomenda-se que, para os frigoríficos que armazenam medicamentos, vacinas ou outros artigos de elevado valor, ao ligar o produto à fonte de alimentação, utilize o modo "Sempre ligado" para garantir uma alimentação contínua (consulte o capítulo 3, Saída CA).

ELIMINAÇÃO DA CENTRAL ELÉCTRICA

Se as condições o permitirem, certifique-se de que descarrega completamente a bateria e leve a estação de alimentação a um ponto de recolha de baterias designado. Consulte a Internet para encontrar um perto de si.

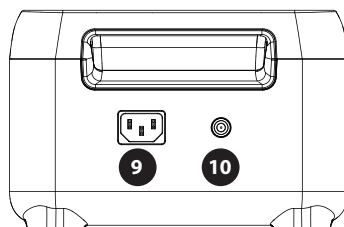
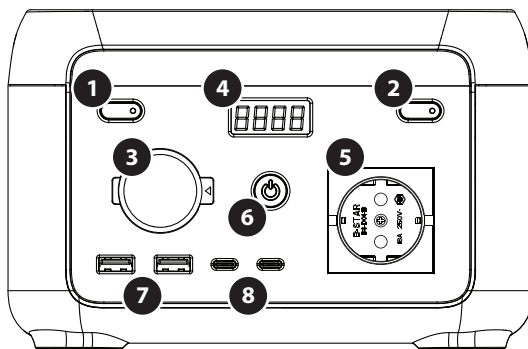
Atenção:

Não deitar fora a central eléctrica em caixotes do lixo normais ou em contentores do lixo! As baterias de alta potência constituem um risco grave se não forem eliminadas corretamente.

3 INSTRUÇÕES

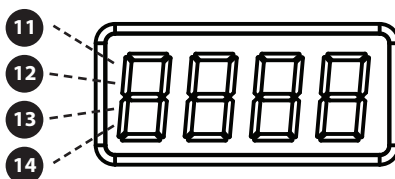
VISÃO GERAL DO PRODUTO

- 1 Luz LED
- 2 Botão de saída AC
- 3 Saída de carga para automóvel 12V
- 4 LCD
- 5 Tomada de saída AC
- 6 Botão ON/OFF
- 7 Porta de saída USB-A x2
- 8 Porta de saída USB-C x2
- 9 Tomada de entrada AC
- 10 Entrada de carga solar/carro



ECRÃ LCD

- 11 Percentagem de bateria restante
- 12 Potência de entrada
- 13 Potência de saída
- 14 Código de erro: consultar o capítulo 5 para mais pormenores sobre a mensagem de erro.



UTILIZAÇÃO

Ligar ou desligar o dispositivo

- Prima o interruptor de alimentação principal **6** para ligar o dispositivo. O ecrã liga-se e a luz indicadora de alimentação principal acende-se.
- Quando a central eléctrica estiver ligada durante 5 minutos sem qualquer operação, o ecrã LCD desliga-se automaticamente.
- Para ligar ou desligar o ecrã LCD, prima brevemente o botão de alimentação principal.
- Prima e mantenha premido o interruptor de alimentação principal para desligar completamente a central eléctrica.
- Durante a utilização normal (quando a carga da bateria é superior a 5%), o tempo de espera predefinido deste produto é de 2 horas.
- Se a saída CA for desligada e não houver carga ou descarga durante 2 horas, o produto desliga-se automaticamente. Quando o nível de carga da bateria for igual ou inferior a 5%, a central eléctrica entra no modo de baixo consumo, após o que ajusta inteligentemente o tempo de espera em conformidade.
- Durante a utilização normal, prima longamente o botão da luz LED **1** para ativar o modo "Always On" (o ícone da bateria  começará a piscar).
- Premir longamente novamente para desativar o modo "Sempre ligado".
- Nota: Active o modo "Always On" apenas quando necessário. (A definição de encerramento automático foi concebida para proteger a bateria de uma carga fraca)

Luzes LED

- Prima brevemente o botão da luz LED **1** para alternar entre quatro níveis de brilho: baixo, médio, alto, SOS e desligado.

Nota: Se precisar de ajustar a Hz/Frequência de CA, certifique-se primeiro de que não há entrada de CA. Depois, mantenha premido o botão de saída de CA durante 2 segundos. Se a alteração for bem sucedida, o ícone de saída CA no ecrã piscará 3 vezes.

saída de 12V DC (saída de carga para automóvel)

- A saída de 12V DC **3** é activada por defeito quando a central eléctrica é ligada.

Saída USB

- A saída USB **7** em **8** é activada por predefinição depois de a central eléctrica ser ligada.

Saída AC

- Depois de ligar a central eléctrica, prima brevemente o botão de alimentação de saída CA **2** para ligar a saída CA **5**. Prima brevemente o botão de alimentação da saída CA novamente para a desligar.
 - O tempo de espera predefinido da porta de saída CA é de 1 hora. Após 1 hora sem qualquer carga na porta de saída CA, a alimentação de saída CA será automaticamente desligada.
 - Durante a utilização normal, prima longamente o botão da luz LED **1** para ativar o modo "Always On" (o ícone da bateria  começará a piscar).
 - Prima longamente novamente para desligar o modo "Sempre ligado".
- Nota:** Active o modo "Sempre ligado" apenas quando necessário. A definição de desligamento automático foi concebida para proteger a bateria de uma carga fraca. Quando a saída CA não estiver a ser utilizada, desligue-a para poupar o consumo de energia.

CARREGAMENTO DA CENTRAL ELÉCTRICA

Carregamento AC

- Utilize o cabo CA fornecido com a tomada de entrada CA **9**.
- No modo de carregamento rápido, são necessários cerca de 1.5 horas para carregar totalmente a central eléctrica.

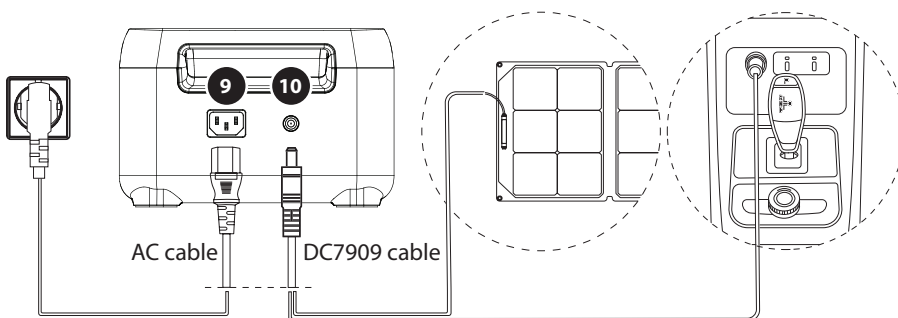
Nota: Utilize apenas o cabo CA fornecido para o carregamento. O cabo de carregamento CA deve ser ligado diretamente a uma tomada de parede. A utilização de outros cabos de carregamento CA não está coberta pela nossa garantia.

Carregamento fotovoltaico

- O carregamento fotovoltaico utiliza a entrada de carga solar/carro **10**.
- Siga o manual do utilizador do painel solar para ligar o painel solar.
- Se utilizar um painel solar de uma marca diferente - antes de ligar o painel solar, verifique se a sua tensão de saída está dentro das especificações da central eléctrica (máx. 24V), para evitar danos.
- O conector de entrada é DC7909. Se necessitar de um cabo adaptador de MC4 para DC7909, compre-o você mesmo.
- Leva cerca de 2,5 horas para carregar completamente a estação de energia.

Carregamento do automóvel

- A central eléctrica pode ser carregada através da entrada de carregamento solar/carro **10** com o cabo de carregamento DC7909 e a tomada de 12V dentro do seu carro. Deve ser carregada depois de o carro arrancar para evitar a possibilidade de a bateria do carro se descarregar demasiado.
- Leva cerca de 2,5 horas para carregar completamente a estação de energia.

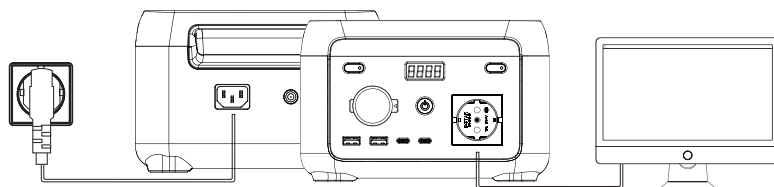


FUNÇÃO EPS

Este produto suporta a função EPS (alimentação eléctrica de emergência). Quando se utiliza o produto no modo Pass-Through (a central eléctrica está a carregar e a fornecer energia ao mesmo tempo), se a rede eléctrica ficar subitamente sem energia, a central eléctrica passará automaticamente para o modo de fornecimento de energia por bateria no espaço de 10 milissegundos.

Nota:

Esta função não suporta comutação de 0 milissegundos. Não o ligue a dispositivos que necessitem de uma verdadeira UPS (fonte de alimentação ininterrupta), como servidores de dados e estações de trabalho. Se não tiver a certeza, efectue vários testes para confirmar se é compatível com a sua configuração.



TECNOLOGIA POWERBOOST

O PowerBoost possui um controlo dinâmico da tensão que reduz a tensão de forma inteligente, continuando a fornecer a corrente necessária. Efetivamente, isto significa que a maior parte dos seus aparelhos podem continuar a funcionar, mantendo-se dentro dos limites de saída seguros da central eléctrica.

Exemplo:

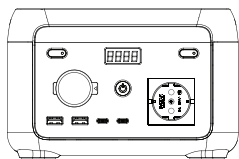
Pretende ligar uma chaleira de 240 W à central eléctrica mini de 200 W.

Ao ligar o aparelho à corrente, o PowerBoost ativa-se automaticamente e reduz ligeiramente a tensão de saída até que o jarro funcione efetivamente a 200 W. O efeito resultante é que pode ferver a água mais lentamente do que o normal, mas ainda assim suficientemente rápido para funcionar normalmente.

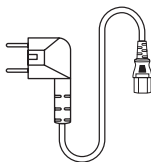
- O PowerBoost permite-lhe ligar em segurança uma grande variedade de aparelhos que, de outra forma, não conseguiria ligar de todo.
- O PowerBoost é mais eficaz para produtos com aquecedores e motores. Não é adequado para alguns aparelhos eléctricos com proteção de tensão (tais como instrumentos de precisão).

5 INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

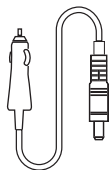
NA CAIXA



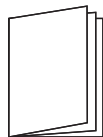
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

Que tipo de bateria é utilizada?

Bateria de fosfato de ferro e lítio (LiFePO4).

Que equipamento pode ser ligado às portas de saída AC?

A saída CA pode fornecer energia a equipamentos domésticos de pequena potência. Sugerimos que confirme a potência do equipamento antes de o utilizar, para garantir que a soma da potência necessária está dentro da especificação nominal da central eléctrica.

Como é que limpo a central eléctrica?

Limpe a unidade com um pano ou tecido seco, macio e limpo.

Como é que posso guardar a central eléctrica em segurança?

Desligue a central eléctrica e guarde-a num local seco e ventilado. Não expor a água ou a humidade elevada. Para armazenamento a longo prazo, sugerimos a utilização do produto de 3 em 3 meses. Esvazie a bateria até 0% e, em seguida, recarregue-a totalmente até 100% antes de a guardar.

A central eléctrica pode ser transportada a bordo dos aviões?

Não, a bateria excede o limite de capacidade de 100Wh.

MANUTENÇÃO

- recomenda-se a utilização e o armazenamento da central eléctrica a uma temperatura ambiente entre 20 e 30°C. Mantenha a central eléctrica afastada de água, calor e peças metálicas.
- Para armazenamento a longo prazo, sugerimos a utilização do produto de 3 em 3 meses. Descarregar a bateria até 0% e, em seguida, recarregar totalmente a central eléctrica até 100% antes de a guardar.
- Por razões de segurança, não guarde a central eléctrica a uma temperatura superior a 45°C ou inferior a -10°C.
- Se o nível de carga for inferior a 1%, carregue até 60%. O armazenamento a longo prazo a uma potência muito baixa pode causar danos irreversíveis nas células da bateria e reduzir a vida útil do produto.
- se o nível da bateria estiver demasiado baixo antes de guardar a estação de alimentação durante um período de tempo muito longo, o produto entrará no modo de suspensão profunda e só poderá ser utilizado depois de ser carregado (gota a gota).

DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O produto tem um sistema de gestão da bateria (BMS) incorporado, que dispõe de proteção como sobrecarga, descarga excessiva, sobrecorrente, curto-circuito, temperatura alta e baixa e comunicação anormal. Durante a utilização deste produto, pode ocorrer uma proteção que provoque a interrupção da saída. Os danos causados a equipamento especial, como equipamento médico e servidores, devido à perda de energia indireta causada por uma falha de energia acidental, não são da responsabilidade da Xtorm ou da Telco Accessories B.V.

A Xtorm ou a Telco Accessories B.V. não são legalmente responsáveis por quaisquer acidentes causados por utilização ilegal, auto-desmontagem ou danos provocados pelo homem.

Antes de utilizar a central eléctrica, leia este manual do utilizador para garantir uma compreensão completa e uma utilização correcta. Depois de ler o manual do utilizador, guarde-o para consulta futura. Uma utilização incorrecta pode causar ferimentos graves a si próprio ou a outros, ou resultar em danos no produto e perda de propriedade. Uma vez utilizada a central eléctrica, considera-se que o utilizador compreendeu e aceitou todos os termos e conteúdos da mesma. Os utilizadores comprometem-se a ser responsáveis pelas suas acções e por todas as consequências daí resultantes. Não nos responsabilizamos por qualquer perda resultante do facto de os utilizadores não seguirem este manual do utilizador.

Declaração da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

(1) Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais.

(2) Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

2. As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital de classe B, de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não ocorram interferências numa determinada instalação. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir as interferências através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena de receção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado.
- Consultar o concessionário ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este equipamento deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Declaração ISEO

Este dispositivo contém transmissor(es)/recetor(es) isentos de licença que estão em conformidade com o(s) RSS isento(s) de licença do Ministério da Inovação, Ciência e Desenvolvimento Económico do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

Este dispositivo não pode causar interferências.

Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o corpo.

O presente aparelho está em conformidade com as CNR da Indústria Canadiana aplicáveis aos aparelhos de rádio isentos de licença. A exploração é autorizada nas duas condições seguintes:

(1) o aparelho não deve produzir qualquer tipo de escoriação, e (2) o utilizador do aparelho deve aceitar qualquer escoriação radioelétrica sujeita, mesmo que essa escoriação seja suscetível de comprometer o funcionamento. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Ícone	Descrição do erro	Solução
02 Error	A diferença de pressão é demasiado grande	A central eléctrica recupera automaticamente. Se o erro for acionado 3 vezes no espaço de 1 minuto, a central eléctrica será bloqueada e o tempo de recuperação será prolongado. A central eléctrica pode ser recuperada ligando e desligando novamente.
04 Error	Erro OTP (proteção contra excesso de temperatura) da bateria	Desligar a central eléctrica. Depois de a temperatura ter atingido os níveis normais, retomar o carregamento.
05 Error	Erro UTP da bateria (sob proteção de temperatura)	
06 Error	Erro OCP (proteção contra sobrecorrente)	Retirar o dispositivo que provoca a sobreintensidade. A central eléctrica recupera automaticamente. Se o erro for acionado 3 vezes no espaço de 1 minuto, a central eléctrica será bloqueada e o tempo de recuperação será prolongado. A central eléctrica pode então ser recuperada ligando e desligando novamente.
08 Error	Pré-carga anormal	Ligar e desligar novamente para eliminar o erro.
09 Error	Erro de subtensão da bateria	Processo de carregamento, falhas de carregamento repetidas ou falha no carregamento, contactar o serviço de apoio ao cliente.
11 Error	Tensão anormal da bateria INV	A central eléctrica recupera automaticamente. Se o erro for acionado 3 vezes no espaço de 1 minuto, a central eléctrica será bloqueada e o tempo de recuperação será prolongado. A central eléctrica pode então ser recuperada ligando e desligando novamente.
12 Error	Erro de tensão ou frequência da rede	O erro é eliminado quando a grelha volta ao normal.
13 Error	Tensão anormal do BUS INV	A central eléctrica recupera automaticamente. Se o erro for acionado 3 vezes no espaço de 1 minuto, a central eléctrica será bloqueada e o tempo de recuperação será prolongado. A central eléctrica pode ser recuperada ligando e desligando novamente.
14 Error	Saída INV anormal	
15 Error	Sobrecarga de descarga INV	Retirar o dispositivo que está a provocar a sobrecarga da descarga. A central eléctrica recupera automaticamente. Se o erro for acionado 3 vezes no espaço de 1 minuto, a central eléctrica será bloqueada e o tempo de recuperação será prolongado. A central eléctrica pode então ser recuperada ligando e desligando novamente.
16 Error	Sobrecarga de carga	A central eléctrica recupera automaticamente. Se o erro for acionado 3 vezes no espaço de 1 minuto, a central eléctrica será bloqueada e o tempo de recuperação será prolongado. A central eléctrica pode ser recuperada ligando e desligando novamente.
17 Error	INV Tz	A central eléctrica recupera automaticamente depois de o erro ser eliminado.

Ícone	Descrição do erro	Solução
19 Error	Curto-circuito na saída INV	O erro será eliminado depois de desligar e ligar a central eléctrica.
20 Error	Erro OTP (proteção contra excesso de temperatura) do MOSFET	Depois de remover o dispositivo e reiniciar, o erro é eliminado.
21 Error	Paragem do ventilador	Verificar se há obstruções na ventoinha, ligar e desligar, contactar o serviço de apoio ao cliente se ainda não estiver resolvido.
22 Error	Erro de arranque suave da descarga	A central eléctrica recupera automaticamente depois de o erro ser eliminado.
23 Error	Erro de arranque suave de carga	A central eléctrica recupera automaticamente. Se o erro for acionado 3 vezes no espaço de 1 minuto, a central eléctrica será bloqueada e o tempo de recuperação será prolongado. A central eléctrica pode então ser recuperada ligando e desligando novamente.
24 Error	Erro MOSFET UTP (sob protecção de temperatura)	Recuperação automática após o aquecimento da central eléctrica.
27 Error	Erro de protecção contra sobrecarga de hardware de entrada CC	Remova a carga DC, recupere automaticamente após conectar DC e ligar.
28 Error	Software de entrada DC sobre erro de protecção de carga	Pare o carregamento DC, recupere automaticamente após conectar DC e ligar.
30 Error	Erro OCP (protecção contra sobrecarga) da saída de carga do automóvel	Desligar a saída, recuperação manual após o erro ser eliminado.
31 Error	Erro OVP (protecção contra sobretensão) da saída PV	A remoção da interface de carregamento fotovoltaico será automaticamente restaurada após um determinado período de tempo.
32 Error	Protecção contra sobretensão de tensão de entrada CC	Remova a interface de carregamento DC por um determinado período de tempo para recuperar automaticamente ou verifique se o fusível de saída DC está desconectado.
35 Error	Erro de protecção contra sobretemperatura na entrada DC	Pare DC. Recuperação automática após o erro ser eliminado.
38 Error	Comunicação anormal	Ligar e desligar, ou alterar o ambiente de funcionamento. Contactar o serviço de apoio ao cliente se ainda não estiver resolvido.
43 Error	A tensão da bateria é demasiado baixa. A bateria está avariada.	Contactar o serviço de apoio ao cliente.

Se nenhuma das informações acima puder resolver o problema com que se depara, contacte o serviço de apoio ao cliente para consulta.

Se ocorrer um aviso durante a utilização deste produto e o ícone de aviso continuar a não desaparecer depois de reiniciar o dispositivo, pare imediatamente de o utilizar (não tente carregar ou descarregar).

1 SPECIFICHE TECNICHE

GENERALE

Peso	2000 gr
Dimensioni	200 x 134 x 130 mm
Capacità della batteria	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

USCITA

Presa AC	Onda sinusoidale pura, 200W (picco 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2,4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2,5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1,5A, 30W Max.
Caricabatterie da auto	12.6V $\approx$ 8A, 100W Max.

INGRESSO

Ingresso CA (carica della batteria)	120W Max., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Ingresso CA (passante)	320W Max., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
FV Ingresso solare	50W Max., 12~24V $\approx$ 4A
Ingresso per la ricarica dell'auto	50W Max., 12V $\approx$ 4A

BATTERIA

Tipo di cella	Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4)
Ciclo di vita	3000+ cicli (fino all'80% di capacità della batteria)
Tipo di protezione	Protezione da sovratemperatura, protezione da bassa temperatura, protezione da sovrascarica, protezione da sovraccarico, protezione da cortocircuito, protezione da sovracorrente

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio ottimale	20°C~30°C
Intervallo di temperatura di scarico	-20°C~45°C
Intervallo di temperatura di carica	0°C~45°C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-20°C~45°C (preferibilmente 20°C~30°C)

1. Non esporre la stazione di alimentazione a fonti di calore come fuoco o stufe.
2. Evitare l'esposizione all'acqua o all'umidità elevata.
3. Non utilizzare la stazione di alimentazione in ambienti con forti campi elettrostatici o magnetici.
4. Non smontare in alcun modo la centrale elettrica e non forarla con un oggetto appuntito.
5. Non cortocircuitare la stazione di alimentazione con fili o altri oggetti metallici.
6. Non calpestare, sedersi o salire sulla centrale elettrica.
7. Quando si utilizza la centrale elettrica, attenersi scrupolosamente alla temperatura di esercizio definita nel presente manuale d'uso. Se la temperatura è troppo alta, la batteria potrebbe prendere fuoco o addirittura esplodere. Se la temperatura è troppo bassa, le prestazioni e la capacità della stazione di energia potrebbero essere seriamente limitate.
8. Non impilare oggetti pesanti sulla centrale elettrica.
9. Non arrestare il ventilatore con la forza.
10. Durante l'uso, non esporre la centrale a un ambiente non ventilato o polveroso.
11. Evitare collisioni, cadute o scosse violente della centrale. In caso di urti violenti, spegnere immediatamente l'alimentazione. Durante il trasporto, fissare saldamente la centrale per evitare scosse e urti.
12. Se la centrale si bagna accidentalmente, collocarla in un'area sicura e aperta e tenerla a distanza finché non si asciuga. Una volta asciugata, non tentare di utilizzare nuovamente la centrale. Smaltire/riciclare la centrale in modo corretto.
13. Se la centrale elettrica è in fiamme, utilizzare un estintore adeguato.
14. Se la centrale è sporca, pulirla con un panno asciutto.
15. Tenere la centrale elettrica fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
16. Conservare la centrale elettrica in un luogo asciutto e ventilato.
17. In ambienti umidi, si consiglia di riporre la centrale in un sacchetto a prova di umidità. Se all'interno del prodotto si trova dell'acqua, non utilizzarlo/avviarlo di nuovo.
18. Si sconsiglia di utilizzare la centrale elettrica con apparecchiature mediche di emergenza legate alla sicurezza, tra cui, a titolo esemplificativo, le macchine per la respirazione di tipo medico (CPAP: Continuous Positive Airway Pressure, versione ospedaliera) e i polmoni artificiali (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). La stazione elettrica può essere utilizzata per alimentare le CPAP versione domestica che non richiedono un monitoraggio professionale continuo. Seguire sempre i consigli del medico e consultare il produttore per eventuali restrizioni sull'uso del dispositivo. Per le apparecchiature mediche generiche, prestare attenzione alle condizioni di alimentazione per garantire che l'alimentazione non si esaurisca.
19. Quando la stazione di alimentazione è collegata a un frigorifero, le fluttuazioni di potenza del frigorifero possono causare lo spegnimento automatico dell'alimentatore. Si raccomanda che per i frigoriferi che conservano medicinali, vaccini o altri articoli di valore elevato, quando si collega il prodotto all'alimentatore si utilizzi la modalità "Sempre acceso" per garantire un'alimentazione continua (vedere il capitolo 3, Uscita CA).

SCARTARE LA CENTRALE ELETTRICA

Se le condizioni lo permettono, assicuratevi di scaricare completamente la batteria e di portare la stazione di ricarica in un punto di raccolta designato per le batterie. Per trovarne uno vicino a voi, consultate il sito Internet.

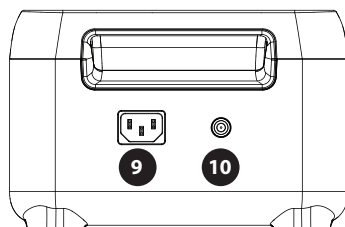
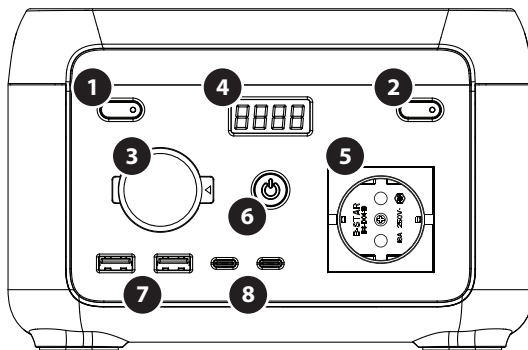
Si prega di notare:

Non smaltire la centrale elettrica nei normali cassonetti dei rifiuti o dell'immondizia! Le batterie ad alta potenza costituiscono un grave rischio se non vengono smaltite correttamente.

3 ISTRUZIONI

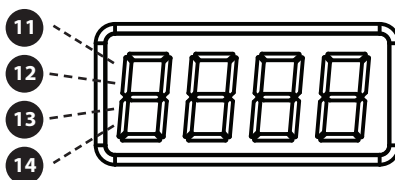
PANORAMICA DEL PRODOTTO

- ❶ Luce LED
- ❷ Pulsante di uscita CA
- ❸ Uscita di carica per auto 12V
- ❹ LCD
- ❺ Presa di uscita CA
- ❻ Pulsante ON/OFF
- ❼ Porta di uscita USB-A x2
- ❽ Porta di uscita USB-C x2
- ❾ Presa di ingresso CA
- ❿ Ingresso solare/carica auto



SCHERMO LCD

- ❶ Percentuale di batteria rimanente
- ❷ Potenza in ingresso
- ❸ Potenza di uscita
- ❹ Codice di errore: per maggiori dettagli sul messaggio di errore, fare riferimento al capitolo 5.



UTILIZZO

Accensione e spegnimento del dispositivo

- Premere l'interruttore principale **6** per accendere il dispositivo. Lo schermo si accende e la spia di alimentazione principale si illumina.
- Quando la stazione di alimentazione rimane accesa per 5 minuti senza alcuna operazione, il display LCD si spegne automaticamente.
- Per accendere o spegnere il display LCD, premere brevemente il pulsante di accensione principale.
- Tenere premuto l'interruttore principale per spegnere completamente la centrale.
- Durante l'uso normale (quando la carica della batteria è superiore al 5%), il tempo di standby predefinito di questo prodotto è di 2 ore.
- Se l'uscita CA viene spenta e non si verifica alcuna carica o scarica per 2 ore, il prodotto si spegne automaticamente. Quando il livello di carica della batteria è pari o inferiore al 5%, la stazione di alimentazione entra in modalità basso consumo, dopodiché regola in modo intelligente il tempo di standby.
- Durante l'uso normale, premere a lungo il pulsante della luce LED **1** per attivare la modalità "Always On" (l'icona della batteria  inizierà a lampeggiare).
- Premere nuovamente a lungo per disattivare la modalità "Always On".
- Nota bene: attivare la modalità "Always On" solo quando necessario. (L'impostazione di spegnimento automatico è progettata per proteggere la batteria da un'alimentazione insufficiente)

Luci a LED

- Premendo brevemente il pulsante della luce LED **1** si passa da un livello di luminosità all'altro: basso, medio, alto, SOS e spento.

Nota: se è necessario regolare gli Hz/frequenza CA, accertarsi innanzitutto che non vi sia alcun ingresso CA. Quindi, premere a lungo il pulsante di uscita CA per 2 secondi. Se la modifica è riuscita, l'icona dell'uscita CA sul display lampeggia 3 volte.

uscita a 12 V CC (uscita di carica per auto)

- L'uscita a 12 V CC **3** è abilitata per impostazione predefinita all'accensione della centrale.

Uscita USB

- L'uscita USB **7** in **8** è abilitata per impostazione predefinita dopo l'accensione della centrale.

Uscita CA

- Dopo aver acceso la stazione di alimentazione, premere brevemente il pulsante di alimentazione dell'uscita CA **2** per accendere l'uscita CA **5**. Premere di nuovo brevemente il pulsante di alimentazione dell'uscita CA per spegnerla.
- Il tempo di standby predefinito della porta di uscita CA è di 1 ora. Dopo 1 ora di assenza di carico sulla porta di uscita CA, l'alimentazione di uscita CA si spegne automaticamente.
- Durante l'uso normale, premere a lungo il pulsante della luce LED **1** per attivare la modalità "Always On" (l'icona della batteria  inizierà a lampeggiare).
- Premere nuovamente a lungo per disattivare la modalità "Always On".

Nota bene: attivare la modalità "Sempre acceso" solo quando è necessario. L'impostazione di spegnimento automatico è stata progettata per proteggere la batteria da un basso consumo energetico. Quando l'uscita CA non è in uso, spegnerla per risparmiare il consumo di energia.

RICARICA DELLA CENTRALE ELETTRICA

Ricarica in CA

- Utilizzare il cavo CA in dotazione con la presa di ingresso CA **9**.
- In modalità di ricarica rapida, sono necessari circa 1,5 ore per ricaricare completamente la centrale.

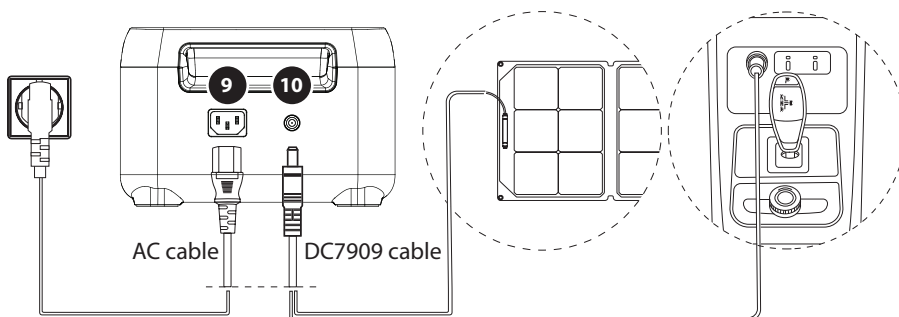
Nota: per la ricarica, utilizzare esclusivamente il cavo CA in dotazione. Il cavo di ricarica CA deve essere collegato direttamente a una presa a muro. L'utilizzo di altri cavi di ricarica CA non è coperto dalla nostra garanzia.

Ricarica fotovoltaica

- La ricarica fotovoltaica utilizza l'ingresso di carica solare/auto **10**.
- Per il collegamento del pannello solare, seguire le istruzioni per l'uso del pannello stesso.
- Se si utilizza un pannello solare di un'altra marca, prima di collegare il pannello solare, verificare che la sua tensione di uscita rientri nelle specifiche della centrale (max 24 V), per evitare danni.
- Il connettore di ingresso è DC7909. Se è necessario un adattatore da MC4 a DC7909, acquistarlo autonomamente.
- Ci vogliono circa 2,5 ore per caricare completamente la stazione di energia.

Ricarica dell'auto

- La stazione di alimentazione può essere caricata tramite l'ingresso solare/carica auto **10** con il cavo di ricarica DC7909 e la presa da 12 V all'interno dell'auto. La ricarica deve essere effettuata dopo l'avviamento dell'auto per evitare che la batteria dell'auto si scarichi eccessivamente.
- Ci vogliono circa 2,5 ore per caricare completamente la stazione di energia.

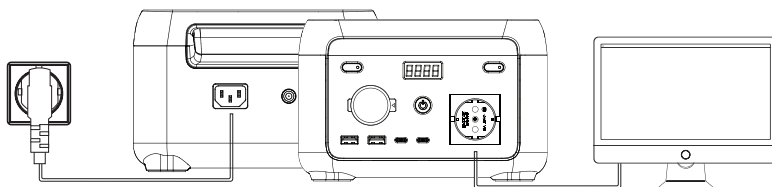


FUNZIONE EPS

Questo prodotto supporta la funzione EPS (alimentazione di emergenza). Quando si utilizza il prodotto in modalità Pass-Through (la stazione elettrica si carica e allo stesso tempo eroga la potenza), se la rete elettrica perde improvvisamente potenza, la stazione elettrica passa automaticamente alla modalità di alimentazione a batteria entro 10 millisecondi.

Nota:

Questa funzione non supporta la commutazione a 0 millisecondi. Non collegarlo a dispositivi che richiedono un vero e proprio gruppo di continuità (UPS), come server di dati e workstation. In caso di dubbi, eseguire più test per verificare la compatibilità con la propria configurazione.



TECNOLOGIA POWERBOOST

PowerBoost è dotato di un controllo dinamico della tensione che riduce in modo intelligente la tensione, pur continuando a fornire la corrente necessaria. Ciò significa che la maggior parte degli elettrodomestici è in grado di funzionare, pur rimanendo entro i limiti di sicurezza della stazione di alimentazione.

Esempio:

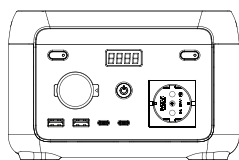
Si vuole collegare un bollitore da 240W alla Mini Power Station da 200W.

Quando si collega l'apparecchio, PowerBoost si attiva automaticamente e abbassa marginalmente la tensione di uscita fino a quando il bollitore funziona effettivamente a 200W. L'effetto che ne deriva è che l'acqua potrebbe bollire più lentamente del normale, ma comunque abbastanza velocemente da funzionare normalmente.

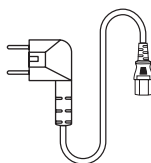
- PowerBoost consente di collegare in modo sicuro un'ampia gamma di apparecchi che altrimenti non sarebbe possibile collegare.
- PowerBoost è più efficace per i prodotti con riscaldatori e motori. Non è adatto per alcuni apparecchi elettrici dotati di protezione di tensione (come gli strumenti di precisione).

5 INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

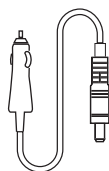
NELLA SCATOLA



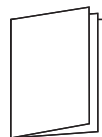
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

DOMANDE FREQUENTI

Che tipo di batteria viene utilizzata?

Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4).

Quali apparecchiature possono essere collegate alle porte di uscita CA?

L'uscita CA può fornire energia a piccole apparecchiature domestiche. Si consiglia di verificare la potenza dell'apparecchiatura prima dell'uso, per assicurarsi che la somma della potenza richiesta rientri nelle specifiche nominali della centrale elettrica.

Come si pulisce la centrale elettrica?

Pulire l'unità con un panno o un tessuto asciutto, morbido e pulito.

Come si ripone in sicurezza la centrale elettrica?

Spegnere la centrale elettrica e conservarla in un luogo asciutto e ventilato. Non esporre all'acqua o all'umidità elevata. Per una conservazione a lungo termine, si consiglia di utilizzare il prodotto ogni 3 mesi. Scaricare la batteria allo 0% e ricaricarla completamente al 100% prima di riporla.

La centrale elettrica può essere portata a bordo degli aerei?

No, la batteria supera il limite di capacità di 100Wh.

MANUTENZIONE

- si raccomanda di utilizzare e conservare la centrale a una temperatura ambiente compresa tra 20 e 30°C. Tenere la centrale lontano da acqua, calore e parti metalliche.
- Per una conservazione a lungo termine, si consiglia di utilizzare il prodotto ogni 3 mesi. Scaricare la batteria allo 0%, quindi ricaricare completamente la centrale elettrica al 100% prima di riporla.
- Per sicurezza, non conservare la centrale a temperature superiori a 45°C o inferiori a -10°C.
- Se il livello di carica è inferiore all'1%, caricare al 60%. Lo stoccaggio a lungo termine a una potenza molto bassa può causare danni irreversibili alle celle della batteria e ridurre la durata del prodotto.
- se il livello della batteria è troppo basso prima di riporre la stazione di ricarica per un periodo di tempo molto lungo, il prodotto entrerà in modalità di sospensione profonda e potrà essere utilizzato solo dopo essere stato caricato (di mantenimento).

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Il prodotto è dotato di un sistema di gestione della batteria (BMS) incorporato, che dispone di protezioni quali sovraccarico, sovrascarica, sovracorrente, cortocircuito, temperatura elevata e bassa e comunicazione anomala. Durante l'uso di questo prodotto, potrebbero verificarsi delle protezioni che causano l'interruzione dell'uscita. I danni causati ad apparecchiature speciali, quali apparecchiature mediche, server, dovuti alla perdita di potenza indiretta causata da un'interruzione accidentale dell'alimentazione non sono imputabili a Xtorm o a Telco Accessories B.V.

Xtorm o Telco Accessories B.V non sono legalmente responsabili per eventuali incidenti causati da uso illegale, autosmontaggio o danni causati dall'uomo.

Prima di utilizzare la centrale elettrica, leggere il presente manuale d'uso per garantire una comprensione approfondita e un utilizzo corretto. Dopo aver letto il manuale d'uso, conservarlo per future consultazioni. Un uso improprio può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri, oppure danni al prodotto e perdite di proprietà. Con l'utilizzo della stazione di alimentazione, si ritiene che l'utente abbia compreso e accettato tutti i termini e i contenuti della stessa. L'utente si impegna a essere responsabile delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali perdite derivanti dalla mancata osservanza del presente manuale d'uso da parte degli utenti.

Dichiarazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
 - (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.
2. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Nota: Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questa apparecchiatura genera e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Dichiarazione ISEO

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi agli RSS esenti da licenza del Canada per l'innovazione, la scienza e lo sviluppo economico. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

Questo dispositivo non deve causare interferenze.

Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Il presente apparecchio è conforme alle norme CNR dell'industria canadese applicabili agli apparecchi radio esenti da licenza. L'utilizzo è autorizzato alle due condizioni seguenti:

- (1) l'apparecchio non deve produrre alcun rumore, e (2) l'utilizzatore dell'apparecchio deve accettare qualsiasi rumore radioelettrico, anche se tale rumore può compromettere il funzionamento. L'apparecchio deve essere installato e utilizzato a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Icona	Descrizione dell'errore	Soluzione
02 Error	La differenza di pressione è eccessiva	La centrale si ripristina automaticamente. Se l'errore si verifica per 3 volte nell'arco di 1 minuto, la centrale si blocca e il tempo di recupero si allunga. La centrale può essere ripristinata accendendo e spegnendo nuovamente.
04 Error	Errore OTP (protezione da sovratemperatura) della batteria	Spegnere la centrale elettrica. Dopo che la temperatura ha raggiunto livelli normali, riprendere la carica.
05 Error	Errore UTP (protezione dalla temperatura) della batteria	
06 Error	Errore OCP (protezione da sovracorrente)	Rimuovere il dispositivo che causa la sovracorrente. La centrale si ripristina automaticamente. Se l'errore si verifica per 3 volte nell'arco di 1 minuto, la centrale si blocca e il tempo di recupero si allunga. La centrale può quindi essere ripristinata accendendo e spegnendo nuovamente.
08 Error	Precarica anomala	Accendere e spegnere di nuovo per cancellare l'errore.
09 Error	Errore di sottotensione della batteria	Se il processo di carica si interrompe, se si verificano ripetuti errori di carica o se non si riesce a caricare, contattare il servizio clienti.
11 Error	Tensione anomala della batteria INV	La centrale si ripristina automaticamente. Se l'errore si verifica per 3 volte nell'arco di 1 minuto, la centrale si blocca e il tempo di recupero si allunga. La centrale può essere ripristinata accendendo e spegnendo nuovamente.
12 Error	Errore di tensione o frequenza di rete	L'errore viene cancellato quando la rete torna normale.
13 Error	Tensione INV BUS anomala	La centrale si ripristina automaticamente. Se l'errore si verifica per 3 volte nell'arco di 1 minuto, la centrale si blocca e il tempo di recupero si allunga. La centrale può essere ripristinata accendendo e spegnendo nuovamente.
14 Error	Uscita INV anomala	
15 Error	Sovraccarico di scarica INV	Rimuovere il dispositivo che causa il sovraccarico di scarica. La centrale si ripristina automaticamente. Se l'errore si verifica per 3 volte nell'arco di 1 minuto, la centrale si blocca e il tempo di recupero si allunga. La centrale può essere ripristinata accendendo e spegnendo nuovamente.
16 Error	Sovraccarico di carica	La centrale si ripristina automaticamente. Se l'errore si verifica per 3 volte nell'arco di 1 minuto, la centrale si blocca e il tempo di recupero si allunga. La centrale può essere ripristinata accendendo e spegnendo nuovamente.
17 Error	INV Tz	La centrale si ripristina automaticamente dopo l'eliminazione dell'errore.
19 Error	Uscita INV in cortocircuito	L'errore verrà eliminato dopo aver spento e riacceso la stazione di alimentazione.

Icona	Descrizione dell'errore	Soluzione
20 Error	Errore OTP (protezione da sovratemperatura) del MOSFET	Dopo aver rimosso il dispositivo e riavviato, l'errore viene eliminato.
21 Error	Arresto del ventilatore	Controllare che il ventilatore non sia ostruito, accenderlo e spegnerlo, contattare il servizio clienti se non è ancora stato risolto.
22 Error	Errore di avvio graduale della scarica	La centrale si ripristina automaticamente dopo l'eliminazione dell'errore.
23 Error	Errore di avvio morbido della carica	La centrale si ripristina automaticamente. Se l'errore si verifica per 3 volte nell'arco di 1 minuto, la centrale si blocca e il tempo di recupero si allunga. La centrale può essere ripristinata accendendo e spegnendo nuovamente.
24 Error	Errore MOSFET UTP (protezione dalla temperatura)	Recupero automatico dopo il riscaldamento della centrale.
27 Error	Errore di protezione da sovraccarico hardware dell'ingresso CC	Rimuovere la carica CC, ripristino automatico dopo aver collegato la CC e acceso.
28 Error	Errore di protezione da sovraccarico del software di ingresso CC	Interrompe la ricarica CC, ripristina automaticamente dopo aver collegato la CC e acceso.
30 Error	Errore dell'uscita di carica dell'auto OCP (protezione da sovraccarico)	Spegnere l'uscita, ripristinare manualmente dopo la cancellazione dell'errore.
31 Error	Errore OVP (protezione da sovratensione) dell'uscita FV	Se si rimuove l'interfaccia di ricarica fotovoltaica, questa viene ripristinata automaticamente dopo un certo periodo di tempo.
32 Error	Protezione da sovratensione della tensione di ingresso CC	Rimuovere l'interfaccia di ricarica CC per un certo periodo di tempo per ripristinare automaticamente o verificare se il fusibile di uscita CC è scollegato.
35 Error	Errore di protezione da surriscaldamento dell'ingresso CC	Ferma la DC. Ripristino automatico dopo la cancellazione dell'errore.
38 Error	Comunicazione anomala	Accendere e spegnere o cambiare l'ambiente di funzionamento. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare il servizio clienti.
43 Error	La tensione della batteria è troppo bassa. La batteria è rotta.	Contattare il servizio clienti.

Se nessuna delle informazioni di cui sopra è in grado di risolvere il problema riscontrato, si prega di contattare il servizio clienti per una consultazione.

Se durante l'uso di questo prodotto si verifica un avviso e l'icona di avviso non scompare dopo il riavvio del dispositivo, interrompere immediatamente l'uso (non cercare di caricare o scaricare).

1 SPECIFIKATIONER

ALLMÄN

Vikt	2000 gr
Mått och dimensioner	200 x 134 x 130 mm
Batteriets kapacitet	102.4Wh 25,6V = 4Ah

UTMATNING

AC-uttag	Ren sinusvåg, 200W (topp 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2,4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2,5A, 15V=2A, 20V=1,5A, 30W Max.
Laddare för bil	12.6V=8A, 100W Max.

INMATNING

AC-ingång (batteriladdning)	max 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
AC-ingång (pass-through)	max 320 W, 1.8 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Inmatning från solenergi	max 50W, 12~24V =4A
Ingång för laddning av bil	max 50W, 12V=4A

BATTERI

Celltyp	Litium-järnfosfatbatteri (LiFePO4)
Livscykel	3000+ cykler (tills batteriets hälsokapacitet är 80 %)
Typ av skydd	Övertemperaturskydd, lågtemperaturskydd, överladdningsskydd, överladdningsskydd, överbelastningsskydd, kortslutningsskydd, överströmsskydd

DRIFTSTEMPERATUR

Optimal driftstemperatur	20°C~30°C
Temperaturområde för urladdning	-20°C~45°C
Temperaturområde för laddning	0°C~45°C
Omgivningstemperatur vid förvaring	-20°C~45°C (20°C~30°C föredras)

1. Utsätt inte kraftstationen för värmekällor som t.ex. eld eller värmeelement.
2. Undvik att utsättas för vatten eller hög luftfuktighet.
3. Använd inte kraftstationen i en miljö med starka elektrostatiska eller magnetiska fält.
4. Demontera inte kraftstationen på något sätt och stick inte hål på den med ett vasst föremål.
5. Kortslut inte kraftstationen med kabel eller andra metallföremål.
6. Trampa inte på, sätt dig inte på eller klättra inte på kraftverket.
7. När du använder kraftstationen ska du strikt följa den driftstemperatur som anges i den här användarhandboken. Om temperaturen är för hög kan batteriet fatta eld eller till och med explodera. Om temperaturen är för låg kan kraftstationens prestanda och kapacitet permanent begränsas kraftigt.
8. Stapla inte tunga föremål på kraftstationen.
9. Stoppa inte fläkten med våld.
10. Utsätt inte kraftstationen för en oventilerad eller dammig miljö när den används.
11. Undvik kollisioner, att tappa kraftverket eller att skaka kraftverket kraftigt. Om en kraftig stöt inträffar ska du omedelbart stänga av strömförsörjningen. Sätt fast kraftstationen ordentligt under transport för att undvika skakningar och stötar.
12. Om kraftverket råkar bli blött ska du placera det på en säker och öppen plats och hålla det på avstånd tills det har torkat. Försök inte använda kraftverket igen när det har torkat. Avyttra/återvinn kraftverket på rätt sätt.
13. Om kraftverket brinner ska du använda en lämplig brandsläckare.
14. Om det finns smuts på kraftstationen, använd en torr trasa för att rengöra den.
15. Förvara kraftstationen oåtkomligt för barn och husdjur.
16. Förvara kraftstationen på en torr och ventilerad plats.
17. I fuktiga miljöer rekommenderas att kraftstationen förvaras i en fuktsäker påse. Om vatten påträffas i produkten ska den inte användas/startas igen.
18. Det är inte rekommenderat att använda kraftstationen med säkerhetsrelaterad akutmedicinsk utrustning, inklusive men inte begränsat till andningsmaskiner av medicinsk kvalitet (sjukhusversion av CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) och konstgjorda lungor (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Kraftstationen kan användas för att strömförsörja CPAP i hemversion som inte kräver kontinuerlig professionell övervakning. Följ alltid din läkares råd och kontakta tillverkaren för eventuella restriktioner för användning av enheten. För allmän medicinsk utrustning ska du vara uppmärksam på strömtillståndet för att säkerställa att strömmen inte tar slut.
19. När nätstationen är ansluten till ett kylskåp kan kylskåpets strömfluktuationer leda till att strömförsörjningen stängs av automatiskt. För kylskåp som förvarar medicin, vaccin eller andra värdefulla föremål rekommenderas att du använder läget "Alltid på" när du ansluter till strömförsörjningsprodukten för att säkerställa kontinuerlig strömförsörjning (se kapitel 3, AC-utgång).

AVVECKLING AV KRAFTVERKET

Om förhållandena tillåter ska du se till att ladda ur batteriet helt och ta med powerstationen till en anvisad batteriinsamlingsplats. Kolla på nätet för att hitta en nära dig.

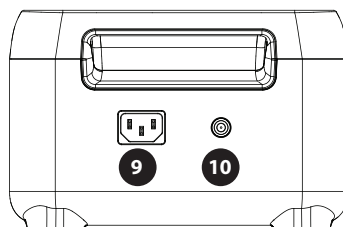
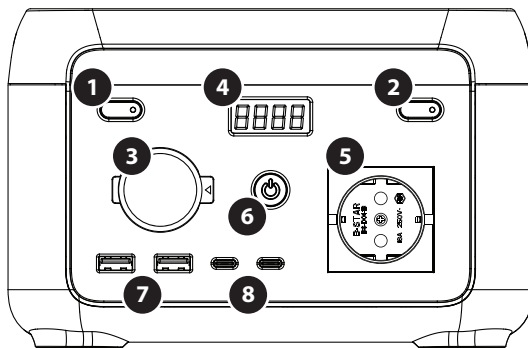
Vänligen notera:

Kasta inte kraftstationen i vanliga sopor eller soptunnor! De högeffektiva batterierna utgör en allvarlig risk om de inte kasseras på rätt sätt.

3 INSTRUKTIONER

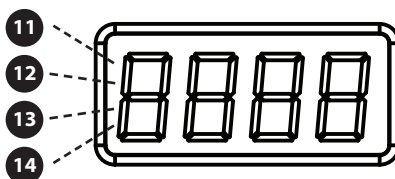
PRODUKTÖVERSIKT

- 1 LED-lampa
- 2 Knapp för AC-utgång
- 3 Laddningsutgång för bil 12V
- 4 LCD
- 5 AC-utgångsuttag
- 6 ON/OFF-knapp
- 7 USB-A-utgång x2
- 8 USB-C-utgångsport x2
- 9 AC-ingångsuttag
- 10 Ingång för laddning av solceller/bil



LCD-SKÄRM

- 11 Återstående batteriprocent
- 12 Inmatad effekt
- 13 Utgångseffekt
- 14 Felkod: se kapitel 5 för mer information om felmeddelanden.



ANVÄNDNING

Sätta på eller stänga av enheten

- Tryck på huvudströmbrytaren **6** för att slå på enheten. Skärmen slås på och huvudströmbrytaren tänds.
- När kraftstationen är påslagen i 5 minuter utan någon åtgärd, stängs LCD-displayen av automatiskt.
- För att sätta på eller stänga av LCD-displayen, tryck kort på huvudströmbrytaren.
- Tryck och håll in huvudströmbrytaren för att stänga av kraftstationen helt.
- Vid normal användning (när batteriladdningen är över 5%) är standbytiden för denna produkt 2 timmar.
- Om AC-utgången stängs av och det inte sker någon laddning eller urladdning på 2 timmar stängs produkten automatiskt av. När batteriets laddningsnivå är 5% eller lägre går kraftstationen in i lågeffektläge, varefter kraftstationen på ett intelligent sätt justerar standbytiden i enlighet med detta.
- Vid normal användning kan du trycka länge på LED-ljusknappen **1** för att aktivera läget "Always On" (batterisymbolen  börjar blinka).
- Tryck länge igen för att stänga av läget "Always On".
- Observera: Aktivera endast läget "Alltid på" när det behövs. (Den automatiska avstängningsinställningen är avsedd att skydda batteriet från låg effekt)

LED-lampor

- Tryck kort på LED-ljusknappen **1** för att växla mellan fyra ljusstyrkenivåer: låg, medel, hög, SOS och av.

Obs: Om du behöver justera AC Hz/Frekvens ska du först kontrollera att det inte finns någon AC-ingång. Tryck sedan länge på AC-utgångsknappen i 2 sekunder. Om ändringen har lyckats blinkar AC-utgångsikonen på displayen 3 gånger.

12V DC-utgång (utgång för billaddning)

- 12 V DC-utgången **3** är aktiverad som standard när kraftstationen slås på.

USB-utgång

- USB-utgången **7** en **8** är aktiverad som standard efter att elverket har slagits på.

AC-utgång

- När du har slagit på elcentralen trycker du kort på strömknappen för AC-utgången **2** för att slå på AC-utgången **5**. Tryck kort på strömbrytaren för AC-utgången igen för att stänga av den.
 - Standard standby-tid för AC-utgångsporten är 1 timme. Efter 1 timme utan någon belastning på AC-utgången stängs AC-utgången av automatiskt.
 - Vid normal användning kan du trycka länge på LED-ljusknappen **1** för att aktivera läget "Always On" (batterisymbolen  börjar blinka).
 - Tryck länge igen för att stänga av läget "Always On".
- Observera:** Aktivera bara läget "Alltid på" när det behövs. Inställningen för automatisk avstängning är utformad för att skydda batteriet från låg effekt. När AC-utgången inte används kan du stänga av den för att spara ström.

LADDNING AV KRAFTSTATIONEN

AC-laddning

- Använd den medföljande AC-kabeln med AC-ingångsuttaget **9**.
- I snabbladdningsläget tar det cirka 1,5 timmar att ladda kraftstationen fullt.

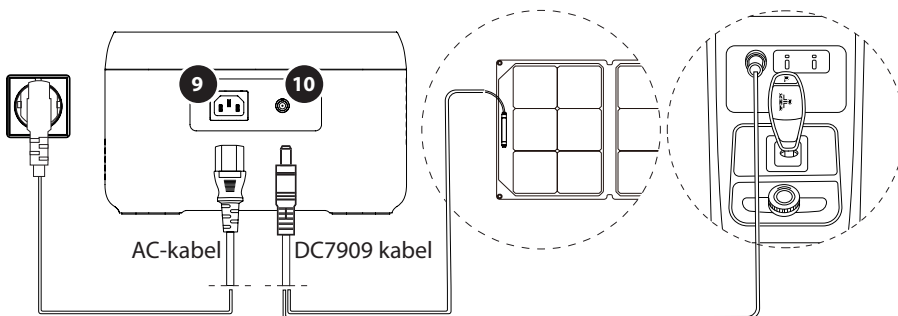
Obs: Använd endast den medföljande AC-kabeln för laddning. AC-laddningskabeln ska anslutas direkt till ett väggmonterat uttag. Användning av andra AC-laddningskablar täcks inte av vår garanti.

Laddning av solceller

- PV-laddningen använder laddningsingången för solenergi/bil **10**.
- Följ bruksanvisningen för solpanelen för att ansluta solpanelen.
- Om du använder en solpanel av ett annat märke - innan du ansluter solpanelen, kontrollera att dess utspänning ligger inom kraftverkets specifikationer (max 24 V) för att undvika skador.
- Ingångskontakten är DC7909. Om du behöver en adapterkabel från MC4 till DC7909 får du köpa den själv.
- Det tar ungefär 2,5 timmar att ladda powerstationen helt.

Laddning i bil

- Kraftstationen kan laddas via solcells-/billaaddningsingången **10** med laddningskabeln DC7909 och 12V-uttaget i din bil. Den bör laddas efter att bilen har startat för att undvika att bilbatteriet laddas ur för mycket.
- Det tar ungefär 2,5 timmar att ladda powerstationen helt.

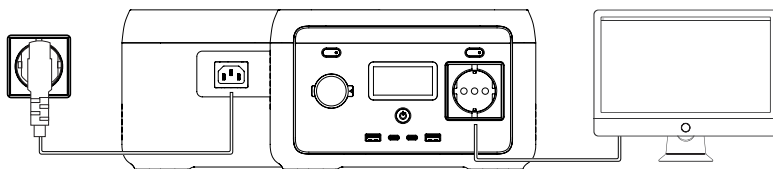


EPS-FUNKTION

Denna produkt har stöd för EPS-funktion (nödströmsförsörjning). När produkten används i Pass-Through-läge (kraftstationen laddar och levererar effekt samtidigt), om elnätet plötsligt förlorar ström, kommer kraftstationen automatiskt att växla till batteristromförsörjningsläge inom 10 millisekunder.

Obs!

Denna funktion stöder inte 0 millisekunders växling. Anslut den inte till enheter som kräver en riktig UPS (avbrottsfri strömförsörjning), t.ex. dataservrar och arbetsstationer. Om du är osäker kan du köra flera tester för att bekräfta om den är kompatibel med din installation.



POWERBOOST-TEKNIK

PowerBoost har dynamisk spänningskontroll som på ett intelligent sätt minskar spänningen samtidigt som den ger den ström som krävs. I praktiken innebär det att de flesta av dina apparater fortfarande kan användas, samtidigt som de håller sig inom kraftstationens säkra effektbegränsningar.

Exempel:

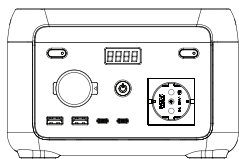
Du vill ansluta en 240 W vattenkokare till 200 W Mini Power Station.

När du ansluter din apparat aktiveras PowerBoost automatiskt och sänker utspänningen marginellt tills vattenkokaren faktiskt arbetar på 200 W. Effekten blir att vattnet kanske kokar långsammare än normalt, men ändå tillräckligt snabbt för att fungera som vanligt.

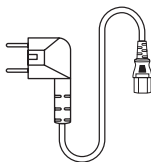
- Med PowerBoost kan du på ett säkert sätt ansluta en mängd olika apparater som du annars inte skulle kunna ansluta överhuvudtaget.
- PowerBoost är mest effektiv för produkter med värmare och motorer. Den är inte lämplig för vissa elektriska apparater som har spänningsskydd (t.ex. precisionsinstrument).

5 PRODUKTINFORMATION

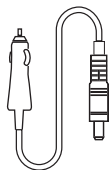
I LÅDAN



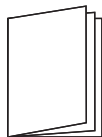
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

VANLIGA FRÅGOR OCH SVAR

Vilken typ av batteri används?

Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO4).

Vilken utrustning kan anslutas till AC-utgångsportarna?

AC-utgången kan leverera ström till hushållsutrustning med liten effekt. Vi föreslår att du bekräftar utrustningens effekt före användning, för att säkerställa att summan av effektbehovet ligger inom kraftverkets nominella specifikation.

Hur rengör jag kraftverket?

Rengör enheten med en torr, mjuk och ren trasa eller näsduk.

Hur förvarar jag kraftverket på ett säkert sätt?

Stäng av nätaggregatet och förvara det på en torr och ventilerad plats. Får inte utsättas för vatten eller hög luftfuktighet. För långtidsförvaring föreslår vi att produkten används var 3:e månad. Ladda ur batteriet till 0 % och ladda sedan upp kraftstationen till 100 % före förvaring.

Kan kraftverket tas med ombord på flygplan?

Nej, batteriet överskrider kapacitetsgränsen på 100Wh.

UNDERHÅLL

- vi rekommenderar att du använder och förvarar kraftverket i en omgivningstemperatur på 20~30°C. Håll kraftstationen borta från vatten, värme och metalldelar.
- För långtidsförvaring föreslår vi att produkten används var 3:e månad. Ladda ur batteriet till 0% och ladda sedan upp kraftstationen till 100% före förvaring.
- Av säkerhetsskäl får kraftstationen inte förvaras i temperaturer över 45°C eller under -10°C.
- Om laddningsnivån är lägre än 1%, ladda till 60%. Långtidsförvaring med mycket låg effekt kan orsaka irreversibla skador på battericellerna och förkorta produktens livslängd.
- om batterinivån är för låg innan du förvarar powerstationen under en mycket lång tid kommer produkten att gå in i djupt viloläge, och produkten kan endast användas efter att ha (underhålls)laddats.

ANSVARSFRI SKRIVNING

Produkten har ett inbyggt batterihanteringssystem (BMS) med skydd för överladdning, överurladdning, överström, kortslutning, hög och låg temperatur samt onormal kommunikation. Under användning av produkten kan skydd uppstå och orsaka avbrott i utmatningen. Xtorm eller Telco Accessories B.V. ansvarar inte för skador som orsakas på specialutrustning, t.ex. medicinsk utrustning, servrar, på grund av indirekt strömförlust orsakad av oavsiktligt strömvabrott. Xtorm eller Telco Accessories B.V. är inte juridiskt ansvariga för några eller alla olyckor som orsakas av olaglig användning, självdemontering eller skador som orsakats av människor.

Innan du använder kraftverket bör du läsa igenom denna bruksanvisning för att säkerställa att du förstår och använder det på rätt sätt. När du har läst bruksanvisningen ska du spara den för framtida bruk. Felaktig användning kan orsaka allvarliga skador på dig själv eller andra, eller leda till produktskador och egendomsförluster. När du använder kraftstationen anses du ha förstått och accepterat alla villkor och dess innehåll. Användare lovar att vara ansvariga för sina handlingar och alla konsekvenser som uppstår därav. Vi ska inte hållas ansvariga för eventuella förluster som uppstår på grund av att användare inte följer denna användarhandbok.

FCC-uttalande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användningen är underkastad följande två villkor:

- (1) Denna enhet får inte orsaka skadlig störning.
 - (2) Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.
2. Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för digital utrustning av klass B enligt del 15 i FCC:s regler. Dessa gränser är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation.

Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustning och mottagare.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för att få hjälp.

Enheten har utvärderats för att uppfylla de allmänna kraven för RF-exponering. Denna utrustning ska installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan radiatorn och din kropp.

ISÉO:s uttalande

Denna enhet innehåller licensbefriad(e) sändare/mottagare som överensstämmer med innovation, vetenskap och ekonomisk utveckling Kanadas licensbefriade RSS(er). Driften är föremål för följande två villkor:

Denna enhet får inte orsaka störningar.

Denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift av enheten.

Denna utrustning ska installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan radiatorn och kroppen.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation de l'appareil est soumise aux deux conditions suivantes:

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Denna utrustning måste installeras och användas med ett avstånd på minst 20 cm mellan radiatorn och din kropp.

Ikon	Beskrivning av fel	Lösning
02 Error	Tryckskillnaden är för stor	Kraftstationen återhämtar sig automatiskt. Om felet utlöses 3 gånger inom 1 minut låses kraftstationen och återställningstiden förlängs. Kraftstationen kan återställas genom att slå på och stänga av den igen.
04 Error	Fel på batteriets OTP (övertemperaturskydd)	Stäng av kraftstationen. Återuppta laddningen när temperaturen har nått normala nivåer.
05 Error	Batteri UTP-fel (under temperaturskydd)	
06 Error	OCP-fel (skydd mot överström)	Ta bort den enhet som orsakar överström. Kraftstationen återhämtar sig automatiskt. Om felet utlöses 3 gånger inom 1 minut låses kraftstationen och återställningstiden förlängs. Kraftstationen kan sedan återställas genom att slå på och av strömmen igen.
08 Error	Onormal förladdning	Slå på och av strömmen igen för att åtgärda felet.
09 Error	Fel på underspänning i batteriet	Om laddningen misslyckas vid upprepade tillfällen eller om laddningen inte fungerar, kontakta kundtjänst.
11 Error	Onormal INV-batterispänning	Kraftstationen återhämtar sig automatiskt. Om felet utlöses 3 gånger inom 1 minut låses kraftstationen och återhämtningstiden förlängs. Kraftstationen kan sedan återställas genom att slå på och av strömmen igen.
12 Error	Fel i nätspänning eller nätfrekvens	Felet avhjälps när elnätet återgår till det normala.
13 Error	Onormal INV BUS-spänning	Kraftstationen återhämtar sig automatiskt. Om felet utlöses 3 gånger inom 1 minut låses kraftstationen och återhämtningstiden förlängs. Kraftstationen kan återställas genom att slå på och av strömmen igen.
14 Error	Onormal INV-utgång	
15 Error	INV urladdning överbelastning	Ta bort den enhet som orsakar överbelastning av urladdningen. Kraftstationen återhämtar sig automatiskt. Om felet utlöses 3 gånger inom 1 minut låses kraftstationen och återställningstiden förlängs. Kraftstationen kan sedan återställas genom att slå på och stänga av den igen.
16 Error	Överbelastning av laddningen	Om en överbelastning inträffar måste enheten som orsakar överbelastningen kopplas bort. Systemet återställs sedan automatiskt. Om detta händer tre gånger inom en minut fördröjs dock den automatiska återställningen. I detta fall måste kraftstationen stängas av och slås på igen manuellt för att återgå till normal drift.
17 Error	INV Tz	Kraftverket återhämtar sig automatiskt efter att felet har åtgärdats.
19 Error	INV utgång kort	Felet åtgärdas efter att nätstationen stängts av och slagits på.

Ikon	Beskrivning av fel	Lösning
20 Error	MOSFET OTP-fel (skydd mot övertemperatur)	Efter att ha tagit bort enheten och startat om är felet åtgärdat.
21 Error	Fläktstopp	Kontrollera om fläkten är blockerad, sätt på och stäng av den, kontakta kundtjänst om problemet fortfarande inte är löst.
22 Error	Fel på mjukstart av urladdning	Kraftverket återhämtar sig automatiskt efter att felet har åtgärdats.
23 Error	Fel på mjukstart av laddning	Kraftstationen återhämtar sig automatiskt. Om felet utlöses 3 gånger inom 1 minut låses kraftstationen och återhämtningstiden förlängs. Kraftstationen kan sedan återställas genom att slå på och av strömmen igen.
24 Error	MOSFET UTP-fel (under temperaturskydd)	Automatisk återställning efter att kraftverket värmts upp.
27 Error	DC-ingång hårdvara över laddningsskyddsfel	Ta bort DC-laddningen, återställ automatiskt efter att du har anslutit DC och slagit på.
28 Error	Överladdningsskydd för DC-ingångsprogramvara	Stoppa DC-laddning, återställ automatiskt efter att ha anslutit DC och slagit på.
30 Error	Fel på bilens laddningsutgång OCP (skydd mot överladdning)	Stäng av utgången, manuell återställning efter att felet har åtgärdats.
31 Error	Fel på PV-utgångens OVP (överspänningsskydd)	Om du tar bort PV-laddningsgränssnittet kommer det automatiskt att återställas efter en viss tid.
32 Error	Överspänningsskydd för DC-ingångsspänning	Ta bort DC-laddningsgränssnittet under en viss tid för att automatiskt återställa eller kontrollera om DC-utgångssäkringen är bortkopplad.
35 Error	DC-ingång över temperaturskyddsfel	Stoppa DC. Återställ automatiskt efter att felet har åtgärdats.
38 Error	Onormal kommunikation	Slå på och av, eller ändra driftmiljö. Kontakta kundtjänst om problemet fortfarande inte är löst.
43 Error	Batterispänningen är för låg. Batteriet är trasigt.	Kontakta kundtjänst.

Om ingen av ovanstående information kan lösa problem du stöter på, vänligen kontakta kundtjänsten för samråd.

Om det uppstår en varning under användningen av produkten och varningsikonen fortfarande inte försvinner efter omstart av enheten, ska du omedelbart sluta använda den (försök inte ladda eller ladda ur den).

1 SPESIFIKASJONER

GENERELL

Vekt	2000 gr
Dimensjoner	200 x 134 x 130 mm
Batterikapasitet	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

UTGANG

AC-kontakt	Ren sinusbølge, 200 W (topp 250 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 1,1 A
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2,4A, 12W maks.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3,25A, 65W Maks.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2,5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1,5A, 30W Max.
Billader	12.6V $\approx$ 8A, 100W maks.

INNSPILL

AC-inngang (batterilading)	maks. 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
AC-inngang (pass-through)	maks. 320 W, 1.8 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Solinngang	maks. 50 W, 12~24 V $\approx$ 4 A
Ladeinngang for bil	50 W maks. 12 V $\approx$ 4 A

BATTERI

Celletype	Litiumjernfosfatbatteri (LiFePO4)
Livssyklus	3000+ sykluser (inntil 80 % batterikapasitet)
Type beskyttelse	Beskyttelse mot overtemperatur, beskyttelse mot lav temperatur, beskyttelse mot overutladning, beskyttelse mot overladning, beskyttelse mot overbelastning, beskyttelse mot kortslutning, beskyttelse mot overstrøm

DRIFTSTEMPERATUR

Optimal driftstemperatur	20 °C~30 °C
Temperaturområde for utladning	-20 °C~45 °C
Ladetemperaturområde	0 °C~45 °C
Omgivelsestemperatur ved lagring	-20 °C~45 °C (20 °C~30 °C foretrekkes)

1. Ikke utsett kraftstasjonen for varmekilder som f.eks. ild eller varmeovner.
2. Unngå eksponering for vann eller høy luftfuktighet.
3. Ikke bruk kraftverket i omgivelser med sterke elektrostatiske eller magnetiske felt.
4. Ikke demonter kraftverket på noen måte, og ikke stikk hull på det med en skarp gjenstand.
5. Ikke kortslett kraftstasjonen med ledninger eller andre metallgjenstander.
6. Ikke tråkk på, sett deg på eller klatre opp på kraftstasjonen.
7. Når du bruker strømstasjonen, må du overholde driftstemperaturen som er definert i denne brukerhåndboken. Hvis temperaturen er for høy, kan batteriet ta fyr eller til og med eksplodere. Hvis temperaturen er for lav, kan kraftstasjonens ytelse og kapasitet bli sterkt begrenset.
8. Ikke stabil tunge gjenstander på kraftstasjonen.
9. Ikke stopp viften med makt.
10. Ikke utsett kraftverket for uventilerte eller støvete omgivelser når det er i bruk.
11. Unngå kollisjoner, å miste kraftverket eller å riste kraftig i kraftverket. Slå av strømforsyningen umiddelbart hvis det oppstår et kraftig støt. Sikre kraftstasjonen godt under transport for å unngå rystelser og støt.
12. Hvis kraftverket blir vått ved et uhell, må du plassere det på et trygt og åpent sted og holde det på avstand til det er tørt. Ikke prøv å bruke kraftstasjonen igjen når den har tørket. Kasser/resirkuler kraftstasjonen på riktig måte.
13. Hvis det brenner i kraftstasjonen, må du bruke et egnet brannslukningsapparat.
14. Hvis det er smuss på kraftstasjonen, kan du bruke en tørr klut til å rengjøre den.
15. Oppbevar kraftverket utilgjengelig for barn og kjæledyr.
16. Oppbevar kraftverket på et tørt og ventilert sted.
17. I fuktige omgivelser anbefales det å oppbevare kraftverket i en fuksikker pose. Hvis det finnes vann inne i produktet, må det ikke brukes/startes igjen.
18. Det anbefales ikke å bruke strømforsyningen sammen med sikkerhetsrelatert akuttmedisinsk utstyr, inkludert, men ikke begrenset til, pustemaskiner av medisinsk kvalitet (sykehusversjon CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) og kunstige lunger (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Strømstasjonen kan brukes til å forsyne hjemmeversjonen av CPAP som ikke krever kontinuerlig profesjonell overvåking. Følg alltid legens råd, og rådfør deg med produsenten for eventuelle begrensninger i bruken av enheten. For generelt medisinsk utstyr må du være oppmerksom på strømtilstanden for å sikre at strømmen ikke går tom.
19. Når strømforsyningen er koblet til et kjøleskap, kan strømsvingninger i kjøleskapet føre til at strømforsyningen slås av automatisk. For kjøleskap som oppbevarer medisiner, vaksiner eller andre verdifulle gjenstander, anbefales det å bruke "Alltid på"-modus ved tilkobling til strømforsyningen for å sikre kontinuerlig strømforsyning (se kapittel 3, AC-utgang).

Å FORKASTE KRAFTSTASJONEN

Hvis forholdene tillater det, må du sørge for å lade batteriet helt ut og ta med deg kraftstasjonen til et bestemt batteri- og innsamlingssted. Sjekk på nettet for å finne et i nærheten av deg.

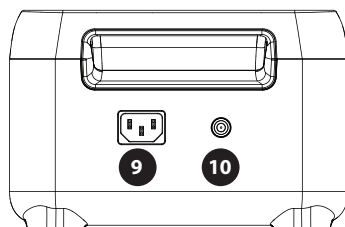
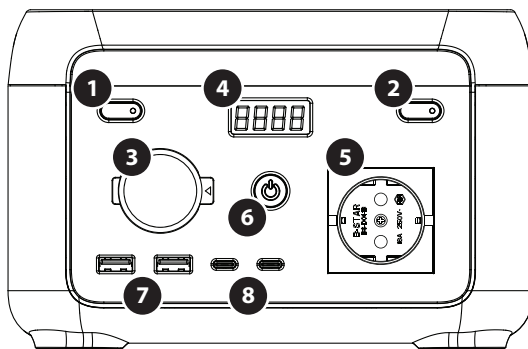
Vær oppmerksom på dette:

Ikke kast kraftverket i vanlige avfallsbeholdere eller søppelkasser! De kraftige batteriene utgjør en alvorlig risiko hvis de ikke kastes på riktig måte.

3 INSTRUKSJONER

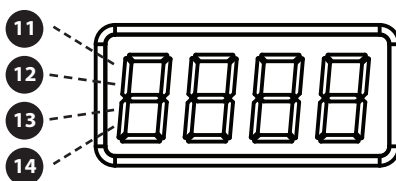
PRODUKTOVERSIKT

- 1 LED-lys
- 2 AC-utgangsknapp
- 3 Utgang for billading 12 V
- 4 LCD
- 5 AC-utgangskontakt
- 6 ON/OFF-knapp
- 7 USB-A-utgang x2
- 8 USB-C-utgangsport x2
- 9 AC-inngangskontakt
- 10 Inngang for solenergi/bil-lading



LCD-SKJERM

- 11 Gjenværende batteriprosent
- 12 Inngangseffekt
- 13 Utgangseffekt
- 14 Feilkode: Se kapittel 5 for mer informasjon om feilmeldinger.



BRUK

Slå enheten på eller av

- Trykk på hovedstrømbryteren **6** for å slå på enheten. Skjermen slås på, og hovedstrømindikatoren lyser.
- Når strømstasjonen er på i 5 minutter uten at den brukes, slås LCD-displayet automatisk av.
- For å slå LCD-skjermen på eller av, trykker du kort på hovedstrømknappen.
- Trykk på hovedstrømbryteren og hold den inne for å slå av kraftverket helt.
- Ved normal bruk (når batteriladingen er over 5 %), er standard standby-tid for dette produktet 2 timer.
- Hvis vekselstrømsutgangen er slått av og det ikke har vært noen lading eller utladning på 2 timer, slås produktet automatisk av. Når batteriets ladenivå er 5 % eller lavere, går strømstasjonen over i lavenergimodus, og deretter justerer strømstasjonen standby-tiden på en intelligent måte.
- Under normal bruk kan du trykke lenge på LED-lysknappen **1** for å aktivere "Always On"-modus (batteriikonet  begynner å blinke).
- Trykk lenge igjen for å slå av "Always On"-modus.
- Merk: Aktiver "Alltid på"-modus bare når det er nødvendig. (Den automatiske avstengningsinnstillingen er utformet for å beskytte batteriet mot lav strømtilførsel)

LED-lys

- Trykk kort på LED-lysknappen **1** for å veksle mellom fire lysstyrkenivåer: lav, middels, høy, SOS og av.

Merk: Hvis du trenger å justere AC Hz/frekvens, må du først forsikre deg om at det ikke er noen AC-inngang. Trykk deretter lenge på AC-utgangsknappen i 2 sekunder. Hvis endringen er vellykket, vil AC-utgangssikonet på displayet blinke tre ganger.

12 V likestrømsutgang (bilens ladeutgang)

- 12 V likestrømsutgang **3** er aktivert som standard når kraftverket slås på.

USB-utgang

- USB-utgangen **7** en **8** er aktivert som standard etter at strømstasjonen er slått på.

AC-utgang

- Etter at du har slått på strømstasjonen, trykker du kort på strømknappen for vekselstrømutgang **2** for å slå på vekselstrømutgangen **5**. Trykk kort på strømknappen for vekselstrømutgang igjen for å slå den av.
- Standard standby-tid for AC-utgangsporten er 1 time. Hvis det går 1 time uten belastning på AC-utgangsporten, slås AC-utgangseffekten automatisk av.
- Under normal bruk kan du trykke lenge på LED-lysknappen **1** for å aktivere "Always On"-modus (batteriikonet  begynner å blinke).
- Trykk lenge igjen for å slå av "Always On"-modusen.

Merk: Aktiver "Alltid på"-modus bare når det er nødvendig. Den automatiske avstengningsinnstillingen er utformet for å beskytte batteriet mot lavt strømforbruk. Når vekselstrømsutgangen ikke er i bruk, slår du den av for å spare strøm.

LADING AV KRAFTSTASJONEN

AC-lading

- Bruk den medfølgende AC-kabelen med AC-inngangskontakten **9**.
- I hurtiglademodus tar det ca. 1,5 timer å lade kraftstasjonen helt opp.

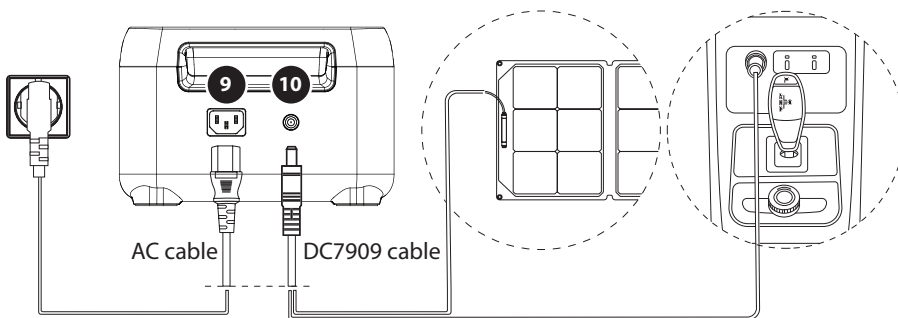
Merk: Bruk kun den medfølgende vekselstrømkabelen til lading. AC-ladekabelen skal plugges direkte inn i en veggmontert stikkontakt. Bruk av andre ladekabler dekkes ikke av vår garanti.

PV-lading

- PV-lading bruker solcelle-/billadeinngangen **10**.
- Følg brukerhåndboken for solcellepanelet for å koble til solcellepanelet.
- Hvis du bruker et solcellepanel av et annet merke - før du kobler til solcellepanelet, må du kontrollere at utgangsspenningen er innenfor spesifikasjonene til kraftstasjonen (maks. 24 V), for å unngå skade.
- Inngangskontakten er DC7909. Hvis du trenger en adapterkabel fra MC4 til DC7909, må du kjøpe den selv.
- Det tar omtrent 2,5 timer å lade powerstationen helt.

Lading av bil

- Strømstasjonen kan lades via solcelle-/billadeinngangen **10** med ladekabelen DC7909 og 12V-uttaket i bilen. Den bør lades etter at bilen er startet for å unngå at bilbatteriet tømmes for mye.
- Det tar omtrent 2,5 timer å lade powerstationen helt.

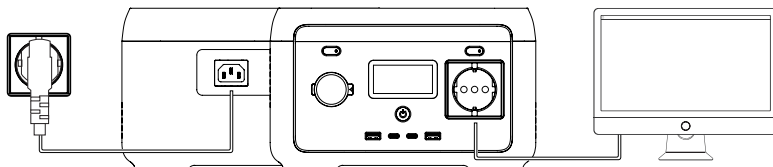


EPS-FUNKSJON

Dette produktet støtter EPS-funksjonen (nødstrømforsyning). Når du bruker produktet i Pass-Through-modus (kraftstasjonen lader og leverer strøm samtidig), vil kraftstasjonen automatisk bytte til batteristørforsyningsmodus innen 10 millisekunder hvis nettet plutselig mister strømmen.

Merk:

Denne funksjonen støtter ikke 0 millisekunders veksling. Ikke koble den til enheter som krever en ekte UPS (avbruddsfri strømforsyning), for eksempel dataservere og arbeidsstasjoner. Hvis du er usikker, kan du kjøre flere tester for å bekrefte om den er kompatibel med oppsettet ditt.



POWERBOOST-TEKNOLOGI

PowerBoost har dynamisk spenningskontroll som reduserer spenningen på en intelligent måte, samtidig som den leverer den nødvendige strømmen. Dette betyr at de fleste av apparatene dine fortsatt kan brukes, samtidig som de holder seg innenfor kraftstasjonens sikre utgangsbegrensninger.

Eksempel:

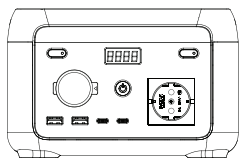
Du ønsker å koble en 240 W vannkoker til 200 W Mini Power Station.

Når du kobler til apparatet, aktiveres PowerBoost automatisk og senker utgangsspenningen marginalt til vannkokeren i praksis fungerer på 200 W. Resultatet er at den kanskje koker vannet saktere enn normalt, men fortsatt raskt nok til å fungere som normalt.

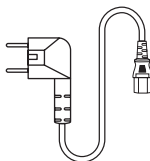
- Med PowerBoost kan du trygt koble til en lang rekke apparater som du ellers ikke ville hatt mulighet til å koble til i det hele tatt.
- PowerBoost er mest effektivt for produkter med varmeovner og motorer. Det er ikke egnet for enkelte elektriske apparater som har spenningsbeskyttelse (f.eks. presisjonsinstrumenter).

5 PRODUKTINFORMASJON

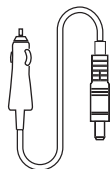
I BOKSEN



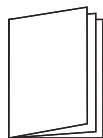
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

OFTE STILTE SPØRSMÅL

Hvilken type batteri brukes?

Litiumjernfosfatbatteri (LiFePO4).

Hvilket utstyr kan kobles til AC-utgangsportene?

AC-utgangen kan levere strøm til små husholdningsapparater. Vi anbefaler at du bekrefter utstyrets effekt før bruk, for å sikre at summen av effektbehovet er innenfor kraftstasjonens nominelle spesifikkasjon.

Hvordan rengjør jeg kraftstasjonen?

Rengjør enheten med en tørr, myk og ren klut eller tørkepapir.

Hvordan oppbevarer jeg kraftverket på en trygg måte?

Slå av strømforsyningen, og oppbevar den på et tørt og ventilert sted. Ikke utsett den for vann eller høy luftfuktighet. Ved langtidslagring anbefaler vi at du bruker produktet hver tredje måned. Tøm batteriet til 0 %, og lad det deretter helt opp til 100 % før oppbevaring.

Kan kraftverket tas med om bord i fly?

Nei, batteriet overskrider kapasitetsgrensen på 100 Wh.

VEDLIKEHOLD

- det anbefales å bruke og oppbevare kraftstasjonen ved en omgivelsestemperatur på 20~30°C. Hold kraftstasjonen borte fra vann, varme og metalldeleer.
- Ved langtidslagring anbefaler vi at du bruker produktet hver tredje måned. Tøm batteriet til 0 %, og lad deretter kraftstasjonen helt opp til 100 % før lagring.
- Av sikkerhetshensyn må ikke kraftverket oppbevares ved temperaturer over 45°C eller under -10°C.
- Hvis ladenivået er lavere enn 1 %, må du lade opp til 60 %. Langvarig lagring ved svært lav effekt kan forårsake irreversibel skade på battericellene og forkorte produktets levetid.
- hvis batterinivået er for lavt før du lagrer powerstation i svært lang tid, vil produktet gå inn i dyp hvilemodus, og produktet kan bare brukes etter å ha blitt (vedlikeholds)ladet.

ANSVARSRASKRIVELSE

Produktet har et innebygd batteristyringssystem (BMS), som har beskyttelse mot blant annet overladning, overutladning, overstrøm, kortslutning, høy og lav temperatur og unormal kommunikasjon. Under bruk av dette produktet kan det oppstå beskyttelse som kan føre til avbrudd i utgangseffekten. Skader på spesialutstyr, som f.eks. medisinsk utstyr og servere, som følge av indirekte strømbrudd forårsaket av utilsiktet strømbrudd, er ikke Xtorm eller Telco Accessories B.V. ansvarlig for.

Xtorm eller Telco Accessories B.V. er ikke juridisk ansvarlig for ulykker som skyldes ulovlig bruk, selvdemontering eller menneskeskapte skader.

Før du tar i bruk kraftstasjonen, må du lese denne brukerhåndboken for å sikre en grundig forståelse og riktig bruk. Etter at du har lest brukerhåndboken, må du oppbevare den for fremtidig bruk. Feil bruk kan føre til alvorlig personskade på deg selv eller andre, eller resultere i produktskade og tap av eiendom. Når du tar i bruk kraftstasjonen, anses du å ha forstått og akseptert alle vilkårene og innholdet i denne. Brukerne lover å være ansvarlige for sine handlinger og alle konsekvenser som oppstår som følge av disse. Vi er ikke ansvarlige for eventuelle tap som oppstår som følge av at brukere ikke følger denne brukerhåndboken.

FCC-erklæring

Denne enheten er i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens.
 - (2) Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser som mottas, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift.
2. Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av den parten som er ansvarlig for samsvar, kan oppheve brukerens rett til å bruke utstyret.

Merk: Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for digitale enheter i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon.

Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Omorienter eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Enheten har blitt evaluert for å oppfylle de generelle kravene til RF-eksponering. Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

ISEO-erklæring

Denne enheten inneholder lisensfrie sendere/mottakere som er i samsvar med Innovation, Science and Economy Development Canadas lisensfrie RSS(er). Drift er underlagt følgende to betingelser:

Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser.

Denne enheten må tåle alle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utnyttelsen er tillatt på følgende to betingelser:

- (1) apparatet må ikke produsere brouillage, og (2) brukeren av apparatet må akseptere all radioelektrisk brouillage, selv om broullingen er egnet til å kompromittere funksjonaliteten. Dette utstyret må installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Ikon	Beskrivelse av feil	Løsning
02 Error	Trykkforskjellen er for stor	Kraftstasjonen gjenopprettes automatisk. Hvis feilen utløses tre ganger i løpet av ett minutt, låses kraftstasjonen, og gjenopprettingstiden forlenges. Strømstasjonen kan gjenopprettes ved å slå den av og på igjen.
04 Error	Batteriets OTP-feil (beskyttelse mot overtemperatur)	Slå av kraftstasjonen. Gjenoppta ladingen etter at temperaturen har nådd normale nivåer.
05 Error	UTP-feil (under temperaturbeskyttelse) på batteriet	
06 Error	OCP-feil (overstrømsbeskyttelse)	Fjern enheten som forårsaker overstrøm. Strømstasjonen gjenopprettes automatisk. Hvis feilen utløses tre ganger i løpet av ett minutt, låses kraftstasjonen, og gjenopprettingstiden forlenges. Strømstasjonen kan deretter gjenopprettes ved å slå den av og på igjen.
08 Error	Unormal forhåndslading	Slå på og av igjen for å fjerne feilen.
09 Error	Feil ved for lav batterispenning	Hvis du opplever gjentatte ladefeil eller ikke klarer å lade, må du kontakte kundeservice.
11 Error	Unormal INV-batterispenning	Kraftstasjonen gjenopprettes automatisk. Hvis feilen utløses tre ganger i løpet av ett minutt, låses kraftstasjonen, og gjenopprettingstiden forlenges. Strømstasjonen kan deretter gjenopprettes ved å slå den av og på igjen.
12 Error	Nettspennings- eller frekvensfeil	Feilen slettes når nettet går tilbake til normalt.
13 Error	Unormal INV BUS-spenning	Kraftstasjonen gjenopprettes automatisk. Hvis feilen utløses tre ganger i løpet av ett minutt, låses kraftstasjonen, og gjenopprettingstiden forlenges. Strømstasjonen kan gjenopprettes ved å slå den av og på igjen.
14 Error	Unormal INV-utgang	
15 Error	INV-utslipp overbelastning	Fjern enheten som forårsaker overbelastning. Kraftstasjonen gjenopprettes automatisk. Hvis feilen utløses tre ganger i løpet av ett minutt, låses kraftstasjonen, og gjenopprettingstiden forlenges. Strømstasjonen kan deretter gjenopprettes ved å slå den av og på igjen.
16 Error	Overbelastning	Hvis det oppstår en overbelastning, må enheten som forårsaker overbelastningen, kobles fra. Systemet vil da tilbakestilles automatisk. Hvis dette skjer tre ganger i løpet av ett minutt, vil imidlertid den automatiske gjenopprettingen bli forsinket. I dette tilfellet må kraftstasjonen slås av og på igjen manuelt for å gjenoppta normal drift.
17 Error	INV Tz	Kraftstasjonen gjenopprettes automatisk etter at feilen er rettet.

Ikon	Beskrivelse av feil	Løsning
19 Error	INV-utgang kort	Feilen vil bli slettet etter at du har slått av og på strømstasjonen.
20 Error	MOSFET OTP-feil (beskyttelse mot overtemperatur)	Feilen forsvinner etter at du har fjernet enheten og startet den på nytt.
21 Error	Viftestopp	Sjekk om viften er blokkert, slå den av og på, og kontakt kundeservice hvis problemet fortsatt ikke er løst.
22 Error	Feil ved mykstart av utladning	Kraftstasjonen gjenopprettes automatisk etter at feilen er rettet.
23 Error	Feil ved myk ladestart	Kraftstasjonen gjenopprettes automatisk. Hvis feilen utløses tre ganger i løpet av ett minutt, låses kraftstasjonen, og gjenopprettingstiden forlenges. Strømstasjonen kan deretter gjenopprettes ved å slå den av og på igjen.
24 Error	MOSFET UTP-feil (under temperaturbeskyttelse)	Automatisk gjenoppretting etter at kraftverket er varmet opp.
27 Error	DC-inngang maskinvare over lading beskyttelsesfeil	Fjern DC-lading, gjenoppsett automatisk etter tilkobling av DC og slått på.
28 Error	DC-inngangsprogramvare overladingsbeskyttelsesfeil	Stopp DC-lading, gjenoppsett automatisk etter tilkobling av DC og slått på.
30 Error	Feil i bilens ladeutgang OCP (overladingsbeskyttelse)	Slå av utgangen, manuell gjenoppretting etter at feilen er rettet.
31 Error	PV-utgang OVP-feil (overspenningsbeskyttelse)	Hvis du fjerner PV-ladegrensesnittet, gjenopprettes det automatisk etter en viss tidsperiode.
32 Error	DC-inngangsspenningsoverspenningsbeskyttelse	Fjern DC-ladegrensesnittet for en viss tidsperiode for å gjenopprette automatisk eller sjekke om DC-utgangssikringen er frakoblet.
35 Error	DC-inngang over temperaturbeskyttelsesfeil	Stopp DC. Gjenoppsett automatisk etter at feilen er fjernet.
38 Error	Unormal kommunikasjon	Slå på og av, eller endre driftsmiljø. Kontakt kundeservice hvis problemet fortsatt ikke er løst.
43 Error	Batterispenningen er for lav. Batteriet er ødelagt.	Ta kontakt med kundeservice.

Hvis ingen av de ovennevnte opplysningene kan løse problemet du støter på, kan du kontakte kundeservice for konsultasjon.

Hvis det oppstår en advarsel under bruk av dette produktet, og advarselsikonet fortsatt ikke forsvinner etter at du har startet enheten på nytt, må du slutte å bruke den umiddelbart (ikke prøv å lade eller lade ut).

1 SPECIFIKATIONER

GENERAL

Vægt	2000 gr
Dimensioner	200 x 134 x 130 mm
Batteriets kapacitet	102.4Wh 25,6V = 4Ah

OUTPUT

AC-stik	Ren sinusbølge, 200W (spids 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2,4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2,5A, 15V=2A, 20V=1,5A, 30W Max.
Biloplader	12.6V=8A, 100W maks.

INPUT

AC-indgang (batteriopladning)	maks. 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
AC-indgang (pass-through)	320W max, 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solindgang	50W max, 12~24V =4A
Indgang til bilopladning	50W max, 12V=4A

BATTERI

Celletype	Lithium-jernfosfat-batteri (LiFePO4)
Livscyklus	3000+ cyklusser (indtil 80 % af batteriets sundhedskapacitet)
Beskyttelsestype	Beskyttelse mod overtemperatur, beskyttelse mod lav temperatur, beskyttelse mod overafładning, beskyttelse mod overopladning, beskyttelse mod overbelastning, beskyttelse mod kortslutning, beskyttelse mod overstrøm

DRIFTSTEMPERATUR

Optimal driftstemperatur	20°C~30°C
Område for udledningstemperatur	-20°C~45°C
Område for opladningstemperatur	0°C~45°C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-20°C~45°C (20°C~30°C foretrækkes)

1. Udsæt ikke kraftværket for varmekilder som f.eks. ild eller varmeapparater.
2. Undgå at blive udsat for vand eller høj luftfugtighed.
3. Brug ikke kraftværket i omgivelser med stærke elektrostatiske eller magnetiske felter.
4. Kraftværket må ikke skilles ad på nogen måde, og der må ikke stikkes hul på det med en skarp genstand.
5. Undgå at kortslutte kraftværket med ledninger eller andre metalgenstande.
6. Du må ikke træde på, sidde på eller klatre op på kraftværket.
7. Når du bruger kraftværket, skal du nøje overholde den driftstemperatur, der er defineret i denne brugervejledning. Hvis temperaturen er for høj, kan der gå ild i batteriet, eller det kan endda eksplodere. Hvis temperaturen er for lav, kan kraftværkets ydeevne og kapacitet blive alvorligt begrænset.
8. Stå ikke tunge genstande på kraftværket.
9. Stop ikke ventilatoren med magt.
10. Udsæt ikke kraftværket for uventilerede eller støvede omgivelser, når det er i brug.
11. Undgå kollisioner, at tabe kraftværket eller at ryste det voldsomt. Hvis der sker et voldsomt stød, skal du straks slukke for strømforsyningen. Fastgør kraftværket under transport for at undgå rystelser og stød.
12. Hvis kraftværket ved et uheld bliver vådt, skal du placere det i et sikkert og åbent område og holde det på afstand, indtil det er tørt. Når den er tør, må du ikke forsøge at bruge kraftværket igen. Bortskaf/genbrug kraftværket korrekt.
13. Hvis der går ild i kraftværket, skal du bruge en passende ildslukker.
14. Hvis der er snavs på kraftværket, skal du bruge en tør klud til at rengøre det.
15. Opbevar kraftværket utilgængeligt for børn og kæledyr.
16. Opbevar kraftværket på et tørt og ventileret sted.
17. I fugtige omgivelser anbefales det at opbevare kraftværket i en fugtbestandig pose. Hvis der findes vand i produktet, må det ikke bruges/startes igen.
18. Det anbefales ikke at bruge strømforsyningen sammen med sikkerhedsrelateret akutmedicinsk udstyr, herunder, men ikke begrænset til, åndedrætsværn af medicinsk kvalitet (hospitalsversion af CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) og kunstige lunger (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Strømforsyningen kan bruges til at levere strøm til CPAP'er i hjemmeversion, som ikke kræver kontinuerlig professionel overvågning. Følg altid din læges råd, og spørg producenten om eventuelle begrænsninger i brugen af apparatet. For almindeligt medicinsk udstyr skal du være opmærksom på strømtilstanden for at sikre, at strømmen ikke løber ud.
19. Når strømforsyningen er tilsluttet et køleskab, kan køleskabets strømudsving få strømforsyningen til at slukke automatisk. Det anbefales, at køleskabe, der opbevarer medicin, vacciner eller andre ting af høj værdi, bruger tilstanden "Altid tændt", når de tilsluttes strømforsyningen, for at sikre kontinuerlig strømforsyning (se kapitel 3, AC-udgang).

AFSKAFFELSE AF KRAFTVÆRKET

Hvis forholdene tillader det, skal du sørge for at aflade batteriet helt og bringe powerstationen til et udpeget batteri- og indsamlingssted. Tjek online for at finde et i nærheden af dig.

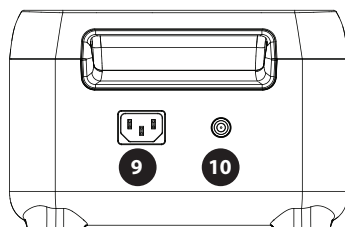
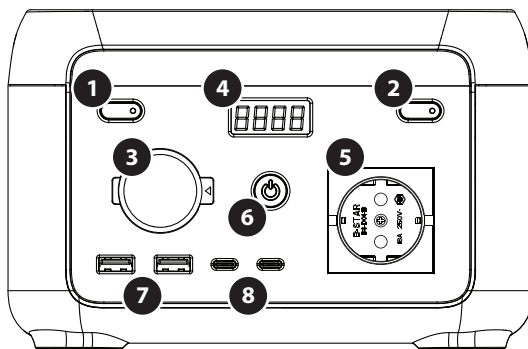
Bemærk venligst:

Bortskaf ikke kraftværket i almindelige affaldsspande eller skraldespande! De kraftige batterier udgør en alvorlig risiko, hvis de ikke bortskaffes korrekt.

3 INSTRUKTIONER

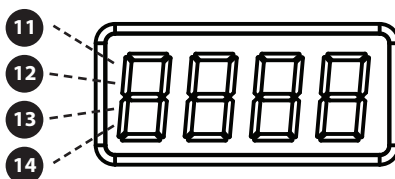
PRODUKTOVERSIGT

- 1 LED-lys
- 2 Knap til AC-udgang
- 3 Udgang til bilopladning 12V
- 4 LCD
- 5 AC-udgangsstik
- 6 ON/OFF-knap
- 7 USB-A-udgangsport x2
- 8 USB-C-udgangsport x2
- 9 AC-indgangsstik
- 10 Indgang til solceller/bilopladning



LCD-SKÆRM

- 11 Resterende batteriprocent
- 12 Indgangseffekt
- 13 Udgangseffekt
- 14 Fejlkode: Se kapitel 5 for flere detaljer om fejlmeddelelser.



BRUG

Tænde eller slukke for enheden

- Tryk på hovedafbryderen **6** for at tænde for enheden. Skærmen tændes, og hovedstrømindikatorlampen lyser.
- Når strømforsyningen er tændt i 5 minutter uden nogen form for betjening, slukkes LCD-displayet automatisk.
- Tryk kort på tænd/sluk-knappen for at tænde eller slukke for LCD-displayet.
- Tryk og hold på hovedafbryderen for at slukke helt for kraftværket.
- Ved normal brug (når batteriet er opladet med over 5 %) er standbytiden for dette produkt som standard 2 timer.
- Hvis vekselstrømsudgangen slukkes, og der ikke sker nogen opladning eller afladning i 2 timer, lukker produktet automatisk ned. Når batteriets opladningsniveau er 5 % eller derunder, går strømforsyningen i lavenergistand, hvorefter strømforsyningen intelligently justerer standbytiden i overensstemmelse hermed.
- Under normal brug skal du trykke længe på LED-lysknappen **1** for at aktivere tilstanden "Always On" (batteriikonet  begynder at blinke).
- Tryk længe igen for at slå tilstanden "Altid tændt" fra.
- Bemærk: Aktiver kun "Always On"-tilstanden, når det er nødvendigt. (Den automatiske nedlukning er designet til at beskytte batteriet mod lavt strømforbrug)

LED-lys

- Tryk kort på LED-lysknappen **1** for at skifte mellem fire lysstyrkeniveauer: lav, medium, høj, SOS og slukket.

Bemærk: Hvis du har brug for at justere AC Hz/Frekvens, skal du først sikre dig, at der ikke er nogen AC-indgang. Tryk derefter længe på AC-udgangsknappen i 2 sekunder. Hvis ændringen er vellykket, vil AC-output-ikonet på displayet blinke 3 gange.

12V DC-udgang (udgang til bilopladning)

- 12 V DC-udgangen **3** er som standard aktiveret, når kraftværket tændes.

USB-udgang

- USB-udgang **7** en **8** er som standard aktiveret, når strømforsyningen er tændt.

AC-udgang

- Når du har tændt for strømforsyningen, skal du trykke kort på AC-udgangens tænd/sluk-knap **2** for at tænde for AC-udgangen **5**. Tryk kort på tænd/sluk-knappen igen for at slukke den.
- Standardstandbytiden for AC-udgangsporten er 1 time. Efter 1 time uden belastning af AC-udgangsporten slukkes der automatisk for AC-udgangseffekten.
- Under normal brug skal du trykke længe på LED-lysknappen **1** for at aktivere tilstanden "Always On" (batteriikonet  begynder at blinke).
- Tryk længe igen for at slå tilstanden "Altid tændt" fra.

Bemærk: Aktiver kun "Altid tændt"-tilstanden, når det er nødvendigt. Den automatiske nedlukning er designet til at beskytte batteriet mod lavt strømforbrug. Når vekselstrømsudgangen ikke er i brug, skal den slukkes for at spare på strømmen.

OPLADNING AF KRAFTVÆRKET

AC-opladning

- Brug det medfølgende AC-kabel med AC-indgangsstikket **9**.
- I hurtigopladningstilstand tager det cirka 1,5 timer at oplade kraftværket fuldt ud.

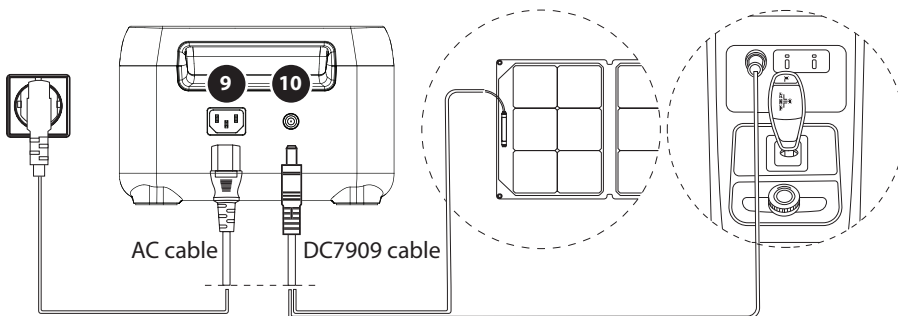
Bemærk: Brug kun det medfølgende AC-kabel til opladning. AC-opladningskablet skal sættes direkte i en vægmonteret stikkontakt. Brug af andre AC-ladekabler er ikke dækket af vores garanti.

Solcelleopladning

- Solcelleopladning bruger solcelle-/bilopladningsinput **10**.
- Følg solpanelets brugervejledning for at tilslutte solpanelet.
- Hvis du bruger et solcellepanel fra et andet mærke - før du tilslutter solcellepanelet, skal du kontrollere, om dets udgangsspænding er inden for kraftværkets specifikationer (maks. 24 V) for at undgå skader.
- Indgangsstikket er DC7909. Hvis du har brug for et adapterkabel fra MC4 til DC7909, skal du selv købe det.
- Det tager cirka 2,5 timer at oplade powerstationen fuldt.

Opladning af bilen

- Powerstationen kan oplades via solcelle-/bilopladningsindgangen **10** med ladekablet DC7909 og 12V-udtaget i din bil. Den bør oplades, når bilen er startet, for at undgå, at bilens batteri aflades for meget.
- Det tager cirka 2,5 timer at oplade powerstationen fuldt.

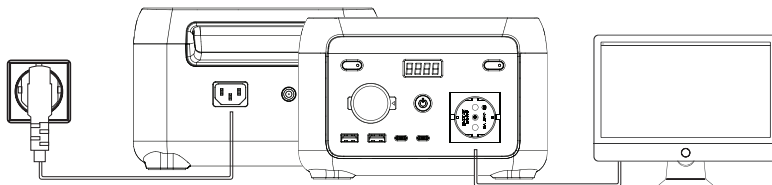


EPS-FUNKTION

Dette produkt understøtter EPS-funktionen (nødstrømsforsyning). Når du bruger produktet i Pass-Through-tilstand (kraftværket oplader og leverer output på samme tid), skifter kraftværket automatisk til batteristrømforsyningstilstand inden for 10 millisekunder, hvis nettet pludselig mister strøm.

Bemærk:

Denne funktion understøtter ikke skift på 0 millisekunder. Tilslut den ikke til enheder, der kræver en ægte UPS (uafbrudt strømforsyning), som f.eks. dataservere og arbejdsstationer. Hvis du er usikker, skal du køre flere tests for at bekræfte, om den er kompatibel med din opsætning.



POWERBOOST-TEKNOLOGI

PowerBoost har dynamisk spændingskontrol, der intelligent reducerer spændingen, mens den stadig leverer den nødvendige strøm. Det betyder, at de fleste af dine apparater stadig kan fungere, samtidig med at de holder sig inden for powerstationens sikre udgangsbegrænsninger.

Et eksempel:

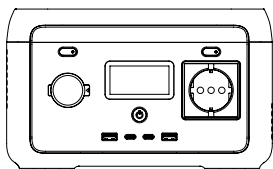
Du vil tilslutte en 200W vandkoger til 200W Mini Power Station.

Når du tilslutter dit apparat, aktiveres PowerBoost automatisk og sænker udgangsspændingen marginalt, indtil kedlen faktisk fungerer ved 200 W. Resultatet er, at den måske koger vand langsommere end normalt, men stadig hurtigt nok til at fungere som normalt.

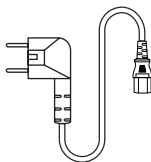
- PowerBoost giver dig mulighed for sikkert at tilslutte en lang række apparater, som du ellers slet ikke ville kunne tilslutte.
- PowerBoost er mest effektiv til produkter med varmelegemer og motorer. Den er ikke egnet til visse elektriske apparater med spændingsbeskyttelse (f.eks. præcisionsinstrumenter).

5 PRODUKTINFORMATION

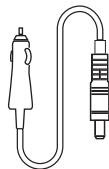
I KASSEN



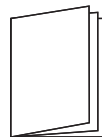
Kraftværk



AC-kabel



Opladningskabel
til bilen



Brugervejledning

OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

Hvilken type batteri bruges?

Lithium-jernfosfatbatteri (LiFePO4).

Hvilket udstyr kan tilsluttes AC-udgangsportene?

AC-udgangen kan levere strøm til mindre husholdningsudstyr. Vi foreslår, at du bekræfter udstyrets effekt før brug for at sikre, at summen af effektbehovet er inden for kraftværkets nominelle specifikation.

Hvordan rengør jeg kraftværket?

Rengør enheden med en tør, blød og ren klud eller serviet.

Hvordan opbevarer jeg kraftværket sikkert?

Sluk for strømforsyningen, og opbevar den på et tørt og ventileret sted. Må ikke udsættes for vand eller høj luftfugtighed. Ved langtidsopbevaring foreslår vi, at du bruger produktet hver 3. måned. Aflad batteriet til 0 %, og genoplad det derefter helt til 100 % inden opbevaring.

Kan kraftværket tages med om bord på fly?

Nej, batteriet overskrider kapacitetsgrænsen på 100Wh.

VEDLIGEHOLDELSE

- det anbefales at bruge og opbevare kraftværket ved en omgivelsestemperatur på 20~30°C. Hold kraftværket væk fra vand, varme og metaldele.
- Ved langtidsopbevaring anbefaler vi at bruge produktet hver 3. måned. Aflad batteriet til 0 %, og genoplad derefter kraftværket til 100 % før opbevaring.
- Af sikkerhedshensyn må kraftværket ikke opbevares ved temperaturer over 45°C eller under -10°C.
- Hvis opladningsniveauet er lavere end 1 %, skal du oplade til 60 %. Langvarig opbevaring ved meget lav effekt kan forårsage uoprettelig skade på battericellerne og forkorte produktets levetid.
- hvis batteriniveauet er for lavt, før powerstationen opbevares i meget lang tid, vil produktet gå i dyb dvaletilstand, og produktet kan kun bruges efter at være blevet (vedligeholdelses)opladet.

ANSVARSRASKRIVELSE

Produktet har et indbygget batteristyringssystem (BMS), som har beskyttelse mod overopladning, overafledning, overstrøm, kortslutning, høj og lav temperatur og unormal kommunikation. Under brug af dette produkt kan der forekomme beskyttelse, som kan forårsage afbrydelse af output. Skader på specialudstyr, f.eks. medicinsk udstyr og servere, som følge af indirekte strømtab forårsaget af utilsigtet strømsvigt, kan ikke tilskrives Xtorm eller Telco Accessories B.V. Xtorm eller Telco Accessories B.V. er ikke juridisk ansvarlige for ulykker, der skyldes ulovlig brug, selvfølgelig eller menneskeskabte skader.

Før du tager kraftværket i brug, bedes du læse denne brugervejledning for at sikre en grundig forståelse og korrekt brug. Når du har læst brugervejledningen, skal du gemme den til senere brug. Forkert brug kan medføre alvorlig personskaade på dig selv eller andre eller resultere i produktskader og tab af ejendom. Når du bruger power station, anses du for at have forstået og accepteret alle vilkår og indholdet heraf. Brugere lover at være ansvarlige for deres handlinger og alle konsekvenser, der opstår deraf. Vi kan ikke holdes ansvarlige for tab, der opstår, fordi brugerne ikke følger denne brugervejledning.

FCC-erklæring

Denne enhed overholder del 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
 - (2) Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.
2. Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan annullere brugerens tilladelse til at betjene udstyret.

Bemærk: Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for digitalt udstyr i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation.

Dette udstyr genererer bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Orienter eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

Enheden er blevet vurderet til at opfylde de generelle krav til RF-eksponering. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem radiatoren og din krop.

ISEO-erklæring

Denne enhed indeholder licensfritaget(e) sender(e)/modtager(e), der overholder Innovation, Science and Economy Development Canadas licensfritagne RSS'er. Driften er underlagt følgende to betingelser:

Denne enhed må ikke forårsage interferens.

Denne enhed skal acceptere enhver form for interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Dette udstyr skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 20 cm mellem radiatoren og din krop.

Dette apparat er i overensstemmelse med CNR i Canada, som gælder for radioapparater, der er fritaget for licens. Anvendelsen er tilladt på følgende to betingelser:

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Dette udstyr skal installeres og bruges med en afstand på mindst 20 cm mellem radiatoren og din krop.

Ikon	Beskrivelse af fejl	Løsning
02 Error	Trykforskellen er for stor	Kraftværket gendannes automatisk. Hvis fejlen udløses 3 gange inden for 1 minut, låses kraftværket, og gendannelsesiden forlænges. Strømforsyningen kan gendannes ved at tænde og slukke for den igen.
04 Error	Batteriets OTP-fejl (beskyttelse mod overtemperatur)	Sluk for kraftværket. Genoptag opladningen, når temperaturen har nået et normalt niveau.
05 Error	Batteri UTP-fejl (under temperaturbeskyttelse)	
06 Error	OCP-fejl (overstrømsbeskyttelse)	Fjern den enhed, der forårsager overstrøm. Strømforsyningen genoprettes automatisk. Hvis fejlen udløses 3 gange inden for 1 minut, låses kraftværket, og gendannelsesiden forlænges. Strømforsyningen kan derefter gendannes ved at tænde og slukke for den igen.
08 Error	Unormal forladning	Tænd og sluk igen for at fjerne fejlen.
09 Error	Fejl med for lav batterispænding	Opladningsproces, gentagne opladningsfejl eller manglende opladning, bedes du kontakte kundeservice.
11 Error	Unormal INV-batterispænding	Kraftværket gendannes automatisk. Hvis fejlen udløses 3 gange inden for 1 minut, låses kraftværket, og gendannelsesiden forlænges. Strømforsyningen kan derefter gendannes ved at tænde og slukke igen.
12 Error	Fejl i netspænding eller frekvens	Fejlen slettes, når nettet bliver normalt igen.
13 Error	Unormal INV BUS-spænding	Kraftværket gendannes automatisk. Hvis fejlen udløses 3 gange inden for 1 minut, låses kraftværket, og gendannelsesiden forlænges. Strømforsyningen kan gendannes ved at tænde og slukke den igen.
14 Error	Unormal INV-udgang	
15 Error	Overbelastning af INV-udledning	Fjern den enhed, der forårsager overbelastning. Kraftværket gendannes automatisk. Hvis fejlen udløses 3 gange inden for 1 minut, låses kraftværket, og gendannelsesiden forlænges. Strømforsyningen kan derefter gendannes ved at tænde og slukke for den igen.
16 Error	Overbelastning af opladning	Hvis der opstår en overbelastning, skal den enhed, der forårsager overbelastningen, kobles fra. Systemet nulstilles derefter automatisk. Men hvis dette sker tre gange inden for et minut, vil den automatiske genoprettelse blive forsinket. I dette tilfælde skal kraftværket slukkes manuelt og tændes igen for at genoptage normal drift.
17 Error	INV Tz	Kraftværket gendannes automatisk, når fejlen er rettet.
19 Error	INV-udgang kort	Fejlen fjernes, når du slukker og tænder for strømforsyningen.
20 Error	MOSFET OTP-fejl (beskyttelse mod overtemperatur)	Når du har fjernet enheden og genstartet, er fejlen slettet.

Ikon	Beskrivelse af fejl	Løsning
 Error	Ventilatorstop	Tjek ventilatoren for forhindringer, tænd og sluk, og kontakt kundeservice, hvis problemet stadig ikke er løst.
 Error	Fejl i softstart for afladning	Kraftværket gendannes automatisk, når fejlen er rettet.
 Error	Fejl i softstart af opladning	Kraftværket gendannes automatisk. Hvis fejlen udløses 3 gange inden for 1 minut, låses kraftværket, og gendannelsestiden forlænges. Strømforsyningen kan derefter gendannes ved at tænde og slukke for den igen.
 Error	MOSFET UTP-fejl (under temperaturbeskyttelse)	Automatisk gendannelse, når kraftværket er opvarmet.
 Error	DC input hardware over charge beskyttelsesfejl	Fjern DC-opladning, gendan automatisk efter tilslutning af DC og tænding.
 Error	DC input software over charge beskyttelsesfejl	Stop DC-opladning, gendan automatisk efter tilslutning af DC og tænding.
 Error	Fejl i bilens opladningsudgang OCP (beskyttelse mod overopladning)	Sluk for output, manuel gendannelse, når fejlen er ryddet.
 Error	PV-udgang OVP (overspændingsbeskyttelse) fejl	Hvis man fjerner PV-opladningsinterfacet, gendannes det automatisk efter et vist tidsrum.
 Error	DC-indgangsspændingsoverspændingsbeskyttelse	Fjern DC-opladningsgrænsefladen i en vis periode for automatisk at genoprette eller kontrollere, om DC-udgangssikringen er frakoblet.
 Error	DC-indgang over temperaturbeskyttelsesfejl	Stop DC. Gendan automatisk efter fejlen er ryddet.
 Error	Unormal kommunikation	Tænd og sluk, eller skift driftsmiljø. Kontakt kundeservice, hvis problemet stadig ikke er løst.
 Error	Batterispændingen er for lav. Batteriet er gået i stykker.	Kontakt kundeservice.

Hvis ingen af ovenstående oplysninger kan løse det problem, du støder på, bedes du kontakte kundeservice for rådgivning.

Hvis der opstår en advarsel under brugen af dette produkt, og advarselsikonet stadig ikke forsvinder efter genstart af enheden, skal du straks holde op med at bruge den (prøv ikke at oplade eller aflade den).

1 SPECIFIKATIONER

YLEINEN

Vægt	2000 gr
Dimensioner	200 x 134 x 130 mm
Paristojen kapacitet	102.4Wh 25,6V = 4Ah

LÄHTÖ

AC-stik	Ren sinusbølge, 300W (spids 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2,4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2,5A, 15V=2A, 20V=1,5A, 30W Max.
Biloplader	12.6V=8A, 100W maks.

SYÖTTÖ

AC-indgang (akkujen lataus)	maks. 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
AC-syöttö (läpivienti)	320W max, 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solindgang	50W max, 12~24V =4A
Sisäänkäynti kahdenväliseen kauppaan	50W max, 12V=4A

BATTERI

Celletype	Litium-jernfosfat-akku (LiFePO4)
Livscyklus	3000+ cyklusser (indtil 80 % af batteriets sundhedskapacitet)
Beskyttelsestype	Beskyttelse mod overtemperatur, beskyttelse mod lav temperatur, beskyttelse mod overafładning, beskyttelse mod overopladning, beskyttelse mod overbelastning, beskyttelse mod kortslutning, beskyttelse mod overstrøm

DRIFTSTEMPERATUR

Optimaalinen ajovirtauksen lämpötila	20°C~30°C
Område for udledningstemperatur	-20°C~45°C
Område for opladningstemperatur	0°C~45°C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-20°C~45°C (20°C~30°C foretrækkes)

1. Udsæt ikke kraftværket for varmekilder som f.eks. ild eller varmeapparater.
2. Ja sitten voitte lähteä kotiin tai lähteä lentokoneeseen.
3. Brug ikke kraftværket i omgivelser med stærke elektrostatiske eller magnetiske felter.
4. Kraftværket må ikke skilles ad på nogen måde, og der må ikke stikkes hul på det med en skarp genstand.
5. Undgå at kortslutte kraftværket med ledninger eller andre metalgenstande.
6. Et voi tehdä kauppvoja, sivuuttaa tai tehdä kauppakeskuksessa töitä.
7. Kun teet kraftværketin, sinun ei pidä ylittää ajolämpötilaa, joka on määritelty tässäbrugervejledningissä. Jos lämpötila on korkeampi, se voi laskea akun lämpötilaa tai se voi loppua. Jos lämpötila on lavuaaria varten, voimakenttä voi muuttua ja kapasiteetti voi kasvaa nopeasti.
8. Stabl ikke tunge genstande på kraftværket.
9. Stop ikke ventilatoren med magt.
10. Ei myöskään käsityömarkkinoita kodinkoneille tai muille tavarantoimittajille, jos ne ovat myynnissä.
11. Poista törmäykset, poista kraftværket tai siirrä se pois päältä. Jos tämä vyö on pysähtynyt, voitte käyttää sitä kotelon kiinnittämiseen. Nopeasti kraftværket kuljetuksen alta, jotta voit poistaa rystelser ja stød.
12. Jos kraftværket ved et uheld bliver vådt, voit sijoittaa sen pieneen tai suureen tilaan ja pitää sen paikoillaan, jos se on vaikeaa. Kun se on kypsynyt, sinun ei tarvitse hakea kraftværketia. Bortskaf/genbrug kraftværket korrekt.
13. Jos se on kraftværketissä, voit hankkia sopivan kuvan.
14. Jos kraftværketissä on pölyä, voit tehdä sen uudelleenjärjestelyyn tarvittavan pintakäsittelyn, jos se on pölyävää.
15. Kraftværketin käyttö on hyödyllistä miehille ja lapsille.
16. Opbevar kraftværket på et tørt og ventileret sted.
17. I fugtige omgivelser anbefales det at opbevare kraftværket i en fugtbestandig pose. Jos tuotteesta löytyy happea, se ei ole hyvä/alhainen.
18. Det anbefales ikke at bruge strømforsyningen sammen med sikkerhedsrelateret akutmedicinsk udstyr, herunder, men ikke begrænset til, åndedrætsværn af medicinsk kvalitet (hospitalsversion af CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) og kunstige lunger (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Strømforsyningen kan bruges til at levere strøm til CPAP'er i hjemmeversion, som ikke kræver kontinuerlig professionel overvågning. Følg altid din læges råd, og spørg producenten om eventuelle begrænsninger i brugen af apparatet. For almindeligt medicinsk udstyr skal du være opmærksom på strømtilstanden for at sikre, at strømmen ikke løber ud.
19. Jos køleskabedin virtapiiri on suljettu, køleskabets strömudsving voi automaattisesti sulkea virtapiirit. Det anbefales, at køleskabe, der opbevarer medicin, vacciner eller andre ting af høj værdi, bruger tilstanden "Altid tændt", når de tilsluttes strømforsyningen, for at sikre kontinuerlig strømforsyning (se kapitel 3, AC-udgang).

KRAFTVÆRKETIN OSTO JA MYYNTI

Jos haltija on tehnyt tämän, voit pyytää, että akku poistetaan ja sähköasemat tuodaan paikalleen, jotta akku- ja sisäverkkovirta saadaan katkaistua. Katso netistä, jos haluat löytää sen täältä.

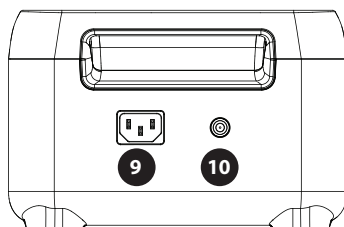
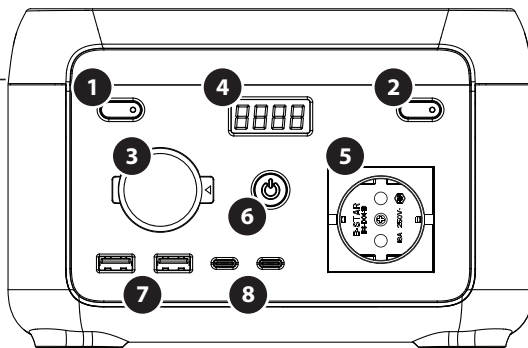
Bemærk venligst:

Bortskaf ikke kraftværket i almindelige affaldsspande eller skraldespande! De kraftige batterier udgør en alvorlig risiko, hvis de ikke bortskaffes korrekt.

3 INSTRUKTIONER

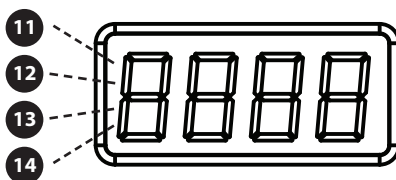
PRODUKTOVERSIGT

- 1 LED-lys
- 2 Knap til AC-udgang
- 3 12V:n kaksoiskäyttöön tarkoitettu liitäntä
- 4 LCD
- 5 AC-udgangsstik
- 6 ON/OFF-napsahdus
- 7 USB-A-urheilu x2
- 8 USB-C-urheilu x2
- 9 AC-indgangsstik
- 10 Indgang til solceller/bilopladning



LCD-SKÆRM

- 11 Resterende batteriprocent
- 12 Indgangseffekt
- 13 Udgangseffekt
- 14 Fejlkode: Se kapitel 5 for flere detaljer om fejlmeddelelser.



BRUG

Tænde eller slukke for enheden (Kääntäkää tai lyökää)

- Tryk på hovedafbryderen **6** for at tænde for enheden. Skærmen tændes, og hovedstrømindikatorlampen lyser.
- Kun virtaussynkronointi kestää 5 minuutin ajan ja kun se on valmis vedonlyöntiin, LCD-näyttö sulkeutuu automaattisesti.
- Kokeile LCD-näytön kiinnittämistä tai irrottamista.
- Tryk og hold på hovedafbryderen for at slukke helt for kraftværket.
- Normaalin käytön aikana (kun akun varaus on yli 5 %) tämän tuotteen valmiustila on vakiona 2 ajastin.
- Jos vekselstrømsudgangen slukkes, og der ikke sker nogen opladning eller afladning i 2 timer, lukker produktet automatisk ned. Når batteriets opladningsniveau er 5 % eller derunder, går strømforsyningen i lavenergitilstand, hvorefter strømforsyningen intelligent justerer standbytiden i overensstemmelse hermed.
- Under normal brug skal du trykke længe på LED-lysknappen **1** for at aktivere tilstanden "Always On" (batteriikonet  begynder at blinke).
- Yritä pysyä paikallasi, jotta voit katsoa "Altid tændt" -lehteä.
- Bemærk: Aina påällä, jos se ei ole tarpeen. (Den automatiske nedlukning er is designet till at beskytte batteriet mod lavt strømforbrug)

LED-lys

- Tryk kort på LED-lysknappen **1** for at skifte mellem fire lysstyrkeniveauer: lav, medium, høj, SOS og slukket.

Bemærk: Hvis du har brug for at justere AC Hz/Frekvens, skal du først sikre dig, at der ikke er nogen AC-indgang. Kokeile sen jálkeen AC-verkkovirran vaihtovirran vaihtovirran mitoitusta 2 sekunnin kuluessa. Jos virta on vellykkeessä, AC-output-ikonet på displayet blindke 3 gange.

12V DC-udgang (udgang til bilopladning)

- 12 V DC-verkkoliitäntä **3** on vakiovaruste, jos se ei ole käytössä.

USB-udgang

- USB-liitäntä **7** yksi **8** on vakiovaruste, jos se ei ole käytössä.

AC-udgang

- Kun sinulla on ollut tarve saada virtajohto, voit kokeilla AC-liitännän tænd/sluk-knapin **2**, jotta voit saada AC-liitännän **5**. Tryk kort på tænd/sluk-knappen igen for at slukke den.
- Standardstandbytiden for AC-udgangsporten er 1 time. 1 kerran jálkeen uden belastning af AC-udgangsporten slukkes der automatisk for AC-udgangseffekten.
- Under normal brug skal du trykke længe på LED-lysknappen **1** for at aktivere tilstanden "Always On" (batteriikonet  begynder at blinke).
- Yritä pysyä paikallasi, jotta voit katsoa "Altid tændt" -lehteä.

Bemærk: Aktiver kun "Altid tændt"-tilstanden, jos se ei ole tarpeen. Automaattinen lataus on suunniteltu siten, että akku on kytketty pois päältä. Jos vekselstrømsudgangen ei ole paikoillaan, se voidaan sulkea, jotta se voidaan varata paikoilleen.

VOIMALAITOSTEN MYYNTI JA MYYNTI

AC-opladning

- Brug det medfølgende AC-kabel med AC-indgangsstikket **9**.
- I hurtigopladningstilstand tager det cirka 1,5 tuntia at oplade kraftværket fuldt ud.

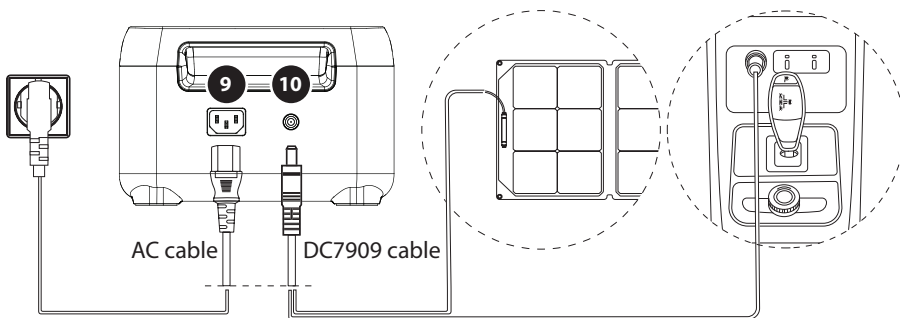
Bemærk: Brug kun det medfølgende AC-kapel til opladning. AC-verkkolaite voidaan asentaa suoraan yhteen kytkettyyn sähköyhteyteen. Muiden AC-verkkokaapeleiden lataus ei kuulu takuuseen.

Solcelleopladning

- Solcelleopladning bruger solcelle-/bilopladningsinput **10**.
- Følg solpanelets brugervejledning for at tilslutte solpanelet.
- Jos käytät solcellepanelia jostain muusta paikasta - jos käytät solcellepanelia, sinun on valvottava, että se on yhdenmukainen kraftværketsin spesifikaatioiden (maks. 24 V) kanssa, jotta se voidaan poistaa.
- Indgangsstikket er DC7909. Jos sinulla on tarve MC4:n ja DC7909:n väliselle sovitinkaapelille, voit itse ostaa sen.
- Se vie noin 2,5 tuntia täydelliseen lataukseen voimakeskuksessa.

Kahdenkeskisen laskun tekeminen

- Powerstationen kan oplades via solcelle-/bilopladningsindgangen **10** med ladekablet DC7909 og 12V-udtaget i din bil. Se otetaan käyttöön, kun virta käynnistetään, jotta voidaan varmistaa, että virta-akku on kunnossa.
- Se vie noin 2,5 tuntia täydelliseen lataukseen voimakeskuksessa.

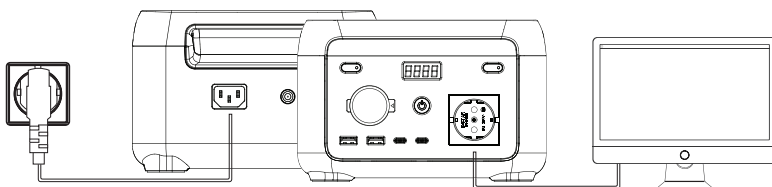


EPS-TOIMINTO

Tämä tuote sisältää EPS-toimintoja (nødstrømsforsyning). Jos tuote on Pass-Through-tilstand (kraftværket oplader og leverer output på samme tid), skifter kraftværket automatisk til batteristrømforsyningstilstand inden for 10 millisekunder, hvis nettet pludselig mister strøm.

Bemærk:

Tämä toiminto ei ymmärrä 0 millisekunnin laskua. Tämä ei ole ainoa vaihtoehto, jolla voidaan käyttää tehokkaita UPS-verkkoja (UPS = Uafbrudt strømforsyning), kuten dataservereja ja arbejdsstationer. Jos käytät sitä, sinun on tehtävä testejä, jotta voit varmistaa, että se on yhteensopiva laitteesi kanssa.



POWERBOOST-TEKNOLOGI

PowerBoost har dynamisk spændingskontrol, der intelligent reducerer spændingen, mens den stadig leverer den nødvendige strøm. Tämä betyder, at sådanne enheders funktion kan være sikker, ligesom det er, at de kræver mindre vedligeholdelse, fordi strømforsyningen er tilstrækkelig til at drive strømforsyningsskemaet.

Et eksempel:

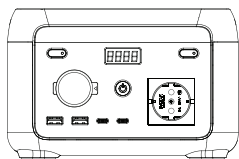
Man kan skifte 240W:n vandkøler til 200W:n strømforsyningsskema.

Når enheden lukkes, aktiveres PowerBoost automatisk og kører i marginal tilstand, selv om strømforsyningsskemaets effekt er 200 W. Resultatet er, at enheden fungerer normalt, men ikke i normal tilstand.

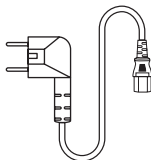
- PowerBoost giver meget mere, så man kan bruge længerevarige enheder, som man selv eller andre ikke vil bruge.
- PowerBoost er den mest effektive produktudvikler i udstyret og motorens produktion. Det er også blevet brugt til at undersøge elektriske enheders kontrol, som spændingsbeskyttelse (f.eks. præcisionsinstrumenter).

5 TUOTETIEDOT

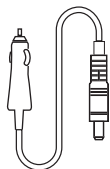
I KASSEN



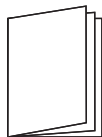
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

Hvilken type batteri bruges?

Litium-jernfosfatbatteri (LiFePO4).

Kuinka monta vaihtoehtoa AC-udgangsportene voi käyttää?

AC-liitäntä voi poistaa virran, jos se ei ole liian kova virranlähde. Pyydämme sinua ottamaan huomioon, että jos haluat käyttää tätä tehoa, jotta voisit katsoa, että tehokäyttötymisen summa on sama kuin kraftværkets nominelle specifikation (kraftværkets nominelle specifikation).

Millä tavoin minä ostaisin voimakauupan?

Rengør enheden med en tør, blød og ren klud eller serviet.

Millä tavoin voisin ostaa kraftværket sikkert?

Sluk for strømforsyningen, og opbevar den på et tørt og ventileret sted. Må ikke udsættes for vand eller høj luftfugtighed. Ved langtidsopbevaring foreslår vi, at du bruger produktet hver 3. måned. Avatkaa akku 0 %:iin ja ladatkaa se sitten 100 %:iin käytön aikana.

Kan kraftværket tages med om bord på fly?

Nej, batteriet overskrider kapacitetsgrænsen på 100Wh.

VEDLIGEHODELSE

- tämä mahdollistaa voimakentän ruhomisen ja avaamisen 20-30 °C:n lämpötilan yläpuolella. Pitäkää voimakuitukerros lankojen, varman ja metallin välissä.
- Ved langtidsopbevaring anbefaler vi at bruge produktet hver 3. måned. Aflad batteriet till 0 %, og genoplad derefter kraftværket till 100 % for opbevaring.
- Jos kraftværket ei ole valmis yli 45 °C:n tai alle -10 °C:n lämpötiloissa, se ei saa jäädä pois.
- Jos opladningsniveauet er lavere end 1 %, skal du oplade til 60 %. Langvarig opbevaring ved meget lav effekt kan forårsage uoprettelig skade på battericellerne og forkorte produktets levetid.
- jos akku on tarkoitettu käytettäväksi, ja jos sähköasemat ovat käytössä erittäin pitkään, tuote voi joutua huonoon kuntoon ja tuote voi rikkoutua sen jälkeen, kun se on puhdistettu (vedligeholdelses)opladet.

ANSVARSRASKRIVELSE

Produktet har et indbygget batteristyringssystem (BMS), som har beskyttelse mod overopladning, overafledning, overstrøm, kortslutning, høj og lav temperatur og unormal kommunikation. Tämän tuotteen latauksessa voidaan ottaa huomioon beskyttelse, joka voi auttaa poistamaan ulostulon. Skader på specialudstyr, f.eks. medicinsk udstyr og servere, som følge af indirekte strømtab forårsaget af utilsigtet strømsvigt, kan ikke tilskrives Xtorm eller Telco Accessories B.V. Xtorm tai Telco Accessories B.V. ei ole juridinen vastuu yritykselle, joka myy tuotteita, jotka ovat erittäin kalliita, itsemääräämisoikeudellisia tai miehistökohtaisia.

Jos sinulla on kraftværket in brug, sinun on syytä lukea tämä brugervejledning, jotta saat perustavanlaatuisen ja kunnollisen brugin. Kun sinulla on jo valmiiksi tehtyjä brugervejledningen, voit käyttää niitä hyväksenne senere brug. Forkert brug kan medføre alvorlig personskade på dig selv eller andre eller resultere i produktskader og tab af ejendom. Når du bruger power station, anses du for at have forstået og accepteret alle vilkår og indholdet heraf. Brugere lover at være ansvarlige for deres handlinger and all konsekvenser, der opstår deraf. Emme voi pitää vastuullisena niitä henkilöitä, jotka eivät ole mukana, koska he eivät ole vastuussa tästä murhaviestinnästä.

FCC-erklæring

Denne enhed overholder del 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
 - (2) Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.
2. Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan annullere brugerens tilladelse til at betjene udstyret.

Bemærk: Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for digitalt udstyr i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Nämä lathætt on suunniteltu siten, että ne antavat mahdollisimman vähän häiriöitä aiheuttavia häiriöteijöitä sähköisessä asennuksessa.

Dette udstyr genererer bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Tämä ei kuitenkaan takaa, että radioviestintä ei häiritse parhaassa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa radioviestinnässä tai televisiomoduulissa häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä yhden tai useamman muun laitoksen välityksellä, ja jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä:

- Orienter eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Ota yhteyttä puhelinvastaavaan tai radio-/tv-televisio-ohjelmistoon, jotta voit saada apua.

Enheden er blevet vurderet til at opfylde de generelle krav til RF-eksponering. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem radiatoren og din krop.

ISEO-erklæring

Denne enhed indeholder licensfritaget(e) sender(e)/modtager(e), der overholder Innovation, Science and Economy Development Canadas licensfritagne RSS'er. Driften er underlagt følgende to betingelser:

Tämä ei voi olla vuorovaikutteinen.

Denne enhed skal acceptere enhver form for interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Dette udstyr skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 20 cm mellem radiatoren og din krop.

Tämä laite on CNR:n kanadalaisen radio- ja radiotekniikkayhtiön lisenssinhaltijana, joka on lisenssin uhri. Anvendelsen er tilladt på følgende to betingelser:

(1) l'appareil ne dit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Dette udstyr skal installeres og bruges med en afstand på mindst 20 cm mellem radiatoren og din krop.

Ikon	Beskrivelse af fejl	Løsning
02 Error	Trykforskellen er for stor	Kraftværket gendannes automatisk. Jos päähän tulee 3 vartta 1 minuutin ajan, kraftværket sulkeutuu, ja gendannelsesiden on valmis. Strømforsyningen voi lähteä liikkeelle, kun se on valmis ja lyödä sitä.
04 Error	Akun OTP-fejl (beskyttelse mod overtemperatur)	Sluk for kraftværket. Genoptag opladningen, når temperaturen har nået et normalt niveau.
05 Error	Paristot UTP-fejl (under temperaturbeskyttelse)	
06 Error	OCP-fejl (overstrømsbeskyttelse)	Fjern den enhed, der forårsager overstrøm. Strømforsyningen genoprettes automatisk. Jos päähän tulee 3 vartta 1 minuutin ajan, kraftværket laskeutuu, ja gendannelsesiden on valmis. Strømforsyningen voi tämän jälkeen lähteä liikkeelle, kun se on valmis ja lyödä sitä.
08 Error	Epänormaali käsittely	Tænd og sluk igen for at fjerne feelen.
09 Error	Fejl med for lav batterispænding	Opladningsproces, gentagne opladningsfejl eller manglende opladning, bedes du kontakte kundeservice.
11 Error	Epänormaali INV-akkujen vaihtaminen	Kraftværket gendannes automatisk. Jos päähän tulee 3 vartta 1 minuutin ajan, kraftværket sulkeutuu, ja gendannelsesiden on valmis. Strømforsyningen voi tämän jälkeen lähteä liikkeelle, kun se on valmis ja on valmis.
12 Error	Verkko- ja vapaa pääsy	Fejlen slettes, netto on normaali.
13 Error	Epänormaali INV BUS-spænding	Kraftværket gendannes automatisk. Jos päähän tulee 3 vartta 1 minuutin ajan, kraftværket sulkeutuu, ja gendannelsesiden on valmis. Strømforsyningen voi mennä sisään ja lyödä sen pois.
14 Error	Epänormaali INV-udgang	
15 Error	INV-udledningin ylikuormitus	Fjern den enhed, der forårsager overbelastning. Voimakenttä sulkeutuu automaattisesti. Jos päähän on asetettu 3 vartta 1 minuutin ajaksi, kraftværket sulkeutuu, ja gendannelsesiden tulee sulkea. Strømforsyningen voi tämän jälkeen lähteä liikkeelle, kun se on valmis ja lyödään sitä varten lukkoon.
16 Error	Toiminnan ylikuormitus	Jos hän valitsee ylikuormituksen, voi hän, joka etsii ylikuormitusta, tehdä sen. Järjestelmä ei enää toimi automaattisesti. Jos tämä kestää kolme minuuttia yhden minuutin ajan, tämä automaattinen genoprettelse on valmis. Tällöin kraftværket slukkes manuelt og tændes igen for at genoptage normal drift.
17 Error	INV Tz	Voimalaitokset sulkeutuvat automaattisesti, kun päähän on nostettu.
19 Error	INV-udgang kort	Fejlen fjernes, kun etsit ja yrität päästä kotiin.

Ikon	Beskrivelse af fejl	Løsning
20 Error	MOSFET OTP-fejl (beskyttelse mod overtemperatur)	Kun olet saanut fjernetin ja aloittanut sen, on päähän jäänyt slettet.
21 Error	Ventilatorstop	Käännä tuulettimet tuulettimien, tainnutuslaitteiden ja liukujen varalta ja ota yhteyttä huoltoon, jos ongelma ei ole vielä ratkaistu.
22 Error	Pehmeä käynnistyslämpötila lentokoneen käynnistämistä varten	Voimalaitokset sulkeutuvat automaattisesti, kun päähän on nostettu.
23 Error	Pehmeä käynnistys opastuksen jälkeen	Kraftværket gendannes automatisk. Jos päähän tulee 3 vartta 1 minuutin ajan, kraftværket sulkeutuu, ja gendannelsesiden on valmis. Strømforsyningen voi tämän jälkeen lähteä liikkeelle, kun se on valmis ja lyödään sitä varten lukkoon.
24 Error	MOSFET UTP-fejl (under temperaturbeskyttelse)	Automaattinen kanavointi, kun voimalaitos on avoinna.
27 Error	DC-tulolaitteiston ylilataussuojausvirhe	Poista tasavirtavaraus, palautuu automaattisesti DC-kytkennän ja virran kytkemisen jälkeen.
28 Error	DC-tuloohjelmiston ylilataussuojausvirhe	Lopeta DC-lataus, automaattinen palautus DC-liitäntään ja virran kytkemisen jälkeen.
30 Error	Fejl i bilens opladningsudgang OCP (beskyttelse mod overopladning)	Sluk for output, manuel gendannelse, når fejlen er ryddet.
31 Error	PV-udgang OVP (overspændingsbeskyttelse) fejl	Jos ihminen käyttää PV-ilmanvaihtovalinettä, se kytkeytyy automatisoidusti sen jälkeen, kun se on nähty.
32 Error	DC-tulojännitteen ylijännitesuoja	Irrota DC-latausliitäntä tietyksi ajaksi, jotta se palautuu automaattisesti tai tarkista, onko DC-lähdön sulake irti.
35 Error	DC-tulo yllilämpötilan suojausvirhe	Pysäytä DC. Automaattinen palautus virheen poiston jälkeen.
38 Error	Epänormaali viestintä	Tænd og sluk, or skift driftsmiljø. Ota yhteyttä asiakaspalveluun, jos ongelma ei ole ratkaistu.
43 Error	Batterispændingen er for lav. Akut on sijoitettu koteloihin.	Kontakt kundeservice.

Jos joku uunin käyttölaiteista voi ratkaista tämän ongelman, sinun on otettava yhteyttä asiakaspalveluun uudelleenratkaisua varten.

Jos tämän tuotteen pakkauksessa on mainos, ja mainos ei ole vielä valmis, kun tuote on tullut markkinoille, voit ottaa sen pois, jotta se voidaan poistaa (ennen kuin se on poistettu tai poistunut).

1 SPECIFIKĀCIJAS

VISPĀRĪGI

Svars	2000 gr
Izmēri	200 x 134 x 130 mm
Akumulatora ietilpība	102.4Wh 25,6V = 4Ah

IZEJAS

Mainstrāvas kontaktligzda	Tīrs sinusoidālais vilnis, 200 W (maksimālā jauda 250 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 1,1 A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Maks.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Maks.
USB-C2	5/9V=3A, 12V=2,5A, 15V=2A, 20V=1,5A, 30W Maks.
Auto lādētājs	12.6V=8A, 100W Maks.

IEVADES

Mainstrāvas ievade (akumulatora uzlāde)	120 W max., 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Mainstrāvas ieeja (caurlaides)	maks. 320 W, 1.8A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Saules enerģijas ievade	50 W maks., 12 ~ 24 V =4A
Automašīnas uzlādes ieeja	50 W max., 12V=4A

AKUMULATORS

Šūnas tips	Litija dzelzs fosfāta akumulators (LiFePO4)
Dzīves cikls	vairāk nekā 3000 ciklu (līdz 80% akumulatora kapacitātes)
Aizsardzības veids	Aizsardzība pret pārkaršanu, zemas temperatūras aizsardzība, aizsardzība pret pārmērīgu izlādi, aizsardzība pret pārmērīgu uzlādi, aizsardzība pret pārslodzi, aizsardzība pret īssavienojumu, aizsardzība pret pārlietu lielu strāvu

DARBA TEMPERATŪRA

Optimālā darba temperatūra	20°C ~ 30°C
Izlādes temperatūras diapazons	-20°C ~ 45°C
Uzlādes temperatūras diapazons	0°C ~ 45°C
Uzglabāšanas apkārtējā temperatūra	-20°C ~ 45°C (vēlams 20°C ~ 30°C)

1. Nepakļaujiet spēkstaciju karstuma avotiem, piemēram, ugunij vai sildītājiem.
2. Izvairieties no ūdens vai augsta mitruma iedarbības.
3. Neizmantojiet elektrostaciju spēcīgā elektrostatiskā vai spēcīga magnētiskā lauka vidē.
4. Nekādā veidā neizjauciet elektrostaciju, nedz arī caurduriet to ar asu priekšmetu.
5. Nepieļaujiet īssavienojumu elektrostacijā ar vadu vai citiem metāla priekšmetiem.
6. Nestāties uz elektrostacijas, nesēdīet uz tās un neuzkāpiet uz tās.
7. Lietojot barošanas staciju, stingri ievērojiet šajā lietotāja rokasgrāmatā noteikto darba temperatūru. Ja temperatūra ir pārāk augsta, akumulators var aizdegties vai pat eksplodēt. Ja temperatūra ir pārāk zema, elektrostacijas veiktspēja un jauda var tikt būtiski ierobežota.
8. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz elektrostacijas.
9. Ar spēku neapstādiniet ventilatoru.
10. Lietošanas laikā elektrostaciju nedrīkst pakļaut neventilētai vai putekļainai videi.
11. Lūdzu, izvairieties no sadursmēm, spēkstacijas nomešanas vai spēcīgas spēkstacijas kratišanas. Ja notiek spēcīgs trieciens, nekavējoties izslēdziet strāvas padevi. Pārvadāšanas laikā stingri nostipriniet spēkstaciju, lai izvairītos no kratišanas un triecieniem.
12. Ja spēkstacija nejausi saspastās, novietojiet to drošā un atklātā vietā un turiet distancē, līdz tā izžūst. Pēc izžūšanas spēkstaciju vairs nemēģiniet izmantot. Izmetiet/pārstrādājiet elektrostaciju pareizi.
13. Ja elektrostacija ir aizdegusies, izmantojiet piemērotu ugunsdzēsamo aparātu.
14. Ja uz elektrostacijas ir netīrumi, notīriet to ar sausu drānu.
15. Uzglabājiet elektrostaciju bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.
16. Uzglabājiet elektrostaciju sausā un vēdināmā vietā.
17. Mitrā vidē elektrostaciju ieteicams uzglabāt mitrumizturīgā maisā. Ja izstrādājuma iekšpusē tiek atrasts ūdens, to vairs nelietojiet/neiedarbiniet.
18. Spēka staciju nav ieteicams izmantot kopā ar neatliekamās medicīniskās palīdzības iekārtām, kas saistītas ar drošību, tostarp, bet ne tikai, medicīniskiem elpināšanas aparātiem (CPAP (slimnīcas versija: nepārtraukts pozitīvs spiediens elpceļos) un mākslīgajām plaušām (ECMO, ekstrakorporālā membrānveida oksigenācija). Barošanas staciju var izmantot, lai apgādātu ar elektroenerģiju mājas versijas CPAP aparātus, kuriem nav nepieciešama nepārtraukta profesionāla uzraudzība. Vienmēr ievērojiet ārsta ieteikumus un konsultējieties ar ražotāju par jebkādiem ierīces lietošanas ierobežojumiem. Attiecībā uz vispārējām medicīniskām iekārtām pievērsiet uzmanību barošanas stāvoklim, lai nodrošinātu, ka neizsīkst strāva.
19. Ja barošanas stacija ir savienota ar ledusskapi, ledusskapja jaudas svārstību dēļ barošanas stacija var automātiski izslēgties. Ledusskapjos, kuros tiek uzglabāti medikamenti, vakcīnas vai citi vērtīgi priekšmeti, ieteicams, pieslēdzot barošanas staciju, izmantot režīmu "Vienmēr ieslēgts", lai nodrošinātu nepārtrauktu strāvas padevi (skatīt 3. nodaļu, Maiņstrāvas izeja).

ATTEIKŠANĀS NO SPĒKSTACIJAS

Ja apstākļi to atļauj, pārliecinieties, ka akumulators ir pilnībā izlādējies, un nogādājiet barošanas staciju noteiktā akumulatora un savākšanas vietā. Lūdzu, pārbaudiet tiešaistē, lai atrastu šādu punktu savā tuvumā.

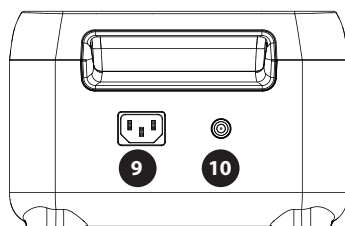
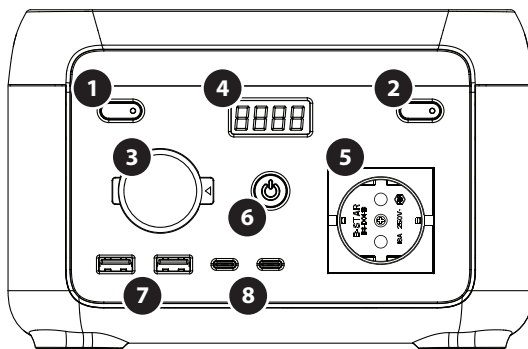
Lūdzu, ņemiet vērā:

Neizmetiet elektrostaciju parastajā atkritumu vai atkritumu tvertnēs! Lielas jaudas baterijas rada nopietnu risku, ja tās netiek pareizi izmestas.

3 INSTRUKCIJAS

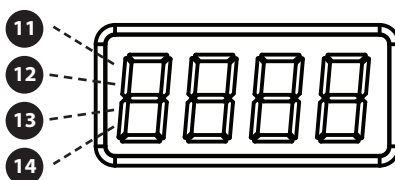
PRODUKTU PĀRSKATS

- ❶ LED gaismā
- ❷ Maiņstrāvas izejas poga
- ❸ Automašīnas uzlādes izeja 12V
- ❹ LCD
- ❺ Maiņstrāvas izejas ligzda
- ❻ Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
- ❼ USB-A izejas ports x2
- ❽ USB-C izejas ports x2
- ❾ Maiņstrāvas ieejas kontaktligzda
- ❿ Saules/automobilja uzlādes ievade



LCD EKRĀNS

- ❶ Atlikušo akumulatora uzlādes procentuālais daudzums
- ❷ Ieejas jauda
- ❸ Izejas jauda
- ❹ Kļūdas kods: sīkāku informāciju par kļūdas ziņojumu skatiet 5. nodaļā.



USE

Ierīces ieslēgšana vai izslēgšana

- Nospiediet galveno barošanas slēdzi **6**, lai ieslēgtu ierīci. Ieslēgsies ekrāns un iedegsies galvenā barošanas indikatora gaismā.
- Ja barošanas stacija ir ieslēgta 5 minūtes bez jebkādas darbības, LCD displejs automātiski izslēdzas.
- Lai ieslēgtu vai izslēgtu LCD displeju, īsi nospiediet galveno barošanas pogu.
- Nospiediet un turiet nospiegtu galveno barošanas slēdzi, lai pilnībā izslēgtu barošanas staciju.
- Parastas lietošanas laikā (kad akumulatora uzlādes līmenis ir virs 5 %) šī izstrādājuma gaidīšanas laiks pēc noklusējuma ir 2 stundas.
- Ja maiņstrāvas izeja ir izslēgta un 2 stundas nav uzlādes vai izlādes, izstrādājums automātiski izslēdzas. Ja akumulatora uzlādes līmenis ir 5 % vai zemāks, barošanas stacija pārslēgsies zemas enerģijas režīmā, pēc tam barošanas stacija attiecīgi intelligenti pielāgos gaidīšanas laiku.
- Parastas lietošanas laikā ilgi nospiediet LED apgaismojuma pogu **1**, lai aktivizētu režīmu "Always On" (akumulatora ikona  sāks mirgot).
- Vēlreiz ilgi nospiediet, lai izslēgtu režīmu "Vienmēr ieslēgts".
- Lūdzu, ņemiet vērā: režīmu "Vienmēr ieslēgts" aktivizējat tikai tad, kad tas ir nepieciešams. (Automātiskās izslēgšanās iestatījums ir paredzēts, lai aizsargātu akumulatoru no zema enerģijas patēriņa.)

LED apgaismojums

- Īsi nospiediet LED gaismas pogu **1**, lai pārslēgtos starp četriem spilgtuma līmeņiem: zems, vidējs, augsts, SOS un izslēgts.

Piezīme: Ja nepieciešams regulēt maiņstrāvas Hz/frekvenci, vispirms pārliecinieties, ka nav maiņstrāvas ieejas. Pēc tam uz 2 sekundēm ilgi nospiediet maiņstrāvas izejas pogu. Ja izmaiņas ir bijušas veiksmīgas, maiņstrāvas izejas ikona displejā mirgo 3 reizes.

12V līdzstrāvas izeja (automašīnas uzlādes izeja)

- 12V līdzstrāvas izejas **3** ir ieslēgts pēc noklusējuma, kad elektrostacija ir ieslēgta.

USB izeja

- USB izeja **7** un **8** ir iespējota pēc noklusējuma pēc barošanas stacijas ieslēgšanas.

Mainstrāvas izeja

- Pēc barošanas stacijas ieslēgšanas īsi nospiediet maiņstrāvas izejas barošanas pogu **2**, lai ieslēgtu maiņstrāvas izeju **5**. Vēlreiz īsi nospiediet maiņstrāvas izejas barošanas pogu, lai to izslēgtu.
 - Maiņstrāvas izejas pieslēgvietas noklusējuma gaidīšanas laiks ir 1 stunda. Ja maiņstrāvas izejas pieslēgvietā 1 stundu nav noslogota, maiņstrāvas izejas jauda automātiski izslēdzas.
 - Parastas lietošanas laikā ilgi nospiediet LED apgaismojuma pogu **1**, lai aktivizētu režīmu "Always On" (akumulatora ikona  sāks mirgot).
 - Vēlreiz ilgi nospiediet, lai izslēgtu režīmu "Vienmēr ieslēgts".
- Lūdzu, ņemiet vērā:** "Always On" režīmu aktivizējat tikai tad, kad tas ir nepieciešams. Automātiskās izslēgšanās iestatījums ir paredzēts, lai aizsargātu akumulatoru no zema enerģijas patēriņa. Ja maiņstrāvas izeja netiek izmantota, izslēdziet to, lai taupītu enerģijas patēriņu.

ELEKTROSTACIJAS UZLĀDE

Mainstrāvas uzlāde

- Izmantojiet komplektā iekļauto mainstrāvas kabeli ar mainstrāvas ieejas kontaktligzdu **9**.
- Ātrās uzlādes režīmā elektrostacija pilnībā uzlādējas aptuveni 1,5 stundas.

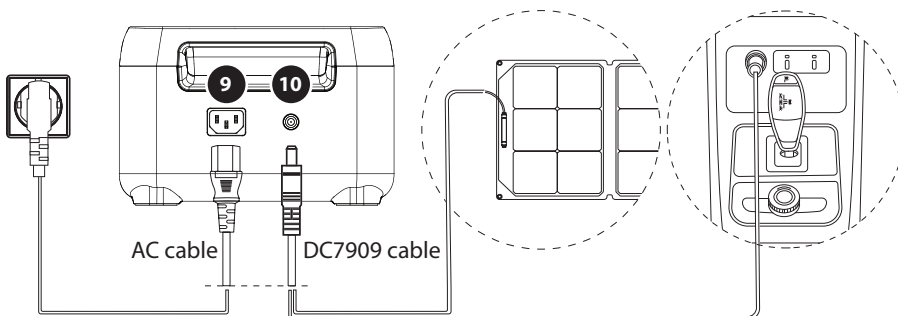
Piezīme: Lūdzu, uzlādei izmantojiet tikai pievienoto mainstrāvas kabeli. Mainstrāvas uzlādes kabelim jābūt tieši pieslēgtam pie sienas kontaktligzdas. Uz citu mainstrāvas lādēšanas kabelu izmantošanu neattiecas mūsu garantija.

PV uzlāde

- Fotogalvanisko elementu uzlādei tiek izmantots saules/automobiļa uzlādes ievade **10**.
- Lūdzu, sekojiet saules paneļa lietošanas rokasgrāmatai, lai pievienotu saules paneli.
- Ja izmantojat cita zīmola saules paneli - pirms saules paneļa pievienošanas pārbaudiet, vai tā izejas spriegums atbilst elektrostācijas specifikācijām (ne vairāk kā 24 V), lai izvairītos no bojājumiem.
- Ieejas savienotājs ir DC7909. Ja jums ir nepieciešams adaptera kabīne no MC4 uz DC7909, lūdzu, iegādājieties to paši.
- Lai pilnībā uzlādētu enerģijas staciju, nepieciešamas apmēram 2,5 stundas.

Auto uzlāde

- Spēkstaciju var uzlādēt, izmantojot saules/automobiļa uzlādes ieeju **10** ar uzlādes kabeli DC7909 un 12V kontaktligzdu automašīnā. Tā jāuzlādē pēc automašīnas iedarbināšanas, lai novērstu iespēju, ka automašīnas akumulators pārāk daudz izlādējas.
- Lai pilnībā uzlādētu enerģijas staciju, nepieciešamas apmēram 2,5 stundas.

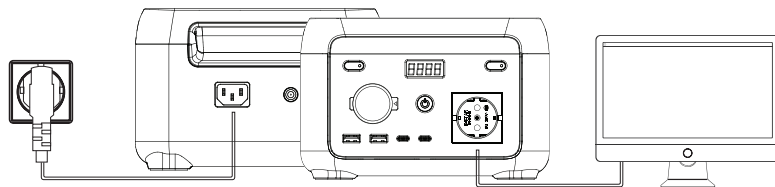


EPS FUNKCIJA

Šis produkts atbalsta EPS (avārijas barošanas avota) funkciju. Lietojot izstrādājumu caurlaides režīmā (elektrostacija uzlādējas un vienlaikus arī nodrošina izejas jaudu), ja elektrotīkls pēkšņi zaudē enerģiju, elektrostacija 10 milisekunžu laikā automātiski pārslēdzas uz akumulatora barošanas režīmu.

Piezīme:

Šī funkcija neatbalsta 0 milisekunžu pārslēgšanu. Lūdzu, nepieslēdziet to ierīcēm, kurām nepieciešams īsts UPS (nepārtrauktas barošanas avots), piemēram, datu serveriem un darbstacijām. Ja neesat pārliecināts, lūdzu, veiciet vairākus testus, lai pārliecinātos, vai tas ir saderīgs ar jūsu iestatījumiem.



POWERBOOST TEHNOLOĢIJA

PowerBoost nodrošina dinamisku sprieguma kontroli, kas inteliģenti samazina spriegumu, vienlaikus nodrošinot nepieciešamo strāvu. Tas nozīmē, ka lielākā daļa jūsu ierīču joprojām var darboties, vienlaikus nepārsniedzot elektrostācijas drošās jaudas ierobežojumus.

Piemērs:

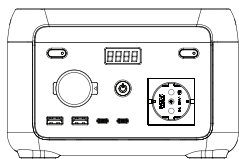
Jūs vēlaties pieslēgt 240 W ūdens vārīšanas tējkannu 200 W barošanas stacijai.

Ieslēdzot ierīci, PowerBoost automātiski aktivizējas un nedaudz samazina izejas spriegumu, līdz tējkanna efektīvi darbojas ar 200 W jaudu. Rezultātā tas var uzvārit ūdeni lēnāk nekā parasti, taču joprojām pietiekami ātri, lai citādi darbotos kā parasti.

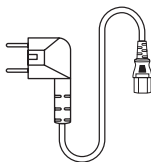
- PowerBoost ļauj droši pieslēgt dažādas ierīces, kuras citādi nebūtu iespējams pieslēgt vispār.
- PowerBoost ir visefektīvākais risinājums produktiem ar sildītājiem un motoriņiem. tas nav piemērots dažām elektroierīcēm, kurām ir sprieguma aizsardzība (piemēram, precīzijas instrumentiem).

5 INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

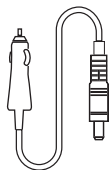
LODZIŅĀ



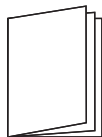
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

BIEŽĀK UZDOTIE JAUTĀJUMI

Kāda tipa akumulators tiek izmantots?

Litija dzelzs fosfāta akumulators (LiFePO4).

Kādas iekārtas var pieslēgt maiņstrāvas izejas pieslēgvietām?

Ar maiņstrāvas izejas palīdzību var barot nelielas jaudas māsaimniecības iekārtas. Pirms lietošanas iesakām pārbaudīt iekārtas jaudu, lai pārliecinātos, ka nepieciešamās jaudas summa atbilst elektrostacijas nominālajai specifikācijai.

Kā tīrīt elektrostaciju?

Notīriet ierīci ar sausu, mīkstu un tīru drānu vai salveti.

Kā droši uzglabāt spēkstaciju?

Izslēdziet elektrostaciju un turiet to sausā un vēdināmā vietā. Nedrīkst pakļaut ūdens vai augsta mitruma iedarbībai. Ilgstošai glabāšanai iesakām izmantot izstrādājumu ik pēc 3 mēnešiem. Pirms uzglabāšanas iztukšojiet akumulatoru līdz 0 % un pēc tam pilnībā uzlādējiet to līdz 100 %.

Vai elektrostaciju var ņemt līdzi lidmašīnā?

Nē, akumulators pārsniedz 100Wh ietilpības ierobežojumu.

UZTURĒŠANA

- barošanas staciju ieteicams lietot un uzglabāt 20 ~30 °C apkārtējās vides temperatūrā. Uzglabāt elektrostaciju prom no ūdens, karstuma un metāla daļām.
- Ilgstošai uzglabāšanai mēs iesakām produktu lietot ik pēc 3 mēnešiem. Pirms uzglabāšanas iztukšojiet akumulatoru līdz 0 % un pēc tam pilnībā uzlādējiet barošanas staciju līdz 100 %.
- Drošības nolūkos elektrostaciju nedrīkst uzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 45°C vai zemāka par -10°C.
- Ja uzlādes līmenis ir zemāks par 1%, uzlādējiet līdz 60%. Ilgstoša uzglabāšana ar ļoti zemu jaudu var izraisīt neatgriezeniskus akumulatora elementu bojājumus un saīsināt izstrādājuma kalpošanas laiku.
- ja akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems, pirms barošanas stacija tiek uzglabāta ļoti ilgi, izstrādājums pārslēgsies dziļā miega režīmā, un izstrādājumu varēs izmantot tikai pēc (lēnās) uzlādes.

ATRUNA

Izstrādājumā ir iebūvēta akumulatora vadības sistēma (BMS), kas nodrošina aizsardzību, piemēram, pret uzlādi, izlādi, pārslodzi, īssavienojumu, augstu un zemu temperatūru un neparastu komunikāciju. Šī izstrādājuma lietošanas laikā var rasties aizsardzība, kas var izraisīt izejas pārtraukumu. Par bojājumiem, kas radušies speciālām iekārtām, piemēram, medicīnas iekārtām, serveriem, netieša strāvas zuduma dēļ, ko izraisījis nejaušs strāvas padeves pārtraukums, Xtorm vai Telco Accessories B.V. nav atbildīgi.

Xtorm vai Telco Accessories B.V. nav juridiski atbildīgi par jebkādiem nelaimes gadījumiem, kas radušies nelikumīgas lietošanas, pašizjaukšanās vai cilvēka izraisītu bojājumu rezultātā.

Pirms spēkstacijas spēkstacijas lietošanas izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu, lai nodrošinātu pilnīgu izpratni un pareizu lietošanu. Pēc lietošanas rokasgrāmatas izlasīšanas saglabājiet to turpmākai lietošanai. Nepareiza lietošana var izraisīt nopietnus savainojumus sev vai citiem, kā arī radīt produkta bojājumus un īpašuma zaudējumus. Pēc elektrostacijas lietošanas tiek uzskatīts, ka esat sapratis un pieņēmis visus tās noteikumus un saturu. Lietotāji apņemas būt atbildīgi par savu rīcību un visām no tās izrietošajām sekām. Mēs neesam atbildīgi par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies tādēļ, ka lietotāji nav ievērojuši šo lietošanas pamācību.

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Eksploatācija ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem:

(1) Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.

(2) Šai ierīcei ir jāakceptē visi saņemtie traucējumi, ieskaitot traucējumus, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

2. Izmainas vai modifikācijas, ko nav skaidri apstiprinājuši par atbilstību atbildīgā puse, var anulēt lietotāja tiesības lietot iekārtu.

Piezīme: Šī iekārta ir pārbaudīta un atzīta par atbilstošu B klases digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamajās instalācijās.

Šī iekārta rada un var izstarot radiofrekvences enerģiju, un, ja tā nav uzstādīta un lietota saskaņā ar instrukcijām, var radīt kaitīgus traucējumus radiosakariem. Tomēr nav garantijas, ka konkrētā instalācijā neradīsies traucējumi. Ja šī iekārta rada kaitīgus radio vai televīzijas uztveršanas traucējumus, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu, lietotājam ieteicams mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākus no turpmāk minētajiem pasākumiem:

- Pārorientējiet vai pārvietojiet uztvērējantenu.
- Palieliniet attālumu starp iekārtu un uztvērēju.
- Pievienojiet iekārtu kontaktligzdai ķēdē, kas atšķiras no tās, kurai ir pieslēgts uztvērējs.
- Lai saņemtu palīdzību, konsultējieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/televīzijas tehniķi.

Ierīce ir novērtēta kā atbilstoša vispārējām prasībām par radiofrekvenču iedarbību, šī iekārta jāuzstāda un jālieto vismaz 20 cm attālumā starp radiatoru un jūsu ķermeni.

ISEO paziņojums

Šajā ierīcē ir no licences atbrīvots(-i) raidītājs(-i)/uztvērējs(-i), kas atbilst Innovation, Science and Economy Development Canada's licence-exempt RSS. Eksploatācija ir atkarīga no šādiem diviem nosacījumiem:

Šī ierīce nedrīkst radīt traucējumus.

Šī ierīce nedrīkst pieļaut nekādus traucējumus, tostarp traucējumus, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Šī iekārta jāuzstāda un jālieto tā, lai starp radiatoru un jūsu ķermeni būtu vismaz 20 cm attālums.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Ierīce jāuzstāda un jālieto vismaz 20 cm attālumā no radiatora līdz ķermenim.

Ikona	Kļūdu apraksts	Risinājums
02 Error	Spiediena starpība ir pārāk liela	Spēkstacija automātiski atjaunosies. Ja 1 minūtes laikā kļūda tiek pieļauta 3 reizes, elektrostacija tiek bloķēta un atjaunošanās laiks tiek pagarināts. Barošanas staciju var atjaunot, atkārtoti ieslēdzot un izslēdzot strāvu.
04 Error	Akumulatora OTP (aizsardzība pret temperatūras pārsniegšanu) kļūda	Izslēdziet spēkstaciju. Pēc tam, kad temperatūra ir sasniegusi normālu līmeni, atsāciet uzlādi.
05 Error	Akumulatora UTP (zem temperatūras aizsardzības) kļūda	
06 Error	OCP (pārslodzes aizsardzība) kļūda	Noņemiet ierīci, kas izraisa strāvas pārslodzi. Spēkstacija automātiski atjaunosies. Ja 1 minūtes laikā kļūda tiek pieļauta 3 reizes, elektrostacija tiks bloķēta un atjaunošanās laiks tiek pagarināts. Pēc tam spēka staciju var atjaunot, ieslēdzot un izslēdzot atkārtoti.
08 Error	Nenormāla priekšlāde	Ieslēdziet un atkal izslēdziet strāvas padevi, lai izdzēstu kļūdu.
09 Error	Akumulatora zem sprieguma kļūda	Uzlādes process, atkārtotas uzlādes kļūdas vai nespēja uzlādēt, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.
11 Error	Nenormāls INV akumulatora spriegums	Spēkstacija automātiski atjaunosies. Ja 1 minūtes laikā kļūda tiek pieļauta 3 reizes, elektrostacija tiek bloķēta un atjaunošanās laiks tiek pagarināts. Pēc tam spēkstaciju var atjaunot, ieslēdzot un izslēdzot atkārtoti.
12 Error	Tikla sprieguma vai frekvences kļūda	Kļūda tiek dzēsta, kad režģis atgriežas normālā režīmā.
13 Error	Nenormāls INV BUS spriegums	Spēkstacija automātiski atjaunosies. Ja 1 minūtes laikā kļūda tiek pieļauta 3 reizes, elektrostacija tiek bloķēta un atjaunošanās laiks tiek pagarināts. Barošanas staciju var atjaunot, ieslēdzot un izslēdzot to vēlreiz.
14 Error	Nenormāla INV izeja	
15 Error	INV izlādes pārslodze	Noņemiet ierīci, kas izraisa izlādes pārslodzi. Spēkstacija automātiski atjaunosies. Ja 1 minūtes laikā kļūda tiek pieļauta 3 reizes, elektrostacija tiks bloķēta, un atjaunošanās laiks tiks pagarināts. Pēc tam spēkstaciju var atjaunot, ieslēdzot un izslēdzot atkārtoti.
16 Error	Uzlādes pārslodze	Ja rodas pārslodze, ierīce, kas izraisījusi pārslodzi, ir jāatvieno. Pēc tam sistēma tiks automātiski atiestatīta. Tomēr, ja tas notiek trīs reizes vienas minūtes laikā, automātiskā atiestatīšana tiks aizkavēta. Šādā gadījumā elektrostacija ir jāizslēdz manuāli un pēc tam atkal jāieslēdz, lai atsāktu normālu darbību.
17 Error	INV Tz	Pēc kļūdas dzēšanas spēkstacija automātiski atjaunosies.
19 Error	INV izejas īss	Kļūda tiks dzēsta pēc barošanas stacijas izslēgšanas un ieslēgšanas.

Ikona	Kļūdu apraksts	Risinājums
20 Error	MOSFET OTP (aizsardzība pret temperatūras pārsniegšanu) kļūda	Pēc ierīces noņemšanas un atkārtotas palaišanas kļūda tiek dzēsta.
21 Error	Ventilatora apstāšanās	Pārbaudiet, vai ventilatoram nav šķēršļu, ieslēdziet un izslēdziet to, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, ja joprojām nav novērsti šķēršļi.
22 Error	Izlādes maiga palaišanas kļūda	Pēc kļūdas dzēšanas spēkstacija automātiski atjaunosies.
23 Error	Uzlādes maigās palaišanas kļūda	Spēkstacija automātiski atjaunosies. Ja 1 minūtes laikā kļūda tiek pieļauta 3 reizes, elektrostacija tiek bloķēta un atjaunošanās laiks tiek pagarināts. Pēc tam spēkstaciju var atjaunot, ieslēdzot un izslēdzot atkārtoti.
24 Error	MOSFET UTP (zem temperatūras aizsardzības) kļūda	Automātiska atjaunošanās pēc spēkstācijas uzkarsēšanas.
27 Error	Līdzstrāvas ievades aparātūras pārlādēšanas aizsardzības kļūda	Noņemiet līdzstrāvas lādiņu, automātiski atjaunojieties pēc līdzstrāvas pievienošanas un ieslēgšanas.
28 Error	Līdzstrāvas ievades programmatūras kļūda aizsardzības pārlādēšanai	Pārtrauciet līdzstrāvas uzlādi, automātiski atjaunojieties pēc līdzstrāvas pievienošanas un ieslēgšanas.
30 Error	Automašīnas uzlādes izejas OCP (pārmērīgas uzlādes aizsardzība) kļūda	Izslēdziet izeju, manuāli atjaunojiet pēc kļūdas dzēšanas.
31 Error	PV izejas OVP (pārsprieguma aizsardzība) kļūda	Noņemot PV uzlādes saskarni, pēc noteikta laika perioda tā tiks automātiski atjaunota.
32 Error	Līdzstrāvas ieejas sprieguma pārsprieguma aizsardzība	Uz noteiktu laiku noņemiet līdzstrāvas uzlādes saskarni, lai automātiski atjaunotos, vai pārbaudiet, vai līdzstrāvas izejas drošinātājs ir atvienots.
35 Error	Līdzstrāvas ievades temperatūras aizsardzības kļūda	Apturiet DC. Automātiska atkopšana pēc kļūdas dzēšanas.
38 Error	Nenormāla saziņa	Ieslēdziet un izslēdziet vai mainiet darbības vidi. Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, ja tas joprojām nav novērsts.
43 Error	Akumulatora spriegums ir pārāk zems. Akumulators ir bojāts.	Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

Ja neviena no iepriekš sniegtajām ziņām nevar atrisināt radušos problēmu, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu konsultāciju.

Ja šī izstrādājuma lietošanas laikā parādās brīdinājums un brīdinājuma ikona pēc ierīces restartēšanas joprojām nepazūd, lūdzu, nekavējoties pārtrauciet ierīces lietošanu (nemēģiniet to uzlādēt vai izlādēt).

1 SPETSIFIKATSIOONID

ÜLDINE

Kaal	2000 gr
Mõõtmed	200 x 134 x 130 mm
Aku mahutavus	102.4Wh 25,6V = 4Ah

VÄLJUND

AC-pesa	Puhas siinuslaine, 200W (tipp 200W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Max.
Autolaadija	12.6V=8A, 100W Max.

SISEND

Vahelduvvoolu sisend (aku laadimine)	120W Max., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Vahelduvvoolu sisend (lääbivool)	320W Max., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solar sisend	50W Max., 12~24V =4A
Auto laadimise sisend	50W Max., 12V=4A

AKU

Raku tüüp	Liitiumraudfosfaat aku (LiFePO4)
Elutsükl	3000+ tsüklit (kuni 80% aku täisvõimsusest)
Kaitse tüüp	Ületemperatuuri kaitse, madalatemperatuuri kaitse, ülepaisutuskaitse, ülelaadimiskaitse, ülekoormuskaitse, lühisekaitse, ülevoolukaitse

TÖÖTEMPERATUUR

Optimaalne töötemperatuur	20°C~30°C
Tühjendustemperatuuri vahemik	-20°C~45°C
Laadimistemperatuuri vahemik	0°C~45°C
Säilitamise ümbritsev temperatuur	-20°C~45°C (eelistatavalt 20°C~30°C)

1. Ärge pange elektrijaama soojusallikaid, näiteks tuld või küttekehasid, eksponeerima.
2. Vältige kokkupuudet vee või kõrge niiskusega.
3. Ärge kasutage elektrijaama tugeva elektrostaatilise või tugeva magnetvälja keskkonnas.
4. Ärge võtke elektrijaama mingil viisil lahti ega torgake seda terava esemega.
5. Ärge lühistage elektrijaama juhtme või muude metalliesemetega.
6. Ärge astuge, istuge ega ronige elektrijaama peale.
7. Elektrijaama kasutamisel järgige rangelt käesolevas kasutusjuhendis määratletud töötemperatuuri. Kui temperatuur on liiga kõrge, võib aku süttida või isegi plahvatada. Kui temperatuur on liiga madal, võivad elektrijaama jõudlus ja võimsus olla püsivalt tugevalt piiratud.
8. Ärge laduge raskeid esemeid elektrijaama peale.
9. Ärge peatage ventilaatorit jõuga.
10. Kasutamise ajal ei tohi elektrijaama asetada ventileerimata või tolmulises keskkonnas.
11. Palun vältige kokkupõrkeid, elektrijaama kukkumist või elektrijaama vägivaldset raputamist. Tõsise löögi korral lülitage toitejaam kohe välja. Palun kinnitage elektrijaam transpordi ajal kindlalt, et vältida raputamist ja kokkupõrkeid.
12. Kui elektrijaam satub kogemata märjaks, asetage see turvalisse ja avatud kohta ning hoidke sellest eemal, kuni see on kuivanud. Pärast kuivamist ärge üritage elektrijaama uuesti kasutada. Hävitage / taaskasutage elektrijaam nõuetekohaselt.
13. Kui elektrijaam põleb, kasutage sobivat tulekustutit.
14. Kui elektrijaam on määrdunud, puhastage see kuiva lapiga.
15. Hoidke elektrijaam lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas.
16. Hoidke elektrijaama kuivas ja ventileeritavas kohas.
17. Niiskes keskkonnas on soovitatav hoida elektrijaama niiskuskindlas kotis. Kui toote sees leidub vett, ärge kasutage/käivitage seda uuesti.
18. Elektrijaama ei ole soovitatav kasutada koos ohutusega seotud meditsiiniliste hädaabiseadmetega, sealhulgas, kuid mitte ainult, meditsiinilise kvaliteediga hingamisaparaatidega (haiglaversioon CPAP: pidev positiivne hingamisteede rõhk) ja kunstlike kopsudega (ECMO, ekstrakorporaalne membraanhapniku hapnikuga varustamine). Elektrijaama saab kasutada koduversiooni CPAP-aparaatide toiteallikaks, mis ei vaja pidevat professionaalset järelevalvet. Järgige alati oma arsti nõuandeid ja konsulteerige seadme kasutamise piirangute osas tootjaga. Üldiste meditsiiniseadmete puhul pöörake tähelepanu toiteolukorrale, et tagada, et toide ei lõpeks.
19. Kui toiteplokk on ühendatud külmkapi külge, võivad külmkapi võimsuse kõikumised põhjustada toiteploki automaatse väljalülitumise. Soovitatav on, et külmkapi puhul, kus hoitakse ravimeid, vaktsiine või muid kõrge väärtusega esemeid, kasutage toiteploki ühendamisel režiimi "Alati sisse", et tagada pidev toide (vt peatükk 3, vahelduvvooluväljund).

ELEKTRIJAAAMA KÕRVALEJÄTMINE

Kui tingimused lubavad, tühjendage aku kindlasti täielikult ja viige elektrijaam määratud aku ja kogumispunkti. Palun vaadake internetist, et leida üks teie läheduses asuv punkt.

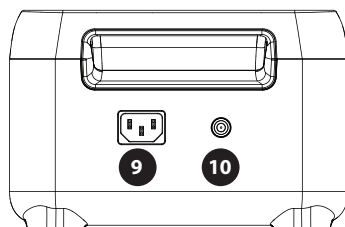
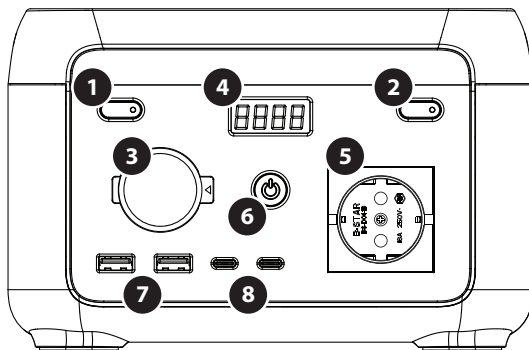
Palun võtke arvesse:

Ärge visake elektrijaama tavalistesse jäätme- või prügikastidesse! Suure võimsusega patareid kujutavad endast tõsist ohtu, kui neid ei kõrvaldata nõuetekohaselt.

3 JUHISED

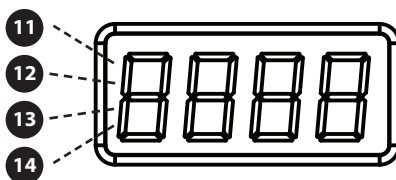
TOOTE ÜLEVAADE

- 1 LED valgus
- 2 AC-väljundi nupp
- 3 Auto laadimisväljund 12V
- 4 LCD
- 5 Vahelduvvoolu väljundpesa
- 6 ON/OFF nupp
- 7 USB-A väljundport x2
- 8 USB-C väljundport x2
- 9 Vahelduvvoolu sisendpesa
- 10 Päikese-/autolaengu sisend



LCD EKRAAN

- 11 Aku järelejäänud protsent
- 12 Sisendvõimsus
- 13 Võimsus
- 14 Veakood: vt 5. peatükki veateate üksikasjad.



KASUTA

Seadme sisse- või väljalülitamine

- Seadme sisselülitamiseks vajutage peavoolulüliti **6**. Ekraan lülitub sisse ja peavoolu märgutuli süttib.
- Kui toiteplokk on 5 minutit sisse lülitatud, lülitub LCD-ekraan automaatselt välja.
- LCD-ekraani sisse- või väljalülitamiseks vajutage lühidalt peamist toitenuppu.
- Vajutage ja hoidke pealüliti all, et lülitada elektriiaam täielikult välja.
- Tavapärase kasutamise ajal (kui aku on üle 5% laetud) on selle toote vaikimisi ooteaeg 2 tundi.
- Kui vahelduvvoolu väljund on välja lülitatud ja 2 tunni jooksul ei ole laadimist ega tühjenemist toimunud, lülitub toode automaatselt välja. Kui aku laetuse tase on 5% või alla selle, lülitub elektriiaam vähese energiatarbimise režiimi, mille järel elektriiaam kohandab intelligentselt vastavalt ooterežiimi.
- Tavapärase kasutamise ajal vajutage pikalt LED-valgustusnuppu **1**, et aktiveerida režiim "Alati sisse" (aku ikoon  hakkab vilkuma).
- Vajutage uuesti pikalt, et lülitada režiim "Alati sisse" välja.
- Märkus: aktiveerige "Alati sisse" režiim ainult siis, kui see on vajalik. (Automaatne väljalülitus on mõeldud aku kaitsmiseks madala energiatarbe eest)

LED-tuled

- Vajutage lühidalt LED-valgustuse nuppu **1**, et lülitada nelja heledusastme vahel: madal, keskmine, kõrge, SOS ja välja.

Märkus: Kui teil on vaja reguleerida vahelduvvoolu Hz/sagedust, veenduge esmalt, et vahelduvvoolu sisend puudub. Seejärel vajutage 2 sekundit pikalt vahelduvvoolu väljundi nuppu. Kui muudatus on õnnestunud, vilgub vahelduvvooluväljundi ikoon ekraanil 3 korda.

12 V alalisvoolu väljund (auto laadimisväljund)

- 12 V alalisvoolu väljund **3** on vaikimisi sisse lülitatud, kui elektriiaam on sisse lülitatud.

USB-väljund

- USB-väljund **7** et **8** on vaikimisi sisse lülitatud pärast toiteploki sisselülitamist.

Vahelduvvoolu väljund

- Pärast toiteploki sisselülitamist vajutage lühidalt vahelduvvoolu väljundi toitenuppu **2**, et lülitada vahelduvvoolu väljund **5** sisse. Väljalülitamiseks vajutage uuesti lühidalt vahelduvvooluväljundi toitenuppu.
- Vahelduvvooluväljundi vaikimisi ooteaeg on 1 tund. Muutke 1 tund ilma vahelduvvoolu väljundporti koormamata, siis lülitub vahelduvvoolu väljundvõimsus automaatselt välja.
- Tavapärase kasutamise ajal vajutage pikalt LED-valgustusnuppu **1**, et aktiveerida režiim "Alati sisse" (aku ikoon  hakkab vilkuma).
- Vajutage uuesti pikalt, et lülitada režiim "Alati sisse" välja.

Märkus: aktiveerige režiim "Always On" ainult siis, kui see on vajalik. Automaatne väljalülitamise seade on mõeldud aku kaitsmiseks madala energiatarbe eest. Kui vahelduvvoolu väljundit ei kasutata, lülitage see välja, et säästa energiatarbimist.

ELEKTRIJAAMA LAADIMINE

Vahelduvvoolu laadimine

- Kasutage kaasasolevat vahelduvvoolukaablit, mille vahelduvvoolu sisendpesa on **9**.
- Kiirlaadimisrežiimil kulub elektriјааа täielikuks laadimiseks umbes 1,5 tundi.

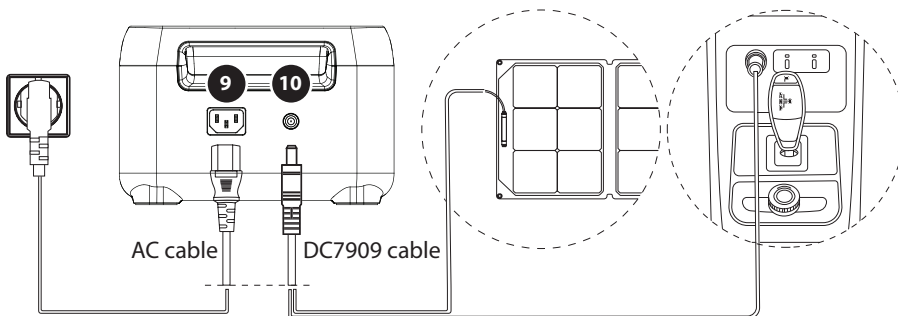
Märkus: Palun kasutage laadimiseks ainult kaasasolevat vahelduvvoolu kaablit. Vahelduvvoolu laadimiskaabel tuleb ühendada otse seinapistikupessa. Muude vahelduvvoolu laadimiskaablite kasutamine ei kuulu meie garantii alla.

PV laadimine

- PV-laadimine kasutab päikese-/autolaadimise sisendit **10**.
- Päikesepaneeli ühendamiseks järgige päikesepaneeli kasutusjuhendit.
- Kui kasutate teistsuguse tootemargi päikesepaneeli, kontrollige enne päikesepaneeli ühendamist, kas selle väljundpinge vastab elektriјааа spetsifikatsioonidele (maksimaalselt 24 V), et vältida kahjustusi.
- Sisendliides on DC7909. Kui vajate MC4-lt DC7909-le adapterkabiini, ostke see ise.
- Powerstationi täislaadimine võtab umbes 2,5 tundi.

Auto laadimine

- Elektriјааа saab laadida päikesepaneeli/auto laadimise sisendi **10** kaudu, kasutades laadimiskaablit DC7909 ja 12 V pistikupesa teie auto sees. Seda tuleks laadida pärast auto käivitamist, et vältida auto aku liigset tühjenemist.
- Powerstationi täislaadimine võtab umbes 2,5 tundi.

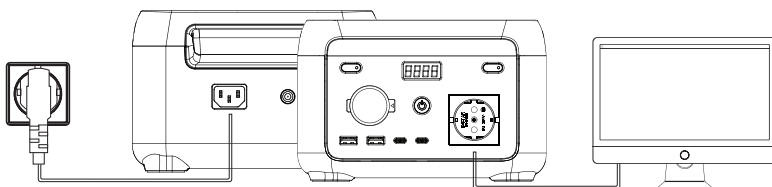


EPS-FUNKTSIOON

See toode toetab EPS (avariitoite) funktsiooni. Kui toodet kasutatakse läbivoolurežiimis (elektrijaam laadib ja annab samal ajal ka väljundit), siis kui võrk ootamatult kaotab voolu, lülitub elektrijaam automaatselt 10 millisekundi jooksul akutoiterežiimile.

Märkus:

See funktsioon ei toeta 0 millisekundilist ümberlülitamist. Palun ärge ühendage seda seadmetega, mis vajavad tõelist UPSi (katkematut toiteallikat), nagu näiteks andmeserverid ja tööjaamad. Kui te ei ole kindel, tehke mitu katset, et veenduda, kas see sobib teie seadistusega.



POWERBOOST TEHNOLOOGIA

PowerBoostil on dünaamiline pingetuhtimine, mis vähendab intelligentselt pinget, pakkudes samal ajal vajalikku voolu. See tähendab, et enamik teie seadmeid on endiselt töökorras, jäädes samal ajal elektrijaama ohutute väljundpiirangute piiridesse.

Näide:

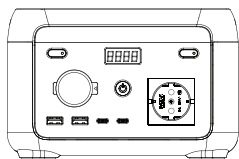
Te soovite ühendada 240W veekeetja 200W Mini Power Stationiga.

Seadme ühendamisel aktiveerub PowerBoost automaatselt ja alandab väljundpinget marginaalselt, kuni veekeetja töötab tegelikult 200 W juures. Selle tulemusel võib vesi keema hakata tavapärasest aeglasemalt, kuid siiski piisavalt kiiresti, et muidu toimida tavapäraselt.

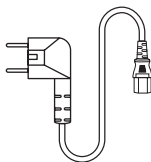
- PowerBoost võimaldab teil ohutult ühendada mitmesuguseid seadmeid, mida muidu ei saaksite üldse ühendada.
- PowerBoost on kõige tõhusam toodete puhul, millel on kütteseadmed ja mootorid. See ei sobi mõnede elektriseadmete puhul, millel on pingekaitse (nt täppisinstrumentid).

5 TOOTEINFO

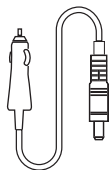
KASTIS



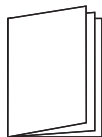
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED

Millist tüüpi akut kasutatakse?

Liitiumraudfosfaataakud (LiFePO₄).

Milliseid seadmeid saab ühendada vahelduvvooluväljundiportidesse?

Vahelduvvooluväljund võib varustada väikese võimsusega kodumasinaid. Soovitame enne kasutamist kinnitada seadmete võimsust, et tagada, et võimsusvajaduse summa jääb elektrijaama nimivõimsuse spetsifikatsiooni piiresse.

Kuidas puhastada elektrijaama?

Puhastage seade kuiva, pehme ja puhta lapiga või salvrätikuga.

Kuidas hoiustada elektrijaama ohutult?

Lülitage elektrijaam välja ja hoidke seda kuivas ja ventileeritud kohas. Ärge puutuge kokku vee või kõrge õhuniiskusega. Pikaajalisel säilitamisel soovitame toodet kasutada iga 3 kuu tagant. Tühjendage aku 0%-ni ja laadige see enne hoiustamist täielikult 100%-ni.

Kas elektrijaama võib võtta lennukite pardale?

Ei, aku ületab 100Wh mahutavuse piiri.

HOOLDUS

- elektrijaama on soovitatav kasutada ja säilitada 20~30°C ümbritseva õhu temperatuuril. Hoidke elektrijaama eemal veest, kuumusest ja metallosadest.
- Pikaajalisel säilitamisel soovitame toodet kasutada iga 3 kuu tagant. Tühjendage aku 0%-ni ja laadige seejärel enne ladustamist täielikult 100%-ni.
- Turvalisuse tagamiseks ärge hoidke elektrijaama temperatuuril üle 45°C või alla -10°C.
- Kui laetuse tase on alla 1%, laadige 60%. Pikaajaline ladustamine väga madalal võimsusel võib põhjustada akuelementide pöördumatuid kahjustusi ja lühendada toote kasutusiga.
- kui aku tase on liiga madal enne väga pikka aega kestvat hoidmist, läheb toode sügavale puhkeolekusse ja toodet saab kasutada alles pärast (väikeladimist).

VASTUTUSNÕUE

Tootel on sisseehitatud akujuhtimissüsteem (BMS), millel on sellised kaitsefunktsioonid nagu ülelaadimine, ülepaiskamine, ülevool, lühis, kõrge ja madal temperatuur ning ebanormaalne side. Selle toote kasutamise ajal võib kaitse tekkida ja põhjustada väljundi katkestuse. Xtorm või Telco Accessories B.V. ei vastuta juhuslikust voolukatkestusest põhjustatud kaudse voolukatkestuse tõttu eriseadmetele, näiteks meditsiiniseadmetele, serveritele, tekitatud kahju eest. Xtorm või Telco Accessories B.V. ei vastuta juriidiliselt mis tahes õnnetuste eest, mis on põhjustatud ebaseaduslikust kasutamisest, isetekkelisusest või inimtekkelistest kahjustustest.

Enne elektriijaama elektriijaama kasutamist lugege käesolev kasutusjuhend läbi, et tagada selle põhjalik mõistmine ja nõuetekohane kasutamine. Pärast kasutusjuhendi lugemist hoidke see edaspidiseks kasutamiseks alles. Ebaõige kasutamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi endale või teistele või põhjustada tootekahjustusi ja varakahju. Kui olete elektriijaama kasutanud, loetakse, et olete mõistnud ja aktsepteerinud kõiki selle tingimusi ja sisu. Kasutajad lubavad vastutada oma tegevuse ja kõigi sellest tulenevate tagajärgede eest. Me ei vastuta kahju eest, mis tuleneb sellest, et kasutajad ei järgi käesolevat kasutusjuhendit.

FCC avaldus

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Seadme käitamine sõltub järgmistest kahest tingimusest:

- (1) See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid.
 - (2) See seade peab vastu võtma kõik vastuvõetud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut tööd.
2. Muudatused või modifikatsioonid, mida nõuetele vastavuse eest vastutav isik ei ole sõnaselgelt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja volitused seadme kasutamiseks.

Märkus: Seda seadet on testitud ja leitud, et see vastab B-klassi digitaalseadme piirväärtustele vastavalt FCC eeskirjade 15. osale. Need piirnormid on mõeldud selleks, et pakkuda mõistlikku kaitset kahjulike häirete eest elamute paigaldamisel.

See seade kasutab ja võib kiirata raadiosagedusenergiat ning kui seda ei paigaldada ja ei kasutata vastavalt juhiste, võib see põhjustada raadioside häirimist. Siiski ei ole mingit garantiid, et konkreetses paigalduses ei esine häireid. Kui see seade põhjustab kahjulikke häireid raadio- või televisiooni vastuvõtus, mida saab kindlaks teha seadme välja- ja sisselülitamisega, soovitatakse kasutajal püüda häireid kõrvaldada ühe või mitme järgmise meetme abil:

- Suunake vastuvõtuantenn ümber või paigutage see ümber.
- Suurendage seadmete ja vastuvõtja vahelist eraldatust.
- Ühendage seade pistikupessa, mis asub erinevas vooluahelas kui see, millesse vastuvõtja on ühendatud.
- Konsulteerige abi saamiseks edasimüüja või kogenud raadio/TV-tehnikuga.

Seade on hinnatud nii, et see vastab üldistele RF-kiirguse nõuetele. Seda seadet tuleb paigaldada ja kasutada nii, et radiaatori ja teie keha vaheline kaugus on vähemalt 20 cm.

ISEO avaldus

See seade sisaldab litsentsivaba(te)/vastuvõtja(te)t, mis vastavad Kanada innovatsiooni, teaduse ja majanduse arendamise litsentsile (RSS). Kasutamine sõltub järgmistest kahest tingimusest:

See seade ei tohi põhjustada häireid.

See seade peab taluma kõiki häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada seadme soovimatut toimimist.

See seade tuleb paigaldada ja kasutada nii, et radiaatori ja teie keha vaheline kaugus oleks vähemalt 20 cm.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum distance de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Ikoon	Vea kirjeldus	Lahendus
02 Error	Rõhkude erinevus on liiga suur	Elektrijaam taastub automaatselt. Kui viga ilmneb 3 korda 1 minuti jooksul, lukustatakse elektrijaam ja taastumisaeg pikeneb. Elektrijaama saab kümme korda taastada, lülitades selle uuesti sisse ja välja.
04 Error	Aku OTP (ületemperatuuri kaitse) viga	Lülitage elektrijaam. Kui temperatuur on saavutanud normaalse taseme, jätkake laadimist.
05 Error	Aku UTP (temperatuurikaitse) viga	
06 Error	OCP (ülevoolukaitse) viga	Eemaldage ülevoolu põhjustav seade. Elektrijaam taastub automaatselt. Kui viga vallandub 3 korda 1 minuti jooksul, lukustub elektrijaam ja taastumisaeg pikeneb. Seejärel saab elektrijaama taastada, lülitades selle uuesti sisse ja välja.
08 Error	Ebanormaalne eellaadimine	Vea kustutamiseks lülitage seade sisse ja uuesti välja.
09 Error	Aku pinge alla jääv viga	Laadimisprotsess, korduvad laadimishäired või laadimise ebaõnnestumine, võtke ühendust klienditeenindusega.
11 Error	Ebanormaalne INV aku pinge	Elektrijaam taastub automaatselt. Kui viga ilmneb 3 korda 1 minuti jooksul, lukustatakse elektrijaam ja taastumisaeg pikeneb. Seejärel saab elektrijaama taastada, lülitades selle uuesti sisse ja välja.
12 Error	Võrgupinge või sageduse viga	Viga kustutatakse, kui võrk taastub normaalseks.
13 Error	Ebanormaalne INV BUS pinge	Elektrijaam taastub automaatselt. Kui viga ilmneb 3 korda 1 minuti jooksul, lukustatakse elektrijaam ja taastumisaeg pikeneb. Elektrijaama saab taastada, lülitades selle uuesti sisse ja välja.
14 Error	Ebanormaalne INV väljund	
15 Error	INV tühjendamise ülekoormus	Eemaldage tühjendamise ülekoormust põhjustav seade. Elektrijaam taastub automaatselt. Kui viga vallandub 3 korda 1 minuti jooksul, lukustub elektrijaam ja taastumisaeg pikeneb. Seejärel saab elektrijaama taastada, lülitades selle uuesti sisse ja välja.
16 Error	Laadimise ülekoormus	Kui tekib ülekoormus, tuleb ülekoormuse põhjustanud seade lahti ühendada. Seejärel lähtestub süsteem automaatselt. Kui see juhtub kolm korda ühe minuti jooksul, siis toimub automaatne taastumine viivitusega. Sellisel juhul tuleb elektrijaam käsitsi välja lülitada ja seejärel uuesti sisse lülitada, et taastada normaalne töö.
17 Error	INV Tz	Elektrijaam taastub pärast vea kõrvaldamist automaatselt.
19 Error	INV väljund lühike	Viga kustutatakse pärast elektrijaama välja- ja sisselülitamist.
20 Error	MOSFET OTP (ületemperatuuri kaitse) viga	Pärast seadme eemaldamist ja taaskäivitamist on viga kustutatud.

Ikoon	Vea kirjeldus	Lahendus
21 Error	Ventilaatori seiskamine	Kontrollige, kas ventilaator ei takista, lülitage sisse ja välja, kui see ei ole ikka veel fikseeritud, võtke ühendust klienditeenindusega.
22 Error	Tühjendamise pehmekäivitusvea	Elektrijaam taastub pärast vea kõrvaldamist automaatselt.
23 Error	Laadimise pehme käivitamise viga	Elektrijaam taastub automaatselt. Kui viga ilmneb 3 korda 1 minuti jooksul, lukustatakse elektrijaam ja taastumisaeg pikeneb. Seejärel saab elektrijaama taastada, lülitades selle uuesti sisse ja välja.
24 Error	MOSFET UTP (temperatuurikaitse) viga	Automaatne taastumine pärast elektrijaama kuumenemist.
27 Error	Alalisvoolu sisendi riistvara ülelaadimise kaitse viga	Eemaldage alalisvoolu laeng, taastage automaatselt pärast alalisvoolu ühendamist ja sisselülitamist.
28 Error	Alalisvoolu sisendi tarkvara ülelaadimise kaitse viga	Lõpetage alalisvoolu laadimine, automaatne taastumine pärast alalisvoolu ühendamist ja sisselülitamist.
30 Error	Auto laadimisväljundi OCP (ülelaadimiskaitse) viga	Lülitage väljund välja, taastage käsitsi pärast vea kustutamist.
31 Error	PV väljund OVP (ülepinge kaitse) viga	PV-laadimisliidese eemaldamine taastab selle automaatselt teatud aja möödudes.
32 Error	Alalisvoolu sisendpinge ülepinge kaitse	Automaatseks taastumiseks eemaldage alalisvoolu laadimisliides teatud ajaks või kontrollige, kas alalisvoolu väljundkaitse on lahti ühendatud.
35 Error	DC sisend üle temperatuuri kaitse viga	Peatage DC. Automaatne taastamine pärast vea kustutamist.
38 Error	Ebanormaalne suhtlemine	Sisse- ja väljalülitamine või töökeskkonna muutmine. Võtke ühendust klienditeenindusega, kui see ei ole ikka veel fikseeritud.
43 Error	Aku pinge on liiga madal. Aku on katki.	Võtke ühendust klienditeenindusega.

Kui ükski ülaltoodud teave ei lahenda teie probleemi, võtke palun ühendust klienditeenindusega.

Kui selle toote kasutamise ajal ilmneb hoiatus ja hoiatussümbol ei kao ka pärast seadme taaskäivitamist, lõpetage selle kasutamine kohe (ärge proovige seda laadida või tühjendada).

1 SPECIFIKACIJOS

BENDRAS

Svoris	2000 gr
Matmenys	200 x 134 x 130 mm
Akumulatoriaus talpa	102.4Wh 25,6V = 4Ah

IŠVESTIS

Kintamosios srovės lizdas	Gryna sinusinė banga, 200 W (maksimali 250 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 1,1 A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2,5A, 15V=2A, 20V=1,5A, 30W Max.
Automobilinis įkroviklis	12.6V=8A, 100W maks.

ĮVESTIS

Kintamosios srovės įvestis (akumulatoriaus įkrovimas)	maksimali galia 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Kintamosios srovės įvestis (pralaidumas)	maksimali 320 W, 1.8A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Saulės energijos sąnaudų	maksimali galia 50 W, 12 ~ 24 V =4A

Automobilio įkrovimo įvestis 50 W maksimali galia, 12 V=4A

AKUMULIATORIUS

Ląstelės tipas	Ličio geležies fosfato akumulatorius (LiFePO4)
Gyvenimo ciklas	3000+ ciklų (iki 80 % akumulatoriaus pajėgumo)
Apsaugos tipas	Apsauga nuo perkaitimo, apsauga nuo žemos temperatūros, apsauga nuo per didelės iškrovos, apsauga nuo perkrovos, apsauga nuo perkrovos, apsauga nuo trumpojo jungimo, apsauga nuo per didelės srovės

DARBINĖ TEMPERATŪRA

Optimali darbinė temperatūra	20°C ~ 30°C
Iškrovimo temperatūros diapazonas	-20 °C ~ 45 °C
Įkrovimo temperatūros diapazonas	0 °C ~ 45 °C
Laikymo aplinkos temperatūra	-20°C~45°C (pageidautina 20°C~30°C)

1. Nelaikykite elektrinės šilumos šaltinių, pavyzdžiui, ugnies ar šildytuvų.
2. Venkite vandens ar didelės drėgmės poveikio.
3. Nenaudokite maitinimo stoties stipraus elektrostatinio arba stipraus magnetinio lauko aplinkoje.
4. Jokiu būdu neišardykite įėgainės ir neardykite jos aštriu daiktu.
5. Neuždenkite elektrinės laidais ar kitais metaliniais daiktais.
6. Nestovėkite ant elektrinės, nesėdėkite ant jos ir nelpkite ant jos.
7. Naudodami elektrinę, griežtai laikykitės šiame naudotojo vadove nurodytos darbo temperatūros. Jei temperatūra per aukšta, akumulatorius gali užsidegti arba net sprogti. Jei temperatūra yra per žema, gali būti smarkiai apribotas maitinimo stoties veikimas ir pajėgumas.
8. Ant elektrinės nekraukite sunkių daiktų.
9. Nesustabdykite ventiliatoriaus jėga.
10. Naudodami elektrinę, nepalikite jos nevedinamoje ar dulkėtoje aplinkoje.
11. Prašome vengti susidūrimų, elektrinės numetimo ar stipraus elektrinės kratymo. Jei įvyko stiprus smūgis, nedelsdami išjunkite maitinimo šaltinį. Transportuodami tvirtai pritvirtinkite įėgainę, kad išvengtumėte kratymo ir smūgių.
12. Jei elektrinė netyčia sušlapo, padėkite ją saugioje ir atviroje vietoje ir laikykite atokiau, kol ji išdžius. Kai išdžius, nbandykite naudoti įėgainės dar kartą. Tinkamai išmeskite / utilizuokite įėgainę.
13. Jei elektrinė užsidegtų, naudokite tinkamą gesintuvą.
14. Jei ant maitinimo stoties yra nešvarumų, nuvalykite ją sausu skudurėliu.
15. Laikykite elektrinę vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.
16. Elektrinę laikykite sausoje ir vėdinamoje vietoje.
17. Drėgnoje aplinkoje elektrinę rekomenduojama laikyti drėgmei atspariame maišelyje. Jei gaminio viduje aptikta vandens, nenaudokite / neįjunkite jo iš naujo.
18. Nerekomenduojama naudoti maitinimo stotelės su su sauga susijusia skubios medicinos pagalbos įranga, įskaitant, bet neapsiribojant, medicininius kvėpavimo aparatus (ligoninės versija CPAP: nuolatinis teigiamas kvėpavimo takų slėgis) ir dirbtinius plaučius (ECMO, ekstrakorporinė membraninė oksigenacija). Maitinimo stotelė gali būti naudojama namų versijos CPAP aparatams, kuriems nereikia nuolatinės profesionalios stebėsenos, maitinti. Visada laikykitės gydytojo patarimo ir pasitarkite su gamintoju dėl bet kokių prietaiso naudojimo apribojimų. Bendrosios medicininės įrangos atveju atkreipkite dėmesį į maitinimo būklę, kad užtikrintumėte, jog maitinimas nesibaigtų.
19. Kai maitinimo stotis prijungta prie šaldytuvo, dėl šaldytuvo galios svyravimų maitinimo šaltinis gali automatiškai išsijungti. Rekomenduojama, kad šaldytuvuose, kuriuose laikomi vaistai, vakcinos ar kiti didelės vertės daiktai, prijungiant prie maitinimo stoties, būtų naudojamas režimas "Always On" (visada įjungta), kad būtų užtikrintas nuolatinis maitinimas (žr. 3 skyrių, kintamosios srovės išvestis).

ELEKTRINĖS ATSIŠAKYMAS

Jei sąlygos leidžia, būtinai visiškai iškraukite akumulatorių ir nugabenkite maitinimo stotį į nurodytą akumulatorių ir surinkimo vietą. Norėdami rasti artimiausią, patikrinkite internete.

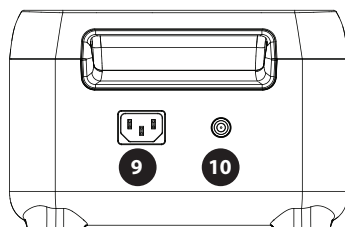
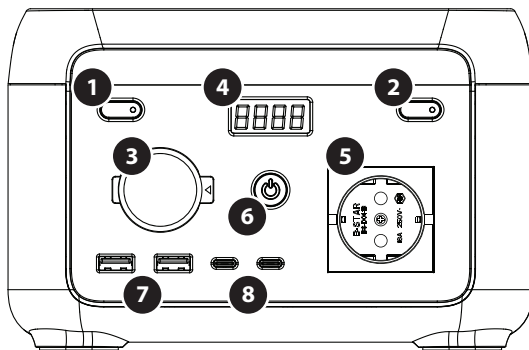
Atkreipkite dėmesį:

Neišmeskite įėgainės į įprastus atliekų ar šiukšlių kontenerius! Netinkamai išmestos didelės galios baterijos kelia rimtą pavojų.

3 INSTRUKCIJOS

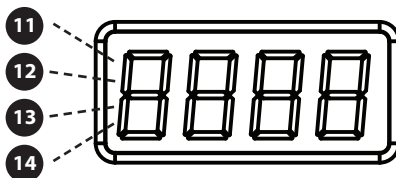
PRODUKTŲ APŽVALGA

- 1 LED lemputė
- 2 Kintamosios srovės išvesties mygtukas
- 3 Automobilio įkrovimo išvestis 12 V
- 4 LCD
- 5 Kintamosios srovės išvesties lizdas
- 6 Įjungimo / išjungimo mygtukas
- 7 USB-A išvesties prievadas x2
- 8 USB-C išvesties prievadas x2
- 9 Kintamosios srovės įvesties lizdas
- 10 Saulės / automobilio įkrovimo įvestis



LCD EKRANAS

- 11 Likusi akumulatoriaus dalis procentais
- 12 Įvesties galia
- 13 Išėjimo galia
- 14 Klaidos kodas: daugiau informacijos apie klaidos pranešimą rasite 5 skyriuje.



NAUDOKITE

Irenginio įjungimas arba išjungimas

- Paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį **6**, kad įjungtumėte prietaisą. Ekranas įsijungs ir užsidegs pagrindinio maitinimo indikatorius lemputė.
- Kai maitinimo stotis 5 minutes neveikia, LCD ekranas automatiškai išsijungs.
- Norėdami įjungti arba išjungti LCD ekraną, trumpai paspauskite pagrindinį maitinimo mygtuką.
- Paspauskite ir palaikykite pagrindinį maitinimo jungiklį, kad visiškai išjungtumėte maitinimo stotį.
- Įprasto naudojimo metu (kai akumuliatoriaus įkrova viršija 5 %) numatytasis šio gaminio budėjimo laikas yra 2 valandos.
- Jei kintamosios srovės išvestis išjungiama ir 2 valandas neiškraunama arba neiškraunama, gaminyje automatiškai išsijungia. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra 5 % arba mažesnis, maitinimo stotis pereis į mažos galios režimą, po to maitinimo stotis atitinkamai protingai sureguliuos budėjimo laiką.
- Įprasto naudojimo metu ilgai paspauskite LED lemputės mygtuką **1**, kad įjungtumėte režimą "Always On" (akumuliatoriaus piktograma  pradės mirksėti).
- Ilgai paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte "Always On" režimą.
- Atkreipkite dėmesį: režimą "Always On" įjunkite tik tada, kai to reikia. (Automatinio išsijungimo nustatymas skirtas apsaugoti akumuliatorių nuo energijos išsikrovimo.)

LED žibintai

- Trumpai paspauskite LED lemputės mygtuką **1**, kad perjungtumėte keturis ryškumo lygius: žemą, vidutinį, aukštą, SOS ir išjungtą.

Pastaba: Jei reikia sureguliuoti kintamosios srovės Hz / dažnį, pirmiausia įsitikinkite, kad nėra kintamosios srovės įvesties. Tada 2 sekundes ilgai spauskite kintamosios srovės išvesties mygtuką. Jei pakeitimas buvo sėkmingas, ekrane 3 kartus sumirksės kintamosios srovės išvesties piktograma.

12 V nuolatinės srovės išvestis (automobilio įkrovimo išvestis)

- Įjungus maitinimo stotį, pagal numatytuosius nustatymus įjungiamas nuolatinės srovės 12 V išėjimas **3**.

USB išvestis

- USB išvestis **7** ir **8** įjungiama pagal numatytuosius nustatymus įjungus maitinimo stotį.

Kintamosios srovės išėjimas

- Įjungę maitinimo stotį, trumpai paspauskite kintamosios srovės išvesties maitinimo mygtuką **2**, kad įjungtumėte kintamosios srovės išvestį **5**. Dar kartą trumpai paspauskite kintamosios srovės išvesties maitinimo mygtuką, kad ją išjungtumėte.
- Numatytasis kintamosios srovės išvesties prievado budėjimo laikas yra 1 valanda. Jei 1 valandą kintamosios srovės išvesties prievadas nebus apkrautas, kintamosios srovės išvesties maitinimas bus automatiškai išjungtas.
- Įprasto naudojimo metu ilgai paspauskite LED lemputės mygtuką **1**, kad įjungtumėte režimą "Always On" (akumuliatoriaus piktograma  pradės mirksėti).
- Ilgai paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte "Always On" režimą.

Pastaba: režimą "Always On" įjunkite tik tada, kai to reikia. Automatinio išsijungimo nustatymas skirtas apsaugoti akumuliatorių nuo energijos išsikrovimo. Kai kintamosios srovės išvestis nenaudojama, išjunkite ją, kad taupytumėte energijos sąnaudas.

ELEKTRINĖS ĮKROVIMAS

Kintamosios srovės įkrovimas

- Naudokite pateiktą kintamosios srovės kabelį su kintamosios srovės įvesties lizdu **9**.
- Naudojant greitojo įkrovimo režimą, visiškai įkrauti maitinimo stotį užtrunka apie 1,5 valandos.

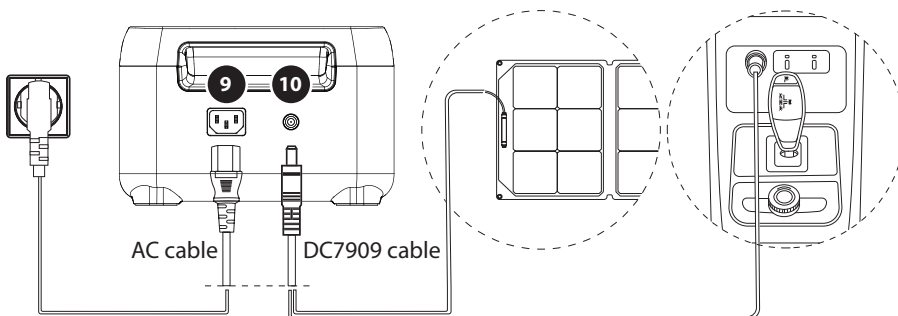
Pastaba: įkrovimui naudokite tik pateiktą kintamosios srovės laidą. Kintamosios srovės įkrovimo laidas turi būti tiesiogiai įjungtas į sieninį kištukinį lizdą. Kitų kintamosios srovės įkrovimo kabelių naudojimui mūsų garantija netaikoma.

PV įkrovimas

- Įkrovimui naudojant fotovoltinę energiją naudojamas saulės energijos ir automobilio įkrovimo įvadas **10**.
- Norėdami prijungti saulės kolektorių, vadovaukitės saulės kolektoriaus naudotojo vadovu.
- Jei naudojate kito prekės ženklo saulės kolektorių, prieš prijungdami saulės kolektorių patikrinkite, ar jo išėjimo įtampa atitinka elektrinės specifikacijas (ne daugiau kaip 24 V), kad išvengtumėte žalos.
- Įvesties jungtis yra DC7909. jei jums reikia adapterio iš MC4 į DC7909, įsigykite jį patys.
- Norint visiškai įkrauti elektrinę, reikia maždaug 2,5 valandos.

Automobilių įkrovimas

- Maitinimo stotį galima įkrauti per saulės energijos / automobilio įkrovimo įvestį **10** su įkrovimo kabeliu DC7909 ir 12 V lizdą automobilyje. Ją reikia įkrauti užvedus automobilį, kad būtų išvengta pernelyg didelio automobilio akumuliatoriaus išsikrovimo.
- Norint visiškai įkrauti elektrinę, reikia maždaug 2,5 valandos.

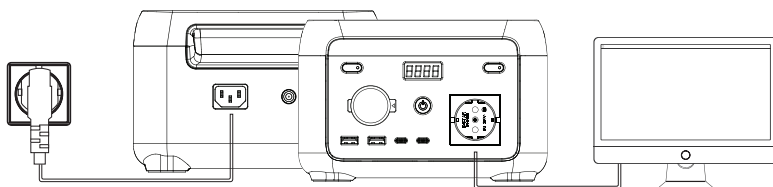


EPS FUNKCIJA

Šis gaminys palaiko EPS (avarinio maitinimo) funkciją. Naudojant gaminį "Pass-Through" režimu (elektrinė tuo pačiu metu ir įkrauna, ir tiekia elektros energiją), jei staiga tinkle dingsta elektros energija, elektrinė per 10 milisekundžių automatiškai persijungia į akumuliatoriaus maitinimo režimą.

Pastaba:

Ši funkcija nepalaiko 0 milisekundžių perjungimo. Neprijunkite jo prie įrenginių, kuriems reikia tikro UPS (nepertraukiamo maitinimo šaltinio), pavyzdžiui, duomenų serverių ir darbo vietų. Jei nesate tikri, atlikite kelis bandymus, kad įsitikintumėte, ar jis suderinamas su jūsų sąranka.



"POWERBOOST" TECHNOLOGIJA

"PowerBoost" pasižymi dinaminio įtampos valdymu, kuris protingai sumažina įtampą, tačiau kartu užtikrina reikiamą srovę. Tai reiškia, kad dauguma jūsų prietaisų vis dar gali veikti, neviršydami saugių maitinimo stoties galios apribojimų.

Pavyzdys:

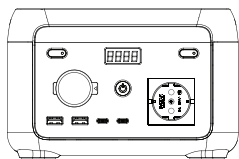
Prie 240 W galios elektrinės norite prijungti 200 W virdulį.

Įjungus prietaisą, "PowerBoost" automatiškai įsijungia ir šiek tiek sumažina išėjimo įtampą, kol virdulys pradeda veikti 200 W galia. Dėl to vanduo gali užvirti lėčiau nei įprastai, bet vis tiek pakankamai greitai, kad virdulys veiktų įprastai.

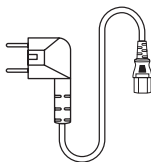
- "PowerBoost" leidžia saugiai prijungti įvairius prietaisus, kurių kitaip apskritai negalėtumėte prijungti.
- "PowerBoost" veiksmingiausia naudoti gaminiams su šildytuvais ir varikliais. Ji netinka kai kuriems elektros prietaisams, kurie turi įtampos apsaugą (pvz., tiksliesiems prietaisams).

5 INFORMACIJA APIE GAMINĮ

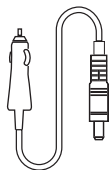
DĖŽUTĖJE



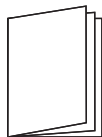
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

DAŽNIAUSIAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI

Kokio tipo akumulatorius naudojamas?

Ličio geležies fosfato akumulatorius (LiFePO4).

Kokią įrangą galima prijungti prie kintamosios srovės išvesties prievadų?

Kintamosios srovės išvestis gali tiekti energiją nedidelės galios buitinei įrangai. Siūlome prieš naudojant patvirtinti įrangos galią, kad įsitikintumėte, jog bendra reikiamos galios suma atitinka vardinę jėgainės specifikaciją.

Kaip išvalyti elektrinę?

Išvalykite įrenginį sausu, minkštu ir švarių skudurėliu arba servetėle.

Kaip saugiai laikyti elektrinę?

Išjunkite elektrinę ir laikykite ją sausoje ir vėdinamoje vietoje. Nelaikykite vandens ar didelės drėgmės poveikio. Ilgalaikiam laikymui siūlome gaminį naudoti kas 3 mėnesius. Prieš saugojimą iškraukite akumuliatorių iki 0 %, o tada visiškai įkraukite iki 100 %.

Ar elektrinę galima įsinešti į lėktuvą?

Ne, akumuliatoriaus talpa viršija 100Wh ribą.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- elektros stotį rekomenduojama naudoti ir laikyti 20 ~30 °C aplinkos temperatūroje. Jėgainę laikykite atokiau nuo vandens, karščio ir metalinių dalių.
- Ilgalaikiam saugojimui siūlome produktą naudoti kas 3 mėnesius. Prieš saugojimą iškraukite akumuliatorių iki 0 %, tada visiškai įkraukite maitinimo stotį iki 100 %.
- Saugumo sumetimais nelaikykite jėgainės aukštesnėje nei 45°C arba žemesnėje nei -10°C temperatūroje.
- Jei įkrovos lygis mažesnis nei 1 %, įkraukite iki 60 %. Ilgalaikis laikymas esant labai mažam galingumui gali negrįžtamai pažeisti akumuliatoriaus elementus ir sutrumpinti gaminio tarnavimo laiką.
- jei akumuliatoriaus įkrovos lygis yra per žemas prieš laikant maitinimo stotį labai ilgai, gaminys pereis į gilaus miego režimą, ir gaminį bus galima naudoti tik jį (trumpai) įkrovus.

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

Gaminyje įmontuota akumulatoriaus valdymo sistema (BMS), turinti tokias apsaugos funkcijas kaip perkrovos, iškrovos, viršįtampio, trumpojo jungimo, aukštos ir žemos temperatūros ir neįprasto ryšio. Naudojant šį gaminį, gali atsirasti apsauga, dėl kurios gali nutrūkti išėjimas. Už žala, padarytą specialiajai įrangai, pavyzdžiui, medicinos įrangai, serveriams, dėl netiesioginio maitinimo netekimo, kurį sukėlė atsitiktinis elektros energijos tiekimo sutrikimas, "Xtorm" ar "Telco Accessories B.V." neatsako.

"Xtorm" arba "Telco Accessories B.V." nėra teisiškai atsakingos už bet kokius ar visus nelaimingus atsitikimus, įvykusius dėl neteisėto naudojimo, savaiminio išmontavimo ar žmogaus padarytos žalos.

Prieš pradėdami naudoti įėgainę, perskaitykite šį naudotojo vadovą, kad užtikrintumėte išsamų supratimą ir tinkamą naudojimą. Perskaite naudotojo vadovą, išsaugokite jį, kad galėtumėte juo naudotis ateityje. Netinkamas naudojimas gali rimtai sužaloti jus pačius ar kitus asmenis arba sukelti gaminio sugadinimą ir turto nuostolius. Naudojant maitinimo stotį laikoma, kad supratote ir sutikote su visomis jos sąlygomis ir turiniu. Naudotojai pasižada atsakyti už savo veiksmus ir visas iš to kylančias pasekmes. Mes neatsakome už jokus nuostolius, atsiradusius dėl to, kad naudotojai nesilaikė šio naudotojo vadovo.

FCC pareiškimas

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Eksploatavimas priklauso nuo šių dviejų sąlygų:

(1) Šis prietaisas negali kelti žalingų trukdžių.

(2) Šis prietaisas turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

2. Pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino už atitiktį atsakinga šalis, gali panaikinti naudotojo teisę naudoti įrangą.

Pastaba: Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įrenginio apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai yra skirti užtikrinti tinkamą apsaugą nuo žalingų trukdžių gyvenamajame įrenginyje.

Ši įranga generuoja ir gali skleisti radijo dažnio energiją, todėl, jei ji įrengta ir naudojama nesilaikant instrukcijų, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Tačiau nėra jokios garantijos, kad trukdžiai nesusidarys konkrečiame įrenginyje. Jei ši įranga sukelia žalingus radijo ar televizijos priėmimo trukdžius, kuriuos galima nustatyti išjungus ir įjungus įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti pašalinti trukdžius viena ar keliomis toliau nurodytomis priemonėmis:

- Perorientuokite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Įrenginį prijunkite prie kito elektros lizdo, nei tas, prie kurio prijungtas imtuvas.
- Kreipkitės pagalbos į pardavėją arba patyrusį radijo ir (arba) televizijos techniką.

Įrenginys buvo įvertintas kaip atitinkantis bendruosius radijo dažnių poveikio reikalavimus. Šią įrangą reikia įrengti ir naudoti taip, kad atstumas tarp radiatoriaus ir jūsų kūno būtų ne mažesnis kaip 20 cm.

ISEO pareiškimas

Šiame prietaise yra siųstuvas (-ai) ir (arba) imtuvas (-ai), kuriems netaikomos licencijos ir kurie atitinka Kanados inovacijų, mokslo ir ekonomikos plėtros tarnybos (RSS) licencijų netaikymo reikalavimus. Eksploatacija vykdoma laikantis šių dviejų sąlygų:

Šis prietaisas negali kelti trukdžių.

Šis prietaisas turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą prietaiso veikimą.

Šią įrangą reikia įrengti ir naudoti taip, kad tarp radiatoriaus ir jūsų kūno būtų ne mažesnis kaip 20 cm atstumas.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas mažiausiu 20 cm atstumu nuo radijo imtuvo iki jūsų kūno.

Ikona	Klaidos aprašymas	Sprendimas
02 Error	Slėgio skirtumas yra per didelis	Jėgainė automatiškai atsigaus. Jei per 1 minutę klaida suveikia 3 kartus, elektrinė bus užblokuota, o atsigavimo laikas pailgės. Maitinimo stotį galima dešimt kartų atkurti įjungiant ir išjungiant maitinimą.
04 Error	Akumuliatoriaus OTP (apsauga nuo temperatūros viršijimo) klaida	Išjunkite elektrinę. Temperatūrai pasiekus normalų lygį, atnaujinkite įkrovimą.
05 Error	Akumuliatoriaus UTP (apsauga nuo temperatūros) klaida	
06 Error	OCP (apsauga nuo srovės pertekliaus) klaida	Išimkite prietaisą, dėl kurio atsirado per didelė srovė. Jėgainė automatiškai atsistatys. Jei per 1 minutę klaida įvyks 3 kartus, elektrinė bus užblokuota ir atsigavimo laikas pailgės. Tada maitinimo stotį galima atkurti įjungiant ir išjungiant maitinimą iš naujo.
08 Error	Nenormalus išankstinis įkrovimas	Ijunkite ir vėl išjunkite maitinimą, kad klaida būtų pašalinta.
09 Error	Akumuliatoriaus įtampos klaida	Įkrovimo procesas, pasikartojančios įkrovimo klaidos arba nepavyksta įkrauti, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
11 Error	Nenormali INV akumuliatoriaus įtampa	Jėgainė automatiškai atsigaus. Jei per 1 minutę klaida suveikia 3 kartus, elektrinė bus užblokuota, o atsigavimo laikas pailgės. Tada maitinimo stotį galima atkurti įjungiant ir išjungiant maitinimą iš naujo.
12 Error	Tinklo įtampos arba dažnio paklaida	Klaida panaikinama, kai tinklelis vėl tampa normalus.
13 Error	Nenormali INV magistralės įtampa	Jėgainė automatiškai atsigaus. Jei per 1 minutę klaida suveikia 3 kartus, elektrinė bus užblokuota, o atsigavimo laikas pailgės. Maitinimo stotį galima atkurti vėl įjungiant ir išjungiant maitinimą.
14 Error	Nenormalus INV išėjimas	
15 Error	INV iškrovos perkrova	Pašalinkite prietaisą, kuris sukelia iškrovos perkrovą. Jėgainė automatiškai atsigaus. Jei per 1 minutę klaida suveikia 3 kartus, jėgainė bus užblokuota ir atsigavimo laikas pailgės. Tada maitinimo stotį galima atkurti įjungiant ir išjungiant maitinimą iš naujo.
16 Error	Įkrovimo perkrova	Jei įvyksta perkrova, reikia atjungti perkrovą sukėlusį įrenginį. Tuomet sistema automatiškai persikraus. Tačiau, jei taip atsitiks tris kartus per vieną minutę, automatinis atkūrimas bus atidėtas. Tokiu atveju, norint atnaujinti normalų veikimą, elektrinę reikia išjungti ir vėl įjungti rankiniu būdu.
17 Error	INV Tz	Išvalius klaidą, jėgainė automatiškai atsistato.
19 Error	INV išėjimo trumpas	Klaida bus pašalinta išjungus ir įjungus maitinimo stotį.
20 Error	MOSFET OTP (apsauga nuo temperatūros viršijimo) klaida	Išėmus prietaisą ir paleidus iš naujo, klaida pašalinama.

Ikona	Klaidos aprašymas	Sprendimas
 Error	Ventiliatoriaus sustabdymas	Patikrinkite, ar nėra kliūčių, įjunkite ir išjunkite ventiliatorių, o jei nepavyksta pašalinti kliūčių, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
 Error	Išleidimo minkšto paleidimo klaida	Išvalius klaidą, jėgainė automatiškai atsistato.
 Error	Įkrovimo švelnaus paleidimo klaida	Jėgainė automatiškai atsigauna. Jei per 1 minutę klaida suveikia 3 kartus, elektrinė bus užblokuota, o atsigavimo laikas pailgės. Tada maitinimo stotį galima atkurti įjungiant ir išjungiant maitinimą iš naujo.
 Error	MOSFET UTP (apsauga nuo temperatūros) klaida	Automatinis atkūrimas įkaitus elektrinei.
 Error	Nuolatinės srovės įvesties aparatinės įrangos apsaugos nuo įkrovimo klaida	Pašalinkite nuolatinės srovės įkrovą, automatiškai atkurkite prijungus ir įjungus.
 Error	Nuolatinės srovės įvesties programinės įrangos apsaugos nuo perkrovimo klaida	Sustabdykite nuolatinės srovės įkrovimą, automatiškai atkurkite prijungus ir įjungus.
 Error	Automobilio įkrovimo išvesties OCP (apsaugos nuo per didelės įkrovos) klaida	Išjunkite išvestį, rankiniu būdu atkurkite po klaidos ištrynimo.
 Error	PV išėjimo OVP (apsauga nuo viršįtampio) klaida	Pašalinus PV įkrovimo sąsają, po tam tikro laiko ji bus automatiškai atkurta.
 Error	Nuolatinės srovės įvesties įtampos viršįtampio apsauga	Tam tikram laikui nuimkite nuolatinės srovės įkrovimo sąsają, kad ji automatiškai atsistatytų, arba patikrinkite, ar atjungtas nuolatinės srovės išėjimo saugiklis.
 Error	Nuolatinės srovės įvesties virš temperatūros apsaugos klaida	Sustabdykite DC. Automatinis atkūrimas pašalinus klaidą.
 Error	Nenormalus bendravimas	Įjunkite ir išjunkite arba pakeiskite veikimo aplinką. Jei vis dar nepavyksta išspręsti problemos, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
 Error	Akumuliatoriaus įtampa yra per maža. Akumuliatorius sugedęs.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.

Jei nė viena iš pirmiau pateiktų duomenų nepadaeda išspręsti iškylusios problemos, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą ir paprašykite konsultacijos.

Jei naudojant šį gaminį atsiranda įspėjimas, o iš naujo paleidus prietaisą įspėjimo piktograma vis tiek neišnyksta, nedelsdami nustokite jį naudoti (nebandykite įkrauti ar iškrauti).

1 SPECYFIKACJE

OGÓLNY

Waga	2000 gr
Wymiary	200 x 134 x 130 mm
Pojemność akumulatora	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

WYJŚCIE

Gniazdo AC	Czysta fala sinusoidalna, 200 W (szczytowa 250 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 1,1 A
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2,4A, 12W maks.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3,25A, 65W Maks.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2,5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1,5A, 30W maks.
Ładowarka samochodowa	12.6V $\approx$ 8A, 100W maks.

WKŁAD

Wejście AC (ładowanie akumulatora)	maks. 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Wejście AC (przelotowe)	maks. 320 W, 1.8 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Wejście solarne	50W maks., 12~24V $\approx$ 4A
Wejście ładowania samochodu	maks. 50 W, 12 V $\approx$ 4A

BATERIA

Typ komórk	Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4)
Cykl życia	3000+ cykli (do 80% pojemności baterii)
Typ ochrony	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą, zabezpieczenie przed niską temperaturą, zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem, zabezpieczenie przed nadmiernym naładowaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem, zabezpieczenie przed zwarcim, zabezpieczenie nadprądowe

TEMPERATURA PRACY

Optymalna temperatura pracy	20°C~30°C
Zakres temperatury rozładowania	-20°C~45°C
Zakres temperatur ładowania	0°C~45°C
Temperatura otoczenia przechowywania	-20°C~45°C (preferowane 20°C~30°C)

1. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie źródeł ciepła, takich jak ogień lub grzejniki.
2. Unikać kontaktu z wodą lub wysoką wilgotnością.
3. Nie używaj stacji zasilającej w środowisku o silnym polu elektrostatycznym lub magnetycznym.
4. Nie należy demontować stacji zasilania w jakikolwiek sposób ani przekłuwać jej ostrymi przedmiotami.
5. Nie wolno zwierać źródła zasilania przewodem lub innymi metalowymi przedmiotami.
6. Nie wolno wchodzić na elektrownię, siadać na niej ani wspinać się na nią.
7. Podczas korzystania ze stacji zasilającej należy ściśle przestrzegać temperatury roboczej określonej w niniejszej instrukcji obsługi. Zbyt wysoka temperatura może spowodować zapalenie się akumulatora lub nawet jego eksplozję. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność i pojemność stacji może zostać poważnie ograniczona.
8. Nie układać ciężkich przedmiotów na elektrowni.
9. Nie zatrzymuj wentylatora na siłę.
10. Podczas użytkowania nie należy wystawiać stacji zasilającej na działanie niewentylowanego lub zapyłonego środowiska.
11. Należy unikać kolizji, upuszczania zasilacza lub gwałtownych wstrząsów. W przypadku silnego uderzenia należy natychmiast wyłączyć zasilanie. Aby uniknąć wstrząsów i uderzeń, należy dobrze zabezpieczyć elektrownię podczas transportu.
12. W razie przypadkowego zamoczenia elektrowni należy umieścić ją w bezpiecznym i otwartym miejscu i zachować dystans do czasu jej wyschnięcia. Po wyschnięciu nie próbuj ponownie używać stacji zasilającej. Elektrownię należy prawidłowo zutylizować/oddąć do recyklingu.
13. W przypadku pożaru elektrowni należy użyć odpowiedniej gaśnicy.
14. Jeśli na zasilaczu znajdują się zabrudzenia, należy wyczyścić go suchą szmatką.
15. Elektrownię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
16. Elektrownię należy przechowywać w suchym i wentylowanym miejscu.
17. W wilgotnym środowisku zaleca się przechowywanie stacji zasilającej w torbie chroniącej przed wilgocią. Jeśli wewnątrz produktu znajdzie się woda, nie należy go ponownie używać/uruchamiać.
18. Nie zaleca się używania stacji zasilającej ze sprzętem medycznym związanym z bezpieczeństwem, w tym między innymi z urządzeniami do oddychania klasy medycznej (wersja szpitalna CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) i sztucznymi płucami (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Stacja zasilająca może być używana do zasilania domowych urządzeń CPAP, które nie wymagają ciągłego profesjonalnego monitorowania. Należy zawsze postępować zgodnie z zaleceniami lekarza i skonsultować się z producentem w sprawie wszelkich ograniczeń dotyczących korzystania z urządzenia. W przypadku ogólnego sprzętu medycznego należy zwrócić uwagę na stan zasilania, aby upewnić się, że nie zabraknie energii.
19. Gdy zasilacz jest podłączony do łódówki, wahania mocy łódówki mogą spowodować automatyczne wyłączenie zasilacza. Zaleca się, aby w przypadku łódówek przechowujących leki, szczepionki lub inne wartościowe przedmioty, podczas podłączania do zasilacza używać trybu "Always On", aby zapewnić ciągłe zasilanie (patrz rozdział 3, Wyjście AC).

ODRZUCENIE ELEKTROWNI

Jeśli pozwalają na to warunki, należy pamiętać o całkowitym rozładowaniu akumulatora i dostarczeniu stacji zasilającej do wyznaczonego punktu zbiórki akumulatorów. Sprawdź online, aby znaleźć taki punkt w pobliżu.

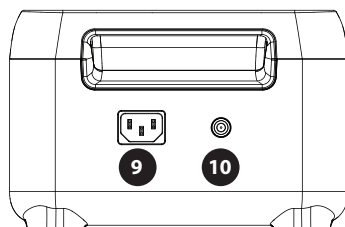
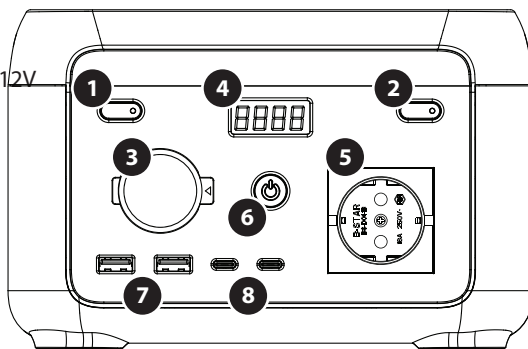
Uwaga:

Nie wyrzucać elektrowni do zwykłych pojemników na odpady lub śmieci! Baterie o dużej mocy stanowią poważne zagrożenie, jeśli nie zostaną prawidłowo zutylizowane.

3 INSTRUKCJE

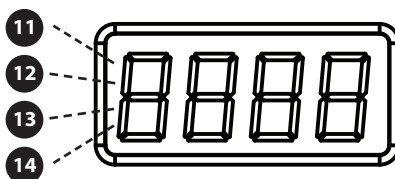
PRZEGLĄD PRODUKTÓW

- ❶ Oświetlenie LED
- ❷ Przycisk wyjścia AC
- ❸ Wyjście ładowania samochodu 12V
- ❹ LCD
- ❺ Gniazdo wyjściowe AC
- ❻ Przycisk ON/OFF
- ❼ Port wyjściowy USB-A x2
- ❽ Port wyjściowy USB-C x2
- ❾ Gniazdo wejściowe AC
- ❿ Wejście ładowania słonecznego/ samochodowego



EKRAN LCD

- ❶ Pozostały procent baterii
- ❷ Moc wejściowa
- ❸ Moc wyjściowa
- ❹ Kod błędu: więcej informacji na temat komunikatów o błędach znajduje się w rozdziale 5.



UŻYCIЕ

Włączanie lub wyłączanie urządzenia

- Naciśnij główny wyłącznik zasilania **6**, aby włączyć urządzenie. Ekran włączy się i zaświeci się główny wskaźnik zasilania.
- Gdy stacja zasilania jest włączona przez 5 minut bez żadnej operacji, wyświetlacz LCD zostanie automatycznie wyłączony.
- Aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz LCD, naciśnij krótko główny przycisk zasilania.
- Naciśnij i przytrzymaj główny wyłącznik zasilania, aby całkowicie wyłączyć stację.
- Podczas normalnego użytkowania (gdy poziom naładowania baterii przekracza 5%) domyślny czas czuwania tego produktu wynosi 2 godziny.
- Jeśli wyjście AC jest wyłączone i nie ma ładowania lub rozładowania przez 2 godziny, produkt wyłączy się automatycznie. Gdy poziom naładowania baterii wynosi 5% lub mniej, stacja zasilania przejdzie w tryb niskiego poboru mocy, po czym inteligentnie dostosuje czas czuwania.
- Podczas normalnego użytkowania naciśnij i przytrzymaj przycisk podświetlenia LED **1**, aby włączyć tryb "Always On" (ikona baterii  zacznie migać).
- Ponowne długie naciśnięcie wyłącza tryb "Zawsze włączony".
- Uwaga: Tryb "Zawsze włączony" należy aktywować tylko w razie potrzeby. (Ustawienie automatycznego wyłączania ma na celu ochronę baterii przed niskim poziomem naładowania)

Światła LED

- Krótkie naciśnięcie przycisku światła LED **1** umożliwia przełączanie między czterema poziomami jasności: niskim, średnim, wysokim, SOS i wyłączonym.

Uwaga: Aby wyregulować Hz/częstotliwość AC, należy najpierw upewnić się, że nie ma wejścia AC. Następnie naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk wyjścia AC. Jeśli zmiana powiodła się, ikona wyjścia AC na wyświetlaczu mignie 3 razy.

wyjście 12V DC (wyjście ładowania samochodu)

- Wyjście 12V DC **3** jest domyślnie włączone po włączeniu stacji zasilania.

Wyjście USB

- Wyjście USB **7** i **7** jest domyślnie włączone po włączeniu stacji zasilającej.

Wyjście AC

- Po włączeniu stacji zasilającej naciśnij krótko przycisk zasilania wyjścia AC **2**, aby włączyć wyjście AC **5**. Ponownie naciśnij krótko przycisk zasilania wyjścia AC, aby je wyłączyć.
 - Domyślny czas czuwania portu wyjściowego AC wynosi 1 godzinę. Po upływie 1 godziny bez obciążenia portu wyjściowego AC, zasilanie wyjścia AC zostanie automatycznie wyłączone.
 - Podczas normalnego użytkowania naciśnij i przytrzymaj przycisk podświetlenia LED **1**, aby włączyć tryb "Always On" (ikona baterii  zacznie migać).
 - Ponowne długie naciśnięcie wyłącza tryb "Always On".
- Uwaga:** Tryb "Zawsze włączony" należy aktywować tylko w razie potrzeby. Ustawienie automatycznego wyłączania ma na celu ochronę baterii przed niskim poziomem naładowania. Gdy wyjście AC nie jest używane, należy je wyłączyć, aby oszczędzać energię.

ŁADOWANIE STACJI ZASILANIA

Ładowanie prądem przemiennym

- Użyj dostarczonego kabla AC z gniazdem wejściowym AC **9**.
- W trybie szybkiego ładowania pełne naładowanie zajmuje około 1,5 godziny.

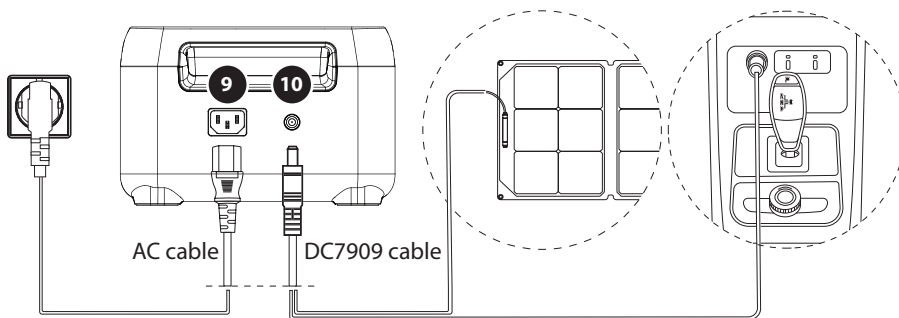
Uwaga: Do ładowania należy używać wyłącznie dostarczonego kabla AC. Kabel do ładowania AC powinien być podłączany bezpośrednio do gniazdka ściennego. Korzystanie z innych kabli ładowania AC nie jest objęte naszą gwarancją.

Ładowanie PV

- Ładowanie PV wykorzystuje wejście ładowania słonecznego/samochodowego **10**.
- Aby podłączyć panel słoneczny, należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi panelu słonecznego.
- W przypadku korzystania z panelu słonecznego innej marki - przed podłączeniem panelu słonecznego należy sprawdzić, czy jego napięcie wyjściowe mieści się w specyfikacji elektrowni (maks. 24 V), aby uniknąć uszkodzenia.
- Złącze wejściowe to DC7909. Jeśli potrzebna jest przejściówka z MC4 na DC7909, należy ją zakupić we własnym zakresie.
- Pełne naładowanie stacji zasilania zajmuje około 2,5 godziny.

Ładowanie samochodu

- Stacja zasilania może być ładowana przez wejście ładowania słonecznego/samochodowego **10** za pomocą kabla ładującego DC7909 i gniazda 12V w samochodzie. Inależy ładować po uruchomieniu samochodu, aby uniknąć możliwości nadmiernego rozładowania akumulatora samochodowego.
- Pełne naładowanie stacji zasilania zajmuje około 2,5 godziny.

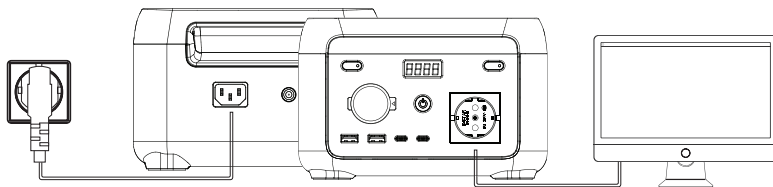


FUNKCJA EPS

Ten produkt obsługuje funkcję EPS (zasilanie awaryjne). Podczas korzystania z produktu w trybie Pass-Through (stacja ładuje, a także dostarcza moc w tym samym czasie), jeśli sieć nagle straci moc, stacja automatycznie przełączy się w tryb zasilania bateryjnego w ciągu 10 milisekund.

Uwaga:

Ta funkcja nie obsługuje przełączania 0 milisekund. Nie należy podłączać go do urządzeń wymagających prawdziwego UPS (nieprzerwanego zasilania), takich jak serwery danych i stacje robocze. Jeśli nie masz pewności, przeprowadź wiele testów, aby potwierdzić, czy jest kompatybilny z Twoją konfiguracją.



TECHNOLOGIA POWERBOOST

PowerBoost oferuje dynamiczną kontrolę napięcia, która inteligentnie zmniejsza napięcie, jednocześnie zapewniając wymagany prąd. Oznacza to, że większość urządzeń może nadal działać, pozostając w bezpiecznych granicach mocy wyjściowej stacji zasilającej.

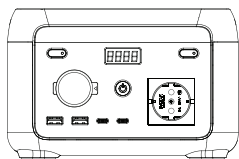
Przykład:

Chcesz podłączyć czajnik do gotowania wody o mocy 240 W do stacji zasilania o mocy 200 W. Po podłączeniu urządzenia funkcja PowerBoost automatycznie aktywuje się i nieznacznie obniża napięcie wyjściowe, aż czajnik zacznie efektywnie działać z mocą 200W. W rezultacie woda może gotować się wolniej niż zwykle, ale nadal wystarczająco szybko, aby normalnie funkcjonować.

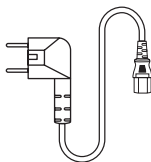
- PowerBoost umożliwia bezpieczne podłączenie szerokiej gamy urządzeń, których w przeciwnym razie nie można by w ogóle podłączyć.
- PowerBoost jest najbardziej skuteczny w przypadku produktów z grzałkami i silnikami. Nie nadaje się do niektórych urządzeń elektrycznych z zabezpieczeniem napięciowym (takich jak instrumenty precyzyjne).

5 INFORMACJE O PRODUKCIE

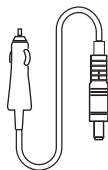
W PUDEŁKU



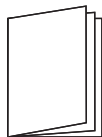
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Jaki typ baterii jest używany?

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄).

Jakie urządzenia można podłączyć do portów wyjściowych AC?

Wyjście AC może zasilac sprzęt gospodarstwa domowego o małej mocy. Zalecamy potwierdzenie mocy sprzętu przed użyciem, aby upewnić się, że suma zapotrzebowania na moc mieści się w specyfikacji znamionowej elektrowni.

Jak wyczyścić elektrownię?

Urządzenie należy czyścić suchą, miękką i czystą ściereczką lub chusteczką.

Jak bezpiecznie przechowywać elektrownię?

Wyłączyć zasilacz i przechowywać go w suchym i wentylowanym miejscu. Nie wystawiać na działanie wody lub wysokiej wilgotności. W przypadku długotrwałego przechowywania zalecamy używanie produktu co 3 miesiące. Przed przechowywaniem należy rozładować baterię do 0%, a następnie naładować ją do 100%.

Czy elektrownię można zabrać na pokład samolotu?

Nie, bateria przekracza limit pojemności 100 Wh.

KONSERWACJA

- zaleca się używanie i przechowywanie zasilacza w temperaturze otoczenia 20~30°C. Elektrownię należy przechowywać z dala od wody, źródeł ciepła i metalowych części.
- W przypadku długotrwałego przechowywania zalecamy używanie produktu co 3 miesiące. Przed przechowywaniem należy rozładować baterię do 0%, a następnie w pełni naładować zasilacz do 100%.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy przechowywać zasilacza w temperaturze powyżej 45°C lub poniżej -10°C.
- Jeśli poziom naładowania jest niższy niż 1%, należy naładować akumulator do 60%. Długotrwałe przechowywanie przy bardzo niskim poziomie naładowania może spowodować nieodwracalne uszkodzenie ogniw baterii i skrócić żywotność produktu.
- jeśli poziom naładowania baterii jest zbyt niski przed przechowywaniem powerstation przez bardzo długi czas, produkt przejdzie w tryb głębokiego uśpienia, a produkt może być używany tylko po naładowaniu (podtrzymującym).

ZASTRZEŻENIE

Produkt posiada wbudowany system zarządzania akumulatorem (BMS), który zapewnia ochronę przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, nadmiernym prądem, zwarcim, wysoką i niską temperaturą oraz nieprawidłową komunikacją. Podczas korzystania z tego produktu może wystąpić zabezpieczenie, które spowoduje przerwanie wyjścia. Xtorm ani Telco Accessories B.V. nie ponoszą odpowiedzialności za uszkodzenia sprzętu specjalnego, takiego jak sprzęt medyczny, serwery, spowodowane pośrednią utratą zasilania spowodowaną przypadkową awarią zasilania. Xtorm lub Telco Accessories B.V. nie ponoszą odpowiedzialności prawnej za jakiegokolwiek wypadek spowodowane nielegalnym użytkowaniem, samodzielnym demontażem lub uszkodzeniami spowodowanymi przez człowieka.

Przed rozpoczęciem korzystania z elektrowni należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, aby zapewnić jej dokładne zrozumienie i prawidłowe użytkowanie. Po przeczytaniu instrukcji obsługi należy zachować ją na przyszłość. Nieprawidłowa obsługa może spowodować poważne obrażenia ciała u użytkownika lub innych osób, a także uszkodzenie produktu i utratę mienia. Uznaje się, że po rozpoczęciu korzystania z urządzenia użytkownik zrozumiał i zaakceptował wszystkie jego warunki i treść. Użytkownicy zobowiązują się do ponoszenia odpowiedzialności za swoje działania i wszelkie wynikające z nich konsekwencje. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wynikające z nieprzestrzegania przez użytkowników niniejszej instrukcji obsługi.

Oświadczenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
 - (2) To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.
2. Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

To urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Urządzenie zostało ocenione pod kątem zgodności z ogólnymi wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na fale radiowe. Urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane w odległości co najmniej 20 cm między promiennikiem a ciałem użytkownika.

Oświadczenie ISEO

To urządzenie zawiera nadajnik(i)/odbiornik(i) zwolnione z licencji, które są zgodne z kanadyjskimi przepisami dotyczącymi innowacji, nauki i rozwoju gospodarczego. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

To urządzenie nie może powodować zakłóceń.

To urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane w odległości co najmniej 20 cm między grzejnikiem a ciałem użytkownika.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z kanadyjskimi przepisami CNR dotyczącymi urządzeń radiowych zwolnionych z licencji. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) urządzenie nie może wytwarzać zakłóceń, oraz (2) użytkownik urządzenia musi zaakceptować wszelkie zakłócenia radioelektryczne, nawet jeśli zakłócenia te mogą mieć negatywny wpływ na działanie urządzenia. Urządzenie należy instalować i użytkować z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między radiatora a ciałem użytkownika.

Ikona	Opis błędu	Rozwiązanie
02 Error	Różnica ciśnień jest zbyt duża	Stacja zasilania zostanie automatycznie przywrócona. Jeśli błąd wystąpi 3 razy w ciągu 1 minuty, stacja zostanie zablokowana, a czas przywracania zostanie wydłużony. Elektrownia może zostać przywrócona poprzez ponowne włączenie i wyłączenie zasilania.
04 Error	Błąd OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem) akumulatora	Wyłączyć stację zasilania. Po osiągnięciu normalnej temperatury wznowić ładowanie.
05 Error	Błąd UTP akumulatora (zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą)	
06 Error	Błąd OCP (zabezpieczenie nadprądowe)	Odłącz urządzenie powodujące przetężenie. Stacja zasilania zostanie automatycznie przywrócona. Jeśli błąd wystąpi 3 razy w ciągu 1 minuty, stacja zostanie zablokowana, a czas przywracania zostanie wydłużony. Stacja zasilania może zostać przywrócona poprzez ponowne włączenie i wyłączenie zasilania.
08 Error	Nieprawidłowe ładowanie wstępne	Ponowne włączenie i wyłączenie zasilania usunie błąd.
09 Error	Błąd zbyt niskiego napięcia akumulatora	Proces ładowania, powtarzające się awarie ładowania lub brak ładowania, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.
11 Error	Nieprawidłowe napięcie akumulatora INV	Stacja zasilania zostanie automatycznie przywrócona. Jeśli błąd wystąpi 3 razy w ciągu 1 minuty, stacja zostanie zablokowana, a czas przywracania zostanie wydłużony. Stacja zasilania może zostać przywrócona poprzez ponowne włączenie i wyłączenie zasilania.
12 Error	Błąd napięcia lub częstotliwości sieci	Błąd zostanie usunięty, gdy sieć powróci do normalnego stanu.
13 Error	Nieprawidłowe napięcie magistrali INV BUS	Stacja zasilania zostanie automatycznie przywrócona. Jeśli błąd wystąpi 3 razy w ciągu 1 minuty, stacja zostanie zablokowana, a czas przywracania zostanie wydłużony. Zasilanie stacji można przywrócić poprzez ponowne włączenie i wyłączenie.
14 Error	Nieprawidłowe wyjście INV	
15 Error	Przeciążenie rozładowania INV	Usuń urządzenie powodujące przeciążenie rozładowania. Elektrownia automatycznie odzyska sprawność. Jeśli błąd wystąpi 3 razy w ciągu 1 minuty, stacja zasilania zostanie zablokowana, a czas przywracania zostanie wydłużony. Stacja zasilania może zostać przywrócona poprzez ponowne włączenie i wyłączenie zasilania.
16 Error	Przeciążenie ładowania	Jeśli dojdzie do przeciążenia, urządzenie powodujące przeciążenie musi zostać odłączone. System zresetuje się wówczas automatycznie. Jeśli jednak nastąpi to trzykrotnie w ciągu jednej minuty, automatyczne przywrócenie zostanie opóźnione. W takim przypadku należy ręcznie wyłączyć i ponownie włączyć stację zasilania, aby wznowić normalne działanie.
17 Error	INV Tz	Po usunięciu błędu stacja zasilania automatycznie powróci do normalnego działania.

Ikona	Opis błędu	Rozwiązanie
19 Error	Zwarcie wyjścia INV	Błąd zostanie usunięty po wyłączeniu i włączeniu stacji zasilającej.
20 Error	Błąd MOSFET OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem)	Po usunięciu urządzenia i ponownym uruchomieniu błąd zostanie usunięty.
21 Error	Zatrzymanie wentylatora	Sprawdź, czy wentylator nie jest zablokowany, włącz go i wyłącz, a jeśli nadal nie działa, skontaktuj się z obsługą klienta.
22 Error	Błąd łagodnego rozruchu rozładowania	Po usunięciu błędu stacja zasilania automatycznie powróci do normalnego działania.
23 Error	Błąd łagodnego rozruchu ładowania	Stacja zasilania zostanie automatycznie przywrócona. Jeśli błąd wystąpi 3 razy w ciągu 1 minuty, stacja zostanie zablokowana, a czas przywracania zostanie wydłużony. Stacja zasilania może zostać przywrócona poprzez ponowne włączenie i wyłączenie zasilania.
24 Error	Błąd MOSFET UTP (zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą)	Automatyczna regeneracja po nagraniu się elektroniki.
27 Error	Błąd zabezpieczenia sprzętowego wejścia DC przed przeładowaniem	Usuń ładowanie DC, automatyczne odzyskiwanie po podłączeniu DC i włączeniu.
28 Error	Błąd oprogramowania wejściowego DC przed przeładowaniem	Zatrzymaj ładowanie DC, automatyczne przywrócenie po podłączeniu DC i włączeniu.
30 Error	Błąd wyjścia ładowania samochodu OCP (zabezpieczenie przed nadmiernym naładowaniem)	Wyłącz wyjście, przywróć ręcznie po usunięciu błędu.
31 Error	Błąd OVP (zabezpieczenie nadnapięciowe) wyjścia PV	Usunięcie interfejsu ładowania PV spowoduje jego automatyczne przywrócenie po pewnym czasie.
32 Error	Zabezpieczenie przed przepięciem napięcia wejściowego DC	Odłącz interfejs ładowania DC na pewien czas, aby automatycznie go przywrócić, lub sprawdź, czy bezpiecznik wyjściowy DC jest odłączony.
35 Error	Błąd zabezpieczenia przed przegrzaniem wejścia DC	Zatrzymaj DC. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
38 Error	Nieprawidłowa komunikacja	Włącz i wyłącz lub zmień środowisko pracy. Jeśli nadal nie udało się usunąć usterki, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
43 Error	Napięcie akumulatora jest zbyt niskie. Bateria jest uszkodzona.	Kontakt z działem obsługi klienta.

Jeśli żadna z powyższych informacji nie może rozwiązać napotkanego problemu, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta w celu konsultacji.

Jeśli podczas korzystania z tego produktu pojawi się ostrzeżenie, a ikona ostrzeżenia nadal nie zniknie po ponownym uruchomieniu urządzenia, należy natychmiast zaprzestać korzystania z niego (nie próbować go ładować ani rozładowywać).

1 MŰSZAKI ADATOK

ÁLTALÁNOS

Súly	2000 gr
Méretek	200 x 134 x 130 mm
Az akkumulátor kapacitása	102.4Wh 25,6V = 4Ah

KIMENET

AC aljzat	Tiszta szinuszhullám, 200W (csúcs 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Max.
Autótöltő	12.6V=8A, 100W Max.

BEMENET

AC bemenet (akku- mulátortöltés)	120W max., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
AC bemenet (áthaladás)	320W max., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Napenergia bemenet	50W max., 12~24V =4A
Autó töltés bemenet	50W Max., 12V=4A

AKKUMULÁTOR

Cellatípus	Lítiumvas-foszfát akkumulátor (LiFePO4)
Életciklus	3000+ ciklus (az akkumulátor 80%-os kapacitásáig)
Védelem típusa	Túlmelegedés elleni védelem, alacsony hőmérséklet elleni védelem, túlkisülés elleni védelem, túltöltés elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, túláram elleni védelem

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET

Optimális üzemi hőmérséklet	20°C~30°C
Kiürítési hőmérséklet-tartomány	-20°C~45°C
Töltési hőmérséklet-tartomány	0°C~45°C
Tárolási környezeti hőmérséklet	-20°C~45°C (20°C~30°C előnyben részesített)

1. Ne tegye ki az erőművet hőforrásoknak, például tűznek vagy fűtőtesteknek.
2. Kerülje a víznek vagy magas páratartalomnak való kitettséget.
3. Ne használja a tápegységet erős elektrosztatikus vagy erős mágneses mezővel terhelt környezetben.
4. Ne szedje szét az erőművet semmilyen módon, és ne szúrja át éles tárgygal.
5. Ne zárja rövidre a tápegységet vezetékkel vagy más fémtárgyakkal.
6. Ne lépjen rá, ne üljön rá, és ne másszon fel az erőműre.
7. Az erőmű használata során szigorúan tartsa be a jelen használati útmutatóban meghatározott üzemi hőmérsékletet. Ha a hőmérséklet túl magas, az akkumulátor kigyulladhat vagy akár fel is robbanhat. Ha a hőmérséklet túl alacsony, az erőmű teljesítménye és kapacitása tartósan erősen korlátozott lehet.
8. Ne rakjon nehéz tárgyakat az erőműre.
9. Ne állítsa le a ventilátort erőszakkal.
10. Használat közben ne tegye ki az erőművet szellőzetlen vagy poros környezetnek.
11. Kérjük, kerülje az ütközést, az erőmű leejtését vagy az erőmű heves rázását. Súlyos ütközés esetén azonnal kapcsolja le az áramellátást. Kérjük, szállítás közben a rázkódások és ütközések elkerülése érdekében rögzítse erősen az erőművet.
12. Ha az erőmű véletlenül elázik, helyezze biztonságos és nyitott helyre, és tartson távolságot, amíg meg nem szárad. Ha megszáradt, ne próbálja meg újra használni az erőművet. Az erőművet megfelelően ártalmatlanítsa/újrahasznosítsa.
13. Ha az erőmű kigyullad, kérjük, használjon megfelelő tűzoltó készüléket.
14. Ha a tápegységen szennyeződések vannak, száraz ruhával tisztítsa meg.
15. Tartsa az erőművet gyermekek és háziállatok elől elzárva.
16. Tartsa az erőművet száraz és szellőztetett helyen.
17. Nedves környezetben ajánlott az erőművet nedvességálló zsákban tárolni. Ha a termékben víz található, ne használja/indítsa újra.
18. Nem ajánlott az erőművet biztonsággal kapcsolatos sürgősségi orvosi berendezésekkel használni, beleértve, de nem kizárólagosan az orvosi minőségű légzőgépeket (kórházi változat CPAP: folyamatos pozitív légúti nyomás) és a mesterséges tüdőt (ECMO, extrakorporális membrán oxigénezés). Az erőmű használható az otthoni verziójú CPAP készülékek áramellátására, amelyek nem igényelnek folyamatos szakmai felügyeletet. Mindig kövesse orvosa tanácsát, és a készülék használatára vonatkozó esetleges korlátozásokról konzultáljon a gyártóval. Általános orvosi berendezések esetében kérjük, figyeljen a tápellátás állapotára, hogy az áramellátás ne merüljön ki.
19. Ha a tápegységet hűtőszekrényhez csatlakoztatja, a hűtőszekrény teljesítményingadozásai a tápegység automatikus kikapcsolását okozhatják. A gyógyszereket, vakcinákat vagy más nagy értékű tárgyakat tároló hűtőszekrények esetében ajánlott a tápegységhez való csatlakozáskor a "Mindig bekapcsolt" üzemmódot használni a folyamatos áramellátás biztosítása érdekében (lásd a 3. fejezetet, AC kimenet).

AZ ERŐMŰ ELVETÉSE

Ha a körülmények lehetővé teszik, győződjön meg róla, hogy az akkumulátor teljesen lemerült, és vigye az erőművet egy kijelölt akkumulátor- és gyűjtőhelyre. Kérjük, nézzon utána az interneten, hogy megtalálja az Ön közelében található.

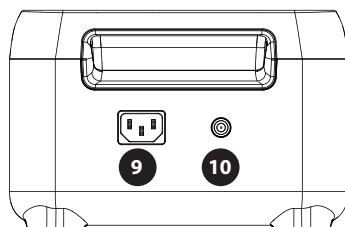
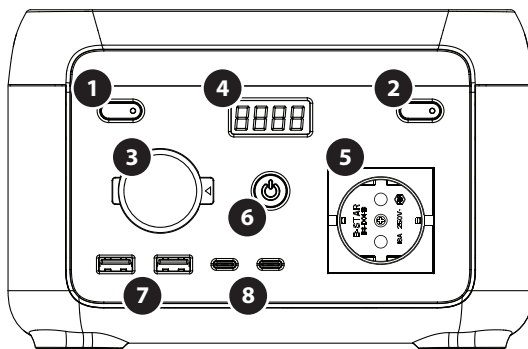
Kérjük, vegye figyelembe:

Ne dobja ki az erőművet a normál hulladék- vagy szemetes kukákba! A nagy teljesítményű akkumulátorok komoly veszélyt jelentenek, ha nem megfelelően ártalmatlanítják őket.

3 UTASÍTÁSOK

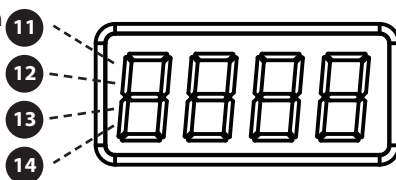
TERMÉK ÁTTEKINTÉS

- ❶ LED fény
- ❷ AC kimenet gomb
- ❸ Autó töltés kimenet 12V
- ❹ LCD
- ❺ AC kimeneti aljzat
- ❻ ON/OFF gomb
- ❼ USB-A kimeneti port x2
- ❽ USB-C kimeneti port x2
- ❾ AC bemeneti aljzat
- ❿ Napenergia/autó töltés bemenet



LCD KÉPERNYŐ

- ❶ Maradék akkumulátor százalékos aránya
- ❷ Bemeneti teljesítmény
- ❸ Kimeneti teljesítmény
- ❹ Hibakód: a hibaüzenetekkel kapcsolatos további részletekért olvassa el az 5. fejezetet.



USE

A készülék be- és kikapcsolása

- A készülék bekapcsolásához nyomja meg a **6** főkapcsolót. A képernyő bekapcsol, és a fő bekapcsolási jelzőfény kigyullad.
- Ha a tápegység 5 percre bekapcsolva van, anélkül, hogy bármilyen művelet végezze, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.
- Az LCD-kijelző be- vagy kikapcsolásához nyomja meg röviden a fő bekapcsológombot.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót a tápegység teljes kikapcsolásához.
- Normál használat során (amikor az akkumulátor töltöttsége 5% felett van) a termék alapértelmezett készenléti ideje 2 óra.
- Ha a váltóáramú kimenet kikapcsol, és 2 órán keresztül nem történik töltés vagy kisülés, a termék automatikusan kikapcsol. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 5% vagy az alatt van, a tápegység alacsony energiafelhasználás üzemmódba lép, majd a tápegység intelligensen ennek megfelelően állítja be a készenléti időt.
- Normál használat során a "Mindig bekapcsolva" üzemmód aktiválásához nyomja meg hosszan a LED-es világítás gombot **1** (az akkumulátor ikon  villogni kezd).
- Az "Always On" üzemmód kikapcsolásához nyomja meg ismét hosszan a gombot.
- Megjegyzés: Csak szükség esetén aktiválja az "Always On" üzemmódot. (Az automatikus kikapcsolási beállítás célja az akkumulátor védelme az alacsony töltöttségtől.)

LED fények

- Nyomja meg röviden a LED fény gombot **1** a négy fényerőszint közötti váltáshoz: alacsony, közepes, magas, SOS és kikapcsolt.

Megjegyzés: Ha az AC Hz/Frekvencia beállítására van szükség, először győződjön meg róla, hogy nincs AC bemenet. Ezután nyomja meg hosszan a váltóáramú kimenet gombot 2 másodpercig. Ha a módosítás sikeres volt, a kijelzőn a váltóáramú kimenet ikonja 3-szor villogni fog.

12V DC kimenet (autós töltés kimenet)

- A 12 V egyenáramú kimenet **3** alapértelmezés szerint engedélyezve van, amikor az erőművet bekapcsolják.

USB kimenet

- Az USB-kimenet **7** és **8** alapértelmezés szerint engedélyezve van a tápegység bekapcsolása után.

AC kimenet

- A tápegység bekapcsolása után nyomja meg röviden a váltóáramú kimenet bekapcsolásához **2** gombot **5**. A kikapcsoláshoz nyomja meg újra röviden a váltóáramú kimenet bekapcsoló gombját.
- Az AC kimeneti port alapértelmezett készenléti ideje 1 óra. Módosítsa 1 órát anélkül, hogy az AC kimeneti porton bármilyen terhelés lenne, az AC kimeneti teljesítmény automatikusan kikapcsol.
- Normál használat során a "Mindig bekapcsolva" üzemmód aktiválásához nyomja meg hosszan a LED-es világítás gombot **1** (az akkumulátor ikon  villogni kezd).
- Az "Always On" üzemmód kikapcsolásához nyomja meg ismét hosszan a gombot.

Megjegyzés: Csak szükség esetén aktiválja az "Always On" üzemmódot. Az automatikus kikapcsolási beállítás célja az akkumulátor védelme az alacsony energiaellátástól. Ha a váltóáramú kimenet nincs használatban, kapcsolja ki az energiafogyasztás megtakarítása érdekében.

AZ ERŐMŰ TÖLTÉSE

AC töltés

- Használja a mellékelt váltóáramú kábelt a **9** váltóáramú bemeneti csatlakozóval.
- Gyorstöltési üzemmódban körülbelül 1,5 órát tart, amíg az erőmű teljesen feltöltődik.

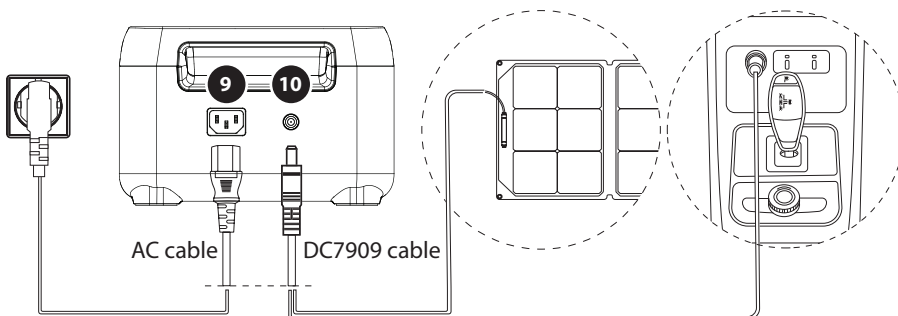
Megjegyzés: Kérjük, hogy a töltéshez csak a mellékelt hálózati kábelt használja. A váltóáramú töltőkábelt közvetlenül egy fali aljzatba kell csatlakoztatni. Más váltóáramú töltőkábel használata nem tartozik a garanciánk hatálya alá.

PV töltés

- A PV töltés a napenergia/autó töltés bemenetét használja **10**.
- Kérjük, kövesse a napelem felhasználói kézikönyvét a napelem csatlakoztatásához.
- Ha más márkájú napelemet használ - a napelem csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a kimeneti feszültség megfelel-e az erőmű specifikációinak (max. 24 V), a károsodás elkerülése érdekében.
- A bemeneti csatlakozó a DC7909. Ha szüksége van egy adapterkábelre az MC4-ről a DC7909-re, kérjük, vásárolja meg.
- Körülbelül 2,5 órát vesz igénybe az erőmű teljes feltöltése.

Autótöltés

- Az erőművet a DC7909 töltőkábellel és az autóban lévő 12V-os konnektorral a napelemes/autótöltő bemeneten keresztül lehet tölteni **10**. Az autó indítása után kell tölteni, hogy elkerülhető legyen az autó akkumulátorának túlzott lemerülése.
- Körülbelül 2,5 órát vesz igénybe az erőmű teljes feltöltése.

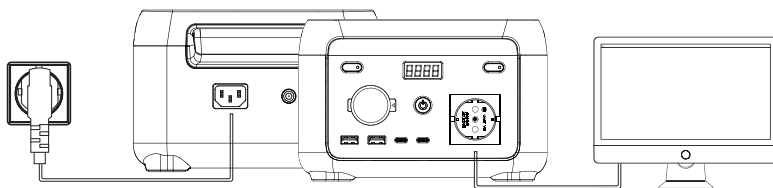


EPS FUNKCIÓ

Ez a termék támogatja az EPS (vészhelyzeti áramellátás) funkciót. Ha a terméket Pass-Through üzemmódban használja (az erőmű egyszerre tölt és ad le kimenetet), ha a hálózat hirtelen elveszíti az áramellátást, az erőmű 10 milliszekundumon belül automatikusan átvált akkumulátoros áramellátási üzemmódra.

Megjegyzés:

Ez a funkció nem támogatja a 0 milliszekundumos kapcsolást. Kérjük, ne csatlakoztassa olyan eszközökhöz, amelyek valódi UPS-t (szünetmentes tápellátást) igényelnek, például adatkiszolgálókhoz és munkaállomásokhoz. Ha bizonytalan, kérjük, futtasson több tesztet, hogy megbizonyosodjon arról, hogy kompatibilis-e az Ön beállításával.



POWERBOOST TECHNOLÓGIA

A PowerBoost dinamikus feszültségszabályozással rendelkezik, amely intelligensen csökkenti a feszültséget, miközben továbbra is biztosítja a szükséges áramot. Ez hatékonyan azt jelenti, hogy a legtöbb készülék továbbra is képes működni, miközben az erőmű biztonságos kimeneti korlátain belül marad.

Példa:

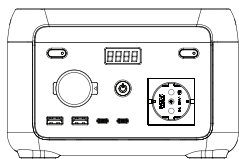
Egy 240 W-os vízforraló vízforralót szeretne csatlakoztatni a 200 W-os tápegységhez.

A készülék csatlakoztatásakor a PowerBoost automatikusan aktiválódik, és kismértékben csökkenti a kimeneti feszültséget, amíg a vízforraló ténylegesen 200 W-os teljesítményen működik. Ennek eredményeként a vízforraló a szokásosnál lassabban forralhatja a vizet, de még mindig elég gyorsan ahhoz, hogy egyébként a szokásos módon működjön.

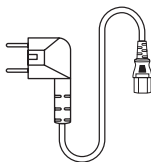
- A PowerBoost lehetővé teszi, hogy biztonságosan csatlakoztasson olyan készülékek széles választékát, amelyeket egyébként egyáltalán nem tudna csatlakoztatni.
- A PowerBoost a leghatékonyabb a fűtőtestekkel és motorokkal ellátott termékek esetében. nem alkalmas egyes feszültségvédelemmel ellátott elektromos készülékekhez (például precíziós műszerekhez).

5 TERMÉKINFORMÁCIÓ

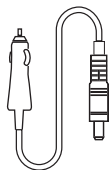
A DOBOZBAN



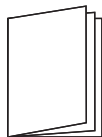
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK

Milyen típusú akkumulátort használnak?

Lítiumvas-foszfát akkumulátor (LiFePO4).

Milyen berendezések csatlakoztathatók a váltakozó áramú kimeneti portokhoz?

A váltakozó áramú kimenet kis teljesítményű háztartási berendezések áramellátására alkalmas. Javasoljuk, hogy használat előtt erősítse meg a berendezés teljesítményét, hogy az energiaigény összege az erőmű névleges specifikációján belül legyen.

Hogyan tisztítsam meg az erőművet?

Tisztítsa meg a készüléket száraz, puha és tiszta ruhával vagy zsebkendővel.

Hogyan tárolhatom biztonságosan az erőművet?

Kapcsolja ki a tápegységet, és tartsa száraz, szellőztetett helyen. Ne tegye ki víznek vagy magas páratartalomnak. Hosszú távú tárolás esetén javasoljuk, hogy 3 havonta használja a terméket. Tárolás előtt az akkumulátort 0%-ra ürítse le, majd töltsse fel teljesen 100%-ra.

Az erőművet fel lehet vinni a repülőgépek fedélzetére?

Nem, az akkumulátor meghaladja a 100Wh kapacitáshatárt.

KARBANTARTÁS

- az erőművet 20~30°C környezeti hőmérsékleten ajánlott használni és tárolni. Tartsa az erőművet távol a víztől, hőtől és fém alkatrészekről.
- Hosszú távú tárolás esetén javasoljuk, hogy a terméket 3 havonta használja. Az akkumulátort 0%-ra ürítse le, majd tárolás előtt töltsse fel teljesen 100%-ra az erőművet.
- A biztonság érdekében ne tárolja az erőművet 45°C feletti vagy -10°C alatti hőmérsékleten.
- Ha a töltöttségi szint 1%-nál alacsonyabb, kérjük, töltsse 60%-ra. A hosszú távú tárolás nagyon alacsony teljesítménnyel visszafordíthatatlan károkat okozhat az akkumulátorcellákban, és lerövidítheti a termék élettartamát.
- ha az akkumulátor töltöttségi szintje túl alacsony, mielőtt a powerstationt nagyon hosszú ideig tárolja, a termék mély alvó üzemmódba lép, és a termék csak (csepp)töltés után használható.

FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT

A termék beépített akkumulátor-kezelő rendszerrel (BMS) rendelkezik, amely olyan védelmi funkciókkal rendelkezik, mint a túltöltés, túlakisülés, túláram, rövidzárlat, magas és alacsony hőmérséklet, valamint rendellenes kommunikáció. A termék használata során a védelem felléphet, és kimeneti megszakítást okozhat. A véletlen áramkimaradás okozta közvetett áramkimaradás miatt a speciális berendezésekben, például orvosi berendezésekben, szerverekben okozott károkról az Xtorm vagy a Telco Accessories B.V. nem vállal felelősséget.

Az Xtorm vagy a Telco Accessories B.V. jogilag nem vállal felelősséget az illegális használatból, önszerelésből vagy ember okozta károkból eredő balesetekért.

Az erőmű tápegység használata előtt kérjük, olvassa el ezt a használati útmutatót, hogy biztosítsa az alapos megértést és a megfelelő használatot. A felhasználói kézikönyv elolvasása után, kérjük, tárolja azt a későbbi használatra. A nem megfelelő üzemeltetés súlyos sérülést okozhat önnek vagy másoknak, illetve a termék károsodását és vagyónvesztést eredményezhet. A tápegység használata után úgy tekintjük, hogy Ön megértette és elfogadta annak minden feltételét és tartalmát. A felhasználók vállalják, hogy felelősséget vállalnak cselekedeteikért és az azokból eredő minden következményért. Nem vállalunk felelősséget semmilyen veszteségért, amely abból ered, hogy a felhasználók nem követik ezt a használati útmutatót.

FCC nyilatkozat

Ez a készülék megfelel az FCC-szabályok 15. részének. Az üzemeltetés a következő két feltételhez kötött:

- (1) Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát.
 - (2) Ennek a készüléknek minden interferenciát el kell fogadnia, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.
2. A megfélelőségért felelős fél által nem kifejezetten jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználónak a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultságát.

Megjegyzés: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 15. része szerinti B osztályú digitális eszközre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben a lakossági telepítésben.

Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítésnél nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak javasoljuk, hogy próbálja meg az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több intézkedéssel orvosolni:

- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőkészülék közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan konnektorba, amelyik más áramkörön van, mint amelyikhez a vevőegység csatlakozik.
- Forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió/TV-technikushoz segítségért.

A készüléket úgy értékelték, hogy megfelel az általános RF-expozíciós követelményeknek. Ezt a berendezést úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy a sugárzó és az Ön teste között legalább 20 cm távolság legyen.

ISEO nyilatkozat

Ez a készülék olyan engedélymentes adó(ka)t/vevő(ke)t tartalmaz, amelyek megfelelnek a kanadai innovációs, tudományos és gazdaságfejlesztési kanadai engedélymentes RSS(ek)nek. Az üzemeltetés a következő két feltételhez kötött:

Ez a készülék nem okozhat interferenciát.

Ennek a készüléknek minden interferenciát el kell fogadnia, beleértve az olyan interferenciát is, amely a készülék nem kívánt működését okozhatja.

Ezt a berendezést úgy kell felszerelni és működtetni, hogy a sugárzó és az Ön teste között legalább 20 cm távolság legyen.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et être utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Ikon	Hiba leírása	Megoldás
02 Error	Túl nagy a nyomáskülönbség	Az erőmű automatikusan helyreáll. Ha a hiba 1 percen belül háromszor lép fel, az erőmű zárolásra kerül, és a helyreállítási idő meghosszabbodik. Az erőmű tízszer állítható helyre a be- és kikapcsolással.
04 Error	Akkumulátor OTP (túlhőmérséklet-védelem) hiba	Állítsa le az erőművet. Miután a hőmérséklet elérte a normál szintet, folytassa a töltést.
05 Error	Akkumulátor UTP (hőmérsékletvédelem alatt) hiba	
06 Error	OCP (túláramvédelem) hiba	Távolítsa el a túláramot okozó eszközt. Az erőmű automatikusan helyreáll. Ha a hiba 1 percen belül 3-szor lép fel, az erőmű zárolásra kerül, és a helyreállítási idő meghosszabbodik. A tápegység ezután a be- és kikapcsolással helyreállítható.
08 Error	Rendellenes előtöltés	A hiba törléséhez kapcsolja be és ki újra a készüléket.
09 Error	Az akkumulátor feszültség alatti hiba	Töltési folyamat, ismételt töltési hibák vagy a töltés megghiúsulása esetén forduljon az ügyfélszolgálathoz.
11 Error	Rendellenes INV akkumulátorfeszültség	Az erőmű automatikusan helyreáll. Ha a hiba 1 percen belül háromszor lép fel, az erőmű zárolásra kerül, és a helyreállítási idő meghosszabbodik. Az erőmű ezután a be- és kikapcsolással helyreállítható.
12 Error	Hálózati feszültség vagy frekvenciahiba	A hiba törlődik, amikor a hálózat visszatér a normál állapotba.
13 Error	Rendellenes INV BUS feszültség	Az erőmű automatikusan helyreáll. Ha a hiba 1 percen belül háromszor lép fel, az erőmű zárolásra kerül, és a helyreállítási idő meghosszabbodik. A tápegység a be- és kikapcsolással állítható helyre.
14 Error	Rendellenes INV kimenet	
15 Error	INV kisülési túlterhelés	Távolítsa el a kisülési túlterhelést okozó eszközt. Az erőmű automatikusan helyreáll. Ha a hiba 1 percen belül 3-szor lép fel, az erőmű zárolásra kerül, és a helyreállítási idő meghosszabbodik. Az erőmű ezután újra be- és kikapcsolással helyreállítható.
16 Error	Túlterhelés	Túlterhelés esetén a túlterhelést okozó készüléket le kell választani. A rendszer ezután automatikusan visszaáll. Ha azonban ez egy percen belül háromszor történik meg, az automatikus helyreállítás késleltetve lesz. Ebben az esetben az erőművet kézzel kell kikapcsolni, majd újra bekapcsolni a normál működés visszaállításához.
17 Error	INV Tz	A hiba elhárítása után az erőmű automatikusan helyreáll.
19 Error	INV kimenet rövidzárlat	A hiba a tápegység ki- és bekapcsolása után törlődik.
20 Error	MOSFET OTP (túlmelegedés elleni védelem) hiba	A készülék eltávolítása és újraindítása után a hiba megszűnik.

Ikon	Hiba leírása	Megoldás
21 Error	Ventilátor leállítása	Ellenőrizze, hogy a ventilátor nem akadályozza-e, kapcsolja be és ki, ha még mindig nem javult meg, forduljon az ügyfélszolgálathoz.
22 Error	Lágy indítási hiba	A hiba elhárítása után az erőmű automatikusan helyreáll.
23 Error	Töltés lágyindítási hiba	Az erőmű automatikusan helyreáll. Ha a hiba 1 percen belül háromszor lép fel, az erőmű zárolásra kerül, és a helyreállítási idő meghosszabbodik. Az erőmű ezután a be- és kikapcsolással helyreállítható.
24 Error	MOSFET UTP (hőmérséklet alatti védelem) hiba	Automatikus helyreállítás az erőmű felmelegedése után.
27 Error	DC bemeneti hardver túltöltés elleni védelem hiba	Távolítsa el az egyenáramú töltést, és az automatikus helyreállítás a DC csatlakoztatása és bekapcsolás után.
28 Error	DC bemeneti szoftver túltöltés elleni védelem hiba	Az egyenáramú töltés leállítása, az automatikus helyreállítás a DC csatlakoztatása és bekapcsolása után.
30 Error	Autó töltés kimenet OCP (túltöltés elleni védelem) hiba	Kimenet kikapcsolása, kézi helyreállítás a hiba törlése után.
31 Error	PV kimenet OVP (túlfeszültség-védelem) hibája	A PV töltőfelület eltávolítása egy bizonyos idő után automatikusan visszaállítja azt.
32 Error	DC bemeneti feszültség túlfeszültség elleni védelem	Távolítsa el az egyenáramú töltő interfészt egy bizonyos időre, hogy automatikusan helyreálljon, vagy ellenőrizze, hogy a DC kimeneti biztosíték ki van-e kapcsolva.
35 Error	Egyenáramú bemenet túlmelegedés elleni védelmi hiba	Állítsa le a DC-t. Automatikus helyreállítás a hiba törlése után.
38 Error	Rendellenes kommunikáció	Be- és kikapcsolás, illetve a működési környezet megváltoztatása. Ha még mindig nem javult, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
43 Error	Az akkumulátor feszültsége túl alacsony. Az akkumulátor elromlott.	Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal.

Ha a fenti információk egyike sem tudja megoldani a felmerülő problémát, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálathoz konzultációért.

Ha a termék használata során figyelmeztetés jelenik meg, és a figyelmeztető ikon a készülék újraindítása után sem tűnik el, kérjük, azonnal hagyja abba a készülék használatát (ne próbálja meg tölteni vagy kisütni).

1 SPECIFIKACE

OBEČNÝ

Hmotnost	2000 gr
Rozměry	200 x 134 x 130 mm
Kapacita baterie	102.4Wh 25,6V = 4Ah

VÝSTUP

Zásuvka střídavého proudu	Čistá sinusová vlna, 200 W (špičkový výkon 250 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 1,1 A
USB-A1/A2	5V=2,4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2,5A, 15V=2A, 20V=1,5A, 30W Max.
Nabíječka do auta	12.6V=8A, 100W Max.

VSTUP

Vstup AC (nabíjení baterie)	max. 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Vstup AC (průchozí)	max. 320W, 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Fotovoltaický příkon	max. 50W, 12 ~ 24 V =4A
Vstup pro nabíjení automobilu	50W max., 12V=4A

BATERIE

Typ buňky	Lithium-železo-fosfátová baterie (LiFePO4)
Životní cyklus	3000+ cyklů (do 80 % kapacity baterie)
Typ ochrany	Ochrana proti přehřátí, ochrana proti nízké teplotě, ochrana proti nadměrnému vybití, ochrana proti přebití, ochrana proti přetížení, ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana

PROVOZNÍ TEPLOTA

Optimální provozní teplota	20°C ~ 30°C
Rozsah teploty při vypouštění	-20°C~45°C
Teplotní rozsah nabíjení	0°C ~ 45°C
Skladovací teplota okolí	-20°C~45°C (nejlépe 20°C~30°C)

1. Nevystavujte elektrárnu zdrojům tepla, jako je oheň nebo topná tělesa.
2. Nevystavujte je působení vody nebo vysoké vlhkosti.
3. Nepoužívejte napájecí stanici v prostředí se silným elektrostatickým nebo magnetickým polem.
4. Elektrickou stanicí nijak nerozebírejte a nepropichujte ji ostrým předmětem.
5. Nezkratujte elektrárnu drátem nebo jinými kovovými předměty.
6. Na elektrárnu nestoupejte, nesedejte si na ni ani na ni nelezte.
7. Při používání napájecí stanice přísně dodržujte provozní teplotu definovanou v této uživatelské příručce. Pokud je teplota příliš vysoká, může dojít ke vznícení baterie nebo dokonce k jejímu výbuchu. Pokud je teplota příliš nízká, může dojít k trvalému omezení výkonu a kapacity napájecí stanice.
8. Nepokládejte na elektrárnu těžké předměty.
9. Nezastavujte ventilátor násilím.
10. Při používání nevystavujte elektrocentrálu nevětranému nebo prašnému prostředí.
11. Vyvarujte se nárazů, pádu elektrárny nebo prudkého otřesu elektrárny. Pokud dojde k silnému nárazu, okamžitě vypněte napájení. Během přepravy elektrárnu pevně zajistěte, abyste zabránili otřesům a nárazům.
12. Pokud elektrárna náhodou zmokne, umístěte ji na bezpečné a otevřené místo a udržujte odstup, dokud nevyschne. Po vysušení se již nepokoušejte elektrocentrálu používat. Elektrocentrálu řádně zlikvidujte / recykluje.
13. Pokud elektrárna hoří, použijte vhodný hasicí přístroj.
14. Pokud je na elektrocentrále nečistota, očistěte ji suchým hadříkem.
15. Elektrickou stanicí uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
16. Elektrocentrálu uchovávejte na suchém a větraném místě.
17. Ve vlhkém prostředí doporučujeme elektrárnu skladovat v sáčku odolném proti vlhkosti. Pokud se uvnitř výrobku objeví voda, již jej nepoužívejte/nepoužívejte.
18. Nedoporučuje se používat napájecí stanici s nouzovým zdravotnickým vybavením souvisejícím s bezpečností, mimo jiné s lékařskými dýchacími přístroji (nemocniční verze CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) a umělými plicemi (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Napájecí stanici lze použít k napájení domácích verzí přístrojů CPAP, které nevyžadují nepřetržitý odborný dohled. Vždy se řiďte radami lékaře a případná omezení používání přístroje konzultujte s výrobcem. U všeobecných lékařských přístrojů věnujte pozornost stavu napájení, aby nedošlo k jeho vybití.
19. Pokud je napájecí stanice připojena k chladničce, může kolísání výkonu chladničky způsobit automatické vypnutí napájecího zdroje. Doporučujeme, abyste u chladniček uchovávajících léky, vakcíny nebo jiné cenné předměty při připojení k napájecímu zdroji použili režim "Always On", který zajistí nepřetržité napájení (viz kapitola 3, výstup střídavého proudu).

VYŘAZENÍ ELEKTRÁRNY

Pokud to podmínky dovolí, nezapomeňte baterii zcela vybit a odnést ji na určené místo pro baterii a její sběr. Zkontrolujte si na internetu, zda ve vašem okolí není nějaké takové místo.

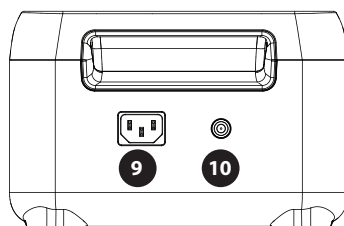
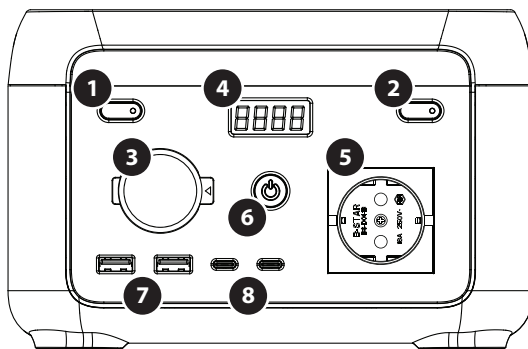
Upozornění:

Nevyhazujte elektrocentrálu do běžných odpadkových košů nebo popelnic! Vysoce výkonné baterie představují vážné riziko, pokud nejsou správně zlikvidovány.

3 POKYNY

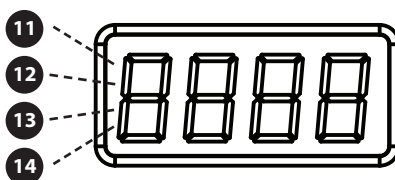
PŘEHLED PRODUKTŮ

- 1 Světlo LED
- 2 Tlačítko výstupu AC
- 3 Výstup pro nabíjení automobilu 12 V
- 4 LCD
- 5 Výstupní zásuvka AC
- 6 Tlačítko ON/OFF
- 7 Výstupní port USB-A x2
- 8 Výstupní port USB-C x2
- 9 Vstupní zásuvka AC
- 10 Vstup pro solární nabíjení / nabíjení automobilu



LCD DISPLEJ

- 11 Zbývajících procent baterie
- 12 Příkon
- 13 Výstupní výkon
- 14 Kód chyby: další podrobnosti o chybovém hlášení najdete v kapitole 5.



POUŽITÍ

Zapnutí nebo vypnutí zařízení

- Stisknutím hlavního vypínače **6** zařízení zapnete. Zapne se obrazovka a rozsvítí se hlavní kontrolka napájení.
- Pokud je napájecí stanice zapnutá po dobu 5 minut bez jakékoli operace, displej LCD se automaticky vypne.
- Chcete-li zapnout nebo vypnout displej LCD, krátce stiskněte hlavní tlačítko napájení.
- Stisknutím a podržením hlavního vypínače zcela vypnete napájecí stanici.
- Při běžném používání (když je baterie nabitá na více než 5 %) je výchozí pohotovostní doba tohoto výrobku 2 hodiny.
- Pokud je výstup střídavého proudu vypnutý a po dobu 2 hodin nedochází k nabíjení nebo vybíjení, výrobek se automaticky vypne. Pokud je úroveň nabití baterie 5 % nebo nižší, přejde napájecí stanice do režimu nízké spotřeby, po kterém napájecí stanice inteligentně upraví pohotovostní dobu odpovídajícím způsobem.
- Při běžném používání aktivujte dlouhým stisknutím tlačítka LED osvětlení **1** režim "Always On" (ikona baterie  začne blikat).
- Dalším dlouhým stisknutím vypnete režim "Always On".
- Poznámka: Režim "Always On" aktivujte pouze v případě potřeby. (Nastavení automatického vypnutí je určeno k ochraně baterie před vybitím.)

Světla LED

- Krátkým stisknutím tlačítka LED světla **1** přepínáte mezi čtyřmi úrovněmi jasu: nízká, střední, vysoká, SOS a vypnuto.

Poznámka: Pokud potřebujete nastavit frekvenci střídavého proudu, nejprve se ujistěte, že na vstupu není střídavý proud. Poté dlouze stiskněte tlačítko výstupu střídavého proudu na 2 sekundy. Pokud byla změna úspěšná, ikona AC výstupu na displeji třikrát zabliká.

12V DC výstup (výstup pro nabíjení v autě)

- Výstup 12V DC **3** je ve výchozím nastavení při zapnutí napájecí stanice povolen.

Výstup USB

- Výstup USB **7** a **8** je ve výchozím nastavení povolen po zapnutí napájecí stanice.

Výstup střídavého proudu

- Po zapnutí napájecí stanice krátce stiskněte tlačítko napájení střídavého proudu **2**, abyste zapnuli výstup střídavého proudu **5**. Opětovným krátkým stisknutím tlačítka napájení výstupu střídavého proudu jej vypnete.
- Výchozí pohotovostní doba výstupního portu AC je 1 hodina. Po uplynutí 1 hodiny bez zatížení výstupního portu střídavého proudu se výstupní napájení automaticky vypne.
- Při běžném používání aktivujte dlouhým stisknutím tlačítka LED osvětlení **1** režim "Always On" (ikona baterie  začne blikat).
- Dalším dlouhým stisknutím vypnete režim "Always On".

Poznámka: Režim "Always On" aktivujte pouze v případě potřeby. Nastavení automatického vypnutí je určeno k ochraně baterie před vybitím. Pokud výstup střídavého proudu nepoužíváte, vypněte jej, abyste šetřili spotřebu energie.

NABÍJENÍ ELEKTRÁRNY

Nabíjení střídavým proudem

- Použijte dodaný síťový kabel se vstupní zásuvkou **9**.
- V režimu rychlého nabíjení trvá plné nabití napájecí stanice přibližně 1,5 hodiny.

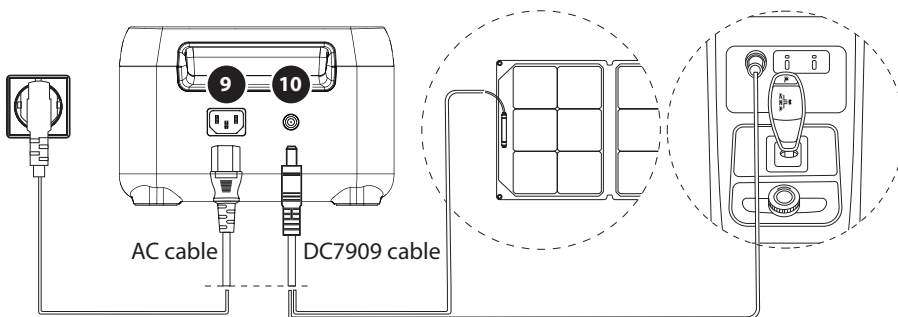
Poznámka: K nabíjení používejte pouze dodaný síťový kabel. Síťový nabíjecí kabel by měl být zapojen přímo do zásuvky ve zdi. Na použití jiných nabíjecích kabelů AC se nevztahuje naše záruka.

Nabíjení fotovoltaiky

- Nabíjení pomocí fotovoltaiky využívá vstup pro solární nabíjení a nabíjení automobilu **10**.
- Při připojování solárního panelu postupujte podle návodu k použití solárního panelu.
- Pokud používáte solární panel jiné značky - před připojením solárního panelu zkontrolujte, zda jeho výstupní napětí odpovídá specifikacím elektrárny (max. 24 V), aby nedošlo k poškození.
- Vstupní konektor je DC7909, pokud potřebujete adaptér z MC4 na DC7909, zakupte si jej sami.
- Plné nabití elektrárny trvá přibližně 2,5 hodiny.

Nabíjení automobilu

- Napájecí stanici lze nabíjet přes vstup pro solární/autonabíjení **10** pomocí nabíjecího kabelu DC7909 a 12V zásuvky v automobilu. Měla by se nabíjet po nastartování automobilu, aby se zabránilo možnosti přílišného vybití autobaterie.
- Plné nabití elektrárny trvá přibližně 2,5 hodiny.

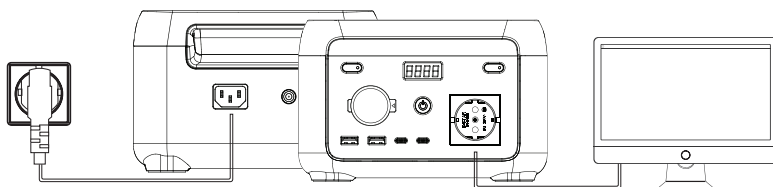


FUNKCE EPS

Tento výrobek podporuje funkci EPS (nouzové napájení). Při použití výrobku v režimu průchozího napájení (elektrárna se nabíjí a zároveň dodává výstup) se v případě náhlé ztráty napájení ze sítě elektrárna automaticky přepne do režimu napájení z baterie během 10 milisekund.

Poznámka:

Tato funkce nepodporuje přepínání na 0 milisekund. Nepřipojujte ji k zařízením, která vyžadují skutečné UPS (nepřerušované napájení), jako jsou datové servery a pracovní stanice. Pokud si nejste jisti, proveďte několik testů, abyste si ověřili, zda je kompatibilní s vaším nastavením.



TECHNOLOGIE POWERBOOST

PowerBoost je vybaven dynamickou regulací napětí, která inteligentně snižuje napětí a zároveň poskytuje požadovaný proud. To efektivně znamená, že většina vašich spotřebičů je stále schopna provozu, přičemž zůstává v rámci bezpečných omezení výkonu napájecí stanice.

Příklad:

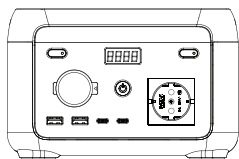
K 240W napájecí stanici chcete připojit 200W varnou konvici.

Po zapojení spotřebiče se automaticky aktivuje funkce PowerBoost a mírně sníží výstupní napětí, dokud konvice nebude efektivně pracovat s výkonem 200 W. Výsledným efektem je, že se voda může vařit pomaleji než obvykle, ale stále dostatečně rychle, aby jinak fungovala jako obvykle.

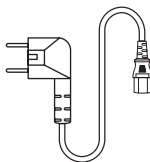
- PowerBoost umožňuje bezpečně připojit širokou škálu spotřebičů, které byste jinak vůbec nemohli připojit.
- PowerBoost je nejúčinnější pro výrobky s topnými tělesy a motory. není vhodný pro některé elektrické spotřebiče, které jsou vybaveny napěťovou ochranou (např. přesné přístroje).

5 INFORMACE O PRODUKTU

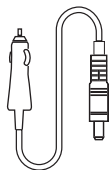
V KRABICI



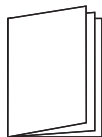
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ČASTO Kladené otázky

Jaký typ baterie se používá?

Lithium-železo-fosfátová baterie (LiFePO4).

Jaké zařízení lze připojit k výstupním portům střídavého proudu?

Výstup střídavého proudu může napájet malá domácí zařízení. Před použitím doporučujeme potvrdit výkon zařízení, abyste se ujistili, že součet požadovaného výkonu je v rámci jmenovité specifikace elektrocentrály.

Jak vyčistit elektrárnu?

Přístroj čistěte suchým, měkkým a čistým hadříkem nebo utěrkou.

Jak mohu elektrárnu bezpečně uložit?

Vypněte elektrocentrálu a uložte ji na suchém a větraném místě. Nevystavujte ji působení vody nebo vysoké vlhkosti. Při dlouhodobém skladování doporučujeme používat výrobek každé 3 měsíce. Před uskladněním vybijte baterii na 0 % a poté ji plně nabijte na 100 %.

Lze elektrárnu vzít na palubu letadla?

Ne, baterie překračuje limit kapacity 100Wh.

ÚDRŽBA

- doporučuje se používat a skladovat elektrárnu při teplotě okolí 20 ~30 °C. Elektrocentrálu uchovávejte mimo dosah vody, tepla a kovových částí.
- Pro dlouhodobé skladování doporučujeme používat výrobek každé 3 měsíce. Před uskladněním vybijte baterii na 0 % a poté plně nabijte napájecí stanicí na 100 %.
- Z bezpečnostních důvodů neskladujte elektrocentrálu při teplotě nad 45°C nebo pod -10°C.
- Pokud je úroveň nabití nižší než 1 %, nabijte na 60 %. Dlouhodobé skladování při velmi nízkém výkonu může způsobit nevratné poškození článků baterie a zkrátit životnost výrobku.
- pokud je úroveň nabití baterie před uložením napájecí stanice na velmi dlouhou dobu příliš nízká, přejde výrobek do režimu hlubokého spánku a lze jej používat až po (letmém) nabití.

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

Výrobek má vestavěný systém správy baterií (BMS), který je vybaven ochranou, jako je přebíjení, nadměrné vybíjení, nadproud, zkrat, vysoká a nízká teplota a abnormální komunikace. Během používání tohoto výrobku může dojít k výskytu ochrany a k přerušení výstupu. Za škody způsobené na speciálních zařízeních, jako jsou lékařská zařízení, servery, v důsledku nepřímé ztráty napájení způsobené náhodným výpadkem napájení nenesou společnost Xtorm ani Telco Accessories B.V. odpovědnost.

Společnost Xtorm ani Telco Accessories B.V. nenesou právní odpovědnost za žádné nehody způsobené nezákonným používáním, samovolnou demontáží nebo poškozením způsobeným člověkem.

Před použitím elektrárny si prosím přečtěte tento návod k použití, abyste jej důkladně pochopili a správně používali. Po přečtení uživatelské příručky si ji prosím uschovejte pro budoucí použití. Nesprávná obsluha může způsobit vážné zranění vás nebo jiných osob nebo vést k poškození výrobku a ztrátě majetku. Po použití napájecí stanice se má za to, že jste pochopili a přijali všechny její podmínky a obsah. Uživatelé se zavazují, že budou zodpovědní za své jednání a všechny důsledky z něj vyplývající. Neneseme odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku toho, že uživatelé nedodržují tento návod k použití.

Prohlášení FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
 - (2) Toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.
2. Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci.

Toto zařízení vytváří a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

Zařízení bylo vyhodnoceno tak, aby splňovalo obecné požadavky na vystavení rádiovým vlnám, Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

Prohlášení ISEO

Toto zařízení obsahuje vysílač(e)/přijímač(e) osvobozené od licencí, které jsou v souladu s licencí osvobozenou od RSS kanadského úřadu pro inovace, vědu a hospodářský rozvoj. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.

Toto zařízení musí být odolné proti jakémukoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Toto zařízení musí být instalováno a používáno v minimální vzdálenosti 20 cm od radiátoru a těla.

Ikona	Popis chyby	Řešení
02 Error	Rozdíl tlaků je příliš velký	Elektrárna se automaticky obnoví. Pokud se chyba vyskytne třikrát během 1 minuty, elektrárna se zablokuje a doba obnovy se prodlouží. Napájecí stanici lze obnovit desetkrát zapnutím a opětovným vypnutím.
04 Error	Chyba OTP (ochrana proti přehřátí) baterie	Vypnutí elektrárny. Po dosažení normální teploty obnovte nabíjení.
05 Error	Chyba baterie UTP (ochrana proti přehřátí)	
06 Error	Chyba OCP (nadproudová ochrana)	Odstraňte zařízení, které způsobuje nadproud. Napájecí stanice se automaticky obnoví. Pokud se chyba vyskytne třikrát během 1 minuty, elektrárna se zablokuje a doba obnovy se prodlouží. Napájecí stanici lze poté obnovit opětovným zapnutím a vypnutím.
08 Error	Abnormální přednabití	Chybu vymažete opětovným zapnutím a vypnutím.
09 Error	Chyba při nedostatečném napětí baterie	Proces nabíjení, opakované selhání nabíjení nebo nenabíjení, kontaktujte zákaznický servis.
11 Error	Abnormální napětí baterie INV	Elektrárna se automaticky obnoví. Pokud se chyba vyskytne třikrát během 1 minuty, elektrárna se zablokuje a doba obnovy se prodlouží. Elektrickou stanici lze poté obnovit opětovným zapnutím a vypnutím.
12 Error	Chyba síťového napětí nebo frekvence	Chyba se vymaže, jakmile se síť vrátí do normálního stavu.
13 Error	Abnormální napětí INV BUS	Elektrárna se automaticky obnoví. Pokud se chyba vyskytne třikrát během 1 minuty, elektrárna se zablokuje a doba obnovy se prodlouží. Elektrickou stanici lze obnovit opětovným zapnutím a vypnutím napájení.
14 Error	Abnormální výstup INV	
15 Error	Přetížení při vybíjení INV	Odstraňte zařízení způsobující přetížení výboje. Elektrocentrála se automaticky obnoví. Pokud se chyba vyskytne třikrát během 1 minuty, elektrárna se zablokuje a doba obnovy se prodlouží. Elektrickou stanici lze poté obnovit opětovným zapnutím a vypnutím.
16 Error	Přetížení nabíjení	Pokud dojde k přetížení, je třeba odpojit zařízení, které přetížení způsobilo. Systém se poté automaticky resetuje. Pokud k tomu však dojde třikrát během jedné minuty, automatické obnovení se zpozdí. V takovém případě je nutné elektrocentrálu ručně vypnout a poté znovu zapnout, aby se obnovil normální provoz.
17 Error	INV Tz	Po odstranění chyby se elektrárna automaticky obnoví.
19 Error	Krátký výstup INV	Chyba se vymaže po vypnutí a zapnutí napájecí stanice.
20 Error	Chyba MOSFET OTP (ochrana proti přehřátí)	Po vyjmutí zařízení a opětovném spuštění se chyba odstraní.

Ikona	Popis chyby	Řešení
 Error	Zastavení ventilátoru	Zkontrolujte, zda ventilátor nepřekáží, zapněte a vypněte jej, pokud není opraven, kontaktujte zákaznický servis.
 Error	Chyba měkkého startu vybíjení	Po odstranění chyby se elektrárna automaticky obnoví.
 Error	Chyba měkkého startu nabíjení	Elektrárna se automaticky obnoví. Pokud se chyba vyskytne třikrát během 1 minuty, elektrárna se zablokuje a doba obnovy se prodlouží. Elektrickou stanici lze poté obnovit opětovným zapnutím a vypnutím.
 Error	Chyba MOSFET UTP (ochrana proti přehřátí)	Automatická obnova po zahřátí elektrárny.
 Error	Chyba ochrany proti přebíjení hardwaru DC vstupu	Odstraňte DC nabíjení, po připojení DC a zapnutí se automaticky obnoví.
 Error	Chyba ochrany proti přebíjení stejnosměrného vstupu softwaru	Zastavte DC nabíjení, automatické obnovení po připojení DC a zapnutí.
 Error	Chyba OCP (ochrana proti přebíjení) na výstupu nabíjení automobilu	Vypnutí výstupu, ruční obnovení po vymazání chyby.
 Error	Chyba OVP (přepětová ochrana) na výstupu PV	Po odebrání rozhraní pro nabíjení fotovoltaických článků se po určité době automaticky obnoví.
 Error	Ochrana proti přepětí DC vstupního napětí	Odstraňte na určitou dobu stejnosměrné nabíjecí rozhraní, aby se automaticky obnovilo, nebo zkontrolujte, zda není odpojena výstupní pojistka DC.
 Error	Chyba ochrany proti přehřátí DC vstupu	Zastavte DC. Automatické obnovení po odstranění chyby.
 Error	Abnormální komunikace	Zapnutí a vypnutí nebo změna provozního prostředí. Pokud není problém vyřešen, kontaktujte zákaznický servis.
 Error	Napětí baterie je příliš nízké. Baterie je poškozená.	Kontaktujte zákaznický servis.

Pokud žádná z výše uvedených informací nemůže vyřešit problém, se kterým se setkáte, obraťte se na zákaznický servis a požádejte o konzultaci.

Pokud se během používání tohoto výrobku objeví varování a varovná ikona nezmizí ani po restartování zařízení, okamžitě jej přestaňte používat (nepokoušejte se nabíjet nebo vybíjet).

1 ŠPECIFIKÁCIE

VŠEOBECNÉ

Hmotnosť	2000 gr
Rozmery	200 x 134 x 130 mm
Kapacita batérie	102.4Wh 25,6V = 4Ah

VÝSTUP

Zásuvka striedavého prúdu	Čistá sínusová vlna, 200 W (špičkový výkon 250 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 1,1 A
USB-A1/A2	5V=2,4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3,25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2,5A, 15V=2A, 20V=1,5A, 30W Max.
Nabíjačka do auta	12.6V=8A, 100W Max.

VSTUP

Vstup AC (nabíjanie batérie)	max. 120 W, 0.7 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Vstup striedavého prúdu (priechodný)	max. 320 W, 1.8 A, 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Fotovoltaický solárny príkon	max. 50 W, 12 ~ 24 V =4A
Vstup pre nabíjanie auta	max. 50 W, 12V=4A

BATÉRIA

Typ bunky	Lítium-železofosfátová batéria (LiFePO4)
Životný cyklus	viac ako 3000 cyklov (do 80 % kapacity batérie)
Typ ochrany	Ochrana proti prehriatiu, ochrana proti nízkej teplote, ochrana proti nadmernému vybitiu, ochrana proti prebitiu, ochrana proti preťaženiu, ochrana proti skratu, ochrana proti nadprúdu

PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA

Optimálna prevádzková teplota	20°C ~ 30°C
Rozsah teploty pri vybíjaní	-20°C ~ 45°C
Rozsah teploty nabíjania	0°C ~ 45°C
Teplota okolia pri skladovaní	-20°C~45°C (20°C~30°C)

1. Nevystavujte elektrárň zdrojom tepla, ako je oheň alebo ohrievače.
2. Vyhnite sa pôsobeniu vody alebo vysokej vlhkosti.
3. Napájaciu stanicu nepoužívajte v prostredí so silným elektrostatickým alebo silným magnetickým poľom.
4. Elektrickú stanicu nijako nerozoberajte ani ju neprepichujte ostrým predmetom.
5. Nezkratujte elektrickú stanicu drôtom alebo inými kovovými predmetmi.
6. Na elektrárň nestúpajte, nesadajte si na ňu ani na ňu nelezte.
7. Pri používaní napájacej stanice prísne dodržiavajte prevádzkovú teplotu definovanú v tejto používateľskej príručke. Ak je teplota príliš vysoká, batéria sa môže vznietiť alebo dokonca explodovať. Ak je teplota príliš nízka, výkon a kapacita napájacej stanice môžu byť trvalo vážne obmedzené.
8. Na elektrárň neukladajte ťažké predmety.
9. Ventilátor nezastavujte násilím.
10. Počas používania nevystavujte elektrocentrálu nevetranému alebo prašnému prostrediu.
11. Vyvarujte sa kolízií, pádov elektrárne alebo prudkého otriasania elektrárnou. Ak dôjde k silnému nárazu, okamžite vypnite napájanie. Počas prepravy elektrárň pevne zaistíte, aby ste zabránili otrasom a nárazom.
12. Ak sa elektrárň náhodou namočí, umiestnite ju na bezpečné a otvorené miesto a udržujte odstup, kým nevyschne. Po vysušení sa už nepokúšajte elektrocentrálu používať. Elektrocentrálu riadne zlikvidujte/recyklujte.
13. Ak v elektrárni vznikne požiar, použite vhodný hasiaci prístroj.
14. Ak sa na elektrocentrále nachádzajú nečistoty, vyčistite ju suchou handričkou.
15. Elektrickú stanicu uchováajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
16. Elektrickú stanicu uchováajte na suchom a vetranom mieste.
17. Vo vlhkom prostredí sa odporúča elektrárň skladovať vo vrecku odolnom voči vlhkosti. Ak sa vo vnútri výrobku objaví voda, už ho nepoužívajte/neštartujte.
18. Neodporúča sa používať napájaciu stanicu s núdzovým zdravotníckym vybavením súvisiacim s bezpečnosťou, okrem iného s lekáarskymi dýchacími prístrojmi (nemocničná verzia CPAP: kontinuálny pozitívny tlak v dýchacích cestách) a umelými pľúcami (ECMO, extrakorporálna membránová oxygenácia). Napájaciu stanicu možno použiť na napájanie domácich verzií CPAP, ktoré nevyžadujú nepretržité odborné monitorovanie. Vždy sa riadte radami lekára a prípadné obmedzenia používania zariadenia konzultujte s výrobcom. V prípade všeobecného zdravotníckeho zariadenia venujte pozornosť stavu napájania, aby nedošlo k jeho vybitiu.
19. Ak je napájacía stanica pripojená k chladničke, kolísanie výkonu chladničky môže spôsobiť automatické vypnutie napájacieho zdroja. V prípade chladničiek, v ktorých sa skladujú lieky, vakcíny alebo iné cenné predmety, sa odporúča pri pripojení k napájacíemu zdroju produktu použiť režim "Always On" (Vždy zapnuté), aby sa zabezpečilo nepretržité napájanie (pozri kapitolu 3, Výstup striedavého prúdu).

VYRADENIE ELEKTRÁRNE

Ak to podmienky dovoľujú, nezabudnite batériu úplne vybiť a priniesť napájaciu stanicu na určené miesto pre batériu a zberné miesto. Vyhľadajte si ho na internete vo svojom okolí.

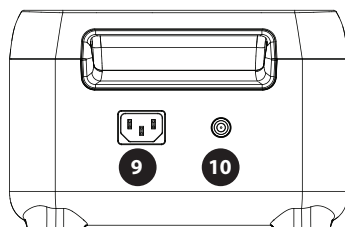
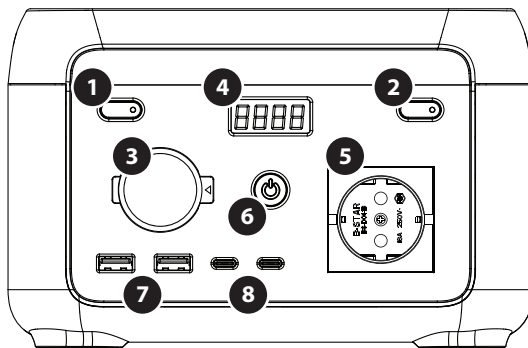
Upozornenie:

Elektrárň nevyhadzujte do bežných odpadkových košov ani do smetných nádob! Batérie s vysokým výkonom predstavujú vážne riziko, ak nie sú správne zlikvidované.

3 POKYNY

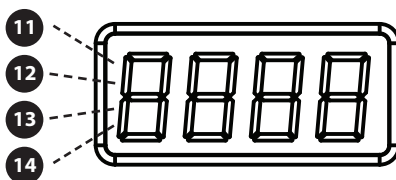
PREHĽAD PRODUKTOV

- 1 Svetlo LED
- 2 Tlačidlo výstupu AC
- 3 Výstup nabíjania auta 12V
- 4 LCD
- 5 Výstupná zásuvka AC
- 6 Tlačidlo ON/OFF
- 7 Výstupný port USB-A x2
- 8 Výstupný port USB-C x2
- 9 Vstupná zásuvka AC
- 10 Vstup pre solárne nabíjanie/ auto



LCD DISPLEJ

- 11 Zostávajúce percento batérie
- 12 Vstupný výkon
- 13 Výstupný výkon
- 14 Kód chyby: ďalšie podrobnosti o chybovom hlásení nájdete v kapitole 5.



POUŽÍVAJTE

Zapnutie alebo vypnutie zariadenia

- Stlačením hlavného vypínača **6** zapnete zariadenie. Obrazovka sa zapne a rozsvieti sa kontrolka hlavného napájania.
- Keď je napájacia stanica zapnutá 5 minút bez akejkoľvek operácie, LCD displej sa automaticky vypne.
- Ak chcete zapnúť alebo vypnúť LCD displej, krátko stlačte hlavné tlačidlo napájania.
- Stlačte a podržte hlavný vypínač, aby ste úplne vypli napájaciu stanicu.
- Počas bežného používania (keď je batéria nabitá na viac ako 5 %) je predvolený pohotovostný čas tohto výrobku 2 hodiny.
- Ak je výstup striedavého prúdu vypnutý a 2 hodiny nedochádza k nabíjaniu alebo vybíjaniu, výrobok sa automaticky vypne. Ak je úroveň nabitia batérie 5 % alebo menej, napájacia stanica prejde do režimu nízkej spotreby, po ktorom napájacia stanica inteligentne primerane upraví pohotovostný čas.
- Počas bežného používania dlhým stlačením tlačidla LED svetla **1** aktivujete režim "Always On" (ikona batérie  začne blikať).
- Opätovným dlhým stlačením vypnete režim "Always On".
- Poznámka: Režim "Always On" aktivujte len v prípade potreby. (Nastavenie automatického vypnutia je určené na ochranu batérie pred vybitím.)

Svetlá LED

- Krátkym stlačením tlačidla LED svetla **1** môžete prepínať medzi štyrmi úrovňami jas: nízky, stredný, vysoký, SOS a vypnutý.

Poznámka: Ak potrebujete nastaviť frekvenciu striedavého prúdu Hz/Frekvencia, najprv sa uistite, že nie je k dispozícii vstup striedavého prúdu. Potom na 2 sekundy dlho stlačte tlačidlo výstupu striedavého prúdu. Ak bola zmena úspešná, ikona AC výstupu na displeji 3-krát zabliká.

12V DC výstup (výstup na nabíjanie v aute)

- Výstup 12 V DC **3** je predvolene zapnutý pri zapnutí napájacej stanice.

Výstup USB

- Výstup USB **7** a **8** je predvolene povolený po zapnutí napájacej stanice.

Výstup striedavého prúdu

- Po zapnutí napájacej stanice krátko stlačte tlačidlo napájania striedavého prúdu **2**, aby ste zapli výstup striedavého prúdu **5**. Opätovným krátkym stlačením tlačidla napájania výstupu striedavého prúdu ho vypnete.
- Predvolený pohotovostný čas výstupného portu striedavého prúdu je 1 hodina. Po uplynutí 1 hodiny bez zaťaženia výstupného portu striedavého prúdu sa výstupné napájanie automaticky vypne.
- Počas bežného používania dlhým stlačením tlačidla LED svetla **1** aktivujete režim "Always On" (ikona batérie  začne blikať).
- Opätovným dlhým stlačením vypnete režim "Always On".

Poznámka: Režim "Always On" aktivujte len v prípade potreby. Nastavenie automatického vypnutia je určené na ochranu batérie pred vybitím. Keď sa výstup striedavého prúdu nepoužíva, vypnite ho, aby ste šetrili spotrebu energie.

NABÍJANIE ELEKTRÁRNE

Nabíjanie striedavým prúdom

- Použite dodaný sieťový kábel so vstupnou zásuvkou na striedavý prúd **9**.
- V režime rýchleho nabíjania trvá úplné nabitie napájacej stanice približne 1,5 hodiny.

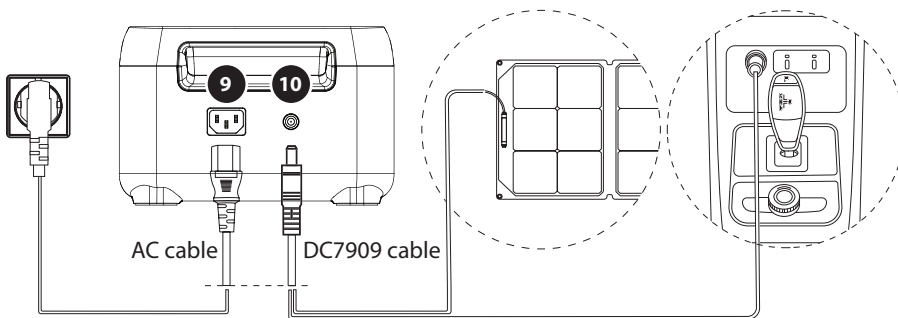
Poznámka: Na nabíjanie používajte iba dodaný sieťový kábel. Nabíjací kábel AC by sa mal zapojiť priamo do zásuvky v stene. Na používanie iných káblov na nabíjanie striedavým prúdom sa nevzťahuje naša záruka.

Nabíjanie fotovoltaiky

- Nabíjanie pomocou fotovoltaiky využíva vstup pre solárne nabíjanie/nádobu auta **10**.
- Pri pripájaní solárneho panela postupujte podľa návodu na použitie solárneho panela.
- Ak používate solárny panel inej značky - pred pripojením solárneho panelu skontrolujte, či je jeho výstupné napätie v rámci špecifikácií elektrárne (max. 24 V), aby ste predišli poškodeniu.
- Vstupný konektor je DC7909. ak potrebujete adaptér z MC4 na DC7909, zakúpte si ho sami.
- Nabitie elektrárne trvá približne 2,5 hodiny.

Nabíjanie auta

- Napájaciu stanicu možno nabíjať cez solárny/autonabíjací vstup **10** pomocou nabijacieho kábla DC7909 a 12V zásuvky vo vašom aute. mala by sa nabíjať po naštartovaní auta, aby sa zabránilo možnosti prílišného vybitia autobatérie.
- Nabitie elektrárne trvá približne 2,5 hodiny.

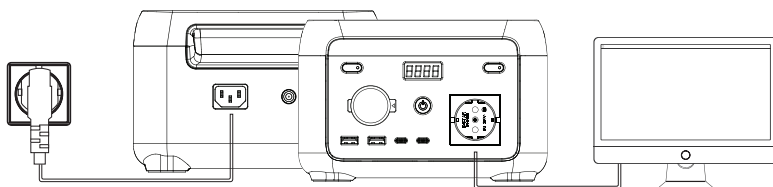


FUNKCIA EPS

Tento výrobok podporuje funkciu EPS (núdzové napájanie). Pri používaní výrobku v režime Pass-Through (elektrocentrála sa nabíja a zároveň dodáva výstup), ak sieť náhle stratí napájanie, elektrocentrála sa do 10 milisekúnd automaticky prepne do režimu napájania z batérie.

Poznámka:

Táto funkcia nepodporuje prepínanie na 0 milisekúnd. Nepripájajte ju k zariadeniam, ktoré vyžadujú skutočné UPS (nepreušované napájanie), ako sú dátové servery a pracovné stanice. Ak si nie ste istí, vykonajte viacero testov, aby ste potvrdili, či je kompatibilný s vašou konfiguráciou.



TECHNOLÓGIA POWERBOOST

PowerBoost je vybavený dynamickou reguláciou napätia, ktorá inteligentne znižuje napätie a zároveň poskytuje požadovaný prúd. To účinne znamená, že väčšina vašich spotrebičov je stále schopná prevádzky, pričom zostáva v rámci bezpečných obmedzení výkonu napájacej stanice.

Príklad:

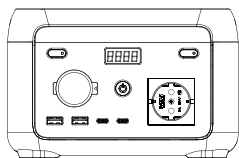
K 240W napájacej stanici chcete pripojiť 200W varnú kanvicu.

Po zapojení spotrebiča sa automaticky aktivuje funkcia PowerBoost a mierne zníži výstupné napätie, až kým kanvica nebude efektívne pracovať s výkonom 200 W. Výsledným efektom je, že voda sa môže variť pomalšie ako zvyčajne, ale stále dostatočne rýchlo na to, aby inak fungovala normálne.

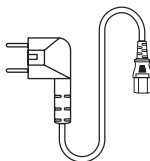
- PowerBoost vám umožňuje bezpečne pripojiť širokú škálu spotrebičov, ktoré by ste inak nemohli pripojiť vôbec.
- PowerBoost je najúčinnjší pre výrobky s ohrievačmi a motormi. nie je vhodný pre niektoré elektrické spotrebiče, ktoré sú vybavené napäťovou ochranou (napríklad presné prístroje).

5 INFORMÁCIE O PRODUKTE

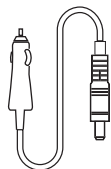
V KRABICI



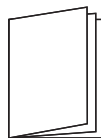
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ČASTO Kladené otázky

Aký typ batérie sa používa?

Lítium-železofosfátová batéria (LiFePO4).

Aké zariadenia možno pripojiť k výstupným portom striedavého prúdu?

Výstup striedavého prúdu môže napájať malé domáce zariadenia. Pred použitím odporúčame potvrdiť výkon zariadenia, aby ste sa uistili, že súčet požadovaného výkonu je v rámci menovitej špecifikácie elektrocentrály.

Ako vyčistiť elektrárňu?

Jednotku čistite suchou, mäkkou a čistou handričkou alebo tkaninou.

Ako bezpečne uskladniť elektrárňu?

Elektrickú stanicu vypnite a uchovávajte ju na suchom a vetranom mieste. Nevystavujte ju pôsobeniu vody alebo vysokej vlhkosti. Pri dlhodobom skladovaní odporúčame výrobok používať každé 3 mesiace. Pred uskladnením vybijete batériu na 0 % a potom ju úplne nabite na 100 %.

Môže sa elektrárňu vziať na palubu lietadla?

Nie, batéria prekračuje limit kapacity 100Wh.

ÚDRŽBA

- elektrárňu sa odporúča používať a skladovať pri teplote okolia 20 ~30 °C. Elektrickú stanicu uchovávajte mimo dosahu vody, tepla a kovových častí.
- Pri dlhodobom skladovaní odporúčame používať výrobok každé 3 mesiace. Pred uskladnením vybijete batériu na 0 % a potom úplne dobite napájaciu stanicu na 100 %.
- Z bezpečnostných dôvodov neskladujte elektrárňu pri teplote nad 45°C alebo pod -10°C.
- Ak je úroveň nabitia nižšia ako 1 %, nabite na 60 %. Dlhodobé skladovanie pri veľmi nízkom výkone môže spôsobiť nezvratné poškodenie článkov batérie a skrátiť životnosť výrobku.
- ak je úroveň nabitia batérie pred dlhodobým uložením napájacej stanice príliš nízka, výrobok prejde do režimu hlbokého spánku a výrobok možno používať až po (priebežnom) nabití.

ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI

Výrobok má zabudovaný systém riadenia batérie (BMS), ktorý je vybavený ochranou, ako je nadmerné nabitie, nadmerné vybitie, nadprúd, skrat, vysoká a nízka teplota a abnormálna komunikácia. Počas používania tohto výrobku sa môže vyskytnúť ochrana a spôsobiť prerušenie výstupu. Za škody spôsobené na špeciálnych zariadeniach, ako sú zdravotnícke zariadenia, servery, v dôsledku nepriamej straty napájania spôsobenej náhodným výpadkom napájania nenesie spoločnosť Xtorm ani Telco Accessories B.V. zodpovednosť.

Spoločnosť Xtorm ani spoločnosť Telco Accessories B.V. nenesú právnu zodpovednosť za žiadne alebo všetky nehody spôsobené nezákonným používaním, vlastnou demontážou alebo poškodením spôsobeným človekom.

Pred použitím elektrárne si prečítajte túto používateľskú príručku, aby ste sa uistili o jej dôkladnom pochopení a správnom používaní. Po prečítaní používateľskej príručky si ju uschovajte pre budúce použitie. Nesprávna obsluha môže spôsobiť vážne poranenie vás alebo iných osôb, prípadne môže mať za následok poškodenie výrobku a stratu majetku. Po použití napájacej stanice sa predpokladá, že ste pochopili a prijali všetky podmienky a jej obsah. Používatelia sa zaväzujú, že budú zodpovední za svoje konanie a všetky dôsledky z neho vyplývajúce. Nezodpovedáme za žiadne straty, ktoré vzniknú v dôsledku toho, že používatelia nedodržia tento návod na použitie.

Vyhľadanie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
 - (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.
2. Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovné schválené stranou zodpovednou za zhodu, by mohli viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať zariadenie.

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obytných inštaláciách.

Toto zariadenie generuje a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že v konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča, aby sa pokúsil odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte do zásuvky v inom obvode, ako je obvod, ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoci sa poraďte s predajcom alebo skúseným rádiovým technikom.

Zariadenie bolo vyhodnotené tak, aby spĺňalo všeobecné požiadavky na vystavenie rádiovým vlnám, Toto zariadenie by sa malo inštalovať a prevádzkovať v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi žiarivom a vašim telom.

Vyhľadanie ISEO

Toto zariadenie obsahuje vysielací(e)/prijímač(e) oslobodený(é) od licencie, ktorý(é) je(sú) v súlade s licenciou oslobodenou od licencie RSS kanadského úradu pre inovácie, vedu a hospodársky rozvoj. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie.

Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Toto zariadenie by sa malo inštalovať a prevádzkovať v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi radiátorom a vašim telom.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Zariadenie musí byť nainštalované a používané v minimálnej vzdialenosti 20 cm od tela.

Ikona	Popis chyby	Riešenie
02 Error	Rozdiel tlaku je príliš veľký	Elektrárėň sa automaticky obnoví. Ak sa chyba spustí 3-krát v priebehu 1 minúty, elektrárėň sa zablokuje a čas obnovy sa predĺži. Napájacia stanica sa môže desaťkrát obnoviť zapnutím a opätovným vypnutím.
04 Error	Chyba OTP (ochrana proti prehriatiu) batérie	Vypnutie elektrárėne. Po dosiahnutí normálnej teploty obnovte nabíjanie.
05 Error	Chyba batérie UTP (ochrana proti prehriatiu)	
06 Error	Chyba OCP (nadprúdová ochrana)	Odstráňte zariadenie, ktoré spôsobuje nadmerný prúd. Napájacia stanica sa automaticky obnoví. Ak sa chyba vyskytne 3-krát v priebehu 1 minúty, elektrárėň sa zablokuje a čas obnovy sa predĺži. Napájaciu stanicu je potom možné obnoviť opätovným zapnutím a vypnutím.
08 Error	Abnormálne prednabitie	Chybu vymažete opätovným zapnutím a vypnutím.
09 Error	Chyba batérie pod napätím	Proces nabíjania, opakované poruchy nabíjania alebo nenabíjanie, kontaktujte zákaznícky servis.
11 Error	Abnormálne napätie batérie INV	Elektrárėň sa automaticky obnoví. Ak sa chyba spustí 3-krát v priebehu 1 minúty, elektrárėň sa zablokuje a čas obnovy sa predĺži. Elektrickú stanicu je potom možné obnoviť opätovným zapnutím a vypnutím napájania.
12 Error	Chyba sieťového napätia alebo frekvencie	Chyba sa vymaže, keď sa sieť vráti do normálneho stavu.
13 Error	Abnormálne napätie INV BUS	Elektrárėň sa automaticky obnoví. Ak sa chyba spustí 3-krát v priebehu 1 minúty, elektrárėň sa zablokuje a čas obnovy sa predĺži. Napájaciu stanicu možno obnoviť opätovným zapnutím a vypnutím.
14 Error	Abnormálny výstup INV	
15 Error	Preťaženie pri vybíjaní INV	Odstráňte zariadenie spôsobujúce preťaženie výboja. Elektrocentrála sa automaticky obnoví. Ak sa chyba spustí 3-krát v priebehu 1 minúty, elektrárėň sa zablokuje a čas obnovy sa predĺži. Napájaciu stanicu je potom možné obnoviť opätovným zapnutím a vypnutím.
16 Error	Preťaženie nabíjania	Ak dôjde k preťaženiu, zariadenie, ktoré ho spôsobilo, sa musí odpojiť. Systém sa potom automaticky resetuje. Ak sa to však stane trikrát v priebehu jednej minúty, automatické obnovenie sa oneskorí. V takom prípade sa musí elektrocentrála manuálne vypnúť a potom opäť zapnúť, aby sa obnovila normálna prevádzka.
17 Error	INV Tz	Po odstránení chyby sa elektrárėň automaticky obnoví.
19 Error	Krátky výstup INV	Chyba sa vymaže po vypnutí a zapnutí napájacej stanice.
20 Error	Chyba MOSFET OTP (ochrana proti prehriatiu)	Po odstránení zariadenia a opätovnom spustení sa chyba odstráni.

Ikona	Popis chyby	Riešenie
 Error	Zastavenie ventilátora	Skontrolujte, či ventilátor neprekáža, zapnite ho a vypnite, ak sa to stále nepodarilo, kontaktujte zákaznícky servis.
 Error	Chyba mäkkého štartu vybíjania	Po odstránení chyby sa elektrárň automaticky obnoví.
 Error	Chyba mäkkého štartu nabíjania	Elektrárň sa automaticky obnoví. Ak sa chyba spustí 3-krát v priebehu 1 minúty, elektrárň sa zablokuje a čas obnovy sa predĺži. Elektrickú stanicu je potom možné obnoviť opätovným zapnutím a vypnutím napájania.
 Error	Chyba MOSFET UTP (ochrana proti prehriatiu)	Automatická obnova po zahriatí elektrárne.
 Error	Chyba ochrany proti preťaženiu hardvéru DC vstupu	Odstráňte jednosmerné nabíjanie, po pripojení jednosmerného prúdu a zapnutí sa automaticky obnoví.
 Error	Chyba ochrany proti preťaženiu softvéru DC vstupu	Zastavte nabíjanie jednosmerným prúdom, po pripojení a zapnutí sa automaticky obnoví.
 Error	Chyba OCP (ochrana proti nadmernému nabitíu) na výstupe nabíjania vozidla	Vypnite výstup, po odstránení chyby manuálne obnovte.
 Error	Chyba OVP (prepäťová ochrana) na výstupe PV	Odstránením rozhrania na nabíjanie PV sa po určitom čase automaticky obnoví.
 Error	Ochrana proti prepätiu DC vstupného napätia	Na určitý čas odpojte nabíjacie rozhranie jednosmerného prúdu, aby sa automaticky obnovilo alebo skontrolujte, či nie je odpojená výstupná poistka jednosmerného prúdu.
 Error	Chyba ochrany proti prehriatiu DC vstupu	Zastavte DC. Automatické obnovenie po odstránení chyby.
 Error	Abnormálna komunikácia	Zapnutie a vypnutie alebo zmena prevádzkového prostredia. Ak sa problém stále neopravil, kontaktujte zákaznícky servis.
 Error	Napätie batérie je príliš nízke. Batéria je pokazená.	Kontaktujte zákaznícky servis.

Ak žiadna z uvedených informácií nedokáže vyriešiť problém, s ktorým sa stretávate, obráťte sa na zákaznícky servis a požiadajte o konzultáciu.

Ak sa počas používania tohto výrobku objaví varovanie a varovná ikona nezmizne ani po reštartovaní zariadenia, okamžite ho prestaňte používať (nepokúšajte sa ho nabíjať ani vybíjať).

1 SPECIFICAȚII

GENERAL

Greutate	2000 gr
Dimensiuni	200 x 134 x 130 mm
Capacitatea bateriei	102.4Wh 25,6V $\equiv$ 4Ah

IEȘIRE

Priză AC	Undă sinusoidală pură, 200W (vârf 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1.1A
USB-A1/A2	5V $\equiv$ 2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15 $\equiv$ 3A, 20V $\equiv$ 3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V $\equiv$ 3A, 12V $\equiv$ 2.5A, 15V $\equiv$ 2A, 20V $\equiv$ 1.5A, 30W Max.
Încărcător auto	12.6V $\equiv$ 8A, 100W Max.

INTRARE

Intrare CA (încărcare baterie)	120W Max., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Intrare AC (trecere prin)	320W Max., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Intrare solară	50W Max., 12~24V $\equiv$ 4A
Intrare încărcare mașină	50W Max., 12V $\equiv$ 4A

BATERIE

Tip de celulă	Baterie litiu-fier-fosfat (LiFePO4)
Ciclul de viață	3000+ cicluri (până la 80% din capacitatea bateriei)
Tip de protecție	Protecție la supratemperatură, protecție la temperatură scăzută, protecție la supradescărcare, protecție la supraîncărcare, protecție la supraîncărcare, protecție la scurtcircuit, protecție la supracurent

TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE

Temperatura optimă de funcționare	20°C~30°C
Intervalul temperaturii de descărcare	-20°C~45°C
Intervalul de temperatură de încărcare	0°C~45°C
Temperatura ambientală de depozitare	-20°C~45°C (preferabil 20°C~30°C)

1. Nu expuneți stația de alimentare la surse de căldură, cum ar fi focul sau încălzitoarele.
2. Evitați expunerea la apă sau umiditate ridicată.
3. Nu utilizați stația de alimentare într-un mediu cu câmp electrostatic puternic sau magnetic puternic.
4. Nu dezasamblați stația electrică în niciun fel și nu o străpungeți cu un obiect ascuțit.
5. Nu scurtcircuitați stația de alimentare cu sârmă sau alte obiecte metalice.
6. Nu călcați, nu vă așezați și nu vă cățărați pe stația electrică.
7. Atunci când utilizați stația de alimentare, vă rugăm să respectați cu strictețe temperatura de funcționare definită în acest manual de utilizare. Dacă temperatura este prea ridicată, bateria poate lua foc sau chiar exploda. Dacă temperatura este prea scăzută, performanța și capacitatea stației de alimentare ar putea fi permanent limitate sever.
8. Nu stivuiți obiecte grele pe stația electrică.
9. Nu opriți ventilatorul cu forța.
10. În timpul utilizării, nu expuneți stația electrică la un mediu neventilat sau plin de praf.
11. Vă rugăm să evitați coliziunile, căderea stației de alimentare sau scuturarea violentă a stației de alimentare. Dacă are loc un impact puternic, opriți imediat sursa de alimentare. Vă rugăm să fixați ferm stația de alimentare în timpul transportului pentru a evita scuturarea și impactul.
12. Dacă stația electrică se udă accidental, plasați-o într-o zonă sigură și deschisă și păstrați distanța până când se usucă. După ce s-a uscat, nu încercați să utilizați din nou stația de alimentare. Aruncați / reciclați stația de alimentare în mod corespunzător.
13. Dacă centrala electrică ia foc, vă rugăm să folosiți un extingtor adecvat.
14. Dacă există murdărie pe stația de alimentare, utilizați o cârpă uscată pentru a o curăța.
15. Păstrați centrala electrică la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
16. Păstrați centrala electrică într-un loc uscat și ventilat.
17. În medii umede, se recomandă depozitarea centralei într-o pungă rezistentă la umiditate. Dacă se găsește apă în interiorul produsului, nu îl utilizați/porniți din nou.
18. Nu se recomandă utilizarea stației de alimentare cu echipamente medicale de urgență legate de siguranță, inclusiv, dar fără a se limita la aparate de respirație de grad medical (CPAP versiunea spital: presiune pozitivă continuă în căile respiratorii) și plămâni artificiali (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Stația de alimentare poate fi utilizată pentru alimentarea cu energie a aparatelor CPAP în versiune casnică care nu necesită monitorizare profesională continuă. Urmați întotdeauna sfatul medicului dumneavoastră și consultați producătorul pentru orice restricții privind utilizarea dispozitivului. Pentru echipamentele medicale generale, vă rugăm să acordați atenție stării de alimentare pentru a vă asigura că alimentarea nu se termină.
19. Atunci când stația de alimentare este conectată la un frigider, fluctuațiile de putere ale frigiderului pot determina oprirea automată a sursei de alimentare. Se recomandă ca pentru frigiderule care stochează medicamente, vaccinuri sau alte articole de mare valoare, atunci când conectați produsul la sursa de alimentare să utilizați modul "Always On" pentru a asigura o alimentare continuă (consultați capitolul 3, leșire CA).

RENUNȚAREA LA CENTRALA ELECTRICĂ

Dacă condițiile o permit, asigurați-vă că descărcați complet bateria și că aduceți stația de alimentare la un punct desemnat pentru baterii și colectare. Vă rugăm să verificați online pentru a găsi unul în apropierea dumneavoastră.

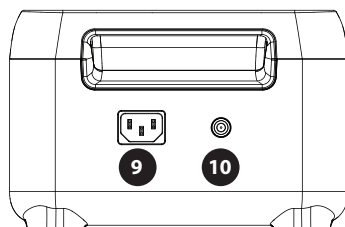
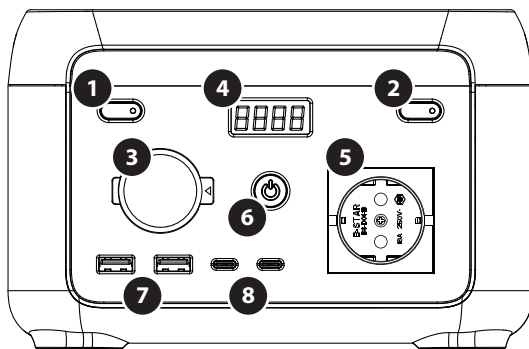
Vă rugăm să rețineți:

Nu aruncați stația de alimentare în containerele obișnuite de deșeuri sau gunoi! Bateriile de mare putere reprezintă un risc serios dacă nu sunt eliminate corect.

3 INTRUCȚIUNI

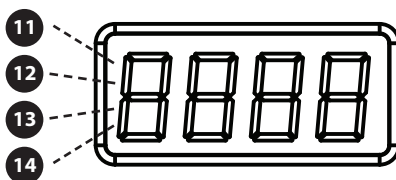
PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSULUI

- 1 Lumină LED
- 2 Buton de ieșire AC
- 3 Ieșire încărcare auto 12V
- 4 LCD
- 5 Priză de ieșire AC
- 6 Buton ON/OFF
- 7 Port de ieșire USB-A x2
- 8 Port de ieșire USB-C x2
- 9 Priza de intrare AC
- 10 Intrare încărcare solară/mașină



ECRAN LCD

- 11 Procentul bateriei rămase
- 12 Putere de intrare
- 13 Putere de ieșire
- 14 Cod de eroare: consultați capitolul 5 pentru mai multe detalii privind mesajul de eroare.



UTILIZARE

Pornirea sau oprirea dispozitivului

- Apăsați comutatorul principal de alimentare **6** pentru a porni dispozitivul. Ecranul se aprinde și indicatorul principal de alimentare se aprinde.
- Când stația de alimentare este pornită timp de 5 minute fără nicio operațiune, afișajul LCD se va opri automat.
- Pentru a porni sau opri afișajul LCD, apăsați scurt butonul principal de alimentare.
- Apăsați și mențineți apăsat întrerupătorul principal de alimentare pentru a opri complet stația de alimentare.
- În timpul utilizării normale (când încărcarea bateriei este mai mare de 5%), timpul de așteptare implicit al acestui produs este de 2 ore.
- Dacă ieșirea AC este oprită și nu există nicio încărcare sau descărcare timp de 2 ore, produsul se va opri automat. Când nivelul de încărcare al bateriei este de 5% sau mai mic, stația de alimentare va intra în modul de consum redus de energie, după care stația de alimentare va ajusta în mod inteligent timpul de așteptare în consecință.
- În timpul utilizării normale, apăsați lung butonul LED **1** pentru a activa modul "Always On" (pictograma bateriei  va începe să clipească).
- Apăsați lung din nou pentru a dezactiva modul "Mereu pornit".
- Vă rugăm să rețineți: Activați modul "Always On" numai atunci când este necesar. (Setarea de oprire automată este concepută pentru a proteja bateria de energia scăzută)

Lumini LED

- Apăsați scurt butonul de lumină LED **1** pentru a comuta între patru niveluri de luminozitate: scăzută, medie, ridicată, SOS și oprită.

Notă: Dacă trebuie să reglați Hz/frecvența CA, asigurați-vă mai întâi că nu există intrare CA. Apoi, apăsați lung butonul de ieșire CA timp de 2 secunde. Dacă modificarea a fost efectuată cu succes, pictograma de ieșire CA de pe afișaj va clipi de 3 ori.

Ieșire 12V DC (ieșire pentru încărcarea mașinii)

- Ieșirea de 12 V CC **3** este activată în mod implicit atunci când stația de alimentare este pornită.

Ieșire USB

- Ieșirea USB **7** și **8** este activată implicit după ce stația de alimentare este pornită.

Ieșire AC

- După pornirea stației de alimentare, apăsați scurt butonul de alimentare a ieșirii AC **2** pentru a porni ieșirea AC **5**. Apăsați din nou scurt butonul de alimentare a ieșirii AC pentru a o opri.
 - Timpul de așteptare implicit al portului de ieșire CA este de 1 oră. După 1 oră fără nicio sarcină pe portul de ieșire CA, puterea de ieșire CA va fi oprită automat.
 - În timpul utilizării normale, apăsați lung butonul LED **1** pentru a activa modul "Always On" (pictograma bateriei  va începe să clipească).
 - Apăsați lung din nou pentru a dezactiva modul "Always On".
- Notă:** Activați modul "Always On" numai atunci când este necesar. Setarea de oprire automată este concepută pentru a proteja bateria de energia scăzută. Atunci când ieșirea AC nu este utilizată, opriți-o pentru a economisi consumul de energie.

ÎNCĂRCAREA CENTRALEI ELECTRICE

Încărcare AC

- Utilizați cablul AC furnizat cu mufa de intrare AC **9**.
- În modul de încărcare rapidă, este nevoie de aproximativ 1,5 ore pentru a încărca complet stația de alimentare.

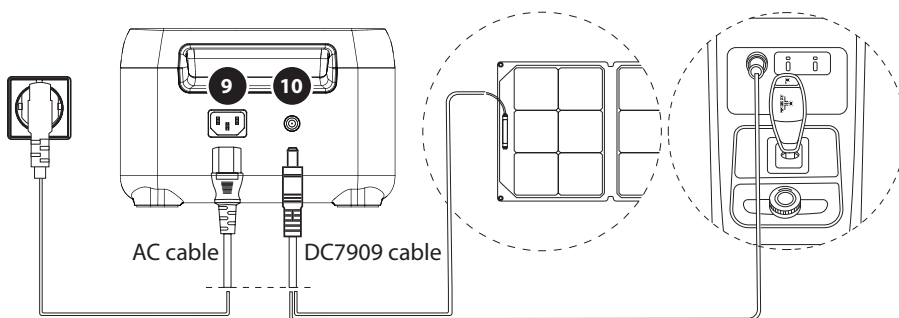
Notă: Vă rugăm să utilizați numai cablul AC furnizat pentru încărcare. Cablul de încărcare CA trebuie să se conecteze direct la o priză montată pe perete. Utilizarea altor cabluri de încărcare CA nu este acoperită de garanția noastră.

Încărcare PV

- Încărcarea fotovoltaică utilizează intrarea de încărcare solară/mașină **10**.
- Vă rugăm să urmați manualul de utilizare al panoului solar pentru a conecta panoul solar.
- Dacă utilizați un panou solar de la o marcă diferită - înainte de a conecta panoul solar, verificați dacă tensiunea sa de ieșire se încadrează în specificațiile centralei electrice (max 24V), pentru a evita deteriorarea.
- Conectorul de intrare este DC7909. Dacă aveți nevoie de o cabină de adaptare de la MC4 la DC7909, vă rugăm să o achiziționați personal.
- Durează aproximativ 2,5 ore pentru a încărca complet stația de alimentare.

Încărcarea mașinii

- Stația de alimentare poate fi încărcată prin intrarea de încărcare solară/mașină **10** cu ajutorul cablului de încărcare DC7909 și a prizei de 12V din mașină. Trebuie încărcată după pornirea mașinii pentru a evita posibilitatea ca bateria mașinii să se descarce prea mult.
- Durează aproximativ 2,5 ore pentru a încărca complet stația de alimentare.

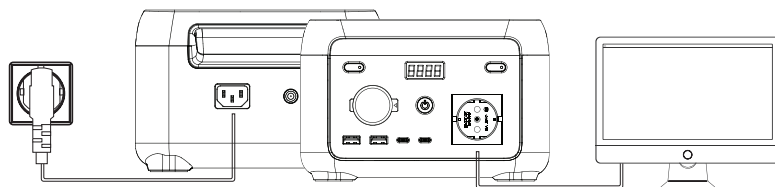


FUNCȚIA EPS

Acest produs suportă funcția EPS (alimentare de urgență). Atunci când utilizați produsul în modul Pass-Through (stația electrică se încarcă și furnizează în același timp energie de ieșire), dacă rețeaua electrică pierde brusc alimentarea, stația electrică va trece automat la modul de alimentare cu baterie în decurs de 10 milisecunde.

Notă:

Această funcție nu acceptă comutarea la 0 milisecunde. Vă rugăm să nu o conectați la dispozitive care necesită un UPS adevărat (sursă de alimentare neîntreruptă), cum ar fi serverele de date și stațiile de lucru. Dacă nu sunteți sigur, vă rugăm să efectuați mai multe teste pentru a confirma dacă este compatibil cu configurația dvs.



TEHNOLOGIE POWERBOOST

PowerBoost dispune de un control dinamic al tensiunii care reduce în mod inteligent tensiunea, furnizând în același timp curentul necesar. Efectiv, acest lucru înseamnă că majoritatea aparatelor dvs. pot funcționa în continuare, rămânând în limitele de ieșire sigure ale stației de alimentare.

Exemplu:

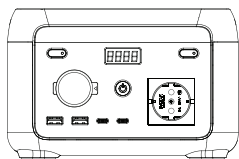
Doriți să conectați un fierbător de apă de 240 W la Mini Power Station de 200 W.

La conectarea aparatului, PowerBoost se activează automat și reduce marginal tensiunea de ieșire până când fierbătorul funcționează efectiv la 200 W. Efectul rezultat este că fierbe apa mai încet decât în mod normal, dar totuși suficient de repede pentru a funcționa în mod normal.

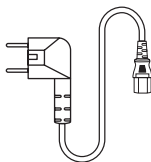
- PowerBoost vă permite să conectați în siguranță o mare varietate de aparate pe care altfel nu le-ați putea conecta deloc.
- PowerBoost este cel mai eficient pentru produsele cu încălzitoare și motoare. Nu este potrivit pentru unele aparate electrice care dispun de protecție la tensiune (cum ar fi instrumentele de precizie).

5 INFORMAȚII DESPRE PRODUS

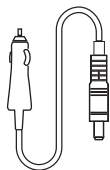
ÎN CUTIE



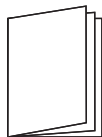
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ÎNTREBĂRI FRECVENTE

Ce tip de baterie este utilizat?

Baterie litiu-fier-fosfat (LiFePO4).

Ce echipament poate fi conectat la porturile de ieșire CA?

Ieșirea de curent alternativ poate furniza energie pentru echipamente de uz casnic de putere mică. Vă sugerăm să confirmați puterea echipamentului înainte de utilizare, pentru a vă asigura că suma cerințelor de putere se încadrează în specificațiile nominale ale centralei electrice.

Cum curăță centrala electrică?

Curățați unitatea cu o cârpă sau un șervețel uscat, moale și curat.

Cum pot depozita în siguranță centrala electrică?

Oprii stația de alimentare și păstrați-o într-un loc uscat și ventilat. Nu expuneți la apă sau umiditate ridicată. Pentru depozitarea pe termen lung, vă sugerăm să utilizați produsul la fiecare 3 luni. Drenați bateria la 0%, apoi reîncărcați-o complet la 100% înainte de depozitare.

Centrala poate fi luată la bordul avioanelor?

Nu, bateria depășește limita de capacitate de 100Wh.

ÎNTREȚINERE

- se recomandă utilizarea și depozitarea centralei electrice la o temperatură ambientală de 20~30°C. Păstrați stația de alimentare departe de apă, căldură și piese metalice.
- Pentru depozitarea pe termen lung, vă sugerăm să utilizați produsul la fiecare 3 luni. Drenați bateria la 0%, apoi reîncărcați complet stația de alimentare la 100% înainte de depozitare.
- Pentru siguranță, nu depozitați stația de alimentare la temperaturi mai mari de 45°C sau mai mici de -10°C.
- Dacă nivelul de încărcare este mai mic de 1%, vă rugăm să încărcați la 60%. Stocarea pe termen lung la o putere foarte scăzută poate provoca deteriorarea ireversibilă a celulelor bateriei și poate scurta durata de viață a produsului.
- dacă nivelul bateriei este prea scăzut înainte de a depozita stația de alimentare pentru o perioadă foarte lungă de timp, produsul va intra în modul de adormire profundă, iar produsul poate fi utilizat numai după ce a fost încărcat (prin scurgere).

DISCLAIMER

Produsul are un sistem încorporat de gestionare a bateriei (BMS), care oferă protecție precum supraîncărcare, supradescărcare, supracurent, scurtcircuit, temperatură ridicată și scăzută și comunicare anormală. În timpul utilizării acestui produs, protecția poate să apară și să cauzeze întreruperea ieșirii. Daunele cauzate echipamentelor speciale, cum ar fi echipamentele medicale, serverele, din cauza pierderii indirecte de energie cauzată de întreruperea accidentală a alimentării cu energie nu sunt răspunzătoare pentru Xtorm sau Telco Accessories B.V. Xtorm sau Telco Accessories B.V nu sunt răspunzătoare din punct de vedere legal pentru niciunul sau toate accidentele cauzate de utilizarea ilegală, auto-demontare sau daune provocate de om.

Înainte de a utiliza centrala electrică power station, vă rugăm să citiți acest manual de utilizare pentru a asigura o înțelegere completă și o utilizare corectă. După citirea manualului de utilizare, vă rugăm să îl păstrați depozitat pentru consultare ulterioară. Utilizarea necorespunzătoare poate cauza vătămări grave pentru dvs. sau pentru alte persoane sau poate duce la deteriorarea produsului și la pierderea proprietății. Odată ce utilizați stația de alimentare, se consideră că ați înțeles și acceptat toți termenii și conținutul acesteia. Utilizatorii promit să fie responsabili pentru acțiunile lor și pentru toate consecințele care decurg din acestea. Nu vom fi răspunzători pentru nicio pierdere rezultată din nerespectarea de către utilizatori a prezentului manual de utilizare.

Declarație FCC

Acest dispozitiv este în conformitate cu partea 15 din normele FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- (1) Acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare.
 - (2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza funcționarea nedorită.
2. Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate pot anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Notă: Acest echipament a fost testat și declarat conform cu limitele unui dispozitiv digital de clasă B, în conformitate cu partea 15 din normele FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială.

Acest echipament generează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau amplasați antena de recepție.
- Creșteți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați dealerul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Acest echipament trebuie instalat și utilizat cu o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

Declarația ISEO

Acest dispozitiv conține emițător(ori)/receptor(ori) scutit(e) de licență care respectă RSS(uri) scutit(e) de licență ale Innovation, Science and Economy Development Canada. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe.

Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențele care pot cauza funcționarea nedorită a dispozitivului.

Acest echipament trebuie instalat și utilizat cu o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Acest echipament trebuie să fie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

Icoană	Descrierea erorii	Soluție
02 Error	Diferența de presiune este prea mare	Stația de alimentare se va recupera automat. Dacă eroarea este declanșată de 3 ori în decurs de 1 minut, stația electrică va fi blocată, iar timpul de recuperare va fi prelungit. Stația de alimentare poate fi recuperată prin pornirea și oprirea din nou.
04 Error	Eroare OTP (protecție la supratemperatură) a bateriei	Opriți stația de alimentare. După ce temperatura a ajuns la niveluri normale, reluați încărcarea.
05 Error	Eroare baterie UTP (sub protecția temperaturii)	
06 Error	Eroare OCP (protecție la supracurent)	Îndepărtați dispozitivul care provoacă supracurentul. Stația de alimentare se va recupera automat. Dacă eroarea este declanșată de 3 ori în decurs de 1 minut, stația electrică va fi blocată, iar timpul de recuperare va fi prelungit. Stația de alimentare poate fi apoi recuperată prin pornirea și oprirea din nou.
08 Error	Preîncărcare anormală	Porniți și opriți din nou pentru a șterge eroarea.
09 Error	Eroare de baterie sub tensiune	Procesul de încărcare, eșecurile de încărcare repetate sau eșecul încărcării, vă rugăm să contactați serviciul clienți.
11 Error	Tensiune anormală a bateriei INV	Stația de alimentare se va recupera automat. Dacă eroarea este declanșată de 3 ori în decurs de 1 minut, stația electrică va fi blocată, iar timpul de recuperare va fi prelungit. Stația de alimentare poate fi apoi recuperată prin pornirea și oprirea din nou.
12 Error	Eroare de tensiune sau frecvență a rețelei	Eroarea este eliminată atunci când rețeaua revine la normal.
13 Error	Tensiune anormală INV BUS	Stația de alimentare se va recupera automat. Dacă eroarea este declanșată de 3 ori în decurs de 1 minut, stația de alimentare va fi blocată, iar timpul de recuperare va fi prelungit. Stația de alimentare poate fi recuperată prin pornirea și oprirea din nou.
14 Error	Ieșire INV anormală	
15 Error	INV descărcare suprasarcină	Îndepărtați dispozitivul care provoacă supraîncărcarea descărcării. Centrala electrică se va recupera automat. Dacă eroarea este declanșată de 3 ori în decurs de 1 minut, stația electrică va fi blocată, iar timpul de recuperare va fi prelungit. Stația de alimentare poate fi apoi recuperată prin pornirea și oprirea din nou.
16 Error	Suprasarcină de încărcare	Dacă apare o suprasarcină, dispozitivul care provoacă suprasarcina trebuie să fie deconectat. Sistemul se va reseta apoi automat. Cu toate acestea, dacă acest lucru se întâmplă de trei ori în decurs de un minut, revenirea automată va fi întârziată. În acest caz, centrala trebuie să fie oprită manual și apoi pornită din nou pentru a relua funcționarea normală.
17 Error	INV Tz	Centrala își va reveni automat după eliminarea erorii.

Icoană	Descrierea erorii	Soluție
19 Error	Ieșire INV scurt	Eroarea va fi eliminată după oprirea și pornirea stației de alimentare.
20 Error	Eroare MOSFET OTP (protecție la supratemperatură)	După îndepărtarea dispozitivului și repornirea, eroarea este eliminată.
21 Error	Oprirea ventilatorului	Verificați dacă ventilatorul este obstrucționat, porniți-l și opriți-l, contactați serviciul clienți dacă încă nu este reparat.
22 Error	Eroare de pornire ușoară a descărcării	Centrala își va reveni automat după eliminarea erorii.
23 Error	Eroare de pornire ușoară a încărcării	Stația de alimentare se va recupera automat. Dacă eroarea este declanșată de 3 ori în decurs de 1 minut, stația electrică va fi blocată, iar timpul de recuperare va fi prelungit. Stația de alimentare poate fi apoi recuperată prin pornirea și oprirea din nou.
24 Error	Eroare MOSFET UTP (sub protecția temperaturii)	Recuperare automată după încălzirea centralei.
27 Error	Eroare de protecție la supraîncărcare hardware de intrare DC	Scoateți încărcarea DC, recuperați automat după conectarea DC și pornire.
28 Error	Eroare de protecție la supraîncărcare software de intrare DC	Opriți încărcarea DC, recuperați automat după conectarea DC și pornire.
30 Error	Eroare OCP (protecție la supraîncărcare) la ieșirea de încărcare a mașinii	Opriți ieșirea, recuperați manual după ce eroarea este eliminată.
31 Error	Eroare OVP (protecție la supratensiune) a ieșirii PV	Îndepărtarea interfeței de încărcare PV o va restabili automat după o anumită perioadă de timp.
32 Error	Protecție la supratensiune de intrare DC	Scoateți interfața de încărcare DC pentru o anumită perioadă de timp pentru a recupera automat sau verificați dacă siguranța de ieșire DC este deconectată.
35 Error	Eroare de protecție la supratemperatura de intrare DC	Opriți DC. Recuperare automată după ce eroarea este ștearsă.
38 Error	Comunicare anormală	Porniți și opriți, sau schimbați mediul de operare. Contactați serviciul clienți dacă problema nu este rezolvată.
43 Error	Tensiunea bateriei este prea mică. Bateria este stricată.	Contactați serviciul clienți.

Dacă niciuna dintre informațiile de mai sus nu poate rezolva problema pe care o întâmpinați, vă rugăm să contactați serviciul clienți pentru consultare.

Dacă apare un avertisment în timpul utilizării acestui produs, iar pictograma de avertizare nu dispare nici după repornirea dispozitivului, vă rugăm să încetați imediat utilizarea acestuia (nu încercați să încărcăți sau să descărcați).

1 СПЕЦИФИКАЦИИ

ОБЩ

Тегло	2000 gr
Размери	200 x 134 x 130 mm
Капацитет на батерията	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

ИЗХОД

АС гнездо	Чиста синусоидална вълна, 200W (пикова мощност 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1.1A
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2.4A, 12W Макс.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3.25A, 65W Макс.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2,5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1,5A, 30W Макс.
Зарядно устройство за кола	12.6V $\approx$ 8A, 100W Макс.

ВХОД

Вход за променлив ток (зареждане на батерията)	макс. 120W, 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Вход за променлив ток (преминаване)	максимална мощност 320W, 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Слънчева енергия	максимална мощност 50 W, 12 ~ 24 V $\approx$ 4A
Вход за зареждане на автомобил	50 W макс., 12V $\approx$ 4A

БАТЕРИЯ

Тип на клетката	Литиево-желязо-фосфатна батерия (LiFePO4)
Жизнен цикъл	3000+ цикъла (до 80% капацитет на батерията)
Тип защита	Защита от прегряване, защита от ниска температура, защита от свръхразряд, защита от презареждане, защита от претоварване, защита от късо съединение, защита от свръхток

РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА

Оптимална работна температура	20°C ~ 30°C
Температурен диапазон на разреждане	-20°C ~ 45°C
Температурен диапазон на зареждане	0°C ~ 45°C
Температура на околната среда за съхранение	-20°C~45°C (предпочита се 20°C~30°C)

1. Не излагайте електроцентралата на топлинни източници, като огън или нагреватели.
2. Избягвайте излагане на вода или висока влажност.
3. Не използвайте електроцентралата в среда със силно електростатично или магнитно поле.
4. Не разглобявайте електроцентралата по никакъв начин, нито я пробивайте с остър предмет.
5. Не свързвайте никакво електроцентралата с проводник или други метални предмети.
6. Не стъпвайте, не сядайте и не се качвайте върху електроцентралата.
7. Когато използвате електроцентралата, моля, спазвайте стриктно работната температура, определена в това ръководство за потребителя. Ако температурата е твърде висока, батерията може да се запали или дори да експлодира. Ако температурата е твърде ниска, производителността и капацитетът на захранващата станция могат да бъдат силно ограничени.
8. Не поставяйте тежки предмети върху електроцентралата.
9. Не спирайте вентилатора със сила.
10. Когато се използва, не излагайте електроцентралата на непроветрива или запрашена среда.
11. Моля, избягвайте сблъсъци, изпускане на електроцентралата или силно разклащане на електроцентралата. При силен удар незабавно изключете захранването. Моля, закрепете здраво електроцентралата по време на транспортиране, за да избегнете разклащане и удари.
12. Ако електроцентралата случайно се намокри, поставете я на безопасно и открито място и я дръжте на разстояние, докато изсъхне. След като изсъхне, не се опитвайте да използвате електроцентралата отново. Изхвърлете/рециклирайте правилно електроцентралата.
13. Ако електроцентралата се запали, използвайте подходящ пожарогасител.
14. Ако има замърсявания по електроцентралата, почистете я със суха кърпа.
15. Съхранявайте електроцентралата на място, недостъпно за деца и домашни любимци.
16. Съхранявайте електроцентралата на сухо и проветриво място.
17. Във влажна среда се препоръчва електроцентралата да се съхранява в торба, защитена от влага. Ако в продукта се открие вода, не го използвайте/не го стартирайте отново.
18. Не се препоръчва използването на електрическата станция с медицинско оборудване за спешна помощ, свързано с безопасността, включително, но не само, медицински дихателни апарати (болнична версия на CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) и изкуствени бели дробове (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Захранващата станция може да се използва за захранване на домашните версии на CPAP, които не изискват непрекъснато професионално наблюдение. Винаги следвайте съветите на лекаря си и се консултирайте с производителя за евентуални ограничения при използването на устройството. За общо медицинско оборудване, моля, обръщайте внимание на състоянието на захранването, за да сте сигурни, че захранването няма да свърши.
19. Когато захранващата станция е свързана към хладилник, колебанията в мощността на хладилника могат да доведат до автоматично изключване на захранващата станция. Препоръчва се за хладилници, съхраняващи лекарства, ваксини или други ценни предмети, при свързване към захранващия продукт да се използва режим "Винаги включено", за да се осигури непрекъснато захранване (вж. глава 3, Изход за променлив ток).

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА

Ако условията позволяват, не забравяйте да разредете напълно батерията и да занесете електростанцията до определен пункт за събиране на батерията. Моля, проверете в интернет, за да намерите такава в близост до вас.

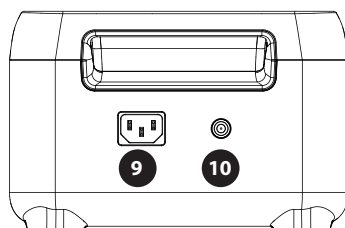
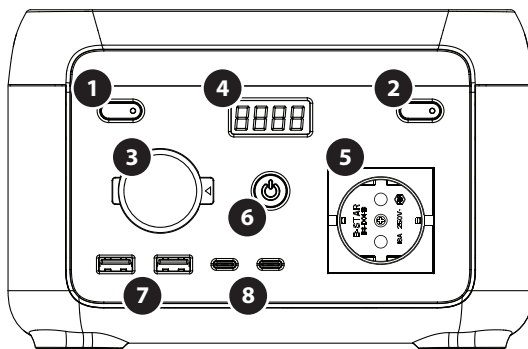
Моля, обърнете внимание:

Не изхвърляйте електроцентралата в обикновените контейнери за отпадъци или боклук! Батериите с висока мощност представляват сериозен риск, ако не се изхвърлят правилно.

3 ИНСТРУКЦИИ

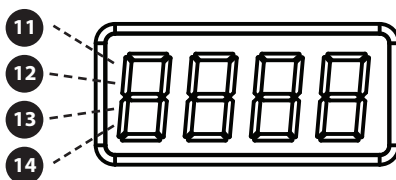
ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

- ❶ LED светлина
- ❷ Бутон за AC изход
- ❸ Изход за зареждане на автомобил 12V
- ❹ LCD
- ❺ Изходно гнездо за променлив ток
- ❻ Бутон ON/OFF
- ❼ Изходен порт USB-A x2
- ❽ Изходен порт USB-C x2
- ❾ Входно гнездо за променлив ток
- ❿ Вход за зареждане на слънчева енергия/автомобил



LCD ЕКРАН

- ❶ Остатъчен процент на батерията
- ❷ Входяща мощност
- ❸ Изходна мощност
- ❹ Код за грешка: за повече информация относно съобщението за грешка, моля, вижте глава 5.



ИЗПОЛЗВАЙТЕ

Включване или изключване на устройството

- Натиснете главния превключвател на захранването **6**, за да включите устройството. Екранът се включва и основният индикатор за захранване ще светне.
- Когато захранващата станция е включена в продължение на 5 минути без никаква операция, LCD дисплеят ще се изключи автоматично.
- За да включите или изключите LCD дисплея, натиснете за кратко основния бутон за захранване.
- Натиснете и задръжте главния превключвател на захранването, за да изключите напълно електрическата станция.
- При нормална употреба (когато зарядът на батерията е над 5%) времето на готовност на този продукт по подразбиране е 2 часа.
- Ако изходът за променлив ток е изключен и няма зареждане или разреждане в продължение на 2 часа, продуктът ще се изключи автоматично. Когато нивото на заряд на батерията е 5% или по-малко, захранващата станция ще влезе в режим на ниска мощност, след което захранващата станция интелигентно ще регулира съответно времето на готовност.
- По време на нормална употреба натиснете продължително бутона за LED осветление **1**, за да активирате режима "Always On" (иконата на батерията  ще започне да мига).
- Натиснете отново дълго, за да изключите режима "Винаги включен".
- Моля, обърнете внимание: Активирайте режима "Винаги включено" само когато е необходимо. (Настройката за автоматично изключване има за цел да предпази батерията от слаб заряд.)

LED светлини

- Натиснете кратко бутона за LED светлина **1**, за да превключите между четири нива на яркост: ниска, средна, висока, SOS и изключена.

Забележка: Ако трябва да настроите честотата на променливия ток, първо се уверете, че няма вход за променлив ток. След това натиснете продължително бутона за изход на променлив ток за 2 секунди. Ако промяната е била успешна, иконата за променливотоков изход на дисплея ще мига 3 пъти.

12V DC изход (изход за зареждане на автомобил)

- Изходът 12V DC **3** е активиран по подразбиране при включване на електроцентралата.

USB изход

- USB изходът **7** и **8** е активиран по подразбиране след включване на захранващата станция.

AC изход

- След като включите захранващата станция, натиснете за кратко бутона за захранване на променливия ток **2**, за да включите променливия ток **5**. Натиснете отново краткотрайно бутона за захранване на променливотоков изход, за да го изключите.
- Времето по подразбиране в режим на готовност на изходния порт за променлив ток е 1 час. След 1 час без никакво натоварване на изходния порт за променлив ток, изходното захранване за променлив ток ще се изключи автоматично.
- По време на нормална употреба натиснете продължително бутона за LED осветление **1**, за да активирате режима "Always On" (иконата на батерията  ще започне да мига).
- Натиснете отново дълго, за да изключите режима "Винаги включен".

Моля, обърнете внимание: Активирайте режима "Always On" само когато е необходимо. Настройката за автоматично изключване е предназначена за защита на батерията от слабо захранване. Когато променливотоковият изход не се използва, го изключете, за да спестите консумация на енергия.

ЗАРЕЖДАНЕ НА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА

Зареждане с променлив ток

- Използвайте предоставения кабел за променлив ток с входния контакт за променлив ток **9**.
- В режим на бързо зареждане пълното зареждане на електроцентралата отнема около 1,5 часа.

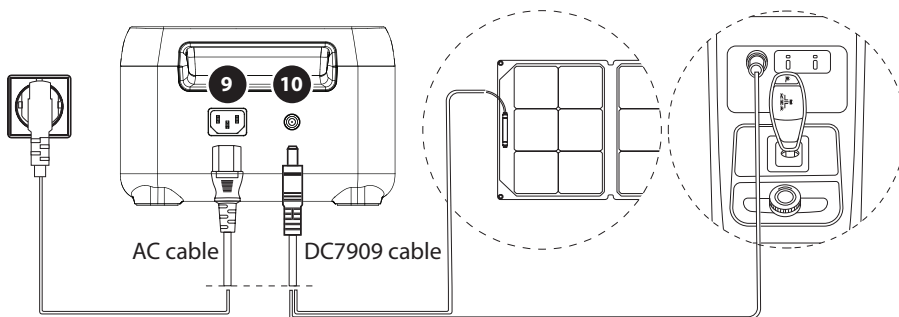
Забележка: Моля, използвайте само предоставения кабел за променлив ток за зареждане. Кабелът за зареждане с променлив ток трябва да се включва директно в контакт на стената. Използването на други кабели за зареждане с променлив ток не се покрива от нашата гаранция.

Зареждане на фотоволтаици

- Зареждането от фотоволтаици използва входа за зареждане на слънчева енергия/автомобил **10**.
- Моля, следвайте ръководството за потребителя на слънчевия панел, за да свържете слънчевия панел.
- Ако използвате соларен панел от друга марка - преди да свържете соларния панел, проверете дали изходното му напрежение е в рамките на спецификациите на електроцентралата (максимум 24 V), за да избегнете повреда.
- Входният конектор е DC7909. ако ви е необходим адаптер от MC4 към DC7909, моля, закупете го сами.
- Отнема около 2,5 часа, за да се зареди напълно електроцентралата.

Зареждане на автомобил

- Електрическата станция може да бъде зареждана чрез входа за слънчево зареждане/зареждане на автомобил **10** с кабела за зареждане DC7909 и 12V контакта в автомобила. Тя трябва да се зарежда след стартиране на автомобила, за да се избегне възможността за прекалено изтощаване на акумулатора на автомобила.
- Отнема около 2,5 часа, за да се зареди напълно електроцентралата.

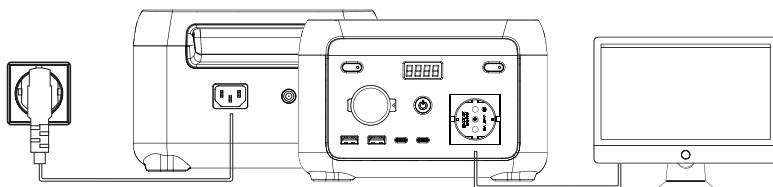


ФУНКЦИЯ EPS

Този продукт поддържа функцията EPS (аварийно захранване). При използване на продукта в режим Pass-Through (електроцентралата се зарежда и едновременно с това подава енергия), ако мрежата внезапно загуби захранване, електроцентралата автоматично ще премине в режим на захранване от батерия в рамките на 10 милисекунди.

Забележка:

Тази функция не поддържа превключване на 0 милисекунди. Моля, не го свързвайте към устройства, които изискват истински UPS (непрекъсваемо захранване), като например сървъри за данни и работни станции. Ако не сте сигурни, моля, проведете няколко теста, за да потвърдите дали е съвместим с вашата конфигурация.



ТЕХНОЛОГИЯ POWERBOOST

PowerBoost разполага с динамичен контрол на напрежението, който интелигентно намалява напрежението, като същевременно осигурява необходимия ток. Това означава, че повечето от вашите уреди могат да работят, като същевременно остават в рамките на безопасните ограничения на мощността на захранващата станция.

Пример:

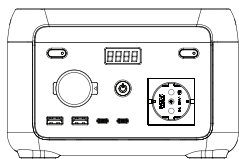
Искате да свържете 240W кана за варене на вода към 200W електроцентрала.

Когато включите уреда, функцията PowerBoost се активира автоматично и леко понижава изходното напрежение, докато чайникът заработи ефективно с 200 W. В резултат на това водата може да заври по-бавно от обикновено, но все пак достатъчно бързо, за да функционира нормално.

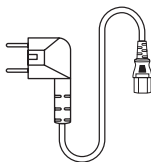
- PowerBoost ви позволява да свържете безопасно широк спектър от уреди, които иначе не бихте могли да свържете изобщо.
- PowerBoost е най-ефективен за продукти с нагреватели и двигатели. не е подходящ за някои електрически уреди, които имат защита от напрежение (например прецизни инструменти).

5 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

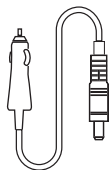
В КУТИЯТА



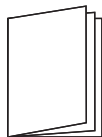
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

Какъв тип батерия се използва?

Литиево-желязо-фосфатна батерия (LiFePO₄).

Какво оборудване може да се свързва към изходните портове за променлив ток?

Изходът за променлив ток може да захранва малки домакински уреди. Предлагаме да потвърдите мощността на оборудването преди употреба, за да се уверите, че сумата на необходимата мощност е в рамките на номиналната спецификация на електроцентралата.

Как да почистя електроцентралата?

Почистете устройството със суха, мека и чиста кърпа или тъкан.

Как да съхранявам безопасно електроцентралата?

Изключете електроцентралата и я съхранявайте на сухо и проветриво място. Не я излагайте на вода или висока влажност. За дългосрочно съхранение препоръчваме да използвате продукта на всеки 3 месеца. Преди да започнете да съхранявате, източете батерията до 0% и след това я заредете напълно до 100%.

Може ли електроцентралата да се вземе на борда на самолет?

Не, батерията превишава ограничението за капацитет от 100Wh.

ПОДДРЪЖКА

- препоръчително е електроцентралата да се използва и съхранява при температура на околната среда 20 ~30°C. Пазете електроцентралата от вода, топлина и метални части.
- За дългосрочно съхранение препоръчваме да използвате продукта на всеки 3 месеца. Преди съхранение източете батерията до 0 % и след това заредете напълно електроцентралата до 100 %.
- За безопасност не съхранявайте електроцентралата при температура над 45°C или под -10°C.
- Ако нивото на зареждане е по-ниско от 1%, моля, заредете до 60%. Дългосрочното съхранение при много ниска мощност може да доведе до необратимо увреждане на клетките на батерията и да съкрати експлоатационния живот на продукта.
- ако нивото на заряд на батерията е твърде ниско, преди да съхранявате станцията за много дълго време, продуктът ще премине в режим на дълбоко заспиване и може да се използва само след зареждане (на струйка).

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Продуктът има вградена система за управление на батерията (BMS), която разполага със защити като презареждане, свръхразреждане, свръхток, късо съединение, висока и ниска температура и аномална комуникация. По време на използването на този продукт може да възникнат защити, които да причинят прекъсване на изхода. За щети, причинени на специално оборудване, като например медицинско оборудване, сървъри, вследствие на непряка загуба на мощност, причинена от случайно прекъсване на захранването, Xtorm или Telco Accessories B.V. не носят отговорност.

Xtorm или Telco Accessories B.V не носят юридическа отговорност за инциденти, причинени от незаконна употреба, саморазглобяване или щети, причинени от човека.

Преди да използвате електроцентралата, моля, прочетете това ръководство за потребителя, за да се уверите, че сте го разбрали и използвате правилно. След като прочетете ръководството за потребителя, моля, запазете го за бъдещи справки. Неправилната експлоатация може да причини сериозни наранявания на вас или на други лица или да доведе до повреда на продукта и загуба на собственост. След като използвате електроцентралата, се счита, че сте разбрали и приели всички условия и съдържание в нея. Потребителите обещава да носят отговорност за своите действия и всички произтичащи от тях последствия. Ние не носим отговорност за загуби, произтичащи от това, че потребителите не са спазили това ръководство за употреба.

Изявление на FCC

Това устройство отговаря на изискванията на част 15 от правилата на FCC. Експлоатацията е предмет на следните две условия:

(1) Това устройство не може да причинява вредни смущения.

(2) Това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.

2. Промените или модификациите, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да доведат до прекратяване на правомощията на потребителя да работи с оборудването.

Забележка: Това оборудване е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас B, съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения при жилищна инсталация.

Това оборудване генерира и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Въпреки това няма гаранция, че при конкретна инсталация няма да възникнат смущения. Ако това оборудване причинява вредни смущения в радио- или телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, на потребителя се препоръчва да се опита да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- Преориентирайте или преместете приемната антена.
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.
- Свържете оборудването към контакт на верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Консултирайте се с дилъра или с опитен радио/телевизионен техник за помощ.

Устройството е оценено като отговарящо на общото изискване за излагане на радиочестоти, Това оборудване трябва да се инсталира и да се използва на минимално разстояние от 20 cm между радиатора и тялото ви.

Изявление на ISEO

Това устройство съдържа освободени от лиценз предавател(и)/приемник(и), които отговарят на изискванията на RSS за освобождаване от лиценз на Innovation, Science and Economy Development Canada. Експлоатацията е предмет на следните две условия:

Това устройство не може да причинява смущения.

Това устройство трябва да приема всякакви смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа на устройството.

Това оборудване трябва да се монтира и използва на минимално разстояние от 20 cm между радиатора и тялото ви.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Това устройство трябва да се инсталира и използва на минимално разстояние от 20 cm между радиоприемника и тялото.

Икона	Описание на грешката	Решение
02 Error	Разликата в налягането е твърде голяма	Електроцентралата ще се възстанови автоматично. Ако грешката се задейства 3 пъти в рамките на 1 минута, електроцентралата ще бъде блокирана и времето за възстановяване ще се удължи. Захранващата станция може да се възстанови десет пъти чрез повторно включване и изключване на захранването.
04 Error	Грешка при OTP (защита от превишаване на температурата) на батерията	Изключете електроцентралата. След като температурата достигне нормални нива, възобновете зареждането.
05 Error	Грешка на батерията UTP (под температурна защита)	
06 Error	Грешка при OCP (защита от свръхток)	Отстранете устройството, което причинява свръхток. Електрическата централа ще се възстанови автоматично. Ако грешката се задейства 3 пъти в рамките на 1 минута, електроцентралата ще се блокира и времето за възстановяване ще се удължи. След това захранващата станция може да се възстанови чрез повторно включване и изключване.
08 Error	Ненормално предварително зареждане	Включете и изключете отново захранването, за да изчистите грешката.
09 Error	Грешка на батерията под напрежение	Процес на зареждане, повтарящи се неуспехи при зареждане или невъзможност за зареждане, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти.
11 Error	Необичайно напрежение на батерията INV	Електроцентралата ще се възстанови автоматично. Ако грешката се задейства 3 пъти в рамките на 1 минута, електроцентралата ще бъде блокирана и времето за възстановяване ще се удължи. След това електроцентралата може да се възстанови чрез повторно включване и изключване на захранването.
12 Error	Грешка в напрежението или честотата на мрежата	Грешката се изтрива, когато мрежата се нормализира.
13 Error	Ненормално напрежение на INV BUS	Електроцентралата ще се възстанови автоматично. Ако грешката се задейства 3 пъти в рамките на 1 минута, електроцентралата ще бъде блокирана и времето за възстановяване ще се удължи. Захранващата станция може да се възстанови чрез повторно включване и изключване на захранването.
14 Error	Необичаен изход INV	
15 Error	Претоварване при разтоварване INV	Отстранете устройството, което причинява претоварване на разряда. Електроцентралата ще се възстанови автоматично. Ако грешката се задейства 3 пъти в рамките на 1 минута, електроцентралата ще се блокира и времето за възстановяване ще се удължи. След това електроцентралата може да се възстанови чрез повторно включване и изключване на захранването.
16 Error	Претоварване при зареждане	Ако възникне претоварване, устройството, което го причинява, трябва да се изключи. След това системата ще се нулира автоматично. Ако обаче това се случи три пъти в рамките на една минута, автоматичното възстановяване ще се забави. В този случай електроцентралата трябва да се изключи ръчно и след това да се включи отново, за да се възобнови нормалната работа.
17 Error	INV Tz	Електроцентралата ще се възстанови автоматично след изчистване на грешката.

Икона	Описание на грешката	Решение
 Error	Кратък изход INV	Грешката ще бъде изчистена след изключване и включване на захранващата станция.
 Error	Грешка на MOSFET OTP (защита от превишаване на температурата)	След изваждане на устройството и рестартиране грешката се изчиства.
 Error	Спиране на вентилатора	Проверете вентилатора за препятствия, включете и изключете, свържете се с отдела за обслужване на клиенти, ако все още не е отстранен.
 Error	Грешка при плавното стартиране на разряда	Електроцентралата ще се възстанови автоматично след изчистване на грешката.
 Error	Грешка при мекия старт на зареждането	Електроцентралата ще се възстанови автоматично. Ако грешката се задейства 3 пъти в рамките на 1 минута, електроцентралата ще бъде блокирана и времето за възстановяване ще се удължи. След това електроцентралата може да се възстанови чрез повторно включване и изключване на захранването.
 Error	Грешка на MOSFET UTP (защита при ниска температура)	Автоматично възстановяване след нагряване на електроцентралата.
 Error	DC входна хардуерна грешка при защита от претоварване	Премахване на DC заряд, автоматично възстановяване след свързване на DC и включване.
 Error	Грешка в софтуера за защита от претоварване на DC вход	Спрете зареждането с постоянен ток, автоматично възстановяване след свързване на постоянен ток и включване.
 Error	Грешка на изхода за зареждане на автомобила OCP (защита от свръхзареждане)	Изключване на изхода, ръчно възстановяване след изчистване на грешката.
 Error	Грешка на PV изхода OVP (защита от пренапрежение)	Ако премахнете интерфейса за зареждане на фотоволтаици, той автоматично ще се възстанови след определен период от време.
 Error	Защита от пренапрежение на входното постоянно напрежение	Премахнете интерфейса за зареждане с постоянен ток за определен период от време, за да се възстанови автоматично или проверете дали изходният предпазител за постоянен ток е изключен.
 Error	Грешка при защита срещу прегряване на DC вход	Спри DC. Автоматично възстановяване след изчистване на грешката.
 Error	Ненормална комуникация	Включване и изключване или промяна на работната среда. Свържете се с отдела за обслужване на клиенти, ако проблемът все още не е отстранен.
 Error	Напрежението на батерията е твърде ниско. Батерията е повредена.	Свържете се с отдела за обслужване на клиенти.

Ако никоя от горепосочените информации не може да реши проблема, с който се сблъсквате, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти за консултация.

Ако по време на използването на този продукт се появи предупреждение и след рестартиране на устройството предупредителната икона все още не е изчезнала, моля, спрете да го използвате незабавно (не се опитвайте да го зареждате или разреждате).

1 СРЕДНА СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

ГЕНЕРАЛ

Тежина	2000 gr
Димензије	200 x 134 x 130 mm
Капацитет батерије	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

ИЗЛАЗ

АЦ утичница	Чисти синусни талас, 200В (врх 250В), 220-240В~, 50Hz/60Hz, 1.1А
УСБ-А1/А2	5V $\approx$ 2.4А, 12В Max.
УСБ-Ц2	5/9/12/15 $\approx$ 3А, 20В $\approx$ 3.25А, 65В Max.
УСБ-Ц1	5/9В $\approx$ 3А, 12В $\approx$ 2.5А, 15В $\approx$ 2А, 20В $\approx$ 1.5А, 30В Max.
Ауто пуњач	12.6В $\approx$ 8А, 100В Max.

УЛАЗНИ

АЦ улаз (пуњење батерије)	120В Макс., 0.7А, 220-240В~, 50Хз/60Хз
АЦ улаз (пролазни)	320В макс., 1.8А, 220-240В~, 50Хз/60Хз
ПВ соларни улаз	50В Макс., 12~24В $\approx$ 4А
Улаз за пуњење аутомобила	50В Макс., 12В $\approx$ 4А

БАТЕРИЈА

Тип ћелије	Литијум гвожђе фосфатна батерија (LiFePO4)
Животни циклус	3000+ циклуса (до 80% здравственог капацитета батерије)
Врста заштите	Заштита од превисоке температуре, заштита од ниске температуре, заштита од прекомерног пражњења, заштита од преоптерећења, заштита од преоптерећења, заштита од кратког споја, заштита од прекомерне струје

РАДНА ТЕМПЕРАТУРА

Оптимална радна температура	20°C~30°C
Распон температуре пражњења	-20°C~45°C
Опсег температуре пуњења	0°C~45°C
Температура околине складиштења	-20°C~45°C (пожељно 20°C~30°C)

1. Не излажите изворе топлоте електране као што су ватра или грејачи.
2. Избегавајте излагање води или високој влажности.
3. Не користите електрану у окружењу јаког електростатичког или јаког магнетног поља.
4. Не растављајте електрану ни на који начин, нити је бушите оштрим предметом.
5. Немојте кратко спајати електрану жицом или другим металним предметима.
6. Немојте газити, седети или пењати на електрану.
7. Када користите електрану, стриктно се придржавајте радне температуре дефинисане у овом корисничком приручнику. Ако је температура превисока, батерија се може запалити или чак експлодирати. Ако је температура прениска, перформансе и капацитет електране могу бити трајно ограничени.
8. Немојте слагати тешке предмете на електрану.
9. Не заустављајте вентилатор на силу.
10. Када је у употреби, не излажите електрану у непроветреном или прашњавом окружењу.
11. Избегавајте сударе, испуштање електране или насилно дрмање електране. Ако дође до озбиљног удара, одмах искључите напајање. Чврсто причврстите електрану током транспорта да бисте избегли подрхтавање и ударце.
12. Ако се електрана случајно покваси, ставите је на безбедно и отворено место и држите растојање док се не осуши. Када се осуши, не покушавајте поново да користите електрану. Правилно одложите/рециклирајте електрану.
13. Ако електрана гори, користите одговарајући апарат за гашење пожара.
14. Ако на електрани има прљавштине, очистите је сувом крпом.
15. Држите електрану ван домаћаја деце и кућних љубимаца.
16. Држите електрану на сувом и проветреном месту.
17. У влажним срединама, препоручује се складиштење електране у врећици отпорној на влагу. Ако се вода нађе у производу, немојте га поново користити/покренути.
18. Не препоручује се коришћење електране са опремом за хитну медицинску помоћ која се односи на безбедност, укључујући, али не ограничавајући се на апарате за дисање медицинске класе (болничка верзија ЦПАП: континуирани позитиван притисак у дисајним путевима) и вештачка плућа (ЕЦМО, екстракорпорална мембранска оксигенација). Електрана се може користити за напајање кућне верзије ЦПАП-а који не захтева континуирано професионално праћење. Увек се придржавајте савета свог лекара и консултујте произвођача за сва ограничења у коришћењу уређаја. За општу медицинску опрему, обратите пажњу на стање напајања како бисте осигурали да струја не нестане.
19. Када је електрична станица повезана са фрижидером, флукуације снаге фрижидера могу довести до аутоматског искључивања напајања. Препоручује се да за фрижидере у којима се чувају лекови, вакцине или друге ствари високе вредности, када се повезују на производ за напајање, користе режим „Увек укључено“ како би се обезбедило непрекидно напајање (погледајте поглавље 3, Излаз наизменичне струје).

ОДБАЦИВАЊЕ ЕЛЕКТРАНЕ

Ако услови то дозвољавају, обавезно потпуно испразните батерију и однесите електричну станицу на одређено место за батерије и сакупљање. Молимо вас да проверите на мрежи да бисте пронашли некога близу вас.

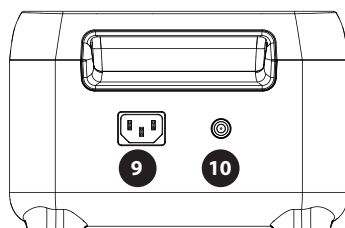
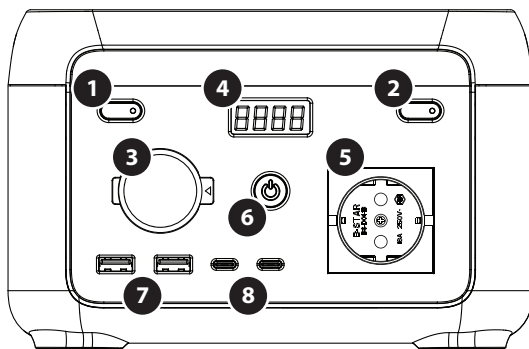
Молим обратите пажњу:

Не бацајте електрану у обичне канте за смеће! Батерије велике снаге представљају озбиљан ризик ако се не одложе на одговарајући начин.

3 УПУТСТВА

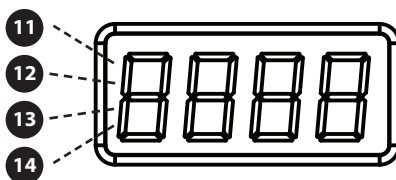
ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДА

- ❶ ЛЕД светло
- ❷ Дугме за излаз наизменичне струје
- ❸ Излаз пуњења аутомобила 12В
- ❹ ЛЦД
- ❺ АЦ излазна утичница
- ❻ Дугме ОН/ОФФ
- ❼ УСБ-А излазни порт к2
- ❽ УСБ-Ц излазни порт к2
- ❾ АЦ улазна утичница
- ❿ Улаз за соларно/ аутомобилско пуњење



ЛЦД ЕКРАН

- ❶ Преоостали проценат батерије
- ❷ Улазна снага
- ❸ Излазна снага
- ❹ Шифра грешке: молимо погледајте поглавље 5 за више детаља у вези са поруком о грешци.



КОРИСТИ

Укључивање или искључивање уређаја

Притисните главни прекидач за напајање да бисте укључили уређај. Екран се укључује и главни индикатор напајања ће светлети.

Када је електрана укључена 5 минута без икаквих операција, ЛЦД екран ће се аутоматски искључити.

Да бисте укључили или искључили ЛЦД екран, кратко притисните главно дугме за напајање. Притисните и држите главни прекидач за напајање да бисте потпуно искључили електричну станицу.

Током нормалне употребе (када је батерија напуњена изнад 5%), подразумевано време приправности овог производа је 2 сата.

Ако је излаз наизменичне струје искључен и нема пуњења или пражњења 2 сата, производ ће се аутоматски искључити. Када је ниво напуњености батерије 5% или испод, електрана ће ући у режим ниске потрошње, након чега ће електрана интелигентно прилагодити време приправности у складу са тим.

Током нормалне употребе, дуго притисните дугме ЛЕД светло да бисте активирали режим „Алваис Он“ (икона батерије ће почети да трепери).

Поново дуго притисните да бисте искључили режим „Увек укључен“.

Напомена: Активирајте режим „Увек укључен“ само када је то потребно. (Поставка аутоматског искључивања је дизајнирана да заштити батерију од ниске снаге.)

ЛЕД светла

- 1 Скратко притисните дугме за ЛЕД светло да бисте се пребацивали између четири нивоа осветљености: низак, средњи, висок, СОС и искључен.

Напомена: Ако треба да подесите АЦ Хз/фреквенцију, прво се уверите да нема АЦ улаза. Затим дуго притисните дугме АЦ излаз на 2 секунде. Ако је промена успешна, икона излаза наизменичне струје на екрану ће трептати 3 пута.

12В ДЦ излаз (излаз пуњења аутомобила)

- 3 12В ДЦ излаз је подразумевано омогућен када је електрична станица укључена.

УСБ излаз

- 7 8 УСБ излаз је подразумевано омогућен након што се електрична станица укључи.

АЦ излаз

- Након што укључите електричну станицу, кратко притисните дугме за напајање 2 наизменичном струјом да бисте укључили излаз наизменичне струје. Поново кратко притисните дугме за напајање наизменичном струјом да бисте га искључили.
- Подразумевано време приправности излазног порта наизменичне струје је 1 сат. Након 1 1 сата без икаквог оптерећења на излазном порту наизменичне струје, излазна снага наизменичне струје ће се аутоматски искључити.
- Током нормалне употребе, дуго притисните дугме ЛЕД светло да бисте активирали режим „Алваис Он“ (икона батерије ће почети да трепери).
- Поново дуго притисните да бисте искључили режим „Увек укључен“.
- Напомена: Активирајте режим „Увек укључен“ само када је то потребно. Поставка аутоматског искључивања је дизајнирана да заштити батерију од ниске снаге. Када се излаз наизменичне струје не користи, искључите га да бисте уштедели потрошњу енергије.

ПУЊЕЊЕ ЕЛЕКТРАНЕ

АЦ пуњење

Користите приложени кабл за наизменичну струју са улазном утичницом за наизменичну струју. У режиму брзог пуњења, потребно је око 1,5 сата да се електрана потпуно напуни.

Напомена: За пуњење користите само приложени АЦ кабл. Кабл за пуњење наизменичном струјом треба директно да се укључи у зидну утичницу. Коришћење других каблова за пуњење наизменичном струјом није покривено нашом гаранцијом.

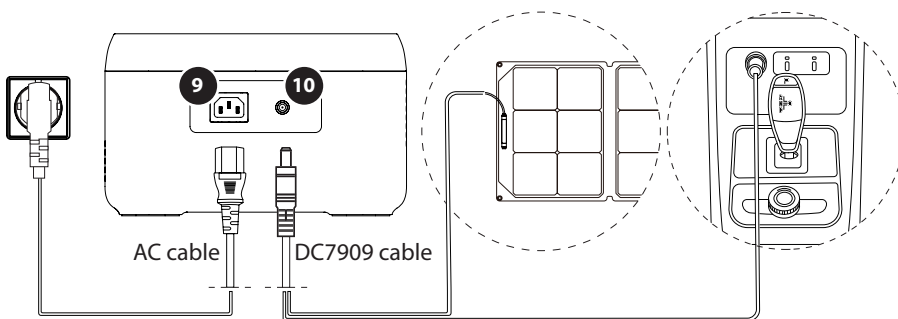
спразни

- ПВ пуњење користи улаз за соларно/аутомобилско пуњење.
- Пратите упутство за употребу соларног панела да бисте повезали соларни панел.
- Ако користите соларни панел другог брэнда – пре повезивања соларног панела, проверите да ли је његов излазни напон у оквиру спецификација електране (макс. 24В), да бисте избегли оштећење.
- Улазни конектор је ДЦ7909. Ако вам је потребан адаптерски кабл од МЦ4 до ДЦ7909, купите га сами.
- Потребно је око 2,5 сата да се електрана у потпуности напуни.

Пуњење аутомобила

Електрана се може пунити преко соларног/аутомобилског улаза за пуњење помоћу кабла за пуњење ДЦ7909 и 12В утичнице унутар вашег аутомобила. Требало би да се пуни након што аутомобил крене како би се избегла могућност да се акумулатор аутомобила превише испразни.

- Потребно је око 2,5 сата да се електрана у потпуности напуни.

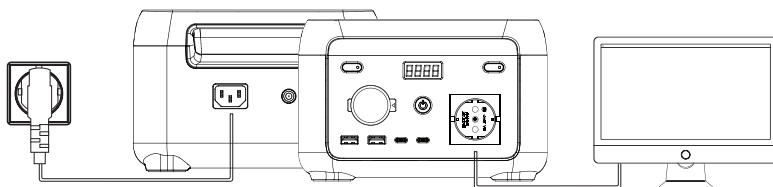


ЕПС ФУНКЦИЈА

Овај производ подржава ЕПС (хитно напајање) функцију. Када се производ користи у режиму пролаза (електрана се пуни, као и испоручује излаз у исто време), ако мрежа изненада изгуби напајање, електрана ће се аутоматски пребацити на режим напајања из батерије у року од 10 милисекунди.

Напомена:

Ова функција не подржава пребацивање од 0 милисекунди. Немојте га повезивати на уређаје који захтевају прави УПС (непрекидно напајање), као што су сервери података и радне станице. Ако нисте сигурни, покрените више тестова да бисте потврдили да ли је компатибилан са вашим подешавањем.



ПОВЕРБООСТ ТЕХНОЛОГИЈА

ПоверБоост има динамичку контролу напона која интелигентно смањује напон док и даље обезбеђује потребну струју. У ствари, то значи да већина ваших уређаја и даље може да ради, док остаје у оквиру безбедних излазних ограничења електричне станице.

Пример:

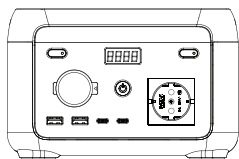
Желите да повежете котлић за воду од 240 В на електрану од 200 В.

Када се прикључите на ваш уређај, ПоверБоост се аутоматски активира и незнатно снижава излазни напон све док чајник не ради на 200 В. Резултат је да вода може да кључа спорије него што је нормално, али и даље довољно брзо да иначе функционише нормално.

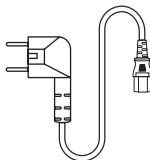
- ПоверБоост вам омогућава да безбедно повежете широк спектар уређаја које иначе уопште не бисте могли да повежете.
- ПоверБоост је најефикаснији за производе са грејачима и моторима. Није погодан за неке електричне уређаје који имају заштиту од напона (као што су прецизни инструменти).

5 ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРОИЗВОДУ

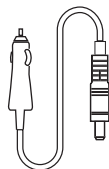
У КУТИЈИ



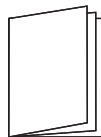
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ЧЕСТО ПОСТАВЉАНА ПИТАЊА

Који тип батерије се користи?

Литијум-гвожђе-фосфатна батерија (ЛиФеПО4).

Која опрема се може повезати на излазне портове наизменичне струје?

Излаз наизменичне струје може да напаја електричну опрему за домаћинство мале снаге.

Предлажемо да потврдите снагу опреме пре употребе, како бисте били сигурни да је збир захтева за снагом унутар назначених спецификација електране.

Како да очистим електрану?

Очистите јединицу сувом, меком и чистом крпом или марамицом.

Како да безбедно складиштим електрану?

Искључите електричну станицу и држите је на сувом и проветреном месту. Не излажите води или високој влажности. За дуготрајно складиштење, препоручујемо употребу производа свака 3 месеца. Испразните батерију до 0%, а затим је у потпуности напуните до 100% пре складиштења.

Може ли се електрана унети у авионе?

Не, батерија премашује ограничење капацитета од 100 Wh.

ОДРЖАВАЊЕ

- Препоручује се коришћење и складиштење електране на температури од 20~30°C. Држите електрану даље од воде, топлоте и металних делова.
- За дуготрајно складиштење, препоручујемо употребу производа свака 3 месеца. Испразните батерију до 0%, а затим у потпуности напуните електрану до 100% пре складиштења.
- Ради безбедности, не складиштите електрану на температури изнад 45°C или испод -10°C.
- Ако је ниво напуњености мањи од 1%, напуните до 60%. Дуготрајно складиштење при веома малој снази може изазвати неповратно оштећење ћелија батерије и скратити радни век производа.
- Ако је ниво батерије пренизак пре складиштења електричне станице на веома дуго време, производ ће ући у режим дубоког спавања, а производ се може користити само након што се напунити.

ОДРИЦАЊЕ ОД ОДГОВОРНОСТИ

Производ има уграђени систем за управљање батеријом (БМС), који карактерише заштита као што су пренапуњење, прекомерно пражњење, прекомерна струја, кратки спој, висока и ниска температура и абнормална комуникација. Током употребе овог производа може доћи до заштите и до прекида излаза. Ксторм или Телцо Аццессориес Б.В. нису одговорни за штету нанету специјалној опреми, као што је медицинска опрема, сервери, услед индиректног губитка струје изазваног случајним нестанком струје.

Ксторм или Телцо Аццессориес Б.В нису законски одговорни за било коју или све несреће узроковане незаконитом употребом, самодемонтажом или штетом коју је направио човек.

Пре употребе електране, молимо вас да прочитате ово упутство за употребу како бисте осигурали темељно разумевање и правилну употребу. Након што прочитате упутство за употребу, сачувајте га за будућу употребу. Неправилан рад може узроковати озбиљне повреде себи или другима, или довести до оштећења производа и губитка имовине. Када једном користите електрану, сматра се да сте разумели и прихватили све услове и садржај. Корисници обећавају да ће бити одговорни за своје поступке и све последице које из тога произилазе. Нећемо бити одговорни за било какав губитак који настане због тога што корисници не прате ово упутство за употребу.

ФЦЦ изјава

Овај уређај је у складу са делом 15 ФЦЦ правила. Операција је подложна следећа два услова:

(1) Овај уређај можда неће изазвати штетне сметње.

(2) Овај уређај мора прихватити све примљене сметње, укључујући сметње које могу узроковати нежељени рад.

2. Промене или модификације које није изричито одобрила страна одговорна за усклађеност могу поништити корисниково овлашћење да користи опрему.

Напомена: Ова опрема је тестирана и утврђено је да је у складу са ограничењима за дигитални уређај класе Б, у складу са делом 15 ФЦЦ правила. Ова ограничења су дизајнирана да обезбеде разумну заштиту од штетних сметњи у стамбеној инсталацији.

Ова опрема користи и може емитовати енергију радио фреквенције и, ако се не инсталира и не користи у складу са упутствима, може изазвати штетне сметње радио комуникацијама. Међутим, не постоји гаранција да се сметње неће појавити у одређеној инсталацији. Ако ова опрема изазива штетне сметње радио или телевизијском пријему, што се може утврдити искључивањем и укључивањем опреме, корисник се подстиче да покуша да исправи сметње једном или више од следећих мера:

Преусмерите или преместите пријемну антену.

Повећајте размак између опреме и пријемника.

Повежите опрему у утичницу на струјном колу различитом од оног на који је прикључен пријемник.

За помоћ се обратите продавцу или искусном радио/ТВ техничару.

Уређај је процењен да испуњава опште захтеве за излагање радиофреквентним таласима. Ову опрему треба инсталирати и користити на минималној удаљености од 20 цм између радијатора и вашег тела.

ИСЕО изјава

Овај уређај садржи предајнике/пријемнике без лиценце који су у складу са РСС-овима изузетих од лиценце за иновације, науку и економски развој Канаде. Рад подлеже следећа два услова:

Овај уређај можда неће изазвати сметње.

Овај уређај мора да прихвати све сметње, укључујући сметње које могу изазвати нежељени рад уређаја.

Ову опрему треба инсталирати и користити на минималној удаљености од 20 цм између радијатора и вашег тела.

Ле презент аппареил ест цонформе аук ЦНР д'индустрије Канада аппликаблес аукраппареилс радио екемптс де лиценце.

Л'експлоитатион ест ауторисеес аук деук услови суивантес:

(1) л'аппареил не доит пас продуире де броуиллаге, ет (2) л'утилисатеур де л'аппареил доит аццептер тоутброуиллаге

радиоелектрике суби, меме си Ие броуиллаге ест сусцептибле д'ен цомпрометтре лефонctionnement. уне дистанце минимале де 20 цм ентре Ие радиатеур ет вотре цорпс.

Икона	Опис грешке	Решење
02 Error	Разлика у притиску је превелика	Електрана ће се аутоматски опоравити. Ако се грешка активира 3 пута у року од 1 минута, електрана ће бити закључана, а време опоравка ће бити продужено. Електрана се може повратити поновним укључивањем и искључивањем.
04 Error	Грешка ОТП батерије (заштита од превисоке температуре).	Искључите електрану. Након што температура достигне нормалне нивое, наставите са пуњењем.
05 Error	Грешка УТП батерије (под температурном заштитом).	
06 Error	Грешка ОЦП (заштита од прекомерне струје).	Уклоните уређај који узрокује прекомерну струју. Електрана ће се аутоматски опоравити. Ако се грешка активира 3 пута у року од 1 минута, електрана ће бити закључана, а време опоравка ће бити продужено. Електрана се тада може опоравити укључивањем и поновним искључивањем.
08 Error	Абнормално прецхARGE	Укључите и искључите поново да бисте обрисали грешку.
09 Error	Грешка под напоном батерије	Процес пуњења, поновљени кварови при пуњењу или неуспех пуњења, обратите се корисничкој служби.
11 Error	Ненормалан ИНВ напон батерије	Електрана ће се аутоматски опоравити. Ако се грешка активира 3 пута у року од 1 минута, електрана ће бити закључана, а време опоравка ће бити продужено. Електрана се тада може опоравити укључивањем и поновним искључивањем.
12 Error	Грешка напона или фреквенције мреже	Грешка се брише када се мрежа врати у нормалу.
13 Error	Абнормални напон ИНВ БУС-а	Електрана ће се аутоматски опоравити. Ако се грешка активира 3 пута у року од 1 минута, електрана ће бити закључана, а време опоравка ће бити продужено. Електрична станица се може опоравити укључивањем и поновним искључивањем.
14 Error	Абнормални ИНВ излаз	
15 Error	ИНВ преоптерећење пражњења	Уклоните уређај који узрокује преоптерећење пражњења. Електрана ће се аутоматски опоравити. Ако се грешка активира 3 пута у року од 1 минута, електрана ће бити закључана, а време опоравка ће бити продужено. Електрана се тада може опоравити укључивањем и поновним искључивањем.
16 Error	Charge overload	Ако дође до преоптерећења, уређај који изазива преоптерећење мора бити искључен. Систем ће се тада аутоматски ресетовати. Међутим, ако се ово догоди три пута у року од једног минута, аутоматски опоравак ће бити одложен. У овом случају, електрана се мора ручно искључити, а затим поново укључити да би се наставио нормалан рад.
17 Error	INV Tz	Електрана ће се аутоматски опоравити након уклањања грешке.

Икона	Опис грешке	Решење
19 Error	МОСФЕТ ОТП (заштита од превисоке температуре) грешка	Грешка ће бити уклоњена након искључења и укључивања електране.
20 Error	Заустављање вентилатора	Након уклањања уређаја и поновног покретања, грешка се брише.
21 Error	Грешка меког покретања пражњења	Проверите да ли вентилатор има препрека, укључите и искључите, контактирајте корисничку подршку ако још увек није поправљен.
22 Error	Грешка меког покретања пуњења	Електрана ће се аутоматски опоравити након уклањања грешке.
23 Error	МОСФЕТ УТП грешка (под температурном заштитом).	Електрана ће се аутоматски опоравити. Ако се грешка активира 3 пута у року од 1 минута, електрана ће бити закључана, а време опоравка ће бити продужено. Електрана се тада може опоравити укључивањем и поновним искључивањем.
24 Error	Грешка ПВ (соларног) хардвера ОЦП (заштита од прекомерног пуњења).	Аутоматски опоравак након загревања електране.
27 Error	Грешка у заштити хардвера ДЦ улаза од прекомерног пуњења	Уклоните ДЦ пуњење, аутоматски се опоравите након повезивања ДЦ и укључивања.
28 Error	ДЦ улазни софтвер преко грешке у заштити од пуњења	Зауставите ДЦ пуњење, аутоматски се опоравите након повезивања ДЦ и укључивања.
30 Error	Грешка ПВ излаза ОВП (заштита од пренапона).	Искључите излаз, ручни опоравак након брисања грешке.
31 Error	ПВ1 улазни напон заштита од пренапона	Уклањање ПВ интерфејса за пуњење ће га аутоматски вратити након одређеног временског периода.
32 Error	Заштита од пренапона улазног једносмерног напона	Уклоните интерфејс за пуњење једносмерном струјом на одређено време да бисте се аутоматски опоравили или проверили да ли је ДЦ излазни осигурач искључен.
35 Error	Грешка заштите ДЦ улаза од прекомерне температуре	Стоп ДЦ. Аутоматски опоравак након уклањања грешке.
38 Error	Напон батерије је пренизак.	Укључите и искључите или промените радно окружење. Обратите се корисничкој служби ако још увек није поправљено.
43 Error	Батерија је покварена.	Обратите се корисничкој служби.

Ако ниједна од горе наведених информација не може да реши проблем на који наиђете, обратите се корисничкој служби ради консултација.

Ако се током употребе овог производа појави упозорење, а икона упозорења и даље не нестане након поновног покретања уређаја, молимо вас да одмах престанете да га користите (не покушавајте да пуните или испразните).

1 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Βάρος	2000 gr
Διαστάσεις	200 x 134 x 130 mm
Χωρητικότητα μπαταρίας	102.4Wh 25,6V = 4Ah

ΕΞΟΔΟΣ

Πρίζα AC	Καθαρό ημιτονοειδές κύμα, 200W (peak 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1.1A
USB-A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Max.
Φορτιστής αυτοκινήτου	12.6V=8A, 100W Max.

ΕΙΣΟΔΟΣ

Είσοδος AC (φόρτιση μπαταρίας)	120W Max., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (pass-through)	320W Max., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Ηλιακή εισροή	50W Max., 12~24V =4A
Είσοδος φόρτισης αυτοκινήτου	50W Max., 12V=4A

ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Τύπος κυττάρου	Μπαταρία φωσφορικού σιδήρου λιθίου (LiFePO4)
Κύκλος ζωής	3000+ κύκλοι (μέχρι το 80% της χωρητικότητας της μπαταρίας)
Τύπος προστασίας	Προστασία από υπερθέρμανση, προστασία από χαμηλή θερμοκρασία, προστασία από υπερεκφόρτιση, προστασία από υπερφόρτιση, προστασία από υπερφόρτωση, προστασία από βραχυκύκλωμα, προστασία από υπερένταση

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Βέλτιστη θερμοκρασία λειτουργίας	20°C~30°C
Εύρος θερμοκρασίας εκφόρτισης	-20°C~45°C
Εύρος θερμοκρασίας φόρτισης	0°C~45°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αποθήκευσης	-20°C~45°C (20°C~30°C κατά προτίμηση)

1. Μην εκθέτετε το σταθμό ισχύος σε πηγές θερμότητας, όπως φωτιά ή θερμάστρες.
2. Αποφύγετε την έκθεση σε νερό ή υψηλή υγρασία.
3. Μην χρησιμοποιείτε το σταθμό τροφοδοσίας σε περιβάλλον με ισχυρό ηλεκτροστατικό ή ισχυρό μαγνητικό πεδίο.
4. Μην αποσυναρμολογείτε με οποιονδήποτε τρόπο τον σταθμό τροφοδοσίας και μην τον τρυπάτε με αιχμηρό αντικείμενο.
5. Μην βραχυκυκλώνετε το σταθμό τροφοδοσίας με καλώδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
6. Μην πατάτε, μην κάθεστε και μην σκαφαλώνετε στο σταθμό παραγωγής ενέργειας.
7. Κατά τη χρήση του σταθμού τροφοδοσίας, τηρείτε αυστηρά τη θερμοκρασία λειτουργίας που ορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Εάν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η μπαταρία μπορεί να πάρει φωτιά ή ακόμη και να εκραγεί. Εάν η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, η απόδοση και η χωρητικότητα του σταθμού τροφοδοσίας ενδέχεται να περιοριστούν μόνιμα σημαντικά.
8. Μην στοιβάζετε βαριά αντικείμενα πάνω στο σταθμό παραγωγής ενέργειας.
9. Μην σταματάτε τον ανεμιστήρα με τη βία.
10. Κατά τη χρήση, μην εκθέτετε τον σταθμό ισχύος σε μη αεριζόμενο ή σκονισμένο περιβάλλον.
11. Παρακαλούμε αποφύγετε τις συγκρούσεις, την πτώση του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής ή το βίαιο κούνημα του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής. Εάν συμβεί σοβαρή πρόσκρουση, διακόψτε αμέσως την παροχή ρεύματος. Παρακαλούμε ασφαλίστε σταθερά τον σταθμό ισχύος κατά τη μεταφορά για να αποφύγετε το κούνημα και τις κρούσεις.
12. Εάν ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής βραχεί κατά λάθος, τοποθετήστε τον σε ασφαλή και ανοιχτό χώρο και κρατήστε απόσταση μέχρι να στεγνώσει. Μόλις στεγνώσει, μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε ξανά τον σταθμό τροφοδοσίας. Απορρίψτε/ανακυκλώστε το σταθμό ισχύος κατάλληλα.
13. Εάν ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας πάρει φωτιά, χρησιμοποιήστε κατάλληλο πυροσβεστήρα.
14. Εάν υπάρχει βρωμιά στο σταθμό τροφοδοσίας, χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να το καθαρίσετε.
15. Φυλάξτε τον σταθμό τροφοδοσίας μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα.
16. Φυλάξτε τον ηλεκτροπαραγωγό σταθμό σε ξηρό και αεριζόμενο μέρος.
17. Σε περιβάλλοντα με υγρασία, συνιστάται η αποθήκευση του σταθμού τροφοδοσίας σε μια σακούλα με προστασία από την υγρασία. Εάν βρεθεί νερό στο εσωτερικό του προϊόντος, μην το χρησιμοποιήσετε/εκκινήσετε ξανά.
18. Δεν συνιστάται η χρήση του σταθμού τροφοδοσίας με ιατρικό εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης που σχετίζεται με την ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, ιατρικών αναπνευστικών μηχανημάτων (νοσοκομειακή έκδοση CPAP: Συνεχής θετική πίεση αεραγωγών) και τεχνητών πνευμόνων (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παροχή ρεύματος σε συσκευές CPAP οικιακής έκδοσης που δεν απαιτούν συνεχή επαγγελματική παρακολούθηση. Ακολουθείτε πάντα τις συμβουλές του γιατρού σας και συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για τυχόν περιορισμούς στη χρήση της συσκευής. Για τον γενικό ιατρικό εξοπλισμό, παρακαλούμε να δίνετε προσοχή στην κατάσταση τροφοδοσίας για να διασφαλίσετε ότι δεν θα εξαντληθεί η ισχύς.
19. Όταν ο σταθμός τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένος σε ψυγείο, οι διακυμάνσεις της ισχύος του ψυγείου ενδέχεται να προκαλέσουν αυτόματη διακοπή λειτουργίας του τροφοδοτικού. Συνιστάται για ψυγεία που αποθηκεύουν φάρμακα, εμβόλια ή άλλα αντικείμενα υψηλής αξίας, κατά τη σύνδεση με το προϊόν τροφοδοσίας να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία "Always On" για να εξασφαλίσετε συνεχή τροφοδοσία ρεύματος (βλέπε κεφάλαιο 3, Έξοδος AC).

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Εφόσον το επιτρέπουν οι συνθήκες, φροντίστε να αποφορτίσετε πλήρως την μπαταρία και να μεταφέρετε τον σταθμό τροφοδοσίας σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής μπαταριών και συλλογής. Ελέγξτε στο διαδίκτυο για να βρείτε ένα τέτοιο σημείο κοντά σας.

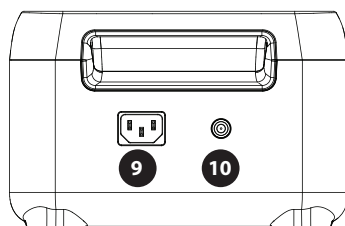
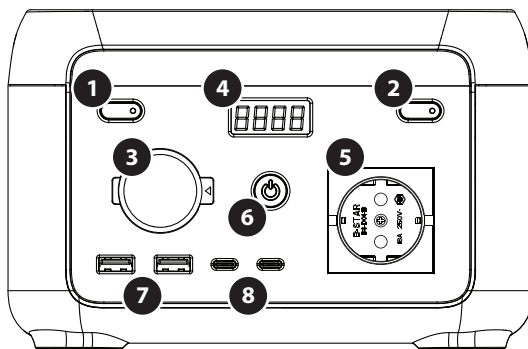
Παρακαλώ σημειώστε:

Μην πετάτε τον ηλεκτροπαραγωγό σταθμό σε κανονικούς κάδους απορριμμάτων ή σκουπιδιών! Οι μπαταρίες υψηλής ισχύος αποτελούν σοβαρό κίνδυνο εάν δεν απορριφθούν σωστά.

3 ΟΔΗΓΙΕΣ

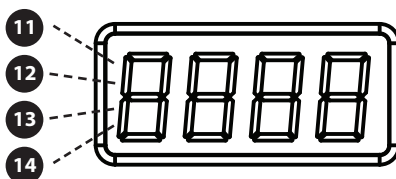
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- ❶ Φως LED
- ❷ Κουμπί εξόδου AC
- ❸ Έξοδος φόρτισης αυτοκινήτου 12V
- ❹ LCD
- ❺ Υποδοχή εξόδου AC
- ❻ Κουμπί ON/OFF
- ❼ Θύρα εξόδου USB-A x2
- ❽ Θύρα εξόδου USB-C x2
- ❾ Υποδοχή εισόδου AC
- ❿ Είσοδος ηλιακής φόρτισης/ φόρτισης αυτοκινήτου



ΟΘΟΝΗ LCD

- ❶ Υπολειπόμενο ποσοστό μπαταρίας
- ❷ Ισχύς εισόδου
- ❸ Ισχύς εξόδου
- ❹ Κωδικός σφάλματος: ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5 για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το μήνυμα σφάλματος.



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της συσκευής

- Πατήστε τον κεντρικό διακόπτη λειτουργίας **6** για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η οθόνη θα ανάψει και η κύρια ενδεικτική λυχνία λειτουργίας θα ανάψει.
- Όταν ο σταθμός τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένος για 5 λεπτά χωρίς καμία λειτουργία, η οθόνη LCD θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την οθόνη LCD, πατήστε σύντομα το κύριο κουμπί λειτουργίας.
- Πιέστε παρατεταμένα τον κεντρικό διακόπτη λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε εντελώς τον σταθμό τροφοδοσίας.
- Κατά την κανονική χρήση (όταν η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από 5%), ο προεπιλεγμένος χρόνος αναμονής αυτού του προϊόντος είναι 2 ώρες.
- Εάν η έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος απενεργοποιηθεί και δεν υπάρξει φόρτιση ή εκφόρτιση για 2 ώρες, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι 5% ή λιγότερο, ο σταθμός τροφοδοσίας θα εισέλθει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, μετά την οποία ο σταθμός τροφοδοσίας θα προσαρμόσει έξυπνα το χρόνο αναμονής ανάλογα.
- Κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί φωτεινής ένδειξης LED **1** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "Always On" (το εικονίδιο της μπαταρίας  θα αρχίσει να αναβοσβήνει).
- Πατήστε ξανά παρατεταμένα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία "Always On".
- Σημείωση: Ενεργοποιήστε τη λειτουργία "Always On" μόνο όταν χρειάζεται. (Η ρύθμιση αυτόματης απενεργοποίησης έχει σχεδιαστεί για την προστασία της μπαταρίας από χαμηλή ισχύ)

Φώτα LED

- Πιέστε σύντομα το κουμπί φωτισμού LED **1** για να αλλάξετε μεταξύ τεσσάρων επιπέδων φωτεινότητας: χαμηλή, μεσαία, υψηλή, SOS και απενεργοποίηση.

Σημείωση: Εάν πρέπει να ρυθμίσετε το AC Hz/Frequency, βεβαιωθείτε πρώτα ότι δεν υπάρχει είσοδος AC. Στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί εξόδου AC για 2 δευτερόλεπτα. Εάν η αλλαγή ήταν επιτυχής, το εικονίδιο εξόδου AC στην οθόνη θα αναβοσβήσει 3 φορές.

Έξοδος 12V DC (έξοδος φόρτισης αυτοκινήτου)

- Η έξοδος 12V DC **3** είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή όταν ενεργοποιείται ο σταθμός τροφοδοσίας.

Έξοδος USB

- Η έξοδος USB **7** και **8** είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή μετά την ενεργοποίηση του σταθμού τροφοδοσίας.

Έξοδος AC

- Αφού ενεργοποιήσετε το σταθμό τροφοδοσίας, πατήστε σύντομα το κουμπί τροφοδοσίας εξόδου εναλλασσόμενου ρεύματος **2** για να ενεργοποιήσετε την έξοδο εναλλασσόμενου ρεύματος **5**. Πατήστε ξανά σύντομα το κουμπί τροφοδοσίας εξόδου AC για να το απενεργοποιήσετε.
 - Ο προεπιλεγμένος χρόνος αναμονής της θύρας εξόδου εναλλασσόμενου ρεύματος είναι 1 ώρα. Μεταβολή 1 ώρας χωρίς κανένα φορτίο στη θύρα εξόδου AC, η ισχύς εξόδου AC θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
 - Κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί φωτεινής ένδειξης LED **1** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "Always On" (το εικονίδιο της μπαταρίας  θα αρχίσει να αναβοσβήνει).
 - Πατήστε ξανά παρατεταμένα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία "Always On".
- Σημείωση:** Ενεργοποιήστε τη λειτουργία "Always On" μόνο όταν χρειάζεται. Η ρύθμιση αυτόματης απενεργοποίησης έχει σχεδιαστεί για την προστασία της μπαταρίας από χαμηλή ισχύ. Όταν η έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιήστε την για εξοικονόμηση ενέργειας.

ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Φόρτιση AC

- Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος με την υποδοχή εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος **9**.
- Στη λειτουργία ταχείας φόρτισης, χρειάζονται περίπου 1,5 ώρες για την πλήρη φόρτιση του σταθμού τροφοδοσίας.

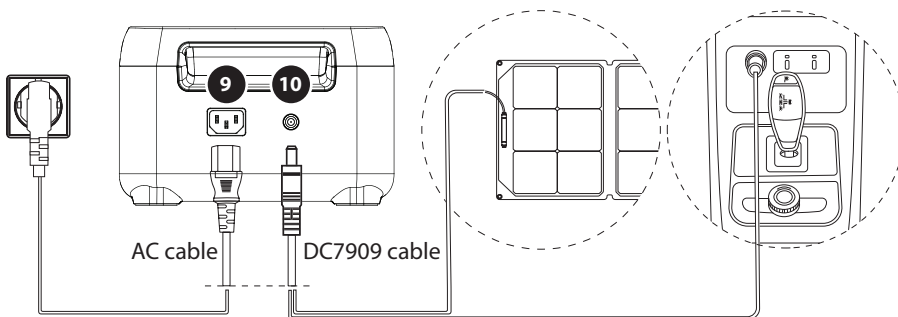
Σημείωση: Χρησιμοποιήστε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος για φόρτιση. Το καλώδιο φόρτισης εναλλασσόμενου ρεύματος θα πρέπει να συνδέεται απευθείας σε πρίζα τοίχου. Η χρήση άλλων καλωδίων φόρτισης AC δεν καλύπτεται από την εγγύησή μας.

Φ/Β φόρτιση

- Η φωτοβολταϊκή φόρτιση χρησιμοποιεί την είσοδο ηλιακής φόρτισης/φόρτισης του αυτοκινήτου **10**.
- Παρακαλούμε ακολουθήστε το εγχειρίδιο χρήσης του ηλιακού συλλέκτη για να συνδέσετε τον ηλιακό συλλέκτη.
- Εάν χρησιμοποιείτε ηλιακό πάνελ διαφορετικής μάρκας - πριν συνδέσετε το ηλιακό πάνελ, ελέγξτε εάν η τάση εξόδου του είναι εντός των προδιαγραφών του σταθμού τροφοδοσίας (μέγιστο 24V), για να αποφύγετε βλάβες.
- Ο σύνδεσμος εισόδου είναι DC7909. Εάν χρειάζεστε μια καμπίνα προσαρμογέα από MC4 σε DC7909, παρακαλούμε να την αγοράσετε μόνοι σας.
- Χρειάζονται περίπου 2,5 ώρες για να φορτίσει πλήρως ο σταθμός ενέργειας."

Φόρτιση αυτοκινήτου

- Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί να φορτιστεί μέσω της εισόδου ηλιακής φόρτισης/φόρτισης αυτοκινήτου **10** με το καλώδιο φόρτισης DC7909 και την πρίζα 12 V στο εσωτερικό του αυτοκινήτου σας. Θα πρέπει να φορτίζεται μετά την εκκίνηση του αυτοκινήτου για να αποφευχθεί η πιθανότητα να αδειάσει πολύ η μπαταρία του αυτοκινήτου.
- Χρειάζονται περίπου 2,5 ώρες για να φορτίσει πλήρως ο σταθμός ενέργειας."

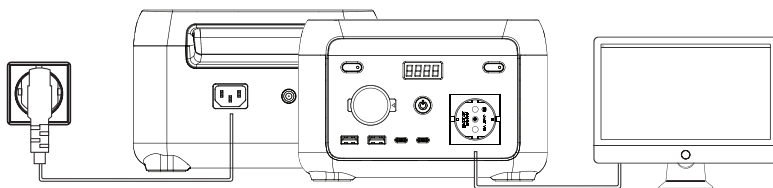


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ EPS

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει τη λειτουργία EPS (παροχή ρεύματος έκτακτης ανάγκης). Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε λειτουργία Pass-Through (ο σταθμός τροφοδοσίας φορτίζει, καθώς και παρέχει έξοδο ταυτόχρονα), εάν το δίκτυο χάσει ξαφνικά την ισχύ του, ο σταθμός τροφοδοσίας θα μεταβεί αυτόματα σε λειτουργία τροφοδοσίας μπαταρίας εντός 10 χιλιοστών του δευτερολέπτου.

Σημείωση:

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζει μεταγωγή 0 χιλιοστών του δευτερολέπτου. Παρακαλείστε να μην τη συνδέσετε σε συσκευές που απαιτούν πραγματικό UPS (αδιάλειπτη παροχή ρεύματος), όπως διακομιστές δεδομένων και σταθμούς εργασίας. Εάν δεν είστε σίγουροι, εκτελέστε πολλαπλές δοκιμές για να επιβεβαιώσετε εάν είναι συμβατό με τη διάταξή σας.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ POWERBOOST

Το PowerBoost διαθέτει δυναμικό έλεγχο τάσης που μειώνει ξύπνια την τάση, ενώ εξακολουθεί να παρέχει το απαιτούμενο ρεύμα. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι οι περισσότερες από τις συσκευές σας εξακολουθούν να μπορούν να λειτουργούν, ενώ παραμένουν εντός των ασφαλών περιορισμών εξόδου του σταθμού τροφοδοσίας.

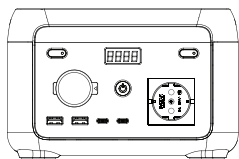
Παράδειγμα:

Θέλετε να συνδέσετε έναν βραστήρα βρασμού νερού 250W στον σταθμό ισχύος 200W. Όταν συνδέετε τη συσκευή σας στην πρίζα, το PowerBoost ενεργοποιείται αυτόματα και μειώνει οριακά την τάση εξόδου μέχρι ο βραστήρας να λειτουργήσει αποτελεσματικά στα 200W. Το αποτέλεσμα που προκύπτει είναι ότι μπορεί να βράζει νερό πιο αργά από το κανονικό, αλλά εξακολουθεί να είναι αρκετά γρήγορος ώστε να λειτουργεί κατά τα άλλα κανονικά.

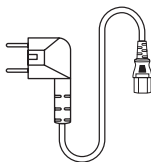
- Το PowerBoost σας επιτρέπει να συνδέσετε με ασφάλεια μια μεγάλη ποικιλία συσκευών που διαφορετικά δεν θα μπορούσατε να συνδέσετε καθόλου.
- Το PowerBoost είναι πιο αποτελεσματικό για προϊόντα με θερμαντήρες και κινητήρες, εν είναι κατάλληλο για ορισμένες ηλεκτρικές συσκευές που διαθέτουν προστασία τάσης (όπως όργανα ακριβείας).

5 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

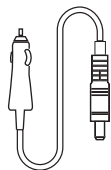
ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ



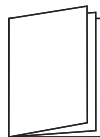
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Τι είδους μπαταρία χρησιμοποιείται

Μπαταρία φωσφορικού σιδήρου λιθίου (LiFePO4).

Ποιος εξοπλισμός μπορεί να συνδεθεί στις θύρες εξόδου εναλλασσόμενου ρεύματος

Η έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος μπορεί να τροφοδοτήσει οικιακό εξοπλισμό μικρής ισχύος. Προτείνουμε να επιβεβαιώσετε την ισχύ του εξοπλισμού πριν από τη χρήση, για να διασφαλίσετε ότι το άθροισμα των απαιτήσεων ισχύος είναι εντός των ονομαστικών προδιαγραφών του σταθμού ισχύος.

Πώς μπορώ να καθαρίσω τον σταθμό παραγωγής ενέργειας

Καθαρίστε τη μονάδα με ένα στεγνό, μαλακό και καθαρό πανί ή χαρτομάντιλο.

Πώς μπορώ να αποθηκεύσω με ασφάλεια τον ηλεκτροπαραγωγό σταθμό

Απενεργοποιήστε τον σταθμό και φυλάξτε τον σε στεγνό και αεριζόμενο μέρος. Μην τον εκθέτετε σε νερό ή υψηλή υγρασία. Για μακροχρόνια αποθήκευση, προτείνουμε να χρησιμοποιείτε το προϊόν κάθε 3 μήνες. Αποφορτίστε την μπαταρία στο 0% και, στη συνέχεια, επαναφορτίστε την πλήρως στο 100% πριν από την αποθήκευση.

Μπορεί ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής να μεταφερθεί σε αεροπλάνα

Όχι, η μπαταρία υπερβαίνει το όριο χωρητικότητας των 100Wh.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- συνιστάται η χρήση και η αποθήκευση του σταθμού ισχύος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 20~30°C. Διατηρείτε το σταθμό ισχύος μακριά από νερό, θερμότητα και μεταλλικά μέρη.
- Για μακροχρόνια αποθήκευση, προτείνουμε να χρησιμοποιείτε το προϊόν κάθε 3 μήνες. Αποφορτίστε την μπαταρία στο 0% και, στη συνέχεια, επαναφορτίστε πλήρως τον σταθμό τροφοδοσίας στο 100% πριν από την αποθήκευση.
- Για λόγους ασφαλείας, μην αποθηκεύετε τον σταθμό ισχύος σε θερμοκρασία άνω των 45°C ή κάτω των -10°C.
- Εάν το επίπεδο φόρτισης είναι χαμηλότερο από 1%, παρακαλούμε φορτίστε στο 60%. Η μακροχρόνια αποθήκευση σε πολύ χαμηλή ισχύ μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη στις κυψέλες της μπαταρίας και να μειώσει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.
- εάν η στάθμη της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή πριν από την αποθήκευση του σταθμού τροφοδοσίας για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα, το προϊόν θα εισέλθει σε κατάσταση βαθιάς αναστολής λειτουργίας και το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μετά από (σταδιακή) φόρτιση.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Το προϊόν διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης μπαταρίας (BMS), το οποίο διαθέτει προστασία όπως υπερφόρτιση, υπερφόρτιση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα, υψηλή και χαμηλή θερμοκρασία και μη φυσιολογική επικοινωνία. Κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος, ενδέχεται να εμφανιστεί προστασία και να προκληθεί διακοπή της εξόδου. Οι ζημιές που προκαλούνται σε ειδικό εξοπλισμό, όπως ιατρικός εξοπλισμός, διακομιστές, λόγω της έμμεσης απώλειας ισχύος που προκαλείται από τυχαία διακοπή ρεύματος δεν ευθύνονται έναντι της Xtorm ή της Telco Accessories B.V.

Η Xtorm ή η Telco Accessories B.V. δεν φέρουν νομική ευθύνη για τυχόν ατυχήματα που προκαλούνται από παράνομη χρήση, αυτοκαταστροφή ή ανθρωπογενείς βλάβες.

Πριν από τη χρήση του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής, διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο χρήσης για να διασφαλίσετε την ενδελεχή κατανόηση και τη σωστή χρήση. Αφού διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης, παρακαλείσθε να το φυλάξετε για μελλοντική αναφορά. Η ακατάλληλη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό στον εαυτό σας ή σε άλλους ή να οδηγήσει σε ζημιά του προϊόντος και απώλεια περιουσίας. Μόλις χρησιμοποιήσετε το σταθμό ισχύος, θεωρείται ότι έχετε κατανοήσει και αποδεχθεί όλους τους όρους και το περιεχόμενό του. Οι χρήστες υπόσχονται να είναι υπεύθυνοι για τις ενέργειές τους και όλες τις συνέπειες που προκύπτουν από αυτές. Δεν θα είμαστε υπεύθυνοι για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από χρήστες που δεν ακολουθούν το παρόν εγχειρίδιο χρήσης.

Δήλωση FCC

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

(1) Η συσκευή αυτή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές.
(2) Η συσκευή αυτή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

2. Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον υπεύθυνο για τη συμμόρφωση ενδέχεται να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να λειτουργεί τον εξοπλισμό.

Σημείωση: Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β, σύμφωνα με το μέρος 15 των κανόνων FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση.

Αυτός ο εξοπλισμός παράγει χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα εμφανιστούν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν με την απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επανατοποθετήστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μια πρίζα σε κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεόρασης για βοήθεια.

Η συσκευή έχει αξιολογηθεί ώστε να πληροί τις γενικές απαιτήσεις έκθεσης σε RF. Ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 20 cm μεταξύ του ακτινοβολητή και του σώματός σας.

Δήλωση ISEO

Αυτή η συσκευή περιέχει πομπό(-ους)/δέκτη(-ους) που απαλλάσσονται από την άδεια χρήσης και συμμορφώνονται με τις RSS που απαλλάσσονται από την άδεια χρήσης του Καναδά για την Καινοτομία, την Επιστήμη και την Οικονομική Ανάπτυξη. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές.

Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 20 cm μεταξύ του θερμαντικού σώματος και του σώματός σας.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με ελάχιστη απόσταση 20 cm μεταξύ του ραδιοεξοπλισμού και του σώματός σας.

Εικονίδιο	Περιγραφή σφάλματος	Λύση
02 Error	Η διαφορά πίεσης είναι πολύ μεγάλη	Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα ανακάμψει αυτόματα. Εάν το σφάλμα ενεργοποιηθεί 3 φορές μέσα σε 1 λεπτό, ο σταθμός τροφοδοσίας θα κλειδωθεί και ο χρόνος αποκατάστασης θα παραταθεί. Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί να ανακτηθεί δέκα φορές με την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του ρεύματος ξανά.
04 Error	Σφάλμα μπαταρίας OTP (προστασία από υπερβολική θερμοκρασία)	Κλείστε το σταθμό παραγωγής ενέργειας. Αφού η θερμοκρασία επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα, συνεχίστε τη φόρτιση.
05 Error	Σφάλμα μπαταρίας UTP (προστασία υπό θερμοκρασία)	
06 Error	Σφάλμα OCP (προστασία από υπερένταση)	Αφαιρέστε τη συσκευή που προκαλεί υπερένταση ρεύματος. Ο σταθμός τροφοδοσίας θα επανέλθει αυτόματα. Εάν το σφάλμα προκληθεί 3 φορές εντός 1 λεπτού, ο σταθμός τροφοδοσίας θα κλειδωθεί και ο χρόνος αποκατάστασης θα παραταθεί. Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί στη συνέχεια να ανακάμψει ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον ξανά.
08 Error	Μη φυσιολογική προφόρτιση	Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε ξανά για να διαγράψετε το σφάλμα.
09 Error	Σφάλμα τάσης μπαταρίας κάτω από την τάση	Διαδικασία φόρτισης, επανειλημμένες αποτυχίες φόρτισης ή αποτυχία φόρτισης, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών.
11 Error	Ανώμαλη τάση μπαταρίας INV	Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα ανακάμψει αυτόματα. Εάν το σφάλμα ενεργοποιηθεί 3 φορές μέσα σε 1 λεπτό, ο σταθμός τροφοδοσίας θα κλειδωθεί και ο χρόνος αποκατάστασης θα παραταθεί. Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί στη συνέχεια να ανακάμψει με την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ρεύματος ξανά.
12 Error	Σφάλμα τάσης ή συχνότητας δικτύου	Το σφάλμα διαγράφεται όταν το δίκτυο επανέλθει στην κανονική κατάσταση.
13 Error	Μη φυσιολογική τάση INV BUS	Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα ανακάμψει αυτόματα. Εάν το σφάλμα ενεργοποιηθεί 3 φορές μέσα σε 1 λεπτό, ο σταθμός τροφοδοσίας θα κλειδωθεί και ο χρόνος αποκατάστασης θα παραταθεί. Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί να ανακάμψει ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον ξανά.
14 Error	Ανώμαλη έξοδος INV	
15 Error	Υπερφόρτωση εκφόρτισης INV	Αφαιρέστε τη συσκευή που προκαλεί υπερφόρτωση εκφόρτισης. Ο σταθμός τροφοδοσίας θα ανακάμψει αυτόματα. Εάν το σφάλμα ενεργοποιηθεί 3 φορές εντός 1 λεπτού, ο σταθμός τροφοδοσίας θα κλειδωθεί και ο χρόνος αποκατάστασης θα παραταθεί. Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί στη συνέχεια να ανακάμψει ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον ξανά.
16 Error	Υπερφόρτωση φόρτισης	Εάν προκύψει υπερφόρτωση, η συσκευή που προκαλεί την υπερφόρτωση πρέπει να αποσυνδεθεί. Στη συνέχεια, το σύστημα θα επανέλθει αυτόματα. Ωστόσο, εάν αυτό συμβεί τρεις φορές μέσα σε ένα λεπτό, η αυτόματη αποκατάσταση θα καθυστερήσει. Σε αυτή την περίπτωση, ο σταθμός πρέπει να απενεργοποιηθεί χειροκίνητα και στη συνέχεια να ενεργοποιηθεί ξανά για να επανέλθει η κανονική λειτουργία.
17 Error	INV Tz	Ο σταθμός τροφοδοσίας θα ανακάμψει αυτόματα μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.

Εικονίδιο	Περιγραφή σφάλματος	Λύση
19 Error	Βραχυκύκλωμα εξόδου INV	Το σφάλμα θα διαγραφεί μετά την απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του σταθμού τροφοδοσίας.
20 Error	Σφάλμα MOSFET OTP (προστασία από υπερβολική θερμοκρασία)	Μετά την αφαίρεση της συσκευής και την επανεκκίνηση, το σφάλμα διαγράφεται.
21 Error	Στάση ανεμιστήρα	Ελέγξτε τον ανεμιστήρα για εμπόδια, ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε τον, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών εάν εξακολουθεί να μην επιδιορθώνεται.
22 Error	Σφάλμα ομαλής εκκίνησης εκφόρτισης	Ο σταθμός τροφοδοσίας θα ανακάμψει αυτόματα μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
23 Error	Σφάλμα ομαλής εκκίνησης φόρτισης	Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα ανακάμψει αυτόματα. Εάν το σφάλμα ενεργοποιηθεί 3 φορές μέσα σε 1 λεπτό, ο σταθμός τροφοδοσίας θα κλειδωθεί και ο χρόνος αποκατάστασης θα παραταθεί. Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί στη συνέχεια να ανακάμψει με την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ρεύματος ξανά.
24 Error	Σφάλμα MOSFET UTP (προστασία υπό θερμοκρασία)	Αυτόματη αποκατάσταση μετά την αύξηση της θερμοκρασίας του σταθμού παραγωγής ενέργειας.
27 Error	Σφάλμα προστασίας υλικού εισόδου DC έναντι φόρτισης	Αφαιρέστε τη φόρτιση DC, αυτόματη ανάκτηση μετά τη σύνδεση DC και την ενεργοποίηση.
28 Error	Σφάλμα προστασίας λογισμικού εισόδου DC έναντι φόρτισης	Σταματήστε τη φόρτιση DC, αυτόματη ανάκτηση μετά τη σύνδεση DC και την ενεργοποίηση.
30 Error	Σφάλμα εξόδου φόρτισης αυτοκινήτου OCP (over charge protection)	Απενεργοποίηση της εξόδου, χειροκίνητη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
31 Error	Σφάλμα PV εξόδου OVP (προστασία από υπέρταση)	Η αφαίρεση της διεπαφής φόρτισης φωτοβολταϊκών θα την επαναφέρει αυτόματα μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα.
32 Error	Προστασία από υπέρταση τάσης εισόδου DC	Αφαιρέστε τη διεπαφή φόρτισης DC για ορισμένο χρονικό διάστημα για αυτόματη ανάκτηση ή ελέγξτε εάν η ασφάλεια εξόδου DC είναι αποσυνδεδεμένη.
35 Error	Σφάλμα προστασίας εισόδου DC έναντι θερμοκρασίας	Σταματήστε το DC. Αυτόματη ανάκτηση μετά τη διαγραφή του σφάλματος.
38 Error	Ανώμαλη επικοινωνία	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ή αλλαγή περιβάλλοντος λειτουργίας. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών εάν δεν έχει ακόμα διορθωθεί.
43 Error	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή. Η μπαταρία έχει χαλάσει.	Επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Εάν καμία από τις παραπάνω πληροφορίες δεν μπορεί να λύσει το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών για διαβούλευση.

Εάν εμφανιστεί μια προειδοποίηση κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος και το εικονίδιο προειδοποίησης δεν εξαφανιστεί ακόμα μετά την επανεκκίνηση της συσκευής, σταματήστε αμέσως τη χρήση της (μην προσπαθήσετε να φορτίσετε ή να εκφορτίσετε).

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАЛ

Вага	2000 gr
Розміри	200 x 134 x 130 mm
Ємність акумулятора	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

ВИХІД

Розетка змінного струму	Чиста синусоїда, 200 Вт (пікова 250 Вт), 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц, 1,1 А
USB-A1/A2	5V $\approx$ 2.4A, 12W макс.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 3.25A, 65W Max.
USB-C1	
Автомобільний зарядний пристрій	5/9B $\approx$ 3A, 12B $\approx$ 2.5A, 15B $\approx$ 2A, 20B $\approx$ 1.5A, 30Вт макс. 12.6B $\approx$ 8A, 100 Вт макс.

ВХІД

Вхід змінного струму (заряд акумулятора)	120 Вт макс., 0.7 А, 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
Вхід змінного струму (прохідний)	320 Вт макс., 1.8 А, 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
PV Сонячний вхід	50 Вт макс., 12~24В $\approx$ 4А
Сонячний вхід	
Вхід для автомобільної зарядки	50 Вт макс., 12В $\approx$ 4А

БАТАРЕЯ

Тип комірки	Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO4)
Життєвий цикл	3000+ циклів (до 80% заряду акумулятора)
Тип захисту	Захист від перегріву, захист від низьких температур, захист від перерозряду, захист від перезаряду, захист від перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перевантаження по струму

РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

Оптимальна робоча температура	20°C~30°C
Діапазон температур на виході	-20°C~45°C
Діапазон температур заряду	0°C~45°C
Температура навколишнього середовища при зберіганні	-20°C~45°C (бажано 20°C~30°C)

1. Не піддавайте електростанцію впливу джерел тепла, таких як вогонь або обігрівачі.
2. Уникайте впливу води або високої вологості.
3. Не використовуйте електростанцію в умовах сильного електростатичного або сильного магнітного поля.
4. Ні в якому разі не розбирайте електростанцію і не проколюйте її гострим предметом.
5. Не замикайте електростанцію дротом або іншими металевими предметами.
6. Не наступайте, не сідайте і не залазьте на електростанцію.
7. Під час використання електростанції, будь ласка, суворо дотримуйтесь робочої температури, визначеної в цьому посібнику користувача. Занадто висока температура може призвести до загоряння або навіть вибуху акумулятора. Якщо температура буде занадто низькою, продуктивність і потужність електростанції можуть бути суттєво обмежені.
8. Не ставте на електростанцію важкі предмети.
9. Не зупиняйте вентилятор силою.
10. Під час використання не залишайте електростанцію в непровітрюваному або запиленому середовищі.
11. Будь ласка, уникайте зіткнень, падіння електростанції або сильного трясіння електростанції. У разі сильного удару негайно вимкніть електроживлення. Під час транспортування міцно закріпіть електростанцію, щоб уникнути трясіння та ударів.
12. Якщо електростанція випадково намокла, покладіть її в безпечне і відкрите місце і тримайтеся на відстані, поки вона не висохне. Після висихання не намагайтесь використовувати електростанцію знову. Утилізуйте / переробляйте електростанцію належним чином.
13. Якщо електростанція загорілася, будь ласка, використовуйте відповідний вогнегасник.
14. Якщо на електростанції є бруд, використовуйте суху ганчірку, щоб очистити її.
15. Зберігайте електростанцію в недоступному для дітей та домашніх тварин місці.
16. Зберігайте електростанцію в сухому і провітрюваному місці.
17. У вологому середовищі рекомендується зберігати електростанцію у вологозахисній сумці. Якщо вода потрапила всередину виробу, не використовуйте/вимикайте його знову.
18. Не рекомендується використовувати електростанцію з пов'язаним з безпекою обладнанням для невідкладної медичної допомоги, включаючи, але не обмежуючись, дихальні апарати медичного класу (лікарняна версія СРАР: безперервний позитивний тиск у дихальних шляхах) та апарати штучної вентиляції легенів (ЕСМО, екстракорпоральна мембранна оксигенація). Електростанцію можна використовувати для живлення домашніх апаратів СРАР, які не потребують постійного професійного моніторингу. Завжди дотримуйтесь рекомендацій лікаря та проконсультуйтеся з виробником щодо будь-яких обмежень у використанні пристрою. Для загального медичного обладнання, будь ласка, зверніть увагу на стан живлення, щоб переконатися, що живлення не закінчується.
19. Коли електростанція підключена до холодильника, коливання потужності холодильника можуть призвести до автоматичного вимкнення джерела живлення. Рекомендується для холодильників, в яких зберігаються ліки, вакцини або інші цінні речі, при підключенні до джерела живлення використовувати режим "Завжди увімкнено", щоб забезпечити безперервне живлення (див. розділ 3, Вихід змінного струму).

ВІДМОВА ВІД ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Якщо дозволяють умови, обов'язково повністю розрядіть акумулятор і віднесіть електростанцію до спеціального пункту збору батарейок. Будь ласка, перевірте в Інтернеті, щоб знайти найближчий до вас.

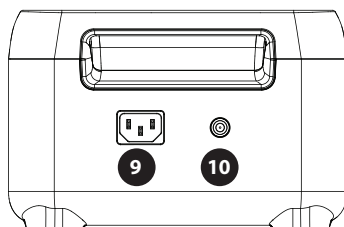
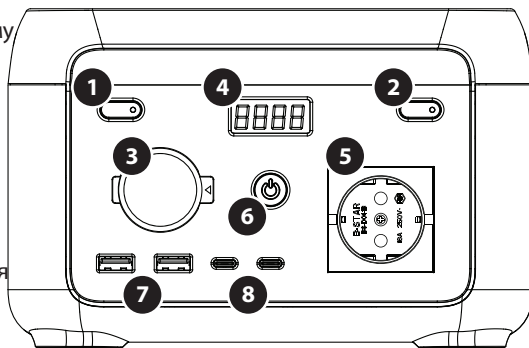
Зверніть увагу:

Не викидайте електростанцію у звичайні відходи або сміттєві баки! Потужні акумулятори становлять серйозну небезпеку, якщо їх неправильно утилізувати.

3 ІНСТРУКЦІЯ

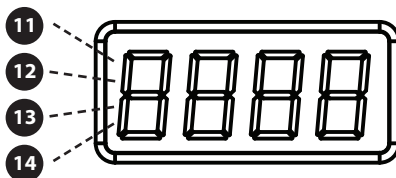
ОГЛЯД ПРОДУКТУ

- ❶ Світлодіодне світло
- ❷ Кнопка виходу змінного струму
- ❸ Вихід автомобільного заряду 12В
- ❹ РК-ДИСПЛЕЙ
- ❺ Вихідна розетка змінного струму
- ❻ Кнопка увімкнення/вимкнення
- ❼ Вихідний порт USB-A x2
- ❽ Вихідний порт USB-C x2
- ❾ Вхідна розетка змінного струму
- ❿ Вхід для заряду від сонячної батареї/автомобіля



РК-ЕКРАН

- ❶ Залишок заряду батареї у відсотках
- ❷ Вхідна потужність
- ❸ Вихідна потужність
- ❹ Код помилки: будь ласка, зверніться до розділу 5 для більш детальної інформації про повідомлення про помилки.



ВИКОРИСТАННЯ

Увімкнення та вимкнення пристрою

- Натисніть головний вимикач живлення **6**, щоб увімкнути пристрій. Екран увімкнеться і загориться основний індикатор живлення.
- Коли електростанція буде увімкнена протягом 5 хвилин без будь-яких операцій, РК-дисплей автоматично вимкнеться.
- Щоб увімкнути або вимкнути РК-дисплей, коротко натисніть головну кнопку живлення.
- Натисніть і утримуйте головний вимикач живлення, щоб повністю вимкнути електростанцію.
- Під час звичайного використання (коли рівень заряду акумулятора перевищує 5%) час очікування за замовчуванням становить 2 години.
- Якщо вихід змінного струму вимкнено і протягом 2 годин не відбувається заряджання або розряджання, виріб автоматично вимкнеться. Коли рівень заряду акумулятора опуститься до 5% або нижче, електростанція перейде в режим низького енергоспоживання, після чого інтелектуально відрегулює час роботи в режимі очікування.
- Під час звичайного використання тривале натискання кнопки світлодіодного індикатора **1** активує режим "Завжди увімкнено" (піктограма батареї  почне блимати).
- Повторне тривале натискання вимкне режим "Завжди увімкнено".
- Зверніть увагу: Активуйте режим "Завжди увімкнено" лише за необхідності. (Автоматичне вимкнення призначене для захисту акумулятора від низького заряду)

Світлодіодні ліхтарі

- Коротке натискання кнопки світлодіодного індикатора **1** дозволяє перемикатися між чотирма рівнями яскравості: низьким, середнім, високим, SOS і вимкненим.

Примітка: Якщо вам потрібно відрегулювати частоту/частоту змінного струму, спочатку переконайтеся, що вхід **змінного струму відсутній**. Потім натисніть і утримуйте кнопку виходу змінного струму протягом 2 секунд. Якщо зміна була успішною, піктограма виходу змінного струму на дисплеї блимне 3 рази.

вихід постійного струму 12 В (вихід для зарядки автомобіля)

- Вихід постійного струму 12 В **3** вмикається за замовчуванням при вмиканні електростанції.

Вихід USB

- USB-вихід **7** і **8** вмикається за замовчуванням після увімкнення електростанції.

Вихід змінного струму

- Після ввімкнення електростанції короткочасно натисніть кнопку живлення змінного струму **2**, щоб увімкнути вихід змінного струму **5**. Щоб вимкнути вихід змінного струму, знову коротко натисніть кнопку живлення змінного струму.
- За замовчуванням час очікування вихідного порту змінного струму становить 1 годину. Після 1 години відсутності навантаження на вихідний порт змінного струму вихідне живлення буде автоматично вимкнено.
- Під час звичайного використання тривале натискання кнопки світлодіодного індикатора **1** активує режим "Завжди увімкнено" (піктограма батареї  почне блимати).
- Повторне тривале натискання вимкне режим "Завжди увімкнено".
Зверніть **увагу:** вмикайте режим "Завжди увімкнено" лише за необхідності. Налаштування автоматичного вимкнення призначене для захисту акумулятора від низького заряду. Коли вихід змінного струму не використовується, вимикайте його, щоб заощадити енергоспоживання.

ЗАРЯДКА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Зарядка змінного струму

- Використовуйте кабель змінного струму, що входить до комплекту, з вхідною розеткою змінного струму **9**.
- У режимі швидкої зарядки повна зарядка електростанції займає близько 1,5 годин.

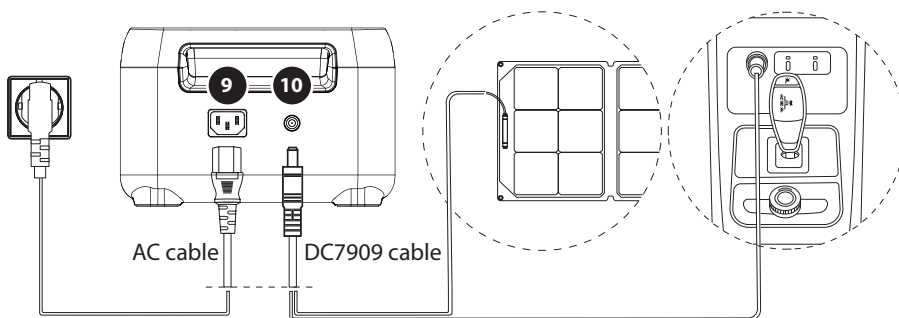
Примітка: Будь ласка, використовуйте для заряджання лише кабель змінного струму з комплекту постачання. Зарядний кабель змінного струму слід підключати безпосередньо до настиної розетки. Використання інших зарядних кабелів змінного струму не покривається нашою гарантією.

Фотоелектрична зарядка

- Для PV-зарядки використовується вхід сонячного/автомобільного заряду **10**.
- Будь ласка, дотримуйтеся інструкції з підключення сонячної панелі.
- Якщо ви використовуєте сонячну панель іншого бренду - перед підключенням сонячної панелі перевірте, чи відповідає її вихідна напруга специфікаціям електростанції (макс. 24 В), щоб уникнути пошкодження.
- Вхідний роз'єм - DC7909. Якщо вам потрібен перехідник з MC4 на DC7909, будь ласка, придбайте його самостійно.
- Зарядка електростанції займає близько 2,5 годин.

Автомобільна зарядка

- Електростанцію можна заряджати через сонячний/автомобільний зарядний вхід **10** за допомогою зарядного кабелю DC7909 та розетки 12В у вашому автомобілі. Заряджати станцію слід після того, як автомобіль заведеться, щоб уникнути надмірного розрядження автомобільного акумулятора.
- Зарядка електростанції займає близько 2,5 годин.

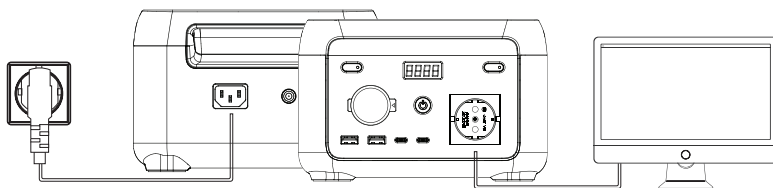


ФУНКЦІЯ EPS

Цей виріб підтримує функцію EPS (аварійне живлення). При використанні виробу в режимі Pass-Through (електростанція одночасно заряджає і видає енергію), якщо раптово зникне напруга в мережі, електростанція автоматично переключиться в режим живлення від акумулятора протягом 10 мілісекунд.

Зауважте:

Ця функція не підтримує перемикання за 0 мілісекунд. Не підключайте його до пристроїв, які потребують справжнього ДБЖ (джерела безперебійного живлення), таких як сервери даних і робочі станції. Якщо ви не впевнені, проведіть кілька тестів, щоб перекоонатися, що він сумісний з вашим обладнанням.



ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

PowerBoost має функцію динамічного регулювання напруги, яка інтелектуально знижує напругу, забезпечуючи при цьому необхідний струм. Фактично це означає, що більшість ваших приладів можуть працювати, залишаючись у межах безпечної вихідної потужності електростанції.

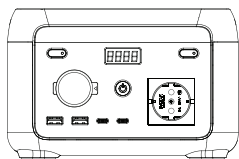
Приклад:

Ви хочете підключити кип'ятильник потужністю 240 Вт до електростанції потужністю 200 Вт. Коли ви вмикаєте прилад у мережу, функція PowerBoost автоматично активується і незначно знижує вихідну напругу, доки чайник не буде ефективно працювати на рівні 200 Вт. В результаті чайник може кип'ятити воду повільніше, ніж зазвичай, але все ще достатньо швидко, щоб виконувати всі інші функції як зазвичай.

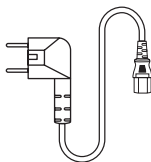
- PowerBoost дозволяє безпечно під'єднати широкий спектр приладів, які інакше ви не змогли б під'єднати взагалі.
- PowerBoost найефективніший для виробів з нагрівачами та двигунами. Він не підходить для деяких електроприладів, які мають захист від перепадів напруги (наприклад, прецизійні прилади).

5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

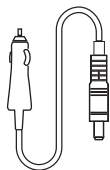
В КОРОБЦІ



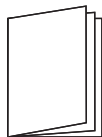
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

Який тип батареї використовується?

Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO4).

Яке обладнання можна підключити до вихідних портів змінного струму?

Вихід змінного струму може живити побутове обладнання невеликої потужності. Ми рекомендуємо підтвердити потужність обладнання перед використанням, щоб переконатися, що сума необхідної потужності знаходиться в межах номінальної специфікації електростанції.

Як почистити електростанцію?

Очищайте пристрій сухою, м'якою і чистою ганчіркою або тканиною.

Як безпечно зберігати електростанцію?

Вимкніть електростанцію і зберігайте її в сухому і провітрюваному місці. Не піддавайте впливу води або високої вологості. Для тривалого зберігання ми рекомендуємо використовувати виріб кожні 3 місяці. Перед зберіганням розрядіть акумулятор до 0%, а потім повністю зарядіть його до 100%.

Чи можна брати електростанцію на борт літака?

Ні, батарея перевищує ліміт ємності в 100 Вт-год.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

- рекомендується використовувати і зберігати електростанцію при температурі навколишнього середовища 20~30°C. Тримайте електростанцію подалі від води, тепла та металевих частин.
- Для тривалого зберігання ми рекомендуємо використовувати виріб кожні 3 місяці. Перед зберіганням розрядіть акумулятор до 0%, а потім повністю зарядіть станцію до 100%.
- З метою безпеки не зберігайте електростанцію при температурі вище 45°C або нижче -10°C.
- Якщо рівень заряду нижче 1%, будь ласка, зарядіть до 60%. Тривале зберігання на дуже низькій потужності може призвести до незворотного пошкодження елементів акумулятора і скоротити термін служби виробу.
- якщо рівень заряду акумулятора занадто низький перед тим, як зберігати електростанцію протягом тривалого часу, виріб перейде в режим глибокого сну, і його можна буде використовувати лише після заряджання (краплинного).

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Виріб має вбудовану систему керування акумулятором (BMS), яка має такі функції захисту, як перезаряд, перерозряд, надмірний струм, коротке замикання, висока та низька температура, а також ненормальний зв'язок. Під час використання цього виробу може спрацювати захист, що призведе до переривання вихідного сигналу. За шкоду, заподіяну спеціальному обладнанню, наприклад, медичному обладнанню, серверам, через непряму втрату потужності, спричинену випадковим відключенням живлення, Xtorm або Telco Accessories B.V. не несуть відповідальності. Xtorm або Telco Accessories B.V. не несуть юридичної відповідальності за будь-які нещасні випадки, спричинені незаконним використанням, самостійним демонтажем або пошкодженням, спричиненим людиною.

Перед використанням електростанції, будь ласка, прочитайте цей посібник користувача, щоб забезпечити повне розуміння і правильне використання. Після прочитання посібника користувача, будь ласка, збережіть його для подальшого використання. Неправильна експлуатація може призвести до серйозних травм для вас або інших людей, а також до пошкодження виробу та втрати майна. Починаючи користуватися електростанцією, ви вважаєте, що зрозуміли і прийняли всі умови та зміст цього посібника. Користувачі зобов'язуються нести відповідальність за свої дії та всі наслідки, що виникають у зв'язку з ними. Ми не несемо відповідальності за будь-які збитки, що виникли в результаті недотримання користувачами цього посібника користувача.

Заява FCC

Цей пристрій відповідає вимогам частини 15 правил FCC. Експлуатація можлива за дотримання наступних двох умов:

- (1) Цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод.
 - (2) Цей пристрій повинен витримувати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу.
2. Зміни або модифікації, не схвалені в явній формі стороною, відповідальною за дотримання вимог, можуть призвести до втрати користувачем права на експлуатацію обладнання.

Примітка: Це обладнання було протестовано і визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях.

Це обладнання використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо воно встановлене і використовується з порушенням інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає жодних гарантій, що перешкоди не виникнуть у конкретній установці. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або кількома з наведених нижче способів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки в ланцюзі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіо/телемаїстра.

Пристрій було оцінено на відповідність загальним вимогам щодо впливу радіочастотного випромінювання, це обладнання слід встановлювати та експлуатувати, дотримуючись мінімальної відстані 20 см між випромінювачем та вашим тілом.

Заява ISEO

Цей пристрій містить передавач(и)/приймач(и){, що не потребують ліцензії, які відповідають вимогам RSS Міністерства інновацій, науки та економічного розвитку Канади, що не потребують ліцензії.) Експлуатація пристрою можлива за дотримання наступних двох умов:

Цей пристрій не повинен створювати перешкод.

Цей пристрій повинен витримувати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу пристрою.

Це обладнання слід встановлювати та експлуатувати з дотриманням мінімальної відстані 20 см між радіатором та тілом.

Цей пристрій відповідає вимогам CNR d'Industrie Canada, що застосовуються до радіопристроїв, які не потребують ліцензії.

Експлуатація дозволена при дотриманні двох нижченаведених умов:

- (1) Пристрій не повинен створювати перешкод, і
- (2) користувач пристрою повинен приймати всі радіоелектричні перешкоди, навіть якщо ці перешкоди можуть зашкодити його функціонуванню. Цей пристрій слід встановлювати та використовувати на відстані не менше 20 см між випромінювачем та вашим корпусом.

Ікона	Опис помилки	Рішення
02 Error	Занадто велика різниця тисків	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Електростанцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
04 Error	Помилка OTP (захист від перегріву акумулятора)	Вимкніть електростанцію. Після того, як температура досягне нормального рівня, відновити зарядку.
05 Error	Помилка UTP акумулятора (під температурним захистом)	
06 Error	Помилка OCP (захист від перевантаження по струму)	Вийміть пристрій, що спричиняє надмірний струм. Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
08 Error	Ненормальний попередній заряд	Увімкніть і вимкніть живлення, щоб усунути помилку.
09 Error	Помилка заряду акумулятора під напругою	У разі повторних збоїв у процесі заряджання або неможливості заряджання, будь ласка, зверніться до служби підтримки.
11 Error	Ненормальна напруга акумулятора INV	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
12 Error	Похибка напруги або частоти мережі	Помилка буде очищена, коли сітка повернеться до нормального стану.
13 Error	Ненормальна напруга на шині INV BUS	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Електростанцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
14 Error	Ненормальний вихід INV	
15 Error	Перевантаження розряду INV	Видаліть пристрій, що спричинив перевантаження розряду. Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, станція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
16 Error	Перевантаження заряду	Якщо виникає перевантаження, пристрій, що спричиняє перевантаження, необхідно від'єднати. Після цього система автоматично перезавантажиться. Однак, якщо це станеться тричі протягом однієї хвилини, автоматичне відновлення буде відкладено. У цьому випадку електростанцію необхідно вручну вимкнути, а потім знову увімкнути, щоб відновити нормальну роботу.
17 Error	INV Tz	Електростанція автоматично відновиться після усунення помилки.

Ікона	Опис помилки	Рішення
19 Error	Коротке замикання на виході INV	Помилка зникне після вимкнення та увімкнення електростанції.
20 Error	Помилка MOSFET OTP (захист від перегріву)	Після виймання пристрою та перезавантаження помилка зникає.
21 Error	Зупинка вентилятора	Перевірте вентилятор на наявність перешкод, увімкніть і вимкніть його, зверніться до служби підтримки, якщо проблема не вирішена.
22 Error	Помилка плавного пуску розряду	Електростанція автоматично відновиться після усунення помилки.
23 Error	Помилка плавного запуску заряду	Електростанція автоматично відновиться. Якщо помилка спрацює 3 рази протягом 1 хвилини, електростанція буде заблокована, а час відновлення буде продовжено. Після цього станцію можна відновити, увімкнувши та вимкнувши її знову.
24 Error	Помилка MOSFET UTP (під температурним захистом)	Автоматичне відновлення після нагрівання електростанції.
27 Error	Помилка апаратного захисту від перезарядки вхідного постійного струму	Зніміть заряд постійного струму, автоматичне відновлення після підключення постійного струму та ввімкнення.
28 Error	Помилка програмного забезпечення захисту від перезарядки вхідного постійного струму	Зупинка заряджання постійним струмом, автоматичне відновлення після підключення постійного струму та ввімкнення.
30 Error	Помилка виходу заряду автомобіля OCP (захист від перезаряду)	Вимкнути вихід, відновити вручну після усунення помилки.
31 Error	Помилка фотоелектричного виходу OVP (захист від перенапруги)	Видалення інтерфейсу фотоелектричної зарядки автоматично відновить його через певний проміжок часу.
32 Error	Захист від перенапруги вхідної напруги постійного струму	Відключіть інтерфейс заряджання постійним струмом на певний період часу, щоб автоматично відновити роботу або перевірити, чи не від'єднано вихідний запобіжник постійного струму.
35 Error	Помилка захисту від перегріву вхідного струму	Зупинити DC. Автоматичне відновлення після усунення помилки.
38 Error	Ненормальна комунікація	Увімкніть і вимкніть або змініть робоче середовище. Зверніться до служби підтримки, якщо проблему не вирішено.
43 Error	Напруга акумулятора занадто низька. Батарея розрядилася.	Зверніться до служби підтримки.

Якщо жодна з наведених вище відомостей не може вирішити проблему, з якою ви зіткнулися, зверніться за консультацією до служби підтримки клієнтів.

Якщо під час використання цього продукту з'являється попередження, і значок попередження не зникає після перезапуску пристрою, будь ласка, негайно припиніть його використання (не намагайтеся заряджати або розряджати).

1 TEHNIČKI PODACI

OPĆENITO

Težina	2000 gr
Dimenzije	200 x 134 x 130 mm
Kapacitet baterije	102.4Wh 25,6V = 4Ah

IZLAZ

AC utičnica	Čisti sinusni val, 200W (peak 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1.1A
USB A1/A2	5V=2.4A, 12W Max.
USB C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3.25A, 65W Max.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Max.
Punjac za auto	12.6V=8A, 100W Max.

ULAZNI

AC ulaz (punjenje baterije)	120W Max., 0.7A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
AC ulaz (prolazni)	320W Max., 1.8A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV solarni ulaz	50W Max., 12~24V =4A
Ulaz za punjenje automobila	50W Max., 12V=4A

BATERIJA

Vrsta ćelije	Litij željezo fosfatna baterija (LiFePO4)
Životni ciklus	3000+ ciklusa (do 80% kapaciteta baterije)
Vrsta zaštite	Zaštita od prekomjerne temperature, zaštita od niske temperature, zaštita od prekomjernog pražnjenja, zaštita od preopterećenja, zaštita od preopterećenja, zaštita od kratkog spoja, zaštita od prekomjerne struje

RADNA TEMPERATURA

Optimalna radna temperatura	20°C~30°C
Raspon temperature pražnjenja	-20°C~45°C
Raspon temperature punjenja	0°C~45°C
Temperatura okoline za skladištenje	-20°C~45°C (poželjno 20°C~30°C)

1. Ne izlažite elektranu izvorima topline poput vatre ili grijača.
2. Izbjegavajte izlaganje vodi ili visokoj vlažnosti.
3. Ne koristite električnu stanicu u okruženju jakog elektrostatičkog ili jakog magnetskog polja.
4. Nemojte ni na koji način rastavljati elektranu niti je bušiti oštirim predmetom.
5. Nemojte kratko spajati elektranu žicom ili drugim metalnim predmetima.
6. Nemojte stajati, sjediti ili se penjati na elektranu.
7. Prilikom korištenja elektrane, molimo vas da se strogo pridržavate radne temperature definirane u ovom korisničkom priručniku. Ako je temperatura previsoka, baterija se može zapaliti ili čak eksplodirati. Ako je temperatura preniska, performanse i kapacitet elektrane mogu biti trajno ozbiljno ograničeni.
8. Nemojte slagati teške predmete na elektranu.
9. Ne zaustavljajte ventilator na silu.
10. Dok je u uporabi, ne izlažite elektranu neprozračenom ili prašnjavom okruženju.
11. Izbjegavajte sudare, ispuštanje elektrane ili nasilno tresenje elektrane. Ako dođe do jakog udara, odmah isključite napajanje. Čvrsto osigurajte elektranu tijekom transporta kako biste izbjegli potresanje i udarce.
12. Ako se elektrana slučajno smoči, postavite je na sigurno i otvoreno područje i držite udaljenost dok se ne osuši. Nakon što se osuši, ne pokušavajte ponovno koristiti elektranu. Pravilno odložite/reciklirajte električnu stanicu.
13. Ako elektrana gori, koristite odgovarajući aparat za gašenje požara.
14. Ako na elektrani ima prljavštine, očistite je suhom krpom.
15. Električnu centralu držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.
16. Električnu centralu držite na suhom i prozračenom mjestu.
17. U vlažnim okruženjima preporuča se čuvanje elektrane u vrećici otpornoj na vlagu. Ako se unutar proizvoda nađe voda, nemojte ga ponovno koristiti/pokretati.
18. Ne preporučuje se korištenje elektrane sa sigurnosnom medicinskom opremom za hitne slučajeve, uključujući ali ne ograničavajući se na medicinske aparate za disanje (bolnička verzija CPAP: kontinuirani pozitivni tlak u dišnim putevima) i umjetna pluća (ECMO, ekstrakorporalna membranska oksigenacija). Elektrana se može koristiti za napajanje kućnih CPAP-ova koji ne zahtijevaju kontinuirani profesionalni nadzor. Uvijek slijedite savjete svog liječnika i obratite se proizvođaču za sva ograničenja u korištenju uređaja. Za opću medicinsku opremu obratite pozornost na stanje napajanja kako biste osigurali da struja ne nestane.
19. Kada je elektrana spojena na hladnjak, fluktuacije snage hladnjaka mogu uzrokovati automatsko isključivanje napajanja. Preporuča se da za hladnjake u kojima se čuvaju lijekovi, cjepiva ili drugi predmeti visoke vrijednosti, kada se spajaju na proizvod za napajanje, koristite način rada "Uvijek uključeno" kako biste osigurali neprekidno napajanje (pogledajte poglavlje 3, AC izlaz).

ODBACIVANJE ELEKTRANE

Ako to uvjeti dopuštaju, svakako potpuno ispraznite bateriju i odnesite powerstation na određeno mjesto za prikupljanje baterija. Molimo provjerite na mreži kako biste pronašli jedan u svojoj blizini.

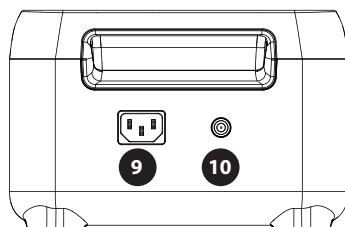
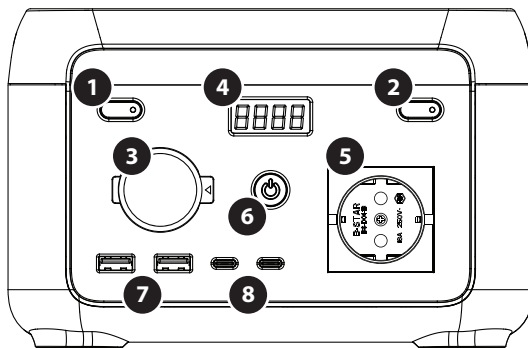
Molim Zabilježite::

Ne odlažite elektranu u običan otpad ili kante za smeće! Baterije velike snage predstavljaju ozbiljan rizik ako se ne odlože na pravilan način.

3 UPUTE

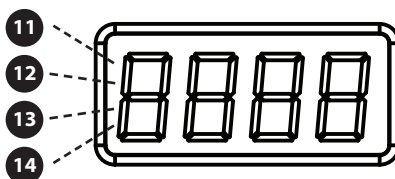
PREGLED PROIZVODA

- ❶ LED svjetlo
- ❷ Gumb AC izlaza
- ❸ Izlaz za punjenje automobila 12V
- ❹ LCD
- ❺ AC izlazna utičnica
- ❻ Tipka ON/OFF
- ❼ USB-A izlazni priključak x2
- ❽ USB-C izlazni priključak x2
- ❾ AC ulazna utičnica
- ❿ Ulaz za solarno/automobilsko punjenje



LCD EKRAN

- ❶ Postotak preostale baterije
- ❷ Ulazna snaga
- ❸ Izlazna snaga
- ❹ Šifra pogreške: pogledajte poglavlje 5 za više pojedinosti o poruci pogreške.



KORISTITI

- **Uključivanje ili isključivanje uređaja**
- Pritisnite glavni prekidač napajanja **6** o uključite uređaj. Zaslom se uključuje i svijetli glavni indikator napajanja.
- Kada je elektrana uključena 5 minuta bez ikakvih operacija, LCD zaslon će se automatski isključiti.
- Za uključivanje ili isključivanje LCD zaslona kratko pritisnite glavnu tipku za napajanje.
- Pritisnite i držite glavni prekidač za potpuno isključivanje elektrane.
- Tijekom normalne upotrebe (kada je napunjenost baterije iznad 5%), zadano vrijeme čekanja ovog proizvoda je 2 sata.
- Ako se AC izlaz isključi i nema punjenja ili pražnjenja 2 sata, proizvod će se automatski isključiti. Kada je razina napunjenosti baterije 5% ili niža, elektrana će ući u način rada niske potrošnje, nakon čega će elektrana u skladu s tim inteligentno prilagoditi vrijeme čekanja.
- Tijekom normalne upotrebe, dugo pritisnite tipku LED svjetla **1** za aktiviranje načina rada "Always On" (ikona baterije će početi treperiti).
- Ponovo pritisnite dugo da biste isključili način rada "Uvijek uključeno".
- Napomena: Aktivirajte način rada "Uvijek uključeno" samo kada je to potrebno. (Postavka automatskog isključivanja dizajnirana je za zaštitu baterije od niske snage.)

LED svjetla

- Kratko pritisnite tipku LED svjetla **1** za prebacivanje između četiri razine svjetline: niske, srednje, visoke, SOS i isključene.

Note: Ako trebate podesiti AC Hz/Frekvenciju, prvo provjerite nema li AC ulaza. Zatim dugo pritisnite tipku AC output 2 sekunde. Ako je promjena bila uspješna, ikona AC izlaza na zaslonu će zatrepitati 3 puta.

12V DC izlaz (izlaz za punjenje automobila)

- Izlaz od 12V DC **3** omogućen je prema zadanim postavkama kada je elektrana uključena.

USB izlaz

- USB izlaz **7** i **8** omogućeno prema zadanim postavkama nakon uključivanja elektrane.

AC izlaz

- Nakon uključivanja elektrane, kratko pritisnite gumb AC izlaznog napajanja **2** za uključivanje AC izlaza **5**. Ponovno kratko pritisnite tipku AC izlaznog napajanja da biste ga isključili.
- Zadano vrijeme čekanja AC izlaznog priključka je 1 sat. Promijenite 1 sat bez opterećenja na AC izlaznom priključku, AC izlazna snaga će se automatski isključiti.
- Tijekom normalne upotrebe, dugo pritisnite tipku LED svjetla **1** za aktiviranje načina rada "Uvijek uključeno" (ikona baterije  će početi treptati).
- Ponovo pritisnite dugo da biste isključili način rada "Uvijek uključeno".
- Napomena: Aktivirajte način rada "Uvijek uključeno" samo kada je to potrebno. Postavka automatskog isključivanja dizajnirana je za zaštitu baterije od niske snage. Kada AC izlaz nije u upotrebi, isključite ga kako biste uštedjeli potrošnju energije.

PUNJENJE ELEKTRANE

AC punjenje

- Koristite isporučeni AC kabel s AC ulaznom utičnicom **9**.
- U načinu brzog punjenja potrebno je oko 1,5 sata da se elektrana potpuno napuni.

Napomena: Za punjenje koristite samo isporučeni AC kabel. AC kabel za punjenje trebao bi se izravno priključiti u zidnu utičnicu. Korištenje drugih AC kabela za punjenje nije pokriveno našim jamstvom.

PV punjenje

PV punjenje koristi solarni/automobilski ulaz za punjenje.

Za spajanje solarne ploče slijedite korisnički priručnik za **10** solarnu ploču.

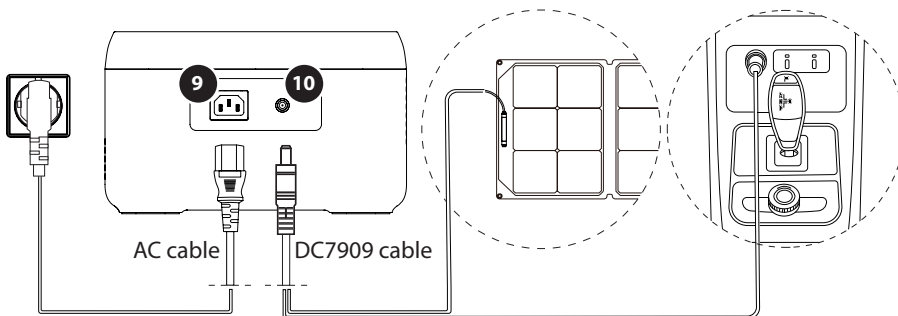
Ako koristite solarni panel druge marke – prije spajanja solarnog panela, provjerite je li njegov izlazni napon unutar specifikacija elektrane (maks. 24 V), kako biste izbjegli oštećenje.

Ulazni konektor je DC7909. Ako trebate adapterski kabel s MC4 na DC7909, kupite ga sami.

Potrebno je oko 2,5 sata da se potpuno napuni energetska stanica.

Car charging

- Elektrana se može puniti putem solarnog/automobilskog ulaza **10** za punjenje pomoću kabela za punjenje DC7909 i 12V utičnice unutar vašeg automobila. Trebalo bi ga napuniti nakon pokretanja automobila kako bi se izbjegla mogućnost da se akumulator automobila previše isprazni.
- Potrebno je oko 2,5 sata da se potpuno napuni energetska stanica.

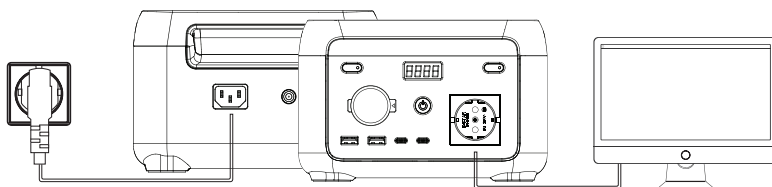


EPS FUNKCIJA

Ovaj proizvod podržava funkciju EPS (napajanje u nuždi). Kada koristite proizvod u Pass-Through načinu rada (elektrana se puni i istovremeno isporučuje), ako mreža iznenada izgubi napajanje, elektrana će se automatski prebaciti na način napajanja iz baterije unutar 10 milisekundi.

Napomena:

Ova funkcija ne podržava prebacivanje od 0 milisekundi. Nemojte ga spajati na uređaje koji zahtijevaju pravi UPS (neprekidno napajanje), kao što su poslužitelji podataka i radne stanice. Ako niste sigurni, pokrenite više testova kako biste potvrdili je li kompatibilan s vašim postavkama.



POWERBOOST TEHNOLOGIJA

PowerBoost ima dinamičku kontrolu napona koja inteligentno smanjuje napon dok još uvijek osigurava potrebnu struju. To zapravo znači da većina vaših uređaja još uvijek može raditi, dok ostaju unutar sigurnih izlaznih ograničenja powerstation-a.

Primjer:

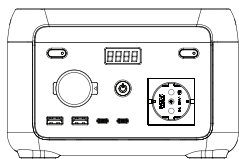
Želite spojiti kuhalo za vodu od 250 W na Mini Power Station od 200 W.

Kada uključite svoj uređaj, PowerBoost se automatski aktivira i malo smanjuje izlazni napon sve dok kuhalo za vodu ne počne učinkovito raditi na 200 W. Rezultirajući učinak je da bi voda mogla kuhati sporije nego što je uobičajeno, ali još uvijek dovoljno brzo da inače funkcionira kao normalno.

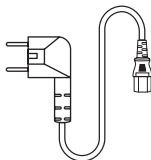
- PowerBoost vam omogućuje sigurno povezivanje širokog spektra uređaja koje inače uopće ne biste mogli spojiti.
- PowerBoost je najučinkovitiji za proizvode s grijačima i motorima. Nije prikladan za neke električne uređaje koji imaju zaštitu od napona (kao što su precizni instrumenti).

5 INFORMACIJE O PROIZVODU

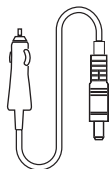
IN THE BOX



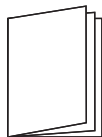
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA

Koja se vrsta baterije koristi?

Litij željezo fosfatna baterija (LiFePO4).

Koja se oprema može spojiti na AC izlazne priključke?

Izlaz izmjenične struje može napajati kućnu opremu male snage. Predlažemo da provjerite snagu opreme prije upotrebe kako biste bili sigurni da je zbroj potrebnih snaga unutar nazivne specifikacije elektrane.

Kako da očistim elektranu?

Očistite jedinicu suhom, mekom i čistom krpom ili maramicom.

Kako mogu sigurno pohraniti elektranu?

Isključite elektranu i držite je na suhom i prozračenom mjestu. Ne izlažite vodi ili visokoj vlažnosti. Za dugotrajno skladištenje predlažemo upotrebu proizvoda svaka 3 mjeseca. Ispraznite bateriju do 0%, a zatim je u potpunosti napunite do 100% prije skladištenja.

Može li se elektrana unijeti u avion?

Ne, baterija premašuje ograničenje kapaciteta od 100 Wh.

ODRŽAVANJE

Preporuča se korištenje i skladištenje elektrane na temperaturi okoline od 20~30°C. Držite elektranu dalje od vode, topline i metalnih dijelova.

Za dugotrajno skladištenje predlažemo upotrebu proizvoda svaka 3 mjeseca. Ispraznite bateriju na 0%, a zatim u potpunosti napunite električnu stanicu na 100% prije skladištenja.

Radi sigurnosti, nemojte skladištiti elektranu na temperaturama iznad 45°C ili ispod -10°C.

Ako je razina napunjenosti niža od 1%, napunite do 60%. Dugotrajno skladištenje pri vrlo niskoj snazi može prouzročiti nepopravljivo oštećenje baterijskih ćelija i skratiti životni vijek proizvoda.

Ako je razina baterije preniska prije pohranjivanja powerstation-a na jako dugo vrijeme, proizvod će ući u način dubokog mirovanja, a proizvod se može koristiti tek nakon što se (malo) napuni.

ODRICANJE

Proizvod ima ugrađeni sustav upravljanja baterijom (BMS), koji ima zaštitu od prekomjernog punjenja, prekomjernog pražnjenja, prekomjerne struje, kratkog spoja, visoke i niske temperature i abnormalne komunikacije. Tijekom korištenja ovog proizvoda može doći do zaštite i uzrokovati prekid izlaza. Oštećenja uzrokovana posebnom opremom, kao što je medicinska oprema, poslužitelji, zbog neizravnog gubitka struje uzrokovanog slučajnim nestankom struje nisu odgovorni za Xtorm ili Telco Accessories B.V.

Xtorm ili Telco Accessories B.V nisu zakonski odgovorni za bilo koju ili sve nesreće uzrokovane nezakonitom uporabom, samorastavljanjem ili oštećenjima uzrokovanim ljudskim djelovanjem.

Prije uporabe elektrane za elektranu, pročitajte ovaj korisnički priručnik kako biste osigurali temeljito razumijevanje i pravilnu uporabu. Nakon čitanja korisničkog priručnika, sačuvajte ga za buduću upotrebu. Neispravno rukovanje može uzrokovati ozbiljne ozljede vama ili drugima, ili rezultirati oštećenjem proizvoda i gubitkom imovine. Nakon korištenja power stationa, smatra se da ste razumjeli i prihvatili sve uvjete i sadržaj. Korisnici obećavaju da će biti odgovorni za svoje postupke i sve posljedice koje iz njih proizlaze. Nećemo biti odgovorni za bilo kakav gubitak koji proizlazi iz toga što korisnici ne slijede ovaj korisnički priručnik.

FCC izjava

Ovaj uređaj sukladan je s dijelom 15 FCC pravila. Rad podliježe sljedeća dva uvjeta:

- (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
 - (2) Ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.
2. Promjene ili modifikacije koje nije izričito odobrila strana odgovorna za sukladnost mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za rukovanje opremom.

Napomena: Ova je oprema testirana i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Ova su ograničenja osmišljena kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama.

Ova oprema generira koristi i može zračiti radiofrekventnu energiju i, ako se ne instalira i koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radijskom ili televizijskom prijemnu, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem opreme, korisnik se potiče da pokuša ispraviti smetnje jednom ili više sljedećih mjera:

Preusmjerite ili premjestite prijemnu antenu.

Povećajte razmak između opreme i prijemnika.

Spojte opremu u utičnicu na strujnom krugu različitom od onog na koji je spojen prijemnik.

Obratite se prodavaču ili iskusnom radio/TV tehničaru za pomoć.

Procijenjeno je da uređaj ispunjava opće uvjete izloženosti RF zračenju. Ovu opremu treba instalirati i koristiti s minimalnom udaljenosti od 20 cm između radijatora i vašeg tijela.

ISEO izjava

Ovaj uređaj sadrži odašiljače/prijemnike izuzete od licence koji su u skladu s RSS-ovima kanadskog odjela za inovacije, znanost i gospodarski razvoj koji su izuzeti od licence. Rad podliježe sljedeća dva uvjeta:

Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje.

Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad uređaja.

Ovu opremu treba instalirati i koristiti s minimalnom udaljenosti od 20 cm između radijatora i vašeg tijela.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applys aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Ikona	Opis greške	Riješenje
02 Error	Razlika u tlaku je prevelika	Elektrana će se automatski oporaviti. Ako se pogreška aktivira 3 puta unutar 1 minute, elektrana će se zaključiti, a vrijeme oporavka produljiti. Elektrana se može oporaviti ponovnim uključivanjem i isključivanjem.
04 Error	Pogreška baterije OTP (zaštita od pretjerane temperature).	Isključite elektranu. Nakon što temperatura dosegne normalnu razinu, nastavite s punjenjem.
05 Error	Pogreška UTP baterije (zaštita ispod temperature).	
06 Error	Pogreška OCP (zaštita od prekomjerne struje).	Uklonite uređaj koji uzrokuje prekomjernu struju. Elektrana će se automatski oporaviti. Ako se pogreška aktivira 3 puta unutar 1 minute, elektrana će se zaključiti, a vrijeme oporavka produljiti. Električna stanica se zatim može oporaviti ponovnim uključivanjem i isključivanjem.
08 Error	Nenormalno predpunjenje	Uključite i ponovno isključite kako biste izbrisali pogrešku.
09 Error	Greška baterije pod naponom	Proces punjenja, ponovljeni neuspjesi punjenja ili neuspjeh punjenja, obratite se korisničkoj službi.
11 Error	Abnormalni INV napon baterije	Elektrana će se automatski oporaviti. Ako se pogreška aktivira 3 puta unutar 1 minute, elektrana će se zaključiti, a vrijeme oporavka produljiti. Električna stanica se zatim može oporaviti ponovnim uključivanjem i isključivanjem.
12 Error	Greška mrežnog napona ili frekvencije	Pogreška se briše kada se mreža vrati u normalu.
13 Error	Abnormalni napon INV BUS-a	Elektrana će se automatski oporaviti. Ako se pogreška aktivira 3 puta unutar 1 minute, elektrana će se zaključiti, a vrijeme oporavka produljiti. Električna stanica se može oporaviti ponovnim uključivanjem i isključivanjem.
14 Error	Abnormalni INV izlaz	
15 Error	INV preopterećenje pražnjenja	Uklonite uređaj koji uzrokuje preopterećenje pražnjenjem. Elektrana će se automatski oporaviti. Ako se pogreška aktivira 3 puta unutar 1 minute, elektrana će se zaključiti, a vrijeme oporavka produljiti. Električna stanica se zatim može oporaviti ponovnim uključivanjem i isključivanjem.
16 Error	Preopterećenje punjenja	Ako dođe do preopterećenja, uređaj koji uzrokuje preopterećenje mora se isključiti. Sustav će se tada automatski resetirati. Međutim, ako se to dogodi tri puta unutar jedne minute, automatski oporavak će biti odgođen. U tom slučaju, elektrana se mora ručno isključiti i zatim ponovno uključiti kako bi nastavila s normalnim radom.
17 Error	INV Tz	Elektrana će se automatski oporaviti nakon uklanjanja greške.
19 Error	INV izlaz kratak	Pogreška će biti izbrisana nakon isključivanja i uključivanja elektrane.

Ikona	Opis greške	Riješenje
20 Error	MOSFET OTP (zaštita od pretjerane temperature) greška	Nakon uklanjanja uređaja i ponovnog pokretanja, pogreška se briše.
21 Error	Zaustavljanje ventilatora	Provjerite ima li ventilatora zapreka, uključite ga i isključite, obratite se korisničkoj službi ako i dalje nije popravljen.
22 Error	Pogreška mekog starta pražnjenja	Elektrana će se automatski oporaviti nakon uklanjanja greške.
23 Error	Pogreška mekog pokretanja punjenja	Elektrana će se automatski oporaviti. Ako se pogreška aktivira 3 puta unutar 1 minute, elektrana će se zaključiti, a vrijeme oporavka produljiti. Električna stanica se zatim može oporaviti ponovnim uključivanjem i isključivanjem.
24 Error	MOSFET UTP (zaštita ispod temperature) greška	Automatski oporavak nakon što se elektrana zagrije.
27 Error	Pogreška zaštite od prekomjernog punjenja hardverskog ulaza istosmjerne struje	Uklonite DC punjenje, automatski oporavak nakon spajanja DC i uključivanja.
28 Error	Pogreška zaštite od prenapunjenosti softvera DC ulaza	Zaustavite istosmjerno punjenje, automatski oporavak nakon spajanja istosmjerne struje i uključivanja.
30 Error	OCP (zaštita od prekomjernog punjenja) pogreška izlaza punjenja automobila	Isključi izlaz, ručni oporavak nakon uklanjanja pogreške.
31 Error	Pogreška PV izlaza OVP (prenaponska zaštita).	Uklanjanje PV sučelja za punjenje automatski će ga vratiti nakon određenog vremenskog razdoblja.
32 Error	Zaštita od prenapona istosmjernog ulaznog napona	Uklonite sučelje za istosmjerno punjenje na određeno vrijeme kako biste se automatski oporavili ili provjerite je li osigurač istosmjernog izlaza isključen.
35 Error	Pogreška zaštite od prekomjerne temperature istosmjernog ulaza	Zaustavi DC. Automatski oporavak nakon uklanjanja pogreške.
38 Error	Nenormalna komunikacija	Uključite i isključite ili promijenite radno okruženje. Obratite se službi za korisnike ako i dalje nije popravljeno.
43 Error	Napon baterije je prenizak. Baterija je pokvarena.	Kontaktirajte službu za korisnike.

Ako nijedna od gore navedenih informacija ne može riješiti problem s kojim se susrećete, obratite se korisničkoj službi za savjetovanje.

Ako se tijekom korištenja ovog proizvoda pojavi upozorenje, a ikona upozorenja i dalje ne nestaje nakon ponovnog pokretanja uređaja, odmah ga prestanite koristiti (ne pokušavajte puniti ili prazniti).

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩЕЕ

Вес	2000 gr
Размеры	200 x 134 x 130 mm
Емкость аккумулятора	102.4Wh 25,6V $\approx$ 4Ah

ВЫХОД

Розетка переменного тока	Чистая синусоидальная волна, 200 Вт (пиковая 250 Вт), 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц, 1,1 А
USB-A1/A2	5 В $\approx$ 2,4 А, 12 Вт Макс.
USB-C2	5/9/12/15 $\approx$ 3А, 20V $\approx$ 3.25А, 65W Макс.
USB-C1	5/9V $\approx$ 3А, 12V $\approx$ 2.5А, 15V $\approx$ 2А, 20V $\approx$ 1.5А, 30W Max.
Автомобильное зарядное устройство	12.6V $\approx$ 8А, 100W Max.

ВХОД

Вход переменного тока (зарядка аккумулятора)	120 Вт макс., 0.7 А, 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
Вход переменного тока (сквозной)	320 Вт макс., 1.8 А, 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
PV Солнечный вход	50 Вт макс., 12~24 В $\approx$ 4А
Вход для зарядки автомобиля	макс. мощность 50 Вт, 12 В $\approx$ 4А

АККУМУЛЯТОР

Тип ячейки	Литий-железо-фосфатная батарея (LiFePO4)
Жизненный цикл	3000+ циклов (до 80% емкости батареи)
Тип защиты	Защита от перегрева, защита от пониженной температуры, защита от переразряда, защита от перезаряда, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки по току

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Оптимальная рабочая температура	20°C~30°C
Диапазон температур разряда	-20°C~45°C
Диапазон температур заряда	0°C~45°C
Температура окружающей среды при хранении	-20°C~45°C (предпочтительно 20°C~30°C)

1. Не подвергайте электростанцию воздействию источников тепла, таких как огонь или обогреватели.
2. Избегайте воздействия воды и высокой влажности.
3. Не используйте электростанцию в условиях сильного электростатического или сильного магнитного поля.
4. Не разбирайте электростанцию и не прокалывайте ее острыми предметами.
5. Не допускайте короткого замыкания электростанции проводом или другими металлическими предметами.
6. Не наступайте на электростанцию, не садитесь и не поднимайтесь на нее.
7. При использовании электростанции строго соблюдайте рабочую температуру, указанную в данном руководстве пользователя. Если температура слишком высока, аккумулятор может загореться или даже взорваться. Если температура слишком низкая, производительность и мощность электростанции могут быть сильно ограничены.
8. Не ставьте на электростанцию тяжелые предметы.
9. Не останавливайте вентилятор силой.
10. Во время использования не подвергайте электростанцию воздействию непроветриваемой или пыльной среды.
11. Пожалуйста, избегайте столкновений, падений электростанции или сильной тряски. Если произошел сильный удар, немедленно отключите электропитание. Во избежание тряски и ударов прочно закрепляйте электростанцию при транспортировке.
12. Если электростанция случайно намочила, поместите ее в безопасное и открытое место и держите на расстоянии, пока она не высохнет. После высыхания не пытайтесь использовать электростанцию снова. Утилизируйте/переработайте электростанцию надлежащим образом.
13. Если электростанция загорелась, используйте подходящий огнетушитель.
14. Если на электростанции есть грязь, протрите ее сухой тканью.
15. Храните электростанцию в недоступном для детей и домашних животных месте.
16. Храните электростанцию в сухом и проветриваемом месте.
17. В условиях повышенной влажности рекомендуется хранить электростанцию во влагонепроницаемом пакете. Если внутри изделия обнаружена вода, не используйте/не запускайте его снова.
18. Не рекомендуется использовать электростанцию с оборудованием экстренной медицинской помощи, связанным с безопасностью, включая, но не ограничиваясь, медицинскими дыхательными аппаратами (больничная версия CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) и искусственными легкими (ЕСМО, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Электростанция может использоваться для питания домашних аппаратов CPAP, которые не требуют постоянного профессионального контроля. Всегда следуйте рекомендациям врача и проконсультируйтесь с производителем о любых ограничениях в использовании устройств. При использовании медицинского оборудования общего назначения обращайте внимание на состояние питания, чтобы не допустить перебоев в работе.
19. Если электростанция подключена к холодильнику, колебания мощности холодильника могут привести к автоматическому отключению блока питания. It рекомендуется для холодильников, в которых хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы, при подключении к блоку питания использовать режим "Always On" для обеспечения непрерывной подачи питания (см. главу 3, выход переменного тока).

ОТКАЗ ОТ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Если позволяют условия, не забудьте полностью разрядить аккумулятор и отнести электростанцию в специальный пункт приема аккумуляторов. Пожалуйста, найдите в Интернете ближайший к вам пункт.

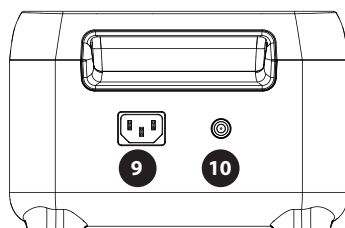
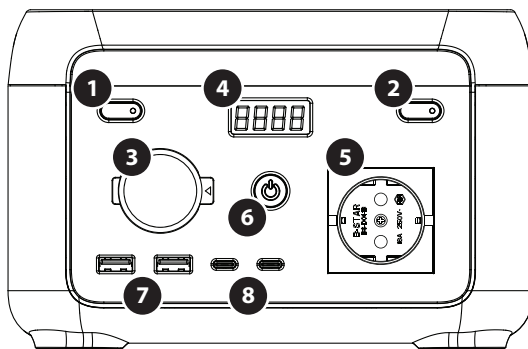
Обратите внимание:

Не выбрасывайте электростанцию в обычные контейнеры для мусора или отходов! Мощные аккумуляторы представляют серьезную опасность при неправильной утилизации.

3 ИНСТРУКЦИИ

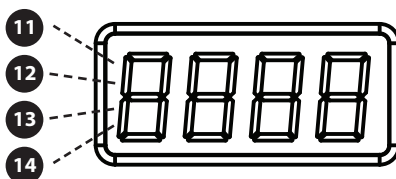
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

- ❶ Светодиодная лампа
- ❷ Кнопка выхода переменного тока
- ❸ Выход для зарядки автомобиля 12 В
- ❹ ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ❺ Выходное гнездо переменного тока
- ❻ Кнопка включения/выключения
- ❼ Выходной порт USB-A x2
- ❽ Выходной порт USB-C x2
- ❾ Входное гнездо переменного тока
- ❿ Вход для солнечных батарей/зарядки автомобиля



ЖК-ЭКРАН

- ❶ Процент оставшегося заряда батареи
- ❷ Потребляемая мощность
- ❸ Выходная мощность
- ❹ Код ошибки: более подробную информацию о сообщении об ошибке см. в главе 5.



ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Включение и выключение устройства

- Нажмите на главный выключатель питания **6**, чтобы включить устройство. Включится экран и загорится индикатор питания.
- Если электростанция работает в течение 5 минут без каких-либо действий, ЖК-дисплей автоматически отключается.
- Чтобы включить или выключить ЖК-дисплей, кратковременно нажмите на главную кнопку питания.
- Нажмите и удерживайте главный выключатель питания, чтобы полностью выключить электростанцию.
- При нормальном использовании (когда заряд батареи превышает 5 %) время работы в режиме ожидания по умолчанию составляет 2 часа.
- Если выход переменного тока выключен и в течение 2 часов не происходит зарядка или разрядка, устройство автоматически отключится. Когда уровень заряда батареи составляет 5 % или ниже, электростанция переходит в режим пониженного энергопотребления, после чего она сама регулирует время работы в режиме ожидания.
- Во время обычного использования долго нажимайте кнопку светодиодного фонаря **1**, чтобы активировать режим "Всегда включен" (значок батареи  начнет мигать).
- Повторное длительное нажатие выключает режим "Всегда включен".
- Обратите внимание: включайте режим "Всегда включен" только при необходимости. (Настройка автоматического отключения предназначена для защиты аккумулятора от низкого заряда)

Светодиодные лампы

- Короткое нажатие на кнопку светодиодного фонаря **1** позволяет переключаться между четырьмя уровнями яркости: низким, средним, высоким, SOS и выключенным.

Примечание: Если вам нужно настроить частоту/частоту переменного тока, сначала убедитесь в отсутствии входного переменного тока. Затем долго нажимайте кнопку выхода переменного тока в течение 2 секунд. Если изменение прошло успешно, значок выхода переменного тока на дисплее мигнет 3 раза.

выход постоянного тока 12 В (выход для зарядки автомобиля)

- Выход 12 В постоянного тока **3** включен по умолчанию при включении электростанции.

USB-выход

- Выход USB **7** и **8** включается по умолчанию после включения электростанции.

Выход переменного тока

- После включения электростанции коротко нажмите кнопку питания выхода переменного тока **2**, чтобы включить выход переменного тока **5**. Для выключения снова коротко нажмите кнопку питания выхода переменного тока.
- По умолчанию время ожидания выходного порта переменного тока составляет 1 час. По истечении 1 часа без нагрузки на выходной порт переменного тока выходное питание будет автоматически отключено.
- Во время обычного использования долго нажимайте кнопку светодиодного фонаря **1**, чтобы активировать режим "Всегда включен" (значок батареи  начнет мигать).
- Чтобы выключить режим "Всегда включен", нажмите еще раз.

Обратите внимание: включайте режим "Всегда включен" только при необходимости. Автоматическое отключение предназначено для защиты аккумулятора от низкого заряда. Когда выход переменного тока не используется, отключите его для экономии энергии.

ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Зарядка переменным током

- Используйте прилагаемый кабель переменного тока с входным гнездом переменного тока **9**.
- В режиме быстрой зарядки для полной зарядки электростанции требуется около 1,5 часов.

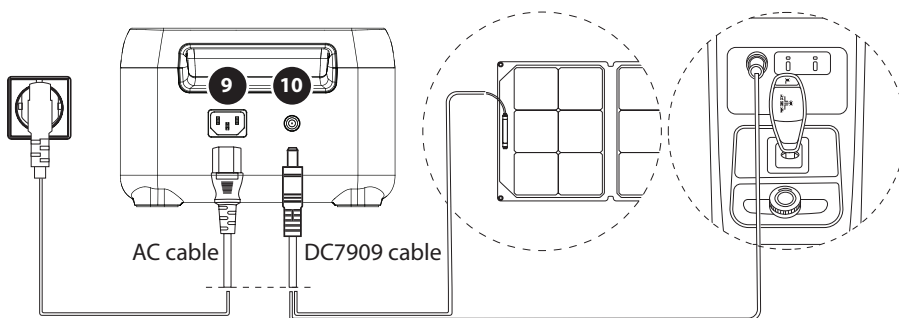
Примечание: Для зарядки используйте только прилагаемый кабель переменного тока. Кабель для зарядки от сети переменного тока должен напрямую подключаться к настенной розетке. Гарантия не распространяется на использование других кабелей для зарядки от сети переменного тока.

Зарядка фотоэлектрических элементов

- Фотоэлектрическая зарядка использует входной сигнал солнечной батареи/автомобиля **10**.
- Пожалуйста, следуйте руководству пользователя солнечной панели для подключения солнечной панели.
- При использовании солнечной панели другого бренда - перед подключением солнечной панели проверьте, соответствует ли ее выходное напряжение спецификациям электростанции (максимум 24 В), чтобы избежать повреждений.
- Входной разъем - DC7909. Если вам нужен переходник с MC4 на DC7909, пожалуйста, приобретите его самостоятельно.
- Полная зарядка станции питания занимает около 2,5 часов.

Зарядка автомобиля

- Электростанцию можно заряжать через вход для солнечных батарей/автомобильной зарядки **10** с помощью зарядного кабеля DC7909 и розетки 12 В в вашем автомобиле. Ее следует заряжать после запуска автомобиля, чтобы избежать сильной разрядки автомобильного аккумулятора.
- Полная зарядка станции питания занимает около 2,5 часов.

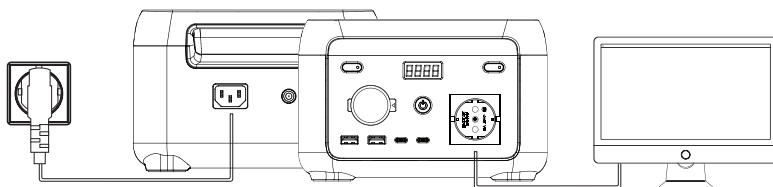


ФУНКЦИЯ EPS

Данный продукт поддерживает функцию EPS (аварийный источник питания). При использовании изделия в режиме Pass-Through (электростанция заряжается и одновременно выдает энергию), если в сети внезапно пропадет питание, электростанция автоматически переключится в режим питания от аккумулятора в течение 10 миллисекунд.

Примечание:

Эта функция не поддерживает 0-миллисекундное переключение. Пожалуйста, не подключайте его к устройствам, которым требуется настоящий ИБП (источник бесперебойного питания), например, к серверам данных и рабочим станциям. Если вы не уверены, проведите несколько тестов, чтобы убедиться в совместимости устройства с вашей системой.



ТЕХНОЛОГИЯ POWERBOOST

В PowerBoost реализована функция динамического контроля напряжения, которая интеллектуально снижает напряжение, обеспечивая при этом необходимый ток. Это означает, что большинство ваших приборов могут работать, оставаясь в пределах безопасных ограничений мощности электростанции.

Пример:

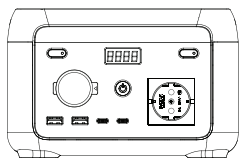
Вы хотите подключить чайник мощностью 250 Вт для кипячения воды к электростанции мощностью 200 Вт.

При включении прибора в сеть система PowerBoost автоматически активируется и незначительно снижает выходное напряжение, пока чайник не начнет эффективно работать на мощности 200 Вт. В результате вода закипает медленнее, чем обычно, но все же достаточно быстро, чтобы работать в обычном режиме.

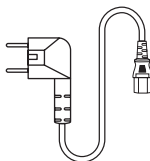
- PowerBoost позволяет безопасно подключать самые разные приборы, которые иначе бы вообще не смогли подключить.
- PowerBoost наиболее эффективен для приборов с нагревателями и двигателями. Он не подходит для некоторых электроприборов с защитой от перепадов напряжения (например, для точных приборов).

5 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

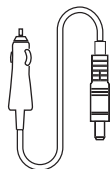
В КОРОБКЕ



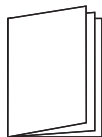
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Какой тип батареи используется?

Литий-железо-фосфатная батарея (LiFePO4).

Какое оборудование можно подключить к выходным портам переменного тока?

Выход переменного тока может обеспечить питание бытового оборудования малой мощности. Перед использованием рекомендуется проверить мощность оборудования, чтобы убедиться, что сумма требуемой мощности находится в пределах номинальной спецификации электростанции.

Как очистить электростанцию?

Протрите устройство сухой, мягкой и чистой тканью или салфеткой.

Как безопасно хранить электростанцию?

Выключите электростанцию и храните ее в сухом и проветриваемом месте. Не подвергайте воздействию воды или высокой влажности. При длительном хранении рекомендуется использовать устройство каждые 3 месяца. Перед хранением разрядите аккумулятор до 0%, а затем полностью зарядите его до 100%.

Можно ли брать электростанцию на борт самолетов?

Нет, батарея превышает предел емкости в 100 Втч.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- рекомендуется использовать и хранить электростанцию при температуре окружающей среды 20~30°C. Держите электростанцию вдали от воды, тепла и металлических деталей.
- При длительном хранении рекомендуется использовать устройство каждые 3 месяца. Перед хранением разрядите аккумулятор до 0%, а затем полностью зарядите электростанцию до 100%.
- В целях безопасности не храните электростанцию при температуре выше 45°C или ниже -10°C.
- Если уровень заряда ниже 1%, зарядите аккумулятор до 60%. Длительное хранение при очень низкой мощности может привести к необратимому повреждению элементов батареи и сократить срок службы изделия.
- если перед длительным хранением электростанции уровень заряда аккумулятора слишком низкий, устройство перейдет в режим глубокого сна, и его можно будет использовать только после (струйной) зарядки.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Изделие имеет встроенную систему управления аккумулятором (BMS), которая обеспечивает защиту от перезаряда, переразряда, перегрузки по току, короткого замыкания, высокой и низкой температуры, а также аномальной связи. Во время использования данного изделия может сработать защита, что приведет к прерыванию выходного сигнала. За ущерб, причиненный специальному оборудованию, такому как медицинское оборудование, серверы, в результате косвенной потери энергии, вызванной случайным отключением питания, компания Xtorm или Telco Accessories B.V. ответственности не несут.

Компания Xtorm или Telco Accessories B.V не несут юридической ответственности за любые несчастные случаи, вызванные незаконным использованием, самостоятельным демонтажем или техногенными повреждениями.

Перед использованием электростанции прочтите данное руководство пользователя, чтобы обеспечить полное понимание и правильное использование. После прочтения руководства пользователя сохраните его для дальнейшего использования. Неправильная эксплуатация может стать причиной серьезных травм для вас или других людей, а также привести к повреждению изделия и потере имущества. Считается, что после использования электростанции вы поняли и приняли все ее условия и содержание. Пользователи обязуются нести ответственность за свои действия и все вытекающие из них последствия. Мы не несем ответственности за любые убытки, возникшие в результате несоблюдения пользователями данного руководства по эксплуатации.

Заявление FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Это устройство не должно создавать вредных помех.
 - (2) Данное устройство должно воспринимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.
2. Изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях.

Данное оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/ТВ.

Устройство было оценено на соответствие общим требованиям к воздействию радиочастотного излучения. Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между излучателем и вашим телом.

Заявление ISEO

Это устройство содержит передатчик(и)/приемник(и), освобожденные от лицензии, которые соответствуют лицензионным RSS(ам) Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий:

Это устройство не должно создавать помех.

Это устройство должно принимать любые помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства. При установке и эксплуатации этого оборудования расстояние между радиатором и вашим телом должно составлять не менее 20 см. Данное устройство соответствует требованиям CNR Канады, применимым к радиоустройствам, освобожденным от лицензирования. Эксплуатация разрешена при соблюдении двух условий:

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Данное оборудование должно быть установлено и использовано на минимальном расстоянии 20 см между излучателем и вашим телом.

Икона	Описание ошибки	Решение
02 Error	Слишком большая разница давлений	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. Восстановить электростанцию можно десять раз, снова включив и выключив питание.
04 Error	Ошибка OTP (защита от перегрева) аккумулятора	Отключите электростанцию. После того как температура достигнет нормального уровня, возобновите зарядку.
05 Error	Ошибка UTP (температурная защита) аккумулятора	
06 Error	Ошибка OCP (защита от перегрузки по току)	Отключите устройство, вызывающее перегрузку по току. Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. После этого электростанцию можно восстановить путем повторного включения и выключения питания.
08 Error	Ненормальный предварительный заряд	Включите и снова выключите питание, чтобы устранить ошибку.
09 Error	Ошибка пониженного напряжения аккумулятора	Процесс зарядки, повторяющиеся сбои в зарядке или невозможность зарядки, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки.
11 Error	Ненормальное напряжение батареи INV	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка срабатывает 3 раза в течение 1 минуты, электростанция блокируется, а время восстановления увеличивается. После этого электростанцию можно восстановить, снова включив и выключив питание.
12 Error	Ошибка напряжения или частоты сети	Ошибка удаляется, когда сеть возвращается в нормальное состояние.
13 Error	Ненормальное напряжение шины INV BUS	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. Восстановить работоспособность электростанции можно путем повторного включения и выключения питания.
14 Error	Ненормальный выход INV	
15 Error	Перегрузка при разряде INV	Устраните устройство, вызывающее перегрузку разряда. Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка возникнет 3 раза в течение 1 минуты, электростанция будет заблокирована, а время восстановления увеличится. Восстановить работоспособность электростанции можно путем повторного включения и выключения питания.
16 Error	Перегрузка заряда	При возникновении перегрузки необходимо отключить устройство, вызвавшее перегрузку. После этого система автоматически перезагрузится. Однако если это произойдет три раза в течение одной минуты, автоматическое восстановление будет отложено. В этом случае для возобновления нормальной работы необходимо вручную выключить и снова включить электростанцию.
17 Error	ИНВ Ц	После устранения ошибки электростанция автоматически восстановится.

Икона	Описание ошибки	Решение
19 Error	Короткое замыкание выхода INV	Ошибка будет устранена после выключения и включения станции.
20 Error	Ошибка MOSFET OTP (защита от перегрева)	После извлечения устройства и перезапуска ошибка исчезает.
21 Error	Остановка вентилятора	Проверьте вентилятор на наличие препятствий, включите и выключите его, если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки.
22 Error	Ошибка плавного пуска разряда	После устранения ошибки электростанция автоматически восстановится.
23 Error	Ошибка плавного пуска зарядки	Электростанция автоматически восстановится. Если ошибка срабатывает 3 раза в течение 1 минуты, электростанция блокируется, а время восстановления увеличивается. После этого электростанцию можно восстановить, снова включив и выключив питание.
24 Error	Ошибка MOSFET UTP (температурная защита)	Автоматическое восстановление после перегрева электростанции.
27 Error	Ошибка аппаратного обеспечения входа постоянного тока по защите от перезарядки	Снимите заряд постоянного тока, автоматическое восстановление после подключения постоянного тока и включения.
28 Error	Программное обеспечение входа постоянного тока, ошибка защиты от перезаряда	Остановка зарядки постоянного тока, автоматическое восстановление после подключения постоянного тока и включения.
30 Error	Ошибка выхода заряда автомобиля OCP (защита от перезаряда)	Отключите выход, восстановите вручную после устранения ошибки.
31 Error	Ошибка OVP (защита от перенапряжения) PV-выхода	Если удалить интерфейс зарядки PV, он автоматически восстановится через определенный период времени.
32 Error	Защита от перенапряжения входного напряжения постоянного тока	Отключите интерфейс зарядки постоянного тока на определенный период времени, чтобы автоматически восстановиться, или проверьте, отсоединен ли выходной предохранитель постоянного тока.
35 Error	Ошибка защиты от перегрева на входе постоянного тока	Остановите ДК. Автоматическое восстановление после устранения ошибки.
38 Error	Ненормальное общение	Включите и выключите или измените условия эксплуатации. Обратитесь в службу поддержки, если проблема не устранена.
43 Error	Напряжение аккумулятора слишком низкое. Батарея сломана.	Обратитесь в службу поддержки.

Если ни одна из приведенных выше информации не может решить возникшую проблему, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов для консультации.

Если во время использования данного устройства появляется предупреждение, а после перезапуска устройства значок предупреждения не исчезает, немедленно прекратите его использование (не пытайтесь заряжать или разряжать).

1 TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Ağırlık	2000 gr
Boyutlar	200 x 134 x 130 mm
Akü kapasitesi	102.4Wh 25,6V = 4Ah

ÇIKTI

AC soketi	Saf sinüs dalgası, 200W (tepe 250W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 1,1A
USB-A1/A2	5V=2,4A, 12W Maks.
USB-C2	5/9/12/15= 3A, 20V=3,25A, 65W Maks.
USB-C1	5/9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A, 30W Maks.
Araç şarj cihazı	12.6V=8A, 100W Maks.

GİRİŞ

AC girişi (akü şarjı)	120W Maks., 0.7 A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
AC girişi (geçişli)	320W Maks., 1.8 A, 220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Güneş enerjisi girişi	50W Maks., 12~24V =4A
Araç şarj girişi	50W Maks., 12V=4A

PİL

Hücre Tipi	Lityum demir fosfat pil (LiFePO4)
Yaşam Döngüsü	3000+ döngü (%80 akü sağık kapasitesine kadar)
Koruma Tipi	Aşırı sıcaklık koruması, düşük sıcaklık koruması, aşırı deşarj koruması, aşırı şarj koruması, aşırı yük koruması, kısa devre koruması, aşırı akım koruması

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

Optimum çalışma sıcaklığı	20°C~30°C
Deşarj sıcaklık aralığı	-20°C~45°C
Şarj sıcaklık aralığı	0°C~45°C
Depolama ortam sıcaklığı	-20°C~45°C (20°C~30°C tercih edilir)

1. Güç istasyonunu ateş veya ısıtıcı gibi ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
2. Suya veya yüksek neme maruz kalmaktan kaçının.
3. Güç istasyonunu güçlü elektrostatik veya güçlü manyetik alan ortamında kullanmayın.
4. Güç istasyonunu hiçbir şekilde parçalarına ayırmayın veya keskin bir cisimle delmeyin.
5. Güç istasyonunu tel veya diğer metal nesnelerle kısa devre yaptırmayın.
6. Güç istasyonunun üzerine basmayın, oturmayın veya tırmanmayın.
7. Güç istasyonunu kullanırken, lütfen bu kullanım kılavuzunda tanımlanan çalışma sıcaklığına kesinlikle uyun. Sıcaklık çok yüksekse, pil alev alabilir ve hatta patlayabilir. Sıcaklık çok düşükse, güç istasyonu performansı ve kapasitesi kalıcı olarak ciddi şekilde sınırlanabilir.
8. Güç istasyonunun üzerine ağır nesneler yığmayın.
9. Fanı zorla durdurmayın.
10. Kullanım sırasında, güç istasyonunu havalandırılmayan veya tozlu bir ortama maruz bırakmayın.
11. Lütfen çarpışmalardan, güç istasyonunu düşürmekten veya güç istasyonunu şiddetli bir şekilde sallamaktan kaçının. Şiddetli bir darbe meydana gelirse, güç kaynağını derhal kapatın. Sarsıntı ve darbeleri önlemek için lütfen taşıma sırasında güç istasyonunu sıkıca sabitleyin.
12. Güç istasyonu yanlışlıkla ıslanırsa, güvenli ve açık bir alana yerleştirin ve kuruyana kadar tutun. Kuruduktan sonra güç istasyonunu tekrar kullanmaya çalışmayın. Güç istasyonunu uygun şekilde atın / geri dönüştürün.
13. Elektrik santrali yanıyor, lütfen uygun bir yangın söndürücü kullanın.
14. Güç istasyonunda kir varsa, temizlemek için kuru bir bez kullanın.
15. Güç istasyonunu çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
16. Güç istasyonunu kuru ve havalandırılmış bir yerde tutun.
17. Nemli ortamlarda, güç istasyonunun nem geçirmez bir torbada saklanması önerilir. Ürünün içinde su bulunursa, tekrar kullanmayın/çalıştırmayın.
18. Güç istasyonunun tıbbi sınıf solunum makineleri (hastane versiyonu CPAP: Sürekli Pozitif Havayolu Basıncı) ve yapay akciğerler (ECMO, Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu) dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere güvenle ilgili acil tıbbi ekipmanla kullanılması önerilmez. Güç istasyonu, sürekli profesyonel izleme gerektirmeyen ev tipi CPAP'lere güç sağlamak için kullanılabilir. Her zaman doktorunuzun tavsiyelerine uyun ve cihazın kullanımıyla ilgili herhangi bir kısıtlama için üreticiye danışın. Genel tıbbi ekipman için, lütfen gücün bitmediğinden emin olmak için güç durumuna dikkat edin.
19. Güç istasyonu bir buzdolabına bağlandığında, buzdolabının güç dalgalanmaları güç kaynağının otomatik olarak kapanmasına neden olabilir. İlaç, aşı veya diğer yüksek değerli maddeleri depolayan buzdolapları için, güç kaynağı ürününe bağlanırken sürekli güç kaynağı sağlamak için "Her Zaman Açık" modunun kullanılması önerilir (bkz. bölüm 3, AC çıkışı).

ELEKTRİK SANTRALİNİN ATILMASI

Koşullar izin verirse, aküyü tamamen boşalttığınızdan ve güç istasyonunu belirlenmiş bir akü ve toplama noktasına getirdiğinizden emin olun. Yakınıınızda bir tane bulmak için lütfen internetten kontrol edin.

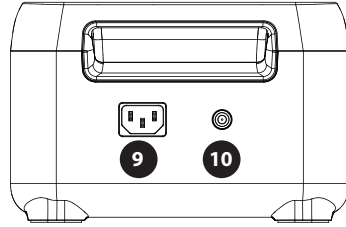
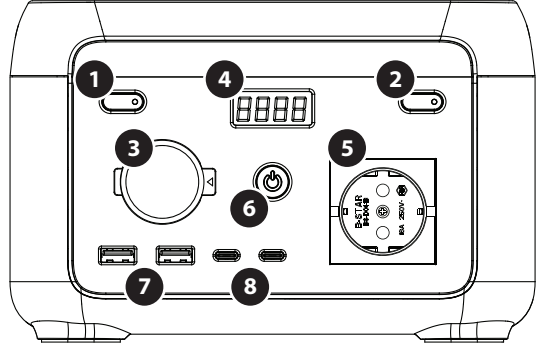
Lütfen unutmayın:

Güç istasyonunu normal atık veya çöp kutularına atmayın! Yüksek güçlü aküler doğru şekilde imha edilmediğinde ciddi bir risk oluşturur.

3 TALIMATLAR

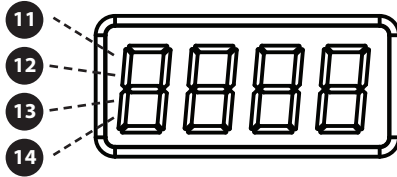
ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

- 1 LED ışık
- 2 AC çıkış düğmesi
- 3 Araç şarj çıkışı 12V
- 4 LCD
- 5 AC çıkış soketi
- 6 AÇMA/KAPAMA düğmesi
- 7 USB-A çıkış portu x2
- 8 USB-C çıkış bağlantı noktası x2
- 9 AC giriş soketi
- 10 Güneş/araba şarj girişi



LCD EKRAN

- 11 Kalan pil yüzdesi
- 12 Giriş gücü
- 13 Çıkış gücü
- 14 Hata kodu: hata mesajıyla ilgili daha fazla ayrıntı için lütfen bölüm 5'e bakın.



KULLANIM

Cihazı açma veya kapatma

- Cihazı açmak için ana güç düğmesine **6** basın. Ekran açılacak ve ana güç gösterge ışığı yanacaktır.
- Güç istasyonu herhangi bir işlem yapılmadan 5 dakika boyunca açık kaldığında, LCD ekran otomatik olarak kapanacaktır.
- LCD ekranı açmak veya kapatmak için ana güç düğmesine kısa süreli basın.
- Güç istasyonunu tamamen kapatmak için ana güç düğmesini basılı tutun.
- Normal kullanım sırasında (pil şarjı %5'in üzerindeyken), bu ürünün varsayılan bekleme süresi 2 saattir.
- AC çıkışı kapatılırsa ve 2 saat boyunca şarj veya deşarj olmazsa, ürün otomatik olarak kapanacaktır. Akü şarj seviyesi %5 veya altına düştüğünde güç istasyonu düşük güç moduna girecek ve ardından güç istasyonu bekleme süresini buna göre akıllıca ayarlayacaktır.
- Normal kullanım sırasında, "Her Zaman Açık" modunu etkinleştirmek için LED ışık düğmesine **1** uzun basın (pil simgesi  yanıp sönmeye başlayacaktır).
- "Her Zaman Açık" modunu kapatmak için tekrar uzun basın.
- Lütfen Dikkat: "Her Zaman Açık" modunu yalnızca gerektiğinde etkinleştirin. (Otomatik kapanma ayarı, pili düşük güçten korumak için tasarlanmıştır)

LED ışıklar

- Dört parlaklık seviyesi arasında geçiş yapmak için LED ışık düğmesine **1** kısa süreli basın: düşük, orta, yüksek, SOS ve kapalı.

Not: AC Hz/Frekansını ayarlamanız gerekiyorsa, önce AC girişi olmadığından emin olun. Ardından, AC çıkış düğmesine 2 saniye boyunca uzun basın. Değişiklik başarılı olduysa, ekrandaki AC çıkış simgesi 3 kez yanıp sönecektir.

12V DC çıkış (araç şarj çıkışı)

- 12V DC çıkışı **3** güç istasyonu açıldığında varsayılan olarak etkinleştirilir.

USB çıkışı

- Güç istasyonu açıldıktan sonra USB çıkışı **7** ve **8** varsayılan olarak etkinleştirilir.

AC çıkış

- Güç istasyonunu açtıktan sonra, AC çıkışını açmak için AC çıkış güç düğmesine **2** kısa basın **5**. Kapatmak için AC çıkış güç düğmesine tekrar kısa basın.
- AC çıkış portunun varsayılan bekleme süresi 1 saattir. AC çıkış portunda herhangi bir yük olmadan 1 saat geçtikten sonra, AC çıkış gücü otomatik olarak kapanacaktır.
- Normal kullanım sırasında, "Her Zaman Açık" modunu etkinleştirmek için LED ışık düğmesine **1** uzun basın (pil simgesi  yanıp sönmeye başlayacaktır).
- "Her Zaman Açık" modunu kapatmak için tekrar uzun basın.
- **Lütfen Dikkat:** "Her Zaman Açık" modunu yalnızca gerektiğinde etkinleştirin. Otomatik kapanma ayarı, pili düşük güçten korumak için tasarlanmıştır. AC çıkışı kullanılmadığında, güç tüketiminden tasarruf etmek için kapatın.

GÜÇ İSTASYONUNUN ŞARJ EDİLMESİ

AC şarj

- AC giriş soketi ile birlikte verilen AC kablosunu kullanın **9**.
- Hızlı şarj modunda, güç istasyonunun tamamen şarj olması yaklaşık 1,5 saat sürer.

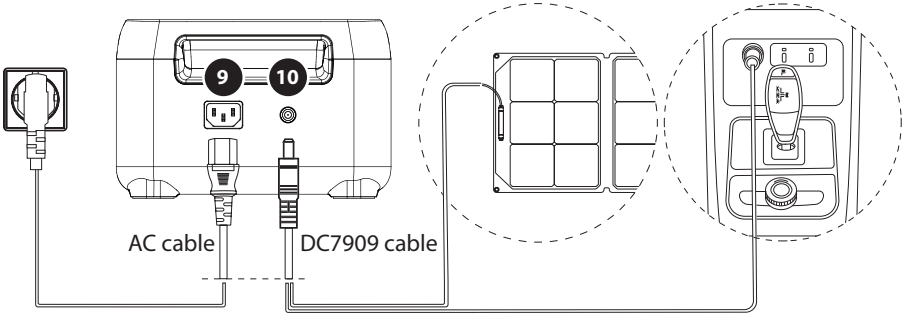
Not: Lütfen şarj için yalnızca verilen AC kablosunu kullanın. AC şarj kablosu doğrudan duvara monte edilmiş bir prize takılmalıdır. Diğer AC şarj kablolarının kullanılması garanti kapsamında değildir.

PV şarjı

- PV şarjı güneş/araba şarj girişini kullanır **10**.
- Güneş panelini bağlamak için lütfen güneş paneli kullanım kılavuzunu izleyin.
- Farklı bir markadan Güneş Paneli kullanıyorsanız - güneş panelini bağlamadan önce, hasarı önlemek için çıkış voltajının güç istasyonu spesifikasyonları (maks. 24V) dahilinde olup olmadığını kontrol edin.
- Giriş konektörü DC7909'dur. MC4'ten DC7909'a bir adaptör kabine ihtiyacınız varsa, lütfen kendiniz satın alın.
- Güç istasyonunu tamamen şarj etmek yaklaşık 2,5 saat sürer.

Araç şarjı

- Güç istasyonu, DC7909 şarj kablosu ve aracınızın içindeki 12V priz ile güneş/araba şarj girişi **10** üzerinden şarj edilebilir. Araç aküsünün çok fazla boşalması olasılığını önlemek için araç çalıştıktan sonra şarj edilmelidir.
- Güç istasyonunu tamamen şarj etmek yaklaşık 2,5 saat sürer.

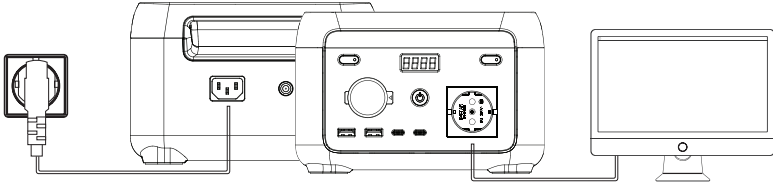


EPS İŞLEVİ

Bu ürün EPS (acil durum güç kaynağı) işlevini destekler. Ürünü Pass-Through modunda kullanırken (güç istasyonu şarj olurken aynı zamanda çıkış sağlar), şebeke aniden güç kaybederse, güç istasyonu 10 milisaniye içinde otomatik olarak akü güç kaynağı moduna geçer.

Not:

Bu işlev 0 milisaniye anahtarlamaı desteklemez. Lütfen veri sunucuları ve iş istasyonları gibi gerçek bir UPS (kesintisiz güç kaynağı) gerektiren cihazlara bağlamayın. Emin değilseniz, kurulumunuzla uyumlu olup olmadığını doğrulamak için lütfen birden fazla test yapın.



POWERBOOST TEKNOLOJİSİ

PowerBoost, gerekli akımı sağlamaya devam ederken akıllı bir şekilde voltajı düşüren dinamik voltaj kontrolüne sahiptir. Etkili bir şekilde bu, güç istasyonunun güvenli çıkış sınırlamaları içinde kalırken cihazlarınızın çoğunun çalışmaya devam edebileceği anlamına gelir.

Örnek:

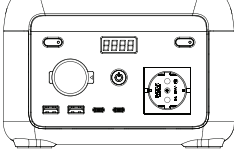
240W Güç İstasyonuna 200W su kaynatan bir su ısıtıcısı bağlamak istiyorsunuz.

Cihazınızı fişe taktığınızda, PowerBoost otomatik olarak devreye girer ve su ısıtıcısı etkin bir şekilde 200W'ta çalışana kadar çıkış voltajını marjinal olarak düşürür. Bunun sonucunda su normalden daha yavaş kaynayabilir, ancak yine de normal şekilde çalışacak kadar hızlıdır.

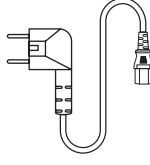
- PowerBoost, aksi takdirde hiç bağlayamayacağınız çok çeşitli cihazları güvenli bir şekilde bağlamanıza olanak tanır.
- PowerBoost en çok ısıtıcı ve motorlu ürünler için etkilidir. Voltaj korumasına sahip bazı elektrikli cihazlar (hassas aletler gibi) için uygun değildir.

5 ÜRÜN BİLGİLERİ

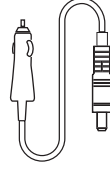
KUTUNUN İÇİNDE



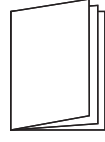
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

SIKÇA SORULAN SORULAR

Ne tür pil kullanılıyor?

Lityum demir fosfat pil (LiFePO4).

AC çıkışı portlarına hangi ekipmanlar bağlanabilir?

AC çıkışı, küçük güçlü ev ekipmanlarına güç sağlayabilir. Güç ihtiyacının toplamının güç istasyonunun nominal özellikleri dahilinde olduğundan emin olmak için kullanmadan önce ekipmanın gücünü onaylamanızı öneririz.

Elektrik santralini nasıl temizlerim?

Üniteyi kuru, yumuşak ve temiz bir bez veya mendille temizleyin.

Güç istasyonunu nasıl güvenli bir şekilde saklayabilirim?

Güç istasyonunu kapatın ve kuru ve havalandırılmış bir yerde tutun. Suya veya yüksek neme maruz bırakmayın. Uzun süreli depolama için ürünü her 3 ayda bir kullanmanızı öneririz. Pili %0'a kadar boşaltın ve saklamadan önce %100'e kadar tamamen şarj edin.

Güç istasyonu uçaklara alınabilir mi?

Hayır, batarya 100Wh kapasite sınırını aşıyor.

BAKIM

- güç istasyonunun 20~30°C ortam sıcaklığı altında kullanılması ve saklanması tavsiye edilir. Güç istasyonunu su, ısı ve metal parçalardan uzak tutun.
- Uzun süreli depolama için ürünü her 3 ayda bir kullanmanızı öneririz. Aküyü %0'a kadar boşaltın ve depolamadan önce güç istasyonunu %100'e kadar tamamen şarj edin.
- Güvenlik için, güç istasyonunu 45°C'nin üzerinde veya -10°C'nin altında sıcaklıklarda saklamayın.
- Şarj seviyesi %1'den düşürse, lütfen %60'a kadar şarj edin. Çok düşük güçte uzun süreli depolama, pil hücrelerinde geri dönüşü olmayan hasara neden olabilir ve ürünün hizmet ömrünü kısaltabilir.
- güç istasyonunu çok uzun süre saklamadan önce pil seviyesi çok düşürse, ürün derin uyku moduna girer ve ürün yalnızca (damlama) şarj edildikten sonra kullanılabilir.

SORUMLULUK REDDİ

Ürün, aşırı şarj, aşırı deşarj, aşırı akım, kısa devre, yüksek ve düşük sıcaklık ve anormal iletişim gibi koruma özelliklerine sahip dahili bir batarya yönetim sistemine (BMS) sahiptir. Bu ürünün kullanımı sırasında koruma oluşabilir ve çıkış kesintisine neden olabilir. Kazara elektrik kesintisinden kaynaklanan dolaylı güç kaybı nedeniyle tıbbi ekipman, sunucular gibi özel ekipmanlarda meydana gelen hasarlardan Xtorm veya Telco Accessories B.V. sorumlu değildir.

Xtorm veya Telco Accessories B.V, yasadışı kullanım, kendi kendine sökme veya insan yapımı hasarlardan kaynaklanan herhangi bir veya tüm kazalardan yasal olarak sorumlu değildir.

Elektrik santrali güç istasyonunu kullanmadan önce, tam bir anlayış ve doğru kullanım sağlamak için lütfen bu kullanım kılavuzunu okuyun. Kullanım kılavuzunu okuduktan sonra, lütfen ileride başvurmak üzere saklayın. Yanlış kullanım kendinizin veya başkalarının ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilir veya ürün hasarı ve mal kaybıyla sonuçlanabilir. Güç istasyonunu kullandığınızda, tüm şartları ve içeriklerini anlamış ve kabul etmiş sayılırsınız. Kullanıcılar, eylemlerinden ve bunlardan kaynaklanan tüm sonuçlardan sorumlu olacaklarını taahhüt ederler. Kullanıcıların bu kullanım kılavuzuna uymamasından kaynaklanan herhangi bir zarardan sorumlu olmayacağız.

FCC Bildirimi

Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:

(1) Bu cihaz zararlı parazitlere neden olmayabilir.

(2) Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişimler de dahil olmak üzere, alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

2. Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Not: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Bölüm 15 uyarınca B sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, bir konut kurulumunda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişiminde zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağının garantisi yoktur. Bu ekipman radyo veya televizyon yayınlarının alınmasında zararlı parazitlere neden olursa (bu durum ekipmanın açılıp kapatılmasıyla belirlenebilir), kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını alarak paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenini yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Cihaz, genel RF'ye maruz kalma gereksinimlerini karşılayacak şekilde değerlendirilmiştir, Bu ekipman, radyatör ile vücudunuz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

ISEO Bildirisi

Bu cihaz, Inovasyon, Bilim ve Ekonomi Geliştirme Kanada'nın lisanstan muaf RSS(ler)ine uygun lisanstan muaf verici(ler)/alıcı(lar) içerir.

Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:

Bu cihaz parazite neden olmayabilir.

Bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek girişimler de dahil olmak üzere her türlü girişimi kabul etmelidir.

Bu ekipman, radyatör ile vücudunuz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Mevcut cihaz, lisans muafiyeti olan radyo cihazlarına uygulanabilen CNR d'Industrie Canada'ya uygundur. Kullanım aşağıdaki iki koşulda yetkilendirilmiştir:

(1) Cihaz hiçbir şekilde radyasyon üretmemelidir ve (2) cihazı kullanan kişi, radyasyonun çalışmayı tehlikeye atma olasılığı olsa bile, maruz kalan her türlü radyo-elektrik radyasyonu kabul etmelidir. Bu cihaz, radyatör ile vücudunuz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve kullanılmalıdır.

Simge	Hata açıklaması	Çözüm
02 Error	Basınç farkı çok büyük	Güç istasyonu otomatik olarak iyileşecektir. Hata 1 dakika içinde 3 kez tetiklenirse, güç istasyonu kilitlenir ve kurtarma süresi uzar. Güç istasyonu tekrar açılıp kapatılarak on kez kurtarılabilir.
04 Error	Akü OTP (aşırı sıcaklık koruması) hatası	Güç istasyonunu kapatın. Sıcaklık normal seviyelere ulaştıktan sonra şarj işlemine devam edin.
05 Error	Akü UTP (sıcaklık koruması altında) hatası	
06 Error	OCP (aşırı akım koruması) hatası	Aşırı akıma neden olan cihazı çıkarın. Güç istasyonu otomatik olarak düzelecektir. Hata 1 dakika içinde 3 kez tetiklenirse, güç istasyonu kilitlenir ve kurtarma süresi uzar. Güç istasyonu daha sonra tekrar açılıp kapatılarak kurtarılabilir.
08 Error	Anormal ön şarj	Hatayı temizlemek için gücü tekrar açıp kapatın.
09 Error	Akü düşük voltaj hatası	Şarj işlemi, tekrarlanan şarj arızaları veya şarj edilememe, lütfen müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.
11 Error	Anormal INV akü voltajı	Güç istasyonu otomatik olarak iyileşecektir. Hata 1 dakika içinde 3 kez tetiklenirse, güç istasyonu kilitlenir ve kurtarma süresi uzar. Güç istasyonu daha sonra tekrar açılıp kapatılarak kurtarılabilir.
12 Error	Şebeke gerilimi veya frekans hatası	Şebeke normale döndüğünde hata silinir.
13 Error	Anormal INV BUS gerilimi	Güç istasyonu otomatik olarak iyileşecektir. Hata 1 dakika içinde 3 kez tetiklenirse, güç istasyonu kilitlenir ve kurtarma süresi uzar. Güç istasyonu tekrar açılıp kapatılarak kurtarılabilir.
14 Error	Anormal INV çıkışı	
15 Error	INV deşarj aşırı yükü	Aşırı deşarj yüküne neden olan cihazı çıkarın. Güç istasyonu otomatik olarak iyileşecektir. Hata 1 dakika içinde 3 kez tetiklenirse, güç istasyonu kilitlenir ve kurtarma süresi uzar. Güç istasyonu daha sonra tekrar açılıp kapatılarak kurtarılabilir.
16 Error	Aşırı şarj yükü	Bir aşırı yüklenme meydana gelirse, aşırı yüklenmeye neden olan cihazın bağlantısı kesilmelidir. Sistem daha sonra otomatik olarak sıfırlanacaktır. Ancak, bu durum bir dakika içinde üç kez gerçekleşirse, otomatik kurtarma gecikecektir. Bu durumda, normal çalışmaya devam etmek için güç istasyonu manuel olarak kapatılmalı ve ardından tekrar açılmalıdır.
17 Error	INV Tz	Hata giderildikten sonra güç istasyonu otomatik olarak düzelecektir.
19 Error	INV çıkışı kısa devre	Güç istasyonu kapatılıp açıldıktan sonra hata silinecektir.

Simge	Hata açıklaması	Çözüm
20 Error	MOSFET OTP (aşırı sıcaklık koruması) hatası	Cihazı çıkarıp yeniden başlattıktan sonra hata silinir.
21 Error	Fan durdurma	Fanda tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin, açıp kapatın, hala düzelmediyse müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.
22 Error	Deşarj yumuşak başlatma hatası	Hata giderildikten sonra güç istasyonu otomatik olarak düzelecektir.
23 Error	Şarj yumuşak başlatma hatası	Güç istasyonu otomatik olarak iyileşecektir. Hata 1 dakika içinde 3 kez tetiklenirse, güç istasyonu kilitlenir ve kurtarma süresi uzar. Güç istasyonu daha sonra tekrar açılıp kapatılarak kurtarılabilir.
24 Error	MOSFET UTP (sıcaklık koruması altında) hatası	Güç istasyonu ısındıktan sonra otomatik kurtarma.
27 Error	DC giriş donanımı aşırı şarj koruma hatası	DC şarjını çıkarın, DC'yi bağlayıp açtıktan sonra otomatik olarak kurtarın.
28 Error	DC giriş yazılımı aşırı şarj koruma hatası	DC şarjını durdurun, DC'yi bağlayıp açtıktan sonra otomatik olarak kurtarın.
30 Error	Araç şarj çıkışı OCP (aşırı şarj koruması) hatası	Çıkışı kapatın, hata temizlendikten sonra manuel olarak kurtarın.
31 Error	PV çıkışı OVP (aşırı gerilim koruması) hatası	PV şarj arayüzünün çıkarılması, belirli bir süre sonra otomatik olarak geri yükleyecektir.
32 Error	DC giriş voltajı aşırı voltaj koruması	Otomatik olarak iyileşmek veya DC çıkış sigortasının bağlantısının kesilip kesilmediğini kontrol etmek için DC şarj arayüzünü belirli bir süreliğine çıkarın.
35 Error	DC girişi aşırı sıcaklık koruma hatası	DC'yi durdur. Hata temizlendikten sonra otomatik kurtarma.
38 Error	Anormal iletişim	Açın ve kapatın veya çalışma ortamını değiştirin. Hala düzelmediyse müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.
43 Error	Akü voltajı çok düşük. Akü bozulmuş.	Müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Yukarıdaki bilgilerden hiçbirini karşılaştığınız sorunu çözemezse, lütfen danışma için müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Bu ürünün kullanımı sırasında bir uyarı oluşursa ve cihazı yeniden başlattıktan sonra uyarı simgesi hala kaybolmazsa, lütfen hemen kullanmayı bırakın (şarj etmeye veya boşaltmaya çalışmayın).

ماع

نزلول	مارچ 2000
داعبالا	مم 150 × 164 × 248
ةيراطبال ةعس	ةعاسلا يف ري بم 8 === تلوف 25,6 ةعاسلا يف تاو 204,8

جاتنا

ددرتمل رايتال سبقم	ري بم 1.1، زتره 60/زتره 50، تلوف 220-240، (طاو 250 ةورد) طاو 200، ةيقن ةيبيج ةجوم
USB-A1/A2	ىصقأ دحك طاو 12، ري بم 2.4 === تلوف 5
USB-C2	ىصقأ دحك طاو 65، ري بم 3.25 === تلوف 20، ري بم 3 تلوف 5/9/12/15
USB-C1	ري بم 1.5 === تلوف 20، ري بم 2 === تلوف 15، ري بم 2.5 === تلوف 12، ري بم 3 === تلوف 5/9، ىصقأ دحك طاو 30
ةرايسلا نحاش	ىصقأ دحك طاو 100، ري بم 8 === تلوف 12.6

لخدم

(ةيراطبال نحش) ددرتمل رايتال لخدم	زتره 60/زتره 50، تلوف 220-240، ري بم 0.7، ىصقأ دحك طاو 120
(رورمل) ددرتمل رايتال لخدم	زتره 60/زتره 50، تلوف 220-240، ري بم 1.8، ىصقأ دحك طاو 320
ةيئوضوره كك ةيسمشل ةقاطلا لخدم	ري بم 4 === تلوف 12~24، ىصقأ دحك طاو 50
ةرايسلا نحش لخدم	ري بم 4 === تلوف 12، ىصقأ دحك طاو 50

ةيراطب

ةيلخل عون	(LiFePO4) مويثي لل دي دحتال تافسوف ةيراطب
ةايحل ةرود	(ةيراطبال ةعس نم 80% يتح) ةرود 3000 نم رثك
ةيماحل عون	دئازلل غيرفتل نم ةيماحو، ةرارحل ةجرد ضافخن نم ةيماحو، ةرارحل ةجرد عافترا نم ةيماحو، رايتال نم ةيماحو، بيئابرهك سام نم ةيماحو، دئازلل لمحل نم ةيماحو، دئازلل نحشل نم ةيماحو دئازلل

لي غشتال ةرارح ةجرد

ةيلاثل مل لي غشتال ةرارح ةجرد	20°C~30°C
غيرفتال ةرارح ةجرد قاطن	-20°C~45°C
نحشل ةرارح ةجرد قاطن	0°C~45°C
ةطيحل مل نيذختال ةرارح ةجرد	(20°C~30°C ل فضف) -20°C~45°C

- تاناخسلا وأ رانلا لثم قزارحلا رداصلم ققاطلا ةطحم ضرعت ال
- ةيلاعلا ةبوطرلا وأ ءاملل ضرعتلا بنجت
- يوق يسيسطانغم لاجم وأ يوق يكي تاتسوروك لاجم تاذا ةئيب يف ققاطلا ةطحم مدختست ال
- داح مسج ب اهقترخت ال، لكشالأن نم لكش يأب ققاطلا ةطحم لكفت ال
- رخأ ينددع مسج يأ وأ لكس ةطساوب ققاطلا ةطحم ةرائد ريصقتب مقت ال
- اهقلسست وأ اهيلع سلجت وأ ققاطلا ةطحم يلع سودت ال
- ةجرد تنك اذ، اذه مدختسمل ليلد يف ددحم ليلغشتلا قزارح ةجردب ةقدب ازلتلالا جري، ققاطلا ةطحم مادختسا دنع
- اءا نوكي دقف، ةياغلل ءضفخنم ءرارحل ةجرد تنك اذ. رجفنت يتح وأ قيراطبال لعنتشت دقف، ةياغلل ءعفترم قزارحل
- مءاد لكش ب نيدودحم اهتغسو ققاطلا ةطحم
- ةقاطلا ةطحم يلع ءليقت ءياشأ سدكت ال
- ةقواب ءورمل فقوت ال
- ةبترم وأ ءيوهتلا ءديج ريغ ةئيب ققاطلا ةطحم ضرعت ال، مادختسال دنع
- فاقإ ب مق، ديدش ريثأت ثودح ءلاح يف. فنعب ققاطلا ةطحم زازتلا وأ ققاطلا ةطحم طاقسإ وأ تامادصالا بنجت جري
- تاريثأتلاو زازتلاال بنجتل لقنلا ءانثأ مكإ ب ققاطلا ةطحم نيمأت جري. روفلا يلع ققاطلا ردصم ليلغشت
- درجم. فج ي تحت ءفاسمب طفتحاو ءحوتفم و ءمآ ءقطنم يف هعض، أطلغل قيرط نع للبال ققاطلا ديلوت زاهج ضرعت اذ
- جحص لكش ب هريودت دء/ةقاطلا ديلوت زاهج نم صلخت. يرخأ ءرم ققاطلا ديلوت زاهج مادختسا لواحت ال، فج ي نأ
- ةبسأنم قيرح ءأفطم مادختسا جري، ةقاطلا ديلوت زاهج يف ناريئلا تلعتشا اذ
- اهفبنتلا ءفاج شامق ءطق مدختسا، ققاطلا ديلوت زاهج يلع خاسوأ كانه ناك اذ
- ةيفللأ تاناوحيالو لافطالالوانتم نع آديعب ققاطلا ديلوت زاهج طفحا
- ةيوهتلا ديجو فاج ناكم يف ققاطلا ديلوت زاهج طفحا
- جت، نم مل لءاد ءام يلع روئعلال مء اذ. ءبوطرلل مواقم سيك يف ققاطلا ديلوت زاهج نيزختب يصوي، ءبوطرلا تائيبلل يف
- يرخأ ءرم دلغشت/ممدختست الف
- ال لاثمل ليلبس يلع لكذ يف امب، ءمالسلا ب قلعتت ءئراط ءيبط تادعم عم ققاطلا ديلوت زاهج مادختساب حصئي ال
- عيغ انطصالا نيتئرللو (رمتسملل يءاجيالل اءاولهلا طغضلا: يفتستسملل CPAP زاهج) ءيبطسلا سفنئلا ءزهجأ رصحلا
- ال يئلاو ققاطلا ب ءيلزنملم CPAP ءزهجأ ديوزتل ققاطلا ديلوت زاهج مادختسا نكمي. (مسجل چراخ ءاشغلأ ءسكأ، ECMO)
- زاهجل مادختسا يلع دويقي يأ نأشب عنصمل ءكرشلا رشتساو كببب ءحيصن مءئاد عبت. ءرمستم فينهم ءبقارم بلطتت
- ققاطلا دافن مدع نامضل ققاطلا ءلاح لئل هابتئالا جري، ءماعلا ءيبطلا تادعملل ءبسئالاب
- أيئاقلت ققاطلا ردصم ليلغشت فاقيا يف ءعالبثلا يف ققاطلا تابلقب ببستت دق، ءعالبث ققاطلا ةطحم ليلصوت دنع
- اهريغ وأ تاحاقلللا وأ ءيودألا نيزخت يئلا تاحالبثلاب ققاطلا دوزم جتنم ليلصوت دنع "مءئاد ليلغشتلا" عضو مادختساب يصوي
- (ددرتلا رايئلا جرخ، 3، لصفال رظنا) ققاطلا دادم رامتسا نامضل ءيلاعلا ءميقتلا تاذا رصانعلا نم

ةقاطلا ةطحم نم صلختلا

ثحبلا جري، ءصصخم قيراطبو عيمجت ءقطن لئل ققاطلا ةطحم ليلصوتو لمالكالب قيراطبالل عيغرفت نم دكأت، فووظلا ترحس اذ

لكنم بوقلاب ءءجاو يلع روئعلل تئزرتئالا ربغ

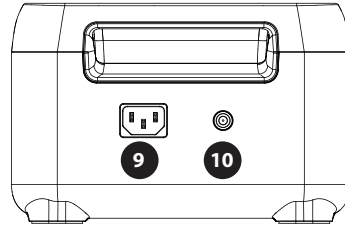
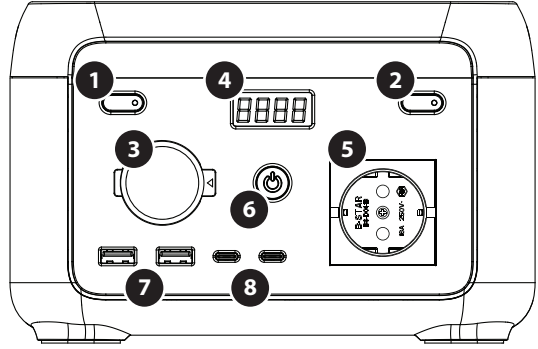
يقظجالم جري

مل اذ! آري بلك أرتخ ققاطلا ءيلاع تارياطبال لكشت! ءماملقلا قيدانص وأ قيداغلا تايافنئلا قيدانص يف ققاطلا ةطحم نم صلختت ال

جحص لكش ب اهنم صلختلا مئي

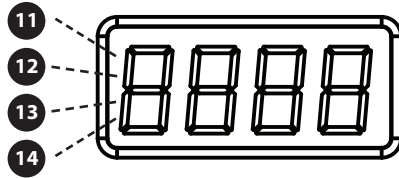
جت نمل اى لعت ماع قرظن

- 1 LED ءوض
- 2 ددرت مالا راي تال جرخم رز
- 3 ت لوف 12 ءراي سال نحش جرخم
- 4 ءاش LCD
- 5 ددرت مالا راي تال جرخم س بقم
- 6 فاقاي اى لى غش تال رز
- 7 USB-A x2 جرخم اذف نم
- 8 USB-C x2 جرخم اذف نم
- 9 ددرت مالا راي تال لخدم س بقم
- 10 ءراي سال / س م شال ءقاطال نحش لخدم



لائسالا لسيركالا نم ضرع ءاش

- 11 ءي ق ب ت مالا ءي رابطال ءب سن
- 12 لا ءال ءقاط
- 13 ج ا ر ءال ءقاط
- 14 ءي زمل 5 ل ص فال اى لى ءو ج رالا جري: أ ط خ ل زمر
أ ط خ ل ءال س ر ل و ح لى ص ا ف ت لال نم



ةقاطال ةطحم نحش

ددرتال رايتالاب نحش
ددرتال رايتال لادد سبقم عم قفرملا ددرتال رايتال لباك مدختسا
فصنو ةعاسي لواح لمالكالاب ةقاطال ةطحم نحش قرغتسي، عيرسلال نحشلل عضو ي

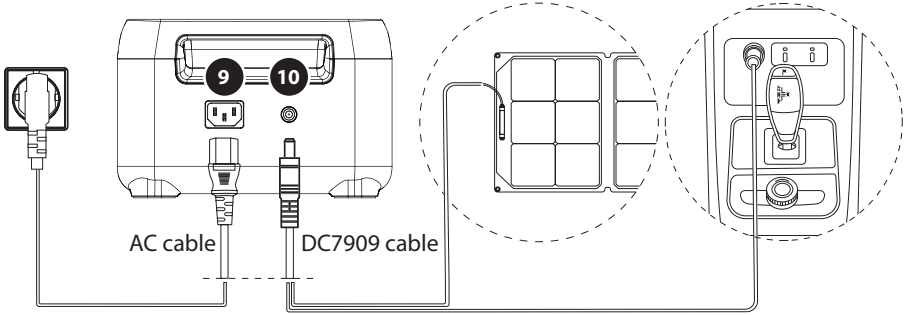
سبقم بةرشابم ددرتال رايتالاب نحشلل لباك ليصوت بچي. نحشلل طقف قفرملا ددرتال رايتال لباك مادختسا يجرئ: ةظحال
يرخال ددرتال رايتال نحش تالباك مادختسا نامضل لمشي ال، طئالال يلع تبثم

ةيئوضورهكلل ةقاطال نحش

- ةرايسل/ةيسمشلل ةقاطال نحش لخدم ةيئوضورهكلل ااولأا نحش مدختسي
- ةيسمشلل ةحوللل ليصوتلل ةيسمشلل ةحوللل مدختسم ليلد عابتا يجرئ
- نمض اهجرخ دهج ذاك اذام ققحت، ةيسمشلل ةحوللل ليصوت لبق - ةفلتخم ةيراجت ةمالع نم ةيسمشلل ةحول مدختست تنك اذ
فلتالابنجلت، (تلف 24 ي صقأ دحب) ةقاطال ةطحم تافصاوم
كسفن بةئارش يجرئ، DC7909 ل MC4 نم لوحم لباك يل ةعاجب تنك اذ. DC7909 وه لاخلدال لصوص
- فصنو نيوعاسي لواح لمالكالاب ةقاطال ةطحم نحش قرغتسي

ةرايسل نحش

لخاد تلف 12 ذفنم و DC7909 نحشلل لباك مادختساب ةرايسل/ةيسمشلل ةقاطال نحش لخدم لالخنم ةقاطال ةطحم نحش نكمي
ريبك لكشب ةرايسل ةيراطب فازنتسا ةيلاامتجابنجلت ةرايسل ليغشت، دب دعب اهنحش بچي، كترايس
فصنو نيوعاسي لواح لمالكالاب ةقاطال ةطحم نحش قرغتسي

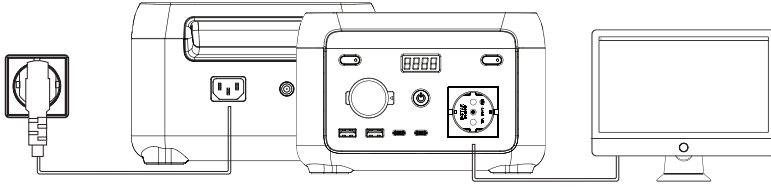


ةفيظو EPS

ةقاطا ةطحم موقت (Pass-Through عضو يف جتنم الم امدختسا دنع .(ئراوطل تالاج يف ةقاطا دادم) EPS ةفيظو جتنم الم اذه م عدي ةقاطا ةطحم لوجتتسف ،ةأجف ةكبشلا نع يئابرهكلا رايتلا عطقنا اذ (تقولا سفن يف جارخا لايصوت نع الضاف ،نحشلاب ةيئاثل 10 نوضغ يف ةيراطلاب ةقاطا دادم) عضو يلا يئاقلت

ةظوولم:

لثم ،يفيقيح عطقنم ريغ ةقاط ردصم بلطتت ةزهجأب اهليصوت مدع يجرى .ةيئاثل يليم 0 ةعرسب ليدبتلا ةفيظولا هذ م عديت ال .ك.تاداعل عم اهقفاوت نم دكأتلل ةددعتم تارابتخا ءارجل يجرىف ،أدكأتم نكت مل اذل .لمعل تاطحمو تانايابل م داوخ



ةقاطا زيزعت ايجولونكت

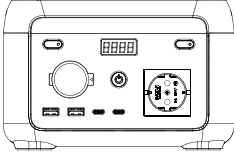
رايتلا ريفوت يف رارمتسالا عم ءاكذب يبرهكلا دهجل للقي يذل يبرهكلا دهجل يف كيمازي دلا مكحتلاب PowerBoost زيمتي ةقاطا ةطحم لةنم ألاجارخا دودح نمض ءاقبل عم ،لمعل ال عرداق لازت ال كتزهجأ مطعم نأ أيلع يف نعي اذهو .بولطم الم

ل:لثم:

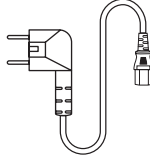
طاو 200 ةوقب ةريغص ةقاط ةطحم يلا طاو 240 ةوقب هايم ةيالغ لايصوت يف بغرت تنأ .دنع لالعف لكشب ةيالغل لمعت يتح أليلق جئاتنل دهجل صيلقتب موقيو يئاقلت PowerBoost ليعفت متي ،كزاهج لايصوت دنع .يعيبط لكشب لمعتل ةيفاك ةعرسب لازي ال نكلو ،داتعمل الم نم أطبأ لكشب هايم لايغت دق اهنأ وه جئاتنل ريثأتل .طاو 200

- كلذل لخالط قاطا لايصوت نم نكمتت نل يتلاو نامأب ةزهجأل نم ةعونتم ةومجم لايصوتب PowerBoost كل حمسي
- يتلا ةيئابرهكلا ةزهجأل ضعبل بسانم ريغ وهو .تاكرحم الم تاناحسلا تاذاجت نم لل ةيالغف رثكأ PowerBoost ربعتي .ةفيق دلا تاودأل لثم) يبرهكلا دهجل ةيماجب زيمتت

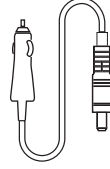
قودنصل ي ف



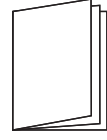
Power station



AC cable



Car charge cable



User manual

ةوركم ةلئسأ

ةمدختسملا ةيراطبلا عون ام
مويثيلا ل ديحلا تافسوف ةيراطب (LiFePO4).

ددرتلم رايتال جرخ ذفانمب اهليصوت نكمي يتلا تادعلملا يه ام
دكأتلل ،مدختسملا لبق تادعلملا ةقاط نم دكأتلل حرتقن .ةريغصلا ةيلزننملا تادعلملا ةقاطلا ريفوت ددرتلم رايتال جرخم لنكمي
ةقاطلا ةطحم ةردقملا تافساوملا نمض ةقاطلا تابلطتم عومجم نأ نم

ةقاطلا ةطحم فيظنت يننكمي فيك
فيظنومعانو فاج ليدنم وأ شامق ةعطقب ةدحو لاظن

؟نامأب ةقاطلا ةطحم نيزخت يننكمي فيك
دمألا ليوط نيزختلل .ةيلالاعلا ةبوطرلا وأ ءاملل اهضرعت ال .ةيوهتلا ديحو فاج ناكم ي ف اهب ظفتحاو ،ةقاطلا ةطحم ليغشت فقاو
نيزختل لبق 100% إلا لمالكلا اب اهنحس دءأ مٲ ، 0% إلا ةيراطبلا غيرفتب مق .رهشأ 3 لك جتنملا م ادختسا حرتقن

؟تارئاطلا نتم يلع ةقاطلا ةطحم باحصا نكمي له
ةعاسلا ي ف تاو 100 دح ةيراطبلا ةعس زواجتت ،ال

ةنايص

- أدعب ةقاطلا ةطحم طفحاً .ةيوئم ةجرد 30 و 20 نيب حوارتت ةطيحم ةرارح ةجرد ي ف ةقاطلا ةطحم نيزختو م ادختساب حصنُي
- ةيندعلملا ءازجالأو ةرارحلاو ءامل نع
لمالكلا ةقاطلا ةطحم نحص دءأ مٲ ، 0% إلا ةيراطبلا غيرفتب مق .رهشأ 3 لك جتنملا م ادختسا حرتقن ،دمألا ليوط نيزختلل
نيزختل لبق 100% إلا
- ةيوئم ةجرد 10- نم لقاو ةيوئم ةجرد 45 نم يلعأ ةرارح ةجرد ي ف ةقاطلا ةطحم نيزخت ال ،ةمالسلا لجا نم
 - ببسي نأ نكمي ةياغلل ةضفغم ةقاط دنع دمألا ليوط نيزختلا .60% إلا نحصلا يجر ي ف ، 1% نم لقاو نحصلا يوتسم ناك اذا
جتنملا ةمدخ رمع نم رصقيو ةيراطبلا اياخلل هي ف ةعجر ال أفلت
- نوكلال عضو ي ف جتنملا لخد يسف ،أدج ةليوط ةرتفل ةقاطلا ةطحم نيزخت لبق ةياغلل أضفغم ةيراطبلا يوتسم ناك اذا
(ءطبب) .هنحش دعب ال جتنملا م ادختسا نكمي ال ،قيمعلال

لصنّت

دئازالو راياتالو، دئازالو غيرفرتالو، دئازالو نحشل لثم ءيماحلاب زيمتي يذلاو، (BMS) چدمم قيراطب ءرادا ماظن يلع چتندمل ويوتحي ءيماحلا ءدجت دق، چتندمل اذه مادختسا ءانثأ. ءيوعيبطل ريغ تالاصتالو او، ءضفخنملو ءيلاعلا ءرارجل تاجردو، يئابرهكلا ساملالو لثم، ءصاخلا تادعلا باب قحلت يثلا رارضال نع ءيولووسمل Telco Accessories B.V و Xtorm لمحتت ال، جارخال اعاطقنا ي ف ببستتو ي. ضرعل يئابرهكلا رايات اعاطقنا نع مچانللا رشابمل ريغ ءقاطلا نادقق ببسب، مداوخالو يي بطلا تادعلا و. نونوقال ريغ مادختسالا نع مچانللا ثادوخل لك و آي نع ءينونوقال ءيولووسمل Telco Accessories B.V و Xtorm لمحتت ال ناسنالا نع صن فلتلو، و، يثالذلا كيكفتلا

ممدختسمل ليلد ءءارق دعب. ميلسلا مادختسالاو لامكلا مهفلا نامضل اذه ممدختسمل ليلد ءءارق يري، ءقاطلا طحم مادختسالا لبك جورج نيرخال و اكسفن ءصا ي ف ميلسلا ريغ ليغشتلا ببستي دق. لبقتسمل ي ف هيلو ءوچرلل آنزخم هب طافتحالو يري طورشل عيچ تلبقو ثمف دق كنأ ربتغي، ءقاطلا مادختسا درجم، تاكلتلمل ءراسخو چتندمل فلت يلدؤي و، ءريطخ آي نع نيلووسم نوكن لل. اهنه مچانللا بقاوعل عيچو مهلاعفا نع ءيولووسمل لمحتب نومدختسمل دعي. اهب ءصاخلا تايوتحلمل اذه ممدختسمل ليلد عابتاب نيومدختسمل مايق دعب نع مچان ءراسخ

ءيلارديفلا تالاصتالا ءنجل نايب
نييلاتلا نيطرشلل ليغشتلا عضغي، ءيلارديفلا تالاصتالا ءنجل دءاوق نم 15، مزلال عم زاهالا اذه قفاوتي
اراضا لخدات ببسي نأ زاهالا اذهل زوجي ال (1)
هيف بوغرم ريغ ليغشت ي ف ببستي دق يذلا لخداتلا كلذ ي ف امب، هلابقتسا متي لخدات ي زاهالا اذه لبقي نأ بچي (2)
زاهالا ليغشت ي ف ممدختسمل ءطلس لاطب لىلا لاثنتالا نع لووسمل فرطلا لبك نم ءءارص ءدمتعمل ريغ تاليدعوتلا و تاريغيتلا دؤت دق 2.
دودجل اذه ميمصت مت. ءيلارديفلا تالاصتالا ءنجل دءاوق نم 15، مزلال آقفو ب، ءئفلا نم ءيملزلا ءزهجالاب ءصاخلا دودجل عم قفاوتي دءا دجوو زاهالا اذه رابتعا مت: ءظحال م
ءنجل لىلا تايكرتلا ي ف راضلا لخداتلا دض قلووق عم ءيامچ ريغوفل
ال، كلذ عم. ءكلسلالا تالاصتالا ي ف راض لخدات ي ف ببستي دق، تاداشرلال آقفو همدختساو هبيكرت متي مل آذو، اهلاعشلا هلكمي و كلسال ددرت ءقاط زاهالا اذه دلوي
ليغشت فاقلي قيوط نع ديدجت نكمي يذلاو، نويزفلتلا و اويدارلا لابقستسا راض لخدات ثودح ي ف زاهالا اذه ببست آذ. نيوم بيكرت ي ف لخدات ثودح مدعب نامض دجوي
ءيالاتا ريبادتمل نم رثاك و دحاو لالاخ نم لخداتلا جيصت ءلواچمب ممدختسمل حصنني، هليغشتو زاهالا
لبقتسالا يئاوه لقن و ديچوت ءءاچ
لبقتسالا زاهالا زاهالا نيپ ءلصافلا ءفاسمل ءءايژ
لبقتسالا زاهالا اهب لصتي يثلا كلت نع ءفالتعم ءزئاد يلع ءفنمب زاهالا ليصوت
ءءءاسملا يلع لوصولل ءربخ يذ نويزفلت/ويدار ينف و ارچاتل رشتسا
لكم سچو دربمل نيپ نم 20 نع لقت ال ءفاسمب هليغشتو زاهالا اذه بيكرت بچي، ءماعلا ءيويدارلا تاددرتل ضرعتلا تابلطتم ءيبلتلا زاهالا مييقت مت
راكتابلا لاجم ي ف صيخرتلا نم ءافعملا (لبقتسالاو لاسرالا ءزهجال) RSS ريياعم عم قفاوت صيخرتلا نم ءافعم لابقستالاسرالا (ءزهجال) زاهالا يلع زاهالا اذه ويوتجي ISEO نايب
ي ف امب، لخدات ي زاهالا اذه لبقي نأ بچي. لخدات ثودح ي ف زاهالا اذه ببستي نأ زوجي ال: نييلاتلا نيطرشلل ليغشتلا عضغي. اذنك ي ف ءيдавتقالا ءيمنتلاو مولعلاو
ءكرش قبطت، كم سچو ريتايدارلا نيپ نم 20 نع لقت ال ءفاسم يلع هليغشتو زاهالا اذه بيكرت بچي. زاهاجل هيف بوغرم ريغ ليغشت ي ف ببستي دق يذلا لخداتلا كلذ
ريتايدارلا نيپ نم 20 نع لقت ال ءفاسم يلع همدختساو زاهالا اذه تيبثت بچي. d'en竞ete lefonctionnement. ويدارلا ءزهجال صيخرت تامانثتسا ءيوندكلا ءعانصل CNR
كم سچو

لح	ئطاخ فصوص	ةنوقيأ
لالخ تارم 3 أطخل ا ثدح اذل. أيئاقلت اهتلاح ققاطلا ططم ديعتستس دادرستالا تقو ديدمت مئيسو، ققاطلا ططم لفق مئيسف، ددحاو ققيقد ىرخأ ؤرم اهليغشت فاقياو اهليغشت قيرط نع ققاطلا ططم دداعتسا نكمي.	آج ريبك طغضلا قرف	02 Error
ةيعيبط تايوتسم ىلإ ةرارحلا ةجرد لصت نأ دعب. ققاطلا ططم قلغأ ن.حشلا فانتسا	ةجرد عافترا نم ةيراطبلا ةيامح أطخ (OTP) ةرارحلا	04 Error
	ةجرد ضافخنا نم ةيراطبلا ةيامح أطخ (UTP) ةرارحلا	05 Error
اهتلاح ققاطلا ططم ديعتستس. دئاللا رياتلل ببسمل زاھجلا ةلازب مق ططم لفق مئيسف، ددحاو ققيقد لالخ تارم 3 أطخل ا ثدح اذل. أيئاقلت ططم دداعتسا كلذل دعب نكمي. دادرستالا تقو ديدمت مئيسو، ققاطلا ىرخأ ؤرم اهليغشت فاقياو اهليغشت قيرط نع ققاطلا	دئاللا رياتلل ةيامح أطخ (OCP)	06 Error
أطخل جسمل ىرخأ ؤرم اهليغشت فاقياو اهليغشتب مق	يعيبط ريغ قبسم ن.حش	08 Error
ةمدخبل لاصتالا ىجري، ن.حشلا لشف وأ رركتمل ن.حشلا لشف، ن.حشلا ةيلمع ءالمعل	ةيراطبلا دهج ضافخنا أطخ	09 Error
لالخ تارم 3 أطخل ا ثدح اذل. أيئاقلت اهتلاح ققاطلا ططم ديعتستس دادرستالا تقو ديدمت مئيسو، ققاطلا ططم لفق مئيسف، ددحاو ققيقد اهليغشت فاقياو اهليغشت قيرط نع ققاطلا ططم دداعتسا كلذل دعب نكمي ىرخأ ؤرم	يعيبط ريغ INV ةيراطب دهج	11 Error
يعيبط الطل اعهضو ىلإ ءكبشلا دوعت امدنع أطخل جسم مئ	ددرتلا وأ ءكبشلا دهج يف أطخ	12 Error
لالخ تارم 3 أطخل ا ثدح اذل. أيئاقلت اهتلاح ققاطلا ططم ديعتستس دادرستالا تقو ديدمت مئيسو، ققاطلا ططم لفق مئيسف، ددحاو ققيقد ىرخأ ؤرم اهليغشت فاقياو اهليغشت قيرط نع ققاطلا ططم دادرستسا نكمي	يعيبط ريغ INV BUS دهج	13 Error
	يعيبط ريغ INV جرخ	14 Error
ططم ىفاعتست. دئاللا لمحلل غيرفت ببسي يذلا زاھجلا ةلازب مق لفق مئيسف، ددحاو ققيقد لالخ تارم 3 أطخل ا ثدح اذل. أيئاقلت ققاطلا ططم دادرستسا كلذل دعب نكمي. دادرستالا تقو ديدمت مئيسو، ققاطلا ططم ىرخأ ؤرم اهليغشت فاقياو اهليغشت قيرط نع ققاطلا	INV غيرفتل دئال لمج	15 Error
مئ مٲ. دئاللا لمحلل ببسي يذلا زاھجلا لصف بجي، دئال لمج ا ثدح اذل ققيقد لالخ تارم ا ثلاث اذه ا ثدح اذل، كلذل عمو. أيئاقلت ا ماطنل انييعت ءداع فاقيا بجي، ءالاجلا هذ ه يف. أيئاقلتل دادرستالا ريخأت مئيسف، ددحاو ليغشتلا فائنسال ىرخأ ؤرم اهليغشت مٲ أيودي ققاطلا ططم ليغشتلا يداع.	ن.حشلا دئال لمج	16 Error
أطخل جسم دعب أيئاقلت ققاطلا ططم ىفاعتست	Tz INV	17 Error
اهليغشتو ققاطلا ططم ليغشت فاقيا دعب أطخل جسم مئيس	ريصق INV جرخ	19 Error
أطخل ا حيحصت مئ، اهليغشت ءداعو زاھجلا ةلازب دعب	ةرارحلا ةجرد ةيامح (MOSFET OTP ءدئاللا)	20 Error
اهليغشت فاقياو اهليغشتب مق مٲ، ءورملا يف قئاو ووجو نم ققحت، كلذل دعب اءالصل مئ مل اذل ءالمعلا ءمدخبل لصتاو	ءورملا فقوت	21 Error
أطخل ا ءلازب دعب أيئاقلت اهتقاط ققاطلا ططم ديعتستس	غيرفتلل معانل ليغشتلا ءب يف أطخ	22 Error

لح	ئطاخ فصو	ةنوقيأ
لإلخ تارم 3 أطخل ائدح اذإ، أيئاقلت اهتقاط ةقاطا طححم ديعتستس دادرستال تاقو ديدمت متيسو، ةقاطا طححم لفق متيسف، ةدحاو ةقيقد اهليغشت فاقايإو اهليغشت قيرط نع ةقاطا طححم ةداعتسا كلذ دعب نكمي ىرخأ ةرم	نحش لل معانلإ ليغشتل ءدب يف أطخ	23 Error
ةقاطا طححم نيخست دعب يئاقلتل دادرستال	ةچرد ةيامح MOSFET UTP يف أطخ (ضفخنم ةرارحل	24 Error
رايتل ليصوت دعب يئاقلتل دادرستال او، رمتسمال رايتل نحش ةلازب مق هليغشتو رمتسمال	أطخ ببسب رمتسمال رايتل لاخدإ ةزهجأ نحشلا ةيامح يف	27 Error
ليصوت دعب يئاقلتل دادرستال او، رمتسمال رايتل اب نحشلا فاقايإ ليغشتلاو رمتسمال رايتل	بببب رمتسمال رايتل لاخدإ جم انرب نحشلا ةيامح يف أطخ	28 Error
أطخل ةلازإ دعب يوديلا دادرستال او، جارخلإ ليغشت فقاو	ةيامح OCP ةرايسال نحش چرخ يف أطخ (دئالزلا نحش	30 Error
دعب أيئاقلت اهتداعتسا لىل ةيئوضورهكلا حاولالأا نحش ةهجاو ةلازإ يدؤست ةني عم ةني نم ةرتف	(دئالزلا دهجل ةيامح PV OVP چرخ يف أطخ	31 Error
وأ ةداعتسال ةني عم ةني نم ةرتفل رمتسمال رايتل نحش ةهجاو ةلازب مق ألوصفم رمتسمال رايتل جارخلإ رصم ناك اذإ امم أيئاقلت ققحتل	رايتل لاخدإ دهجل دئالزلا دهجل ةيامح رمتسمال	32 Error
أطخل احسم دعب يئاقلتل دادرستال، ةمصاعل نع فقوت	يف أطخ ببسب رمتسمال رايتل لاخدإ ةرارحل ةچرد ةيامح	35 Error
لصتا، ليغشتل ةئيپ ريغيغتب مق وأ، اهليغشت فاقايإو اهليغشتب مق كلذ دعب اءالصل متي مل اذإ ءالمعلا ةمدخب	يعي بط ريغ لاصلتا	38 Error
ءالمعلا ةمدخب لصتا	قياغلل ضفخنم ةيراطبال دهج	43 Error
	ةلطعم ةيراطبال	

ةراشتسال ءالمعلا ةمدخب لاصلتال يچري ف، اهءاوت يئال ءلكشمال لح نم ءالءأ ءروكذمل تامولعمل نم ي نكمت مل اذإ

لىل ءمداختسا نع فقوتل يچري ف، زاهجل ليغشت ةداعإ دعب ريذحتل زمر يفتخي ملو، چننمل اذء امدختسا ءانثأ ريذحت رهظ اذإ (هغيرفت وأ نهش لواطت ال) روفلل

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EN ISO/IEC 17050-1)

Declaration number:	DOCIP 2293549
Name and address of manufacturer / EU-AR:	Telco Accessories BV Hoofdveste 19 3992 DH Houten Netherlands
THIS DECLARATION OF CONFORMITY IS ISSUED UNDER THE SOLE RESPONSIBILITY OF:	
Name and address of manufacturer:	Telco Accessories BV Hoofdveste 19 3992 DH Houten Netherlands
Product identification:	XP2W200 – Portable Power Station 200W XP2W300 - Portable Power Station 300W XP2W600 - Portable Power Station 600W
THE PRODUCTS MENTIONED IN THIS DECLARATION ARE IN CONFORMITY WITH:	
EU Community Legislation:	Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU [OJEU L96/79-106, 29.03.2014] Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU [OJEU L96/357-374, 29.03.2014] Battery Regulation (EU) 2023/1542 [OJEU L191, 28.07.2023] Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU [OJEU L174/88-110, 01.07.2011]
Harmonised standards:	Safety of electrical equipment EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020-05 Exposure of humans to electromagnetic fields (EMF) EN 62233:2008 + AC:2008 Electromagnetic Compatibility (EMC) EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022-01 EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-3:2021
SIGNED FOR AND ON BEHALF OF:	
Place and date of issue:	Houten, 28 October 2024
Signature:	
Name, function:	Ralph Both
Company name:	Telco Accessories BV



HIGHER QUALITY
= LOWER IMPACT



CUSTOMER SUPPORT
support@tag.nl
+31 (0)30 635 4800

TELCO ACCESSORIES GROUP
Hoofdveste 19, 3992DH Houten
The Netherlands

#MOREENERGY