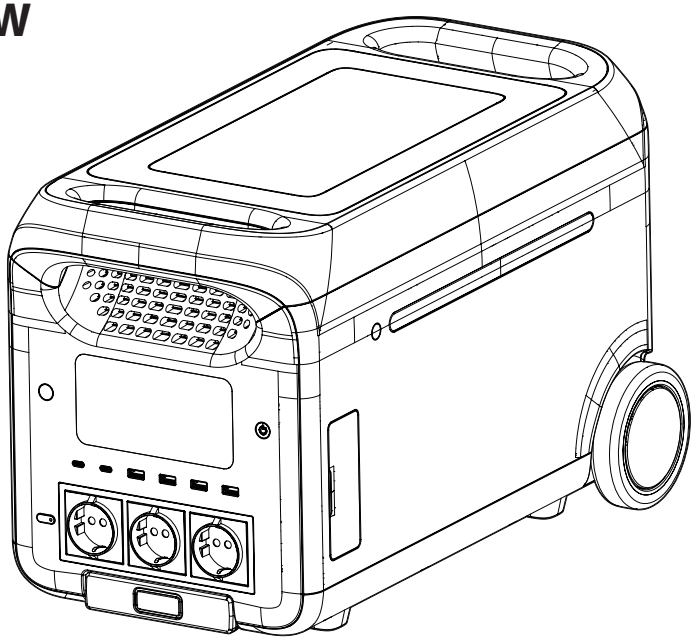
xtorm

MANUAL

XP2W3000

PORTABLE POWER STATION PRO 3000W



Gebruiksaanwijzing
Gebrauchsanweisung
Mode d'emploi
Bruksanvisning
Brugsvejledning
Käyttöopas
Uživatelská příručka
Používateľská príručka
Εγχειρίδιο χρήσης
دليل المستخدم

1 SPECIFICATIONS

GENERAL

Weight	Dimensions	Battery capacity
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

OUTPUT

AC socket (x3)	Pure sine-wave, total 3000W (peak 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC socket in bypass mode	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Max.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Max output.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max.
Car charger	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 output x2	12.6V⎓3A
Anderson output	12.6V⎓30A, 378W Max.

INPUT

AC input power (Charge)	2100W Max., 10A
AC input power (Bypass)	2300W Max., 10A
AC input voltage	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solar input (2x)	800W Max., 13~45V⎓12A
AC+PV Solar combined input	2688W Max.
Car charging input	12V/24V battery supported, 8A by default

Car charge and DC5521 share power, 126W combined power max.

BATTERY

Cell Type	Lithium iron phosphate battery (LiFePO4)
Life Cycle	4000 cycles
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)

BATTERY EXPANSION

Power input/output	40-58.8V⎓50A charge (Max.), 70A discharge (Max.)
Nominal energy	2560Wh, supports max. 6 expansion battery packs (separately sold)

2 SAFETY GUIDELINES

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 place any heavy objects on the outdoor power supply, except for the expansion battery pack. The stacking method for the expansion battery pack has been specifically designed and tested for safety and stability.
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, use fire extinguishing equipment in the recommended order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, dioxide carbon 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. Power supplies naturally emit electromagnetic fields during operation. These fields may interfere with implantable or personal medical devices such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, and defibrillators. If you use any such devices, please consult the manufacturer to determine any specific usage restrictions and ensure the Power Station is kept at a safe distance.
20. 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).
21. Do not place any objects on top of the Power Station when moving it.

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.

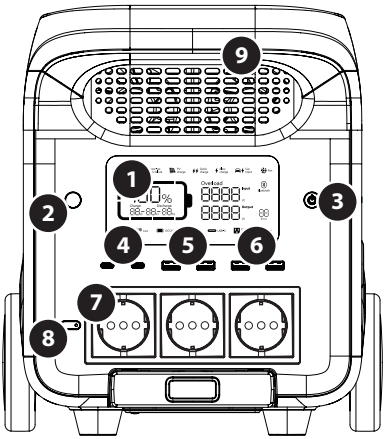
Please note:

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.

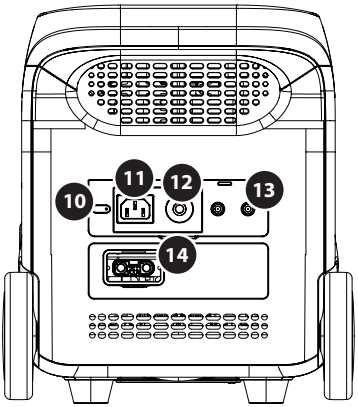
3 INSTRUCTIONS

PRODUCT OVERVIEW

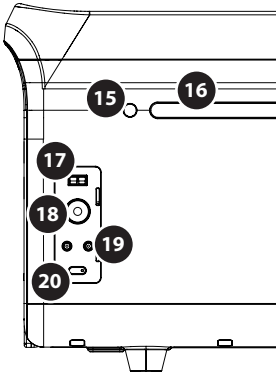
1. LCD
2. LCD button
3. ON/OFF button
4. USB-C 100W output port (x2)
5. USB-A QC 18W output port (x2)
6. USB-A 12W output port (x2)
7. AC output socket (x3)
8. AC output button
9. Ventilation opening



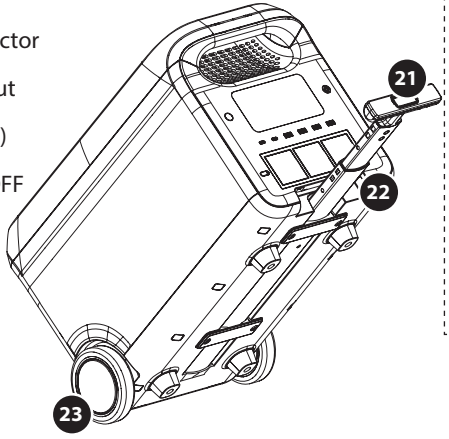
10. Quick charge/slow charge switch
11. AC input socket
12. Overload protection switch
13. Solar / car charge input (x2)
14. Input for battery expansion



15. LED light button
16. LED light
17. Anderson connector
18. Car charge output
19. DC5521 plug (x2)
20. DC output ON/OFF



21. Lever button
22. Lever
23. Wheel



Please note:

Press the lever button, pull out the lever to a suitable position, pull the lever to tilt the outdoor power supply slightly, and then you can move the outdoor power supply. (It is recommended to operate with both hands. Do not use the pull rod to lift the outdoor power supply. During the process of using the pull rod, the wheels must always touch the ground.)

LCD SCREEN

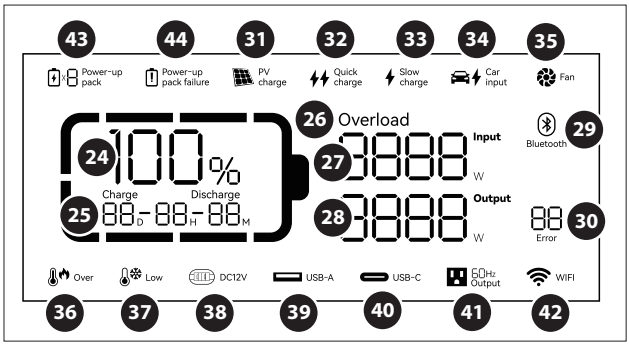
24 Remaining battery percentage

25 Remaining charge/discharge time

26 Overload indicator

27 Input power

28 Output power



29 Bluetooth connection indicator

30 Error code: see chapter 5 for more info

31 PV charging

32 Quick charging indicator

33 Slow charging indicator

34 Car charging

35 Fan status

36 High temperature warning

37 Low temperature warning

38 DC-output indicator

39 USB-A output indicator

40 USB-C output indicator

41 AC-output indicator

42 Wi-Fi connection status

43 Battery pack connected

44 Battery pack failure

Battery capacity: When the Power Station is being charged, the remaining battery percentage 24 will start blinking.

Wi-Fi connection status: When the Wi-Fi icon 42 resets, it will flash for 3 seconds. With a successful connection the icon will remain on. When Wi-Fi connection is lost, the icon will turn off.

Bluetooth connection status: The Bluetooth indicator 29 will appear when the Power Station is connected through Bluetooth.

USE

Turning the device on or off

- Press the main power switch 3 to turn on the device, the screen will be lit and the main power indicator light will light up.
- When the Power Station is on for 5 minutes without any operation, the Power Station will enter a hibernation state. LCD display will be automatically turned off. When this product is plugged in and unplugged from mains, pv, car charger or key operation, the LCD display will be lit up automatically. To turn on or off the LCD display, press the main power switch.
- Press and hold the main power switch to turn off the Power Station.
- The default standby time of the Power Station is 2 hours. When the AC output switch is not turned on and there is no charge or discharge for 2 hours, the product will automatically shut down. The standby time can be set in app.
- When power is 5% or below, the product will be forced to enter low power mode.
- During normal operation, long press the LED light button 15 to disable the automatic shutdown setting, the battery icon on the screen will start flashing. Long press again to go

back to automatic shutdown mode. Note that the automatic shutdown setting is to protect the battery from low power, disabling this setting may damage the battery life, please use this setting with caution.

USB output

- USB outputs 4 , 5 and 6 are enabled by default after the Power Station is turned on.

12V DC output

- After the main power switch is turned on, press the 12V DC output power switch 20 to enable the DC output ports 17 , 18 and 19 .
- Press the 12V DC output power switch again to turn it off.

AC output

- After ensuring that the main power is turned on, short press the AC output power switch 8 to turn on the AC output 7 . Short press the AC output power switch 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 of this product, the AC output power will be automatically turned off.
- When the AC output is not in use, turn it off to save power consumption.

Note: If you need to adjust the AC Hz/Frequency, first make sure there is no AC input. Then, 2s long-press the AC output button 8. If the change has been successful, the AC output icon in the display will flash 3 times and indicate current frequency setting (50Hz Output/ 60Hz Output).

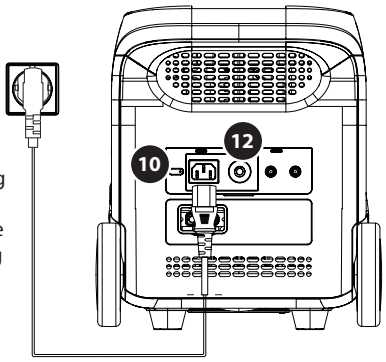
LED lights

- Short press the LED light button 15 to switch between four brightness levels, which are low light, medium light, high light, SOS and light off.

CHARGING THE POWER STATION

AC charging

When turning on the Power Station for the first time, the default slow charging mode is active. You can switch to quick charge mode via the quick charge/slow charge switch 10, or through use of the app (see more in chapter 4).



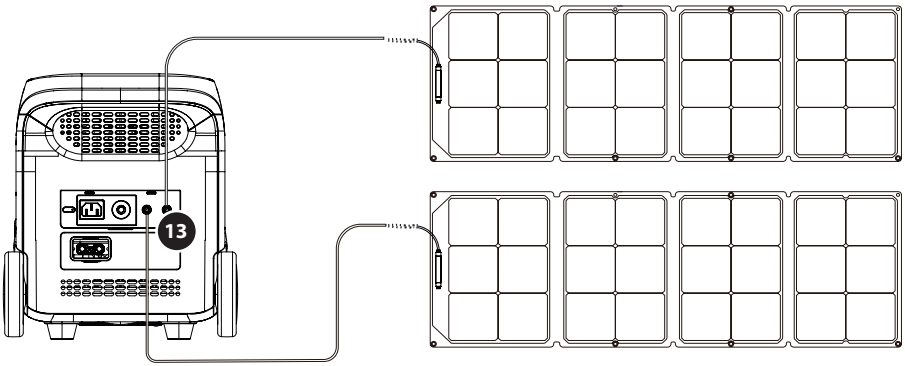
If the current is continuously higher than 20A, the charging input port will start the self-protection function and the charging overload protection switch will activate. Press the charge overload protection switch 12 to restore charging after confirming no fault.

- Use the provided AC cable with the AC input socket .
- In fast charging mode, it takes less than 2 hours to fully charge the Power Station.

Note: Please only use the provided AC cable for fast charging. AC charging cable should directly plug into a 10A (or above) wall-mounted socket. Using other AC charging cables is not covered by our warranty.

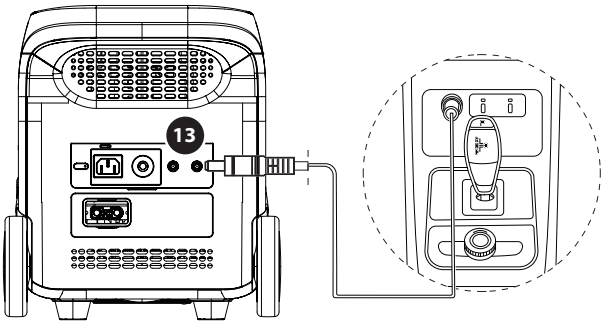
PV charging

- PV charging uses the solar/car charge input 13 .
- 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 45V/800W), to avoid damage.
- The input connector is DC7909. An adapter cable from MC4 to DC7909 is included.



Car charging

- The Power Station can be charged through the car charge input 13 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. When using the car charger, ensure the cable and charging port makes a good connection.



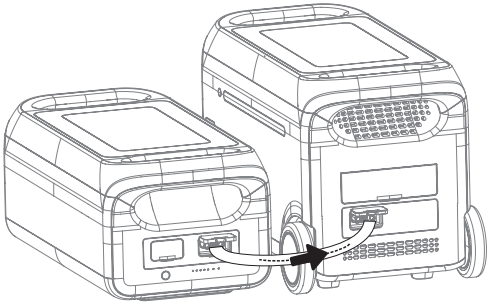


Note:
Inside the 15A car charger plug is a fuse. If it blows due to abnormal conditions, it can be replaced.

BATTERY CAPACITY EXPANSION

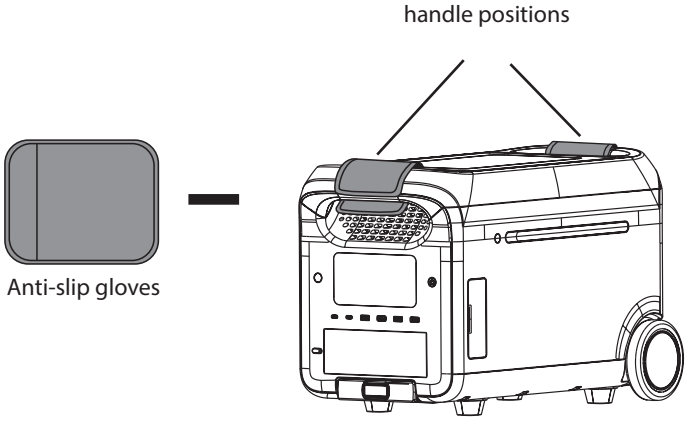
The Power Station is expandable with up to 6 expansion battery packs. Please refer to your local Xtorm Power Station supplier if these are available to you.

Refer to the battery pack manual for instructions on how to use the battery packs.



ANTI-SLIP GLOVES

Included are two anti-slip gloves for the front and rear handles to prevent slipping.

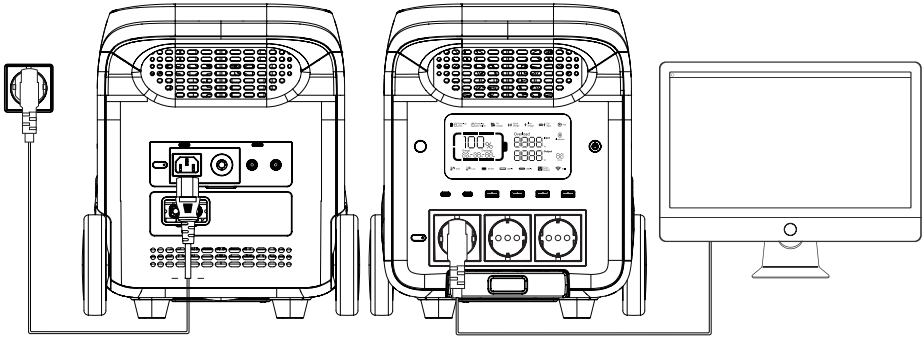


EPS FUNCTION

This product supports EPS (emergency power supply) function. When using the product in Pass-Through mode (so the Power Station is being recharged, 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 14 milli-seconds.

Note:

This function does not support 0ms 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.

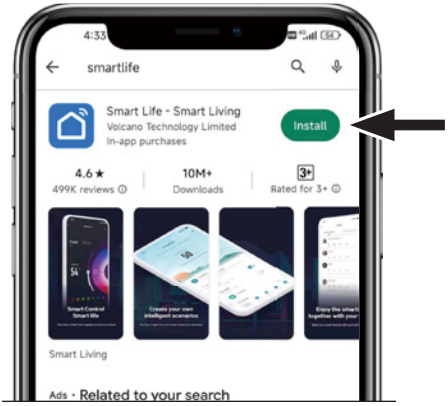


4 APP INSTRUCTIONS

DOWNLOAD THE APP

Search for "**Smart Life**" in the app store to download and install, or scan the QR code to download and install.

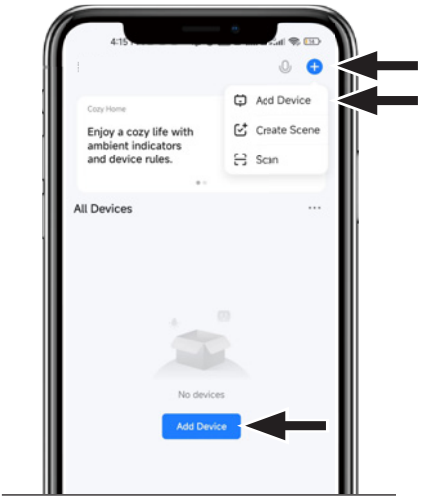
Create an account or continue as guest.

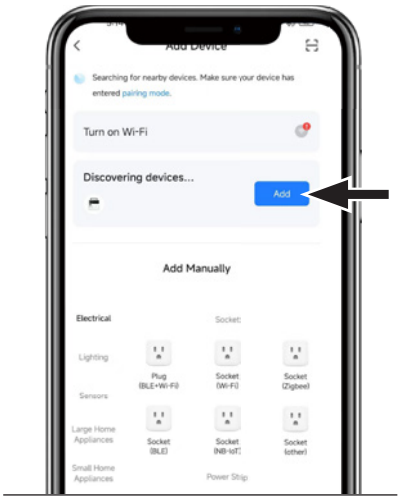


CONNECTING YOUR POWER STATION

Note: for first time setup an internet connection is required, either through Wi-Fi or a mobile hotspot.

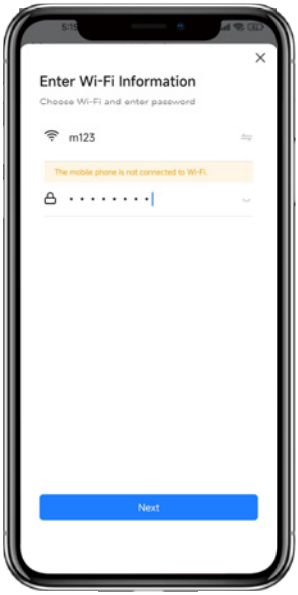
1. Turn on the Power Station. It automatically sends out a pairing signal.
2. Select **Add Device** in the app's main interface.
3. **Allow Bluetooth access permission** and **location access permission** and **turn on Bluetooth** as instructed in the app.
4. Select the **XP2W3000** as it appears in the list.



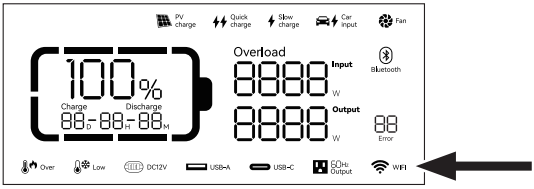


5. Enter the Wi-Fi password of your current Wi-Fi connection.

If no Wi-Fi network is available in your area, you can create a **mobile hotspot** in the settings of your smartphone. A mobile internet connection is required for this. After setting up the mobile hotspot, enter the name and password of the hotspot manually.



If the Power Station display shows a Wi-Fi icon, the connection is successful.



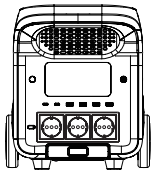
After the initial Wi-Fi pairing, the app can be used by just using a Bluetooth connection without needing to connect to a Wi-Fi network.

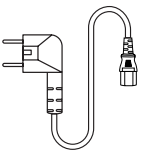
VIEW AND CONTROL THE POWER STATION VIA THE APP

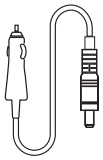
For a detailed guide on all the features in the app, please check our website **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

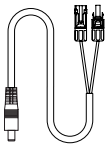
5 PRODUCT INFORMATION

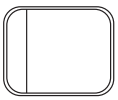
IN THE BOX

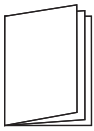

Power Station


AC cable


Car charge cable


MC4 to DC Solar Cable


Anti-slip gloves


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 be used to supply power to most household appliances. 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 long can the Power Station supply power to my appliance?
The LCD shows time remaining until the battery is empty, which is based on the visible actual power output (assuming stable output levels)

How long does it take to fully charge the Power Station?
The LCD shows remaining charging time, and shows the current actual power input.

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%. We recommend storing the Power Station at 48-52% charge.

Can the Power Station be taken on board airplanes?
No, the battery exceeds the 100Wh capacity limit.

MAINTENANCE

- It is recommended to use or store Power Station under 20~30°C 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, then discharge to 48%-52%.
- 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 Power Station for a very long time, the product will enter deep sleep mode, and the product can only be used after being (trickle) charged.
- After charging or discharging the Power Station, wait at least 30 minutes before using the Power Station.

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, 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 fora 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.

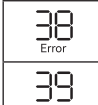
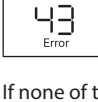
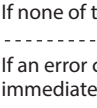
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement, This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

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 auxappareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(l)l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter toutbrouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre lefonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Icon		Error description	Solution
01 Error	Error code remains on	Serious battery fault	Turn the Power Station off and on, contact customer service if still not fixed.
02 Error	Error code remains on	Battery cell voltage difference error	Charge the Power Station fully. The system will automatically balance the battery cells and clear the error once the voltages are within normal range.
03 Error	Error code remains on	BMS voltage error	Turn off the device and allow it to rest for 10–30 minutes. Then fully charge the Power Station. If the error clears, normal operation will resume.
Over 04 Error	Error code remains on, high temperature icon is on	Battery OTP (over temperature protection) error	The Power Station will automatically shut off. After temperature has reached normal levels, the Power Station can be turned on again.
Low 05 Error	Error code remains on, low temperature icon is on	Battery UTP (under temperature protection) error	
06 Error	Error code remains on	Overcurrent/short circuit error	Remove the device causing over-current. The Power Station will automatically restart. Error will be cleared after.
Over 07 Error	Error code remains on, high temperature icon is on	Battery OTP (over temperature protection) error	The Power Station will automatically shut off. After temperature has reached normal levels, resume charging.
08 Error	Error code remains on	Abnormal precharge	Disconnect any connected devices and turn off the Power Station. Wait for 1–2 minutes, then restart the unit without anything plugged in. If the error clears, reconnect your devices one by one.
09 Error	Error code remains on	Battery under voltage error	The device has shut down automatically due to low battery. Please charge it. If it fails to charge after several attempts, or cannot charge at all, contact customer support.
10 Error	Error code remains on	Abnormal parallelization	Check the cable connection.
11 Error	Error code remains on	Abnormal INV battery voltage	Turn off the Power Station and allow it to rest for a few minutes. Then fully charge the unit before turning it back on.
12 Error	Error code remains on	Grid voltage or frequency error	The error is cleared when the grid returns to normal.
13 Error	Error code remains on	Abnormal INV BUS voltage	Turn off the Power Station and disconnect all loads. Wait a few minutes, then restart the device. If the error persists, fully charge the battery and try again.
14 Error	Error code remains on	Abnormal INV output	
Overload 15 Error	Error code and Overload icon remain on	INV discharge overload	Remove the device causing discharge overload. Error will be cleared after. If not, restart the Power Station.
Overload 16 Error	Error code and Overload icon remain on	Charge overload	Please reduce the charging current or use a compatible charger to prevent damage.
17 Error	Error code remains on	Hardware overcurrent brake protection.	The device's hardware protection has activated to prevent damage from excessive current. Please check connected devices and reduce the load. Then press the charge overload protection switch on the back.
18 Error	Error code remains on	INV input short	Please turn off the device and check all connected AC devices and cables for faults or damage. Remove any faulty devices before restarting.

Icon		Error description	Solution
19 Error	Error code remains on	INV output short	Please turn off the device and check all connected AC devices and cables for faults or damage. Remove any faulty devices before restarting.
Over 20 Error	Error code remains on, high temperature icon is flashing	MOSFET OTP (over temperature protection) error	The device has detected overheating in the power components and has shut down to protect itself. Please allow it to cool before restarting.
21 Error	Error code remains on	Fan stop	Check fan for obstructions, turn on and off, contact customer service if still not fixed.
22 Error	Error code remains on	Discharge soft start error	This indicates an issue during the initial power output ramp-up phase. Please check connected devices and reduce the load if necessary.
23 Error	Error code remains on	Charge soft start error	The device encountered an issue while beginning the charging process. Please ensure the charger and cables are properly connected and use a compatible charger.
Low 24 Error	Error code remains on	MOSFET UTP (under temperature protection) error	Turn Power Station off and on. Automatic recovery after the Power Station heats up.
25 Error	Error code remains on	Anderson input hardware overcurrent protection error	Remove Anderson connector devices, auto recover after reconnecting Anderson and turning on.
26 Error	Error code remains on	Anderson input software overcurrent protection error	Turn off output, manual recover after error is cleared.
27 Error	Error code remains on	DC input hardware overcurrent protection error	Remove DC charging devices, auto recover after connecting DC and turning on.
28 Error	Error code remains on	DC1 input software overcurrent protection error	Stop DC1 charging, auto recover after connecting DC1 and turning on.
29 Error	Error code remains on	DC2 input software overcurrent protection error	Stop DC2 charging, auto recover after connecting DC2 and turning on.
30 Error	Error code remains on	Car charge output/DC5521 OCP (overcurrent protection) error	Turn off output, manual recover after error is cleared.
31 Error	Error code remains on	PV (solar) output OVP (over voltage protection) error	Remove the PV charging, auto recover after error is cleared.
32 Error	Error code remains on	DC1 input voltage over-voltage protection	Stop DC1. Auto recover after fault is cleared.
33 Error	Error code remains on	DC2 input voltage over-voltage protection	Stop DC2. Auto recover after fault is cleared.
Over 34 Error	Error code remains on, high temperature icon is on	Anderson connector over temperature protection error	Turn off output, manual recover after error is cleared.
Over 35 Error	Error code remains on, high temperature icon is on	DC1 input over temperature protection error	Stop DC1. Auto recover after error is cleared.

Icon		Error description	Solution
	Error code remains on, high temperature icon is on	DC2 input over temperature protection error	Stop DC2. Auto recover after error is cleared.
	Error code remains on, high temperature icon is on	Car charge output over temperature protection error	Turn off output, manual recover after error is cleared.
	Error code remains on	Abnormal communication	Turn on and off, or change operation environment. Contact customer support if still not fixed.
	Error code remains on	Abnormal USB	Auto recover after removing abnormal USB.
	Error code remains on	Abnormal USB-C	Auto recover after removing abnormal USB-C.
	Error code remains on	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 customer service for consultation.

If an error code appears and the 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	Afmetingen	Batterijcapaciteit
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

UITGANG

Stopcontact (x3)	Zuivere sinusgolf, totaal 3000W (piek 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Stopcontact in bypass-modus	220-240 V~, 50/60 Hz, max. 10 A, max. 2300 W.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Max. spanning.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Max. uitgang.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max. spanning.
Autolader	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 uitgang x2	12.6V⎓3A
Anderson uitvoer	12.6V⎓30A, 378W Max.

INVOER

AC-ingangsvermogen (Charge)	2100W max, 10A
AC-ingangsvermogen (Bypass)	2300W max, 10A
AC-ingangsspanning	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV zonne-input (2x)	800W max., 13~45V⎓12A
AC+PV gecombineerde zonne-input	2688W Max.
Ingang voor opladen auto	batterij 12V/24V ondersteund, standaard 8A

Autolaadfunctie en DC5521 delen stroom, maximaal 126 W gecombineerd vermogen.

BATTERIJ

Celtype	Lithium-ijzerfosfaatbatterij ($_{LiFePO4}$)
Levenscyclus	4000 cycli
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)

BATTERIJ UITBREIDING

Voedingsingang/uitgang	40-58,8V⎓50A opladen (max.), 70A ontladen (max.)
Nominale energie	2560Wh, ondersteunt max. 6 uitbreidingsaccupacks (apart verkrijgbaar)

2 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

1. Stel de Powerstation niet bloot aan warmtebronnen zoals vuur of verwarming.
2. Vermijd blootstelling aan water of hoge luchtvochtigheid.
3. Gebruik de Powerstation niet in een omgeving met sterke elektrostatische of magnetische velden.
4. Haal de Powerstation op geen enkele manier uit elkaar en doorboor het niet met een scherp voorwerp.
5. Sluit het Voedingsstation niet kort met een draad of andere metalen voorwerpen.
6. Ga niet op het krachtstation staan, zitten of klimmen.
7. Houd u bij het gebruik van de Powerstation strikt aan de bedrijfstemperatuur die in deze handleiding wordt vermeld. Als de temperatuur te hoog is, kan de batterij vlam vatten of zelfs exploderen. Als de temperatuur te laag is, kunnen de prestaties en de capaciteit van de Powerstation permanent ernstig worden beperkt.
8. Plaats geen zware voorwerpen op de voeding voor buiten, behalve de uitbreidingsbatterij. De stapelmethode voor de uitbreidingsbatterij is speciaal ontworpen en getest op veiligheid en stabiliteit.
9. Stop de ventilator niet met geweld.
10. Stel de Powerstation tijdens het gebruik niet bloot aan een ongeventileerde of stoffige omgeving.
11. Vermijd botsingen, laat het apparaat niet vallen en schud het niet heen en weer. Als zich een hevige schok voordoet, schakelt u de voeding onmiddellijk uit. Zet de Powerstation stevig vast tijdens transport om schudden en stoten te voorkomen.
12. Als de Powerstation per ongeluk nat wordt, plaats het dan op een veilige en open plek en houd afstand tot het droog is. Probeer de Powerstation na het drogen niet opnieuw te gebruiken. Gooi de Powerstation weg of recycle het op de juiste manier.
13. Als de centrale in brand staat, gebruik dan blusmiddelen in de aanbevolen volgorde: water of waternevel, zand, blusdeken, droog poeder, kooldioxide brandblusser.
14. Gebruik een droge doek om de Powerstation schoon te maken als er vuil op zit.
15. Houd de Powerstation buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
16. Bewaar de Powerstation op een droge en geventileerde plaats.
17. In vochtige omgevingen wordt aanbevolen om de Powerstation op te bergen in een vochtbestendige zak. Als er water in het product wordt aangetroffen, mag het niet meer worden gebruikt/opgestart.
18. Het wordt afgeraden om de Powerstation te gebruiken in combinatie met medische noodapparatuur die verband houdt met de veiligheid, inclusief maar niet beperkt tot medische beademingsmachines (ziekenhuisversie CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) en kunstlongen (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). De Powerstation 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 voedingstoestand om te voorkomen dat de stroom uitvalt.
19. Voedingen zenden van nature elektromagnetische velden uit tijdens het gebruik. Deze velden kunnen interfereren met implanteerbare of persoonlijke medische apparaten zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten en defibrillators. Als u dergelijke apparaten gebruikt, raadpleeg dan de fabrikant om eventuele specifieke gebruiksbeperkingen vast te stellen en zorg ervoor dat het Voedingsstation op een veilige afstand wordt gehouden.
20. Als de Powerstation wordt aangesloten op een koelkast, kunnen de stroomschommelingen van de koelkast ertoe leiden dat de voeding automatisch wordt uitgeschakeld. It wordt aanbevolen om voor koelkasten waarin medicijnen, vaccins of andere waardevolle items worden bewaard, de modus "Altijd aan" te gebruiken bij het aansluiten op het voedingsproduct om een continue stroomvoorziening te garanderen (zie hoofdstuk 3, AC-uitgang).
21. Plaats geen voorwerpen bovenop de Powerstation wanneer u deze verplaatst.

DE POWERSTATION 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.

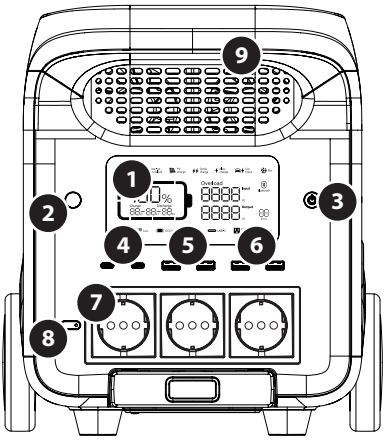
Let op:

Gooi de Powerstation 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.

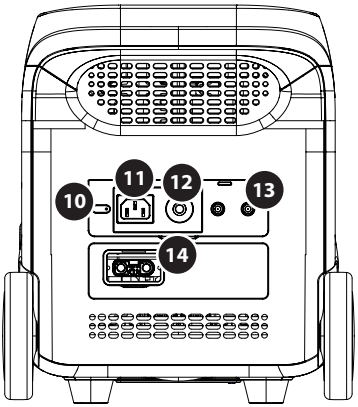
3 INSTRUCTIES

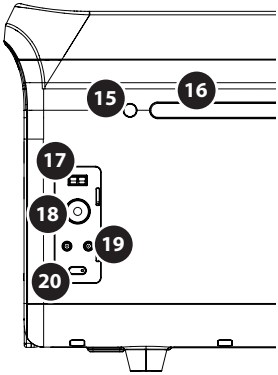
PRODUCTOVERZICHT

1. LCD
2. LCD-knop
3. AAN/UIT-knop
4. USB-C 100W uitvoerpoort (x2)
5. USB-A QC 18W uitvoerpoort (x2)
6. USB-A 12W-uitgangspoort (x2)
7. AC-uitgangsaansluiting (x3)
8. AC-uitgangsknop
9. Ventilatieopening

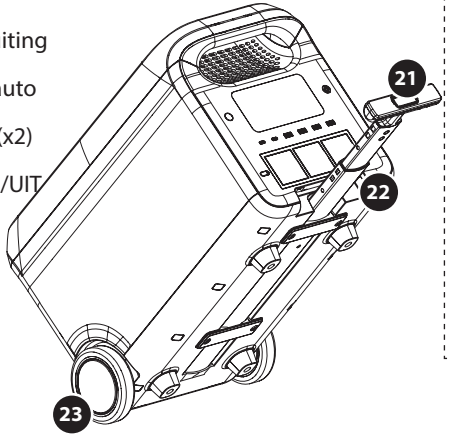


10. Schakelaar voor snellad- en/langzaam laden
11. AC-ingangsaansluiting
12. Beveiligingsschakelaar tegen overbelasting
13. Ingang zonne-/autolading (x2)
14. Ingang voor batterij uitbreiding





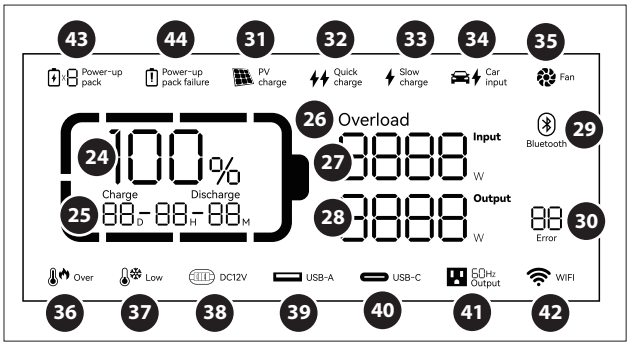
15. LED-lichtknop
16. LED-verlichting
17. Anderson aansluiting
18. Laadvermogen auto
19. DC5521 stekker (x2)
20. DC-uitgang AAN/UIT
21. Hendelknop
22. Hendel
23. Wiel



Let op:

Druk op de hendelknop, trek de hendel uit tot een geschikte positie, trek aan de hendel om de buitenvoeding iets te kantelen en vervolgens kunt u de buitenvoeding verplaatsen. (Het wordt aanbevolen om met beide handen te werken. Gebruik de trekstang niet om de buitenvoeding op te tillen. Tijdens het gebruik van de trekstang moeten de wielen altijd de grond raken)

LCD-SCHERM



24 Resterend batterijpercentage

25 Resterende oplaad-/ ontlaadtijd

26 Overbelastingsindicator

27 Ingangsvermogen

28 Uitgangsvermogen

29 Bluetooth-verbindingsindicator

30 Foutcode: zie hoofdstuk 5 voor meer informatie

31 PV opladen

32 Snellaadindicator

33 Indicator voor langzaam opladen

34 Auto opladen

35 Ventilatorstatus

36 Waarschuwing hoge temperatuur

37 Waarschuwing lage temperatuur

38 DC-uitvoerindicator

39 USB-A uitgangsindicator

40 USB-C uitgangsindicator

41 AC-uitgangsindicator

42 Wi-Fi-verbindingsstatus

43 Accu aangesloten

44 Accu defect

Batterijcapaciteit: Wanneer de Powerstation wordt opgeladen, begint het resterende batterijpercentage **24** te knipperen.

Wi-Fi-verbindingsstatus: Wanneer het Wi-Fi-pictogram **42** opnieuw wordt ingesteld, knippert het gedurende 3 seconden. Bij een succesvolle verbinding blijft het pictogram aan. Als de Wi-Fi-verbinding wordt verbroken, gaat het pictogram uit.

Bluetooth-verbindingsstatus: De Bluetooth-indicator **29** verschijnt wanneer de Powerstation is verbonden via Bluetooth.

GEBRUIK

Het apparaat in- of uitschakelen

- Druk op de hoofdschakelaar **3** om het apparaat in te schakelen, het scherm licht op en het hoofdlampje gaat branden.
- Als het voedingsstation 5 minuten aanstaat zonder enige bediening, wordt het in de slaapstand gezet. Het LCD-scherm wordt automatisch uitgeschakeld. Wanneer dit product wordt aangesloten op en losgekoppeld van het lichtnet, pv, auto-oplader of toetsbediening, zal het LCD-scherm automatisch oplichten. Druk op de hoofdschakelaar om het LCD-scherm in of uit te schakelen.
- Houd de hoofdschakelaar ingedrukt om de Powerstation uit te schakelen.
- De standaard stand-bytijd van de Powerstation is 2 uur. Als de AC-uitgang niet wordt ingeschakeld en er gedurende 2 uur geen lading of ontlading plaatsvindt, wordt het product automatisch uitgeschakeld. De stand-bytijd kan worden ingesteld in app.
- Wanneer het vermogen 5% of minder is, wordt het product gedwongen om over te schakelen

naar de spaarstand.
- Druk tijdens de normale werking lang op de LED-lichtknop **15** om de automatische uitschakeling uit te schakelen. Het batterijpictogram op het scherm begint te knipperen. Druk nogmaals lang op de knop om terug te gaan naar de automatische uitschakelmodus. Merk op dat de automatische uitschakeling bedoeld is om de batterij te beschermen tegen te weinig stroom, het uitschakelen van deze instelling kan de levensduur van de batterij schaden.

USB-uitgang
- USB-uitgangen **4**, **5** en **6** zijn standaard ingeschakeld nadat de Powerstation is ingeschakeld.

12V DC uitgang
- Nadat de hoofdschakelaar is ingeschakeld, drukt u op de 12V DC-uitgangsschakelaar **20** om de DC-uitgangspoorten **17**, **18** en **19** in te schakelen.
- Druk nogmaals op de 12V DC uitgangsschakelaar om deze uit te schakelen.

AC-uitgang
- Nadat u er zeker van bent dat de hoofdvoeding is ingeschakeld, drukt u kort op de AC-uitgangsschakelaar **8** om de AC-uitgang in te schakelen **7**. Druk nogmaals kort op de AC-uitgangsschakelaar 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 van dit product, wordt de AC-uitgangsstroom automatisch uitgeschakeld.
- Schakel de AC-uitgang uit wanneer deze niet wordt gebruikt om stroom te besparen.

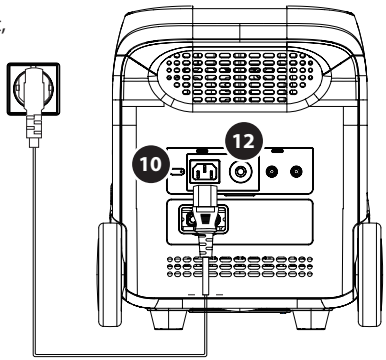
Opmerking: Als je de AC Hz/Frequentie moet aanpassen, zorg er dan eerst voor dat er geen AC input is. Druk vervolgens 2s lang op de AC-uitgangsknop **8**. Als de wijziging gelukt is, knippert het AC-uitgangspictogram op het scherm 3 keer en geeft het de huidige frequentie-instelling aan (50Hz Output/ 60Hz Output).

LED-lampen
- Druk kort op de LED-lichtknop **15** om te schakelen tussen vier helderheidsniveaus: weinig licht, gemiddeld licht, veel licht, SOS en licht uit.

DE ENERGIECENTRALE OPLADEN

AC opladen

Wanneer je de Powerstation voor de eerste keer inschakelt, is de standaard langzame oplaadmodus actief. Je kunt overschakelen naar de snellaadmodus via de schakelaar voor snelladen/langzaam laden **10** of via de app (zie meer in hoofdstuk 4).



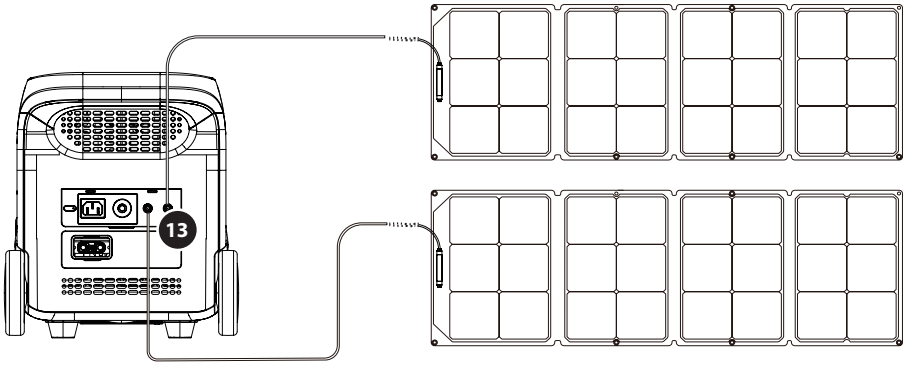
Als de stroom continu hoger is dan 20 A, start de laadingangsaansluiting de zelfbeschermingsfunctie en wordt de overbelastingsschakelaar geactiveerd. Druk op de overbelastingsschakelaar **12** om het opladen te herstellen nadat bevestigd is dat er geen fout is opgetreden.

- Gebruik de meegeleverde AC-kabel met de AC-ingangsaansluiting .
- In de snellaadmodus duurt het minder dan 2 uur om de Powerstation volledig op te laden.

Opmerking: Gebruik alleen de meegeleverde AC-kabel voor snel opladen. De AC-oplaadkabel moet rechtstreeks in een stopcontact van 10 A (of hoger) worden gestoken. Het gebruik van andere AC-laadkabels wordt niet gedekt door onze garantie.

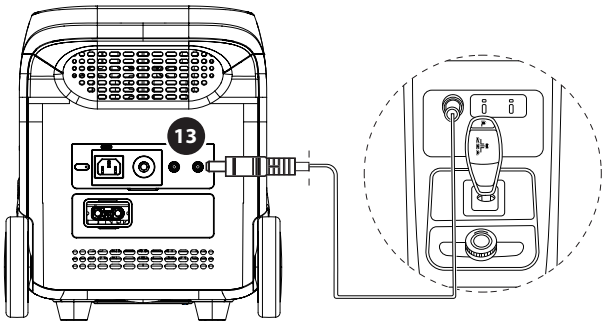
PV opladen

- PV-lading maakt gebruik van de zonne-/autoladingingang **13**.
- 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 voldoet aan de specificaties van de Powerstation (max 45V/800W), om schade te voorkomen.
- De ingangsconnector is DC7909. Een adapterkabel van MC4 naar DC7909 wordt meegeleverd.



Auto opladen

- De Powerstation kan worden opgeladen via de auto-oplaadingang **13** met de oplaadkabel 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. Zorg bij het gebruik van de autolader voor een goede verbinding tussen de kabel en de oplaadpoort.



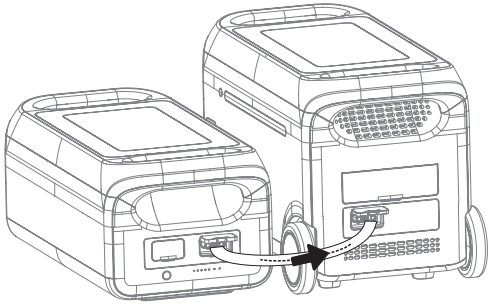


Opmerking:
In de 15A-stekker van de autolader zit een zekering. Als deze doorbrandt door abnormale omstandigheden, kan deze worden vervangen.

UITBREIDING BATTERIJCAPACITEIT

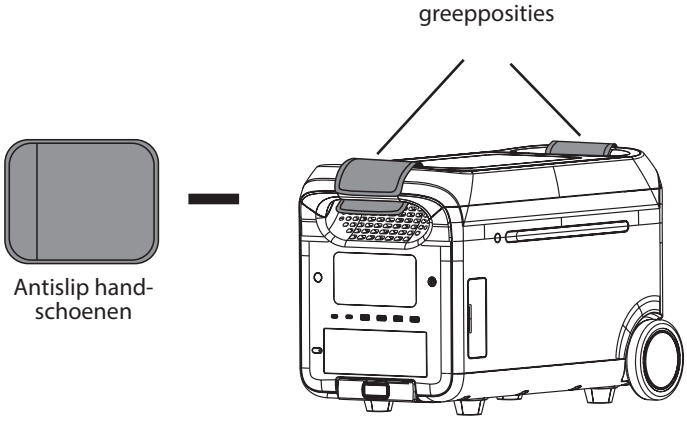
De Powerstation kan worden uitgebreid met maximaal 6 uitbreidingsbatterijpacks. Neem contact op met uw lokale Xtorm Powerstation-leverancier als deze voor u beschikbaar zijn.

Raadpleeg de handleiding van de accu voor instructies over het gebruik van de accu's.



ANTISLIP HANDSCHOENEN

Er worden twee antisliphandschoenen meegeleverd voor de voor- en achterhandgrepen om wegglijden te voorkomen.

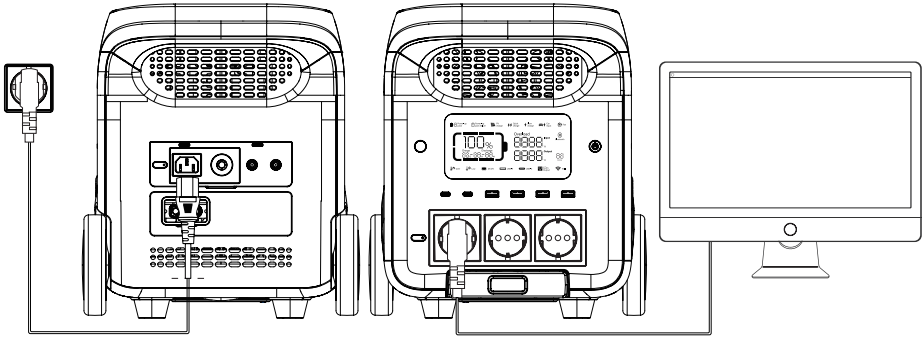


EPS-FUNCTIE

Dit product ondersteunt de EPS-functie (noodstroomvoorziening). Wanneer het product wordt gebruikt in de Pass-Through-modus (zodat de Powerstation wordt opgeladen en tegelijkertijd vermogen levert), schakelt de Powerstation bij een plotselinge stroomuitval van het elektriciteitsnet binnen 14 milliseconden automatisch over op de batterijvoedingsmodus.

Opmerking:

Deze functie ondersteunt geen 0ms-schakeling. 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.

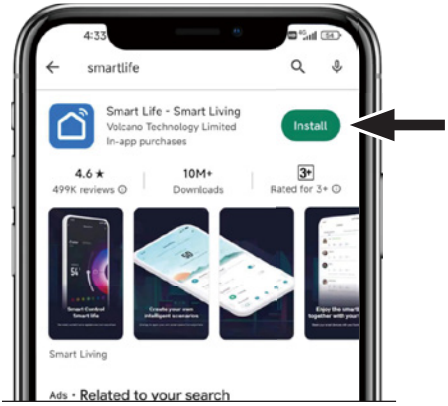


4 APP-INSTRUCTIES

DE APP DOWNLOADEN

Zoek naar "**Smart Life**" in de app store om te downloaden en te installeren, of scan de QR-code om te downloaden en te installeren.

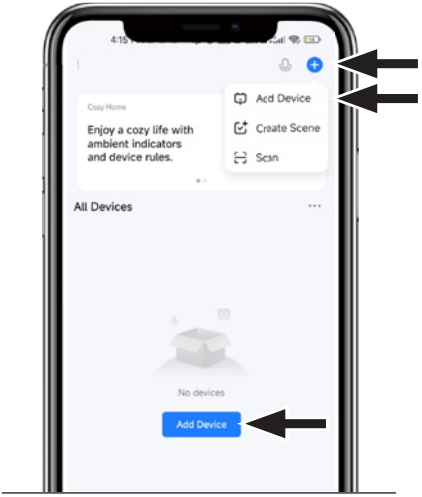
Maak een account aan of ga verder als gast.

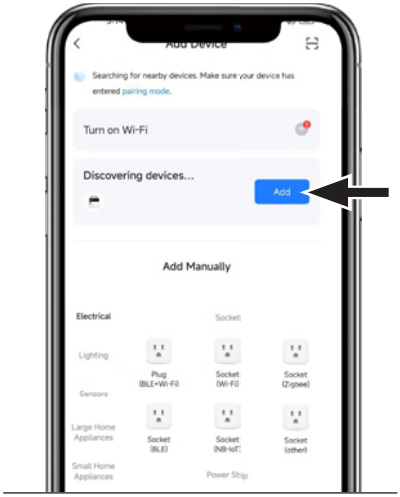


UW POWERSTATION AANSLUITEN

Opmerking: voor de eerste installatie is een internetverbinding vereist, via Wi-Fi of een mobiele hotspot.

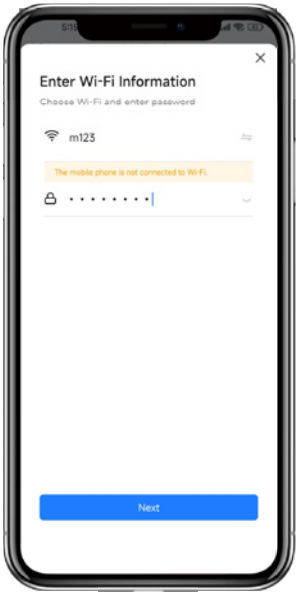
1. Schakel de Powerstation in. Er wordt automatisch een koppelingssignaal uitgezonden.
2. Selecteer **Apparaat toevoegen** in de hoofdinterface van de app.
3. **Sta Bluetooth-toegang** en **locatietoegang toe** en **schakel Bluetooth in** zoals aangegeven in de app.
4. Selecteer de **XP2W3000** als deze in de lijst verschijnt.



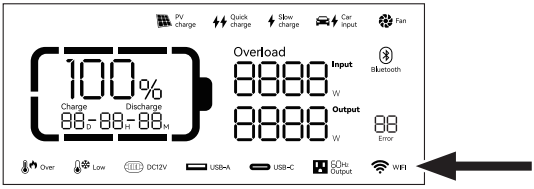


5. Voer het Wi-Fi-wachtwoord van uw huidige Wi-Fi-verbinding in.

Als er geen Wi-Fi-netwerk beschikbaar is in je omgeving, kun je een **mobiele hotspot** maken in de instellingen van je smartphone. Hiervoor is een mobiele internetverbinding vereist. Nadat je de mobiele hotspot hebt ingesteld, moet je de naam en het wachtwoord van de hotspot handmatig invoeren.



Als het scherm van de Powerstation een Wi-Fi-pictogram weergeeft, is de verbinding geslaagd.



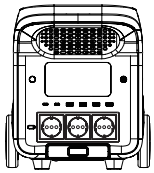
Na de initiële Wi-Fi-koppeling kan de app worden gebruikt door gewoon een Bluetooth-verbinding te gebruiken zonder verbinding te hoeven maken met een Wi-Fi-netwerk.

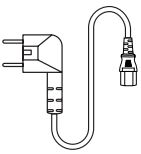
DE CENTRALE BEKIJKEN EN BEDIENEN VIA DE APP

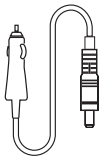
Kijk voor een gedetailleerde handleiding van alle functies in de app op onze website xtorm **.eu/manuals/xp2w3000**

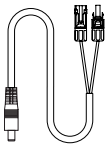
5 PRODUCTINFORMATIE

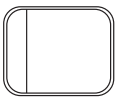
IN DE DOOS

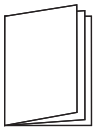

Energiecentrale


AC-kabel


Autolaadkabel


MC4 naar DC Zonnekabel


Antislip handschoenen


Gebruikershandleiding

VEELGESTELDE VRAGEN

Welk type batterij wordt gebruikt?
Lithium-ijzerfosfaatbatterij (LiFePO4).

Welke apparatuur kan worden aangesloten op de AC-uitgangspoorten?
De AC-uitgang kan worden gebruikt om de meeste huishoudelijke apparaten van stroom te voorzien. We raden aan om voor gebruik het vermogen van de apparatuur te controleren, om er zeker van te zijn dat de som van het benodigde vermogen binnen de nominale specificatie van de Powerstation valt.

Hoe lang kan de Powerstation mijn apparaat van stroom voorzien?
Het LCD-scherm toont de resterende tijd tot de batterij leeg is, gebaseerd op het zichtbare werkelijke uitgangsvermogen (uitgaande van stabiele uitgangsniveaus)

Hoe lang duurt het om de Powerstation volledig op te laden?
Het LCD-scherm geeft de resterende oplaadtijd aan en toont de huidige stroomingang.

Hoe maak ik de Powerstation schoon?
Reinig het apparaat met een droge, zachte en schone doek of tissue.

Hoe berg ik de Powerstation veilig op?
Schakel de Powerstation 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 elke 3 maanden te gebruiken. Laat de batterij leeglopen tot 0% en laad deze vervolgens volledig op tot 100%. We raden aan de Powerstation op te slaan met een lading van 48-52%.

Kan de Powerstation worden meegenomen aan boord van vliegtuigen?
Nee, de batterij overschrijdt de capaciteitslimiet van 100Wh.

ONDERHOUD

- het wordt aanbevolen om de Powerstation te gebruiken of op te slaan bij een omgevingstemperatuur van 20~30°C. Houd de Powerstation uit de buurt van water, hitte en metalen onderdelen.
- Voor langdurige opslag raden we aan het product elke 3 maanden te gebruiken. Laat de batterij leeglopen tot 0% en laad de Powerstation vervolgens volledig op tot 100% voor opslag en ontlaad vervolgens tot 48%-52%.
- Om veiligheidsredenen mag de Powerstation niet worden opgeslagen bij temperaturen boven 45°Cof 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 de 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.
- Wacht na het opladen of ontladen van de Powerstation ten minste 30 minuten voordat u de Powerstation gebruikt.

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 Powerstation gebruikt, zodat u de handleiding goed begrijpt en correct gebruikt. Bewaar de gebruikershandleiding nadat u deze hebt gelezen, 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 Powerstation 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.

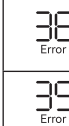
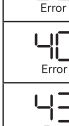
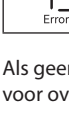
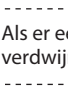
FCC-verklaring
Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:
(1)Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
(2)Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking 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.

Deze apparatuur 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.
Deze apparatuur voldoet aan de RSS van Industry Canada voor van vergunning vrijgestelde radioapparatuur. Gebruik is toegestaan onder de volgende twee voorwaarden:
(1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) de gebruiker van dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam.

Pictogram		Foutbeschrijving	Oplossing
01 Error	Foutcode blijft aan	Ernstige accustoring	Zet de Powerstation uit en aan, neem contact op met de klantenservice als het probleem nog steeds niet is opgelost.
02 Error	Foutcode blijft aan	Verschil in accuspanning	Laad de Powerstation volledig op. Het systeem zal automatisch de accucellen balanceren en de fout wissen zodra de spanningen binnen het normale bereik liggen.
03 Error	Foutcode blijft aan	Spanningsfout BMS	Schakel het apparaat uit en laat het 10-30 minuten rusten. Laad vervolgens de Powerstation volledig op. Als de fout is opgelost, wordt de normale werking hervat.
Over 04 Error	Foutcode blijft aan, pictogram hoge temperatuur is aan	Batterij OTP-fout (beveiliging tegen te hoge temperatuur)	De Powerstation wordt automatisch uitgeschakeld. Als de temperatuur weer normaal is, kan de Powerstation weer worden ingeschakeld.
Low 05 Error	Foutcode blijft aan, pictogram lage temperatuur is aan	Batterij UTP (onder temperatuurbeveiliging) fout	
06 Error	Foutcode blijft aan	Fout overstroom/kortsluiting	Verwijder het apparaat dat de overstroom veroorzaakt. De Powerstation wordt automatisch opnieuw opgestart. De fout wordt daarna hersteld.
Over 07 Error	Foutcode blijft aan, pictogram hoge temperatuur is aan	Batterij OTP-fout (beveiliging tegen te hoge temperatuur)	De Powerstation wordt automatisch uitgeschakeld. Wanneer de temperatuur weer normaal is, kunt u het opladen hervatten.
08 Error	Foutcode blijft aan	Abnormaal voorladen	Koppel alle aangesloten apparaten los en schakel de Powerstation uit. Wacht 1-2 minuten en start het apparaat opnieuw op zonder dat er iets is aangesloten. Als de fout verdwijnt, sluit u de apparaten één voor één weer aan.
09 Error	Foutcode blijft aan	Fout batterij onderspanning	Het apparaat is automatisch uitgeschakeld omdat de batterij bijna leeg is. Laad het apparaat op. Als het opladen na een aantal pogingen niet lukt of helemaal niet lukt, neem dan contact op met de klantenservice.
10 Error	Foutcode blijft aan	Abnormale parallellisatie	Controleer de kabelaansluiting.
11 Error	Foutcode blijft aan	Abnormale accuspanning INV	Schakel de Powerstation uit en laat het een paar minuten rusten. Laad het apparaat vervolgens volledig op voordat u het weer inschakelt.
12 Error	Foutcode blijft aan	Netspanning of frequentiefout	De fout wordt opgeheven wanneer het net weer normaal is.
13 Error	Foutcode blijft aan	Abnormale INV BUS-spanning	Schakel de Powerstation uit en koppel alle belastingen los. Wacht een paar minuten en start het apparaat opnieuw op. Als de fout zich blijft voordoen, laadt u de batterij volledig op en probeert u het opnieuw.
14 Error	Foutcode blijft aan	Abnormale INV-uitgang	
Overload 15 Error	Foutcode en pictogram Overbelasting blijven aan	INV ontladingsoverbelasting	Verwijder het apparaat dat overbelasting van de ontlading veroorzaakt. De fout wordt daarna hersteld. Zo niet, start de Powerstation dan opnieuw.
Overload 16 Error	Foutcode en pictogram Overbelasting blijven aan	Overbelasting van de lading	Verminder de laadstroom of gebruik een compatibele lader om schade te voorkomen.

Pictogram		Foutbeschrijving	Oplossing
17 Error	Foutcode blijft aan	Hardware overstroombeveiliging.	De hardwarebescherming van het apparaat is geactiveerd om schade door te hoge stroomsterkte te voorkomen. Controleer de aangesloten apparaten en verminder de belasting. Druk vervolgens op de overbelastingsschakelaar op de achterkant.
18 Error	Foutcode blijft aan	INV ingang kort	Schakel het apparaat uit en controleer alle aangesloten AC-apparaten en kabels op fouten of schade. Verwijder eventuele defecte apparaten voordat u het apparaat opnieuw opstart.
19 Error	Foutcode blijft aan	INV-uitgang kort	Schakel het apparaat uit en controleer alle aangesloten AC-apparaten en kabels op fouten of schade. Verwijder eventuele defecte apparaten voordat u het apparaat opnieuw opstart.
Over 20 Error	Foutcode blijft aan, pictogram hoge temperatuur knippert	MOSFET OTP-fout (beveiliging tegen te hoge temperatuur)	Het apparaat heeft oververhitting van de voedingscomponenten gedetecteerd en is uitgeschakeld om zichzelf te beschermen. Laat het afkoelen voordat u het opnieuw opstart.
21 Error	Foutcode blijft aan	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	Foutcode blijft aan	Fout zachte start ontladen	Dit wijst op een probleem tijdens de initiële opstartfase van het vermogen. Controleer de aangesloten apparaten en verminder de belasting indien nodig.
23 Error	Foutcode blijft aan	Charge soft start error	Er is een probleem opgetreden tijdens het opladen van het apparaat. Controleer of de oplader en kabels goed zijn aangesloten en gebruik een compatibele oplader.
Low 24 Error	Foutcode blijft aan	MOSFET UTP-fout (onder temperatuurbeveiliging)	Powerstation uit- en inschakelen. Automatisch herstel nadat de Powerstation is opgewarmd.
25 Error	Foutcode blijft aan	Anderson ingangshardware fout overstroombeveiliging	Anderson-connectors verwijderen, automatisch herstellen nadat Anderson opnieuw is aangesloten en ingeschakeld.
26 Error	Foutcode blijft aan	Fout software-overstroombeveiliging Anderson-ingang	Uitgang uitschakelen, handmatig herstellen nadat fout is hersteld.
27 Error	Foutcode blijft aan	Fout in hardware-overstroombeveiliging DC-ingang	Verwijder DC-oplaadapparaten, automatisch herstellen na DC aansluiten en inschakelen.
28 Error	Foutcode blijft aan	Fout software-overstroombeveiliging DC1-ingang	Stop het laden van DC1, herstel automatisch na het aansluiten van DC1 en het inschakelen.
29 Error	Foutcode blijft aan	Fout software-overstroombeveiliging DC2-ingang	Stop het laden van DC2, herstel automatisch na het aansluiten van DC2 en het inschakelen.
30 Error	Foutcode blijft aan	Fout laaduitgang auto/DC5521 OCP (overstroombeveiliging)	Uitgang uitschakelen, handmatig herstellen nadat fout is hersteld.
31 Error	Foutcode blijft aan	PV (solar) uitgang OVP (overspanningsbeveiliging) fout	Verwijder het opladen van de PV, herstel automatisch nadat de fout is hersteld.
32 Error	Foutcode blijft aan	DC1 ingangsspanning overspanningsbeveiliging	Stop DC1. Automatisch herstel nadat de fout is hersteld.
33 Error	Foutcode blijft aan	DC2 ingangsspanning overspanningsbeveiliging	Stop DC2. Automatisch herstel nadat de fout is hersteld.

Pictogram		Foutbeschrijving	Oplossing
	Foutcode blijft aan, pictogram hoge temperatuur is aan	Fout over temperatuurbeveiliging Anderson-connector	Uitgang uitschakelen, handmatig herstellen nadat fout is hersteld.
	Foutcode blijft aan, pictogram hoge temperatuur is aan	Fout beveiliging DC1-ingang over temperatuur	Stop DC1. Automatisch herstel nadat de fout is hersteld.
	Foutcode blijft aan, pictogram hoge temperatuur is aan	Fout beveiliging DC2-ingang over temperatuur	Stop DC2. Automatisch herstel nadat de fout is hersteld.
	Foutcode blijft aan, pictogram hoge temperatuur is aan	Fout beveiliging laaduitgang auto over temperatuur	Uitgang uitschakelen, handmatig herstellen nadat fout is hersteld.
	Foutcode blijft aan	Abnormale communicatie	In- en uitschakelen of de gebruiksomgeving wijzigen. Neem contact op met de klantenservice als het probleem niet is opgelost.
	Foutcode blijft aan	Abnormale USB	Automatisch herstellen na verwijderen van abnormale USB.
	Foutcode blijft aan	Abnormale USB-C	Automatisch herstel na het verwijderen van abnormale USB-C.
	Foutcode blijft aan	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 foutcode verschijnt en het pictogram na het opnieuw opstarten van het apparaat nog steeds niet verdwijnt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het apparaat (probeer het niet op te laden of te ontladen).

1 SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEIN

Gewicht	Abmessungen	Kapazität der Batterie
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

AUSGABE

AC-Steckdose (x3)	Reine Sinuswelle, insgesamt 3000W (Spitze 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC-Steckdose im Bypass-Modus	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Maximale Spannung.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maximale Leistung.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Maximale Spannung.
Autoladegerät	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 Ausgang x2	12.6V⎓3A
Anderson-Ausgang	12.6V⎓30A, 378W Max.

EINGABE

AC-Eingangsleistung (Ladung)	2100W Max., 10A
AC-Eingangsleistung (Bypass)	2300W Max, 10A
Eingangswechsel-spannung	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solareingang (2x)	800W Max .,13~45V⎓12A
AC+PV Kombinierter Solar-Eingang	2688W Max.
Auto-Ladeeingang	unterstützt 12V/24V-Batterien, standardmäßig 8A

Autoladegerät und DC5521 teilen sich den Strom, max. 126 W kombinierte Leistung.

BATTERIE

Zellentyp	Lithium-Eisenphosphat-Akku ($_{LiFePO4}$)
Lebenszyklus	4000 Zyklen
Schutzart	Übertemperaturschutz, Tieftemperaturschutz, Überentladungsschutz, Überladungsschutz, Überlastungsschutz, Kurzschlussschutz, 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)

ERWEITERUNG DER BATTERIE

Leistungsaufnahme/-abgabe	40-58.8V⎓50ALaden (Max.), 70A Entladen (Max.)
Nominale Energie	2560Wh, unterstützt max. 6 Erweiterungsakkus (separat erhältlich)

2 SICHERHEITSRICHTLINIEN

1. Setzen Sie die Powerstation keinen Wärmequellen wie Feuer oder Heizgeräten aus.
2. Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit.
3. Verwenden Sie die Powerstation nicht in einer Umgebung mit starker elektrostatischer Aufladung oder starken Magnetfeldern.
4. Zerlegen Sie die Powerstation auf keinen Fall und stechen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand darauf ein.
5. Schließen Sie die Powerstation nicht mit einem Draht oder anderen Metallgegenständen kurz.
6. Treten Sie nicht auf die Powerstation, setzen Sie sich nicht darauf und klettern Sie nicht darauf.
7. Bitte halten Sie sich bei der Verwendung der Powerstation 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, kann die Leistung und Kapazität der Powerstation dauerhaft stark eingeschränkt sein.
8. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Außenstromversorgung, mit Ausnahme des Erweiterungsakkus. Die Stapelmethode für das Erweiterungsakku-Pack wurde speziell für Sicherheit und Stabilität entwickelt und getestet.
9. Stoppen Sie den Ventilator nicht mit Gewalt.
10. Setzen Sie die Powerstation während des Betriebs nicht in einer unbelüfteten oder staubigen Umgebung aus.
11. Vermeiden Sie bitte Zusammenstöße, das Fallenlassen der Powerstation oder heftiges Schütteln der Powerstation. Bei einem starken Aufprall schalten Sie die Stromversorgung sofort ab. Sichern Sie die Powerstation beim Transport fest, um Erschütterungen und Stöße zu vermeiden.
12. Wenn die Powerstation versehentlich nass wird, stellen Sie sie an einen sicheren und offenen Ort und halten Sie Abstand, bis sie getrocknet ist. Versuchen Sie nach dem Trocknen nicht mehr, die Powerstation zu benutzen. Entsorgen / recyceln Sie die Powerstation ordnungsgemäß.
13. Wenn die Powerstation brennt, verwenden Sie Feuerlöschgeräte in der empfohlenen Reihenfolge: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver, Kohlendioxid-Feuerlöscher.
14. Wenn die Powerstation verschmutzt ist, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch.
15. Bewahren Sie die Powerstation außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
16. Bewahren Sie die Powerstation an einem trockenen und belüfteten Ort auf.
17. In feuchten Umgebungen empfiehlt es sich, die Powerstation in einer feuchtigkeitsdichten Tasche aufzubewahren. Wenn sich Wasser im Inneren des Geräts befindet, darf es nicht mehr verwendet/gestartet werden.
18. Es wird nicht empfohlen, die Powerstation mit sicherheitsrelevanten medizinischen Notfallausrüstungen zu verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf medizinische Beatmungsgeräte (Krankenhausversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) und künstliche Lungen (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Die Powerstation 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. Achten Sie bei allgemeinen medizinischen Geräten auf die Stromzufuhr, um sicherzustellen, dass der Strom nicht ausgeht.
19. Stromversorgungen geben während des Betriebs naturgemäß elektromagnetische Felder ab. Diese Felder können mit implantierbaren oder persönlichen medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten und Defibrillatoren interferieren. Wenn Sie solche Geräte verwenden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um spezielle Nutzungsbeschränkungen zu erfahren, und stellen Sie sicher, dass sich die Powerstation in einem sicheren Abstand befindet.
20. Wenn die Powerstation an einen Kühlschrank angeschlossen ist, können die Stromschwankungen des Kühlschranks dazu führen, dass sich das Netzteil automatisch abschaltet. Es wird empfohlen, für Kühlschränke, in denen Medikamente, Impfstoffe oder andere hochwertige Gegenstände gelagert werden, beim Anschluss an das Netzteil den Modus "Immer ein" zu verwenden, um eine kontinuierliche Stromversorgung zu gewährleisten (siehe Kapitel 3, AC-Ausgang).
21. Stellen Sie keine Gegenstände auf die Powerstation, wenn Sie sie bewegen.

DIE ABSCHAFFUNG DES POWERSTATIONEN

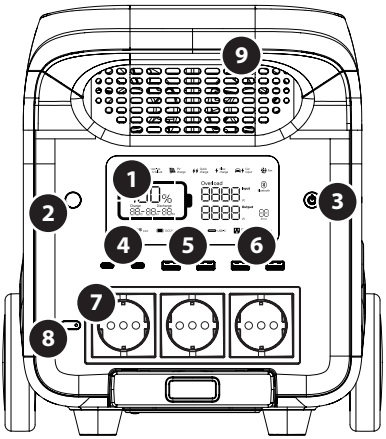
Wenn die Bedingungen es zulassen, müssen Sie die Batterie vollständig entladen und die Powerstation zu einer ausgewiesenen Batterie- und Sammelstelle bringen. Bitte schauen Sie online nach, um eine in Ihrer Nähe zu finden.

Bitte beachten:

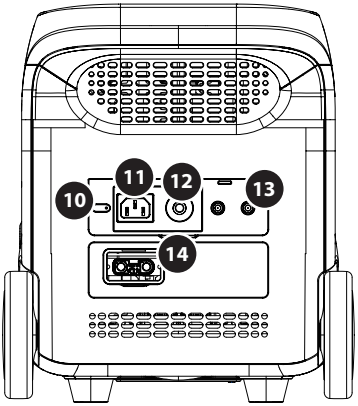
Entsorgen Sie die Powerstation nicht über den Hausmüll oder die Mülltonne! Die Hochleistungsbatterien stellen eine ernsthafte Gefahr dar, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.

3 ANWEISUNGEN

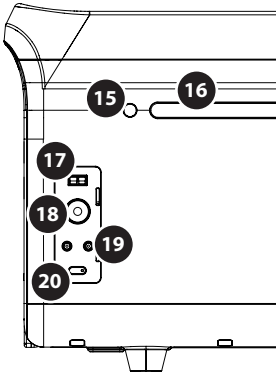
PRODUKTÜBERSICHT



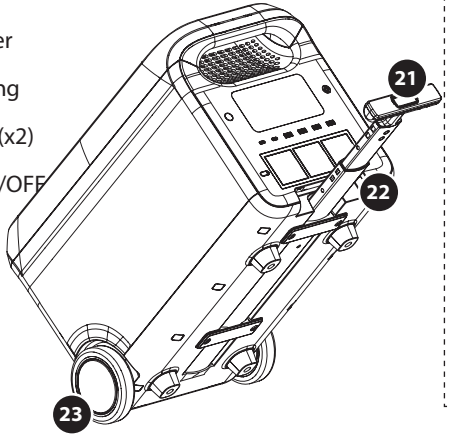
1. LCD
2. LCD-Taste
3. ON/OFF-Taste
4. USB-C 100W-Ausgangsanschluss (x2)
5. USB-A QC 18W-Ausgangsanschluss (x2)
6. USB-A 12W-Ausgang (x2)
7. AC-Ausgangsbuchse (x3)
8. AC-Ausgangstaste
9. Lüftungsöffnung



10. Schalter für Schnellladung/Langsamladung
11. AC-Eingangsbuchse
12. Überlastschutzschalter
13. Solar-/Autoladeeingang (x2)
14. Eingang für Batterie Erweiterung



15. LED-Licht-Taste
16. LED-Licht
17. Anderson-Stecker
18. Auto-Ladeleistung
19. DC5521 Stecker (x2)
20. DC-Ausgang ON/OFF



21. Hebeltaste
22. Hebel
23. Rad

Bitte beachten:

Drücken Sie die Hebeltaste, ziehen Sie den Hebel in eine geeignete Position, ziehen Sie den Hebel, um die Außenstromversorgung leicht zu kippen, und dann können Sie die Außenstromversorgung bewegen. (Es wird empfohlen, mit beiden Händen zu arbeiten. Verwenden Sie die Zugstange nicht zum Anheben des Netzteils für den Außenbereich. Während der Verwendung der Zugstange müssen die Räder immer den Boden berühren)

LCD-BILDSCHIRM

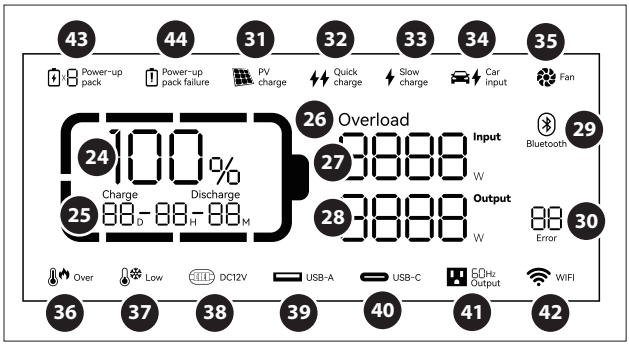
24 Verbleibende Batterie in Prozent

25 Verbleibende Lade-/ Entladezeit

26 Überlastungsanzeige

27 Eingangsleistung

28 Ausgangsleistung



29 Bluetooth-Verbindungsanzeige

30 Fehlercode: siehe Kapitel 5 für weitere Informationen

31 PV-Ladung

32 Schnellladeanzeige

33 Anzeige für langsames Laden

34 Autoaufladung

35 Status des Ventilators

36 Warnung vor hoher Temperatur

37 Warnung bei niedriger Temperatur

38 DC-Ausgangsanzeige

39 USB-A-Ausgangsanzeige

40 USB-C-Ausgangsanzeige

41 AC-Ausgangsanzeige

42 Status der Wi-Fi-Verbindung

43 Akkupack angeschlossen

44 Ausfall des Akkupacks

Akkukapazität: Wenn die Powerstation aufgeladen wird, blinkt die Prozentzahl der verbleibenden Batteriekapazität 24.

Status der Wi-Fi-Verbindung: Wenn das Wi-Fi-Symbol 42 zurückgesetzt wird, blinkt es 3 Sekunden lang. Bei einer erfolgreichen Verbindung bleibt das Symbol eingeschaltet. Wenn die Wi-Fi-Verbindung unterbrochen wird, schaltet sich das Symbol aus.

Status der Bluetooth-Verbindung: Die Bluetooth-Anzeige 29 wird angezeigt, wenn die Powerstation über Bluetooth verbunden ist.

VERWENDEN

Ein- und Ausschalten des Geräts

- Drücken Sie den Hauptschalter 3, um das Gerät einzuschalten; der Bildschirm wird beleuchtet und die Hauptstromanzeige leuchtet auf.
- Wenn die Powerstation 5 Minuten lang nicht eingeschaltet ist, geht sie in den Ruhezustand über. Die LCD-Anzeige wird automatisch ausgeschaltet. Wenn dieses Produkt an das Stromnetz angeschlossen ist und wieder getrennt wird, wird das LCD-Display automatisch eingeschaltet. Um die LCD-Anzeige ein- oder auszuschalten, drücken Sie den Netzschalter.
- Halten Sie den Hauptnetzschalter gedrückt, um die Powerstation auszuschalten.
- Die Standard-Standby-Zeit der Powerstation beträgt 2 Stunden. Wenn der AC-Ausgangsschalter nicht eingeschaltet wird und 2 Stunden lang keine Ladung oder Entladung erfolgt, schaltet sich das Produkt automatisch ab. Die Standby-Zeit kann in der App eingestellt werden.
- Wenn die Leistung 5 % oder weniger beträgt, wird das Gerät in den Energiesparmodus gezwungen.

- Drücken Sie im Normalbetrieb lange auf die LED-Lichttaste **15**, um die automatische Abschaltung zu deaktivieren. Das Batteriesymbol auf dem Bildschirm beginnt zu blinken. Drücken Sie erneut lange, um zum automatischen Abschaltmodus zurückzukehren. Beachten Sie, dass die automatische Abschaltfunktion den Akku vor zu niedrigem Stromverbrauch schützen soll. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, kann dies die Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen; verwenden Sie diese Funktion daher mit Vorsicht.

USB-Ausgang
- Die USB-Ausgänge **4**, **5** und **6** sind nach dem Einschalten der Powerstation standardmäßig aktiviert.

12V DC Ausgang
- Drücken Sie nach dem Einschalten des Hauptschalters den 12-V-DC-Ausgangsschalter **20**, um die DC-Ausgangsanschlüsse **17**, **18** und **19** zu aktivieren.
- Drücken Sie den 12-V-DC-Ausgangsschalter erneut, um das Gerät auszuschalten.

AC-Ausgang
- Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf den AC-Ausgangsschalter **8**, um den AC-Ausgang **7** einzuschalten. Drücken Sie den Netzschalter des AC-Ausgangs erneut kurz, um ihn auszuschalten.
- Die Standard-Standby-Zeit des AC-Ausgangs beträgt 1 Stunde. Nach 1 Stunde ohne Belastung des AC-Ausgangsanschlusses dieses Produkts wird die AC-Ausgangsleistung automatisch ausgeschaltet.
- Wenn der AC-Ausgang nicht benutzt wird, schalten Sie ihn aus, um Strom zu sparen.

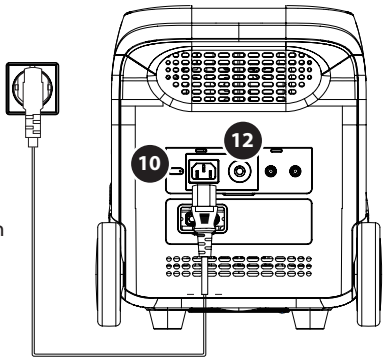
Hinweis: Wenn Sie die AC-Hz/Frequenz einstellen müssen, vergewissern Sie sich zunächst, dass kein AC-Eingang vorhanden ist. Drücken Sie dann 2s lang die AC-Ausgangstaste **8**. Wenn die Änderung erfolgreich war, blinkt das AC-Ausgangssymbol auf dem Display dreimal und zeigt die aktuelle Frequenzeinstellung an (50Hz Output/ 60Hz Output).

LED-Leuchten
- Drücken Sie kurz auf die LED-Lichttaste **15**, um zwischen vier Helligkeitsstufen umzuschalten: niedriges Licht, mittleres Licht, hohes Licht, SOS und Licht aus.

AUFLADEN DES POWERSTATIONEN

AC-Laden

Wenn Sie die Powerstation zum ersten Mal einschalten, ist standardmäßig der langsame Lademodus aktiv. Sie können über den Schalter für schnelles Laden/langsames Laden **10** oder über die App in den Schnellademodus wechseln (siehe Kapitel 4).



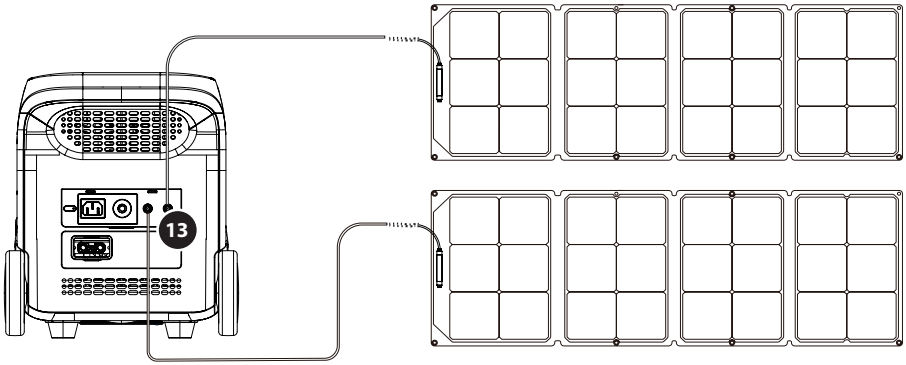
Wenn der Strom dauerhaft höher als 20 A ist, startet der Ladeeingang die Selbstschutzfunktion und der Überlastungsschutzschalter wird aktiviert. Drücken Sie den Ladeüberlastungsschutzschalter **12**, um den Ladevorgang wieder aufzunehmen, nachdem Sie festgestellt haben, dass kein Fehler vorliegt.

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der Netzanschlussbuchse.
- Im Schnellademodus dauert es weniger als 2 Stunden, die Powerstation vollständig aufzuladen.

Hinweis: Bitte verwenden Sie zum Schnellladen nur das mitgelieferte AC-Kabel. Das AC-Ladekabel sollte direkt in eine Wandsteckdose mit 10 A (oder höher) eingesteckt werden. Die Verwendung anderer AC-Ladekabel ist nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

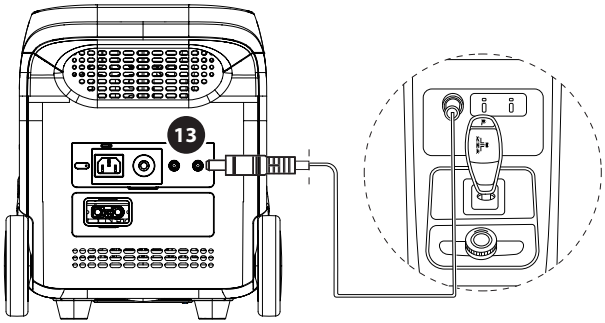
PV-Ladung

- Das PV-Laden nutzt den Solar-/Autoladeeingang **13**.
- Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung für den Anschluss des Solarmoduls.
- Wenn Sie ein Solarmodul einer anderen Marke verwenden - überprüfen Sie vor dem Anschluss des Solarmoduls, ob seine Ausgangsspannung den Spezifikationen der Powerstation entspricht (max. 45V/800W), um Schäden zu vermeiden.
- Der Eingangsanschluss ist DC7909. Ein Adapterkabel von MC4 auf DC7909 ist im Lieferumfang enthalten.



Autoaufladung

- Die Powerstation kann über den Autoladeeingang **13** 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 die Autobatterie zu sehr entladen wird. Wenn Sie das Autoladegerät verwenden, stellen Sie sicher, dass das Kabel und der Ladeanschluss eine gute Verbindung haben.



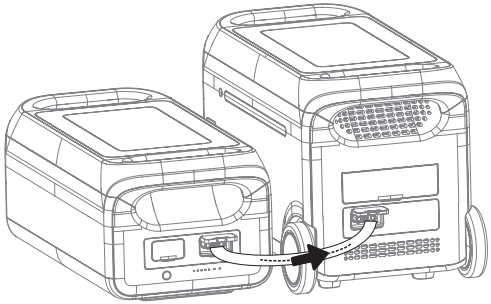


Hinweis:
Im Stecker des 15A-Autoladegeräts befindet sich eine Sicherung. Wenn sie aufgrund von abnormalen Bedingungen durchbrennt, kann sie ersetzt werden.

ERWEITERUNG DER BATTERIEKAPAZITÄT

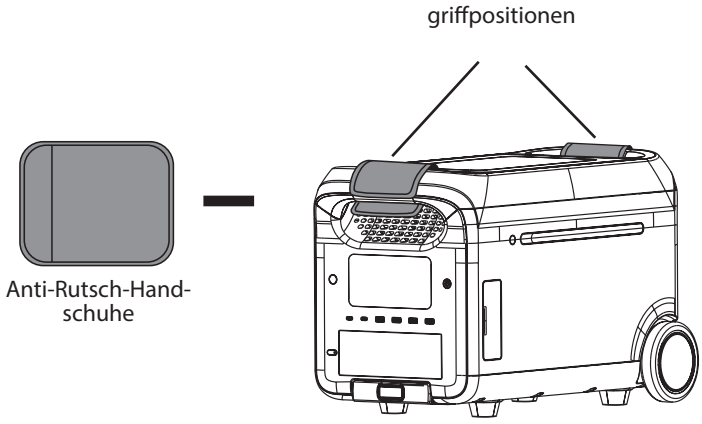
Die Powerstation ist mit bis zu 6 Erweiterungsakkus erweiterbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Xtorm Powerstation-Lieferanten, wenn diese bei Ihnen verfügbar sind.

Anweisungen zur Verwendung der Akkus finden Sie im Handbuch des Akkupacks.



ANTI-RUTSCH-HANDSCHUHE

Im Lieferumfang sind zwei rutschfeste Handschuhe für die vorderen und hinteren Griffe enthalten, die ein Abrutschen verhindern.

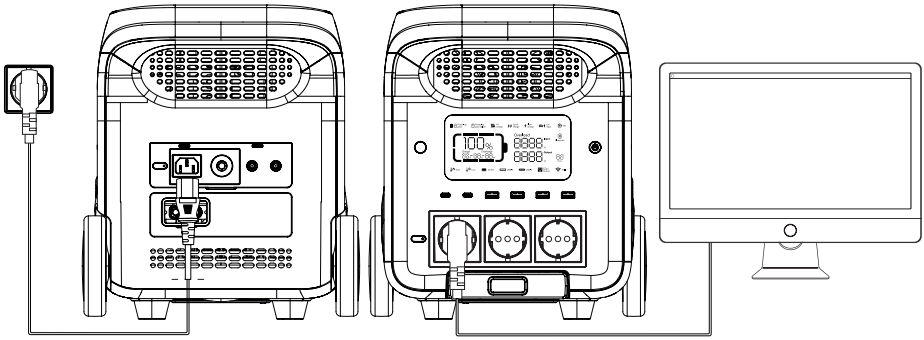


EPS-FUNKTION

Dieses Produkt unterstützt die EPS-Funktion (Notstromversorgung). Wenn das Produkt im Pass-Through-Modus verwendet wird (d. h. die Powerstation wird aufgeladen und gibt gleichzeitig Strom ab), schaltet die Powerstation bei einem plötzlichen Stromausfall innerhalb von 14 Millisekunden automatisch in den Batteriestromversorgungsmodus um.

Anmerkung:

Diese Funktion unterstützt keine 0ms-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.

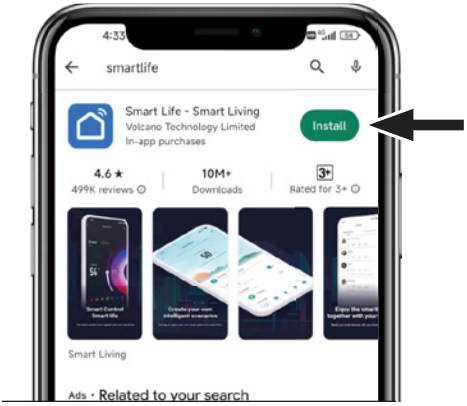


4 APP-ANWEISUNGEN

DIE APP HERUNTERLADEN

Suchen Sie im App Store nach "**Smart Life**", um es herunterzuladen und zu installieren, oder scannen Sie den QR-Code, um es herunterzuladen und zu installieren.

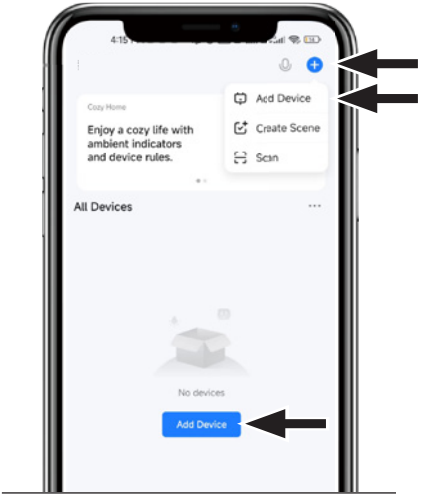
Erstellen Sie ein Konto oder fahren Sie als Gast fort.

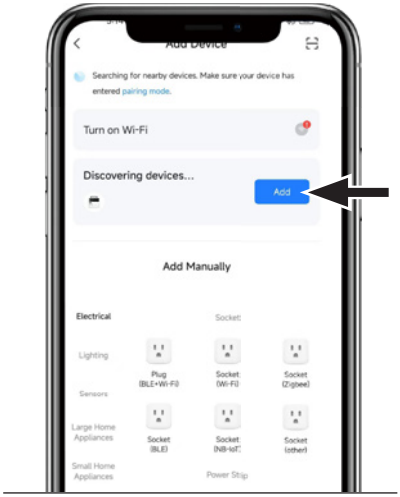


ANSCHLUSS IHRER POWERSTATION

Hinweis: Für die erstmalige Einrichtung ist eine Internetverbindung erforderlich, entweder über Wi-Fi oder einen mobilen Hotspot.

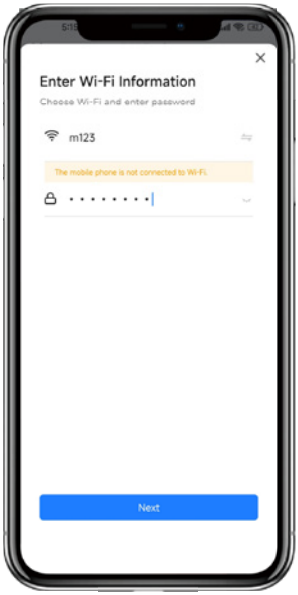
1. Schalten Sie die Powerstation ein. Sie sendet automatisch ein Kopplungssignal aus.
2. Wählen Sie in der Hauptschnittstelle der App **Gerät hinzufügen**.
3. **Erlauben Sie die Bluetooth-Zugriffsberechtigung** und die **Standortzugriffsberechtigung** und **schalten Sie Bluetooth** wie in der App beschrieben **ein**.
4. Wählen Sie das **XP2W3000** aus, wie es in der Liste erscheint.



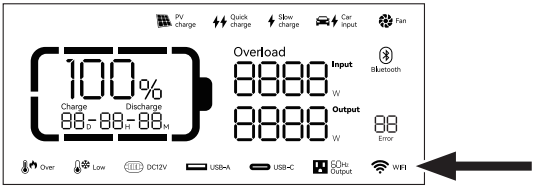


5. Geben Sie das Wi-Fi-Passwort für Ihre aktuelle Wi-Fi-Verbindung ein.

Wenn in Ihrer Umgebung kein Wi-Fi-Netzwerk verfügbar ist, können Sie in den Einstellungen Ihres Smartphones einen **mobilen Hotspot** erstellen. Hierfür ist eine mobile Internetverbindung erforderlich. Nachdem Sie den mobilen Hotspot eingerichtet haben, geben Sie den Namen und das Passwort des Hotspots manuell ein.



Wenn das Display der Powerstation ein Wi-Fi-Symbol anzeigt, ist die Verbindung erfolgreich.



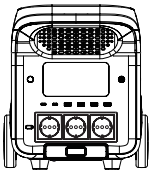
Nach der anfänglichen Wi-Fi-Paarung kann die App einfach über eine Bluetooth-Verbindung genutzt werden, ohne dass eine Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk erforderlich ist.

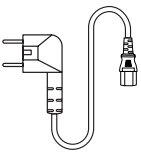
ANSICHT UND STEUERUNG DER POWERSTATION ÜBER DIE APP

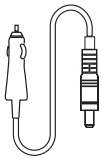
Eine detaillierte Anleitung zu allen Funktionen der App finden Sie auf unserer Website xtorm **.eu/manuals/xp2w3000**

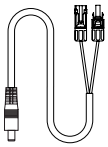
5 PRODUKTINFORMATION

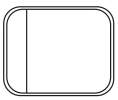
IN DER KISTE

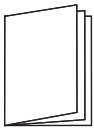

Powerstation


AC-Kabel


Autoladekabel


MC4 an DC Solarkabel


Anti-Rutsch-Handschuhe


Benutzerhand-buch

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Welcher Batterietyp wird verwendet?
Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4).

Welche Geräte können an den AC-Ausgängen angeschlossen werden?
Der AC-Ausgang kann für die Stromversorgung der meisten Haushaltsgeräte verwendet werden. Wir empfehlen, die Leistung der Geräte vor der Verwendung zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die Summe des Strombedarfs innerhalb der Nenndaten der Powerstation liegt.

Wie lange kann die Powerstation mein Gerät mit Strom versorgen?
Die LCD-Anzeige zeigt die verbleibende Zeit bis zur Entladung des Akkus an, die auf der sichtbaren tatsächlichen Leistungsabgabe basiert (unter der Annahme stabiler Leistungspegel)

Wie lange dauert es, bis die Powerstation vollständig aufgeladen ist?
Die LCD-Anzeige zeigt die verbleibende Ladezeit und die aktuelle Leistungsaufnahme an.

Wie kann ich die Powerstation reinigen?
Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, weichen und sauberen Tuch oder Taschentuch.

Wie kann ich die Powerstation sicher aufbewahren?
Schalten Sie die Powerstation aus, und bewahren Sie sie an einem trockenen und belüfteten Ort auf. Setzen Sie das Gerät 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 dann wieder vollständig auf 100 % auf. Wir empfehlen, die Powerstation mit einer Ladung von 48-52 % zu lagern.

Kann die Powerstation in Flugzeugen mitgenommen werden?
Nein, der Akku überschreitet die Kapazitätsgrenze von 100Wh.

WARTUNG

- es wird empfohlen, die Powerstation bei einer Umgebungstemperatur von 20~30°Czu benutzen oder zu lagern. Halten Sie die Powerstation von Wasser, Hitze und Metallteilen fern.
- Für eine langfristige Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle 3 Monate zu verwenden. Entladen Sie den Akku auf 0 %, laden Sie die Powerstation vor der Lagerung vollständig auf 100 % auf und entladen Sie sie dann auf 48 %-52 %.
- Aus Sicherheitsgründen sollte die Powerstation nicht bei Temperaturen über 45°Coder unter -10°Cgelagert werden.
- 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 Sie die Powerstation für längere Zeit aufbewahren, wechselt das Produkt in den Tiefschlafmodus und kann nur nach einer (Erhaltungs)-Ladung verwendet werden.
- Warten Sie nach dem Laden oder Entladen der Powerstation mindestens 30 Minuten, bevor Sie die Powerstation benutzen.

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 einen 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 die Powerstation 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 sowie zu Produktschäden und Sachverlusten führen. Sobald Sie die Powerstation benutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte verstanden und akzeptiert haben. Die Benutzer versprechen, dass sie für ihre Handlungen und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen verantwortlich sind. Wir haften nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer dieses Benutzerhandbuch 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.
Dieses Gerät entspricht den NRC von Industry Canada für lizenzfreie Funkgeräte. Der Betrieb ist unter den folgenden zwei Bedingungen erlaubt:
(1) Das Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) der Benutzer des Geräts muss jede auftretende Funkstörung akzeptieren, auch wenn die Störung den Betrieb des Geräts beeinträchtigen könnte. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Icon		Fehlerbeschreibung	Lösung
01 Error	Fehlercode bleibt an	Schwerwiegender Batteriefehler	Schalten Sie die Powerstation aus und wieder ein und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem nicht behoben ist.
02 Error	Fehlercode bleibt an	Fehler bei der Spannungsdifferenz der Batteriezellen	Laden Sie die Powerstation vollständig auf. Das System gleicht die Batteriezellen automatisch aus und löscht den Fehler, sobald die Spannungen im normalen Bereich liegen.
03 Error	Fehlercode bleibt an	BMS voltage error	Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es 10-30 Minuten ruhen. Laden Sie dann die Powerstation vollständig auf. Wenn der Fehler behoben ist, wird der normale Betrieb wieder aufgenommen.
Over 04 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet	Batterie OTP (Übertemperaturschutz) Fehler	Die Powerstation schaltet sich automatisch ab. Nachdem die Temperatur ein normales Niveau erreicht hat, kann die Powerstation wieder eingeschaltet werden.
Low 05 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für niedrige Temperatur leuchtet	Batterie UTP (Untertemperaturschutz) Fehler	
06 Error	Fehlercode bleibt an	Überstrom/Kurzschlussfehler	Entfernen Sie das Gerät, das den Überstrom verursacht. Die Powerstation wird automatisch neu gestartet. Der Fehler wird danach behoben.
Over 07 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet	Batterie OTP (Übertemperaturschutz) Fehler	Die Powerstation schaltet sich automatisch ab. Nachdem die Temperatur ein normales Niveau erreicht hat, setzen Sie den Ladevorgang fort.
08 Error	Fehlercode bleibt an	Unnormale Vorladung	Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte und schalten Sie die Powerstation aus. Warten Sie 1-2 Minuten und starten Sie dann das Gerät neu, ohne dass etwas angeschlossen ist. Wenn der Fehler behoben ist, schließen Sie die Geräte nacheinander wieder an.
09 Error	Fehlercode bleibt an	Battery under voltage error	Das Gerät hat sich aufgrund eines schwachen Akkus automatisch abgeschaltet. Bitte laden Sie es auf. Wenn sich das Gerät auch nach mehreren Versuchen nicht aufladen lässt oder überhaupt nicht aufladen kann, wenden Sie sich an den Kundendienst.
10 Error	Fehlercode bleibt an	Abnormale Parallelisierung	Überprüfen Sie die Kabelverbindung.
11 Error	Fehlercode bleibt an	Abnormale INV-Batteriespannung	Schalten Sie die Powerstation aus und lassen Sie sie ein paar Minuten ruhen. Laden Sie das Gerät dann vollständig auf, bevor Sie es wieder einschalten.
12 Error	Fehlercode bleibt an	Netzspannungs- oder Frequenzfehler	Der Fehler wird gelöscht, wenn sich das Netz wieder normalisiert.
13 Error	Fehlercode bleibt an	Abnormale INV BUS-Spannung	Schalten Sie die Powerstation aus und trennen Sie alle Verbraucher ab. Warten Sie einige Minuten und starten Sie dann das Gerät neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, laden Sie den Akku vollständig auf und versuchen Sie es erneut.
14 Error	Fehlercode bleibt an	Abnormaler INV-Ausgang	
Overload 15 Error	Fehlercode und Überlastungssymbol bleiben an	INV Entladung Überlast	Entfernen Sie das Gerät, das die Überlastung der Entladung verursacht. Der Fehler wird danach behoben. Falls nicht, starten Sie die Powerstation neu.
Overload 16 Error	Fehlercode und Überlastungssymbol bleiben an	Überlastung der Ladung	Bitte reduzieren Sie den Ladestrom oder verwenden Sie ein kompatibles Ladegerät, um Schäden zu vermeiden.

Icon		Fehlerbeschreibung	Lösung
17 Error	Fehlercode bleibt an	Hardware-Überstrom-Bremsschutz.	Der Hardwareschutz des Geräts wurde aktiviert, um Schäden durch zu hohen Strom zu verhindern. Bitte überprüfen Sie die angeschlossenen Geräte und reduzieren Sie die Last. Drücken Sie dann den Überlastungsschutzschalter auf der Rückseite.
18 Error	Fehlercode bleibt an	INV-Eingang kurz	Schalten Sie das Gerät aus und überprüfen Sie alle angeschlossenen Netzgeräte und Kabel auf Fehler oder Schäden. Entfernen Sie defekte Geräte vor der Wiederinbetriebnahme.
19 Error	Fehlercode bleibt an	INV-Ausgang kurz	Schalten Sie das Gerät aus und überprüfen Sie alle angeschlossenen Netzgeräte und Kabel auf Fehler oder Schäden. Entfernen Sie defekte Geräte vor der Wiederinbetriebnahme.
Over 20 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur blinkt	MOSFET OTP (Übertemperaturschutz) Fehler	Das Gerät hat eine Überhitzung der Stromversorgungskomponenten festgestellt und sich zum Schutz selbst abgeschaltet. Bitte lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es wieder einschalten.
21 Error	Fehlercode bleibt an	Lüfterstopp	Prüfen Sie das Gebläse auf Verstopfungen, schalten Sie es ein und aus, und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem nicht behoben ist.
22 Error	Fehlercode bleibt an	Discharge soft start error	Dies deutet auf ein Problem während der anfänglichen Hochlaufphase der Leistungsabgabe hin. Bitte überprüfen Sie die angeschlossenen Geräte und reduzieren Sie ggf. die Last.
23 Error	Fehlercode bleibt an	Fehler beim Softstart der Ladung	Das Gerät hat ein Problem beim Start des Ladevorgangs. Bitte stellen Sie sicher, dass das Ladegerät und die Kabel richtig angeschlossen sind und verwenden Sie ein kompatibles Ladegerät.
Low 24 Error	Fehlercode bleibt an	MOSFET UTP (Untertemperaturschutz) Fehler	Schalten Sie die Powerstation aus und ein. Automatische Wiederherstellung nach dem Aufheizen der Powerstation.
25 Error	Fehlercode bleibt an	Hardware-Überstromschutzfehler am Anderson-Eingang	Entfernen Sie die Anderson-Verbindungsgeräte, automatische Wiederherstellung nach dem Wiederanschließen und Einschalten.
26 Error	Fehlercode bleibt an	Anderson-Eingang Software-Überstromschutzfehler	Schalten Sie den Ausgang aus, stellen Sie ihn manuell wieder her, nachdem der Fehler behoben wurde.
27 Error	Fehlercode bleibt an	Hardware-Überstromschutzfehler am DC-Eingang	Entfernen Sie DC-Ladegeräte, automatische Wiederherstellung nach dem Anschluss von DC und Einschalten.
28 Error	Fehlercode bleibt an	DC1-Eingang Software-Überstromschutzfehler	DC1-Ladestopp, automatische Wiederherstellung nach Anschluss von DC1 und Einschalten.
29 Error	Fehlercode bleibt an	DC2-Eingang Software-Überstromschutzfehler	Stoppt den DC2-Ladevorgang, automatische Wiederherstellung nach Anschluss des DC2 und Einschalten.
30 Error	Fehlercode bleibt an	Autoladeausgang/DC5521 OCP (Überstromschutz) Fehler	Schalten Sie den Ausgang aus, stellen Sie ihn manuell wieder her, nachdem der Fehler behoben wurde.
31 Error	Fehlercode bleibt an	PV (Solar) Ausgang OVP (Überspannungsschutz) Fehler	Entfernen Sie die PV-Ladung, automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben wurde.
32 Error	Fehlercode bleibt an	Überspannungsschutz für DC1-Eingangsspannung	DC1 anhalten. Automatische Wiederherstellung nach Beseitigung des Fehlers.

Icon		Fehlerbeschreibung	Lösung
33 Error	Fehlercode bleibt an	Überspannungsschutz für DC2-Eingangsspannung	DC2 anhalten. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
Over 34 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet	Übertemperaturschutzfehler des Anderson-Steckers	Schalten Sie den Ausgang aus, stellen Sie ihn manuell wieder her, nachdem der Fehler behoben wurde.
Over 35 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet	DC1-Eingang Übertemperaturschutzfehler	DC1 anhalten. Automatische Wiederherstellung nach Beseitigung des Fehlers.
Over 36 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet	DC2-Eingang Übertemperaturschutzfehler	DC2 anhalten. Automatische Wiederherstellung nach Beseitigung des Fehlers.
Over 37 Error	Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet	Übertemperaturschutzfehler am Ladeausgang des Fahrzeugs	Schalten Sie den Ausgang aus, stellen Sie ihn manuell wieder her, nachdem der Fehler behoben wurde.
38 Error	Fehlercode bleibt an	Abnormale Kommunikation	Schalten Sie das Gerät ein und aus, oder ändern Sie die Betriebsumgebung. Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem noch nicht behoben ist.
39 Error	Fehlercode bleibt an	Abnormaler USB	Automatische Wiederherstellung nach dem Entfernen von abnormalem USB.
40 Error	Fehlercode bleibt an	Abnormaler USB-C	Automatische Wiederherstellung nach dem Entfernen von abnormalem USB-C.
43 Error	Fehlercode bleibt an	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 ein Fehlercode angezeigt wird und das Symbol auch nach dem Neustart des Geräts nicht verschwindet, verwenden Sie es bitte sofort nicht mehr (versuchen Sie nicht, es zu laden oder zu entladen).

1 SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL

Poids	Dimensions	Capacité de la batterie
34 kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

SORTIE

Prise CA (x3)	Onde sinusoïdale pure, 3000W au total (5000W en pointe), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Prise AC en mode bypass	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Tension max.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Sortie max.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Tension max.
Chargeur de voiture	12.6V⎓10A, 126W Puissance max.
Sortie DC5521 x2	12.6V⎓3A
Sortie d'Anderson	12.6V⎓30A, 378W Puissance max.

ENTRÉE

Puissance d'entrée AC (Charge)	2100W max, 10A
Puissance d'entrée AC (Bypass)	2300W Max, 10A
Tension d'entrée AC	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Entrée solaire (2x)	800W max, 13~45V⎓12A
AC+PV Entrée solaire combinée	2688W Puissance max.
Entrée pour le chargement de la voiture	batterie 12V/24V prise en charge, 8A par défaut

La charge de la voiture et le DC5521 partagent la puissance, 126W de puissance combinée max.

BATTERIE

Type de cellule	Batterie au phosphate de fer lithié ($_{LiFePO4}$)
Cycle de vie	4000 cycles
Type de protection	Protection contre les surchauffes, protection contre les basses températures, protection contre les surdécharges, protection contre les surcharges, protection contre les surcharges, protection contre les courts-circuits, 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)

EXTENSION DE LA BATTERIE

Entrée/sortie d'alimentation	40-58,8V⎓50Ade charge (max.), 70A de décharge (max.)
Énergie nominale	2560Wh, supporte max. 6 batteries d'extension (vendues séparément)

2 LIGNES DIRECTRICES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

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. N'utilisez pas la station d'épuration dans un environnement fortement électrostatique ou magnétique.
4. Ne démontez pas la station d'énergie de quelque manière que ce soit et ne la percez pas avec un objet pointu.
5. Ne pas court-circuiter la station d'énergie avec des fils ou d'autres objets métalliques.
6. Ne pas marcher, s'asseoir ou grimper sur la station d'énergie.
7. Lors de l'utilisation de la station d'énergie, 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 station d'énergie peuvent être sévèrement limitées de façon permanente.
8. Ne placez pas d'objets lourds sur la station d'énergie extérieur, à l'exception de la batterie d'extension. La méthode d'empilage du bloc-batterie d'extension a été spécialement conçue et testée pour garantir la sécurité et la stabilité.
9. Ne pas arrêter le ventilateur par la force.
10. Lorsqu'elle est utilisée, la station d'énergie ne doit pas être exposée à un environnement non ventilé ou poussiéreux.
11. Évitez les collisions, de faire tomber la station d'énergie ou de la secouer violemment. En cas de choc violent, coupez immédiatement l'alimentation électrique. Fixez fermement la station d'énergie pendant le transport afin d'éviter les secousses et les impacts.
12. Si la station d'énergie 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 station d'énergie. Éliminez / recyclez la station d'énergie de manière appropriée.
13. Si la station d'énergie est en feu, utilisez le matériel d'extinction dans l'ordre recommandé : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur à dioxyde de carbone.
14. Si la station d'énergie est sale, utilisez un chiffon sec pour la nettoyer.
15. Gardez la station d'énergie 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 station d'énergie 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 station d'énergie 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 par membrane extracorporelle). La station d'énergie peut être utilisée pour alimenter les appareils CPAP domestiques 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. Les blocs d'alimentation émettent naturellement des champs électromagnétiques pendant leur fonctionnement. Ces champs peuvent interférer avec les dispositifs médicaux implantables ou personnels tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs et les défibrillateurs. Si vous utilisez l'un de ces appareils, veuillez consulter le fabricant pour connaître les restrictions d'utilisation spécifiques et vous assurer que la station d'énergie est maintenue à une distance de sécurité.
20. Lorsque la station d'énergie est connectée à un réfrigérateur, les fluctuations de puissance du réfrigérateur peuvent entraîner la coupure automatique de l'alimentation. Il est recommandé aux réfrigérateurs stockant des médicaments, des vaccins ou d'autres articles de grande valeur, lors de la connexion au produit d'alimentation, d'utiliser le mode "Toujours sous tension" pour assurer une alimentation continue (voir chapitre 3, Sortie CA).
21. Ne placez aucun objet sur la station d'énergie lorsque vous la déplacez.

LA MISE AU REBUT DE LA STATION D'ÉNERGIE

Si les conditions le permettent, veillez 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.

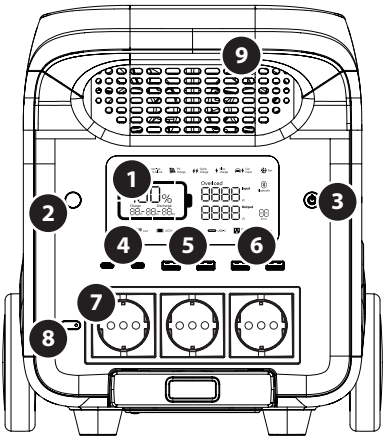
A noter :

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

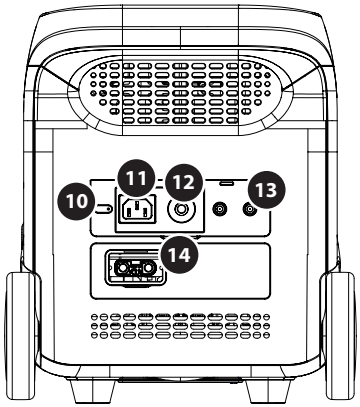
3 INSTRUCTIONS

APERÇU DU PRODUIT

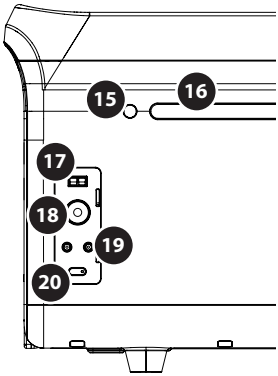
1. LCD
2. Bouton LCD
3. Bouton ON/OFF
4. Port de sortie USB-C 100W (x2)
5. Port de sortie USB-A QC 18W (x2)
6. Port de sortie USB-A 12W (x2)
7. Prise de sortie AC (x3)
8. Bouton de sortie AC
9. Ouverture de ventilation



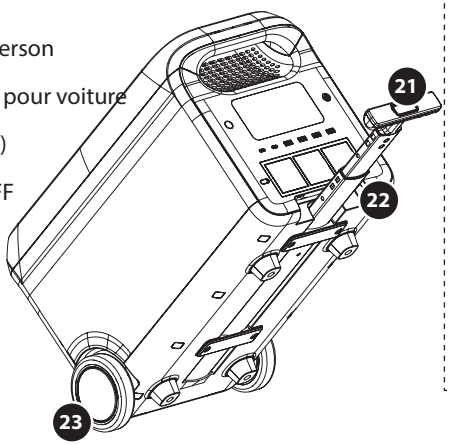
10. Commutateur charge rapide/charge lente
11. Prise d'entrée AC
12. Interrupteur de protection contre les surcharges
13. Entrée de charge solaire / voiture (x2)
14. Entrée pour l'extension de la batterie



15. Bouton d'éclairage LED
16. Lumière LED
17. Connecteur Anderson
18. Sortie de charge pour voiture
19. DC5521 plug (x2)
20. Sortie DC ON/OFF



21. Bouton du levier
22. Levier
23. Roue



A noter :

Appuyez sur le bouton du levier, tirez le levier jusqu'à une position appropriée, tirez le levier pour incliner légèrement la station d'énergie extérieur, puis vous pouvez déplacer la station d'énergie extérieur. (Il est recommandé d'utiliser les deux mains. N'utilisez pas la barre de traction pour soulever la station d'énergie extérieur. Lors de l'utilisation de la barre de traction, les roues doivent toujours toucher le sol)

ÉCRAN LCD

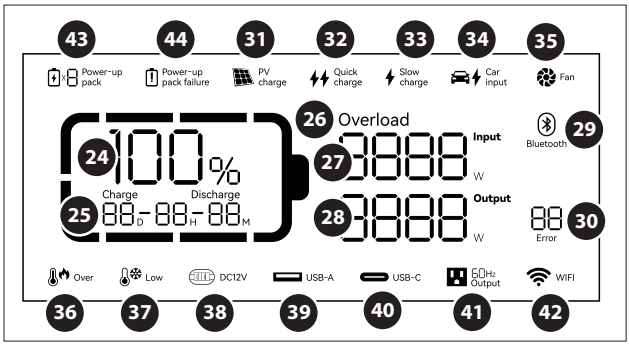
24 Pourcentage de batterie restante

25 Temps de charge/décharge restant

26 Indicateur de surcharge

27 Puissance d'entrée

28 Puissance de sortie



29 Indicateur de connexion Bluetooth

30 Code d'erreur : voir chapitre 5 pour plus d'informations

31 Chargement de l'énergie photovoltaïque

32 Indicateur de charge rapide

33 Indicateur de charge lente

34 Chargement des voitures

35 Statut du ventilateur

36 Avertissement de température élevée

37 Avertissement de basse température

38 Indicateur de sortie DC

39 Indicateur de sortie USB-A

40 Indicateur de sortie USB-C

41 Indicateur de sortie CA

42 État de la connexion Wi-Fi

43 Batterie connectée

44 Défaillance de la batterie

Capacité de la batterie : Lorsque la station d'énergie est en cours de charge, le pourcentage de batterie restant 24 commence à clignoter.

État de la connexion Wi-Fi : Lorsque l'icône Wi-Fi 42 se réinitialise, elle clignote pendant 3 secondes. Si la connexion est réussie, l'icône reste allumée. Lorsque la connexion Wi-Fi est perdue, l'icône s'éteint.

État de la connexion Bluetooth : L'indicateur Bluetooth 29 s'affiche lorsque la station d'énergie est connectée via Bluetooth.

UTILISER

Allumer ou éteindre l'appareil

- Appuyez sur l'interrupteur principal 3 pour allumer l'appareil, l'écran s'allume et le voyant d'alimentation principal s'allume.
- Lorsque la station d'énergie reste allumée pendant 5 minutes sans aucune opération, elle entre en état d'hibernation. L'écran LCD s'éteint automatiquement. Lorsque ce produit est branché et débranché du secteur, de l'alimentation électrique, du chargeur de voiture ou d'une clé, l'écran LCD s'allume automatiquement. Pour allumer ou éteindre l'écran LCD, appuyez sur l'interrupteur principal.
- Appuyez sur l'interrupteur principal et maintenez-le enfoncé pour éteindre la station d'épuration.
- Le temps de veille par défaut de la station d'énergie est de 2 heures. Lorsque l'interrupteur de sortie CA n'est pas allumé et qu'il n'y a pas de charge ou de décharge pendant 2 heures, le produit s'éteint automatiquement. Le temps de veille peut être réglé dans l'app.

- Lorsque la puissance est inférieure ou égale à 5 %, le produit est forcé de passer en mode basse consommation.
- En fonctionnement normal, appuyez longuement sur le bouton lumineux **15** pour désactiver l'arrêt automatique, l'icône de la batterie ▭ se met à clignoter à l'écran. Appuyez à nouveau longuement pour revenir au mode d'arrêt automatique. Notez que le réglage de l'arrêt automatique a pour but de protéger la batterie en cas de faible puissance, la désactivation de ce réglage peut nuire à la durée de vie de la batterie, veuillez utiliser ce réglage avec précaution.

Sortie USB
- Les sorties USB **4**, **5** et **6** sont activées par défaut après la mise sous tension de la station d'énergie.

sortie 12V DC
- Une fois l'interrupteur principal allumé, appuyez sur l'interrupteur de sortie 12V DC **20** pour activer les ports de sortie DC **17**, **18** et **19**.
- Appuyez à nouveau sur l'interrupteur d'alimentation de la sortie 12V DC pour l'éteindre.

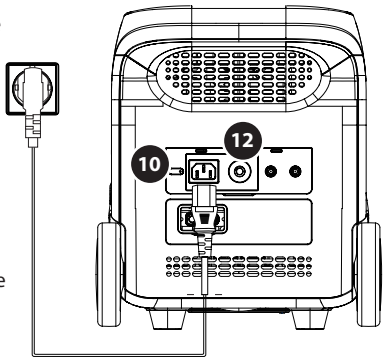
Sortie AC
- Après avoir vérifié que l'appareil est sous tension, appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation de la sortie CA **8** pour allumer la sortie CA **7**. Appuyez à nouveau brièvement sur l'interrupteur d'alimentation de la sortie CA pour l'éteindre.
- Le temps de veille par défaut du port de sortie CA est de 1 heure. Après 1 heure sans aucune charge sur le port de sortie CA de ce produit, l'alimentation de sortie CA sera automatiquement coupée.
- Lorsque la sortie CA n'est pas utilisée, éteignez-la pour économiser de l'énergie.

Note: Si vous avez besoin de régler le Hz/fréquence CA, assurez-vous d'abord qu'il n'y a pas d'entrée CA. Ensuite, appuyez longuement pendant 2 secondes sur le bouton de sortie CA **8**. Si le changement a été effectué avec succès, l'icône de la sortie CA clignote 3 fois et indique la fréquence actuelle (50Hz Output/ 60Hz Output).

Lumières LED
- Une brève pression sur le bouton de la lampe LED **15** permet de passer d'un niveau de luminosité à l'autre : faible luminosité, luminosité moyenne, forte luminosité, SOS et lumière éteinte.

CHARGER LA STATION D'ÉNERGIE

Chargement en courant alternatif
Lorsque vous allumez la station d'énergie pour la première fois, le mode de charge lente par défaut est actif. Vous pouvez passer en mode de charge rapide à l'aide de l'interrupteur charge rapide/charge lente **10**, ou en utilisant l'application (voir chapitre 4).



Si le courant est continuellement supérieur à 20A, le port d'entrée de charge démarre la fonction d'autoprotection et l'interrupteur de protection contre les surcharges de charge s'active. Appuyez sur l'interrupteur de protection contre les surcharges de charge **12** pour rétablir la charge après avoir confirmé qu'il n'y a pas de problème.

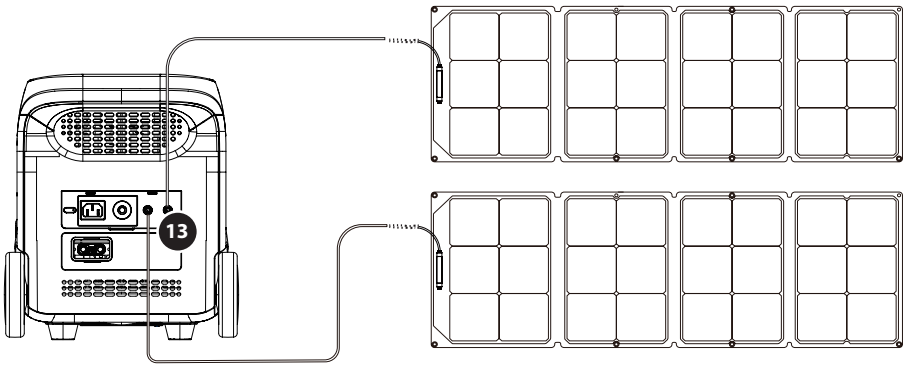
- Utilisez le câble CA fourni avec la prise d'entrée CA.

- En mode de charge rapide, il faut moins de 2 heures pour recharger complètement la station d'énergie.

Remarque : N'utilisez que le câble CA fourni pour la charge rapide. Le câble de charge CA doit être branché directement dans une prise murale de 10A (ou plus). L'utilisation d'autres câbles de charge CA n'est pas couverte par notre garantie.

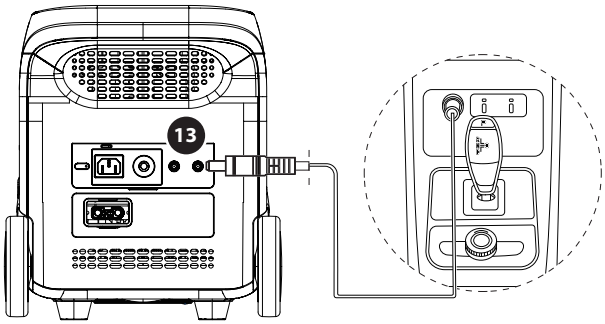
Chargement de l'énergie photovoltaïque

- La charge PV utilise l'entrée de charge solaire/voiture 13.
- 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 station d'énergie (max 45V/800W), afin d'éviter tout dommage.
- Le connecteur d'entrée est DC7909. Un câble adaptateur de MC4 à DC7909 est inclus.



Chargement des voitures

- La station d'énergie peut être chargée via l'entrée de charge de la voiture 13 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, pour éviter que la batterie de la voiture ne se décharge trop. Lors de l'utilisation du chargeur de voiture, assurez-vous que le câble et le port de charge sont bien connectés.



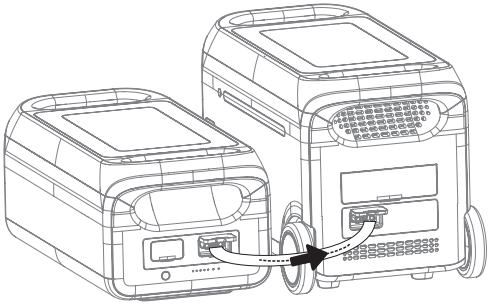


Remarque :
Un fusible se trouve à l'intérieur de la fiche du chargeur de voiture de 15A. S'il saute en raison de conditions anormales, il peut être remplacé.

EXTENSION DE LA CAPACITÉ DE LA BATTERIE

La station d'énergie est extensible avec jusqu'à 6 packs de batteries d'extension. Veuillez vous adresser à votre fournisseur local de Power Station Xtorm pour savoir si vous pouvez vous en procurer.

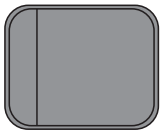
Reportez-vous au manuel du bloc-batterie pour obtenir des instructions sur la manière d'utiliser les blocs-batteries.



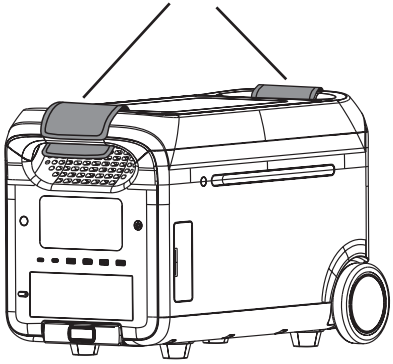
GANTS ANTIDÉRAPANTS

Deux gants antidérapants sont inclus pour les poignées avant et arrière afin d'éviter de glisser.

positions des poignées



Gants antidérapants

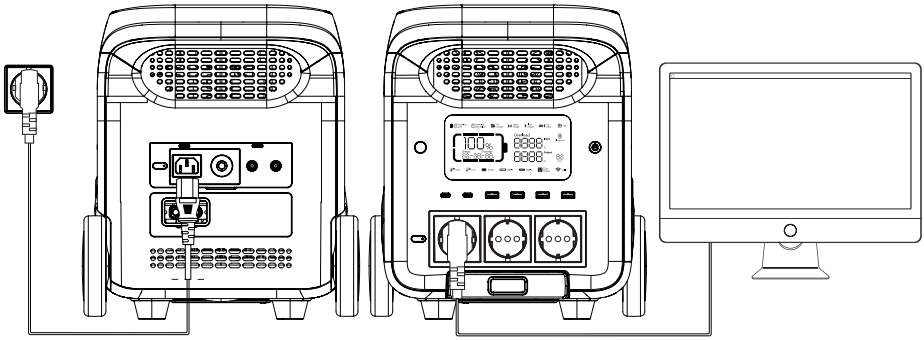


FONCTION EPS

Ce produit prend en charge la fonction EPS (alimentation électrique d'urgence). Lors de l'utilisation du produit en mode Pass-Through (la station d'énergie est donc rechargée et fournit une sortie en même temps), si le réseau perd soudainement de l'énergie, la station d'énergie basculera automatiquement en mode d'alimentation par batterie en moins de 14 milli-secondes.

Remarque :

Cette fonction ne prend pas en charge la commutation 0ms. 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.



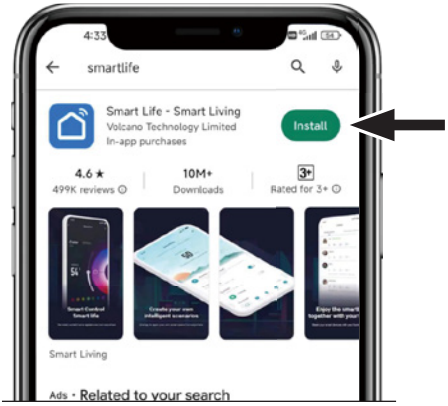
4 INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

TÉLÉCHARGER L'APPLICATION

Recherchez "**Smart Life**" dans l'app store pour le télécharger et l'installer, ou scannez le code QR pour le télécharger et l'installer.

Créez un compte ou continuez en tant qu'invité.

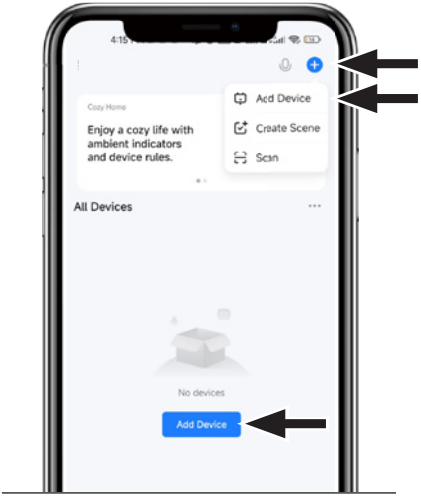


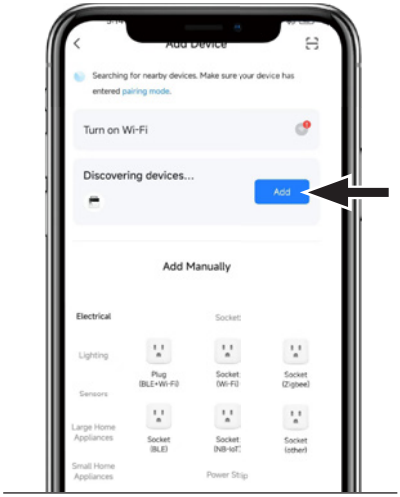


RACCORDEMENT DE LA STATION D'ÉNERGIE

Remarque: pour la première installation, une connexion internet est nécessaire, soit par Wi-Fi, soit par un hotspot mobile.

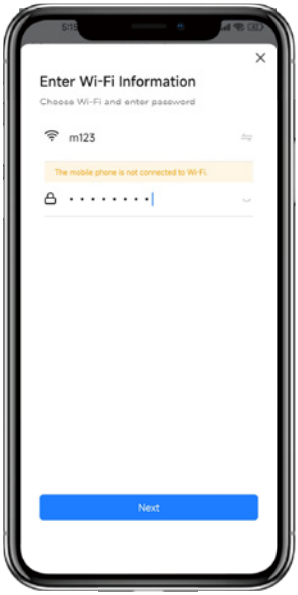
1. Allumez la station d'accueil. Elle envoie automatiquement un signal d'appairage.
2. Sélectionnez **Ajouter un appareil** dans l'interface principale de l'application.
3. **Autorisez l'accès au Bluetooth** et l' **accès à la localisation** et **activez le Bluetooth** comme indiqué dans l'application.
4. Sélectionnez le **XP2W3000** tel qu'il apparaît dans la liste.



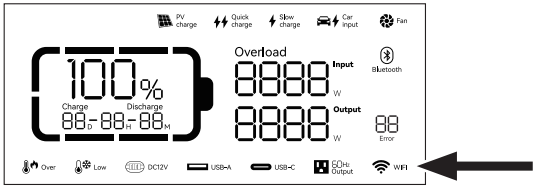


5. Saisissez le mot de passe Wi-Fi de votre connexion Wi-Fi actuelle.

Si aucun réseau Wi-Fi n'est disponible dans votre région, vous pouvez créer un **hotspot mobile** dans les paramètres de votre smartphone. Pour ce faire, une connexion internet mobile est nécessaire. Après avoir configuré le hotspot mobile, saisissez manuellement le nom et le mot de passe du hotspot.



Si l'icône Wi-Fi apparaît sur l'écran de la station d'énergie, la connexion est réussie.



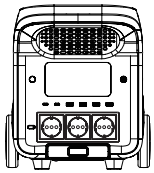
Après l'appairage Wi-Fi initial, l'application peut être utilisée en utilisant simplement une connexion Bluetooth sans avoir besoin de se connecter à un réseau Wi-Fi.

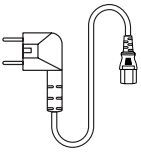
VISUALISER ET CONTRÔLER LA STATION D'ÉNERGIE VIA L'APPLICATION

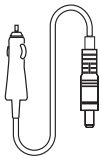
Pour un guide détaillé de toutes les fonctionnalités de l'application, veuillez consulter notre site web xtorm **.eu/manuals/xp2w3000**

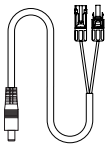
5 INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

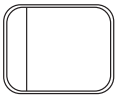
DANS LA BOÎTE

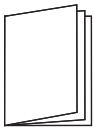

Station d'énergie


Câble AC


Câble de charge pour voiture


MC4 vers DC Câble solaire


Gants anti-dérapants


Manuel de l'utilisateur

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 être utilisée pour alimenter la plupart des appareils ménagers. Il est conseillé 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 station d'énergie.

Pendant combien de temps la station d'énergie peut-elle alimenter mon appareil ?
L'écran LCD indique le temps restant jusqu'à ce que la batterie soit vide, en fonction de la puissance réelle visible (en supposant des niveaux de puissance stables)

Combien de temps faut-il pour recharger complètement la station d'énergie ?
L'écran LCD indique le temps de charge restant et la puissance réelle absorbée.

Comment nettoyer la station d'énergie ?
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 et conservez-la dans un endroit sec et ventilé. Ne l'exposez pas 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 jusqu'à 0 %, puis rechargez-la complètement jusqu'à 100 %. Nous recommandons de stocker la station d'énergie à 48-52 % de charge.

La station d'énergie peut-elle être emportée à bord d'un avion ?
Non, la batterie dépasse la limite de capacité de 100Wh.

MAINTENANCE

- il est recommandé d'utiliser ou de stocker la station d'épuration à une température ambiante de 20~30°C. Gardez la station d'énergie 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. Déchargez la batterie jusqu'à 0 %, puis rechargez complètement la station d'énergie jusqu'à 100 % avant de la stocker, puis déchargez-la jusqu'à 48 %-52 %.
- Pour des raisons de sécurité, ne pas stocker la station d'épuration à une température supérieure à 45°Cou 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'énergie pendant 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).
- Après avoir chargé ou déchargé la station d'énergie, attendez au moins 30 minutes avant de l'utiliser.

CLAUSE 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 station d'épuration, veuillez lire ce manuel d'utilisation 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 station d'épuration est considérée comme une compréhension et une acceptation de tous les termes et contenus de celle-ci. Les utilisateurs s'engagent à être responsables de leurs actions et de toutes les conséquences qui en découlent. Nous ne pouvons être tenus responsables de toute perte résultant du non-respect de ce manuel d'utilisation 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.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- 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 avec 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 auxappareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(l)l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter toutbrouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre lefonctionnement. 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
01 Error	Le code d'erreur reste affiché	Défaut grave de la batterie	Eteignez et rallumez la station d'énergie, contactez le service clientèle si le problème n'est toujours pas résolu.
02 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de différence de tension entre les éléments de la batterie	Chargez complètement la station d'énergie. Le système équilibrera automatiquement les cellules de la batterie et effacera l'erreur une fois que les tensions se situeront dans la plage normale.
03 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de tension BMS	Éteignez l'appareil et laissez-le reposer pendant 10 à 30 minutes. Chargez ensuite complètement la station d'énergie. Si l'erreur disparaît, le fonctionnement normal reprend.
Over 04 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de température élevée est allumée	Erreur OTP (protection contre la surchauffe) de la batterie	La station d'épuration s'éteint automatiquement. Une fois que la température est revenue à un niveau normal, la station d'épuration peut être remise en marche.
Low 05 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de basse température est allumée	Erreur UTP (protection contre la température) de la batterie	
06 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de surintensité/court-circuit	Retirer l'appareil à l'origine de la surintensité. La centrale redémarre automatiquement. L'erreur sera effacée après.
Over 07 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de température élevée est allumée	Erreur OTP (protection contre la surchauffe) de la batterie	La station d'épuration s'éteint automatiquement. Une fois que la température a atteint un niveau normal, reprendre la charge.
08 Error	Le code d'erreur reste affiché	Précharge anormale	Déconnectez tous les appareils connectés et éteignez la station d'énergie. Attendez 1 à 2 minutes, puis redémarrez l'appareil sans rien brancher. Si l'erreur disparaît, reconnectez vos appareils un par un.
09 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de sous-tension de la batterie	L'appareil s'est éteint automatiquement en raison d'une batterie faible. Veuillez le recharger. Si l'appareil ne se recharge pas après plusieurs tentatives, ou s'il ne peut pas se recharger du tout, contactez le service clientèle.
10 Error	Le code d'erreur reste affiché	Parallélisme anormal	Vérifier la connexion du câble.
11 Error	Le code d'erreur reste affiché	Tension anormale de la batterie INV	Éteignez la station d'épuration et laissez-la reposer pendant quelques minutes. Chargez ensuite complètement l'appareil avant de le remettre en marche.
12 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de tension ou de fréquence du réseau	L'erreur est effacée lorsque le réseau revient à la normale.
13 Error	Le code d'erreur reste affiché	Tension INV BUS anormale	Éteignez la station d'énergie et déconnectez toutes les charges. Attendez quelques minutes, puis redémarrez l'appareil. Si l'erreur persiste, chargez complètement la batterie et réessayez.
14 Error	Le code d'erreur reste affiché	Sortie INV anormale	
Overload 15 Error	Le code d'erreur et l'icône de surcharge restent allumés	INV décharge surcharge	Retirer le dispositif à l'origine de la surcharge de décharge. L'erreur sera éliminée par la suite. Si ce n'est pas le cas, redémarrer la centrale.
Overload 16 Error	Le code d'erreur et l'icône de surcharge restent allumés	Surcharge de la charge	Veuillez réduire le courant de charge ou utiliser un chargeur compatible pour éviter tout dommage.

Icône		Description de l'erreur	Solution
17 Error	Le code d'erreur reste affiché	Protection contre les surintensités matérielles.	La protection matérielle de l'appareil s'est activée pour éviter tout dommage dû à un courant excessif. Veuillez vérifier les appareils connectés et réduire la charge. Appuyez ensuite sur l'interrupteur de protection contre les surcharges situé à l'arrière de l'appareil.
18 Error	Le code d'erreur reste affiché	INV entrée courte	Veuillez éteindre l'appareil et vérifier que tous les appareils et câbles CA connectés ne sont pas défectueux ou endommagés. Retirez tout appareil défectueux avant de redémarrer.
19 Error	Le code d'erreur reste affiché	INV court-circuit de sortie	Veuillez éteindre l'appareil et vérifier que tous les appareils et câbles CA connectés ne sont pas défectueux ou endommagés. Retirez tout appareil défectueux avant de redémarrer.
Over 20 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de température élevée clignote	Erreur MOSFET OTP (protection contre la surchauffe)	L'appareil a détecté une surchauffe des composants d'alimentation et s'est éteint pour se protéger. Veuillez le laisser refroidir avant de le redémarrer.
21 Error	Le code d'erreur reste affiché	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	Le code d'erreur reste affiché	Discharge soft start error	Cela indique un problème pendant la phase initiale de montée en puissance. Veuillez vérifier les appareils connectés et réduire la charge si nécessaire.
23 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de démarrage progressif de la charge	L'appareil a rencontré un problème au début du processus de chargement. Veuillez vous assurer que le chargeur et les câbles sont correctement connectés et utilisez un chargeur compatible.
Low 24 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur MOSFET UTP (under temperature protection)	Éteindre et rallumer la station d'énergie. Récupération automatique après le réchauffement de la centrale.
25 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de protection matérielle contre les surintensités de l'entrée Anderson	Retirer les dispositifs de connexion Anderson, récupérer automatiquement après avoir reconnecté Anderson et l'avoir allumé.
26 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur du logiciel de protection contre les surintensités de l'entrée Anderson	Éteindre la sortie, rétablir manuellement après l'élimination de l'erreur.
27 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de protection matérielle contre les surintensités de l'entrée DC	Retirer les dispositifs de charge DC, récupérer automatiquement après la connexion DC et la mise en marche.
28 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de protection contre les surintensités du logiciel de l'entrée DC1	Arrêt de la charge du DC1, rétablissement automatique après connexion du DC1 et mise sous tension.
29 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de protection contre les surintensités du logiciel de l'entrée DC2	Arrêt de la charge du DC2, rétablissement automatique après connexion du DC2 et mise sous tension.
30 Error	Le code d'erreur reste affiché	Sortie de charge de voiture/DC5521 Erreur OCP (protection contre les surintensités)	Éteindre la sortie, rétablir manuellement après l'élimination de l'erreur.
31 Error	Le code d'erreur reste affiché	Erreur de la sortie PV (solaire) OVP (protection contre la surtension)	Retirer la charge PV, récupération automatique après l'élimination de l'erreur.

Icône		Description de l'erreur	Solution
32 Error	Le code d'erreur reste affiché	Protection contre les surtensions de la tension d'entrée DC1	Arrêter DC1. Récupération automatique après l'élimination du défaut.
33 Error	Le code d'erreur reste affiché	Protection contre les surtensions de la tension d'entrée DC2	Arrêter DC2. Récupération automatique après l'élimination du défaut.
Over 34 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de température élevée est allumée	Erreur de protection contre la surchauffe du connecteur Anderson	Éteindre la sortie, rétablir manuellement après l'élimination de l'erreur.
Over 35 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de température élevée est allumée	Erreur de protection contre la surchauffe de l'entrée DC1	Arrêter DC1. Récupération automatique après l'élimination de l'erreur.
Over 36 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de température élevée est allumée	Erreur de protection contre la surchauffe de l'entrée DC2	Arrêter DC2. Récupération automatique après l'élimination de l'erreur.
Over 37 Error	Le code d'erreur reste allumé, l'icône de température élevée est allumée	Erreur de protection contre la surchauffe de la sortie de charge de la voiture	Éteindre la sortie, rétablir manuellement après l'élimination de l'erreur.
38 Error	Le code d'erreur reste affiché	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.
39 Error	Le code d'erreur reste affiché	USB anormale	Récupération automatique après suppression d'une clé USB anormale.
40 Error	Le code d'erreur reste affiché	USB-C anormal	Récupération automatique après suppression d'une connexion USB-C anormale.
43 Error	Le code d'erreur reste affiché	La tension de la batterie est trop faible. La batterie est cassée.	Contacter 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 code d'erreur apparaît et que l'icône 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	Dimensiones	Capacidad de la batería
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

SALIDA

Toma de CA (x3)	Onda senoidal pura, total 3000W (pico 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Toma de CA en modo bypass	220-240 V~, 50/60 Hz, 10 A máx., 2300 W máx.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Tensión máx.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Potencia máxima.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Tensión máx.
Cargador de coche	12.6V⎓10A, 126W Máx.
Salida DC5521 x2	12.6V⎓3A
Salida de Anderson	12.6V⎓30A, 378W Máx.

ENTRADA

Potencia de entrada CA (Carga)	2100 W máx., 10 A 2300 W máx., 10 A
Alimentación de entrada de CA (Bypass)	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Tensión de entrada CA	
Entrada solar FV (2x)	800 W máx., 13~45 V⎓12 A
Entrada combinada AC+PV Solar	2688W Máx.
Entrada de carga del coche	compatible con baterías de 12 V/24 V, 8 A por defecto

La carga del coche y el DC5521 comparten la potencia, 126 W de potencia combinada como máximo.

BATERÍA

Tipo de célula	Batería de litio hierro fosfato ($_{LiFePO4}$)
Ciclo de vida	4000 ciclos
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)

AMPLIACIÓN DE LA BATERÍA

Entrada/salida de alimentación	40-58,8 V⎓50A de carga (máx.), 70 A de descarga (máx.)
Energía nominal	2560Wh, admite máx. 6 baterías de expansión (se venden por separado)

2 DIRECTRICES DE SEGURIDAD

1. No exponga la Estación de Energía a fuentes de calor como fuego o calefactores.
2. Evitar la exposición al agua o a una humedad elevada.
3. No utilice la Estación de Energía en un entorno con fuertes campos electrostáticos o magnéticos.
4. No desmonte la Estación de Energía de ninguna manera, ni la perfore con un objeto punzante.
5. No cortocircuite la Estación de Energía con cables u otros objetos metálicos.
6. No pise, se siente ni se suba a la Estación de Energía.
7. Cuando utilice la Power Station, 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 Power Station podrían verse gravemente limitados de forma permanente.
8. No coloque objetos pesados sobre la fuente de alimentación exterior, excepto el pack de baterías de expansión. El método de apilamiento del pack de baterías de expansión se ha diseñado y probado específicamente para garantizar la seguridad y la estabilidad.
9. No detenga el ventilador por la fuerza.
10. Cuando esté en uso, no exponga la Estación de Energía a un ambiente sin ventilación o polvoriento.
11. Evite colisiones, caídas o sacudidas violentas de la Estación de Energía. Si se produce un impacto fuerte, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación. Asegure firmemente la Estación de Energía durante el transporte para evitar sacudidas e impactos.
12. Si la Estación de Energía 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 Estación de Energía. Deseche / recicle la Estación de Energía correctamente.
13. Si la Estación de Energía se incendia, utilice el equipo de extinción de incendios en el orden recomendado: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.
14. Si hay suciedad en la Estación de Energía, límpiela con un paño seco.
15. Mantenga la Estación de Energía fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.
16. Mantenga la Estación de Energía en un lugar seco y ventilado.
17. En ambientes húmedos, se recomienda guardar la Estación de Energía 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 Power Station 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. Las fuentes de alimentación emiten naturalmente campos electromagnéticos durante su funcionamiento. Estos campos pueden interferir con dispositivos médicos implantables o personales como marcapasos, implantes cocleares, audífonos y desfibriladores. Si utiliza alguno de estos dispositivos, consulte al fabricante para determinar las restricciones de uso específicas y asegúrese de que la fuente de alimentación se mantiene a una distancia segura.
20. 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 (véase el capítulo 3, Salida de CA).
21. No coloque ningún objeto encima de la Estación de Energía cuando la desplace.

DESCARTAR LA ESTACIÓN DE ENERGÍA

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.

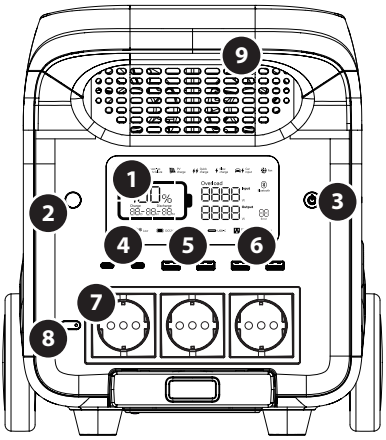
Tenga en cuenta lo siguiente:

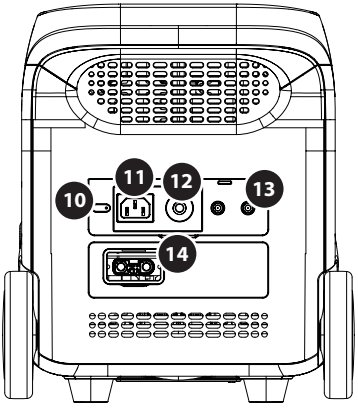
No tire la Power Station a los contenedores de basura normales Las baterías de alta potencia suponen un grave riesgo si no se eliminan correctamente.

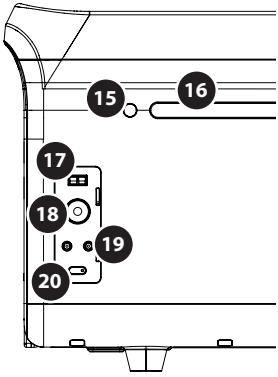
3 INSTRUCCIONES

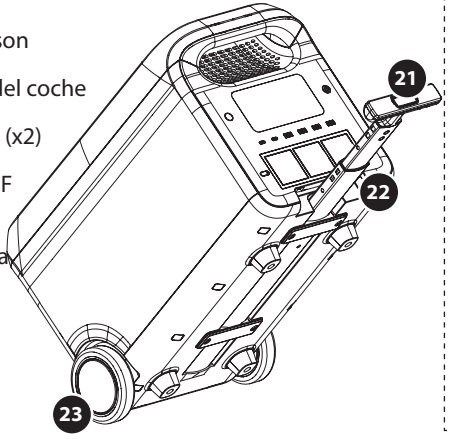
RESUMEN DE PRODUCTOS

1. LCD
2. Botón LCD
3. Botón ON/OFF
4. Puerto de salida USB-C de 100 W (x2)
5. Puerto de salida USB-A QC de 18 W (x2)
6. Puerto de salida USB-A de 12 W (x2)
7. Toma de salida de CA (x3)
8. Botón de salida de CA
9. Abertura de ventilación
10. Interruptor de carga rápida/carga lenta
11. Toma de entrada de CA
12. Interruptor de protección contra sobrecargas
13. Entrada para carga solar / de coche (x2)
14. Entrada para ampliación de la batería
15. Botón de luz LED
16. Luz LED
17. Conector Anderson
18. Salida de carga del coche
19. Enchufe DC5521 (x2)
20. Salida CC ON/OFF
21. Botón de palanca
22. Palanca
23. Rueda









Tenga en cuenta lo siguiente:

Pulse el botón de la palanca, tire de la palanca hasta una posición adecuada, tire de la palanca para inclinar ligeramente la fuente de alimentación exterior y, a continuación, podrá mover la fuente de alimentación exterior. (Se recomienda operar con ambas manos. No utilice la barra de tracción para levantar la fuente de alimentación exterior. Durante el proceso de uso de la varilla de tracción, las ruedas deben tocar siempre el suelo)

PANTALLA LCD

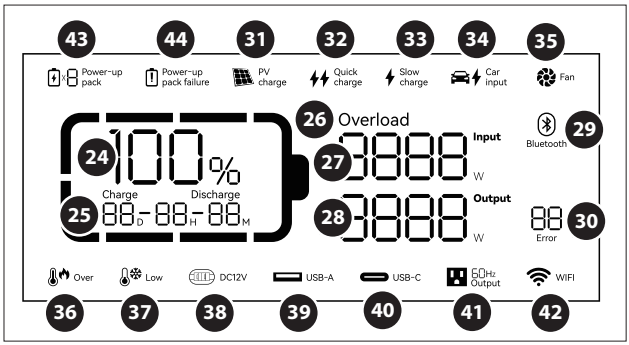
24 Porcentaje de batería restante

25 Tiempo de carga/descarga restante

26 Indicador de sobrecarga

27 Potencia de entrada

28 Potencia de salida



29 Indicador de conexión Bluetooth

30 Código de error: ver capítulo 5 para más información

31 Carga fotovoltaica

32 Indicador de carga rápida

33 Indicador de carga lenta

34 Carga del coche

35 Estado del ventilador

36 Advertencia de alta temperatura

37 Aviso de baja temperatura

38 Indicador de salida de CC

39 Indicador de salida USB-A

40 Indicador de salida USB-C

41 Indicador de salida de CA

42 Estado de la conexión Wi-Fi

43 Batería conectada

44 Fallo de la batería

Capacidad de la batería: Cuando la Power Station se está cargando, el porcentaje de batería restante 24 empezará a parpadear.

Estado de la conexión Wi-Fi: Cuando el icono Wi-Fi 42 se reinicia, parpadeará durante 3 segundos. Si la conexión se realiza correctamente, el icono permanecerá encendido. Cuando se pierde la conexión Wi-Fi, el icono se apagará.

Estado de la conexión Bluetooth: El indicador de Bluetooth 29 aparecerá cuando la Estación de Energía esté conectada a través de Bluetooth.

UTILICE

Encender o apagar el aparato

- Pulse el interruptor principal 3 para encender el aparato, la pantalla se iluminará y se encenderá la luz indicadora de alimentación principal.
- Cuando la Estación de Energía esté encendida durante 5 minutos sin ninguna operación, entrará en estado de hibernación. La pantalla LCD se apagará automáticamente. Cuando este producto se enchufa y desenchufa de la red eléctrica, pv, cargador de coche u operación con llave, la pantalla LCD se encenderá automáticamente. Para encender o apagar la pantalla LCD, pulse el interruptor principal.
- Mantenga pulsado el interruptor principal para apagar la Estación de Energía.
- El tiempo de espera por defecto de la Estación de Energía es de 2 horas. Cuando el interruptor de salida de CA no está encendido y no hay carga o descarga durante 2 horas, el producto se apagará automáticamente. El tiempo de espera puede ajustarse en la app.
- Cuando la potencia sea del 5% o inferior, el producto entrará en modo de bajo consumo.

- Durante el funcionamiento normal, mantenga pulsado el botón de luz LED **15** para desactivar el apagado automático, el icono de la batería en la pantalla comenzará a parpadear. Vuelva a realizar una pulsación larga para volver al modo de apagado automático. Tenga en cuenta que el ajuste de apagado automático es para proteger la batería de baja potencia, desactivar este ajuste puede dañar la vida de la batería, por favor utilice este ajuste con precaución.

Salida USB
- Las salidas USB **4**, **5** y **6** se activan por defecto tras encender la Estación de Energía.

salida de 12 V CC
- Una vez encendido el interruptor principal, pulse el interruptor de alimentación de salida de CC de 12 V **20** para habilitar los puertos de salida de CC **17**, **18** y **19**.
- Vuelva a pulsar el interruptor de alimentación de salida de 12 V CC para apagarlo.

Salida CA
- Después de asegurarse de que la alimentación principal está conectada, pulse brevemente el interruptor de alimentación de salida de CA **8** para encender la salida de CA **7**. Vuelva a pulsar brevemente el interruptor de alimentación de salida de CA para apagarla.
- El tiempo de espera predeterminado del puerto de salida de CA es de 1 hora. Después de 1 hora sin ninguna carga en el puerto de salida de CA de este producto, la alimentación de salida de CA se apagará automáticamente.
- Cuando la salida de CA no esté en uso, apáguela para ahorrar consumo de energía.

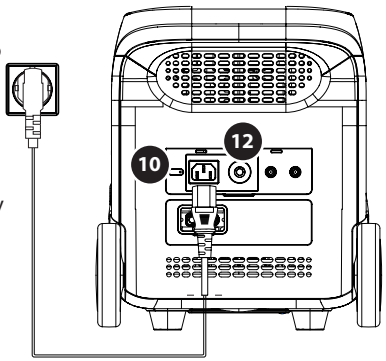
Nota: Si necesita ajustar la Hz/Frecuencia de CA, asegúrese primero de que no hay entrada de CA. A continuación, pulse durante 2 segundos el botón de salida de CA **8**. Si el cambio se ha realizado correctamente, el icono de salida de CA de la pantalla parpadeará 3 veces e indicará el ajuste de frecuencia actual (50Hz Output/ 60Hz Output).

Luces LED
- Pulsa brevemente el botón de luz LED **15** para cambiar entre cuatro niveles de brillo, que son luz baja, luz media, luz alta, SOS y luz apagada.

CARGA DE LA ESTACIÓN DE ENERGÍA

Carga de CA

Al encender la Power Station por primera vez, se activa el modo de carga lenta por defecto. Puedes cambiar al modo de carga rápida a través del interruptor de carga rápida/ carga lenta **10**, o mediante el uso de la app (más información en el capítulo 4).



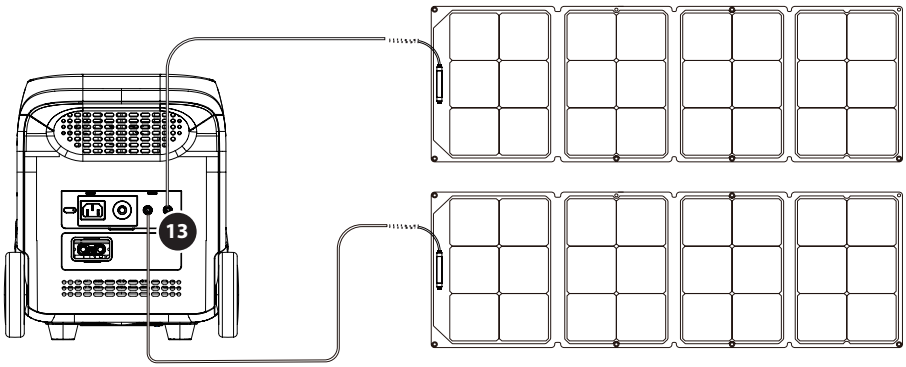
Si la corriente es continuamente superior a 20A, el puerto de entrada de carga iniciará la función de autoprotección y el interruptor de protección de sobrecarga de carga se activará. Pulse el interruptor de protección contra sobrecarga de carga **12** para restablecer la carga tras confirmar que no hay fallos.

- Utilice el cable de CA suministrado con la toma de entrada de CA .
- En modo de carga rápida, la Power Station tarda menos de 2 horas en cargarse por completo.

Nota: Utilice únicamente el cable de CA suministrado para la carga rápida. El cable de carga de CA debe conectarse directamente a una toma de pared de 10 A (o superior). El uso de otros cables de carga de CA no está cubierto por nuestra garantía.

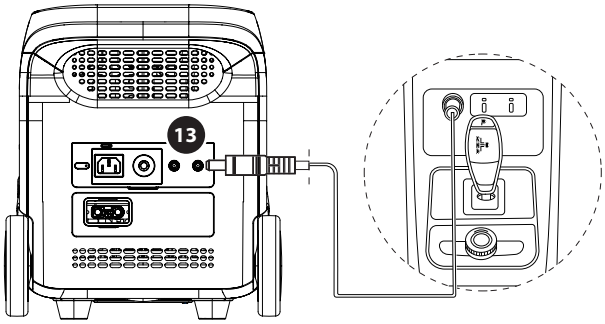
Carga fotovoltaica

- La carga fotovoltaica utiliza la entrada de carga solar/coche **13**.
- 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 Power Station (máx. 45 V/800 W), para evitar daños.
- El conector de entrada es DC7909. Se incluye un cable adaptador de MC4 a DC7909.



Carga del coche

- La Power Station puede cargarse a través de la entrada de carga del coche **13** con el cable de carga DC7909 y la toma de 12 V del interior de su coche. Debe cargarse después de arrancar el coche, para evitar que la batería del coche se descargue demasiado. Cuando utilice el cargador de coche, asegúrese de que el cable y el puerto de carga hacen una buena conexión.



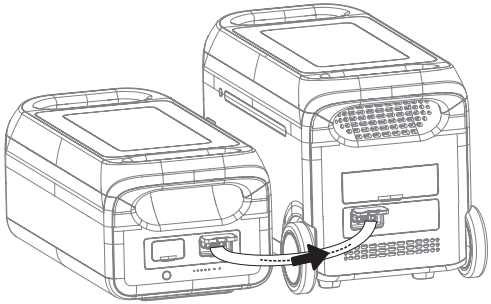


Nota:
Dentro del enchufe del cargador de coche de 15A hay un fusible. Si se funde debido a condiciones anormales, se puede sustituir.

AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LA BATERÍA

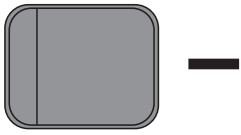
La Power Station se puede ampliar con hasta 6 baterías de expansión. Consulte a su proveedor local de Xtorm Power Station si dispone de ellos.

Consulta el manual de uso de las baterías.



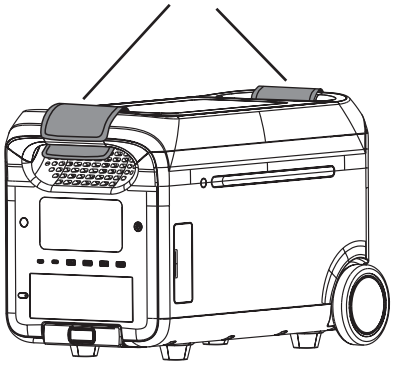
GUANTES ANTIDESLIZANTES

Se incluyen dos guantes antideslizantes para las empuñaduras delantera y trasera para evitar resbalones.



Guantes antideslizantes

posiciones de las asas

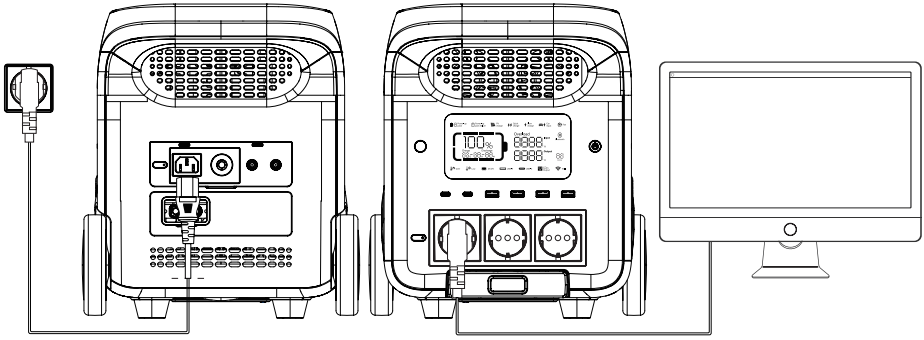


FUNCIÓN EPS

Este producto admite la función EPS (alimentación de emergencia). Cuando se utiliza el producto en modo Pass-Through (de modo que la Estación de Energía se está recargando y suministrando energía al mismo tiempo), si la red eléctrica se queda sin corriente repentinamente, la Estación de Energía cambiará automáticamente al modo de alimentación por batería en 14 milisegundos.

Nota:

Esta función no admite conmutación de 0 ms. No lo conecte a dispositivos que requieran un auténtico 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.

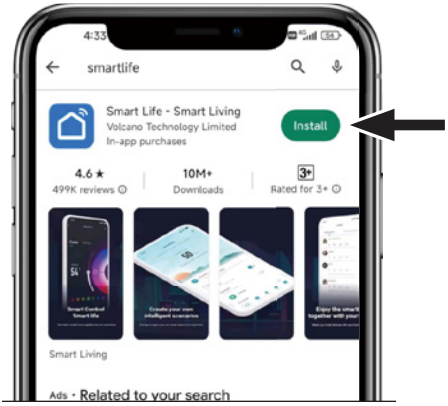


4 INSTRUCCIONES DE LA APLICACIÓN

DESCARGAR LA APLICACIÓN

Busca "**Smart Life**" en la tienda de aplicaciones para descargarlo e instalarlo, o escanea el código QR para descargarlo e instalarlo.

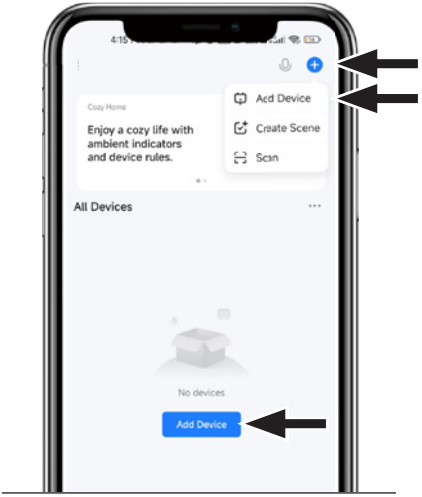
Cree una cuenta o continúe como invitado.

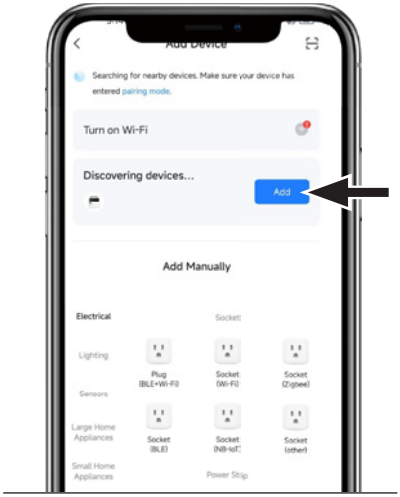


CONEXIÓN DE LA ESTACIÓN DE ENERGÍA

Nota: para la primera configuración se requiere una conexión a Internet, ya sea a través de Wi-Fi o un punto de acceso móvil.

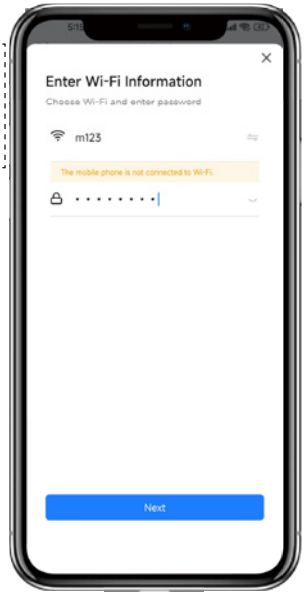
1. Enciende la Estación de Energía. Enviará automáticamente una señal de emparejamiento.
2. Seleccione **Añadir dispositivo** en la interfaz principal de la aplicación.
3. **Permite el permiso de acceso a Bluetooth** y **el permiso de acceso a la ubicación** y **activa Bluetooth** como se indica en la aplicación.
4. Seleccione el **XP2W3000** tal y como aparece en la lista.



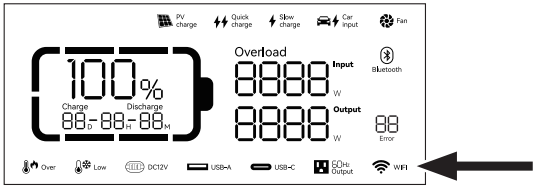


5. Introduzca la contraseña Wi-Fi de su conexión Wi-Fi actual.

Si no hay ninguna red Wi-Fi disponible en tu zona, puedes crear un **hotspot móvil** en los ajustes de tu smartphone. Para ello es necesaria una conexión móvil a Internet. Después de configurar el hotspot móvil, introduzca manualmente el nombre y la contraseña del hotspot.



Si la pantalla de la Estación de Energía muestra un icono Wi-Fi, la conexión se ha realizado correctamente.



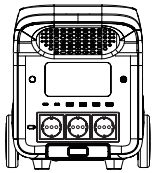
Tras el emparejamiento Wi-Fi inicial, la aplicación puede utilizarse simplemente mediante una conexión Bluetooth sin necesidad de conectarse a una red Wi-Fi.

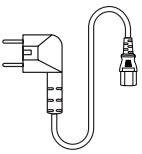
VER Y CONTROLAR LA ESTACIÓN DE ENERGÍA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN

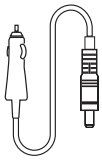
Para obtener una guía detallada de todas las funciones de la aplicación, consulte nuestro sitio web **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

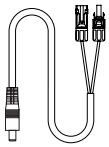
5 INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

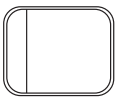
EN LA CAJA

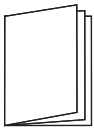

Estación de Energía


Cable de CA


Cable de carga para el coche


MC4 a CC Cable solar


Guantes an-tideslizantes


Manual del usuario

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 utilizarse para suministrar energía a la mayoría de los electrodomésticos. Le sugerimos que confirme la potencia del equipo antes de utilizarlo, para asegurarse de que la suma de la potencia requerida está dentro de la especificación nominal de la Estación de Energía.

¿Durante cuánto tiempo puede la Estación de Energía suministrar energía a mi aparato?
La pantalla LCD muestra el tiempo restante hasta que se agote la batería, que se basa en la potencia de salida real visible (suponiendo niveles de salida estables)

¿Cuánto tarda en cargarse completamente la Estación de Energía?
La pantalla LCD muestra el tiempo de carga restante y la potencia de entrada actual.

¿Cómo se limpia la Estación de Energía?
Limpie la unidad con un paño o tejido seco, suave y limpio.

¿Cómo puedo guardar la Estación de Energía de forma segura?
Apague la Estación de Energía y guárdela en un lugar seco y ventilado. No la exponga al agua ni a una humedad elevada. Para un almacenamiento prolongado, sugerimos utilizar el producto cada 3 meses. Vacíe la batería hasta el 0% y, a continuación, recárguela completamente hasta el 100%. Recomendamos almacenar la Power Station con una carga del 48-52%.

¿Se puede llevar la Estación de Energía a bordo de los aviones?
No, la batería supera el límite de capacidad de 100 Wh.

MANTENIMIENTO

- se recomienda utilizar o almacenar la Estación de Energía a una temperatura ambiente de 20~30°C. Mantenga la Power Station 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 Power Station al 100% antes de guardarla; después, descárguela al 48%-52%.
- Por razones de seguridad, no almacene la Power Station a temperaturas superiores a 45°Cni 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 la batería es demasiado bajo antes de guardar la fuente de alimentación durante mucho tiempo, el producto entrará en modo de reposo profundo y sólo se podrá utilizar después de cargarlo (a cuentagotas).
- Después de cargar o descargar la fuente de alimentación, espere al menos 30 minutos antes de utilizarla.

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 Estación de Energía, lea este manual de usuario para asegurarse de que lo entiende perfectamente y de que lo utiliza correctamente. Después de leerlo, consérvelo para futuras consultas. Un uso inadecuado puede causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños en el producto y pérdidas materiales. Una vez que utilice la Power Station, 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 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:

- Reorientar o reubicar 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.
Este equipo cumple con el RSS de Industry Canada para equipos de radio exentos de licencia. Su funcionamiento está autorizado en las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) el usuario de este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Icono		Descripción del error	Solución
01 Error	El código de error permanece encendido	Fallo grave de la batería	Apague y encienda la Estación de Energía, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si sigue sin solucionarse.
02 Error	El código de error permanece encendido	Error de diferencia de tensión de la célula de la batería	Cargue completamente la Estación de Energía. El sistema equilibrará automáticamente las celdas de la batería y borrará el error una vez que los voltajes estén dentro del rango normal.
03 Error	El código de error permanece encendido	Error de tensión BMS	Apaga el aparato y déjalo reposar durante 10-30 minutos. A continuación, cargue completamente la fuente de alimentación. Si el error desaparece, se reanudará el funcionamiento normal.
Over 04 Error	El código de error permanece encendido, el icono de alta temperatura está encendido	Error OTP (protección contra sobretemperatura) de la batería	La Estación de Energía se apagará automáticamente. Una vez que la temperatura haya alcanzado niveles normales, la Estación de Energía podrá encenderse de nuevo.
Low 05 Error	El código de error permanece encendido, el icono de baja temperatura está encendido	Error UTP de la batería (bajo protección de temperatura)	
06 Error	El código de error permanece encendido	Error de sobrecorriente/ cortocircuito	Retire el dispositivo causante de la sobrecorriente. La Estación de Energía se reiniciará automáticamente. El error se borrará después.
Over 07 Error	El código de error permanece encendido, el icono de alta temperatura está encendido	Error OTP (protección contra sobretemperatura) de la batería	La Estación de Energía se apagará automáticamente. Cuando la temperatura haya alcanzado niveles normales, reanude la carga.
08 Error	El código de error permanece encendido	Precarga anormal	Desconecte todos los dispositivos conectados y apague la Estación de Energía. Espere 1-2 minutos y reinicie la unidad sin nada conectado. Si el error desaparece, vuelva a conectar los dispositivos uno a uno.
09 Error	El código de error permanece encendido	Error de baja tensión de la batería	El dispositivo se ha apagado automáticamente debido a que la batería está baja. Por favor, cárguelo. Si no se carga después de varios intentos o no se puede cargar en absoluto, ponte en contacto con el servicio de atención al cliente.
10 Error	El código de error permanece encendido	Paralelización anómala	Compruebe la conexión del cable.
11 Error	El código de error permanece encendido	Tensión anormal de la batería INV	Apague la Estación de Energía y déjela reposar unos minutos. A continuación, cárguela por completo antes de volver a encenderla.
12 Error	El código de error permanece encendido	Error de tensión o frecuencia de red	El error se borra cuando la red vuelve a la normalidad.
13 Error	El código de error permanece encendido	Tensión INV BUS anormal	Apague la Estación de Energía y desconecte todas las cargas. Espere unos minutos y reinicie el aparato. Si el error persiste, cargue completamente la batería y vuelva a intentarlo.
14 Error	El código de error permanece encendido	Salida INV anormal	
Overload 15 Error	El código de error y el icono de sobrecarga permanecen encendidos	Sobrecarga de descarga INV	Retire el dispositivo causante de la sobrecarga de descarga. El error se borrará después. Si no es así, reinicie la Estación de Energía.

Icono		Descripción del error	Solución
Overload 16 Error	El código de error y el icono de sobrecarga permanecen encendidos	Sobrecarga de carga	Reduzca la corriente de carga o utilice un cargador compatible para evitar daños.
17 Error	El código de error permanece encendido	Protección de hardware contra sobrecorriente.	La protección de hardware del dispositivo se ha activado para evitar daños por corriente excesiva. Por favor, compruebe los dispositivos conectados y reduzca la carga. A continuación, pulse el interruptor de protección contra sobrecarga de carga situado en la parte posterior.
18 Error	El código de error permanece encendido	INV cortocircuito de entrada	Apague el aparato y compruebe si todos los dispositivos de CA y cables conectados presentan fallos o daños. Retire cualquier dispositivo defectuoso antes de reiniciar.
19 Error	El código de error permanece encendido	Cortocircuito en la salida INV	Apague el aparato y compruebe si todos los dispositivos de CA y cables conectados presentan fallos o daños. Retire cualquier dispositivo defectuoso antes de reiniciar.
Over 20 Error	El código de error permanece encendido, el icono de alta temperatura parpadea	Error OTP (protección contra sobretemperatura) del MOSFET	El aparato ha detectado un sobrecalentamiento en los componentes de potencia y se ha apagado para protegerse. Por favor, deje que se enfríe antes de reiniciarlo.
21 Error	El código de error permanece encendido	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	El código de error permanece encendido	Error de arranque suave de descarga	Esto indica un problema durante la fase inicial de aumento de potencia. Compruebe los dispositivos conectados y reduzca la carga si es necesario.
23 Error	El código de error permanece encendido	Error de arranque suave de carga	El dispositivo ha encontrado un problema al iniciar el proceso de carga. Asegúrate de que el cargador y los cables están conectados correctamente y utiliza un cargador compatible.
Low 24 Error	El código de error permanece encendido	Error MOSFET UTP (bajo protección de temperatura)	Apagar y encender la Estación de Energía. Recuperación automática tras el calentamiento de la Estación de Energía.
25 Error	El código de error permanece encendido	Error de protección de sobreintensidad del hardware de entrada Anderson	Retire los dispositivos de conexión Anderson, recuperación automática después de volver a conectar Anderson y encender.
26 Error	El código de error permanece encendido	Error de protección de sobreintensidad del software de entrada Anderson	Apague la salida, recupérela manualmente después de eliminar el error.
27 Error	El código de error permanece encendido	Error de protección de sobreintensidad del hardware de entrada de CC	Retire los dispositivos de carga de CC, recuperación automática después de conectar CC y encender.
28 Error	El código de error permanece encendido	Error de protección de sobreintensidad del software de la entrada DC1	Detener la carga de DC1, recuperación automática después de conectar DC1 y encender.
29 Error	El código de error permanece encendido	Error de protección de sobreintensidad del software de la entrada DC2	Detiene la carga del DC2, se recupera automáticamente después de conectar el DC2 y encenderlo.
30 Error	El código de error permanece encendido	Error OCP (protección contra sobrecorriente) de la salida de carga del coche/DC5521	Apague la salida, recupérela manualmente después de eliminar el error.

Icono		Descripción del error	Solución
31 Error	El código de error permanece encendido	Error OVP (protección contra sobretensión) de salida FV (solar)	Retire la carga fotovoltaica, la recuperación automática después de error se borra.
32 Error	El código de error permanece encendido	Protección contra sobretensión de la tensión de entrada DC1	Detener DC1. Recuperación automática una vez eliminado el fallo.
33 Error	El código de error permanece encendido	Protección contra sobretensión de la tensión de entrada DC2	Detener DC2. Recuperación automática una vez eliminado el fallo.
Over 34 Error	El código de error permanece encendido, el icono de alta temperatura está encendido	Error de protección contra sobretemperatura del conector Anderson	Apague la salida, recupérela manualmente después de eliminar el error.
Over 35 Error	El código de error permanece encendido, el icono de alta temperatura está encendido	Error de protección por sobretemperatura de la entrada DC1	Detener DC1. Recuperación automática una vez eliminado el error.
Over 36 Error	El código de error permanece encendido, el icono de alta temperatura está encendido	Error de protección por sobretemperatura de la entrada DC2	Detener DC2. Recuperación automática una vez eliminado el error.
Over 37 Error	El código de error permanece encendido, el icono de alta temperatura está encendido	Error de protección contra sobretemperatura en la salida de carga del coche	Apague la salida, recupérela manualmente después de eliminar el error.
38 Error	El código de error permanece encendido	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.
39 Error	El código de error permanece encendido	USB anormal	Recuperación automática después de retirar el USB anormal.
40 Error	El código de error permanece encendido	USB-C anómalo	Recuperación automática después de quitar el USB-C anormal.
43 Error	El código de error permanece encendido	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 aparece un código de error y el icono sigue sin desaparecer tras reiniciar el dispositivo, deje de utilizarlo inmediatamente (no intente cargarlo ni descargarlo).

1 ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Peso	Dimensões	Capacidade da bateria
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

RESULTADO

Tomada AC (x3)	Onda sinusoidal pura, total 3000W (pico 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Tomada CA em modo de derivação	220-240V~, 50/60Hz, 10A máx., 2300W máx.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Tensão máxima.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Saída máxima.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Tensão máx.
Carregador para automóvel	12.6V⎓10A, 126W Max.
Saída DC5521 x2	12.6V⎓3A
Saída de Anderson	12.6V⎓30A, 378W Max.

ENTRADA

Potência de entrada AC (Carga)	2100W max, 10A
Alimentação de entrada AC (Bypass)	2300W máx., 10A
Tensão de entrada AC	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Entrada solar (2x)	800W máx., 13~45V⎓12A
AC+PV Entrada solar combinada	2688W Máx.
Entrada de carregamento para automóvel	bateria de 12V/24V suportada, 8A por defeito

O carregamento no automóvel e o DC5521 partilham a potência, 126 W de potência combinada máxima.

BATERIA

Tipo de célula	Bateria de fosfato de ferro e lítio ($_{LiFePO4}$)
Ciclo de vida	4000 ciclos
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)

EXPANSÃO DA BATERIA

Entrada/saída de energia	40-58.8V⎓50Acarga (Max.), 70A descarga (Max.)
Energia nominal	2560Wh, suporta máx. 6 baterias de expansão (vendidas em separado)

2 DIRETRIZES DE SEGURANÇA

PT

1. Não exponha a estação de energia a fontes de calor, como fogo ou aquecedores.
2. Evitar a exposição à água ou à humidade elevada.
3. Não utilize a Power Station num ambiente com fortes campos electrostáticos ou magnéticos.
4. Não desmonte a estação de energia de forma alguma, nem a perfure com um objeto afiado.
5. Não provoque curto-circuito na estação de energia com fios ou outros objectos metálicos.
6. Não pisar, sentar ou subir para cima da estação de energia.
7. Quando utilizar a estação de energia, 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 Power Station podem ficar seriamente limitados de forma permanente.
8. Não coloque quaisquer objectos pesados sobre a fonte de alimentação exterior, exceto a bateria de expansão. O método de empilhamento para o conjunto de baterias de expansão foi especificamente concebido e testado para segurança e estabilidade.
9. Não parar o ventilador à força.
10. Quando estiver a ser utilizada, não exponha a estação de energia a um ambiente sem ventilação ou com pó.
11. Evite colisões, deixar cair a estação de energia ou sacudi-la violentamente. Se ocorrer um impacto grave, desligue imediatamente a fonte de alimentação. Fixe firmemente a estação de energia durante o transporte para evitar abanões e impactos.
12. Se a Power Station 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 Power Station. Eliminar / reciclar a Power Station corretamente.
13. Se a estação de energia estiver a arder, utilize o equipamento de extinção de incêndios pela ordem recomendada: água ou neblina de água, areia, manta de incêndio, pó seco, extintor de dióxido de carbono.
14. Se houver sujidade na estação de energia, utilize um pano seco para a limpar.
15. Mantenha a estação de energia fora do alcance de crianças e animais domésticos.
16. Mantenha a estação de energia num local seco e ventilado.
17. Em ambientes húmidos, recomenda-se que a estação de energia 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 Power Station com equipamento médico de emergência relacionado com a segurança, incluindo, entre outros, máquinas de respiração de grau médico (versão hospitalar CPAP: Pressão positiva contínua nas vias respiratórias) e pulmões artificiais (ECMO, Oxigenação por membrana extracorporal). A estação de energia 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. As fontes de alimentação emitem naturalmente campos electromagnéticos durante o funcionamento. Estes campos podem interferir com dispositivos médicos implantáveis ou pessoais, tais como pacemakers, implantes cocleares, aparelhos auditivos e desfibrilhadores. Se utilizar algum destes dispositivos, consulte o fabricante para determinar quaisquer restrições de utilização específicas e garantir que a estação de energia é mantida a uma distância segura.
20. Quando a estação de energia 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, nos 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).
21. Não coloque quaisquer objectos em cima da estação de energia quando a deslocar.

ELIMINAÇÃO DA ESTAÇÃO DE ENERGIA

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.

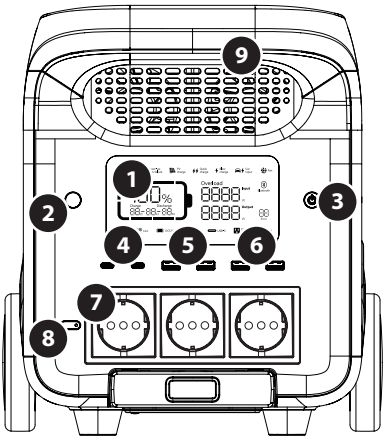
Atenção:

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

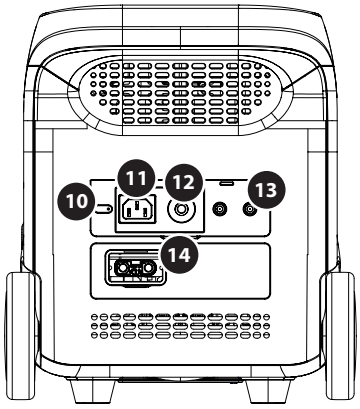
3 INSTRUÇÕES

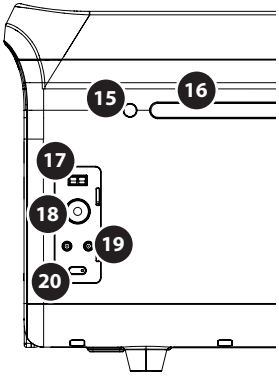
VISÃO GERAL DO PRODUTO

1. LCD
2. Botão LCD
3. Botão ON/OFF
4. Porta de saída USB-C 100W (x2)
5. Porta de saída USB-A QC 18W (x2)
6. Porta de saída USB-A 12W (x2)
7. Tomada de saída AC (x3)
8. Botão de saída AC
9. Abertura de ventilação

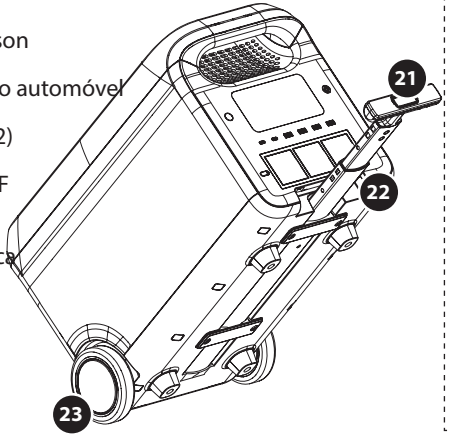


10. Interruptor de carga rápida/carga lenta
11. Tomada de entrada AC
12. Interruptor de proteção contra sobrecarga
13. Entrada para carregamento solar/carro (x2)
14. Entrada para bateria expansão





15. Botão de luz LED
16. Luz LED
17. Conector Anderson
18. Saída de carga do automóvel
19. Ficha DC5521 (x2)
20. Saída DC ON/OFF
21. Botão de alavanca
22. Alavanca
23. Roda



Atenção:

Prima o botão da alavanca, puxe a alavanca para uma posição adequada, puxe a alavanca para inclinar ligeiramente a fonte de alimentação exterior e, em seguida, pode mover a fonte de alimentação exterior. (Recomenda-se que a operação seja efectuada com as duas mãos. Não utilizar a barra de tração para levantar a fonte de alimentação exterior. Durante o processo de utilização da barra de tração, as rodas devem tocar sempre no chão)

ECRÃ LCD

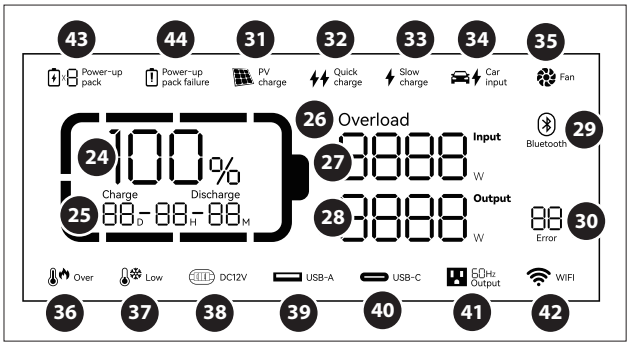
24 Percentagem de bateria restante

25 Tempo restante de carga/ descarga

26 Indicador de sobrecarga

27 Potência de entrada

28 Potência de saída



29 Indicador de ligação Bluetooth

30 Código de erro: ver capítulo 5 para mais informações

31 Carregamento fotovoltaico

32 Indicador de carregamento rápido

33 Indicador de carregamento lento

34 Carregamento do automóvel

35 Estado do ventilador

36 Aviso de temperatura elevada

37 Aviso de temperatura baixa

38 Indicador de saída DC

39 Indicador de saída USB-A

40 Indicador de saída USB-C

41 Indicador de saída AC

42 Estado da ligação Wi-Fi

43 Bateria ligada

44 Falha da bateria

Capacidade da bateria: Quando a Power Station está a ser carregada, a percentagem de bateria restante 24 começa a piscar.

Estado da ligação Wi-Fi: Quando o ícone Wi-Fi 42 for reposto, ficará intermitente durante 3 segundos. Se a ligação for bem sucedida, o ícone mantém-se ligado. Quando a ligação Wi-Fi é perdida, o ícone desliga-se.

Estado da ligação Bluetooth: O indicador Bluetooth 29 aparecerá quando a Power Station estiver ligada através de Bluetooth.

UTILIZAÇÃO

Ligar ou desligar o dispositivo

- Prima o interrutor de alimentação principal 3 para ligar o dispositivo, o ecrã acende-se e a luz indicadora de alimentação principal acende-se.
- Quando a estação de energia estiver ligada durante 5 minutos sem qualquer operação, a estação de energia entrará no estado de hibernação. O ecrã LCD desliga-se automaticamente. Quando este produto é ligado e desligado da rede eléctrica, do carregador de isqueiro, do carregador de automóvel ou da operação com chave, o ecrã LCD acende-se automaticamente. Para ligar ou desligar o ecrã LCD, prima o interrutor de alimentação principal.
- Prima e mantenha premido o interrutor de alimentação principal para desligar a Power Station.
- O tempo de espera predefinido da Estação de energia é de 2 horas. Quando o interrutor de saída CA não está ligado e não há carga ou descarga durante 2 horas, o produto desliga-se automaticamente. O tempo de espera pode ser definido na aplicação.
- Quando a potência é igual ou inferior a 5%, o produto é forçado a entrar no modo de baixo

consumo.
- Durante o funcionamento normal, premir demoradamente o botão de luz LED **15** para desativar a definição de encerramento automático, o ícone da bateria no ecrã começará a piscar. Prima longamente novamente para voltar ao modo de encerramento automático. Note-se que a definição de encerramento automático se destina a proteger a bateria contra a falta de energia, a desativação desta definição pode prejudicar a vida útil da bateria, pelo que deve ser utilizada com precaução.

Saída USB
- As saídas USB **4**, **5** e **6** são activadas por predefinição depois de a Estação de energia ser ligada.

saída de 12V DC
- Depois de ligar o interrutor de alimentação principal, prima o interrutor de alimentação de saída de 12V DC **20** para ativar as portas de saída DC **17**, **18** e **19**.
- Prima novamente o interrutor de alimentação de saída de 12V DC para o desligar.

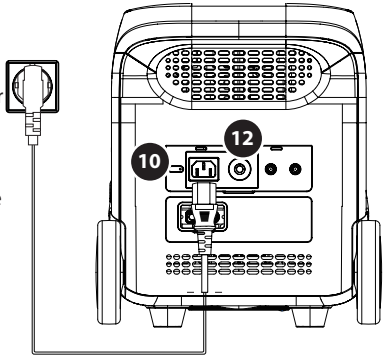
Saída AC
- Depois de se certificar de que a alimentação principal está ligada, prima brevemente o interrutor de alimentação de saída CA **8** para ligar a saída CA **7**. Prima brevemente o interrutor de alimentação da saída CA novamente para a desligar.
- O tempo de espera predefinido da porta de saída CA é de 1 hora. Após 1 hora sem qualquer carga na porta de saída CA deste produto, a energia de saída CA será automaticamente desligada.
- Quando a saída CA não estiver a ser utilizada, desligue-a para poupar o consumo de energia.

Nota: Se precisar de ajustar a Hz/Frequência de CA, certifique-se primeiro de que não há entrada de CA. Em seguida, prima durante 2s o botão de saída CA **8**. Se a alteração for bem sucedida, o ícone de saída CA no visor piscará 3 vezes e indicará a definição de frequência atual (50Hz Output/ 60Hz Output).

Luzes LED
- Prima brevemente o botão da luz LED **15** para alternar entre quatro níveis de luminosidade: luz baixa, luz média, luz alta, SOS e luz desligada.

CARREGAMENTO DA ESTAÇÃO DE ENERGIA

Carregamento AC
Ao ligar a Power Station pela primeira vez, o modo de carregamento lento predefinido está ativo. Pode mudar para o modo de carregamento rápido através do interrutor de carregamento rápido/carregamento lento **10**, ou através da utilização da aplicação (ver mais no capítulo 4).



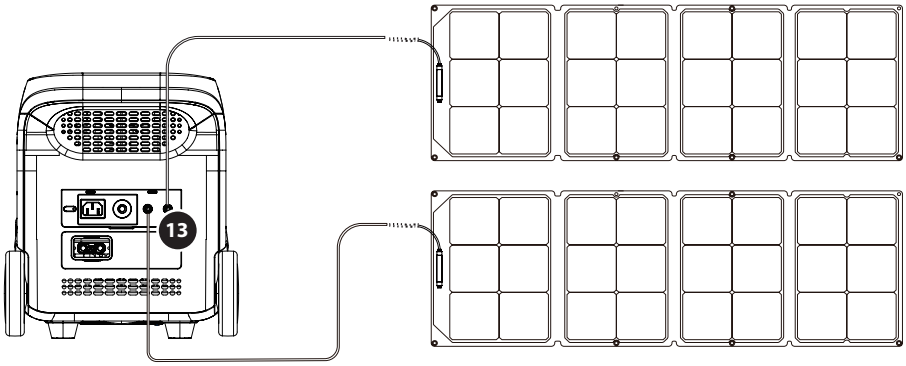
Se a corrente for continuamente superior a 20A, a porta de entrada de carga iniciará a função de autoproteção e o interrutor de proteção contra sobrecarga de carga será ativado. Prima o interrutor de proteção contra sobrecarga de carga **12** para restabelecer o carregamento depois de confirmar que não há falhas.

- Utilize o cabo CA fornecido com a tomada de entrada CA .
- No modo de carregamento rápido, são necessárias menos de 2 horas para carregar totalmente a Power Station.

Nota: Utilize apenas o cabo CA fornecido para o carregamento rápido. O cabo de carregamento AC deve ser ligado diretamente a uma tomada de parede de 10A (ou superior). A utilização de outros cabos de carregamento CA não está coberta pela nossa garantia.

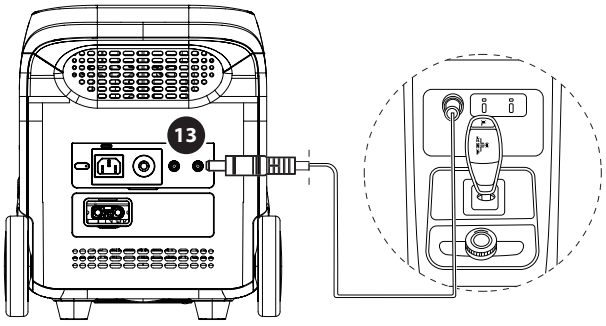
Carregamento fotovoltaico

- O carregamento fotovoltaico utiliza a entrada de carga solar/carro **13**.
- 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 estação de energia (máx. 45V/800W), para evitar danos.
- O conetor de entrada é DC7909. Está incluído um cabo adaptador de MC4 para DC7909.



Carregamento do automóvel

- A Power Station pode ser carregada através da entrada de carregamento para automóvel **13** com o cabo de carregamento DC7909 e a tomada de 12V no interior do automóvel. Deve ser carregada depois de o automóvel arrancar, para evitar a possibilidade de a bateria do automóvel ficar demasiado descarregada. Quando utilizar o carregador para automóvel, certifique-se de que o cabo e a porta de carregamento estabelecem uma boa ligação.



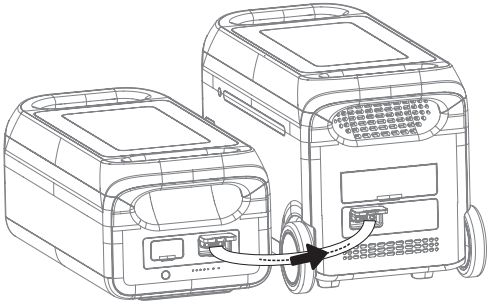


Nota:
No interior da ficha do carregador para automóvel de 15A existe um fusível. Se este se queimar devido a condições anormais, pode ser substituído.

EXPANSÃO DA CAPACIDADE DA BATERIA

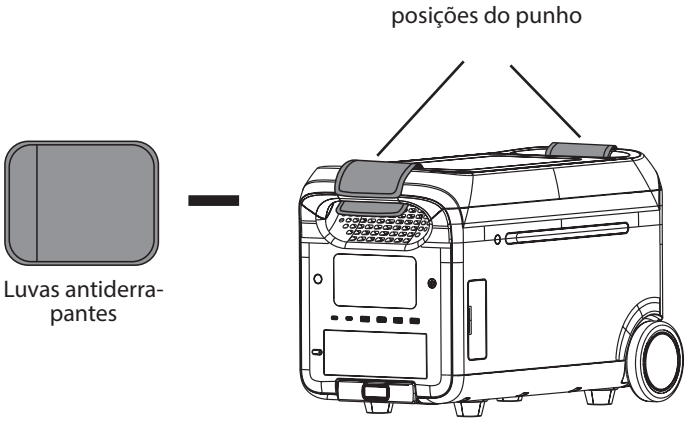
A Estação de energia é expansível com até 6 conjuntos de baterias de expansão. Por favor, consulte o seu fornecedor local da Estação de energia Xtorm se estes estiverem disponíveis para si.

Consulte o manual do conjunto de baterias para obter instruções sobre como utilizar os conjuntos de baterias.



LUVAS ANTIDERRAPANTES

Estão incluídas duas luvas antiderrapantes para os punhos dianteiro e traseiro para evitar que escorreguem.

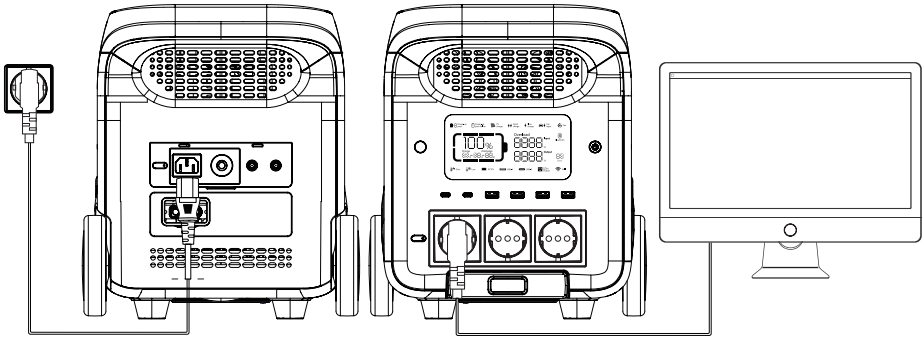


FUNÇÃO EPS

Este produto suporta a função EPS (alimentação eléctrica de emergência). Ao utilizar o produto no modo Pass-Through (para que a estação de energia esteja a ser recarregada e a fornecer energia ao mesmo tempo), se a rede eléctrica ficar subitamente sem energia, a estação de energia passará automaticamente para o modo de fornecimento de energia por bateria no espaço de 14 milisegundos.

Nota:

Esta função não suporta comutação de 0ms. 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.

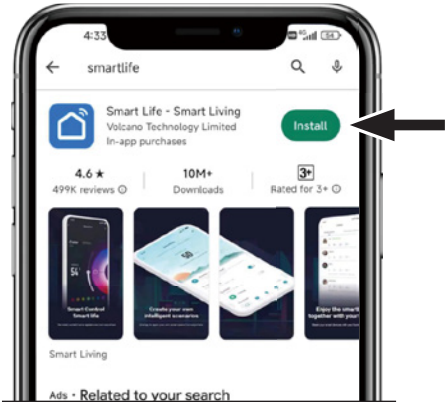


4 INSTRUÇÕES DA APLICAÇÃO

DESCARREGAR A APLICAÇÃO

Procure "**Smart Life**" na loja de aplicações para descarregar e instalar, ou leia o código QR para descarregar e instalar.

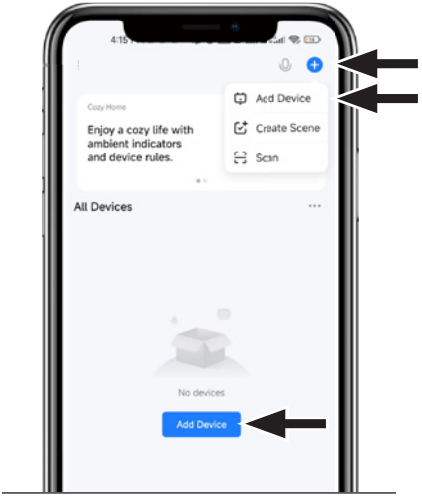
Criar uma conta ou continuar como convidado.

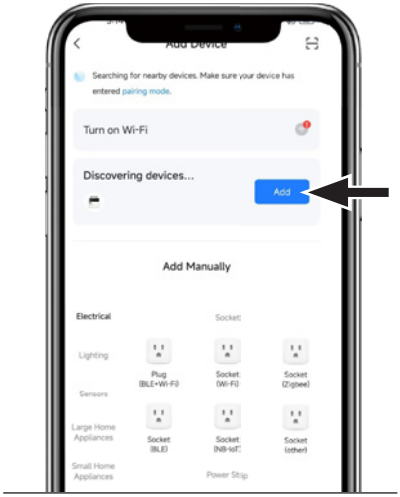


LIGAR A SUA ESTAÇÃO DE ENERGIA

Nota: para a primeira configuração, é necessária uma ligação à Internet, seja através de Wi-Fi ou de um hotspot móvel.

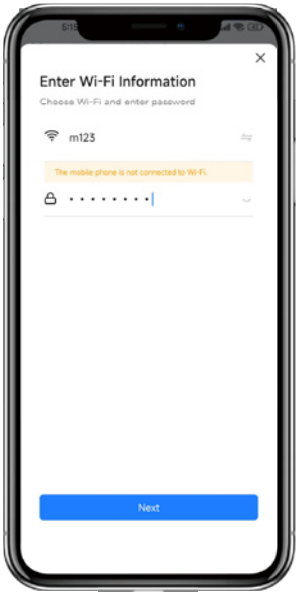
1. Ligue a estação de energia. Esta envia automaticamente um sinal de emparelhamento.
2. Selecione **Adicionar dispositivo** na interface principal da aplicação.
3. **Permitir a permissão de acesso ao Bluetooth** e **a permissão de acesso à localização** e **ativar o Bluetooth** de acordo com as instruções da aplicação.
4. Selecione o **XP2W3000** tal como aparece na lista.



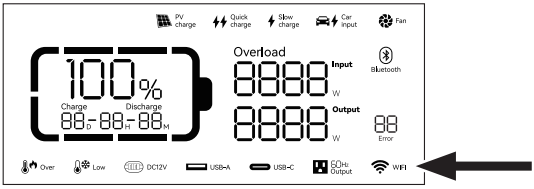


5. Introduza a palavra-passe Wi-Fi da sua ligação Wi-Fi atual.

Se não houver uma rede Wi-Fi disponível na sua área, pode criar um **ponto de acesso móvel** nas definições do seu smartphone. Para tal, é necessária uma ligação à Internet móvel. Depois de configurar o hotspot móvel, introduza manualmente o nome e a palavra-passe do hotspot.



Se o ecrã da Power Station mostrar um ícone de Wi-Fi, a ligação foi bem sucedida.



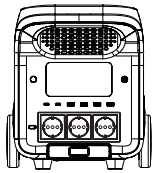
Após o emparelhamento Wi-Fi inicial, a aplicação pode ser utilizada utilizando apenas uma ligação Bluetooth, sem necessidade de ligação a uma rede Wi-Fi.

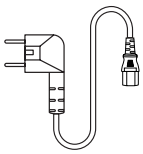
VISUALIZAR E CONTROLAR A ESTAÇÃO DE ENERGIA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO

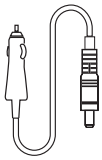
Para obter um guia detalhado sobre todas as funcionalidades da aplicação, consulte o nosso sítio Web xtorm **.eu/manuals/xp2w3000**

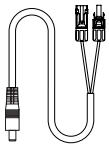
5 INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

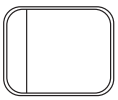
NA CAIXA

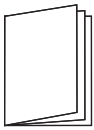

Estação de energia


Cabo AC


Cabo de carregamento para automóvel


MC4 para DC Cabo solar


Luvas antiderrapantes


Manual do utilizador

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 ser utilizada para fornecer energia à maioria dos aparelhos domésticos. 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 estação de energia.

Durante quanto tempo é que a estação de energia pode fornecer energia ao meu aparelho?
O LCD mostra o tempo restante até a bateria ficar vazia, que se baseia na saída de energia real visível (assumindo níveis de saída estáveis)

Quanto tempo é necessário para carregar totalmente a Estação de energia?
O LCD mostra o tempo de carregamento restante e a potência atual de entrada.

Como é que limpo a estação de energia?
Limpe a unidade com um pano ou tecido seco, macio e limpo.

Como é que guardo a estação de energia em segurança?
Desligue a estação de energia 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 a cada 3 meses. Descarregue a bateria até 0% e, em seguida, recarregue-a totalmente até 100%. Recomendamos que guarde a Power Station com 48-52% de carga.

A Power Station pode ser transportada a bordo de aviões?
Não, a bateria excede o limite de capacidade de 100Wh.

MANUTENÇÃO

- recomenda-se que a Power Station seja utilizada ou armazenada a uma temperatura ambiente de 20~30°C. Mantenha a Power Station afastada de água, calor e peças metálicas.
- Para armazenamento a longo prazo, sugerimos a utilização do produto a cada 3 meses. Descarregue a bateria até 0% e, em seguida, recarregue totalmente a estação de energia até 100% antes de a armazenar e, depois, descarregue-a até 48%-52%.
- Por razões de segurança, não guarde a Power Station a uma temperatura superior a 45°Cou 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 for demasiado baixo antes de guardar a Power Station durante muito tempo, o produto entrará no modo de suspensão profunda e só poderá ser utilizado depois de ser carregado (gota a gota).
- Depois de carregar ou descarregar a Power Station, aguarde pelo menos 30 minutos antes de a utilizar.

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 Power Station, leia este manual do utilizador para garantir uma compreensão completa e uma utilização correta. Depois de ler o manual do utilizador, guarde-o para referência futura. A utilização incorrecta pode causar ferimentos graves a si próprio ou a outros, ou resultar em danos no produto e perda de propriedade. Ao utilizar a Power Station, 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 nocivas 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.
Este equipamento está em conformidade com as RSS da Industry Canada para equipamento de rádio isento de licença. A operação é autorizada sob as duas condições seguintes:
(1) este dispositivo não pode causar interferências e (2) o utilizador deste dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o corpo do utilizador.

Ícone		Descrição do erro	Solução
01 Error	O código de erro permanece aceso	Falha grave da bateria	Desligue e ligue a estação de energia, contacte o serviço de apoio ao cliente se ainda não estiver resolvido.
02 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de diferença de tensão das células da bateria	Carregue totalmente a estação de energia. O sistema equilibra automaticamente as células da bateria e elimina o erro quando as tensões estiverem dentro do intervalo normal.
03 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de tensão BMS	Desligue o dispositivo e deixe-o repousar durante 10 a 30 minutos. De seguida, carregue totalmente a estação de energia. Se o erro for eliminado, o funcionamento normal será retomado.
Over 04 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura elevada está aceso	Erro de OTP (proteção contra excesso de temperatura) da bateria	A estação de energia desliga-se automaticamente. Depois de a temperatura ter atingido os níveis normais, a estação de energia pode ser ligada novamente.
Low 05 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura baixa está aceso	Erro UTP da bateria (sob proteção de temperatura)	
06 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de sobreintensidade/ curto-circuito	Remova o dispositivo que está a causar a sobrecorrente. A estação de energia reiniciará automaticamente. O erro será eliminado depois.
Over 07 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura elevada está aceso	Erro OTP (proteção contra excesso de temperatura) da bateria	A estação de energia desliga-se automaticamente. Quando a temperatura atingir os níveis normais, retomar o carregamento.
08 Error	O código de erro permanece aceso	Pré-carga anormal	Desligue todos os dispositivos ligados e desligue a Power Station. Aguarde 1-2 minutos e, em seguida, reinicie a unidade sem nada ligado. Se o erro desaparecer, volte a ligar os aparelhos um a um.
09 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de subtensão da bateria	O dispositivo desligou-se automaticamente devido à bateria fraca. Carregue-o. Se não conseguir carregar após várias tentativas, ou se não conseguir carregar de todo, contacte o apoio ao cliente.
10 Error	O código de erro permanece aceso	Paralelização anormal	Verificar a ligação do cabo.
11 Error	O código de erro permanece aceso	Tensão anormal da bateria INV	Desligue a Power Station e deixe-a repousar durante alguns minutos. De seguida, carregue totalmente a unidade antes de a voltar a ligar.
12 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de tensão ou frequência da rede	O erro é eliminado quando a grelha volta ao normal.
13 Error	O código de erro permanece aceso	Tensão anormal do BUS INV	Desligue a estação de energia e desligue todas as cargas. Aguarde alguns minutos e, em seguida, reinicie o dispositivo. Se o erro persistir, carregue totalmente a bateria e tente novamente.
14 Error	O código de erro permanece aceso	Saída INV anormal	
Overload 15 Error	O código de erro e o ícone de sobrecarga permanecem acesos	Sobrecarga de descarga INV	Retirar o dispositivo que está a causar a sobrecarga de descarga. O erro será eliminado em seguida. Caso contrário, reinicie a estação de energia.

Ícone		Descrição do erro	Solução
Overload 16 Error	O código de erro e o ícone de sobrecarga permanecem acesos	Sobrecarga de carga	Reduza a corrente de carga ou utilize um carregador compatível para evitar danos.
17 Error	O código de erro permanece aceso	Proteção do freio de sobrecorrente do hardware.	A proteção do hardware do aparelho foi activada para evitar danos provocados por corrente excessiva. Verifique os dispositivos ligados e reduza a carga. Em seguida, prima o interrutor de proteção contra sobrecarga de carga na parte posterior.
18 Error	O código de erro permanece aceso	INV entrada em curto	Desligue o dispositivo e verifique se todos os dispositivos e cabos CA ligados apresentam falhas ou danos. Remova todos os dispositivos defeituosos antes de reiniciar o aparelho.
19 Error	O código de erro permanece aceso	Curto-circuito na saída INV	Desligue o dispositivo e verifique se todos os dispositivos e cabos CA ligados apresentam falhas ou danos. Remova todos os dispositivos defeituosos antes de reiniciar o aparelho.
Over 20 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura elevada está a piscar	Erro OTP (proteção contra excesso de temperatura) do MOSFET	O aparelho detectou um sobreaquecimento nos componentes de alimentação e desligou-se para se proteger. Deixe-o arrefecer antes de o voltar a ligar.
21 Error	O código de erro permanece aceso	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	O código de erro permanece aceso	Erro de arranque suave da descarga	Isto indica um problema durante a fase inicial de aumento da potência de saída. Verifique os dispositivos ligados e reduza a carga, se necessário.
23 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de arranque suave de carga	O dispositivo encontrou um problema ao iniciar o processo de carregamento. Certifique-se de que o carregador e os cabos estão corretamente ligados e utilize um carregador compatível.
Low 24 Error	O código de erro permanece aceso	Erro MOSFET UTP (sob proteção de temperatura)	Desligar e ligar a estação de energia. Recuperação automática após o aquecimento da estação de energia.
25 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de proteção de sobreintensidade do hardware de entrada Anderson	Remover os dispositivos do conetor Anderson, recuperação automática depois de voltar a ligar o Anderson e de o ligar.
26 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de proteção de sobreintensidade do software de entrada Anderson	Desligar a saída, recuperação manual após o erro ser eliminado.
27 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de proteção de sobreintensidade do hardware de entrada DC	Remover dispositivos de carregamento DC, recuperação automática depois de ligar o DC e ligar.
28 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de proteção de sobreintensidade do software de entrada DC1	Parar o carregamento de DC1, recuperação automática após ligar DC1 e ligar.
29 Error	O código de erro permanece aceso	Erro de proteção de sobreintensidade do software de entrada DC2	Parar o carregamento do DC2, recuperação automática depois de ligar o DC2 e ligar.
30 Error	O código de erro permanece aceso	Erro OCP (proteção contra sobreintensidade) da saída de carga do automóvel/DC5521	Desligar a saída, recuperação manual após o erro ser eliminado.

Ícone		Descrição do erro	Solução
31 Error	O código de erro permanece aceso	Erro OVP (proteção contra sobretensão) da saída PV (solar)	Remover o carregamento PV, recuperação automática após o erro ser eliminado.
32 Error	O código de erro permanece aceso	Proteção contra sobretensão da tensão de entrada DC1	Parar DC1. Recuperação automática após a eliminação da falha.
33 Error	O código de erro permanece aceso	Proteção contra sobretensão da tensão de entrada DC2	Parar DC2. Recuperação automática após a eliminação da falha.
Over 34 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura elevada está aceso	Erro de proteção de temperatura excessiva do conetor Anderson	Desligar a saída, recuperação manual após o erro ser eliminado.
Over 35 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura elevada está aceso	Erro de proteção de temperatura excessiva da entrada DC1	Parar DC1. Recuperação automática depois de o erro ser eliminado.
Over 36 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura elevada está aceso	Erro de proteção de temperatura excessiva da entrada DC2	Parar DC2. Recuperação automática depois de o erro ser eliminado.
Over 37 Error	O código de erro permanece aceso, o ícone de temperatura elevada está aceso	Erro de proteção contra temperatura excessiva da saída de carga do automóvel	Desligar a saída, recuperação manual após o erro ser eliminado.
38 Error	O código de erro permanece aceso	Comunicação anormal	Ligar e desligar ou alterar o ambiente de funcionamento. Contactar o serviço de apoio ao cliente se ainda não estiver resolvido.
39 Error	O código de erro permanece aceso	USB anormal	Recuperação automática após a remoção de um USB anómalo.
40 Error	O código de erro permanece aceso	USB-C anormal	Recuperação automática após a remoção de USB-C anómalo.
43 Error	O código de erro permanece aceso	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 aparecer um código de erro e o ícone continuar a não desaparecer depois de reiniciar o dispositivo, pare imediatamente de o utilizar (não tente carregar ou descarregar).

1 SPECIFICHE TECNICHE

GENERALE

Peso	Dimensioni	Capacità della batteria
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

USCITA

Presa di corrente (x3)	Onda sinusoidale pura, 3000W totali (5000W di picco), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Presa di corrente in modalità bypass	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Tensione massima.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Uscita massima.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Tensione massima.
Caricabatterie da auto	12.6V⎓10A, 126W Max.
Uscita DC5521 x2	12.6V⎓3A
Uscita Anderson	12.6V⎓30A, 378W Max.

INGRESSO

Potenza di ingresso CA (carica)	2100W max, 10A
Alimentazione di ingresso CA (Bypass)	2300W Max, 10A
Tensione d'ingresso CA	220-240V~, 50Hz/60Hz
FV Ingresso solare (2x)	800W max., 13~45V⎓12A
Ingresso combinato AC+PV Solare	2688W Max.
Ingresso per la ricarica dell'auto	batteria da 12V/24V supportata, 8A di default

La ricarica dell'auto e il DC5521 condividono l'alimentazione, con una potenza combinata di 126 W al massimo.

BATTERIA

Tipo di cella	Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4)
Ciclo di vita	4000 cicli
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)

ESPANSIONE DELLA BATTERIA

Ingresso/uscita di alimentazione	40-58,8V⎓50Adi carica (max.), 70A di scarica (max.)
Energia nominale	2560Wh, supporta max. 6 pacchi batteria di espansione (venduti separatamente)

2 LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA

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 Power Station in un ambiente con forti campi elettrostatici o magnetici.
4. Non smontare in alcun modo la stazione di energia e non forarla con oggetti appuntiti.
5. Non mettere in cortocircuito la stazione di energia con fili o altri oggetti metallici.
6. Non calpestare, sedersi o salire sulla stazione di energia.
7. Quando si utilizza la Power Station, 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 Power Station potrebbero essere seriamente limitate.
8. Non collocare oggetti pesanti sull'alimentatore esterno, ad eccezione del pacco batterie di espansione. Il metodo di impilamento del pacco batterie di espansione è stato appositamente studiato e testato per garantire sicurezza e stabilità.
9. Non arrestare il ventilatore con la forza.
10. Quando è in uso, non esporre la stazione di energia a un ambiente non ventilato o polveroso.
11. Evitare collisioni, cadute o scosse violente della stazione di energia. In caso di urti violenti, spegnere immediatamente l'alimentazione. Durante il trasporto, fissare saldamente il Power Station per evitare scosse e urti.
12. Se la Power Station 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 stazione di alimentazione. Smaltire/riciclare correttamente la stazione di alimentazione.
13. Se la stazione di energia è in fiamme, utilizzare i mezzi di estinzione nell'ordine consigliato: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca, estintore a biossido di carbonio.
14. Se la Power Station è sporca, pulirla con un panno asciutto.
15. Tenere la stazione di energia fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
16. Conservare la stazione di energia in un luogo asciutto e ventilato.
17. In ambienti umidi, si consiglia di conservare la stazione di energia in un sacchetto a prova di umidità. Se all'interno del prodotto si trova dell'acqua, non utilizzarlo/avviarlo di nuovo.
18. Si sconsiglia l'uso di Power Station con apparecchiature mediche di emergenza legate alla sicurezza, tra cui, ma non solo, macchine per la respirazione di tipo medico (versione ospedaliera CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) e polmoni artificiali (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). La Power Station 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. Gli alimentatori emettono naturalmente campi elettromagnetici durante il funzionamento. Questi campi possono interferire con dispositivi medici impiantabili o personali come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici e defibrillatori. Se si utilizzano dispositivi di questo tipo, consultare il produttore per determinare eventuali restrizioni d'uso specifiche e assicurarsi che il Power Station sia tenuto a una distanza di sicurezza.
20. Quando la Power Station 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 capitolo 3, Uscita CA).
21. Durante lo spostamento, non collocare alcun oggetto sopra la stazione di energia.

SCARTARE LA STAZIONE DI ENERGIA

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.

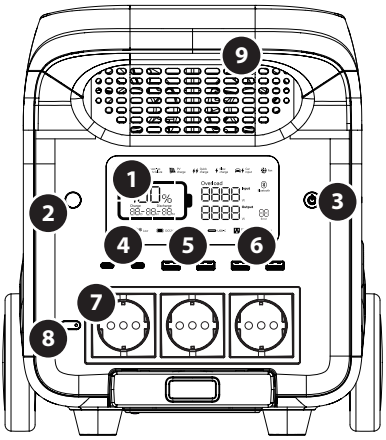
Si prega di notare:

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

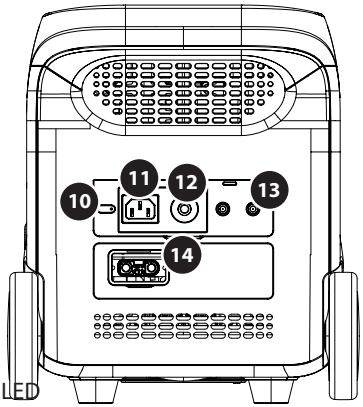
3 ISTRUZIONI

PANORAMICA DEL PRODOTTO

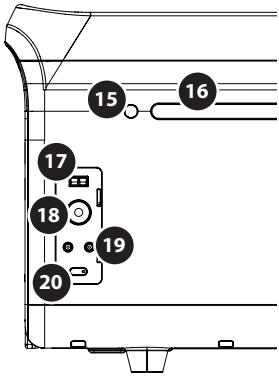
1. LCD
2. Pulsante LCD
3. Pulsante ON/OFF
4. Porta di uscita USB-C 100W (x2)
5. Porta di uscita USB-A QC 18W (x2)
6. Porta di uscita USB-A 12W (x2)
7. Presa di uscita CA (x3)
8. Pulsante di uscita CA
9. Apertura di ventilazione



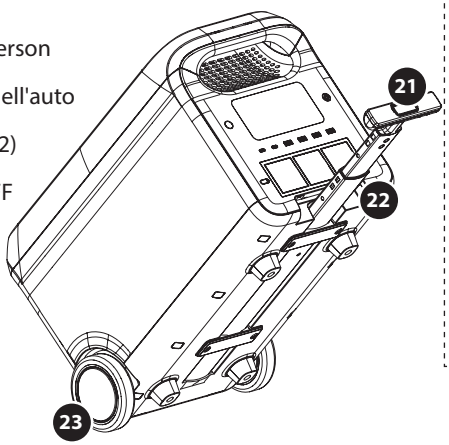
10. Interruttore di carica rapida/carica lenta
11. Presa di ingresso CA
12. Interruttore di protezione da sovraccarico
13. Ingresso solare/carica auto (x2)
14. Ingresso per l'espansione della batteria



15. Pulsante di illuminazione a LED
16. Luce LED
17. Connettore Anderson
18. Uscita di carica dell'auto
19. Spina DC5521 (x2)
20. Uscita CC ON/OFF



21. Pulsante a leva
22. Leva
23. Ruota



Si prega di notare:

Premere il pulsante della leva, estrarre la leva in una posizione adeguata, tirare la leva per inclinare leggermente l'alimentatore esterno e quindi spostare l'alimentatore esterno. (Si consiglia di operare con entrambe le mani. Non utilizzare l'asta di trazione per sollevare l'alimentatore esterno. Durante l'utilizzo dell'asta di trazione, le ruote devono sempre toccare il suolo)

SCHERMO LCD

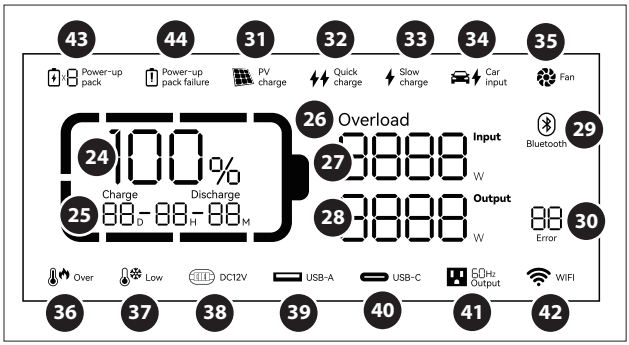
24 Percentuale di batteria rimanente

25 Tempo di carica/scarica rimanente

26 Indicatore di sovraccarico

27 Potenza in ingresso

28 Potenza di uscita



29 Indicatore di connessione Bluetooth

30 Codice di errore: vedere il capitolo 5 per maggiori informazioni

31 Ricarica fotovoltaica

32 Indicatore di ricarica rapida

33 Indicatore di carica lenta

34 Ricarica dell'auto

35 Stato del ventilatore

36 Avviso di alta temperatura

37 Avviso di bassa temperatura

38 Indicatore di uscita CC

39 Indicatore di uscita USB-A

40 Indicatore di uscita USB-C

41 Indicatore di uscita CA

42 Stato della connessione Wi-Fi

43 Batteria collegata

44 Guasto alla batteria

Capacità della batteria: Quando la Power Station è in fase di carica, la percentuale di batteria rimanente 24 inizia a lampeggiare.

Stato della connessione Wi-Fi: Quando l'icona Wi-Fi 42 si ripristina, lampeggia per 3 secondi. In caso di connessione riuscita, l'icona rimane accesa. Quando la connessione Wi-Fi viene persa, l'icona si spegne.

Stato della connessione Bluetooth: L'indicatore Bluetooth 29 appare quando la Power Station è collegata tramite Bluetooth.

UTILIZZO

Accensione e spegnimento del dispositivo

- Premere l'interruttore principale 3 per accendere il dispositivo; lo schermo si accende e la spia dell'alimentazione principale si illumina.
- Quando la stazione di alimentazione rimane accesa per 5 minuti senza alcuna operazione, entra in uno stato di ibernazione. Il display LCD si spegne automaticamente. Quando il prodotto viene collegato e scollegato dalla rete elettrica, dalla rete fotovoltaica, dal caricabatterie per auto o dal funzionamento dei tasti, il display LCD si accende automaticamente. Per accendere o spegnere il display LCD, premere l'interruttore principale.
- Tenere premuto l'interruttore principale per spegnere la Power Station.
- Il tempo di standby predefinito della Power Station è di 2 ore. Quando l'interruttore di uscita CA non è acceso e non si verifica alcuna carica o scarica per 2 ore, il prodotto si spegne automaticamente. Il tempo di standby può essere impostato nell'app.
- Quando la potenza è pari o inferiore al 5%, il prodotto viene forzato ad entrare in modalità

basso consumo.
- Durante il normale funzionamento, premere a lungo il pulsante luminoso a LED **15** per disattivare l'impostazione di spegnimento automatico; l'icona della batteria sullo schermo inizierà a lampeggiare. Premere nuovamente a lungo per tornare alla modalità di spegnimento automatico. Si noti che l'impostazione di spegnimento automatico serve a proteggere la batteria dall'esaurimento dell'energia; la disattivazione di questa impostazione può danneggiare la durata della batteria; si prega di utilizzare questa impostazione con cautela.

Uscita USB
- Le uscite USB **4**, **5** e **6** sono abilitate per impostazione predefinita dopo l'accensione della Power Station.

uscita a 12 V CC
- Dopo aver acceso l'interruttore principale, premere l'interruttore di alimentazione dell'uscita a 12 V CC **20** per attivare le porte di uscita CC **17**, **18** e **19**.
- Premere nuovamente l'interruttore di alimentazione di uscita a 12 V CC per spegnerlo.

Uscita CA
- Dopo essersi assicurati che l'alimentazione principale sia accesa, premere brevemente l'interruttore di alimentazione dell'uscita CA **8** per accendere l'uscita CA **7**. Premere di nuovo brevemente l'interruttore 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 di questo prodotto, l'alimentazione di uscita CA si spegne automaticamente.
- Quando l'uscita CA non è in uso, spegnerla per risparmiare il consumo di energia.

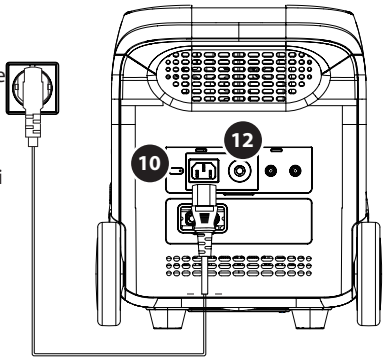
Nota: se è necessario regolare gli Hz/frequenza CA, accertarsi innanzitutto che non vi sia alcun ingresso CA. Quindi, premere a lungo per 2 secondi il pulsante di uscita CA **8**. Se la modifica è riuscita, l'icona dell'uscita CA sul display lampeggerà 3 volte e indicherà l'impostazione della frequenza corrente (50Hz Output/ 60Hz Output).

Luci a LED
- Premendo brevemente il pulsante della luce LED **15** è possibile passare da un livello di luminosità all'altro: luce bassa, luce media, luce alta, SOS e luce spenta.

RICARICA DELLA STAZIONE DI ENERGIA

Ricarica in CA

Quando si accende la Power Station per la prima volta, è attiva la modalità di carica lenta predefinita. È possibile passare alla modalità di ricarica rapida tramite l'interruttore di ricarica rapida/carica lenta **10**, o tramite l'uso dell'app (si veda il capitolo 4).



Se la corrente è continuamente superiore a 20A, la porta di ingresso di ricarica avvia la funzione di autoprotezione e l'interruttore di protezione da sovraccarico di carica si attiva. Premere l'interruttore di protezione da sovraccarico di carica **12** per ripristinare la carica dopo aver confermato l'assenza di guasti.

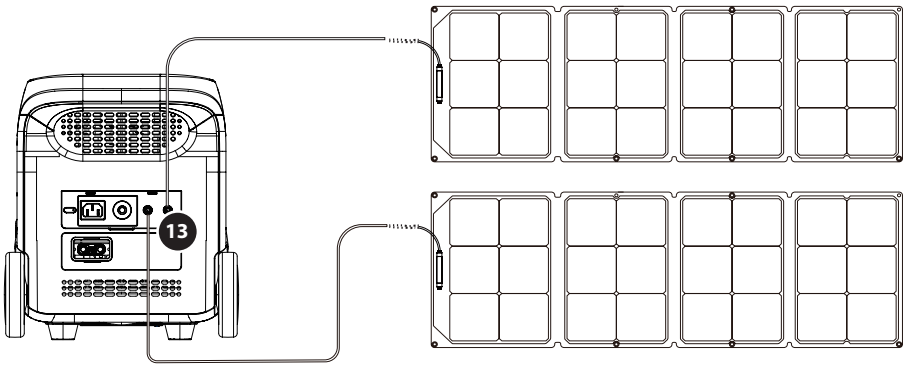
- Utilizzare il cavo CA in dotazione con la presa di ingresso CA.

- In modalità di ricarica rapida, sono necessarie meno di 2 ore per caricare completamente la Power Station.

Nota: per la ricarica rapida, utilizzare esclusivamente il cavo CA in dotazione. Il cavo di ricarica CA deve essere collegato direttamente a una presa a muro da 10A (o superiore). L'utilizzo di altri cavi di ricarica CA non è coperto dalla nostra garanzia.

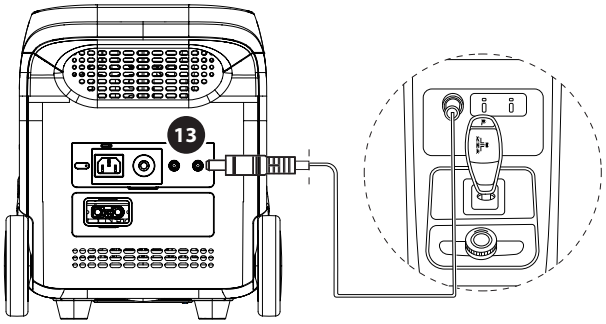
Ricarica fotovoltaica

- La ricarica fotovoltaica utilizza l'ingresso di carica solare/auto **13**.
- 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 Power Station (max 45V/800W), per evitare danni.
- Il connettore di ingresso è DC7909. È incluso un adattatore da MC4 a DC7909.



Ricarica dell'auto

- La Power Station può essere caricata tramite l'ingresso di ricarica per auto **13** 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. Quando si utilizza il caricatore per auto, assicurarsi che il cavo e la porta di ricarica siano ben collegati.



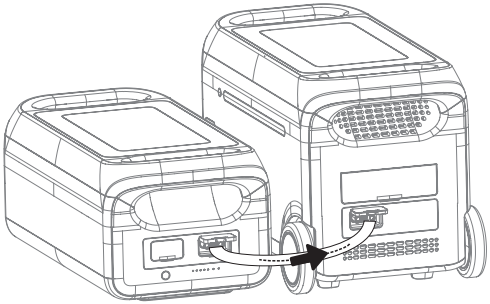


Nota:
All'interno della spina del caricabatterie per auto da 15A è presente un fusibile. Se si brucia a causa di condizioni anomale, può essere sostituito.

ESPANSIONE DELLA CAPACITÀ DELLA BATTERIA

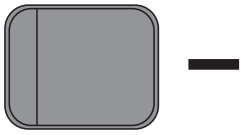
La stazione di alimentazione è espandibile con un massimo di 6 pacchi batteria di espansione. Se sono disponibili, rivolgersi al fornitore locale di Xtorm Power Station.

Per le istruzioni sull'uso dei pacchi batteria, consultare il relativo manuale.



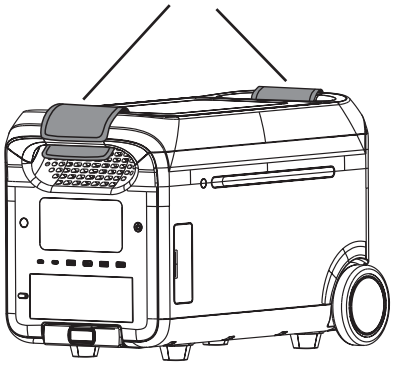
GUANTI ANTISCIVOLO

Sono inclusi due guanti antiscivolo per le maniglie anteriore e posteriore per evitare di scivolare.



Guanti antiscivolo

posizioni della maniglia

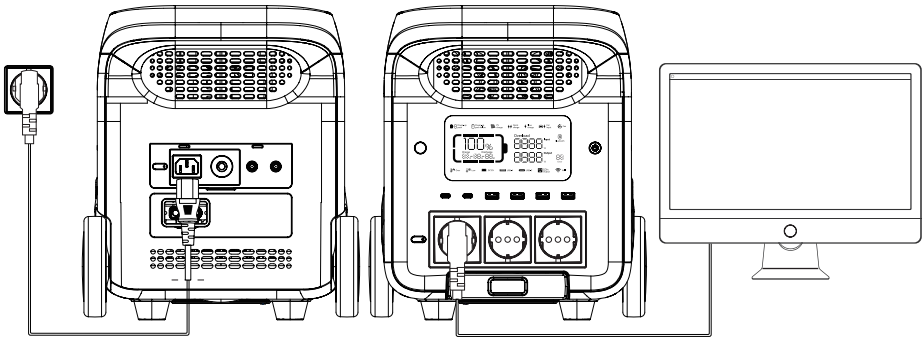


FUNZIONE EPS

Questo prodotto supporta la funzione EPS (alimentazione di emergenza). Quando si utilizza il prodotto in modalità Pass-Through (per cui la stazione di alimentazione viene ricaricata e allo stesso tempo eroga la potenza), se la rete elettrica perde improvvisamente potenza, la stazione di alimentazione passa automaticamente alla modalità di alimentazione a batteria entro 14 milli-secondi.

Nota:

Questa funzione non supporta la commutazione a 0ms. 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.

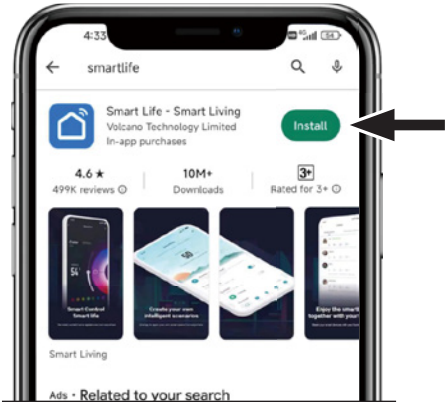


4 ISTRUZIONI PER L'APP

SCARICA L'APPLICAZIONE

Cercate "**Smart Life**" nell'app store per scaricarlo e installarlo, oppure scansionate il codice QR per scaricarlo e installarlo.

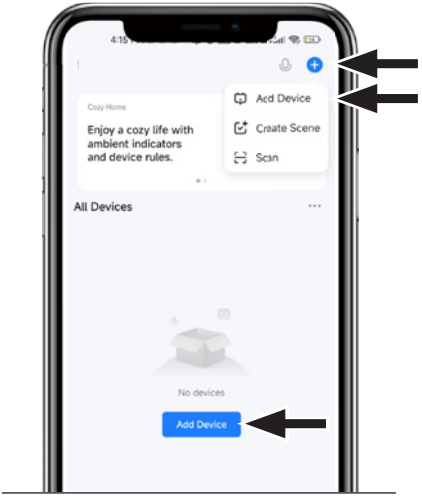
Creare un account o continuare come ospite.

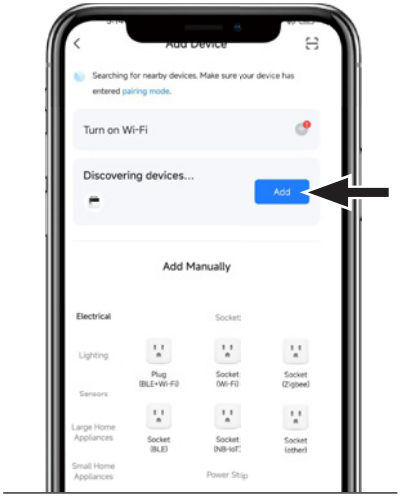


COLLEGARE LA STAZIONE DI ENERGIA

Nota: per la prima configurazione è necessaria una connessione a Internet, tramite Wi-Fi o hotspot mobile.

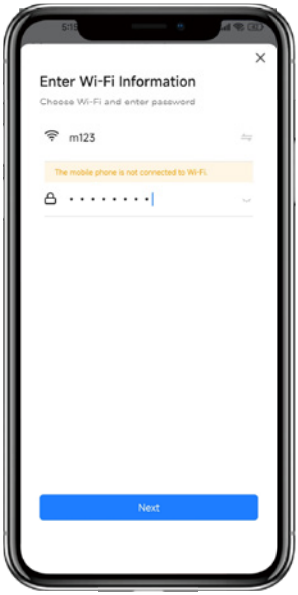
1. Accendere la stazione di energia. Invia automaticamente un segnale di accoppiamento.
2. Selezionare **Aggiungi dispositivo** nell'interfaccia principale dell'applicazione.
3. **Consentire l'autorizzazione di accesso al Bluetooth** e l' **autorizzazione di accesso alla posizione** e **attivare il Bluetooth** come indicato nell'applicazione.
4. Selezionare l'**XP2W3000** come appare nell'elenco.



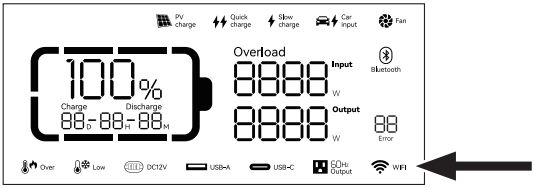


5. Inserire la password Wi-Fi della connessione Wi-Fi corrente.

Se nella vostra zona non è disponibile una rete Wi-Fi, potete creare un **hotspot mobile** nelle impostazioni del vostro smartphone. A tale scopo è necessaria una connessione Internet mobile. Dopo aver impostato l'hotspot mobile, inserire manualmente il nome e la password dell'hotspot.



Se sul display della Power Station compare l'icona Wi-Fi, la connessione è riuscita.



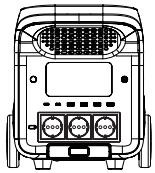
Dopo l'accoppiamento iniziale con il Wi-Fi, l'app può essere utilizzata semplicemente con una connessione Bluetooth, senza bisogno di collegarsi a una rete Wi-Fi.

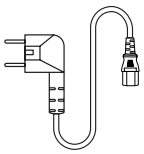
VISUALIZZARE E CONTROLLARE LA STAZIONE DI ENERGIA TRAMITE L'APP

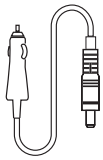
Per una guida dettagliata su tutte le funzioni dell'applicazione, consultare il nostro sito web xtorm **.eu/manuals/xp2w3000**

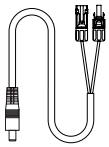
5 INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

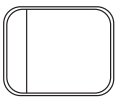
NELLA SCATOLA

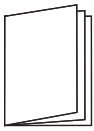

Stazione di energia


Cavo CA


Cavo di ricarica per auto


Da MC4 a CC Cavo solare


Guanti anti-scivolo


Manuale d'uso

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 essere utilizzata per alimentare la maggior parte degli elettrodomestici. Si consiglia di verificare la potenza dell'apparecchiatura prima dell'uso, per assicurarsi che la somma della potenza richiesta rientri nelle specifiche nominali della stazione di alimentazione.

Per quanto tempo la Power Station può alimentare il mio apparecchio?
Il display LCD mostra il tempo rimanente fino all'esaurimento della batteria, che si basa sulla potenza effettiva visibile (assumendo livelli di potenza stabili)

Quanto tempo occorre per ricaricare completamente la Power Station?
Il display LCD mostra il tempo di ricarica rimanente e indica l'attuale potenza assorbita.

Come si pulisce la stazione di energia?
Pulire l'unità con un panno o un tessuto asciutto, morbido e pulito.

Come conservare in modo sicuro la Power Station?
Spegnere la stazione di energia 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 poi ricaricarla completamente al 100%. Si consiglia di conservare la Power Station con una carica del 48-52%.

La Power Station può essere portata a bordo degli aerei?
No, la batteria supera il limite di capacità di 100Wh.

MANUTENZIONE

- si consiglia di utilizzare o conservare la Power Station a una temperatura ambiente di 20~30°C. Tenere la Power Station lontano da acqua, calore e parti metalliche.
- Per la conservazione a lungo termine, si consiglia di utilizzare il prodotto ogni 3 mesi. Scaricare la batteria allo 0%, quindi ricaricare completamente la Power Station al 100% prima di riporla, quindi scaricarla al 48%-52%.
- Per motivi di sicurezza, non conservare la Power Station a temperature superiori a 45°Co 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 Power Station 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).
- Dopo aver caricato o scaricato la Power Station, attendere almeno 30 minuti prima di utilizzarla.

ESCLUSIONE DI 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, come apparecchiature mediche e server, dovuti alla perdita di potenza indiretta causata da un'interruzione accidentale dell'alimentazione non sono imputabili a Xtorm o 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 stazione di energia, leggere il presente manuale d'uso per garantirne una comprensione approfondita e un uso 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. Una volta utilizzato Power Station, si ritiene che l'utente abbia compreso e accettato tutti i termini e i contenuti dello stesso. 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.

ISEO Statement
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.
Questa apparecchiatura è conforme alle norme RSS di Industry Canada per le apparecchiature radio esenti da licenza. Il funzionamento è autorizzato alle due condizioni seguenti:
(1) questo dispositivo non può causare interferenze e (2) l'utente di questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Icona		Descrizione dell'errore	Soluzione
01 Error	Il codice di errore rimane acceso	Guasto grave alla batteria	Spegnere e riaccendere la stazione di energia, se non si riesce a risolvere il problema contattare il servizio clienti.
02 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di differenza di tensione delle celle della batteria	Caricare completamente la stazione di alimentazione. Il sistema bilancerà automaticamente le celle della batteria e cancellerà l'errore quando le tensioni rientreranno nel range normale.
03 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di tensione BMS	Spegnere il dispositivo e lasciarlo riposare per 10-30 minuti. Quindi caricare completamente la Power Station. Se l'errore viene eliminato, riprenderà il normale funzionamento.
Over 04 Error	Il codice di errore rimane acceso, l'icona dell'alta temperatura è accesa	Errore OTP (protezione da sovratemperatura) della batteria	La stazione di alimentazione si spegne automaticamente. Dopo che la temperatura ha raggiunto livelli normali, la stazione di alimentazione può essere riaccesa.
Low 05 Error	Il codice di errore rimane acceso, l'icona della bassa temperatura è accesa	Errore UTP (protezione dalla temperatura) della batteria	
06 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di sovracorrente/ cortocircuito	Rimuovere il dispositivo che causa la sovracorrente. La stazione di alimentazione si riavvia automaticamente. L'errore verrà cancellato dopo.
Over 07 Error	Il codice di errore rimane acceso, l'icona dell'alta temperatura è accesa	Errore OTP (protezione da sovratemperatura) della batteria	La stazione di alimentazione si spegne automaticamente. Dopo che la temperatura ha raggiunto livelli normali, riprendere la carica.
08 Error	Il codice di errore rimane acceso	Precarica anomala	Scollegare tutti i dispositivi collegati e spegnere la Power Station. Attendere 1-2 minuti, quindi riavviare l'unità senza alcun dispositivo collegato. Se l'errore scompare, ricollegare i dispositivi uno alla volta.
09 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di sottotensione della batteria	Il dispositivo si è spento automaticamente a causa della batteria scarica. Si prega di caricarlo. Se il dispositivo non si carica dopo vari tentativi o non si carica affatto, contattare l'assistenza clienti.
10 Error	Il codice di errore rimane acceso	Parallelizzazione anomala	Controllare il collegamento del cavo.
11 Error	Il codice di errore rimane acceso	Tensione anomala della batteria INV	Spegnere la Power Station e lasciarla riposare per qualche minuto. Quindi ricaricare completamente l'unità prima di riaccenderla.
12 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di tensione o frequenza di rete	L'errore viene cancellato quando la rete torna normale.
13 Error	Il codice di errore rimane acceso	Tensione INV BUS anomala	Spegnere la Power Station e scollegare tutti i carichi. Attendere qualche minuto, quindi riavviare il dispositivo. Se l'errore persiste, caricare completamente la batteria e riprovare.
14 Error	Il codice di errore rimane acceso	Uscita INV anomala	
Overload 15 Error	Il codice di errore e l'icona di sovraccarico rimangono accesi	Sovraccarico di scarica INV	Rimuovere il dispositivo che causa il sovraccarico di scarica. L'errore verrà eliminato. In caso contrario, riavviare la stazione di alimentazione.
Overload 16 Error	Il codice di errore e l'icona di sovraccarico rimangono accesi	Sovraccarico di carica	Ridurre la corrente di carica o utilizzare un caricatore compatibile per evitare danni.

Icona		Descrizione dell'errore	Soluzione
17 Error	Il codice di errore rimane acceso	Protezione hardware del freno di sovracorrente.	La protezione hardware del dispositivo si è attivata per evitare danni da corrente eccessiva. Controllare i dispositivi collegati e ridurre il carico. Quindi premere l'interruttore di protezione da sovraccarico sul retro.
18 Error	Il codice di errore rimane acceso	Ingresso INV in cortocircuito	Spegnere il dispositivo e controllare che tutti i dispositivi e i cavi CA collegati non siano difettosi o danneggiati. Rimuovere eventuali dispositivi difettosi prima di riavviare.
19 Error	Il codice di errore rimane acceso	Uscita INV in cortocircuito	Spegnere il dispositivo e controllare che tutti i dispositivi e i cavi CA collegati non siano difettosi o danneggiati. Rimuovere eventuali dispositivi difettosi prima di riavviare.
Over 20 Error	Il codice di errore rimane acceso, l'icona dell'alta temperatura lampeggia	Errore MOSFET OTP (protezione da sovratemperatura)	Il dispositivo ha rilevato un surriscaldamento dei componenti di alimentazione e si è spento per proteggersi. Lasciare raffreddare il dispositivo prima di riavviarlo.
21 Error	Il codice di errore rimane acceso	Arresto del ventilatore	Controllare che la ventola non sia ostruita, accenderla e spegnerla, contattare il servizio clienti se il problema non è risolto.
22 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di avvio graduale della scarica	Ciò indica un problema durante la fase iniziale di aumento della potenza in uscita. Controllare i dispositivi collegati e, se necessario, ridurre il carico.
23 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di avvio morbido della carica	Il dispositivo ha riscontrato un problema durante l'avvio del processo di ricarica. Assicurarsi che il caricatore e i cavi siano collegati correttamente e utilizzare un caricatore compatibile.
Low 24 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore UTP (protezione dalla temperatura) del MOSFET	Spegnimento e accensione della stazione di energia. Ripristino automatico dopo il riscaldamento della stazione di energia.
25 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di protezione da sovracorrente hardware dell'ingresso Anderson	Rimuovere i dispositivi del connettore Anderson, ripristinare automaticamente dopo aver ricollegato Anderson e acceso.
26 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di protezione da sovracorrente del software dell'ingresso Anderson	Spegnere l'uscita, ripristinare manualmente dopo la cancellazione dell'errore.
27 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di protezione da sovracorrente hardware dell'ingresso CC	Rimuovere i dispositivi di ricarica CC, recuperare automaticamente dopo il collegamento CC e l'accensione.
28 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di protezione da sovracorrente del software dell'ingresso DC1	Arresto della carica del DC1, recupero automatico dopo il collegamento del DC1 e l'accensione.
29 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore di protezione da sovracorrente del software dell'ingresso DC2	Arresto della carica del DC2, recupero automatico dopo il collegamento del DC2 e l'accensione.
30 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore dell'uscita di carica dell'auto/DC5521 OCP (protezione da sovracorrente)	Spegnere l'uscita, ripristinare manualmente dopo la cancellazione dell'errore.
31 Error	Il codice di errore rimane acceso	Errore OVP (protezione da sovratensione) dell'uscita FV (solare)	Rimuovere la carica fotovoltaica, recuperare automaticamente dopo l'eliminazione dell'errore.
32 Error	Il codice di errore rimane acceso	Protezione da sovratensione in ingresso DC1	Arresto del DC1. Ripristino automatico dopo l'eliminazione del guasto.
33 Error	Il codice di errore rimane acceso	Protezione da sovratensione in ingresso DC2	Arresto del DC2. Ripristino automatico dopo l'eliminazione del guasto.

Icona		Descrizione dell'errore	Soluzione
	Il codice di errore rimane acceso, l'icona dell'alta temperatura è accesa	Errore di protezione da sovratemperatura del connettore Anderson	Spegnere l'uscita, ripristinare manualmente dopo la cancellazione dell'errore.
	Il codice di errore rimane acceso, l'icona dell'alta temperatura è accesa	Errore di protezione da sovratemperatura dell'ingresso DC1	Arresto del DC1. Ripristino automatico dopo l'eliminazione dell'errore.
	Il codice di errore rimane acceso, l'icona dell'alta temperatura è accesa	Errore di protezione da sovratemperatura dell'ingresso DC2	Arresto del DC2. Ripristino automatico dopo la cancellazione dell'errore.
	Il codice di errore rimane acceso, l'icona dell'alta temperatura è accesa	Errore di protezione da sovratemperatura dell'uscita di carica dell'auto	Spegnere l'uscita, ripristinare manualmente dopo la cancellazione dell'errore.
	Il codice di errore rimane acceso	Comunicazione anomala	Accendere e spegnere o cambiare l'ambiente di funzionamento. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare l'assistenza clienti.
	Il codice di errore rimane acceso	USB anomalo	Recupero automatico dopo la rimozione dell'USB anormale.
	Il codice di errore rimane acceso	USB-C anomalo	Recupero automatico dopo la rimozione dell'USB-C anormale.
	Il codice di errore rimane acceso	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 viene visualizzato un codice di errore e l'icona non scompare dopo il riavvio del dispositivo, interrompere immediatamente l'utilizzo (non cercare di caricare o scaricare).

1 SPESIFIKASJONER

GENERELL

Vekt	Dimensjoner	Batterikapasitet
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

PRODUKSJON

AC-kontakt (x3)	Ren sinusbølge, totalt 3000 W (topp 5000 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 16 A
AC-kontakt i bypass-modus	220-240 V~, 50/60 Hz, maks. 10 A, maks. 2300 W.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Maks. spenning.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maks. effekt.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Maks. spenning.
Billader	12.6V⎓10A, 126W Maks.
DC5521-utgang x2	12.6V⎓3A
Anderson-utgang	12.6V⎓30A, 378W Maks.

INNSPILL

AC-inngangseffekt (lading)	2100W maks, 10A
AC-inngangsstrøm (Bypass)	2300 W maks, 10 A
AC-inngangsspenning	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Solinngang (2x)	800 W maks. 13~45V⎓12A
AC+PV Solar kombinert inngang	2688W Maks.
Ladeinngang for bil	støtte for 12V/24V batteri, 8A som standard

Billadere og DC5521 deler strøm, maks. 126 W kombinert effekt.

BATTERI

Celletype	Litiumjernfosfatbatteri (LiFePO4)
Livssyklus	4000 sykluser
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)

UTVIDELSE AV BATTERIET

Strøminngang/utgang	40-58,8 V⎓50A lading (maks.), 70 A utladning (maks.)
Nominell energi	2560Wh, støtter maks. 6 utvidelsesbatteripakker (selges separat)

2 RETNINGSLINJER FOR SIKKERHET

1. Ikke utsett Power Station for varmekilder som f.eks. ild eller varmeovner.
2. Unngå eksponering for vann eller høy luftfuktighet.
3. Ikke bruk Power Station i omgivelser med sterke elektrostatiske eller magnetiske felt.
4. Ikke demonter Power Station på noen måte, og ikke stikk hull i den med en skarp gjenstand.
5. Ikke kortslutt Power Station med ledninger eller andre metallgjenstander.
6. Ikke tråkk på, sett deg på eller klatre opp på kraftstasjonen.
7. Når du bruker Power Station, må du overholde driftstemperaturen som er angitt i denne brukerhåndboken. Hvis temperaturen er for høy, kan batteriet ta fyr eller til og med eksplodere. Hvis temperaturen er for lav, kan det føre til at Power Stationens ytelse og kapasitet blir sterkt begrenset.
8. Ikke plasser tunge gjenstander på den utendørs strømforsyningen, med unntak av utvidelsesbatteripakken. Stablingsmetoden for ekspansjonsbatteripakken er spesielt utviklet og testet med tanke på sikkerhet og stabilitet.
9. Ikke stopp viften med makt.
10. Ikke utsett kraftstasjonen for uventilerte eller støvete omgivelser når den er i bruk.
11. Unngå kollisjoner, å miste kraftstasjonen eller å riste kraftig i kraftstasjonen. Hvis det oppstår et kraftig støt, må strømforsyningen slås av umiddelbart. Sørg for å sikre Power Station godt under transport for å unngå rystelser og støt.
12. Hvis Power Station blir våt ved et uhell, må den plasseres på et trygt og åpent sted og holdes på avstand til den er tørr. Når den har tørket, må du ikke forsøke å bruke Power Station igjen. Kasser/resirkuler kraftstasjonen på riktig måte.
13. Hvis det begynner å brenne i kraftstasjonen, må du bruke brannslokkingsutstyr i anbefalt rekkefølge: vann eller vanntåke, sand, brannteppe, tørt pulver, brannslukningsapparat med karbondioksid.
14. Hvis det er smuss på Power Station, kan du bruke en tørr klut til å rengjøre den.
15. Oppbevar Power Station utilgjengelig for barn og kjæledyr.
16. Oppbevar Power Station på et tørt og ventilert sted.
17. I fuktige omgivelser anbefales det å oppbevare Power Station i en fuktsikker pose. Hvis det finnes vann inne i produktet, må det ikke brukes/startes igjen.
18. Det anbefales ikke å bruke Power Station 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). Power Station kan brukes til å levere strøm til CPAP i hjemmeversjon 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. Strømforsyninger avgir naturlig elektromagnetiske felt under drift. Disse feltene kan forstyrre implanterbart eller personlig medisinsk utstyr som pacemakere, cochleaimplantater, høreapparater og defibrillatorer. Hvis du bruker slikt utstyr, må du ta kontakt med produsenten for å finne ut hvilke bruksbegrensninger som gjelder, og sørge for at strømforsyningen holdes på trygg avstand.
20. Når Power Station 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 når du kobler til strømforsyningsproduktet for å sikre kontinuerlig strømforsyning (se kapittel 3, AC-utgang).
21. Ikke plasser gjenstander oppå kraftstasjonen når du flytter den.

KASSERING AV 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.

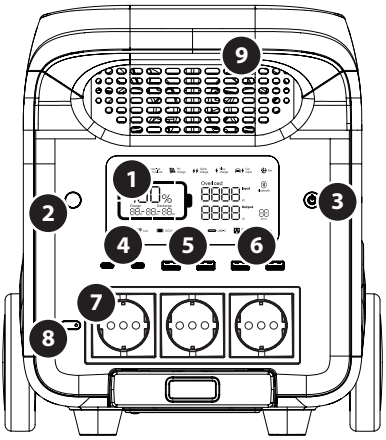
Vær oppmerksom på dette:

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

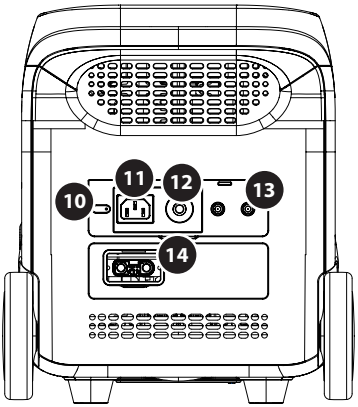
3 INSTRUKSJONER

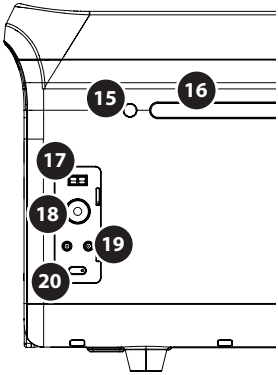
PRODUKTOVERSIKT

1. LCD
2. LCD-knapp
3. ON/OFF-knapp
4. USB-C 100 W-utgangsport (x2)
5. USB-A QC 18 W-utgangsport (x2)
6. USB-A 12 W-utgangsport (x2)
7. AC-utgangskontakt (x3)
8. AC-utgangsknapp
9. Ventilasjonsåpning

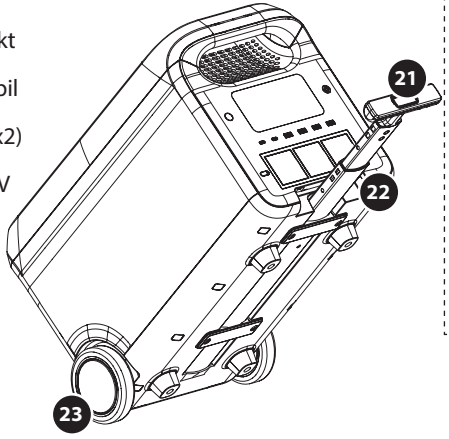


10. Bryter for hurtiglading/ langsom lading
11. AC-inngangskontakt
12. Bryter for beskyttelse mot overbelastning
13. Inngang for solcelle-/ billading (x2)
14. Inngang for batteri utvidelse





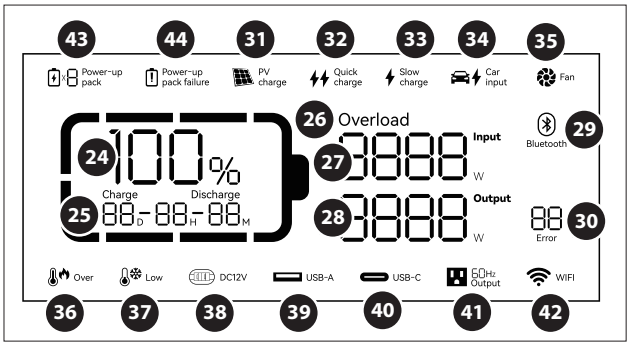
15. LED-lysknapp
16. LED-lys
17. Anderson-kontakt
18. Ladeutgang for bil
19. DC5521-plugg (x2)
20. DC-utgang PÅ/AV
21. Spak-knapp
22. Spak
23. Hjul



Vær oppmerksom på dette:

Trykk på spaken, trekk ut spaken til en passende posisjon, trekk i spaken for å vippe utendørsenheten litt, og deretter kan du flytte utendørsenheten. (Det anbefales å bruke begge hender. Ikke bruk trekkstangen til å løfte den utendørs strømforsyningen. Hjulene må alltid berøre bakken under bruk av trekkstangen)

LCD-SKJERM



24 Gjenværende batteriprosent

25 Gjenværende lade-/utladingstid

26 Indikator for overbelastning

27 Inngangseffekt

28 Utgangseffekt

29 Indikator for Bluetooth-tilkobling

30 Feilkode: se kapittel 5 for mer informasjon

31 PV-lading

32 Indikator for hurtiglading

33 Indikator for langsom lading

34 Lading av bil

35 Status for vifter

36 Advarsel om høy temperatur

37 Advarsel om lav temperatur

38 DC-utgangsindikator

39 Indikator for USB-A-utgang

40 Indikator for USB-C-utgang

41 Indikator for AC-utgang

42 Status for Wi-Fi-tilkobling

43 Batteripakke tilkoblet

44 Feil på batteripakken

Batterikapasitet: Når Power Station lades, begynner den gjenværende batteriprosenten **24** å blinke.

Status for Wi-Fi-tilkobling: Når Wi-Fi-ikonet **42** tilbakestilles, blinker det i 3 sekunder. Når tilkoblingen er vellykket, forblir ikonet på. Når Wi-Fi-tilkoblingen brytes, slås ikonet av.

Status for Bluetooth-tilkobling: Bluetooth-indikatoren **29** vises når Power Station er tilkoblet via Bluetooth.

BRUK

Slå enheten på eller av

- Trykk på hovedstrømbryteren **3** for å slå på enheten, skjermen tennes og hovedstrømindikatorlampen lyser.
- Når Power Station står på i 5 minutter uten å bli brukt, går Power Station inn i dvalemodus. LCD-skjermen slås automatisk av. Når dette produktet kobles til og fra strømnettet, strømforsyningen, billaderen eller nøkkelbetjening, tennes LCD-displayet automatisk. Trykk på hovedstrømbryteren for å slå på eller av LCD-skjermen.
- Trykk på hovedstrømbryteren og hold den inne for å slå av Power Station.
- Standard standby-tid for Power Station er 2 timer. Når vekselstrømsbryteren ikke er slått på og det ikke har vært noen lading eller utladning på 2 timer, slås produktet automatisk av. Standby-tiden kan stilles inn i app.
- Når strømmen er 5 % eller lavere, tvinges produktet til å gå inn i strømsparingsmodus.
- Under normal drift kan du trykke lenge på LED-lysknappen **15** for å deaktivere innstillingen for automatisk avstengning, og batteriikonet ▭ på skjermen vil begynne å blinke. Trykk lenge på

knappen igjen for å gå tilbake til automatisk avstengingsmodus. Merk at innstillingen for automatisk avstenging er for å beskytte batteriet mot lavt strømforbruk, og deaktivering av denne innstillingen kan skade batteriets levetid.

USB-utgang

- USB-utgangene 4, 5 og 6 er aktivert som standard etter at Power Station er slått på.

12 V DC-utgang

- Når hovedstrømbryteren er slått på, trykker du på 12 V DC-utgangsbryteren 20 for å aktivere DC-utgangsportene 17, 18 og 19.
- Trykk på 12 V DC-utgangsbryteren igjen for å slå den av.

AC-utgang

- Når du har forsikret deg om at hovedstrømmen er slått på, trykker du kort på bryteren for vekselstrømsutgang 8 for å slå på vekselstrømsutgangen 7. Trykk kort på strømbryteren for vekselstrømutgang igjen for å slå den av.
- Standard standby-tid for AC-utgangsporten er 1 time. Etter 1 time uten belastning på vekselstrømutgangen på dette produktet, slås vekselstrømutgangen automatisk av.
- Når vekselstrømsutgangen ikke er i bruk, slår du den av for å spare strømforbruk.

Merk: Hvis du trenger å justere AC Hz/frekvens, må du først forsikre deg om at det ikke er noen AC-inngang. Trykk deretter 2s lenge på AC-utgangsknappen 8. Hvis endringen er vellykket, vil AC-utgangsikonet i displayet blinke 3 ganger og vise gjeldende frekvensinnstilling (50Hz Output/ 60Hz Output).

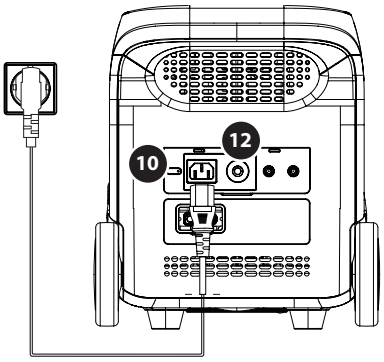
LED-lys

- Trykk kort på LED-lysknappen 15 for å veksle mellom fire lysstyrkenivåer, som er svakt lys, middels lys, sterkt lys, SOS og lys av.

LADING AV KRAFTSTASJONEN

AC-lading

Når du slår på Power Station for første gang, er standardmodusen for langsom lading aktiv. Du kan bytte til hurtiglademodus via hurtiglade-/langsamladebryteren 10, eller ved å bruke appen (se mer i kapittel 4).



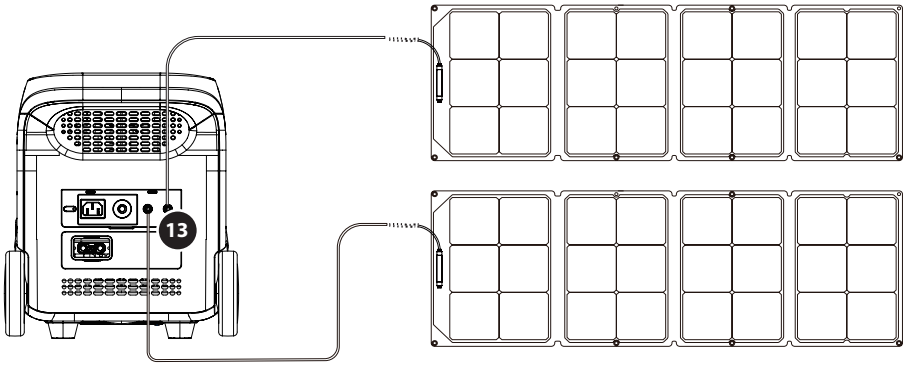
Hvis strømmen kontinuerlig er høyere enn 20 A, vil ladeinngangsporten starte selvbeskyttelsesfunksjonen, og bryteren for overbelastningsbeskyttelse aktiveres. Trykk på bryteren for overbelastningsbeskyttelse 12 for å gjenopprette ladingen etter å ha bekreftet at det ikke er noen feil.

- Bruk den medfølgende AC-kabelen med AC-inngangskontakten .
- I hurtiglademodus tar det mindre enn 2 timer å lade Power Station helt opp.

Merk: Bruk kun den medfølgende vekselstrømkabelen til hurtiglading. AC-ladekabelen skal kobles direkte til en veggmontert stikkontakt på 10 A (eller høyere). Bruk av andre AC-ladekabler dekkes ikke av vår garanti.

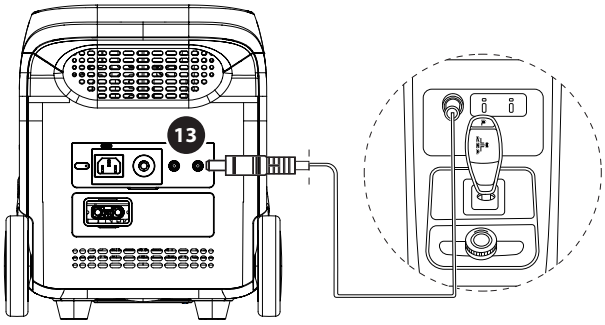
PV-lading

- PV-lading bruker solcelle-/billadeinngangen 13.
- 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 Power Stations spesifikasjoner (maks. 45 V/800 W), for å unngå skade.
- Inngangskontakten er DC7909. En adapterkabel fra MC4 til DC7909 er inkludert.



Lading av bil

- Power Station kan lades via bilens ladeinngang 13 med ladekabelen DC7909 og 12 V-uttaket i bilen. Den bør lades etter at bilen har startet, for å unngå at bilbatteriet tømmes for mye. Når du bruker billaderen, må du sørge for at kabelen og ladeporten har god forbindelse.



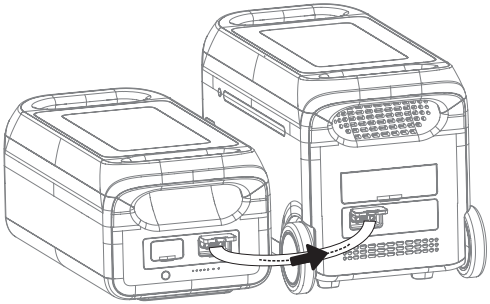


Merk:
Inne i 15A-billaderpluggen er det en sikring. Hvis den går på grunn av unormale forhold, kan den skiftes ut.

UTVIDELSE AV BATTERIKAPASITETEN

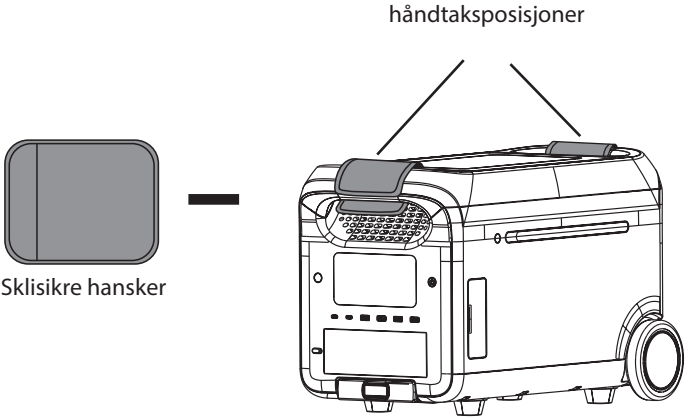
Power Station kan utvides med opptil 6 ekstra batteripakker. Ta kontakt med din lokale Xtorm Power Station-leverandør hvis du har tilgang til slike.

Se bruksanvisningen for batteripakken for instruksjoner om hvordan du bruker batteripakkene.



SKLISIKRE HANSKER

Det følger med to sklisikre hansker til håndtakene foran og bak for å forhindre at du sklir.

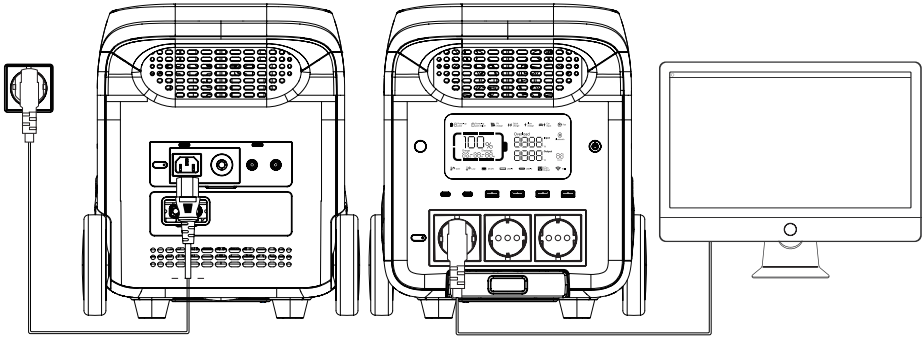


EPS-FUNKSJON

Dette produktet støtter EPS-funksjonen (nødstrømforsyning). Når du bruker produktet i Pass-Through-modus (slik at Power Station lades opp og leverer strøm samtidig), vil Power Station automatisk bytte til batteristrømforsyningsmodus i løpet av 14 millisekunder hvis strømnettet plutselig mister strømmen.

Merk:

Denne funksjonen støtter ikke 0 ms 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.

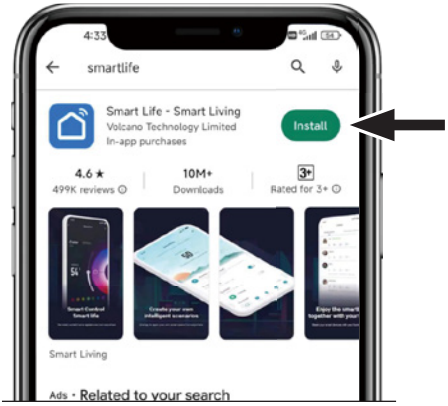


4 APP-INSTRUKSJONER

LAST NED APPEN

Søk etter "**Smart Life**" i appbutikken for å laste ned og installere, eller skann QR-koden for å laste ned og installere.

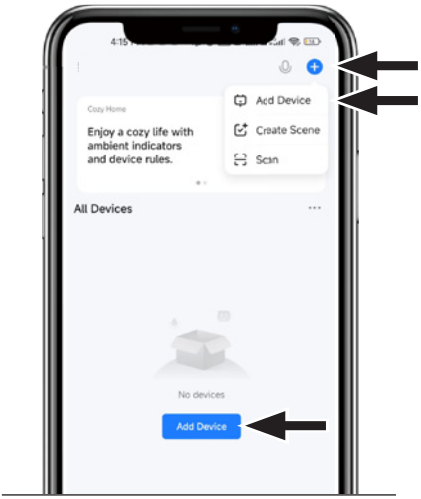
Opprett en konto eller fortsett som gjest.

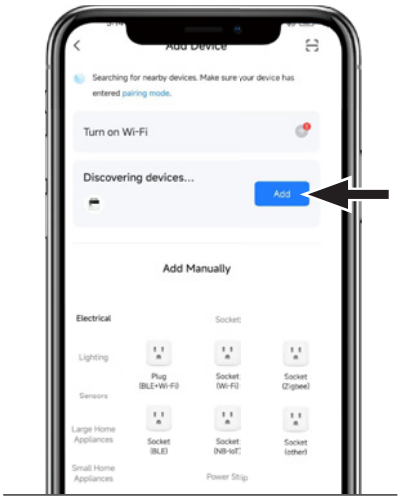


KOBLE TIL KRAFTSTASJONEN DIN

Merk: For førstegangsoppsett kreves det en Internett-tilkobling, enten via Wi-Fi eller en mobil hotspot.

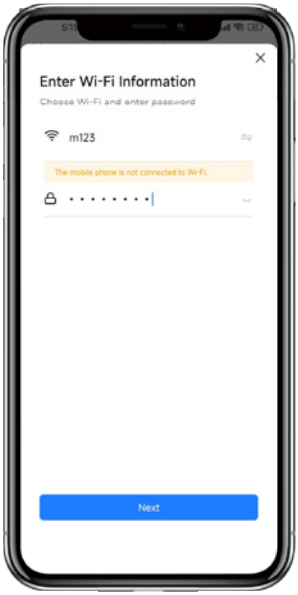
1. Slå på Power Station. Den sender automatisk ut et sammenkoblingssignal.
2. Velg **Legg til enhet** i appens hovedgrensesnitt.
3. **Tillat Bluetooth-tilgang og stedstilgang** , og **slå på Bluetooth som** beskrevet i appen.
4. Velg **XP2W3000** slik den vises i listen.



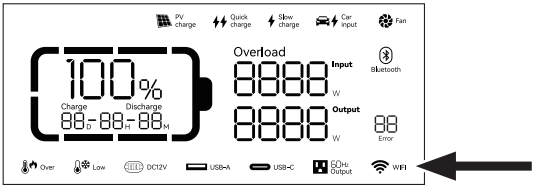


5. Skriv inn Wi-Fi-passordet for din nåværende Wi-Fi-tilkobling.

Hvis det ikke finnes noe Wi-Fi-nettverk i området der du befinner deg, kan du opprette en **mobil hotspot** i innstillingene på smarttelefonen. Dette krever en mobil Internett-tilkobling. Når du har konfigurert det mobile hotspot-området, angir du navnet og passordet for hotspot-området manuelt.



Hvis Power Station-skjermen viser et Wi-Fi-ikon, er tilkoblingen vellykket.



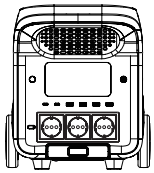
Etter den første Wi-Fi-koblingen kan appen brukes ved hjelp av en Bluetooth-tilkobling uten å måtte koble seg til et Wi-Fi-nettverk.

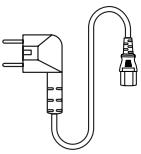
SE OG STYRE KRAFTSTASJONEN VIA APPEN

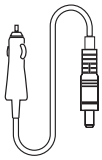
For en detaljert veiledning om alle funksjonene i appen, se vår nettside
xtorm.eu/manuals/xp2w3000

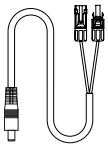
5 PRODUKTINFORMASJON

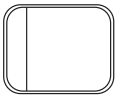
I BOKSEN

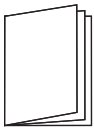

Kraftstasjon


AC-kabel


Ladekabel for bil


MC4 til DC Solcellekabel


Sklisikre hansker


Brukerhåndbok

OFTE STILTE SPØRSMÅL

Hvilken type batteri brukes?
Litiumjernfosfatbatteri (LiFePO4).

Hvilket utstyr kan kobles til AC-utgangsportene?
AC-utgangen kan brukes til å forsyne de fleste husholdningsapparater med strøm. Vi anbefaler at du kontrollerer strømmen til utstyret før bruk, for å sikre at summen av strømbehovet er innenfor den nominelle spesifikasjonen til Power Station.

Hvor lenge kan Power Station levere strøm til apparatet mitt?
LCD-skjermen viser gjenværende tid til batteriet er tomt, som er basert på den synlige, faktiske utgangseffekten (forutsatt stabile utgangsnivåer)

Hvor lang tid tar det å lade Power Station helt opp?
LCD-skjermen viser gjenværende ladetid, og viser den aktuelle strømtilførselen.

Hvordan rengjør jeg Power Station?
Rengjør enheten med en tørr, myk og ren klut eller tørkepapir.

Hvordan oppbevarer jeg Power Station på en trygg måte?
Slå av Power Station, og oppbevar den på et tørt og ventilert sted. Ikke utsett den for vann eller høy luftfuktighet. Ved langtidsoppbevaring anbefaler vi at du bruker produktet hver tredje måned. Tøm batteriet til 0 %, og lad det deretter helt opp til 100 %. Vi anbefaler at du oppbevarer Power Station med 48-52 % lading.

Kan Power Station tas med om bord i fly?
Nei, batteriet overskrider kapasitetsgrensen på 100 Wh.

VEDLIKEHOLD

- det anbefales å bruke eller oppbevare Power Station ved en omgivelsestemperatur på 20~30°C. Hold Power Station borte fra vann, varme og metalldeler.
- Ved langtidslagring anbefaler vi at du bruker produktet hver tredje måned. Lad batteriet til 0 %, og lad deretter Power Station helt opp til 100 % før lagring, og lad det deretter ut til 48-52 %.
- Av sikkerhetshensyn må ikke Power Station 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 Power Station i svært lang tid, vil produktet gå inn i dyp hvilemodus, og produktet kan bare brukes etter å ha blitt (vedlikeholds)ladet.
- Etter at du har ladet eller utladet Power Station, må du vente i minst 30 minutter før du bruker Power Station.

ANSVARSFRASKRIVELSE

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 Power Station, 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 Power Station, anses du å ha forstått og akseptert alle vilkårene og innholdet i disse. Brukerne lover å være ansvarlige for sine handlinger og alle konsekvenser som oppstår som følge av disse. Vi kan ikke holdes ansvarlig for 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). Bruk 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.
Dette utstyret er i samsvar med Industry Canadas RSS for lisensfritt radioutstyr. Drift er autorisert under følgende to betingelser:
(1) denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser, og (2) brukeren av denne enheten må akseptere eventuelle forstyrrelser som mottas, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift. Dette utstyret må installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Ikon		Beskrivelse av feil	Løsning
01 Error	Feilkoden forblir på	Alvorlig batterifeil	Slå Power Station av og på, og kontakt kundeservice hvis problemet fortsatt ikke er løst.
02 Error	Feilkoden forblir på	Feil i spenningsforskjellen mellom battericellene	Lad Power Station helt opp. Systemet vil automatisk balansere battericellene og fjerne feilen når spenningen er innenfor det normale området.
03 Error	Feilkoden forblir på	BMS-spenningsfeil	Slå av enheten og la den hvile i 10-30 minutter. Lad deretter Power Station helt opp. Hvis feilen forsvinner, vil normal drift gjenopptas.
Over 04 Error	Feilkoden forblir på, ikonet for høy temperatur lyser	Batteriets OTP-feil (beskyttelse mot overtemperatur)	Power Station vil automatisk slå seg av. Etter at temperaturen har nådd et normalt nivå, kan Power Station slås på igjen.
Low 05 Error	Feilkoden forblir på, ikonet for lav temperatur er på	UTP-feil (under temperaturbeskyttelse) på batteriet	
06 Error	Feilkoden forblir på	Overstrøm/kortslutningsfeil	Fjern enheten som forårsaker overstrøm. Power Station starter automatisk på nytt. Feilen vil bli slettet etterpå.
Over 07 Error	Feilkoden forblir på, ikonet for høy temperatur lyser	Batteriets OTP-feil (beskyttelse mot overtemperatur)	Power Station vil automatisk slå seg av. Etter at temperaturen har nådd normale nivåer, gjenopptar du ladingen.
08 Error	Feilkoden forblir på	Unormal forhåndslading	Koble fra alle tilkoblede enheter, og slå av Power Station. Vent i 1-2 minutter, og start deretter enheten på nytt uten at noe er koblet til. Hvis feilen forsvinner, kobler du til enhetene én etter én igjen.
09 Error	Feilkoden forblir på	Feil ved for lav batterispenning	Enheten har slått seg av automatisk på grunn av lavt batterinivå. Vennligst lad den. Hvis den ikke klarer å lade etter flere forsøk, eller ikke kan lades i det hele tatt, må du kontakte kundestøtte.
10 Error	Feilkoden forblir på	Unormal parallellisering	Kontroller kabeltilkoblingen.
11 Error	Feilkoden forblir på	Unormal INV-batterispenning	Slå av Power Station og la den hvile i noen minutter. Lad deretter enheten helt opp før du slår den på igjen.
12 Error	Feilkoden forblir på	Nettspennings- eller frekvensfeil	Feilen slettes når nettet går tilbake til normalt.
13 Error	Feilkoden forblir på	Unormal INV BUS-spenning	Slå av Power Station og koble fra alle belastninger. Vent noen minutter, og start deretter enheten på nytt. Hvis feilen vedvarer, må du lade batteriet helt opp og prøve igjen.
14 Error	Feilkoden forblir på	Unormal INV-utgang	
Overload 15 Error	Feilkode og overbelastningsikon forblir på	INV-utslipp overbelastning	Fjern enheten som forårsaker overbelastning. Feilen vil bli slettet etterpå. Hvis ikke, start Power Station på nytt.
Overload 16 Error	Feilkode og overbelastningsikon forblir på	Overbelastning	Reduser ladestrømmen eller bruk en kompatibel lader for å unngå skade.
17 Error	Feilkoden forblir på	Maskinvarebeskyttelse mot overstrømsbrems.	Enhetens maskinvarebeskyttelse er aktivert for å forhindre skade på grunn av for høy strømstyrke. Kontroller tilkoblede enheter og reduser belastningen. Trykk deretter på bryteren for beskyttelse mot overbelastning på baksiden.
18 Error	Feilkoden forblir på	INV-inngang kort	Slå av enheten og kontroller alle tilkoblede vekselstrømsenheter og kabler for feil eller skader. Fjern eventuelle defekte enheter før du starter på nytt.

Ikon		Beskrivelse av feil	Løsning
19 Error	Feilkoden forblir på	INV-utgang kort	Slå av enheten og kontroller alle tilkoblede AC-enheter og kabler for feil eller skader. Fjern eventuelle defekte enheter før du starter på nytt.
Over 20 Error	Feilkoden forblir på, ikonet for høy temperatur blinker	MOSFET OTP-feil (beskyttelse mot overtemperatur)	Enheten har oppdaget overoppheting i strømkomponentene og har slått seg av for å beskytte seg selv. La den kjøle seg ned før du starter den på nytt.
21 Error	Feilkoden forblir på	Viftestopp	Sjekk om viften er blokkert, slå den av og på, og kontakt kundeservice hvis problemet fortsatt ikke er løst.
22 Error	Feilkoden forblir på	Feil ved mykstart av utladning	Dette indikerer et problem under den innledende opptrappingsfasen. Kontroller tilkoblede enheter og reduser belastningen om nødvendig.
23 Error	Feilkoden forblir på	Feil ved myk ladestart	Det oppstod et problem med enheten da ladeprosessen startet. Kontroller at laderen og kablene er riktig tilkoblet, og bruk en kompatibel lader.
Low 24 Error	Feilkoden forblir på	MOSFET UTP-feil (under temperaturbeskyttelse)	Slå Power Station av og på. Automatisk gjenoppretting etter at Power Station er varmet opp.
25 Error	Feilkoden forblir på	Feil i Anderson-inngangens maskinvareoverstrømsbeskyttelse	Fjern Anderson-kontaktenheter, gjenopprett automatisk etter at Anderson er koblet til igjen og slått på.
26 Error	Feilkoden forblir på	Anderson-inngangens programvarefeil for overstrømsbeskyttelse	Slå av utgangen, manuell gjenoppretting etter at feilen er rettet.
27 Error	Feilkoden forblir på	Feil i maskinvarevern for overstrømsbeskyttelse for likestrømsinngang	Fjern likestrømsladeenheter, automatisk gjenoppretting etter tilkobling av likestrøm og påslåing.
28 Error	Feilkoden forblir på	Programvarefeil i DC1-inngangens overstrømsbeskyttelse	Stopp DC1-lading, automatisk gjenoppretting etter at DC1 er koblet til og slått på.
29 Error	Feilkoden forblir på	Programvarefeil i DC2-inngangens overstrømsbeskyttelse	Stopp DC2-lading, automatisk gjenoppretting etter at DC2 er koblet til og slått på.
30 Error	Feilkoden forblir på	Utgang for billading/DC5521 OCP (overstrømsbeskyttelse) feil	Slå av utgangen, manuell gjenoppretting etter at feilen er rettet.
31 Error	Feilkoden forblir på	PV (solcelle) utgang OVP (overspenningsbeskyttelse) feil	Fjern PV-lading, automatisk gjenoppretting etter at feilen er slettet.
32 Error	Feilkoden forblir på	DC1-inngangsspenning overspenningsbeskyttelse	Stopp DC1. Automatisk gjenoppretting etter at feilen er rettet.
33 Error	Feilkoden forblir på	DC2-inngangsspenning overspenningsbeskyttelse	Stopp DC2. Automatisk gjenoppretting etter at feilen er rettet.
Over 34 Error	Feilkoden forblir på, ikonet for høy temperatur lyser	Anderson-kontaktens overtemperaturbeskyttelse feil	Slå av utgangen, manuell gjenoppretting etter at feilen er rettet.
Over 35 Error	Feilkoden forblir på, ikonet for høy temperatur lyser	DC1-inngang over temperaturbeskyttelsesfeil	Stopp DC1. Automatisk gjenoppretting etter at feilen er slettet.

Ikon		Beskrivelse av feil	Løsning
	Feilkoden forblir på, ikonet for høy temperatur lyser	DC2-inngang over temperaturbeskyttelsesfeil	Stopp DC2. Automatisk gjenoppretting etter at feilen er slettet.
	Feilkoden forblir på, ikonet for høy temperatur lyser	Feil ved beskyttelse mot overtemperatur i bilens ladeutgang	Slå av utgangen, manuell gjenoppretting etter at feilen er rettet.
	Feilkoden forblir på	Unormal kommunikasjon	Slå på og av, eller endre driftsmiljø. Kontakt kundestøtte hvis problemet fortsatt ikke er løst.
	Feilkoden forblir på	Unormal USB	Automatisk gjenoppretting etter fjerning av unormal USB.
	Feilkoden forblir på	Unormal USB-C	Automatisk gjenoppretting etter fjerning av unormal USB-C.
	Feilkoden forblir på	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 vises en feilkode og ikonet 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

ALLMÄN

Vikt	Mått och dimensioner	Batteriets kapacitet
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

UTMATNING

AC socket (x3)	Ren sinusvåg, totalt 3000W (topp 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC-uttag i bypass-läge	220-240V~, 50/60Hz, max 10A, max 2300W.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Max. spänning.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Max effekt.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max. spänning.
Laddare för bil	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 utgång x2	12.6V⎓3A
Anderson-utgång	12.6V⎓30A, 378W Max.

INMATNING

AC-ingångseffekt (laddning)	2100W max, 10A
AC-ingångseffekt (Bypass)	2300W max, 10A
AC-ingångsspänning	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Inmatning av solceller (2x)	800W max, 13~45V⎓12A
AC+PV Solenergi kombinerad inmatning	2688W Max.
Ingång för laddning av bil	stöd för 12V/24V-batterier, 8A som standard

Laddning i bil och DC5521 delar ström, max 126 W kombinerad effekt.

BATTERI

Cell Type	Litium-järnfosfatbatteri (LiFePO4)
Livscykel	4000 cykler
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)

BATTERIUTBYGGNAD

Ingång/utgång för ström	40-58,8V⎓50Aladdning (max), 70A urladdning (max)
Nominell energi	2560Wh, stöd för max. 6 expansionsbatteripaket (säljs separat)

2 SÄKERHETSRIKTLINJER

1. Utsätt inte Power Station för värmekällor som t.ex. eld eller värmeelement.
2. Undvik att utsättas för vatten eller hög luftfuktighet.
3. Använd inte Power Station i en miljö med starka elektrostatiska eller magnetiska fält.
4. Power Station får inte demonteras på något sätt och får inte genomborras med ett vasst föremål.
5. Kortslut inte Power Station med kablar eller andra metallföremål.
6. Trampa inte på, sätt dig inte på eller klättra inte på kraftstationen.
7. När du använder Power Station 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 Power Stationens prestanda och kapacitet permanent begränsas kraftigt.
8. Placera inga tunga föremål på utomhusströmförsörjningen, med undantag för expansionsbatteripaketet. Staplingsmetoden för expansionsbatteripaketet har utformats och testats särskilt för säkerhet och stabilitet.
9. Stoppa inte fläkten med våld.
10. Utsätt inte Power Station för en oventilerad eller dammig miljö när den används.
11. Undvik kollisioner, att tappa kraftstationen eller att skaka kraftstationen 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 Power Station råkar bli blöt ska den placeras på en säker och öppen plats och hållas på avstånd tills den har torkat. Försök inte använda kraftstationen igen när den har torkat. Avyttra/återvinn kraftstationen på rätt sätt.
13. Om kraftstationen brinner, använd brandsläckningsutrustning i rekommenderad ordning: vatten eller vattendimma, sand, brandfilt, torrpulver, koldioxidsläckare.
14. Om det finns smuts på Power Station, använd en torr trasa för att rengöra den.
15. Förvara Power Station oåtkomligt för barn och husdjur.
16. Förvara kraftstationen på en torr och ventilerad plats.
17. I fuktiga miljöer rekommenderar vi att du förvarar Power Station i en fuktsäker påse. Om vatten påträffas i produkten ska den inte användas/startas igen.
18. Det är inte rekommenderat att använda Power Station 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). Power Station kan användas för att strömförsörja CPAP-apparater i hemmiljö som inte kräver kontinuerlig professionell övervakning. Följ alltid din läkares råd och rådfråga tillverkaren om eventuella begränsningar för användning av enheten. För allmän medicinsk utrustning ska du vara uppmärksam på strömtillståndet för att säkerställa att strömmen inte tar slut.
19. Nätaggregat avger naturligt elektromagnetiska fält under drift. Dessa fält kan störa implanterbara eller personliga medicinska enheter som pacemakers, cochleaimplantat, hörapparater och defibrillatorer. Om du använder någon av dessa enheter, kontakta tillverkaren för att fastställa eventuella specifika användningsbegränsningar och se till att nätaggregatet hålls på säkert avstånd.
20. När Power Station 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).
21. Placera inga föremål ovanpå Power Station när du flyttar den.

KASSERING AV KRAFTSTATIONEN

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.

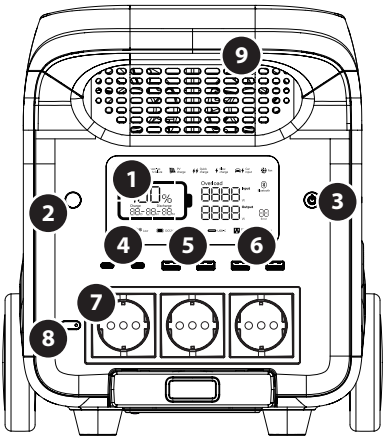
Vänligen notera:

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

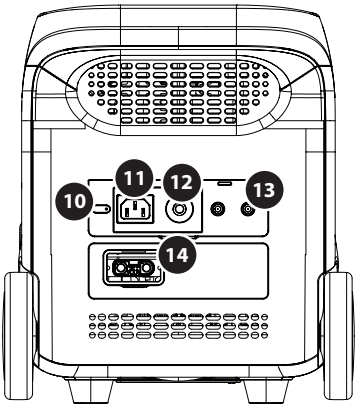
3 INSTRUKTIONER

PRODUKTÖVERSIKT

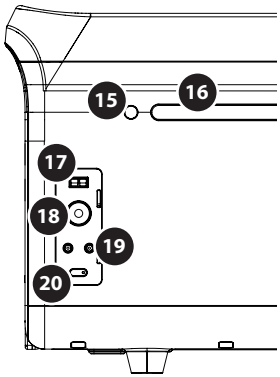
1. LCD
2. LCD-knapp
3. ON/OFF-knapp
4. USB-C 100 W-utgångsport (x2)
5. USB-A QC 18W-utgångsport (x2)
6. USB-A 12 W-utgångsport (x2)
7. AC-uttag (x3)
8. Knapp för AC-utgång
9. Ventilationsöppning



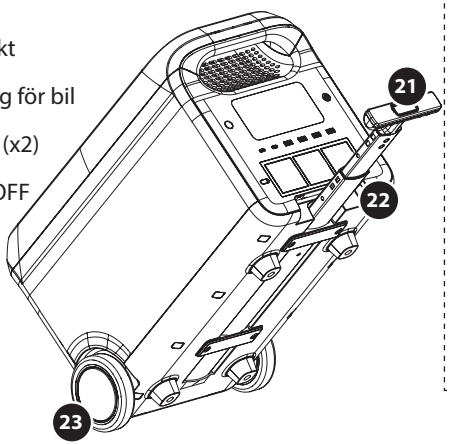
10. Omkopplare för snabbladdning/låg laddning
11. AC-ingångsuttag
12. Brytare för överbelastningsskydd
13. Ingång för solcells-/billaddning (x2)
14. Ingång för batteri expansion



15. Knapp för LED-ljus
16. LED-lampa
17. Anderson-kontakt
18. Laddningsutgång för bil
19. DC5521-kontakt (x2)
20. DC-utgång ON/OFF



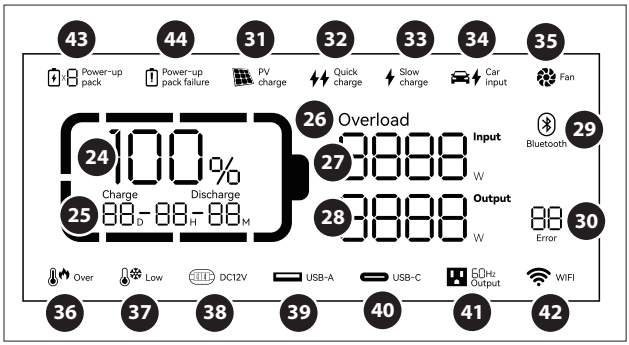
21. Spakens knapp
22. Spak
23. Hjul



Vänligen notera:

Tryck på spakknappen, dra ut spaken till en lämplig position, dra i spaken för att luta utomhusströmförsörjningen något, och sedan kan du flytta utomhusströmförsörjningen. (Vi rekommenderar att du använder båda händerna. Använd inte dragstången för att lyfta utomhusströmförsörjningen. När du använder dragstången måste hjulen alltid röra vid marken)

LCD-SKÄRM



24 Återstående batteriprocent

25 Återstående laddnings-/ urladdningstid

26 Indikator för överbelastning

27 Inmatad effekt

28 Utgångseffekt

29 Indikator för Bluetooth-anslutning

30 Felkod: se kapitel 5 för mer information

31 Laddning av solceller

32 Indikator för snabbladdning

33 Indikator för långsam laddning

34 Laddning i bil

35 Fan status

36 Varning för hög temperatur

37 Varning för låg temperatur

38 Indikator för DC-utgång

39 Indikator för USB-A-utgång

40 Indikator för USB-C-utgång

41 Indikator för AC-utgång

42 Status för Wi-Fi-anslutning

43 Batteripaketet anslutet

44 Fel på batteripaketet

Batteriets kapacitet: När Power Station håller på att laddas börjar procentangivelsen för återstående batterikapacitet **24** att blinka.

Status för Wi-Fi-anslutning: När Wi-Fi-ikonen **42** återställs blinkar den i 3 sekunder. Vid en lyckad anslutning förblir ikonen tänd. När Wi-Fi-anslutningen bryts stängs ikonen av.

Status för Bluetooth-anslutning: Bluetooth-indikatorn **29** visas när Power Station är ansluten via Bluetooth.

ANVÄNDNING

Sätta på eller stänga av enheten

- Tryck på huvudströmbrytaren **3** för att slå på enheten, skärmen tänds och huvudströmbrytaren tänds.
- När Power Station är påslagen i 5 minuter utan någon åtgärd, går Power Station in i viloläge. LCD-skärmen stängs av automatiskt. När produkten ansluts till och kopplas bort från elnätet, elnätet, billaddaren eller nyckeldrift tänds LCD-displayen automatiskt. För att sätta på eller stänga av LCD-displayen, tryck på huvudströmbrytaren.
- Tryck och håll in huvudströmbrytaren för att stänga av Power Station.
- Standby-tiden för Power Station är som standard 2 timmar. När strömbrytaren för AC-utgången inte är påslagen och ingen laddning eller urladdning sker under 2 timmar stängs produkten automatiskt av. Standby-tiden kan ställas in i app.
- När strömmen är 5% eller lägre tvingas produkten att gå in i lågeffektläge.
- Under normal drift, tryck länge på LED-ljusknappen **15** för att inaktivera inställningen för automatisk avstängning, batteriikonen på skärmen börjar blinka. Tryck länge igen för att

återgå till läget för automatisk avstängning. Observera att den automatiska avstängningsinställningen är till för att skydda batteriet från låg effekt, att inaktivera denna inställning kan skada batteriets livslängd, använd denna inställning med försiktighet.

USB-utgång

- USB-utgångarna 4, 5 och 6 är aktiverade som standard efter att elcentralen har slagits på.

12V DC-utgång

- När huvudströmbrytaren har slagits på trycker du på strömbrytaren för 12V DC-utgång 20 för att aktivera DC-utgångsportarna 17, 18 och 19.
- Tryck på strömbrytaren för 12V DC-utgång igen för att stänga av den.

AC-utgång

- När du har kontrollerat att huvudströmmen är påslagen trycker du kort på strömbrytaren för AC-utgången 8 för att slå på AC-utgången 7. Tryck kort på strömbrytaren för AC-utgången igen för att stänga av den.
- Standby-tiden för AC-utgången är som standard 1 timme. Efter 1 timme utan belastning på AC-utgången på den här produkten stängs AC-utgången av automatiskt.
- Stäng av AC-utgången när den inte används för att spara ström.

Obs: Om du behöver justera AC Hz/Frekvens, se först till att det inte finns någon AC-ingång. Tryck sedan 2s länge på AC-utgångsknappen 8. Om ändringen har lyckats blinkar AC-utgångsikonen i displayen 3 gånger och visar aktuell frekvensinställning (50Hz. Output/ 60Hz. Output).

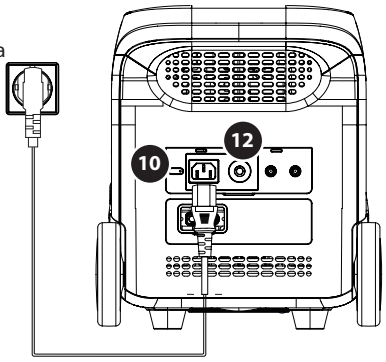
LED-lampor

- Tryck kort på LED-ljusknappen 15 för att växla mellan fyra ljusstyrkor: svagt ljus, medelhögt ljus, starkt ljus, SOS och släckt ljus.

LADDNING AV KRAFTSTATIONEN

AC-laddning

När du slår på Power Station för första gången är det förinställda långsamma laddningsläget aktivt. Du kan växla till snabbladdningsläge via omkopplaren för snabbladdning/ långsamladdning 10 eller med hjälp av appen (se mer i kapitel 4).



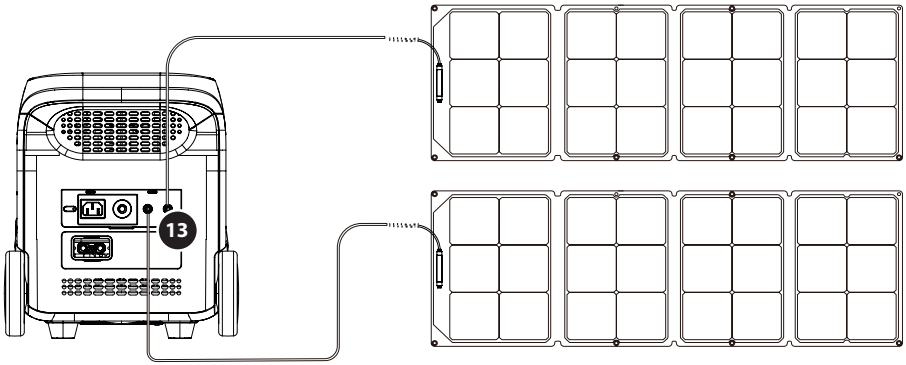
Om strömmen kontinuerligt är högre än 20 A kommer laddningsingången att starta självskyddsfunktionen och överbelastningsskyddet för laddningen aktiveras. Tryck på överbelastningsskyddet för laddning 12 för att återställa laddningen efter att ha bekräftat att inget fel föreligger.

- Använd den medföljande AC-kabeln med AC-ingångsuttaget .
- I snabbladdningsläget tar det mindre än 2 timmar att ladda Power Station fullt.

Obs: Använd endast den medföljande AC-kabeln för snabbladdning. AC-laddningskabeln ska anslutas direkt till ett väggmonterat uttag på 10A (eller högre). Användning av andra AC-laddningskablar täcks inte av vår garanti.

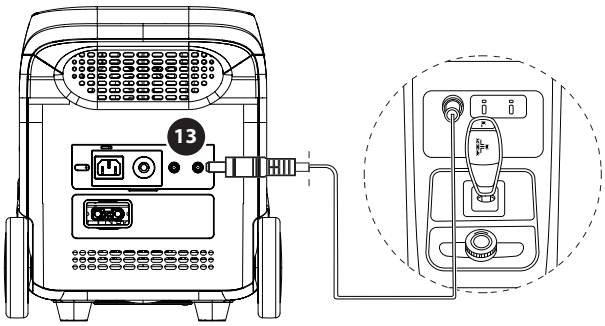
Laddning av solceller

- PV-laddningen använder laddningsingången för solenergi/bil **13**.
- Följ bruksanvisningen för solpanelen för att ansluta solpanelen.
- Om du använder en solpanel av ett annat märke - innan du ansluter solpanelen ska du kontrollera att dess utspänning ligger inom Power Stations specifikationer (max 45V/800W) för att undvika skador.
- Ingångskontakten är DC7909. En adapterkabel från MC4 till DC7909 medföljer.



Laddning i bil

- Power Station kan laddas via bilens laddningsingång **13** 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. När du använder billaddaren ska du se till att kabeln och laddningsporten får en bra anslutning.



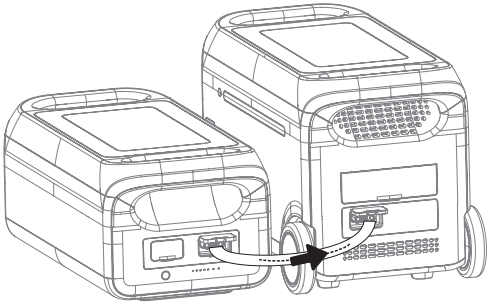


Obs:
Inuti 15A-kontakten för billaddare finns en säkring. Om den går sönder på grund av onormala förhållanden kan den bytas ut.

UTÖKAD BATTERIKAPACITET

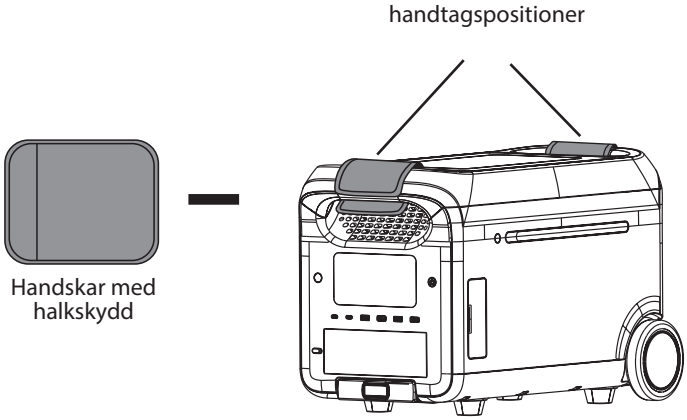
Power Station kan byggas ut med upp till 6 expansionsbatteripaket. Kontakta din lokala Xtorm Power Station-leverantör om du har tillgång till sådana.

Se bruksanvisningen för batteripaketet för anvisningar om hur batteripaketen ska användas.



HALKSKYDDADE HANDSKAR

Två halkskyddshandskar för de främre och bakre handtagen ingår för att förhindra att de glider.

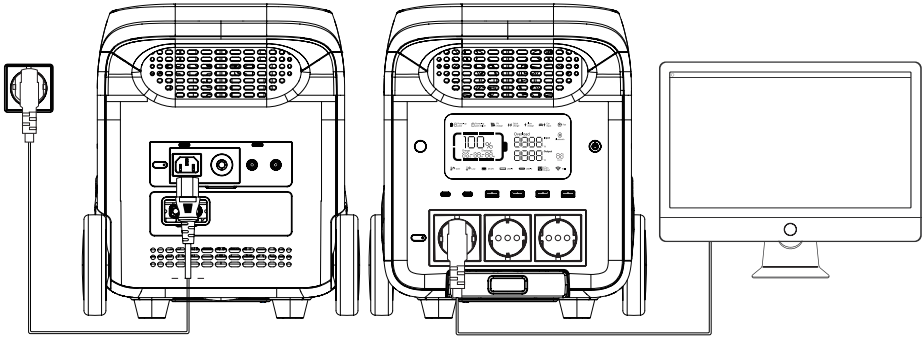


EPS-FUNKTION

Den här produkten har stöd för EPS-funktion (emergency power supply). När produkten används i Pass-Through-läge (så att Power Station laddas och levererar effekt samtidigt), om elnätet plötsligt förlorar ström, kommer Power Station automatiskt att växla till batteriströmförsörjningsläge inom 14 millisekunder.

Obs!

Denna funktion stöder inte 0ms-växling. Anslut den inte till enheter som kräver en riktig UPS (oavbruten 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.

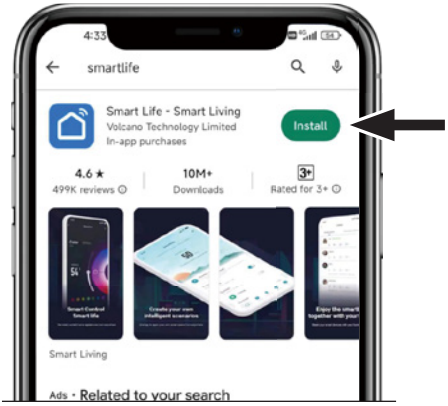


4 APP-INSTRUKTIONER

LADDA NER APPEN

Sök efter "**Smart Life**" i appbutiken för att ladda ner och installera, eller skanna QR-koden för att ladda ner och installera.

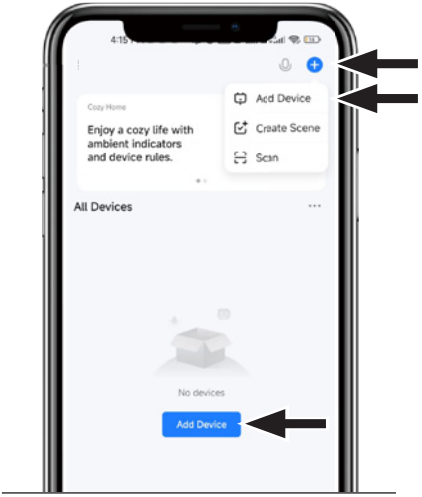
Skapa ett konto eller fortsätt som gäst.

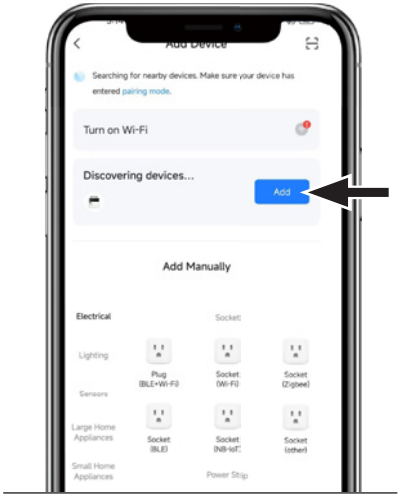


ANSLUTNING AV DIN POWER STATION

Obs: för första installationen krävs en internetanslutning, antingen via Wi-Fi eller en mobil hotspot.

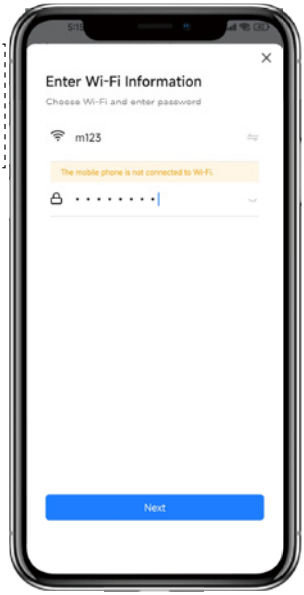
1. Slå på Power Station. Den skickar automatiskt ut en parkopplingssignal.
2. Välj **Add Device** i appens huvudgränssnitt.
3. **Tillåt åtkomstbehörighet för Bluetooth** och **åtkomstbehörighet för plats** och **slå på Bluetooth** enligt anvisningarna i appen.
4. Välj **XP2W3000** när den visas i listan.



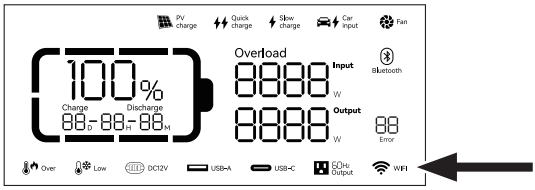


5. Ange Wi-Fi-lösenordet för din aktuella Wi-Fi-anslutning.

Om det inte finns något Wi-Fi-nätverk tillgängligt i ditt område kan du skapa en **mobil hotspot** i inställningarna på din smartphone. För detta krävs en mobil internetanslutning. När du har konfigurerat den mobila hotspoten anger du namn och lösenord för hotspoten manuellt.



Om Power Station-displayen visar en Wi-Fi-ikon har anslutningen lyckats.



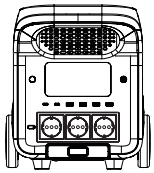
Efter den inledande Wi-Fi-parningen kan appen användas med hjälp av en Bluetooth-anslutning utan att behöva ansluta till ett Wi-Fi-nätverk.

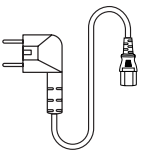
VISA OCH STYRA KRAFTSTATIONEN VIA APPEN

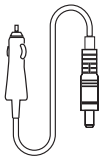
För en detaljerad guide om alla funktioner i appen, se vår webbplats **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

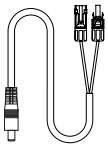
5 PRODUKTINFORMATION

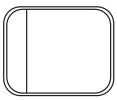
I LÅDAN

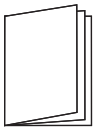

Kraftstation


AC-kabel


Laddningskabel för bil


MC4 till DC Solcellskabel


Handskar med halkskydd


Användarmanual

VANLIGA FRÅGOR OCH SVAR

Vilken typ av batteri används?
Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO4).

Vilken utrustning kan anslutas till AC-utgångsportarna?
AC-utgången kan användas för att strömförsörja de flesta hushållsapparater. Vi rekommenderar att du bekräftar utrustningens effekt före användning för att säkerställa att summan av effektbehovet ligger inom kraftstationens nominella specifikation.

Hur länge kan Power Station leverera ström till min apparat?
LCD-skärmen visar återstående tid tills batteriet är tomt, vilket baseras på den synliga faktiska uteffekten (förutsatt stabila uteffektsnivåer)

Hur lång tid tar det att ladda Power Station fullt ut?
LCD-displayen visar återstående laddningstid och den aktuella strömtillförseln.

Hur rengör jag Power Station?
Rengör enheten med en torr, mjuk och ren trasa eller näsduk.

Hur förvarar jag Power Station på ett säkert sätt?
Stäng av Power Station och förvara den på en torr och ventilerad plats. Utsätt den inte för vatten eller hög luftfuktighet. För långtidsförvaring föreslår vi att du använder produkten var 3:e månad. Ladda ur batteriet till 0% och ladda sedan upp det helt till 100%. Vi rekommenderar att du förvarar Power Station med 48-52% laddning.

Kan Power Station tas med ombord på flygplan?
Nej, batteriet överskrider kapacitetsgränsen på 100Wh.

UNDERHÅLL

- vi rekommenderar att du använder eller förvarar Power Station i en omgivningstemperatur på 20~30°C. Håll Power Station 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 Power Station till 100% före förvaring, ladda sedan ur till 48%-52%.
- Av säkerhetsskäl ska Power Station inte förvaras i temperaturer över 45°Celler 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 Power Station under en mycket lång tid kommer produkten att gå in i djupt viloläge, och produkten kan endast användas efter att ha (underhålls-)laddats.
- Efter laddning eller urladdning av Power Station ska du vänta minst 30 minuter innan du använder Power Station.

ANSVARSFRISKRIVNING

Produkten har ett inbyggt batterihanteringssystem (BMS) med skydd för överladdning, överurladdning, överström, kortslutning, hög och låg temperatur samt onormal kommunikation. Under användningen 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 strömavbrott.
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 Power Station bör du läsa igenom denna användarhandbok för att säkerställa att du förstår och använder den 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 Power Station anses du ha förstått och accepterat alla villkor och innehållet i dessa. Användare lovar att vara ansvariga för sina handlingar och alla konsekvenser som uppstår därav. Vi ska inte hållas ansvariga för någon förlust 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.

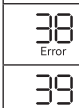
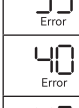
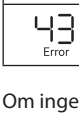
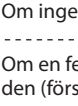
Enheten har utvärderats för att uppfylla de allmänna kraven för RF-exponering, Denna utrustning ska installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan radiatorn och din kropp.

ISEO: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 din kropp.
Denna utrustning överensstämmer med Industry Canada's RSS för licensfri radioutrustning. Användning är tillåten under följande två villkor:
(1) denna enhet får inte orsaka störningar, och (2) användaren av denna enhet måste acceptera alla störningar som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift. Denna utrustning måste installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan radiatorn och din kropp.

Ikon		Beskrivning av fel	Lösning
01 Error	Felkoden fortsätter att visas	Allvarligt fel på batteriet	Stäng av och slå på Power Station och kontakta kundtjänst om problemet fortfarande inte är löst.
02 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel på skillnad i battericellens spänning	Ladda Power Station helt och hållet. Systemet kommer automatiskt att balansera battericellerna och rensa felet när spänningarna är inom det normala området.
03 Error	Felkoden fortsätter att visas	BMS-spänningsfel	Stäng av enheten och låt den vila i 10-30 minuter. Ladda sedan Power Station helt och hållet. Om felet avhjälps återupptas normal drift.
Over 04 Error	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för hög temperatur lyser	Fel på batteriets OTP (övertemperaturskydd)	Power Station stängs av automatiskt. När temperaturen har återgått till normala nivåer kan Power Station slås på igen.
Low 05 Error	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för låg temperatur lyser	Batteri UTP-fel (under temperaturskydd)	
06 Error	Felkoden fortsätter att visas	Överströms-/kortslutningsfel	Ta bort den enhet som orsakar överström. Power Station startar om automatiskt. Felet kommer att rensas efteråt.
Over 07 Error	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för hög temperatur lyser	Fel på batteriets OTP (övertemperaturskydd)	Power Station kommer automatiskt att stängas av. Återuppta laddningen när temperaturen har nått normala nivåer.
08 Error	Felkoden fortsätter att visas	Onormal förladdning	Koppla bort alla anslutna enheter och stäng av Power Station. Vänta i 1-2 minuter och starta sedan om enheten utan något inkopplat. Om felet försvinner, återanslut enheterna en efter en.
09 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel på underspänning i batteriet	Enheten har stängts av automatiskt på grund av låg batterinivå. Vänligen ladda den. Om den inte laddas efter flera försök eller inte kan laddas alls, kontakta kundtjänst.
10 Error	Felkoden fortsätter att visas	Onormal parallellisering	Kontrollera kabelanslutningen.
11 Error	Felkoden fortsätter att visas	Onormal INV-batterispänning	Stäng av Power Station och låt den vila i några minuter. Ladda sedan enheten helt och hållet innan du slår på den igen.
12 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel i nätspänning eller nätfrekvens	Felet avhjälps när elnätet återgår till det normala.
13 Error	Felkoden fortsätter att visas	Onormal INV BUS-spänning	Stäng av Power Station och koppla bort alla belastningar. Vänta några minuter och starta sedan om enheten. Om felet kvarstår ska du ladda batteriet helt och försöka igen.
14 Error	Felkoden fortsätter att visas	Onormal INV-utgång	
Overload 15 Error	Felkod och överbelastningsikon förblir på	INV urladdning överbelastning	Ta bort den enhet som orsakar överbelastning av urladdningen. Felet kommer att avhjälpas efteråt. Om inte, starta om kraftstationen.
Overload 16 Error	Felkod och överbelastningsikon förblir på	Överbelastning av laddningen	Minska laddningsströmmen eller använd en kompatibel laddare för att undvika skador.
17 Error	Felkoden fortsätter att visas	Överströmsskydd för hårdvarubroms.	Enhetens hårdvaruskydd har aktiverats för att förhindra skador på grund av för hög strömstyrka. Kontrollera anslutna enheter och minska belastningen. Tryck sedan på strömbrytaren för överbelastningsskydd på baksidan.
18 Error	Felkoden fortsätter att visas	INV ingång kort	Stäng av enheten och kontrollera alla anslutna AC-enheter och kablar med avseende på fel eller skador. Avlägsna eventuella felaktiga enheter innan du startar om.

Ikon		Beskrivning av fel	Lösning
19 Error	Felkoden fortsätter att visas	INV utgång kort	Stäng av enheten och kontrollera alla anslutna AC-enheter och kablar med avseende på fel eller skador. Avlägsna eventuella felaktiga enheter innan du startar om.
Over 20 Error	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för hög temperatur blinkar	MOSFET OTP-fel (skydd mot övertemperatur)	Enheten har upptäckt överhettning i strömkomponenterna och har stängts av för att skydda sig själv. Låt den svalna innan du startar om den.
21 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fan stop	Kontrollera om fläkten är blockerad, sätt på och stäng av den, kontakta kundtjänst om problemet fortfarande inte är löst.
22 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel på mjukstart av urladdning	Detta indikerar ett problem under den inledande upptrappningsfasen för effektuttaget. Kontrollera anslutna enheter och minska belastningen om det behövs.
23 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel på mjukstart av laddning	Enheten stötte på ett problem när laddningsprocessen påbörjades. Kontrollera att laddaren och kablarna är korrekt anslutna och använd en kompatibel laddare.
Low 24 Error	Felkoden fortsätter att visas	MOSFET UTP-fel (under temperaturskydd)	Slå av och på kraftstationen. Automatisk återställning efter att kraftstationen har värmts upp.
25 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel på Anderson-ingångens hårdvaruöverströmsskydd	Ta bort Anderson-anslutningsenheter, återställ automatiskt efter att Anderson har återanslutits och slagits på.
26 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel på överströmsskydd för Anderson-ingångens programvara	Stäng av utgången, manuell återställning efter att felet har åtgärdats.
27 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel på överströmsskydd för DC-ingångens hårdvara	Ta bort DC-laddningsenheter, återställs automatiskt efter anslutning av DC och påslagning.
28 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel i överströmsskydd för programvara för DC1-ingång	Stoppa DC1-laddningen, återställs automatiskt efter att DC1 har anslutits och slagits på.
29 Error	Felkoden fortsätter att visas	Fel i överströmsskyddet för DC2-ingångens programvara	Stoppa DC2-laddningen, återställs automatiskt efter att DC2 har anslutits och slagits på.
30 Error	Felkoden fortsätter att visas	Utgång för billaddning/ DC5521 OCP-fel (överströmsskydd)	Stäng av utgången, manuell återställning efter att felet har åtgärdats.
31 Error	Felkoden fortsätter att visas	PV-utgång (solceller) OVP-fel (överspänningsskydd)	Ta bort PV-laddningen, automatisk återställning efter att felet har åtgärdats.
32 Error	Felkoden fortsätter att visas	Överspänningsskydd för DC1-ingångsspänning	Stoppa DC1. Automatisk återställning efter att felet har avhjälpts.
33 Error	Felkoden fortsätter att visas	Överspänningsskydd för DC2-ingångsspänning	Stoppa DC2. Automatisk återställning efter att felet har avhjälpts.
Over 34 Error	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för hög temperatur lyser	Anderson-anslutningens skydd mot övertemperaturfel	Stäng av utgången, manuell återställning efter att felet har åtgärdats.
Over 35 Error	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för hög temperatur lyser	DC1-ingång övertemperaturskyddsfel	Stoppa DC1. Automatisk återställning efter att felet har åtgärdats.

Ikon		Beskrivning av fel	Lösning
	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för hög temperatur lyser	DC2-ingång övertemperaturskyddsfel	Stoppa DC2. Automatisk återställning efter att felet har åtgärdats.
	Felkoden fortsätter att lysa, ikonen för hög temperatur lyser	Fel vid skydd mot övertemperatur i bilens laddningsutgång	Stäng av utgången, manuell återställning efter att felet har åtgärdats.
	Felkoden fortsätter att visas	Onormal kommunikation	Slå på och av, eller ändra driftmiljö. Kontakta kundtjänst om problemet fortfarande inte är löst.
	Felkoden fortsätter att visas	Onormal USB	Automatisk återställning efter borttagning av onormal USB.
	Felkoden fortsätter att visas	Onormal USB-C	Automatisk återställning efter borttagning av onormal USB-C.
	Felkoden fortsätter att visas	Batterispänningen är för låg. Batteriet är trasigt.	Kontakta kundtjänst.

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

Om en felkod visas och ikonen fortfarande inte försvinner efter omstart av enheten, ska du omedelbart sluta använda den (försök inte ladda eller ladda ur).

1 TEKNISET TIEDOT

YLEINEN

Paino	Mitat	Akun kapasiteetti
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

LÄHTÖ

AC-pistorasia (x3)	Puhdas siniaalto, yhteensä 3000W (huippu 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC-pistorasia ohitustilassa	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Max. jännite.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Max. ulostulo.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max. jännite.
Autolaturi	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 lähtö x2	12.6V⎓3A
Andersonin tuotos	12.6V⎓30A, 378W Max.

Autolataus ja DC5521 jakavat virran, 126 W yhdistetty teho max.

SYÖTTÖ

AC-tulovirta (lataus)	2100W max, 10A
AC-tulovirta (ohitus)	2300W Max, 10A
AC-tulojännite	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Aurinkoenergian syöttö (2x)	800W max., 13~45V⎓12A
AC+PV Aurinkoenergian yhdistetty syöttö	2688W Max.
Auton lataustulo	12V/24V akku tuettu, 8A oletusarvoisesti

AKKU

Solutyyppi	Litium-rautafosfaattiakku (LiFePO4)
Elinkaari	4000 sykliä
Suojaustyyppi	Ylilämpötilasuojaus, matalalämpötilasuojaus, ylipurkaussuojaus, ylilataussuojaus, ylikuormitussuojaus, oikosulkusuojaus, ylivirtasuojaus

KÄYTTÖLÄMPÖTILA

Optimaalinen käyttölämpötila	20°C~30°C
Purkauslämpötila-alue	-20°C~45°C
Latauslämpötila-alue	0°C~45°C
Säilytysympäristön lämpötila	-20°C~45°C (mieluiten 20°C~30°C)

AKUN LAAJENNUS

Tehon syöttö/lähtö	40-58.8V⎓50Alataus (Max.), 70A purkaus (Max.)
Nimellinen energia	2560Wh, tukee max. 6 laajennusakkuyksikköä (myydään erikseen)

2 TURVALLISUUSOHJEET

1. Älä altista virtalähdettä lämmönlähteille, kuten tulelle tai lämmittimille.
2. Vältä altistumista vedelle tai korkealle kosteudelle.
3. Älä käytä Power Stationia voimakkaan sähköstaattisen tai voimakkaan magneettikentän ympäristössä.
4. Älä pura virtalähdettä millään tavalla äläkä lävistä sitä terävällä esineellä.
5. Älä oikosulje sähköasemaa johtimella tai muilla metalliesineillä.
6. Älä astu virtalähteen päälle, istu tai kiipeä sen päälle.
7. Kun käytät Power Stationia, noudata tiukasti tässä käyttöohjeessa määriteltyä käyttölämpötilaa. Jos lämpötila on liian korkea, akku voi syttyä tuleen tai jopa räjähtää. Jos lämpötila on liian alhainen, Power Stationin suorituskyky ja kapasiteetti saattavat pysyvästi heikentyä huomattavasti.
8. Älä aseta painavia esineitä ulkovirtalähteen päälle, lukuun ottamatta laajennusakkuyksikköä. Laajennusakkupaketin pinoamismenetelmä on suunniteltu ja testattu erityisesti turvallisuuden ja vakauden varmistamiseksi.
9. Älä pysäytä tuuletinta väkisin.
10. Älä altista virtalähdettä käytön aikana tuulettamattomalle tai pölyiselle ympäristölle.
11. Vältä törmäyksiä, virtalähteen pudottamista tai virtalähteen voimakasta ravistelua. Jos tapahtuu voimakas isku, katkaise virtalähde välittömästi. Kiinnitä virta-asema tukevasti kuljetuksen aikana, jotta vältät tärinän ja iskut.
12. Jos virtalähde kastuu vahingossa, aseta se turvalliseen ja avoimeen paikkaan ja pidä etäisyyttä, kunnes se on kuivunut. Kun olet kuivunut, älä yritä käyttää Power Stationia uudelleen. Hävitä / kierrätä Power Station asianmukaisesti.
13. Jos virtalähde syttyy tuleen, käytä sammutuskalustoa suositellussa järjestyksessä: vesi tai vesisumu, hiekka, sammutuspeite, kuivajauhe, hiilidioksidisammutin.
14. Jos virtalähteessä on likaa, puhdista se kuivalla liinalla.
15. Pidä virtalähde lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.
16. Säilytä virtalähde kuivassa ja tuuletetussa paikassa.
17. Kosteissa ympäristöissä on suositeltavaa säilyttää Power Stationia kosteudenkestävässä pussissa. Jos tuotteen sisältä löytyy vettä, älä käytä/käynnistä sitä uudelleen.
18. Power Stationia ei suositella käytettäväksi turvallisuuteen liittyvien ensiapulaitteiden kanssa, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, lääketieteellisiin hengityslaitteisiin (sairaalaversio CPAP: jatkuva positiivinen hengitystiepaine) ja keinokeuhkoihin (ECMO, ekstrakorporaalinen kalvohapetus). Power Stationia voidaan käyttää virran syöttämiseen kotiversion CPAP-laitteisiin, jotka eivät vaadi jatkuvaa ammattilaisvalvontaa. Noudata aina lääkärin neuvoja ja kysy valmistajalta laitteen käyttöä koskevista rajoituksista. Yleisten lääkinnällisten laitteiden osalta kiinnitä huomiota virtatilaan, jotta virta ei lopu kesken.
19. Virtalähteet luonnollisesti säteilevät sähkömagneettisia kenttiä käytön aikana. Nämä kentät voivat häiritä implantoitavia tai henkilökohtaisia lääkinnällisiä laitteita, kuten sydämentahdistimia, sisäkorvaistutteita, kuulolaitteita ja defibrillaattoreita. Jos käytät tällaisia laitteita, ota yhteyttä valmistajaan määrittääksesi mahdolliset erityiset käyttörajoitukset ja varmista, että virtalähde pidetään turvallisen etäisyyden päässä.
20. Kun Power Station on kytketty jääkaappiin, jääkaapin tehonvaihtelut voivat aiheuttaa virtalähteen automaattisen sammumisen. On suositeltavaa, että lääkkeitä, rokotteita tai muita arvokkaita esineitä varastoivissa jääkaapeissa käytetään virtalähdetuotteeseen kytkettäessä "Aina päällä" -tilaa jatkuvan virransyötön varmistamiseksi (katso luku 3, AC-lähtö).
21. Älä aseta mitään esineitä virtalähteen päälle, kun siirrät sitä.

VIRTALÄHTEEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ

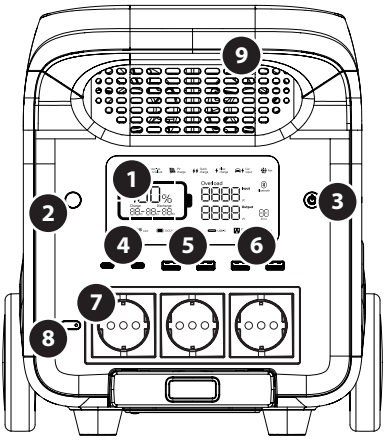
Jos olosuhteet sallivat, varmista, että akku on tyhjennetty kokonaan, ja vie virtalähde nimettyyn akku- ja keräyspisteeseen. Tarkista verkosta, että löydät sellaisen läheltäsi.

Huom:

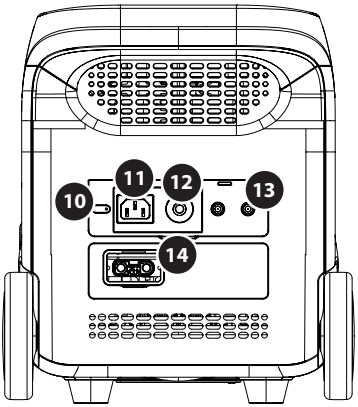
Älä hävitä virtalähdettä tavallisiin jäteastioihin tai roskiin! Suuritehoiset paristot muodostavat vakavan vaaran, jos niitä ei hävitetä oikein.

3 OHJEET

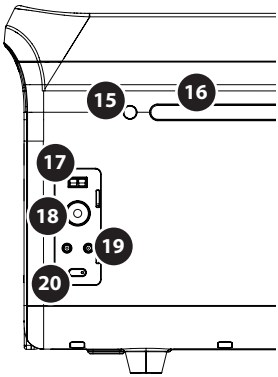
TUOTEKATSAUS



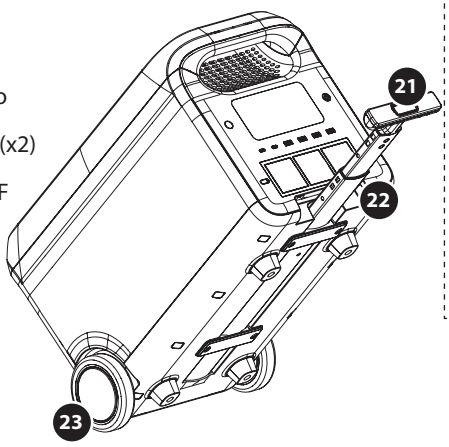
1. LCD
2. LCD-painike
3. ON/OFF-painike
4. USB-C 100W lähtöportti (x2)
5. USB-A QC 18W lähtöportti (x2)
6. USB-A 12W lähtöportti (x2)
7. AC-lähtöliitäntä (x3)
8. AC-lähtöpainike
9. Ilmanvaihtoaukko



10. Pikalataus/hidas lataus -kytkin
11. AC-tulopistorasia
12. Ylikuormitussuojakytkin
13. Aurinko- / autolataus (x2)
14. Syöttö akkua varten laajennus



15. LED-valopainike
16. LED-valo
17. Andersonin liitin
18. Auton latausteho
19. DC5521-pistoke (x2)
20. DC-lähtö ON/OFF



21. Vipupainike
22. Vipu
23. Pyörä

Huom:

Paina vipupainiketta, vedä vipu ulos sopivaan asentoon, vedä vipua kallistaaksesi ulkovirtalähdettä hieman ja voit sitten siirtää ulkovirtalähdettä. (On suositeltavaa käyttää molempia käsiä. Älä käytä vetotankoa ulkovirtalähteen nostamiseen. Vetotangon käytön aikana pyörien on aina koskettava maata)

LCD-NÄYTTÖ

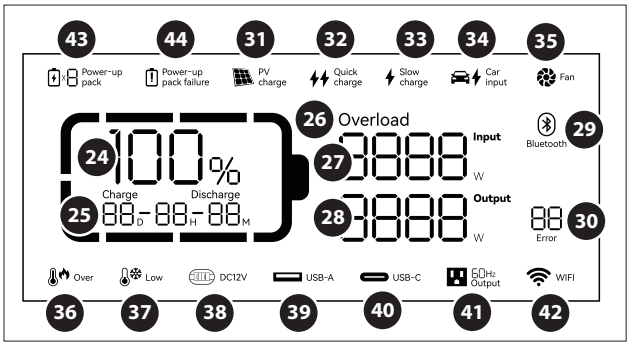
24 Jäljellä olevan akun prosenttiosuus

25 Jäljellä oleva lataus-/ purkausaika

26 Ylikuorman merkkivalo

27 Syöttöteho

28 Lähtöteho



29 Bluetooth-yhteyden ilmaisin

30 Virhekoodi: katso lisätietoja luvusta 5

31 PV-lataus

32 Pikalatauksen merkkivalo

33 Hitaan latauksen merkkivalo

34 Auton lataus

35 Tuulettimen tila

36 Korkean lämpötilan varoitus

37 Alhaisen lämpötilan varoitus

38 DC-ulostulon ilmaisin

39 USB-A-ulostulon merkkivalo

40 USB-C-lähtöilmaisin

41 AC-ulostulon merkkivalo

42 Wi-Fi-yhteyden tila

43 Akkupaketti kytketty

44 Akun vikaantuminen

Akun kapasiteetti: 24 alkaa vilkkua.

Wi-Fi-yhteyden tila: Kun Wi-Fi-kuvake 42 nollautuu, se vilkkuu 3 sekunnin ajan. Kun yhteys on muodostettu onnistuneesti, kuvake jää palamaan. Kun Wi-Fi-yhteys katkeaa, kuvake sammuu.

Bluetooth-yhteyden tila: Bluetooth-ilmaisin 29 tulee näkyviin, kun Power Station on yhdistetty Bluetooth-yhteydellä.

USE

Laitteen kytkeminen päälle tai pois päältä

- Kytke laite päälle painamalla päävirtakytkintä 3, jolloin näyttö syttyy ja päävirran merkkivalo syttyy.
- Kun virta-asema on päällä 5 minuuttia ilman mitään toimintoja, virta-asema siirtyy lepotilaan. LCD-näyttö sammuu automaattisesti. Kun tämä tuote kytketään verkkovirtaan ja irrotetaan verkkovirrasta, pv:stä, autolaturista tai näppäinkäytöstä, LCD-näyttö syttyy automaattisesti. Voit kytkeä LCD-näytön päälle tai pois päältä painamalla päävirtakytkintä.
- Sammuta Power Station painamalla päävirtakytkintä ja pitämällä sitä painettuna.
- Power Stationin oletusvalmiusaika on 2 tuntia. Kun AC-lähtökytkintä ei kytketä päälle eikä latausta tai purkausta tapahdu 2 tuntiin, tuote sammuu automaattisesti. Valmiusaika voidaan asettaa sovelluksessa.
- Kun teho on 5 % tai alle, tuote siirtyy virransäästötilaan.
- Paina normaalin käytön aikana pitkään LED-valopainiketta 15 poistaaksesi automaattisen sammutusasetuksen käytöstä, jolloin näytön akkukuvake alkaa vilkkua. Palaa automaattiseen sammutustilaan painamalla uudelleen pitkään. Huomaa, että automaattinen

sammutusasetus on tarkoitettu suojaamaan akkua alhaiselta virrankulutukselta, tämän asetuksen poistaminen käytöstä voi vahingoittaa akun käyttöikää, käytä tätä asetusta varoen.

USB-lähtö

- USB-lähdöt **4**, **5** ja **6** ovat oletusarvoisesti käytössä, kun Power Station kytketään päälle.

12 V DC-lähtö

- Kun päävirtakytkin on kytketty päälle, paina 12 V DC- tasavirtalähdön virtakytkintä **20** ottaaksesi DC-lähtöportit **17**, **18** ja **19** käyttöön.
- Sammuta laite painamalla 12 V DC -lähtövirtakytkintä uudelleen.

AC-lähtö

- Kun olet varmistanut, että päävirta on kytketty päälle, paina lyhyesti vaihtovirtalähdön virtakytkintä **8** kytkeäksesi vaihtovirtalähdön päälle **7**. Kytke verkkovirtalähdön virtakytkin pois päältä painamalla sitä uudelleen lyhyesti.
- AC-lähtöportin oletusvalmiusaika on 1 tunti. Kun tämän tuotteen AC-lähtöporttiin ei ole kohdistunut kuormitusta 1 tunnin kuluttua, AC-lähtöteho kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
- Kun verkkovirtalähtö ei ole käytössä, sammuta se virrankulutuksen säästämiseksi.

Huomautus: Jos sinun on säädettävä AC Hz/Frequency, varmista ensin, ettei AC-tulo ole käytössä. Paina sitten 2 s pitkään AC-lähtöpainiketta **8**. Jos muutos on onnistunut, AC-lähtökuvake vilkkuu näytössä 3 kertaa ja ilmoittaa nykyisen taajuusasetuksen (50Hz output/ 60Hz output).

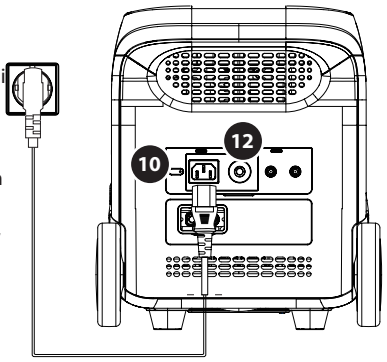
LED-valot

- Paina lyhyesti LED-valopainiketta **15** vaihtaaksesi neljän kirkkaustason välillä, jotka ovat heikko valo, keskisuuri valo, voimakas valo, SOS ja valo pois päältä.

VIRTALÄHTEEN LATAAMINEN

AC-lataus

Kun Power Station kytketään päälle ensimmäistä kertaa, oletusarvoinen hidas lataustila on aktiivinen. Voit vaihtaa pikalataustilaan pikalataus/hidas lataus -kytkimellä **10** tai sovelluksen avulla (katso lisätietoja luvussa 4).



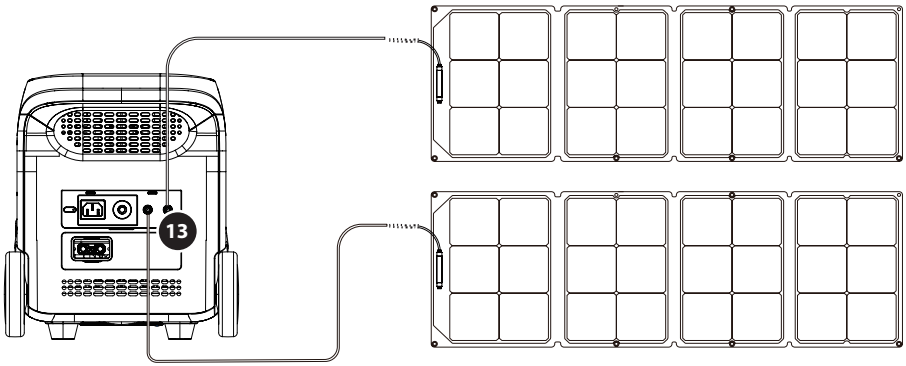
Jos virta on jatkuvasti yli 20A, lataustuloportti käynnistää itsesuojaustoiminnon ja latauksen ylikuormitussuojakytkin aktivoituu. Paina latauksen ylikuormitussuojakytkintä **12** palauttaaksesi latauksen sen jälkeen, kun olet varmistanut, ettei vikaa ole.

- Käytä mukana toimitettua vaihtovirtakaapelia vaihtovirtatulopistorasiaan .
- Pikalataustilassa Power Stationin lataaminen täyteen kestää alle 2 tuntia.

Huomautus: Käytä vain mukana toimitettua verkkokaapelia pikalataukseen. AC-latauskaapelin tulee liittyä suoraan 10 A:n (tai sitä korkeampaan) seinäpistorasiaan. Muiden AC-latauskaapeleiden käyttö ei kuulu takuumme piiriin.

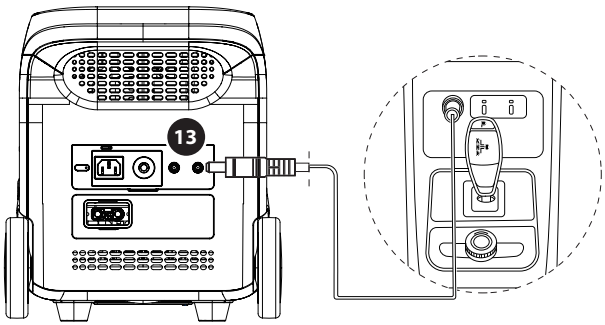
PV-lataus

- PV-lataus käyttää aurinkoenergian/auton lataustuloa 13.
- Noudata aurinkopaneelin liittämisessä aurinkopaneelin käyttöohjetta.
- Jos käytät eri merkkistä aurinkopaneelia - tarkista ennen aurinkopaneelin liittämistä, että sen lähtöjännite on Power Stationin määritysten mukainen (max 45V/800W), jotta vältät vahingot.
- Tuloliitin on DC7909. Mukana toimitetaan sovitinkaappi MC4:stä DC7909:ään.



Auton lataus

- Power Station voidaan ladata auton lataustulon 13 kautta latauskaapelilla DC7909 ja autosi 12 V:n pistorasiasta. Se on ladattava auton käynnistyksen jälkeen, jotta auton akku ei tyhjene liikaa. Kun käytät autolaturia, varmista, että kaapeli ja latausportti muodostavat hyvän yhteyden.



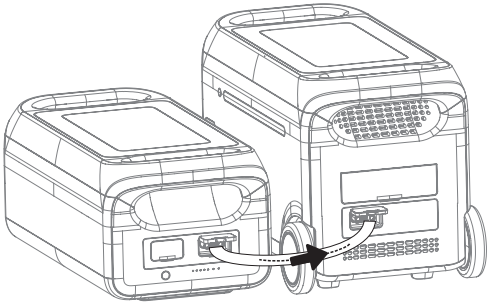


Huomautus:
15A-autolaturin pistokkeen sisällä on sulake. Jos se palaa epänormaalien olosuhteiden vuoksi, se voidaan vaihtaa.

AKUN KAPASITEETIN LAAJENTAMINEN

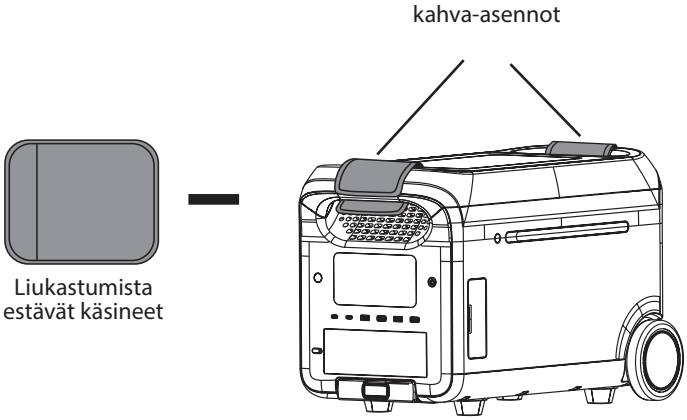
Power Station on laajennettavissa jopa 6 laajennusakulla. Kysy paikalliselta Xtorm Power Station -toimittajaltasi, jos näitä on saatavilla.

Katso akkupaketin käyttöohjeet akkupaketin käyttöohjeesta.



LIUKASTUMISTA ESTÄVÄT KÄSINEET

Mukana on kaksi liukastumista estävää käsinettä etu- ja takakahvaan liukastumisen estämiseksi.

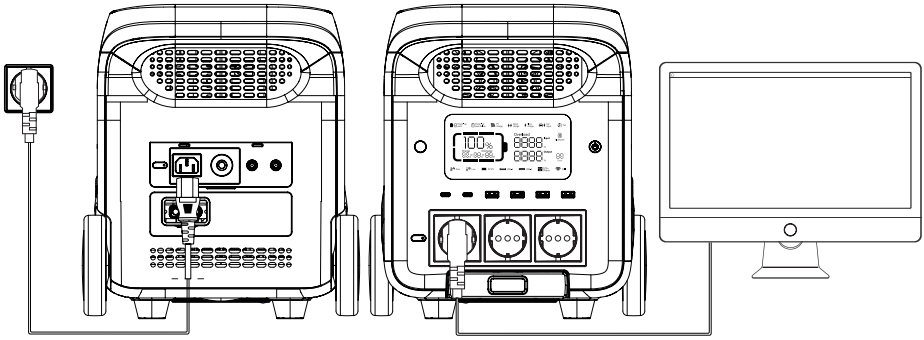


EPS-TOIMINTO

Tämä tuote tukee EPS-toimintoa (hätävirtalähde). Kun tuotetta käytetään Pass-Through-tilassa (jolloin Power Station latautuu ja tuottaa samalla tehoa), jos sähköverkosta katkeaa yhtäkkiä virta, Power Station siirtyy automaattisesti akkuvirransyöttötilaan 14 millisekunnin kuluessa.

Huom:

Tämä toiminto ei tue 0 ms:n kytkentää. Älä liitä sitä laitteisiin, jotka vaativat todellista UPSia (keskeytymätöntä virransyöttöä), kuten datapalvelimet ja työasemat. Jos olet epävarma, suorita useita testejä varmistaaksesi, että se on yhteensopiva laitteesi kanssa.

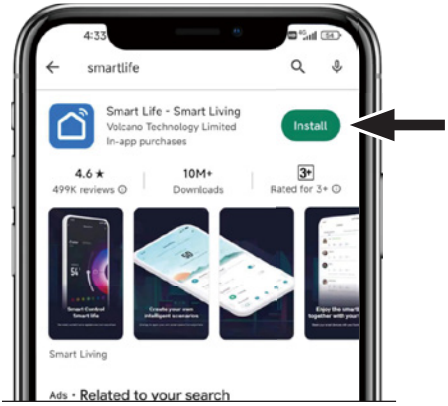


4 SOVELLUKSEN OHJEET

LATAA SOVELLUS

Etsi "**Smart Life**" sovelluskaupasta ladataksesi ja asentaaksesi tai skannaa QR-koodi ladataksesi ja asentaaksesi.

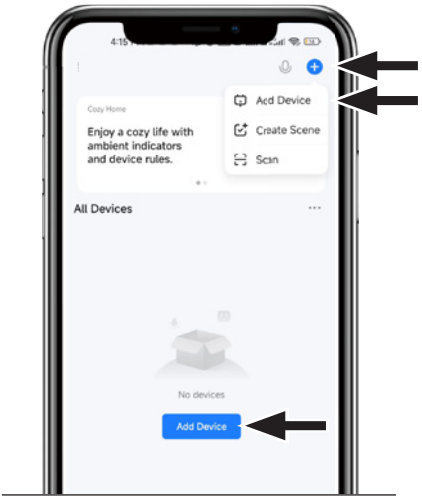
Luo tili tai jatka vieraana.

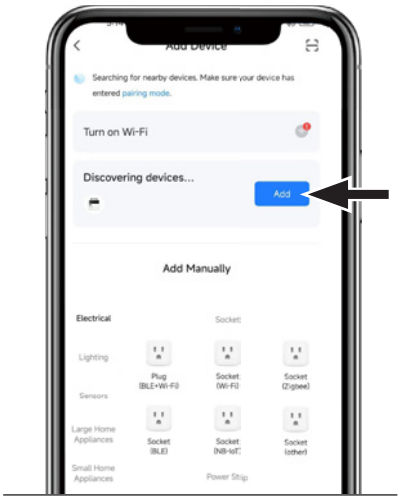


POWER STATIONIN LIITTÄMINEN

Huomautus: Ensimmäistä käyttöönottoa varten tarvitaan internetyhteys joko Wi-Fi-yhteyden tai mobiilihotspotin kautta.

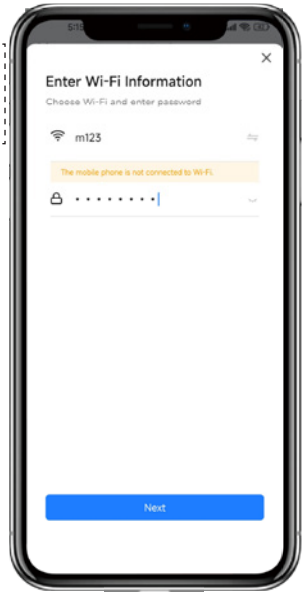
1. Kytke voimala päälle. Se lähettää automaattisesti pariliitossignaalin.
2. Valitse sovelluksen pääkäyttöliittymästä **Lisää laite**.
3. **Salli Bluetooth-käyttölupa** ja **sijainnin käyttöoikeus** ja **ota Bluetooth käyttöön** sovelluksen ohjeiden mukaisesti.
4. Valitse **XP2W3000**, kun se näkyy luettelossa.



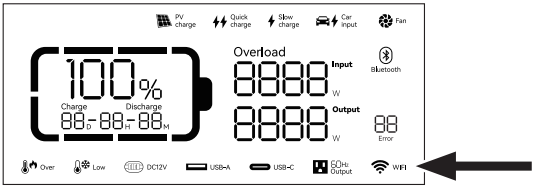


5. Syötä nykyisen Wi-Fi-yhteyden Wi-Fi-salasana.

Jos Wi-Fi-verkkoa ei ole saatavilla alueellasi, voit luoda **mobiilihotspotin** älypuhelimesi asetuksista. Tämä edellyttää mobiilin internetyhteyttä. Kun olet luonut mobiilihotspotin, anna sen nimi ja salasana manuaalisesti.



Jos virta-aseman näytössä näkyy Wi-Fi-kuvake, yhteys on muodostettu onnistuneesti.



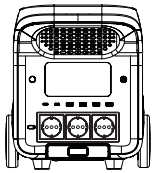
Ensimmäisen Wi-Fi-pariliitoksen jälkeen sovellusta voi käyttää pelkän Bluetooth-yhteyden avulla ilman, että sitä tarvitsee yhdistää Wi-Fi-verkkoon.

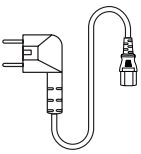
KATSELLA JA OHJATA VIRTALÄHDETTÄ SOVELLUKSEN KAUTTA

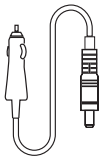
Yksityiskohtaisen oppaan sovelluksen kaikista ominaisuuksista löydät verkkosivuiltamme **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

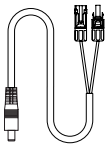
5 TUOTETIEDOT

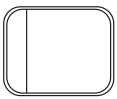
LAATIKOSSA

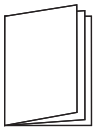

Virtalähde


AC-kaapeli


Auton lataus-kaapeli


MC4 DC:lle Aurinkokaapeli


Liukastumis-ta estävät käsineet


Käyttäjän käsikirja

USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET

Minkä tyyppistä akkua käytetään?
Litium-rautafosfaattiakku (LiFePO4).

Mitä laitteita voidaan liittää vaihtovirtalähdön portteihin?
Vaihtovirtalähtöä voidaan käyttää useimpien kodinkoneiden virransyöttöön. Suosittelemme laitteiden tehon varmistamista ennen käyttöä, jotta voidaan varmistaa, että tehontarpeen summa on Power Stationin nimellismäärittelyn sisällä.

Kuinka kauan Power Station voi syöttää virtaa laitteeseeni?
LCD-näytöllä näkyy akun tyhjenemiseen jäljellä oleva aika, joka perustuu näkyvissä olevaan todelliseen tehontuottoon (olettaen vakaat tehotasot)

Kuinka kauan kestää ladata Power Station täyteen?
LCD-näytöllä näkyy jäljellä oleva latausaika ja nykyinen todellinen virransyöttö.

Miten voin puhdistaa virtalähteen?
Puhdista laite kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla tai nenäliinalla.

Miten säilytän Power Stationin turvallisesti?
Sammuta Power Station ja säilytä se kuivassa ja tuuletetussa paikassa. Älä altista sitä vedelle tai korkealle kosteudelle. Pitkäaikaista säilytystä varten suosittelemme tuotteen käyttöä 3 kuukauden välein. Tyhjennä akku 0 %:iin ja lataa se sitten kokonaan 100 %:iin. Suosittelemme Power Stationin varastointia 48-52 %:n varaustilassa.

Voiko Power Stationin ottaa mukaan lentokoneeseen?
Ei, akku ylittää 100Wh:n kapasiteettirajan.

HUOLTO

- power Stationia suositellaan käytettäväksi tai säilytettäväksi 20-30°C:n ympäristölämpötilassa. Pidä Power Station kaukana vedestä, lämmöstä ja metalliosista.
- Pitkäaikaista säilytystä varten suosittelemme tuotteen käyttöä 3 kuukauden välein. Tyhjennä akku 0 %:iin ja lataa sitten Power Station täysin 100 %:iin ennen varastointia ja tyhjennä sitten 48 % - 52 %:iin.
- Turvallisuussyistä älä säilytä Power Stationia yli 45°C:n tai alle -10°C:n lämpötilassa.
- Jos varaustaso on alle 1 %, lataa 60 %:iin. Pitkäaikainen varastointi hyvin alhaisella teholla voi aiheuttaa peruuttamattomia vaurioita akkukennoihin ja lyhentää tuotteen käyttöikää.
- jos akun varaustaso on liian alhainen ennen kuin Power Stationia säilytetään hyvin pitkään, tuote siirtyy syvään lepotilaan, ja tuotetta voidaan käyttää vasta sen jälkeen, kun se on ladattu (virtaus).
- Kun olet ladannut tai purkanut virtalähteen, odota vähintään 30 minuuttia ennen kuin käytät virtalähdettä.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tuotteessa on sisäänrakennettu akunhallintajärjestelmä (BMS), jossa on suojaus, kuten ylilataus, ylipurkaus, ylivirta, oikosulku, korkea ja matala lämpötila sekä epänormaali viestintä. Tämän tuotteen käytön aikana suojaus voi ilmetä ja aiheuttaa ulostulon keskeytymisen. Xtorm tai Telco Accessories B.V. eivät ole vastuussa vahingoista, joita aiheutuu erikoislaitteille, kuten lääkintälaitteille ja palvelimille, vahingossa tapahtuneen sähkökatkoksen aiheuttaman epäsuoran tehonmenetyksen vuoksi.
Xtorm tai Telco Accessories B.V. eivät ole oikeudellisesti vastuussa mistään tai kaikista onnettomuuksista, jotka johtuvat laittomasta käytöstä, itsestään tapahtuvasta purkamisesta tai ihmisen aiheuttamista vahingoista.

Lue tämä käyttöohje ennen Power Stationin käyttöä, jotta voit varmistaa sen perusteellisen ymmärtämisen ja oikean käytön. Kun olet lukenut käyttöohjeen, säilytä se myöhempää käyttöä varten. Vääränlainen käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja itsellesi tai muille tai johtaa tuotevaurioihin ja omaisuuden menetykseen. Kun käytät Power Stationia, sinun katsotaan ymmärtäneen ja hyväksyneen kaikki sen ehdot ja sisällön. Käyttäjät lupaavat olla vastuussa toiminnastaan ja kaikista siitä aiheutuvista seurauksista. Emme ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että käyttäjät eivät noudata tätä käyttöohjetta.

FCC:n lausunto
Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa:
(1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.
(2) Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.
2. Muutokset tai muutokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.
Huomautus: Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n sääntöjen osan 15 mukaiset luokan B digitaalisen laitteen raja-arvot. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinrakennuksissa.
Tämä laite käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole mitään takeita siitä, ettei häiriöitä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjää kehotetaan yrittämään häiriöiden korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

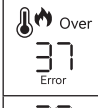
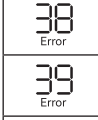
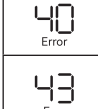
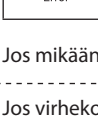
- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se muualle.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
- Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/tv-teknikolta.

Laite on arvioitu täyttämään yleiset RF-altistusvaatimukset, Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilijän ja kehon välinen etäisyys on vähintään 20 cm.

ISEO:n lausunto
Tämä laite sisältää lisenssivapaita lähettimiä/vastaanottimia, jotka ovat Kanadan innovaatio-, tiede- ja talouskehityskanavan lisenssivapaan RSS:n mukaisia. Käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa:
Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä.
Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.
Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että patterin ja kehon välinen etäisyys on vähintään 20 cm.
Tämä laite on Industry Canadan lisenssivapaita radiolaitteita koskevien RSS-vaatimusten mukainen. Käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla:
(1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja (2) tämän laitteen käyttäjän on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilijän ja kehosi välinen etäisyys on vähintään 20 cm.

Kuvake		Virheen kuvaus	Ratkaisu
01 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Vakava akkuvika	Kytke virta-asema pois päältä ja päälle, ota yhteyttä asiakaspalveluun, jos se ei vieläkään toimi.
02 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Akkukennon jännite-erovirhe	Lataa virtalähde täyteen. Järjestelmä tasapainottaa akkukennot automaattisesti ja poistaa virheen, kun jännitteet ovat normaalialueella.
03 Error	Virhekoodi pysyy päällä	BMS-jännitevirhe	Sammuta laite ja anna sen levätä 10-30 minuuttia. Lataa sitten Power Station kokonaan. Jos virhe poistuu, normaali toiminta jatkuu.
Over 04 Error	Virhekoodi pysyy päällä, korkean lämpötilan kuvake on päällä	Akun OTP-virhe (ylilämpösuojaus)	Power Station kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kun lämpötila on saavuttanut normaalin tason, Power Station voidaan kytkeä uudelleen päälle.
Low 05 Error	Virhekoodi pysyy päällä, alhaisen lämpötilan kuvake on päällä	Akun UTP (under temperature protection) -virhe	
06 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Ylivirta-/oikosulkuvirhe	Poista ylivirran aiheuttava laite. Power Station käynnistyy automaattisesti uudelleen. Virhe poistuu sen jälkeen.
Over 07 Error	Virhekoodi pysyy päällä, korkean lämpötilan kuvake on päällä	Akun OTP-virhe (ylilämpösuojaus)	Power Station kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kun lämpötila on saavuttanut normaalin tason, jatka latausta.
08 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali esilataus	Irrota kaikki liitetyt laitteet ja sammuta Power Station. Odota 1-2 minuuttia ja käynnistä laite uudelleen ilman, että siihen on kytketty mitään. Jos virhe poistuu, kytke laitteet uudelleen yksi kerrallaan.
09 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Akun alijännitevirhe	Laite on sammunut automaattisesti, koska akun varaus on vähissä. Lataa se. Jos lataus ei onnistu useiden yritysten jälkeen tai ei onnistu lainkaan, ota yhteyttä asiakastukeen.
10 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali rinnakkaistaminen	Tarkista kaapelin liitäntä.
11 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali INV-akun jännite	Sammuta Power Station ja anna sen levätä muutaman minuutin ajan. Lataa laite sitten täyteen ennen kuin kytket sen uudelleen päälle.
12 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Verkon jännite- tai taajuusvirhe	Virhe poistuu, kun verkko palautuu normaaliksi.
13 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali INV BUS -jännite	Sammuta virtalähde ja irrota kaikki kuormat. Odota muutama minuutti ja käynnistä laite uudelleen. Jos virhe ei poistu, lataa akku täyteen ja yritä uudelleen.
14 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali INV-ulostulo	
Overload 15 Error	Virhekoodi ja ylikuormituskuvake pysyvät päällä	INV vastuuvapauden ylikuormitus	Poista purkauksen ylikuormituksen aiheuttava laite. Virhe poistuu sen jälkeen. Jos näin ei tapahdu, käynnistä Power Station uudelleen.
Overload 16 Error	Virhekoodi ja ylikuormituskuvake pysyvät päällä	Latauksen ylikuormitus	Vähennä latausvirtaa tai käytä yhteensopivaa laturia vahinkojen välttämiseksi.
17 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Laitteiston ylivirtajarrusuojaus.	Laitteen laitteistosuojaus on aktivoitunut estämään liiallisen virran aiheuttamat vahingot. Tarkista liitetyt laitteet ja vähennä kuormitusta. Paina sitten takana olevaa latauksen ylikuormitussuojakytkintä.
18 Error	Virhekoodi pysyy päällä	INV-tulo lyhyt	Kytke laite pois päältä ja tarkista kaikki liitetyt verkkolaitteet ja kaapelit vikojen tai vaurioiden varalta. Poista vialliset laitteet ennen uudelleenkäynnistystä.

Kuvake		Virheen kuvaus	Ratkaisu
19 Error	Virhekoodi pysyy päällä	INV-lähtö lyhyt	Kytke laite pois päältä ja tarkista kaikki liitetyt verkkolaitteet ja kaapelit vikojen tai vaurioiden varalta. Poista vialliset laitteet ennen uudelleenkäynnistystä.
Over 20 Error	Virhekoodi pysyy päällä, korkean lämpötilan kuvake vilkkuu	MOSFET OTP (yli lämpötilan suojaus) -virhe	Laite on havainnut tehokomponenttien ylikuumenemisen ja sammuttanut itsensä suojautuakseen. Anna sen jäähtyä ennen uudelleenkäynnistystä.
21 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Tuulettimen pysäytys	Tarkista, onko tuulettimessa esteitä, kytke se päälle ja pois päältä ja ota yhteyttä asiakaspalveluun, jos se ei ole vieläkään korjattu.
22 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Purkauksen pehmeän käynnistyksen virhe	Tämä viittaa ongelmaan alkuvaiheen tehon nousuvaiheessa. Tarkista liitetyt laitteet ja vähennä kuormitusta tarvittaessa.
23 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Latauksen pehmeän käynnistyksen virhe	Laitteessa ilmeni ongelma, kun se aloitti latausprosessin. Varmista, että laturi ja kaapelit on kytketty oikein, ja käytä yhteensopivaa laturia.
Low 24 Error	Virhekoodi pysyy päällä	MOSFET UTP (under temperature protection) -virhe (lämpötilasuojaus)	Kytke Power Station pois päältä ja päälle. Automaattinen palautuminen Power Stationin lämmittämisen jälkeen.
25 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Andersonin tulon laitteiston ylivirtasuojavirhe	Irrota Andersonin liitinlaitteet, palautuu automaattisesti, kun Anderson on kytketty uudelleen ja kytketty päälle.
26 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Andersonin tulon ohjelmiston ylivirtasuojavirhe	Kytke lähtö pois päältä, palauta manuaalisesti, kun virhe on poistettu.
27 Error	Virhekoodi pysyy päällä	DC-tulon laitteiston ylivirtasuojavirhe	Poista DC-latauslaitteet, palautuu automaattisesti DC:n kytkemisen ja päälle kytkemisen jälkeen.
28 Error	Virhekoodi pysyy päällä	DC1-tulon ohjelmiston ylivirtasuojavirhe	Pysäyttää DC1-latauksen, palautuu automaattisesti DC1:n kytkemisen ja käynnistämisen jälkeen.
29 Error	Virhekoodi pysyy päällä	DC2-tulon ohjelmiston ylivirtasuojavirhe	Pysäytä DC2-lataus, palautuu automaattisesti DC2:n kytkemisen ja päälle kytkemisen jälkeen.
30 Error	Virhekoodi pysyy päällä	Auton latauslähtö/DC5521 OCP (ylivirtasuojaus) -virhe	Kytke lähtö pois päältä, palauta manuaalisesti, kun virhe on poistettu.
31 Error	Virhekoodi pysyy päällä	PV (aurinko) lähdön OVP (ylijännitesuojaus) -virhe	Poista PV-lataus, automaattinen palautus virheen poistamisen jälkeen.
32 Error	Virhekoodi pysyy päällä	DC1-tulojännitteen ylijännitesuojaus	Pysäytä DC1. Automaattinen palautuminen vian poistamisen jälkeen.
33 Error	Virhekoodi pysyy päällä	DC2-tulojännitteen ylijännitesuojaus	Pysäytä DC2. Automaattinen palautuminen vian poistamisen jälkeen.
Over 34 Error	Virhekoodi pysyy päällä, korkean lämpötilan kuvake on päällä	Anderson-liittimen ylilämpötilan suojausvirhe	Kytke lähtö pois päältä, palauta manuaalisesti, kun virhe on poistettu.
Over 35 Error	Virhekoodi pysyy päällä, korkean lämpötilan kuvake on päällä	DC1-tulon ylilämpötilan suojausvirhe	Pysäytä DC1. Automaattinen palautus virheen poistamisen jälkeen.

Kuvake		Virheen kuvaus	Ratkaisu
	Virhekoodi pysyy päällä, korkean lämpötilan kuvake on päällä	DC2-tulon ylilämpötilan suojausvirhe	Pysäytä DC2. Automaattinen palautus virheen poistamisen jälkeen.
	Virhekoodi pysyy päällä, korkean lämpötilan kuvake on päällä	Auton latauslähtö yli lämpötilan suojausvirhe	Kytke lähtö pois päältä, palauta manuaalisesti, kun virhe on poistettu.
	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali viestintä	Kytke päälle ja pois päältä tai vaihda toimintaympäristöä. Ota yhteyttä asiakastukeen, jos ongelma ei ole vieläkään korjattu.
	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali USB	Automaattinen palautus epänormaalin USB:n poistamisen jälkeen.
	Virhekoodi pysyy päällä	Epänormaali USB-C	Automaattinen palautus epänormaalin USB-C:n poistamisen jälkeen.
	Virhekoodi pysyy päällä	Akun jännite on liian alhainen. Akku on rikki.	Ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Jos mikään edellä mainituista tiedoista ei ratkaise kohtaamaasi ongelmaa, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Jos virhekoodi tulee näkyviin eikä kuvake poistu laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeenkään, lopeta laitteen käyttö välittömästi (älä yritä ladata tai purkaa).

1 SPECIFIKATIONER

GENERAL

Vægt	Dimensioner	Batteriets kapacitet
34 kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

OUTPUT

AC-stik (x3)	Ren sinusbølge, i alt 3000W (spids 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC-stik i bypass-tilstand	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Maks. spænding.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maks. udgang.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Maks. spænding.
Biloplader	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521-udgang x2	12.6V⎓3A
Anderson-udgang	12.6V⎓30A, 378W Max.

INPUT

AC-indgangsstrøm (opladning)	2100W max, 10A
AC-indgangsstrøm (Bypass)	2300W Max, 10A
AC-indgangsspænding	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solindgang (2x)	800W max, 13~45V⎓12A
AC+PV Solar kombineret input	2688W Maks.
Indgang til biloplading	12V/24V batteri understøttet, 8A som standard

Biloplading og DC5521 deler strøm, maks. 126 W kombineret effekt.

BATTERI

Celletype	Lithium-jernfosfat-batteri (LiFePO4)
Livscyklus	4000 cyklusser
Beskyttelsestype	Beskyttelse mod overtemperatur, beskyttelse mod lav temperatur, beskyttelse mod overafladning, 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)

UDVIDELSE AF BATTERIET

Strømindgang/udgang	40-58,8V⎓50Aopladning (maks.), 70A afladning (maks.)
Nominel energi	2560Wh, understøtter maks. 6 udvidelsesbatterier (sælges separat)

2 SIKKERHEDSRETNINGSLINJER

1. Udsæt ikke Power Station for varmekilder som f.eks. ild eller varmeapparater.
2. Undgå at blive udsat for vand eller høj luftfugtighed.
3. Brug ikke Power Station i omgivelser med stærke elektrostatiske eller magnetiske felter.
4. Power Station må ikke skilles ad på nogen måde, og der må ikke stikkes hul på den med en skarp genstand.
5. Power Station må ikke kortsluttes med ledninger eller andre metalgenstande.
6. Du må ikke træde på, sidde på eller klatre op på energistationen.
7. Når du bruger Power Station, 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 Power Stationens ydeevne og kapacitet blive alvorligt begrænset.
8. Placer ikke tunge genstande på den udendørs strømforsyning, bortset fra udvidelsesbatteripakken. Stablingsmetoden for den udvidede batteripakke er specielt designet og testet med henblik på sikkerhed og stabilitet.
9. Stop ikke ventilatoren med magt.
10. Power Station må ikke udsættes for uventilerede eller støvede omgivelser, når den er i brug.
11. Undgå kollisioner, at tabe Power Station eller at ryste Power Station voldsomt. Hvis der sker et voldsomt stød, skal du straks slukke for strømforsyningen. Fastgør Power Station godt under transport for at undgå rystelser og stød.
12. Hvis Power Station ved et uheld bliver våd, skal den placeres i et sikkert og åbent område og holdes på afstand, indtil den er tør. Når den er tør, må du ikke forsøge at bruge powerstationen igen. Bortskaf/genbrug powerstationen korrekt.
13. Hvis der går ild i energistationen, skal du bruge brandslukningsudstyr i den anbefalede rækkefølge: vand eller vandtåge, sand, brandtæppe, tørt pulver, kuldioxid-ildslukker.
14. Hvis der er snavs på Power Station, skal du bruge en tør klud til at rengøre den.
15. Opbevar Power Station utilgængeligt for børn og kæledyr.
16. Opbevar Power Station på et tørt og ventileret sted.
17. I fugtige omgivelser anbefales det at opbevare Power Station i en fugtbestandig pose. Hvis der findes vand i produktet, må det ikke bruges/startes igen.
18. Det anbefales ikke at bruge Power Station sammen med sikkerhedsrelateret medicinsk nødhjælpsudstyr, herunder, men ikke begrænset til, åndedrætsværn af medicinsk kvalitet (hospitalsversion af CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) og kunstige lunger (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Power Station 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 enheden. For almindeligt medicinsk udstyr skal du være opmærksom på strømtilstanden for at sikre, at strømmen ikke løber ud.
19. Strømforsyninger udsender naturligt elektromagnetiske felter under drift. Disse felter kan forstyrre implanterbart eller personligt medicinsk udstyr såsom pacemakere, cochlear-implantater, høreapparater og defibrillatorer. Hvis du bruger sådanne apparater, skal du kontakte producenten for at få oplyst eventuelle specifikke brugsrestriktioner og sikre, at Power Station holdes på sikker afstand.
20. Når Power Station er tilsluttet et køleskab, kan køleskabets strømsvingninger få strømforsyningen til at slukke automatisk. Det anbefales, at køleskabe, der opbevarer medicin, vacciner eller andre ting af høj værdi, når de tilsluttes strømforsyningen, bruger tilstanden "Altid tændt" for at sikre kontinuerlig strømforsyning (se kapitel 3, AC-udgang).
21. Placer ikke genstande oven på energistationen, når du flytter det.

KASSERING AF ENERGISTATIONEN

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.

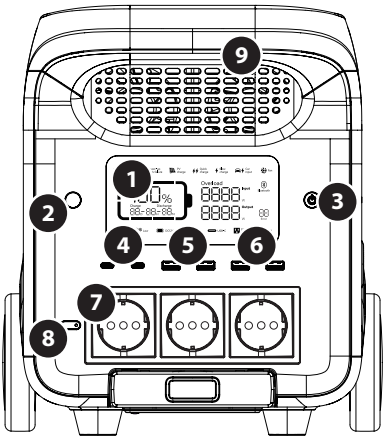
Bemærk venligst:

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

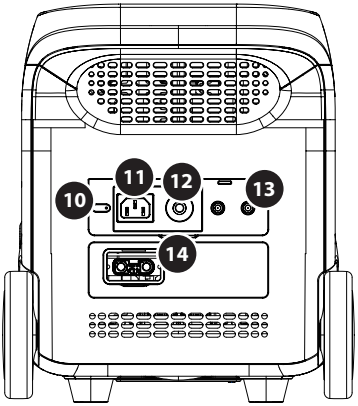
3 INSTRUKTIONER

PRODUKTOVERSIGT

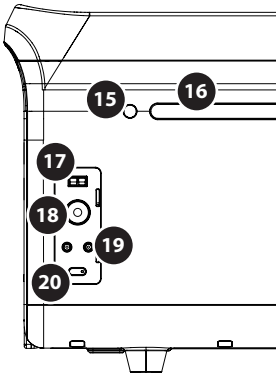
1. LCD
2. LCD-knap
3. ON/OFF-knap
4. USB-C 100W-udgangsport (x2)
5. USB-A QC 18W-udgangsport (x2)
6. USB-A 12W-udgangsport (x2)
7. AC-udgangsstik (x3)
8. Knap til AC-udgang
9. Ventilationsåbning



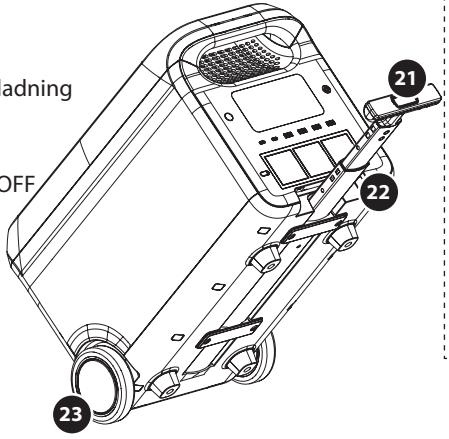
10. Kontakt til hurtig opladning/langsom opladning
11. AC-indgangsstik
12. Afbryder til beskyttelse mod overbelastning
13. Indgang til solceller/ biloplading (x2)
14. Indgang til batteri udvidelse



15. LED-lysknap
16. LED-lys
17. Anderson-stik
18. Udgang til biloplading
19. DC5521-stik (x2)
20. DC-udgang ON/OFF



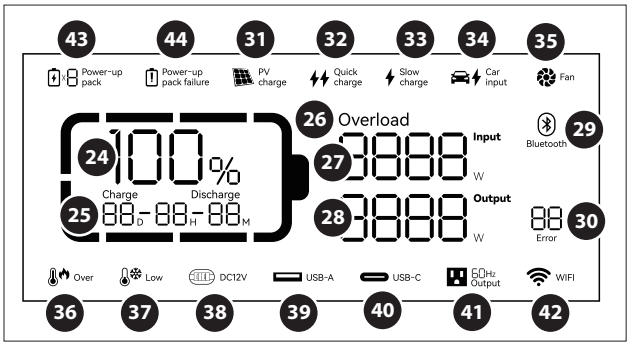
21. Håndtagsknap
22. Håndtag
23. Hjul



Bemærk venligst:

Tryk på håndtagsknappen, træk håndtaget ud til en passende position, træk i håndtaget for at vippe den udendørs strømforsyning lidt, og så kan du flytte den udendørs strømforsyning. (Det anbefales at betjene den med begge hænder. Brug ikke trækstangen til at løfte den udendørs strømforsyning. Når du bruger trækstangen, skal hjulene altid røre jorden)

LCD-SKÆRM



24 Resterende batteriprocent

25 Resterende opladnings-/ afladningstid

26 Indikator for overbelastning

27 Indgangseffekt

28 Udgangseffekt

29 Indikator for Bluetooth-forbindelse

30 Fejlkode: se kapitel 5 for mere information

31 Solcelleopladning

32 Indikator for hurtig opladning

33 Indikator for langsom opladning

34 Opladning af bilen

35 Ventilatorstatus

36 Advarsel om høj temperatur

37 Advarsel om lav temperatur

38 Indikator for DC-udgang

39 Indikator for USB-A-udgang

40 Indikator for USB-C-udgang

41 Indikator for AC-udgang

42 Status for Wi-Fi-forbindelse

43 Batteripakke tilsluttet

44 Fejl i batteripakken

Batteriets kapacitet: Når Power Station oplades, vil den resterende batteriprocent **24** begynde at blinke.

Status for Wi-Fi-forbindelsen: Når Wi-Fi-ikonet **42** nulstilles, blinker det i 3 sekunder. Ved en vellykket forbindelse forbliver ikonet tændt. Når Wi-Fi-forbindelsen mistes, slukkes ikonet.

Status for Bluetooth-forbindelse: Bluetooth-indikatoren **29** vises, når Power Station er tilsluttet via Bluetooth.

BRUG

Tænde eller slukke for enheden

- Tryk på hovedafbryderen **3** for at tænde for enheden, skærmen lyser, og hovedstrømindikatorlampen lyser.
- Når Power Station er tændt i 5 minutter uden nogen form for betjening, går Power Station i dvale. LCD-displayet slukkes automatisk. Når dette produkt tilsluttes og frakobles lysnettet, strømforsyningen, bilopladeren eller en nøgle, tændes LCD-displayet automatisk. Tryk på hovedafbryderen for at tænde eller slukke for LCD-displayet.
- Tryk på hovedafbryderen og hold den nede for at slukke for Power Station.
- Standardstandbytiden for Power Station er 2 timer. Når AC-udgangskontakten ikke er tændt, og der ikke sker nogen opladning eller afladning i 2 timer, lukker produktet automatisk ned. Standbytiden kan indstilles i app.
- Når strømmen er 5 % eller derunder, tvinges produktet til at gå i strømbesparende tilstand.
- Under normal drift kan du trykke længe på LED-lysknappen **15** for at deaktivere indstillingen for automatisk nedlukning, og batteriikonet på skærmen begynder at blinke. Tryk længe på

knappen igen for at gå tilbage til automatisk nedlukning. Bemærk, at den automatiske nedlukningsindstilling er til for at beskytte batteriet mod lavt strømforbrug, og at deaktivering af denne indstilling kan skade batteriets levetid, så brug denne indstilling med forsigtighed.

USB-udgang

- USB-udgangene 4, 5 og 6 er som standard aktiveret, når Power Station er tændt.

12V DC-udgang

- Når hovedafbryderen er tændt, skal du trykke på 12 V jævnstrømsafbryderen 20 for at aktivere jævnstrømsudgangene 17, 18 og 19.
- Tryk på kontakten til 12V DC-udgang igen for at slukke den.

AC-udgang

- Når du har sikret dig, at hovedstrømmen er tændt, skal du trykke kort på kontakten til vekselstrømsudgang 8 for at tænde for vekselstrømsudgangen 7. Tryk kort på kontakten til vekselstrømsudgang igen for at slukke den.
- Standardstandbytiden for AC-udgangsporten er 1 time. Efter 1 time uden belastning af AC-udgangsporten på dette produkt slukkes der automatisk for AC-udgangseffekten.
- Når vekselstrømsudgangen ikke er i brug, skal du slukke for den for at spare på strømmen.

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 2 sekunder på AC-output-knappen 8. Hvis ændringen er vellykket, vil AC-output-ikonet i displayet blinke 3 gange og vise den aktuelle frekvensindstilling (50Hz Output / 60Hz Output).

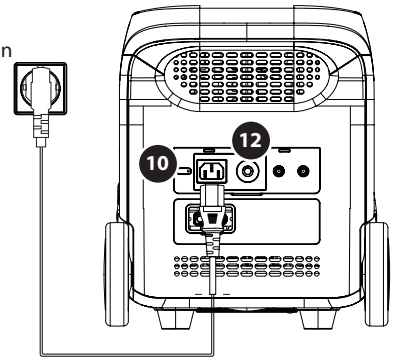
LED-lys

- Tryk kort på LED-lysknappen 15 for at skifte mellem fire lysstyrkeniveauer, som er lavt lys, medium lys, højt lys, SOS og slukket lys.

OPLADNING AF ENERGISTATIONEN

AC-opladning

Når du tænder for Power Station første gang, er den langsomme opladningstilstand som standard aktiv. Du kan skifte til hurtigopladningstilstand via kontakten til hurtigopladning/langsom opladning 10, eller ved at bruge appen (se mere i kapitel 4).



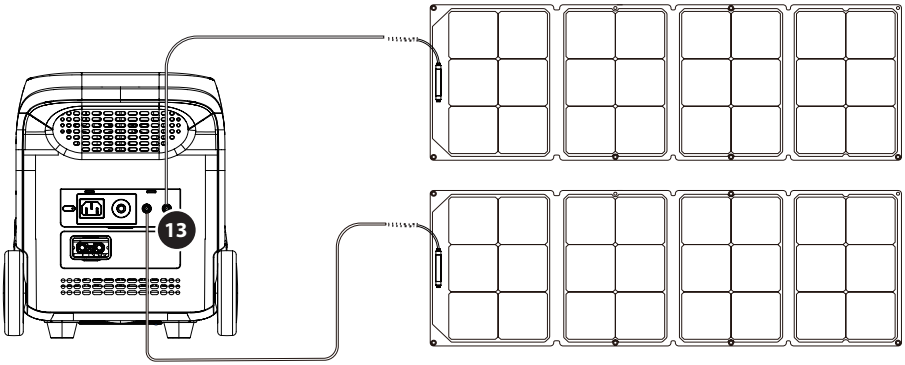
Hvis strømmen kontinuerligt er højere end 20A, starter opladningsindgangsporten selvbeskyttelsesfunktionen, og opladningsoverbelastningsbeskyttelseskontakten aktiveres. Tryk på overbelastningsbeskyttelseskontakten 12 for at genoprette opladningen, når det er bekræftet, at der ikke er nogen fejl.

- Brug det medfølgende AC-kabel med AC-indgangsstikket .
- I hurtigopladningstilstand tager det mindre end 2 timer at oplade Power Station fuldt ud.

Bemærk: Brug kun det medfølgende AC-kabel til hurtig opladning. AC-opladningskablet skal sættes direkte i en vægmonteret stikkontakt på 10A (eller derover). Brug af andre AC-ladekabler er ikke dækket af vores garanti.

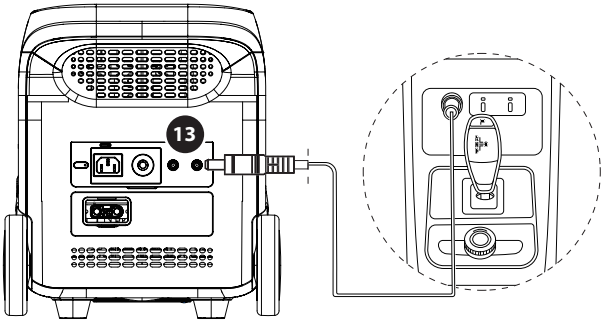
Solcelleopladning

- Solcelleopladning bruger solcelle-/biloplådningsinput **13**.
- Følg solpanelets brugervejledning for at tilslutte solpanelet.
- Hvis du bruger et solpanel fra et andet mærke - før du tilslutter solpanelet, skal du kontrollere, om dets udgangsspænding er inden for Power Station-specifikationerne (maks. 45V/800W) for at undgå skader.
- Indgangsstikket er DC7909. Der medfølger et adapterkabel fra MC4 til DC7909.



Opladning af bilen

- Power Station kan oplades via bilens opladningsindgang **13** 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. Når du bruger biloplader, skal du sørge for, at kablet og opladningsporten har en god forbindelse.



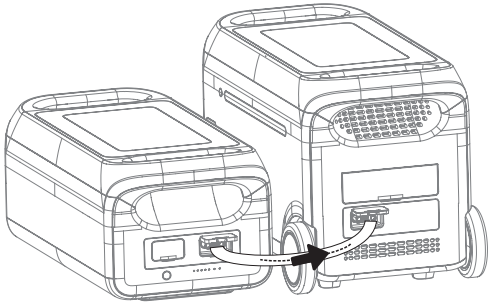


Bemærk:
Inde i 15A-stikket til biloplader er der en sikring. Hvis den springer på grund af unormale forhold, kan den udskiftes.

UDVIDELSE AF BATTERIKAPACITETEN

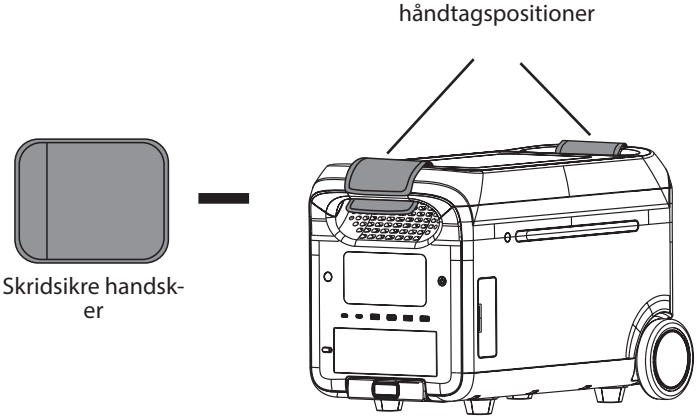
Power Station kan udvides med op til 6 ekstra batteripakker. Henvend dig til din lokale Xtorm Power Station-leverandør, hvis du kan få dem.

Se manualen til batteripakken for at få instruktioner om, hvordan du bruger batteripakkerne.



SKRIDSIKRE HANDSKER

Der medfølger to skridsikre handsker til håndtagene foran og bagpå, så man ikke glider.

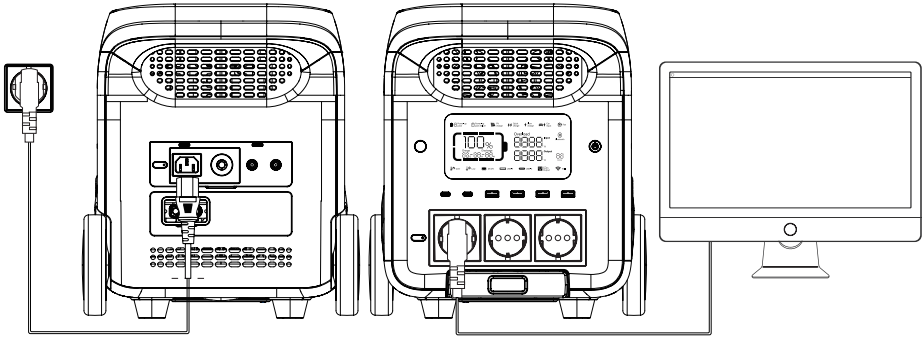


EPS-FUNKTION

Dette produkt understøtter EPS-funktionen (nødstrømsforsyning). Når du bruger produktet i Pass-Through-tilstand (så Power Station bliver genopladet og leverer output på samme tid), skifter Power Station automatisk til batteristrømforsyningstilstand inden for 14 millisekunder, hvis nettet pludselig mister strømmen.

Bemærk:

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

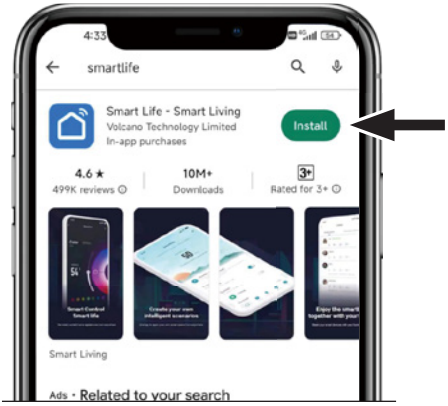


4 APP-INSTRUKTIONER

DOWNLOAD APPEN

Søg efter "**Smart Life**" i app-butikken for at downloade og installere, eller scan QR-koden for at downloade og installere.

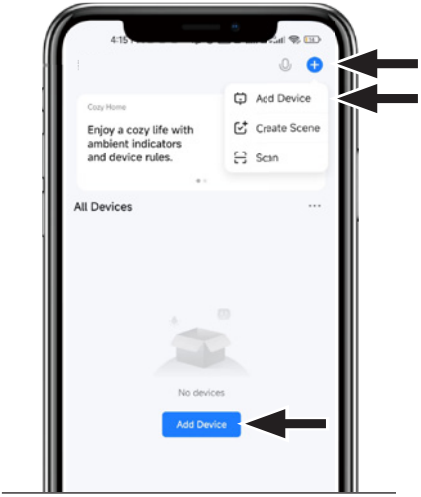
Opret en konto, eller fortsæt som gæst.

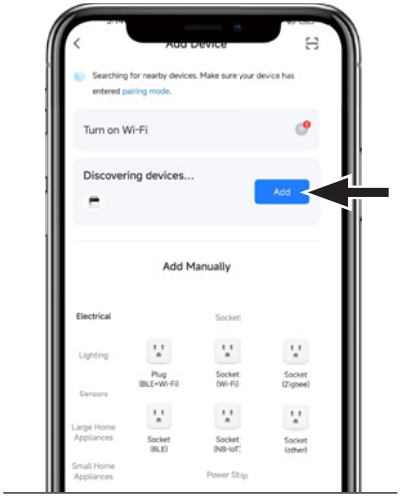


TILSLUTNING AF DIN POWER STATION

Bemærk: Ved førstegangsopsætning kræves en internetforbindelse, enten via Wi-Fi eller et mobilt hotspot.

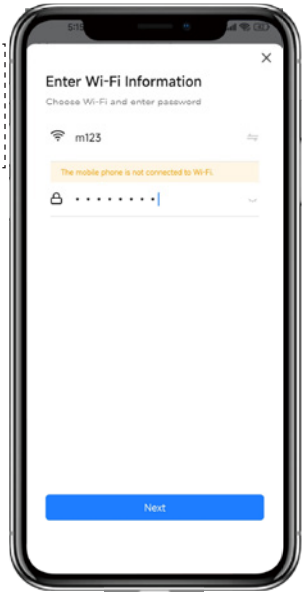
1. Tænd for Power Station. Den sender automatisk et parringssignal.
2. Vælg **Tilføj enhed** i appens hovedgrænseflade.
3. **Giv tilladelse til Bluetooth-adgang og placeringsadgang** , og **slå Bluetooth til** som anvist i appen.
4. Vælg **XP2W3000**, som den vises på listen.



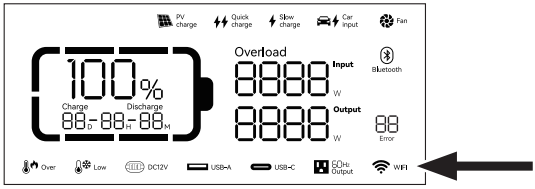


5. Indtast Wi-Fi-adgangskoden til din nuværende Wi-Fi-forbindelse.

Hvis der ikke findes et Wi-Fi-netværk i dit område, kan du oprette et **mobilt hotspot** i indstillingerne på din smartphone. Det kræver en mobil internetforbindelse. Når du har oprettet det mobile hotspot, skal du indtaste navnet og adgangskoden til hotspottet manuelt.



Hvis Power Station-displayet viser et Wi-Fi-ikon, er forbindelsen vellykket.



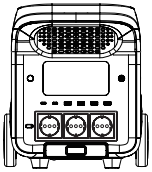
Efter den indledende Wi-Fi-parring kan appen bruges ved hjælp af en Bluetooth-forbindelse uden at skulle oprette forbindelse til et Wi-Fi-netværk.

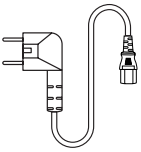
SE OG STYRE ENERGISTATIONEN VIA APPEN

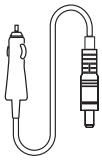
Se vores hjemmeside **xtorm.eu/manuals/xp2w3000** for en detaljeret guide til alle funktionerne i appen

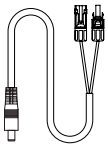
5 PRODUKTINFORMATION

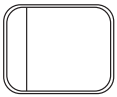
I KASSEN

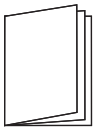

Energistation


AC-kabel


Opladningskabel til bilen


MC4 til DC Solcellekabel


Skridsikre handsker


Brugervejledning

OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

Hvilken type batteri bruges?
Lithium-jernfosfatbatteri (LiFePO4).

Hvilket udstyr kan tilsluttes AC-udgangsportene?
AC-udgangen kan bruges til at forsyne de fleste husholdningsapparater med strøm. Vi foreslår, at du bekræfter udstyrets effekt før brug for at sikre, at summen af effektbehovet ligger inden for Power Stationens nominelle specifikationer.

Hvor længe kan Power Station levere strøm til mit apparat?
LCD-skærmen viser den resterende tid, indtil batteriet er tomt, hvilket er baseret på den synlige faktiske strømudgang (forudsat stabile udgangsniveauer)

Hvor lang tid tager det at oplade Power Station fuldt ud?
LCD-skærmen viser den resterende opladningstid og det aktuelle strømforbrug.

Hvordan rengør jeg energistationen?
Rengør enheden med en tør, blød og ren klud eller serviet.

Hvordan opbevarer jeg Power Station sikkert?
Sluk for Power Station, 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 %. Vi anbefaler at opbevare Power Station ved 48-52 % opladning.

Kan Power Station tages med om bord på fly?
Nej, batteriet overskrider kapacitetsgrænsen på 100Wh.

VEDLIGEHOLDELSE

- det anbefales at bruge eller opbevare Power Station ved en omgivelsestemperatur på 20~30°C. Hold Power Station væk fra vand, varme og metaldele.
- Ved langtidsopbevaring anbefaler vi at bruge produktet hver 3. måned. Aflad batteriet til 0 %, og genoplad derefter Power Station helt til 100 % før opbevaring, og aflad derefter til 48-52 %.
- Af sikkerhedshensyn må Power Station 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 du opbevarer Power Station i meget lang tid, vil produktet gå i dyb dvaletilstand, og produktet kan kun bruges efter at være blevet (vedligeholdelses)opladet.
- Efter opladning eller afladning af Power Station skal du vente mindst 30 minutter, før du bruger Power Station.

ANSVARSFRASKRIVELSE

Produktet har et indbygget batteristyringssystem (BMS), som har beskyttelse mod overopladning, overafladning, 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 ansvarlig for ulykker, der skyldes ulovlig brug, selvafmontering eller menneskeskabte skader.

Før du bruger Power Station, skal 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 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 indhold. 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:

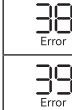
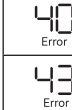
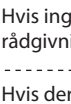
- Orienter eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

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 udstyr er i overensstemmelse med Industry Canadas RSS for licensfritaget radioudstyr. Drift er tilladt under følgende to betingelser:
(1) denne enhed må ikke forårsage interferens, og (2) brugeren af denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 20 cm mellem radiatoren og din krop.

Ikon		Beskrivelse af fejl	Løsning
01 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Alvorlig batterifejl	Sluk og tænd for Power Station, og kontakt kundeservice, hvis problemet stadig ikke er løst.
02 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Fejl i forskel i battericellespænding	Oplad powerstationen helt. Systemet vil automatisk afbalancere battericellerne og slette fejlen, når spændingerne er inden for det normale område.
03 Error	Fejlkoden forbliver tændt	BMS-spændingsfejl	Sluk for enheden, og lad den hvile i 10-30 minutter. Oplad derefter Power Station fuldt ud. Hvis fejlen forsvinder, genoptages normal drift.
Over 04 Error	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for høj temperatur er tændt	Batteriets OTP-fejl (beskyttelse mod overtemperatur)	Power Station slukker automatisk. Når temperaturen har nået et normalt niveau, kan Power Station tændes igen.
Low 05 Error	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for lav temperatur er tændt	Batteri UTP-fejl (under temperaturbeskyttelse)	
06 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Overstrøm/kortslutningsfejl	Fjern den enhed, der forårsager overstrøm. Power Station genstarter automatisk. Fejlen vil blive slettet bagefter.
Over 07 Error	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for høj temperatur er tændt	Batteriets OTP-fejl (beskyttelse mod overtemperatur)	Power Station slukker automatisk. Genoptag opladningen, når temperaturen har nået et normalt niveau.
08 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal forladning	Frakobl alle tilsluttede enheder, og sluk for Power Station. Vent 1-2 minutter, og genstart derefter enheden uden noget tilsluttet. Hvis fejlen forsvinder, skal du tilslutte dine enheder igen, en efter en.
09 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Fejl med for lav batterispænding	Enheden er lukket ned automatisk på grund af lavt batteriniveau. Vær venlig at oplade den. Hvis den ikke kan oplades efter flere forsøg eller slet ikke kan oplades, skal du kontakte kundesupport.
10 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal parallelisering	Kontroller kabelforbindelsen.
11 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal INV-batterispænding	Sluk for Power Station, og lad den hvile i et par minutter. Oplad derefter enheden helt, før du tænder den igen.
12 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Fejl i netspænding eller frekvens	Fejlen slettes, når nettet bliver normalt igen.
13 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal INV BUS-spænding	Sluk for Power Station, og frakobl alle belastninger. Vent et par minutter, og genstart derefter enheden. Hvis fejlen fortsætter, skal du oplade batteriet helt og prøve igen.
14 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal INV-udgang	
Overload 15 Error	Fejlkode og overbelastningsikon forbliver tændt	Overbelastning af INV-udledning	Fjern den enhed, der forårsager overbelastning. Fejlen vil blive slettet bagefter. Hvis ikke, skal du genstarte Power Station.
Overload 16 Error	Fejlkode og overbelastningsikon forbliver tændt	Overbelastning af opladning	Reducer ladestrømmen, eller brug en kompatibel oplader for at undgå skader.
17 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Hardware overstrømsbremse-beskyttelse.	Enhedens hardwarebeskyttelse er aktiveret for at forhindre skader fra for høj strøm. Tjek de tilsluttede enheder, og reducer belastningen. Tryk derefter på kontakten til beskyttelse mod overbelastning på bagsiden.

Ikon		Beskrivelse af fejl	Løsning
18 Error	Fejlkoden forbliver tændt	INV-indgang kort	Sluk for enheden, og tjek alle tilsluttede AC-enheder og kabler for fejl eller skader. Fjern eventuelle defekte enheder, før du genstarter.
19 Error	Fejlkoden forbliver tændt	INV-udgang kort	Sluk for enheden, og tjek alle tilsluttede AC-enheder og kabler for fejl eller skader. Fjern eventuelle defekte enheder, før du genstarter.
Over 20 Error	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for høj temperatur blinker	MOSFET OTP-fejl (beskyttelse mod overtemperatur)	Enheden har registreret overophedning i strømkomponenterne og er lukket ned for at beskytte sig selv. Lad den køle af, før du genstarter.
21 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Ventilatorstop	Tjek ventilatoren for forhindringer, tænd og sluk, og kontakt kundeservice, hvis problemet stadig ikke er løst.
22 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Fejl i softstart for afladning	Dette indikerer et problem under den indledende opstartsfase af strømforsyningen. Tjek de tilsluttede enheder, og reducer belastningen, hvis det er nødvendigt.
23 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Fejl i softstart af opladning	Der opstod et problem med enheden, da opladningsprocessen blev påbegyndt. Sørg for, at opladeren og kablerne er korrekt tilsluttet, og brug en kompatibel oplader.
Low 24 Error	Fejlkoden forbliver tændt	MOSFET UTP-fejl (under temperaturbeskyttelse)	Sluk og tænd for Power Station. Automatisk gendannelse, når Power Station er opvarmet.
25 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Anderson input hardware overstrømsbeskyttelse fejl	Fjern enheder med Anderson-stik, genopret automatisk efter at have tilsluttet Anderson igen og tændt.
26 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Anderson input software overstrømsbeskyttelse fejl	Sluk for output, manuel gendannelse, når fejlen er ryddet.
27 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Fejl i DC-indgangens hardware-overstrømsbeskyttelse	Fjern DC-opladningsenheder, gendannes automatisk efter tilslutning af DC og tænding.
28 Error	Fejlkoden forbliver tændt	DC1 input software overstrømsbeskyttelse fejl	Stop DC1-opladning, automatisk gendannelse efter tilslutning af DC1 og tænding.
29 Error	Fejlkoden forbliver tændt	DC2 input software overstrømsbeskyttelse fejl	Stop DC2-opladning, automatisk gendannelse efter tilslutning af DC2 og tænding.
30 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Udgang til bilopladning/ DC5521 OCP (overstrømsbeskyttelse) fejl	Sluk for output, manuel gendannelse, når fejlen er ryddet.
31 Error	Fejlkoden forbliver tændt	PV (sol)-udgang OVP (overspændingsbeskyttelse) fejl	Fjern PV-opladningen, genopret automatisk, når fejlen er ryddet.
32 Error	Fejlkoden forbliver tændt	DC1-indgangsspænding overspændingsbeskyttelse	Stop DC1. Automatisk gendannelse, når fejlen er rettet.
33 Error	Fejlkoden forbliver tændt	Beskyttelse mod overspænding ved DC2-indgang	Stop DC2. Automatisk gendannelse, når fejlen er fjernet.
Over 34 Error	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for høj temperatur er tændt	Anderson-stik over temperaturbeskyttelsesfejl	Sluk for output, manuel gendannelse, når fejlen er ryddet.

Ikon		Beskrivelse af fejl	Løsning
	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for høj temperatur er tændt	Fejl i DC1-indgangens beskyttelse mod overtemperatur	Stop DC1. Automatisk gendannelse, når fejlen er rettet.
	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for høj temperatur er tændt	Fejl i DC2-indgangens beskyttelse mod overtemperatur	Stop DC2. Automatisk gendannelse, når fejlen er rettet.
	Fejlkoden forbliver tændt, ikonet for høj temperatur er tændt	Fejl ved beskyttelse af bilens opladningsudgang mod overtemperatur	Sluk for output, manuel gendannelse, når fejlen er ryddet.
	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal kommunikation	Tænd og sluk, eller skift driftsmiljø. Kontakt kundesupport, hvis problemet stadig ikke er løst.
	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal USB	Automatisk gendannelse efter fjernelse af unormal USB.
	Fejlkoden forbliver tændt	Unormal USB-C	Automatisk gendannelse efter fjernelse af unormal USB-C.
	Fejlkoden forbliver tændt	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 vises en fejlkode, og ikonet stadig ikke forsvinder efter genstart af enheden, skal du straks holde op med at bruge den (prøv ikke at oplade eller aflade den).

1 SPECIFIKĀCIJAS

VISPĀRĪGI

Svars	Izmēri	Akumulatora ietilpība
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

IZEJAS

Maiņstrāvas kontaktligzda (x3)	Tīrs sinusoidāls vilnis, kopējā jauda 3000 W (maksimālā 5000 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 16 A
Maiņstrāvas ligzda apvedceļošanas režīmā	220-240 V~, 50/60 Hz, 10 A maks., 2300 W maks.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Maksimālais spriegums.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maksimālā jauda.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Maks. spriegums.
Auto lādētājs	12.6V⎓10A, 126W Maks.
DC5521 izeja x2	12.6V⎓3A
Andersona produkcija	12.6V⎓30A, 378W Maks.

IEVADES

Maiņstrāvas ieejas jauda (uzlāde)	2100 W max, 10 A
Maiņstrāvas ieejas barošana (apvedceļš)	2300 W max, 10 A
Maiņstrāvas ieejas spriegums	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Saules enerģijas ievade (2x)	800 W max., 13~45V⎓12A
AC+PV Saules enerģijas kombinētā ievade	2688W Maks.
Automašīnas uzlādes ieeja	12 V/24 V akumulatora atbalsts, 8 A pēc noklusējuma

Automašīnas uzlāde un DC5521 koplieto jaudu, 126 W kombinētā jauda max.

AKUMULATORS

Šūnas tips	Litija dzelzs fosfāta akumulators (LiFePO4)
Dzīves cikls	4000 cikli
Aizsardzības veids	Aizsardzība pret pārkaršanu, zemas temperatūras aizsardzība, aizsardzība pret pārmērīgu izlādi, aizsardzība pret pārmērīgu uzlādi, aizsardzība pret pārslodzi, aizsardzība pret īssavienojumu, aizsardzība pret pārslodzi, aizsardzība pret pārmērīgu 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)

AKUMULATORA PAPLAŠINĀŠANA

Strāvas ievade/izvade	40-58,8 V⎓50A uzlāde (maks.), 70 A izlāde (maks.)
Nominālā enerģija	2560Wh, atbalsta maks. 6 paplašināšanas akumulatoru paketes (nopērkamas atsevišķi)

2 DROŠĪBAS VADLĪNIJAS

1. Nepakļaujiet spēkstaciju karstuma avotiem, piemēram, ugunij vai sildītājiem.
2. Izvairieties no ūdens vai augsta mitruma iedarbības.
3. Nelietojiet Power Station spēcīgā elektrostatiskā vai spēcīga magnētiskā lauka vidē.
4. Nekādā veidā neizjauciet barošanas staciju, nedz arī caurduriet to ar asu priekšmetu.
5. Nepieļaujiet īssavienojumu elektrostacijā ar vadu vai citiem metāla priekšmetiem.
6. Nestājieties uz elektrostacijas, nesēdiet 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, Power Station veiktspēja un jauda var tikt būtiski ierobežota.
8. Uz āra barošanas bloka nenovietojiet smagus priekšmetus, izņemot paplašināšanas akumulatoru bloku. Paplašināšanas akumulatoru bloka kraušanas metode ir īpaši izstrādāta un pārbaudīta, lai nodrošinātu drošību un stabilitāti.
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 kratīšanas. Ja notiek spēcīgs trieciens, nekavējoties izslēdziet strāvas padevi. Pārvadāšanas laikā stingri nostipriniet barošanas staciju, lai izvairītos no kratīšanas un triecieniem.
12. Ja elektrostacija nejauši saslapstās, novietojiet to drošā un atklātā vietā un turiet to no malas, līdz tā izžūst. Pēc izžūšanas nemēģiniet atkārtoti izmantot barošanas staciju. Izmetiet/pārstrādājiet barošanas staciju pareizi.
13. Ja elektrostacijā ir izcēlies ugunsgrēks, izmantojiet ugunsdzēsības līdzekļus ieteicamajā secībā: ūdeni vai ūdens miglu, smiltis, ugunsdrošo segu, sauso pulveri, oglekļa dioksīda ugunsdzēšamo aparātu.
14. Ja uz barošanas stacijas 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 Power Station ieteicams uzglabāt mitrumizturīgā maisiņā. Ja izstrādājuma iekšpusē tiek atrasts ūdens, to vairs nelietojiet/neiedarbiniet.
18. Power Station nav ieteicams lietot kopā ar neatliekamās medicīniskās palīdzības iekārtām, kas saistītas ar drošību, tostarp, bet ne tikai, medicīniskiem elpošanas aparātiem (slimnīcas versija CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) un mākslīgajām plaušām (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). 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. Strāvas avoti darbības laikā dabiski izstaro elektromagnētiskos laukus. Šie lauki var radīt traucējumus implantējamām vai personīgām medicīnas ierīcēm, piemēram, elektrokardiostimulatoriem, kohleārajiem implantiem, dzirdes aparātiem un defibrilatoriem. Ja izmantojat šādas ierīces, konsultējieties ar ražotāju, lai noskaidrotu visus īpašos lietošanas ierobežojumus un nodrošinātu, ka barošanas stacija atrodas drošā attālumā.
20. Ja barošanas stacija ir savienota ar ledusskapi, ledusskapja jaudas svārstību dēļ barošanas avots var automātiski izslēgties. Ledusskapjiem, 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).
21. Pārvietojot elektrostaciju, nenovietojiet uz tās virsū nekādus priekšmetus.

ATTEIKŠANĀS NO SPĒKSTACIJAS

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

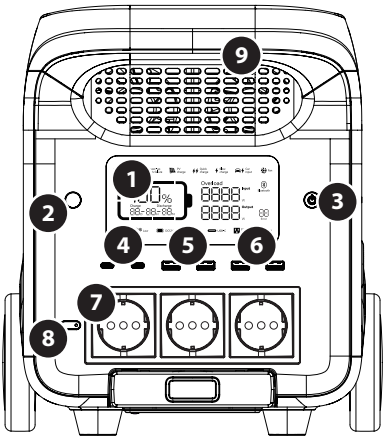
Lūdzu, ņemiet vērā:

Neizmetiet spēkstaciju parastajās atkritumu vai atkritumu tvertnēs! Ja baterijas ar lielu jaudu rada nopietnu risku, ja tās netiek pareizi izmestas.

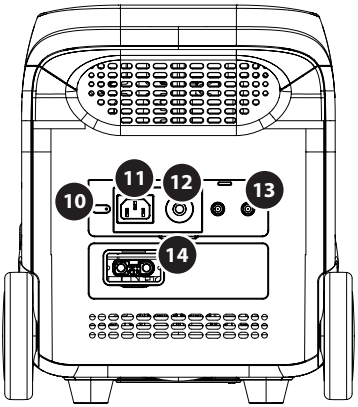
3 INSTRUKCIJAS

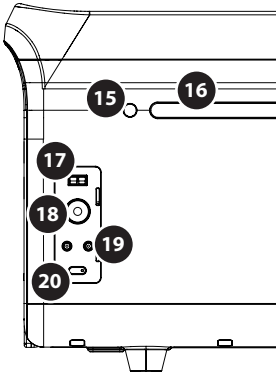
PRODUKTU PĀRSKATS

1. LCD
2. LCD poga
3. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
4. USB-C 100 W izejas ports (x2)
5. USB-A QC 18 W izejas ports (x2)
6. USB-A 12 W izejas ports (x2)
7. Maiņstrāvas izejas ligzda (x3)
8. Maiņstrāvas izejas poga
9. Ventilācijas atvērums

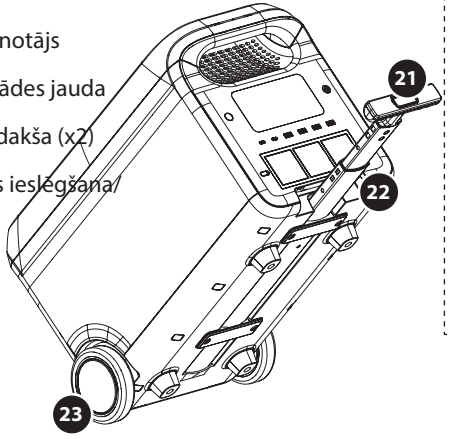


10. Ātrās uzlādes/lēnās uzlādes slēdzis
11. Maiņstrāvas ieejas ligzda
12. Pārslodzes aizsardzības slēdzis
13. Saules / automašīnas uzlādes ieeja (x2)
14. Ieeja akumulatora paplašināšanai





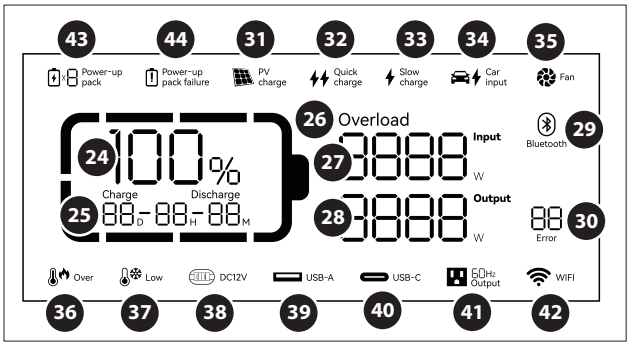
15. LED gaismas poga
16. LED gaisma
17. Andersona savienotājs
18. Automašīnas uzlādes jauda
19. DC5521 kontaktdakša (x2)
20. Līdzstrāvas izejas ieslēgšana/ izslēgšana
21. Svira poga
22. Svira
23. Ritenis



Lūdzu, ņemiet vērā:

Nospiediet sviras pogu, izvelciet sviru līdz piemērotai pozīcijai, pavelciet sviru, lai nedaudz noliektu āra barošanas bloku, un tad varat pārvietot āra barošanas bloku. (Ieteicams rīkoties ar abām rokām. Neizmantojiet vilkšanas stieni, lai paceltu āra barošanas bloku. Vilkšanas stieņa lietošanas laikā riteņiem vienmēr jāpieskaras zemei.)

LCD EKRĀNS



24 Atlikušo akumulatora uzlādes procentuālais daudzums

25 Atlikušais uzlādes/izlādes laiks

26 Pārslodzes indikators

27 Ieejas jauda

28 Izejas jauda

29 Bluetooth savienojuma indikators

30 Kļūdas kods: skatiet 5. nodaļu, lai uzzinātu vairāk

31 PV uzlāde

32 Ātrās uzlādes indikators

33 Lēnas uzlādes indikators

34 Auto uzlāde

35 Ventilatora statuss

36 Brīdinājums par augstu temperatūru

37 Brīdinājums par zemu temperatūru

38 Līdzstrāvas izejas indikators

39 USB-A izejas indikators

40 USB-C izejas indikators

41 Maiņstrāvas izejas indikators

42 Wi-Fi savienojuma statuss

43 Pievienots akumulators

44 Akumulatora atteice

Akumulatora ietilpība: Ja barošanas stacija tiek uzlādēta, sāks mirgot atlikušā akumulatora jauda procentos **24**.

Wi-Fi savienojuma statuss: Kad Wi-Fi ikona **42** atjaunosies, tā mirgo 3 sekundes. Veiksmīga savienojuma gadījumā ikona joprojām degs. Ja Wi-Fi savienojums tiek zaudēts, ikona izslēgsies.

Bluetooth savienojuma statuss: Bluetooth indikators **29** parādīsies, kad barošanas stacija ir savienota ar Bluetooth.

USE

Ierīces ieslēgšana vai izslēgšana

- Nospiediet galveno barošanas slēdzi **3**, lai ieslēgtu ierīci, ekrāns iedegsies un iedegsies galvenā barošanas indikatora gaisma.
- Ja barošanas stacija ir ieslēgta 5 minūtes un netiek veiktas nekādas darbības, barošanas stacija pāriet hibernācijas režīmā. LCD displejs tiks automātiski izslēgts. Kad šis izstrādājums ir pievienots un atvienots no elektrotīkla, pv, automašīnas lādētāja vai darbināts ar taustiņu, LCD displejs iedegas automātiski. Lai ieslēgtu vai izslēgtu LCD displeju, nospiediet galveno barošanas slēdzi.
- Nospiediet un turiet galveno barošanas slēdzi, lai izslēgtu Power Station.
- Barošanas stacijas noklusējuma gaidīšanas laiks ir 2 stundas. Ja maiņstrāvas izejas slēdzis nav ieslēgts un 2 stundas nav notikusi uzlāde vai izlāde, izstrādājums automātiski izslēdzas. Gaidīšanas režīma laiku var iestatīt lietotnē.
- Ja jauda ir 5 % vai mazāka, izstrādājums būs spiests pāriet zemas jaudas režīmā.
- Parastas darbības laikā ilgi nospiediet LED gaismas pogu **15**, lai atspējotu automātiskās

izslēgšanās iestatījumu, ekrānā sāks mirgot akumulatora ikona . Vēlreiz ilgi nospiediet, lai atgrieztos automātiskās izslēgšanās režīmā. Ņemiet vērā, ka automātiskās izslēgšanās iestatījums ir paredzēts, lai aizsargātu akumulatoru no zema enerģijas patēriņa, šī iestatījuma atspējošana var sabojāt akumulatora darbības laiku, tāpēc izmantojiet šo iestatījumu piesardzīgi.

USB izeja

- USB izejas **4**, **5** un **6** ir ieslēgtas pēc noklusējuma pēc Power Station ieslēgšanas.

12V līdzstrāvas izeja

- Pēc tam, kad ir ieslēgts galvenais strāvas slēdzis, nospiediet 12V līdzstrāvas izejas strāvas ieslēgšanas slēdzi **20**, lai ieslēgtu līdzstrāvas izejas pieslēgvietas **17**, **18** un **19**.
- Vēlreiz nospiediet 12V līdzstrāvas izejas strāvas slēdzis, lai to izslēgtu.

Maiņstrāvas izeja

- Pēc tam, kad pārliecinājāties, ka ir ieslēgts galvenais barošanas avots, īsi nospiediet maiņstrāvas izejas jaudas slēdzi **8**, lai ieslēgtu maiņstrāvas izeju **7**. Vēlreiz īsi nospiediet maiņstrāvas izejas barošanas slēdzi, lai to izslēgtu.
- Maiņstrāvas izejas pieslēgvietas noklusējuma gaidīšanas laiks ir 1 stunda. Pēc 1 stundas, kad šī izstrādājuma maiņstrāvas izejas pieslēgvietai nav bijusi nekāda slodze, maiņstrāvas izejas jauda automātiski izslēdzas.
- Ja maiņstrāvas izeja netiek izmantota, izslēdziet to, lai taupītu enerģijas patēriņu.

Piezīme: Ja nepieciešams regulēt maiņstrāvas Hz/frekvenci, vispirms pārliecinieties, ka nav maiņstrāvas ieejas. Pēc tam 2 sekundes ilgi nospiediet maiņstrāvas izejas pogu **8**. Ja maiņa ir bijusi veiksmīga, maiņstrāvas izejas ikona displejā mirgo 3 reizes un norāda pašreizējo frekvences iestatījumu (50Hz Output/ 60Hz Output).

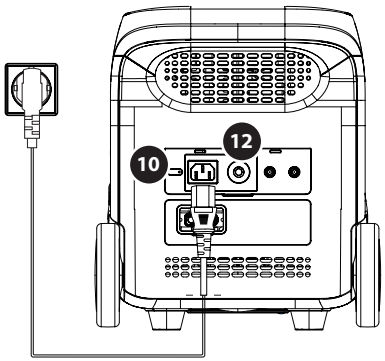
LED apgaismojums

- Īsi nospiediet LED gaismas pogu **15**, lai pārslēgtos starp četriem spilgtuma līmeņiem: vāja gaisma, vidēja gaisma, stipra gaisma, SOS un izslēgta gaisma.

SPĒKSTACIJAS UZLĀDE

Maiņstrāvas uzlāde

Pirmo reizi ieslēdzot barošanas staciju, pēc noklusējuma ir ieslēgts lēnās uzlādes režīms. Ātrās uzlādes režīmu var pārslēgt, izmantojot ātrās/lēnās uzlādes pārslēdzēju **10**, vai izmantojot lietotni (vairāk sk. 4. nodaļā).



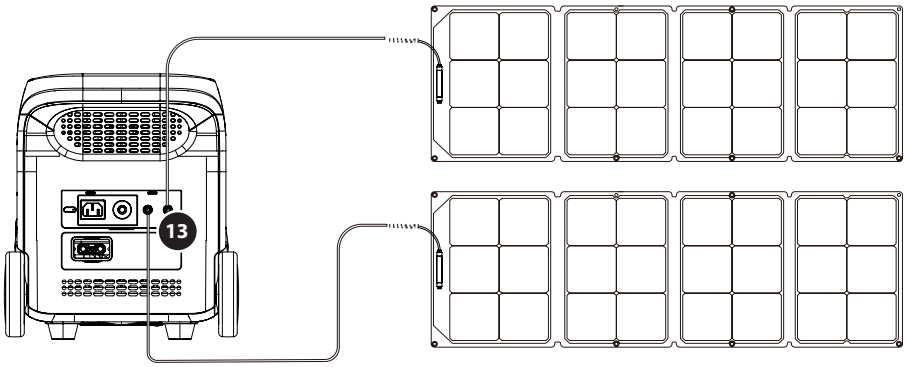
Ja strāva nepārtraukti ir lielāka par 20 A, uzlādes ieejas pieslēgvieta iedarbina pašaizsardzības funkciju un ieslēdzas uzlādes pārslodzes aizsardzības slēdzis. Nospiediet uzlādes pārslodzes aizsardzības slēdzi **12**, lai atjaunotu uzlādi pēc tam, kad ir apstiprināts, ka nav kļūmes.

- Izmantojiet pievienoto maiņstrāvas kabeli ar maiņstrāvas ieejas kontaktligzdu.
- Ātrās uzlādes režīmā pilnīgai Power Station uzlādei nepieciešamas mazāk nekā 2 stundas.

Piezīme: ātrai uzlādei izmantojiet tikai pievienoto maiņstrāvas kabeli. Maiņstrāvas uzlādes kabelim jābūt tieši pieslēgtam 10 A (vai lielākam) sienas kontaktligzdai. Uz citu maiņstrāvas uzlādes kabeļu izmantošanu neattiecas mūsu garantija.

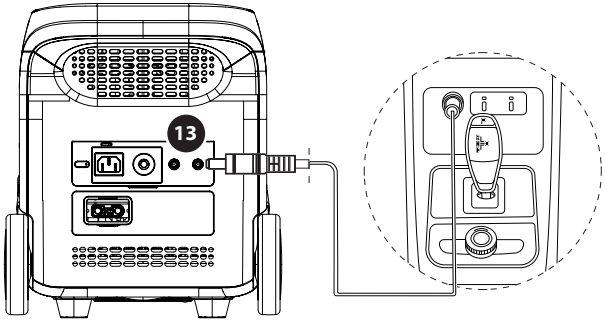
PV uzlāde

- Fotogalvanisko elementu uzlādei tiek izmantots saules/automobiļa uzlādes ievade **13**.
- 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 Power Station specifikācijām (maks. 45 V/800 W), lai izvairītos no bojājumiem.
- Ieejas savienotājs ir DC7909. Komplektā ir iekļauts adaptera kabīne no MC4 uz DC7909.



Auto uzlāde

- Power Station var uzlādēt, izmantojot automašīnas uzlādes ieeju **13** ar uzlādes kabeli DC7909 un 12 V kontaktligzdu automašīnā.Tā jāuzlādē pēc automašīnas iedarbināšanas, lai novērstu iespēju, ka automašīnas akumulators pārāk izlādējas. Lietojot automašīnas lādētāju, pārliecinieties, ka kabelis un uzlādes pieslēgvieta ir labi savienoti.



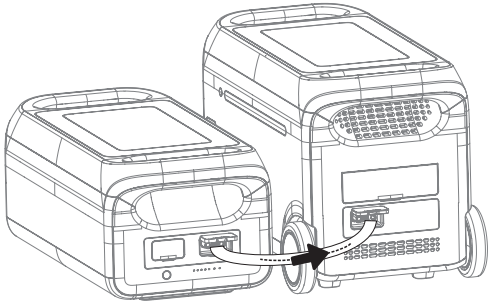


Piezīme:
15 A auto lādētāja kontaktdakšas iekšpusē ir drošinātājs. Ja tas pārsprāgst neparastu apstākļu dēļ, to var nomainīt.

AKUMULATORA JAUDAS PAPLAŠINĀŠANA

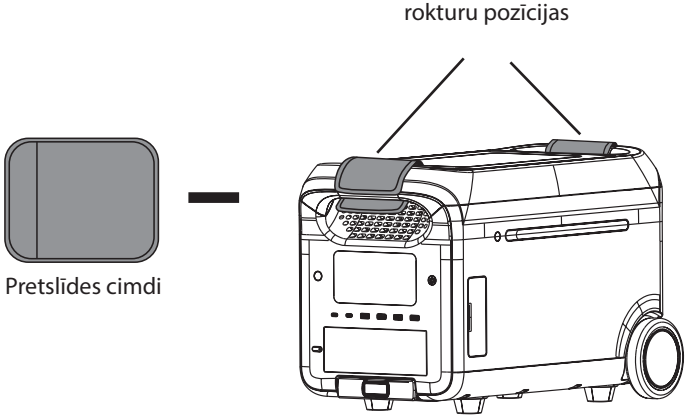
Barošanas staciju var paplašināt, izmantojot līdz pat 6 paplašināšanas akumulatoru komplektiem. Lūdzu, sazinieties ar vietējo Xtorm Power Station piegādātāju, ja jums tie ir pieejami.

Norādījumus par akumulatoru komplektu lietošanu skatiet akumulatoru komplektu lietošanas rokasgrāmatā.



PRETSLĪDES CIMDI

Komplektā ir iekļauti divi pretslīdēšanas cimdi priekšējam un aizmugurējam rokturim, lai novērstu slīdēšanu.

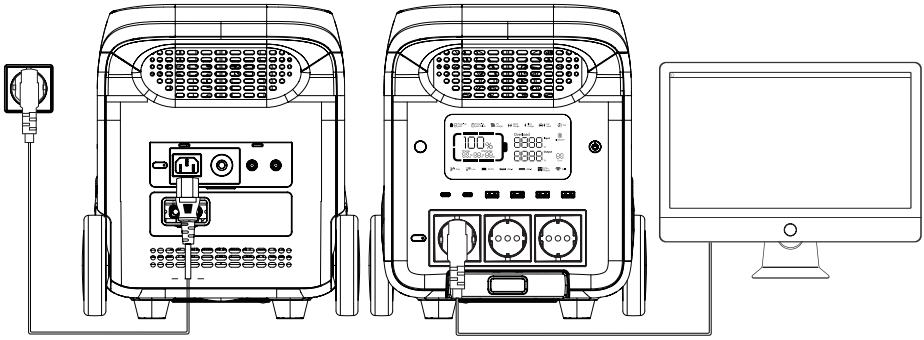


EPS FUNKCIJA

Šis produkts atbalsta EPS (avārijas barošanas avota) funkciju. Lietojot izstrādājumu caurlaides režīmā (t. i., elektrostacija tiek uzlādēta un vienlaikus nodrošina arī izejas jaudu), ja elektrotīkls pēkšņi zaudē strāvu, elektrostacija 14 milisekunžu laikā automātiski pārslēdzas uz akumulatora barošanas režīmu.

Piezīme:

Šī funkcija neatbalsta 0ms 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 konfigurāciju.

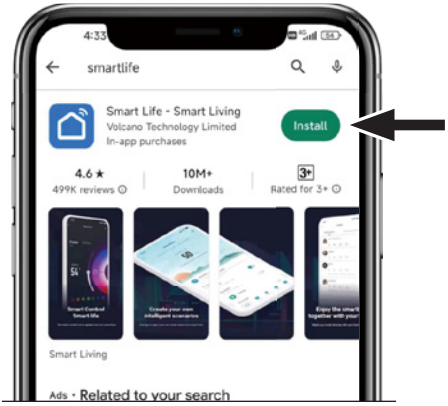


4 LIETOTNES LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

LEJUPIELĀDĒT LIETOTNI

Lai lejupielādētu un instalētu, meklējiet "**Smart Life**" programmu veikalā vai arī noskenējiet QR kodu, lai lejupielādētu un instalētu.

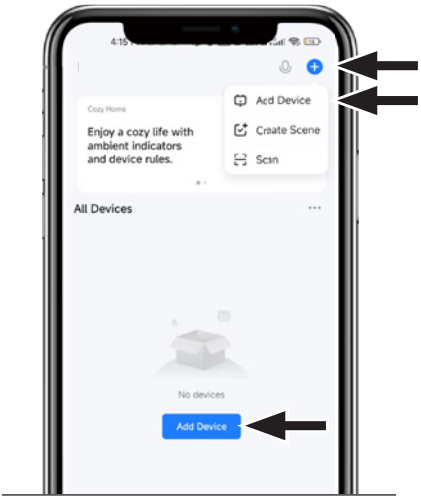
Izveidojiet kontu vai turpiniet kā viesis.

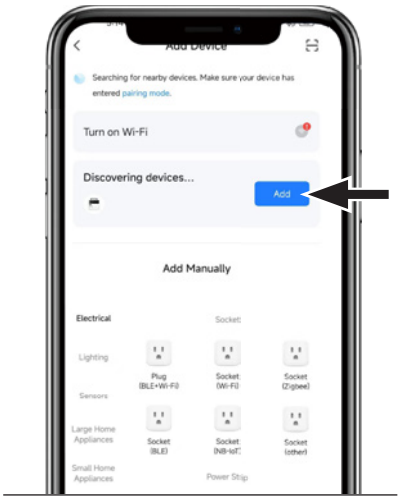


POWER STATION PIESLĒGŠANA

Piezīme: lai veiktu pirmo iestatīšanu, ir nepieciešams interneta savienojums, izmantojot Wi-Fi vai mobilo piekļuves punktu.

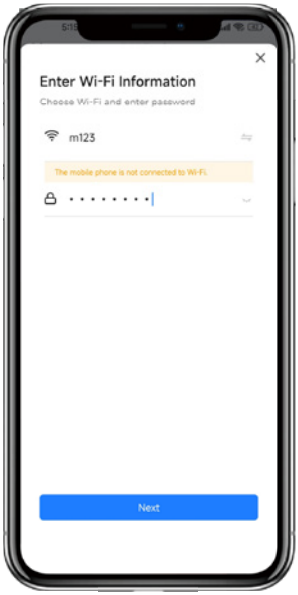
1. Ieslēdziet spēkstaciju. Tā automātiski nosūta pārošanas signālu.
2. Programmas galvenajā saskarnē izvēlieties **Pievienot ierīci**.
3. **Atļaujiet Bluetooth piekļuves atļauju** un **atrašanās vietas piekļuves atļauju** un **ieslēdziet Bluetooth,** kā norādīts programmā.
4. Izvēlieties **XP2W3000**, kā tas parādās sarakstā.



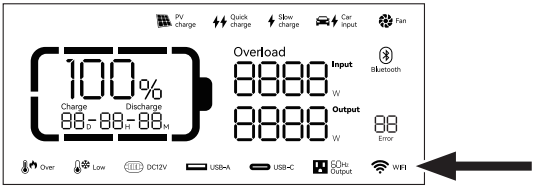


5. Ievadiet pašreizējā Wi-Fi savienojuma Wi-Fi paroli.

Ja tuvākajā apkārtnē nav pieejams Wi-Fi tīkls, viedtālruņa iestatījumos varat izveidot **mobilo piekļuves punktu**. Šim nolūkam ir nepieciešams mobilais interneta savienojums. Pēc mobilā piekļuves punkta iestatīšanas manuāli ievadiet piekļuves punkta nosaukumu un paroli.



Ja Power Station displejā tiek parādīta Wi-Fi ikona, savienojums ir izveidots veiksmīgi.



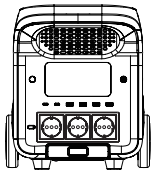
Pēc sākotnējās Wi-Fi savienojuma izveides lietotni var lietot, izmantojot tikai Bluetooth savienojumu, bez nepieciešamības izveidot savienojumu ar Wi-Fi tīklu.

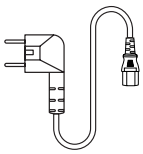
APSKATĪT UN KONTROLĒT ELEKTROSTACIJU, IZMANTOJOT LIETOTNI

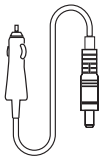
Lai iegūtu detalizētu ceļvedi par visām lietotnes funkcijām, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

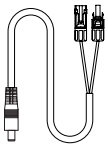
5 INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

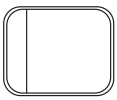
LODZIŅĀ

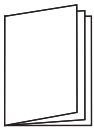

Spēkstacija


Maiņstrāvas kabelis


Automašīnas uzlādes kabelis


MC4 uz DC Saules kabelis


Pretslīdes cimdi


Lietotāja rokasgrāmata

BIEŽĀK UZDOTIE JAUTĀJUMI

Kāda tipa akumulators tiek izmantots?
Litija dzelzs fosfāta akumulators (LiFePO4).

Kādas iekārtas var pieslēgt maiņstrāvas izejas pieslēgvietām?
Maiņstrāvas izeju var izmantot lielākās daļas mājsaimniecības ierīču barošanai. Mēs iesakām pirms lietošanas pārbaudīt iekārtas jaudu, lai pārliecinātos, ka nepieciešamās jaudas summa atbilst elektrostacijas nominālajai specifikācijai.

Cik ilgi elektrostacija var piegādāt elektroenerģiju manai ierīcei?
LCD displejs rāda laiku, kas atlicis līdz akumulatora iztukšošanai, kas balstās uz redzamo faktisko izejas jaudu (pieņemot, ka izejas jauda ir stabila)

Cik ilgs laiks nepieciešams, lai pilnībā uzlādētu Power Station?
LCD displejā tiek rādīts atlikušais uzlādes laiks un pašreizējais faktiskais ieejas enerģijas patēriņš.

Kā tīrīt spēkstaciju?
Notīriet ierīci ar sausu, mīkstu un tīru drānu vai salveti.

Kā droši uzglabāt spēkstaciju?
Izslēdziet barošanas staciju un turiet to sausā un vēdināmā vietā. Nepakļaujiet ūdens vai augsta mitruma iedarbībai. Ilgstošai glabāšanai iesakām produktu lietot ik pēc 3 mēnešiem. Izlādējiet akumulatoru līdz 0 % un pēc tam pilnībā uzlādējiet to līdz 100 %. Mēs iesakām Power Station uzglabāt ar 48-52% uzlādi.

Vai spēkstaciju var ņemt līdzi lidmašīnā?
Nē, akumulators pārsniedz 100Wh ietilpības ierobežojumu.

UZTURĒŠANA

- power Station ieteicams lietot vai uzglabāt 20 ~30 °C apkārtējās vides temperatūrā. Uzglabājiet Power Station no ūdens, karstuma un metāla detaļām.
- 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 %, tad izlādējiet to līdz 48-52 %.
- Drošības nolūkos Power Station nedrīkst uzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 45°Cvai 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 Power Station tiek uzglabāta ļoti ilgi, izstrādājums pārslēgsies dziļā miega režīmā, un izstrādājumu varēs izmantot tikai pēc (lēnās) uzlādes.
- Pēc barošanas stacijas uzlādes vai izlādes pirms tās lietošanas pagaidiet vismaz 30 minūtes.

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 dēļ.

Pirms barošanas stacijas lietošanas izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu, lai nodrošinātu tās pilnīgu izpratni un pareizu lietošanu. Pēc lietošanas pamācības izlasīšanas saglabājiet to turpmākai lietošanai. Nepareiza lietošana var izraisīt nopietnus savainojumus sev vai citiem, kā arī radīt produkta bojājumus un īpašuma zaudējumus. Kad izmantojat Power Station, 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, ja lietotāji nav ievērojuši šo lietošanas pamācību.

FCC paziņojums
Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Ekspluatācija 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. Izmaiņas vai modifikācijas, ko nav skaidri apstiprinājusi 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. Ekspluatācija 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.
Šī iekārta atbilst Kanādas Rūpniecības Kanādas RSS noteikumiem par radioiekārtām, kas atbrīvotas no licences. Ekspluatācija ir atļauta ar šādiem diviem nosacījumiem:
(1) šī ierīce nedrīkst radīt traucējumus, un (2) šīs ierīces lietotājam ir jāakceptē visi saņemtie traucējumi, ieskaitot traucējumus, kas var izraisīt nevēlamu darbību. Šī iekārta jāuzstāda un jālieto, ievērojot vismaz 20 cm attālumu starp radiatoru un jūsu ķermeni.

Ikona		Kļūdu apraksts	Risinājums
01 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nopietns akumulatora defekts	Izslēdziet un ieslēdziet barošanas staciju, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, ja tas joprojām nav novērsts.
02 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Akumulatora elementu sprieguma starpības kļūda	Pilnībā uzlādējiet barošanas staciju. Sistēma automātiski sabalansēs akumulatora šūnas un dzēsīs kļūdu, tiklīdz spriegums būs normālā diapazonā.
03 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	BMS sprieguma kļūda	Izslēdziet ierīci un ļaujiet tai atpūsties 10-30 minūtes. Pēc tam pilnībā uzlādējiet barošanas staciju. Ja kļūda tiek novērsta, tiks atsākta normāla darbība.
Over 04 Error	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, augstas temperatūras ikona ir ieslēgta	Akumulatora OTP (aizsardzība pret temperatūras pārsniegšanu) kļūda	Barošanas stacija automātiski izslēdzas. Kad temperatūra ir sasniegusi normālu līmeni, barošanas staciju var atkal ieslēgt.
Low 05 Error	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, deg zemas temperatūras ikona	Akumulatora UTP (zem temperatūras aizsardzības) kļūda	
06 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Pārslodzes/īsā īssavienojuma kļūda	Noņemiet ierīci, kas izraisa pārslodzi. Barošanas stacija tiks automātiski restartēta. Kļūda tiks dzēsta pēc.
Over 07 Error	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, augstas temperatūras ikona ir ieslēgta	Akumulatora OTP (aizsardzība pret temperatūras pārsniegšanu) kļūda	Barošanas stacija automātiski izslēdzas. Pēc tam, kad temperatūra ir sasniegusi normālu līmeni, atsāciet uzlādi.
08 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāla priekšlāde	Atvienojiet visas pievienotās ierīces un izslēdziet barošanas staciju. Pagaidiet 1-2 minūtes un pēc tam no jauna iedarbiniet ierīci bez jebkādiem pieslēgumiem. Ja kļūda tiek dzēsta, pievienojiet ierīces vienu pēc otras.
09 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Akumulatora zem sprieguma kļūda	Ierīce ir automātiski izslēgusies zema akumulatora uzlādes līmeņa dēļ. Lūdzu, uzlādējiet to. Ja ierīce netiek uzlādēta pēc vairākiem mēģinājumiem vai to vispār nevar uzlādēt, sazinieties ar klientu atbalsta dienestu.
10 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāla paralēlizācija	Pārbaudiet kabeļa savienojumu.
11 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāls INV akumulatora spriegums	Izslēdziet Power Station un ļaujiet tai dažas minūtes atpūsties. Pēc tam pilnībā uzlādējiet ierīci, pirms to atkal ieslēdzat.
12 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Tīkla sprieguma vai frekvences kļūda	Kļūda tiek dzēsta, kad režģis atgriežas normālā režīmā.
13 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāls INV BUS spriegums	Izslēdziet elektrostaciju un atvienojiet visas slodzes. Pagaidiet dažas minūtes un pēc tam atkārtoti iedarbiniet ierīci. Ja kļūda saglabājas, pilnībā uzlādējiet akumulatoru un mēģiniet vēlreiz.
14 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāla INV izeja	
Overload 15 Error	Kļūdas kods un pārslodzes ikona paliek ieslēgta	INV izlādes pārslodze	Noņemiet ierīci, kas izraisa izlādes pārslodzi. Kļūda tiks dzēsta pēc. Ja tā nenotiek, restartējiet barošanas staciju.
Overload 16 Error	Kļūdas kods un pārslodzes ikona paliek ieslēgta	Uzlādes pārslodze	Lai novērstu bojājumus, lūdzu, samaziniet uzlādes strāvu vai izmantojiet saderīgu lādētāju.
17 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Aparatūras aizsardzība pret pārslodzes bremzēšanu.	Ir aktivizēta ierīces aparatūras aizsardzība, lai novērstu bojājumus pārmērīgas strāvas dēļ. Lūdzu, pārbaudiet pievienotās ierīces un samaziniet slodzi. Pēc tam nospiediet uzlādes pārslodzes aizsardzības slēdzi aizmugurē.

Ikona		Kļūdu apraksts	Risinājums
18 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	INV ieejas īss	Izslēdziet ierīci un pārbaudiet, vai nav bojājumu vai bojājumu visās pievienotajās maiņstrāvas ierīcēs un kabeļos. Pirms atkārtotas palaišanas noņemiet visas bojātās ierīces.
19 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	INV izejas īss	Izslēdziet ierīci un pārbaudiet, vai nav bojājumu vai bojājumu visās pievienotajās maiņstrāvas ierīcēs un kabeļos. Pirms atkārtotas palaišanas noņemiet visas bojātās ierīces.
Over 20 Error	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, mirgo augstas temperatūras ikona	MOSFET OTP (aizsardzība pret temperatūras pārsniegšanu) kļūda	Ierīce ir konstatējusi strāvas komponentu pārkaršanu un ir izslēgusies, lai sevi aizsargātu. Pirms atkārtotas palaišanas ļaujiet ierīcei atdzist.
21 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Ventilatora apstāšanās	Pārbaudiet, vai ventilatoram nav šķēršļu, ieslēdziet un izslēdziet to, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu, ja joprojām nav novērsti šķēršļi.
22 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Izlādes maiga palaišanas kļūda	Tas norāda uz problēmu sākotnējā jaudas pieauguma fāzē. Lūdzu, pārbaudiet pievienotās ierīces un, ja nepieciešams, samaziniet slodzi.
23 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Uzlādes maigās palaišanas kļūda	Ierīcei sākoties uzlādes procesam, radās problēma. Lūdzu, pārliecinieties, ka lādētājs un kabeļi ir pareizi savienoti, un izmantojiet saderīgu lādētāju.
Low 24 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	MOSFET UTP (zem temperatūras aizsardzības) kļūda	Izslēdziet un ieslēdziet barošanas staciju. Automātiska atjaunošanās pēc barošanas stacijas sasilšanas.
25 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Andersona ieejas aparatūras pārslodzes aizsardzības kļūda	Noņemiet Andersona savienotājierīces, pēc atkārtotas Andersona pieslēgšanas un ieslēgšanas automātiski atgūstiet.
26 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Andersona ieejas programmatūras aizsardzība pret pārslodzes kļūdu	Izslēdziet izeju, manuāli atjaunojiet pēc kļūdas dzēšanas.
27 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Līdzstrāvas ieejas aparatūras pārslodzes aizsardzības kļūda	Noņemiet līdzstrāvas uzlādes ierīces, automātiski atjaunojiet pēc līdzstrāvas pieslēgšanas un ieslēgšanas.
28 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	DC1 ieejas DC1 programmatūras pārslodzes aizsardzības kļūda	Pārtrauciet DC1 uzlādi, automātiski atjaunojiet pēc DC1 pieslēgšanas un ieslēgšanas.
29 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	DC2 ieejas DC2 programmatūras pārslodzes aizsardzības kļūda	Pārtrauciet DC2 uzlādi, automātiski atjaunojiet pēc DC2 pieslēgšanas un ieslēgšanas.
30 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Automašīnas uzlādes izeja/ DC5521 OCP (pārslodzes aizsardzība) kļūda	Izslēdziet izeju, manuāli atjaunojiet pēc kļūdas dzēšanas.
31 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	PV (saules) izejas OVP (pārsprieguma aizsardzība) kļūda	Noņemiet PV uzlādi, automātiski atjaunojiet pēc kļūdas dzēšanas.
32 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	DC1 ieejas sprieguma pārsprieguma aizsardzība	DC1 apstāšanās. Automātiska atjaunošanās pēc defekta novēršanas.
33 Error	Kļūdas kods paliek ieslēgts	DC2 ieejas sprieguma pārsprieguma aizsardzība	DC2 apstāšanās. Automātiska atjaunošanās pēc defekta novēršanas.

Ikona		Kļūdu apraksts	Risinājums
	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, augstas temperatūras ikona ir ieslēgta	Anderson savienotāja pārtemperatūras aizsardzības kļūda	Izslēdziet izeju, manuāli atjaunojiet pēc kļūdas dzēšanas.
	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, augstas temperatūras ikona ir ieslēgta	DC1 ieejas pārtemperatūras aizsardzības kļūda	DC1 apstāšanās. Automātiska atjaunošanās pēc kļūdas dzēšanas.
	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, augstas temperatūras ikona ir ieslēgta	DC2 ieejas pārtemperatūras aizsardzības kļūda	DC2 apstāšanās. Automātiska atjaunošanās pēc kļūdas dzēšanas.
	Kļūdas kods joprojām ir ieslēgts, augstas temperatūras ikona ir ieslēgta	Automašīnas uzlādes izejas pār temperatūras aizsardzības kļūda	Izslēdziet izeju, manuāli atjaunojiet pēc kļūdas dzēšanas.
	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāla saziņa	Ieslēdziet un izslēdziet vai mainiet darbības vidi. Sazinieties ar klientu atbalsta dienestu, ja tas joprojām nav novērsts.
	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāls USB	Automātiska atkopšana pēc patoloģiska USB noņemšanas.
	Kļūdas kods paliek ieslēgts	Nenormāls USB-C	Automātiska atjaunošanās pēc patoloģiska USB-C noņemšanas.
	Kļūdas kods paliek ieslēgts	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 parādās kļūdas kods un pēc ierīces restartēšanas ikona joprojām nepazūd, nekavējoties pārtrauciet ierīces lietošanu (nemēģiniet to uzlādēt vai izlādēt).

1 SPECIFIKACIJOS

BENDRAS

Svoris	Matmenys	Akumuliatoriaus talpa
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2 V⎓50Ah

IŠVESTIS

Kintamosios srovės lizdas (x3)	Gryna sinusinė banga, iš viso 3000 W (maksimali 5000 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 16 A
Kintamosios srovės lizdas apėjimo režimu	220-240 V~, 50/60 Hz, 10 A maks., 2300 W maks.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Maksimali įtampa.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maksimali išvestis.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Maksimali įtampa.
Automobilinis įkroviklis	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 išvestis x2	12.6V⎓3A
Andersono produkcija	12.6V⎓30A, 378W Max.

ĮVESTIS

Kintamosios srovės įvesties galia (įkrovimas)	2100W max, 10A
Kintamosios srovės įvesties maitinimas (apėjimas)	didžiausia galia 2300 W, 10 A
Kintamosios srovės įėjimo įtampa	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Saulės energijos sąnaudos (2x)	ne daugiau kaip 800 W, 13~45 V⎓12A
AC+PV Saulės energijos kombinuotoji įvestis	2688 W Maksimalus.
Automobilio įkrovimo įvestis	12 V/24 V akumuliatorius, 8 A pagal nutylėjimą

Automobilio įkroviklis ir DC5521 dalijasi galia, 126 W bendra galia maks.

AKUMULIATORIUS

Ląstelės tipas	Ličio geležies fosfato akumuliatorius (LiFePO4)
Gyvenimo ciklas	4000 ciklų
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)

AKUMULIATORIAUS IŠPLĖTIMAS

Maitinimo įvestis / išvestis	40-58,8 V⎓50A įkrovimas (maks.), 70 A iškrovimas (maks.)
Nominalioji energija	2560Wh, palaiko maks. 6 papildomus akumuliatorių blokus (parduodami atskirai)

2 SAUGOS GAIRĖS

1. Nepalikite elektrinės šilumos šaltinių, pavyzdžiui, ugnies ar šildytuvų.
2. Venkite vandens ar didelės drėgmės poveikio.
3. Nenaudokite "Power Station" stipraus elektrostatinio arba stipraus magnetinio lauko aplinkoje.
4. Jokiu būdu neišardykite maitinimo stoties ir neardykite jos aštriu daiktu.
5. Neuždenkite elektrinės laidais ar kitais metaliniais daiktais.
6. Nestovėkite ant elektrinės, nesėdėkite ir nelipkite ant jos.
7. Naudodami maitinimo stotį, griežtai laikykitės šiame naudotojo vadove nurodytos darbo temperatūros. Jei temperatūra per aukšta, akumuliatorius gali užsidegti arba net sprogti. Jei temperatūra yra per žema, gali būti smarkiai apribotas "Power Station" veikimas ir talpa.
8. Ant lauko maitinimo šaltinio nedėkite jokių sunkių daiktų, išskyrus išplečiamąjį akumuliatorių bloką. Išplėtimo akumuliatorių bloko krovimo būdas buvo specialiai sukurtas ir išbandytas siekiant užtikrinti saugumą ir stabilumą.
9. Nesustabdykite ventiliatoriaus jėga.
10. Naudodami elektrinę, nelaikykite jos nevėdinamoje ar dulkėtoje aplinkoje.
11. Prašome vengti susidūrimų, elektrinės numetimo ar stipraus elektrinės kratymo. Jei įvyko stiprus smūgis, nedelsdami išjunkite maitinimo šaltinį. Transportuodami tvirtai pritvirtinkite maitinimo stotį, kad išvengtumėte kratymo ir smūgių.
12. Jei elektrinė netyčia sušlapo, padėkite ją saugioje ir atviroje vietoje ir laikykite atokiau, kol ji išdžius. Kai išdžius, nebandykite daugiau naudoti maitinimo stoties. Tinkamai išmeskite / utilizuokite maitinimo stotį.
13. Jei elektrinė užsidega, naudokite gesinimo įrangą rekomenduojama tvarka: vandenį arba vandens rūką, smėlį, priešgaisrinę antklodę, sausus miltelius, anglies dioksido gesintuvą.
14. Jei ant maitinimo stoties yra nešvarumų, nuvalykite ją sausa šluoste.
15. Laikykite jėgainę vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.
16. Jėgainę laikykite sausoje ir vėdinamoje vietoje.
17. Drėgnoje aplinkoje "Power Station" rekomenduojama laikyti drėgmei atspariame maišelyje. Jei gaminio viduje aptikta vandens, nenaudokite / neįjunkite jo dar kartą.
18. "Power Station" nerekomenduojama naudoti su su sauga susijusia skubios medicinos pagalbos įranga, įskaitant, bet neapsiribojant medicininiais kvėpavimo aparatais (ligoninės versija CPAP: nuolatinis teigiamas kvėpavimo takų slėgis) ir dirbtiniais plaučiais (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. Naudodami bendrą medicininę įrangą, atkreipkite dėmesį į maitinimo būklę, kad užtikrintumėte, jog maitinimas nesibaigtų.
19. Veikdami maitinimo šaltiniai natūraliai skleidžia elektromagnetinius laukus. Šie laukai gali trukdyti implantuojamiems ar asmeniniams medicinos prietaisams, pavyzdžiui, širdies stimuliatoriams, kochleariniams implantams, klausos aparatams ir defibriliatoriams. Jei naudojate tokius prietaisus, pasitarkite su gamintoju, kad nustatytumėte konkrečius naudojimo apribojimus, ir užtikrinkite, kad maitinimo stotis būtų laikoma saugiu atstumu.
20. 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 šaltinio gaminį naudoti režimą "Always On" (visada įjungta), kad būtų užtikrintas nuolatinis maitinimas (žr. 3 skyrių "Kintamosios srovės išvestis").
21. Perkeldami elektrinę ant jos nedėkite jokių daiktų.

ELEKTRINĖS ATSISAKYMAS

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

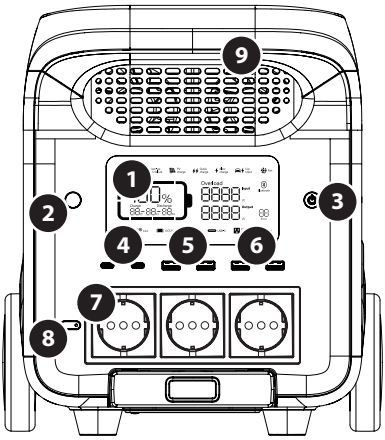
Atkreipkite dėmesį:

Neišmeskite jėgainės į įprastas šiukšlių ar atliekų dėžes! Netinkamai išmestos didelės galios baterijos kelia rimtą pavojų.

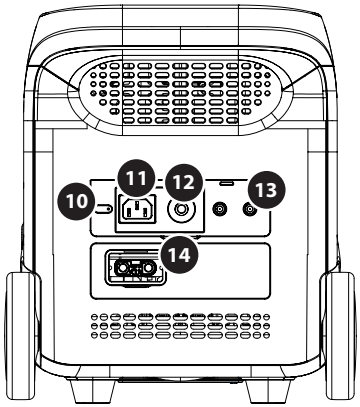
3 INSTRUKCIJOS

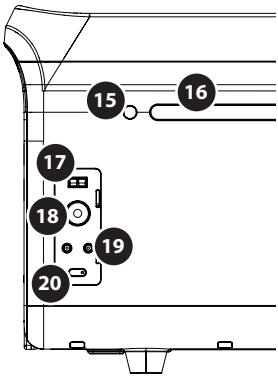
PRODUKTŲ APŽVALGA

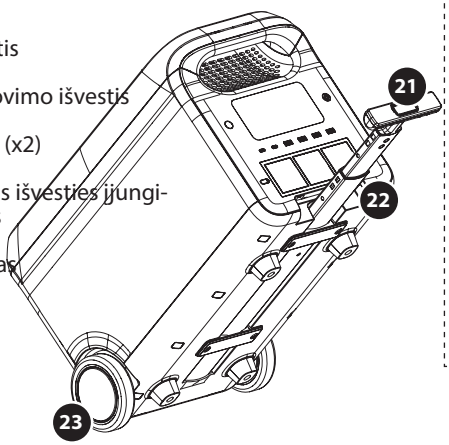
1. LCD
2. LCD mygtukas
3. Įjungimo / išjungimo mygtukas
4. USB-C 100 W išvesties prievadas (x2)
5. USB-A QC 18 W išvesties prievadas (x2)
6. USB-A 12 W išvesties prievadas (x2)
7. Kintamosios srovės išvesties lizdas (x3)
8. Kintamosios srovės išvesties mygtukas
9. Ventiliacijos anga



10. Greito įkrovimo / lėto įkrovimo jungiklis
11. Kintamosios srovės įvesties lizdas
12. Apsaugos nuo perkrovos jungiklis
13. Saulės / automobilio įkrovimo įvestis (x2)
14. Akumuliatoriaus įvestis plėtrai
15. LED šviesos mygtukas
16. LED lemputė
17. Andersono jungtis
18. Automobilio įkrovimo išvestis
19. DC5521 kištukas (x2)
20. Nuolatinės srovės išvesties įjungimas / išjungimas
21. Svirtinis mygtukas
22. Svertas
23. Ratas



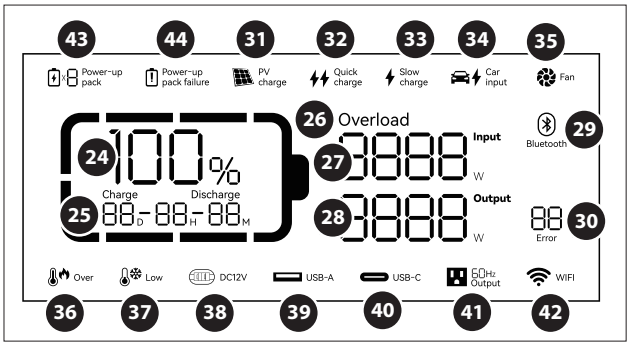




Atkreipkite dėmesį:

Paspauskite svirties mygtuką, ištraukite svirtį į reikiamą padėtį, patraukite svirtį, kad šiek tiek pakreiptumėte lauko maitinimo šaltinį, ir tada galėsite perkelti lauko maitinimo šaltinį. (Rekomenduojama valdyti abiem rankomis. Nenaudokite traukos svirties lauko maitinimo šaltiniui pakelti. Naudojant traukimo strypą, ratai visada turi liesti žemę)

LCD EKRANAS



24 Likusi akumuliatoriaus dalis procentais

25 Likęs įkrovimo / iškrovimo laikas

26 Perkrovos indikatorius

27 Įvesties galia

28 Išėjimo galia

29 "Bluetooth" ryšio indikatorius

30 Klaidos kodas: daugiau informacijos žr. 5 skyriuje

31 PV įkrovimas

32 Greito įkrovimo indikatorius

33 Lėtas įkrovimo indikatorius

34 Automobilių įkrovimas

35 Ventiliatoriaus būsena

36 Įspėjimas apie aukštą temperatūrą

37 Įspėjimas apie žemą temperatūrą

38 Nuolatinės srovės išėjimo indikatorius

39 USB-A išvesties indikatorius

40 USB-C išvesties indikatorius

41 Kintamosios srovės išėjimo indikatorius

42 "Wi-Fi" ryšio būsena

43 Prijungtas akumuliatorius

44 Akumuliatoriaus gedimas

Akumuliatoriaus talpa: Kai maitinimo stotis įkraunama, pradės mirksėti likusios baterijos procentinė dalis **24**.

"Wi-Fi" ryšio būsena: Kai "Wi-Fi" piktograma **42** atstatoma, ji mirksi 3 sekundes. Sėkmingai užmezgus ryšį piktograma liks šviesti. Praradus "Wi-Fi" ryšį, piktograma išsijungs.

"Bluetooth" ryšio būsena: Kai maitinimo stotelė yra prijungta per "Bluetooth", pasirodo "Bluetooth" indikatorius **29**.

NAUDOKITE

Įrenginio įjungimas arba išjungimas

- Paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį **3**, kad įjungtumėte prietaisą, ekranas užsidegs ir užsidegs pagrindinio maitinimo indikatoriaus lemputė.
- Kai maitinimo stotis neveikia 5 minutes, maitinimo stotis pereina į hibernacijos būseną. LCD ekranas bus automatiškai išjungtas. Kai šis gaminys įjungiamas ir atjungiamas nuo elektros tinklo, pv, automobilinio įkroviklio arba veikiant klavišu, LCD ekranas užsidegs automatiškai. Norėdami įjungti arba išjungti LCD ekraną, paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį.
- Paspauskite ir palaikykite pagrindinį maitinimo jungiklį, kad išjungtumėte "Power Station".
- Numatytasis maitinimo stoties budėjimo režimas yra 2 valandos. Kai kintamosios srovės išvesties jungiklis nejjungiamas ir 2 valandas nėra įkraunamas ar iškraunamas, gaminys automatiškai išsijungia. Budėjimo režimo trukmę galima nustatyti programėlėje.
- Kai galia yra 5 % arba mažesnė, gaminys bus priverstas įjungti mažos galios režimą.
- Įprasto veikimo metu ilgai paspauskite LED lemputės mygtuką **15**, kad išjungtumėte automatinio išjungimo nustatymą, ekrane pradės mirksėti akumuliatoriaus piktograma. Ilgai

paspauskite dar kartą, kad grįžtumėte į automatinio išjungimo režimą. Atkreipkite dėmesį, kad automatinio išjungimo nustatymas skirtas apsaugoti akumuliatorių nuo energijos išsikrovimo, išjungus šį nustatymą gali sutrikti akumuliatoriaus veikimo laikas, todėl šiuo nustatymu naudokitės atsargiai.

USB išvestis

- USB išėjimai 4, 5 ir 6 įjungiami pagal numatytuosius nustatymus įjungus maitinimo stotį.

12 V nuolatinės srovės išėjimas

- Įjungę pagrindinį maitinimo jungiklį, paspauskite 12 V nuolatinės srovės išvesties maitinimo jungiklį 20, kad įjungtumėte nuolatinės srovės išvesties prievadus 17, 18 ir 19.
- Dar kartą paspauskite 12 V nuolatinės srovės išėjimo maitinimo jungiklį, kad jį išjungtumėte.

Kintamosios srovės išėjimas

- Įsitikinę, kad įjungtas pagrindinis maitinimas, trumpai paspauskite kintamosios srovės išvesties maitinimo jungiklį 8, kad įjungtumėte kintamosios srovės išvestį 7. Dar kartą trumpai paspauskite kintamosios srovės išvesties maitinimo jungiklį, kad jį išjungtumėte.
- Numatytasis kintamosios srovės išvesties prievado budėjimo laikas yra 1 valanda. Po 1 valandos, kai šio gaminio kintamosios srovės išvesties prievadas nebus apkrautas, kintamosios srovės išvesties maitinimas bus automatiškai išjungtas.
- Kai kintamosios srovės išvestis nenaudojama, išjunkite ją, kad sutaupytumėte energijos.

Pastaba: Jei reikia sureguliuoti kintamosios srovės Hz / dažnį, pirmiausia įsitikinkite, kad nėra kintamosios srovės įvesties. Tada 2 s ilgai spauskite kintamosios srovės išvesties mygtuką 8. Jei pakeitimas buvo sėkmingas, kintamosios srovės išvesties piktograma ekrane 3 kartus sumirksės ir rodys dabartinį dažnio nustatymą (50Hz Output/ 60Hz Output).

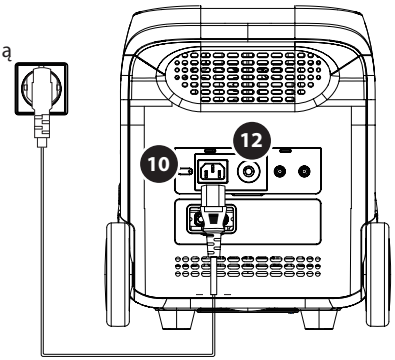
LED žibintai

- Trumpai paspauskite LED lemputės mygtuką 15, kad perjungtumėte keturis ryškumo lygius: silpnas, vidutinis, stiprus, SOS ir išjungtas.

ELEKTRINĖS ĮKROVIMAS

Kintamosios srovės įkrovimas

Pirmą kartą įjungus maitinimo stotį, pagal nutylėjimą įjungiamas lėto įkrovimo režimas. Greitojo įkrovimo režimą galite perjungti naudodami greitojo įkrovimo / lėtojo įkrovimo jungiklį 10, arba naudodamiesi programėle (daugiau žr. 4 skyriuje).



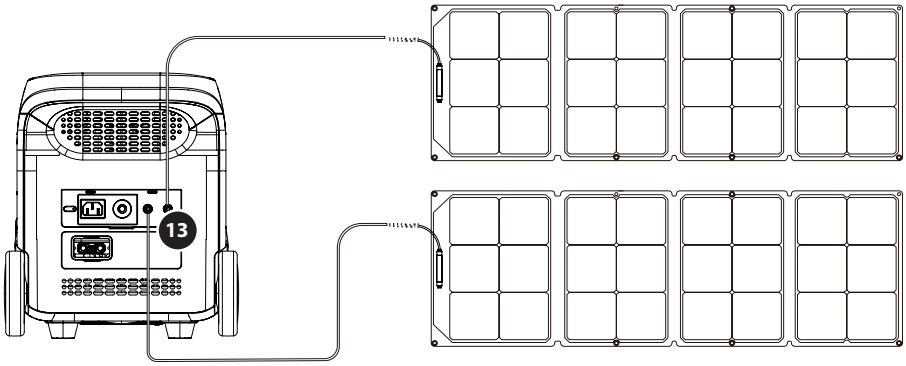
Jei srovė nuolat viršija 20 A, įkrovimo įvesties prievadas pradės vykdyti savisaugos funkciją ir įsijungs įkrovimo apsaugos nuo perkrovos jungiklis. Paspauskite įkrovimo perkrovos apsaugos jungiklį 12, kad, patvirtinus, jog gedimo nėra, būtų atnaujintas įkrovimas.

- Naudokite pateiktą kintamosios srovės kabelį su kintamosios srovės įvesties lizdu.
- Naudojant greitojo įkrovimo režimą, "Power Station" visiškai įkraunama greičiau nei per 2 valandas.

Pastaba: greitajam įkrovimui naudokite tik pateiktą kintamosios srovės kabelį. Kintamosios srovės įkrovimo laidas turi būti tiesiogiai įjungtas į 10 A (arba didesnį) sieninį lizdą. Naudojant kitus kintamosios srovės įkrovimo kabelius mūsų garantija netaikoma.

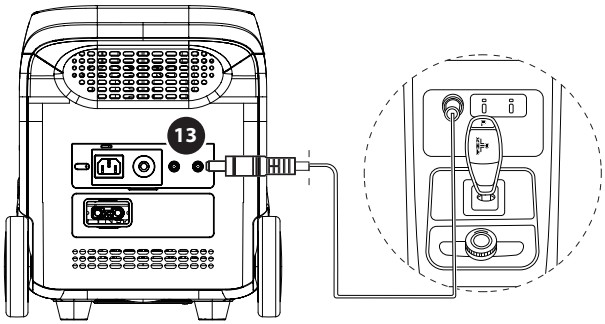
PV įkrovimas

- Įkrovimui naudojant fotovoltinę energiją naudojamas saulės energijos ir automobilio įkrovimo įvadas **13**.
- 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 "Power Station" specifikacijas (ne daugiau kaip 45 V/800 W), kad išvengtumėte žalos.
- Įvesties jungtis yra DC7909. Pridedamas adapterio kabelis iš MC4 į DC7909.



Automobilių įkrovimas

- Maitinimo stotį galima įkrauti per automobilio įkrovimo įvestį **13**, naudojant įkrovimo kabelį DC7909 ir 12 V lizdą automobilyje. Ją reikia įkrauti užvedus automobilį, kad automobilio akumuliatorius per daug neišsikrautų. Naudodami automobilio įkroviklį įsitikinkite, kad kabelis ir įkrovimo prievadas gerai susijungia.



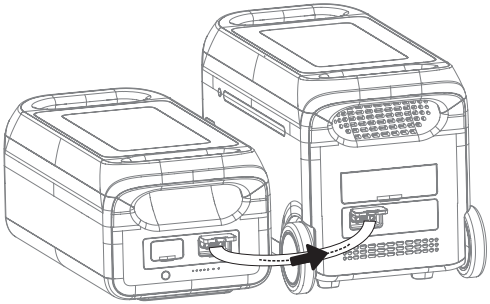


Pastaba:
15A automobilio įkroviklio kištuko viduje yra saugiklis. Jei jis perdega dėl neįprastų sąlygų, jį galima pakeisti.

AKUMULIATORIAUS TALPOS IŠPLĖTIMAS

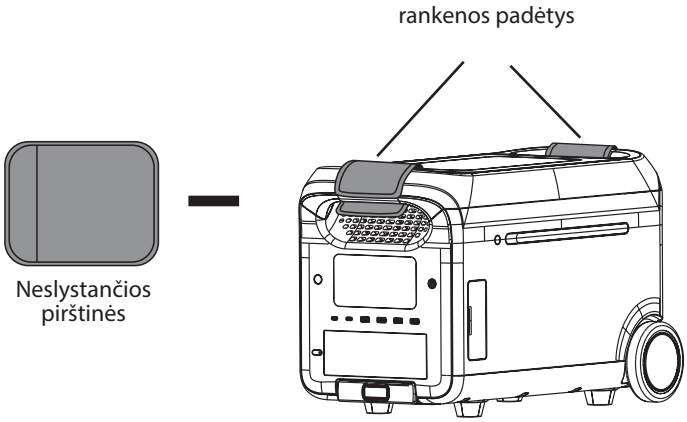
Maitinimo stotį galima išplėsti naudojant iki 6 papildomų akumuliatorių rinkinių. Jei turite tokių akumuliatorių, kreipkitės į vietinį "Xtorm Power Station" tiekėją.

Instrukcijų, kaip naudoti akumuliatorių paketus, rasite akumuliatorių paketo vadove.



NESLYSTANČIOS PIRŠTINĖS

Pridedamos dvi pirštinės nuo slydimo, skirtos priekinei ir galinei rankenoms, kad būtų išvengta slydimo.

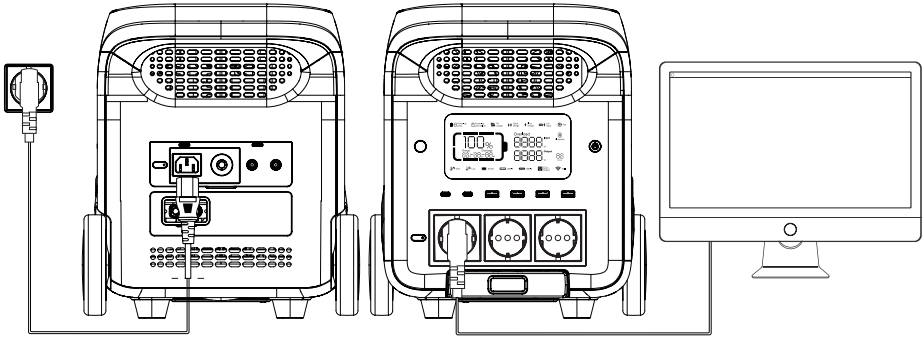


EPS FUNKCIJA

Šis gaminys palaiko EPS (avarinio maitinimo) funkciją. Naudojant gaminį "Pass-Through" režimu (todėl maitinimo stotis yra įkraunama ir tuo pačiu metu tiekia elektros energiją), jei tinkle staiga dingsta elektros energija, maitinimo stotis per 14 milisekundžių automatiškai persijungia į akumuliatoriaus maitinimo režimą.

Pastaba:

Ši funkcija nepalaiko 0 ms perjungimo. Neprisijunkite jo prie įrenginių, kuriems reikalingas tikras nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS), pavyzdžiui, duomenų serverių ir darbo vietų. Jei nesate tikri, atlikite kelis bandymus, kad įsitikintumėte, ar jis suderinamas su jūsų sąranka.

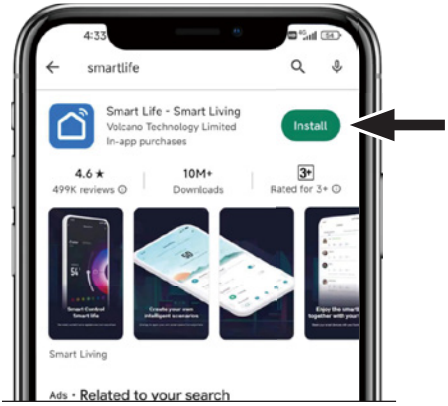


4 PROGRAMĖLĖS INSTRUKCIJOS

ATSISIŲSTI PROGRAMĖLĘ

Ieškokite "**Smart Life"** programėlių parduotuvėje ir atsisiųskite bei įdiekite arba nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite bei įdiekite.

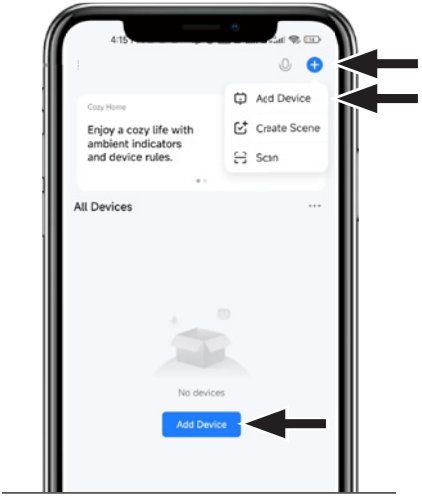
Sukurkite paskyrą arba toliau naudokitės svečio teisėmis.

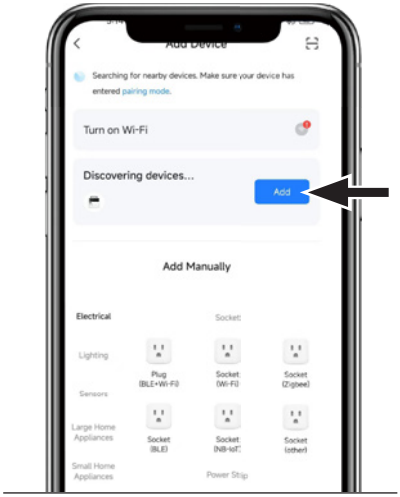


PRIJUNGTI MAITINIMO STOTĮ

Pastaba: norint atlikti pirmąją sąranką, reikalingas interneto ryšys per "Wi-Fi" arba mobilųjį prieigos tašką.

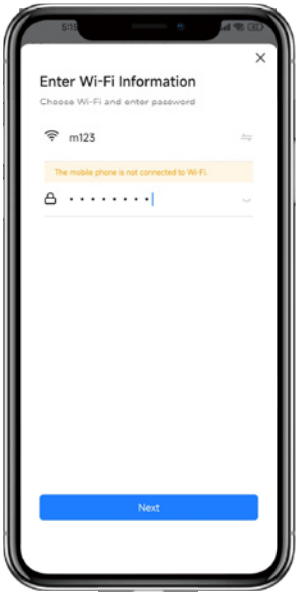
1. Įjunkite elektrinę. Ji automatiškai išsiunčia susiejimo signalą.
2. Programos pagrindinėje sąsajoje pasirinkite **Pridėti įrenginį**.
3. **Leiskite "Bluetooth" prieigos leidimą** ir **vietos prieigos leidimą** ir **įjunkite "Bluetooth",** kaip nurodyta programoje.
4. Pasirinkite sąraše rodomą **XP2W3000**.



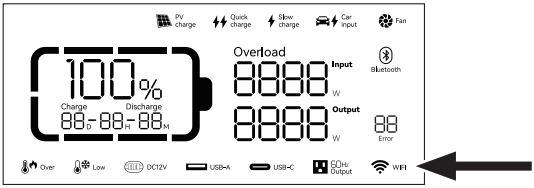


5. Įveskite dabartinio "Wi-Fi" ryšio slaptažodį.

Jei jūsų vietovėje nėra "Wi-Fi" tinklo, išmaniojo telefono nustatymuose galite sukurti **mobilųjį prieigos tašką**. Tam reikalingas mobilusis interneto ryšys. Sukūrę mobilųjį prieigos tašką, rankiniu būdu įveskite prieigos taško pavadinimą ir slaptažodį.



Jei maitinimo stoties ekrane rodoma "Wi-Fi" piktograma, ryšys užmegztas sėkmingai.



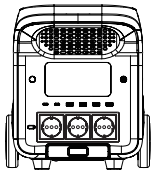
Po pirminio "Wi-Fi" susiejimo programėle galima naudotis tiesiog naudojant "Bluetooth" ryšį, nereikia jungtis prie "Wi-Fi" tinklo.

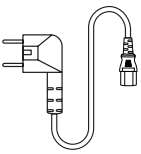
PERŽIŪRĖTI IR VALDYTI ELEKTRINĘ PER PROGRAMĖLĘ

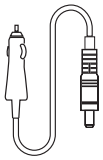
Išsamų visų programėlės funkcijų vadovą rasite mūsų svetainėje **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

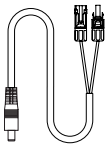
5 INFORMACIJA APIE GAMINĮ

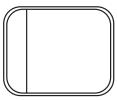
DĖŽUTĖJE

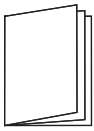

Jėgainė


Kintamosios srovės kabelis


Automobilio įkrovimo laidas


MC4 į DC Saulės kabelis


Neslystančios pirštinės


Naudotojo vadovas

DAŽNIAUSIAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI

Kokio tipo akumuliatorius naudojamas?
Ličio geležies fosfato akumuliatorius (LiFePO4).

Kokią įrangą galima prijungti prie kintamosios srovės išvesties prievadų?
Iš kintamosios srovės išvesties galima maitinti daugumą buitinių prietaisų. Siūlome prieš naudojant patvirtinti įrangos galią, kad įsitikintumėte, jog bendra reikiamos galios suma atitinka vardinę maitinimo stoties specifikaciją.

Kiek laiko elektrinė gali tiekti energiją mano prietaisui?
LCD ekrane rodomas laikas, likęs iki akumuliatoriaus išsikrovimo, kuris nustatomas pagal matomą faktinę išėjimo galią (darant prielaidą, kad išėjimo galia yra stabili)

Per kiek laiko visiškai įkraunama "Power Station"?
LCD ekrane rodomas likęs įkrovimo laikas ir dabartinė faktinė įvesta galia.

Kaip valyti elektrinę?
Išvalykite įrenginį sausu, minkštu ir švariu skudurėliu arba servetėle.

Kaip saugiai laikyti "Power Station"?
Išjunkite maitinimo stotį ir laikykite ją sausoje ir vėdinamoje vietoje. Nelaikykite vandens ar didelės drėgmės poveikio. Ilgalaikiam saugojimui siūlome gaminį naudoti kas 3 mėnesius. Iškraukite akumuliatorių iki 0 % ir tada visiškai įkraukite iki 100 %. Rekomenduojame "Power Station" laikyti 48-52 % įkrautą.

Ar "Power Station" galima pasiimti į lėktuvą?
Ne, akumuliatoriaus talpa viršija 100Wh ribą.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- "Power Station" rekomenduojama naudoti arba laikyti 20 ~30 °C aplinkos temperatūroje. Laikykite "Power Station" atokiau nuo vandens, karščio ir metalinių dalių.
- Ilgalaikiam saugojimui siūlome produktą naudoti kas 3 mėnesius. Prieš saugojimą iškraukite akumuliatorių iki 0 %, tada visiškai įkraukite "Power Station" iki 100 % ir iškraukite iki 48-52 %.
- Saugumo sumetimais nelaikykite "Power Station" 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 po (srovinio) įkrovimo.
- Įkrovę arba iškrovę maitinimo stotį, prieš naudodami maitinimo stotį palaukite bent 30 minučių.

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

Gaminyje įmontuota akumuliatoriaus 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 žalą, 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 naudodami maitinimo stotį, perskaitykite šį naudotojo vadovą, kad viską suprastumėte ir tinkamai naudotumėte. Perskaitę naudotojo vadovą, išsaugokite jį ateityje. Netinkamas naudojimas gali rimtai sužaloti jus pačius ar kitus asmenis arba sukelti gaminio sugadinimą ir turto nuostolius. Naudojant "Power Station" 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 jokius 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 perkelkite 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, atitinkantys Kanados inovacijų, mokslo ir ekonomikos plėtros licencijos netaikymo RSS 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.
Ši įranga atitinka Kanados pramonės kodekso RSS reikalavimus, taikomus radijo įrangai, kuriai licencija netaikoma. Eksploatuoti leidžiama laikantis šių dviejų sąlygų:
(1) šis prietaisas negali kelti trukdžių ir (2) šio prietaiso naudotojas turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą. Šis įrenginys turi būti įrengtas ir naudojamas taip, kad tarp radiatoriaus ir jūsų kūno būtų ne mažesnis kaip 20 cm atstumas.

Ikona		Klaidos aprašymas	Sprendimas
01 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Rimtas akumuliatoriaus gedimas	Išjunkite ir įjunkite maitinimo stotį, o jei nepavyksta išspręsti problemos, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
02 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Akumuliatoriaus elementų įtampos skirtumo paklaida	Visiškai įkraukite maitinimo stotį. Sistema automatiškai subalansuos akumuliatoriaus ląsteles ir ištrins klaidą, kai įtampos atitiks normalias ribas.
03 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	BMS įtampos klaida	Išjunkite prietaisą ir leiskite jam pailsėti 10-30 minučių. Tada visiškai įkraukite maitinimo stotį. Jei klaida išnyks, vėl pradės veikti įprastai.
Over 04 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas, šviečia aukštos temperatūros piktograma	Akumuliatoriaus OTP (apsauga nuo temperatūros viršijimo) klaida	Maitinimo stotis automatiškai išsijungs. Temperatūrai pasiekus įprastą lygį, maitinimo stotį galima vėl įjungti.
Low 05 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas, šviečia žemos temperatūros piktograma	Akumuliatoriaus UTP (apsauga nuo temperatūros) klaida	
06 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Virš srovės / trumpojo jungimo klaida	Išimkite prietaisą, dėl kurio atsirado per didelė srovė. Maitinimo stotis automatiškai įsijungs iš naujo. Po to klaida bus ištrinta.
Over 07 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas, šviečia aukštos temperatūros piktograma	Akumuliatoriaus OTP (apsauga nuo temperatūros viršijimo) klaida	Maitinimo stotis automatiškai išsijungs. Temperatūrai pasiekus įprastą lygį, atnaujinkite įkrovimą.
08 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormalus išankstinis įkrovimas	Atjunkite visus prijungtus įrenginius ir išjunkite maitinimo stotį. Palaukite 1-2 minutes, tada iš naujo paleiskite įrenginį be jokių prijungtų prietaisų. Jei klaida išnyksta, vėl po vieną prijunkite įrenginius.
09 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Akumuliatoriaus įtampos klaida	Prietaisas automatiškai išsijungė dėl išsikrovusio akumuliatoriaus. Įkraukite jį. Jei prietaiso nepavyksta įkrauti po kelių bandymų arba jo išvis nepavyksta įkrauti, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.
10 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormalus lygiagretinimas	Patikrinkite kabelio jungtį.
11 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormali INV akumuliatoriaus įtampa	Išjunkite maitinimo stotį ir leiskite jai kelias minutes pailsėti. Tada visiškai įkraukite įrenginį prieš vėl jį įjungdami.
12 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Tinklo įtampos arba dažnio paklaida	Klaida panaikinama, kai tinklelis vėl tampa normalus.
13 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormali INV magistralės įtampa	Išjunkite elektrinę ir atjunkite visas apkrovas. Palaukite kelias minutes, tada iš naujo paleiskite įrenginį. Jei klaida išlieka, visiškai įkraukite akumuliatorių ir bandykite dar kartą.
14 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormalus INV išėjimas	
Overload 15 Error	Klaidos kodas ir perkrovos piktograma lieka įjungti	INV iškrovos perkrova	Pašalinkite prietaisą, kuris sukelia iškrovos perkrovą. Klaida bus pašalinta. Jei ne, iš naujo paleiskite maitinimo stotį.
Overload 16 Error	Klaidos kodas ir perkrovos piktograma lieka įjungti	Įkrovimo perkrova	Sumažinkite įkrovimo srovę arba naudokite suderinamą įkroviklį, kad išvengtumėte žalos.
17 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Aparatinė apsauga nuo viršįtampių stabdžių.	Įjungta prietaiso aparatinė apsauga, kad būtų išvengta žalos dėl per didelės srovės. Patikrinkite prijungtus įrenginius ir sumažinkite apkrovą. Tada paspauskite galinėje pusėje esantį apsaugos nuo įkrovos perkrovos jungiklį.

Ikona		Klaidos aprašymas	Sprendimas
18 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	INV įėjimas trumpas	Išjunkite prietaisą ir patikrinkite, ar visi prijungti kintamosios srovės įrenginiai ir kabeliai nėra sugedę arba pažeisti. Prieš paleisdami iš naujo, pašalinkite visus sugedusius prietaisus.
19 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	INV išėjimo trumpas	Išjunkite prietaisą ir patikrinkite, ar visi prijungti kintamosios srovės įrenginiai ir kabeliai nėra sugedę arba pažeisti. Prieš paleisdami iš naujo, pašalinkite visus sugedusius prietaisus.
Over 20 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas, aukštos temperatūros piktograma mirksi	MOSFET OTP (apsauga nuo temperatūros viršijimo) klaida	Įrenginys aptiko maitinimo komponentų perkaitimą ir, norėdamas apsisaugoti, išsijungė. Prieš paleisdami iš naujo, leiskite jam atvėsti.
21 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Ventiliatoriaus sustabdymas	Patikrinkite, ar nėra kliūčių, įjunkite ir išjunkite ventiliatorių, o jei nepavyksta pašalinti kliūčių, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
22 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Išleidimo minkšto paleidimo klaida	Tai rodo, kad pradiniame galios didinimo etape kilo problema. Patikrinkite prijungtus įrenginius ir, jei reikia, sumažinkite apkrovą.
23 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Įkrovimo minkšto paleidimo klaida	Pradedant įkrovimo procesą prietaise iškilo problema. Įsitikinkite, kad įkroviklis ir kabeliai tinkamai prijungti, ir naudokite suderinamą įkroviklį.
Low 24 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	MOSFET UTP (apsauga nuo temperatūros) klaida	Išjunkite ir įjunkite "Power Station". Automatinis atsistatymas įkaitus maitinimo stočiai.
25 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Anderson įvesties aparatinės apsaugos nuo viršįtampių klaida	Išimkite "Anderson" jungties įrenginius, iš naujo prijungus "Anderson" ir įjungus automatinį atkūrimą.
26 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Andersono įvesties programinės įrangos apsaugos nuo viršsrovių klaida	Išjunkite išvestį, rankiniu būdu atkurkite po klaidos ištrynimo.
27 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nuolatinės srovės įvesties aparatinės apsaugos nuo viršsrovių klaida	Nuimkite nuolatinės srovės įkrovimo įrenginius, automatiškai atkurkite prijungę nuolatinę srovę ir įjungę.
28 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	DC1 įvesties programinės įrangos apsaugos nuo viršsrovių klaida	Sustabdyti DC1 įkrovimą, automatiškai atkurti prijungus DC1 ir įjungus.
29 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	DC2 įvesties programinės įrangos apsaugos nuo viršsrovių klaida	Sustabdykite DC2 įkrovimą, automatiškai atkurkite prijungę DC2 ir įjungę.
30 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	Automobilio įkrovimo išvestis/DC5521 OCP (apsauga nuo viršsrovės) klaida	Išjunkite išvestį, rankiniu būdu atkurkite po klaidos ištrynimo.
31 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	PV (saulės) išėjimo OVP (apsaugos nuo viršįtampių) klaida	Pašalinkite PV įkrovimą, automatinis atkūrimas po klaidos pašalinimo.
32 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	DC1 įėjimo įtampos apsauga nuo viršįtampio	Sustabdykite DC1. Automatinis atkūrimas pašalinus gedimą.
33 Error	Klaidos kodas lieka įjungtas	DC2 įėjimo įtampos apsauga nuo viršįtampio	Sustabdykite DC2. Automatinis atkūrimas pašalinus gedimą.

Ikona		Klaidos aprašymas	Sprendimas
	Klaidos kodas lieka įjungtas, šviečia aukštos temperatūros piktograma	Anderson jungties apsaugos nuo temperatūros viršijimo klaida	Išjunkite išvestį, rankiniu būdu atkurkite po klaidos ištrynimo.
	Klaidos kodas lieka įjungtas, šviečia aukštos temperatūros piktograma	DC1 įvesties apsaugos nuo temperatūros viršijimo klaida	Sustabdykite DC1. Automatinis atkūrimas ištrynus klaidą.
	Klaidos kodas lieka įjungtas, šviečia aukštos temperatūros piktograma	DC2 įvesties apsaugos nuo temperatūros viršijimo klaida	Sustabdykite DC2. Automatinis atkūrimas ištrynus klaidą.
	Klaidos kodas lieka įjungtas, šviečia aukštos temperatūros piktograma	Automobilio įkrovimo išvesties apsaugos nuo temperatūros viršijimo klaida	Išjunkite išvestį, rankiniu būdu atkurkite po klaidos ištrynimo.
	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormalus bendravimas	Įjunkite ir išjunkite arba pakeiskite veikimo aplinką. Jei vis dar nepavyksta išspręsti problemos, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.
	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormalus USB	Automatinis atkūrimas pašalinus neįprastą USB.
	Klaidos kodas lieka įjungtas	Nenormalus USB-C	Automatinis atkūrimas pašalinus neįprastą USB-C.
	Klaidos kodas lieka įjungtas	Akumuliatoriaus įtampa yra per maža. Akumuliatorius sugedęs.	Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.

Jei nė viena iš pirmiau pateiktų duomenų nepadeda išspręsti iškilusios problemos, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių ir pasikonsultuokite.

Jei pasirodo klaidos kodas ir piktograma vis tiek neišnyksta iš naujo paleidus prietaisą, nedelsdami nustokite juo naudotis (nebandykite įkrauti ar iškrauti).

1 SPETSIFIKATSIOONID

ÜLDINE

Kaal	Mõõtmed	Aku mahutavus
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

VÄLJUND

AC-pesa (x3)	Puhas siinuslaine, kokku 3000W (tipp 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Vahelduvvoolu pistikupesa möödavoolurežiimil	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
	5V⎓2.4A, 12W Max.
USB-A (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Maksimaalne väljund.
USB-A QC (x2)	
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A,20V⎓5A, 100W Max.
Autolaadija	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 väljund x2	12.6V⎓3A
Andersoni väljund	12.6V⎓30A, 378W Max.

SISEND

Vahelduvvoolu sisendvõimsus (laadimine)	2100W max, 10A
Vahelduvvoolu sisendvõimsus (Bypass)	2300W Max., 10A
Vahelduvvoolu sisendpinge	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Solar sisend (2x)	800W max., 13~45V⎓12A
AC+PV päikeseenergia kombineeritud sisend	2688W Max.
Auto laadimise sisend	12V/24V aku toetab, 8A vaikimisi

Auto laadimine ja DC5521 jagavad energiat, 126 W kombineeritud võimsus max.

AKU

Raku tüüp	Liitiumraudfosfaat aku (LiFePO4)
Elutsükkel	4000 tsüklit
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)

AKU LAIENDAMINE

Võimsuse sisend/väljund	40-58.8V⎓50Alaadimine (max.), 70A tühjendamine (max.)
Nominaalne energia	2560Wh, toetab max. 6 laiendusakut (müüakse eraldi)

2 OHUTUSJUHISED

1. Ärge pange energiajaama soojusallikaid, näiteks tuld või küttekehasid, eksponeerima.
2. Vältige kokkupuudet vee või kõrge niiskusega.
3. Ärge kasutage Power Stationit tugeva elektrostaatilise või tugeva magnetvälja keskkonnas.
4. Ärge võtke energiajaama mingil viisil lahti ega torgake seda terava esemega.
5. Ärge lühistage toiteplokki juhtme või muude metallesemetega.
6. Ärge astuge, istuge ega ronige energiajaama peale.
7. Energiajaama kasutamisel pidage rangelt kinni käesolevas kasutusjuhendis määratletud töötemperatuurist. Kui temperatuur on liiga kõrge, võib aku süttida või isegi plahvatada. Kui temperatuur on liiga madal, võib Power Stationi jõudlus ja võimsus olla püsivalt tugevalt piiratud.
8. Ärge asetage välitoitele raskeid esemeid, välja arvatud laiendusakukomplekti. Laiendusakupaki virnastamise meetod on spetsiaalselt projekteeritud ja testitud ohutuse ja stabiilsuse tagamiseks.
9. Ärge peatage ventilaatorit jõuga.
10. Kasutamise ajal ärge asetage energiajaama ventileerimata või tolmulises keskkonnas.
11. Palun vältige kokkupõrkeid, energiajaama kukkumist või energiajaama vägivaldset raputamist. Tugeva löögi korral lülitage toitejaam kohe välja. Palun kinnitage energiajaam transpordi ajal kindlalt, et vältida raputamist ja kokkupõrkeid.
12. Kui energiajaam satub kogemata märjaks, asetage see turvalisse ja avatud kohta ning hoidke sellest eemal, kuni see on kuivanud. Pärast kuivamist ärge üritage Power Stationit uuesti kasutada. Hävitage / taaskasutage Power Station nõuetekohaselt.
13. Kui energiajaam põleb, kasutage tulekustutusvahendeid soovituslikus järjekorras: vesi või veesudu, liiv, tuletõrjevaip, kuiv pulber, süsinikdioksiidne tulekustuti.
14. Kui toiteplokil on mustust, puhastage see kuiva lapiga.
15. Hoidke energiajaam lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas.
16. Hoidke energiajaama kuivas ja ventileeritavas kohas.
17. Niiskes keskkonnas on soovitatav hoida Power Stationit niiskuskindlas kotis. Kui toote sees leidub vett, ärge kasutage/käivitage seda uuesti.
18. Energiajaama ei ole soovitatav kasutada koos ohutusega seotud meditsiiniliste hädaabiseadmetega, sealhulgas, kuid mitte ainult, meditsiiniliste hingamisaparaatidega (haiglaversioon CPAP: pidev positiivne hingamisteede rõhk) ja kunstlike kopsudega (ECMO, ekstrakorporaalne membraanhapniku hapnikuga varustamine). Energiajaama 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. Toiteplokid kiirgavad töö ajal loomulikult elektromagnetvälju. Need väljad võivad häirida implanteeritavaid või isiklikke meditsiiniseadmeid, nagu südamestimulaatorid, sisekõrvaimplantaadid, kuuldeaparaadid ja defibrillaatorid. Kui kasutate selliseid seadmeid, konsulteerige tootjaga, et määrata kindlaks konkreetsed kasutuspiirangud ja tagada, et energiajaama hoitakse ohutusse kaugusesse.
20. Kui Power Station on ühendatud külmkapi külge, võivad külmkapi voolu kõikumised põhjustada toiteallika automaatse väljalülitumise. Soovitatav on külmkapi puhul, kus hoitakse ravimeid, vaktsiine või muid kõrge väärtusega esemeid, kasutada toiteallika ühendamisel režiimi "Always On", et tagada pidev toiteallikas (vt 3. peatükk, vahelduvvooluväljund).
21. Ärge asetage energiajaama liigutamisel selle peale mingeid esemeid.

ENERGIAJAAMA KÕRVALEJÄTMINE

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

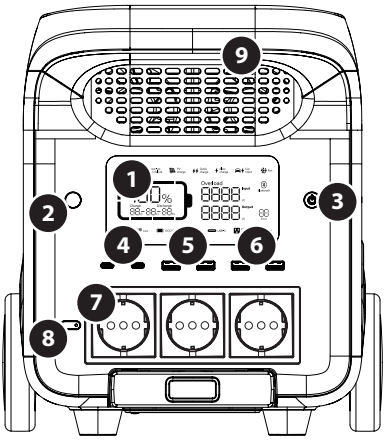
Palun võtke arvesse:

Ärge visake energiajaama tavalistesse jäätme- või prügikastidesse! Suure võimsusega akud kujutavad endast tõsist ohtu, kui neid ei kõrvaldata õigesti.

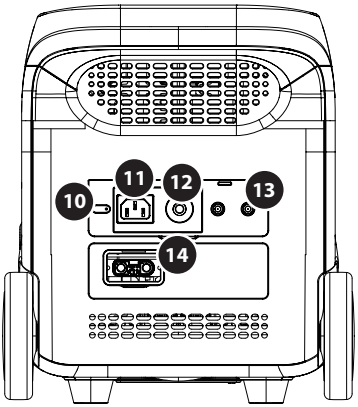
3 JUHISED

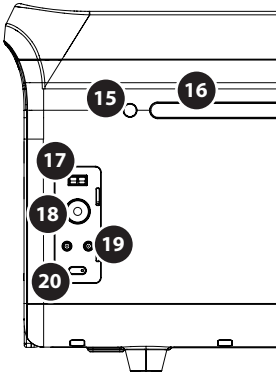
TOOTE ÜLEVAADE

1. LCD
2. LCD-nupp
3. ON/OFF nupp
4. USB-C 100W väljundport (x2)
5. USB-A QC 18W väljundport (x2)
6. USB-A 12W väljundport (x2)
7. Vahelduvvoolu väljundpesa (x3)
8. AC-väljundi nupp
9. Ventilatsiooniava

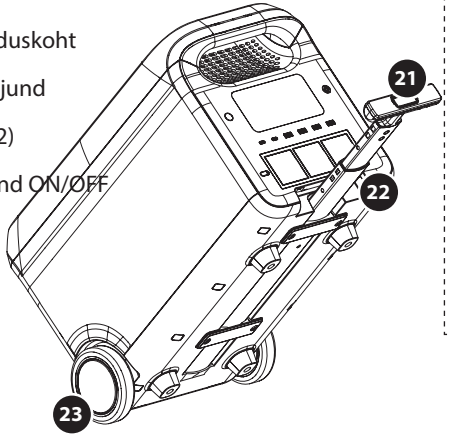


10. Kiirlaadimise / aeglase laadimise lüliti
11. Vahelduvvoolu sisendpesa
12. Ülekoormuskaitse lüliti
13. Päikese-/autolaadimise sisend (x2)
14. Sisend aku laiendamiseks





15. LED valgustusnupp
16. LED valgus
17. Andersoni ühenduskoht
18. Auto laadimisväljund
19. DC5521 pistik (x2)
20. Alalisvoolu väljund ON/OFF
21. Kangi nupp
22. Hoob
23. Ratas



Palun võtke arvesse:

Vajutage hoova nuppu, tõmmake hooba sobivasse asendisse, tõmmake hooba, et välisvooluallikat veidi kallutada, ja seejärel saate välisvooluallikat liigutada. (Soovitatav on kasutada mõlema käega. Ärge kasutage tõmbevarda välitoiteploki tõstmiseks. Tõmbevarda kasutamise ajal peavad rattad alati maapinda puudutama)

LCD EKRAAN

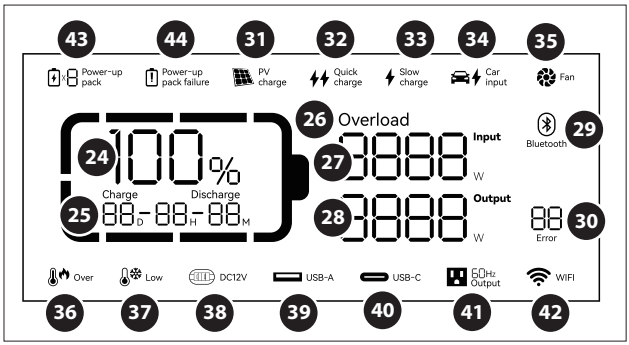
24 Aku järelejäänud protsent

25 Järelejäänud laadimis-/ laadimisaeg

26 Ülekoormuse indikaator

27 Sisendvõimsus

28 Võimsus



29 Bluetooth-ühenduse indikaator

30 Veakood: vt 5. peatükki lisainfo

31 PV laadimine

32 Kiirlaadimise indikaator

33 Aeglase laadimise indikaator

34 Auto laadimine

35 Fännide staatus

36 Kõrge temperatuuri hoiatus

37 Madala temperatuuri hoiatus

38 DC-väljundi indikaator

39 USB-A väljundnäidik

40 USB-C väljundindikaator

41 AC-väljundi indikaator

42 Wi-Fi ühenduse olek

43 Akupakett ühendatud

44 Akupaketi rike

Aku mahutavus: 24 hakkab vilkuma aku järelejäänud protsendimäär . Kui toiteplokki laetakse, hakkab vilkuma aku mahutavus.

Wi-Fi ühenduse olek: Kui Wi-Fi ikoon 42 taastub, vilgub see 3 sekundit. Eduka ühenduse korral jääb ikoon põlema. Kui Wi-Fi-ühendus on kadunud, lülitub ikoon välja.

Bluetooth-ühenduse olek: Kui toitjaam on Bluetoothiga ühendatud, ilmub Bluetooth-indikaator 29.

KASUTA

Seadme sisse- või väljalülitamine

- Seadme sisselülitamiseks vajutage peavoolulülitit 3, ekraan süttib ja peavoolu märgutuli põleb.
- Kui toiteplokk on 5 minutit sisse lülitatud, ilma et seda oleks kasutatud, lülitub toiteplokk puhkeolekusse. LCD-ekraan lülitub automaatselt välja. Kui see toode on ühendatud ja lahti ühendatud vooluvõrgust, pv-, autolaadijast või võtmeoperatsioonist, süttib LCD-ekraan automaatselt. LCD-ekraani sisse- või väljalülitamiseks vajutage põhitoitelülitit.
- Power Station'i väljalülitamiseks vajutage ja hoidke pealülitit all.
- Energiajaama vaikimisi ooteaeg on 2 tundi. Kui vahelduvvoolu väljundlülitit ei ole sisse lülitatud ja 2 tunni jooksul ei toimu laadimist ega tühjendamist, lülitub toode automaatselt välja. Ooterežiimi saab seadistada rakenduses app.
- Kui võimsus on 5% või alla selle, lülitub toode sunniviisiliselt madala võimsuse režiimi.
- Tavapärase töö ajal vajutage pikalt valgusdioodi nuppu 15, et keelata automaatne väljalülitus, aku ikoon hakkab ekraanil vilkuma. Automaatse väljalülitamise režiimi tagasipöördumiseks

vajutage uuesti pikalt. Pange tähele, et automaatse väljalülitamise seade on mõeldud aku kaitsmiseks madala energiatarbe eest, selle seadistuse väljalülitamine võib kahjustada aku tööiga, kasutage seda seadistust ettevaatlikult.

USB-väljund

- USB-väljundid 4, 5 ja 6 on pärast Power Stationi sisselülitamist vaikimisi aktiveeritud.

12 V alalisvoolu väljund

- Pärast põhitoitelüliti sisselülitamist vajutage 12 V alalisvoolu väljundvõimsuse lülitit 20, et aktiveerida alalisvoolu väljundportid 17, 18 ja 19.
- Väljalülitamiseks vajutage uuesti 12 V alalisvoolu väljundlülitit.

Vahelduvvoolu väljund

- Pärast seda, kui olete veendunud, et põhitoit on sisse lülitatud, vajutage lühidalt vahelduvvooluväljundi toitelülitit 8, et lülitada vahelduvvooluväljund sisse 7. Väljalülitamiseks vajutage uuesti lühidalt vahelduvvooluväljundi toitelülitit.
- Vahelduvvooluväljundi vaikimisi ooteaeg on 1 tund. Pärast 1 tundi, kui selle toote vahelduvvoolu väljundport ei ole koormatud, lülitub vahelduvvoolu väljundvõimsus automaatselt välja.
- Kui vahelduvvooluväljundit ei kasutata, lülitage see energiatarbimise säästmiseks välja.

Märkus: Kui teil on vaja reguleerida vahelduvvoolu Hz/sagedust, veenduge esmalt, et vahelduvvoolu sisend puudub. Seejärel vajutage 2s pikalt nuppu AC väljund 8. Kui muudatus on õnnestunud, vilgub vahelduvvooluväljundi ikoon ekraanil 3 korda ja näitab praegust sageduse seadistust (50Hz. Output/ 60Hz. Output).

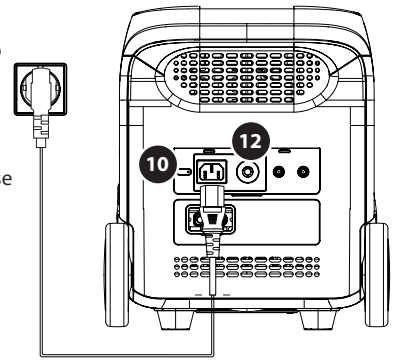
LED-tuled

- Vajutage lühidalt LED-valgustusnuppu 15, et lülituda nelja heledusastme vahel, milleks on madal valgus, keskmine valgus, tugev valgus, SOS ja valgus välja.

ENERGIAJAAMA LAADIMINE

Vahelduvvoolu laadimine

Energiajaama esmakordsel sisselülitamisel on vaikimisi aeglane laadimisrežiim aktiivne. Kiirlaadimisrežiimile saab üle minna kiirlaadimise/kiirlaadimise lüliti 10 kaudu või rakenduse abil (vt lähemalt peatükist 4).



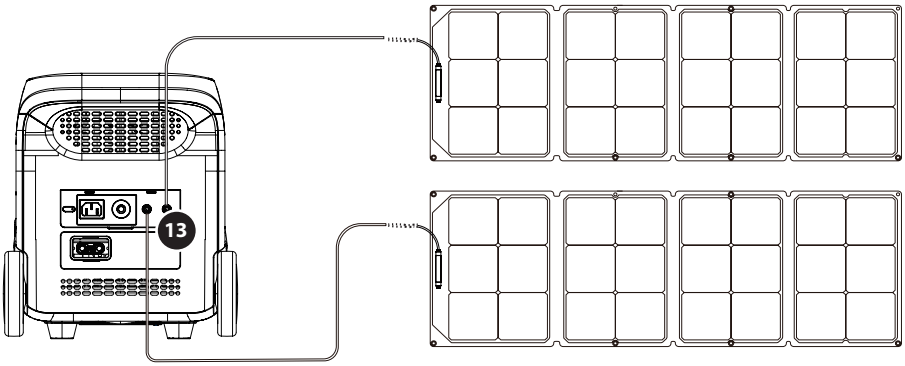
Kui vool on pidevalt suurem kui 20A, käivitub laadimise sisendportis enesekaitsefunktsioon ja aktiveerub laadimise ülekoormuse kaitselüliti. Vajutage laadimise ülekoormuskaitselülitit 12, et taastada laadimine pärast vea puudumise kinnitamist.

- Kasutage kaasasolevat vahelduvvoolukaablit koos vahelduvvoolu sisendpesaga .
- Kiirlaadimisrežiimil kulub Power Stationi täielikuks laadimiseks vähem kui 2 tundi.

Märkus: Palun kasutage kiirlaadimiseks ainult kaasasolevat vahelduvvoolu kaablit. Vahelduvvoolu laadimiskaabel tuleb ühendada otse 10A (või rohkem) seinapistikupessa. Muude vahelduvvoolu laadimiskaablite kasutamine ei kuulu meie garantii alla.

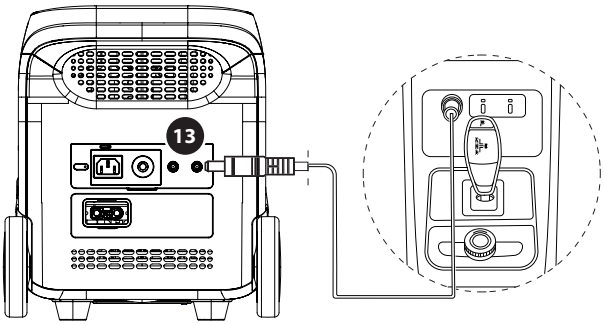
PV laadimine

- PV-laadimine kasutab päikese-/autolaadimise sisendit **13**.
- Päikesepaneeli ühendamiseks järgige päikesepaneeli kasutusjuhendit.
- Kui kasutate teistsuguse tootemargi päikesepaneeli, kontrollige enne päikesepaneeli ühendamist, kas selle väljundpinge vastab Power Stationi spetsifikatsioonidele (max 45 V/800 W), et vältida kahjustusi.
- Sisendliides on DC7909. Komplektis on adapterkabiin MC4-lt DC7909-le.



Auto laadimine

- Power Station'i saab laadida auto laadimise sisendi **13** kaudu laadimiskaabli DC7909 ja autos oleva 12 V pistikupesa abil. Seda tuleks laadida pärast auto käivitamist, et vältida auto aku liigset tühjenemist. Autolaadija kasutamisel veenduge, et kaabel ja laadimispesa moodustavad hea ühenduse.



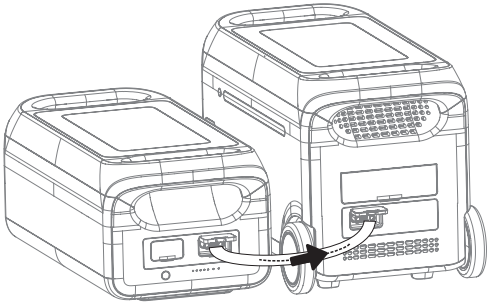


Märkus:
15A autolaadija pistikupesa sees on kaitselüliti. Kui see plahvatab ebanormaalsete tingimuste tõttu, saab selle välja vahetada.

AKU MAHU LAIENDAMINE

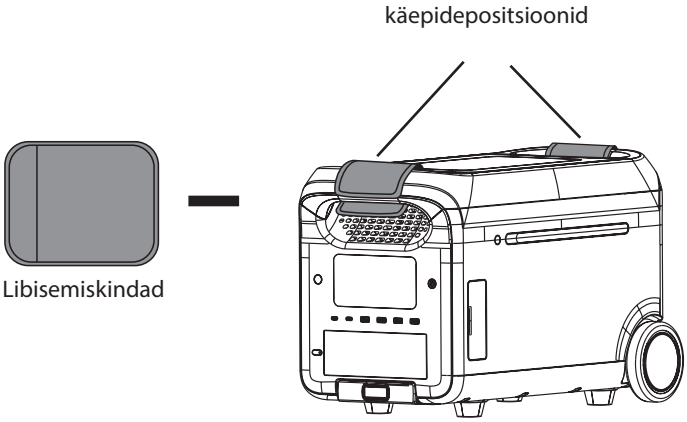
Energiajaam on laiendatav kuni 6 laiendusakuga. Palun pöörduge oma kohaliku Xtorm Power Stationi tarnija poole, kui need on teile kättesaadavad.

Akupakettide kasutamise juhiseid leiate akupakettide kasutusjuhendist.



LIBISEMISVASTASED KINDAD

Komplektis on kaks libisemisvastast kinnast eesmise ja tagumise käepideme jaoks, et vältida libisemist.

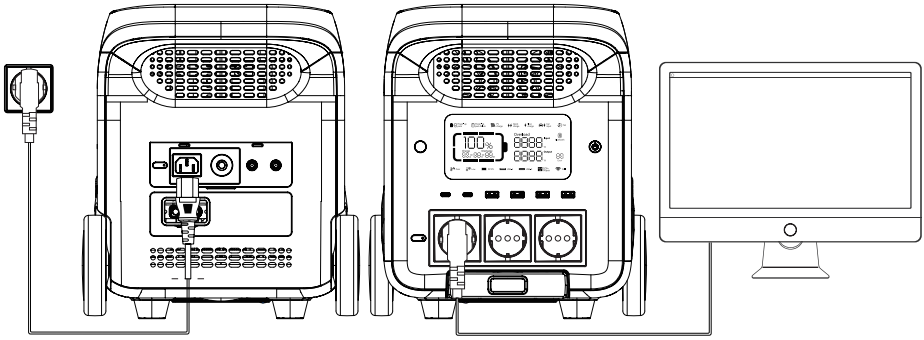


EPS-FUNKTSIOON

See toode toetab EPS (avariitoite) funktsiooni. Kui toodet kasutatakse läbivoolurežiimis (nii et Power Station laaditakse ja annab samal ajal ka väljundit), siis kui võrk ootamatult kaotab voolu, lülitub Power Station automaatselt 14 milli sekundit jooksul akutoiterežiimile.

Märkus:

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

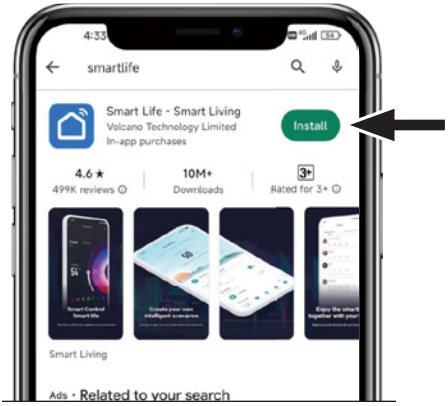


4 RAKENDUSE JUHISED

RAKENDUSE ALLALAADIMINE

Otsige rakenduse "**Smart Life**" allalaadimiseks ja installimiseks rakenduste poest või skannige allalaadimiseks ja installimiseks QR-koodi.

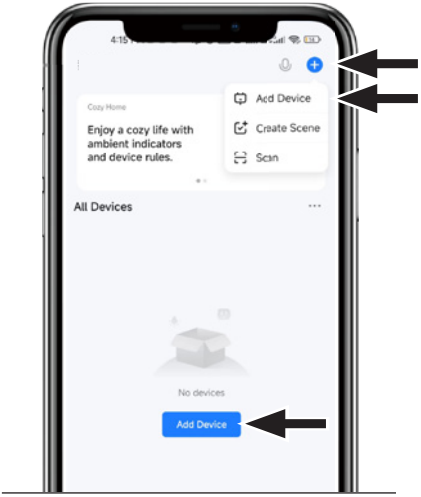
Looge konto või jätkake külalisena.

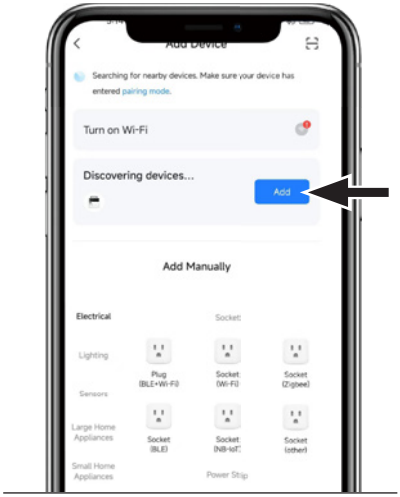


ENERGIAJAAMA ÜHENDAMINE

Märkus: esmakordseks seadistamiseks on vaja internetiühendust, kas Wi-Fi või mobiilse leviala kaudu.

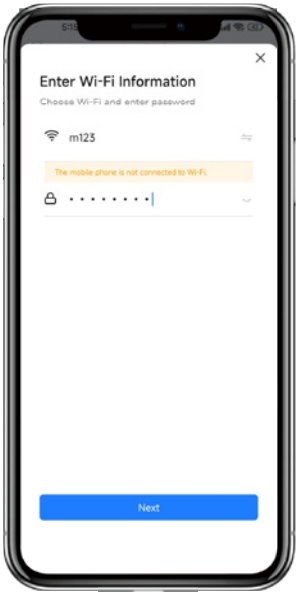
1. Lülitage energiajaam sisse. See saadab automaatselt sidumissignaali.
2. Valige rakenduse põhiliideses **Lisa seade**.
3. **Lubage Bluetoothile juurdepääsu luba** ja **asukoha juurdepääsu luba** ning **lülitage Bluetooth sisse** vastavalt rakenduse juhistele.
4. Valige **XP2W3000**, nagu see loetelus kuvatakse.



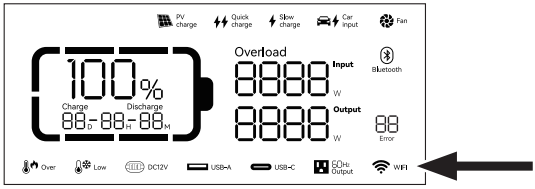


5. Sisestage oma praeguse Wi-Fi-ühenduse Wi-Fi parool.

Kui teie piirkonnas ei ole Wi-Fi-võrku saadaval, saate oma nutitelefoni seadetes luua **mobiilse leviala**. Selleks on vaja mobiilset internetiühendust. Pärast mobiilse leviala loomist sisestage leviala nimi ja parool käsitsi.



Kui Power Stationi ekraanil kuvatakse Wi-Fi ikoon, on ühendus edukas.



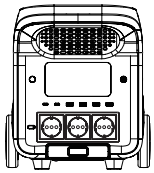
Pärast esialgset Wi-Fi ühendamist saab rakendust kasutada lihtsalt Bluetooth-ühenduse abil, ilma et oleks vaja luua ühendus Wi-Fi-võrguga.

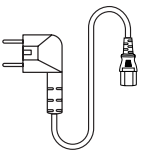
VAADATA JA JUHTIDA ENERGIAJAAMA RAKENDUSE KAUDU

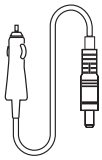
Üksikasjaliku juhendi kõigi rakenduse funktsioonide kohta leiate meie veebisaidilt **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

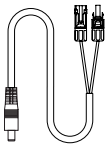
5 TOOTETEAVE

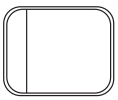
KASTIS

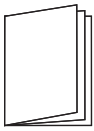

Energiajaam


Vahelduvvoolu kaabel


Auto laadimis-kaabel


MC4 DC-le Päikesekaabel


Libisemiskin-dad


Kasutusjuhend

KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED

Millist tüüpi akut kasutatakse?
Liitiumraudfosfaatakud (LiFePO4).

Milliseid seadmeid saab ühendada vahelduvvooluväljundiportidesse?
Vahelduvvoolu väljundit saab kasutada enamiku kodumasinate toiteks. Soovitame enne kasutamist kinnitada seadmete võimsus, et tagada, et summaarne võimsusvajadus jääb energiajaama nimivõimsuse spetsifikatsiooni piiresse.

Kui kaua suudab energiajaam minu seadet varustada?
LCD ekraan näitab aku tühjenemiseni jäänud aega, mis põhineb nähtaval tegelikul väljundvõimsusel (eeldusel, et väljundvõimsus on stabiilne)

Kui kaua võtab Power Stationi täielik laadimine aega?
LCD-ekraan näitab järelejäänud laadimisaega ja näitab praegust tegelikku sisendvõimsust.

Kuidas puhastada energiajaama?
Puhastage seade kuiva, pehme ja puhta lapiga või salvrätikuga.

Kuidas ma Power Stationi ohutult hoiustada?
Lülitage Power Station välja ja hoidke seda kuivas ja ventileeritavas kohas. Ärge pange seda kokku veega ega suure niiskusega. Pikaajalisel säilitamisel soovitame toodet kasutada iga 3 kuu tagant. Tühjendage aku 0%-ni ja laadige see seejärel täielikult 100%-ni. Soovitame hoida Power Stationi 48-52%-lise laetuse juures.

Kas energiajaama võib võtta lennukite pardale?
Ei, aku ületab 100Wh mahutavuse piiri.

HOOLDUS

- energiajaama on soovitatav kasutada või säilitada 20-30°C ümbritseva õhu temperatuuril. Hoidke Power Stationi eemal veest, kuumusest ja metallosadest.
- Pikaajalisel säilitamisel soovitame toodet kasutada iga 3 kuu tagant. Tühjendage aku 0%-ni ja laadige Power Station enne ladustamist täielikult 100%-ni, seejärel tühjendage 48%-52%-ni.
- Ohutuse tagamiseks ei tohi Power Stationit hoida temperatuuril üle 45°Cvõi 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 kui Power Stationit väga pikalt hoiustada, läheb toode sügavale puhkeolekusse ja toodet saab kasutada alles pärast (väikeladimist).
- Pärast energiajaama laadimist või tühjendamist oodake vähemalt 30 minutit enne energiajaama kasutamist.

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 energiajaama 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 varakadu. Kui olete Power Station'i 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 paigaldata ja ei kasutata vastavalt juhistele, 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:

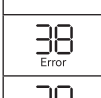
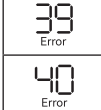
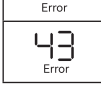
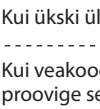
- Suunake vastuvõtuantenn ümber või paigutage see ümber.
- Suurendage seadmete ja vastuvõtja vahelist eraldatust.
- Ühendage seade pistikupessa, mis asub erinevas vooluahelas kui see, millesse vastuvõtja on ühendatud.
- Konsulteerige abi saamiseks edasimüüja või kogenud raadio/TV-tehnikuga.

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 soovimatuid toiminguid.
See seade tuleb paigaldada ja kasutada nii, et radiaatori ja teie keha vaheline kaugus oleks vähemalt 20 cm.
See seade vastab Industry Canada litsentsivabade raadioseadmete RSS-ile. Kasutamine on lubatud järgmistel kahel tingimusel:
(1) see seade ei tohi põhjustada häireid ja (2) selle seadme kasutaja peab aktsepteerima kõiki vastuvõetud häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada soovimatut tööd. Seda seadet tuleb paigaldada ja kasutada nii, et radiaatori ja teie keha vaheline kaugus on vähemalt 20 cm.

Ikoon		Vea kirjeldus	Lahendus
	Veakood jääb sisse	Tõsine aku rike	Lülitage energiajaam välja ja sisse, võtke ühendust klienditeenindusega, kui see ei ole ikka veel töökorras.
	Veakood jääb sisse	Akuelemendi pinge erinevuse viga	Laadige energiajaam täielikult. Süsteem tasakaalustab akuelemendid automaatselt ja kustutab vea, kui pinged on normaalses vahemikus.
	Veakood jääb sisse	BMS pinge viga	Lülitage seade välja ja laske tal 10-30 minutit puhata. Seejärel laadige toiteplokk täielikult. Kui viga laheneb, jätkub normaalne töö.
	Veakood jääb põlema, kõrge temperatuuri ikoon on sisse lülitatud	Aku OTP (ületemperatuuri kaitse) viga	Energiajaam lülitub automaatselt välja. Kui temperatuur on saavutanud normaalse taseme, saab Power Stationi uuesti sisse lülitada.
	Veakood jääb põlema, madala temperatuuri ikoon on sisse lülitatud	Aku UTP (temperatuurikaitse) viga	
	Veakood jääb sisse	Ülevoolu / lühisviga	Eemaldage ülevoolu põhjustav seade. Energiajaam käivitub automaatselt uuesti. Viga kustutatakse pärast seda.
	Veakood jääb põlema, kõrge temperatuuri ikoon on sisse lülitatud	Aku OTP (ületemperatuuri kaitse) viga	Energiajaam lülitub automaatselt välja. Kui temperatuur on saavutanud normaalse taseme, jätkake laadimist.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne eellaadimine	Ühendage kõik ühendatud seadmed lahti ja lülitage Power Station välja. Oodake 1-2 minutit, seejärel käivitage seade uuesti, ilma et midagi oleks ühendatud. Kui viga kustub, ühendage seadmed ükshaaval uuesti.
	Veakood jääb sisse	Aku pinge alla jääv viga	Seade on aku tühjenemise tõttu automaatselt välja lülitunud. Palun laadige seda. Kui seade ei õnnestu pärast mitut katset laadida või ei saa seda üldse laadida, võtke ühendust klienditoega.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne paralleliseerimine	Kontrollige kaabliühendust.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne INV aku pinge	Lülitage Power Station välja ja laske sellel paar minutit puhata. Seejärel laadige seade enne uuesti sisselülitamist täielikult.
	Veakood jääb sisse	Võrgupinge või sageduse viga	Viga kustutatakse, kui võrk taastub normaalseks.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne INV BUS pinge	Lülitage energiajaam välja ja ühendage kõik koormused lahti. Oodake paar minutit ja käivitage seade uuesti. Kui viga püsib, laadige aku täielikult ja proovige uuesti.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne INV väljund	
	Veakood ja ülekoormuse ikoon jäävad põlema	INV tühjendamise ülekoormus	Eemaldage tühjendamise ülekoormust põhjustav seade. Viga kustutatakse pärast seda. Kui see ei õnnestu, käivitage toiteplokk uuesti.
	Veakood ja ülekoormuse ikoon jäävad põlema	Laadimise ülekoormus	Kahjustuste vältimiseks vähendage laadimisvoolu või kasutage ühilduvat laadija.
	Veakood jääb sisse	Riistvaraline ülevoolublokeerimiskaitse.	Seadme riistvaraline kaitse on aktiveerunud, et vältida liigse voolu põhjustatud kahjustusi. Palun kontrollige ühendatud seadmeid ja vähendage koormust. Seejärel vajutage tagaküljel olevat laadimise ülekoormuse kaitselülitit.

Ikoon		Vea kirjeldus	Lahendus
18 Error	Veakood jääb sisse	INV sisend lühike	Palun lülitage seade välja ja kontrollige kõiki ühendatud vahelduvvoolu seadmeid ja kaableid vigade või kahjustuste suhtes. Enne taaskäivitamist eemaldage kõik vigased seadmed.
19 Error	Veakood jääb sisse	INV väljund lühike	Palun lülitage seade välja ja kontrollige kõiki ühendatud vahelduvvoolu seadmeid ja kaableid vigade või kahjustuste suhtes. Enne taaskäivitamist eemaldage kõik vigased seadmed.
Over 20 Error	Veakood jääb põlema, kõrge temperatuuri ikoon vilgub	MOSFET OTP (ületemperatuuri kaitse) viga	Seade on tuvastanud toitekomponentide ülekuumenemise ja lülitub enda kaitsmiseks välja. Palun laske seadmel enne taaskäivitamist jahtuda.
21 Error	Veakood jääb sisse	Ventilaatori seiskamine	Kontrollige, kas ventilaator ei takista, lülitage sisse ja välja, kui see ei ole ikka veel fikseeritud, võtke ühendust klienditeenindusega.
22 Error	Veakood jääb sisse	Tühjendamise pehmekäivitusvea	See viitab probleemile esialgse võimsuse tõstmise faasis. Kontrollige ühendatud seadmeid ja vajadusel vähendage koormust.
23 Error	Veakood jääb sisse	Laadimise pehme käivitamise viga	Seadmel tekkis laadimisprotsessi alustamisel probleem. Veenduge, et laadija ja kaablid on korralikult ühendatud ja kasutage ühilduvat laadija.
Low 24 Error	Veakood jääb sisse	MOSFET UTP (temperatuurikaitse) viga	Lülitage energiajaam välja ja sisse. Automaatne taastumine pärast Power Stationi soojendamist.
25 Error	Veakood jääb sisse	Andersoni sisendi riistvaraline ülevoolukaitse viga	Eemaldage Andersoni ühendusseadmed, taastuge automaatselt pärast Andersoni uuesti ühendamist ja sisselülitamist.
26 Error	Veakood jääb sisse	Andersoni sisendi tarkvara ülevoolukaitse viga	Lülitage väljund välja, taastage käsitsi pärast vea kustutamist.
27 Error	Veakood jääb sisse	Alalisvoolu sisendi riistvaraline ülevoolukaitse viga	Eemaldage alalisvoolu laadimisseadmed, taastuge automaatselt pärast alalisvoolu ühendamist ja sisselülitamist.
28 Error	Veakood jääb sisse	DC1 sisendi tarkvara ülevoolukaitse viga	DC1 laadimise peatamine, automaatne taastumine pärast DC1 ühendamist ja sisselülitamist.
29 Error	Veakood jääb sisse	DC2 sisendi tarkvara ülevoolukaitse viga	DC2 laadimise peatamine, automaatne taastumine pärast DC2 ühendamist ja sisselülitamist.
30 Error	Veakood jääb sisse	Auto laadimisväljundi/ DC5521 OCP (ülevoolukaitse) viga	Lülitage väljund välja, taastage käsitsi pärast vea kustutamist.
31 Error	Veakood jääb sisse	PV (päikese) väljund OVP (ülepinge kaitse) viga	Eemaldage PV laadimine, automaatne taastumine pärast vea kustutamist.
32 Error	Veakood jääb sisse	DC1 sisendpinge ülepinge kaitse	Peatus DC1. Automaatne taastumine pärast vea kõrvaldamist.
33 Error	Veakood jääb sisse	DC2 sisendpinge ülepinge kaitse	Peatage DC2. Automaatne taastumine pärast vea kõrvaldamist.
Over 34 Error	Veakood jääb põlema, kõrge temperatuuri ikoon on sisse lülitatud	Andersoni pistiku ületemperatuuri kaitse viga	Lülitage väljund välja, taastage käsitsi pärast vea kustutamist.

Ikoon		Vea kirjeldus	Lahendus
	Veakood jääb põlema, kõrge temperatuuri ikoon on sisse lülitatud	DC1 sisendi ületemperatuuri kaitse viga	Peatus DC1. Automaatne taastumine pärast vea kustutamist.
	Veakood jääb põlema, kõrge temperatuuri ikoon on sisse lülitatud	DC2 sisendi ületemperatuuri kaitse viga	Peatage DC2. Automaatne taastumine pärast vea kustutamist.
	Veakood jääb põlema, kõrge temperatuuri ikoon on sisse lülitatud	Auto laadimisväljundi ületemperatuuri kaitse viga	Lülitage väljund välja, taastage käsitsi pärast vea kustutamist.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne suhtlemine	Sisse- ja väljalülitamine või töökeskkonna muutmine. Võtke ühendust klienditoega, kui see ei ole ikka veel fikseeritud.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne USB	Automaatne taastumine pärast ebanormaalse USB eemaldamist.
	Veakood jääb sisse	Ebanormaalne USB-C	Automaatne taastumine pärast ebanormaalse USB-C eemaldamist.
	Veakood jääb sisse	Aku pinge on liiga madal. Aku on katki.	Võtke ühendust klienditeenindusega.

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

Kui veakood ilmub ja ikoon ei kao ka pärast seadme taaskäivitamist, lõpetage kohe seadme kasutamine (ärge proovige seda laadida ega tühjendada).

1 SPECYFIKACJE

OGÓLNY

Waga	Wymiary	Pojemność akumulatora
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

WYJŚCIE

Gniazdo AC (x3)	Czysta fala sinusoidalna, całkowita moc 3000 W (szczytowa 5000 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 16 A
Gniazdo AC w trybie obejścia	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Maks. napięcie.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maks. moc wyjściowa.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Maks. napięcie.
Ładowarka samochodowa	12.6V⎓10A, 126W maks.
Wyjście DC5521 x2	12.6V⎓3A
Wydajność Anderson	12.6V⎓30A, 378W maks.

Ładowarka samochodowa i DC5521 współdzielą moc, łączna moc maks. 126 W.

WKŁAD

Moc wejściowa AC (ładowanie)	2100W max, 10A
Zasilanie wejściowe AC (Bypass)	2300W Max, 10A
Napięcie wejściowe AC	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Wejście solarne (2x)	800W maks., 13~45V⎓12A
AC+PV Łączny pobór energii słonecznej	2688W Maks.
Wejście ładowania samochodu	obsługa akumulatorów 12V/24V, domyślnie 8A

BATERIA

Typ komórki	Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4)
Cykl życia	4000 cykli
Typ ochrony	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą, zabezpieczenie przed niską temperaturą, zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem, zabezpieczenie przed nadmiernym naładowaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem, zabezpieczenie przed zwarciem, 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)

ROZBUDOWA BATERII

Wejście/wyjście zasilania	40-58,8V⎓50AŁadowania (maks.), 70A rozładowania (maks.)
Energia nominalna	2560 Wh, obsługuje maks. 6 dodatkowych akumulatorów (sprzedawanych oddzielnie)

2 WYTYCZNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie wystawiać Power Station na działanie źródeł ciepła, takich jak ogień lub grzejniki.
2. Unikać kontaktu z wodą lub wysoką wilgotnością.
3. Nie należy używać Power Station w środowisku silnego pola elektrostatycznego lub magnetycznego.
4. Nie należy w żaden sposób demontować Power Station ani przekłuwać go ostrymi przedmiotami.
5. Nie wolno zwierać Power Station przewodami ani innymi metalowymi przedmiotami.
6. Nie wolno wchodzić, siadać ani wspinać się na stację zasilania.
7. Podczas korzystania z Power Station należy ściśle przestrzegać temperatury roboczej określonej w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli temperatura jest zbyt wysoka, akumulator może się zapalić lub nawet eksplodować. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność i pojemność Power Station może zostać poważnie ograniczona.
8. Nie należy umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów na zasilaczu zewnętrznym, z wyjątkiem akumulatora rozszerzającego. Metoda układania akumulatora rozszerzającego została specjalnie zaprojektowana i przetestowana pod kątem bezpieczeństwa i stabilności.
9. Nie zatrzymuj wentylatora na siłę.
10. Podczas użytkowania nie należy wystawiać Power Station na działanie niewentylowanego lub zapylonego środowiska.
11. Należy unikać kolizji, upuszczenia lub gwałtownego potrząsania Power Station. W przypadku silnego uderzenia należy natychmiast wyłączyć zasilanie. Aby uniknąć wstrząsów i uderzeń, należy dobrze zabezpieczyć Power Station podczas transportu.
12. Jeśli Power Station przypadkowo ulegnie zamoczeniu, należy umieścić ją w bezpiecznym i otwartym miejscu i zachować dystans do czasu wyschnięcia. Po wyschnięciu nie należy próbować ponownie używać Power Station. Zutylizuj / poddaj recyklingowi Power Station we właściwy sposób.
13. W przypadku pożaru stacji zasilania należy użyć sprzętu gaśniczego w zalecanej kolejności: woda lub mgła wodna, piasek, koc gaśniczy, suchy proszek gaśniczy, gaśnica dwutlenkowo-węglowa.
14. Jeśli Power Station jest zabrudzona, należy ją wyczyścić suchą szmatką.
15. Urządzenie Power Station należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
16. Urządzenie Power Station należy przechowywać w suchym i przewiewnym miejscu.
17. W wilgotnym środowisku zaleca się przechowywanie Power Station w torbie chroniącej przed wilgocią. Jeśli wewnątrz produktu znajdzie się woda, nie należy go ponownie używać/uruchamiać.
18. Nie zaleca się używania Power Station 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). Power Station 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. Zasilacze naturalnie emitują pola elektromagnetyczne podczas pracy. Pola te mogą zakłócać działanie wszczepialnych lub osobistych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe i defibrylatory. W przypadku korzystania z takich urządzeń należy skonsultować się z ich producentem w celu ustalenia konkretnych ograniczeń użytkowania i upewnienia się, że zasilacz znajduje się w bezpiecznej odległości.
20. Gdy zasilacz Power Station jest podłączony do lodówki, wahania mocy lodówki mogą spowodować automatyczne wyłączenie zasilacza. I Zaleca się, aby w przypadku lodówek przechowujących leki, szczepionki lub inne wartościowe przedmioty, podczas podłączania do zasilacza używać trybu "Always On", aby zapewnić ciągłe zasilanie (patrz rozdział 3, Wyjście AC).
21. Podczas przenoszenia Power Station nie należy umieszczać na niej żadnych przedmiotów.

ODRZUCENIE STACJI ZASILANIA

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.

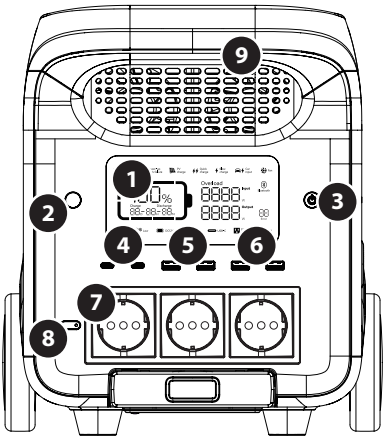
Uwaga:

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

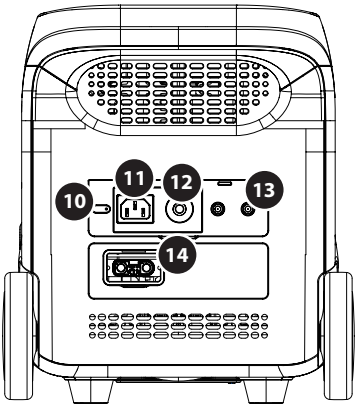
3 INSTRUKCJE

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

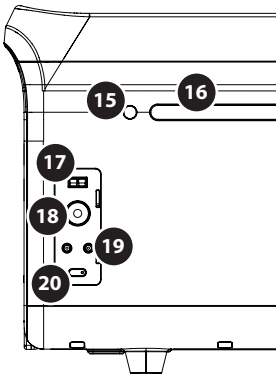
1. LCD
2. Przycisk LCD
3. Przycisk ON/OFF
4. Port wyjściowy USB-C 100 W (x2)
5. Port wyjściowy USB-A QC 18 W (x2)
6. Port wyjściowy USB-A 12 W (x2)
7. Gniazdo wyjściowe AC (x3)
8. Przycisk wyjścia AC
9. Otwór wentylacyjny



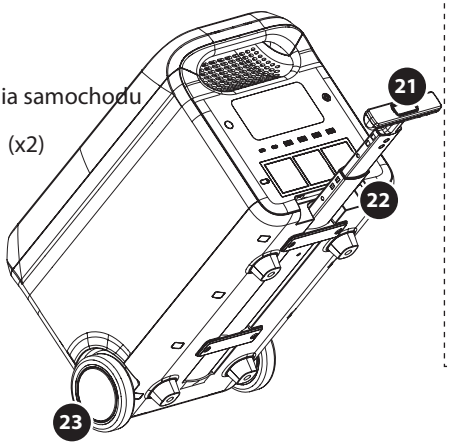
10. Przełącznik szybkiego/ wolnego ładowania
11. Gniazdo wejściowe AC
12. Wyłącznik zabezpieczający przed przeciążeniem
13. Wejście ładowania słonecznego / samochodowego (x2)
14. Wejście dla akumulatora rozszerzenie



15. Przycisk oświetlenia LED
16. Oświetlenie LED
17. Złącze Anderson
18. Wyjście ładowania samochodu
19. Wtyczka DC5521 (x2)
20. Wyjście DC WŁ



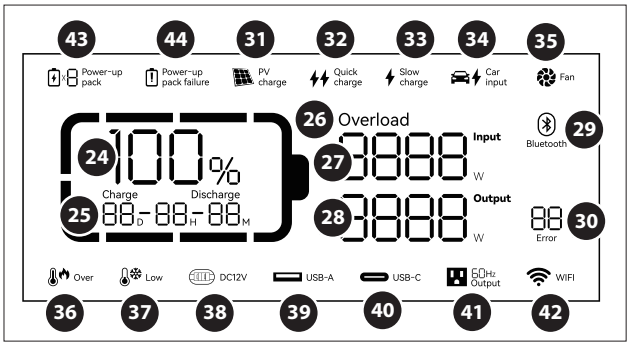
21. Przycisk dźwigni
22. Dźwignia
23. Koło



Uwaga:

Naciśnij przycisk dźwigni, wyciągnij dźwignię do odpowiedniej pozycji, pociągnij dźwignię, aby lekko przechylić zasilacz zewnętrzny, a następnie możesz przesunąć zasilacz zewnętrzny. (Zaleca się obsługę obiema rękami. Nie należy używać drążka do podnoszenia zasilacza zewnętrznego. Podczas korzystania z drążka do ciągnięcia kółka muszą zawsze dotykać podłoża)

EKRAN LCD



24 Pozostały procent baterii

25 Pozostały czas ładowania/ rozładowania

26 Wskaźnik przeciążenia

27 Moc wejściowa

28 Moc wyjściowa

29 Wskaźnik połączenia Bluetooth

30 Kod błędu: więcej informacji znajduje się w rozdziale 5

31 Ładowanie PV

32 Wskaźnik szybkiego ładowania

33 Wskaźnik powolnego ładowania

34 Ładowanie samochodu

35 Status wentylatora

36 Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze

37 Ostrzeżenie o niskiej temperaturze

38 Wskaźnik wyjścia DC

39 Wskaźnik wyjścia USB-A

40 Wskaźnik wyjścia USB-C

41 Wskaźnik wyjścia AC

42 Stan połączenia Wi-Fi

43 Podłączony akumulator

44 Awaria akumulatora

Pojemność baterii: Podczas ładowania Power Station, procentowy wskaźnik naładowania baterii **24** zacznie migać.

Stan połączenia Wi-Fi: Po zresetowaniu ikona Wi-Fi **42** będzie migać przez 3 sekundy. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia ikona pozostanie włączona. Gdy połączenie Wi-Fi zostanie utracone, ikona zgaśnie.

Status połączenia Bluetooth: Wskaźnik Bluetooth **29** pojawi się, gdy zasilacz jest połączony przez Bluetooth.

UŻYCIE

Włączanie lub wyłączanie urządzenia

- Naciśnij główny wyłącznik zasilania **3**, aby włączyć urządzenie, ekran zostanie podświetlony i zaświeci się główny wskaźnik zasilania.
- Gdy zasilacz będzie włączony przez 5 minut bez wykonywania żadnych czynności, przejdzie on w stan hibernacji. Wyświetlacz LCD zostanie automatycznie wyłączony. Po podłączeniu i odłączeniu produktu od zasilania sieciowego, zasilacza sieciowego, ładowarki samochodowej lub kluczyka, wyświetlacz LCD zostanie automatycznie podświetlony. Aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz LCD, należy nacisnąć główny wyłącznik zasilania.
- Naciśnij i przytrzymaj główny wyłącznik zasilania, aby wyłączyć Power Station.
- Domyślny czas czuwania Power Station wynosi 2 godziny. Gdy przełącznik wyjścia AC nie jest włączony i nie ma ładowania ani rozładowania przez 2 godziny, produkt wyłączy się automatycznie. Czas czuwania można ustawić w aplikacji.
- Gdy moc wynosi 5% lub mniej, produkt zostanie zmuszony do przejścia w tryb niskiego poboru

mocy.
- Podczas normalnej pracy, naciśnij i przytrzymaj przycisk podświetlenia LED **15**, aby wyłączyć automatyczne wyłączanie, ikona baterii na ekranie zacznie migać. Ponowne długie naciśnięcie spowoduje powrót do trybu automatycznego wyłączania. Należy pamiętać, że ustawienie automatycznego wyłączania ma na celu ochronę baterii przed niskim poziomem naładowania, wyłączenie tego ustawienia może spowodować skrócenie żywotności baterii.

Wyjście USB
- Wyjścia USB **4**, **5** i **6** są domyślnie włączone po włączeniu Power Station.

wyjście 12 V DC
- Po włączeniu głównego wyłącznika zasilania naciśnij przełącznik zasilania wyjścia 12 V DC **20**, aby włączyć porty wyjściowe DC **17**, **18** i **19**.
- Naciśnij ponownie przełącznik zasilania wyjścia 12V DC, aby je wyłączyć.

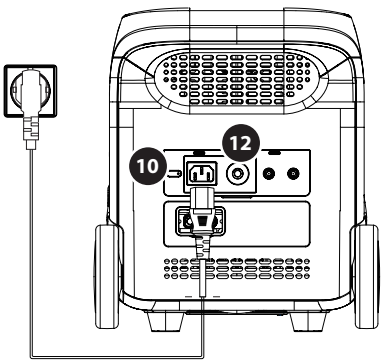
Wyjście AC
- Po upewnieniu się, że główne zasilanie jest włączone, naciśnij krótko przełącznik zasilania wyjścia AC **8**, aby włączyć wyjście AC **7**. Ponownie naciśnij krótko przełącznik zasilania wyjścia AC, aby je wyłączyć.
- Domyślny czas czuwania portu wyjściowego AC wynosi 1 godzinę. Po 1 godzinie bez obciążenia portu wyjściowego AC tego produktu, zasilanie wyjściowe AC zostanie automatycznie wyłączone.
- Gdy wyjście AC nie jest używane, należy je wyłączyć w celu oszczędzania energii.

Uwaga: Aby wyregulować Hz/częstotliwość prądu przemiennego, należy najpierw upewnić się, że nie ma wejścia prądu przemiennego. Następnie naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk wyjścia AC **8**. Jeśli zmiana powiodła się, ikona wyjścia AC na wyświetlaczu mignie 3 razy i wskaże bieżące ustawienie częstotliwości (50Hz Output/ 60Hz Output).

Światła LED
- Krótkie naciśnięcie przycisku diody LED **15** umożliwia przełączanie między czterema poziomami jasności: słabym, średnim, wysokim, SOS i wyłączonym.

ŁADOWANIE STACJI ZASILANIA

Ładowanie prądem przemiennym
Przy pierwszym włączeniu Power Station aktywny jest domyślny tryb powolnego ładowania. Tryb szybkiego ładowania można przełączyć za pomocą przełącznika szybkiego/wolnego ładowania **10** lub za pomocą aplikacji (więcej informacji w rozdziale 4).



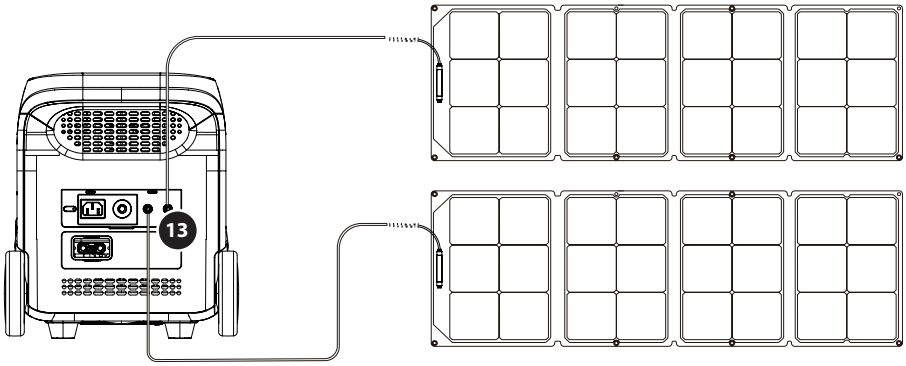
Jeśli natężenie prądu jest stale wyższe niż 20 A, port wejściowy ładowania uruchomi funkcję samoobrony, a przełącznik ochrony przed przeciążeniem ładowania zostanie aktywowany. Naciśnij przełącznik ochrony przed przeciążeniem ładowania **12**, aby przywrócić ładowanie po potwierdzeniu braku usterki.

- Użyj dostarczonego kabla AC z gniazdem wejściowym AC.
- W trybie szybkiego ładowania pełne naładowanie Power Station zajmuje mniej niż 2 godziny.

Uwaga: Do szybkiego ładowania należy używać wyłącznie dostarczonego kabla AC. Kabel ładowania AC powinien być bezpośrednio podłączony do gniazda ściennego 10A (lub wyższego). Korzystanie z innych kabli ładowania AC nie jest objęte naszą gwarancją.

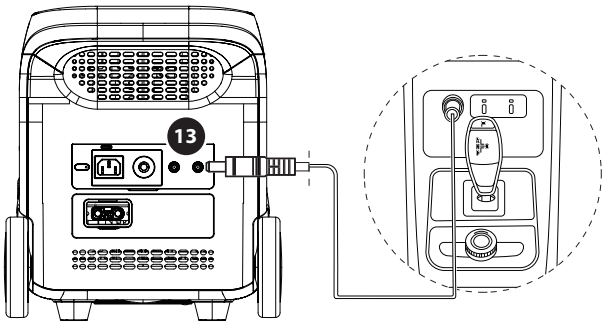
Ładowanie PV

- Ładowanie PV wykorzystuje wejście ładowania słonecznego/samochodowego **13**.
- 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 Power Station (maks. 45 V/800 W), aby uniknąć uszkodzenia.
- Złącze wejściowe to DC7909. W zestawie znajduje się przejściówka z MC4 na DC7909.



Ładowanie samochodu

- Power Station może być ładowana przez wejście ładowania samochodowego **13** za pomocą kabla ładującego DC7909 i gniazda 12V w samochodzie. I Należy ją ładować po uruchomieniu samochodu, aby uniknąć nadmiernego rozładowania akumulatora samochodowego. Podczas korzystania z ładowarki samochodowej należy upewnić się, że kabel i port ładowania są dobrze połączone.



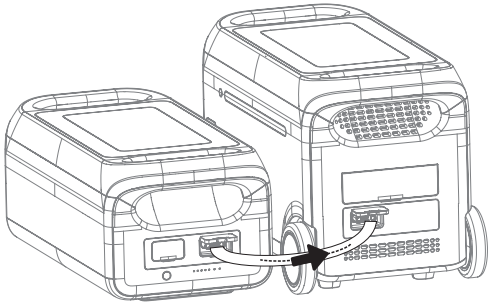


Uwaga:
Wewnątrz wtyczki ładowarki samochodowej 15A znajduje się bezpiecznik. Jeśli przepali się z powodu nietypowych warunków, można go wymienić.

ROZSZERZENIE POJEMNOŚCI AKUMULATORA

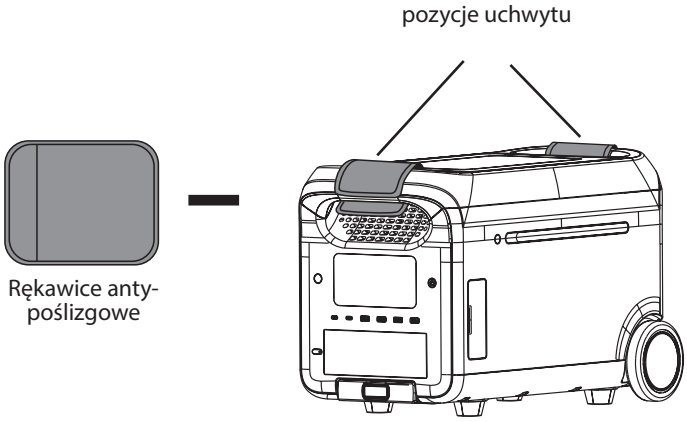
Power Station można rozbudować za pomocą maksymalnie 6 dodatkowych zestawów akumulatorów. Jeśli są one dostępne, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą Xtorm Power Station.

Instrukcje dotyczące korzystania z zestawów baterii można znaleźć w instrukcji obsługi zestawu baterii.



RĘKAWICE ANTYPOŚLIZGOWE

W zestawie znajdują się dwie rękawice antypoślizgowe na przedni i tylny uchwyt, aby zapobiec poślizgnięciu się.

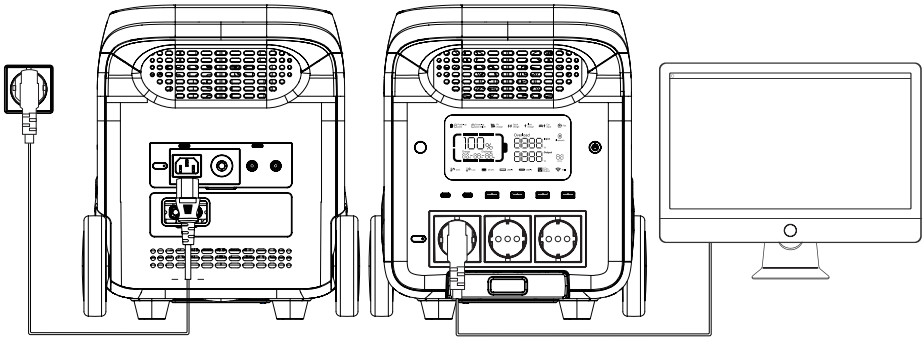


FUNKCJA EPS

Ten produkt obsługuje funkcję EPS (zasilanie awaryjne). Podczas korzystania z produktu w trybie Pass-Through (dzięki czemu stacja zasilania jest ładowana, a jednocześnie dostarcza moc wyjściową), jeśli sieć nagle straci moc, stacja zasilania automatycznie przełączy się w tryb zasilania bateryjnego w ciągu 14 milisekund.

Uwaga:

Ta funkcja nie obsługuje przełączania 0 ms. Nie należy podłączać go do urządzeń, które wymagają 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.

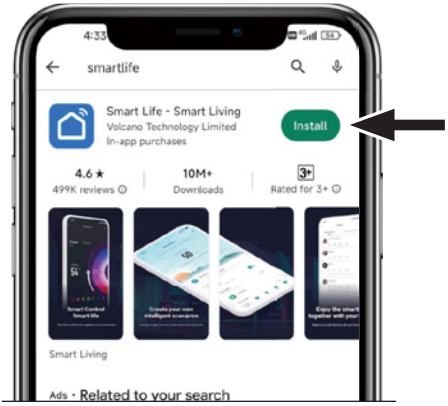


4 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE APLIKACJI

POBIERZ APLIKACJĘ

Wyszukaj "**Smart Life**" w sklepie z aplikacjami, aby pobrać i zainstalować, lub zeskanuj kod QR, aby pobrać i zainstalować.

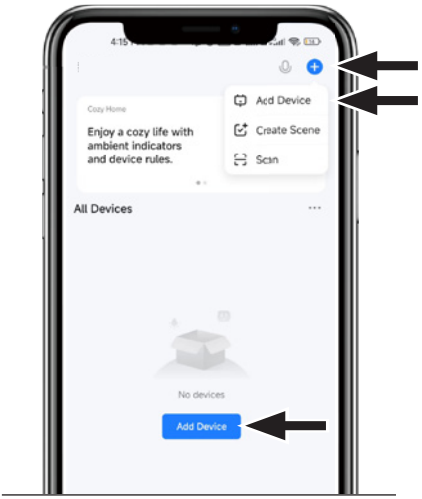
Utwórz konto lub kontynuuj jako gość.

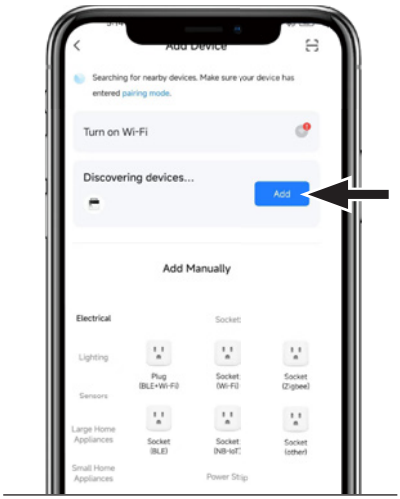


PODŁĄCZANIE STACJI ZASILANIA

Uwaga: do pierwszej konfiguracji wymagane jest połączenie z Internetem przez Wi-Fi lub mobilny hotspot **.**

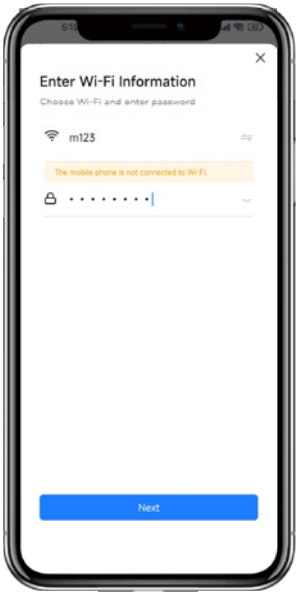
1. Włącz urządzenie Power Station. Urządzenie automatycznie wyśle sygnał parowania.
2. Wybierz opcję **Dodaj urządzenie** w głównym interfejsie aplikacji.
3. **Zezwól na uprawnienia dostępu Bluetooth** i **uprawnienia dostępu do lokalizacji** oraz **włącz Bluetooth** zgodnie z instrukcjami w aplikacji.
4. Wybierz **XP2W3000**, gdy pojawi się na liście.



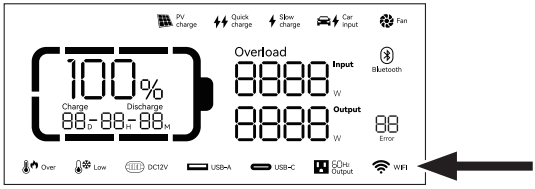


5. Wprowadź hasło bieżącego połączenia Wi-Fi.

Jeśli w okolicy nie jest dostępna sieć Wi-Fi, można utworzyć **mobilny hotspot** w ustawieniach smartfona. W tym celu wymagane jest mobilne połączenie internetowe. Po skonfigurowaniu mobilnego hotspotu należy ręcznie wprowadzić jego nazwę i hasło.



Jeśli na wyświetlaczu Power Station widoczna jest ikona Wi-Fi, połączenie zostało nawiązane.



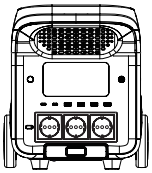
Po wstępnym sparowaniu Wi-Fi, aplikacja może być używana przy użyciu połączenia Bluetooth bez konieczności łączenia się z siecią Wi-Fi.

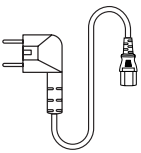
PRZEGLĄDANIE I STEROWANIE STACJĄ ZASILANIA ZA POMOCĄ APLIKACJI

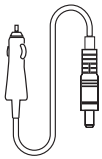
Szczegółowy przewodnik po wszystkich funkcjach aplikacji można znaleźć na naszej stronie internetowej **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

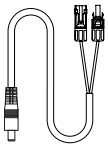
5 INFORMACJE O PRODUKCIE

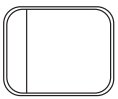
W PUDEŁKU

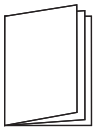

Stacja zasilania


Kabel AC


Kabel do ładowania samochodu


MC4 do DC Kabel solarny


Rękawice antypoślizgowe


Podręcznik użytkownika

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Jaki typ baterii jest używany?
Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4).

Jakie urządzenia można podłączyć do portów wyjściowych AC?
Wyjście AC może być używane do zasilania większości urządzeń gospodarstwa domowego. Zalecamy potwierdzenie mocy sprzętu przed użyciem, aby upewnić się, że suma wymaganej mocy mieści się w specyfikacji znamionowej stacji zasilania.

Jak długo Power Station może zasilać moje urządzenie?
Wyświetlacz LCD pokazuje czas pozostały do rozładowania baterii, który jest oparty na widocznej rzeczywistej mocy wyjściowej (przy założeniu stabilnych poziomów wyjściowych)

Jak długo trwa pełne naładowanie Power Station?
Wyświetlacz LCD pokazuje pozostały czas ładowania i aktualny pobór mocy.

Jak wyczyścić stację zasilania?
Urządzenie należy czyścić suchą, miękką i czystą ściereczką lub chusteczką.

Jak bezpiecznie przechowywać Power Station?
Wyłącz zasilacz i przechowuj go w suchym i wentylowanym miejscu. Nie wystawiać na działanie wody lub wysokiej wilgotności. W przypadku długotrwałego przechowywania zalecamy używanie produktu co 3 miesiące. Rozładuj baterię do 0%, a następnie naładuj ją do 100%. Zalecamy przechowywanie Power Station przy 48-52% naładowania.

Czy Power Station można zabrać na pokład samolotu?
Nie, bateria przekracza limit pojemności 100 Wh.

KONSERWACJA

- zaleca się używanie lub przechowywanie Power Station w temperaturze otoczenia 20~30°C. Power Station należy trzymać z dala od wody, ciepła i metalowych części.
- W przypadku długotrwałego przechowywania zalecamy używanie produktu co 3 miesiące. Rozładuj baterię do 0%, a następnie w pełni naładuj Power Station do 100% przed przechowywaniem, a następnie rozładuj do 48%-52%.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy przechowywać Power Station w temperaturze powyżej 45°Club 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 Power Station przez bardzo długi czas, produkt przejdzie w tryb głębokiego uśpienia, a korzystanie z niego będzie możliwe dopiero po naładowaniu (podtrzymującym).

- Po naładowaniu lub rozładowaniu urządzenia Power Station należy odczekać co najmniej 30 minut przed jego użyciem.

ZASTRZEŻENIE

Produkt posiada wbudowany system zarządzania akumulatorem (BMS), który zapewnia ochronę przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, nadmiernym prądem, zwarciem, 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 jakiekolwiek wypadki spowodowane nielegalnym użytkowaniem, samodzielnym demontażem lub uszkodzeniami spowodowanymi przez człowieka.

Przed rozpoczęciem korzystania z Power Station 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. Po rozpoczęciu korzystania z Power Station uznaje się, że użytkownik zrozumiał i zaakceptował wszystkie warunki i treść niniejszej instrukcji. Użytkownicy zobowiązują się do ponoszenia odpowiedzialności za swoje działania i wszelkie wynikające z nich konsekwencje. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiekolwiek 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.
- Podłącz urządzenie do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-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.
To urządzenie jest zgodne z RSS Industry Canada dla urządzeń radiowych zwolnionych z licencji. Użytkowanie jest dozwolone pod następującymi dwoma warunkami:
(1) niniejsze urządzenie nie może powodować zakłóceń oraz (2) użytkownik niniejszego urządzenia musi zaakceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. To urządzenie musi być zainstalowane i obsługiwane z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między grzejnikiem a ciałem użytkownika.

Ikona		Opis błędu	Rozwiązanie
01 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Poważny błąd akumulatora	Wyłącz i włącz zasilacz, a jeśli nadal nie działa, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
02 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd różnicy napięcia ogniw akumulatora	Naładuj całkowicie urządzenie Power Station. System automatycznie zrównoważy ogniwa baterii i skasuje błąd, gdy napięcia znajdą się w normalnym zakresie.
03 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd napięcia BMS	Wyłącz urządzenie i pozwól mu odpocząć przez 10-30 minut. Następnie całkowicie naładuj Power Station. Jeśli błąd zniknie, normalna praca zostanie wznowiona.
Over 04 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona wysokiej temperatury jest włączona	Błąd OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem) akumulatora	Power Station wyłączy się automatycznie. Gdy temperatura osiągnie normalny poziom, Power Station można ponownie włączyć.
Low 05 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona niskiej temperatury jest włączona	Błąd UTP akumulatora (zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą)	
06 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd przetężenia/zwarcia	Usuń urządzenie powodujące nadmierne natężenie prądu. Power Station automatycznie uruchomi się ponownie. Błąd zostanie usunięty.
Over 07 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona wysokiej temperatury jest włączona	Błąd OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem) akumulatora	Power Station wyłączy się automatycznie. Po osiągnięciu normalnej temperatury należy wznowić ładowanie.
08 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nieprawidłowe ładowanie wstępne	Odłącz wszystkie podłączone urządzenia i wyłącz Power Station. Odczekaj 1-2 minuty, a następnie uruchom ponownie urządzenie bez podłączonych urządzeń. Jeśli błąd zniknie, podłącz ponownie urządzenia jedno po drugim.
09 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd zbyt niskiego napięcia akumulatora	Urządzenie wyłączyło się automatycznie z powodu niskiego poziomu naładowania baterii. Należy je naładować. Jeśli ładowanie nie powiedzie się po kilku próbach lub w ogóle nie będzie możliwe, skontaktuj się z obsługą klienta.
10 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nietypowa równoległość	Sprawdź połączenie kablowe.
11 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nieprawidłowe napięcie akumulatora INV	Wyłącz urządzenie Power Station i pozwól mu odpocząć przez kilka minut. Następnie naładuj urządzenie do pełna przed ponownym włączeniem.
12 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd napięcia lub częstotliwości sieci	Błąd zostanie usunięty, gdy sieć powróci do normalnego stanu.
13 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nieprawidłowe napięcie magistrali INV BUS	Wyłącz Power Station i odłącz wszystkie obciążenia. Odczekaj kilka minut, a następnie uruchom ponownie urządzenie. Jeśli błąd nadal występuje, naładuj baterię do pełna i spróbuj ponownie.
14 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nieprawidłowe wyjście INV	
Overload 15 Error	Kod błędu i ikona przeciążenia pozostają włączone	Przeciążenie rozładowania INV	Usuń urządzenie powodujące przeciążenie rozładowania. Błąd zostanie usunięty. Jeśli nie, należy ponownie uruchomić Power Station.

Ikona		Opis błędu	Rozwiązanie
Overload 16 Error	Kod błędu i ikona przeciążenia pozostają włączone	Przeciążenie ładowania	Aby zapobiec uszkodzeniu, należy zmniejszyć prąd ładowania lub użyć kompatybilnej ładowarki.
17 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Sprzętowe zabezpieczenie nadprądowe hamulca.	Zabezpieczenie sprzętowe urządzenia zostało aktywowane, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym nadmiernym prądem. Sprawdź podłączone urządzenia i zmniejsz obciążenie. Następnie naciśnij przełącznik ochrony przed przeciążeniem z tyłu urządzenia.
18 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Zwarcie wejścia INV	Wyłącz urządzenie i sprawdź wszystkie podłączone urządzenia i kable pod kątem usterek lub uszkodzeń. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć wszelkie wadliwe urządzenia.
19 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Zwarcie wyjścia INV	Wyłącz urządzenie i sprawdź wszystkie podłączone urządzenia i kable pod kątem usterek lub uszkodzeń. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć wszelkie wadliwe urządzenia.
Over 20 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona wysokiej temperatury miga	Błąd MOSFET OTP (zabezpieczenie przed przegrzaniem)	Urządzenie wykryło przegrzanie komponentów zasilania i wyłączyło się w celu ochrony. Przed ponownym uruchomieniem należy odczekać, aż urządzenie ostygnie.
21 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Zatrzymanie wentylatora	Sprawdź, czy wentylator nie jest zablokowany, włącz go i wyłącz, skontaktuj się z działem obsługi klienta, jeśli nadal nie został naprawiony.
22 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd łagodnego rozruchu rozładowania	Wskazuje to na problem podczas początkowej fazy zwiększania mocy wyjściowej. Sprawdź podłączone urządzenia i w razie potrzeby zmniejsz obciążenie.
23 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd łagodnego rozruchu ładowania	Urządzenie napotkało błąd podczas rozpoczynania procesu ładowania. Upewnij się, że ładowarka i kable są prawidłowo podłączone i użyj kompatybilnej ładowarki.
Low 24 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd MOSFET UTP (zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą)	Wyłączanie i włączanie Power Station. Automatyczne przywracanie po nagrzaniu Power Station.
25 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd sprzętowego zabezpieczenia nadprądowego wejścia Anderson	Odłączenie urządzeń ze złączem Anderson, automatyczne odzyskiwanie po ponownym podłączeniu Anderson i włączeniu.
26 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd programowego zabezpieczenia nadprądowego wejścia Anderson	Wyłącz wyjście, przywróć ręcznie po usunięciu błędu.
27 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd sprzętowego zabezpieczenia nadprądowego wejścia DC	Usunięcie urządzeń ładujących prądem stałym, automatyczne przywrócenie po podłączeniu prądu stałego i włączeniu.
28 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd programowego zabezpieczenia nadprądowego wejścia DC1	Zatrzymanie ładowania DC1, automatyczne przywrócenie po podłączeniu DC1 i włączeniu.
29 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd programowego zabezpieczenia nadprądowego wejścia DC2	Zatrzymanie ładowania DC2, automatyczne przywrócenie po podłączeniu DC2 i włączeniu.
30 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Wyjście ładowania samochodu/DC5521 Błąd OCP (zabezpieczenie nadprądowe)	Wyłącz wyjście, przywróć ręcznie po usunięciu błędu.

Ikona		Opis błędu	Rozwiązanie
31 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Błąd OVP (zabezpieczenie nadnapięciowe) wyjścia PV (solarnego)	Usunięcie ładowania PV, automatyczne odzyskiwanie po usunięciu błędu.
32 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Zabezpieczenie przed przepięciem na wejściu DC1	Zatrzymanie DC1. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
33 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Zabezpieczenie przed przepięciem na wejściu DC2	Zatrzymanie DC2. Automatyczne przywracanie po usunięciu błędu.
Over 34 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona wysokiej temperatury jest włączona	Błąd zabezpieczenia przed przegrzaniem złącza Anderson	Wyłącz wyjście, przywróć ręcznie po usunięciu błędu.
Over 35 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona wysokiej temperatury jest włączona	Błąd zabezpieczenia przed przegrzaniem wejścia DC1	Zatrzymanie DC1. Automatyczne odzyskiwanie po usunięciu błędu.
Over 36 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona wysokiej temperatury jest włączona	Błąd zabezpieczenia przed przegrzaniem wejścia DC2	Zatrzymanie DC2. Automatyczne odzyskiwanie po usunięciu błędu.
Over 37 Error	Kod błędu pozostaje włączony, ikona wysokiej temperatury jest włączona	Błąd zabezpieczenia wyjścia ładowania samochodu przed nadmierną temperaturą	Wyłącz wyjście, przywróć ręcznie po usunięciu błędu.
38 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nieprawidłowa komunikacja	Włącz i wyłącz lub zmień środowisko pracy. Jeśli nadal nie udało się usunąć usterki, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
39 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nieprawidłowe USB	Automatyczne odzyskiwanie po usunięciu nieprawidłowego USB.
40 Error	Kod błędu pozostaje włączony	Nieprawidłowe USB-C	Automatyczne odzyskiwanie po usunięciu nieprawidłowego USB-C.
43 Error	Kod błędu pozostaje włączony	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 pojawi się kod błędu, a ikona nadal nie zniknie po ponownym uruchomieniu urządzenia, należy natychmiast zaprzestać korzystania z niego (nie próbować go ładować ani rozładowywać).

1 MŰSZAKI ADATOK

ÁLTALÁNOS

Súly	Méretek	Az akkumulátor kapacitása
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

KIMENET

AC aljzat (x3)	Tiszta szinuszhullám, összesen 3000W (csúcs 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC aljzat bypass üzemmódban	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Max. feszültség.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Max. kimenet.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max. feszültség.
Autótöltő	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 kimenet x2	12.6V⎓3A
Anderson kimenet	12.6V⎓30A, 378W Max.

BEMENET

AC bemeneti teljesítmény (töltés)	2100W max, 10A
AC bemeneti teljesítmény (Bypass)	2300W Max, 10A
AC bemeneti feszültség	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Napenergia bemenet (2x)	800W max., 13~45V⎓12A
AC+PV Napenergia kombinált bemenet	2688W Max.
Autó töltés bemenet	12V/24V akkumulátor támogatás, alapértelmezés szerint 8A

Az autós töltés és a DC5521 megosztja a teljesítményt, 126W kombinált teljesítmény max.

AKKUMULÁTOR

Cellatípus	Lítiumvas-foszfát akkumulátor (LiFePO4)
Életciklus	4000 ciklus
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)

AKKUMULÁTOR BŐVÍTÉS

Teljesítmény bemenet/kimenet	40-58.8V⎓50Atöltés (Max.), 70A kisülés (Max.)
Névleges energia	2560Wh, támogatja a max. 6 bővítő akkumulátorcsomagot (külön megvásárolható)

2 BIZTONSÁGI IRÁNYELVEK

1. Ne tegye ki a tápegységet hőforrásoknak, például tűznek vagy fűtőtesteknek.
2. Kerülje a víznek vagy magas páratartalomnak való kitettséget.
3. Ne használja a Power Stationt erős elektrosztatikus vagy erős mágneses térben.
4. Ne szedje szét a tápegységet semmilyen módon, és ne szúrja át éles tárggyal.
5. Ne zárja rövidre a tápegységet vezetékkel vagy más fémtárgyakkal.
6. Ne lépjen rá, ne üljön rá, és ne másszon fel az áramforrásra.
7. A tápegység 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, a Power Station teljesítménye és kapacitása tartósan erősen korlátozott lehet.
8. Ne helyezzen nehéz tárgyakat a kültéri tápegységre, kivéve a bővítő akkumulátorcsomagot. A bővítő akkumulátorcsomag egymásra helyezési módját kifejezetten a biztonság és a stabilitás érdekében tervezték és tesztelték.
9. Ne állítsa le a ventilátort erőszakkal.
10. Használat közben ne tegye ki az áramforrást szellőzetlen vagy poros környezetnek.
11. Kérjük, kerülje az ütközést, az áramforrás leejtését vagy az áramforrás heves rázását. Súlyos ütközés esetén azonnal kapcsolja le a tápegységet. A rázkódások és ütközések elkerülése érdekében szállítás közben szilárdan rögzítse a tápegységet.
12. Ha az áramforrás véletlenül elázik, helyezze biztonságos és nyitott helyre, és tartsa a távolságot, amíg meg nem szárad. Ha megszáradt, ne próbálja meg újra használni a Power Stationt. A Power Stationt megfelelően ártalmatlanítsa/újrahasznosítsa.
13. Ha az áramforrás kigyulladt, használjon tűzoltó felszerelést az ajánlott sorrendben: víz vagy vízköd, homok, tűzoltótakaró, száraz por, szén-dioxidos tűzoltó készülék.
14. Ha a tápegységen szennyeződések vannak, száraz ruhával tisztítsa meg.
15. Tartsa az áramforrást gyermekek és háziállatok elől elzárva.
16. Tartsa az áramforrást száraz és szellőztetett helyen.
17. Párás környezetben ajánlott a Power Stationt nedvességálló táskában tárolni. Ha a termékben víz található, ne használja/indítsa újra.
18. Nem ajánlott a Power Station használata a biztonsággal kapcsolatos sürgősségi orvosi berendezésekkel, beleértve, de nem kizárólagosan az orvosi minőségű lélegeztetőgépeket (kórházi változat CPAP: folyamatos pozitív légúti nyomás) és a mesterséges tüdőt (ECMO, extrakorporális membrán oxigénezés). A Power Station 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. Az általános orvosi berendezések esetében kérjük, figyeljen a tápellátás állapotára, hogy az áramellátás ne merüljön ki.
19. A tápegységek működés közben természetesen elektromágneses mezőket bocsátanak ki. Ezek a mezők zavarhatják a beültethető vagy személyes orvosi eszközöket, például a pacemakereket, a cochleáris implantátumokat, a hallókészülékeket és a defibrillátorokat. Ha Ön ilyen készüléket használ, kérjük, konzultáljon a gyártóval a konkrét használati korlátozások meghatározása érdekében, és gondoskodjon arról, hogy a tápegységet biztonságos távolságban tartsa.
20. Ha a Power Station hűtőszekrényhez van csatlakoztatva, 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 bekapcsolva" üzemmódot használni a folyamatos tápellátás biztosítása érdekében (lásd 3. fejezet, AC kimenet).
21. Mozgatás közben ne helyezzen semmilyen tárgyat az áramforrás tetejére.

AZ ÁRAMFORRÁS ELVETÉSE

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

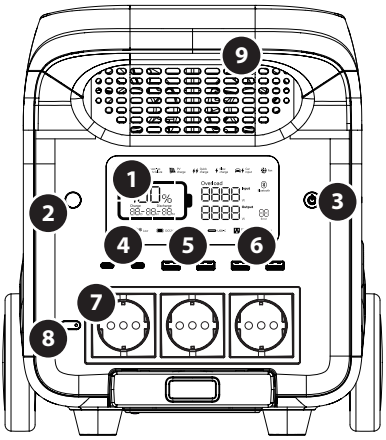
Kérjük, vegye figyelembe:

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

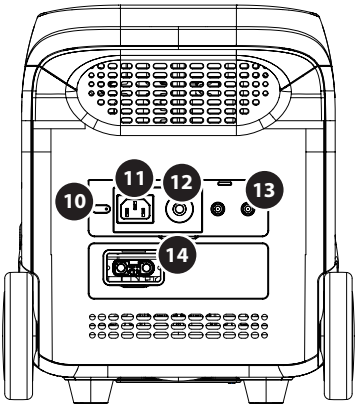
3 UTASÍTÁSOK

TERMÉK ÁTTEKINTÉS

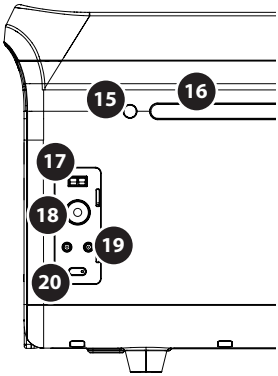
1. LCD
2. LCD gomb
3. ON/OFF gomb
4. USB-C 100W-os kimeneti port (x2)
5. USB-A QC 18W-os kimeneti port (x2)
6. USB-A 12W-os kimeneti port (x2)
7. AC kimeneti aljzat (x3)
8. AC kimenet gomb
9. Szellőzőnyílás



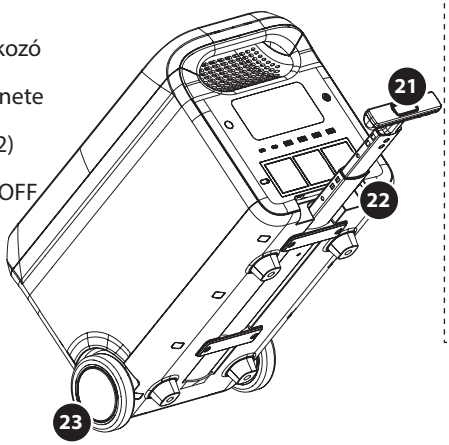
10. Gyorstöltés/lassú töltés kapcsoló
11. AC bemeneti aljzat
12. Túlterhelésvédelmi kapcsoló
13. Napelemes / autós töltés bemenet (x2)
14. Bemenet az akkumulátorhoz bővítés



15. LED fény gomb
16. LED fény
17. Anderson csatlakozó
18. Autó töltés kimenete
19. DC5521 dugó (x2)
20. DC kimenet ON/OFF



21. Karos gomb
22. Kar
23. Kerék



Kérjük, vegye figyelembe:

Nyomja meg a kar gombot, húzza ki a kart a megfelelő pozícióba, húzza a kart, hogy a kültéri tápegységet kissé megdöntse, majd mozgathatja a kültéri tápegységet. (Ajánlott mindkét kézzel működtetni. Ne használja a húzórudat a kültéri tápegység megemeléséhez. A húzórúd használata során a kerekeknek mindig a talajhoz kell érniük)

LCD KÉPERNYŐ

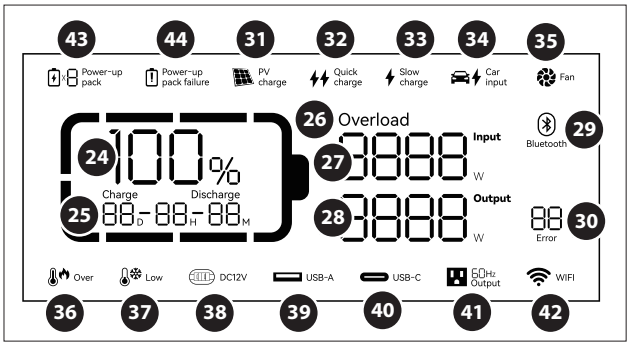
24 Maradék akkumulátor százalékos aránya

25 Maradék töltési/kisülési idő

26 Túlterhelésjelző

27 Bemeneti teljesítmény

28 Kimeneti teljesítmény



29 Bluetooth-kapcsolat jelzője

30 Hibakód: további információért lásd az 5. fejezetet

31 PV töltés

32 Gyorstöltés kijelző

33 Lassú töltés jelző

34 Autótöltés

35 Ventilátor állapot

36 Magas hőmérséklet figyelmeztetés

37 Alacsony hőmérséklet figyelmeztetés

38 DC-kimenet kijelző

39 USB-A kimenet kijelző

40 USB-C kimenet kijelző

41 AC-kimenet kijelző

42 Wi-Fi kapcsolat állapota

43 Akkumulátor csatlakoztatva

44 Az akkumulátor meghibásodása

Akkumulátor kapacitás: A Power Station töltése közben a maradék akkumulátor százalékos aránya 24 villogni kezd.

Wi-Fi kapcsolat állapota: A Wi-Fi ikon 42 visszaállításakor 3 másodpercig villog. Sikeres kapcsolat esetén az ikon továbbra is világít. Ha a Wi-Fi kapcsolat megszakad, az ikon kikapcsol.

Bluetooth-kapcsolat állapota: A Bluetooth-kijelző 29 jelenik meg, ha a tápegység Bluetooth-on keresztül csatlakozik.

USE

A készülék be- és kikapcsolása

- A készülék bekapcsolásához nyomja meg a 3 főkapcsolót, a képernyő világítani fog, és a fő bekapcsolás jelzőfénye kigyullad.
- Ha a tápegység 5 percig bekapcsolva van, anélkül, hogy bármilyen műveletet végezne, a tápegység hibernált állapotba kerül. Az LCD kijelző automatikusan kikapcsol. Amikor ez a termék be van dugva és ki van húzva a hálózatból, pv, autós töltő vagy kulcsos működés esetén az LCD kijelző automatikusan fel fog világítani. Az LCD kijelző be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.
- A Power Station kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót.
- A tápegység alapértelmezett készenléti ideje 2 óra. Ha az AC kimeneti kapcsoló nincs bekapcsolva, és 2 órán keresztül nem történik töltés vagy kisülés, a termék automatikusan kikapcsol. A készenléti idő beállítható az app.
- Ha a teljesítmény 5% vagy az alatt van, a termék kénytelen alacsony energiafelhasználású üzemmódba lépni.

- Normál működés közben nyomja meg hosszan a 15 LED világító gombot az automatikus kikapcsolási beállítás letiltásához, a képernyőn az akkumulátor ikon villogni kezd. Nyomja meg ismét hosszan a gombot az automatikus kikapcsolási módba való visszatéréshez. Vegye figyelembe, hogy az automatikus kikapcsolási beállítás az akkumulátor védelmét szolgálja az alacsony energiaellátástól, a beállítás letiltása károsíthatja az akkumulátor élettartamát, kérjük, óvatosan használja ezt a beállítást.

USB kimenet
- Az USB-kimenetek 4, 5 és 6 alapértelmezés szerint a Power Station bekapcsolása után engedélyezve vannak.

12V DC kimenet
- A főkapcsoló bekapcsolása után nyomja meg a 12 V egyenáramú kimeneti tápkapcsolót 20, hogy engedélyezze az egyenáramú kimeneti portokat 17, 18 és 19.
- Nyomja meg újra a 12V DC kimeneti tápkapcsolót a kikapcsoláshoz.

AC kimenet
- Miután meggyőződött arról, hogy a fő tápellátás be van kapcsolva, nyomja meg röviden a váltakozó áramú kimenet kapcsolóját 8, hogy bekapcsolja a váltakozó áramú kimenetet 7. A kikapcsoláshoz nyomja meg ismét röviden a váltóáramú kimenet tápkapcsolóját.
- Az AC kimeneti port alapértelmezett készenléti ideje 1 óra. Miután 1 óra elteltével a termék AC kimeneti portja nem kap terhelést, az AC kimeneti teljesítmény automatikusan kikapcsol.
- Ha a váltóáramú kimenet nincs használatban, kapcsolja ki az áramfogyasztás megtakarítása érdekében.

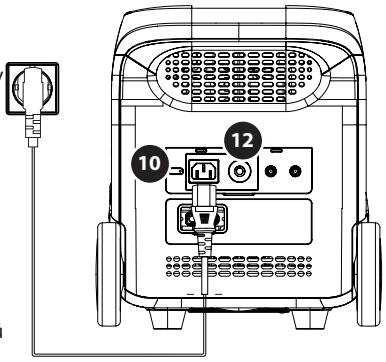
Megjegyzés: Ha a váltóáramú Hz/frekvenciát kell beállítani, először győződjön meg róla, hogy nincs váltóáramú bemenet. Ezután nyomja meg 2s hosszan az AC kimenet gombot 8. Ha a módosítás sikeres volt, a kijelzőn az AC kimenet ikonja 3-szor villogni fog, és jelzi az aktuális frekvenciabeállítást (50Hz Output / 60Hz Output).

LED fények
- Nyomja meg röviden a LED fény gombot 15 a négy fényerőszint közötti váltáshoz, amelyek a következők: alacsony fényerő, közepes fényerő, magas fényerő, SOS és kikapcsolt fényerő.

AZ ÁRAMFORRÁS TÖLTÉSE

AC töltés

A Power Station első bekapcsolásakor az alapértelmezett lassú töltési mód aktív. A gyorstöltési üzemmódra a 10 oldalon található gyorstöltés/lassú töltés kapcsolóval vagy az alkalmazás használatával válthat át (lásd bővebben a 4. fejezetben).



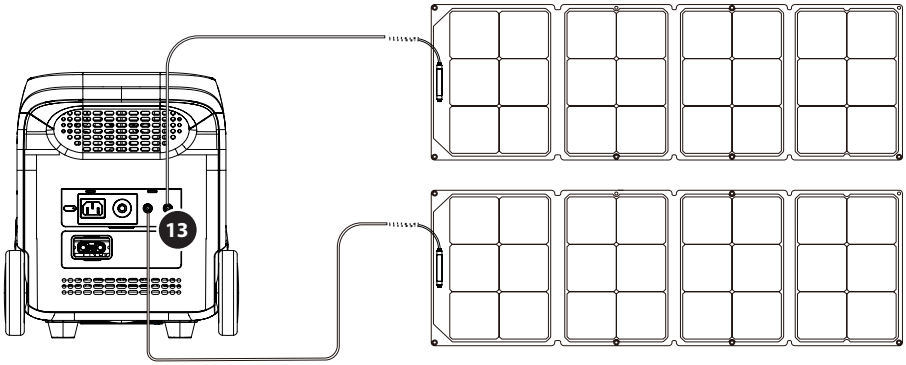
Ha az áram folyamatosan nagyobb, mint 20A, a töltő bemeneti port elindítja az önvédelmi funkciót, és a töltés túlterhelésvédelmi kapcsoló aktiválódik. Nyomja meg a töltési túlterhelésvédelmi kapcsolót 12 a töltés visszaállításához, miután megerősítette, hogy nincs hiba.

- Használja a mellékelt váltóáramú kábelt a váltóáramú bemeneti csatlakozóval .
- Gyorstöltési üzemmódban kevesebb mint 2 óra alatt teljesen feltölti a Power Stationt.

Megjegyzés: Kérjük, a gyorstöltéshez csak a mellékelt hálózati kábelt használja. A váltóáramú töltőkábelnek közvetlenül egy 10A (vagy annál nagyobb) fali aljzatba kell csatlakoznia. Más AC töltőkábel használata nem tartozik a garanciánk hatálya alá.

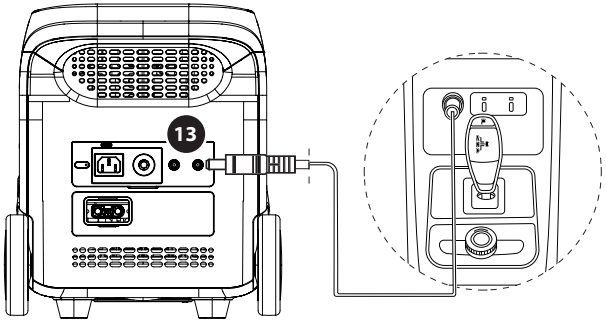
PV töltés

- A PV töltés a napenergia/autó töltés bemenetét használja **13**.
- 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 a Power Station specifikációinak (max. 45V/800W), a károsodás elkerülése érdekében.
- A bemeneti csatlakozó a DC7909. Az MC4-ről a DC7909-re való adapterkábel a tartozék.



Autótöltés

- A Power Station a DC7909 töltőkábellel és az autó 12 V-os csatlakozóján keresztül tölthető az autó töltőbemenetén keresztül **13**. Az autó indítása után kell tölteni, hogy elkerülje az autó akkumulátorának túlzott lemerülését. Az autós töltő használatakor győződjön meg arról, hogy a kábel és a töltőcsatlakozó jól csatlakozik.



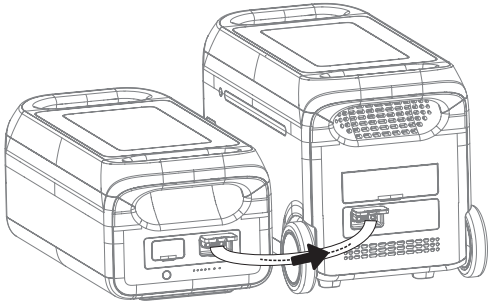


Megjegyzés:
A 15A autós töltő csatlakozójában van egy biztosíték. Ha ez rendellenes körülmények miatt kiég, ki lehet cserélni.

AKKUMULÁTOR KAPACITÁSBŐVÍTÉS

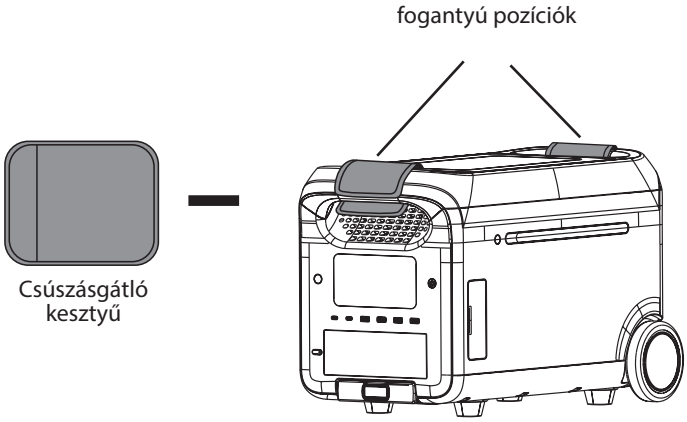
A Power Station akár 6 bővítő akkumulátorcsomaggal is bővíthető. Kérjük, forduljon a helyi Xtorm Power Station szállítójához, ha ezek az Ön számára elérhetők.

Az akkumulátorcsomagok használatára vonatkozó utasításokat az akkumulátorcsomagok használati útmutatójában találja.



CSÚSZÁSGÁTLÓ KESZTYŰ

A csomagban két csúszásgátló kesztyű található az első és a hátsó fogantyúhoz, hogy megakadályozza a csúszást.

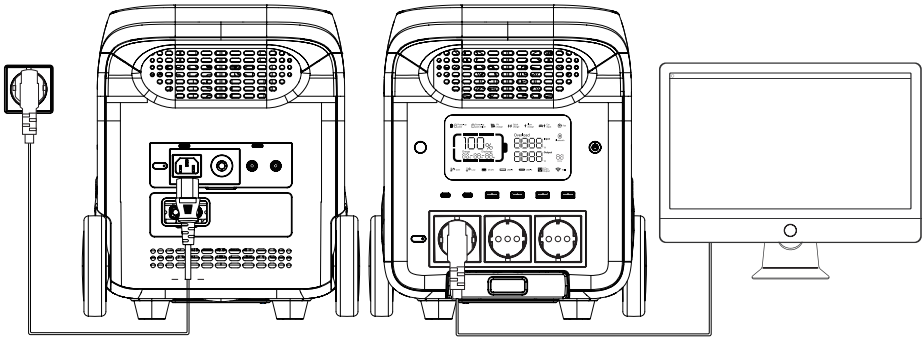


EPS FUNKCIÓ

Ez a termék támogatja az EPS (vészhelyzeti áramellátás) funkciót. Ha a terméket Pass-Through üzemmódban használja (tehát a Power Station egyszerre töltődik és szolgáltat kimenetet), ha a hálózat hirtelen elveszíti az áramellátást, a Power Station 14 millimásodpercen belül automatikusan átvált akkumulátoros áramellátási üzemmódra.

Megjegyzés:

Ez a funkció nem támogatja a 0ms 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.

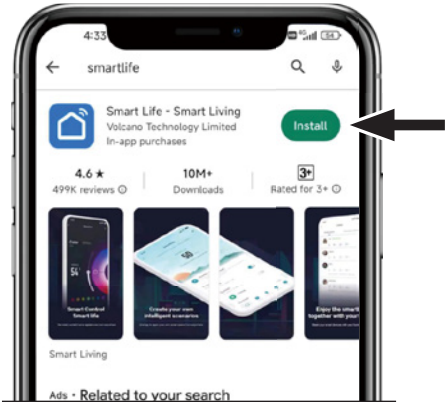


4 AZ ALKALMAZÁS UTASÍTÁSAI

AZ ALKALMAZÁS LETÖLTÉSE

A letöltéshez és telepítéshez keresse a "**Smart Life**"-ot az alkalmazásboltban, vagy szkennelje be a QR-kódot a letöltéshez és telepítéshez.

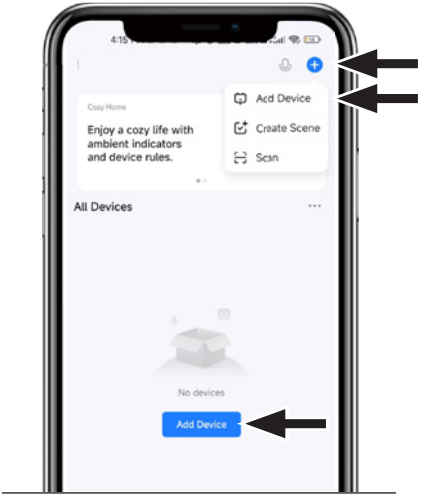
Hozzon létre egy fiókot vagy folytassa vendégként.

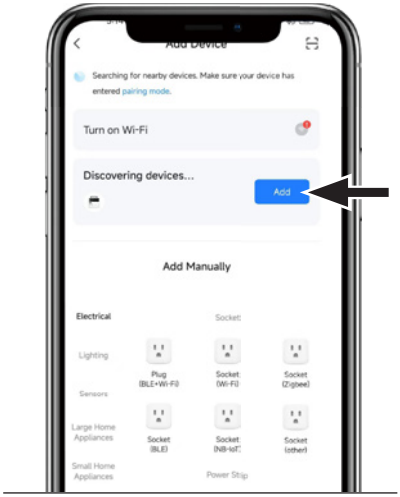


A POWER STATION CSATLAKOZTATÁSA

Megjegyzés: az első beállításhoz internetkapcsolat szükséges, akár Wi-Fi-n, akár mobil hotspoton keresztül.

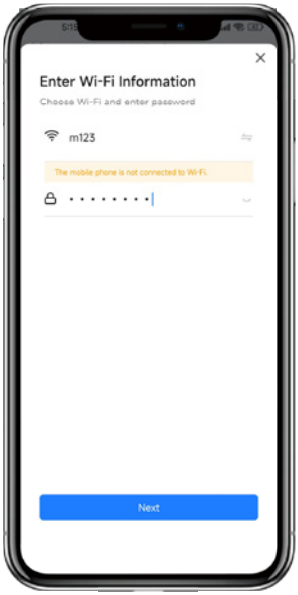
1. Kapcsolja be az áramforrást. Automatikusan küld egy párosítási jelet.
2. Válassza az alkalmazás fő felületén az **Eszköz hozzáadása** lehetőséget.
3. **Engedélyezze a Bluetooth-hozzáférési engedélyt** és a **helymeghatározási engedélyt**, és **kapcsolja be a Bluetooth-t** az alkalmazás utasításai szerint.
4. Válassza ki az **XP2W3000** készüléket, amint az megjelenik a listában.



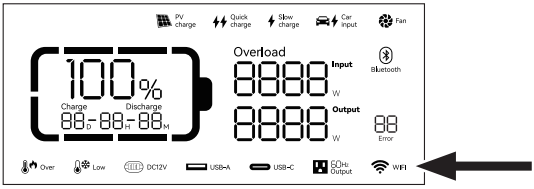


5. Adja meg a jelenlegi Wi-Fi kapcsolat Wi-Fi jelszavát.

Ha a környéken nem áll rendelkezésre Wi-Fi hálózat, akkor az okostelefon beállításaiban létrehozhat egy **mobil hotspotot**. Ehhez mobilinternet-kapcsolatra van szükség. A mobil hotspot beállítása után manuálisan adja meg a hotspot nevét és jelszavát.



Ha a Power Station kijelzőjén megjelenik a Wi-Fi ikon, a kapcsolat sikeres.



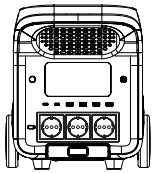
A kezdeti Wi-Fi párosítás után az alkalmazás egyszerűen Bluetooth-kapcsolat segítségével használható, anélkül, hogy Wi-Fi hálózathoz kellene csatlakozni.

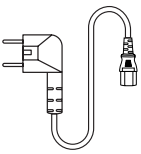
AZ ÁRAMFORRÁS MEGTEKINTÉSE ÉS VEZÉRLÉSE AZ ALKALMAZÁSON KERESZTÜL

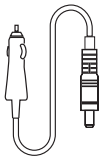
Az alkalmazás minden funkciójáról részletes útmutatót talál az **xtorm.eu/manuals/xp2w3000** weboldalon

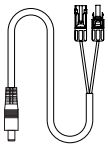
5 TERMÉKINFORMÁCIÓ

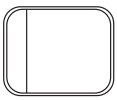
A DOBOZBAN

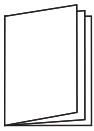

Áramforrás


AC kábel


Autótöltő kábel


MC4 a DC-hez Napkábel


Csúszásgátló kesztyű


Felhasználói kézikönyv

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK

Milyen típusú akkumulátort használnak?
Lítiumvas-foszfát akkumulátor (LiFePO4).

Milyen berendezések csatlakoztathatók a váltakozó áramú kimeneti portokhoz?
A váltakozó áramú kimenet a legtöbb háztartási készülék áramellátására használható. Javasoljuk, hogy használat előtt erősítse meg a berendezés teljesítményét, hogy az áramszükséglet összege a Power Station névleges specifikációján belül legyen.

Mennyi ideig képes az áramforrás áramot szolgáltatni a készülékemnek?
Az LCD kijelző az akkumulátor lemerüléséig hátralévő időt mutatja, amely a látható tényleges teljesítményen alapul (stabil teljesítményszintet feltételezve)

Mennyi ideig tart a Power Station teljes feltöltése?
Az LCD kijelzőn megjelenik a hátralévő töltési idő, valamint az aktuális tényleges bemeneti teljesítmény.

Hogyan tisztíthatom az áramforrást?
Tisztítsa meg a készüléket száraz, puha és tiszta ruhával vagy zsebkendővel.

Hogyan tárolhatom biztonságosan az áramforrást?
Kapcsolja ki a Power Stationt, és tartsa száraz és szellőztetett helyen. Ne tegye ki víznek vagy magas páratartalomnak. Hosszú távú tárolás esetén javasoljuk, hogy 3 havonta használja a terméket. Ürítse le az akkumulátort 0%-ra, majd töltse fel teljesen 100%-ra. Javasoljuk, hogy a Power Stationt 48-52%-os töltöttségi szinten tárolja.

A Power Station felvihető a repülőgépek fedélzetére?
Nem, az akkumulátor meghaladja a 100Wh kapacitáshatárt.

KARBANTARTÁS

- a Power Stationt 20~30°Ckörnyezeti hőmérsékleten ajánlott használni vagy tárolni. Tartsa a Power Stationt távol a víztől, hőtől és fém alkatrészektől.
- Hosszú távú tárolás esetén javasoljuk, hogy a terméket 3 havonta használja. Tárolás előtt az akkumulátort 0%-ra ürítse le, majd töltse fel teljesen 100%-ra, majd 48%-52%-ra töltse le a Power Stationt.
- A biztonság érdekében ne tárolja a Power Stationt 45°C feletti vagy -10°C alatti hőmérsékleten.
- Ha a töltöttségi szint 1%-nál alacsonyabb, kérjük, töltse fel 60%-ra. A hosszú távú tárolás nagyon alacsony teljesítményen visszafordíthatatlan károkat okozhat az akkumulátorcellákban, és lerövidítheti a termék élettartamát.
- ha az akkumulátor töltöttségi szintje túl alacsony, mielőtt a Power Stationt nagyon hosszú ideig tárolja, a termék mély alvó üzemmódba lép, és a termék csak (csepp)töltés után használható.
- A tápegység töltése vagy lemerítése után várjon legalább 30 percet, mielőtt használná a tápegységet.

FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT

A termék beépített akkumulátor-kezelő rendszerrel (BMS) rendelkezik, amely olyan védelmi funkciókkal rendelkezik, mint a túltöltés, túlkisülés, 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 károkért 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.

A Power Station használata előtt kérjük, olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet, 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 vagyonvesztést eredményezhet. A Power Station használata után úgy tekintjük, hogy Ön megértette és elfogadta az összes feltételt és annak 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 felhasználói kézikönyvet.

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 megfelelőségért 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. Ugyanakkor nincs 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.
Ez a berendezés megfelel az Industry Canada engedélymentes rádióberendezésekre vonatkozó RSS-ének. Az üzemeltetés a következő két feltétellel engedélyezett:
(1) ez a készülék nem okozhat interferenciát, és (2) a készülék felhasználójának el kell fogadnia a kapott interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is. Ezt a készüléket úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy a sugárzó és az Ön teste között legalább 20 cm távolság legyen.

Ikon		Hiba leírása	Megoldás
01 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Súlyos akkumulátor hiba	Kapcsolja ki és be a tápegységet, ha még mindig nem javult meg, forduljon az ügyfélszolgálathoz.
02 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Az akkumulátor cellafeszültség-különbség hibája	Töltse fel teljesen az áramforrást. A rendszer automatikusan kiegyenlíti az akkumulátorcellákat és törli a hibát, amint a feszültségek a normál tartományba kerülnek.
03 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	BMS feszültség hiba	Kapcsolja ki a készüléket, és hagyja pihenni 10-30 percig. Ezután töltse fel teljesen a Power Stationt. Ha a hiba megszűnik, a normál működés folytatódik.
Over 04 Error	A hibakód továbbra is világít, a magas hőmérséklet ikonja világít	Akkumulátor OTP (túlhőmérséklet-védelem) hiba	Az áramforrás automatikusan kikapcsol. Miután a hőmérséklet elérte a normál szintet, a Power Station újra bekapcsolható.
Low 05 Error	A hibakód továbbra is világít, az alacsony hőmérséklet ikonja világít	Akkumulátor UTP (hőmérsékletvédelem alatt) hiba	
06 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Túláram/rövidzárlat hiba	Távolítsa el a túláramot okozó eszközt. A Power Station automatikusan újraindul. A hiba után törlődik.
Over 07 Error	A hibakód továbbra is világít, a magas hőmérséklet ikonja világít	Akkumulátor OTP (túlhőmérséklet-védelem) hiba	Az áramforrás automatikusan kikapcsol. Miután a hőmérséklet elérte a normál szintet, folytassa a töltést.
08 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes előtöltés	Távolítson el minden csatlakoztatott eszközt, és kapcsolja ki a Power Stationt. Várjon 1-2 percet, majd indítsa újra a készüléket úgy, hogy semmi sincs csatlakoztatva. Ha a hiba megszűnik, egyesével csatlakoztassa újra az eszközöket.
09 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Az akkumulátor feszültség alatti hiba	A készülék automatikusan kikapcsolt az akkumulátor lemerülése miatt. Kérjük, töltse fel. Ha többszöri próbálkozás után sem sikerül feltölteni, vagy egyáltalán nem tud feltölteni, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
10 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes párhuzamosítás	Ellenőrizze a kábelcsatlakozást.
11 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes INV akkumulátorfeszültség	Kapcsolja ki a Power Stationt, és hagyja pihenni néhány percig. Ezután teljesen töltse fel a készüléket, mielőtt újra bekapcsolná.
12 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Hálózati feszültség vagy frekvenciahiba	A hiba törlődik, amikor a hálózat visszatér a normál állapotba.
13 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes INV BUS feszültség	Kapcsolja ki az áramforrást, és kapcsoljon ki minden terhelést. Várjon néhány percet, majd indítsa újra a készüléket. Ha a hiba továbbra is fennáll, töltse fel teljesen az akkumulátort, és próbálja meg újra.
14 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes INV kimenet	
Overload 15 Error	A hibakód és a túlterhelés ikon továbbra is világít	INV kisülési túlterhelés	Távolítsa el a kisülési túlterhelést okozó eszközt. A hiba után törlődik. Ha nem, indítsa újra a tápegységet.
Overload 16 Error	A hibakód és a túlterhelés ikon továbbra is világít	Túlterhelés	Kérjük, a károsodás elkerülése érdekében csökkentse a töltési áramot, vagy használjon kompatibilis töltőt.

Ikon		Hiba leírása	Megoldás
17 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Hardveres túláram-fékvédelem.	A készülék hardveres védelme aktiválódott, hogy megakadályozza a túlzott áram okozta károkat. Kérjük, ellenőrizze a csatlakoztatott eszközöket, és csökkentse a terhelést. Ezután nyomja meg a hátoldalon található töltés túlterhelés elleni védelem kapcsolóját.
18 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	INV bemenet rövidzárlat	Kérjük, kapcsolja ki a készüléket, és ellenőrizze az összes csatlakoztatott hálózati eszközt és kábelt, hogy nincs-e benne hiba vagy sérülés. Az újraindítás előtt távolítsa el a hibás eszközöket.
19 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	INV kimenet rövidzárlat	Kérjük, kapcsolja ki a készüléket, és ellenőrizze az összes csatlakoztatott hálózati eszközt és kábelt, hogy nincs-e benne hiba vagy sérülés. Az újraindítás előtt távolítsa el a hibás eszközöket.
Over 20 Error	A hibakód továbbra is világít, a magas hőmérséklet ikon villog	MOSFET OTP (túlmelegedés elleni védelem) hiba	A készülék a tápegységek túlmelegedését észlelte, és önmaga védelme érdekében leállt. Kérjük, hagyja kihűlni az újraindítás előtt.
21 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Ventilátor leállítása	Ellenőrizze, hogy a ventilátor nem akadályozza-e, kapcsolja be és ki, ha még mindig nem javult meg, forduljon az ügyfélszolgálathoz.
22 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Lágy indítási hiba	Ez azt jelzi, hogy a kezdeti teljesítmény felfutási fázisában probléma merült fel. Kérjük, ellenőrizze a csatlakoztatott eszközöket, és szükség esetén csökkentse a terhelést.
23 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Töltés lágyindítási hiba	A készülék a töltési folyamat megkezdésekor problémába ütközött. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a töltő és a kábelek megfelelően csatlakoztatva vannak, és használjon kompatibilis töltőt.
Low 24 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	MOSFET UTP (hőmérséklet alatti védelem) hiba	Kapcsolja ki és be a Power Stationt. Automatikus helyreállítás a Power Station felmelegedése után.
25 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Anderson bemenet hardveres túláramvédelmi hiba	Távolítsa el az Anderson-csatlakozó eszközöket, az Anderson újracsatlakoztatása és bekapcsolása után automatikusan helyreáll.
26 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Anderson bemenet szoftveres túláramvédelmi hiba	Kimenet kikapcsolása, kézi helyreállítás a hiba törlése után.
27 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	DC bemenet hardveres túláramvédelmi hiba	Távolítsa el a DC töltőeszközöket, automatikus helyreállítás a DC csatlakoztatása és bekapcsolása után.
28 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	DC1 bemenet szoftveres túláramvédelmi hiba	DC1 töltés leállítása, automatikus helyreállítás a DC1 csatlakoztatása és bekapcsolása után.
29 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	DC2 bemenet szoftveres túláramvédelmi hiba	DC2 töltés leállítása, automatikus helyreállítás a DC2 csatlakoztatása és bekapcsolása után.
30 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Autótöltő kimenet/DC5521 OCP (túláramvédelem) hiba	Kimenet kikapcsolása, kézi helyreállítás a hiba törlése után.
31 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	PV (napelemes) kimenet OVP (túlfeszültség-védelem) hibája	Távolítsa el a PV töltést, automatikus helyreállítás a hiba törlése után.

Ikon		Hiba leírása	Megoldás
32 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	DC1 bemeneti feszültség túlfeszültség elleni védelem	Állítsa meg a DC1-et. Automatikus helyreállítás a hiba törlése után.
33 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	DC2 bemeneti feszültség túlfeszültség elleni védelem	Állítsa le a DC2-t. Automatikus helyreállítás a hiba törlése után.
Over 34 Error	A hibakód továbbra is világít, a magas hőmérséklet ikonja világít	Anderson csatlakozó túlhőmérséklet-védelmi hiba	Kimenet kikapcsolása, kézi helyreállítás a hiba törlése után.
Over 35 Error	A hibakód továbbra is világít, a magas hőmérséklet ikonja világít	DC1 bemenet túlhőmérséklet védelmi hiba	Állítsa meg a DC1-et. Automatikus helyreállítás a hiba törlése után.
Over 36 Error	A hibakód továbbra is világít, a magas hőmérséklet ikonja világít	DC2 bemenet túlhőmérséklet védelmi hiba	Állítsa le a DC2-t. Automatikus helyreállítás a hiba törlése után.
Over 37 Error	A hibakód továbbra is világít, a magas hőmérséklet ikonja világít	Autó töltés kimeneti túlhőmérséklet védelmi hiba	Kimenet kikapcsolása, kézi helyreállítás a hiba törlése után.
38 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes kommunikáció	Be- és kikapcsolás, vagy a működési környezet megváltoztatása. Ha még mindig nem javult, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
39 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes USB	Automatikus helyreállítás a rendellenes USB eltávolítása után.
40 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	Rendellenes USB-C	Automatikus helyreállítás a rendellenes USB-C eltávolítása után.
43 Error	A hibakód továbbra is fennmarad	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 hibakód jelenik meg, és az ikon a készülék újraindítása után sem tűnik el, kérjük, azonnal hagyja abba a készülék használatát (ne próbálja meg tölteni vagy kisütni).

1 SPECIFIKACE

OBECNÝ

Hmotnost	Rozměry	Kapacita baterie
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

VÝSTUP

Zásuvka střídavého proudu (x3)	Čistá sinusová vlna, celkový výkon 3000 W (špičkový 5000 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 16 A
Zásuvka AC v režimu bypass	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Max. napětí.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maximální výkon.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max. napětí.
Nabíječka do auta	12.6V⎓10A, 126W Max.
Výstup DC5521 x2	12.6V⎓3A
Andersonův výstup	12.6V⎓30A, 378W Max.

VSTUP

Vstupní napájení střídavým proudem (Charge)	2100W max, 10A
Vstupní napájení AC (Bypass)	2300W max, 10A
Vstupní střídavé napětí	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Fotovoltaický solární příkon (2x)	800W max., 13~45V⎓12A
AC+PV Solární kombinovaný příkon	2688W Max.
Vstup pro nabíjení automobilu	podpora 12V/24V baterie, standardně 8A

Nabíjení v autě a DC5521 sdílejí napájení, max. kombinovaný výkon 126 W.

BATERIE

Typ buňky	Lithium-železo-fosfátová baterie (LiFePO4)
Životní cyklus	4000 cyklů
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)

ROZŠÍŘENÍ BATERIE

Vstup/výstup napájení	40-58,8 V⎓50A nabíjení (max.), 70 A vybíjení (max.)
Jmenovitá energie	2560Wh, podporuje max. 6 rozšiřujících baterií (prodávají se samostatně)

2 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Nevystavujte elektrárnu zdrojům tepla, jako je oheň nebo topná tělesa.
2. Nevystavujte je působení vody nebo vysoké vlhkosti.
3. Nepoužívejte Power Station v prostředí se silným elektrostatickým nebo magnetickým polem.
4. Napájecí stanici nijak nerozebírejte a nepropichujte ji ostrým předmětem.
5. Nezkratujte napájecí stanici 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 Power Station.
8. Na venkovní napájecí zdroj nepokládejte žádné těžké předměty, s výjimkou rozšiřujícího akumulátoru. Způsob stohování rozšiřujícího bateriového bloku byl speciálně navržen a testován z hlediska bezpečnosti a stability.
9. Nezastavujte ventilátor násilím.
10. Při používání nevystavujte napájecí stanici nevětranému nebo prašnému prostředí.
11. Vyvarujte se nárazů, upuštění elektrárny nebo prudkého otřesu elektrárny. Pokud dojde k silnému nárazu, okamžitě vypněte napájení. Během přepravy napájecí stanici 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 napájecí stanici používat. Napájecí stanici řádně zlikvidujte / recyklujte.
13. Pokud elektrárna hoří, použijte hasicí zařízení v doporučeném pořadí: voda nebo vodní mlha, písek, požární přikrývka, suchý prášek, oxid uhličitý hasicí přístroj.
14. Pokud je na napájecí stanici nečistota, očistěte ji suchým hadříkem.
15. Elektrickou stanici uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
16. Elektrocentrálu uchovávejte na suchém a větraném místě.
17. Ve vlhkém prostředí se doporučuje skladovat napájecí stanici 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 plícemi (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. Napájecí zdroje během provozu přirozeně vyzařují elektromagnetické pole. Tato pole mohou rušit implantabilní nebo osobní zdravotnické přístroje, jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchadla a defibrilátory. Pokud takové zařízení používáte, poraďte se s výrobcem, abyste zjistili případná specifická omezení používání a zajistili, aby se napájecí stanice nacházela v bezpečné vzdálenosti.
20. Pokud je napájecí stanice připojena k chladničce, může kolísání výkonu chladničky způsobit automatické vypnutí napájecího zdroje. U chladniček, ve kterých jsou uloženy léky, vakcíny nebo jiné cenné předměty, se doporučuje při připojování k napájecímu zdroji používat režim "Always On", aby bylo zajištěno nepřetržité napájení (viz kapitola 3, výstup střídavého proudu).
21. Při přemísťování elektrárny na ni neumisťujte žádné předměty.

VYŘAZENÍ ELEKTRÁRNY

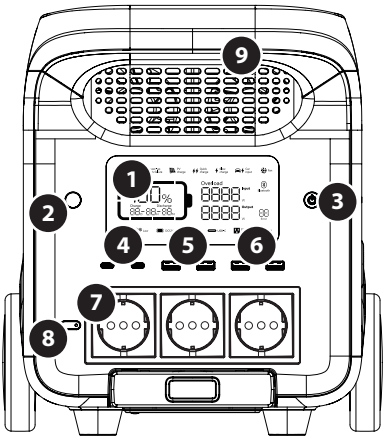
Pokud to podmínky dovolí, nezapomeňte baterii zcela vybít a odnést ji na určené místo pro baterii a její sběr. Zkontrolujte si na internetu, zda ve vašem okolí není nějaké takové místo.

Upozornění:

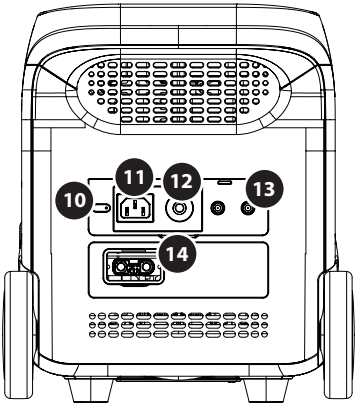
Nevyhazujte elektrárnu do běžných odpadkových košů nebo popelnic! Vysoce výkonné baterie představují vážné riziko, pokud nejsou správně zlikvidovány.

3 POKYNY

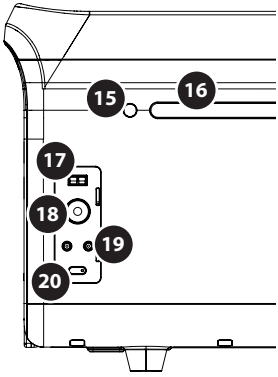
PŘEHLED PRODUKTŮ



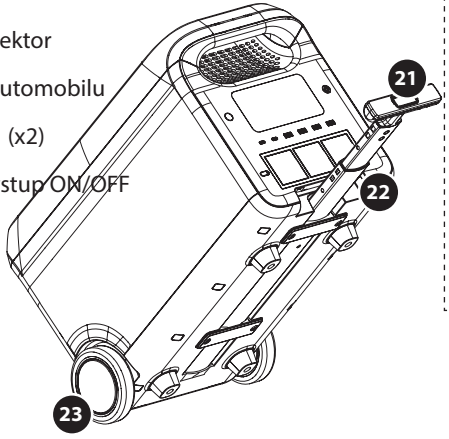
1. LCD
2. Tlačítko LCD
3. Tlačítko ON/OFF
4. Výstupní port USB-C 100W (x2)
5. Výstupní port USB-A QC 18 W (x2)
6. Výstupní port USB-A 12 W (x2)
7. Výstupní zásuvka AC (x3)
8. Tlačítko výstupu AC
9. Větrací otvor



10. Přepínač rychlého/ pomalého nabíjení
11. Vstupní zásuvka AC
12. Spínač ochrany proti přetížení
13. Vstup pro solární nabíjení / nabíjení automobilu (x2)
14. Vstup pro rozšíření baterie



15. Tlačítko LED světla
16. Světlo LED
17. Andersonův konektor
18. Výkon nabíjení automobilu
19. Zástrčka DC5521 (x2)
20. Stejnosměrný výstup ON/OFF

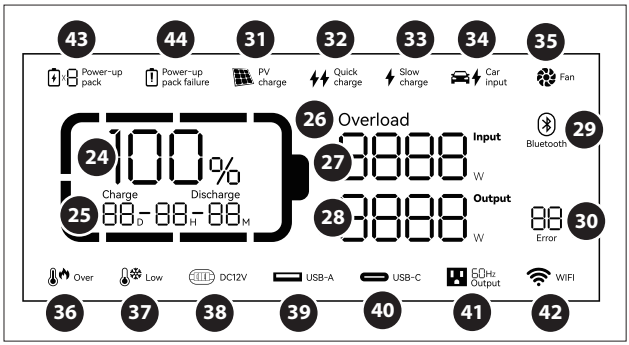


21. Pákové tlačítko
22. Páka
23. Kola

Upozornění:

Stiskněte tlačítko páčky, vytáhněte páčku do vhodné polohy, zatáhněte za páčku, aby se venkovní zdroj mírně naklonil, a poté můžete venkovní zdroj přemístit. (Doporučuje se ovládat oběma rukama. Ke zvedání venkovního zdroje nepoužívejte táhlo. Při použití tažné tyče se musí kolečka vždy dotýkat země)

LCD DISPLEJ



24 Zbývající procento baterie

25 Zbývající doba nabíjení/ vybíjení

26 Indikátor přetížení

27 Příkon

28 Výstupní výkon

29 Indikátor připojení Bluetooth

30 Kód chyby: další informace naleznete v kapitole 5

31 Nabíjení fotovoltaiky

32 Indikátor rychlého nabíjení

33 Indikátor pomalého nabíjení

34 Nabíjení automobilu

35 Stav ventilátoru

36 Varování před vysokou teplotou

37 Upozornění na nízkou teplotu

38 Indikátor stejnosměrného výstupu

39 Indikátor výstupu USB-A

40 Indikátor výstupu USB-C

41 Indikátor výstupu AC

42 Stav připojení Wi-Fi

43 Připojení akumulátoru

44 Porucha akumulátoru

Kapacita baterie: Při nabíjení napájecí stanice začne blikat zbývající procento baterie **24**.

Stav připojení Wi-Fi: Když se ikona Wi-Fi **42** obnoví, bude 3 sekundy blikat. Při úspěšném připojení zůstane ikona svítit. Při ztrátě připojení Wi-Fi ikona zhasne.

Stav připojení Bluetooth: Pokud je napájecí stanice připojena přes Bluetooth, zobrazí se indikátor Bluetooth **29**.

POUŽITÍ

Zapnutí nebo vypnutí zařízení

- Stisknutím hlavního vypínače **3** zapněte zařízení, rozsvítí se obrazovka a hlavní kontrolka napájení.
- Pokud je napájecí stanice zapnutá po dobu 5 minut bez jakékoli operace, přejde do stavu hibernace. Displej LCD se automaticky vypne. Když je tento výrobek zapojen a odpojen od elektrické sítě, pv, autonabíječky nebo provozu na klíček, displej LCD se automaticky rozsvítí. Chcete-li LCD displej zapnout nebo vypnout, stiskněte hlavní vypínač.
- Stisknutím a podržením hlavního vypínače vypněte napájecí stanici.
- Výchozí pohotovostní doba napájecí stanice je 2 hodiny. Pokud není zapnut výstupní spínač střídavého proudu a po dobu 2 hodin nedojde k žádnému nabíjení nebo vybíjení, výrobek se automaticky vypne. Dobu pohotovostního režimu lze nastavit v aplikaci.
- Pokud je výkon 5 % nebo nižší, výrobek bude nucen přejít do režimu nízké spotřeby.
- Za běžného provozu dlouhým stisknutím tlačítka LED kontrolky **15** deaktivujete nastavení automatického vypnutí, ikona baterie na obrazovce začne blikat. Dalším dlouhým stisknutím se vrátíte do režimu automatického vypnutí. Upozorňujeme, že nastavení

automatického vypnutí slouží k ochraně baterie před vybitím, vypnutí tohoto nastavení může poškodit životnost baterie, používejte toto nastavení s opatrností.

Výstup USB

- Výstupy USB 4, 5 a 6 jsou po zapnutí napájecí stanice ve výchozím nastavení povoleny.

12V stejnosměrný výstup

- Po zapnutí hlavního vypínače stiskněte přepínač napájení 12V DC 20, čímž aktivujete výstupní porty DC 17, 18 a 19.
- Opětovným stisknutím vypínače 12V DC výstupu jej vypnete.

Výstup střídavého proudu

- Poté, co se ujistíte, že je zapnuto hlavní napájení, krátce stiskněte spínač napájení střídavého proudu 8, abyste zapnuli výstup střídavého proudu 7. Opětovným krátkým stisknutím vypínače napájení výstupu střídavého proudu jej vypnete.
- Výchozí pohotovostní doba výstupního portu AC je 1 hodina. Po 1 hodině bez zatížení výstupního portu střídavého proudu tohoto výrobku se výstupní napájení střídavého proudu automaticky vypne.
- Pokud výstup střídavého proudu nepoužíváte, vypněte jej, abyste ušetřili spotřebu energie.

Poznámka: Pokud potřebujete nastavit frekvenci střídavého proudu, nejprve se ujistěte, že na vstupu není střídavý proud. Poté 2s dlouze stiskněte tlačítko výstupu střídavého proudu 8. Pokud byla změna úspěšná, ikona výstupu střídavého proudu na displeji třikrát zabliká a zobrazí aktuální nastavení frekvence (50Hz Output/ 60Hz Output).

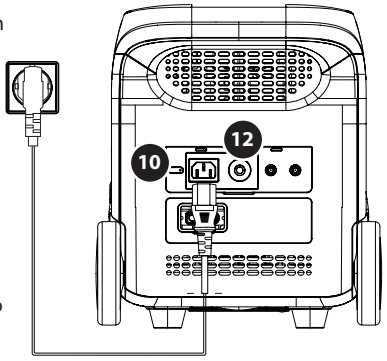
Světla LED

- Krátkým stisknutím tlačítka LED světla 15 můžete přepínat mezi čtyřmi úrovněmi jasu, kterými jsou slabé světlo, střední světlo, silné světlo, SOS a vypnuté světlo.

NABÍJENÍ ELEKTRÁRNY

Nabíjení střídavým proudem

Při prvním zapnutí napájecí stanice je aktivní výchozí režim pomalého nabíjení. Do režimu rychlého nabíjení můžete přepnout pomocí přepínače rychlého/pomalého nabíjení 10, nebo pomocí aplikace (více v kapitole 4).



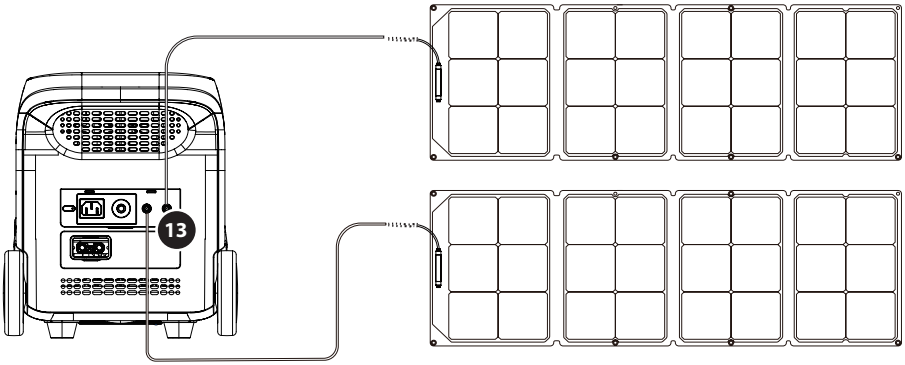
Pokud je proud trvale vyšší než 20 A, vstupní port nabíjení spustí funkci vlastní ochrany a aktivuje se spínač ochrany proti přetížení. Stisknutím spínače ochrany proti přetížení nabíjení 12 obnovíte nabíjení poté, co se potvrdí, že nedošlo k žádné závadě.

- Použijte dodaný síťový kabel se vstupní zásuvkou pro střídavý proud .
- V režimu rychlého nabíjení trvá plné nabití napájecí stanice méně než 2 hodiny.

Poznámka: Pro rychlé nabíjení používejte pouze dodaný síťový kabel. Síťový nabíjecí kabel by měl být zapojen přímo do 10A (nebo vyšší) zásuvky ve zdi. Na použití jiných nabíjecích kabelů AC se nevztahuje naše záruka.

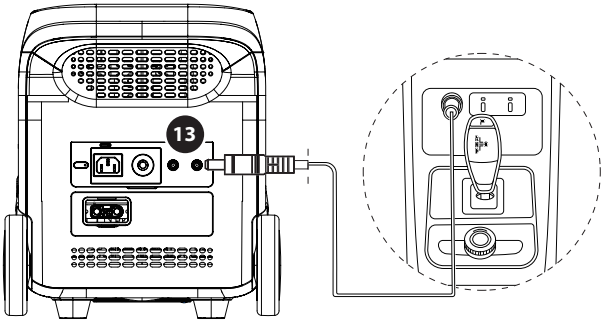
Nabíjení fotovoltaiky

- Fotovoltaické nabíjení využívá vstup pro solární nabíjení/nabíjení automobilu **13**.
- 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 Power Station (max. 45 V/800 W), abyste předešli poškození.
- Vstupní konektor je DC7909. Součástí dodávky je kablík adaptéru z MC4 na DC7909.



Nabíjení automobilu

- Napájecí stanici lze nabíjet přes vstup pro nabíjení v autě **13** pomocí nabíjecího kabelu DC7909 a 12V zásuvky v autě. měla by se nabíjet po nastartování auta, aby se zabránilo přílišnému vybití autobaterie. Při používání nabíječky do auta se ujistěte, že kabel a nabíjecí port tvoří dobré spojení.



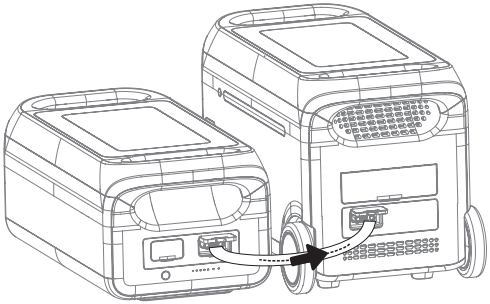


Poznámka:
Uvnitř 15A zástrčky autonabíječky je pojistka. Pokud se v důsledku abnormálních podmínek přepálí, lze ji vyměnit.

ROZŠÍŘENÍ KAPACITY BATERIE

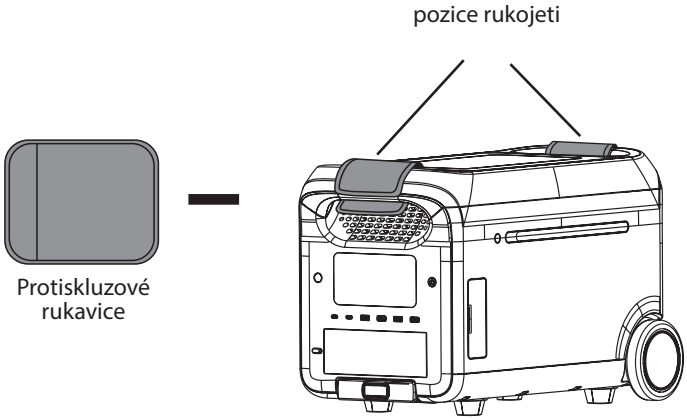
Napájecí stanici lze rozšířit až o 6 rozšiřujících bateriových sad. Pokud je máte k dispozici, obraťte se na místního dodavatele napájecí stanice Xtorm.

Pokyny k používání akumulátorů naleznete v příručce k akumulátorům.



PROTISKLUZOVÉ RUKAVICE

Součástí balení jsou dvě protiskluzové rukavice pro přední a zadní rukojeť, které zabraňují uklouznutí.

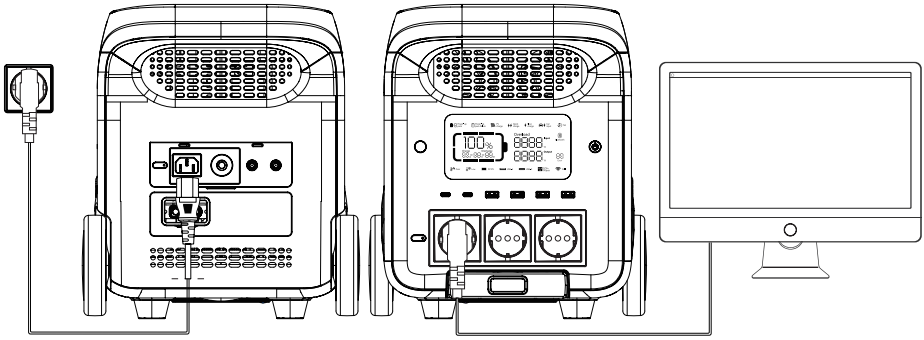


FUNKCE EPS

Tento výrobek podporuje funkci EPS (nouzové napájení). Pokud výrobek používáte v režimu Pass-Through (takže se napájecí stanice dobíjí a zároveň dodává výkon), v případě náhlé ztráty napájení ze sítě se napájecí stanice automaticky přepne do režimu napájení z baterie během 14 milisekund.

Poznámka:

Tato funkce nepodporuje přepínání 0 ms. 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.

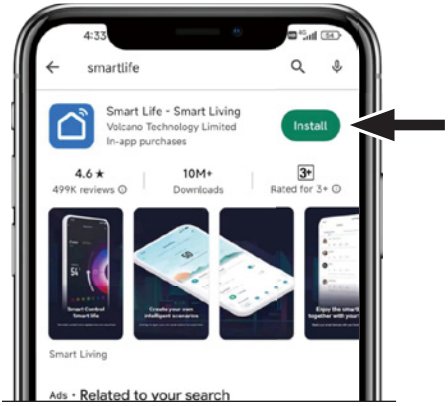


4 POKYNY K APLIKACI

STÁHNĚTE SI APLIKACI

Vyhledejte v obchodě s aplikacemi položku "**Smart Life**" a stáhněte a nainstalujte ji nebo naskenujte QR kód a stáhněte a nainstalujte ji.

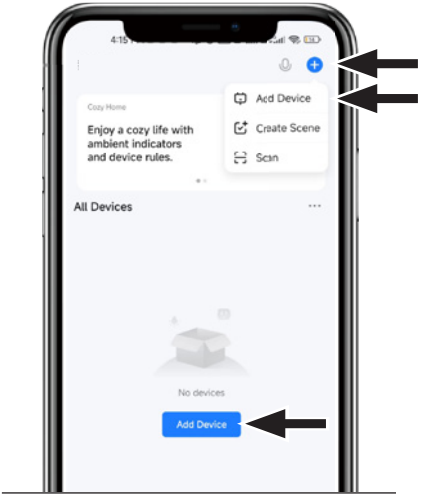
Vytvořte si účet nebo pokračujte jako host.

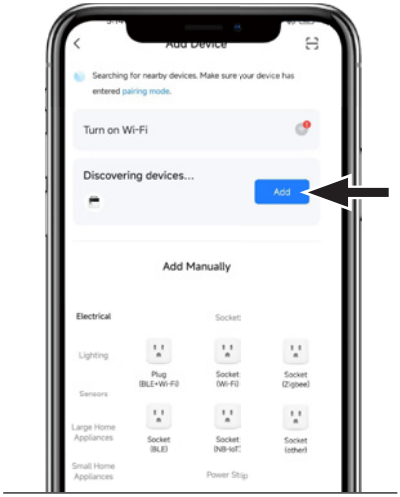


PŘIPOJENÍ NAPÁJECÍ STANICE

Poznámka: pro první nastavení je nutné připojení k internetu, a to buď prostřednictvím Wi-Fi, nebo mobilního hotspotu.

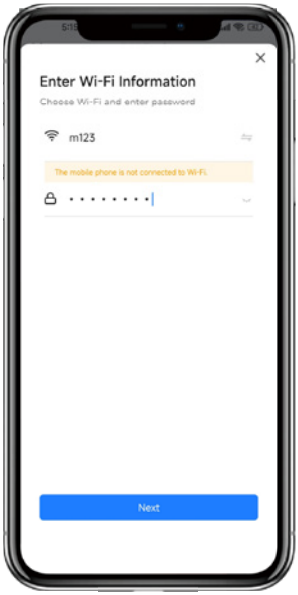
1. Zapněte elektrárnu. Automaticky vyšle signál pro spárování.
2. V hlavním rozhraní aplikace vyberte možnost **Přidat zařízení**.
3. **Povolte oprávnění k přístupu Bluetooth** a **oprávnění k přístupu k poloze** a **zapněte Bluetooth** podle pokynů v aplikaci.
4. Vyberte zařízení **XP2W3000** tak, jak se zobrazuje v seznamu.



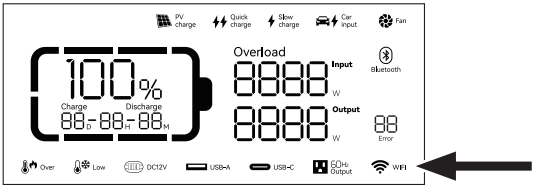


5. Zadejte heslo Wi-Fi aktuálního připojení Wi-Fi.

Pokud ve vaší oblasti není k dispozici žádná síť Wi-Fi, můžete si v nastavení smartphonu vytvořit **mobilní hotspot**. K tomu je zapotřebí mobilní připojení k internetu. Po nastavení mobilního hotspotu zadejte ručně název a heslo hotspotu.



Pokud se na displeji napájecí stanice zobrazí ikona Wi-Fi, je připojení úspěšné.



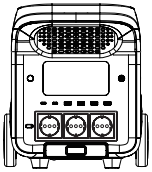
Po úvodním spárování s Wi-Fi lze aplikaci používat pouze pomocí připojení Bluetooth bez nutnosti připojení k síti Wi-Fi.

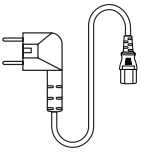
ZOBRAZENÍ A OVLÁDÁNÍ ELEKTRÁRNY PROSTŘEDNICTVÍM APLIKACE

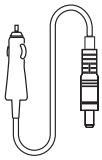
Podrobného průvodce všemi funkcemi aplikace naleznete na našich webových stránkách **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

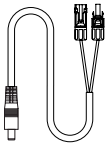
5 INFORMACE O PRODUKTU

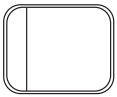
V KRABICI

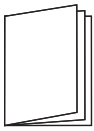

Elektrárna


AC kabel


Nabíjecí kabel do auta


MC4 na DC Solární kabel


Protiskluzové rukavice


Uživatelská příručka

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 lze použít k napájení většiny domácích spotřebičů. Před použitím doporučujeme potvrdit výkon zařízení, abyste se ujistili, že součet potřebného výkonu je v rámci jmenovité specifikace napájecí stanice.

Jak dlouho může elektrárna napájet můj spotřebič?
Na displeji LCD se zobrazuje zbývající čas do vybití baterie, který vychází z viditelného skutečného výkonu (za předpokladu stabilní úrovně výkonu)

Jak dlouho trvá plné nabití napájecí stanice?
Na displeji LCD se zobrazuje zbývající doba nabíjení a aktuální skutečný příkon.

Jak vyčistit elektrárnu?
Přístroj čistěte suchým, měkkým a čistým hadříkem nebo utěrkou.

Jak mohu elektrárnu bezpečně uložit?
Vypněte napájecí stanici a uložte ji na suchém a větraném místě. Nevystavujte ji působení vody nebo vysoké vlhkosti. Při dlouhodobém skladování doporučujeme používat výrobek každé 3 měsíce. Vybijte baterii na 0 % a poté ji plně nabijte na 100 %. Doporučujeme skladovat napájecí stanici při nabití 48-52 %.

Lze elektrárnu vzít na palubu letadla?
Ne, baterie překračuje limit kapacity 100Wh.

ÚDRŽBA

- doporučuje se používat nebo skladovat Power Station při okolní teplotě 20 ~30 °C. Power Station 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 stanici na 100 %, poté ji vybijte na 48-52 %.
- Z bezpečnostních důvodů neskladujte Power Station při teplotě vyšší než 45°C nebo nižší než -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 (zběžném) nabití.
- Po nabití nebo vybití napájecí stanice počkejte alespoň 30 minut, než ji začnete používat.

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 ochran a k přerušení výstupu. Za škody způsobené na speciálních zařízeních, jako jsou lékařská zařízení, servery, v důsledku nepřímé ztráty napájení způsobené náhodným výpadkem napájení neodpovídá společnost Xtorm ani Telco Accessories B.V. Společnost Xtorm ani Telco Accessories B.V nenesou právní odpovědnost za žádné nehody způsobené nezákonným používáním, samovolnou demontáží nebo poškozením způsobeným člověkem.

Před použitím napájecí stanice si prosím přečtěte tento návod k použití, abyste se ujistili, že jste mu důkladně porozuměli a že jej správně používáte. Po přečtení uživatelské příručky si ji uschovejte pro budoucí použití. Nesprávná obsluha může způsobit vážné zranění vás nebo jiných osob nebo vést k poškození výrobku a ztrátě majetku. Jakmile začnete Power Station používat, má se 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.
- Poraďte se s prodejcem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

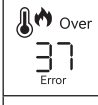
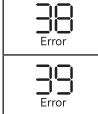
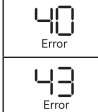
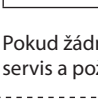
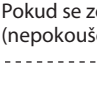
Zařízení bylo vyhodnoceno tak, aby splňovalo obecné požadavky na vystavení rádiovým vlnám, Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

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.
Toto zařízení splňuje požadavky kanadských předpisů RSS pro rádiová zařízení osvobozená od licencí. Provoz je povolen za následujících dvou podmínek:
(1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) uživatel tohoto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz. Toto zařízení musí být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

Ikona		Popis chyby	Řešení
01 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Závažná porucha baterie	Vypněte a zapněte napájecí stanici, pokud se stav nezlepší, kontaktujte zákaznický servis.
02 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba rozdílu napětí článků baterie	Plně nabijte napájecí stanici. Systém automaticky vyrovná články baterie a vymaže chybu, jakmile se napětí dostane do normálního rozmezí.
03 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba napětí BMS	Vypněte přístroj a nechte jej 10-30 minut odpočívat. Poté napájecí stanici plně nabijte. Pokud se chyba odstraní, obnoví se normální provoz.
Over 04 Error	Chybový kód zůstává zapnutý, svítí ikona vysoké teploty	Chyba OTP (ochrana proti přehřátí) baterie	Napájecí stanice se automaticky vypne. Po dosažení normální teploty lze Power Station opět zapnout.
Low 05 Error	Chybový kód zůstává zapnutý, svítí ikona nízké teploty	Chyba baterie UTP (ochrana proti přehřátí)	
06 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba nadproudu/zkratu	Odstraňte zařízení, které způsobuje nadproud. Napájecí stanice se automaticky restartuje. Chyba se poté vymaže.
Over 07 Error	Chybový kód zůstává zapnutý, svítí ikona vysoké teploty	Chyba OTP (ochrana proti přehřátí) baterie	Napájecí stanice se automaticky vypne. Po dosažení normální teploty obnovte nabíjení.
08 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální přednabití	Odpojte všechna připojená zařízení a vypněte napájecí stanici. Počkejte 1-2 minuty a poté jednotku znovu spusťte bez jakéhokoli zapojení. Pokud se chyba odstraní, připojte zařízení jedno po druhém.
09 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba při nedostatečném napětí baterie	Zařízení se automaticky vypnulo z důvodu slabé baterie. Nabijte jej prosím. Pokud se zařízení nenabije ani po několika pokusech nebo se nemůže nabít vůbec, kontaktujte zákaznickou podporu.
10 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální paralelizace	Zkontrolujte připojení kabelu.
11 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální napětí baterie INV	Vypněte napájecí stanici a nechte ji několik minut odpočívat. Poté přístroj před opětovným zapnutím plně nabijte.
12 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba síťového napětí nebo frekvence	Chyba se vymaže, jakmile se síť vrátí do normálního stavu.
13 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální napětí INV BUS	Vypněte elektrárnu a odpojte všechny zátěže. Počkejte několik minut a poté zařízení restartujte. Pokud chyba přetrvává, plně nabijte baterii a zkuste to znovu.
14 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální výstup INV	
Overload 15 Error	Kód chyby a ikona přetížení zůstávají zapnuté	Přetížení při vybíjení INV	Odstraňte zařízení způsobující přetížení výboje. Chyba se vymaže po. Pokud se tak nestane, restartujte napájecí stanici.
Overload 16 Error	Kód chyby a ikona přetížení zůstávají zapnuté	Přetížení nabíjení	Snižte nabíjecí proud nebo použijte kompatibilní nabíječku, abyste zabránili poškození.
17 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Hardwarová ochrana proti nadproudovému brzdění.	Aktivovala se hardwarová ochrana zařízení, aby se zabránilo poškození nadměrným proudem. Zkontrolujte připojená zařízení a snižte zátěž. Poté stiskněte spínač ochrany proti přetížení při nabíjení na zadní straně.
18 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Vstup INV krátký	Vypněte zařízení a zkontrolujte všechna připojená střídavá zařízení a kabely, zda nejsou poškozené. Před opětovným spuštěním odstraňte všechna vadná zařízení.

Ikona		Popis chyby	Řešení
19 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Krátký výstup INV	Vypněte zařízení a zkontrolujte všechna připojená střídavá zařízení a kabely, zda nejsou poškozené. Před opětovným spuštěním odstraňte všechna vadná zařízení.
Over 20 Error	Chybový kód zůstává zapnutý, bliká ikona vysoké teploty	Chyba MOSFET OTP (ochrana proti přehřátí)	Zařízení zjistilo přehřátí napájecích komponent a vypnulo se, aby se ochránilo. Před opětovným spuštěním jej nechte vychladnout.
21 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Zastavení ventilátoru	Zkontrolujte, zda ventilátor nepřekáží, zapněte a vypněte jej, pokud není opraven, kontaktujte zákaznický servis.
22 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba měkkého startu vybíjení	To naznačuje problém během počáteční fáze náběhu výkonu. Zkontrolujte připojená zařízení a v případě potřeby snižte zátěž.
23 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba měkkého startu nabíjení	Při zahájení procesu nabíjení došlo k problému. Zkontrolujte, zda jsou nabíječka a kabely správně připojeny, a použijte kompatibilní nabíječku.
Low 24 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba MOSFET UTP (ochrana proti přehřátí)	Vypněte a zapněte napájecí stanici. Automatické obnovení po zahřátí napájecí stanice.
25 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba hardwarové nadproudové ochrany vstupu Anderson	Vyjměte konektorová zařízení Anderson, po opětovném připojení a zapnutí Anderson se automaticky obnoví.
26 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba softwarové nadproudové ochrany vstupu Anderson	Vypnutí výstupu, ruční obnovení po vymazání chyby.
27 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba hardwarové nadproudové ochrany stejnosměrného vstupu	Odstraňte zařízení pro nabíjení stejnosměrným proudem, po připojení stejnosměrného proudu a zapnutí se automaticky obnoví.
28 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba softwarové nadproudové ochrany vstupu DC1	Zastavení nabíjení DC1, automatické obnovení po připojení DC1 a zapnutí.
29 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba softwarové nadproudové ochrany vstupu DC2	Zastavení nabíjení DC2, automatické obnovení po připojení DC2 a zapnutí.
30 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Výstup pro nabíjení automobilu/DC5521 Chyba OCP (nadproudová ochrana)	Vypnutí výstupu, ruční obnovení po vymazání chyby.
31 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Chyba OVP (přepěťová ochrana) na výstupu fotovoltaického (solárního) systému	Odstranění nabíjení PV, automatické obnovení po vymazání chyby.
32 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Ochrana proti přepětí na vstupu DC1	Zastávka DC1. Automatické obnovení po odstranění závady.
33 Error	Kód chyby zůstává zapnutý	Ochrana proti přepětí na vstupu DC2	Zastávka DC2. Automatické obnovení po odstranění závady.
Over 34 Error	Chybový kód zůstává zapnutý, svítí ikona vysoké teploty	Chyba ochrany konektoru Anderson proti přehřátí	Vypnutí výstupu, ruční obnovení po vymazání chyby.
Over 35 Error	Chybový kód zůstává zapnutý, svítí ikona vysoké teploty	Chyba ochrany vstupu DC1 proti překročení teploty	Zastávka DC1. Automatické obnovení po vymazání chyby.

Ikona		Popis chyby	Řešení
	Chybový kód zůstává zapnutý, svítí ikona vysoké teploty	Chyba ochrany vstupu DC2 proti překročení teploty	Zastávka DC2. Automatické obnovení po vymazání chyby.
	Chybový kód zůstává zapnutý, svítí ikona vysoké teploty	Chyba ochrany výstupu nabíjení automobilu proti překročení teploty	Vypnutí výstupu, ruční obnovení po vymazání chyby.
	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální komunikace	Zapnutí a vypnutí nebo změna provozního prostředí. Pokud problém stále není vyřešen, obraťte se na zákaznickou podporu.
	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální USB	Automatické obnovení po odebrání abnormálního USB.
	Kód chyby zůstává zapnutý	Abnormální USB-C	Automatické obnovení po odstranění abnormálního USB-C.
	Kód chyby zůstává zapnutý	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 zobrazí chybový kód a ikona nezmizí ani po restartování zařízení, okamžitě jej přestaňte používat (nepokoušejte se nabíjet ani vybíjet).

1 SPECIFIKACIJE

SPLOŠNO

Teža	Dimenzije	Kapaciteta baterije
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

IZHOD

Vtičnica za izmenični tok (x3)	Čisti sinusni val, skupno 3000 W (največja moč 5000 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 16 A
AC vtičnica v obvodnem načinu	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Največja napetost.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Največja moč.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Največja napetost.
Avtomobilski polnilec	12.6V⎓10A, 126W Max.
Izhod DC5521 x2	12.6V⎓3A
Andersonova proizvodnja	12.6V⎓30A, 378W Max.

VNOS

Vhodna moč izmeničnega toka (Charge)	največja moč 2100 W, 10 A
Vhodno napajanje z izmeničnim tokom (bypass)	največja moč 2300 W, 10 A
Vhodna napetost AC	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
PV Sončni vnos (2x)	največ 800 W, 13 ~ 45 V⎓12A
AC+PV Sončni kombinirani vhod	2688W Max.
Vhod za polnjenje avtomobila	podprta baterija 12V/24V, privzeto 8A

Avtomobilsko polnjenje in DC5521 si delita moč, največja skupna moč 126 W.

BATERIJA

Vrsta celice	Litij-železo-fosfatna baterija (LiFePO4)
Življenjski cikel	4000 ciklov
Vrsta zaščite	Zaščita pred previsoko temperaturo, zaščita pred nizko temperaturo, zaščita pred prekomernim praznjenjem, zaščita pred prekomernim polnjenjem, zaščita pred preobremenitvijo, zaščita pred kratkim stikom, zaščita pred prekomernim tokom

DELOVNA TEMPERATURA

Optimalna delovna temperatura	20 °C ~ 30 °C
Temperaturno območje praznjenja	-20 °C ~ 45 °C
Temperaturno območje polnjenja	0 °C ~ 45 °C
Temperatura okolja za shranjevanje	-20 °C ~ 45 °C (20 °C ~ 30 °C raje)

RAZŠIRITEV BATERIJE

Vhod/izhod za napajanje	40-58,8 V⎓50Apolnjenje (največ), 70A praznjenje (največ)
Nazivna energija	2560Wh, podpira max. 6 razširitvenih baterijskih paketov (naprodaj ločeno)

2 VARNOSTNE SMERNICE

1. Napajalnika ne izpostavljajte virom toplote, kot so ogenj ali grelniki.
2. Izogibajte se izpostavljenosti vodi ali visoki vlažnosti.
3. Napajalne postaje ne uporabljajte v okolju z močnim elektrostatičnim ali magnetnim poljem.
4. Napajalne postaje nikakor ne razstavljajte in je ne prebadajte z ostrim predmetom.
5. Napajalne postaje ne smete kratkostično povezati z žico ali drugimi kovinskimi predmeti.
6. Ne stopajte na elektrarno, ne sedite nanjo in ne plezajte po njej.
7. Pri uporabi napajalne postaje strogo upoštevajte delovno temperaturo, opredeljeno v tem uporabniškem priročniku. Če je temperatura previsoka, se lahko baterija vname ali celo eksplodira. Če je temperatura prenizka, sta lahko zmogljivost in zmogljivost napajalne postaje trajno močno omejeni.
8. Na zunanji napajalnik ne postavljajte težkih predmetov, razen razširitvenega baterijskega paketa. Način zlaganja razširitvenega baterijskega sklopa je bil posebej zasnovan in preizkušen za varnost in stabilnost.
9. Ventilatorja ne zaustavljajte na silo.
10. Med uporabo napajalne postaje ne izpostavljajte neprevetrenemu ali prašnemu okolju.
11. Izogibajte se trkom, padcem elektrarne ali močnemu tresenju elektrarne. Če pride do močnega udarca, takoj izklopite napajanje. Med prevozom napajalno postajo trdno pritrdite, da se izognete tresljajem in udarcem.
12. Če se napajalnik po nesreči zmoči, ga postavite na varno in odprto mesto ter ga oddaljite, dokler se ne posuši. Ko se posuši, napajalne postaje ne uporabljajte več. Napajalno postajo ustrezno odstranite/reciklirajte.
13. Če elektrarna gori, uporabite gasilno opremo v priporočenem vrstnem redu: voda ali vodna megla, pesek, gasilna odeja, suhi prah, gasilni aparat z ogljikovim dioksidom.
14. Če je na napajalniku umazanija, ga očistite s suho krpo.
15. Napravo hranite zunaj dosega otrok in hišnih ljubljenčkov.
16. Napravo hranite na suhem in zračnem mestu.
17. V vlažnih okoljih je priporočljivo hraniti napajalno postajo v vrečki, ki je odporna na vlago. Če v izdelku najdete vodo, ga ne uporabljajte/ne zaženite več.
18. Naprave Power Station ni priporočljivo uporabljati z opremo za nujno medicinsko pomoč, ki je povezana z varnostjo, med drugim z medicinskimi dihalnimi aparati (CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) in umetnimi pljuči (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Napajalno postajo je mogoče uporabiti za napajanje domače različice aparatov CPAP, ki ne potrebujejo stalnega strokovnega nadzora. Vedno upoštevajte nasvete zdravnika in se posvetujte s proizvajalcem glede morebitnih omejitev pri uporabi naprave. Pri splošni medicinski opremi bodite pozorni na stanje napajanja, da ne pride do izpada energije.
19. Napajalniki med delovanjem seveda oddajajo elektromagnetna polja. Ta polja lahko motijo vsadljive ali osebne medicinske naprave, kot so srčni spodbujevalniki, polžev vsadek, slušni aparati in defibrilatorji. Če uporabljate takšne naprave, se posvetujte s proizvajalcem, da ugotovite morebitne posebne omejitve uporabe in zagotovite, da je napajalna postaja na varni razdalji.
20. Če je napajalna postaja priključena na hladilnik, se lahko zaradi nihanja moči hladilnika napajalnik samodejno izklopi. Za hladilnike, v katerih so shranjena zdravila, cepiva ali drugi dragoceni predmeti, je priporočljivo, da pri priključitvi na napajalnik uporabite način "Always On" (Vedno vklopljeno), da zagotovite neprekinjeno napajanje (glejte poglavje 3, Izhod izmeničnega toka).
21. Med premikanjem elektrarne na njo ne postavljajte nobenih predmetov.

ODSTRANITEV ELEKTRARNE

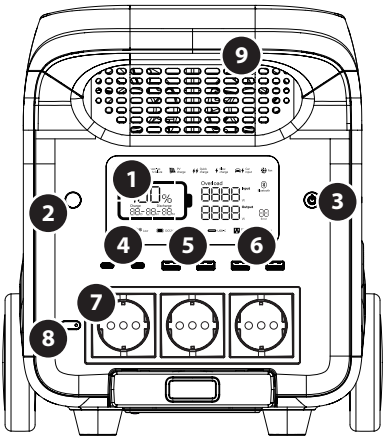
Če pogoji dopuščajo, poskrbite, da se baterija popolnoma izprazni, in napajalno postajo prinesite na določeno zbirno mesto za baterije in odpadke. Poiščite jo na spletu, če jo želite najti v svoji bližini.

Upoštevajte:

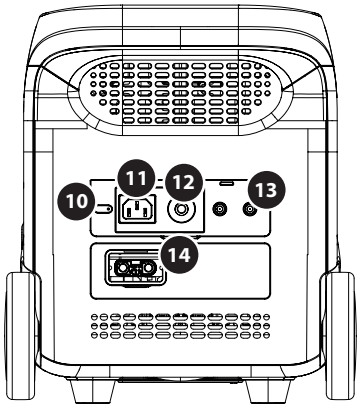
Naprave ne odlagajte v običajne zabojnike za odpadke ali koše za smeti! Baterije z visoko močjo predstavljajo resno nevarnost, če niso pravilno odstranjene.

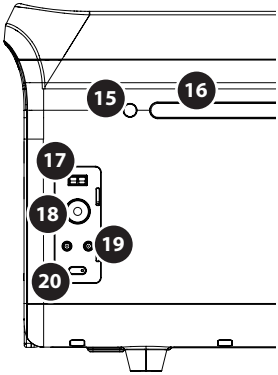
3 NAVODILA

PREGLED IZDELKOV

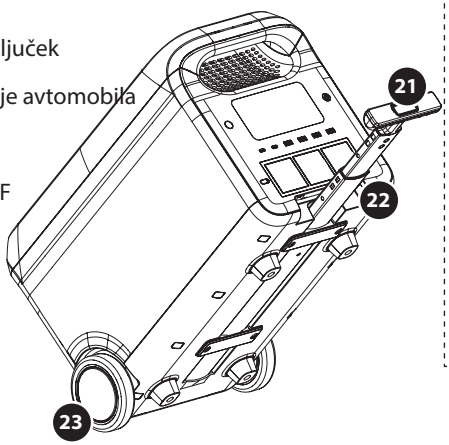


1. LCD
2. Gumb LCD
3. Gumb za vklop/izklop
4. Izhodna vrata USB-C 100 W (x2)
5. Izhodna vrata USB-A QC 18 W (x2)
6. Izhodna vrata USB-A 12 W (x2)
7. Izhodna vtičnica za izmenični tok (x3)
8. Gumb za izhod izmeničnega toka
9. Prezračevalna odprtina





10. Stikalo za hitro/počasno polnjenje
11. Vhodna vtičnica za izmenični tok
12. Stikalo za zaščito pred preobremenitvijo
13. Vhod za polnjenje sončne energije/avtomobila (x2)
14. Vhod za razširitev baterije
15. Gumb za osvetlitev LED
16. Svetloba LED
17. Andersonov priključek
18. Izhod za polnjenje avtomobila
19. Vtič DC5521 (x2)
20. DC izhod ON/OFF

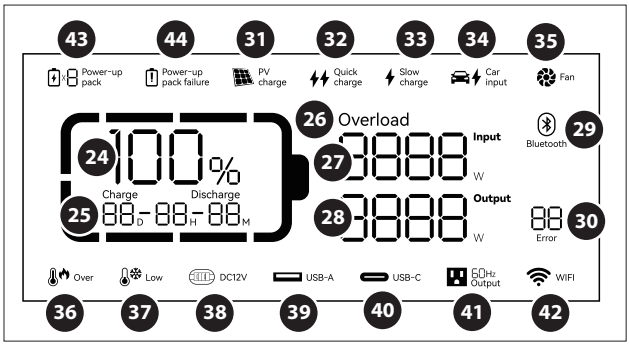


21. Gumb na ročici
22. Vzvod
23. Kolesa

Upoštevajte:

Pritisnite gumb na ročici, izvlecite ročico do ustreznega položaja, potegnite ročico, da se zunanji napajalnik rahlo nagne, in nato lahko premaknete zunanji napajalnik. (Priporočljivo je, da ga upravljate z obema rokama. Za dvig zunanjega napajalnika ne uporabljajte vlečne palice. Med uporabo vlečne palice se morajo kolesa vedno dotikati tal.)

ZASLON LCD



24 Preostali odstotek baterije

25 Preostali čas polnjenja/praznjenja

26 Indikator preobremenitve

27 Vhodna moč

28 Izhodna moč

29 Indikator povezave Bluetooth

30 Koda napake: za več informacij glejte poglavje 5

31 Polnjenje fotovoltaike

32 Indikator hitrega polnjenja

33 Indikator počasnega polnjenja

34 Polnjenje avtomobila

35 Stanje ventilatorja

36 Opozorilo o visoki temperaturi

37 Opozorilo o nizki temperaturi

38 Indikator izhoda enosmernega toka

39 Indikator izhoda USB-A

40 Indikator izhoda USB-C

41 Indikator AC-izhoda

42 Stanje povezave Wi-Fi

43 Priključen paket baterij

44 Okvara baterijskega paketa

Kapaciteta baterije: Ko se napajalna postaja polni, začne utripati preostali odstotek baterije **24**.

Stanje povezave Wi-Fi: Ko se ikona Wi-Fi **42** ponastavi, bo utripala 3 sekunde. Ob uspešni povezavi bo ikona ostala prižgana. Ko je povezava Wi-Fi izgubljena, se ikona izklopi.

Stanje povezave Bluetooth: Ko je napajalna postaja povezana prek povezave Bluetooth, se prikaže indikator Bluetooth **29**.

UPORABA

Vklop ali izklop naprave

- Pritisnite glavno stikalo **3**, da vklopite napravo, zaslon se bo prižgal in zasvetila bo glavna indikatorska lučka.
- Če je napajalna postaja vklopljena 5 minut brez kakršne koli operacije, bo prešla v stanje hibernacije. LCD-zaslon se samodejno izklopi. Ko je ta izdelek priključen in odklopljen iz električnega omrežja, pv, avtomobilskega polnilnika ali delovanja s tipko, se bo LCD-zaslon samodejno prižgal. Če želite vklopiti ali izklopiti LCD-zaslon, pritisnite glavno stikalo za napajanje.
- Pritisnite in pridržite glavno stikalo za napajanje, da izklopite napajalno postajo.
- Privzet čas pripravljenosti napajalne postaje je 2 uri. Če izhodno stikalo za izmenični tok ni vklopljeno in se izdelek 2 uri ne polni ali praznjenje, se samodejno izklopi. Čas pripravljenosti lahko nastavite v aplikaciji.
- Ko je moč 5 % ali manj, bo izdelek prisiljen preklopiti v način nizke porabe energije.
- Če med običajnim delovanjem dolgo pritisnete gumb za osvetlitev LED **15**, da onemogočite nastavitev samodejnega izklopa, bo ikona baterije na zaslonu začela utripati. Zopet dolgo

pritisnite, da se vrnete v način samodejnega izklopa. Upoštevajte, da je nastavitev samodejnega izklopa namenjena zaščiti baterije pred nizko porabo energije, onemogočanje te nastavitve lahko poslabša življenjsko dobo baterije, zato to nastavitev uporabljajte previdno.

Izhod USB

- Izhodi USB **4**, **5** in **6** so po vklopu napajalne postaje privzeto omogočeni.

izhod 12 V enosmernega toka

- Po vklopu glavnega stikala za napajanje pritisnite stikalo za napajanje izhodov enosmernega toka 12V **20**, da omogočite izhodne priključke enosmernega toka **17**, **18** in **19**.
- Ponovno pritisnite stikalo za napajanje 12V DC, da ga izklopite.

Izhod za izmenični tok

- Ko se prepričate, da je glavno napajanje vklopljeno, na kratko pritisnite stikalo za napajanje izmeničnega toka **8**, da vklopite izhod izmeničnega toka **7**. Ponovno kratko pritisnite stikalo za napajanje izhoda za izmenični tok, da ga izklopite.
- Privzet čas pripravljenosti izhodnih vrat AC je 1 ura. Po eni uri, ko izhodni priključek za izmenični tok tega izdelka ni obremenjen, se izhodna moč izmeničnega toka samodejno izklopi.
- Ko izmeničnega toka ne uporabljate, ga izklopite, da prihranite porabo energije.

Opomba: Če želite nastaviti frekvenco Hz/Frekvenca izmeničnega toka, se najprej prepričajte, da ni vhoda izmeničnega toka. Nato 2 s dolgo pritisnite gumb za izhod izmeničnega toka **8**. Če je bila sprememba uspešna, bo ikona AC izhod na zaslonu trikrat utripnila in prikazala trenutno nastavitev frekvence (50Hz Output/ 60Hz Output).

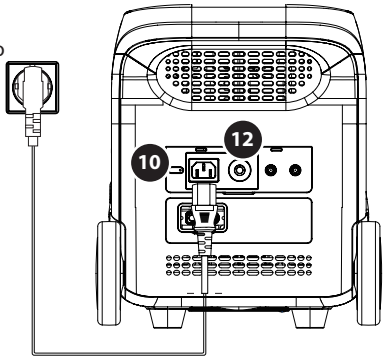
Luči LED

- S kratkim pritiskom na gumb LED luči **15** lahko preklapljate med štirimi stopnjami svetlosti: šibka svetloba, srednja svetloba, močna svetloba, SOS in izklop luči.

POLNJENJE ELEKTRARNE

Polnjenje z izmeničnim tokom

Ob prvem vklopu napajalne postaje je aktiven privzeti način počasnega polnjenja. V način hitrega polnjenja lahko preklopite s stikalom za hitro/počasno polnjenje **10** ali z uporabo aplikacije (več v poglavju 4).



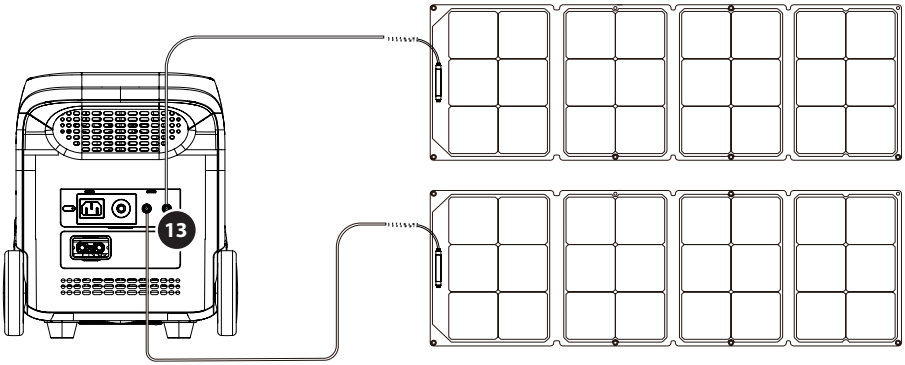
Če je tok neprekinjeno večji od 20 A, bo vhodna vrata za polnjenje sprožila funkcijo samozaščite in aktiviralo se bo stikalo za zaščito pred preobremenitvijo pri polnjenju. Pritisnite stikalo za zaščito pred preobremenitvijo pri polnjenju **12**, da ponovno vzpostavite polnjenje, ko potrdite, da ni napake.

- Uporabite priloženi kabel za izmenični tok z vhodno vtičnico za izmenični tok.
- V načinu hitrega polnjenja se napajalna postaja popolnoma napolni v manj kot dveh urah.

Opomba: Za hitro polnjenje uporabljajte samo priloženi kabel za izmenični tok. Kabel za polnjenje z izmeničnim tokom mora biti neposredno priključen v stensko vtičnico 10 A (ali več). Za uporabo drugih kablov za polnjenje z izmeničnim tokom ne velja naša garancija.

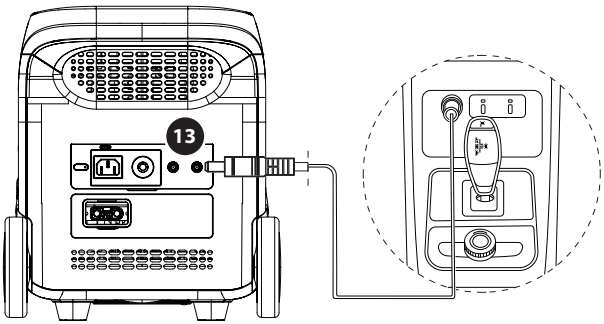
Polnjenje fotovoltaike

- Pri polnjenju s fotovoltaiko se uporablja vhod za polnjenje sončne energije/avtomobila **13**.
- Za priključitev sončne plošče upoštevajte navodila za uporabo sončne plošče.
- Če uporabljate solarno ploščo druge blagovne znamke - pred priključitvijo solarne plošče preverite, ali je njena izhodna napetost v skladu s specifikacijami elektrarne (največ 45 V/800 W), da se izognete poškodbam.
- Vhodni priključek je DC7909. Priložen je adapterski kabel iz MC4 v DC7909.



Polnjenje avtomobila

- Napajalno postajo lahko polnite prek vhoda za polnjenje avtomobila **13** s polnilnim kablom DC7909 in 12V vtičnice v avtomobilu. polniti jo je treba po zagonu avtomobila, da se prepreči možnost prevelikega praznjenja avtomobilske baterije. Ko uporabljate avtomobilski polnilnik, poskrbite, da sta kabel in polnilna vrata dobro povezana.



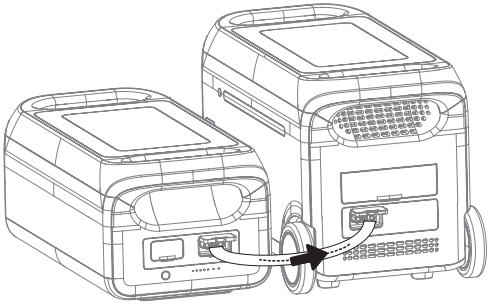


Opomba:
V 15A vtiču avtomobilskega polnilnika je varovalka. Če se zaradi nenormalnih razmer prestreli, jo lahko zamenjate.

RAZŠIRITEV ZMOGLJIVOSTI BATERIJE

Napajalno postajo je mogoče razširiti z največ 6 razširitvenimi baterijskimi paketi. Če so vam na voljo, se obrnite na lokalnega dobavitelja napajalne postaje Xtorm.

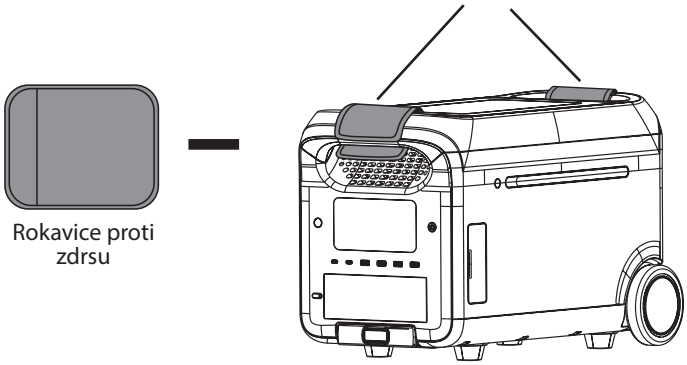
Navodila za uporabo baterijskih paketov najdete v priročniku za baterijske pakete.



PROTIZDRSNE ROKAVICE

Priloženi sta dve rokavici proti drsenju za sprednji in zadnji ročaj, ki preprečujeta zdrs.

položaji ročajev



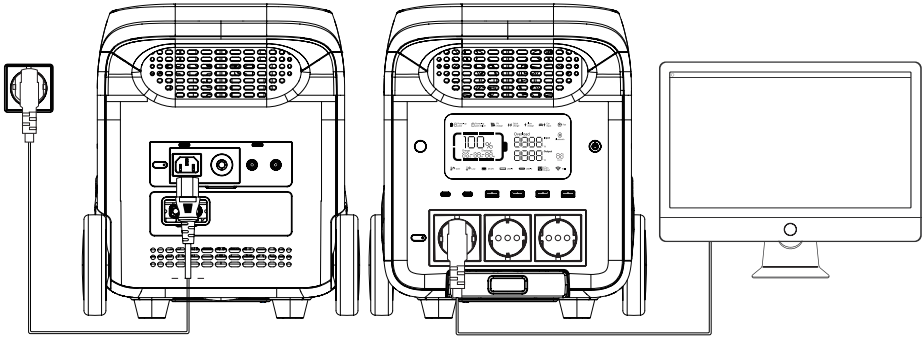
Rokavice proti zdrsu

FUNKCIJA EPS

Ta izdelek podpira funkcijo EPS (zasilno napajanje). Če izdelek uporabljate v načinu Pass-Through (tako da se napajalna postaja polni in hkrati zagotavlja izhod), bo ob nenadni izgubi električne energije v omrežju napajalna postaja v 14 milisekundah samodejno preklopila na način baterijskega napajanja.

Opomba:

Ta funkcija ne podpira preklapljanja 0 ms. Ne priključujte ga na naprave, ki potrebujejo pravi UPS (neprekinjeno napajanje), kot so podatkovni strežniki in delovne postaje. Če niste prepričani, izvedite več preskusov, da potrdite, ali je združljiv z vašo nastavitvijo.

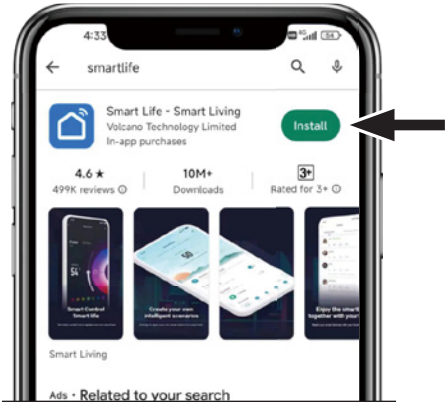


4 NAVODILA ZA UPORABO APLIKACIJE

PRENESITE APLIKACIJO

V trgovini z aplikacijami poiščite "**Smart Life**" in ga prenesite ter namestite ali pa za prenos in namestitev preberite kodo QR.

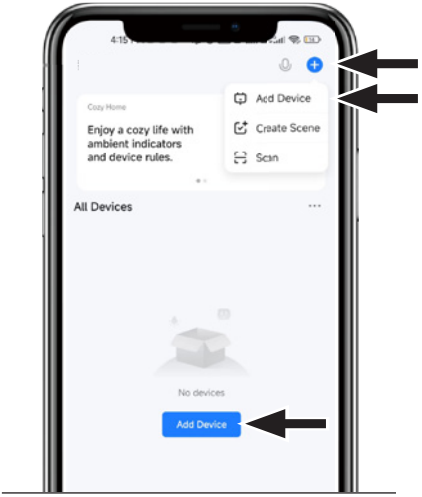
Ustvarite račun ali nadaljujte kot gost.

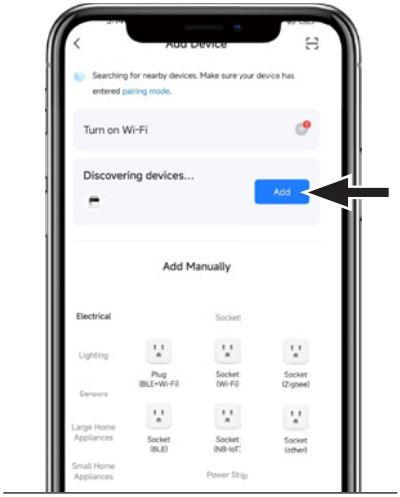


PRIKLJUČITEV VAŠE NAPAJALNE POSTAJE

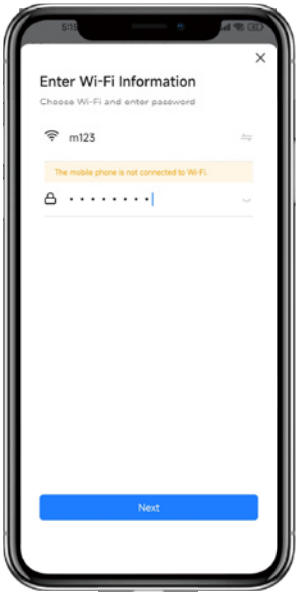
Opomba: za prvo nastavitev je potrebna internetna povezava prek omrežja Wi-Fi ali mobilne dostopne točke.

1. Vklopite elektrarno. Naprava samodejno pošlje signal za seznanjanje.
2. V glavnem vmesniku aplikacije izberite **Dodaj napravo**.
3. **Omogočite dovoljenje za dostop Bluetooth** in **dovoljenje za dostop do lokacije** ter **vklopite Bluetooth** po navodilih v aplikaciji.
4. Izberite napravo **XP2W3000**, kot je prikazana na seznamu.



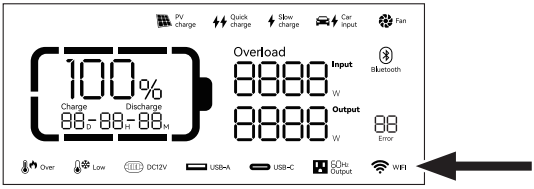


5. Vnesite geslo Wi-Fi trenutne povezave Wi-Fi.



Če na vašem območju ni na voljo omrežja Wi-Fi, lahko v nastavitvah pametnega telefona ustvarite **mobilno dostopno točko**. Za to je potrebna mobilna internetna povezava. Po nastavitvi mobilne dostopne točke ročno vnesite ime in geslo dostopne točke.

Če je na zaslonu napajalne postaje prikazana ikona Wi-Fi, je povezava uspešna.



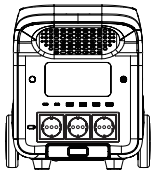
Po začetnem seznanjanju s povezavo Wi-Fi lahko aplikacijo uporabljate samo prek povezave Bluetooth, ne da bi se morali povezati z omrežjem Wi-Fi.

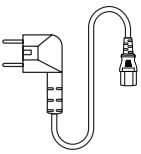
OGLED IN UPRAVLJANJE ELEKTRARNE PREK APLIKACIJE

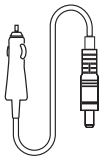
Za podroben vodnik po vseh funkcijah aplikacije obiščite naše spletno mesto **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

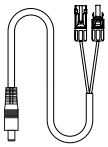
5 INFORMACIJE O IZDELKU

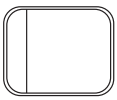
V ŠKATLI

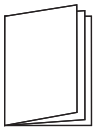

Elektrarna


Kabel za izmenični tok


Kabel za polnjenje avtomobila


MC4 na DC Sončni kabel


Rokavice proti zdrsu


Uporabniški priročnik

POGOSTO ZASTAVLJENA VPRAŠANJA

Kakšno vrsto baterije uporabljate?
Litij-železo-fosfatna baterija (LiFePO4).

Katero opremo lahko priključite na izhodna vrata za izmenični tok?
Izhod za izmenični tok lahko uporabite za napajanje večine gospodinjskih aparatov. Priporočamo, da pred uporabo potrdite moč opreme in se prepričate, da je vsota potrebne moči v okviru nazivnih specifikacij napajalne postaje.

Kako dolgo lahko napajalna postaja napaja moj aparat?
Na zaslonu LCD je prikazan preostali čas do izpraznitve baterije, ki temelji na vidni dejanski izhodni moči (ob predpostavki stabilne ravni izhodne moči)

Koliko časa traja, da se napajalna postaja popolnoma napolni?
Na zaslonu LCD je prikazan preostali čas polnjenja in trenutni dejanski dovod energije.

Kako očistiti elektrarno?
Enoto očistite s suho, mehko in čisto krpo ali robčkom.

Kako varno shraniti elektrarno?
Napajalno postajo izklopite in jo hranite v suhem in zračnem prostoru. Naprave ne izpostavljajte vodi ali visoki vlažnosti. Za dolgotrajno shranjevanje predlagamo, da izdelek uporabljate vsake 3 mesece. Baterijo izpraznite do 0 % in jo nato popolnoma napolnite do 100 %. Priporočamo, da napajalno postajo shranjujete pri 48-52-odstotni napolnjenosti.

Ali je mogoče elektrarno vzeti na letalo?
Ne, baterija presega omejitev zmogljivosti 100Wh.

VZDRŽEVANJE

- priporočljivo je, da napravo Power Station uporabljate ali shranjujete pri temperaturi okolice 20 ~30 °C. Napajalno postajo hranite stran od vode, toplote in kovinskih delov.
- Za dolgotrajno shranjevanje priporočamo, da izdelek uporabljate vsake 3 mesece. Pred shranjevanjem izpraznite baterijo do 0 %, nato pa napajalno postajo popolnoma napolnite do 100 %, nato pa jo izpraznite do 48-52 %.
- Zaradi varnosti napajalne postaje ne shranjujte pri temperaturi nad 45°C ali pod -10°C.
- Če je stopnja napolnjenosti nižja od 1 %, napolnite baterijo do 60 %. Dolgotrajno shranjevanje pri zelo nizki moči lahko povzroči nepopravljive poškodbe baterijskih celic in skrajša življenjsko dobo izdelka.
- če je raven napolnjenosti baterije prenizka, preden napajalno postajo shranite za zelo dolgo časa, bo izdelek prešel v način globokega spanja in ga boste lahko uporabljali šele po polnjenju (po malem).
- Po polnjenju ali praznjenju napajalne postaje počakajte vsaj 30 minut, preden jo začnete uporabljati.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Izdelek ima vgrajen sistem za upravljanje baterije (BMS), ki ima zaščito, kot so prekomerno polnjenje, prekomerno praznjenje, nadtoki, kratek stik, visoka in nizka temperatura ter nenormalna komunikacija. Med uporabo tega izdelka lahko pride do zaščite, ki povzroči prekinitev izhoda. Za škodo, povzročeno na posebni opremi, kot so medicinska oprema, strežniki, zaradi posredne izgube električne energije, ki jo povzroči naključna prekinitev napajanja, družba Xtorm ali Telco Accessories B.V. ne odgovarjata.
Družba Xtorm ali Telco Accessories B.V nista pravno odgovorna za vse nesreče, ki so posledica nezakonite uporabe, samodemontaže ali poškodb, ki jih povzroči človek.

Pred uporabo napajalne postaje preberite ta uporabniški priročnik, da zagotovite njeno natančno razumevanje in pravilno uporabo. Po branju uporabniškega priročnika ga shranite za uporabo v prihodnosti. Nepravilno delovanje lahko povzroči hude telesne poškodbe vas ali drugih oseb ali poškodbe izdelka in izgubo lastnine. Ko začnete uporabljati napravo Power Station, se šteje, da ste razumeli in sprejeli vse njene pogoje in vsebino. Uporabniki se zavezujejo, da bodo odgovorni za svoja dejanja in vse posledice, ki iz njih izhajajo. Ne odgovarjamo za nobeno izgubo, ki bi nastala, če uporabniki ne bi upoštevali tega uporabniškega priročnika.

Izjava FCC
Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:
(1) Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
(2) Ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.
2. Spremembe ali modifikacije, ki jih ni izrecno odobrila stranka, odgovorna za skladnost, lahko razveljavijo uporabnikova pooblastila za uporabo opreme.
Opomba: Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so oblikovane tako, da zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjski namestitvi.
Ta oprema ustvarja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in lahko, če ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar ni nobenega zagotovila, da do motenj ne bo prišlo pri določeni namestitvi. Če ta oprema povzroča škodljive motnje radijskega ali televizijskega sprejema, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, naj uporabnik poskuša odpraviti motnje z enim ali več naslednjimi ukrepi:

- Preusmerite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo priključite v vtičnico v drugem tokokrogu, kot je priključen sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na prodajalca ali izkušenega radijskega/televizijskega tehnika.

Naprava je bila ocenjena, da izpolnjuje splošne zahteve glede izpostavljenosti radijskim valovom, Ta oprema mora biti nameščena in delovati na razdalji najmanj 20 cm med radiatorjem in vašim telesom.

Izjava ISEO
Ta naprava vsebuje oddajnik(-e)/sprejemnik(-e), ki so izvzeti iz licence in so v skladu z RSS za izvzem iz licence, ki jih je izdala Innovation, Science and Economy Development Canada. Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:
Ta naprava ne sme povzročati motenj.
Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.
Ta oprema mora biti nameščena in se uporabljati na razdalji najmanj 20 cm med radiatorjem in vašim telesom.
Ta oprema je skladna z RSS za radijsko opremo, ki je izvzeta iz licence, ki jo je izdala Industrija Kanade. Delovanje je dovoljeno pod naslednjima dvema pogojema:
(1) ta naprava ne sme povzročati motenj in (2) uporabnik te naprave mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje. To napravo je treba namestiti in uporabljati tako, da je razdalja med radiatorjem in vašim telesom najmanj 20 cm.

Ikona		Opis napake	Rešitev
01 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Resna napaka baterije	Izklopite in vklopite napajalno postajo in se obrnite na službo za pomoč uporabnikom, če še vedno ni popravljena.
02 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka razlike napetosti celic baterije	Napajalno postajo popolnoma napolnite. Sistem bo samodejno uravnotežil celice baterije in odpravil napako, ko bodo napetosti v normalnem območju.
03 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka napetosti BMS	Izklopite napravo in jo pustite počivati 10-30 minut. Nato popolnoma napolnite napajalno postajo. Če se napaka odpravi, se normalno delovanje nadaljuje.
Over 04 Error	Koda napake ostaja prižgana, ikona visoke temperature je prižgana	Napaka OTP (zaščita pred previsoko temperaturo) baterije	Napajalna postaja se samodejno izklopi. Ko temperatura doseže normalno raven, lahko napajalno postajo ponovno vklopite.
Low 05 Error	Koda napake ostaja prižgana, ikona nizke temperature je prižgana	Napaka UTP (zaščita pred temperaturo) baterije	
06 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka prevelikega toka/ kratkega stika	Odstranite napravo, ki povzroča prekomerni tok. Napajalna postaja se bo samodejno ponovno zagnala. Napaka se izbriše.
Over 07 Error	Koda napake ostaja prižgana, ikona visoke temperature je prižgana	Napaka OTP (zaščita pred previsoko temperaturo) baterije	Napajalna postaja se samodejno izklopi. Ko temperatura doseže normalno raven, nadaljujte s polnjenjem.
08 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenavadno prednapenjanje	Odklopite vse priključene naprave in izklopite napajalno postajo. Počakajte 1-2 minuti, nato pa ponovno zaženite enoto brez priključenih naprav. Če se napaka odpravi, znova priključite naprave eno za drugo.
09 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka baterije pod napetostjo	Naprava se je samodejno izklopila zaradi izpraznjene baterije. Prosimo, da jo napolnite. Če se naprava po več poskusih ne napolni ali se sploh ne more napolniti, se obrnite na podporo strankam.
10 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenavadno vzporejanje	Preverite kabelsko povezavo.
11 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenormalna napetost baterije INV	Izklopite napajalno postajo in jo pustite počivati nekaj minut. Nato enoto popolnoma napolnite, preden jo ponovno vklopite.
12 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka omrežne napetosti ali frekvence	Napaka se izbriše, ko se mreža normalizira.
13 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenormalna napetost vodila INV BUS	Izklopite elektrarno in odklopite vsa bremena. Počakajte nekaj minut, nato pa ponovno zaženite napravo. Če se napaka nadaljuje, popolnoma napolnite baterijo in poskusite znova.
14 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenormalni izhod INV	
Overload 15 Error	Koda napake in ikona preobremenitve ostaneta prižgani	Preobremenitev pri praznjenju INV	Odstranite napravo, ki povzroča preobremenitev pri praznjenju. Napaka bo odpravljena. V nasprotnem primeru ponovno zaženite napajalno postajo.
Overload 16 Error	Koda napake in ikona preobremenitve ostaneta prižgani	Preobremenitev polnjenja	Da bi preprečili poškodbe, zmanjšajte tok polnjenja ali uporabite združljiv polnilnik.
17 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Strojna zaščita pred nadtokom.	Vklopila se je strojna zaščita naprave, ki preprečuje poškodbe zaradi prevelikega toka. Preverite priključene naprave in zmanjšajte obremenitev. Nato pritisnite stikalo za zaščito pred preobremenitvijo pri polnjenju na zadnji strani.

Ikona		Opis napake	Rešitev
18 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Kratek vhod INV	Izklopite napravo in preverite vse priključene naprave in kable za izmenični tok, ali niso okvarjeni ali poškodovani. Pred ponovnim zagonom odstranite vse okvarjene naprave.
19 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Kratek izhod INV	Izklopite napravo in preverite vse priključene naprave in kable za izmenični tok, ali niso okvarjeni ali poškodovani. Pred ponovnim zagonom odstranite vse okvarjene naprave.
Over 20 Error	Koda napake ostaja prižgana, ikona visoke temperature utripa	Napaka MOSFET OTP (zaščita pred previsoko temperaturo)	Naprava je zaznala pregrevanje napajalnih komponent in se za zaščito izklopila. Pred ponovnim zagonom počakajte, da se ohladi.
21 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Ustavitev ventilatorja	Preverite, ali je ventilator oviran, ga vklopite in izklopite, če še vedno ni popravljen, se obrnite na službo za pomoč strankam.
22 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka mehkega zagona praznjenja	To kaže na težavo v začetni fazi povečanja izhodne moči. Preverite priključene naprave in po potrebi zmanjšajte obremenitev.
23 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka mehkega zagona polnjenja	Naprava je med začetkom polnjenja naletela na težavo. Prepričajte se, da so polnilec in kabli pravilno povezani, ter uporabite združljiv polnilnik.
Low 24 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka MOSFET UTP (temperaturna zaščita)	Izklopite in vklopite napajalno postajo. Samodejno okrevanje po segrevanju napajalne postaje.
25 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka strojne zaščite Andersonovega vhoda pred prekomernim tokom	Odstranite naprave Andersonovega priključka, po ponovni priključitvi Andersonovega priključka in vklopu se samodejno obnovi.
26 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka programske zaščite Andersonovega vhoda pred prekomernim tokom	Izklopite izhod, ročno obnovite po odpravi napake.
27 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka strojne nadtokovne zaščite vhoda DC	Odstranite naprave za polnjenje z enosmernim tokom, po priključitvi na enosmerni tok in vklopu se samodejno obnovi.
28 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka programske nadtokovne zaščite vhoda DC1	Ustavite polnjenje DC1, samodejno obnovite po priključitvi DC1 in vklopu.
29 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka programske nadtokovne zaščite vhoda DC2	Ustavite polnjenje DC2, samodejno obnovite po priključitvi DC2 in vklopu.
30 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Izhod za polnjenje avtomobila/DC5521 Napaka OCP (nadtokovna zaščita)	Izklopite izhod, ročno obnovite po odpravi napake.
31 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Napaka OVP (prenapetostna zaščita) na izhodu PV (sončne elektrarne)	Odstranite polnjenje PV, samodejno okrevanje po odpravi napake.
32 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Zaščita pred prenapetostjo vhodne napetosti DC1	Ustavite DC1. Samodejno okrevanje po odpravi napake.
33 Error	Koda za napako ostaja vklopljena	Zaščita pred prenapetostjo vhodne napetosti DC2	Ustavite DC2. Samodejno okrevanje po odpravi napake.
Over 34 Error	Koda napake ostaja prižgana, ikona visoke temperature je prižgana	Napaka zaščite Andersonovega priključka pred previsoko temperaturo	Izklopite izhod, ročno obnovite po odpravi napake.

Ikona		Opis napake	Rešitev
	Koda napake ostaja prižgana, ikona visoke temperature je prižgana	Napaka zaščite vhoda DC1 pred previsoko temperaturo	Ustavite DC1. Samodejno okrevanje po odpravi napake.
	Koda napake ostaja prižgana, ikona visoke temperature je prižgana	Napaka zaščite vhoda DC2 pred previsoko temperaturo	Ustavite DC2. Samodejno okrevanje po odpravi napake.
	Koda napake ostaja prižgana, ikona visoke temperature je prižgana	Napaka zaščite izhodnega polnjenja avtomobila pred previsoko temperaturo	Izklopite izhod, ročno obnovite po odpravi napake.
	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenormalna komunikacija	Vklopite in izklopite ali spremenite okolje delovanja. Če še vedno ni odpravljeno, se obrnite na podporo strankam.
	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenavaden USB	Samodejno okrevanje po odstranitvi nenormalnega USB.
	Koda za napako ostaja vklopljena	Nenavaden USB-C	Samodejno okrevanje po odstranitvi nenormalnega USB-C.
	Koda za napako ostaja vklopljena	Napetost baterije je prenizka. Baterija je pokvarjena.	Obrnite se na službo za pomoč strankam.

Če nobena od zgornjih informacij ne more rešiti težav, s katerimi se srečujete, se obrnite na službo za pomoč strankam za posvetovanje.

Če se prikaže koda napake in ikona po ponovnem zagonu naprave še vedno ne izgine, jo takoj prenehajte uporabljati (ne poskušajte je polniti ali prazniti).

1 ŠPECIFIKÁCIE

VŠEOBECNÉ

Hmotnosť	Rozmery	Kapacita batérie
34 kg	536 x 303 x 343 mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

VÝSTUP

Zásuvka na striedavý prúd (x3)	Čistá sínusová vlna, celkový výkon 3000 W (špičkový výkon 5000 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 16 A
Zásuvka AC v režime bypass	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2,4A, 12W Max. napätie.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maximálny výstup.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max. napätie.
Nabíjačka do auta	12.6V⎓10A, 126W Max.
Výstup DC5521 x2	12.6V⎓3A
Andersonov výstup	12.6V⎓30A, 378W Max.

VSTUP

Vstupné napájanie striedavým prúdom (Nabíjanie)	2100W max, 10A maximálny výkon 2300 W, 10 A
Vstupné napájanie striedavým prúdom (Bypass)	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
Vstupné napätie AC	800W max., 13~45V⎓12A
Fotovoltaický solárny príkon (2x)	2688W Max.
AC+PV Solárny kombinovaný príkon	podporovaná batéria 12V/24V, štandardne 8A
Vstup pre nabíjanie auta	

Nabíjanie v aute a DC5521 zdieľajú energiu, max. kombinovaný výkon 126 W.

BATÉRIA

Typ bunky	Lítium-železofosfátová batéria (LiFePO4)
Životný cyklus	4000 cyklov
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 (preferuje sa 20°C~30°C)

ROZŠÍRENIE BATÉRIE

Vstup/výstup napájania	40-58,8 V⎓50A nabíjanie (max.), 70 A vybíjanie (max.)
Nominálna energia	2560Wh, podporuje max. 6 rozširujúcich batérií (predávajú sa samostatne)

2 BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Nevystavujte elektráreň 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. Napájaciu stanicu nijako nerozoberajte ani ju neprepichujte ostrým predmetom.
5. Napájaciu stanicu neskratujte drôtom alebo inými kovovými predmetmi.
6. Na elektráreň nešliapte, 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 Power Station môžu byť trvalo vážne obmedzené.
8. Na vonkajší napájací zdroj neumiestňujte žiadne ťažké predmety, s výnimkou rozširujúceho akumulátora. Spôsob ukladania rozširujúceho akumulátora bol špeciálne navrhnutý a testovaný z hľadiska bezpečnosti a stability.
9. Ventilátor nezastavujte násilím.
10. Počas používania nevystavujte napájaciu stanicu nevetranému alebo prašnému prostrediu.
11. Vyvarujte sa kolízií, pádov elektrárne alebo prudkého otriasania elektrárňou. Ak dôjde k silnému nárazu, okamžite vypnite napájanie. Počas prepravy napájaciu stanicu pevne zaistite, aby ste zabránili otrasom a nárazom.
12. Ak sa elektráreň náhodou namočí, umiestnite ju na bezpečné a otvorené miesto a udržujte odstup, kým nevyschne. Po vysušení sa už nepokúšajte napájaciu stanicu používať. Napájaciu stanicu riadne zlikvidujte/recyklujte.
13. Ak v elektrárni vznikne požiar, použite hasiace zariadenie v odporúčanom poradí: voda alebo vodná hmla, piesok, požiarna prikrývka, suchý prášok, oxid uhličitý hasiaci prístroj.
14. Ak sa na napájacej stanici nachádzajú nečistoty, vyčistite ju suchou handričkou.
15. Elektrickú stanicu uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
16. Napájaciu stanicu uchovávajte na suchom a vetranom mieste.
17. Vo vlhkom prostredí sa odporúča uložiť napájaciu stanicu do vrecka odolného 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 lekárskymi dýchacími prístrojmi (nemocničná verzia CPAP: kontinuálny pozitívny tlak v dýchacích cestách) a umelými pľúcami (ECMO, extrakorporálna membránová oxygenácia). Napájacia stanica sa môže používať na napájanie domácich verzií CPAP, ktoré nevyžadujú nepretržité profesionálne monitorovanie. Vždy sa riaďte radami lekára a prípadné obmedzenia používania zariadenia konzultujte s výrobcom. V prípade všeobecných zdravotníckych zariadení venujte pozornosť stavu napájania, aby nedošlo k jeho vybitiu.
19. Napájacie zdroje počas prevádzky prirodzene vyžarujú elektromagnetické polia. Tieto polia môžu rušiť implantovateľné alebo osobné zdravotnícke zariadenia, ako sú kardiostimulátory, kochleárne implantáty, načúvacie prístroje a defibrilátory. Ak používate takéto zariadenia, poraďte sa s výrobcom, aby ste zistili všetky špecifické obmedzenia používania a zabezpečili, aby sa napájacia stanica nachádzala v bezpečnej vzdialenosti.
20. Keď je napájacia stanica pripojená k chladničke, kolísanie výkonu chladničky môže spôsobiť automatické vypnutie napájacieho zdroja. V prípade chladničiek, v ktorých sú uložené lieky, vakcíny alebo iné cenné predmety, sa odporúča pri pripojení k napájaciemu produktu použiť režim "Always On" (Vždy zapnuté), aby sa zabezpečilo nepretržité napájanie (pozri kapitolu 3, Výstup striedavého prúdu).
21. Pri premiestňovaní elektrárne na ňu neumiestňujte žiadne predmety.

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.

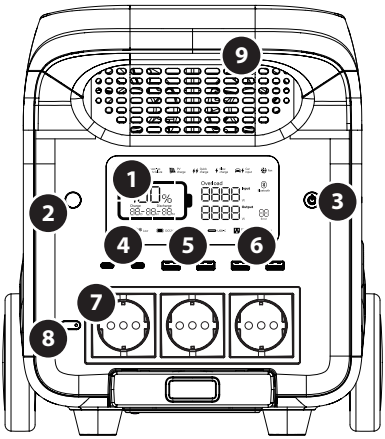
Upozornenie:

Elektráreň nevyhadzujte do bežných odpadkových košov ani do smetných nádob! Batérie s vysokým výkonom predstavujú vážne riziko, ak nie sú správne zlikvidované.

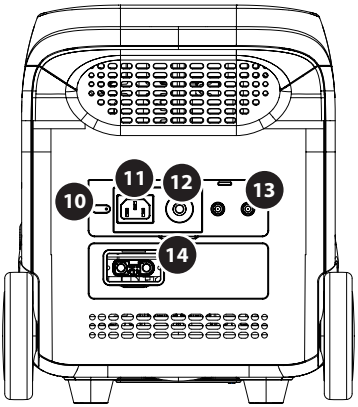
3 POKYNY

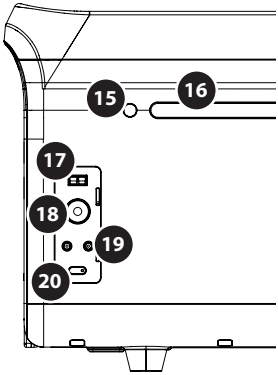
PREHĽAD PRODUKTOV

1. LCD
2. Tlačidlo LCD
3. Tlačidlo ON/OFF
4. Výstupný port USB-C 100 W (x2)
5. Výstupný port USB-A QC 18 W (x2)
6. Výstupný port USB-A 12 W (x2)
7. Výstupná zásuvka AC (x3)
8. Tlačidlo výstupu AC
9. Vetrací otvor

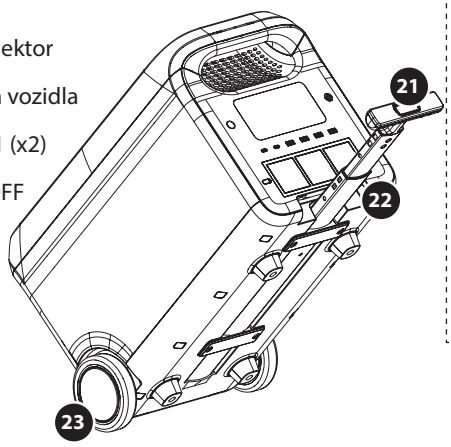


10. Prepínač rýchleho/ pomalého nabíjania
11. Vstupná zásuvka AC
12. Spínač ochrany proti preťaženiu
13. Vstup pre solárne nabíjanie / nabíjanie auta (x2)
14. Vstup pre rozšírenie batérie





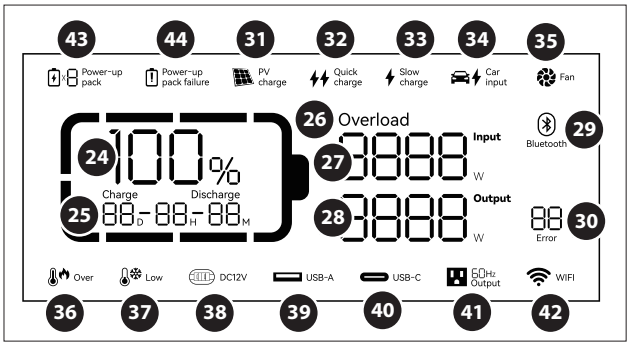
15. Tlačidlo LED svetla
16. Svetlo LED
17. Andersonov konektor
18. Výstup nabíjania vozidla
19. Zástrčka DC5521 (x2)
20. DC výstup ON/OFF
21. Pákové tlačidlo
22. Páka
23. Koleso



Upozornenie:

Stlačte tlačidlo páky, vytiahnite páku do vhodnej polohy, potiahnutím páky mierne naklonite vonkajší napájací zdroj a potom môžete vonkajší napájací zdroj presunúť. (Odporúča sa obsluhovať oboma rukami. Na zdvíhanie vonkajšieho napájacieho zdroja nepoužívajte ťahadlo. Počas používania ťahadla sa musia kolieska vždy dotýkať zeme)

LCD DISPLEJ



24 Zostávajúce percento batérie

25 Zostávajúci čas nabíjania/ vybíjania

26 Indikátor preťaženia

27 Vstupný výkon

28 Výstupný výkon

29 Indikátor pripojenia Bluetooth

30 Kód chyby: ďalšie informácie nájdete v kapitole 5

31 Nabíjanie fotovoltaiky

32 Indikátor rýchleho nabíjania

33 Indikátor pomalého nabíjania

34 Nabíjanie auta

35 Stav ventilátora

36 Upozornenie na vysokú teplotu

37 Upozornenie na nízku teplotu

38 Indikátor výstupu DC

39 Indikátor výstupu USB-A

40 Indikátor výstupu USB-C

41 Indikátor výstupu AC

42 Stav pripojenia Wi-Fi

43 Pripojenie batérie

44 Zlyhanie batérie

Kapacita batérie: Keď sa napájacia stanica nabíja, začne blikať zostávajúce percento batérie **24**.

Stav pripojenia Wi-Fi: Keď sa ikona Wi-Fi **42** obnoví, bude blikať 3 sekundy. Pri úspešnom pripojení zostane ikona svietiť. Pri strate pripojenia Wi-Fi sa ikona vypne.

Stav pripojenia Bluetooth: Indikátor Bluetooth **29** sa zobrazí, keď je napájacia stanica pripojená cez Bluetooth.

POUŽÍVAJTE

Zapnutie alebo vypnutie zariadenia

- Stlačením hlavného vypínača **3** zapnite zariadenie, obrazovka sa rozsvieti a rozsvieti sa hlavný indikátor napájania.
- Ak je napájacia stanica zapnutá 5 minút bez akejkoľvek operácie, napájacia stanica prejde do stavu hibernácie. LCD displej sa automaticky vypne. Keď je tento výrobok zapojený a odpojený od elektrickej siete, pv, nabíjačky do auta alebo prevádzky na kľúč, LCD displej sa automaticky rozsvieti. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť LCD displej, stlačte hlavný vypínač.
- Stlačením a podržaním hlavného vypínača vypnite napájaciu stanicu.
- Predvolený pohotovostný čas napájacej stanice je 2 hodiny. Ak nie je zapnutý vypínač výstupu striedavého prúdu a nedôjde k nabíjaniu alebo vybíjaniu počas 2 hodín, výrobok sa automaticky vypne. Čas pohotovostného režimu možno nastaviť v aplikácii.
- Keď je výkon 5 % alebo menej, výrobok sa núti prejsť do režimu nízkej spotreby.
- Počas bežnej prevádzky dlhým stlačením tlačidla LED svetla **15** vypnete nastavenie automatického vypnutia, ikona batérie na obrazovke začne blikať. Opätovným dlhým stlačením sa vrátite do režimu automatického vypnutia. Upozorňujeme, že nastavenie

automatického vypnutia slúži na ochranu batérie pred nízkym výkonom, vypnutie tohto nastavenia môže poškodiť životnosť batérie, toto nastavenie používajte opatrne.

Výstup USB
- Výstupy USB 4, 5 a 6 sú po zapnutí napájacej stanice predvolene aktivované.

výstup 12 V DC
- Po zapnutí hlavného vypínača stlačte prepínač napájania 12V DC 20, aby ste aktivovali výstupné porty DC 17, 18 a 19.
- Opätovným stlačením vypínača napájania 12V DC ho vypnete.

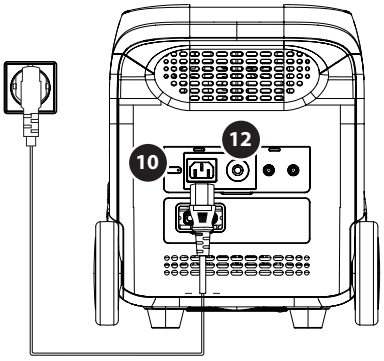
Výstup striedavého prúdu
- Po uistení, že je zapnuté hlavné napájanie, krátko stlačte vypínač striedavého prúdu 8, aby ste zapli výstup striedavého prúdu 7. Opätovným krátkym stlačením vypínača napájania výstupu striedavého prúdu ho vypnete.
- Predvolený pohotovostný čas výstupného portu striedavého prúdu je 1 hodina. Po 1 hodine bez zaťaženia výstupného portu striedavého prúdu tohto výrobku sa výstupné napájanie striedavého prúdu automaticky vypne.
- Ak sa výstup striedavého prúdu nepoužíva, vypnite ho, aby ste ušetrili spotrebu energie.

Poznámka: Ak potrebujete nastaviť frekvenciu striedavého prúdu, najprv sa uistite, že nie je k dispozícii vstup striedavého prúdu. Potom 2s dlho stlačte tlačidlo výstupu striedavého prúdu 8. Ak bola zmena úspešná, ikona výstupu striedavého prúdu na displeji 3-krát zabliká a zobrazí aktuálne nastavenie frekvencie (50Hz Output/ 60Hz Output).

Svetlá LED
- Krátkym stlačením tlačidla LED svetla 15 môžete prepínať medzi štyrmi úrovňami jasu, ktorými sú slabé svetlo, stredné svetlo, silné svetlo, SOS a vypnuté svetlo.

NABÍJANIE ELEKTRÁRNE

Nabíjanie striedavým prúdom
Pri prvom zapnutí napájacej stanice je aktívny predvolený režim pomalého nabíjania. Do režimu rýchleho nabíjania môžete prepnúť pomocou prepínača rýchleho/pomalého nabíjania 10, alebo pomocou aplikácie (viac informácií nájdete v kapitole 4).



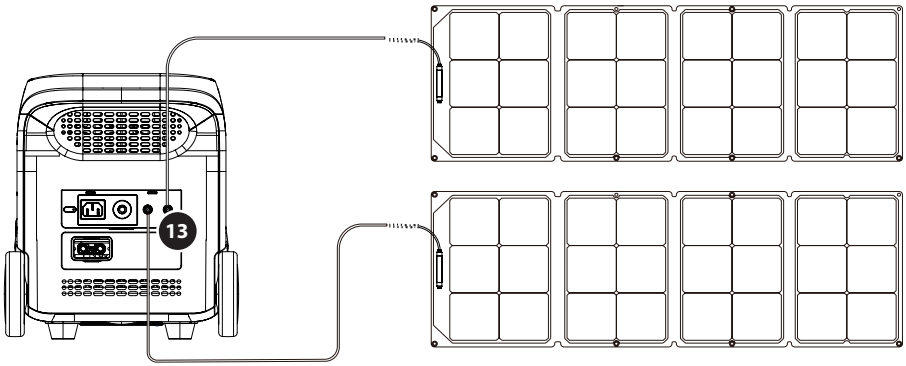
Ak je prúd nepretržite vyšší ako 20 A, vstupný port nabíjania spustí funkciu vlastnej ochrany a aktivuje sa spínač ochrany proti preťaženiu pri nabíjaní. Stlačením spínača ochrany proti preťaženiu pri nabíjaní 12 obnovte nabíjanie po potvrdení, že nedošlo k poruche.

- Použite dodaný sieťový kábel so vstupnou zásuvkou na striedavý prúd .
- V režime rýchleho nabíjania trvá úplné nabitie napájacej stanice menej ako 2 hodiny.

Poznámka: Na rýchle nabíjanie používajte len priložený sieťový kábel. Sieťový nabíjací kábel by sa mal zapojiť priamo do 10A (alebo vyššej) zásuvky v stene. Na používanie iných káblov na nabíjanie striedavým prúdom sa nevzťahuje naša záruka.

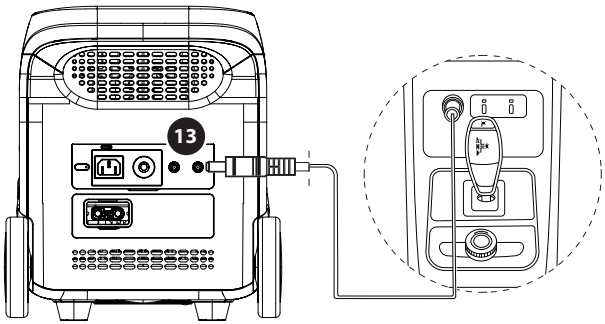
Nabíjanie fotovoltaiky

- Nabíjanie pomocou fotovoltaiky využíva vstup pre solárne nabíjanie/nádobu auta **13**.
- Pri pripájaní solárneho panela postupujte podľa návodu na použitie solárneho panela.
- Ak používate solárny panel inej značky - pred pripojením solárneho panelu skontrolujte, či jeho výstupné napätie zodpovedá špecifikáciám Power Station (max. 45 V/800 W), aby ste predišli poškodeniu.
- Vstupný konektor je DC7909. Súčasťou balenia je adaptér z MC4 na DC7909.



Nabíjanie auta

- Napájaciu stanicu je možné nabíjať cez nabíjací vstup auta **13** pomocou nabíjacieho kábla DC7909 a 12V zásuvky vo vašom aute. mala by sa nabíjať po naštartovaní auta, aby sa zabránilo možnosti prílišného vybitia autobatérie. Pri používaní nabíjačky do auta sa uistite, že kábel a nabíjací port tvoria dobré spojenie.



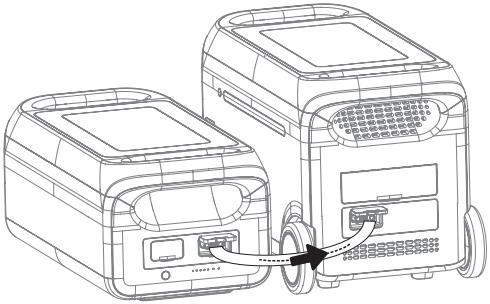


Poznámka:
Vo vnútri 15A zástrčky nabíjačky do auta sa nachádza poistka. Ak sa v dôsledku abnormálnych podmienok prepáli, je možné ju vymeniť.

ROZŠÍRENIE KAPACITY BATÉRIE

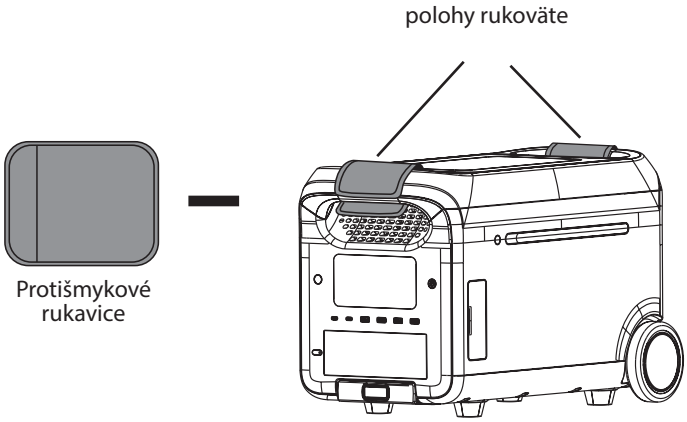
Napájaciu stanicu je možné rozšíriť až o 6 rozširujúcich batérií. Ak ich máte k dispozícii, obráťte sa na miestneho dodávateľa napájacej stanice Xtorm.

Pokyny na používanie akumulátorov nájdete v príručke k akumulátorom.



PROTIŠMYKOVÉ RUKAVICE

Súčasťou balenia sú dve protišmykové rukavice na prednú a zadnú rukoväť, ktoré zabraňujú pošmyknutiu.

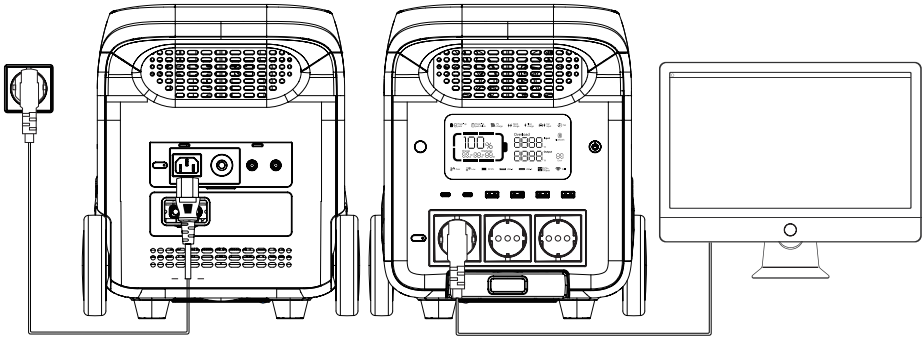


FUNKCIA EPS

Tento výrobok podporuje funkciu EPS (núdzové napájanie). Pri používaní výrobku v režime Pass-Through (takže sa napájacia stanica dobíja a zároveň dodáva výkon), ak sieť náhle stratí napájanie, napájacia stanica sa automaticky prepne do režimu napájania z batérie v priebehu 14 milisekúnd.

Poznámka:

Táto funkcia nepodporuje prepínanie 0 ms. Nepripájajte ju k zariadeniam, ktoré vyžadujú skutočný UPS (neprerušované 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.

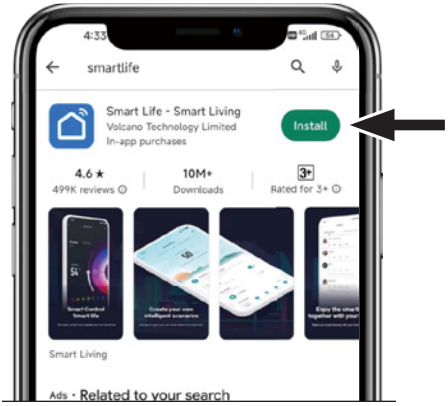


4 NÁVOD NA POUŽITIE APLIKÁCIE

STIAHNITE SI APLIKÁCIU

Vyhľadajte v obchode s aplikáciami položku "**Smart Life**" a stiahnite a nainštalujte ju alebo naskenujte QR kód a stiahnite a nainštalujte ju.

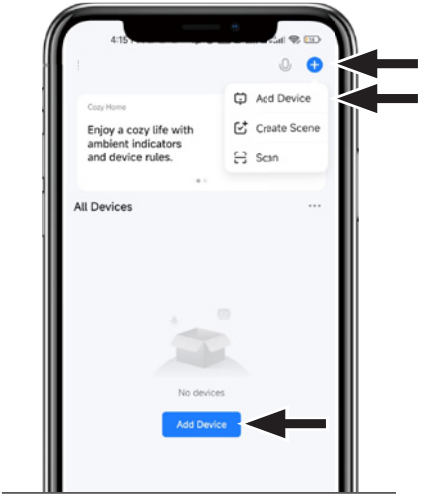
Vytvorte si konto alebo pokračujte ako hosť.

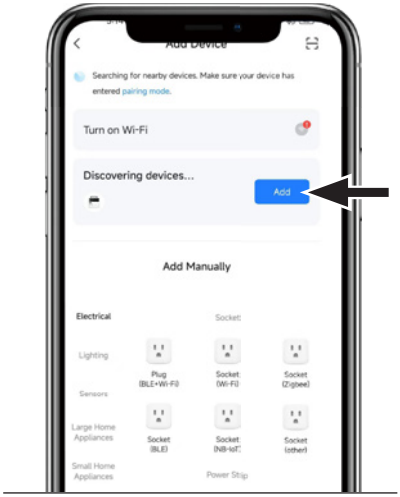


PRIPOJENIE VAŠEJ ELEKTRÁRNE

Poznámka: pri prvom nastavení je potrebné internetové pripojenie, a to buď prostredníctvom siete Wi-Fi, alebo mobilného hotspotu.

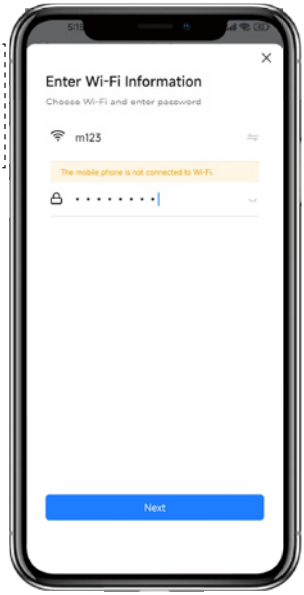
1. Zapnite elektráreň. Automaticky vyšle signál na spárovanie.
2. V hlavnom rozhraní aplikácie vyberte položku **Pridať zariadenie**.
3. **Povoľte oprávnenie na prístup cez Bluetooth** a **oprávnenie na prístup k polohe** a **zapnite Bluetooth** podľa pokynov v aplikácii**.**
4. Vyberte zariadenie **XP2W3000**, ako sa zobrazuje v zozname.



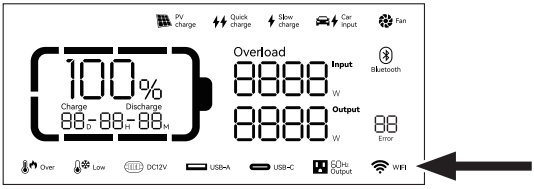


5. Zadajte heslo Wi-Fi aktuálneho pripojenia Wi-Fi.

Ak vo vašej oblasti nie je k dispozícii žiadna sieť Wi-Fi, môžete v nastaveniach smartfónu vytvoriť **mobilný hotspot**. Na tento účel je potrebné mobilné internetové pripojenie. Po nastavení mobilného hotspotu zadajte názov a heslo hotspotu ručne.



Ak sa na displeji napájacej stanice zobrazí ikona Wi-Fi, pripojenie je úspešné.



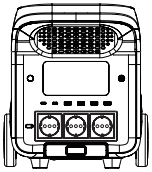
Po úvodnom spárovaní s Wi-Fi môžete aplikáciu používať len pomocou pripojenia Bluetooth bez potreby pripojenia k sieti Wi-Fi.

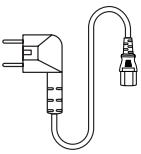
ZOBRAZENIE A OVLÁDANIE ELEKTRÁRNE PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE

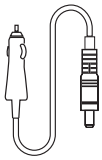
Podrobného sprievodcu všetkými funkciami aplikácie nájdete na našej webovej stránke **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

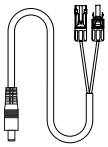
5 INFORMÁCIE O PRODUKTE

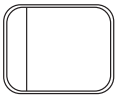
V KRABICI

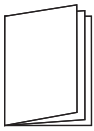

Elektráreň


Kábel AC


Nabíjací kábel do auta


MC4 na DC Solárny kábel


Protišmykové rukavice


Používateľská príručka

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Aký typ batérie sa používa?
Lítium-železofosfátová batéria (LiFePO4).

Aké zariadenia možno pripojiť k výstupným portom striedavého prúdu?
Výstup striedavého prúdu možno použiť na napájanie väčšiny domácich spotrebičov. Pred použitím odporúčame potvrdiť výkon zariadenia, aby ste sa uistili, že súčet požadovaného výkonu je v rámci menovitej špecifikácie napájacej stanice.

Ako dlho môže elektráreň napájať môj spotrebič?
Na LCD displeji sa zobrazuje čas zostávajúci do vybitia batérie, ktorý je založený na viditeľnom skutočnom výkone (za predpokladu stabilnej úrovne výkonu)

Ako dlho trvá úplné nabitie elektrárne?
Na LCD displeji sa zobrazuje zostávajúci čas nabíjania a aktuálny skutočný príkon.

Ako vyčistiť elektráreň?
Jednotku čistite suchou, mäkkou a čistou handričkou alebo tkaninou.

Ako bezpečne uskladniť elektráreň?
Napájaciu stanicu vypnite a uložte ju na suchom a vetranom mieste. Nevystavujte ju pôsobeniu vody alebo vysokej vlhkosti. Pri dlhodobom skladovaní odporúčame používať výrobok každé 3 mesiace. Vybite batériu na 0 % a potom ju úplne nabite na 100 %. Napájaciu stanicu odporúčame skladovať pri nabití 48-52 %.

Dá sa elektráreň vziať na palubu lietadla?
Nie, batéria prekračuje limit kapacity 100Wh.

ÚDRŽBA

- power Station sa odporúča používať alebo skladovať pri teplote okolia 20 ~30 °C. Power Station 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 nabijete napájaciu stanicu na 100 % a následne ju vybijete na 48 % - 52 %.
- Z bezpečnostných dôvodov neskladujte Power Station 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.
- Po nabití alebo vybití napájacej stanice počkajte pred jej použitím aspoň 30 minút.

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, samovoľnou demontážou alebo poškodením spôsobeným človekom.

Pred použitím napájacej stanice 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 Power Station sa má za to, 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.

Vyhlásenie 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 výslovne 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 obytnej inštalácii.
Toto zariadenie generuje a môže vyžarovať rádiofrekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. 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:

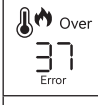
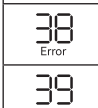
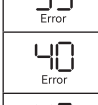
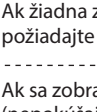
- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte do zásuvky v inom obvode, než do ktorého je pripojený prijímač.
- O pomoci sa poraďte s predajcom alebo skúseným rádiotelevízorom.

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 žiaričom a vaším telom.

Vyhlásenie ISEO
Toto zariadenie obsahuje vysielač(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 vaším telom.
Toto zariadenie je v súlade s RSS kanadského priemyslu pre rádiové zariadenia oslobodené od licencie. Prevádzka je povolená za týchto dvoch podmienok:
(1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a (2) používateľ tohto zariadenia musí akceptovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku. Toto zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi žiaričom a vaším telom.

Ikona		Popis chyby	Riešenie
01 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Vážna porucha batérie	Vypnite a zapnite napájaciu stanicu, ak sa to stále nepodarilo, kontaktujte zákaznícky servis.
02 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba rozdielu napätia článkov batérie	Napájaciu stanicu úplne nabite. Systém automaticky vyváži články batérie a vymaže chybu, keď sa napätie dostane do normálneho rozsahu.
03 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba napätia BMS	Vypnite zariadenie a nechajte ho 10-30 minút odpočívať. Potom úplne nabite napájaciu stanicu. Ak sa chyba odstráni, obnoví sa normálna prevádzka.
Over 04 Error	Kód chyby zostáva zapnutý, ikona vysokej teploty svieti	Chyba OTP (ochrana proti prehriatiu) batérie	Napájacia stanica sa automaticky vypne. Po dosiahnutí normálnej teploty je možné Power Station opäť zapnúť.
Low 05 Error	Kód chyby zostáva zapnutý, ikona nízkej teploty svieti	Chyba batérie UTP (ochrana proti prehriatiu)	
06 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba nadprúdu/ skratu	Odstráňte zariadenie, ktoré spôsobuje nadmerný prúd. Napájacia stanica sa automaticky reštartuje. Chyba sa vymaže po.
Over 07 Error	Kód chyby zostáva zapnutý, ikona vysokej teploty svieti	Chyba OTP (ochrana proti prehriatiu) batérie	Napájacia stanica sa automaticky vypne. Po dosiahnutí normálnej teploty obnovte nabíjanie.
08 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálne prednabitie	Odpojte všetky pripojené zariadenia a vypnite napájaciu stanicu. Počkajte 1-2 minúty a potom zariadenie reštartujte bez pripojených zariadení. Ak sa chyba odstráni, znovu pripojte zariadenia jedno po druhom.
09 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba batérie pod napätím	Zariadenie sa automaticky vyplo z dôvodu slabej batérie. Nabite ho. Ak sa zariadenie nenabije ani po niekoľkých pokusoch alebo sa nedá nabiť vôbec, kontaktujte zákaznícku podporu.
10 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálna paralelizácia	Skontrolujte pripojenie kábla.
11 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálne napätie batérie INV	Vypnite napájaciu stanicu a nechajte ju niekoľko minút odpočívať. Potom zariadenie pred opätovným zapnutím úplne nabite.
12 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba sieťového napätia alebo frekvencie	Chyba sa vymaže, keď sa sieť vráti do normálneho stavu.
13 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálne napätie INV BUS	Vypnite elektráreň a odpojte všetky záťaže. Počkajte niekoľko minút a potom zariadenie reštartujte. Ak chyba pretrváva, úplne nabite batériu a skúste to znova.
14 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálny výstup INV	
Overload 15 Error	Kód chyby a ikona preťaženia zostávajú zapnuté	Preťaženie pri vybíjaní INV	Odstráňte zariadenie spôsobujúce preťaženie výboja. Chyba sa vymaže po. Ak sa tak nestane, reštartujte napájaciu stanicu.
Overload 16 Error	Kód chyby a ikona preťaženia zostávajú zapnuté	Preťaženie nabíjania	Znížte nabíjací prúd alebo použite kompatibilnú nabíjačku, aby ste zabránili poškodeniu.
17 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Hardvérová nadprúdová ochrana brzdy.	Aktivovala sa hardvérová ochrana zariadenia, aby sa zabránilo poškodeniu nadmerným prúdom. Skontrolujte pripojené zariadenia a znížte záťaž. Potom stlačte spínač ochrany proti preťaženiu pri nabíjaní na zadnej strane.
18 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Vstup INV krátky	Vypnite zariadenie a skontrolujte, či všetky pripojené zariadenia a káble nie sú poškodené. Pred opätovným spustením odstráňte všetky chybné zariadenia.

Ikona		Popis chyby	Riešenie
19 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Krátky výstup INV	Vypnite zariadenie a skontrolujte, či všetky pripojené zariadenia a káble nie sú poškodené. Pred opätovným spustením odstráňte všetky chybné zariadenia.
Over 20 Error	Chybový kód zostáva zapnutý, ikona vysokej teploty bliká	Chyba MOSFET OTP (ochrana proti prehriatiu)	Zariadenie zistilo prehriatie napájacích komponentov a na svoju ochranu sa vyplo. Pred opätovným spustením ho nechajte vychladnúť.
21 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Zastavenie ventilátora	Skontrolujte, či ventilátor neprekáža, zapnite ho a vypnite, ak sa to stále nepodarilo, kontaktujte zákaznícky servis.
22 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba mäkkého štartu vybíjania	To naznačuje problém počas počiatočnej fázy nábehu výkonu. Skontrolujte pripojené zariadenia a v prípade potreby znížte záťaž.
23 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba mäkkého štartu nabíjania	Pri spustení procesu nabíjania sa v zariadení vyskytol problém. Skontrolujte, či sú nabíjačka a káble správne pripojené, a použite kompatibilnú nabíjačku.
Low 24 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba MOSFET UTP (ochrana proti prehriatiu)	Vypnite a zapnite elektráreň. Automatické obnovenie po zahriatí Power Station.
25 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba hardvérovej nadprúdovej ochrany vstupu Anderson	Odstráňte zariadenia s konektorom Anderson, po opätovnom pripojení a zapnutí zariadenia Anderson sa automaticky obnoví.
26 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba softvérovej nadprúdovej ochrany vstupu Anderson	Vypnite výstup, po odstránení chyby manuálne obnovte.
27 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba hardvérovej nadprúdovej ochrany vstupu DC	Odstráňte zariadenia na nabíjanie jednosmerným prúdom, po pripojení jednosmerného prúdu a zapnutí sa automaticky obnoví.
28 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba softvérovej nadprúdovej ochrany vstupu DC1	Zastavenie nabíjania DC1, automatické obnovenie po pripojení DC1 a zapnutí.
29 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba softvérovej nadprúdovej ochrany vstupu DC2	Zastavenie nabíjania DC2, automatické obnovenie po pripojení DC2 a zapnutí.
30 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba OCP (nadprúdová ochrana) na výstupe nabíjania auta/DC5521	Vypnite výstup, po odstránení chyby manuálne obnovte.
31 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Chyba OVP (ochrana proti prepätiu) na výstupe PV (solárneho zariadenia)	Odstráňte nabíjanie PV, po vymazaní chyby sa automaticky obnoví.
32 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Ochrana proti prepätiu na vstupe DC1	Zastávka DC1. Automatické obnovenie po odstránení poruchy.
33 Error	Kód chyby zostáva zapnutý	Ochrana proti prepätiu na vstupe DC2	Zastavte DC2. Automatické obnovenie po odstránení poruchy.
Over 34 Error	Kód chyby zostáva zapnutý, ikona vysokej teploty svieti	Chyba ochrany konektora Anderson proti prehriatiu	Vypnite výstup, po vymazaní chyby manuálne obnovte.
Over 35 Error	Kód chyby zostáva zapnutý, ikona vysokej teploty svieti	Chyba ochrany vstupu DC1 proti prekročeniu teploty	Zastávka DC1. Automatické obnovenie po vymazaní chyby.

Ikona		Popis chyby	Riešenie
	Kód chyby zostáva zapnutý, ikona vysokej teploty svieti	Chyba ochrany vstupu DC2 proti prekročeniu teploty	Zastavte DC2. Automatické obnovenie po vymazaní chyby.
	Kód chyby zostáva zapnutý, ikona vysokej teploty svieti	Chyba ochrany výstupu nabíjania vozidla proti prekročeniu teploty	Vypnite výstup, po odstránení chyby manuálne obnovte.
	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálna komunikácia	Zapnutie a vypnutie alebo zmena prevádzkového prostredia. Ak sa problém stále neopravil, kontaktujte zákaznícku podporu.
	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálne USB	Automatické obnovenie po odstránení abnormálneho USB.
	Kód chyby zostáva zapnutý	Abnormálne USB-C	Automatické obnovenie po odstránení abnormálneho USB-C.
	Kód chyby zostáva zapnutý	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 zobrazí chybový kód a ikona nezmizne ani po reštartovaní zariadenia, okamžite ho prestaňte používať (nepokúšajte sa ho nabíjať ani vybíjať).

1 TEHNIČKI PODACI

GENERAL

Težina	Dimenzije	Kapacitet baterije
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

IZLAZ

AC socket (x3)	Pure sine-wave, total 3000W (peak 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC socket in bypass mode	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Max.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Max output.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max.
Auto punjač	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 output x2	12.6V⎓3A
Anderson punjač	12.6V⎓30A, 378W Max.

ULAZNI

AC ulazna snaga (Charge)	2100W Max., 10A
AC ulazna snaga (Bypass)	2300W Max., 10A
AC ulazni napon	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV solarni unos (2x)	800W Max., 13~45V⎓12A
AC+PV solarni kombinirani ulaz	2688W Max.
Ulaz za punjenje automobila	12V/24V battery supported, 8A by default

Punjenje za automobil i DC5521 dijele snagu, maks. 126 W.

BATERIJA

Vrsta ćelije	Litij željezo fosfatna baterija (LiFePO4)
Životni ciklus	4000 ciklusi
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

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)

PROŠIRENJE BATERIJE

Ulaz/izlaz snage	40-58.8V⎓50A punjenje (maks.), 70A pražnjenje (maks.)
Nominalna energija	2560 Wh, podržava maks. 6 baterijskih paketa za proširenje (prodaju se zasebno)

2 SIGURNOSNE SMJERNICE

1. Ne izlažite Power Station izvorima topline poput vatre ili grijača.
2. Izbjegavajte izlaganje vodi ili visokoj vlažnosti.
3. Ne koristite Power Station u okruženju jakog elektrostatičkog ili jakog magnetskog polja.
4. Nemojte ni na koji način rastavljati Power Station niti ga bušiti oštrim predmetom.
5. Nemojte kratko spajati Power Station žicom ili drugim metalnim predmetima.
6. Nemojte stajati, sjediti ili se penjati na Power Station.
7. Kada koristite Power Station, 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, izvedba i kapacitet Power Stationa mogu biti trajno ozbiljno ograničeni.
8. Ne stavljajte teške predmete na vanjski izvor napajanja, osim ekspanzijskog baterijskog paketa. Metoda slaganja ekspanzijskog baterijskog paketa posebno je dizajnirana i testirana radi sigurnosti i stabilnosti.
9. Ne zaustavljajte ventilator na silu.
10. Kada je u upotrebi, ne izlažite Power Station neprozračenom ili prašnjavom okruženju.
11. Izbjegavajte sudare, ispuštanje elektrane ili nasilno tresenje elektrane. Ako dođe do jakog udara, odmah isključite napajanje. Čvrsto osigurajte Power Station tijekom transporta kako biste izbjegli potresanje i udarce.
12. Ako se Power Station slučajno smoči, postavite ga na sigurno i otvoreno područje i držite udaljenost dok se ne osuši. Nakon što se osuši, ne pokušavajte ponovno koristiti Power Station. Pravilno odložite/reciklirajte Power Station.
13. Ako elektrana gori, koristite opremu za gašenje požara preporučenim redoslijedom: vodu ili vodenu maglu, pijesak, protupožarnu deku, suhi prah, aparat za gašenje požara s ugljičnim dioksidom.
14. Ako na Power Stationu ima prljavštine, očistite je suhom krpom.
15. Power Station držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.
16. Čuvajte Power Station na suhom i prozračenom mjestu.
17. U vlažnim okruženjima preporuča se pohraniti Power Station u vrećicu otpornu na vlagu. Ako se unutar proizvoda nađe voda, nemojte ga ponovo koristiti/pokretati.
18. Ne preporučuje se korištenje Power Station-a sa sigurnosnom medicinskom opremom za hitne slučajeve, uključujući ali ne ograničavajući se na medicinske aparate za disanje (bolnička verzija CPAP: kontinuirani pozitivni tlak dišnih putova) i umjetna pluća (ECMO, ekstrakorporalna membranska oksigenacija). Power Station se može koristiti za opskrbu električnom energijom CPAP-ova za kućnu verziju koji ne zahtijevaju stalni profesionalni nadzor. Uvijek slijedite savjete svog liječnika i obratite se proizvođaču za bilo kakva ograničenja u korištenju uređaja. Za opću medicinsku opremu obratite pozornost na stanje napajanja kako biste osigurali da struja ne nestane.
19. Napajanja prirodno emitiraju elektromagnetska polja tijekom rada. Ova polja mogu ometati implantabilne ili osobne medicinske uređaje poput srčanih stimulatora, kohlearnih implantata, slušnih pomagala i defibrilatora. Ako koristite takve uređaje, obratite se proizvođaču kako biste utvrdili sva određena ograničenja uporabe i osigurali da se Power Station drži na sigurnoj udaljenosti.
20. Kada je Power Station spojen 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 ""Always On"" kako biste osigurali kontinuirano napajanje (pogledajte poglavlje 3, AC izlaz).
21. Ne stavljajte nikakve predmete na elektranu prilikom premještanja.

ODBACIVŠI POWER STATION

Ako to uvjeti dopuštaju, svakako potpuno ispraznite bateriju i odnesite Power Station na određeno mjesto za prikupljanje baterija. Molimo provjerite na mreži kako biste pronašli jedan u svojoj blizini.

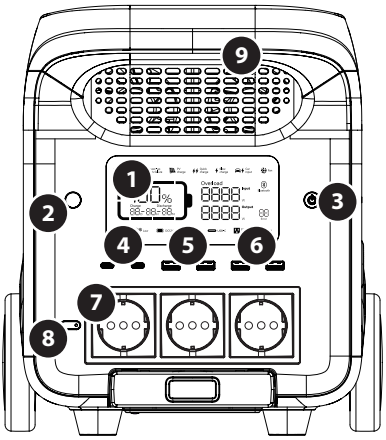
Napomena:

Nemojte odlagati Power Station u običan otpad ili kante za smeće! Baterije velike snage predstavljaju ozbiljan rizik ako se ne odlože na pravilan način.

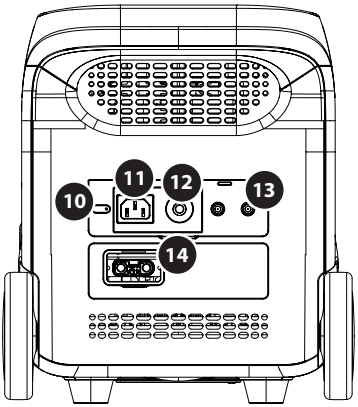
3 UPUTE

PREGLED PROIZVODA

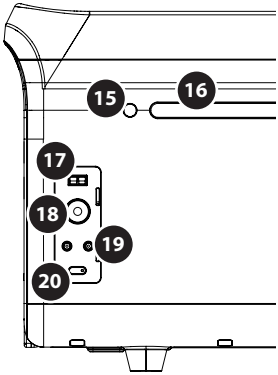
1. LCD
2. LCD dugme
3. ON/OFF dugme
4. USB-C 100W izlazni priključak (x2)
5. USB-A QC 18W izlazni priključak (x2)
6. USB-A 12W izlazni priključak (x2)
7. AC izlazna utičnica (x3)
8. AC tipka za izlaz
9. Otvor za ventilaciju



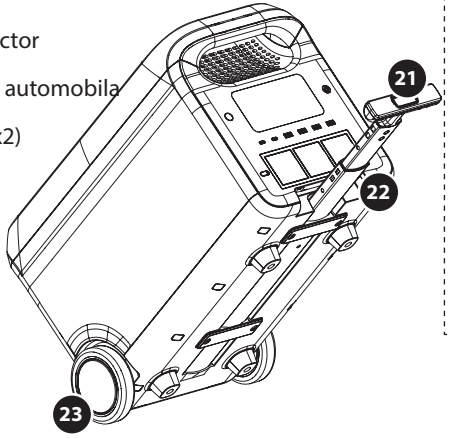
10. Prekidač za brzo/sporo punjenje
11. AC ulazna utičnica
12. Zaštitni prekidač od preopterećenja
13. Ulaz za solarno/automobilsko punjenje
14. Ulaz za proširenje baterije



15. LED gumb za svjetlo
16. LED svjetlo
17. Anderson connector
18. Izlaz za punjenje automobila
19. DC5521 utikač (x2)
20. DC izlaz ON/OFF



21. Gumb poluge
22. Poluga
23. Kotač



Napomena:

Pritisnite gumb poluge, izvucite polugu u odgovarajući položaj, povucite polugu da biste lagano nagnuli vanjski izvor napajanja, a zatim ga možete pomaknuti. (Preporučuje se rukovanje s obje ruke. Ne koristite povlačilicu za podizanje vanjskog izvora napajanja. Tijekom korištenja povlačilice, kotači moraju uvijek dodirivati tlo.)

LCD EKRAN

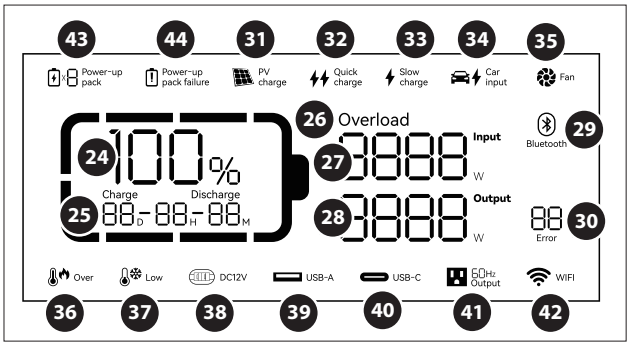
24 Postotak preostale baterije

25 Preostalo vrijeme punjenja/ pražnjenja

26 Indikator preopterećenja

27 Ulazna snaga

28 Izlazna snaga



29 Indikator Bluetooth veze

30 Šifra pogreške: pogledajte poglavlje 5 za više informacija

31 PV punjenje

32 Indikator brzog punjenja

33 Indikator sporog punjenja

34 Punjenje automobila

35 Status navijača

36 Upozorenje na visoke temperature

37 Upozorenje na niske temperature

38 Indikator istosmjernog izlaza

39 Indikator USB-A izlaza

40 Indikator USB-C izlaza

41 Indikator AC-izlaza

42 Status Wi-Fi veze

43 Baterija spojena

44 Kvar baterije

Kapacitet baterije: Kada se Power Station puni, postotak preostale baterije (24) će početi treperiti.

Status Wi-Fi veze: Kada se Wi-Fi ikona (42) poništi, treperit će 3 sekunde. Nakon uspješne veze ikona će ostati uključena. Kada se Wi-Fi veza prekine, ikona će se isključiti.

Status Bluetooth veze: Indikator Bluetooth (29) pojavit će se kada je Power Station spojen putem Bluetootha.

KORISTITI

Uključivanje ili isključivanje uređaja

- Pritisnite glavni prekidač za napajanje (3) da biste uključili uređaj, zaslon će biti osvijetljen i svjetlo indikatora glavnog napajanja će zasvijetliti.
- Kada je Power Station uključen 5 minuta bez ikakvih operacija, Power Station će ući u stanje hibernacije. LCD zaslon će se automatski isključiti. Kada se ovaj proizvod uključi i isključi iz mreže, PV, auto punjača ili ključa, LCD zaslon će se automatski upaliti. Za uključivanje ili isključivanje LCD zaslona pritisnite glavni prekidač.
- Pritisnite i držite glavni prekidač kako biste isključili Power Station.
- Zadano vrijeme pripravnosti Power Station-a je 2 sata. Kada prekidač za izmjenični izlaz nije uključen i nema punjenja ili pražnjenja 2 sata, proizvod će se automatski isključiti. Vrijeme čekanja može se postaviti u aplikaciji.
- Kada je snaga 5% ili niža, proizvod će biti prisiljen ući u način rada niske potrošnje.
- Tijekom normalnog rada, dugo pritisnite gumb LED svjetla (15) da biste onemogućili postavku automatskog isključivanja, ikona baterije na ekranu će početi treperiti. Ponovno dugo pritisnite za povratak na način automatskog isključivanja. Imajte na umu da je postavka automatskog

isključivanja namijenjena za zaštitu baterije od niske snage, isključivanje ove postavke može oštetiti trajanje baterije, koristite ovu postavku s oprezom.

USB izlaz

- USB izlazi (4), (5) i (6) su prema zadanim postavkama omogućeni nakon što se Power Station uključi.

12V DC izlaz

- Nakon što je glavni prekidač uključen, pritisnite prekidač izlaznog napajanja od 12 V DC (20) kako biste omogućili DC izlazne priključke (17), (18) i (19).
- Ponovno pritisnite prekidač izlaznog napajanja od 12 V DC kako biste ga isključili. Ponovno pritisnite prekidač izlaznog napajanja od 12 V DC kako biste ga isključili.

AC output

- Nakon što ste se uvjerili da je glavno napajanje uključeno, kratko pritisnite prekidač AC izlaznog napajanja (8) da biste uključili AC izlaz (7). Ponovo kratko pritisnite prekidač AC izlaznog napajanja da biste ga isključili.
- Zadano vrijeme čekanja AC izlaznog priključka je 1 sat. Nakon 1 sata bez opterećenja na AC izlaznom priključku ovog proizvoda, AC izlazna snaga će se automatski isključiti.
- Kada AC izlaz nije u upotrebi, isključite ga kako biste uštedjeli potrošnju energije.

Napomena: Ako trebate podesiti AC Hz/Frekvenciju, prvo provjerite nema li AC ulaza. Zatim 2 sekunde dugo pritisnite tipku AC output (8). Ako je promjena bila uspješna, ikona AC izlaza na zaslonu će zatreperiti 3 puta i pokazati trenutnu postavku frekvencije (50Hz Output/ 60Hz Output).

LED svjetla

- Kratko pritisnite tipku LED svjetla (17) za prebacivanje između četiri razine svjetline, a to su slabo svjetlo, srednje svjetlo, jako svjetlo, SOS i svjetlo isključeno.

PUNJENJE ELEKTRANE

AC punjenje

Kada prvi put uključite Power Station, aktivan je zadani način sporog punjenja. Možete se prebaciti na način brzog punjenja putem prekidača za brzo/sporo punjenje (10) ili korištenjem aplikacije (pogledajte više u poglavlju 4).

Ako je struja neprekidno viša od 20 A, ulazni priključak za punjenje pokrenut će funkciju samozaštite i aktivirat će se prekidač za zaštitu od preopterećenja punjenja. Pritisnite prekidač za zaštitu od preopterećenja punjenja (12) kako biste ponovno uspostavili punjenje nakon što potvrdite da nema greške.

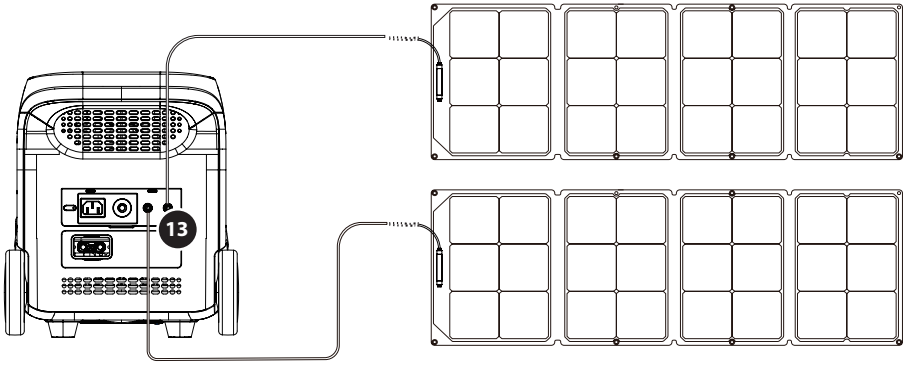
- Koristite isporučeni AC kabel s AC ulaznom utičnicom.
- U načinu brzog punjenja potrebno je manje od 2 sata da se Power Station potpuno napuni.

Bilješka: Za brzo punjenje koristite samo isporučeni AC kabel. AC kabel za punjenje trebao bi se izravno uključiti u zidnu utičnicu od 10 A (ili više). Korištenje drugih AC kabela za punjenje nije pokriveno našim jamstvom.

PV punjenje

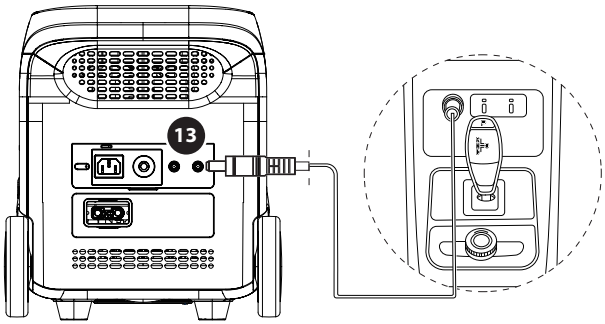
- PV punjenje koristi solarni/automobilski ulaz za punjenje (13).
- Za spajanje solarne ploče slijedite korisnički priručnik za solarnu ploču.

- Ako koristite solarni panel druge marke – prije spajanja solarnog panela, provjerite je li njegov izlazni napon unutar specifikacija Power Station (maksimalno 45 V), kako biste izbjegli oštećenje.
- Ulazni konektor je DC7909. Uključen je adapterski kabel s MC4 na DC7909.



Punjenje automobila

- Power Station se može puniti preko ulaza za punjenje u automobilu (13) s kabelom za punjenje DC7909 i utičnicom od 12 V unutar vašeg automobila. Trebalo bi ga napuniti nakon pokretanja automobila, kako bi se izbjegla mogućnost da se akumulator automobila previše isprazni. Kada koristite auto punjač, provjerite jesu li kabel i priključak za punjenje dobro povezani.

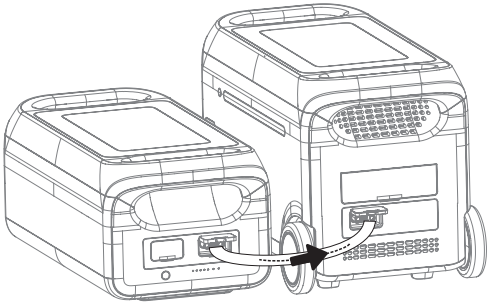


Napomena:
Unutar utikača za auto punjač od 15 A nalazi se osigurač. Ako pregori zbog abnormalnih uvjeta, može se zamijeniti.

PROŠIRENJE KAPACITETA BATERIJE

Power Station se može proširiti s do 6 baterijskih paketa za proširenje. Obratite se lokalnom dobavljaču Xtorm Power Station ako su vam dostupni.

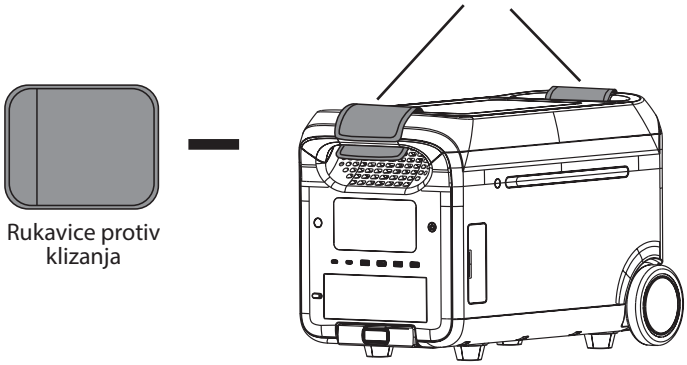
Upute o korištenju baterijskih paketa potražite u priručniku za baterije.



RUKAVICE PROTIV KLIZANJA

Uključene su dvije protuklizne rukavice za prednju i stražnju ručku kako bi se spriječilo klizanje.

položaji ručki



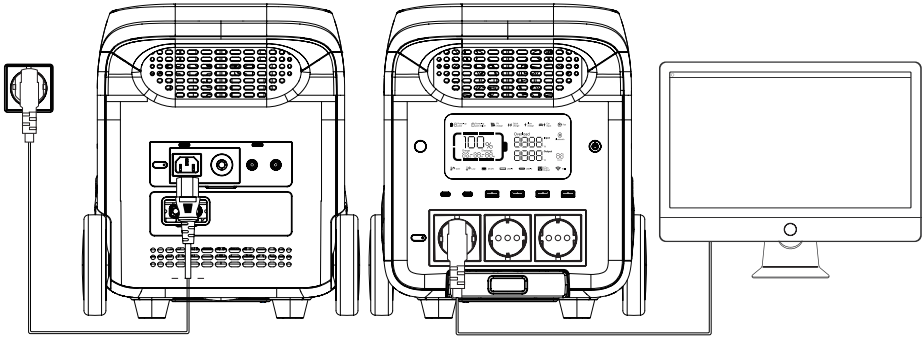
Rukavice protiv klizanja

EPS FUNKCIJA

Ovaj proizvod podržava funkciju EPS (napajanje u nuždi). Kada koristite proizvod u Pass-Through modu (tako da se Power Station puni, kao i isporuka u isto vrijeme), ako mreža iznenada izgubi napajanje, Power Station će se automatski prebaciti na način napajanja iz baterije unutar 14 milisekundi.

Napomena:

Ova funkcija ne podržava prebacivanje od 0 ms. Nemojte ga spajati na uređaje koji zahtijevaju pravi UPS (neprekidno napajanje), kao što su podatkovni poslužitelji i radne stanice. Ako niste sigurni, pokrenite više testova kako biste potvrdili je li kompatibilan s vašim postavkama.

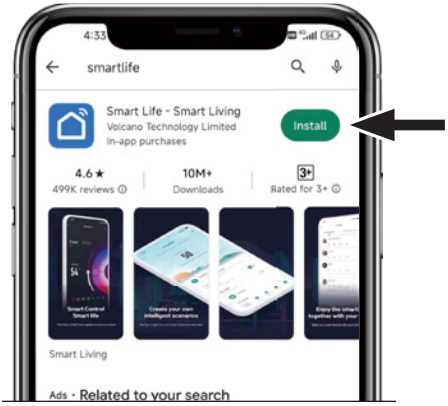


4 APP INSTRUCTIONS

PREUZMITE APLIKACIJU

Potražite "Smart Life" u trgovini aplikacija za preuzimanje i instalaciju ili skenirajte QR kod za preuzimanje i instalaciju.

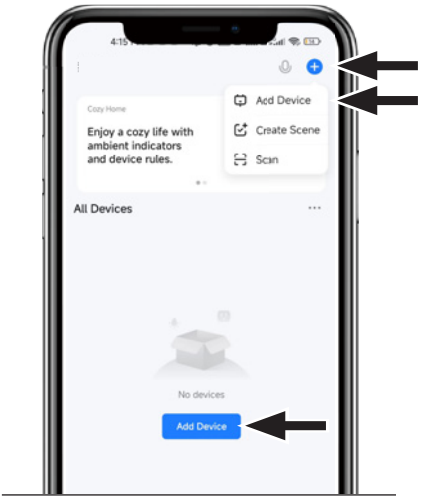
Otvorite račun ili nastavite kao gost.

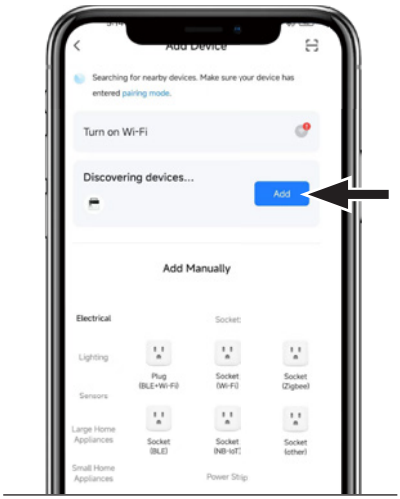


POVEZIVANJE VAŠE ELEKTRANE

Napomena: za prvo postavljanje potrebna je internetska veza, bilo putem Wi-Fi ili mobilne pristupne točke.

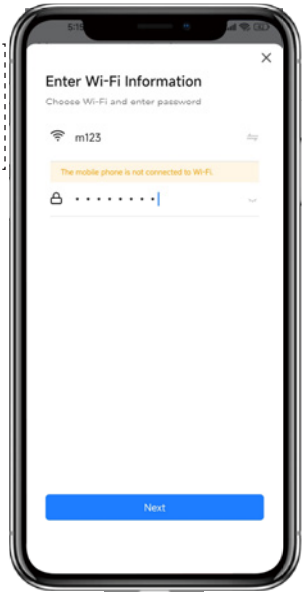
1. "Uključite elektranu. Automatski šalje signal za uparivanje.
2. Odaberite Dodaj uređaj u glavnom sučelju aplikacije.
3. Dopustite dopuštenje za pristup Bluetoothu i dopuštenje za pristup lokaciji i uključite Bluetooth prema uputama u aplikaciji.
4. Odaberite XP2W3000 kako se prikazuje na popisu.



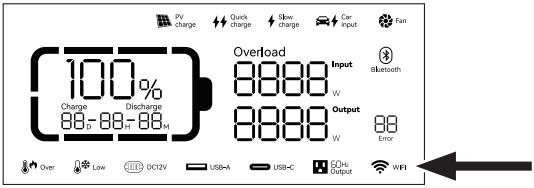


5. Unesite Wi-Fi lozinku vaše trenutne Wi-Fi veze.

Ako Wi-Fi mreža nije dostupna u vašem području, možete stvoriti mobilnu pristupnu točku u postavkama svog pametnog telefona. Za to je potrebna mobilna internetska veza. Nakon postavljanja mobilne pristupne točke, ručno unesite naziv i lozinku pristupne točke.



Ako zaslon elektrane prikazuje Wi-Fi ikonu, veza je uspješna.



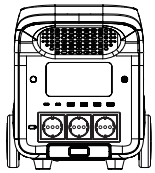
Nakon početnog Wi-Fi uparivanja, aplikacija se može koristiti samo pomoću Bluetooth veze bez potrebe za povezivanjem na Wi-Fi mrežu.

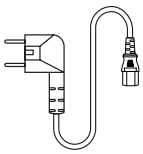
PREGLED I UPRAVLJANJE ELEKTRANOM PUTEM APLIKACIJE

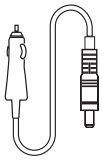
Detaljan vodič o svim značajkama u aplikaciji potražite na našoj web stranici **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

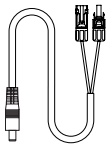
5 INFORMACIJE O PROIZVODU

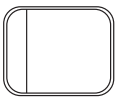
U KUTIJI

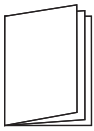

Električna stanica


AC kabel


Kabel za punjenje automobila


MC4 u DC Solarni kabel


Rukavice protiv klizanja


Upute za upotrebu

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA

Koja se vrsta baterije koristi?
Litij željezo fosfatna baterija (LiFePO4).

Koja se oprema može spojiti na AC izlazne priključke?
AC izlaz se može koristiti za napajanje većine kućanskih aparata. Predlažemo da provjerite snagu opreme prije upotrebe kako biste bili sigurni da je zbroj potrebnih snaga unutar nazivne specifikacije elektrane.

Koliko dugo Power Station može opskrbljivati strujom moj uređaj?
LCD prikazuje preostalo vrijeme dok se baterija ne isprazni, što se temelji na vidljivoj stvarnoj izlaznoj snazi (pod pretpostavkom stabilnih izlaznih razina)

Koliko vremena je potrebno da se Power Station potpuno napuni?
LCD prikazuje preostalo vrijeme punjenja i prikazuje trenutnu stvarnu ulaznu snagu.

Kako da očistim elektranu?
Očistite jedinicu suhom, mekom i čistom krpom ili maramicom.

How do I safely store the Power Station?
Isključite Power Station i čuvajte ga na suhom i prozračenom mjestu. Ne izlažite ga vodi ili visokoj vlazi. Za dugotrajno skladištenje preporučujemo korištenje proizvoda svaka 3 mjeseca. Ispraznite bateriju na 0%, a zatim je potpuno napunite do 100%. Preporučujemo skladištenje Power Stationa s napunjenošću od 48-52%.

Može li se Power Station unijeti u avion?
Ne, baterija premašuje ograničenje kapaciteta od 100 Wh.

ODRŽAVANJE

- Preporuča se koristiti ili čuvati Power Station na temperaturi okoline od 20~30°C. Držite Power Station dalje od vode, topline i metalnih dijelova.
- Za dugotrajno skladištenje predlažemo upotrebu proizvoda svaka 3 mjeseca. Ispraznite bateriju do 0%, a zatim u potpunosti napunite Power Station do 100% prije skladištenja.
- Radi sigurnosti, nemojte skladištiti Power Station 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 Power Stationa na jako dugo vrijeme, proizvod će ući u način dubokog mirovanja, a proizvod se može koristiti tek nakon što se (malo) napuni.
- Nakon punjenja ili pražnjenja Power Stationa, pričekajte najmanje 30 minuta prije korištenja Power Stationa.

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

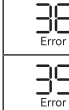
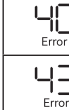
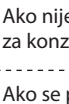
Ovaj uređaj sukladan je s dijelom 15 FCC pravila. Rad podliježe sljedeća dva uvjeta:
(1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
(2) Ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.
2. Promjene ili modifikacije koje nije izričito odobrila 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 prijemu, 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.
Spojite 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 auxappareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(l)l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter toutbrouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre lefonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Icon		Error description	Solution
01 Error	"Kôd pogreške ostaje uključen	"Ozbiljan kvar na bateriji	"Isključite i uključite Power Station, kontaktirajte službu za korisnike ako i dalje nije popravljeno.
02 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška razlike napona ćelije baterije	Napunite Power Station u potpunosti. Sustav će automatski uravnotežiti ćelije baterije i ukloniti pogrešku kada naponi budu unutar normalnog raspona.
03 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	BMS greška napona	Isključite uređaj i ostavite ga da odstoji 10-30 minuta. Zatim potpuno napunite Power Station. Ako greška nestane, nastavit će se normalan rad.
Over 04 Error	Kod pogreške ostaje uključen, ikona visoke temperature je uključena	Pogreška baterije OTP (zaštita od pretjerane temperature).	Power Station će se automatski isključiti. Nakon što temperatura dosegne normalne razine, Power Station se može ponovno uključiti.
Low 05 Error	Kôd pogreške ostaje uključen, ikona niske temperature je uključena	Pogreška UTP baterije (zaštita ispod temperature).	
06 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Greška prekomjerne struje/ kratkog spoja	Uklonite uređaj koji uzrokuje prekomjernu struju. Power Station će se automatski ponovno pokrenuti. Pogreška će biti izbrisana nakon.
Over 07 Error	Kod pogreške ostaje uključen, ikona visoke temperature je uključena	Pogreška baterije OTP (zaštita od pretjerane temperature).	Power Station će se automatski isključiti. Nakon što temperatura dosegne normalnu razinu, nastavite s punjenjem.
08 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Nenormalno predpunjenje	Odspojite sve povezane uređaje i isključite Power Station. Pričekajte 1-2 minute, a zatim ponovno pokrenite jedinicu bez da je bilo što priključeno. Ako se pogreška riješi, ponovno povežite svoje uređaje jedan po jedan.
09 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Greška baterije pod naponom	Uređaj se automatski isključio zbog niske baterije. Molimo napunite ga. Ako se ne uspije napuniti nakon nekoliko pokušaja ili se uopće ne može napuniti, obratite se korisničkoj podršci.
10 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Abnormalna paralelizacija	Provjerite kabelsku vezu.
11 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Abnormalni INV napon baterije	Isključite Power Station i ostavite ga da se odmori nekoliko minuta. Zatim potpuno napunite jedinicu prije ponovnog uključivanja.
12 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Greška mrežnog napona ili frekvencije	Pogreška se briše kada se mreža vrati u normalu.
13 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Abnormalni napon INV BUS-a	Isključite elektranu i odspojite sva opterećenja. Pričekajte nekoliko minuta, a zatim ponovno pokrenite uređaj. Ako se pogreška nastavi, napunite bateriju do kraja i pokušajte ponovno.
14 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Abnormalni izlaz INV	
Overload 15 Error	Šifra pogreške i ikona preopterećenja ostaju uključeni	INV preopterećenje pražnjenja	Uklonite uređaj koji uzrokuje preopterećenje pražnjenjem. Pogreška će biti izbrisana nakon. Ako nije, ponovno pokrenite Power Station.
Overload 16 Error	Šifra pogreške i ikona preopterećenja ostaju uključeni	Preopterećenje punjenja	Smanjite struju punjenja ili upotrijebite kompatibilni punjač kako biste spriječili oštećenje.
17 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Hardverska zaštita od prekostrujne kočnice.	Aktivirala se hardverska zaštita uređaja kako bi se spriječilo oštećenje od prejake struje. Provjerite povezane uređaje i smanjite opterećenje. Zatim pritisnite prekidač za zaštitu od preopterećenja punjenja na stražnjoj strani.

Icon		Error description	Solution
18 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	INV ulaz kratki	Isključite uređaj i provjerite sve priključene AC uređaje i kabele na kvarove ili oštećenja. Uklonite sve neispravne uređaje prije ponovnog pokretanja.
19 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	INV izlaz kratak	Isključite uređaj i provjerite sve priključene AC uređaje i kabele na kvarove ili oštećenja. Uklonite sve neispravne uređaje prije ponovnog pokretanja.
Over 20 Error	Kod pogreške ostaje uključen, ikona visoke temperature treperi	MOSFET OTP (zaštita od pretjerane temperature) greška	Uređaj je otkrio pregrijavanje u komponentama napajanja i isključio se kako bi se zaštitio. Ostavite ga da se ohladi prije ponovnog pokretanja.
21 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Zaustavljanje ventilatora	Provjerite ima li prepreka na ventilatoru, uključite ga i isključite, obratite se korisničkoj službi ako i dalje nije popravljen.
22 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška mekog starta pražnjenja	Ovo ukazuje na problem tijekom početne faze povećanja izlazne snage. Provjerite priključene uređaje i smanjite opterećenje ako je potrebno.
23 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška mekog starta punjenja	Uređaj je naišao na problem prilikom pokretanja postupka punjenja. Provjerite jesu li punjač i kabeli ispravno spojeni i koristite kompatibilni punjač.
Low 24 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	MOSFET UTP (zaštita ispod temperature) greška	Isključite i uključite Power Station. Automatski oporavak nakon što se Power Station zagrije.
25 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška Andersonove zaštite od prekomjerne struje ulaznog hardvera	Uklonite Andersonove uređaje s konektorom, automatski se oporavlja nakon ponovnog spajanja i uključivanja Andersona.
26 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška Andersonove softverske zaštite od prekomjerne struje ulaza	Isključi izlaz, ručno se oporavi nakon što se greška otkloni.
27 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Greška hardverske prekostrujne zaštite istosmjernog ulaza	Uklonite DC uređaje za punjenje, automatski oporavak nakon spajanja DC i uključivanja.
28 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška zaštite od prekomjerne struje DC1 ulaza softvera	Zaustavljanje punjenja DC1, automatski oporavak nakon spajanja DC1 i uključivanja.
29 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška zaštite od prekomjerne struje DC2 ulaza softvera	Zaustavljanje punjenja DC2, automatski oporavak nakon spajanja DC2 i uključivanja.
30 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Pogreška izlaza punjenja automobila/DC5521 OCP (prekostrujna zaštita).	Isključi izlaz, ručni oporavak nakon uklanjanja pogreške.
31 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	PV (solarni) izlaz OVP (prenaponska zaštita) pogreška	Uklonite fotonaponsko punjenje, automatski oporavak nakon uklanjanja pogreške.
32 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Zaštita od prenapona ulaznog DC1 napona	Zaustavljanje DC1. Automatski oporavak nakon otklanjanja kvara.
33 Error	Kôd pogreške ostaje uključen	Zaštita od prenapona ulaznog DC2 napona	Zaustavljanje DC2. Automatski oporavak nakon otklanjanja kvara.
Over 34 Error	Kod pogreške ostaje uključen, ikona visoke temperature je uključena	Pogreška zaštite od pregrijavanja Andersonovog konektora	Isključi izlaz, ručno se oporavi nakon što se greška otkloni.

Icon		Error description	Solution
	Šifra greške ostaje upaljena, ikona visoke temperature je upaljena	Pogreška zaštite od pregrijavanja DC1 ulaza	Zaustavi DC1. Automatski oporavak nakon što se greška ukloni.
	Šifra greške ostaje upaljena, ikona visoke temperature je upaljena	Pogreška zaštite od pregrijavanja DC2 ulaza	Zaustavi DC2. Automatski oporavak nakon što se greška ukloni.
	Kod pogreške ostaje uključen, ikona visoke temperature je uključena	Pogreška zaštite izlaznog punjenja automobila od prekomjerne temperature	Isključi izlaz, ručni oporavak nakon uklanjanja pogreške.
	Kôd pogreške ostaje uključen	Nenormalna komunikacija	Uključite i isključite ili promijenite radno okruženje. Obratite se korisničkoj podršci ako i dalje nije popravljeno.
	Kôd pogreške ostaje uključen	Abnormalni USB	Automatski oporavak nakon uklanjanja abnormalnog USB-a.
	Kôd pogreške ostaje uključen	Abnormalni USB-C	Automatski oporavak nakon uklanjanja abnormalnog USB-C.
	Kôd pogreške ostaje uključen	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 konzultacije.

Ako se pojavi kod pogreške, a ikona i dalje ne nestaje nakon ponovnog pokretanja uređaja, odmah prestanite s korištenjem (ne pokušavajte puniti ili prazniti uređaj).

1 SPECIFICAȚII

GENERAL

Greutate	Dimensiuni	Capacitatea bateriei
34 kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

IEȘIRE

Priză AC (x3)	Undă sinusoidală pură, total 3000W (vârf 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Priză AC în modul bypass	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Tensiune maximă.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Putere maximă.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Tensiune max.
Încărcător auto	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 ieșire x2	12.6V⎓3A
Randamentul Anderson	12.6V⎓30A, 378W Max.

INTRARE

Putere de intrare AC (încărcare)	2100W max, 10A
Putere de intrare CA (Bypass)	2300W Max, 10A
Tensiunea de intrare AC	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Intrare solară (2x)	800W max., 13~45V⎓12A
AC+PV Input solar combinat	2688W Max.
Intrare încărcare mașină	baterie 12V/24V acceptată, 8A implicit

Încărcarea auto și DC5521 împart puterea, 126W putere combinată max.

BATERIE

Tip de celulă	Baterie litiu-fier-fosfat (LiFePO4)
Ciclul de viață	4000 de cicluri
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 temperaturii de încărcare	0°C~45°C
Temperatura ambiantă de depozitare	-20°C~45°C (preferabil 20°C~30°C)

EXTINDEREA BATERIEI

Intrare/ieșire alimentare	40-58.8V⎓50Aîncărcare (Max.), 70A descărcare (Max.)
Energie nominală	2560Wh, suportă max. 6 pachete de baterii de expansiune (vândute separat)

2 ORIENTĂRI PRIVIND SIGURANȚA

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 Power Station într-un mediu cu câmp electrostatic puternic sau magnetic puternic.
4. Nu dezasamblați stația de alimentare 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, 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 așezați niciun obiect greu pe sursa de alimentare exterioară, cu excepția pachetului de baterii de expansiune. Metoda de stivuire pentru pachetul de baterii de expansiune a fost special concepută și testată pentru siguranță și stabilitate.
9. Nu opriți ventilatorul cu forța.
10. În timpul utilizării, nu expuneți Power Station 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. În cazul unui impact puternic, opriți imediat sursa de alimentare. Vă rugăm să fixați Power Station ferm în timpul transportului pentru a evita scuturarea și impactul.
12. Dacă Power Station se udă accidental, plasați-o într-o zonă sigură și deschisă și păstrați distanța până când se usucă. Odată uscată, nu încercați să utilizați din nou stația de alimentare. Aruncați / reciclați Power Station în mod corespunzător.
13. Dacă stație de energie este în flăcări, utilizați echipamentul de stingere a incendiilor în ordinea recomandată: apă sau ceață de apă, nisip, pătură de foc, pulbere uscată, extinctor cu dioxid de carbon.
14. Dacă Power Station este murdară, utilizați o cârpă uscată pentru a o curăța.
15. Țineți Power Station departe de copiii și animalele de companie.
16. Păstrați stația de alimentare într-un loc uscat și ventilat.
17. În medii umede, se recomandă depozitarea Power Station într-o pungă rezistentă la umiditate. Dacă se găsește apă în interiorul produsului, nu îl utilizați/porniți din nou.
18. Nu se recomandă utilizarea Power Station 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 a căilor 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. Sursele de alimentare emit în mod natural câmpuri electromagnetice în timpul funcționării. Aceste câmpuri pot interfera cu dispozitive medicale implantabile sau personale, cum ar fi stimulatoarele cardiace, implanturile cohleare, aparatele auditive și defibrilatoarele. Dacă utilizați astfel de dispozitive, vă rugăm să consultați producătorul pentru a determina orice restricții specifice de utilizare și asigurați-vă că stația de alimentare este ținută la o distanță sigură.
20. 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 frigiderele 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, Ieșire CA).
21. Nu așezați niciun obiect deasupra stației de alimentare atunci când o mutați.

RENUNȚAREA LA STAȚIE DE ENERGIE

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.

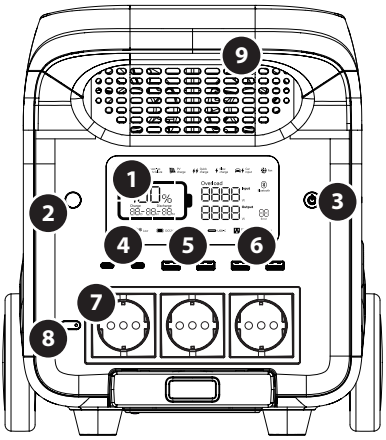
Vă rugăm să rețineți:

Nu aruncați stația de alimentare în containerele obișnuite de deșeuri sau de gunoi! Bateriile de mare putere reprezintă un risc serios dacă nu sunt eliminate corect.

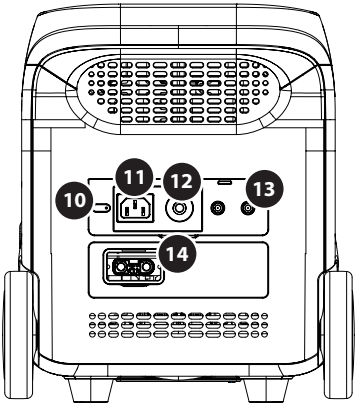
3 INSTRUCȚIUNI

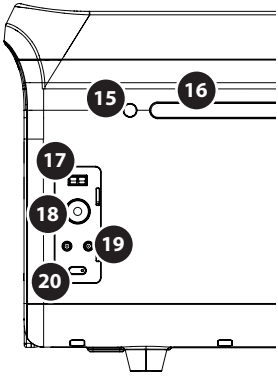
PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSULUI

1. LCD
2. Buton LCD
3. Buton ON/OFF
4. Port de ieșire USB-C 100W (x2)
5. Port de ieșire USB-A QC 18W (x2)
6. Port de ieșire USB-A 12W (x2)
7. Priză de ieșire AC (x3)
8. Buton de ieșire AC
9. Orificiu de ventilație

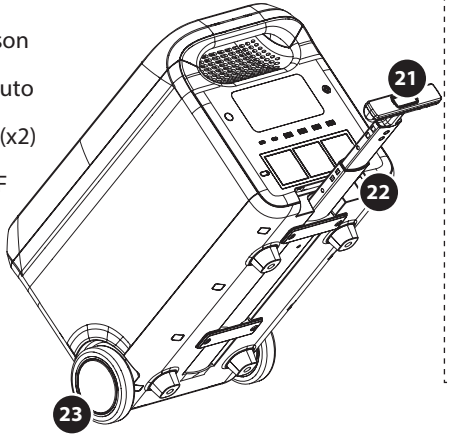


10. Comutator încărcare rapidă/încărcare lentă
11. Priza de intrare AC
12. Comutator de protecție la suprasarcină
13. Intrare încărcare solară / auto (x2)
14. Intrare pentru baterie expansiune





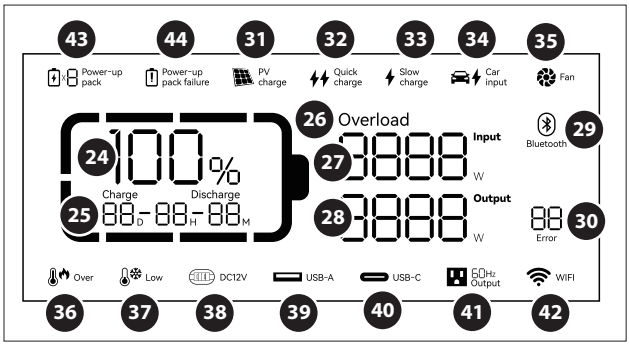
15. Buton cu lumină LED
16. Lumină LED
17. Conector Anderson
18. Ieșire încărcare auto
19. Ștecher DC5521 (x2)
20. Ieșire DC ON/OFF
21. Buton pârghie
22. Levier
23. Roată



Vă rugăm să rețineți:

Apăsați butonul pârghiei, trageți pârghia într-o poziție adecvată, trageți pârghia pentru a înclina ușor sursa de alimentare exterioară și apoi puteți muta sursa de alimentare exterioară. (Este recomandat să acționați cu ambele mâini. Nu utilizați tija de tracțiune pentru a ridica sursa de alimentare exterioară. În timpul procesului de utilizare a tijei de tracțiune, roțile trebuie să atingă întotdeauna solul)

ECRAN LCD



24 Procentul bateriei rămase

25 Durata rămasă de încărcare/ descărcare

26 Indicator de suprasarcină

27 Putere de intrare

28 Putere de ieșire

29 Indicator de conectare Bluetooth

30 Cod de eroare: consultați capitolul 5 pentru mai multe informații

31 Încărcare PV

32 Indicator de încărcare rapidă

33 Indicator de încărcare lentă

34 Încărcarea mașinii

35 Starea ventilatorului

36 Avertizare de temperatură ridicată

37 Avertizare de temperatură scăzută

38 Indicator de ieșire DC

39 Indicator de ieșire USB-A

40 Indicator de ieșire USB-C

41 Indicator de ieșire AC

42 Starea conexiunii Wi-Fi

43 Pachet de baterii conectat

44 Eșecul pachetului de baterii

Capacitatea bateriei: Când stația de alimentare este în curs de încărcare, procentul rămas al bateriei **24** va începe să clipească.

Starea conexiunii Wi-Fi: Când pictograma Wi-Fi **42** se resetează, aceasta va clipi timp de 3 secunde. În cazul unei conexiuni reușite, pictograma va rămâne aprinsă. Când conexiunea Wi-Fi este pierdută, pictograma se va stinge.

Starea conexiunii Bluetooth: Indicatorul Bluetooth **29** va apărea atunci când Power Station este conectată prin Bluetooth.

UTILIZARE

Pornirea sau oprirea dispozitivului

- Apăsați comutatorul principal de alimentare **3** pentru a porni dispozitivul, ecranul se va aprinde, iar indicatorul luminos principal de alimentare se va aprinde.
- Când stația de alimentare este pornită timp de 5 minute fără nicio operațiune, stația de alimentare va intra în stare de hibernare. Afișajul LCD va fi oprit automat. Atunci când acest produs este conectat și deconectat de la rețea, pv, încărcător auto sau funcționare cu cheie, afișajul LCD va fi aprins automat. Pentru a porni sau opri afișajul LCD, apăsați întrerupătorul principal de alimentare.
- Apăsați și mențineți apăsat comutatorul principal de alimentare pentru a opri Power Station.
- Timpul de așteptare implicit al stației de alimentare este de 2 ore. Atunci când comutatorul de ieșire CA nu este pornit și nu există nicio încărcare sau descărcare timp de 2 ore, produsul se va opri automat. Timpul de așteptare poate fi setat în aplicația.
- Când puterea este de 5% sau mai mică, produsul va fi forțat să intre în modul de putere redusă.

- În timpul funcționării normale, apăsați lung butonul LED **15** pentru a dezactiva setarea de oprire automată, pictograma bateriei de pe ecran va începe să clipească. Apăsați lung din nou pentru a reveni la modul de oprire automată. Rețineți că setarea de oprire automată are rolul de a proteja bateria de energia scăzută, dezactivarea acestei setări poate afecta durata de viață a bateriei, vă rugăm să utilizați această setare cu precauție.

Ieșire USB
- Ieșirile USB **4**, **5** și **6** sunt activate în mod implicit după ce Power Station este pornită.

12V DC ieșire
- După ce întrerupătorul principal este pornit, apăsați întrerupătorul de alimentare a ieșirii de 12V DC **20** pentru a activa porturile de ieșire DC **17**, **18** și **19**.
- Apăsați din nou comutatorul de alimentare de ieșire de 12 V CC pentru a-l opri.

Ieșire AC
- După ce v-ați asigurat că alimentarea principală este pornită, apăsați scurt comutatorul de alimentare a ieșirii de CA **8** pentru a porni ieșirea de CA **7**. Apăsați din nou scurt comutatorul 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 al acestui produs, puterea de ieșire CA va fi oprită automat.
- Atunci când ieșirea AC nu este utilizată, opriți-o pentru a economisi consumul de energie.

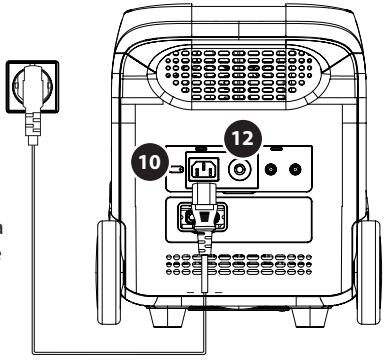
Notă: Dacă trebuie să reglați Hz/frecvența CA, asigurați-vă mai întâi că nu există intrare CA. Apoi, apăsați lung timp de 2s butonul de ieșire AC **8**. Dacă modificarea a fost efectuată cu succes, pictograma de ieșire CA de pe afișaj va clipi de 3 ori și va indica setarea curentă a frecvenței (50Hz Output/ 60Hz Output).

Lumini LED
- Apăsați scurt butonul de lumină LED **15** pentru a comuta între patru niveluri de luminozitate, care sunt lumină scăzută, lumină medie, lumină ridicată, SOS și lumină stinsă.

ÎNCĂRCAREA CENTRALEI ELECTRICE

Încărcare AC

Când porniți Power Station pentru prima dată, modul implicit de încărcare lentă este activ. Puteți trece la modul de încărcare rapidă prin intermediul comutatorului de încărcare rapidă/încărcare lentă **10**, sau prin utilizarea aplicației (consultați mai multe informații în capitolul 4).



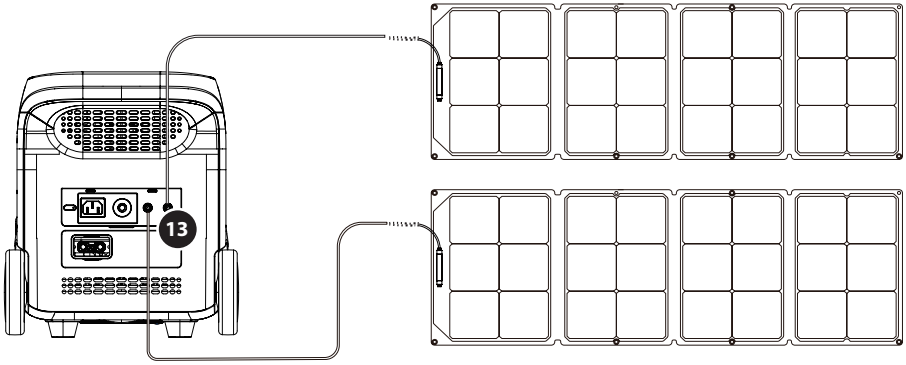
Dacă curentul este continuu mai mare de 20A, portul de intrare de încărcare va porni funcția de autoprotecție și comutatorul de protecție la suprasarcină de încărcare se va activa. Apăsați comutatorul de protecție la suprasarcină de încărcare **12** pentru a restabili încărcarea după confirmarea că nu există nicio defecțiune.

- Utilizați cablul CA furnizat cu mufa de intrare CA .
- În modul de încărcare rapidă, este nevoie de mai puțin de 2 ore pentru a încărca complet Power Station.

Notă: Vă rugăm să utilizați numai cablul AC furnizat pentru încărcarea rapidă. Cablul de încărcare CA trebuie conectat direct la o priză de perete de 10A (sau mai mare). Utilizarea altor cabluri de încărcare CA nu este acoperită de garanția noastră.

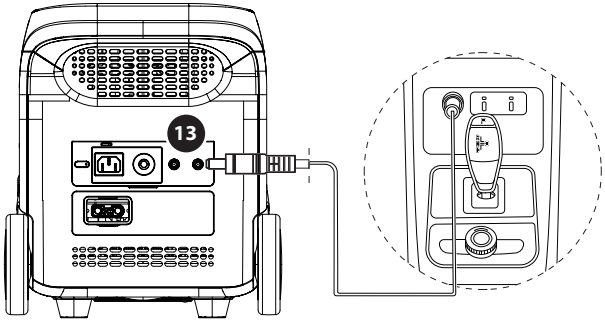
Încărcare PV

- Încărcarea fotovoltaică utilizează intrarea de încărcare solară/mașină **13**.
- 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 Power Station (max 45V/800W), pentru a evita deteriorarea.
- Conectorul de intrare este DC7909. Este inclusă o cabină de adaptare de la MC4 la DC7909.



Încărcarea mașinii

- Power Station poate fi încărcată prin intrarea de încărcare auto **13** 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. Când utilizați încărcătorul auto, asigurați-vă că cablul și portul de încărcare fac o conexiune bună.



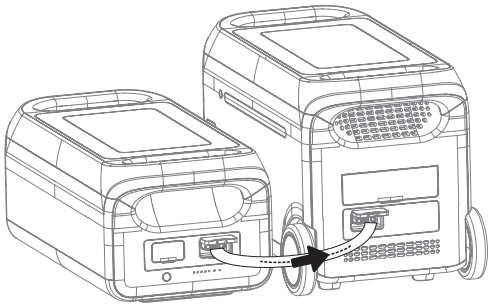


Notă:
În fișa încărcătorului auto de 15A se află o siguranță. Dacă se arde din cauza unor condiții anormale, aceasta poate fi înlocuită.

EXTINDEREA CAPACITĂȚII BATERIEI

Stația de alimentare poate fi extinsă cu până la 6 pachete de baterii de expansiune. Vă rugăm să consultați furnizorul local al stației de alimentare Xtorm dacă acestea sunt disponibile pentru dvs.

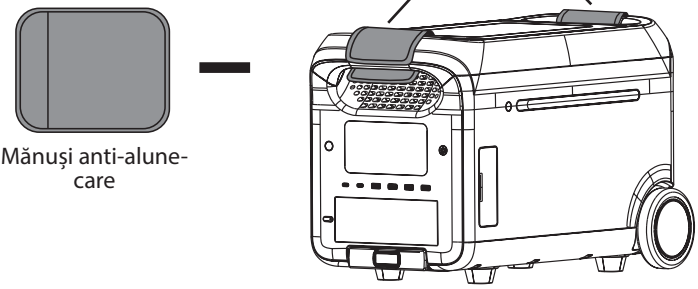
Consultați manualul pachetului de baterii pentru instrucțiuni privind modul de utilizare a pachetelor de baterii.



MĂNUȘI ANTI-ALUNECARE

Sunt incluse două mănuși anti-alunecare pentru mânerele din față și din spate pentru a preveni alunecarea.

poziții ale mânerului



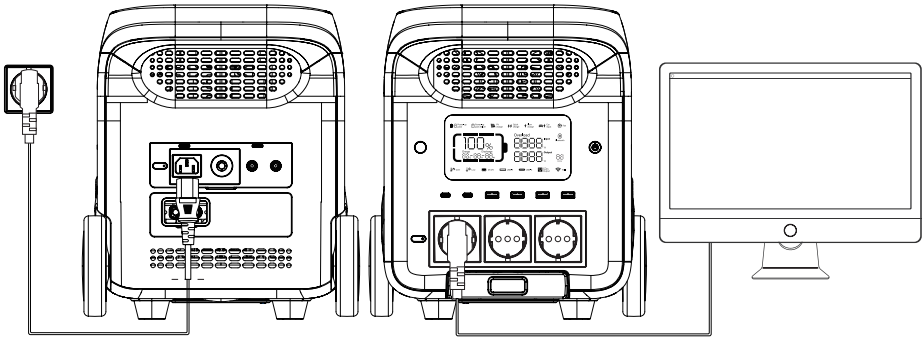
Mănuși anti-alunecare

FUNCȚIA EPS

Acest produs suportă funcția EPS (alimentare de urgență). Atunci când utilizați produsul în modul Pass-Through (astfel încât stația de alimentare să fie reîncărcată și să livreze energie în același timp), dacă rețeaua electrică pierde brusc alimentarea, stația de alimentare va comuta automat în modul de alimentare cu baterie în decurs de 14 milisecunde.

Notă:

Această funcție nu acceptă comutarea la 0 ms. Vă rugăm să nu îl conectați la dispozitive care necesită un UPS (sursă de alimentare neîntreruptă) adevărat, 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.

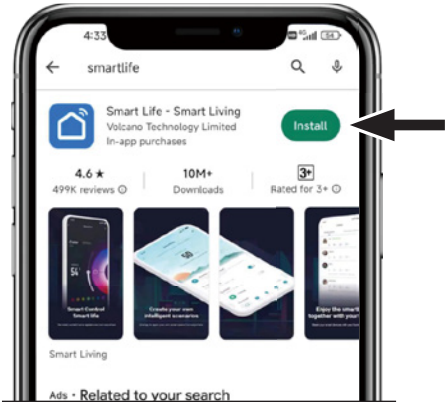


4 INSTRUCȚIUNILE APLICAȚIEI

DESCĂRCAȚI APLICAȚIA

Căutați "**Smart Life**" în magazinul de aplicații pentru descărcare și instalare sau scanați codul QR pentru descărcare și instalare.

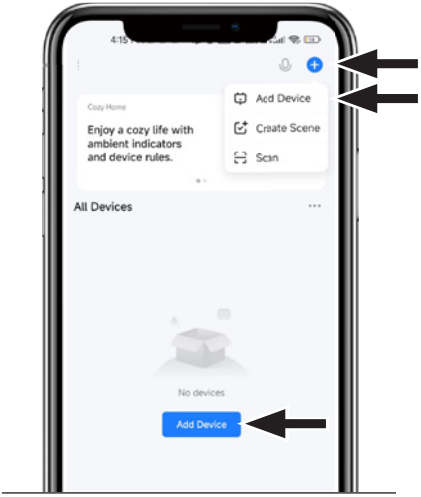
Creați un cont sau continuați ca invitat.

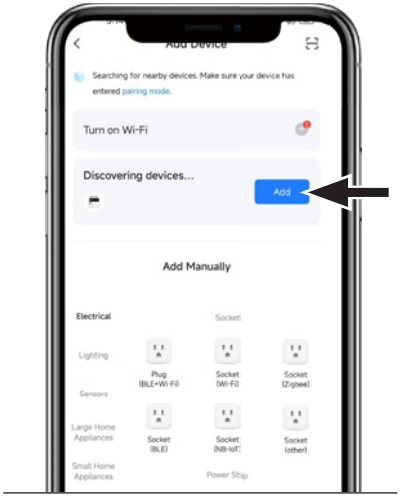


CONECTAREA STAȚIEI DE ALIMENTARE

Notă: pentru prima configurare este necesară o conexiune la internet, fie prin Wi-Fi, fie printr-un hotspot mobil.

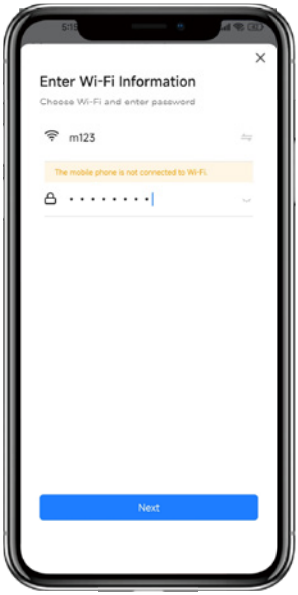
1. Porniți Power Station. Aceasta trimite automat un semnal de împerechere.
2. Selectați **Add Device** în interfața principală a aplicației.
3. **Permiteți permisiunea de acces Bluetooth** și **permisiunea de acces la locație** și **activați Bluetooth** conform instrucțiunilor din aplicație.
4. Selectați **XP2W3000** așa cum apare în listă.



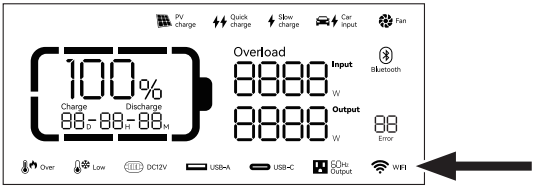


5. Introduceți parola Wi-Fi a conexiunii Wi-Fi curente.

Dacă în zona dvs. nu este disponibilă nicio rețea Wi-Fi, puteți crea un **hotspot mobil** în setările smartphone-ului. Pentru aceasta este necesară o conexiune mobilă la internet. După configurarea hotspotului mobil, introduceți manual numele și parola hotspotului.



Dacă pe afișajul Power Station apare o pictogramă Wi-Fi, conexiunea a reușit.



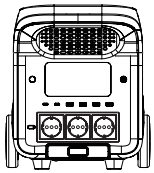
După împerecherea Wi-Fi inițială, aplicația poate fi utilizată doar folosind o conexiune Bluetooth, fără a fi nevoie să vă conectați la o rețea Wi-Fi.

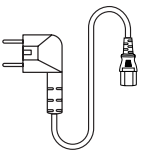
VIZUALIZAREA ȘI CONTROLUL CENTRALEI ELECTRICE PRIN INTERMEDIUL APLICAȚIEI

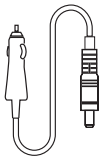
Pentru un ghid detaliat al tuturor funcțiilor din aplicație, consultați site-ul nostru web **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

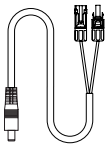
5 INFORMAȚII DESPRE PRODUS

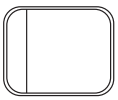
ÎN CUTIE

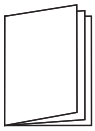

Stație de energie


Cablu AC


Cablu de încărcare auto


MC4 la DC Cablu solar


Mănuși anti-alunecare


Manual de utilizare

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 fi utilizată pentru a alimenta majoritatea aparatelor de uz casnic. Vă sugerăm să confirmați puterea echipamentului înainte de utilizare, pentru a vă asigura că suma cerințelor de putere se încadrează în specificațiile nominale ale stației de alimentare.

Cât timp poate alimenta Power Station aparatul meu?
Ecranul LCD afișează timpul rămas până la golirea bateriei, care se bazează pe puterea de ieșire reală vizibilă (presupunând niveluri de ieșire stabile)

Cât timp durează încărcarea completă a Power Station?
Ecranul LCD afișează timpul de încărcare rămas și afișează puterea actuală de intrare.

Cum curăț stație de energie?
Curățați unitatea cu o cârpă sau un șervețel uscat, moale și curat.

Cum pot depozita în siguranță Power Station?
Opriți Power Station 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. Goliți bateria până la 0% și apoi reîncărcați-o complet până la 100%. Vă recomandăm să depozitați Power Station la 48-52% încărcare.

Power Station poate fi luat la bordul avioanelor?
Nu, bateria depășește limita de capacitate de 100Wh.

ÎNTREȚINERE

- este recomandat să utilizați sau să depozitați Power Station la o temperatură ambientală de 20 ~ 30° C. Păstrați Power Station departe de apă, căldură și părți metalice.
- Pentru depozitarea pe termen lung, vă sugerăm să utilizați produsul la fiecare 3 luni. Drenați bateria la 0%, apoi reîncărcați complet Power Station la 100% înainte de depozitare, apoi descărcați la 48%-52%.
- Pentru siguranță, nu depozitați Power Station la temperaturi mai mari de 45°Csau 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 Power Station 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).
- După încărcarea sau descărcarea stației de alimentare, așteptați cel puțin 30 de minute înainte de a utiliza stația de alimentare.

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 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 pentru consultări viitoare. 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 Power Station, se consideră că ați înțeles și acceptat toți termenii și conținutul acestuia. 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 utilizează 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 mutați 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(uri)/receptor(uri) scutit(e) de licență care respectă RSS(uri) scutit(e) de licență al 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.
Acest echipament este în conformitate cu RSS al Industry Canada pentru echipamente radio fără licență. Funcționarea este autorizată în următoarele două condiții:
(1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe și (2) utilizatorul acestui dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza funcționarea nedorită. Acest echipament trebuie să fie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

Icoană		Descrierea erorii	Soluție
01 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Defecțiune gravă a bateriei	Opriți și porniți stația de alimentare, contactați serviciul clienți dacă încă nu s-a rezolvat problema.
02 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de diferență de tensiune a celulei bateriei	Încărcați complet stația de alimentare. Sistemul va echilibra automat celulele bateriei și va șterge eroarea odată ce tensiunile sunt în limitele normale.
03 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de tensiune BMS	Opriți dispozitivul și lăsați-l să se odihnească timp de 10-30 de minute. Apoi încărcați complet stația de alimentare. Dacă eroarea se șterge, funcționarea normală va fi reluată.
Over 04 Error	Codul de eroare rămâne aprins, pictograma de temperatură ridicată este aprinsă	Eroare OTP (protecție la supratemperatură) a bateriei	Stația de alimentare se va opri automat. După ce temperatura a ajuns la niveluri normale, Power Station poate fi pornită din nou.
Low 05 Error	Codul de eroare rămâne aprins, pictograma de temperatură scăzută este aprinsă	Eroare baterie UTP (sub protecția temperaturii)	
06 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de supracurent/circuit scurt	Îndepărtați dispozitivul care provoacă supracurentul. Stația de alimentare va reporni automat. Eroarea va fi eliminată ulterior.
Over 07 Error	Codul de eroare rămâne aprins, pictograma de temperatură ridicată este aprinsă	Eroare OTP (protecție la supratemperatură) a bateriei	Stația de alimentare se va opri automat. După ce temperatura a ajuns la niveluri normale, reluați încărcarea.
08 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Preîncărcare anormală	Deconectați orice dispozitiv conectat și opriți Power Station. Așteptați 1-2 minute, apoi reporniți unitatea fără să conectați nimic. Dacă eroarea dispare, reconectați dispozitivele unul câte unul.
09 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de baterie sub tensiune	Dispozitivul s-a oprit automat din cauza bateriei descărcate. Vă rugăm să îl încărcați. Dacă nu reușește să se încarce după mai multe încercări sau nu se poate încărca deloc, contactați asistența pentru clienți.
10 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Paralelizare anormală	Verificați conexiunea cablului.
11 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Tensiune anormală a bateriei INV	Opriți Power Station și lăsați-o să se odihnească timp de câteva minute. Apoi încărcați complet unitatea înainte de a o porni din nou.
12 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de tensiune sau frecvență a rețelei	Eroarea este eliminată atunci când rețeaua revine la normal.
13 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Tensiune anormală INV BUS	Opriți stația de alimentare și deconectați toate încărcăturile. Așteptați câteva minute, apoi reporniți dispozitivul. Dacă eroarea persistă, încărcați complet bateria și încercați din nou.
14 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Ieșire INV anormală	
Overload 15 Error	Codul de eroare și pictograma Suprasarcină rămân aprinse	INV descărcare suprasarcină	Îndepărtați dispozitivul care cauzează supraîncărcarea descărcării. Eroarea va fi eliminată ulterior. Dacă nu, reporniți Power Station.
Overload 16 Error	Codul de eroare și pictograma Suprasarcină rămân aprinse	Suprasarcină de încărcare	Vă rugăm să reduceți curentul de încărcare sau să utilizați un încărcător compatibil pentru a preveni deteriorarea.

Icoană		Descrierea erorii	Soluție
17 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Protecție hardware de frânare la supracurent.	Protecția hardware a dispozitivului s-a activat pentru a preveni deteriorarea din cauza curentului excesiv. Vă rugăm să verificați dispozitivele conectate și să reduceți sarcina. Apoi apăsați comutatorul de protecție la suprasarcină de încărcare de pe spate.
18 Error	Codul de eroare rămâne aprins	INV intrare scurtă	Vă rugăm să opriți dispozitivul și să verificați toate dispozitivele și cablurile de curent alternativ conectate pentru defecțiuni sau deteriorări. Îndepărtați orice dispozitiv defect înainte de repornire.
19 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Ieșire INV scurt	Vă rugăm să opriți dispozitivul și să verificați toate dispozitivele și cablurile de curent alternativ conectate pentru defecțiuni sau deteriorări. Îndepărtați orice dispozitiv defect înainte de repornire.
Over 20 Error	Codul de eroare rămâne activ, pictograma de temperatură ridicată clipește	Eroare MOSFET OTP (protecție la supratemperatură)	Dispozitivul a detectat supraîncălzirea componentelor de alimentare și s-a oprit pentru a se proteja. Vă rugăm să îl lăsați să se răcească înainte de repornire.
21 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Oprirea ventilatorului	Verificați dacă ventilatorul este obstrucționat, porniți-l și opriți-l, contactați serviciul clienți dacă încă nu este reparat.
22 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de pornire ușoară a descărcării	Acest lucru indică o problemă în timpul fazei inițiale de creștere a puterii de ieșire. Vă rugăm să verificați dispozitivele conectate și să reduceți sarcina dacă este necesar.
23 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de pornire ușoară a încărcării	Dispozitivul a întâmpinat o problemă în timpul începerii procesului de încărcare. Vă rugăm să vă asigurați că încărcătorul și cablurile sunt conectate corect și să utilizați un încărcător compatibil.
Low 24 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare MOSFET UTP (sub protecția temperaturii)	Opriți și porniți Power Station. Recuperare automată după încălzirea stației de alimentare.
25 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de protecție hardware la supracurent la intrarea Anderson	Îndepărtați dispozitivele de conectare Anderson, recuperați automat după reconectarea Anderson și pornirea.
26 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de protecție la supracurent a software-ului de intrare Anderson	Opriți ieșirea, recuperați manual după ce eroarea este eliminată.
27 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de protecție la supracurent a hardware-ului la intrarea CC	Îndepărtați dispozitivele de încărcare DC, recuperați automat după conectarea DC și pornirea.
28 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de protecție la supracurent a software-ului de intrare DC1	Oprirea încărcării DC1, recuperarea automată după conectarea DC1 și pornirea.
29 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare de protecție la supracurent a software-ului de intrare DC2	Oprirea încărcării DC2, recuperarea automată după conectarea DC2 și pornirea.
30 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare OCP (protecție la supracurent) la ieșirea de încărcare a mașinii/DC5521	Opriți ieșirea, recuperați manual după ce eroarea este eliminată.
31 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Eroare OVP (protecție la supratensiune) a ieșirii PV (solare)	Îndepărtați încărcarea PV, recuperați automat după ce eroarea este eliminată.

Icoană		Descrierea erorii	Soluție
32 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Protecție la supratensiune a tensiunii de intrare DC1	Opriți DC1. Recuperare automată după eliminarea defecțiunii.
33 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Protecție la supratensiune a tensiunii de intrare DC2	Opriți DC2. Recuperare automată după eliminarea defecțiunii.
Over 34 Error	Codul de eroare rămâne aprins, pictograma de temperatură ridicată este aprinsă	Eroare de protecție la supratemperatură a conectorului Anderson	Opriți ieșirea, recuperați manual după ce eroarea este eliminată.
Over 35 Error	Codul de eroare rămâne aprins, pictograma de temperatură ridicată este aprinsă	Eroare de protecție la supratemperatură a intrării DC1	Opriți DC1. Recuperare automată după ștergerea erorii.
Over 36 Error	Codul de eroare rămâne aprins, pictograma de temperatură ridicată este aprinsă	Eroare de protecție la supratemperatură a intrării DC2	Opriți DC2. Recuperare automată după ștergerea erorii.
Over 37 Error	Codul de eroare rămâne aprins, pictograma de temperatură ridicată este aprinsă	Eroare de protecție împotriva supratemperaturii la ieșirea de încărcare a mașinii	Opriți ieșirea, recuperați manual după ce eroarea este eliminată.
38 Error	Codul de eroare rămâne aprins	Comunicare anormală	Porniți și opriți, sau schimbați mediul de operare. Contactați asistența pentru clienți dacă problema nu este rezolvată.
39 Error	Codul de eroare rămâne aprins	USB anormal	Recuperare automată după eliminarea USB-ului anormal.
40 Error	Codul de eroare rămâne aprins	USB-C anormal	Recuperare automată după eliminarea USB-C anormală.
43 Error	Codul de eroare rămâne aprins	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 cod de eroare și pictograma tot nu dispare după repornirea dispozitivului, vă rugăm să nu îl mai utilizați imediat (nu încercați să încărcați sau să descărcați).

1 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Βάρος	Διαστάσεις	Χωρητικότητα μπαταρίας
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

ΕΞΟΔΟΣ

Πρίζα AC (x3)	Καθαρό ημιτονοειδές κύμα, συνολικά 3000W (αιχμή 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Πρίζα AC σε λειτουργία παράκαμψης	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Μέγιστη τάση.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Μέγιστη έξοδος.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Μέγιστη τάση.
Φορτιστής αυτοκινήτου	12.6V⎓10A, 126W Max.
Έξοδος DC5521 x2	12.6V⎓3A
Έξοδος Anderson	12.6V⎓30A, 378W Max.

ΕΙΣΟΔΟΣ

Ισχύς εισόδου AC (φόρτιση)	2100W max, 10A 2300W Max, 10A
Ισχύς εισόδου AC (Bypass)	220-240V~, 50Hz/60Hz
Τάση εισόδου AC	800W max., 13~45V⎓12A
PV Ηλιακή είσοδος (2x)	2688W Max.
AC+PV Ηλιακή συνδυασμένη είσοδος	υποστήριξη μπαταρίας 12V/24V, 8A από προεπιλογή
Είσοδος φόρτισης αυτοκινήτου	

Η φόρτιση αυτοκινήτου και το DC5521 μοιράζονται την ισχύ, συνδυασμένη ισχύς 126W max.

ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Τύπος κυττάρου	Μπαταρία φωσφορικού σιδήρου λιθίου (LiFePO4)
Κύκλος ζωής	4000 κύκλοι
Τύπος προστασίας	Προστασία από υπερθέρμανση, προστασία από χαμηλή θερμοκρασία, προστασία από υπερεκφόρτιση, προστασία από υπερφόρτωση, 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)

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Είσοδος/έξοδος ισχύος	40-58.8V⎓50Aφόρτιση (Max.), 70A εκφόρτιση (Max.)
Ονομαστική ενέργεια	2560Wh, υποστηρίζει max. 6 πακέτα μπαταριών επέκτασης (πωλούνται ξεχωριστά)

2 ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

1. Μην εκθέτετε τον σταθμό ισχύος σε πηγές θερμότητας, όπως φωτιά ή θερμάστρες.
2. Αποφύγετε την έκθεση σε νερό ή υψηλή υγρασία.
3. Μην χρησιμοποιείτε τον σταθμό ισχύος 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 τον σταθμό τροφοδοσίας με καλώδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
6. Μην πατάτε, μην κάθεστε και μην σκαρφαλώνετε στον 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 Power Station ενδέχεται να περιοριστούν μόνιμα σημαντικά.
8. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στην εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος, εκτός από το πακέτο μπαταριών επέκτασης. Η μέθοδος στοίβαξης για το πακέτο μπαταριών επέκτασης έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί ειδικά για την ασφάλεια και τη σταθερότητα.
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 προκληθεί σοβαρή πρόσκρουση, διακόψτε αμέσως την παροχή ρεύματος. Παρακαλούμε ασφαλίστε σταθερά τον σταθμό ισχύος κατά τη μεταφορά για να αποφύγετε κουνήματα και χτυπήματα.
12. Εάν ο σταθμός ισχύος βραχεί κατά λάθος, τοποθετήστε τον σε ασφαλή και ανοιχτό χώρο και κρατήστε απόσταση μέχρι να στεγνώσει. Μόλις στεγνώσει, μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε ξανά το Power Station. Απορρίψτε/ανακυκλώστε το Power Station κατάλληλα.
13. Εάν ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής έχει πάρει φωτιά, χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό εξοπλισμό με τη συνιστώμενη σειρά: νερό ή υδρονέφωση, άμμος, πυροσβεστική κουβέρτα, ξηρή σκόνη, πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα.
14. Εάν υπάρχει βρωμιά στον σταθμό τροφοδοσίας, χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να τον καθαρίσετε.
15. Φυλάξτε το Power Station μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα.
16. Φυλάξτε το Power Station σε στεγνό και αεριζόμενο μέρος.
17. Σε περιβάλλοντα με υγρασία, συνιστάται η αποθήκευση του Power Station σε μια σακούλα που δεν επιτρέπει την υγρασία. Εάν βρεθεί νερό στο εσωτερικό του προϊόντος, μην το χρησιμοποιήσετε/εκκινήσετε ξανά.
18. Δεν συνιστάται η χρήση του Power Station 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 η ισχύς δεν θα εξαντληθεί.
19. Τα τροφοδοτικά εκπέμπουν φυσικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία κατά τη λειτουργία τους. Τα πεδία αυτά ενδέχεται να επηρεάσουν εμφυτεύσιμες ή προσωπικές ιατρικές συσκευές, όπως βηματοδότες, κοχλιακά εμφυτεύματα, ακουστικά βαρηκοΐας και απινιδωτές. Εάν χρησιμοποιείτε τέτοιες συσκευές, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να καθορίσετε τυχόν ειδικούς περιορισμούς χρήσης και να διασφαλίσετε ότι το τροφοδοτικό βρίσκεται σε ασφαλή απόσταση.
20. 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 εξασφαλίζετε συνεχή τροφοδοσία (βλ. κεφάλαιο 3, Έξοδος AC).
21. Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο σταθμό ισχύος κατά τη μετακίνησή του.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

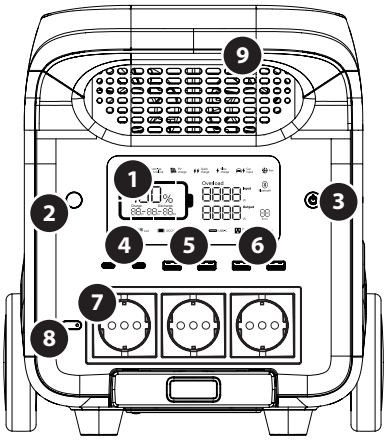
Εφόσον το επιτρέπουν οι συνθήκες, φροντίστε να αποφορτίσετε πλήρως την μπαταρία και να μεταφέρετε τον σταθμό τροφοδοσίας σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής μπαταριών και συλλογής. Ελέγξτε στο διαδίκτυο για να βρείτε ένα τέτοιο σημείο κοντά σας.

Παρακαλώ σημειώστε:

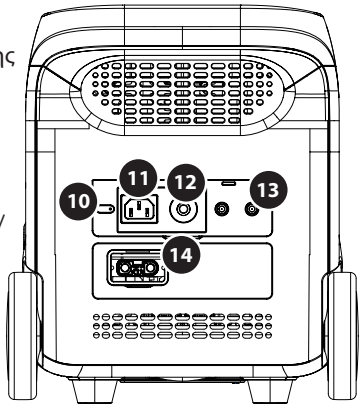
Μην πετάτε το Power Station στους κανονικούς κάδους απορριμμάτων ή σκουπιδιών! Οι μπαταρίες υψηλής ισχύος αποτελούν σοβαρό κίνδυνο αν δεν απορριφθούν σωστά.

3 ΟΔΗΓΙΕΣ

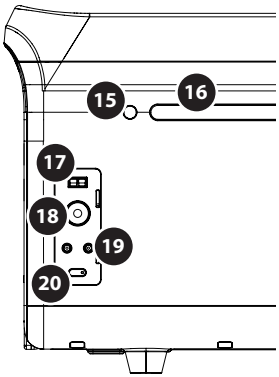
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



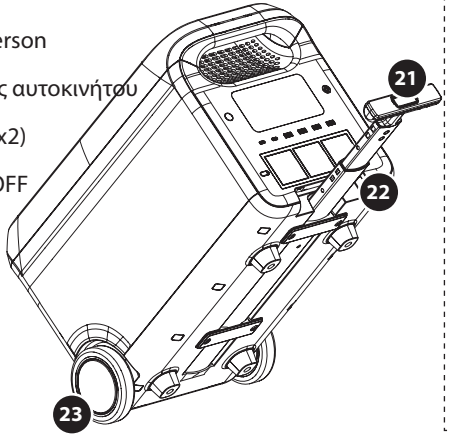
1. LCD
2. Κουμπί LCD
3. Κουμπί ON/OFF
4. Θύρα εξόδου USB-C 100W (x2)
5. Θύρα εξόδου USB-A QC 18W (x2)
6. Θύρα εξόδου USB-A 12W (x2)
7. Υποδοχή εξόδου AC (x3)
8. Κουμπί εξόδου AC
9. Άνοιγμα εξαερισμού



10. Διακόπτης γρήγορης φόρτισης/χαμηλής φόρτισης
11. Υποδοχή εισόδου AC
12. Διακόπτης προστασίας υπερφόρτωσης
13. Είσοδος ηλιακής φόρτισης / φόρτισης αυτοκινήτου (x2)
14. Είσοδος για επέκταση της μπαταρίας



15. Κουμπί φωτός LED
16. Φως LED
17. Σύνδεσμος Anderson
18. Έξοδος φόρτισης αυτοκινήτου
19. Βύσμα DC5521 (x2)
20. Έξοδος DC ON/OFF



21. Κουμπί μοχλού
22. Μοχλός
23. Τροχός

Παρακαλώ σημειώστε:

Πιέστε το κουμπί του μοχλού, τραβήξτε το μοχλό σε κατάλληλη θέση, τραβήξτε το μοχλό για να γείρετε ελαφρώς το εξωτερικό τροφοδοτικό και, στη συνέχεια, μπορείτε να μετακινήσετε το εξωτερικό τροφοδοτικό. (Συνιστάται να χειρίζεστε και με τα δύο χέρια. Μην χρησιμοποιείτε τη ράβδο έλξης για να ανασηκώσετε το εξωτερικό τροφοδοτικό. Κατά τη διαδικασία χρήσης της ράβδου έλξης, οι τροχοί πρέπει πάντα να ακουμπούν στο έδαφος)

ΟΘΟΝΗ LCD

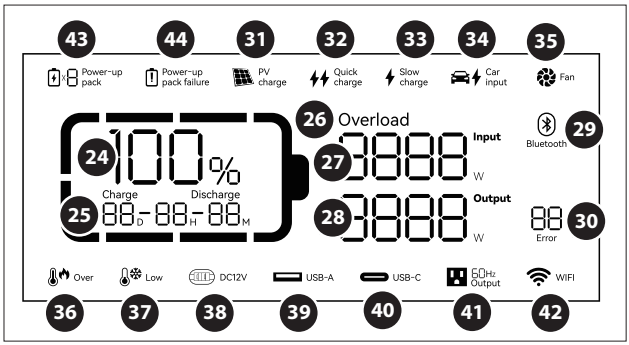
24 Υπολειπόμενο ποσοστό μπαταρίας

25 Υπολειπόμενος χρόνος φόρτισης/εκφόρτισης

26 Ένδειξη υπερφόρτωσης

27 Ισχύς εισόδου

28 Ισχύς εξόδου



29 Ένδειξη σύνδεσης Bluetooth

30 Κωδικός σφάλματος: βλέπε κεφάλαιο 5 για περισσότερες πληροφορίες

31 Φ/Β φόρτιση

32 Ένδειξη γρήγορης φόρτισης

33 Ένδειξη αργής φόρτισης

34 Φόρτιση αυτοκινήτου

35 Κατάσταση ανεμιστήρα

36 Προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας

37 Προειδοποίηση χαμηλής θερμοκρασίας

38 Ένδειξη εξόδου DC

39 Ένδειξη εξόδου USB-A

40 Ένδειξη εξόδου USB-C

41 Ένδειξη εξόδου AC

42 Κατάσταση σύνδεσης Wi-Fi

43 Πακέτο μπαταρίας συνδεδεμένο

44 Βλάβη της μπαταρίας

Χωρητικότητα μπαταρίας: **24** θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Κατάσταση σύνδεσης Wi-Fi: **42** , θα αναβοσβήνει για 3 δευτερόλεπτα. Σε περίπτωση επιτυχούς σύνδεσης το εικονίδιο θα παραμείνει αναμμένο. Όταν η σύνδεση Wi-Fi χαθεί, το εικονίδιο θα σβήσει.

Κατάσταση σύνδεσης Bluetooth: Η ένδειξη Bluetooth **29** θα εμφανιστεί όταν ο σταθμός τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένος μέσω Bluetooth.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της συσκευής

- Πατήστε τον κύριο διακόπτη λειτουργίας **3** για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή, η οθόνη θα ανάψει και η ενδεικτική λυχνία κύριας λειτουργίας θα ανάψει.
- Όταν ο σταθμός τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένος για 5 λεπτά χωρίς καμία λειτουργία, ο σταθμός τροφοδοσίας θα εισέλθει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Η οθόνη LCD θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Όταν αυτό το προϊόν είναι συνδεδεμένο και αποσυνδεδεμένο από το ηλεκτρικό δίκτυο, το pv, το φορτιστή αυτοκινήτου ή τη λειτουργία με το πλήκτρο, η οθόνη LCD θα ανάψει αυτόματα. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την οθόνη LCD, πατήστε τον κεντρικό διακόπτη λειτουργίας.
- Πατήστε παρατεταμένα τον κεντρικό διακόπτη λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε το Power Station.
- Ο προεπιλεγμένος χρόνος αναμονής του Power Station είναι 2 ώρες. Όταν ο διακόπτης εξόδου εναλλασσόμενου ρεύματος δεν είναι ενεργοποιημένος και δεν υπάρχει φόρτιση ή εκφόρτιση για 2 ώρες, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Ο χρόνος αναμονής μπορεί να ρυθμιστεί στην εφαρμογή.

- Όταν η ισχύς είναι 5% ή χαμηλότερη, το προϊόν θα αναγκαστεί να εισέλθει σε λειτουργία χαμηλής ισχύος.
- Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί φωτεινών ενδείξεων LED **15** για να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση αυτόματης απενεργοποίησης, το εικονίδιο της μπαταρίας στην οθόνη θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Πιέστε ξανά παρατεταμένα για να επιστρέψετε στη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. Σημειώστε ότι η ρύθμιση αυτόματης απενεργοποίησης είναι για την προστασία της μπαταρίας από χαμηλή ισχύ, η απενεργοποίηση αυτής της ρύθμισης μπορεί να βλάψει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση με προσοχή.

Έξοδος USB
- Οι έξοδοι USB **4**, **5** και **6** είναι ενεργοποιημένες από προεπιλογή μετά την ενεργοποίηση του σταθμού τροφοδοσίας.

έξοδος 12V DC
- Αφού ενεργοποιηθεί ο κύριος διακόπτης τροφοδοσίας, πατήστε το διακόπτη τροφοδοσίας εξόδου 12V DC **20** για να ενεργοποιήσετε τις θύρες εξόδου DC **17**, **18** και **19**.
- Πιέστε ξανά το διακόπτη ισχύος εξόδου 12V DC για να τον απενεργοποιήσετε.

Έξοδος AC
- Αφού βεβαιωθείτε ότι η κύρια τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη, πατήστε σύντομα το διακόπτη ισχύος εξόδου εναλλασσόμενου ρεύματος **8** για να ενεργοποιήσετε την έξοδο εναλλασσόμενου ρεύματος **7**. Πιέστε ξανά σύντομα το διακόπτη τροφοδοσίας εξόδου AC για να τον απενεργοποιήσετε.
- Ο προεπιλεγμένος χρόνος αναμονής της θύρας εξόδου εναλλασσόμενου ρεύματος είναι 1 ώρα. Μετά από 1 ώρα χωρίς κανένα φορτίο στη θύρα εξόδου AC αυτού του προϊόντος, η ισχύς εξόδου AC θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Όταν η έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιήστε την για εξοικονόμηση ενέργειας.

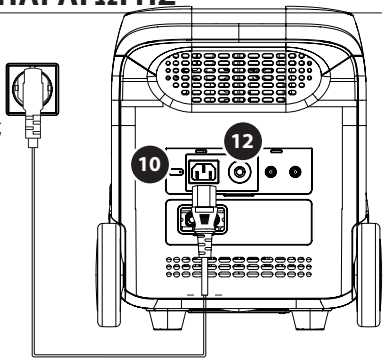
Σημείωση: Εάν πρέπει να ρυθμίσετε το AC Hz/Frequency, βεβαιωθείτε πρώτα ότι δεν υπάρχει είσοδος AC. Στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί εξόδου AC **8**. Εάν η αλλαγή ήταν επιτυχής, το εικονίδιο εξόδου AC στην οθόνη θα αναβοσβήσει 3 φορές και θα υποδείξει την τρέχουσα ρύθμιση συχνότητας (50Hz Output/ 60Hz Output).

Φώτα LED
- Πιέστε σύντομα το κουμπί φωτισμού LED **15** για να αλλάξετε μεταξύ τεσσάρων επιπέδων φωτεινότητας, τα οποία είναι χαμηλό φως, μεσαίο φως, υψηλό φως, SOS και φως εκτός λειτουργίας.

ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Φόρτιση AC

Κατά την πρώτη ενεργοποίηση του Power Station, είναι ενεργή η προεπιλεγμένη λειτουργία αργής φόρτισης. Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία γρήγορης φόρτισης μέσω του διακόπτη γρήγορης φόρτισης/αργής φόρτισης **10**, ή μέσω της χρήσης της εφαρμογής (βλ. περισσότερα στο κεφάλαιο 4).



Εάν το ρεύμα είναι συνεχώς υψηλότερο από 20A, η θύρα εισόδου φόρτισης θα ξεκινήσει τη λειτουργία αυτοπροστασίας και θα ενεργοποιηθεί ο διακόπτης προστασίας υπερφόρτωσης φόρτισης. Πιέστε το διακόπτη

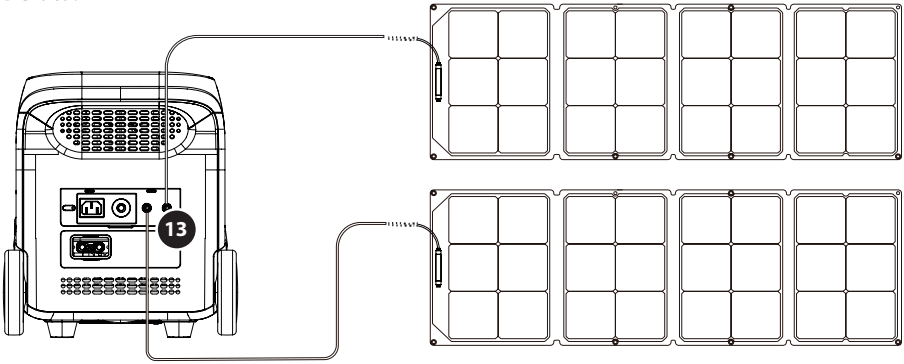
προστασίας υπερφόρτωσης φόρτισης 12 για να επαναφέρετε τη φόρτιση αφού επιβεβαιώσετε ότι δεν υπάρχει σφάλμα.

- Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος με την υποδοχή εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος .
- Στη λειτουργία ταχείας φόρτισης, χρειάζεται λιγότερο από 2 ώρες για την πλήρη φόρτιση του Power Station.

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος για γρήγορη φόρτιση. Το καλώδιο φόρτισης εναλλασσόμενου ρεύματος θα πρέπει να συνδέεται απευθείας σε μια πρίζα τοίχου 10A (ή παραπάνω). Η χρήση άλλων καλωδίων φόρτισης AC δεν καλύπτεται από την εγγύησή μας.

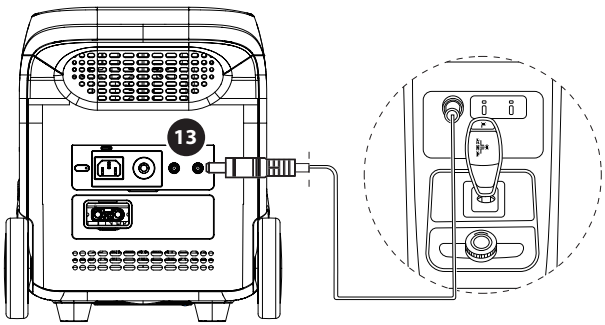
Φ/Β φόρτιση

- Η φωτοβολταϊκή φόρτιση χρησιμοποιεί την είσοδο ηλιακής φόρτισης/φόρτισης του αυτοκινήτου 13.
- 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 ισχύος (μέγιστο 45V/800W), για να αποφύγετε ζημιές.
- Ο σύνδεσμος εισόδου είναι DC7909. Περιλαμβάνεται μια καμπίνα προσαρμογέα από MC4 σε DC7909.



Φόρτιση αυτοκινήτου

- Ο Power Station μπορεί να φορτιστεί μέσω της εισόδου φόρτισης του αυτοκινήτου 13 με το καλώδιο φόρτισης DC7909 και την πρίζα 12V 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. Όταν χρησιμοποιείτε το φορτιστή αυτοκινήτου, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο και η θύρα φόρτισης κάνουν καλή σύνδεση.



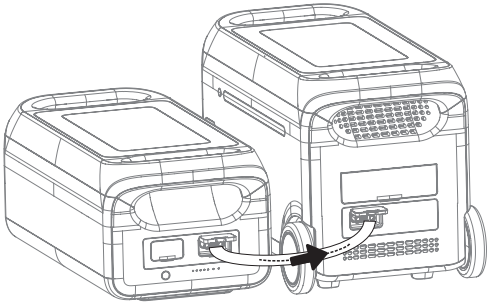


Σημείωση:
Μέσα στο βύσμα του φορτιστή αυτοκινήτου 15A υπάρχει μια ασφάλεια. Εάν καεί λόγω μη φυσιολογικών συνθηκών, μπορεί να αντικατασταθεί.

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

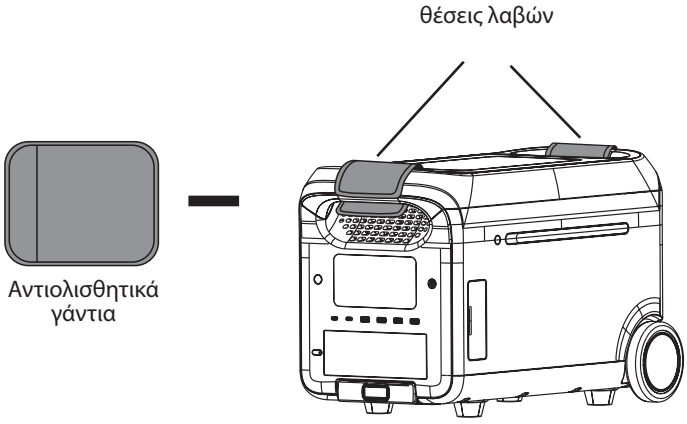
Ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί να επεκταθεί με έως και 6 πακέτα μπαταριών επέκτασης. Ανατρέξτε στον τοπικό σας προμηθευτή του σταθμού ισχύος Xtorm, εάν αυτά είναι διαθέσιμα σε εσάς.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης των μπαταριών για οδηγίες σχετικά με τη χρήση των μπαταριών.



ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ

Περιλαμβάνονται δύο αντιολισθητικά γάντια για τις μπροστινές και τις πίσω λαβές για την αποφυγή ολίσθησης.

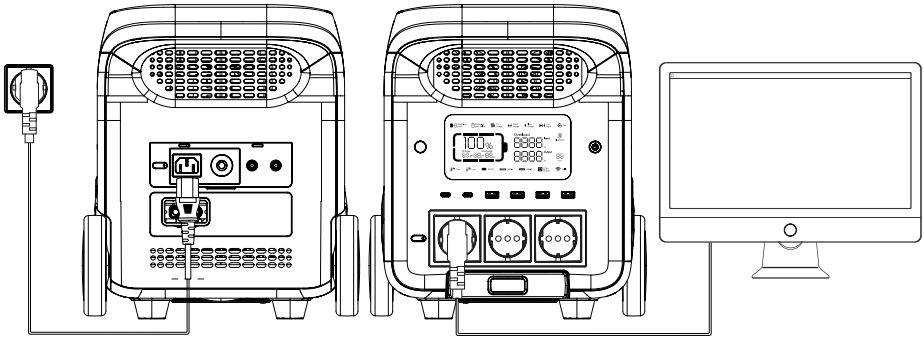


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ EPS

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει τη λειτουργία EPS (παροχή ρεύματος έκτακτης ανάγκης). Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε λειτουργία Pass-Through (έτσι ώστε ο σταθμός ισχύος να επαναφορτίζεται, καθώς και να παρέχει έξοδο την ίδια στιγμή), εάν το δίκτυο χάσει ξαφνικά την ισχύ, ο σταθμός ισχύος θα μεταβεί αυτόματα σε λειτουργία τροφοδοσίας από μπαταρία εντός 14 χιλιοστών του δευτερολέπτου.

Σημείωση:

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζει εναλλαγή 0ms. 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.

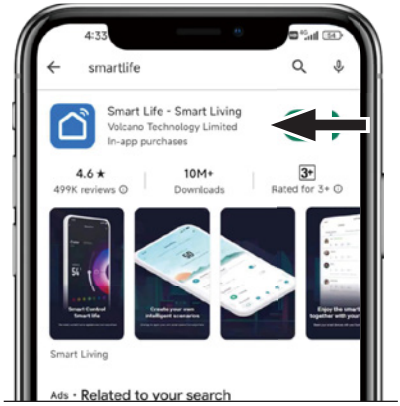


4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΑΤΕΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αναζητήστε το "**Smart Life**" στο κατάστημα εφαρμογών για να το κατεβάσετε και να το εγκαταστήσετε ή σαρώστε τον κωδικό QR για να το κατεβάσετε και να το εγκαταστήσετε.

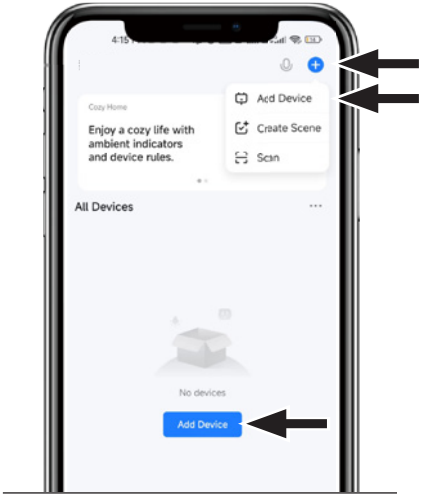
Δημιουργήστε έναν λογαριασμό ή συνεχίστε ως επισκέπτης.

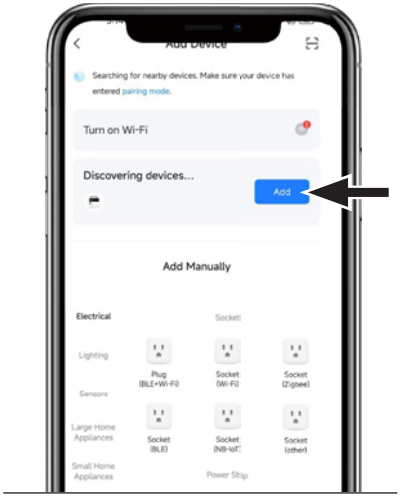


ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ POWER STATION ΣΑΣ

Σημείωση: για την πρώτη εγκατάσταση απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο, είτε μέσω Wi-Fi είτε μέσω hotspot κινητής τηλεφωνίας.

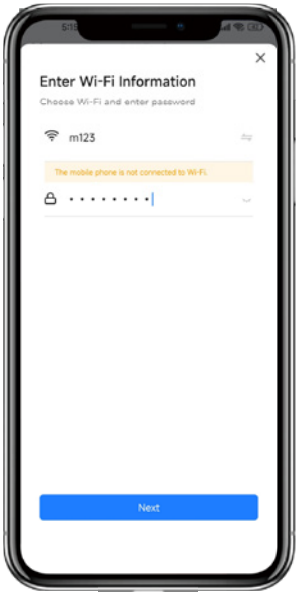
1. Ενεργοποιήστε τον σταθμό παραγωγής ενέργειας. Στέλνει αυτόματα ένα σήμα ζεύξης.
2. Επιλέξτε **Προσθήκη συσκευής** στην κύρια διεπαφή της εφαρμογής.
3. **Επιτρέψτε την άδεια πρόσβασης Bluetooth** και την **άδεια πρόσβασης στην τοποθεσία** και **ενεργοποιήστε το Bluetooth** σύμφωνα με τις οδηγίες της εφαρμογής.
4. Επιλέξτε το **XP2W3000** όπως εμφανίζεται στη λίστα.



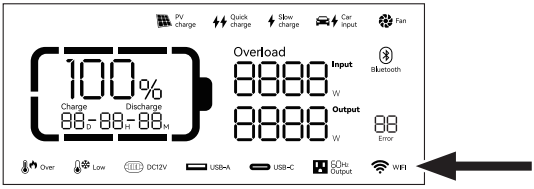


5. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi της τρέχουσας σύνδεσης Wi-Fi.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο δίκτυο Wi-Fi στην περιοχή σας, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα **σημείο πρόσβασης κινητής τηλεφων** ίας στις ρυθμίσεις του smartphone σας. Για το σκοπό αυτό απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω κινητού τηλεφώνου. Αφού δημιουργήσετε το hotspot κινητής τηλεφωνίας, εισαγάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του hotspot με μη αυτόματο τρόπο.



Εάν στην οθόνη του Power Station εμφανιστεί το εικονίδιο Wi-Fi, η σύνδεση είναι επιτυχής.



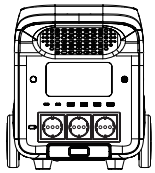
Μετά την αρχική σύζευξη Wi-Fi, η εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μέσω σύνδεσης Bluetooth χωρίς να χρειάζεται να συνδεθείτε σε δίκτυο Wi-Fi.

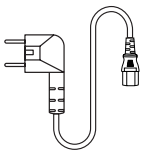
ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

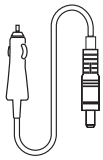
Για έναν λεπτομερή οδηγό σχετικά με όλες τις λειτουργίες της εφαρμογής, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

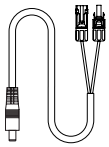
5 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

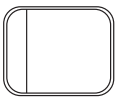
ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ

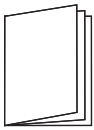

Σταθμός παραγωγής ενέργειας


Καλώδιο AC


Καλώδιο φόρτισης αυτοκινήτου


MC4 σε DC Ηλιακό καλώδιο


Αντιολισθητικά γάντια


Εγχειρίδιο χρήσης

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 χρησιμοποιηθεί για την παροχή ρεύματος στις περισσότερες οικιακές συσκευές. 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 Power Station.

Πόσο καιρό μπορεί ο σταθμός ισχύος να παρέχει ρεύμα στη συσκευή μου
Η οθόνη LCD εμφανίζει το χρόνο που απομένει μέχρι να αδειάσει η μπαταρία, ο οποίος βασίζεται στην ορατή πραγματική ισχύ εξόδου (με την προϋπόθεση σταθερών επιπέδων εξόδου)

Πόσος χρόνος απαιτείται για την πλήρη φόρτιση του Power Station
Η οθόνη LCD δείχνει τον εναπομένοντα χρόνο φόρτισης και την τρέχουσα πραγματική ισχύ εισόδου.

Πώς μπορώ να καθαρίσω το Power Station
Καθαρίστε τη μονάδα με ένα στεγνό, μαλακό και καθαρό πανί ή χαρτομάντιλο.

Πώς μπορώ να αποθηκεύσω με ασφάλεια το Power Station
Απενεργοποιήστε το Power Station και φυλάξτε το 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%. Συνιστούμε την αποθήκευση του Power Station σε φόρτιση 48-52%.

Μπορεί ο σταθμός παραγωγής ενέργειας να επιβιβαστεί σε αεροπλάνα
Όχι, η μπαταρία υπερβαίνει το όριο χωρητικότητας των 100Wh.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- συνιστάται να χρησιμοποιείτε ή να αποθηκεύετε τον σταθμό ισχύος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 20~30°C. Διατηρείτε το Power Station 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 ισχύος στο 100% πριν από την αποθήκευση και, στη συνέχεια, αποφορτίστε στο 48%-52%.
- Για λόγους ασφαλείας, μην αποθηκεύετε τον σταθμό ισχύος σε θερμοκρασία άνω των 45°Cή 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.
- Μετά τη φόρτιση ή την εκφόρτιση του σταθμού τροφοδοσίας, περιμένετε τουλάχιστον 30 λεπτά πριν χρησιμοποιήσετε τον σταθμό τροφοδοσίας.

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 διάρκεια της χρήσης 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 Power Station, διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο χρήσης για να διασφαλίσετε την πλήρη κατανόηση και τη σωστή χρήση. Αφού διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης, παρακαλείστε 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 Power Station, θεωρείται ότι έχετε κατανοήσει και αποδεχτεί 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 ραδιοσυχνοτήτων 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 την παρεμβολή 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 ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Η συσκευή έχει αξιολογηθεί ώστε να πληροί τις γενικές απαιτήσεις έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, 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.
Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις RSS της Βιομηχανίας Καναδά για ραδιοεξοπλισμό χωρίς άδεια χρήσης. Η λειτουργία επιτρέπεται υπό τις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:
(1) η παρούσα συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές και (2) ο χρήστης της παρούσας συσκευής πρέπει να αποδέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 20 cm μεταξύ του ακτινοβολητή και του σώματός σας.

Εικονίδιο		Περιγραφή σφάλματος	Λύση
01 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σοβαρή βλάβη της μπαταρίας	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε τον σταθμό τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών, εάν εξακολουθεί να μην επιδιορθώνεται.
02 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα διαφοράς τάσης κυττάρων μπαταρίας	Φορτίστε πλήρως τον σταθμό ισχύος. Το σύστημα θα εξισορροπήσει αυτόματα τις κυψέλες της μπαταρίας και θα διαγράψει το σφάλμα μόλις οι τάσεις βρεθούν εντός του κανονικού εύρους.
03 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα τάσης BMS	Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αφήστε την να ξεκουραστεί για 10-30 λεπτά. Στη συνέχεια, φορτίστε πλήρως τον σταθμό τροφοδοσίας. Εάν το σφάλμα εξαλειφθεί, η κανονική λειτουργία θα επανέλθει.
Over 04 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο υψηλής θερμοκρασίας είναι αναμμένο	Σφάλμα μπαταρίας OTP (προστασία από υπερβολική θερμοκρασία)	Ο σταθμός τροφοδοσίας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Αφού η θερμοκρασία επανέλθει στα κανονικά επίπεδα, ο σταθμός τροφοδοσίας μπορεί να ενεργοποιηθεί ξανά.
Low 05 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο χαμηλής θερμοκρασίας είναι αναμμένο	Σφάλμα μπαταρίας UTP (προστασία υπό θερμοκρασία)	
06 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα υπερέντασης/ σφάλμα βραχυκυκλώματος	Απομακρύνετε τη συσκευή που προκαλεί υπερένταση. Ο σταθμός τροφοδοσίας θα επανεκκινήσει αυτόματα. Το σφάλμα θα διαγραφεί μετά.
Over 07 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο υψηλής θερμοκρασίας είναι αναμμένο	Σφάλμα μπαταρίας OTP (προστασία από υπερβολική θερμοκρασία)	Ο σταθμός τροφοδοσίας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Αφού η θερμοκρασία επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα, συνεχίστε τη φόρτιση.
08 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Μη φυσιολογική προφόρτιση	Αποσυνδέστε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές και απενεργοποιήστε το Power Station. Περιμένετε για 1-2 λεπτά και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τη μονάδα χωρίς να είναι συνδεδεμένο τίποτα. Εάν το σφάλμα διαγραφεί, επανασυνδέστε τις συσκευές σας μία προς μία.
09 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα τάσης μπαταρίας κάτω από την τάση	Η συσκευή απενεργοποιήθηκε αυτόματα λόγω χαμηλής μπαταρίας. Παρακαλούμε φορτίστε την. Εάν δεν καταφέρει να φορτίσει μετά από αρκετές προσπάθειες ή δεν μπορεί να φορτίσει καθόλου, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών.
10 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Ανώμαλη παραλληλοποίηση	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου.
11 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Ανώμαλη τάση μπαταρίας INV	Απενεργοποιήστε το Power Station και αφήστε το να ξεκουραστεί για λίγα λεπτά. Στη συνέχεια, φορτίστε πλήρως τη μονάδα πριν την ενεργοποιήσετε ξανά.
12 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα τάσης ή συχνότητας δικτύου	Το σφάλμα διαγράφεται όταν το δίκτυο επανέλθει στην κανονική κατάσταση.

Εικονίδιο		Περιγραφή σφάλματος	Λύση
13 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Μη φυσιολογική τάση INV BUS	Απενεργοποιήστε το σταθμό ρεύματος και αποσυνδέστε όλα τα φορτία. Περιμένετε μερικά λεπτά και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τη συσκευή. Εάν το σφάλμα επιμένει, φορτίστε πλήρως την μπαταρία και δοκιμάστε ξανά.
14 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Ανώμαλη έξοδος INV	
Overload 15 Error	Ο κωδικός σφάλματος και το εικονίδιο υπερφόρτωσης παραμένουν αναμμένα	Υπερφόρτωση εκφόρτισης INV	Αφαιρέστε τη συσκευή που προκαλεί υπερφόρτωση εκφόρτισης. Το σφάλμα θα εκκαθαριστεί μετά. Εάν όχι, επανεκκινήστε τον σταθμό ισχύος.
Overload 16 Error	Ο κωδικός σφάλματος και το εικονίδιο υπερφόρτωσης παραμένουν αναμμένα	Υπερφόρτωση φόρτισης	Παρακαλούμε μειώστε το ρεύμα φόρτισης ή χρησιμοποιήστε συμβατό φορτιστή για να αποφύγετε τη ζημιά.
17 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Προστασία φρένων υπερέντασης υλικού.	Η προστασία υλικού της συσκευής έχει ενεργοποιηθεί για να αποτρέψει βλάβη από υπερβολικό ρεύμα. Ελέγξτε τις συνδεδεμένες συσκευές και μειώστε το φορτίο. Στη συνέχεια, πατήστε το διακόπτη προστασίας υπερφόρτωσης φορτίου στο πίσω μέρος.
18 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Βραχυκύκλωμα εισόδου INV	Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ελέγξτε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές εναλλασσόμενου ρεύματος και τα καλώδια για βλάβες ή ζημιές. Αφαιρέστε τυχόν ελαττωματικές συσκευές πριν από την επανεκκίνηση.
19 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Βραχυκύκλωμα εξόδου INV	Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ελέγξτε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές εναλλασσόμενου ρεύματος και τα καλώδια για βλάβες ή ζημιές. Αφαιρέστε τυχόν ελαττωματικές συσκευές πριν από την επανεκκίνηση.
Over 20 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο υψηλής θερμοκρασίας αναβοσβήνει	Σφάλμα MOSFET OTP (προστασία από υπερβολική θερμοκρασία)	Η συσκευή εντόπισε υπερθέρμανση στα εξαρτήματα ισχύος και έκλεισε για να προστατευτεί. Αφήστε την να κρυώσει πριν την επανεκκινήσετε.
21 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Στάση ανεμιστήρα	Ελέγξτε τον ανεμιστήρα για εμπόδια, ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε τον, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών εάν εξακολουθεί να μην επιδιορθώνεται.
22 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα ομαλής εκκίνησης εκφόρτισης	Αυτό υποδεικνύει ένα πρόβλημα κατά τη φάση αρχικής αύξησης της ισχύος εξόδου. Ελέγξτε τις συνδεδεμένες συσκευές και μειώστε το φορτίο εάν είναι απαραίτητο.
23 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα ομαλής εκκίνησης φόρτισης	Η συσκευή αντιμετώπισε ένα πρόβλημα κατά την έναρξη της διαδικασίας φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής και τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα και χρησιμοποιήστε έναν συμβατό φορτιστή.
Low 24 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα MOSFET UTP (προστασία υπό θερμοκρασία)	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε το Power Station. Αυτόματη αποκατάσταση μετά τη θέρμανση του Power Station.

Εικονίδιο		Περιγραφή σφάλματος	Λύση
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα προστασίας υλικού εισόδου Anderson από υπερένταση ρεύματος	Αφαιρέστε τις συσκευές σύνδεσης Anderson, αυτόματη ανάκτηση μετά την επανασύνδεση του Anderson και την ενεργοποίηση.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα προστασίας υπερέντασης λογισμικού εισόδου Anderson	Απενεργοποίηση της εξόδου, χειροκίνητη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα προστασίας από υπερένταση υλικού εισόδου DC	Αφαιρέστε τις συσκευές φόρτισης DC, αυτόματη ανάκτηση μετά τη σύνδεση DC και την ενεργοποίηση.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα προστασίας υπερέντασης λογισμικού εισόδου DC1	Διακοπή φόρτισης DC1, αυτόματη ανάκτηση μετά τη σύνδεση DC1 και την ενεργοποίηση.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα προστασίας υπερέντασης λογισμικού εισόδου DC2	Διακοπή φόρτισης DC2, αυτόματη ανάκτηση μετά τη σύνδεση DC2 και την ενεργοποίηση.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα εξόδου φόρτισης αυτοκινήτου/DC5521 OCP (προστασία υπερέντασης)	Απενεργοποίηση της εξόδου, χειροκίνητη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Σφάλμα εξόδου OVP (προστασία από υπέρταση) φωτοβολταϊκού (ηλιακού) συστήματος	Αφαιρέστε τη φόρτιση PV, αυτόματη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Προστασία υπέρτασης τάσης εισόδου DC1	Σταματήστε το DC1. Αυτόματη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση της βλάβης.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Προστασία υπέρτασης τάσης εισόδου DC2	Σταματήστε το DC2. Αυτόματη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση της βλάβης.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο υψηλής θερμοκρασίας είναι αναμμένο	Σφάλμα προστασίας σύνδεσης Anderson από υπερβολική θερμοκρασία	Απενεργοποίηση της εξόδου, χειροκίνητη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο υψηλής θερμοκρασίας είναι αναμμένο	Σφάλμα προστασίας εισόδου DC1 από υπερβολική θερμοκρασία	Σταματήστε το DC1. Αυτόματη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο υψηλής θερμοκρασίας είναι αναμμένο	Σφάλμα προστασίας εισόδου DC2 από υπερβολική θερμοκρασία	Σταματήστε το DC2. Αυτόματη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.

Εικονίδιο		Περιγραφή σφάλματος	Λύση
Over 37 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος, το εικονίδιο υψηλής θερμοκρασίας είναι αναμμένο	Σφάλμα προστασίας εξόδου φόρτισης αυτοκινήτου από υπερβολική θερμοκρασία	Απενεργοποίηση της εξόδου, χειροκίνητη ανάκτηση μετά την εκκαθάριση του σφάλματος.
38 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Ανώμαλη επικοινωνία	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ή αλλαγή περιβάλλοντος λειτουργίας. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών εάν δεν έχει ακόμα διορθωθεί.
39 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Μη φυσιολογικό USB	Αυτόματη ανάκτηση μετά την αφαίρεση ανώμαλου USB.
40 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	Ανώμαλη λειτουργία USB-C	Αυτόματη ανάκτηση μετά την αφαίρεση της μη φυσιολογικής USB-C.
43 Error	Ο κωδικός σφάλματος παραμένει αναμμένος	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 εξυπηρέτηση πελατών για διαβούλευση.

Εάν εμφανιστεί ένας κωδικός σφάλματος και το εικονίδιο δεν εξαφανιστεί ούτε μετά την επανεκκίνηση της συσκευής, σταματήστε αμέσως τη χρήση της (μην προσπαθήσετε να τη φορτίσετε ή να την εκφορτίσετε).

1 СПЕЦИФИКАЦИИ

ОБЩ

Тегло	Размери	Капацитет на батерията
34 кг	536 x 303 x 343 мм	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

ИЗХОД

Променливотоков контакт (x3)	Чиста синусоидална вълна, обща мощност 3000W (пикова 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC гнездо в режим на байпас	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Максимално напрежение.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Максимален изход.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Максимално напрежение.
Зарядно устройство за кола	12.6V⎓10A, 126W Макс.
Изход DC5521 x2	12.6V⎓3A
Изход на Андерсън	12.6V⎓30A, 378W Макс.

ВХОД

Входна мощност на променлив ток (Зареждане)	2100W макс., 10A
Входно променливо захранване (байпас)	2300W макс., 10A
Входно променливо напрежение	220-240V~, 50Hz/60Hz
Фотоволтаичен слънчев вход (2x)	800W макс., 13~45V⎓12A
AC+PV Комбиниран вход за слънчева енергия	2688W Макс.
Вход за зареждане на автомобил	поддържа се 12V/24V батерия, 8A по подразбиране

Зареждането в автомобил и DC5521 споделят захранването, 126 W комбинирана мощност макс.

БАТЕРИЯ

Тип на клетката	Литиево-желязо-фосфатна батерия (LiFePO4)
Жизнен цикъл	4000 цикъла
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)

РАЗШИРЯВАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Вход/изход за захранване	40-58,8V⎓50Aзареждане (макс.), 70A разреждане (макс.)
Номинална енергия	2560Wh, поддържа макс. 6 разширителни пакета батерии (продават се отделно)

2 УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. Не излагайте захранващата станция на източници на топлина, като огън или нагреватели.
2. Избягвайте излагане на вода или висока влажност.
3. Не използвайте Power Station в среда със силно електростатично или силно магнитно поле.
4. Не разглобявайте по никакъв начин захранващата станция и не я пробивайте с остър предмет.
5. Не свързвайте накъсо захранващата станция с проводник или други метални предмети.
6. Не стъпвайте, не сядайте и не се качвайте върху електроцентралата.
7. Когато използвате захранващата станция, 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 сериозно ограничени.
8. Не поставяйте тежки предмети върху външното захранване, с изключение на разширителния акумулаторен блок. Методът на подреждане на разширителния акумулаторен блок е специално проектиран и тестван за безопасност и стабилност.
9. Не спирайте вентилатора със сила.
10. Когато се използва, не излагайте захранващата станция 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 стабилно захранващата станция по време на транспортиране, за да избегнете разклащане и удари.
12. Ако захранващата станция 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 захранващата станция отново. Изхвърлете/рециклирайте захранващата станция правилно.
13. Ако електроцентралата гори, използвайте пожарогасително оборудване в препоръчителния ред: вода или водна мъгла, пясък, противопожарно одеяло, сух прах, диоксиден въглероден пожарогасител.
14. Ако по захранващата станция има замърсяване, 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 е препоръчително да съхранявате захранващата станция в торбичка, защитена от влага. Ако в продукта се открие вода, не го използвайте/не го стартирайте отново.
18. Не се препоръчва използването на станцията Power Station с оборудване за спешна медицинска 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 домашни 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. Захранващите устройства естествено излъчват електромагнитни полета по време на работа. Тези полета могат да повлияят на имплантируеми или персонални медицински устройства, като пейсмейкъри, кохлеарни импланти, слухови апарати и дефибрилатори. Ако използвате такива устройства, моля, консултирайте се с производителя, за да определите специфичните ограничения за използване и да се уверите, че захранващата станция се намира на безопасно разстояние.
20. Когато захранващата станция е свързана към хладилник, колебанията в мощността на хладилника могат да доведат до автоматично изключване на захранването. Препоръчва се при хладилници, в които се съхраняват лекарства, ваксини или други ценни предмети, когато се свързвате към захранващия продукт, да използвате режима "Винаги включено", за да осигурите непрекъснато захранване (вж. глава 3, Изход за променлив ток).
21. Не поставяйте никакви предмети върху електроцентралата, когато я премествате.

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.

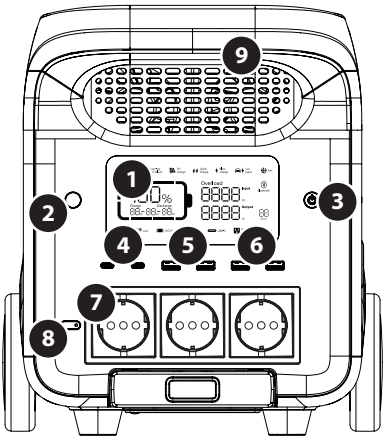
Моля, обърнете внимание:

Не изхвърляйте електроцентралата в обикновените контейнери за отпадъци или в кофите за боклук! Батериите с висока мощност представляват сериозен риск, ако не се изхвърлят правилно.

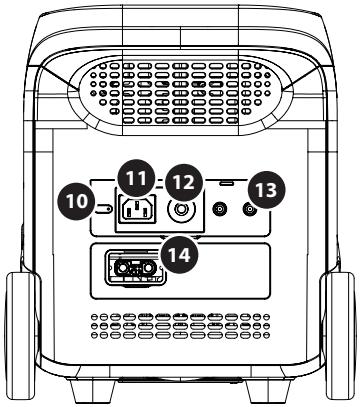
3 ИНСТРУКЦИИ

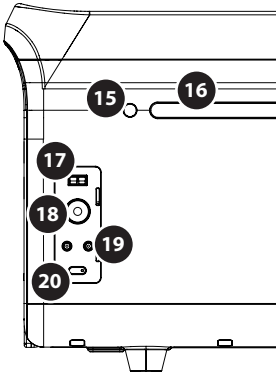
ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

1. LCD
2. LCD бутон
3. Бутон ON/OFF
4. Изходен порт USB-C 100W (x2)
5. Изходен порт USB-A QC 18W (x2)
6. Изходен порт USB-A 12W (x2)
7. Изходно гнездо за променлив ток (x3)
8. Бутон за AC изход
9. Вентилационен отвор

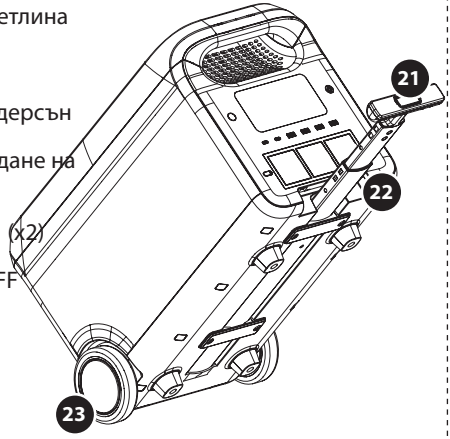


10. Превключвател за бързо зареждане/бавно зареждане
11. Входно гнездо за променлив ток
12. Превключвател за защита от претоварване
13. Вход за зареждане на слънчева енергия/ автомобил (x2)
14. Вход за разширяване на батерията





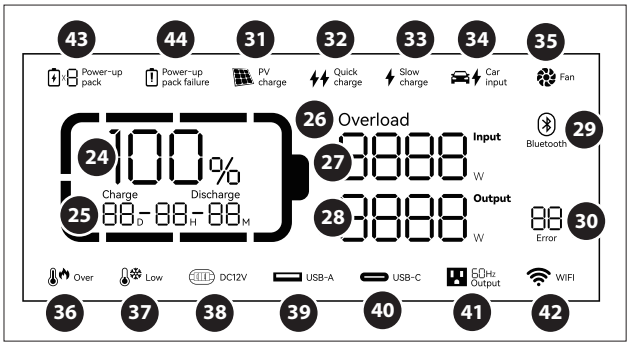
15. Бутон за LED светлина
16. LED светлина
17. Съединител Андерсън
18. Изход за зареждане на автомобила
19. Щепсел DC5521 (x2)
20. DC изход ON/OFF
21. Бутон на лоста
22. Лост
23. Колело



Моля, обърнете внимание:

Натиснете бутона на лоста, издърпайте лоста до подходяща позиция, издърпайте лоста, за да наклоните леко външното захранване, и след това можете да преместите външното захранване. (Препоръчително е да работите с двете си ръце. Не използвайте теглича за повдигане на външното електрозахранване. По време на процеса на използване на пръта за издърпване колелата винаги трябва да докосват земята)

LCD ЕКРАН



24 Остатъчен процент на батерията

25 Остатъчно време за зареждане/разреждане

26 Индикатор за претоварване

27 Входяща мощност

28 Изходна мощност

29 Индикатор за връзка Bluetooth

30 Код за грешка: вижте глава 5 за повече информация

31 Зареждане на фотоволтаици

32 Индикатор за бързо зареждане

33 Индикатор за бавно зареждане

34 Зареждане на автомобил

35 Състояние на вентилатора

36 Предупреждение за висока температура

37 Предупреждение за ниска температура

38 Индикатор за DC-изход

39 Индикатор за изход USB-A

40 Индикатор за изхода USB-C

41 Индикатор за променливотоков изход

42 Състояние на Wi-Fi връзката

43 Свързана батерия

44 Повреда на батерията

Капацитет на батерията: Когато захранващата станция се зарежда, процентът на оставащата батерия **24** ще започне да мига.

Състояние на Wi-Fi връзката: Когато иконата за Wi-Fi **42** се нулира, тя ще мига в продължение на 3 секунди. При успешна връзка иконата ще остане включена. При загуба на Wi-Fi връзка иконата ще се изключи.

Състояние на Bluetooth връзката: Индикаторът за Bluetooth **29** ще се появи, когато захранващата станция е свързана чрез Bluetooth.

ИЗПОЛЗВАЙТЕ

Включване или изключване на устройството

- Натиснете главния превключвател на захранването **3**, за да включите устройството, екранът ще светне и основният индикатор за захранване ще светне.
- Когато захранващата станция е включена в продължение на 5 минути без никаква операция, тя ще премине в състояние на хибернация. LCD дисплеят ще се изключи автоматично. Когато този продукт е включен и изключен от електрическата мрежа, pv, зарядно за кола или при работа с ключ, LCD дисплеят ще светне автоматично. За да включите или изключите LCD дисплея, натиснете главния превключвател на захранването.
- Натиснете и задръжте главния превключвател на захранването, за да изключите станцията Power Station.
- По подразбиране времето на готовност на захранващата станция е 2 часа. Когато превключвателят на променливотоковия изход не е включен и няма зареждане или

разреждане в продължение на 2 часа, продуктът ще се изключи автоматично. Времето на готовност може да се зададе в приложението.
- Когато мощността е 5% или по-малко, продуктът ще бъде принуден да премине в режим на ниска мощност.
- По време на нормална работа натиснете продължително бутона за осветяване на светодиода **15**, за да деактивирате настройката за автоматично изключване, иконата на батерията на екрана ще започне да мига. Натиснете отново продължително бутона , за да се върнете в режим на автоматично изключване. Имайте предвид, че настройката за автоматично изключване е за защита на батерията от ниско ниво на захранване, деактивирането на тази настройка може да увреди живота на батерията, моля, използвайте тази настройка с повишено внимание.

USB изход
- USB изходите **4**, **5** и **6** са активирани по подразбиране след включване на станцията за захранване.

12V DC изход
- След като основният ключ за захранване е включен, натиснете превключвателя за захранване на 12V DC изход **20**, за да активирате портовете за DC изход **17**, **18** и **19**.
- Натиснете отново превключвателя за захранване на изхода 12V DC, за да го изключите.

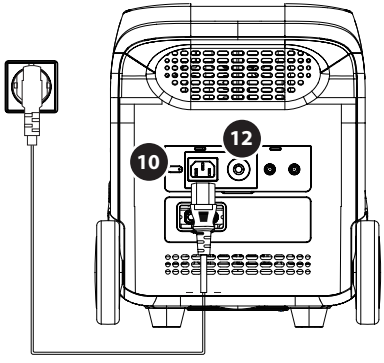
AC изход
- След като се уверите, че основното захранване е включено, натиснете кратко превключвателя за захранване на променливотоковия изход **8**, за да включите променливотоковия изход **7**. Натиснете отново краткотрайно превключвателя за захранване на променливотоковия изход, за да го изключите.
- Времето по подразбиране в режим на готовност на изходния порт за променлив ток е 1 час. След 1 час без никакво натоварване на порта за променлив ток на този продукт, изходното захранване за променлив ток ще се изключи автоматично.
- Когато променливотоковият изход не се използва, го изключете, за да спестите консумация на енергия.

Забележка: Ако трябва да настроите честотата на променливия ток, първо се уверете, че няма вход за променлив ток. След това натиснете продължително за 2 сек. бутона за изход на променлив ток **8**. Ако промяната е била успешна, иконата на променливотоковия изход на дисплея ще мига 3 пъти и ще показва текущата настройка на честотата (50Hz Output/ 60Hz Output).

LED светлини
- Натиснете кратко бутона за LED светлина **15**, за да превключите между четири нива на яркост, които са слаба светлина, средна светлина, силна светлина, SOS и изключена светлина.

ЗАРЕЖДАНЕ НА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА

Зареждане с променлив ток
При първото включване на захранващата станция по подразбиране е активен режимът на бавно зареждане. Можете да превключите в режим на бързо зареждане чрез превключвателя за бързо зареждане/бавно зареждане **10**, или чрез използване на приложението (вж. повече в глава 4).



Ако токът е непрекъснато по-висок от 20 A, входният порт за зареждане ще започне функцията за самозащита и ще се активира превключвателят за защита от претоварване при зареждане. Натиснете превключвателя за защита от претоварване при

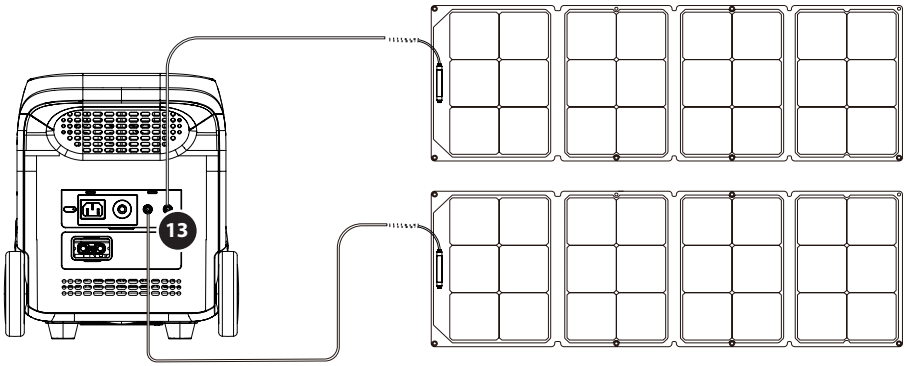
зареждане 12, за да възстановите зареждането, след като потвърдите, че няма неизправност.

- Използвайте предоставения кабел за променлив ток с входния гнездо за променлив ток.
- В режим на бързо зареждане пълното зареждане на захранващата станция отнема по-малко от 2 часа.

Забележка: Моля, използвайте само предоставения променливотоков кабел за бързо зареждане. Кабелът за зареждане с променлив ток трябва да се включва директно към 10A (или по-висок) стенен контакт. Използването на други кабели за зареждане с променлив ток не се покрива от нашата гаранция.

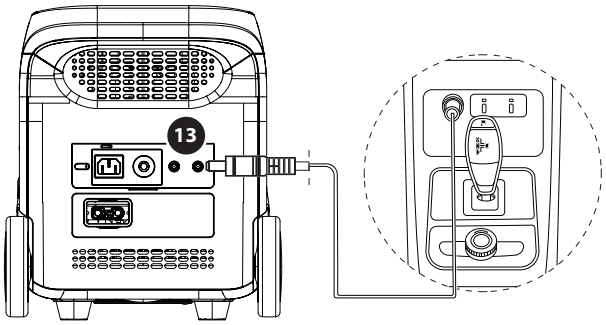
Зареждане на фотоволтаици

- Зареждането от фотоволтаици използва входа за зареждане на слънчева енергия/ автомобил 13.
- 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 Power Station (макс. 45V/800W), за да избегнете повреда.
- Входният конектор е DC7909. В комплекта е включен адаптер от MC4 към DC7909.



Зареждане на автомобил

- Захранващата станция може да се зарежда чрез входа за зареждане на автомобила 13 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. Когато използвате зарядното устройство за кола, уверете се, че кабелът и портът за зареждане правят добра връзка.



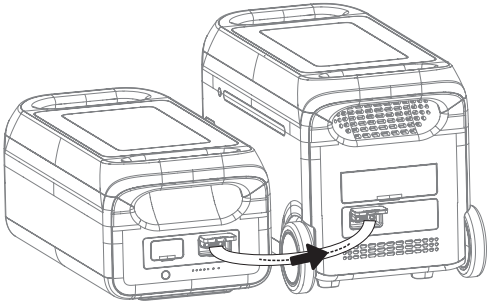


Забележка:
В 15A щепсела на зарядното за кола има предпазител. Ако той прегори поради необичайни условия, може да бъде сменен.

РАЗШИРЯВАНЕ НА КАПАЦИТЕТА НА БАТЕРИЯТА

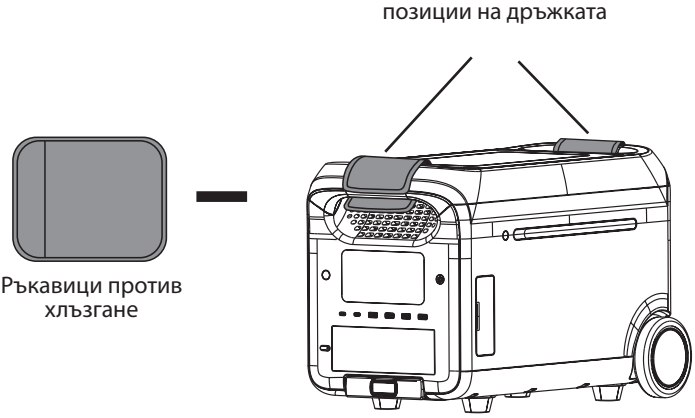
Захранващата станция може да се разширява с до 6 разширителни комплекта батерии. Моля, обърнете се към местния доставчик на Xtorm Power Station, ако разполагате с такива.

Вижте ръководството за употреба на акумулаторните батерии, за да се запознаете с инструкциите за употреба на акумулаторните батерии.



РЪКАВИЦИ ПРОТИВ ХЛЪЗГАНЕ

Включени са две ръкавици против хлъзгане за предната и задната дръжка, за да се предотврати подхлъзване.

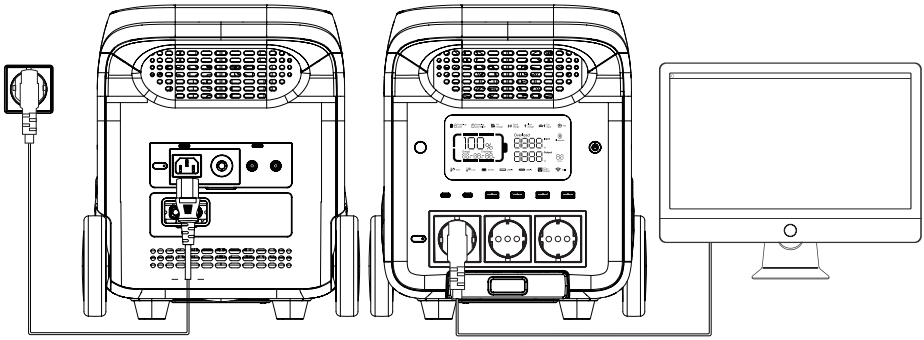


ФУНКЦИЯ EPS

Този продукт поддържа функцията EPS (аварийно захранване). При използване на продукта в режим Pass-Through (така че електроцентралата се зарежда и едновременно с това подава мощност), ако мрежата внезапно загуби захранване, електроцентралата автоматично ще премине в режим на захранване от батерия в рамките на 14 милисекунди.

Забележка:

Тази функция не поддържа превключване на 0ms. 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.

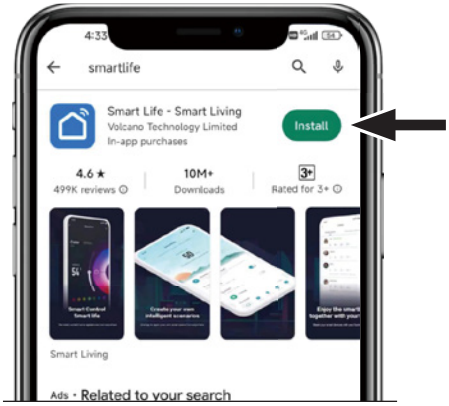


4 ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

ИЗТЕГЛЯНЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

Потърсете "**Smart Life**" в магазина за приложения, за да изтеглите и инсталирате, или сканирайте QR кода, за да изтеглите и инсталирате.

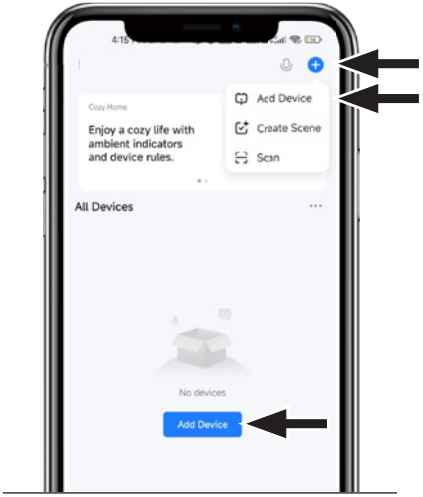
Създайте акаунт или продължете като гост.

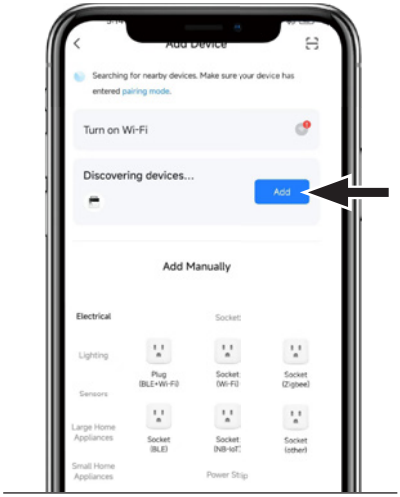


СВЪРЗВАНЕ НА ВАШАТА POWER STATION

Забележка: за първата настройка е необходима интернет връзка чрез Wi-Fi или мобилна точка за достъп.

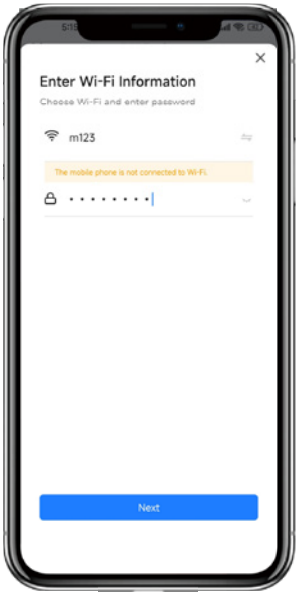
1. Включете електроцентралата. Тя автоматично ще изпрати сигнал за сдвояване.
2. Изберете **Добавяне на устройство** в основния интерфейс на приложението.
3. **Разрешете разрешението за достъп до Bluetooth** и **разрешението за достъп до местоположението** и **включете Bluetooth,** както е указано в приложението.
4. Изберете **XP2W3000**, както се появява в списъка.



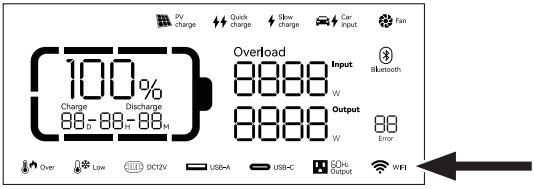


5. Въведете паролата за Wi-Fi на текущата си Wi-Fi връзка.

Ако в района ви няма Wi-Fi мрежа, можете да създадете **мобилна гореща точка в** настройките на смартфона си. За тази цел е необходима мобилна интернет връзка. След като настроите мобилната гореща точка, въведете ръчно името и паролата на горещата точка.



Ако на дисплея на Power Station се появи икона Wi-Fi, връзката е успешна.



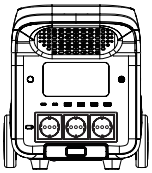
След първоначалното сдвояване с Wi-Fi приложението може да се използва само чрез Bluetooth връзка, без да е необходимо да се свързвате с Wi-Fi мрежа.

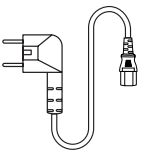
РАЗГЛЕЖДАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА ЧРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕТО

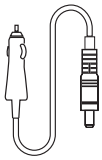
За подробно ръководство за всички функции на приложението, моля, разгледайте нашия уебсайт **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

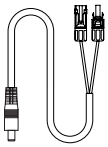
5 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

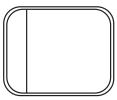
В КУТИЯТА

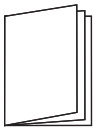

Електроцен-трала


Променливо-токов кабел


Кабел за зареждане на автомобил


MC4 към DC Слънчев кабел


Ръкавици против хлъзгане


Ръководство за потребителя

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 се използва за захранване на повечето домакински уреди. Препоръчваме да потвърдите мощността на оборудването преди употреба, за да се уверите, че сумата на необходимата мощност е в рамките на номиналната спецификация на електроцентралата.

Колко дълго електроцентралата може да захранва моя уред?
LCD дисплеят показва оставащото време до изпразване на батерията, което се основава на видимата действителна изходна мощност (при стабилни изходни нива)

Колко време е необходимо за пълното зареждане на електроцентралата?
LCD дисплеят показва оставащото време за зареждане и показва текущата реална входяща мощност.

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. Изтощавайте батерията до 0 % и след това я зареждайте напълно до 100 %. Препоръчваме да съхранявате Power Station при 48-52% заряд.

Може ли електроцентралата да се вземе на борда на самолет?
Не, батерията превишава ограничението за капацитет от 100Wh.

ПОДДРЪЖКА

- препоръчва се Power Station да се използва или съхранява при температура на околната среда 20 ~30°C. Съхранявайте Power Station далеч от вода, топлина и метални части.
- За дългосрочно съхранение препоръчваме да използвате продукта на всеки 3 месеца. Преди съхранение разредете батерията до 0% и след това заредете напълно електроцентралата до 100%, след което разредете до 48-52%.
- За безопасност не съхранявайте Power Station при температура над 45°Cили 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 захранващата станция за много дълго време, продуктът ще премине в режим на дълбоко заспиване и ще може да се използва само след зареждане (на струйка).

- След зареждане или разреждане на захранващата станция изчакайте поне 30 минути, преди да използвате захранващата станция.

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 анормална 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 захранващата станция, 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 работа 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 Power Station, се счита, че сте разбрали и приели всички условия и съдържанието му. Потребителите обещават 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 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.
Това оборудване отговаря на RSS на Industry Canada за радиооборудване, освободено от лиценз. Експлоатацията е разрешена при следните две условия:
(1) това устройство не може да причинява смущения и (2) потребителят на това устройство трябва да приеме всички получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа. Това устройство трябва да се инсталира и да се експлоатира при минимално разстояние от 20 cm между радиатора и вашето тяло.

Икона		Описание на грешката	Решение
01 Error	Кодът за грешка остава включен	Сериозна повреда на батерията	Изключете и включете захранващата станция и се свържете с отдела за обслужване на клиенти, ако проблемът все още не е решен.
02 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка в разликата в напрежението на клетките на батерията	Заредете напълно електроцентралата. Системата автоматично ще балансира клетките на батерията и ще изчисти грешката, след като напреженията са в нормални граници.
03 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка в напрежението на BMS	Изключете устройството и го оставете да почине за 10-30 минути. След това заредете напълно захранващата станция. Ако грешката се изчисти, нормалната работа ще се възобнови.
Over 04 Error	Кодът за грешка остава включен, иконата за висока температура е включена	Грешка при OTP (защита от превишаване на температурата) на батерията	Електрическата централа ще се изключи автоматично. След като температурата достигне нормални нива, електроцентралата може да се включи отново.
Low 05 Error	Кодът за грешка продължава да свети, иконата за ниска температура е включена	Грешка на батерията UTP (под температурна защита)	
06 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка при свръхток/късо съединение	Отстранете устройството, което причинява свръхток. Захранващата станция ще се рестартира автоматично. Грешката ще бъде изчистена след това.
Over 07 Error	Кодът за грешка остава включен, иконата за висока температура е включена	Грешка при OTP (защита от превишаване на температурата) на батерията	Електрическата централа ще се изключи автоматично. След като температурата достигне нормални нива, възобновете зареждането.
08 Error	Кодът за грешка остава включен	Ненормално предварително зареждане	Изключете всички свързани устройства и изключете Power Station. Изчакайте 1-2 минути, след което рестартирайте устройството, без да включвате нищо. Ако грешката се изчисти, свържете отново устройствата едно по едно.
09 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка на батерията под напрежение	Устройството се е изключило автоматично поради изтощена батерия. Моля, заредете го. Ако не успее да се зареди след няколко опита или изобщо не може да се зареди, свържете се с отдела за поддръжка на клиенти.
10 Error	Кодът за грешка остава включен	Необичайно паралелизиране	Проверете кабелната връзка.
11 Error	Кодът за грешка остава включен	Необичайно напрежение на батерията INV	Изключете електроцентралата и я оставете да почине за няколко минути. След това заредете напълно устройството, преди да го включите отново.
12 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка в напрежението или честотата на мрежата	Грешката се изтрива, когато мрежата се нормализира.
13 Error	Кодът за грешка остава включен	Ненормално напрежение на INV BUS	Изключете електроцентралата и изключете всички товари. Изчакайте няколко минути, след което рестартирайте устройството. Ако грешката продължава, заредете напълно батерията и опитайте отново.
14 Error	Кодът за грешка остава включен	Необичаен изход INV	
Overload 15 Error	Кодът за грешка и иконата за претоварване остават включени	Претоварване при разтоварване INV	Отстранете устройството, което причинява претоварване на разряда. Грешката ще бъде изчистена след това. Ако не, рестартирайте захранващата станция.

Икона		Описание на грешката	Решение
Overload 16 Error	Кодът за грешка и иконата за претоварване остават включени	Претоварване при зареждане	Моля, намалете тока на зареждане или използвайте съвместимо зарядно устройство, за да предотвратите повреда.
17 Error	Кодът за грешка остава включен	Хардуерна спирачна защита от претоварване по ток.	Хардуерната защита на устройството се е активирала, за да предотврати повреда от прекомерен ток. Моля, проверете свързаните устройства и намалете натоварването. След това натиснете превключвателя за защита от претоварване при зареждане на гърба.
18 Error	Кодът за грешка остава включен	INV къс вход	Изключете устройството и проверете всички свързани устройства и кабели за неизправности или повреди. Отстранете всички повредени устройства, преди да ги стартирате отново.
19 Error	Кодът за грешка остава включен	Кратък изход INV	Моля, изключете устройството и проверете всички свързани променливотокови устройства и кабели за неизправности или повреди. Отстранете всички повредени устройства, преди да ги стартирате отново.
Over 20 Error	Кодът за грешка остава включен, мига иконата за висока температура	Грешка на MOSFET OTP (защита от превишаване на температурата)	Устройството е открило прегряване на захранващите компоненти и се е изключило, за да се предпази. Моля, оставете го да се охлади, преди да го стартирате отново.
21 Error	Кодът за грешка остава включен	Спиране на вентилатора	Проверете вентилатора за препятствия, включете и изключете, свържете се с отдела за обслужване на клиенти, ако все още не е отстранен.
22 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка при плавното стартиране на разряда	Това показва проблем по време на началната фаза на увеличаване на изходната мощност. Моля, проверете свързаните устройства и намалете натоварването, ако е необходимо.
23 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка при мекия старт на зареждането	Устройството се сблъска с проблем при започване на процеса на зареждане. Моля, уверете се, че зарядното устройство и кабелите са правилно свързани, и използвайте съвместимо зарядно устройство.
Low 24 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка на MOSFET UTP (защита при ниска температура)	Изключете и включете електроцентралата. Автоматично възстановяване след загряване на станцията.
25 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка в хардуерната защита от свръхток на входа на Андерсон	Премахване на устройствата за свързване на Андерсън, автоматично възстановяване след повторно свързване на Андерсън и включване.
26 Error	Кодът за грешка остава включен	Софтуерна грешка на защитата от свръхток на входа на Андерсон	Изключване на изхода, ръчно възстановяване след изчистване на грешката.
27 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка в хардуерната защита от свръхток на входа за постоянен ток	Премахване на устройствата за зареждане с постоянен ток, автоматично възстановяване след свързване с постоянен ток и включване.
28 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка в софтуерната защита от свръхток на входа DC1	Спиране на зареждането на DC1, автоматично възстановяване след свързване на DC1 и включване.
29 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка в софтуерната защита от свръхток на входа DC2	Спиране на зареждането на DC2, автоматично възстановяване след свързване на DC2 и включване.

Икона		Описание на грешката	Решение
30 Error	Кодът за грешка остава включен	Изход за зареждане на автомобила/DC5521 Грешка OCP (защита от свръхток)	Изключване на изхода, ръчно възстановяване след изчистване на грешката.
31 Error	Кодът за грешка остава включен	Грешка на PV (соларния) изход OVP (защита от пренапрежение)	Премахнете зареждането на PV, автоматично възстановяване след изчистване на грешката.
32 Error	Кодът за грешка остава включен	Защита от свръхнапрежение на входното напрежение DC1	Спрете DC1. Автоматично възстановяване след отстраняване на повредата.
33 Error	Кодът за грешка остава включен	Защита от свръхнапрежение на входното напрежение DC2	Спрете DC2. Автоматично възстановяване след отстраняване на повредата.
Over 34 Error	Кодът за грешка продължава да свети, иконата за висока температура е включена	Грешка в защитата от превишаване на температурата на съединителя Андерсон	Изключване на изхода, ръчно възстановяване след изчистване на грешката.
Over 35 Error	Кодът за грешка остава включен, иконата за висока температура е включена	Грешка на защитата от превишаване на температурата на входа DC1	Спрете DC1. Автоматично възстановяване след изчистване на грешката.
Over 36 Error	Кодът за грешка продължава да свети, иконата за висока температура е включена	Грешка на защитата от превишаване на температурата на входа DC2	Спрете DC2. Автоматично възстановяване след изчистване на грешката.
Over 37 Error	Кодът за грешка продължава да свети, иконата за висока температура е включена	Грешка в защитата на изхода за зареждане на автомобила от превишаване на температурата	Изключване на изхода, ръчно възстановяване след изчистване на грешката.
38 Error	Кодът за грешка остава включен	Ненормална комуникация	Включване и изключване или промяна на работната среда. Свържете се с отдела за поддръжка на клиенти, ако проблемът все още не е отстранен.
39 Error	Кодът за грешка остава включен	Необичайно USB	Автоматично възстановяване след премахване на анормален USB.
40 Error	Кодът за грешка остава включен	Ненормален USB-C	Автоматично възстановяване след отстраняване на анормален USB-C.
43 Error	Кодът за грешка остава включен	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 се появи код за грешка и иконата все още не е изчезнала след рестартиране на устройството, моля, спрете да го използвате незабавно (не се опитвайте да го зареждате или разреждате).

1 СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

ГЕНЕРАЛ

Тежина	Димензије	Капацитет батерије
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

ИЗЛАЗ

AC утичница (x3)	Pure sine-wave, укупно 3000W (вршна снага 5000W),, 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
AC утичница у бајпас режиму	220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Max.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Max output.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Max.
Ауто пуњач	12.6V⎓10A, 126W Max.
DC5521 излаз x2	12.6V⎓3A
Андерсонов излаз	12.6V⎓30A, 378W Max.

УНОС

AC улазна снага (Charge)	2100W Max., 10A
AC улазна снага (Bypass)	2300W Max., 10A
AC улазни напон	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV соларни улаз (2x)	800W Max., 13~45V⎓12A
AC+PV соларни комбиновани улаз	2688W Max.
Улаз за пуњење аутомобила	12V/24V Подржана батерија од, 8A подразумевано

Пуњач за аутомобил и DC5521 деле снагу, максимална комбинована снага 126W.

БАТЕРИЈА

тип ћелије	Литијум гвожђе фосфатна батерија (LiFePO4)
Животни циклус	4000 циклуса
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 (20°C~30°C преферирано)

ПРОШИРЕЊЕ БАТЕРИЈЕ

Улазна/излазна снага	40-58,8 V⎓50 A пуњење (макс.), 70 A пражњење (макс.)
Номинална енергија	2560 Wh, подржава макс. 6 проширивих батеријских пакета (продају се засебно)

2 БЕЗБЕДНОСНЕ СМЕРНИЦЕ

1. Не излажите изворе топлоте Повер Статион као што су ватра или грејачи.
2. Избегавајте излагање води или високој влажности.
3. Не користите Повер Статион 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 се 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. Не стављајте тешке предмете на спољни извор напајања, осим батеријског пакета за проширење. Метод слагања батеријског пакета за проширење је посебно дизајниран и тестиран ради безбедности и стабилности.
9. Не заустављајте вентилатор на силу.
10. Када је у употреби, не излажите електрану у непроветреном или прашњавом окружењу.
11. Избегавајте ударе, 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 Повер Статион. Правилно одложите/рециклирајте електрану.
13. Ако електрана гори, користите опрему за гашење пожара према препорученом редоследу: вода или водена магла, песак, противпожарни покривач, суви прах, апарат за гашење угљен-диоксида.
14. Ако има прљавштине на електрани, очистите је сувом крпом.
15. Држите електрану ван домашаја деце и кућних љубимаца.
16. Држите електрану на сувом и проветреном месту.
17. У влажним срединама, препоручује се складиштење Повер Статион 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 медицинског квалитета (болничка верзија ЦПАП: континуирани позитиван притисак у дисајним путевима) и вештачка плућа (ЕЦМО, екстракорпорална мембранска оксигенација). Повер Статион 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. Напајања природно емитују електромагнетна поља током рада. Ова поља могу ометати имплантабилне или личне медицинске уређаје као што су пејсмејкери, кохлеарни имплантати, слушни апарати и дефибрилатори. Ако користите такве уређаје, консултујте произвођача да бисте утврдили било каква специфична ограничења употребе и осигурали да се електрана држи на безбедној удаљености.
20. Када је електрана повезана на фрижидер, флуктуације 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 „Алваис Он“ како би се обезбедило непрекидно напајање (погледајте Поглавље 3, Излаз наизменичне струје).
21. Не стављајте никакве предмете на електрану приликом њеног померања.

ОДБАЦИВАЊЕ ЕЛЕКТРАНЕ

Ако услови дозвољавају, обавезно потпуно испразните батерију и однесите електрану на одређено место за батерију и сакупљање. Проверите на мрежи да бисте пронашли некога у вашој близини.

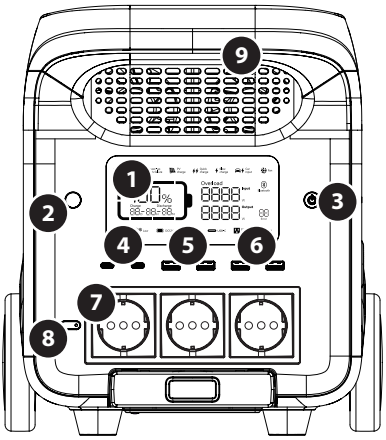
Имајте на уму:

Не бацајте електрану у обичне канте за смеће! Батерије велике снаге представљају озбиљан ризик ако се не одложе на одговарајући начин.

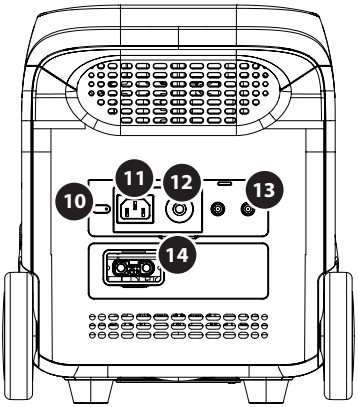
3 УПУТСТВА

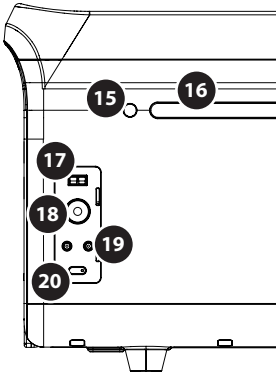
ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДА

1. LCD
2. LCD дугме
3. ON/OFF дугме
4. USB-C 100W излазни порт (x2)
5. USB-A QC 18W излазни порт (x2)
6. USB-A 12W излазни порт (x2)
7. AC излазна утичница (x3)
8. AC дугме за излаз
9. Отвор за вентилацију

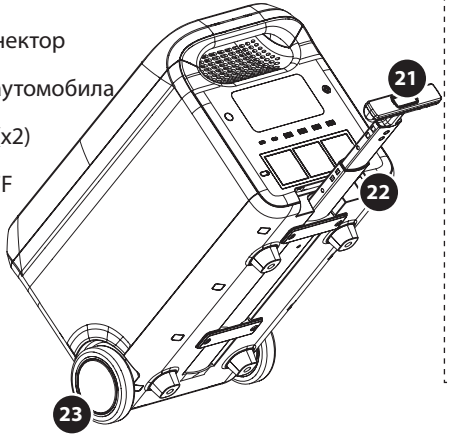


10. Прекидач за брзо пуњење/споро пуњење
11. AC улазна утичница
12. Прекидач за заштиту од преоптерећења
13. Соларни улаз за пуњење аутомобила (x2)
14. Улаз за проширење батерије





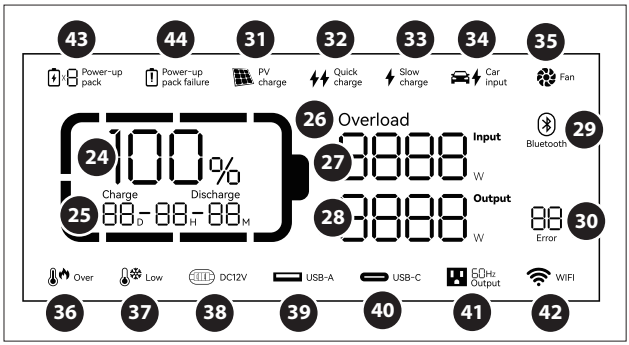
15. LED светло дугме
16. LED светлости
17. Андерсонов конектор
18. Излаз пуњења аутомобила
19. DC5521 утикач (x2)
20. DC излаз ON/OFF
21. Дугме полуге
22. Полуга
23. Точак



Напомена:

Притисните дугме полуге, повуците полугу у одговарајући положај, повуците полугу да бисте благо нагнули спољашњи извор напајања, а затим можете померити спољашњи извор напајања. (Препоручује се руковање са обе руке. Не користите вучну шипку за подизање спољашњег извора напајања. Током коришћења вучне шипке, точкови морају увек додиривати тло.)

LCD ЕКРАН



24 Преостали проценат батерије

25 Преостало време пуњења/пражњења

26 Индикатор преоптерећења

27 Улазна снага

28 Излазна снага

29 Индикатор Блуетоотх везе

30 Шифра грешке: погледајте поглавље 5 за више информација

31 PV пуњење

32 Индикатор брзог пуњења

33 Индикатор спорог пуњења

34 Пуњење аутомобила

35 Статус навијача

36 Упозорење о високој температури

37 Упозорење о ниској температури

38 Индикатор DC излаза

39 Индикатор излаза USB-A

40 Индикатор излаза USB-C

41 Индикатор излаза наизменичне струје

42 Статус Ви-Фи везе

43 Батеријски пакет је повезан

44 Квар батеријског пакета

Капацитет батерије: Када се електрана пуни, преостали проценат батерије **(24)** ће почети да трепери.

Статус Ви-Фи везе: Када се Ви-Фи икона **(42)** ресетује, трепериће 3 секунде. Уз успешну везу икона ће остати укључена. Када се Ви-Фи веза изгуби, икона ће се искључити.

Статус Блуетоотх везе: Блуетоотх индикатор **(29)** ће се појавити када је Повер Статион

КОРИСТИ

Укључивање или искључивање уређаја

- Притисните главни прекидач за напајање **(3)** да бисте укључили уређај, екран ће се упалити, а главни индикатор напајања ће се упалити.
- Када је електрана укључена 5 минута без икаквих операција, електрана ће ући у стање хибернације. ЛЦД екран ће се аутоматски искључити. Када је овај производ укључен и искључен из мреже, PV, ауто пуњача или тастера, ЛЦД екран ће се аутоматски упалити. Да бисте укључили или искључили ЛЦД екран, притисните главни прекидач за напајање.
- Притисните и држите главни прекидач за напајање да бисте искључили електрану.
- Подразумевано време приправности електране је 2 сата. Када излазни прекидач наизменичне струје није укључен и нема пуњења или пражњења 2 сата, производ ће се аутоматски искључити. Време приправности се може подесити у апликацији.
- Када је снага 5% или мање, производ ће бити приморан да уђе у режим ниске потрошње.
- Током нормалног рада, дуго притисните дугме за ЛЕД светло **(15)** да бисте онемогућили подешавање аутоматског искључивања, икона батерије на екрану ће почети да трепери. Поново дуго притисните да бисте се вратили у режим аутоматског искључивања. Имајте

на уму да је поставка аутоматског искључивања да заштити батерију од ниске снаге, онемогућавање ове поставке може оштетити век трајања батерије, молимо користите ову поставку са опрезом.

USB излаз

- УСБ излази (4), (5) и (6) су подразумевано омогућени након што се Повер Статион укључи.

12V DC излаз

- Након што се главни прекидач за напајање укључи, притисните прекидач за напајање од 12V DC (20) да бисте омогућили DC излазни порт (17), (18) и (19).
- Поново притисните прекидач за напајање од 12V DC да бисте га искључили.
- Када је прекидач за напајање 12V DC укључен, електрана се не гаси аутоматски.

AC излаз

- Након што се уверите да је главно напајање укључено, кратко притисните прекидач за напајање наизменичном струјом (8) да бисте укључили излаз наизменичне струје (7). Поново кратко притисните прекидач за напајање наизменичном струјом да бисте га искључили.
- Подразумевано време приправности излазног порта наизменичне струје је 1 сат. Након 1 сата без икаквог оптерећења на излазном порту наизменичне струје овог производа, излазна снага наизменичне струје ће се аутоматски искључити.
- Када се АЦ излаз не користи, искључите га да бисте уштедели потрошњу енергије.

Напомена: Ако треба да подесите АЦ Хз/фреквенцију, прво се уверите да нема АЦ улаза. Затим 2с дуго притисните дугме АЦ излаз (8). Ако је промена успешна, икона излаза наизменичне струје на дисплеју ће трептати 3 пута и показати тренутну поставку фреквенције (50Hz Output / 60Hz Output).

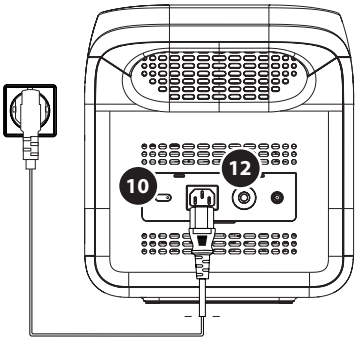
LED светла

- Кратко притисните дугме за ЛЕД светло (15) да бисте се пребацивали између четири нивоа осветљености, а то су слабо осветљење, средње светло, јако светло, СОС и искључено светло.

ПУЊЕЊЕ ЕЛЕКТРАНЕ

AC пуњење

Када први пут укључите Повер Статион, подразумевани режим спорог пуњења је активан. Можете да пређете на режим брзог пуњења преко прекидача за брзо пуњење/споро пуњење (10) или коришћењем апликације (погледајте више у поглављу 4).



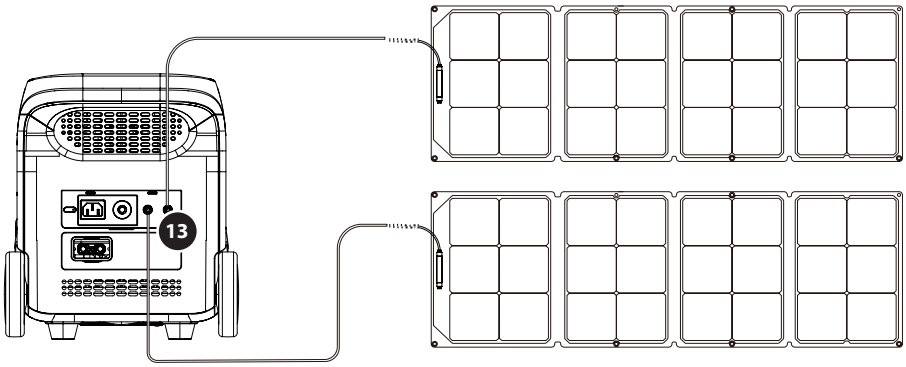
Ако је струја континуирано већа од 20А, улазни порт за пуњење ће покренути функцију самозаштите и прекидач за заштиту од преоптерећења пуњења ће се активирати. Притисните прекидач за заштиту од преоптерећења (12) да бисте вратили пуњење након што потврдите да нема грешке.

- Користите приложени кабл за наизменичну струју са улазном утичницом за наизменичну струју.
- У режиму брзог пуњења, потребно је мање од 2 сата да се Повер Статион потпуно напуни.

Напомена: За брзо пуњење користите само приложени AC кабл. Кабл за пуњење наизменичном струјом треба директно да се прикључи у зидну утичницу од 10 A (или више). Коришћење других каблова за пуњење наизменичном струјом није покривено нашом гаранцијом.

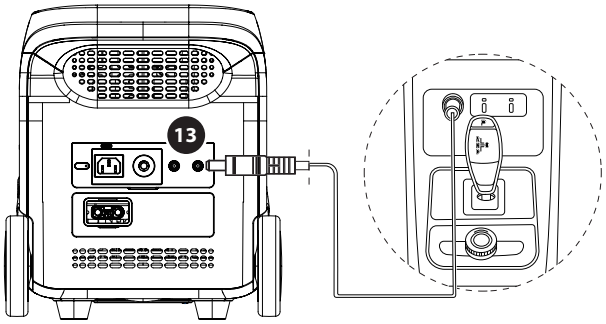
PV пуњење

- PVпуњење користи улаз за соларно/аутомобилско пуњење (13).
- Пратите упутство за употребу соларног панела да бисте повезали соларни панел.
- Ако користите соларни панел другог бренда – пре повезивања соларног панела, проверите да ли је његов излазни напон у оквиру спецификација Повер Статион (макс. 45В), да бисте избегли оштећење.
- Улазни конектор је DC7909. Укључен је адаптерски кабл од MC4 до DC7909.



Пуњење аутомобила

- Повер Статион се може пунити преко улаза за пуњење аутомобила (13) са каблом за пуњење DC7909 и 12V утичницом унутар вашег аутомобила. Требало би да се пуни након покретања аутомобила, како би се избегла могућност да се акумулатор аутомобила превише испразни. Када користите ауто пуњач, уверите се да су кабл и прикључак за пуњење добро повезани.





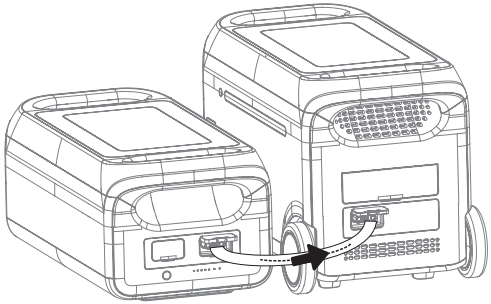
Напомена:

Унутар ауто пуњача од 15A налази се осигурач. Ако прегори због абнормалних услова, може се заменити.

ПРОШИРЕЊЕ КАПАЦИТЕТА БАТЕРИЈЕ

Напајање се може проширити са до 6 батеријских пакета за проширење. Молимо вас да се обратите локалном добављачу Xtorm напајања ако су вам доступни.

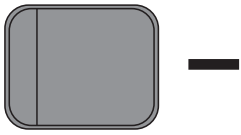
Погледајте упутство за батеријско паковање за упутства о коришћењу батеријских пакета.



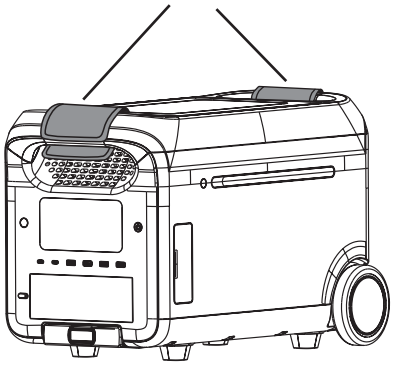
РУКАВИЦЕ ПРОТИВ КЛИЗАЊА

Укључене су две рукавице против клизања за предњу и задњу ручку како би се спречило клизање.

положаји ручки



Рукавице против клизања

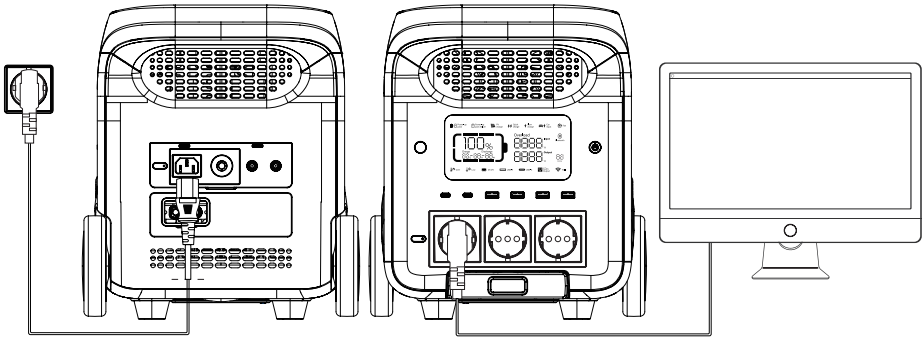


ФУНКЦИЈА ЕПС-А

Овај производ подржава функцију EPS (напајање за хитне случајеве). Када се производ користи у режиму пролаза (тако да се електрана пуни и истовремено испоручује енергију), ако мрежа изненада изгуби струју, електрана ће се аутоматски пребацити на режим напајања из батерије у року од 14 милисекунди.

Напомена:

Ова функција не подржава пребацивање од 0 ms. Молимо вас да је не повезујете са уређајима којима је потребан прави UPS (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.

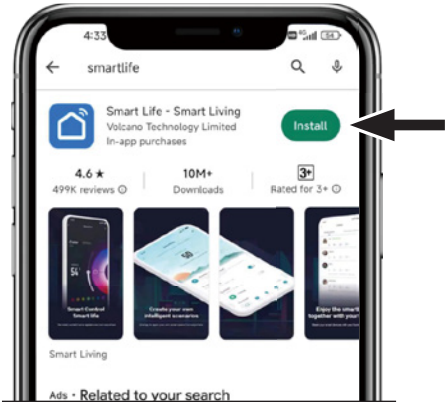


4 УПУТСТВА ЗА АПЛИКАЦИЈУ

ПРЕУЗМИТЕ АПЛИКАЦИЈУ

Тражите "Smart Life" у трговини апликацију за преузимање и инсталацију или скенирајте КР код за преузимање и инсталацију.

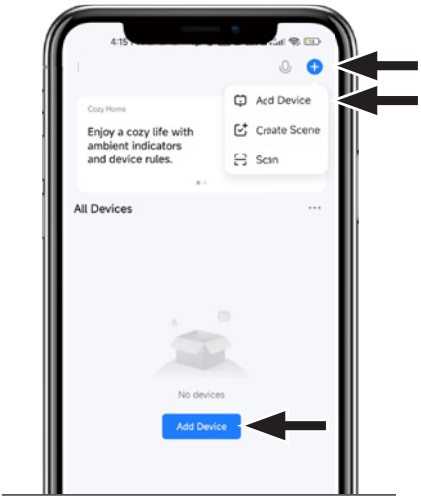
Отворите рачун или поставите као гост.

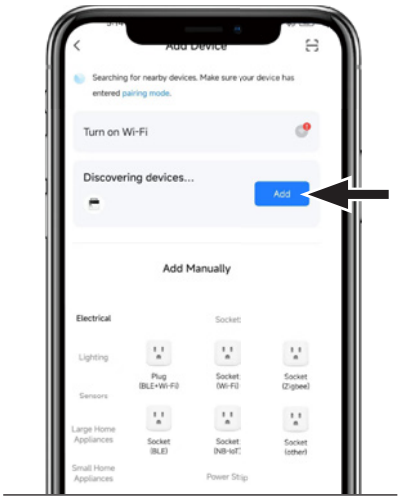


ПОВЕЗИВАЊЕ ВАШИХ ЕЛЕКТРАНА

Напомена: за прво постављање потребна је интернетска веза, било путем Ви-Фи или мобилне приступне тачке.

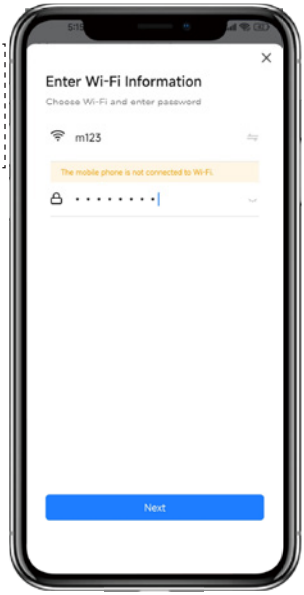
1. "Укључите електрану. Аутоматски шаље сигнал за упаривање.
2. Изаберите Додај уређај у главном сучељу апликације.
3. Пустите дозволу за приступ Блуетоотх-у и допуштење за приступ локацији и укључите Блуетоотх према упутствима у апликацији.
4. Изаберите XP2W3000 како се приказује на попису.



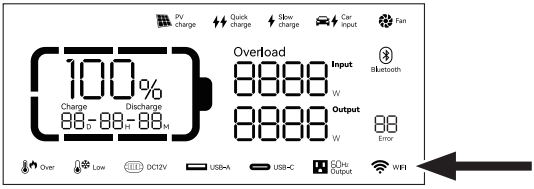


5. Унесите Ви-Фи лозинку ваше тренутне Ви-Фи везе.

IАко у вашој области није доступна Ви-Фи мрежа, можете да креирате мобилну приступну тачку у подешавањима свог паметног телефона. За ово је потребна мобилна интернет веза. Након подешавања мобилне приступне тачке, ручно унесите име и лозинку приступне тачке.



Ако дисплеј електране приказује икону Ви-Фи, веза је успешна.



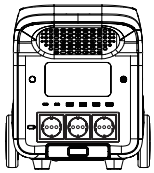
Након почетног Ви-Фи упаривања, апликација се може користити само коришћењем Блуетоотх везе без потребе за повезивањем на Ви-Фи мрежу.

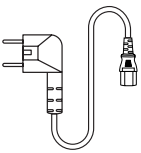
ПРЕГЛЕДАЈТЕ И КОНТРОЛИШЕТЕ ЕЛЕКТРАНУ ПРЕКО АПЛИКАЦИЈЕ

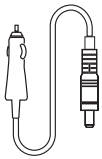
За детаљан водич о свим функцијама у апликацији, погледајте нашу веб страницу **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

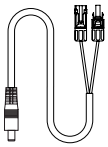
5 ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРОИЗВОДУ

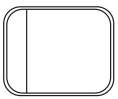
У КУТИЈИ

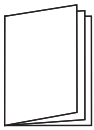

Повер Статион


АС кабл


Кабл за пуњење аутомобила


МС4 до DC Солар Цабле


Рукавице против клизања


Упутство за употребу

ЧЕСТО ПОСТАВЉАНА ПИТАЊА

Који тип батерије се користи?
Литијум гвожђе фосфатна батерија (LiFePO4).

Која опрема се може повезати на излазне портове наизменичне струје?
Излаз наизменичне струје се може користити за напајање већине кућних апарата. Предлажемо да потврдите снагу опреме пре употребе, како бисте били сигурни да је збир захтева за снагом унутар назначених спецификација електране.

Колико дуго електрана може да напаја мој уређај?
ЛЦД приказује преостало време док се батерија не испразни, што је засновано на видљивој стварној излазној снази (под претпоставком стабилних излазних нивоа)

Колико времена је потребно да се електрана у потпуности напуни?
ЛЦД приказује преостало време пуњења и приказује тренутну стварну улазну снагу.

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 употреба или складиштење батеријске станице на температури околине испод 20~30°C. Држите батеријску станицу даље од воде, топлоте и металних делова.
- За дугорочно складиштење, предлажемо да производ користите свака 3 месеца. Испразните батерију до 0%, а затим потпуно напуните батеријску станицу до 100% пре складиштења, а затим испразните до 48%-52%.
- Ради безбедности, не складиштите батеријску станицу на температури изнад 45°C или испод -10°C.
- Ако је ниво напуњености нижи од 1%, напуните је до 60%. Дугорочно складиштење на веома ниској снази може проузроковати неповратно оштећење ћелија батерије и скратити век трајања производа.
- Ако је ниво батерије пренизак пре складиштења батеријске станице на веома дуго време, производ ће ући у режим дубоког спавања и производ се може користити тек након (постепеног) пуњења.
- Након пуњења или пражњења батеријске станице, сачекајте најмање 30 минута пре него што је користите.

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 пресент аппареил ест цонформе аук ЦНР д'ліндустрие Цанада апплицаблес аукаппареилс радио екемптс де лиценце.
Л'екплоитатион ест аутхоризее аук деук услови суивантес:
(л'аппареил не доит пас продуире де броуиллаге, ет (2) л'утилисатеур де л'аппареил доит аццептер тоутброуиллаге радиоелецтрикуе суби, меме си Ие броуиллаге ест сусцептибле д'ен цомпрометтре лефонцтионнемент. уне дистанце минимале де 20 цм ентре Ие радиатеур ет вотре цорпс.

Icon		Error description	Solution
01 Error	Код грешке остаје укључен	Озбиљна грешка батерије	"Искључите и укључите електрану, обратите се корисничкој служби ако још увек није поправљено.
02 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка разлике у напону батерије	У потпуности напуните електрану. Систем ће аутоматски избалансирати ћелије батерије и уклонити грешку када напони буду у нормалном опсегу.
03 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка напона БМС	Искључите уређај и оставите га да одстоји 10-30 минута. Затим потпуно напуните електрану. Ако грешка нестане, нормалан рад ће се наставити.
Over 04 Error	Код грешке остаје укључен, икона високе температуре је укључена	Грешка ОТП батерије (заштита од превисоке температуре).	Електрична станица ће се аутоматски искључити. Након што температура достигне нормалне нивое, електрана се може поново укључити.
Low 05 Error	Код грешке остаје укључен, икона ниске температуре је укључена	Грешка УТП батерије (под температурном заштитом).	
06 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка прекомерне струје/ кратког споја	Уклоните уређај који узрокује прекомерну струју. Електрана ће се аутоматски поново покренути. Грешка ће бити обрисана након тога.
Over 07 Error	Код грешке остаје укључен, икона високе температуре је укључена	Грешка ОТП батерије (заштита од превисоке температуре).	Електрична станица ће се аутоматски искључити. Након што температура достигне нормалне нивое, наставите са пуњењем.
08 Error	Код грешке остаје укључен	Абнормално предпуњење	Искључите све повезане уређаје и искључите електричну станицу. Сачекајте 1–2 минута, а затим поново покрените јединицу без ичега прикљученог. Ако грешка нестане, поново повежите своје уређаје један по један.
09 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка под напоном батерије	Уређај се аутоматски искључио због слабе батерије. Напуните га. Ако не успе да се напуни након неколико покушаја или уопште не може да се напуни, контактирајте корисничку подршку.
10 Error	Код грешке остаје укључен	Абнормална паралелизација	Проверите кабловску везу.
11 Error	Код грешке остаје укључен	Ненормалан ИНВ напон батерије	Искључите електричну станицу и оставите је да одстоји неколико минута. Затим потпуно напуните јединицу пре него што је поново укључите.
12 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка напона или фреквенције мреже	Грешка се брише када се мрежа врати у нормалу.
13 Error	Код грешке остаје укључен	Абнормални напон ИНВ БУС-а	Искључите електричну станицу и искључите сва оптерећења. Сачекајте неколико минута, а затим поново покрените уређај. Ако грешка и даље постоји, до краја напуните батерију и покушајте поново.
14 Error	Код грешке остаје укључен	Абнормални ИНВ излаз	
Overload 15 Error	Код грешке и икона преоптерећења остају укључени	ИНВ преоптерећење пражњења	Уклоните уређај који узрокује преоптерећење пражњења. Грешка ће бити обрисана након тога. Ако није, поново покрените електрану.
Overload 16 Error	Код грешке и икона преоптерећења остају укључени	Преоптерећење пуњења	Смањите струју пуњења или користите компатибилан пуњач да бисте спречили оштећење.

Icon		Error description	Solution
17 Error	Код грешке остаје укључен	Хардверска заштита од прекомерне струје кочница.	Хардверска заштита уређаја је активирана како би се спречило оштећење од прекомерне струје. Проверите повезане уређаје и смањите оптерећење. Затим притисните прекидач за заштиту од преоптерећења на полеђини.
18 Error	Код грешке остаје укључен	"ИНВ улаз кратак	Искључите уређај и проверите да ли на свим повезаним АЦ уређајима и кабловима има кварова или оштећења. Уклоните све неисправне уређаје пре поновног покретања.
19 Error	Код грешке остаје укључен	ИНВ излаз кратак	Искључите уређај и проверите да ли на свим повезаним АЦ уређајима и кабловима има кварова или оштећења. Уклоните све неисправне уређаје пре поновног покретања.
Over 20 Error	"Код грешке остаје укључен, икона високе температуре трепери	МОСФЕТ ОТП грешка (заштита од превисоке температуре).	Уређај је открио прегревање у компонентама напајања и искључио се да би се заштитио. Оставите да се охлади пре поновног покретања.
21 Error	Код грешке остаје укључен	Заустављање вентилатора	Проверите да ли вентилатор има препрека, укључите и искључите, обратите се корисничкој служби ако још увек није поправљен.
22 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка меког покретања пражњења	Ово указује на проблем током почетне фазе повећања излазне снаге. Проверите повезане уређаје и смањите оптерећење ако је потребно.
23 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка меког покретања пуњења	Уређај је наишао на проблем док је започео процес пуњења. Уверите се да су пуњач и каблови правилно повезани и користите компатибилан пуњач.
Low 24 Error	Код грешке остаје укључен	МОСФЕТ УТП грешка (под температурном заштитом).	Искључите и укључите Повер Статион. Аутоматски опоравак након загревања електране.
25 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка заштите од прекомерне струје на хардверском улазу Андерсона	Уклоните Андерсонове конекторе, аутоматски се опоравља након поновног повезивања Андерсона и укључивања.
26 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка заштите од прекомерне струје у Андерсоновом улазу софтвера	Искључите излаз, ручно опоравите након што је грешка отклоњена.
27 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка хардверске прекострујне заштите улаза DC	Уклоните DC уређаје за пуњење, аутоматски се опоравите након повезивања DC и укључивања.
28 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка заштите од прекомерне струје софтвера DC1 улаза	Зауставља пуњење DC1, аутоматски се опоравља након повезивања DC1 и укључивања.
29 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка заштите од прекомерне струје софтвера DC2 улаза	Зауставља пуњење DC2, аутоматски се опоравља након повезивања DC2 и укључивања.
30 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка излаза за пуњење аутомобила/DC5521 OCP (заштита од прекомерне струје)	Искључите излаз, ручно опоравите након што је грешка отклоњена.
31 Error	Код грешке остаје укључен	Грешка PV (соларног) излаза ОВП (заштита од пренапона).	Уклоните PV пуњење, аутоматски се опоравите након уклањања грешке.
32 Error	Код грешке остаје укључен	Заштита од пренапона улазног напона DC1	Заустави DC1. Аутоматски опоравак након отклањања грешке.

Icon		Error description	Solution
33 Error	Код грешке остаје укључен	Заштита од пренапона улазног DC2 напона	Заустави DC2. Аутоматски опоравак након отклањања грешке.
Over 34 Error	Код грешке остаје укључен, икона високе температуре је укључена	Грешка заштите од прегревања Андерсоновог конектора	Искључите излаз, ручно опоравите након што је грешка отклоњена.
Over 35 Error	Код грешке остаје укључен, икона високе температуре је укључена	Грешка заштите од прегревања DC1 улаза	Заустави DC1. Аутоматски опоравак након што се грешка отклони.
Over 36 Error	Код грешке остаје укључен, икона високе температуре је укључена	Грешка заштите од прегревања DC2 улаза	Заустави DC2. Аутоматски опоравак након што се грешка отклони.
Over 37 Error	Код грешке остаје укључен, икона високе температуре је укључена	Грешка заштите излазног пуњења аутомобила преко температуре	Искључите излаз, ручни опоравак након брисања грешке.
38 Error	Код грешке остаје укључен	Ненормална комуникација	Укључите и искључите или промените радно окружење. Контактирајте корисничку подршку ако још увек није поправљено.
39 Error	Код грешке остаје укључен	Абнормални USB	Аутоматски опоравак након уклањања ненормалног USB-A.
40 Error	Код грешке остаје укључен	Ненормалан USB-C	Аутоматски опоравак након уклањања абнормалног USB-C.
43 Error	Код грешке остаје укључен	Напон батерије је пренизак. 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 појави код грешке, а икона и даље не нестане након поновног покретања уређаја, престаните да га користите одмах (не покушавајте да пуните или испразните).

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАЛ

Вага	Розміри	Ємність акумулятора
34 кг	536 x 303 x 343 мм	2560Wh, 51.2V⎓50Ah

ВИХІД

Розетка змінного струму (x3)	Чиста синусоїда, загальна потужність 3000 Вт (пікова 5000 Вт), 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц, 16 А
Розетка змінного струму в режимі байпасу	220-240 В~, 50/60 Гц, 10 А макс, 2300 Вт макс.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Максимальна напруга.
USB-A QC (x2)	5В⎓3А, 9В⎓2А, 12В⎓1.5А, максимальна потужність 18 Вт.
USB-C (x2)	5/9/12/15В⎓ 3А, 20В⎓5А, 100 Вт Максимальна напруга.
Автомобільний зарядний пристрій	12.6В⎓10А, 126Вт макс.
DC5521 вихід x2	12.6V⎓3A
Вихід Андерсона	12.6В⎓30А, 378Вт макс.

ВХІД

Вхідна потужність змінного струму (Charge)	2100 Вт макс, 10 А
Вхідне живлення змінного струму (байпас)	2300 Вт макс, 10 А
Вхідна напруга змінного струму	220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
PV Сонячний вхід (2x) Сонячний вхід (2x)	800 Вт макс., 13~45В⎓12А
Комбінований сонячний ввід AC+PV	2688 Вт максимум.
Вхід для автомобільної зарядки	підтримується батарея 12В/24В, 8А за замовчуванням

Автомобільний зарядний пристрій і DC5521 використовують спільну потужність, максимум 126 Вт.

БАТАРЕЯ

Тип комірки	Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO4)
Життєвий цикл	4000 циклів
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)

РОЗШИРЕННЯ АКУМУЛЯТОРА

Вхід/вихід живлення	40-58,8В⎓50Азаряд (макс.), 70А розряд (макс.)
Номінальна енергія	2560 Вт-год, підтримує макс. 6 розширювальних акумуляторних блоків (продаються окремо)

2 ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

1. Не піддавайте електростанцію впливу джерел тепла, таких як вогонь або обігрівачі.
2. Уникайте впливу води або високої вологості.
3. Не використовуйте Power Station в умовах сильного електростатичного або сильного магнітного поля.
4. 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 важкі предмети на зовнішній блок живлення, окрім блоку розширювальної батареї. Спосіб укладання розширювальної акумуляторної батареї був спеціально розроблений і протестований на безпеку та стабільність.
9. Не зупиняйте вентилятор силою.
10. Під час використання не залишайте електростанцію в непровітрюваному або запиленому середовищі.
11. Будь ласка, уникайте зіткнень, падінь і 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 намагайтеся використовувати електростанцію знову. Утилізуйте / переробляйте електростанцію належним чином.
13. Якщо електростанція загорілася, використовуйте засоби пожежогасіння в рекомендованому порядку: вода або водяний туман, пісок, пожежна ковдра, сухий порошок, вуглекислотний 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 вологонепроникній сумці. Якщо вода потрапила всередину виробу, не використовуйте/вмикайте його знову.
18. Не рекомендується використовувати електростанцію з обладнанням для невідкладної медичної допомоги, пов'язаним з безпекою, включаючи, але не обмежуючись, дихальні апарати медичного класу (лікарняна версія CPAP: безперервний позитивний тиск у дихальних шляхах) та апарати штучної вентиляції легенів (ECMO, екстракорпоральна мембранна оксигенація). Станцію живлення можна використовувати для живлення домашніх апаратів CPAP, 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. Під час роботи джерела живлення випромінюють електромагнітні поля. Ці поля можуть впливати на роботу імплантованих або персональних медичних пристроїв, таких як кардіостимулятори, кохлеарні імплантати, слухові апарати та дефібрилятори. Якщо ви користуєтеся такими пристроями, проконсультуйтеся з виробником, щоб визначити конкретні обмеження щодо їх використання, і переконайтеся, що електростанція знаходиться на безпечній відстані від них.
20. 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).
21. Під час переміщення електростанції не кладіть на неї жодних предметів.

ВІДМОВА ВІД ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Якщо дозволяють умови, обов'язково повністю розрядіть акумулятор і віднесіть електростанцію до спеціального пункту збору батарейок та акумуляторів. Будь ласка, перевірте в Інтернеті, щоб знайти найближчий до вас.

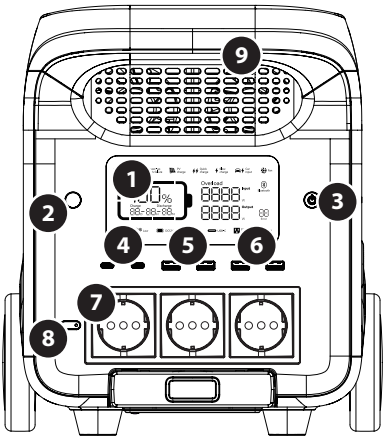
Зверніть увагу:

Не викидайте електростанцію у звичайні відходи або сміттєві баки! Потужні акумулятори становлять серйозну небезпеку, якщо їх неправильно утилізувати.

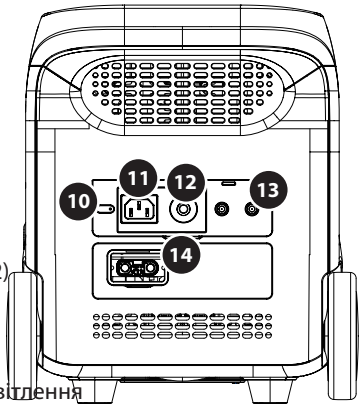
3 ІНСТРУКЦІЯ

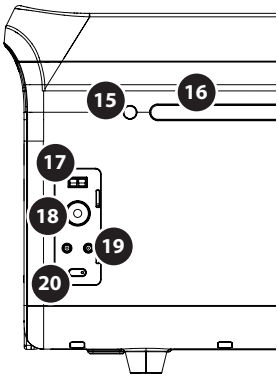
ОГЛЯД ПРОДУКТУ

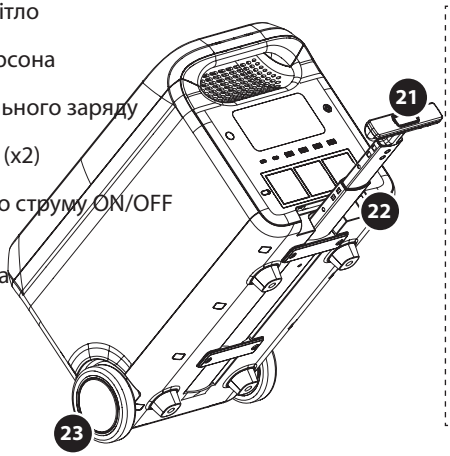
1. РК-ДИСПЛЕЙ
2. Кнопка РК-дисплея
3. Кнопка увімкнення/вимкнення
4. Вихідний порт USB-C 100 Вт (x2)
5. Вихідний порт USB-A QC 18 Вт (x2)
6. Вихідний порт USB-A 12 Вт (x2)
7. Вихідна розетка змінного струму (x3)
8. Кнопка виходу змінного струму
9. Вентиляційний отвір



10. Перемикач швидкого/повільного заряджання
11. Вхідна розетка змінного струму
12. Вимикач захисту від перевантаження
13. Вхід для сонячної / автомобільної зарядки (x2)
14. Вхід для акумулятора розширення
15. Кнопка світлодіодного освітлення
16. Світлодіодне світло
17. З'єднувач Андерсона
18. Вихід автомобільного заряду
19. Штекер DC5521 (x2)
20. Вихід постійного струму ON/OFF
21. Важільна кнопка
22. Важіль
23. Колесо



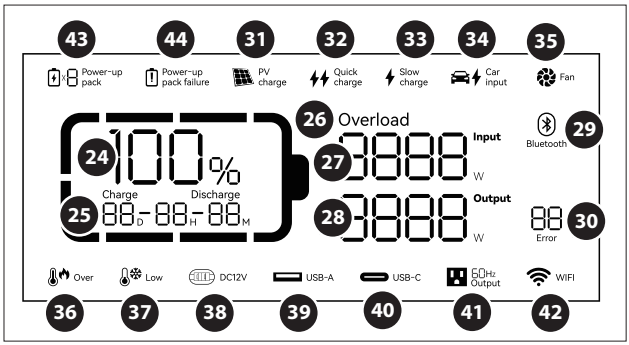




Зверніть увагу:

Натисніть кнопку важеля, витягніть важіль у відповідне положення, потягніть за важіль, щоб злегка нахилити зовнішній блок живлення, після чого ви можете перемістити зовнішній блок живлення. (Рекомендується працювати обома руками. Не використовуйте тягу для підняття зовнішнього блока живлення. Під час використання тяги колеса завжди повинні торкатися землі)

РК-ЕКРАН



24 Залишок заряду батареї у відсотках

25 Залишковий час заряду/ розряду

26 Індикатор перевантаження

27 Вхідна потужність

28 Вихідна потужність

29 Індикатор з'єднання Bluetooth

30 Код помилки: див. розділ 5 для отримання додаткової інформації

31 Фотоелектрична зарядка

32 Індикатор швидкого заряджання

33 Індикатор повільного заряджання

34 Автомобільна зарядка

35 Стан вентилятора

36 Попередження про високу температуру

37 Попередження про низьку температуру

38 Індикатор виходу постійного струму

39 Індикатор виходу USB-A

40 Індикатор виходу USB-C

41 Індикатор виходу змінного струму

42 Стан з'єднання Wi-Fi

43 Акумуляторний блок підключено

44 Несправність акумуляторної батареї

Ємність акумулятора: Під час заряджання електростанції відсоток заряду акумулятора, що залишився, **24** почне блимати.

Стан з'єднання Wi-Fi: Коли значок Wi-Fi **42** скидається, він блиматиме протягом 3 секунд. У разі успішного з'єднання значок залишиться увімкненим. Коли Wi-Fi з'єднання буде втрачено, іконка вимкнеться.

Стан з'єднання Bluetooth: Індикатор Bluetooth **29** з'явиться, коли електростанція підключена через Bluetooth.

ВИКОРИСТАННЯ

Увімкнення та вимкнення пристрою

- Натисніть головний вимикач живлення **3**, щоб увімкнути пристрій, екран засвітиться і загориться головний індикатор живлення.
- Якщо станція не виконує жодних операцій протягом 5 хвилин, вона переходить у сплячий режим. РК-дисплей автоматично вимкнеться. При підключенні та відключенні цього виробу від мережі, акумулятора, автомобільного зарядного пристрою або ключа РК-дисплей автоматично вмикається. Щоб увімкнути або вимкнути РК-дисплей, натисніть головний вимикач живлення.
- Натисніть і утримуйте головний вимикач живлення, щоб вимкнути електростанцію.
- Час очікування електростанції за замовчуванням становить 2 години. Якщо вихідний перемикач змінного струму не увімкнено і протягом 2 годин не відбувається заряджання або розряджання, пристрій автоматично вимкнеться. Час очікування можна встановити в

додатку.

- Якщо рівень заряду батареї становить 5% або менше, виріб переходить у режим низького енергоспоживання.
- Під час звичайної роботи довго натисніть і утримуйте кнопку світлодіодного індикатора **15**, щоб вимкнути автоматичне вимкнення, при цьому на екрані почне блимати піктограма акумулятора. Повторне тривале натискання поверне вас до режиму автоматичного вимкнення. Зверніть увагу, що автоматичне вимкнення призначене для захисту акумулятора від низького заряду, вимкнення цього параметра може призвести до скорочення терміну служби акумулятора, будь ласка, використовуйте цей параметр з обережністю.

Вихід USB

- USB-виходи **4**, **5** і **6** вмикаються за замовчуванням після увімкнення електростанції.

вихід постійного струму 12 В

- Після увімкнення головного вимикача живлення натисніть перемикач живлення 12 В постійного струму **20**, щоб увімкнути вихідні порти постійного струму **17**, **18** та **19**.
- Щоб вимкнути його, знову натисніть перемикач вихідного живлення 12 В постійного струму.

Вихід змінного струму

- Переконавшись, що основне живлення увімкнено, коротко натисніть перемикач живлення змінного струму **8**, щоб увімкнути вихід змінного струму **7**. Щоб вимкнути вихід змінного струму, знову коротко натисніть перемикач живлення, щоб вимкнути його.
- За замовчуванням час очікування вихідного порту змінного струму становить 1 годину. Через 1 годину без навантаження на вихідний порт змінного струму цього виробу вихідне живлення змінного струму буде автоматично вимкнено.
- Коли вихід змінного струму не використовується, вимикайте його для економії електроенергії.

Примітка: Якщо вам потрібно відрегулювати частоту/частоту змінного струму, спочатку переконайтеся, що вхід змінного струму відсутній. Потім натисніть і утримуйте 2 секунди кнопку виходу змінного струму **8**. Якщо зміна була успішною, піктограма виходу змінного струму на дисплеї блимне 3 рази і вкаже на поточне налаштування частоти (50Hz Output/ 60Hz Output).

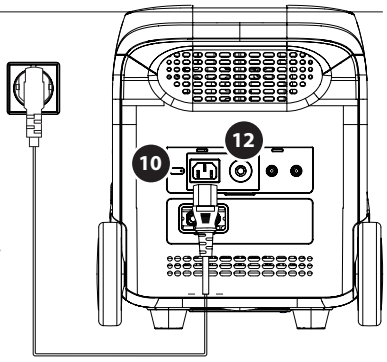
Світлодіодні ліхтарі

- Коротко натисніть кнопку світлодіодного підсвічування **15**, щоб перемикатися між чотирма рівнями яскравості: низький рівень, середній рівень, високий рівень, SOS і вимкнення.

ЗАРЯДКА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Зарядка змінного струму

Під час першого ввімкнення електростанції за замовчуванням активний режим повільного заряджання. Ви можете переключитися в режим швидкої зарядки за допомогою перемикача швидкої/повільної зарядки **10** або за допомогою програми (див. детальніше в розділі 4).



Якщо струм безперервно перевищує 20 А, вхідний порт зарядки запустить функцію самозахисту і спрацює перемикач захисту від перевантаження зарядки. Натисніть перемикач захисту від перевантаження

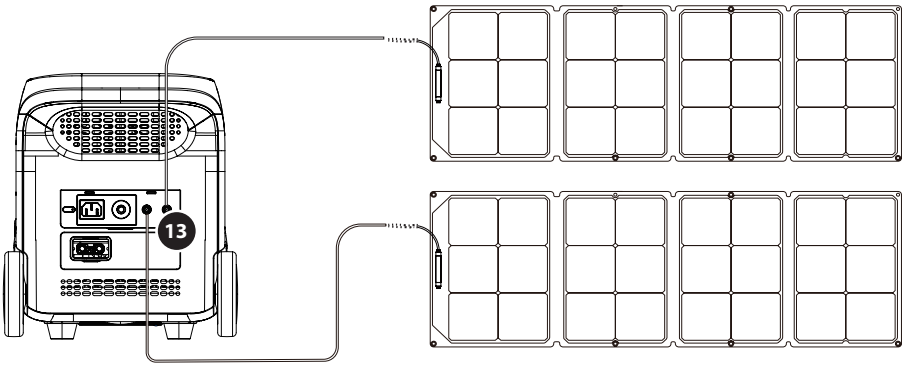
заряду 12, щоб відновити заряджання після підтвердження відсутності несправностей.

- Використовуйте кабель змінного струму, що входить до комплекту, з вхідною розеткою змінного струму.
- У режимі швидкої зарядки повна зарядка електростанції займає менше 2 годин.

Примітка: Для швидкої зарядки використовуйте лише кабель змінного **струму** з комплекту поставки. Зарядний кабель змінного струму слід підключати безпосередньо до настінної розетки з силою струму 10 А (або вище). Використання інших зарядних кабелів змінного струму не покривається нашою гарантією.

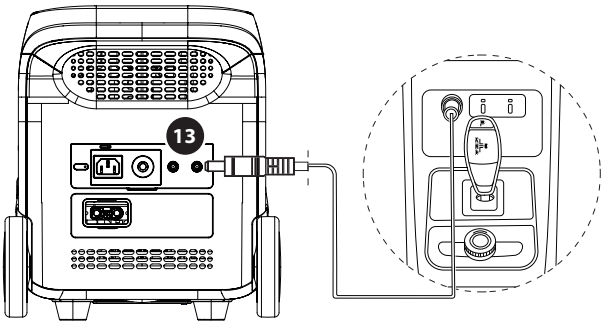
Фотоелектрична зарядка

- Для PV-зарядки використовується вхід сонячного/автомобільного заряду 13.
- Будь ласка, дотримуйтесь 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. 45В/800Вт), щоб уникнути пошкодження.
- Вхідний роз'єм - DC7909. До комплекту входить кабель-перехідник з MC4 на DC7909.



Автомобільна зарядка

- Електростанцію можна заряджати через автомобільний зарядний вхід 13 за допомогою зарядного кабелю DC7909 і розетки 12 В у вашому автомобілі. Заряджати її слід після того, як автомобіль заведеться, щоб уникнути надмірного розрядження акумулятора. Використовуючи автомобільний зарядний пристрій, переконайтеся, що кабель і зарядний порт мають надійне з'єднання.



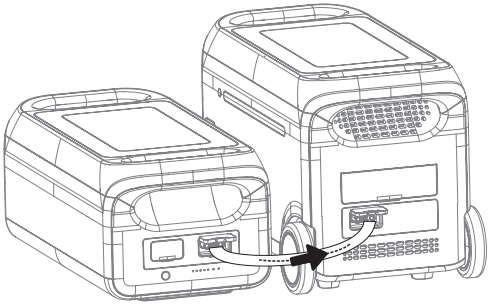


Примітка: Всередині штекера автомобільного зарядного пристрою на 15 А знаходиться запобіжник. Якщо він перегорить через аномальні умови, його можна замінити.

ЗБІЛЬШЕННЯ ЄМНОСТІ АКУМУЛЯТОРА

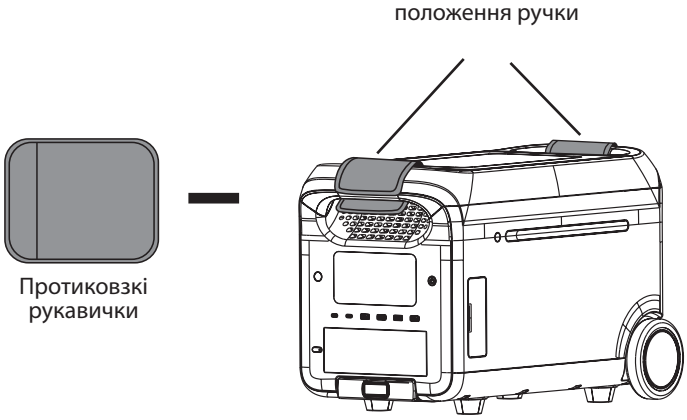
Електростанцію можна розширити за допомогою до 6 блоків акумуляторів розширення. Будь ласка, зверніться до місцевого постачальника електростанції Xtorm, якщо вони доступні для вас.

Інструкції з використання акумуляторних батарей наведені в посібнику з експлуатації акумуляторних батарей.



ПРОТИКОВЗКІ РУКАВИЧКИ

До комплекту входять дві протиковзкі рукавички для передньої та задньої ручок, щоб запобігти ковзанню.

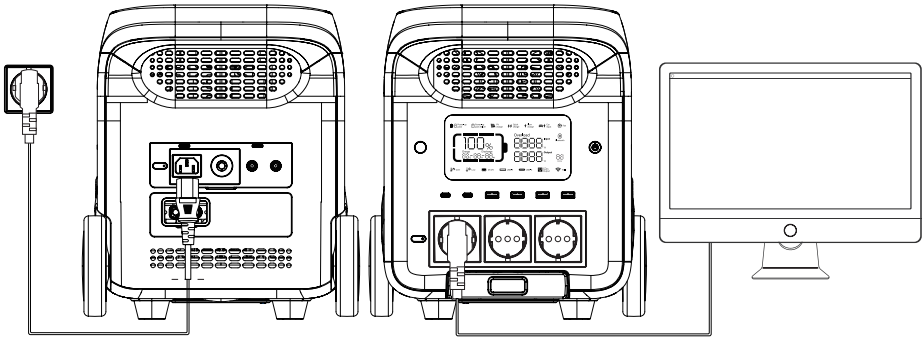


ФУНКЦІЯ EPS

Цей виріб підтримує функцію EPS (аварійного живлення). При використанні виробу в режимі Pass-Through (тобто електростанція одночасно заряджається і видає потужність), якщо раптово зникне живлення від мережі, електростанція автоматично переключиться в режим живлення від акумулятора протягом 14 мілісекунд.

Зауважте:

Ця функція не підтримує перемикання за 0 мс. Будь ласка, 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 переконатися, що він сумісний з вашим обладнанням.

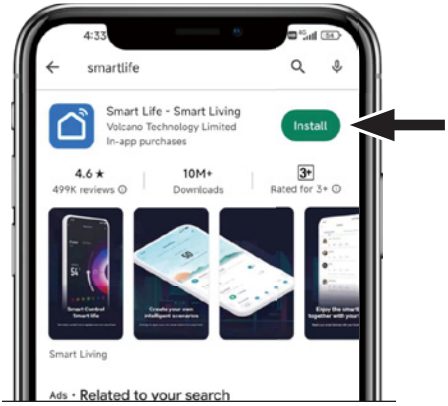


4 ІНСТРУКЦІЇ ДО ПРОГРАМИ

ЗАВАНТАЖТЕ ДОДАТОК

Знайдіть "**Smart Life**" в магазині додатків, щоб завантажити та встановити, або відскануйте QR-код, щоб завантажити та встановити.

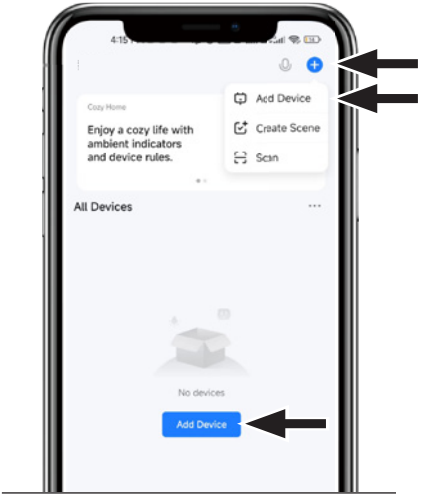
Створіть обліковий запис або продовжуйте як гість.

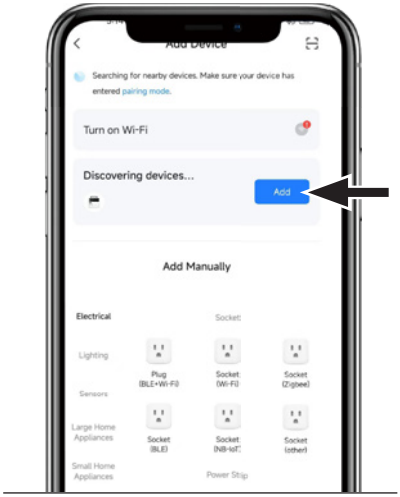


ПІДКЛЮЧЕННЯ ВАШОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Примітка: для першого налаштування потрібне підключення до Інтернету через Wi-Fi або мобільну точку доступу.

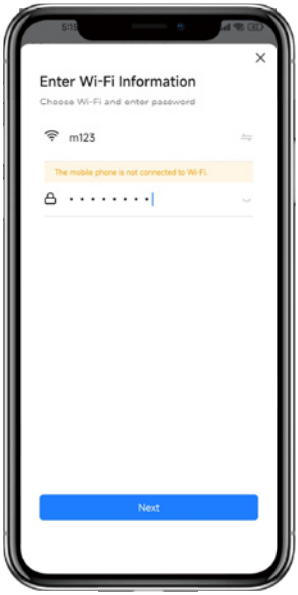
1. Увімкніть електростанцію. Вона автоматично надсилає сигнал сполучення.
2. Виберіть **Додати пристрій** у головному інтерфейсі програми.
3. **Увімкніть дозвіл на доступ до Bluetooth** і **дозвіл на доступ до місцезнаходження** та **увімкніть Bluetooth** відповідно до інструкцій у додатку.
4. Виберіть **XP2W3000**, коли він з'явиться у списку.



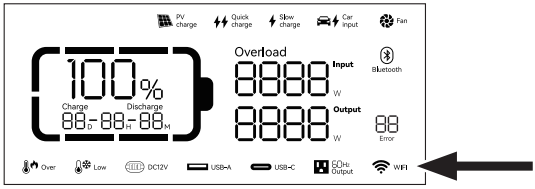


5. Введіть пароль вашого поточного Wi-Fi з'єднання.

Якщо у вашому регіоні відсутня мережа Wi-Fi, ви можете створити **мобільну** точку доступу в налаштуваннях вашого смартфона. Для цього потрібне мобільне інтернет-з'єднання. Після налаштування мобільної точки доступу введіть ім'я та пароль точки доступу вручну.



Якщо на дисплеї Power Station з'явиться значок Wi-Fi, з'єднання буде успішним.



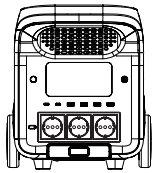
Після початкового сполучення з Wi-Fi додаток можна використовувати за допомогою з'єднання Bluetooth без необхідності підключення до мережі Wi-Fi.

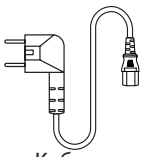
ПЕРЕГЛЯДАТИ ТА КЕРУВАТИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЄЮ ЧЕРЕЗ ДОДАТОК

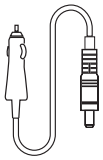
Для отримання детальної інформації про всі функції додатку, будь ласка, відвідайте наш веб-сайт **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

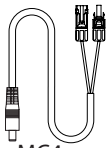
5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

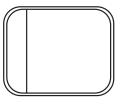
В КОРОБЦІ

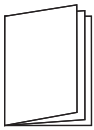

Електростанція


Кабель змінного струму


Автомобільний зарядний кабель


MC4 до постійного струму Сонячний кабель


Протиковзкі рукавички


Посібник користувача

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

Який тип батареї використовується?
Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO4).

Яке обладнання можна підключити до вихідних портів змінного струму?
Вихід змінного струму можна використовувати для живлення більшості побутових приладів. Ми рекомендуємо підтвердити потужність обладнання перед використанням, щоб переконатися, що сума необхідної потужності знаходиться в межах номінальної специфікації електростанції.

Як довго електростанція може забезпечувати живлення мого приладу?
На РК-дисплеї відображається час, що залишився до розрядки акумулятора, який базується на видимій фактичній вихідній потужності (за умови стабільного рівня вихідної потужності)

Скільки часу потрібно для повної зарядки електростанції?
На РК-дисплеї відображається час заряджання, що залишився, і поточна фактична споживана потужність.

Як почистити електростанцію?
Очищайте пристрій сухою, м'якою і чистою тканиною або серветкою.

Як безпечно зберігати електростанцію?
Вимкніть електростанцію та зберігайте її в сухому і провітрюваному місці. Не піддавайте впливу води або високої вологості. Для тривалого зберігання ми рекомендуємо використовувати виріб кожні 3 місяці. Розрядіть акумулятор до 0%, а потім повністю зарядіть його до 100%. Ми рекомендуємо зберігати електростанцію при заряді 48-52%.

Чи можна брати електростанцію на борт літака?
Ні, батарея перевищує ліміт ємності в 100 Вт-год.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

- рекомендується використовувати або зберігати електростанцію при температурі навколишнього середовища 20~30°C. Тримайте електростанцію подалі від води, тепла та металевих частин.
- Для тривалого зберігання ми рекомендуємо використовувати продукт кожні 3 місяці. Перед зберіганням розрядіть акумулятор до 0%, а потім повністю зарядіть електростанцію до 100%, після чого розрядіть до 48%-52%.
- З метою безпеки не зберігайте електростанцію при температурі вище 45°Cабо 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, пристрій перейде в режим глибокого сну, і ним можна буде користуватися лише після повільного заряджання.

- Після заряджання або розряджання електростанції зачекайте щонайменше 30 хвилин, перш ніж використовувати електростанцію.

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, такому як медичне обладнання, сервери, 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. Після використання Power Station вважається, що ви зрозуміли та прийняли всі умови та зміст цього посібника. Користувачі обіцяють 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 внаслідок 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 стороною, відповідальною за дотримання вимог, можуть призвести до анулювання права користувача 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 гарантії, що перешкоди не виникатимуть 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/телемайстра.

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 ISED
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 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.
Це обладнання відповідає вимогам RSS Міністерства промисловості Канади для радіообладнання, що не потребує ліцензії.
Експлуатація дозволена за наступних двох умов:
(1) цей пристрій не повинен створювати перешкод, і (2) користувач цього пристрою повинен прийняти будь-які отримані перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу. Це обладнання повинно встановлюватися та експлуатуватися з дотриманням мінімальної відстані 20 см між випромінювачем та вашим тілом.

Ікона		Опис помилки	Рішення
01 Error	Код помилки не зникає	Серйозна несправність акумулятора	Увімкніть та вимкніть електростанцію, зверніться до служби підтримки, якщо несправність не усунуто.
02 Error	Код помилки не зникає	Помилка різниці напруг елементів акумулятора	Повністю зарядіть електростанцію. Система автоматично збалансує елементи акумулятора і видалить помилку, як тільки напруга буде в межах норми.
03 Error	Код помилки не зникає	Помилка напруги BMS	Вимкніть пристрій і дайте йому відпочити 10-30 хвилин. Потім повністю зарядіть Power Station. Якщо помилка зникне, нормальна робота відновиться.
Over 04 Error	Код помилки не зникає, піктограма високої температури світиться	Помилка OTP (захист від перегріву акумулятора)	Електростанція автоматично вимкнеться. Після того, як температура досягне нормального рівня, електростанцію можна знову увімкнути.
Low 05 Error	Код помилки не зникає, піктограма низької температури світиться	Помилка UTP акумулятора (під температурним захистом)	
06 Error	Код помилки не зникає	Помилка перевантаження по струму/короткого замикання	Вийміть пристрій, що спричиняє надмірний струм. Електростанція автоматично перезапуститься. Після цього помилка буде видалена.
Over 07 Error	Код помилки не зникає, піктограма високої температури світиться	Помилка OTP (захист від перегріву акумулятора)	Електростанція автоматично вимкнеться. Після того, як температура досягне нормального рівня, поновіть заряджання.
08 Error	Код помилки не зникає	Ненормальний попередній заряд	Від'єднайте всі підключені пристрої та вимкніть електростанцію. Зачекайте 1-2 хвилини, а потім перезапустіть пристрій, нічого не підключаючи. Якщо помилка зникне, під'єднайте пристрої по черзі.
09 Error	Код помилки не зникає	Помилка заряду акумулятора під напругою	Пристрій автоматично вимкнувся через низький заряд акумулятора. Будь ласка, зарядіть його. Якщо він не заряджається після кількох спроб або взагалі не заряджається, зверніться до служби підтримки.
10 Error	Код помилки не зникає	Аномальне розпаралелювання	Перевірте підключення кабелю.
11 Error	Код помилки не зникає	Ненормальна напруга акумулятора INV	Вимкніть електростанцію і дайте їй відпочити кілька хвилин. Потім повністю зарядіть пристрій, перш ніж вмикати його знову.
12 Error	Код помилки не зникає	Похибка напруги або частоти мережі	Помилка буде очищена, коли сітка повернеться до нормального стану.
13 Error	Код помилки не зникає	Ненормальна напруга на шині INV BUS	Вимкніть електростанцію та від'єднайте всі навантаження. Зачекайте кілька хвилин, потім перезапустіть пристрій. Якщо помилка не зникає, повністю зарядіть акумулятор і повторіть спробу.
14 Error	Код помилки не зникає	Ненормальний вихід INV	
Overload 15 Error	Код помилки та піктограма перевантаження залишаються увімкненими	Перевантаження розряду INV	Видаліть пристрій, що спричиняє перевантаження розряду. Після цього помилка зникне. Якщо ні, перезапустіть електростанцію.

Ікона		Опис помилки	Рішення
Overload 16 Error	Код помилки та піктограма перевантаження залишаються увімкненими	Перевантаження заряду	Будь ласка, зменшіть струм заряджання або використовуйте сумісний зарядний пристрій, щоб запобігти пошкодженню.
17 Error	Код помилки не зникає	Апаратний захист гальм від перевантаження по струму.	Апаратний захист пристрою спрацював, щоб запобігти пошкодженню від надмірного струму. Будь ласка, перевірте підключені пристрої та зменшіть навантаження. Потім натисніть перемикач захисту від перевантаження заряду на задній панелі.
18 Error	Код помилки не зникає	Коротке замикання входу INV	Будь ласка, вимкніть пристрій і перевірте всі підключені пристрої змінного струму та кабелі на наявність несправностей або пошкоджень. Перед перезапуском від'єднайте всі несправні пристрої.
19 Error	Код помилки не зникає	Коротке замикання на виході INV	Будь ласка, вимкніть пристрій і перевірте всі підключені пристрої змінного струму та кабелі на наявність несправностей або пошкоджень. Перед перезапуском від'єднайте всі несправні пристрої.
Over 20 Error	Код помилки не зникає, блимає піктограма високої температури	Помилка MOSFET OTP (захист від перегріву)	Пристрій виявив перегрів компонентів живлення і вимкнувся, щоб захистити себе. Будь ласка, дайте йому охолонути перед перезапуском.
21 Error	Код помилки не зникає	Зупинка вентилятора	Перевірте вентилятор на наявність перешкод, увімкніть і вимкніть його, зверніться до служби підтримки, якщо проблема не вирішена.
22 Error	Код помилки не зникає	Помилка плавного пуску розряду	Це вказує на проблему під час початкової фази нарощування вихідної потужності. Будь ласка, перевірте підключені пристрої та зменшіть навантаження, якщо це необхідно.
23 Error	Код помилки не зникає	Помилка плавного запуску заряду	Пристрій зіткнувся з проблемою під час початку процесу заряджання. Будь ласка, переконайтеся, що зарядний пристрій і кабелі підключені належним чином, і використовуйте сумісний зарядний пристрій.
Low 24 Error	Код помилки не зникає	Помилка MOSFET UTP (під температурним захистом)	Вмикання та вимикання електростанції. Автоматичне відновлення після нагрівання електростанції.
25 Error	Код помилки не зникає	Помилка захисту вхідного обладнання Anderson від перевантаження по струму	Вийміть пристрої з роз'ємом Anderson, автоматичне відновлення після повторного підключення Anderson і ввімкнення.
26 Error	Код помилки не зникає	Помилка захисту вхідного програмного забезпечення Anderson від перевантаження по струму	Вимкнути вихід, відновити вручну після усунення помилки.
27 Error	Код помилки не зникає	Помилка апаратного захисту входу постійного струму від перевантаження по струму	Вийміть зарядні пристрої постійного струму, автоматичне відновлення після підключення постійного струму та ввімкнення.
28 Error	Код помилки не зникає	Помилка програмного захисту входу DC1 від перевантаження по струму	Зупинка заряджання DC1, автоматичне відновлення після підключення DC1 та увімкнення.
29 Error	Код помилки не зникає	Помилка програмного захисту входу DC2 від перевантаження по струму	Зупинка заряджання DC2, автоматичне відновлення після підключення DC2 та увімкнення.

Ікона		Опис помилки	Рішення
30 Error	Код помилки не зникає	Вихід автомобільного заряду/помилка DC5521 OCP (захист від перевантаження по струму)	Вимкнути вихід, відновити вручну після усунення помилки.
31 Error	Код помилки не зникає	Помилка PV (сонячного) виходу OVP (захист від перенапруги)	Вимкніть фотоелектричну зарядку, автоматичне відновлення після усунення помилки.
32 Error	Код помилки не зникає	Захист від перенапруги вхідної напруги DC1	Зупинити DC1. Автоматичне відновлення після усунення несправності.
33 Error	Код помилки не зникає	Захист від перенапруги вхідної напруги DC2	Зупинити DC2. Автоматичне відновлення після усунення несправності.
Over 34 Error	Код помилки не зникає, піктограма високої температури світиться	Помилка захисту роз'єму Андерсона від перегріву	Вимкнути вихід, відновити вручну після усунення помилки.
Over 35 Error	Код помилки не зникає, піктограма високої температури світиться	Помилка захисту входу DC1 від перегріву	Зупинити DC1. Автоматичне відновлення після усунення помилки.
Over 36 Error	Код помилки не зникає, піктограма високої температури світиться	Помилка захисту входу DC2 від перегріву	Зупинити DC2. Автоматичне відновлення після усунення помилки.
Over 37 Error	Код помилки не зникає, піктограма високої температури світиться	Помилка захисту виходу автомобільного заряду від перегріву	Вимкнути вихід, відновити вручну після усунення помилки.
38 Error	Код помилки не зникає	Ненормальна комунікація	Увімкніть і вимкніть або змініть робоче середовище. Зверніться до служби підтримки, якщо проблему не вирішено.
39 Error	Код помилки не зникає	Ненормальний USB	Автоматичне відновлення після вилучення несправного USB.
40 Error	Код помилки не зникає	Ненормальний USB-C	Автоматичне відновлення після вилучення несправного USB-C.
43 Error	Код помилки не зникає	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 з'являється код помилки, а піктограма не зникає після перезавантаження пристрою, будь ласка, негайно припиніть його використання (не намагайтеся заряджати або розряджати).

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩЕЕ

Вес	Размеры	Емкость аккумулятора
34 кг	536 x 303 x 343 мм	2560 Втч, 51,2 В⎓50 Ач

ВЫХОД

Розетка переменного тока (x3)	Чистая синусоидальная волна, общая мощность 3000 Вт (пиковая 5000 Вт), 220-240 В~, 50 Гц/60 Гц, 16 А
Розетка переменного тока в режиме байпаса	220-240 В~, 50/60 Гц, 10 А макс, 2300 Вт макс.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Макс. напряжение.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1.5A, 18W Максимальная мощность.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Макс. напряжение.
Автомобильное зарядное устройство	12.6V⎓10A, 126W Макс.
Выход DC5521 x2	12.6V⎓3A
Выход Андерсона	12.6V⎓30A, 378W Макс.

ВХОД

Входная мощность переменного тока (зарядка)	2100 Вт макс, 10 А
Входное питание переменного тока (байпас)	2300 Вт макс, 10 А
Входное напряжение переменного тока	220-240 В~, 50 Гц/60 Гц
PV Солнечный вход (2x)	800 Вт макс., 13~45 В⎓12А
Комбинированный вход AC+PV Solar	2688 Вт Макс.
Вход для зарядки автомобиля	поддерживаются батареи 12В/24В, по умолчанию 8А

Автомобильная зарядка и DC5521 разделяют мощность, максимальная суммарная мощность 126 Вт.

АККУМУЛЯТОР

Тип ячейки	Литий-железо-фосфатная батарея (LiFePO4)
Жизненный цикл	4000 циклов
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)

РАСШИРЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Вход/выход питания	40-58,8 В⎓50А заряд (макс.), 70 А разряд (макс.)
Номинальная энергия	2560 Втч, поддерживает макс. 6 дополнительных батарейных блоков (продаются отдельно)

2 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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 сильной электростатики 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, не садитесь и не забирайтесь на электростанцию.
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 емкость электростанции могут быть сильно ограничены.
8. Не ставьте на наружный блок питания никаких тяжелых предметов, кроме расширительного блока батарей. Способ укладки расширительного блока батарей был специально разработан и протестирован для обеспечения безопасности и устойчивости.
9. Не останавливайте вентилятор силой.
10. Во время использования не подвергайте электростанцию воздействию непроветриваемой или пыльной среды.
11. Пожалуйста, избегайте столкновений, падений или сильной тряски электростанции. Если произошел сильный удар, немедленно отключите питание. Во избежание тряски и ударов прочно закрепляйте электростанцию при транспортировке.
12. Если электростанция случайно намокла, 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 средства пожаротушения в рекомендуемом порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное одеяло, сухой порошок, углекислотный 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. Во влажной среде 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 (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Электростанцию можно использовать для питания домашних аппаратов CPAP, которые не требуют постоянного профессионального контроля. Всегда следуйте рекомендациям вашего врача и проконсультируйтесь с производителем о любых ограничениях в использовании устройства. При использовании медицинского оборудования общего назначения обращайте внимание на состояние питания, чтобы не допустить перебоев в работе.
19. Во время работы источники питания естественным образом излучают электромагнитные поля. Эти поля могут создавать помехи для имплантируемых или персональных медицинских устройств, таких как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты и дефибрилляторы. Если вы пользуетесь подобными устройствами, проконсультируйтесь с производителем, чтобы узнать о конкретных ограничениях на использование и убедиться, что электростанция находится на безопасном расстоянии.
20. Если станция подключена к холодильнику, колебания мощности холодильника могут привести к автоматическому отключению источника питания. It рекомендуется для холодильников, в которых хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы, при подключении к источнику питания использовать режим "Всегда включен", чтобы обеспечить непрерывное питание (см. главу 3, выход переменного тока).
21. При перемещении электростанции не ставьте на нее никаких предметов.

ОТКАЗ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 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.

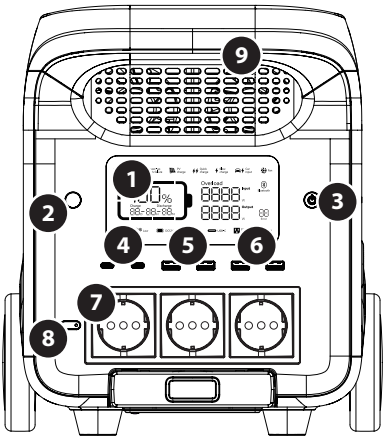
Обратите внимание:

Не выбрасывайте электростанцию в обычные контейнеры для мусора или отходов! Мощные аккумуляторы представляют серьезную опасность при неправильной утилизации.

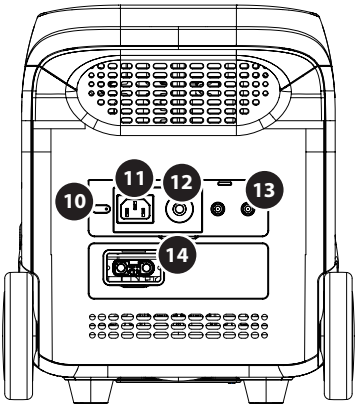
3 ИНСТРУКЦИИ

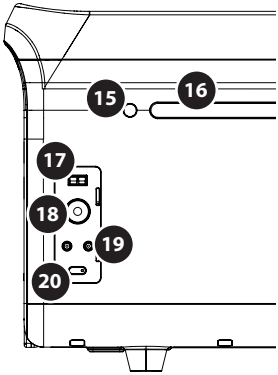
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

1. ЖК-ДИСПЛЕЙ
2. Кнопка ЖК-дисплея
3. Кнопка включения/выключения
4. Выходной порт USB-C 100 Вт (x2)
5. Выходной порт USB-A QC 18 Вт (x2)
6. Выходной порт USB-A 12 Вт (x2)
7. Выходное гнездо переменного тока (x3)
8. Кнопка выхода переменного тока
9. Вентиляционное отверстие

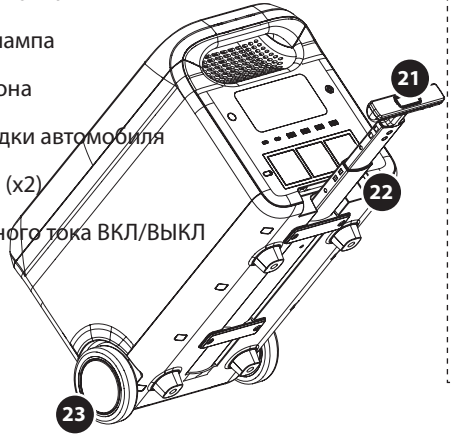


10. Переключатель быстрой/медленной зарядки
11. Входное гнездо переменного тока
12. Выключатель защиты от перегрузки
13. Вход для солнечной батареи / автомобильной зарядки (x2)
14. Вход для расширения батареи





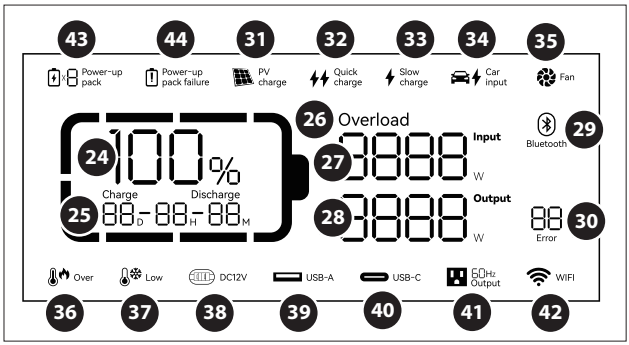
15. Светодиодная кнопка
16. Светодиодная лампа
17. Разъем Андерсона
18. Выход для зарядки автомобиля
19. Штекер DC5521 (x2)
20. Выход постоянного тока ВКЛ/ВЫКЛ
21. Кнопка рычага
22. Рычаг
23. Колесо



Обратите внимание:

Нажмите на кнопку рычага, вытяните рычаг в нужное положение, потяните за рычаг, чтобы слегка наклонить наружный блок питания, и затем вы можете переместить наружный блок питания. (Рекомендуется работать обеими руками. Не используйте тягу для подъема наружного блока питания. Во время использования тяги колеса всегда должны касаться земли)

ЖК-ЭКРАН



24 Процент оставшегося заряда батареи

25 Оставшееся время заряда/разряда

26 Индикатор перегрузки

27 Потребляемая мощность

28 Выходная мощность

29 Индикатор подключения Bluetooth

30 Код ошибки: см. главу 5 для получения дополнительной информации

31 Зарядка фотоэлектрических элементов

32 Индикатор быстрой зарядки

33 Индикатор медленной зарядки

34 Зарядка автомобиля

35 Состояние вентилятора

36 Предупреждение о высокой температуре

37 Предупреждение о низкой температуре

38 Индикатор выхода постоянного тока

39 Индикатор выхода USB-A

40 Индикатор выхода USB-C

41 Индикатор выхода переменного тока

42 Состояние подключения к Wi-Fi

43 Подключен блок аккумуляторов

44 Отказ аккумуляторного блока

Емкость аккумулятора: Когда электростанция заряжается, процент оставшегося заряда **24** начинает мигать.

Состояние соединения Wi-Fi: Когда значок Wi-Fi **42** сбрасывается, он будет мигать в течение 3 секунд. При успешном подключении значок останется включенным. При потере Wi-Fi соединения значок погаснет.

Состояние подключения Bluetooth: Индикатор Bluetooth **29** появляется, когда электростанция подключена через Bluetooth.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Включение и выключение устройства

- Нажмите на главный выключатель питания **3**, чтобы включить устройство, экран загорится, и загорится индикатор питания.
- Если электростанция находится во включенном состоянии в течение 5 минут без каких-либо действий, она переходит в спящий режим. ЖК-дисплей будет автоматически выключен. Когда устройство подключается и отключается от сети, от сети электропитания, от автомобильного зарядного устройства или от ключа, ЖК-дисплей загорается автоматически. Чтобы включить или выключить ЖК-дисплей, нажмите на главный выключатель питания.
- Нажмите и удерживайте главный выключатель питания, чтобы выключить электростанцию.
- По умолчанию время работы электростанции в режиме ожидания составляет 2 часа. Если выходной переключатель переменного тока не включен и в течение 2 часов не

происходит зарядка или разрядка, устройство автоматически отключится. Время работы в режиме ожидания можно настроить в приложении.

- Если мощность составляет 5% или ниже, устройство будет принудительно переведено в режим пониженного энергопотребления.
- Во время нормальной работы долго нажимайте кнопку светодиодного индикатора **15**, чтобы отключить автоматическое выключение, при этом значок батареи на экране начнет мигать. Для возврата в режим автоматического отключения нажмите кнопку еще раз. Обратите внимание, что автоматическое отключение предназначено для защиты аккумулятора от низкого заряда, отключение этой настройки может привести к сокращению срока службы аккумулятора, поэтому используйте эту настройку с осторожностью.

USB-выход

- USB-выходы **4**, **5** и **6** включаются по умолчанию после включения электростанции.

выход 12 В постоянного тока

- После включения главного выключателя питания нажмите переключатель питания 12 В постоянного тока **20**, чтобы включить порты постоянного тока **17**, **18** и **19**.
- Снова нажмите на выключатель питания 12 В постоянного тока, чтобы выключить его.

Выход переменного тока

- Убедившись, что основное питание включено, кратковременно нажмите выключатель питания выхода переменного тока **8**, чтобы включить выход переменного тока **7**. Снова коротко нажмите на выключатель питания выхода переменного тока, чтобы выключить его.
- По умолчанию время ожидания выходного порта переменного тока составляет 1 час. По истечении 1 часа без нагрузки на выходной порт переменного тока данного изделия выходное питание переменного тока будет автоматически отключено.
- Если выход переменного тока не используется, отключите его для экономии электроэнергии.

Примечание: Если вам нужно настроить частоту переменного тока, сначала убедитесь, что на входе нет переменного тока. Затем в течение 2 с длительно нажмите кнопку выхода переменного тока **8**. Если изменение прошло успешно, значок выхода переменного тока на дисплее мигнет 3 раза и укажет текущую настройку частоты (50Hz output/ 60Hz output).

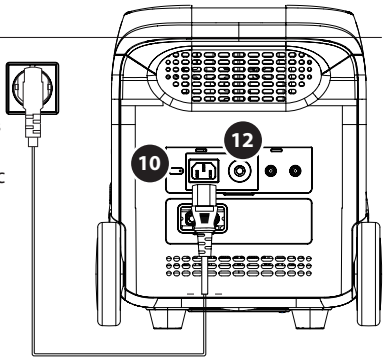
Светодиодные лампы

- Короткое нажатие на кнопку светодиодного фонаря **15** позволяет переключаться между четырьмя уровнями яркости: слабый свет, средний свет, сильный свет, SOS и свет выключен.

ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Зарядка переменным током

При первом включении электростанции по умолчанию действует режим медленной зарядки. Переключиться в режим быстрой зарядки можно с помощью переключателя быстрой/медленной зарядки **10**, или с помощью приложения (см. подробнее в главе 4).



Если ток постоянно превышает 20 А, входной порт зарядки включит функцию самозащиты и сработает переключатель защиты от перегрузки. Нажмите переключатель защиты от перегрузки **12**, чтобы

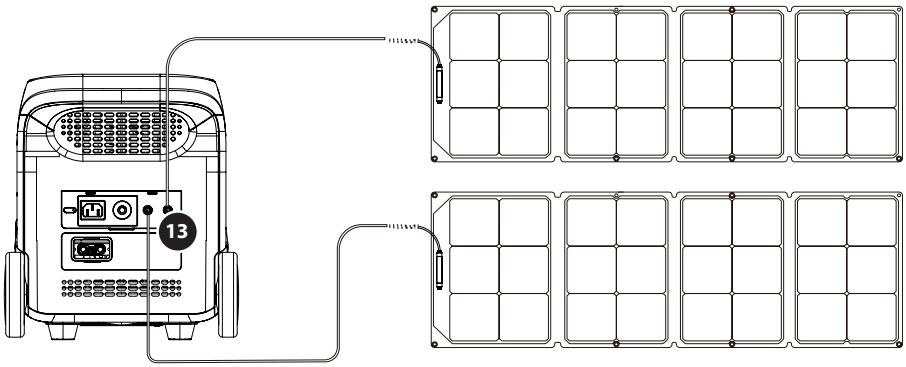
возобновить зарядку после подтверждения отсутствия неисправности.

- Используйте прилагаемый кабель переменного тока с входным гнездом переменного тока.
- В режиме быстрой зарядки полная зарядка Power Station занимает менее 2 часов.

Примечание: Для быстрой зарядки используйте только прилагаемый кабель переменного тока. Кабель для зарядки от сети переменного тока должен напрямую подключаться к настенной розетке 10A (или выше). Использование других кабелей для зарядки от сети переменного тока не подпадает под нашу гарантию.

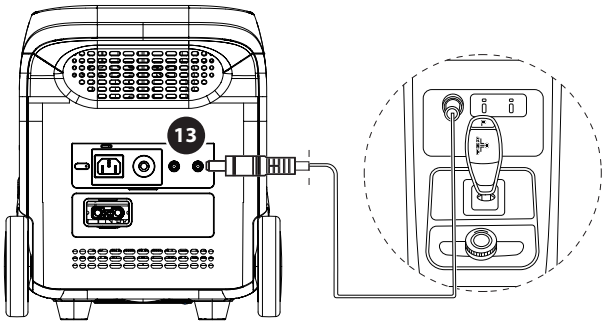
Зарядка фотоэлектрических элементов

- Фотоэлектрическая зарядка использует входной сигнал солнечной батареи/автомобиля **13**.
- 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 техническим характеристикам электростанции (максимум 45 В/800 Вт), чтобы избежать повреждений.
- Входной разъем - DC7909. В комплект входит переходник с MC4 на DC7909.



Зарядка автомобиля

- Электростанцию можно заряжать через вход автомобильной зарядки **13** с помощью зарядного кабеля DC7909 и розетки 12 В в автомобиле. Ее следует заряжать после запуска автомобиля, чтобы избежать чрезмерной разрядки автомобильного аккумулятора. При использовании автомобильного зарядного устройства убедитесь, что кабель и порт зарядки хорошо соединены.



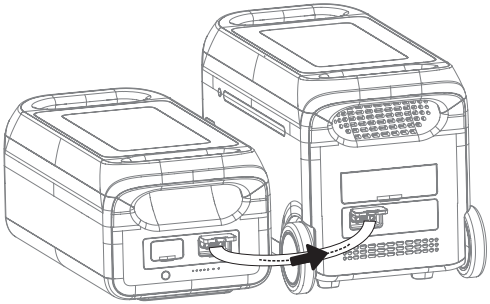


Примечание: Внутри штекера автомобильного зарядного устройства 15A находится предохранитель. Если он перегорает в результате ненормальных условий, его можно заменить.

УВЕЛИЧЕНИЕ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА

Электростанцию можно расширить с помощью 6 дополнительных батарейных блоков. Обратитесь к местному поставщику электростанций Xtorm, если они доступны для вас.

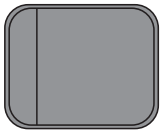
Инструкции по использованию батарейных блоков см. в руководстве к ним.



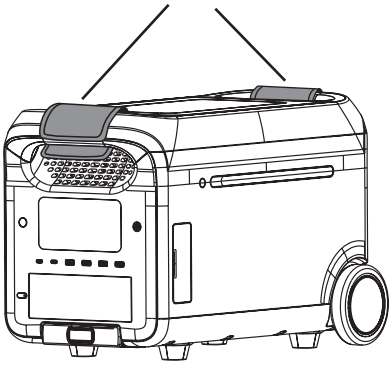
ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ПЕРЧАТКИ

В комплект входят две противоскользящие перчатки для передней и задней ручек, предотвращающие скольжение.

положения рукояток



Противоскользящие перчатки

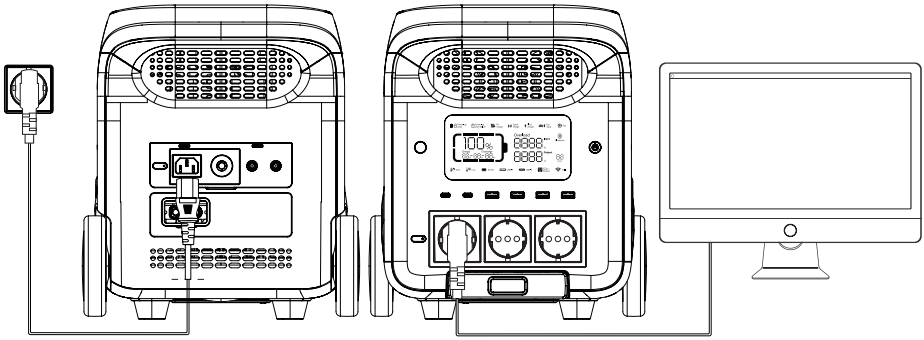


ФУНКЦИЯ EPS

Данный продукт поддерживает функцию EPS (аварийное питание). При использовании устройства в режиме Pass-Through (когда электростанция одновременно заряжается и выдает энергию), если в сети внезапно пропадет питание, электростанция автоматически переключится в режим питания от аккумулятора в течение 14 миллисекунд.

Примечание:

Эта функция не поддерживает переключение 0 мс. 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, что устройство совместимо с вашей системой.

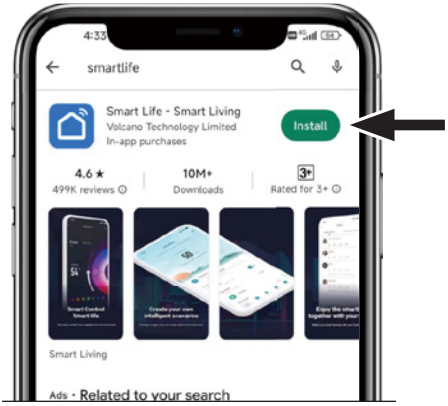


4 ИНСТРУКЦИИ К ПРИЛОЖЕНИЮ

СКАЧАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

Найдите "**Smart Life**" в магазине приложений, чтобы загрузить и установить, или отсканируйте QR-код, чтобы загрузить и установить.

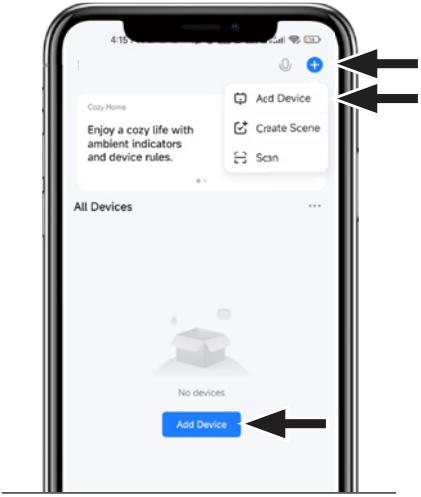
Создайте учетную запись или продолжите работу в качестве гостя.

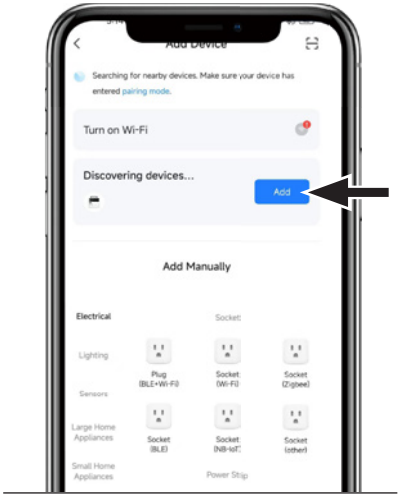


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Примечание: для первой настройки необходимо подключение к Интернету, либо через Wi-Fi, либо через мобильную точку доступа **.**

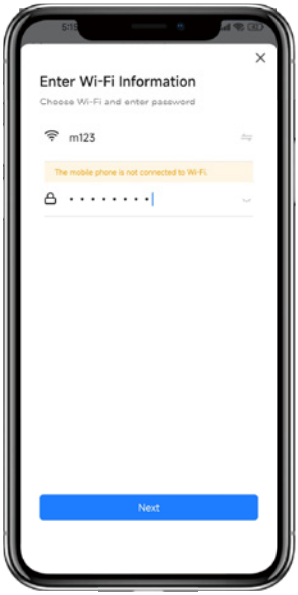
1. Включите электростанцию. Она автоматически отправит сигнал сопряжения.
2. Выберите **Добавить устройство** в главном интерфейсе приложения.
3. **Разрешите разрешение доступа к Bluetooth** и **разрешение доступа к местоположению** и **включите Bluetooth**, как указано в приложении**.**
4. Выберите **XP2W3000**, как только он появится в списке.



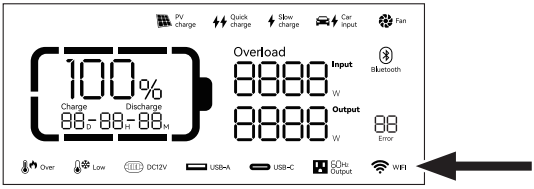


5. Введите пароль Wi-Fi для текущего подключения к сети Wi-Fi.

Если в вашем районе нет сети Wi-Fi, вы можете создать **мобильную точку доступа** в настройках смартфона. Для этого необходимо мобильное подключение к Интернету. После настройки мобильной точки доступа введите имя и пароль точки доступа вручную.



Если на дисплее электростанции отображается значок Wi-Fi, значит, подключение выполнено успешно.



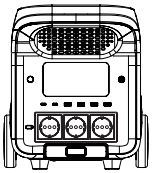
После первоначального сопряжения с Wi-Fi приложение можно использовать только через Bluetooth-соединение без необходимости подключения к сети Wi-Fi.

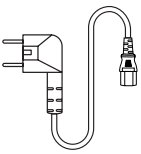
ПРОСМОТР И УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЕЙ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ

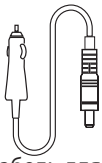
Подробное руководство по всем функциям приложения можно найти на нашем сайте xtorm **.eu/manuals/xp2w3000**

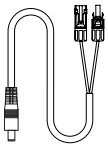
5 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

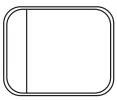
В КОРОБКЕ

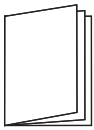

Электростанция


Кабель переменного тока


Кабель для зарядки автомобиля


MC4 - DC Солнечный кабель


Противоскользящие перчатки


Руководство пользователя

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Какой тип батареи используется?
Литий-железо-фосфатная батарея (LiFePO4).

Какое оборудование можно подключить к выходным портам переменного тока?
Выход переменного тока можно использовать для питания большинства бытовых приборов. Перед использованием рекомендуется проверить мощность оборудования, чтобы убедиться, что сумма требуемой мощности находится в пределах номинальных характеристик электростанции.

Как долго электростанция может питать мой прибор?
На ЖК-дисплее отображается время, оставшееся до разрядки батареи, которое основано на видимой фактической мощности (при условии стабильного уровня мощности)

Сколько времени требуется для полной зарядки электростанции?
На ЖК-дисплее отображается оставшееся время зарядки, а также текущая фактическая потребляемая мощность.

Как почистить 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. Разрядите аккумулятор до 0%, а затем полностью зарядите его до 100%. Мы рекомендуем хранить электростанцию при заряде 48-52%.

Можно ли брать электростанцию на борт самолета?
Нет, батарея превышает предел емкости в 100 Втч.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- рекомендуется использовать или 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%, после чего разрядите до 48-52%.
- В целях безопасности не храните Power Station при температуре выше 45°Cили 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.

- После зарядки или разрядки электростанции подождите не менее 30 минут, прежде чем использовать электростанцию.

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 привести к серьезным травмам для вас или других людей, а также к повреждению изделия и потере имущества. Считается, что после использования Power Station 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 пользователя.

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 B 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 лицензирования, 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 оборудование соответствует требованиям RSS Министерства промышленности Канады для радиооборудования, освобожденного от лицензий. Эксплуатация разрешена при соблюдении следующих двух условий:
(1) данное устройство не должно создавать помех, и (2) пользователь данного устройства должен принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу. Данное оборудование должно быть установлено и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см между радиатором и вашим телом.

Икона		Описание ошибки	Решение
01 Error	Код ошибки продолжает гореть	Серьезная неисправность батареи	Выключите и включите электростанцию, обратитесь в службу поддержки, если проблема не устранена.
02 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка разности напряжения элементов батареи	Полностью зарядите электростанцию. Система автоматически сбалансирует элементы батареи и удалит ошибку, как только напряжение будет в пределах нормы.
03 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка напряжения BMS	Выключите устройство и дайте ему отдохнуть в течение 10-30 минут. Затем полностью зарядите электростанцию. Если ошибка исчезнет, нормальная работа возобновится.
Over 04 Error	Код ошибки продолжает гореть, горит значок высокой температуры	Ошибка OTP (защита от перегрева) аккумулятора	Электростанция автоматически отключится. После того как температура достигнет нормального уровня, электростанцию можно снова включить.
Low 05 Error	Код ошибки продолжает гореть, горит значок низкой температуры	Ошибка UTP (температурная защита) аккумулятора	
06 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка перегрузки по току/ короткого замыкания	Отключите устройство, вызывающее перегрузку по току. Электростанция автоматически перезапустится. После этого ошибка будет удалена.
Over 07 Error	Код ошибки продолжает гореть, горит значок высокой температуры	Ошибка OTP (защита от перегрева) аккумулятора	Электростанция автоматически отключится. После того как температура достигнет нормального уровня, возобновите зарядку.
08 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальный предварительный заряд	Отключите все подключенные устройства и выключите электростанцию. Подождите 1-2 минуты, затем перезапустите устройство без подключенных устройств. Если ошибка исчезнет, подключайте устройства по одному.
09 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка пониженного напряжения батареи	Устройство автоматически отключилось из-за низкого заряда батареи. Пожалуйста, зарядите его. Если устройство не заряжается после нескольких попыток или вообще не заряжается, обратитесь в службу поддержки.
10 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальное распараллеливание	Проверьте подключение кабеля.
11 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальное напряжение батареи INV	Выключите электростанцию и дайте ей отдохнуть в течение нескольких минут. Затем полностью зарядите устройство, прежде чем включить его снова.
12 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка напряжения или частоты сети	Ошибка удаляется, когда сеть возвращается в нормальное состояние.
13 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальное напряжение шины INV BUS	Выключите электростанцию и отсоедините все нагрузки. Подождите несколько минут, затем перезапустите устройство. Если ошибка не исчезла, полностью зарядите аккумулятор и повторите попытку.
14 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальный выход INV	
Overload 15 Error	Код ошибки и значок перегрузки остаются включенными	Перегрузка при разряде INV	Устраните устройство, вызывающее перегрузку разряда. После этого ошибка будет устранена. Если нет, перезапустите электростанцию.

Икона		Описание ошибки	Решение
Overload 16 Error	Код ошибки и значок перегрузки остаются включенными	Перегрузка заряда	Во избежание повреждения уменьшите ток зарядки или используйте совместимое зарядное устройство.
17 Error	Код ошибки продолжает гореть	Аппаратная защита тормоза от перегрузки по току.	Сработала аппаратная защита устройства, чтобы предотвратить повреждение от чрезмерного тока. Пожалуйста, проверьте подключенные устройства и уменьшите нагрузку. Затем нажмите переключатель защиты от перегрузки заряда на задней панели.
18 Error	Код ошибки продолжает гореть	Короткое замыкание входа INV	Выключите устройство и проверьте все подключенные устройства и кабели переменного тока на наличие неисправностей или повреждений. Перед повторным запуском удалите все неисправные устройства.
19 Error	Код ошибки продолжает гореть	Короткое замыкание выхода INV	Выключите устройство и проверьте все подключенные устройства и кабели переменного тока на наличие неисправностей или повреждений. Перед повторным запуском удалите все неисправные устройства.
Over 20 Error	Код ошибки продолжает гореть, мигает значок высокой температуры	Ошибка MOSFET OTP (защита от перегрева)	Устройство обнаружило перегрев силовых компонентов и отключилось для самозащиты. Пожалуйста, дайте ему остыть перед повторным запуском.
21 Error	Код ошибки продолжает гореть	Остановка вентилятора	Проверьте вентилятор на наличие препятствий, включите и выключите его, если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки.
22 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка плавного пуска разряда	Это указывает на проблему на начальном этапе наращивания мощности. Пожалуйста, проверьте подключенные устройства и при необходимости уменьшите нагрузку.
23 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка плавного пуска зарядки	Устройство столкнулось с проблемой во время начала процесса зарядки. Убедитесь, что зарядное устройство и кабели подключены правильно, и используйте совместимое зарядное устройство.
Low 24 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка MOSFET UTP (температурная защита)	Выключение и включение электростанции. Автоматическое восстановление после нагрева электростанции.
25 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка аппаратной защиты входа Anderson от перегрузки по току	Отключите устройства с разъемом Anderson, после повторного подключения Anderson и включения произойдет автоматическое восстановление.
26 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка программной защиты от перегрузки по току на входе Anderson	Отключите выход, восстановите вручную после устранения ошибки.
27 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка аппаратной защиты от перегрузки по току на входе постоянного тока	Отключение устройств для зарядки постоянным током, автоматическое восстановление после подключения постоянного тока и включения.
28 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка программной защиты от перегрузки по току входа DC1	Остановка зарядки DC1, автоматическое восстановление после подключения DC1 и включения.
29 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка защиты от перегрузки по току программного обеспечения входа DC2	Остановка зарядки DC2, автоматическое восстановление после подключения DC2 и включения.

Икона		Описание ошибки	Решение
30 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка выхода зарядки автомобиля/DC5521 OCP (защита от перегрузки по току)	Отключите выход, восстановите вручную после устранения ошибки.
31 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ошибка OVP (защита от превышения напряжения) на выходе PV (солнечной батареи)	Удалите зарядку PV, автоматическое восстановление после устранения ошибки.
32 Error	Код ошибки продолжает гореть	Защита от превышения входного напряжения DC1	Остановка DC1. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
33 Error	Код ошибки продолжает гореть	Защита от перенапряжения входного напряжения DC2	Остановка DC2. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
Over 34 Error	Код ошибки продолжает гореть, горит значок высокой температуры	Ошибка защиты разъема Anderson от перегрева	Отключите выход, восстановите вручную после устранения ошибки.
Over 35 Error	Код ошибки продолжает гореть, горит значок высокой температуры	Ошибка защиты входа DC1 от превышения температуры	Остановите DC1. Автоматическое восстановление после устранения ошибки.
Over 36 Error	Код ошибки продолжает гореть, горит значок высокой температуры	Ошибка защиты входа DC2 от превышения температуры	Остановите DC2. Автоматическое восстановление после устранения ошибки.
Over 37 Error	Код ошибки продолжает гореть, горит значок высокой температуры	Ошибка защиты выхода автомобильного заряда от превышения температуры	Отключите выход, восстановите вручную после устранения ошибки.
38 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальное общение	Включите и выключите или измените условия работы. Если проблема не решена, обратитесь в службу поддержки.
39 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальный USB	Автоматическое восстановление после удаления ненормального USB.
40 Error	Код ошибки продолжает гореть	Ненормальный USB-C	Автоматическое восстановление после удаления аномального USB-C.
43 Error	Код ошибки продолжает гореть	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 появляется код ошибки и значок не исчезает после перезапуска устройства, немедленно прекратите его использование (не пытайтесь заряжать или разряжать).

1 TEKNIK ÖZELLIKLER

GENEL

Ağırlık	Boyutlar	Akü kapasitesi
34kg	536 x 303 x 343mm	2560Wh, 51,2V⎓50Ah

ÇIKTI

AC soketi (x3)	Saf sinüs dalgası, toplam 3000W (tepe 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A
Bypass modunda AC soketi	220-240V~, 50/60Hz, 10A Maks, 2300W Maks.
USB-A (x2)	5V⎓2.4A, 12W Maks. gerilim.
USB-A QC (x2)	5V⎓3A, 9V⎓2A, 12V⎓1,5A, 18W Maksimum çıkış.
USB-C (x2)	5/9/12/15V⎓ 3A, 20V⎓5A, 100W Maks. gerilim.
Araç şarj cihazı	12.6V⎓10A, 126W Maks.
DC5521 çıkışı x2	12.6V⎓3A
Anderson çıkışı	12.6V⎓30A, 378W Maks.

GIRIŞ

AC giriş gücü (Şarj)	2100W maks, 10A
AC giriş gücü (Bypass)	2300W Maks, 10A
AC giriş gerilimi	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV Güneş girişi (2x)	800W maks., 13~45V⎓12A
AC+PV Solar kombine giriş	2688W Maks.
Araç şarj girişi	12V/24V akü destekli, varsayılan olarak 8A

Araç şarjı ve DC5521 gücü paylaşır, maksimum 126W birleşik güç.

PIL

Hücre Tipi	Lityum demir fosfat pil (LiFePO4)
Yaşam Döngüsü	4000 döngü
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)

BATARYA GENIŞLETME

Güç girişi/çıkışı	40-58,8V⎓50Aşarj (Maks.), 70A deşarj (Maks.)
Nominal enerji	2560Wh, maks. destekler. 6 genişletme pil paketi (ayrıca satılır)

2 GÜVENLİK YÖNERGELERİ

1. Güç İstasyonunu ateş veya ısıtıcı gibi ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
2. Suya veya yüksek neme maruz kalmaktan kaçının.
3. Power Station'ı güçlü elektrostatik veya güçlü manyetik alan ortamında kullanmayın.
4. Güç İstasyonunu hiçbir şekilde parçalarına ayırmayın veya keskin bir cisimle delmeyin.
5. Güç İstasyonuna tel veya diğer metal nesnelerle kısa devre yaptırmayın.
6. Güç İstasyonunun üzerine basmayın, oturmayın veya tırmanmayın.
7. Güç İstasyonunu kullanırken, lütfen bu kullanım kılavuzunda tanımlanan çalışma sıcaklığına kesinlikle uyun. Sıcaklık çok yüksekse, pil alev alabilir ve hatta patlayabilir. Sıcaklık çok düşükse, Power Station performansı ve kapasitesi kalıcı olarak ciddi şekilde sınırlanabilir.
8. Dış mekan güç kaynağının üzerine, genişletme pil takımı dışında ağır nesneler koymayın. Genişletme batarya paketi için istifleme yöntemi, güvenlik ve stabilite için özel olarak tasarlanmış ve test edilmiştir.
9. Fanı zorla durdurmayın.
10. Kullanım sırasında, Güç İstasyonunu havalandırılmayan veya tozlu bir ortama maruz bırakmayın.
11. Lütfen çarpışmalardan, Güç İstasyonunu düşürmekten veya Güç İstasyonunu şiddetli bir şekilde sallamaktan kaçının. Şiddetli bir darbe meydana gelirse, güç kaynağını derhal kapatın. Sarsıntı ve darbeleri önlemek için lütfen taşıma sırasında Güç İstasyonunu sıkıca sabitleyin.
12. Güç İstasyonu yanlışlıkla ıslanırsa, güvenli ve açık bir alana yerleştirin ve kuruyana kadar uzak tutun. Kuruduktan sonra, Güç İstasyonunu tekrar kullanmaya çalışmayın. Güç İstasyonunu uygun şekilde atın / geri dönüştürün.
13. Güç İstasyonu yanıyorsa, yangın söndürme ekipmanını önerilen sırayla kullanın: su veya su sisi, kum, yangın battaniyesi, kuru toz, dioksit karbon yangın söndürücü.
14. Güç İstasyonunda kir varsa, temizlemek için kuru bir bez kullanın.
15. Güç İstasyonunu çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
16. Güç İstasyonunu kuru ve havalandırılmış bir yerde tutun.
17. Nemli ortamlarda, Güç İstasyonunun nem geçirmez bir torbada saklanması önerilir. Ürünün içinde su bulunursa, tekrar kullanmayın/çalıştırmayın.
18. Power Station'ın tıbbi sınıf solunum makineleri (hastane versiyonu CPAP: Sürekli Pozitif Havayolu Basıncı) ve yapay akciğerler (ECMO, Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu) dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere güvenlikle ilgili acil tıbbi ekipmanlarla kullanılması önerilmez. Güç İstasyonu, 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 kaynakları çalışma sırasında doğal olarak elektromanyetik alanlar yayar. Bu alanlar kalp pilleri, koklear implantlar, işitme cihazları ve defibrilatörler gibi implante edilebilir veya kişisel tıbbi cihazlarla etkileşime girebilir. Bu tür cihazlar kullanıyorsanız, özel kullanım kısıtlamalarını belirlemek ve Güç İstasyonunun güvenli bir mesafede tutulmasını sağlamak için lütfen üreticiye danışın.
20. Power Station bir buzdolabına bağlandığında, buzdolabının güç dalgalanmaları güç kaynağının otomatik olarak kapanmasına neden olabilir. İlaç, aşı veya diğer yüksek değerli öğeleri depolayan buzdolapları için, güç kaynağı ürününe bağlanırken sürekli güç kaynağı sağlamak için "Her Zaman Açık" modunun kullanılması önerilir (bkz. bölüm 3, AC çıkışı).
21. Güç İstasyonunu taşırken üzerine herhangi bir nesne koymayın.

ELEKTRIK SANTRALININ ATILMASI

Koşullar izin verirse, aküyü tamamen boşalttığınızdan ve güç istasyonunu belirlenmiş bir akü ve toplama noktasına getirdiğinizden emin olun. Yakınınızda bir tane bulmak için lütfen internetten kontrol edin.

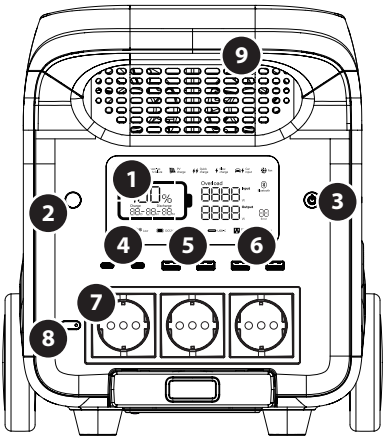
Lütfen unutmayın:

Güç İstasyonunu normal atık veya çöp kutularına atmayın! Yüksek güçlü piller doğru şekilde atılmadığında ciddi bir risk oluşturur.

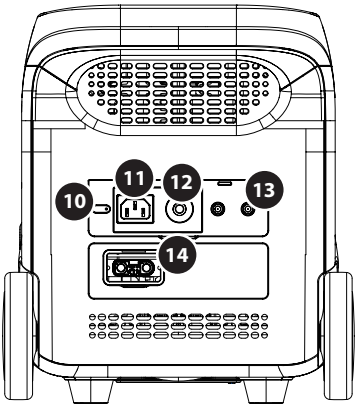
3 TALIMATLAR

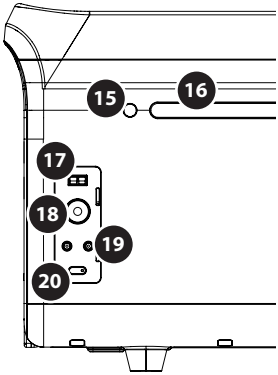
ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

1. LCD
2. LCD düğmesi
3. AÇMA/KAPAMA düğmesi
4. USB-C 100W çıkış bağlantı noktası (x2)
5. USB-A QC 18W çıkış bağlantı noktası (x2)
6. USB-A 12W çıkış portu (x2)
7. AC çıkış soketi (x3)
8. AC çıkış düğmesi
9. Havalandırma açıklığı

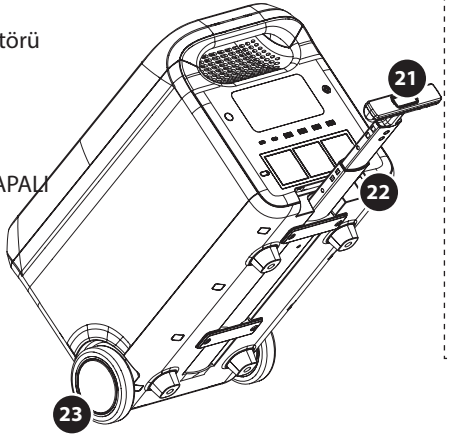


10. Hızlı şarj/yavaş şarj anahtarı
11. AC giriş soketi
12. Aşırı yük koruma anahtarı
13. Güneş enerjisi / araç şarj girişi (x2)
14. Akü için giriş genişletme





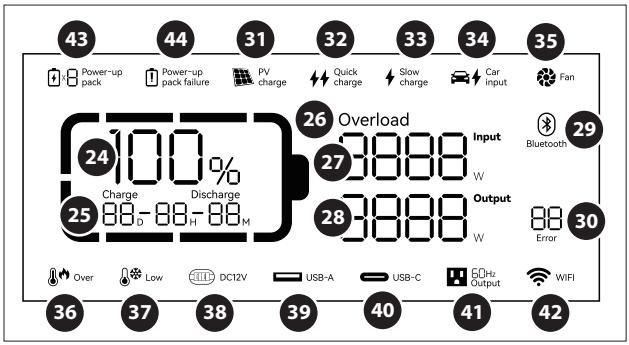
15. LED ışık düğmesi
16. LED ışık
17. Anderson konektörü
18. Araç şarj çıkışı
19. DC5521 fişi (x2)
20. DC çıkışı AÇIK/KAPALI
21. Kol düğmesi
22. Kol
23. Tekerlek



Lütfen unutmayın:

Kol düğmesine basın, kolu uygun bir konuma çekin, dış mekan güç kaynağını hafifçe eğmek için kolu çekin ve ardından dış mekan güç kaynağını hareket ettirebilirsiniz. (Her iki elinizle çalıştırmanız önerilir. Dış mekan güç kaynağını kaldırmak için çekme çubuğunu kullanmayın. Çekme çubuğunu kullanma işlemi sırasında tekerlekler daima yere temas etmelidir)

LCD EKRAN



24 Kalan pil yüzdesi

25 Kalan şarj/deşarj süresi

26 Aşırı yük göstergesi

27 Giriş gücü

28 Çıkış gücü

29 Bluetooth bağlantı göstergesi

30 Hata kodu: daha fazla bilgi için bölüm 5'e bakın

31 PV şarjı

32 Hızlı şarj göstergesi

33 Yavaş şarj göstergesi

34 Araç şarjı

35 Fan durumu

36 Yüksek sıcaklık uyarısı

37 Düşük sıcaklık uyarısı

38 DC çıkış göstergesi

39 USB-A çıkış göstergesi

40 USB-C çıkış göstergesi

41 AC çıkış göstergesi

42 Wi-Fi bağlantı durumu

43 Pil takımı bağlı

44 Akü paketi arızası

Pil kapasitesi: Power Station şarj edilirken, kalan pil yüzdesi **24** yanıp sönmeye başlayacaktır.

Wi-Fi bağlantı durumu: Wi-Fi simgesi **42** sıfırlandığında, 3 saniye boyunca yanıp sönecektir. Başarılı bir bağlantı ile simge açık kalacaktır. Wi-Fi bağlantısı kesildiğinde simge kapanacaktır.

Bluetooth bağlantı durumu: Power Station Bluetooth ile bağlandığında Bluetooth göstergesi **29** görünecektir.

KULLANIM

Cihazı açma veya kapatma

- Cihazı açmak için ana güç düğmesine **3** basın, ekran yanacak ve ana güç gösterge ışığı yanacaktır.
- Power Station herhangi bir işlem yapılmadan 5 dakika boyunca açık kaldığında, Power Station hazırda bekleme durumuna geçecektir. LCD ekran otomatik olarak kapanacaktır. Bu ürün şebekeye, pv'ye, araç şarj cihazına veya anahtar işlemine takılıp çıkarıldığında, LCD ekran otomatik olarak yanacaktır. LCD ekranı açmak veya kapatmak için ana güç düğmesine basın.
- Power Station'ı kapatmak için ana güç düğmesini basılı tutun.
- Güç İstasyonunun varsayılan bekleme süresi 2 saattir. AC çıkış anahtarı açılmadığında ve 2 saat boyunca şarj veya deşarj olmadığında, ürün otomatik olarak kapanacaktır. Bekleme süresi uygulamadan ayarlanabilir.
- Güç %5 veya altına düştüğünde, ürün düşük güç moduna girmeye zorlanacaktır.
- Normal çalışma sırasında, otomatik kapanma ayarını devre dışı bırakmak için LED ışık düğmesine **15** uzun basın, ekrandaki pil simgesi yanıp sönmeye başlayacaktır. Otomatik kapanma moduna geri dönmek için tekrar uzun basın. Otomatik kapanma ayarının pili düşük güçten

korumak için olduğunu unutmayın, bu ayarın devre dışı bırakılması pil ömrüne zarar verebilir, lütfen bu ayarı dikkatli kullanın.

USB çıkışı

- USB çıkışları **4**, **5** ve **6** Power Station açıldıktan sonra varsayılan olarak etkinleştirilir.

12V DC çıkış

- Ana güç anahtarı açıldıktan sonra, **17**, **18** ve **19** DC çıkış portlarını etkinleştirmek için 12V DC çıkış güç anahtarına **20** basın.
- Kapatmak için 12V DC çıkış güç anahtarına tekrar basın.

AC çıkış

- Ana gücün açık olduğundan emin olduktan sonra, AC çıkışını açmak için AC çıkış güç anahtarına **8** kısa süreli basın **7**. Kapatmak için AC çıkış güç anahtarına tekrar kısa süreli basın.
- AC çıkış portunun varsayılan bekleme süresi 1 saattir. Bu ürünün AC çıkış portunda herhangi bir yük olmadan 1 saat sonra, AC çıkış gücü otomatik olarak kapanacaktır.
- AC çıkışı kullanılmadığında, güç tüketiminden tasarruf etmek için kapatın.

Not: AC Hz/Frekansını ayarlamanız gerekiyorsa, önce AC girişi olmadığından emin olun. Ardından, AC çıkış düğmesine 2 saniye uzun basın **8**. Değişiklik başarılı olduysa, ekrandaki AC çıkış simgesi 3 kez yanıp sönecek ve mevcut frekans ayarını gösterecektir (50Hz Output/ 60Hz Output).

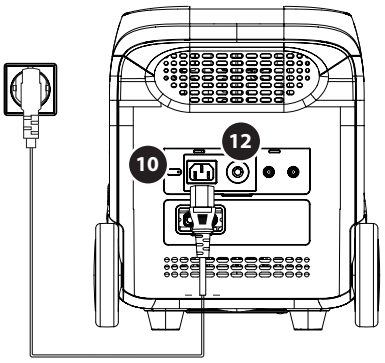
LED ışıklar

- Düşük ışık, orta ışık, yüksek ışık, SOS ve ışık kapalı olmak üzere dört parlaklık seviyesi arasında geçiş yapmak için LED ışık düğmesine **15** kısa süreli basın.

GÜÇ İSTASYONUNUN ŞARJ EDILMESI

AC şarj

Power Station ilk kez açıldığında, varsayılan yavaş şarj modu etkindir. Hızlı şarj/yavaş şarj düğmesi **10** aracılığıyla veya uygulamayı kullanarak hızlı şarj moduna geçebilirsiniz (daha fazla bilgi için bkz. bölüm 4).



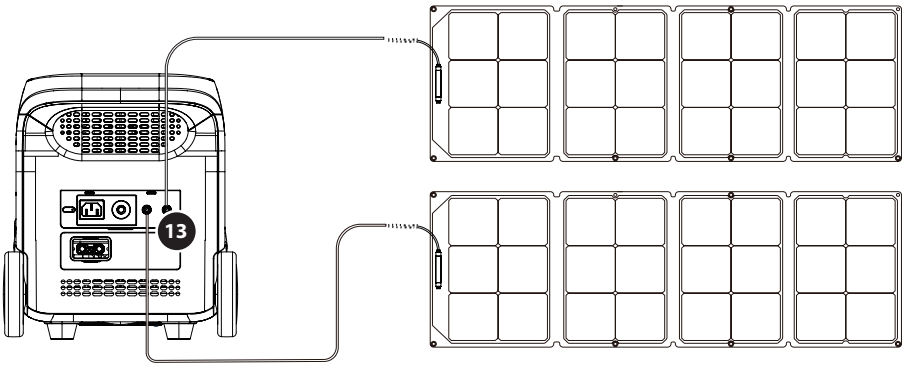
Akım sürekli olarak 20A'den yüksekse, şarj giriş portu kendini koruma işlevini başlatacak ve şarj aşırı yük koruma anahtarı etkinleşecektir. Arıza olmadığını onayladıktan sonra şarjı yeniden başlatmak için şarj aşırı yük koruma anahtarına **12** basın.

- AC giriş soketi ile birlikte verilen AC kablosunu kullanın.
- Hızlı şarj modunda, Power Station'ı tamamen şarj etmek 2 saatten az sürer.

Not: Lütfen hızlı şarj için yalnızca verilen AC kablosunu kullanın. AC şarj kablosu doğrudan duvara monte edilmiş 10A (veya üzeri) bir prize takılmalıdır. Diğer AC şarj kablolarının kullanılması garanti kapsamında değildir.

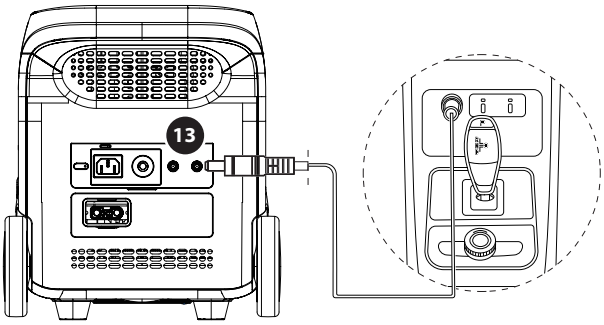
PV şarjı

- PV şarjı güneş/araba şarj girişini kullanır **13**.
- Güneş panelini bağlamak için lütfen güneş paneli kullanım kılavuzunu izleyin.
- Farklı bir markadan bir Güneş Paneli kullanıyorsanız - güneş panelini bağlamadan önce, hasarı önlemek için çıkış voltajının Power Station özellikleri (maks. 45V/800W) dahilinde olup olmadığını kontrol edin.
- Giriş konektörü DC7909'dur. MC4'ten DC7909'a bir adaptör kabini dahildir.



Araç şarjı

- Power Station, DC7909 şarj kablosu ve aracınızın içindeki 12V priz ile **13** araç şarj girişi üzerinden şarj edilebilir. Araç aküsünün çok fazla boşalması olasılığını önlemek için araç çalıştırıldıktan sonra şarj edilmelidir. Araç şarj cihazını kullanırken, kablonun ve şarj girişinin iyi bir bağlantı yaptığından emin olun.



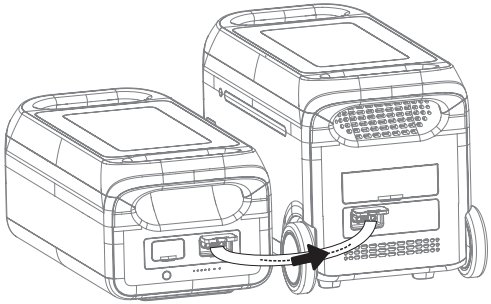


Not:
15A araç şarj cihazı fişinin içinde bir sigorta vardır. Anormal koşullar nedeniyle atarsa değiştirilebilir.

AKÜ KAPASİTESİNİN ARTIRILMASI

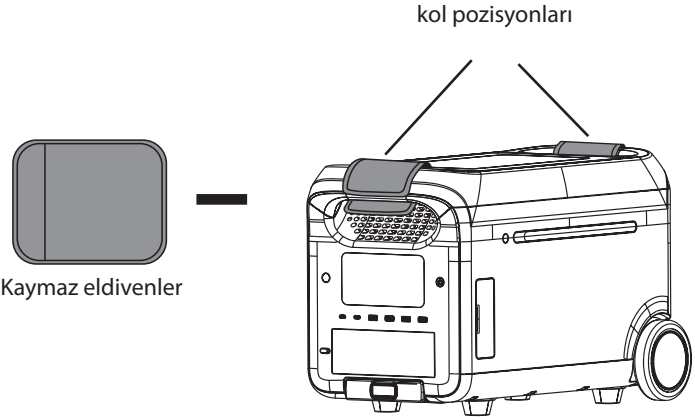
Güç İstasyonu 6 adede kadar genişletilebilir pil paketi ile genişletilebilir. Bunlar sizin için mevcutsa lütfen yerel Xtorm Güç İstasyonu tedarikçinize başvurun.

Pil takımlarının nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar için pil takımı kılavuzuna bakın.



KAYMAZ ELDIVENLER

Kaymayı önlemek için ön ve arka tutamaklar için iki adet kaymaz eldiven dahildir.

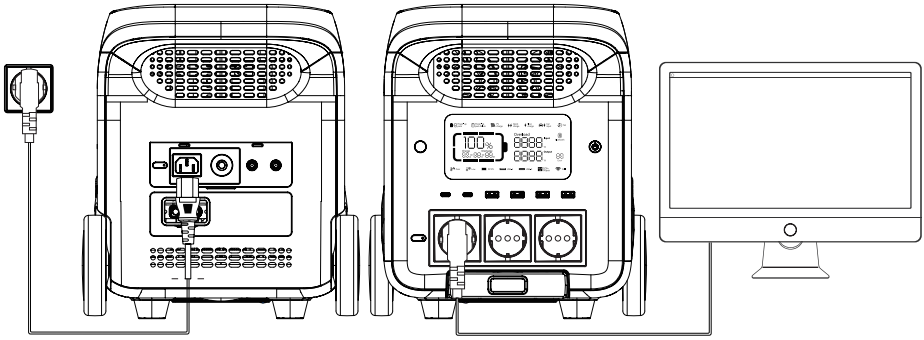


EPS IŞLEVI

Bu ürün EPS (acil durum güç kaynağı) işlevini destekler. Ürünü Geçiş modunda kullanırken (böylece Güç İstasyonu şarj edilirken aynı zamanda çıkış da sağlar), şebeke aniden güç kaybederse, Güç İstasyonu 14 mili saniye içinde otomatik olarak akü güç kaynağı moduna geçecektir.

Not:

Bu işlev 0 ms anahtarlamayı 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.

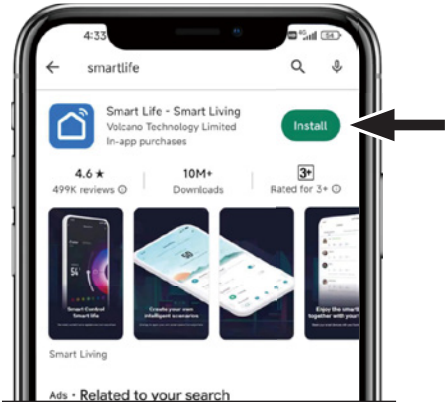


4 UYGULAMA TALİMATLARI

UYGULAMAYI INDIRIN

İndirmek ve yüklemek için uygulama mağazasında "A**kıllı Yaşam**"ı arayın veya indirmek ve yüklemek için QR kodunu tarayın.

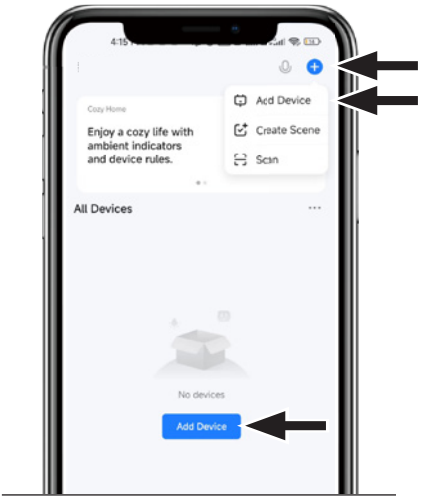
Bir hesap oluşturun veya misafir olarak devam edin.

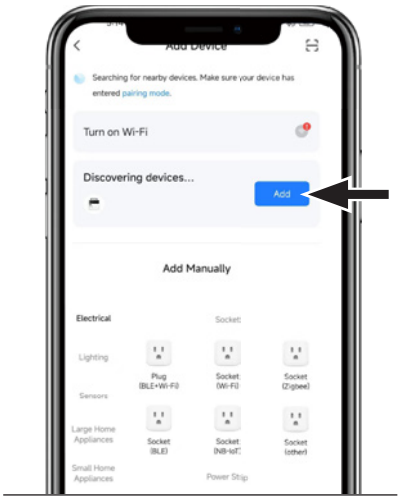


GÜÇ İSTASYONUNUZU BAĞLAMA

Not: İlk kurulum için Wi-Fi veya mobil hotspot aracılığıyla bir internet bağlantısı gereklidir.

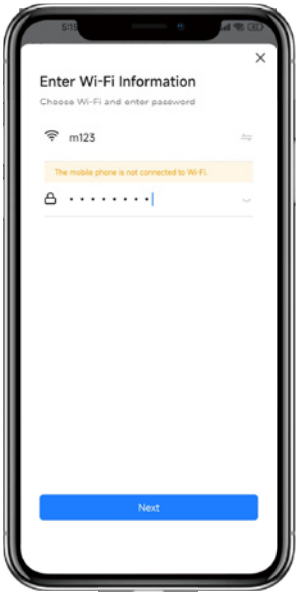
1. Güç İstasyonunu açın. Otomatik olarak bir eşleştirme sinyali gönderir.
2. Uygulamanın ana arayüzünde **Cihaz Ekle'** yi seçin.
3. **Bluetooth erişim iznine** ve **konum erişim iznine izin verin** ve uygulamada belirtildiği gibi **Bluetooth** '**u açın**.
4. **XP2W3000** 'i listede göründüğü gibi seçin.



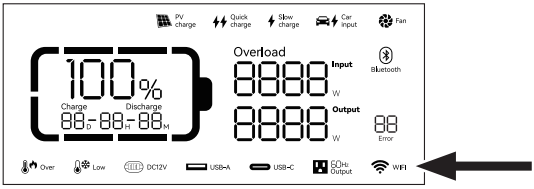


5. Mevcut Wi-Fi bağlantınızın Wi-Fi şifresini girin.

Bölgenizde Wi-Fi ağı yoksa, akıllı telefonunuzun ayarlarından bir **mobil hotspot** oluşturabilirsiniz. Bunun için bir mobil internet bağlantısı gereklidir. Mobil erişim noktasını kurduktan sonra, erişim noktasının adını ve parolasını manuel olarak girin.



Power Station ekranında bir Wi-Fi simgesi görüntüleniyorsa bağlantı başarılıdır.



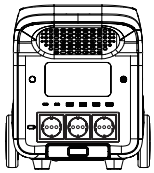
İlk Wi-Fi eşleştirmesinden sonra, uygulama bir Wi-Fi ağına bağlanmaya gerek kalmadan sadece Bluetooth bağlantısı kullanılarak kullanılabilir.

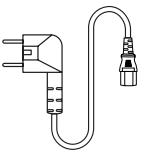
GÜÇ İSTASYONUNU UYGULAMA ÜZERİNDEN GÖRÜNTÜLEYIN VE KONTROL EDIN

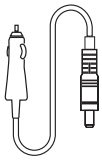
Uygulamadaki tüm özellikler hakkında ayrıntılı bir kılavuz için lütfen web sitemizi kontrol edin **xtorm.eu/manuals/xp2w3000**

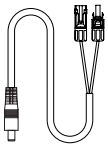
5 ÜRÜN BİLGİLERİ

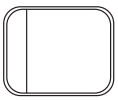
KUTUNUN IÇINDE

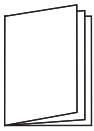

Güç İstasyonu


AC kablosu


Araç şarj kablosu


MC4'ten DC'ye Solar Kablo


Kaymaz eld-ivenler


Kullanıcı kılavuzu

SIKÇA SORULAN SORULAR

Ne tür pil kullanılıyor?
Lityum demir fosfat pil (LiFePO4).

AC çıkış portlarına hangi ekipmanlar bağlanabilir?
AC çıkışı çoğu ev aletine güç sağlamak için kullanılabilir. Güç ihtiyacının toplamının Güç İstasyonunun nominal özellikleri dahilinde olduğundan emin olmak için kullanmadan önce ekipmanın gücünü onaylamanızı öneririz.

Güç İstasyonu cihazıma ne kadar süreyle güç sağlayabilir?
LCD, pil boşalana kadar kalan süreyi gösterir, bu süre görünür gerçek güç çıkışına dayanır (sabit çıkış seviyeleri varsayıldığında)

Güç İstasyonunu tamamen şarj etmek ne kadar sürer?
LCD, kalan şarj süresini gösterir ve mevcut gerçek güç girişini gösterir.

Güç İstasyonunu nasıl temizlerim?
Üniteyi kuru, yumuşak ve temiz bir bez veya mendille temizleyin.

Güç İstasyonunu nasıl güvenli bir şekilde saklayabilirim?
Güç İstasyonunu kapatın ve kuru ve havalandırılan bir yerde tutun. Suya veya yüksek neme maruz bırakmayın. Uzun süreli saklama için ürünü her 3 ayda bir kullanmanızı öneririz. Pili %0'a kadar boşaltın ve ardından %100'e kadar tamamen şarj edin. Power Station'ı %48-52 şarjla saklamanızı öneririz.

Güç İstasyonu uçaklara alınabilir mi?
Hayır, batarya 100Wh kapasite sınırını aşıyor.

BAKIM

- power Station'ın 20~30°Cortam sıcaklığı altında kullanılması veya saklanması tavsiye edilir. Power Station'ı 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 İstasyonunu %100'e kadar tamamen şarj edin, ardından %48-%52'ye kadar boşaltın.
- Güvenlik için, Power Station'ı 45°C'nin üzerinde veya -10°C'nin altında sıcaklıklarda saklamayın.
- Şarj seviyesi %1'den düşükse, 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.
- power Station'ı çok uzun süre saklamadan önce pil seviyesi çok düşükse, ürün derin uyku moduna girer ve ürün yalnızca (damlama) şarj edildikten sonra kullanılabilir.
- Power Station'ı şarj ettikten veya boşalttıktan sonra, Power Station'ı kullanmadan önce en az 30 dakika bekleyin.

SORUMLULUK REDDI

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.

Güç İstasyonunu kullanmadan önce, kapsamlı 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. Power Station'ı kullandığınızda, tüm şartları ve içeriklerini anlamış ve kabul etmiş sayılırsınız. Kullanıcılar eylemlerinden ve bundan kaynaklanan tüm sonuçlardan sorumlu olacaklarını taahhüt ederler. Kullanıcıların bu kullanım kılavuzuna uymamasından kaynaklanan herhangi bir kayıptan 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 parazite neden olursa (bu durum ekipmanın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilir), kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını alarak paraziti gidermeye çalışması önerilir:

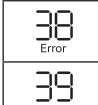
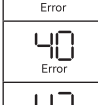
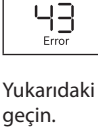
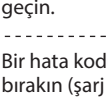
- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

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, İnovasyon, 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.
Bu ekipman, Industry Canada'nın lisanstan muaf radyo ekipmanı için RSS'sine uygundur. Aşağıdaki iki koşul altında çalıştırılmasına izin verilir:
(1) bu cihaz parazite neden olamaz ve (2) bu cihazın kullanıcısı, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere alınan her türlü paraziti kabul etmelidir. Bu ekipman, radyatör ile vücudunuz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Simge		Hata açıklaması	Çözüm
01 Error	Hata kodu açık kalır	Ciddi akü arızası	Güç İstasyonunu kapatıp açın, hala düzelmediyse müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.
02 Error	Hata kodu açık kalır	Akü hücresi voltaj farkı hatası	Güç İstasyonunu tamamen şarj edin. Sistem akü hücrelerini otomatik olarak dengeleyecek ve voltajlar normal aralığa geldiğinde hatayı temizleyecektir.
03 Error	Hata kodu açık kalır	BMS voltaj hatası	Cihazı kapatın ve 10-30 dakika dinlenmesini bekleyin. Ardından Güç İstasyonunu tamamen şarj edin. Hata giderilirse normal çalışma devam edecektir.
Over 04 Error	Hata kodu açık kalır, yüksek sıcaklık simgesi yanar	Akü OTP (aşırı sıcaklık koruması) hatası	Güç İstasyonu otomatik olarak kapanacaktır. Sıcaklık normal seviyelere ulaştıktan sonra Güç İstasyonu tekrar açılabilir.
Low 05 Error	Hata kodu açık kalır, düşük sıcaklık simgesi yanar	Akü UTP (sıcaklık koruması altında) hatası	
06 Error	Hata kodu açık kalır	Aşırı akım/kısa devre hatası	Aşırı akıma neden olan cihazı çıkarın. Güç İstasyonu otomatik olarak yeniden başlayacaktır. Hata daha sonra silinecektir.
Over 07 Error	Hata kodu açık kalır, yüksek sıcaklık simgesi yanar	Akü OTP (aşırı sıcaklık koruması) hatası	Güç İstasyonu otomatik olarak kapanacaktır. Sıcaklık normal seviyelere ulaştıktan sonra şarj işlemine devam edin.
08 Error	Hata kodu açık kalır	Anormal ön şarj	Bağlı tüm cihazların bağlantısını kesin ve Power Station'ı kapatın. 1-2 dakika bekleyin, ardından üniteyi hiçbir şey takılı olmadan yeniden başlatın. Hata düzelirse, cihazlarınızı teker teker yeniden bağlayın.
09 Error	Hata kodu açık kalır	Akü düşük voltaj hatası	Cihaz düşük pil nedeniyle otomatik olarak kapandı. Lütfen şarj edin. Birkaç denemeden sonra şarj olmazsa veya hiç şarj olmazsa, müşteri desteğiyle iletişime geçin.
10 Error	Hata kodu açık kalır	Anormal paralelleştirme	Kablo bağlantısını kontrol edin.
11 Error	Hata kodu açık kalır	Anormal INV akü voltajı	Güç İstasyonunu kapatın ve birkaç dakika dinlenmesini bekleyin. Ardından tekrar açmadan önce üniteyi tamamen şarj edin.
12 Error	Hata kodu açık kalır	Şebeke gerilimi veya frekans hatası	Şebeke normale döndüğünde hata silinir.
13 Error	Hata kodu açık kalır	Anormal INV BUS gerilimi	Güç İstasyonunu kapatın ve tüm yüklerin bağlantısını kesin. Birkaç dakika bekleyin, ardından cihazı yeniden başlatın. Hata devam ederse, pili tamamen şarj edin ve tekrar deneyin.
14 Error	Hata kodu açık kalır	Anormal INV çıkışı	
Overload 15 Error	Hata kodu ve Aşırı Yük simgesi açık kalır	INV deşarj aşırı yükü	Aşırı deşarj yüküne neden olan cihazı çıkarın. Hata daha sonra temizlenecektir. Değilse, Güç İstasyonunu yeniden başlatın.
Overload 16 Error	Hata kodu ve Aşırı Yük simgesi açık kalır	Aşırı şarj yükü	Hasarı önlemek için lütfen şarj akımını azaltın veya uyumlu bir şarj cihazı kullanın.
17 Error	Hata kodu açık kalır	Donanım aşırı akım fren koruması.	Cihazın donanım koruması, aşırı akımdan kaynaklanan hasarı önlemek için etkinleştirildi. Lütfen bağlı cihazları kontrol edin ve yükü azaltın. Ardından arka taraftaki şarj aşırı yük koruma anahtarına basın.
18 Error	Hata kodu açık kalır	INV girişi kısa devre	Lütfen cihazı kapatın ve bağlı tüm AC cihazlarında ve kablolarda arıza veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Yeniden başlatmadan önce arızalı cihazları çıkarın.

Simge		Hata açıklaması	Çözüm
19 Error	Hata kodu açık kalır	INV çıkışı kısa devre	Lütfen cihazı kapatın ve bağlı tüm AC cihazlarında ve kablolarda arıza veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Yeniden başlatmadan önce arızalı cihazları çıkarın.
Over 20 Error	Hata kodu açık kalıyor, yüksek sıcaklık simgesi yanıp sönüyor	MOSFET OTP (aşırı sıcaklık koruması) hatası	Cihaz, güç bileşenlerinde aşırı ısınma tespit etti ve kendini korumak için kapandı. Lütfen yeniden başlatmadan önce soğumasını bekleyin.
21 Error	Hata kodu açık kalır	Fan durdurma	Fanda tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin, açıp kapatın, hala düzelmediyse müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.
22 Error	Hata kodu açık kalır	Deşarj yumuşak başlatma hatası	Bu, ilk güç çıkışı yükselme aşamasında bir sorun olduğunu gösterir. Lütfen bağlı cihazları kontrol edin ve gerekirse yükü azaltın.
23 Error	Hata kodu açık kalır	Şarj yumuşak başlatma hatası	Cihaz şarj işlemine başlarken bir sorunla karşılaştı. Lütfen şarj cihazının ve kabloların doğru şekilde bağlandığından emin olun ve uyumlu bir şarj cihazı kullanın.
Low 24 Error	Hata kodu açık kalır	MOSFET UTP (sıcaklık koruması altında) hatası	Güç İstasyonunu kapatın ve açın. Güç İstasyonu ısındıktan sonra otomatik kurtarma.
25 Error	Hata kodu açık kalır	Anderson girişi donanım aşırı akım koruma hatası	Anderson konektör cihazlarını çıkarın, Anderson'u yeniden bağladıktan ve açtıktan sonra otomatik olarak kurtarın.
26 Error	Hata kodu açık kalır	Anderson giriş yazılımı aşırı akım koruma hatası	Çıkışı kapatın, hata temizlendikten sonra manuel olarak kurtarın.
27 Error	Hata kodu açık kalır	DC giriş donanım aşırı akım koruma hatası	DC şarj cihazlarını çıkarın, DC'yi bağladıktan ve açtıktan sonra otomatik olarak kurtarın.
28 Error	Hata kodu açık kalır	DC1 giriş yazılımı aşırı akım koruma hatası	DC1 şarjını durdurun, DC1'i bağladıktan ve açtıktan sonra otomatik olarak kurtarın.
29 Error	Hata kodu açık kalır	DC2 giriş yazılımı aşırı akım koruma hatası	DC2 şarjını durdurun, DC2'yi bağladıktan ve açtıktan sonra otomatik olarak kurtarın.
30 Error	Hata kodu açık kalır	Araç şarj çıkışı/DC5521 OCP (aşırı akım koruması) hatası	Çıkışı kapatın, hata temizlendikten sonra manuel olarak kurtarın.
31 Error	Hata kodu açık kalır	PV (güneş enerjisi) çıkışı OVP (aşırı gerilim koruması) hatası	PV şarjını kaldırın, hata temizlendikten sonra otomatik kurtarma.
32 Error	Hata kodu açık kalır	DC1 giriş gerilimi aşırı gerilim koruması	DC1'i durdurun. Hata temizlendikten sonra otomatik kurtarma.
33 Error	Hata kodu açık kalır	DC2 giriş gerilimi aşırı gerilim koruması	DC2'yi durdurun. Hata temizlendikten sonra otomatik kurtarma.
Over 34 Error	Hata kodu açık kalır, yüksek sıcaklık simgesi yanar	Anderson konnektörü aşırı sıcaklık koruma hatası	Çıkışı kapatın, hata temizlendikten sonra manuel olarak kurtarın.
Over 35 Error	Hata kodu açık kalır, yüksek sıcaklık simgesi yanar	DC1 girişi aşırı sıcaklık koruma hatası	DC1'i durdurun. Hata temizlendikten sonra otomatik kurtarma.

Simge		Hata açıklaması	Çözüm
	Hata kodu açık kalır, yüksek sıcaklık simgesi yanar	DC2 girişi aşırı sıcaklık koruma hatası	DC2'yi durdurun. Hata temizlendikten sonra otomatik kurtarma.
	Hata kodu açık kalır, yüksek sıcaklık simgesi yanar	Araç şarj çıkışı aşırı sıcaklık koruma hatası	Çıkışı kapatın, hata temizlendikten sonra manuel olarak kurtarın.
	Hata kodu açık kalır	Anormal iletişim	Açın ve kapatın veya çalışma ortamını değiştirin. Hala düzelmediyse müşteri desteğine başvurun.
	Hata kodu açık kalır	Anormal USB	Anormal USB'yi çıkardıktan sonra otomatik kurtarma.
	Hata kodu açık kalır	Anormal USB-C	Anormal USB-C'yi çıkardıktan sonra otomatik kurtarma.
	Hata kodu açık kalır	Akü voltajı çok düşük. Akü bozulmuş.	Müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Yukarıdaki bilgilerden hiçbiri karşılaştığınız sorunu çözemezse, lütfen danışma için müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Bir hata kodu görünürse ve cihazı yeniden başlattıktan sonra simge hala kaybolmazsa, lütfen hemen kullanmayı bırakın (şarj etmeye veya boşaltmaya çalışmayın).

1 المواصفات

عام

سعة البطارية	الأبعاد	الوزن
2560 وات/ساعة، 51.2 فولت⎓50 أمبير/ساعة	536 × 303 × 343 مم	34 كجم

المدخلات

طاقة دخل التيار المتردد (الشحن)	2100 واط كحد أقصى، 10 أمبير
طاقة إدخال التيار المتردد (تجاوز)	2300 واط كحد أقصى، 10 أمبير
جهد دخل التيار المتردد	220-240 فولت ~، 50 هرتز/60 هرتز
مدخلات الطاقة الشمسية الكهروضوئية (2x)	800 واط كحد أقصى، 13 ~ 45 فولت 12 أمبير
مدخلات الطاقة الشمسية AC+الطاقة الشمسية المترددة + الطاقة الشمسية الكهروضوئية المدمجة	2688 وات كحد أقصى.
مدخلات شحن السيارة	دعم بطارية 12 فولت/24 فولت، 8 أمبير افتراضيًا

الإخراج

مقبس تيار متردد (x3)	موجة جيبية نقية، إجمالي 3000 واط (ذروة 5000 واط)، 240-220 فولت ~، 50 هرتز/60 هرتز، 16 أمبير
مقبس التيار المتردد في الوضع الالتفافي	220-240 فولت ~، 50/60 هرتز، 10 أمبير كحد أقصى، 2300 واط كحد أقصى.
USB-A (x2)	5 فولت⎓2.4 أمبير، 12 واط كحد أقصى.
USB-A QC (x2	5 فولت⎓3أمبير، 9 فولت⎓2أمبير، 12فولت⎓1.5 أمبير، 18 وات كحد أقصى للإخراج.
USB-C (x2)	5/9/12/15 فولت أمبير، 20 فولت أمبير،100 واط كحد أقصى.
شاحن السيارة	12.6 فولت⎓10 أمبير،126 واط كحد أقصى.
مخرج DC5521 DC5521 x2	12.6 فولت ⎓3A
مخرجات أندرسون	12.6 فولت⎓30 أمبير،378 واط كحد أقصى.

يتشارك شحن السيارة و DC5521 الطاقة، طاقة مشتركة 126 واط كحد أقصى.

البطارية

نوع الخلية	بطارية فوسفات حديد الليثيوم (LiFePO4)
دورة الحياة	4000 دورة
نوع الحماية	الحماية من الحرارة الزائدة، والحماية من الحرارة المنخفضة، والحماية من درجة الحرارة المنخفضة، والحماية من التفريغ الزائد، والحماية من الشحن الزائد، والحماية من الحمل الزائد، والحماية من قصر الدائرة، والحماية من التيار الزائد

درجة حرارة التشغيل

درجة حرارة التشغيل المثلى	20 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية
نطاق درجة حرارة التفريغ	20- درجة مئوية ~ 45 درجة مئوية
نطاق درجة حرارة الشحن	0 درجة مئوية ~ 45 درجة مئوية
درجة الحرارة المحيطة للتخزين	20- درجة مئوية ~ 45 درجة مئوية (يفضل 20 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية)

توسيع البطارية

مدخلات/مخرجات الطاقة	40-58.8 فولت 50أمبير شحن (بحد أقصى)، تفريغ 70 أمبير (بحد أقصى)
الطاقة الاسمية	2560 واط/ساعة، تدعم الحد الأقصى. 6 حزم بطاريات توسعة (تُباع بشكل منفصل)

2 إرشادات السلامة

1. لا تعرض محطة الطاقة لمصادر الحرارة مثل النار أو السخانات.
2. تجنب التعرض للماء أو الرطوبة العالية.
3. لا تستخدم محطة الطاقة في بيئة ذات مجال كهروستاتيكي قوي أو مجال مغناطيسي قوي.
4. لا تقم بتفكيك محطة الطاقة بأي شكل من الأشكال، ولا تخترقها بأداة حادة.
5. لا تقصر الدائرة الكهربائية عن طريق الأسلاك أو الأجسام المعدنية الأخرى.
6. لا تدوس على محطة الطاقة أو تجلس أو تتسلق عليها.
7. عند استخدام محطة الطاقة، يرجى الالتزام الصارم بدرجة حرارة التشغيل المحددة في دليل المستخدم هذا. إذا كانت درجة الحرارة مرتفعة للغاية، فقد تشتعل البطارية أو حتى تنفجر. إذا كانت درجة الحرارة منخفضة للغاية، فقد يكون أداء محطة الطاقة وقدرتها محدودة للغاية بشكل دائم.
8. لا تضع أي أشياء ثقيلة على مصدر الطاقة الخارجي، باستثناء حزمة بطارية التوسعة. تم تصميم طريقة تكديس حزمة بطارية التوسعة واختبارها خصيصاً لضمان السلامة والثبات.
9. لا توقف المروحة بالقوة.
10. عند الاستخدام، لا تعرض محطة الطاقة لبيئة غير جيدة التهوية أو بيئة مليئة بالغبار.
11. يرجى تجنب الاصطدامات أو إسقاط محطة الطاقة أو هز محطة الطاقة بعنف. في حالة حدوث اصطدام شديد، قم بإيقاف تشغيل مصدر الطاقة على الفور. يرجى تأمين محطة الطاقة بإحكام أثناء النقل لتجنب الاهتزاز والصدمات.
12. إذا تعرضت محطة الطاقة للبلل عن طريق الخطأ، ضعها في منطقة آمنة ومفتوحة وحافظ على مسافة حتى تجف. بمجرد أن تجف، لا تحاول استخدام محطة الطاقة مرة أخرى. تخلص / أعد تدوير محطة الطاقة بشكل صحيح.
13. إذا اشتعلت النيران في محطة الطاقة، استخدم معدات إطفاء الحريق بالترتيب الموصى به: الماء أو رذاذ الماء، الرمل، بطانية الحريق، المسحوق الجاف، مطفأة الحريق الكربونية ثاني أكسيد الكربون.
14. إذا كانت هناك أوساخ على محطة الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفها.
15. احفظ محطة الطاقة بعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة.
16. احتفظ بمحطة الطاقة في مكان جاف وجيد التهوية.
17. في البيئات الرطبة، يوصى بتخزين محطة الطاقة في كيس مقاوم للرطوبة. إذا تم العثور على الماء داخل المنتج، لا تستخدمه/تشغيله مرة أخرى.
18. لا يوصى باستخدام محطة الطاقة مع المعدات الطبية الطارئة المتعلقة بالسلامة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر أجهزة التنفس الطبية (CPAP إصدار المستشفى: ضغط المجرى الهوائي الإيجابي المستمر) والرئتين الاصطناعية (ECMO، الأكسجين الغشائي خارج الجسم). يمكن استخدام محطة الطاقة لتزويد أجهزة ضغط المجرى الهوائي الإيجابي المستمر CPAP من الإصدار المنزلي التي لا تتطلب مراقبة مهنية مستمرة. اتبع دائماً نصيحة طبيبك واستشر الشركة المصنعة لمعرفة أي قيود على استخدام الجهاز. بالنسبة للمعدات الطبية العامة، يُرجى الانتباه إلى حالة الطاقة للتأكد من عدم نفاد الطاقة.
19. تصدر إمدادات الطاقة بشكل طبيعي مجالات كهرومغناطيسية أثناء التشغيل. قد تتداخل هذه المجالات مع الأجهزة الطبية القابلة للزرع أو الأجهزة الطبية الشخصية مثل أجهزة تنظيم ضربات القلب وزراعة القوقعة وأجهزة السمع وأجهزة إزالة الرجفان. إذا كنت تستخدم أياً من هذه الأجهزة، يُرجى استشارة الشركة المصنعة لتحديد أي قيود استخدام محددة والتأكد من إبقاء محطة الطاقة على مسافة آمنة.
20. عند توصيل محطة الطاقة بثلاجة، قد تتسبب التقلبات في طاقة الثلاجة في إيقاف تشغيل مصدر الطاقة تلقائيًا. يوصى بالنسبة للثلاجات التي تخزن الأدوية أو اللقاحات أو غيرها من العناصر عالية القيمة، عند التوصيل بمنتج مصدر الطاقة باستخدام وضع "التشغيل دائمًا" لضمان استمرار إمداد الطاقة (انظر الفصل 3، خرج التيار المتردد).
21. لا تضع أي أشياء فوق محطة الطاقة عند تحريكها.

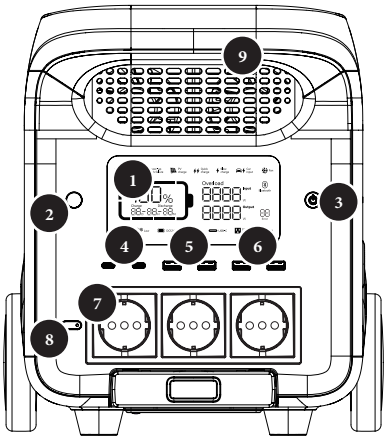
التخلص من محطة الطاقة

إذا سمحت الظروف، تأكد من تفريغ البطارية بالكامل وإحضار محطة الطاقة إلى نقطة مخصصة للبطارية والتجميع. يرجى التحقق عبر الإنترنت للعثور على واحدة قريبة منك.

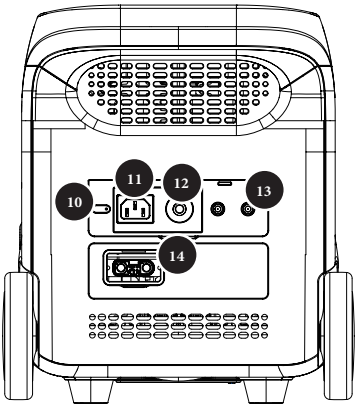
يرجى الملاحظة:

لا تتخلص من محطة الطاقة في النفايات العادية أو صناديق القمامة! تشكل البطاريات عالية الطاقة خطراً كبيراً إذا لم يتم التخلص منها بشكل صحيح.

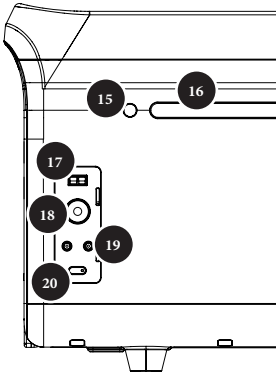
نظرة عامة على المنتج



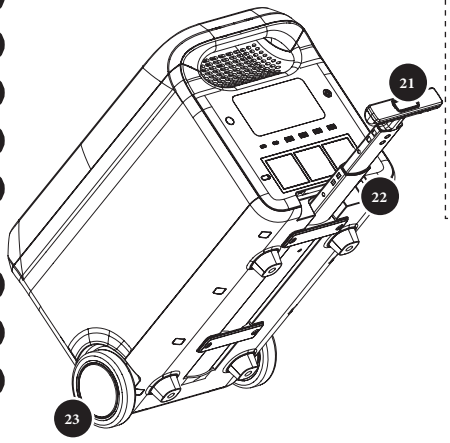
1. شاشة LCD
2. زر LCD
3. زر التشغيل/إيقاف التشغيل
4. منفذ إخراج USB-C بقدرة 100 واط (x2)
5. منفذ إخراج USB-A QC بقوة 18 وات (x2)
6. منفذ إخراج USB-A بقوة 12 واط (x2)
7. مقبس خرج التيار المتردد (x3)
8. زر إخراج التيار المتردد
9. فتحة تهوية



10. مفتاح الشحن السريع/الشحن البطيء
11. مقبس إدخال التيار المتردد
12. مفتاح حماية من التحميل الزائد
13. مدخلات الشحن بالطاقة الشمسية/شحن السيارة (x2)
14. مدخل للبطارية التوسع



15. زر إضاءة LED
16. ضوء LED
17. موصل أندرسون
18. إخراج شحن السيارة
19. قابس DC5521 (x2)
20. تشغيل/إيقاف تشغيل/إخراج التيار المستمر

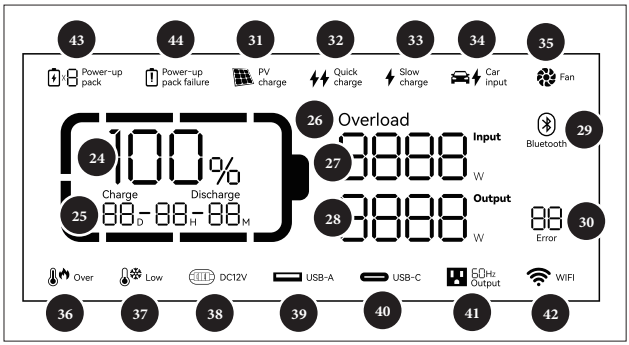


21. زر الرافعة
22. الرافعة
23. عجلة

يرجى الملاحظة:

اضغط على زر الرافعة، واسحب الرافعة إلى وضع مناسب، واسحب الرافعة لإمالة مصدر الطاقة الخارجي قليلاً، ثم يمكنك تحريك مصدر الطاقة الخارجي. (يوصى بالتشغيل بكلتا اليدين. لا تستخدم قضيب السحب لرفع مصدر الطاقة الخارجي. أثناء عملية استخدام قضيب السحب، يجب أن تلامس العجلات الأرض دائماً)

شاشة LCD



24 النسبة المئوية المتبقية من البطارية

25 وقت الشحن/التفريغ المتبقي

26 مؤشر التحميل الزائد

27 طاقة الإدخال

28 طاقة الإخراج

29 مؤشر اتصال Bluetooth

30 رمز الخطأ: انظر الفصل 5 لمزيد من المعلومات

31 الشحن الكهروضوئي

32 مؤشر الشحن السريع

33 مؤشر الشحن البطيء

34 شحن السيارة

35 حالة المعجبين

36 تحذير من ارتفاع درجة الحرارة

37 تحذير من انخفاض درجة الحرارة

38 مؤشر إخراج التيار المستمر

39 مؤشر إخراج USB-A

40 مؤشر إخراج USB-C

41 مؤشر إخراج التيار المتردد

42 حالة اتصال Wi-Fi

43 حزمة البطارية متصلة

44 تعطل حزمة البطارية

سعة البطارية: عندما يتم شحن محطة الطاقة، ستبدأ النسبة المئوية المتبقية للبطارية **24** بالوميض.

حالة اتصال Wi-Fi: عند إعادة ضبط أيقونة Wi-Fi **42** ، ستومض لمدة 3 ثوانٍ. في حالة الاتصال الناجح، ستظل الأيقونة مضاءة. عند فقدان اتصال Wi-Fi، سيتم إيقاف تشغيل الأيقونة.

حالة اتصال Bluetooth: سيظهر مؤشر البلوتوث **29** عندما تكون محطة الطاقة متصلة عبر البلوتوث.

الاستخدام

تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله

- اضغط على مفتاح الطاقة الرئيسي **3** لتشغيل الجهاز، وستُضاء الشاشة ويضيء ضوء مؤشر الطاقة الرئيسي.
- عند تشغيل محطة الطاقة لمدة 5 دقائق دون أي تشغيل، ستدخل محطة الطاقة في حالة السبات. سيتم إيقاف تشغيل شاشة LCD تلقائيًا. عندما يتم توصيل هذا المنتج وفصله من التيار الكهربائي أو الطاقة الكهروضوئية أو شاحن السيارة أو التشغيل الرئيسي، ستُضاء شاشة LCD تلقائيًا. لتشغيل شاشة LCD أو إيقاف تشغيلها، اضغط على مفتاح الطاقة الرئيسي.
- اضغط مع الاستمرار على مفتاح الطاقة الرئيسي لإيقاف تشغيل محطة الطاقة.
- وقت الاستعداد الافتراضي لمحطة الطاقة هو ساعتان. عند عدم تشغيل مفتاح إخراج التيار المتردد وعدم وجود شحن أو تفريغ لمدة ساعتين، سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا. يمكن ضبط وقت الاستعداد في التطبيق.
- عندما تكون الطاقة 5٪ أو أقل، سيتم إجبار المنتج على الدخول في وضع الطاقة المنخفضة.
- أثناء التشغيل العادي، اضغط مطولاً على زر ضوء LED **15** لتعطيل إعداد إيقاف التشغيل التلقائي، وسيبدأ رمز البطارية على الشاشة بالوميض. اضغط مطولاً مرة أخرى للعودة إلى وضع إيقاف التشغيل التلقائي. لاحظ أن إعداد إيقاف التشغيل التلقائي يهدف إلى حماية البطارية من الطاقة المنخفضة، وقد يؤدي تعطيل هذا الإعداد إلى الإضرار بعمر البطارية، يُرجى استخدام هذا الإعداد بحذر.

مخرج USB

- يتم تمكين مخارج USB **4** و **5** و **6** بشكل افتراضي بعد تشغيل محطة الطاقة.

خرج تيار مستمر بجهد 12 فولت

- بعد تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، اضغط على مفتاح طاقة الإخراج بجهد 12 فولت تيار مستمر **20** لتمكين منافذ إخراج التيار المستمر **17** و **18** و **19**.
- اضغط على مفتاح إخراج الطاقة بجهد 12 فولت تيار مستمر مرة أخرى لإيقاف تشغيله.

خرج التيار المتردد

- بعد التأكد من تشغيل الطاقة الرئيسية، اضغط لفترة قصيرة على مفتاح طاقة خرج التيار المتردد **8** لتشغيل خرج التيار المتردد **7**. اضغط لفترة قصيرة على مفتاح طاقة خرج التيار المتردد مرة أخرى لإيقاف تشغيله.
- وقت الاستعداد الافتراضي لمنفذ خرج التيار المتردد هو ساعة واحدة. بعد ساعة واحدة بدون أي حمل على منفذ خرج التيار المتردد لهذا المنتج، سيتم إيقاف تشغيل طاقة خرج التيار المتردد تلقائيًا.
- عندما لا يكون مخرج التيار المتردد قيد الاستخدام، قم بإيقاف تشغيله لتوفير استهلاك الطاقة.

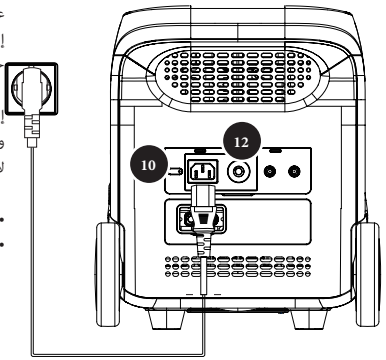
ملاحظة: إذا كنت بحاجة إلى ضبط تردد/هرتز التيار المتردد، تأكد أولاً من عدم وجود مدخلات تيار متردد. ثم، اضغط لمدة 2 ثانية على زر خرج التيار المتردد **8**. إذا كان التغيير ناجحًا، سيومض رمز خرج التيار المتردد في الشاشة 3 مرات ويشير إلى إعداد التردد الحالي (50Hz Output / 60Hz Output).

مصابيح LED

- اضغط لفترة قصيرة على زر إضاءة LED **15** للتبديل بين أربعة مستويات سطوع، وهي الإضاءة المنخفضة والإضاءة المتوسطة والإضاءة العالية والاستغاثة وإطفاء الضوء.

شحن محطة الطاقة

الشحن بالتيار المتردد



عند تشغيل محطة الطاقة للمرة الأولى، يكون وضع الشحن البطيء الافتراضي نشطًا. يمكنك التبديل إلى وضع الشحن السريع عن طريق مفتاح الشحن السريع/الشحن الب طيء **10** ، أو من خلال استخدام التطبيق (انظر المزيد في الفصل 4).

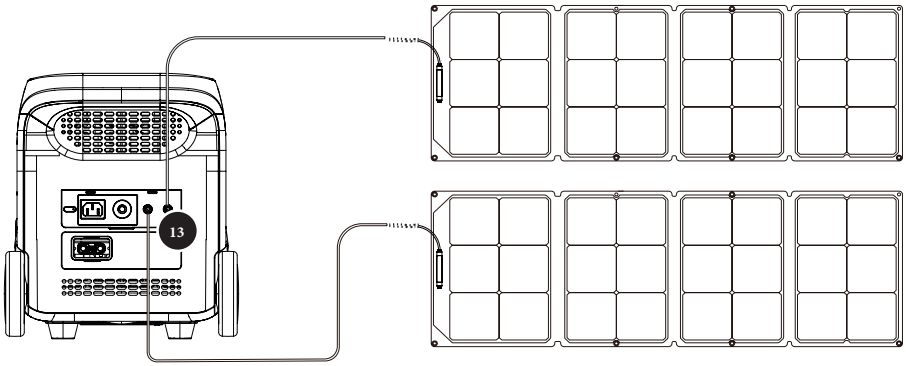
إذا كان التيار أعلى من 20 أمبير باستمرار، سيبدأ منفذ إدخال الشحن وظيفة الحماية الذاتية وسيتم تنشيط مفتاح حماية الشحن الزائد. اضغط على مفتاح الحماية من الشحن الزائد **12** لاستعادة الشحن بعد التأكد من عدم وجود خطأ.

- استخدم كابل التيار المتردد المرفق مع مقبس إدخال التيار المتردد.
- في وضع الشحن السريع، يستغرق شحن محطة الطاقة بالكامل أقل من ساعتين.

ملاحظة: يُرجى استخدام كابل التيار المتردد المرفق فقط للشحن السريع. يجب أن يتم توصيل كبل شحن التيار المتردد مباشرةً بمقبس مثبت على الحائط بقوة 10 أمبير (أو أعلى). لا يغطي الضمان الخاص بنا استخدام كابلات شحن التيار المتردد الأخرى.

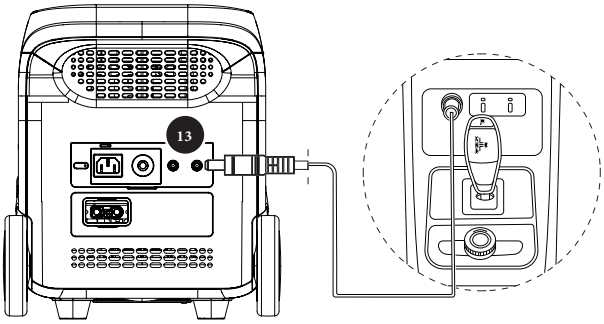
الشحن الكهروضوئي

- يستخدم الشحن الكهروضوئي مدخلات الشحن الشمسي/شحن السيارة **13**.
- يُرجى اتباع دليل مستخدم اللوحة الشمسية لتوصيل اللوحة الشمسية.
- إذا كنت تستخدم لوحة شمسية من علامة تجارية مختلفة - قبل توصيل اللوحة الشمسية، تحقق مما إذا كان جهد الخرج الخاص بها ضمن مواصفات محطة الطاقة (بحد أقصى 45 فولت/800 واط)، لتجنب التلف.
- موصل الإدخال هو DC7909. يتم تضمين كابينة محول من MC4 إلى DC7909.



شحن السيارة

- يمكن شحن محطة الطاقة من خلال مدخل شحن السيارة **13** مع كابل الشحن DC7909 ومأخذ 12 فولت داخل سيارتك. يجب شحنها بعد تشغيل السيارة، لتجنب احتمال استنزاف بطارية السيارة أكثر من اللازم. عند استخدام شاحن السيارة، تأكد من توصيل الكابل ومنفذ الشحن بشكل جيد.



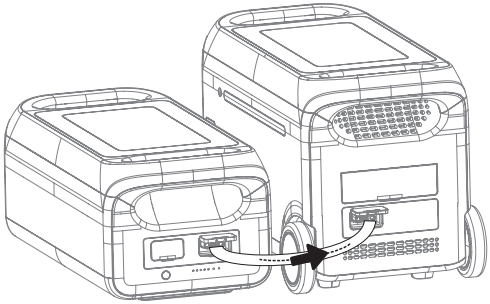


ةظحالم:
نحاش سباق لخاد دجوي ريبمأ 15 ةوقب ةرايسلا بسبب رجفنا اذإ .ردصم ظروف غير طبيعية، يمكن الاستبدال.

توسيع سعة البطارية

محطة الطاقة قابلة للتوسعة مع ما يصل إلى 6 حزم بطاريات توسعة. يُرجى الرجوع إلى مورد Xtorm Power Station المحلي إذا كانت متوفرة لديك.

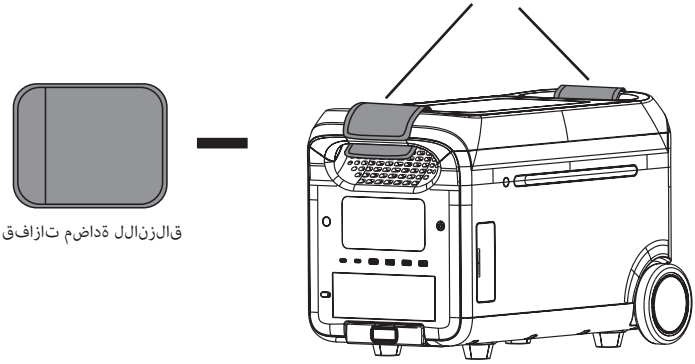
راجع دليل حزمة البطارية للحصول على إرشادات حول كيفية استخدام حزم البطاريات.



قفازات مضادة للانزلاق

يتضمن قفازين مانعين للانزلاق للمقبضين الأمامي والخلفي لمنع الانزلاق.

أوضاع المقبض



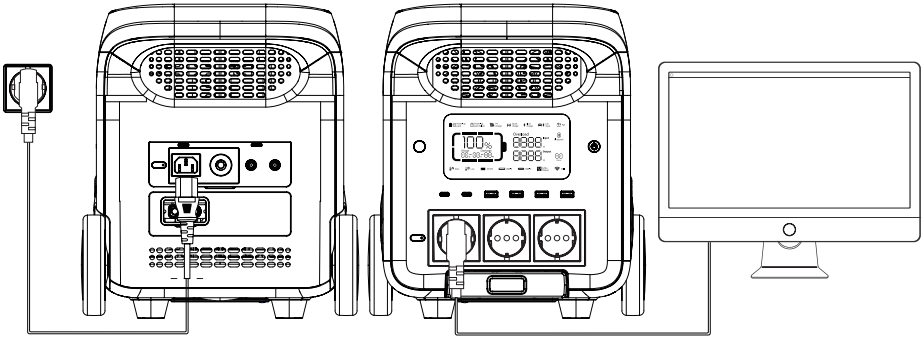
قالزنالل ةداضم تازافق

وظيفة EPS

يدعم هذا المنتج وظيفة EPS (مصدر طاقة الطوارئ). عند استخدام المنتج في وضع التمرير (بحيث يتم إعادة شحن محطة الطاقة، بالإضافة إلى توصيل الإخراج في الوقت نفسه)، إذا انقطعت الشبكة فجأة، ستتحول محطة الطاقة تلقائيًا إلى وضع إمداد طاقة البطارية في غضون 14 ملي ثانية.

ملاحظة:

لا تدعم هذه الوظيفة التبديل 0 ملي ثانية. يُرجى عدم توصيلها بالأجهزة التي تتطلب مصدر طاقة غير متقطع (UPS) حقيقي، مثل خوادم البيانات ومحطات العمل. إذا كنت غير متأكد، يُرجى إجراء اختبارات متعددة للتأكد مما إذا كانت متوافقة مع إعداداتك.

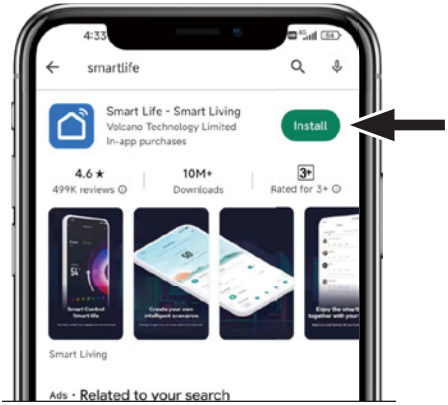


4 إرشادات التطبيق

قم بتنزيل التطبيق

ابحث عن "**Smart Life**" في متجر التطبيقات لتنزيله وتثبيته، أو امسح رمز الاستجابة السريعة لتنزيله وتثبيته.

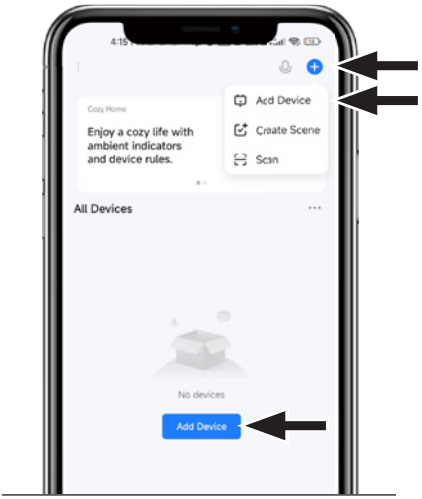
أنشئ حساباً أو تابع كضيف.

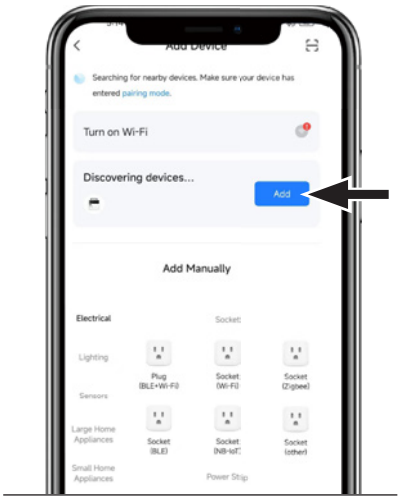


توصيل محطة الطاقة الخاصة بك

ملاحظة: للإعداد لأول مرة يلزم الاتصال بالإنترنت، إما من خلال شبكة Wi-Fi أو نقطة اتصال محمولة.

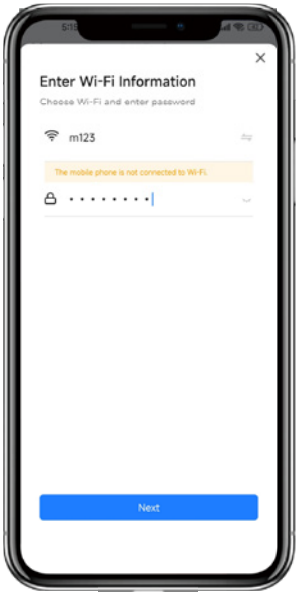
1. قم بتشغيل محطة الطاقة. يرسل إشارة إقران تلقائياً.
2. حدد **إضافة جهاز** في الواجهة الرئيسية للتطبيق.
3. **السماح بإذن الوصول إلى Bluetooth** وإذن **الوصول إلى الموقع** وتشغيل **Bluetooth** حسب التعليمات الواردة في التطبيق.
4. حدد **XP2W3000** كما يظهر في القائمة.



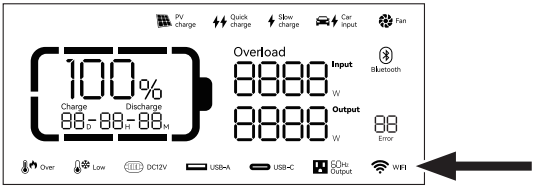


5. أدخل كلمة مرور Wi-Fi الخاصة باتصال Wi-Fi الحالي.

إذا لم تتوفر شبكة Wi-Fi في منطقتك، فيمكنك إنشاء **نقطة اتصال متنقلة** في إعدادات هاتفك الذكي. يتطلب ذلك اتصالاً بالإنترنت عبر الهاتف المحمول. بعد إعداد نقطة اتصال الهاتف المحمول، أدخل اسم وكلمة مرور نقطة الاتصال يدوياً.



إذا أظهرت شاشة محطة الطاقة رمز Wi-Fi، فهذا يعني أن الاتصال ناجح.



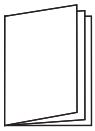
بعد الاقتران الأولي بشبكة Wi-Fi، يمكن استخدام التطبيق بمجرد استخدام اتصال Bluetooth دون الحاجة إلى الاتصال بشبكة Wi-Fi.

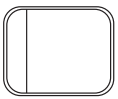
عرض محطة الطاقة والتحكم فيها عبر التطبيق

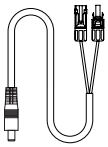
للحصول على دليل تفصيلي حول جميع الميزات في التطبيق، يرجى مراجعة موقعنا الإلكتروني **xtorm .eu/manuals/xp2w3000**

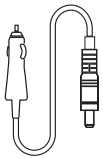
5 معلومات المنتج

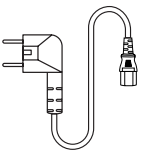
في الصندوق

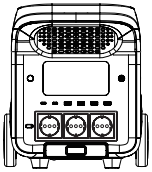

دليل المستخدم


قفازات مضادة للانزلاق


من MC4 إلى DC الكابل الشمسي


كابل شحن السيارة


كابل تيار متردد


محطة الطاقة

الأسئلة المتداولة

ما نوع البطارية المستخدمة؟
بطارية فوسفات حديد الليثيوم (LiFePO4).

ما هي المعدات التي يمكن توصيلها بمنافذ خرج التيار المتردد؟
يمكن استخدام خرج التيار المتردد لتزويد معظم الأجهزة المنزلية بالطاقة. نقترح التأكد من طاقة الجهاز قبل الاستخدام، للتأكد من أن مجموع متطلبات الطاقة ضمن المواصفات المقدرة لمحطة الطاقة.

كم من الوقت يمكن لمحطة الطاقة أن تزود جهازي بالطاقة؟
تعرض شاشة LCD الوقت المتبقي حتى نفاد البطارية، والذي يستند إلى خرج الطاقة الفعلي المرفي (بافتراض ثبات مستويات الخرج)

كم من الوقت يستغرق شحن محطة الطاقة بالكامل؟
تعرض شاشة LCD الوقت المتبقي للشحن، كما تعرض مدخلات الطاقة الفعلية الحالية.

كيف يمكنني تنظيف محطة الطاقة؟
نظف الوحدة بقطعة قماش جافة وناعمة ونظيفة أو منديل ورقي.

كيف يمكنني تخزين محطة الطاقة بأمان؟
أوقف تشغيل محطة الطاقة واحتفظ بها في مكان جاف وجيد التهوية. لا تعرضه للماء أو الرطوبة العالية. للتخزين طويل الأمد، نقترح استخدام المنتج كل 3 أشهر. قم بتفريغ البطارية إلى 0% ثم أعد شحنها بالكامل إلى 100%. نوصي بتخزين محطة الطاقة عند شحن 52%-48%.

هل يمكن اصطحاب محطة الطاقة على متن الطائرات؟
لا، تتجاوز البطارية حد سعة البطارية 100 واط/ساعة.

الصيانة

- يوصى باستخدام محطة الطاقة أو تخزينها في درجة حرارة محيطة تتراوح بين 20 و30درجة مئوية. احفظ محطة الطاقة بعيداً عن الماء والحرارة والأجزاء المعدنية.
- للتخزين طويل الأمد، نقترح استخدام المنتج كل 3 أشهر. قم بتفريغ البطارية إلى 0%، ثم أعد شحن محطة الطاقة بالكامل إلى 100% قبل التخزين، ثم قم بتفريغها إلى 52%-48%.
- للسلامة، لا تقم بتخزين محطة الطاقة في درجة حرارة أعلى من 45درجة مئوية أو أقل من 10-درجات مئوية.
- إذا كان مستوى الشحن أقل من 1%، يُرجى الشحن حتى 60%. يمكن أن يتسبب التخزين طويل الأجل بطاقة منخفضة جدًا في تلف خلايا البطارية بشكل لا يمكن إصلاحه وتقصير عمر خدمة المنتج.
- إذا كان مستوى البطارية منخفضًا جدًا قبل تخزين محطة الطاقة لفترة طويلة جدًا، سيدخل المنتج في وضع السكون العميق، ولا يمكن استخدام المنتج إلا بعد شحنه (بشكل ضئيل).
- بعد شحن محطة الطاقة أو تفريغها من الشحن، انتظر 30 دقيقة على الأقل قبل استخدام محطة الطاقة.

إخلاء المسؤولية

يحتوي المنتج على نظام إدارة بطارية مدمج (BMS)، والذي يتميز بحماية مثل الشحن الزائد، والتفريغ الزائد، والتيار الزائد، والدائرة الكهربائية القصيرة، ودرجة الحرارة العالية والمنخفضة، والاتصال غير الطبيعي. أثناء استخدام هذا المنتج، قد تحدث الحماية وتتسبب في انقطاع الإخراج. لا تتحمل شركة Xtorm أو شركة Telco Accessories B.V. المسؤولية عن الأضرار التي تلحق بالمعدات الخاصة، مثل المعدات الطبية والخوادم، بسبب فقدان الطاقة غير المباشر الناجم عن انقطاع التيار الكهربائي العرضي.

لا تتحمل Xtorm أو Telco Accessories B.V المسؤولية القانونية عن أي أو جميع الحوادث الناجمة عن الاستخدام غير القانوني أو التفكيك الذاتي أو الأضرار التي يتسبب فيها الإنسان.

قبل استخدام محطة الطاقة، يُرجى قراءة دليل المستخدم هذا لضمان الفهم الشامل والاستخدام السليم. بعد قراءة دليل المستخدم، يُرجى الاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل. قد يتسبب التشغيل غير السليم في حدوث إصابة خطيرة لك أو للآخرين، أو قد يؤدي إلى تلف المنتج وفقدان الممتلكات. بمجرد استخدامك لمحطة الطاقة، يُعتبر أنك قد فهمت وقبلت جميع شروطها ومحتوياتها. يتعهد المستخدمون بأن يكونوا مسؤولين عن أفعالهم وجميع العواقب الناشئة عنها. لن نكون مسؤولين عن أي خسارة تنشأ عن عدم اتباع المستخدمين لدليل المستخدم هذا.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

(1) قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث ضار.

(2) يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

2. قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي لم يوافق عليها صراحةً الطرف المسؤول عن الامتثال إلى إبطال صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

ملاحظة: تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه متوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في التركيبات السكنية.

يولد هذا الجهاز استخدامات ويمكن أن يشع طاقة تردد لاسلكي، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث تداخل في تركيب معين. إذا تسبب هذا الجهاز بالفعل في حدوث تداخل ضار في الاستقبال اللاسلكي أو التلفزيوني والذي يمكن تحديده من خلال إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله، يُنصح المستخدم بمحاولة تصحيح التداخل بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موقعه.
- زيادة الفصل بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- قم بتوصيل الجهاز بمأخذ في دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تم توصيل جهاز الاستقبال بها.
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرس للحصول على المساعدة.

تم تقييم الجهاز لتلبية متطلبات التعرض للترددات اللاسلكية العامة، يجب تركيب هذا الجهاز وتشغيله على مسافة لا تقل عن 20 سم بين الرادياتور وجسمك.

بيان المنظمة الدولية للمهندسين الاستشارين

يحتوي هذا الجهاز على جهاز (أجهزة) إرسال/جهاز (أجهزة) استقبال معفاة من الترخيص، تتوافق مع نظام (أنظمة) RSS المعفي من الترخيص الخاص بـ Innovation والعلوم والتنمية الاقتصادية الكندية. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش.

يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه للجهاز.

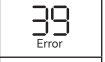
يجب أن يتم تركيب هذا الجهاز وتشغيله بمسافة لا تقل عن 20 سم بين المشع وجسمك.

تتوافق هذه المعدات مع خدمة RSS الخاصة بالصناعة الكندية للمعدات اللاسلكية المعفاة من الترخيص. التشغيل مصرح به بموجب الشرطين التاليين:

(1) لا يجوز أن يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل، و (2) يجب على مستخدم هذا الجهاز قبول أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه. يجب تركيب هذا الجهاز وتشغيله على مسافة لا تقل عن 20 سم بين الرادياتور وجسمك.

أيقونة		وصف الخطأ	الحل
01 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	عطل خطير في البطارية	قم بإيقاف تشغيل محطة الطاقة وتشغيلها، واتصل بخدمة العملاء إذا لم يتم إصلاحها.
02 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في فرق الجهد الكهربائي لخلية البطارية	اشحن محطة الطاقة بالكامل. سيقوم النظام تلقائيًا بموازنة خلايا البطارية ومسح الخطأ بمجرد أن تصبح الفولتية ضمن النطاق الطبيعي.
03 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في جهد BMS	أوقف تشغيل الجهاز واتركه يرتاح لمدة 30-10 دقيقة. ثم اشحن محطة الطاقة بالكامل. إذا زال الخطأ، فسيتم استئناف التشغيل العادي.
Over 04 Error	لا يزال رمز الخطأ قيد التشغيل، وأيقونة درجة الحرارة المرتفعة قيد التشغيل	خطأ OTP (حماية البطارية من الحرارة الزائدة)	سيتم إيقاف تشغيل محطة الطاقة تلقائياً. بعد وصول درجة الحرارة إلى المستويات الطبيعية، يمكن تشغيل محطة الطاقة مرة أخرى.
Low 05 Error	لا يزال رمز الخطأ قيد التشغيل، وأيقونة درجة الحرارة المنخفضة قيد التشغيل	خطأ UTP (حماية البطارية تحت درجة الحرارة)	
06 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في التيار الزائد/قصر الدائرة الكهربائية	قم بإزالة الجهاز المسبب للتيار الزائد. ستتم إعادة تشغيل محطة الطاقة تلقائياً. سيتم مسح الخطأ بعد ذلك.
Over 07 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل، ورمز درجة الحرارة المرتفعة قيد التشغيل	خطأ OTP (حماية البطارية من الحرارة الزائدة)	سيتم إيقاف تشغيل محطة الطاقة تلقائياً. بعد وصول درجة الحرارة إلى المستويات الطبيعية، استأنف الشحن.
08 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	شحن مسبق غير طبيعي	افصل أي أجهزة متصلة وأوقف تشغيل محطة الطاقة. انتظر لمدة 2-1 دقيقة، ثم أعد تشغيل الوحدة بدون توصيل أي شيء. إذا زال الخطأ، أعد توصيل أجهزتك واحدًا تلو الآخر.
09 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في البطارية تحت الجهد الكهربائي	تم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً بسبب انخفاض مستوى البطارية. يُرجى شحنه. إذا فشل شحنه بعد عدة محاولات، أو تعذّر شحنه على الإطلاق، اتصل بدعم العملاء.
10 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	التوازي غير الطبيعي	تحقق من توصيل الكابل.
11 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	جهد بطارية INV غير طبيعي	أوقف تشغيل محطة الطاقة واتركها ترتاح لبضع دقائق. ثم اشحن الوحدة بالكامل قبل إعادة تشغيلها.
12 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في جهد الشبكة أو التردد	يتم مسح الخطأ عندما تعود الشبكة إلى وضعها الطبيعي.
13 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	جهد ناقل INV BUS غير طبيعي	أوقف تشغيل محطة الطاقة وافصل جميع الأحمال. انتظر بضع دقائق، ثم أعد تشغيل الجهاز. إذا استمر الخطأ، اشحن البطارية بالكامل وحاول مرة أخرى.
14 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	مخرجات INV غير طبيعية	
Overload 15 Error	يظل رمز الخطأ وأيقونة التحميل الزائد قيد التشغيل	التفريغ الزائد في التفريغ INV	قم بإزالة الجهاز المتسبب في التفريغ الزائد. سيتم مسح الخطأ بعد ذلك. إذا لم يكن كذلك، أعد تشغيل محطة الطاقة.
Overload 16 Error	يظل رمز الخطأ وأيقونة التحميل الزائد قيد التشغيل	الشحن الزائد	يُرجى تقليل تيار الشحن أو استخدام شاحن متوافق لمنع التلف.
17 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	حماية مكابح التيار الزائد للأجهزة.	تم تنشيط حماية الجهاز لمنع التلف الناتج عن التيار الزائد. يرجى التحقق من الأجهزة المتصلة وتقليل الحمل. ثم اضغط على مفتاح الحماية من الشحن الزائد في الخلف.
18 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	مدخلات INV قصيرة	يُرجى إيقاف تشغيل الجهاز وفحص جميع أجهزة التيار المتردد والكابلات المتصلة بحثاً عن أي أعطال أو تلف. قم بإزالة أي أجهزة معطوبة قبل إعادة التشغيل.
19 Error	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	مخرجات INV قصيرة	يُرجى إيقاف تشغيل الجهاز وفحص جميع أجهزة التيار المتردد والكابلات المتصلة بحثًا عن أي أعطال أو تلف. قم بإزالة أي أجهزة معطوبة قبل إعادة التشغيل.

أيقونة		وصف الخطأ	الحل
	لا يزال رمز الخطأ قيد التشغيل، وتومض أيقونة درجة الحرارة العالية	خطأ MOSFET OTP (حماية من درجة الحرارة الزائدة)	اكتشف الجهاز ارتفاعاً في درجة حرارة مكونات الطاقة وتم إيقاف تشغيله لحماية نفسه. يُرجى تركه ليبرد قبل إعادة التشغيل.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	توقف المروحة	افحص المروحة للتأكد من عدم وجود عوائق، وقم بتشغيلها وإيقاف تشغيلها، واتصل بخدمة العملاء إذا لم يتم إصلاحها.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في بدء التفريغ الناعم	يشير هذا إلى وجود مشكلة أثناء مرحلة زيادة إخراج الطاقة الأولية. يرجى التحقق من الأجهزة المتصلة وتقليل الحمل إذا لزم الأمر.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في بدء التشغيل الناعم للشحن	واجه الجهاز مشكلة أثناء بدء عملية الشحن. يرجى التأكد من توصيل الشاحن والكابلات بشكل صحيح واستخدام شاحن متوافق.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في MOSFET UTP (تحت حماية درجة الحرارة)	قم بإيقاف تشغيل محطة الطاقة وتشغيلها. الاسترداد التلقائي بعد تسخين محطة الطاقة.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في الحماية من التيار الزائد في أجهزة الإدخال أندرسون	قم بإزالة أجهزة موصل أندرسون واستردها تلقائياً بعد إعادة توصيل أندرسون وتشغيله.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ حماية من التيار الزائد في برنامج أندرسون للإدخال الزائد	إيقاف تشغيل الإخراج، والاسترداد اليدوي بعد مسح الخطأ.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في الحماية من التيار الزائد في أجهزة الإدخال التيار المستمر	قم بإزالة أجهزة الشحن بالتيار المستمر، واستعادتها تلقائيًا بعد توصيل التيار المستمر وتشغيلها.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ حماية من التيار الزائد في برنامج الإدخال DC1	أوقف شحن DC1، واستعد تلقائيًا بعد توصيل DC1 وتشغيله.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ حماية من التيار الزائد في برنامج الإدخال DC2	إيقاف شحن DC2، واستعادة الشحن تلقائيًا بعد توصيل DC2 وتشغيله.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في خرج شحن السيارة/DC5521 OCP (حماية التيار الزائد)	إيقاف تشغيل الإخراج، والاسترداد اليدوي بعد مسح الخطأ.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	خطأ في خرج الطاقة الكهروضوئية (الشمسية) OVP (حماية الجهد الزائد)	قم بإزالة الشحن الكهروضوئي، واستعد تلقائيًا بعد مسح الخطأ.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	حماية الجهد الزائد لمدخلات التيار المستمر DC1 1	إيقاف DC1. استرداد تلقائي بعد إزالة العطل.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	حماية الجهد الزائد لمدخلات التيار المستمر DC2 2	إيقاف DC2. الاسترداد التلقائي بعد إزالة العطل.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل، ورمز درجة الحرارة المرتفعة قيد التشغيل	خطأ في حماية موصل أندرسون من الحرارة الزائدة	إيقاف تشغيل الإخراج، والاسترداد اليدوي بعد مسح الخطأ.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل، ورمز درجة الحرارة المرتفعة قيد التشغيل	خطأ في حماية المدخلات DC1 من درجة الحرارة الزائدة	إيقاف DC1. الاسترداد التلقائي بعد مسح الخطأ.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل، ورمز درجة الحرارة المرتفعة قيد التشغيل	خطأ في حماية المدخلات DC2 من درجة الحرارة الزائدة	إيقاف DC2. الاسترداد التلقائي بعد مسح الخطأ.

أيقونة		وصف الخطأ	الحل
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل، ورمز درجة الحرارة المرتفعة قيد التشغيل	خطأ في حماية إخراج شحن السيارة من درجة الحرارة الزائدة	إيقاف تشغيل الإخراج، والاسترداد اليدوي بعد مسح الخطأ.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	التواصل غير الطبيعي	قم بتشغيل وإيقاف التشغيل، أو تغيير بيئة التشغيل. اتصل بدعم العملاء إذا لم يتم إصلاحه بعد.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	وحدة تخزين USB غير طبيعية	الاسترداد التلقائي بعد إزالة USB غير طبيعي.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	غير طبيعي USB-C	الاسترداد التلقائي بعد إزالة USB-C غير الطبيعي.
	يظل رمز الخطأ قيد التشغيل	جهد البطارية منخفض جداً. البطارية معطلة.	اتصل بخدمة العملاء.

إذا لم تتمكن أي من المعلومات المذكورة أعلاه من حل المشكلة التي تواجهها، يُرجى الاتصال بخدمة العملاء للاستشارة.

إذا ظهر رمز خطأ ولم يختفِ الرمز بعد إعادة تشغيل الجهاز، يُرجى التوقف عن استخدامه على الفور (لا تحاول شحنه أو تفريغه).

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 XP2W1800 - Portable Power Station 1800W XP2W3000 - Portable Power Station 3000W

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, 18 Feb 2025**
Signature:	
Name, function:	**Ralph Both**
Company name:	**Telco Accessories BV**

XTORM.EU

HIGHER QUALITY
= LOWER IMPACT

CUSTOMER SUPPORT
support@tag.nl
+31 (0)30 635 4800

TELCO ACCESSORIES GROUP
Hoofdveste 19, 3992DH Houten
The Netherlands

#MOREENERGY