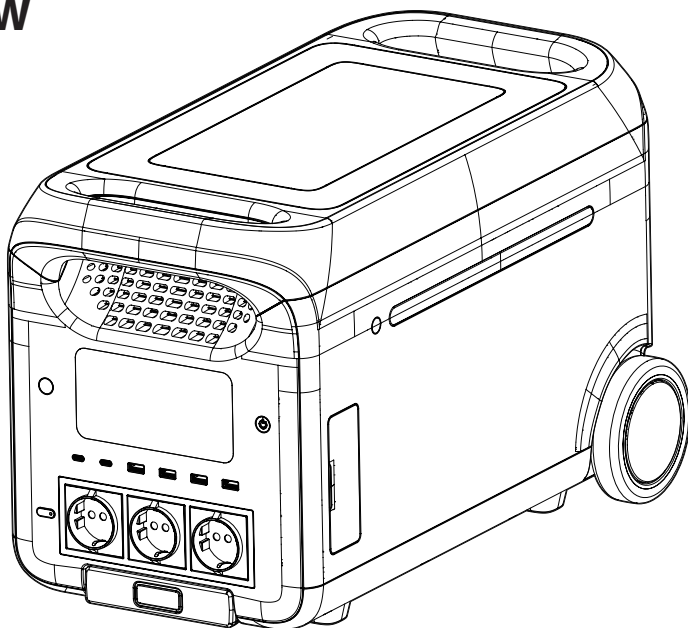




# MANUAL

XP2W3000

**PORTABLE POWER STATION PRO**  
**3000W**



Gebruiksaanwijzing  
Gebrauchsanweisung  
Mode d'emploi  
Bruksanvisning  
Brugsvejledning

Käyttöopas  
Uživatelská příručka  
Používateľská príručka  
Εγχειρίδιο χρήσης  
مدخست ملى لى لى

# 1 SPECIFICATIONS

## GENERAL

|                                 |                                                                     |                                                                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Weight</b><br>34kg           | <b>Dimensions</b><br>536 x 303 x 343mm                              | <b>Battery capacity</b><br>2560Wh, 51.2V==50Ah                     |
| <b>OUTPUT</b>                   |                                                                     | <b>INPUT</b>                                                       |
| <b>AC socket (x3)</b>           | Pure sine-wave, total 3000W (peak 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A | <b>AC input power</b> <sup>(Charge)</sup> 2100W Max., 10A          |
| <b>AC socket in bypass mode</b> | 220-240V~, 50/60Hz, 10A Max, 2300W Max.                             | <b>AC input power</b> <sup>(Bypass)</sup> 2300W Max., 10A          |
| <b>USB-A (x2)</b>               | 5V==2.4A, 12W Max.                                                  | <b>AC input voltage</b> 220-240V~, 50Hz/60Hz                       |
| <b>USB-A QC (x2)</b>            | 5V==3A, 9V==2A, 12V==1.5A, 18W Max output.                          | <b>PV Solar input (2x)</b> 800W Max., 13~45V==12A                  |
| <b>USB-C (x2)</b>               | 5/9/12/15V== 3A, 20V==5A, 100W Max.                                 | <b>AC+PV Solar combined input</b> 2688W Max.                       |
| <b>Car charger</b>              | 12.6V==10A, 126W Max.                                               | <b>Car charging input</b> 12V/24V battery supported, 8A by default |
| <b>DC5521 output x2</b>         | 12.6V==3A                                                           |                                                                    |
| <b>Anderson output</b>          | 12.6V==30A, 378W Max.                                               |                                                                    |

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

## BATTERY

|                        |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cell Type</b>       | Lithium iron phosphate battery (LiFePO4)                                                                                                                                          |
| <b>Life Cycle</b>      | 4000 cycles                                                                                                                                                                       |
| <b>Protection Type</b> | Over-temperature protection, low-temperature protection, over-discharge protection, overcharge protection, overload protection, short circuit protection, over-current protection |

## OPERATING TEMPERATURE

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Optimal operating temperature</b> | 20°C~30°C                        |
| <b>Discharge temperature range</b>   | -20°C~45°C                       |
| <b>Charge temperature range</b>      | 0°C~45°C                         |
| <b>Storage ambient temperature</b>   | -20°C~45°C (20°C~30°C preferred) |

## BATTERY EXPANSION

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

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.

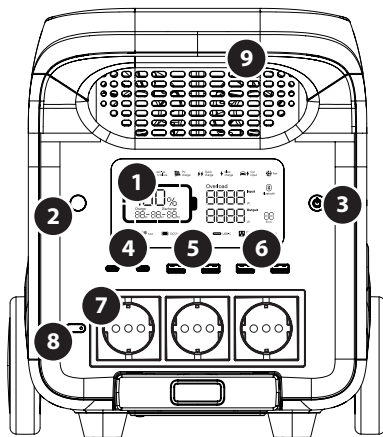
### **Please note:**

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.

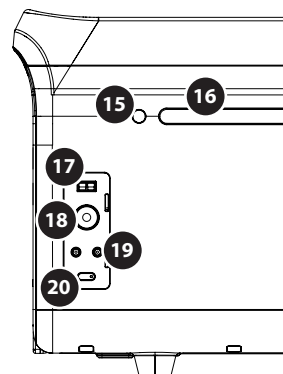
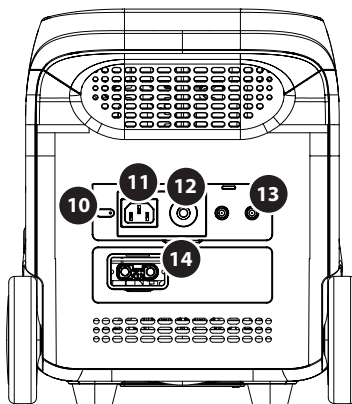
# 3 INSTRUCTIONS

## PRODUCT OVERVIEW

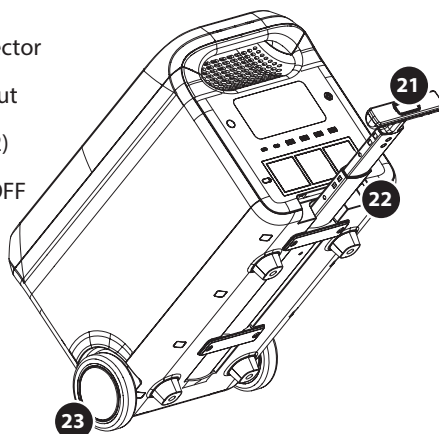
- ❶ LCD
- ❷ LCD button
- ❸ ON/OFF button
- ❹ USB-C 100W output port (x2)
- ❺ USB-A QC 18W output port (x2)
- ❻ USB-A 12W output port (x2)
- ❼ AC output socket (x3)
- ❽ AC output button
- ❾ Ventilation opening



- ❿ Quick charge/slow charge switch
- ⓫ AC input socket
- ⓬ Overload protection switch
- ⓭ Solar / car charge input (x2)
- ⓮ Input for battery expansion



- ⓯ LED light button
- ⓰ LED light
- ⓱ Anderson connector
- ⓲ Car charge output
- ⓳ DC5521 plug (x2)
- ⓴ DC output ON/OFF
- ⓵ Lever button
- ⓶ Lever
- ⓷ 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

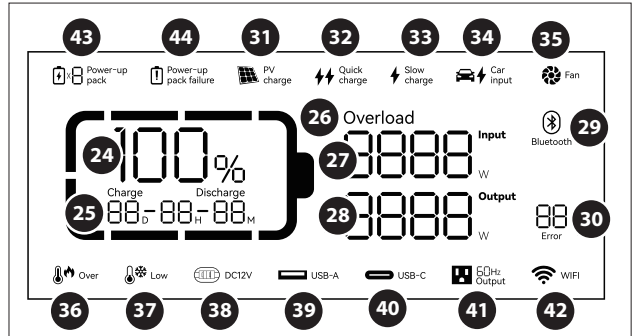
24 Remaining battery percentage

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 ㉑.
- 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.

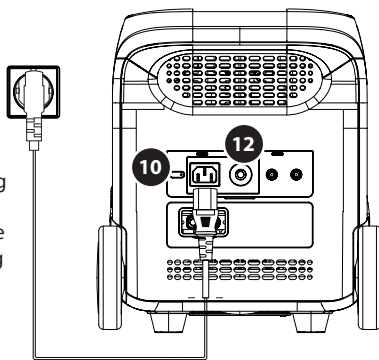
## CHARGING THE POWER STATION

### 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.

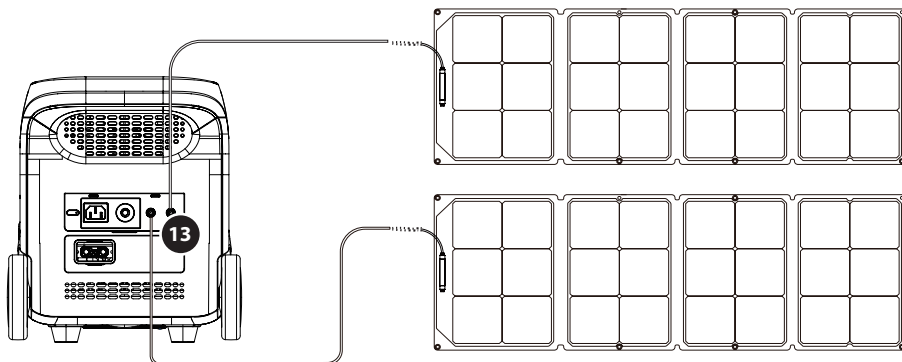
- Use the provided AC cable with the AC input socket.
- In fast charging mode, it takes less than 2 hours to fully charge the Power Station.



**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.

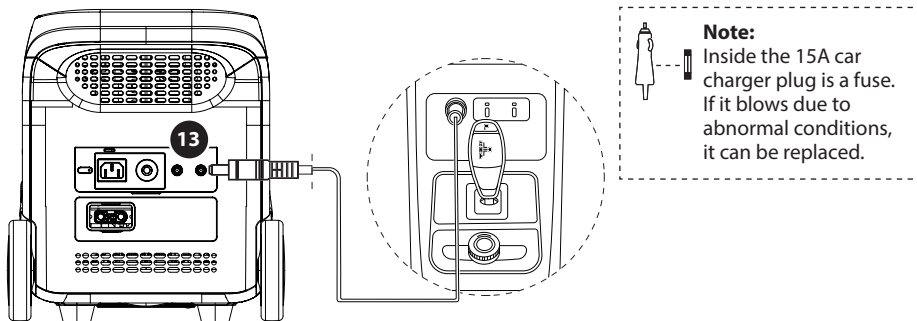
### PV charging

- 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.

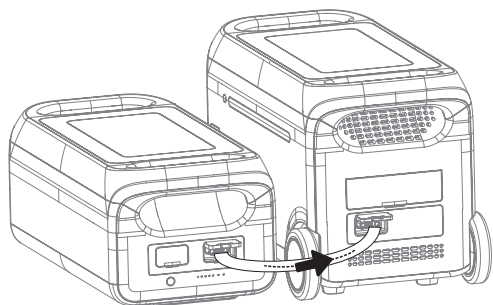


# BATTERY CAPACITY EXPANSION

---

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.

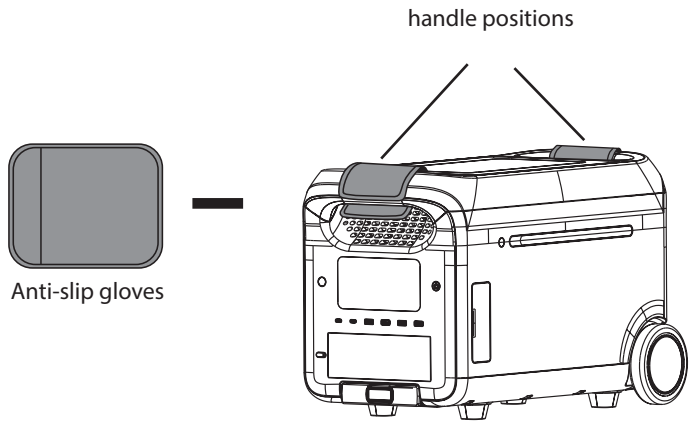
Refer to the battery pack manual for instructions on how to use the battery packs.



# ANTI-SLIP GLOVES

---

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

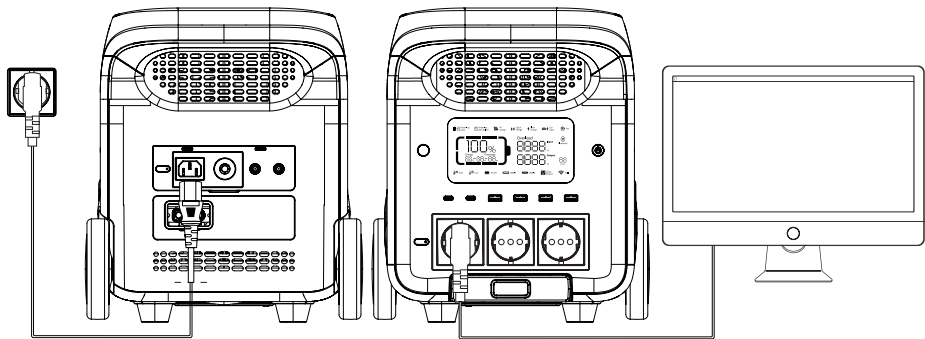


## EPS FUNCTION

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.

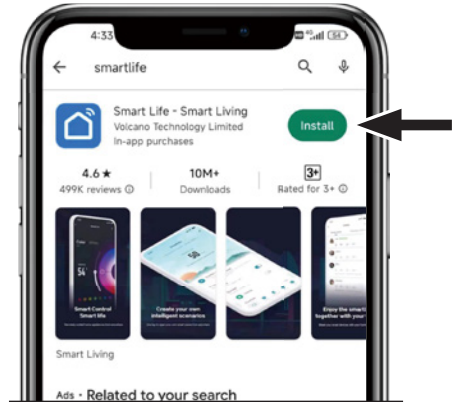


# 4 APP INSTRUCTIONS

## DOWNLOAD THE APP

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

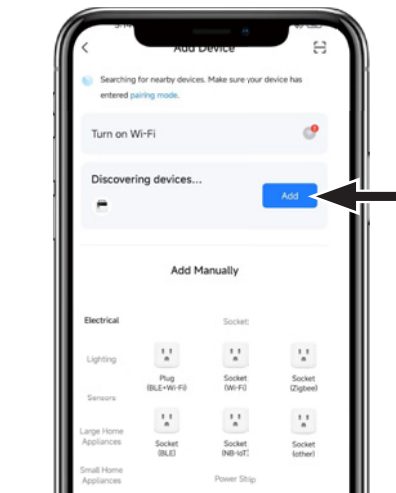
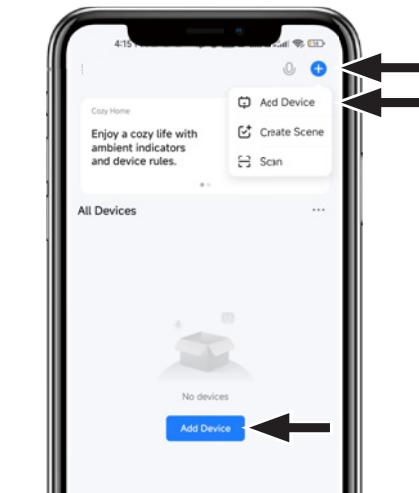
Create an account or continue as guest.



## CONNECTING YOUR POWER STATION

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

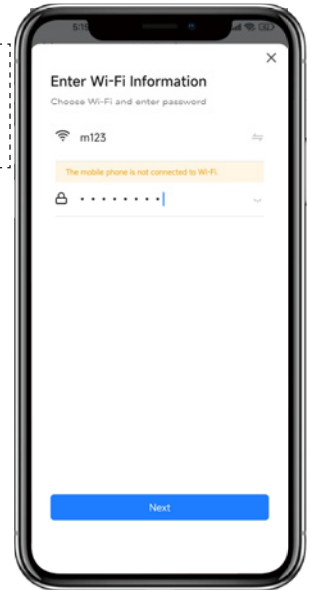
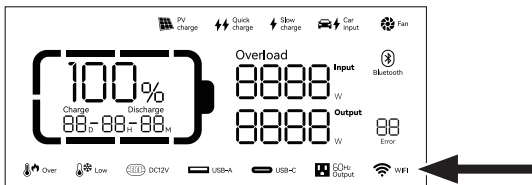
1. Turn on the Power Station. It automatically sends out a pairing signal.
2. Select **Add Device** in the app's main interface.
3. **Allow Bluetooth access permission** and **location access permission** and **turn on Bluetooth** as instructed in the app.
4. Select the **XP2W3000** as it appears in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

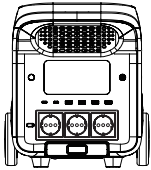
## VIEW AND CONTROL THE POWER STATION VIA THE APP

For a detailed guide on all the features in the app, please check our website [xtorm.eu/manuals/xp2w3000](http://xtorm.eu/manuals/xp2w3000)

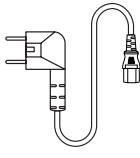
# 5 PRODUCT INFORMATION

## IN THE BOX

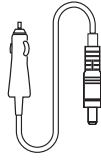
---



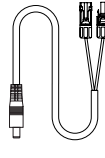
Power Station



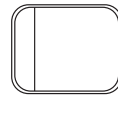
AC cable



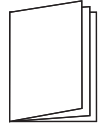
Car charge  
cable



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 therefrom. We shall not be liable for any loss arising from users not following this user manual.

### FCC Statement

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

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

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

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

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

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

### ISEO Statement

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

This device may not cause interference.

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

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

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

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

| Icon                                                                                |                                                    | Error description                                | Solution                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Error code remains on                              | Serious battery fault                            | Turn the Power Station off and on, contact customer service if still not fixed.                                                                                                                            |
|    | 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.                                                     |
|    | 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.                                                        |
|     | 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.                                                                      |
|     | Error code remains on, low temperature icon is on  | Battery UTP (under temperature protection) 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.                                                                                         |
|     | 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.                                                                                               |
|    | 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.          |
|    | 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.                              |
|    | Error code remains on                              | Abnormal parallelization                         | Check the cable connection.                                                                                                                                                                                |
|    | 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.                                                                                   |
|   | Error code remains on                              | Grid voltage or frequency error                  | The error is cleared when the grid returns to normal.                                                                                                                                                      |
|  | 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.                                           |
|  | Error code remains on                              | Abnormal INV output                              |                                                                                                                                                                                                            |
|   | 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.                                                                                              |
|   | Error code and Overload icon remain on             | Charge overload                                  | Please reduce the charging current or use a compatible charger to prevent damage.                                                                                                                          |
|  | 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. |
|  | 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                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>19</div> <div>Error</div>                                       | 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.                     |
| <div><div><div>🔥 Over</div><div>20</div><div>Error</div></div></div> | 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.                     |
| <div>21</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | Fan stop                                                    | Check fan for obstructions, turn on and off, contact customer service if still not fixed.                                                                       |
| <div>22</div> <div>Error</div>                                       | 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.                         |
| <div>23</div> <div>Error</div>                                       | 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. |
| <div><div><div>❄️ Low</div><div>24</div><div>Error</div></div></div> | Error code remains on                                    | MOSFET UTP (under temperature protection) error             | Turn Power Station off and on. Automatic recovery after the Power Station heats up.                                                                             |
| <div>25</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | Anderson input hardware overcurrent protection error        | Remove Anderson connector devices, auto recover after reconnecting Anderson and turning on.                                                                     |
| <div>26</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | Anderson input software overcurrent protection error        | Turn off output, manual recover after error is cleared.                                                                                                         |
| <div>27</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | DC input hardware overcurrent protection error              | Remove DC charging devices, auto recover after connecting DC and turning on.                                                                                    |
| <div>28</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | DC1 input software overcurrent protection error             | Stop DC1 charging, auto recover after connecting DC1 and turning on.                                                                                            |
| <div>29</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | DC2 input software overcurrent protection error             | Stop DC2 charging, auto recover after connecting DC2 and turning on.                                                                                            |
| <div>30</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | Car charge output/DC5521 OCP (overcurrent protection) error | Turn off output, manual recover after error is cleared.                                                                                                         |
| <div>31</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | PV (solar) output OVP (over voltage protection) error       | Remove the PV charging, auto recover after error is cleared.                                                                                                    |
| <div>32</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | DC1 input voltage over-voltage protection                   | Stop DC1. Auto recover after fault is cleared.                                                                                                                  |
| <div>33</div> <div>Error</div>                                       | Error code remains on                                    | DC2 input voltage over-voltage protection                   | Stop DC2. Auto recover after fault is cleared.                                                                                                                  |
| <div><div><div>🔥 Over</div><div>34</div><div>Error</div></div></div> | Error code remains on, high temperature icon is on       | Anderson connector over temperature protection error        | Turn off output, manual recover after error is cleared.                                                                                                         |
| <div><div><div>🔥 Over</div><div>35</div><div>Error</div></div></div> | 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                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Over<br>36<br>Error | Error code remains on, high temperature icon is on<br>DC2 input over temperature protection error         | Stop DC2. Auto recover after error is cleared.                                                 |
|  Over<br>37<br>Error | Error code remains on, high temperature icon is on<br>Car charge output over temperature protection error | Turn off output, manual recover after error is cleared.                                        |
| 38<br>Error                                                                                          | Error code remains on<br>Abnormal communication                                                           | Turn on and off, or change operation environment. Contact customer support if still not fixed. |
| 39<br>Error                                                                                          | Error code remains on<br>Abnormal USB                                                                     | Auto recover after removing abnormal USB.                                                      |
| 40<br>Error                                                                                          | Error code remains on<br>Abnormal USB-C                                                                   | Auto recover after removing abnormal USB-C.                                                    |
| 43<br>Error                                                                                          | Error code remains on<br>The battery voltage is too low.<br>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**  
34 kg

**Afmetingen**  
536 x 303 x 343 mm

**Batterijcapaciteit**  
2560Wh, 51,2V=50Ah

## UITGANG

**Stopcontact (x3)** Zuivere sinusgolf, totaal 3000W (piek 5000W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 16A

**Stopcontact in bypassmodus** 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.

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

## BATTERIJ

**Celtype** Lithium-ijzerfosfaatbatterij ( $\text{LiFePO}_4$ )

**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

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Optimale bedrijfstemperatuur</b>    | 20°C~30°C                           |
| <b>Bereik ontladingstemperatuur</b>    | -20°C~45°C                          |
| <b>Bereik oplaadtemperatuur</b>        | 0°C~45°C                            |
| <b>Omgevingstemperatuur bij opslag</b> | -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)

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. Het 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.

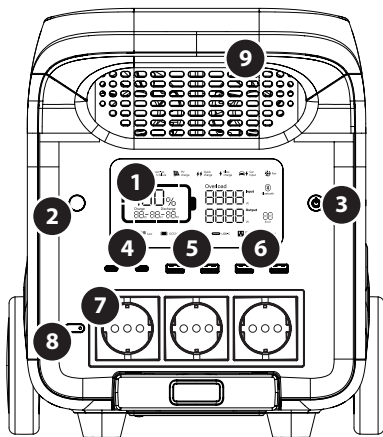
### Let op:

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.

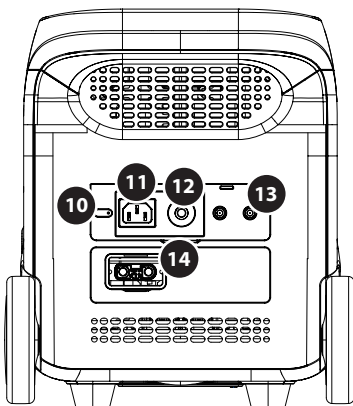
# 3 INSTRUCTIES

## PRODUCTOVERZICHT

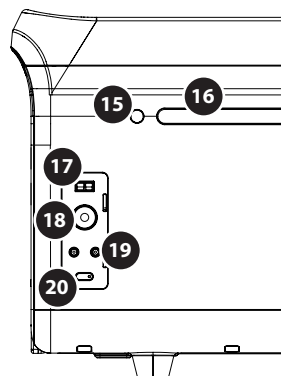
- 1 LCD
- 2 LCD-knop
- 3 AAN/UIT-knop
- 4 USB-C 100W uitvoerpoort (x2)
- 5 USB-A QC 18W uitvoerpoort (x2)
- 6 USB-A 12W-uitgangspoort (x2)
- 7 AC-uitgangsaansluiting (x3)
- 8 AC-uitgangsknop
- 9 Ventilatieopening



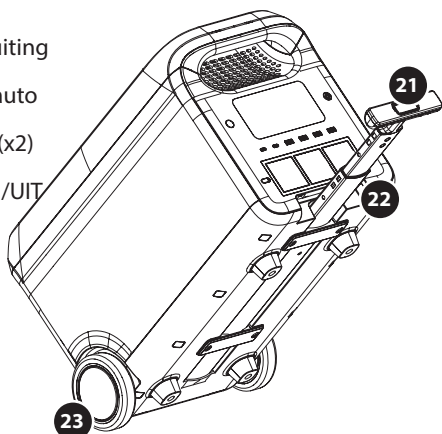
- 10 Schakelaar voor snelladen/langzaam laden
- 11 AC-ingangsaansluiting
- 12 Beveiligingsschakelaar tegen overbelasting
- 13 Ingang zonne-/autolading (x2)
- 14 Ingang voor batterij uitbreiding



- 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

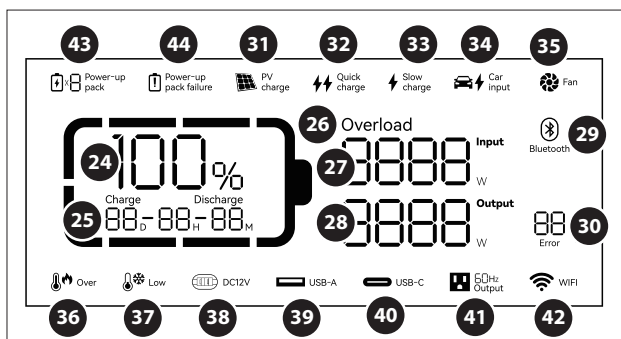
**24** Resterend batterijpercentage

**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 uitgangindicator

**40** USB-C uitgangindicator

**41** AC-uitgangindicator

**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**).

### 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.

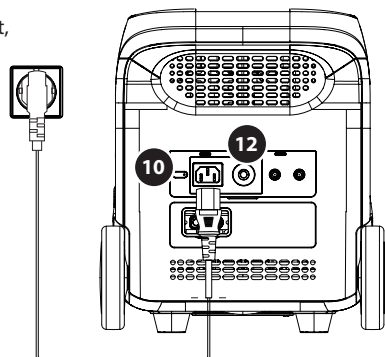
## DE ENERGIECENTRALE OPLADEN

### 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 laadingsaansluiting 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.

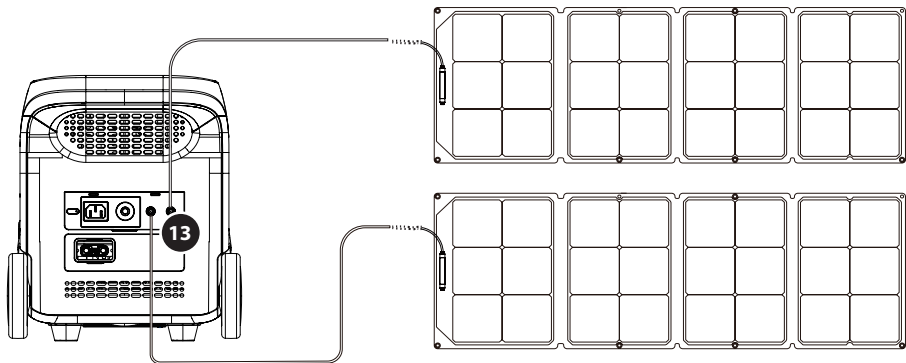
- Gebruik de meegeleverde AC-kabel met de AC-ingangsaansluiting.
- In de snellaadmodus duurt het minder dan 2 uur om de Powerstation volledig op te laden.



**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.

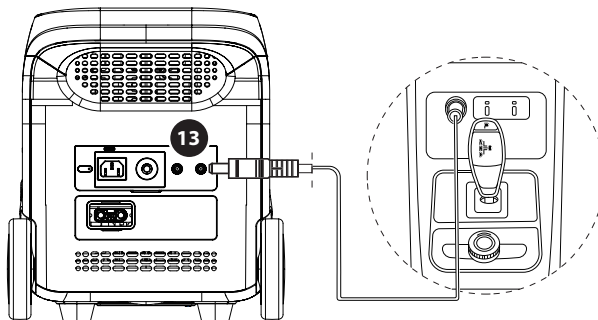
### PV opladen

- PV-lading maakt gebruik van de zonne-/autoladingang **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:

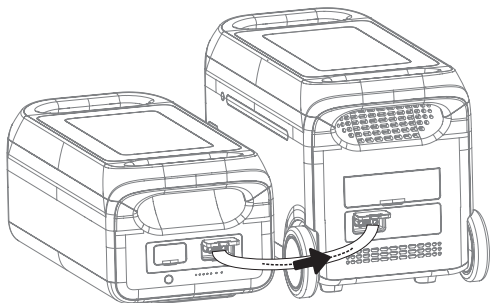
In de 15A-stekker van de autolader zit een zekering. Als deze doorbrandt door abnormale omstandigheden, kan deze worden vervangen.

## 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.

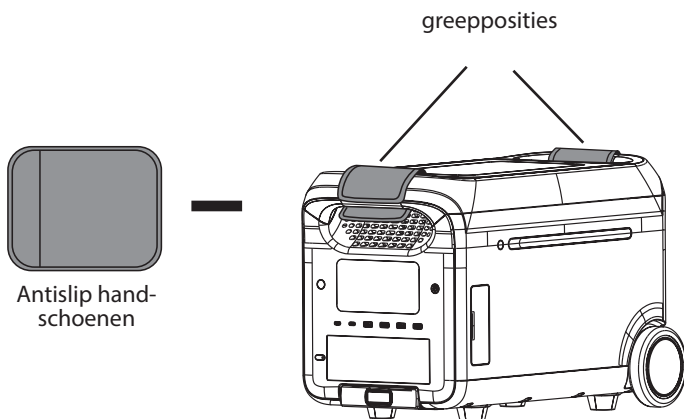
Raadpleeg de handleiding van de accu voor instructies over het gebruik van de accu's.



## ANTISLIP HANDSCHOENEN

---

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

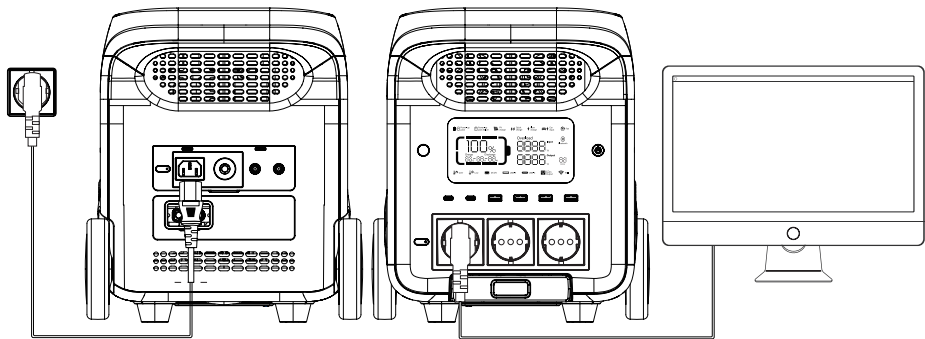


## EPS-FUNCTIE

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.

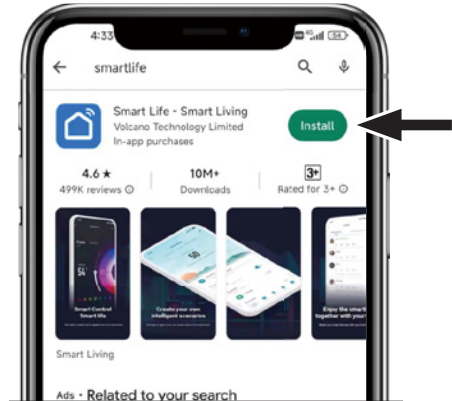


# 4 APP-INSTRUCTIES

## 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.

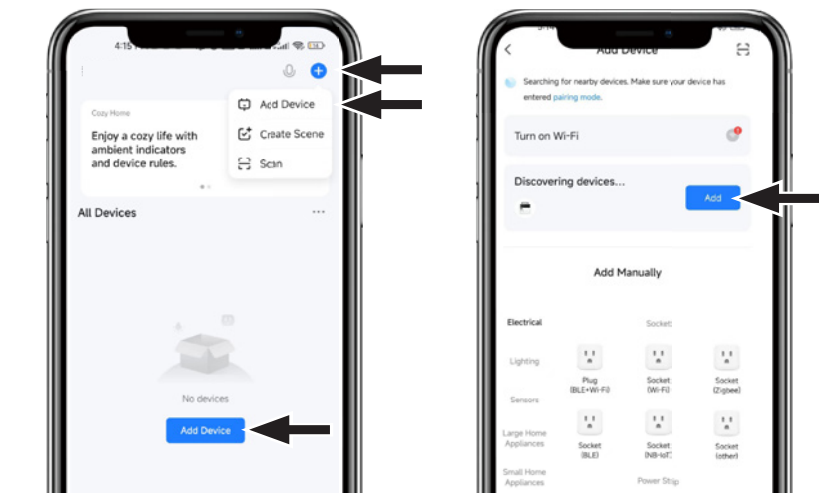
Maak een account aan of ga verder als gast.



## UW POWERSTATION AANSLUITEN

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

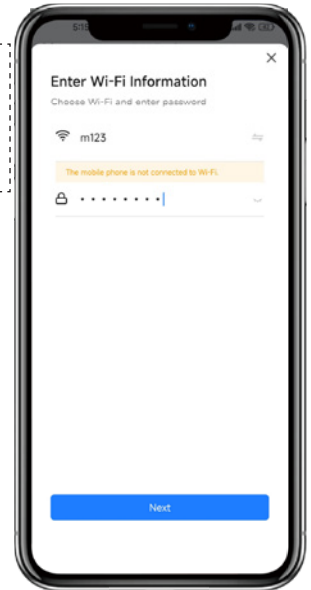
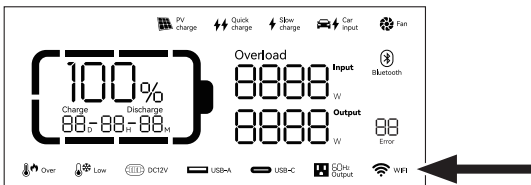
1. Schakel de Powerstation in. Er wordt automatisch een koppelingssignaal uitgezonden.
2. Selecteer **Apparaat toevoegen** in de hoofdinterface van de app.
3. **Sta Bluetooth-toegang en locatietoegang toe** en **schakel Bluetooth in** zoals aangegeven in de app.
4. Selecteer de **XP2W3000** als deze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

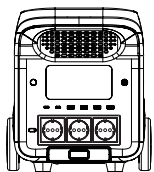
## DE CENTRALE BEKIJKEN EN BEDIENEN VIA DE APP

Kijk voor een gedetailleerde handleiding van alle functies in de app op onze website [xtorm.eu/manuals/xp2w3000](https://xtorm.eu/manuals/xp2w3000)

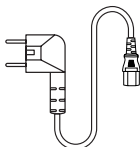
# 5 PRODUCTINFORMATIE

## IN DE DOOS

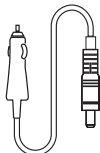
---



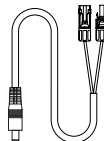
Energiecentrale



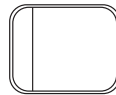
AC-kabel



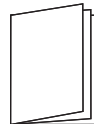
Autolaadkabel



MC4 naar DC  
Zonnecabel



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 ontlad vervolgens tot 48%-52%.
- Om veiligheidsredenen mag de Powerstation niet worden opgeslagen bij temperaturen boven 45°C of onder -10°C.
- Als het oplaadniveau lager is dan 1%, laad dan op tot 60%. Langdurige opslag bij zeer laag vermogen kan onherstelbare schade aan de batterijcellen veroorzaken en de levensduur van het product verkorten.
- als het batterijniveau te laag is voordat 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 ontvangerantenne.
- 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                                                                                                   | Foutcode blijft aan                                    | Foutbeschrijving                                          | Oplossing                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  01<br>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<br>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<br>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<br>04<br>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<br>05<br>Error         | Foutcode blijft aan, pictogram lage temperatuur is aan | Batterij UTP (onder temperatuurbeveiliging) fout          |                                                                                                                                                                                                                                |
|  06<br>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<br>07<br>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<br>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<br>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<br>Error              | Foutcode blijft aan                                    | Abnormale parallellisatie                                 | Controleer de kabel aansluiting.                                                                                                                                                                                               |
|  11<br>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<br>Error             | Foutcode blijft aan                                    | Netspanning of frequentiefout                             | De fout wordt opgeheven wanneer het net weer normaal is.                                                                                                                                                                       |
|  13<br>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<br>Error             | Foutcode blijft aan                                    | Abnormale INV-uitgang                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
| Overload<br> 15<br>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<br> 16<br>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<br>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<br>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<br>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<br>20<br>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<br>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<br>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<br>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<br>24<br>Error  | Foutcode blijft aan                                      | MOSFET UTP-fout (onder temperatuurbeveiliging)           | Powerstation uit- en inschakelen. Automatisch herstel nadat de Powerstation is opgewarmd.                                                                                                                                                 |
|  25<br>Error        | Foutcode blijft aan                                      | Anderson ingangshardware fout overstroombeveiliging      | Anderson-connectors verwijderen, automatisch herstellen nadat Anderson opnieuw is aangesloten en ingeschakeld.                                                                                                                            |
|  26<br>Error        | Foutcode blijft aan                                      | Fout software-overstroombeveiliging Anderson-ingang      | Uitgang uitschakelen, handmatig herstellen nadat fout is hersteld.                                                                                                                                                                        |
|  27<br>Error       | Foutcode blijft aan                                      | Fout in hardware-overstroombeveiliging DC-ingang         | Verwijder DC-oplaadapparaten, automatisch herstellen na DC aansluiten en inschakelen.                                                                                                                                                     |
|  28<br>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<br>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<br>Error      | Foutcode blijft aan                                      | Fout laaduitgang auto/DC5521 OCP (overstroombeveiliging) | Uitgang uitschakelen, handmatig herstellen nadat fout is hersteld.                                                                                                                                                                        |
|  31<br>Error      | Foutcode blijft aan                                      | PV (solar) uitgang OVP (overspanningsbeveiliging) fout   | Verwijder het opladen van de PV, herstel automatisch nadat de fout is hersteld.                                                                                                                                                           |
|  32<br>Error      | Foutcode blijft aan                                      | DC1 ingangsspanning overspanningsbeveiliging             | Stop DC1. Automatisch herstel nadat de fout is hersteld.                                                                                                                                                                                  |
|  33<br>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**  
34kg

**Abmessungen**  
536 x 303 x 343mm

**Kapazität der Batterie**  
2560Wh, 51,2V $\Rightarrow$ 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 $\Rightarrow$ 2,4A, 12W Maximale Spannung.

**USB-A QC (x2)** 5V $\Rightarrow$ 3A, 9V $\Rightarrow$ 2A, 12V $\Rightarrow$ 1,5A, 18W Maximale Leistung.

**USB-C (x2)** 5/9/12/15V $\Rightarrow$  3A, 20V $\Rightarrow$ 5A, 100W Maximale Spannung.

**Autoladegerät** 12.6V $\Rightarrow$ 10A, 126W Max.

**DC5521 Ausgang x2** 12.6V $\Rightarrow$ 3A

**Anderson-Ausgang** 12.6V $\Rightarrow$ 30A, 378W Max.

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

## BATTERIE

**Zellentyp** Lithium-Eisenphosphat-Akku ( $\text{LiFePO}_4$ )

**Lebenszyklus** 4000 Zyklen

**Schutzart** Übertemperaturschutz, Tieftemperaturschutz, Überentladungsschutz, Überladungsschutz, Überlastungsschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz

## BETRIEBSTEMPERATUR

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

## ERWEITERUNG DER BATTERIE

**Leistungsaufnahme/-abgabe** 40-58.8V $\Rightarrow$ 50ALaden (Max.), 70A Entladen (Max.)

**Nominale Energie** 2560Wh, unterstützt max. 6 Erweiterungsakkus (separat erhältlich)

## EINGABE

**AC-Eingangsleistung (Ladung)** 2100W Max., 10A

**AC-Eingangsleistung (Bypass)** 2300W Max, 10A

**Eingangswechselspannung** 220-240V~, 50Hz/60Hz

**PV Solareingang (2x)** 800W Max  
.,13~45V $\Rightarrow$ 12A

**AC+PV Kombiniertes Solar-Eingang** 2688W Max.

**Auto-Ladeeingang** unterstützt 12V/24V-Batterien, standardmäßig 8A

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.

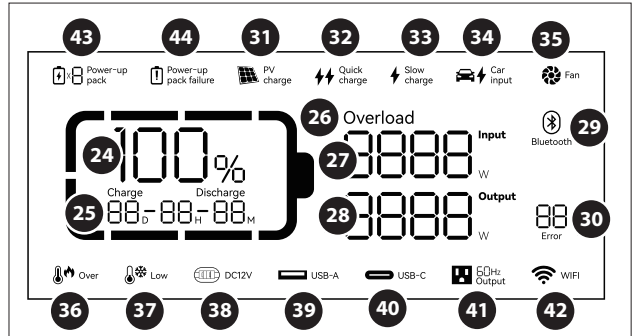
### **Bitte beachten:**

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

Drücken Sie die Hebel Taste, 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.

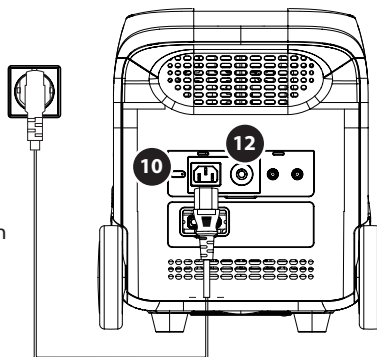
## AUFLADEN DES POWERSTATIONEN

### 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 Schnelllademodus 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.

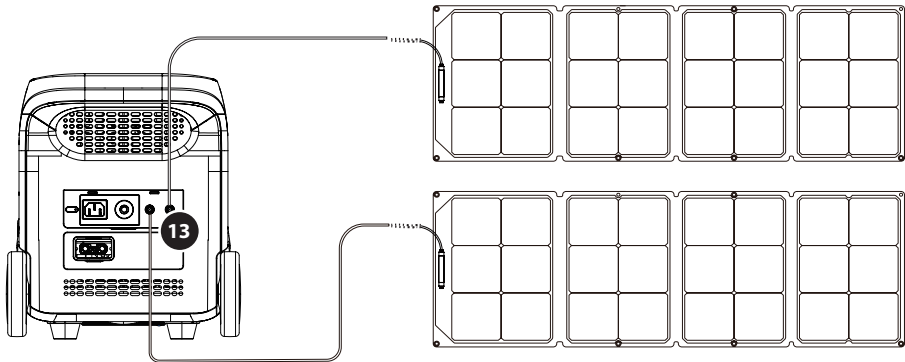
- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der Netzanschlussbuchse.
- Im Schnelllademodus dauert es weniger als 2 Stunden, die Powerstation vollständig aufzuladen.



**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.

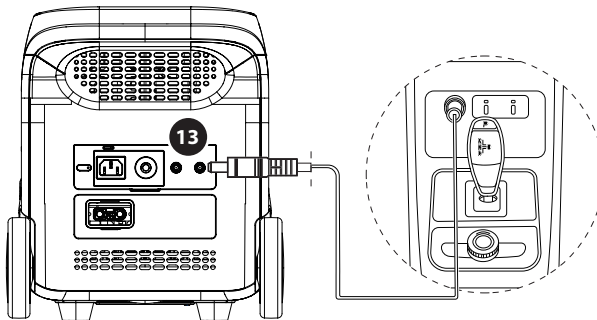
### PV-Ladung

- 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:

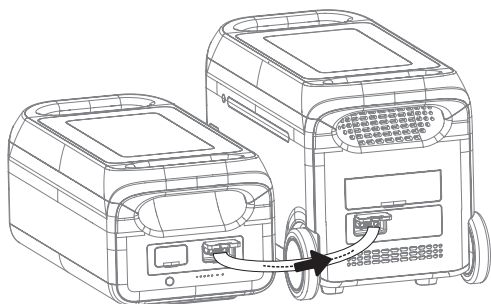
Im Stecker des 15A-Autoladegeräts befindet sich eine Sicherung. Wenn sie aufgrund von abnormalen Bedingungen durchbrennt, kann sie ersetzt werden.

## 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.

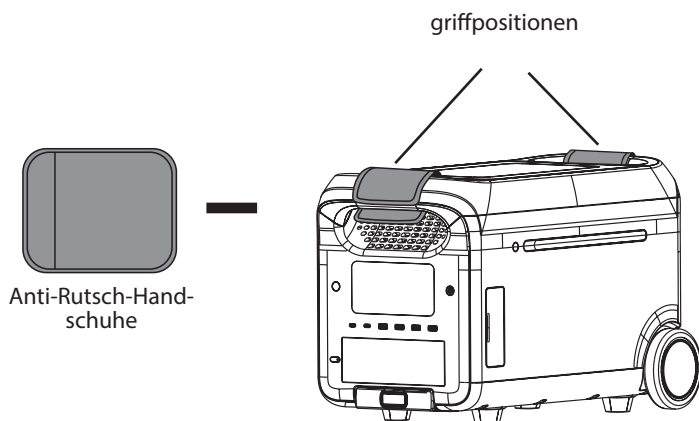
Anweisungen zur Verwendung der Akkus finden Sie im Handbuch des Akkupacks.



## ANTI-RUTSCH-HANDSCHUHE

---

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

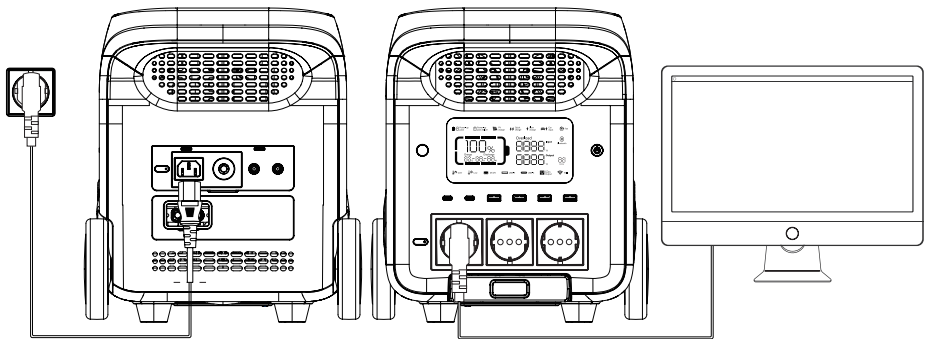


## EPS-FUNKTION

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.

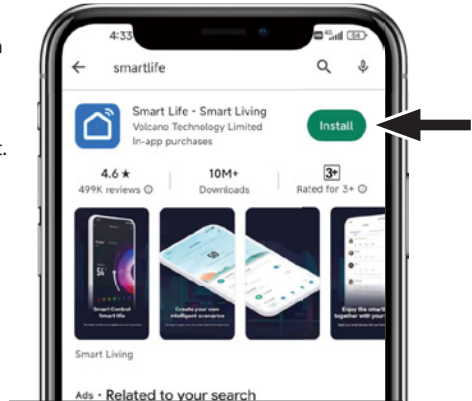


# 4 APP-ANWEISUNGEN

## 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.

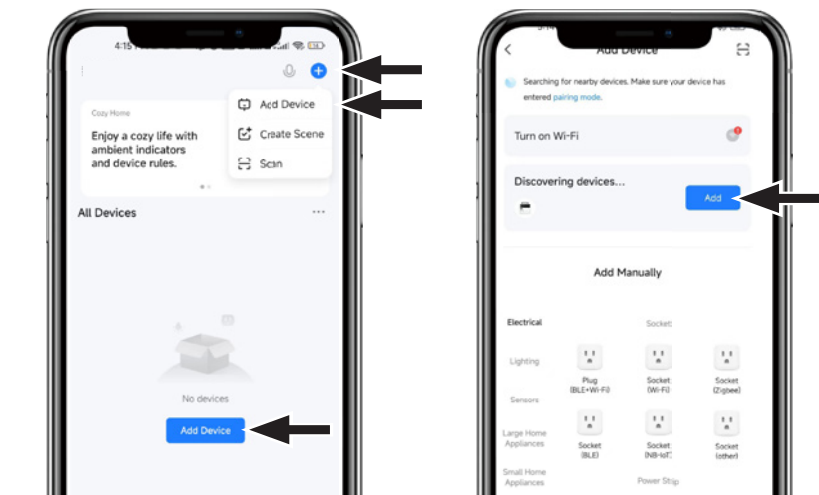
Erstellen Sie ein Konto oder fahren Sie als Gast fort.



## ANSCHLUSS IHRER POWERSTATION

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

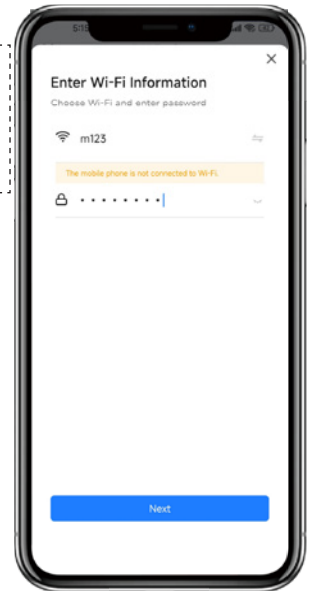
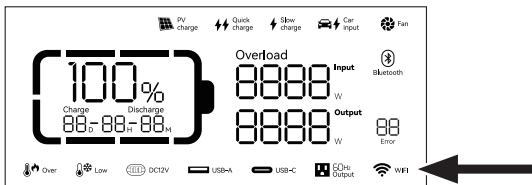
1. Schalten Sie die Powerstation ein. Sie sendet automatisch ein Kopplungssignal aus.
2. Wählen Sie in der Hauptschnittstelle der App **Gerät hinzufügen**.
3. **Erlauben Sie die Bluetooth-Zugriffsberechtigung** und die **Standortzugriffsberechtigung** und **schalten Sie Bluetooth** wie in der App beschrieben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



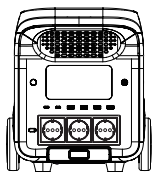
Nach der anfänglichen Wi-Fi-Paarung kann die App einfach über eine Bluetooth-Verbindung genutzt werden, ohne dass eine Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk erforderlich ist.

## ANSICHT UND STEUERUNG DER POWERSTATION ÜBER DIE APP

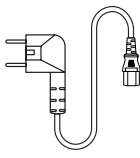
Eine detaillierte Anleitung zu allen Funktionen der App finden Sie auf unserer Website [xtorm.eu/manuals/xp2w3000](https://xtorm.eu/manuals/xp2w3000)

# 5 PRODUKTINFORMATION

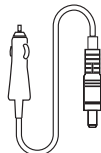
## IN DER KISTE



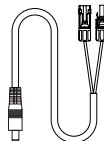
Powerstation



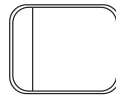
AC-Kabel



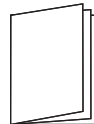
Autoladekabel



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°C zu 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°C oder unter -10°C gelagert 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                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 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.                                                                                                                              |
|    | 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.                                                                                 |
|    | 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.                                                               |
|     | 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.                                                                                                 |
|     | Fehlercode bleibt an, Symbol für niedrige Temperatur leuchtet | Batterie UTP (Untertemperaturschutz) Fehler          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Fehlercode bleibt an                                          | Überstrom/Kurzschlussfehler                          | Entfernen Sie das Gerät, das den Überstrom verursacht. Die Powerstation wird automatisch neu gestartet. Der Fehler wird danach behoben.                                                                                                                    |
|     | 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.                                                                                                                   |
|    | 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. |
|    | 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.         |
|  | Fehlercode bleibt an                                          | Abnormale Parallelisierung                           | Überprüfen Sie die Kabelverbindung.                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 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.                                                                                                    |
|  | Fehlercode bleibt an                                          | Netzspannungs- oder Frequenzfehler                   | Der Fehler wird gelöscht, wenn sich das Netz wieder normalisiert.                                                                                                                                                                                          |
|  | 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.                    |
|  | Fehlercode bleibt an                                          | Abnormaler INV-Ausgang                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | 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.                                                                                                      |
|   | 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                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>17</b><br>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. |
| <b>18</b><br>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.                                                                   |
| <b>19</b><br>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<br><b>20</b><br>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.                                                           |
| <b>21</b><br>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.                                                                                           |
| <b>22</b><br>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.                                                                 |
| <b>23</b><br>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<br><b>24</b><br>Error  | Fehlercode bleibt an                                    | MOSFET UTP (Untertemperaturschutz) Fehler           | Schalten Sie die Powerstation aus und ein. Automatische Wiederherstellung nach dem Aufheizen der Powerstation.                                                                                                                                |
| <b>25</b><br>Error                                                                                          | Fehlercode bleibt an                                    | Hardware-Überstromschutzfehler am Anderson-Eingang  | Entfernen Sie die Anderson-Verbindungsgeräte, automatische Wiederherstellung nach dem Wiederanschießen und Einschalten.                                                                                                                       |
| <b>26</b><br>Error                                                                                          | Fehlercode bleibt an                                    | Anderson-Eingang Software-Überstromschutzfehler     | Schalten Sie den Ausgang aus, stellen Sie ihn manuell wieder her, nachdem der Fehler behoben wurde.                                                                                                                                           |
| <b>27</b><br>Error                                                                                          | Fehlercode bleibt an                                    | Hardware-Überstromschutzfehler am DC-Eingang        | Entfernen Sie DC-Ladegeräte, automatische Wiederherstellung nach dem Anschluss von DC und Einschalten.                                                                                                                                        |
| <b>28</b><br>Error                                                                                          | Fehlercode bleibt an                                    | DC1-Eingang Software-Überstromschutzfehler          | DC1-Ladestopp, automatische Wiederherstellung nach Anschluss von DC1 und Einschalten.                                                                                                                                                         |
| <b>29</b><br>Error                                                                                          | Fehlercode bleibt an                                    | DC2-Eingang Software-Überstromschutzfehler          | Stoppt den DC2-Ladevorgang, automatische Wiederherstellung nach Anschluss des DC2 und Einschalten.                                                                                                                                            |
| <b>30</b><br>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.                                                                                                                                           |
| <b>31</b><br>Error                                                                                          | Fehlercode bleibt an                                    | PV (Solar) Ausgang OVP (Überspannungsschutz) Fehler | Entfernen Sie die PV-Ladung, automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben wurde.                                                                                                                                                |
| <b>32</b><br>Error                                                                                          | Fehlercode bleibt an                                    | Überspannungsschutz für DC1-Eingangsspannung        | DC1 anhalten. Automatische Wiederherstellung nach Beseitigung des Fehlers.                                                                                                                                                                    |

| Icon                                                                                                 | Fehlerbeschreibung                                        | Lösung                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  33<br>Error         | Fehlercode bleibt an                                      | Überspannungsschutz für DC2-Eingangsspannung                     |
|  Over<br>34<br>Error | Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet | Übertemperaturschutzfehler des Anderson-Steckers                 |
|  Over<br>35<br>Error | Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet | DC1-Eingang<br>Übertemperaturschutzfehler                        |
|  Over<br>36<br>Error | Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet | DC2-Eingang<br>Übertemperaturschutzfehler                        |
|  Over<br>37<br>Error | Fehlercode bleibt an, Symbol für hohe Temperatur leuchtet | Übertemperaturschutzfehler am Ladeausgang des Fahrzeugs          |
|  38<br>Error         | Fehlercode bleibt an                                      | Abnormale Kommunikation                                          |
|  39<br>Error         | Fehlercode bleibt an                                      | Abnormaler USB                                                   |
|  40<br>Error         | Fehlercode bleibt an                                      | Abnormaler USB-C                                                 |
|  43<br>Error         | Fehlercode bleibt an                                      | Die Batteriespannung ist zu niedrig.<br>Die Batterie ist kaputt. |

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).