

# AWILCO

## TRAGBARES ENERGIESYSTEM ES-5000

### BEDIENUNGSANLEITUNG



Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch bevor Sie das Energiesystem verwenden. Missbrauch kann zu Schäden am Gerät führen und / oder Schäden oder schwere Verletzungen verursachen.

**BITTE BEWAHREN SIE DIESE  
BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM  
SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF**

#### KUNDENDIENST

E-mail: [mail@awilco.dk](mailto:mail@awilco.dk)

Telefon: +45 56 56 54 00

Website: [awilco.de](http://awilco.de)

 **AWILCO**  
FLEXIBLE POWER SOLUTIONS

# Inhalt

<b>Haftungsausschluss</b>	<b>4</b>
<b>App</b>	<b>4</b>
Registrieren und anmelden	5
Registrieren	5
Anmelden	6
Mit einem Drittanbieterkonto anmelden	6
Verbindungsaufbau	7
Bluetooth-Verbindung	7
Die WLAN-Hotspot-Verbindung des Geräts	9
IoT-Verbindung	10
Gerätekontrolle und Upgrade	10
Gerätekontrolle	10
Firmware-Upgrade	11
Persönliche Einstellungen und mehr	12
Avatar und Spitzname ändern	12
Passwort ändern	12
<b>Produktliste</b>	<b>12</b>
<b>Produktbeschreibung</b>	<b>13</b>
Parameterspezifikationen	13
Funktionsbeschreibungen	14
Beschreibung des LCD-Bildschirms	15
<b>Gebrauchsanweisung</b>	<b>15</b>
<b>Auflademethoden</b>	<b>16</b>
AC-Laden	16
Solarladung	17
Autoladung	18
Laden mit Akkuladung	19
<b>Sonstige Funktionen</b>	<b>20</b>

EPS – Emergency Power Supply (Notstromversorgung)	20
Frequenzumschaltung	20
Trennschalter	21
<b>Häufig Gestellte Fragen</b>	<b>22</b>
<b>Fehlercode und Fehlerbehebung</b>	<b>23</b>
<b>Lagerung und Wartung</b>	<b>25</b>

# Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung dieses Produkts vor der Verwendung sorgfältig durch und verstehen Sie sie vollständig. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts können Sie sich selbst, andere und umliegendes Eigentum schwer verletzen oder das Produkt beschädigen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieser Bedienungsanleitung verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Sie tragen die alleinige Verantwortung für Ihr Handeln und alle sich daraus ergebenden Folgen. Das Unternehmen haftet nicht für Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht gemäß der Bedienungsanleitung verwendet.

In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt vor. Dieses Benutzerhandbuch kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, überarbeitet oder eingestellt werden. Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website für die neuesten Produktinformationen.

- Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt verursacht werden (z. B. Feuer, Taifun, Überschwemmung, Erdbeben oder Fahrlässigkeit, Missbrauch oder Verwendung unter anderen ungewöhnlichen Umständen des Kunden).
- Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch die Verwendung nicht standardmäßiger Steckverbinder entstehen.
- Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen, bei der die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgt werden.

## App



Mit der App können Sie Ihr Gerät aus der Ferne steuern, überwachen und individuell anpassen.

Download-Link für die WPOWER-App:

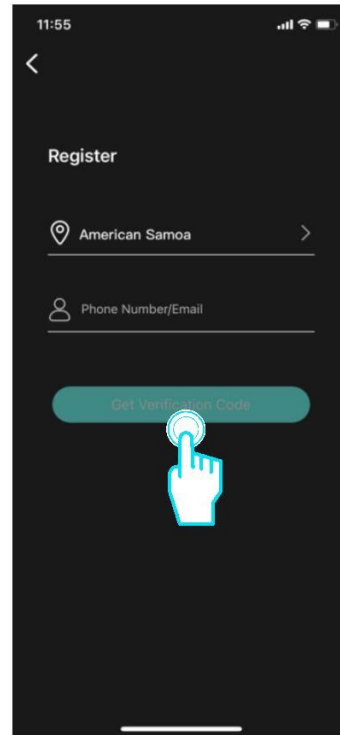
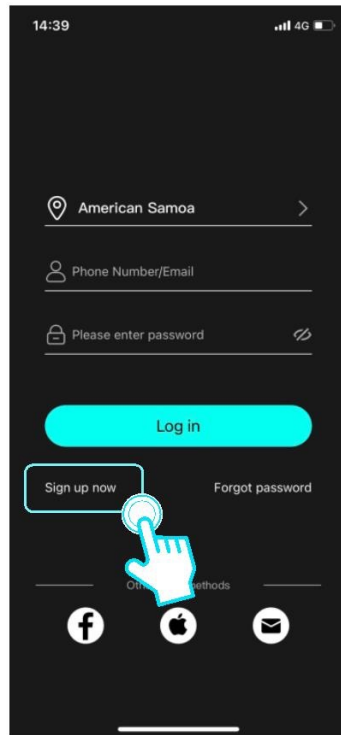
<https://wp2-us.doiting.com/release/wpoem/download.html?param=1,JTEk3,0>

**Scannen Sie den QR-Code, um die WPOWER smark Control-App herunterzuladen**

# Registrieren und anmelden

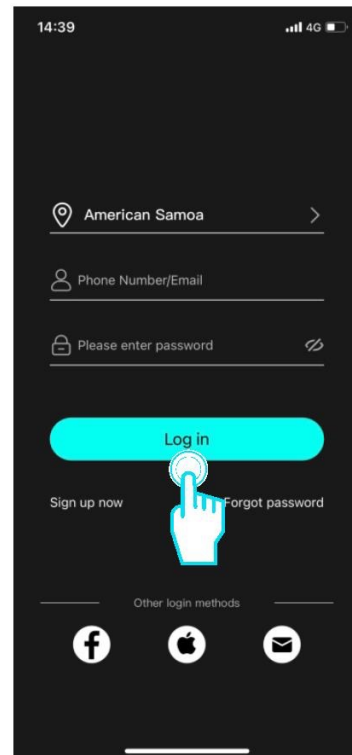
## Registrieren

Öffnen Sie die App und klicken Sie auf „Jetzt anmelden“, um sich anzumelden

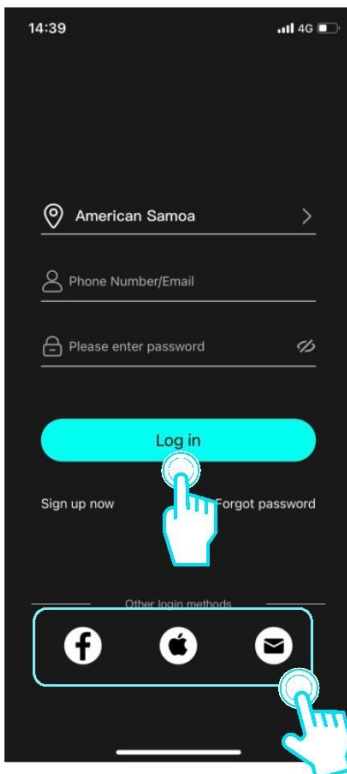


## Anmelden

Wenn Sie bereits ein Konto haben, tippen Sie auf „Anmelden“, um Ihren Kontonamen und Ihr Passwort einzugeben. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf der Anmeldeseite auf „Passwort vergessen“ und folgen Sie die Schritte zum Zurücksetzen.



## Mit einem Drittanbieterkonto anmelden



Die Android-Version der App unterstützt Benutzer bei der Anmeldung über Facebook- und Google-Konten. Die App der iOS-Version unterstützt Benutzer bei der Anmeldung über Facebook, Google und Apple ID. Klicken Sie unten in der App-Anmeldeoberfläche auf das Symbol für die Plattform eines Drittanbieters, um sich mit einem Drittanbieterkonto anzumelden.

# Verbindungsaufbau

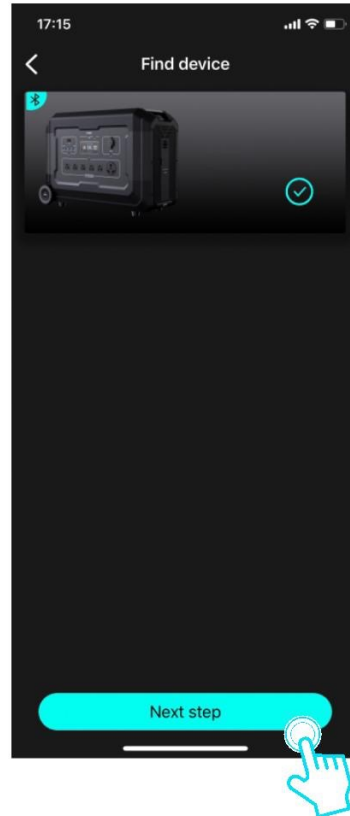
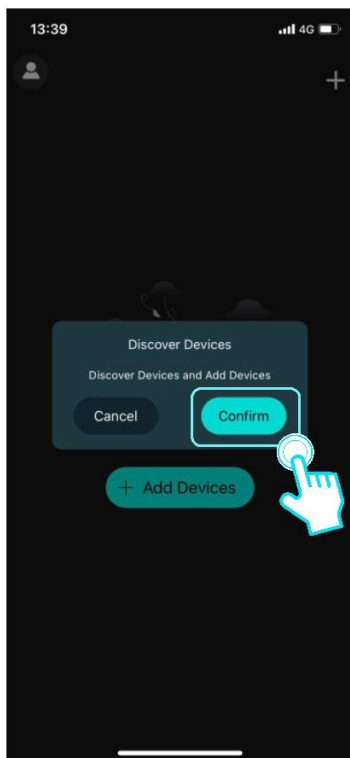
Es gibt drei Verbindungsmethoden für die Geräte: Bluetooth, der WLAN-Hotspot des Geräts und IoT. Wenn die App eine Bluetooth- oder WLAN-Hotspot-Verbindung mit dem Gerät herstellt, können Sie den Echtzeitstatus des Geräts über die App anzeigen und das Gerät dann drahtlos steuern und verwalten. Wir bieten Benutzern auch eine erweiterte Möglichkeit, Geräte zu verbinden: IoT-Verbindung. Basierend auf der Einrichtung einer Bluetooth- oder Wi-Fi-Hotspot-Verbindung zwischen der mobilen App und dem Gerät kann das Gerät so eingerichtet werden, dass es sich mit dem Internet verbindet, indem es sich Ihrem Wi-Fi anschließt, und die Verbindung wird gleichzeitig zur IoT-Verbindung geändert. Über die App können Nutzer das Gerät dann jederzeit und überall steuern und verwalten.

## Bluetooth-Verbindung

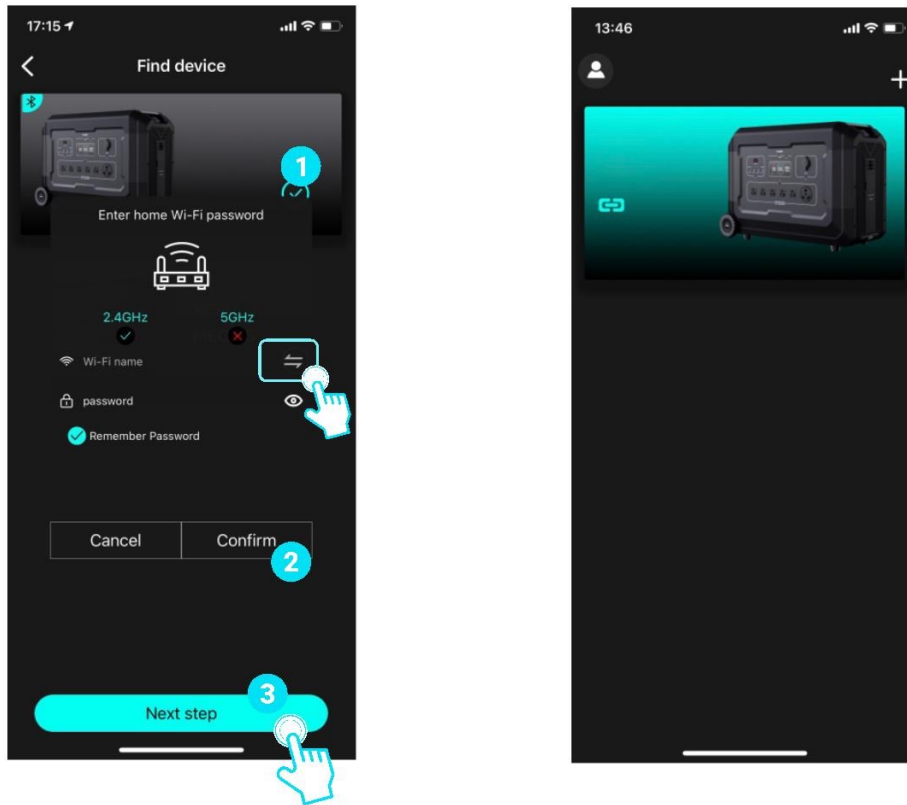
### Bluetooth-Geräte automatisch erkennen

Schalten Sie die IoT-Taste am Gerät ein. Die App führt automatisch eine Suche durch und öffnet ein Fenster mit „Geräte erkennen“. Klicken Sie zur Bestätigung, um das Gerät hinzuzufügen.

Wählen Sie das zu verknüpfende Gerät aus und klicken Sie auf Weiter.



Klicken Sie auf die Schaltfläche „Pairing“, passen Sie das WLAN-Signal mit der 2,4-GHz-Frequenz an, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf „OK“. Nachdem die WLAN-Anpassung erfolgreich war, beginnen Sie mit der Verbindung des Geräts. Nach Abschluss des Ladevorgangs ist die Verbindung erfolgreich.

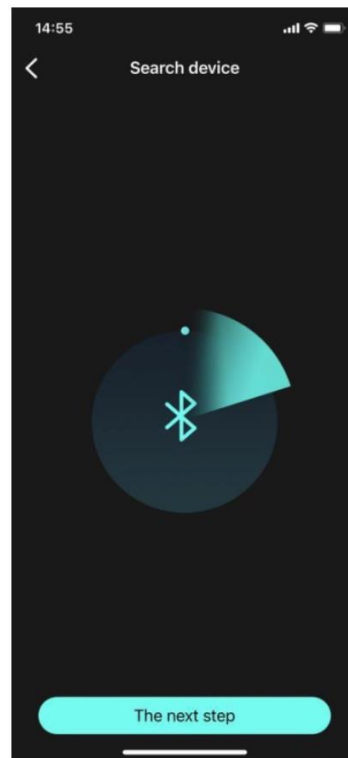
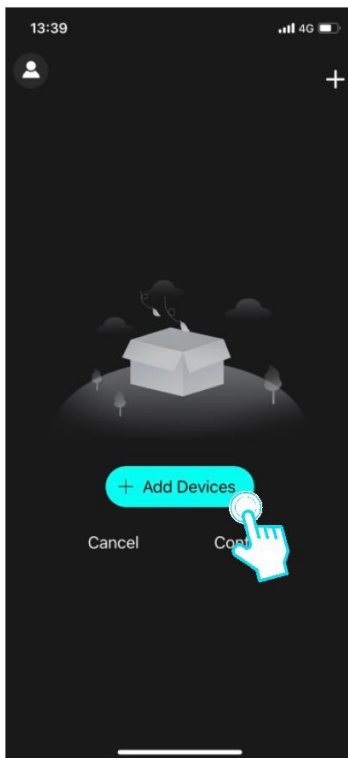


**Hinweis:** Das Gerät unterstützt eine WLAN-Verbindung mit einer Frequenz von 2,4 GHz. Bitte nutzen Sie WLAN mit der 2,4-GHz-Frequenz.

### Bluetooth-Geräte automatisch erkennen

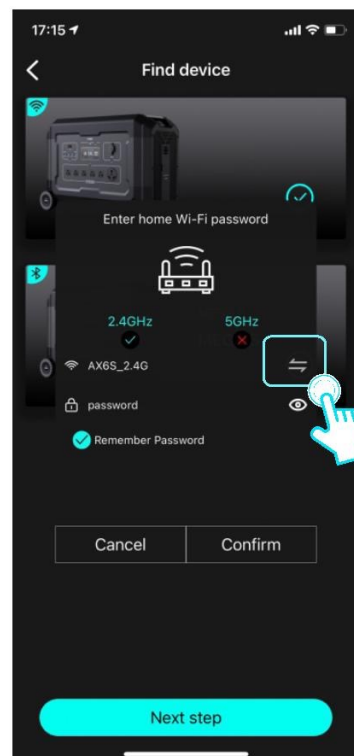
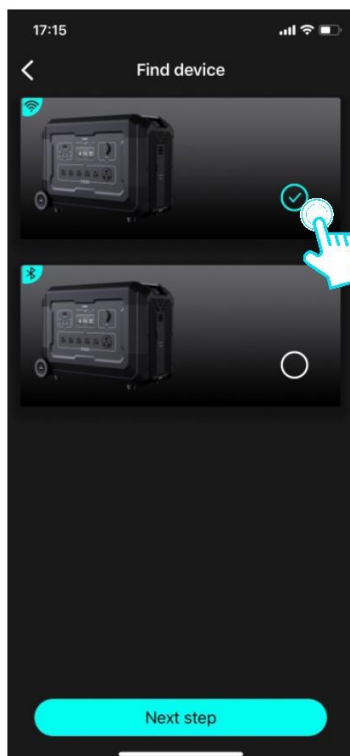
Wenn das Dialogfeld „Geräte erkennen“ nicht auf der Startseite der App erscheint, können Sie auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“ klicken, um nach Bluetooth-Geräten in der Nähe zu suchen. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“ klicken, scannt die App nicht das Bluetooth des hinzuzufügenden Geräts. Sie können das entsprechende Gerät manuell auswählen, es gemäß den App-Richtlinien zurücksetzen und dann eine Bluetooth-Verbindung herstellen. Wenn Bluetooth nach den oben genannten Schritten nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie bitte, ob das Gerät eingeschaltet ist, und versuchen Sie es erneut. Wenn Sie wiederholt fehlschlagen, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Kundendienst, um technischen Support zu erhalten.





## Die WLAN-Hotspot-Verbindung des Geräts

Klicken Sie auf der Startseite der App auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“. Sie können das entsprechende Gerät, das eine WLAN-Hotspot-Verbindung unterstützt, in der manuell hinzugefügten Geräteliste und gemäß den Anweisungen der App auswählen. Klicken Sie auf die Schaltfläche „IoT“, um das Gerät zurückzusetzen und eine Verbindung zum WLAN-Hotspot herzustellen.



## IoT-Verbindung

Bevor Sie eine Bluetooth- oder WLAN-Verbindung zwischen der App und dem Gerät herstellen, stellen Sie bitte sicher, dass die App auf dem Gerät installiert und mit dem Internet verbunden ist. Zu diesem Zeitpunkt ist das Gerät mit dem IoT verbunden und kann per App überall über das Internet gesteuert werden.

## Gerätekontrolle und Upgrade

### Gerätekontrolle

Nach erfolgreicher Verbindung zeigt die App das verbundene Gerät an. Durch Klicken auf das entsprechende Gerätesymbol können Sie das Gerätesymbol aufrufen und die Seite mit den Gerätedetails aufrufen, um den Status und die Daten in Echtzeit anzuzeigen und zu steuern.

#### **Gerätekontrolle**

Wenn die App über Bluetooth, WLAN-Hotspot oder IoT mit dem Gerät verbunden ist, ist sie online. Sie können den Gerätestatus und die Daten in Echtzeit auf der Gerätedetailseite der App anzeigen, das Gerät steuern, die Verbindung zum Gerät aufheben usw.

#### **Gerät ist offline**

Das Gerät ist offline, wenn keine Bluetooth-, WLAN-Hotspot- oder IoT-Verbindung zwischen der App und dem Gerät besteht. Wenn das Gerät offline ist, können Sie den Gerätestatus und die Daten nicht anzeigen und Sie können das Gerät nicht in der App steuern.

## Firmware-Upgrade

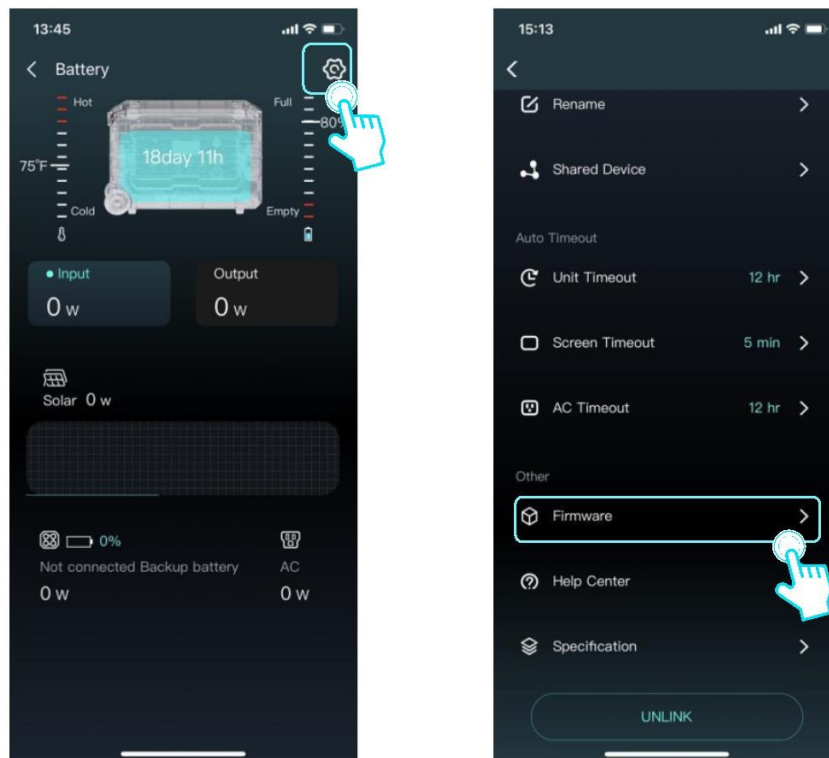
Die Firmware-Upgrade-Funktion ist ein wesentliches Feature der App. Es wird eine neue Firmware-Version veröffentlicht, um bekannte Fehler zu beheben, die Leistung zu verbessern und neue Funktionen hinzuzufügen.

### Nach einer neuen Firmware-Version suchen

Es gibt zwei Methoden, um zu überprüfen, ob das aktuelle Gerät über eine zu aktualisierende Firmware-Version verfügt: automatische Erkennung und manuelle Überprüfung.

**Automatische Erkennung:** Nachdem Sie in der App die Seite mit den Gerätedetails aufgerufen haben und eine neuere Firmware-Version erkannt wird, wird ein Popup-Fenster angezeigt, das Sie daran erinnert, diese zu aktualisieren.

**Manuelle Überprüfung:** Sie können die Firmware aktualisieren, indem Sie in den Einstellungen der Gerätedetailseite der App den Punkt „Firmware-Upgrade“ auswählen.



# Persönliche Einstellungen und mehr

## Avatar und Spitzname ändern

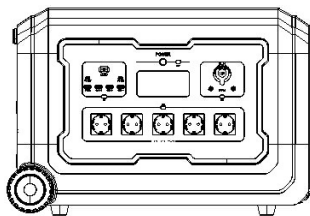
Rufen Sie die App auf, klicken Sie auf die Schaltfläche “👤” oben links, um die Startseite aufzurufen, und klicken Sie dann oben auf den Avatar- und Spitznamenbereich, um die Seite mit den persönlichen Einstellungen aufzurufen.

Klicken Sie auf der Seite „Persönliche Einstellungen“ auf die Schaltfläche „Avatar“ oder „Spitzname“ und befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite, um den Avatar oder Spitznamen zu ändern.

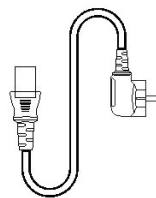
## Passwort ändern

Klicken Sie auf der Seite mit den persönlichen Einstellungen auf die Schaltfläche „Passwort festlegen“, geben Sie das aktuelle und das neue Passwort entsprechend den Eingabeaufforderungen auf der Seite zweimal ein und klicken Sie auf „Fertig“.

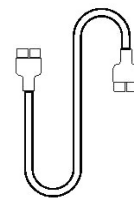
## Produktliste



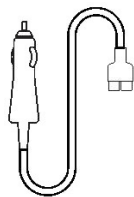
Tragbares Kraftwerk



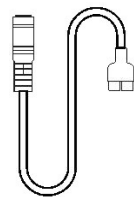
AC-Ladekabel



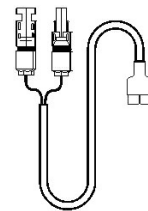
Anderson-Kabel



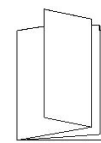
Anderson-Autoladekabel



Anderson-7909-Kabel



Anderson-MC4-Kabel



Benutzerhandbuch und Garantiekarte

# Produktbeschreibung

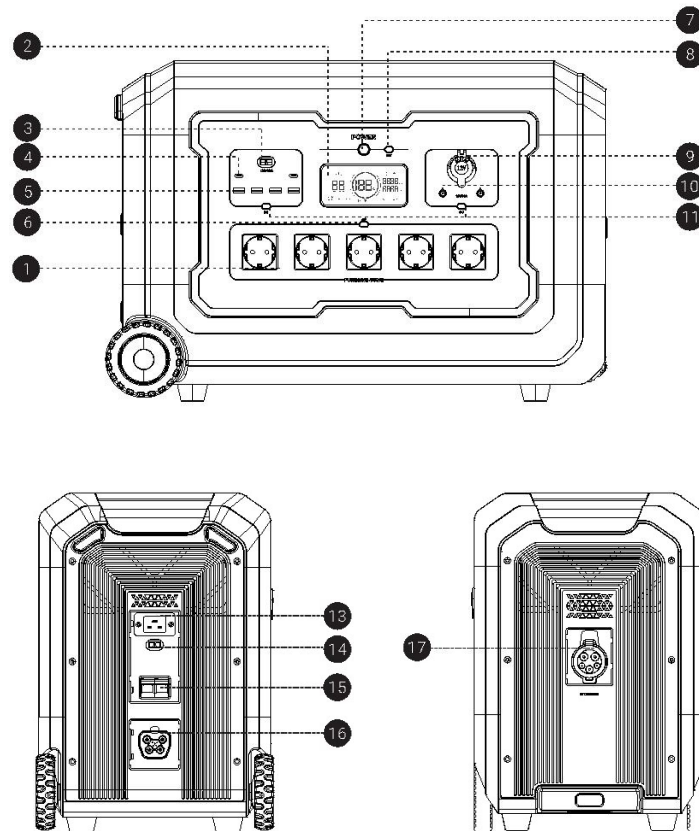
## Parameterspezifikationen

Technische Parameter Ausgang		
AC-Ausgang	Nennspannung	220~240Vac
	Nennleistung	5000W
	Spitzenleistung	7000W
	Frequenz	50Hz(60Hz)
DC 12V & Ausgang für Autoanzünder	Nennspannung	12V
	Nennleistung	10A
USB-A-Ausgang	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A 【18W Max】 ; 5V/2A	
USB-C-Ausgang	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A 【60W Max】	
Anderson-Ausgang	12V/30A	
Eingang		
AC-Ladeeingang	220~240Va.c 16A Max 2000W Max	
PV (Anderson) Eingang	12~150Vd.c 15A Max 2100W Max	
Ladeeingang für Elektrofahrzeuge	220~240Va.c 16A Max	
Batterie		
Nennleistung	5040Wh	
Nennspannung	48 Vac	
Akku-Typ	LiFePO <sub>4</sub>	

## Allgemeine Informationen

IP-Klasse	Ip21
Arbeitstemperatur	0~40°C
Maße	25.2*11.9*17.2in (641.5*304.5*437.5mm)
Eigengewicht	112.4lb (51kg)

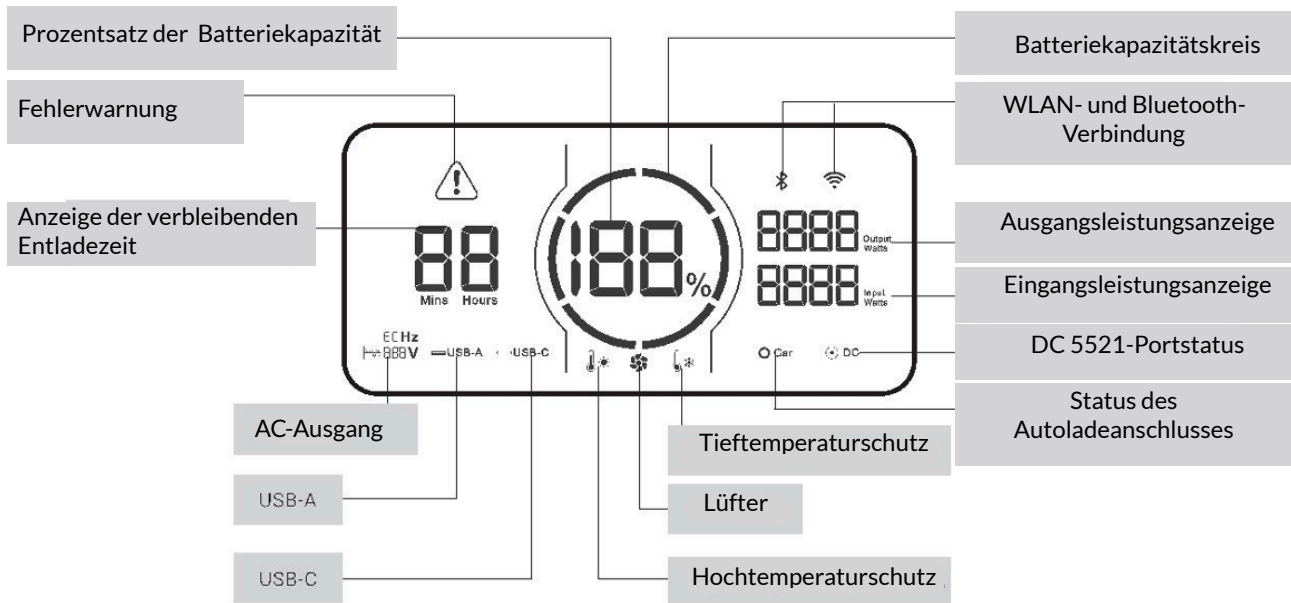
## Funktionsbeschreibungen



1. AC-Ausgangsanschluss (max. 16 A)
2. LCD Bildschirm
3. Anderson-Ausgangsanschluss
4. USB-C-Ausgangsanschluss
5. USB-A-Ausgang
6. Ein-/Ausschalter für AC-Ausgang
7. Hauptschalter zum Ein-/Ausschalten
8. IOI-Ein/Aus-Schalter
9. 12-V-Autoladegerät-Ausgangsanschluss

10. DC 5521-Ausgangsanschluss
11. Ein-/Ausschalter für Gleichstromausgang
12. AC-Ausgangsanschluss (max. 30 A)
13. AC-Ladeingang
14. Anderson-Eingangsanschluss
15. Leistungsschalter-Schutzschalter
16. Anschluss für Kraftstoffpaket
17. EV-Ladepistolen-Eingangsanschluss

## Beschreibung des LCD-Bildschirms



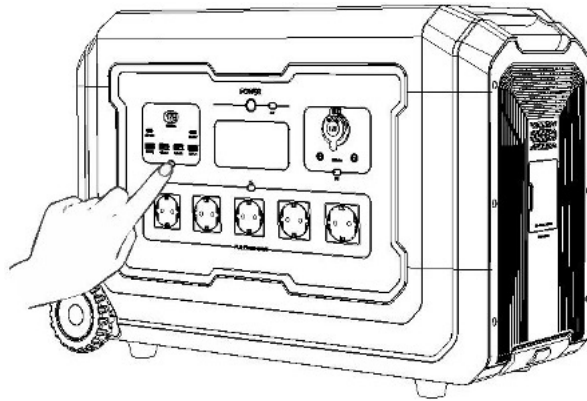
## Gebrauchsanweisung

Der LCD-Akkukapazitätskreis zeigt die verbleibende Kapazität an. Der Kreis wurde in sechs gleiche Segmente unterteilt, die etwa 17 % ~ 35 % ~ 51 % ~ 68 % ~ 85 % ~ 100 % ausmachen.

Beim Entladen verschwinden die blauen Segmente des Kreises und zeigen die verbleibende Kapazität in Echtzeit an. Beim Aufladen blinkt der blaue Kreis im Uhrzeigersinn und die digitale Zahl rechts vom Kreis zeigt Ihnen die in Echtzeit eingegebene Ladeleistung an. Nach einer vollständigen Aufladung leuchtet der gesamte blaue Kreis auf. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, ziehen Sie bitte den Adapter ab.

Drücken Sie lange auf den Netzschalter, das Kraftwerk schaltet sich ein und der LCD-Bildschirm leuchtet auf. Der Netzschalter wechselt in den Weißlicht-Modus. Drücken Sie lange auf die Ein-/Aus-Taste (ca. 3 Sekunden oder länger). Das Gerät wird heruntergefahren und der LCD-Bildschirm schaltet sich aus.

Wenn der Hauptnetzschalter eingeschaltet ist, drücken Sie leicht die einzelnen Tasten jedes Teils. Auf dem entsprechenden LCD-Bildschirm leuchtet gleichzeitig das Funktionssymbol auf und die Funktion des entsprechenden Teils kann normal verwendet werden. Drücken Sie die separate Taste erneut leicht. Das entsprechende LCD-Bildschirmsymbol erlischt und die Funktion des entsprechenden Teils funktioniert nicht mehr.



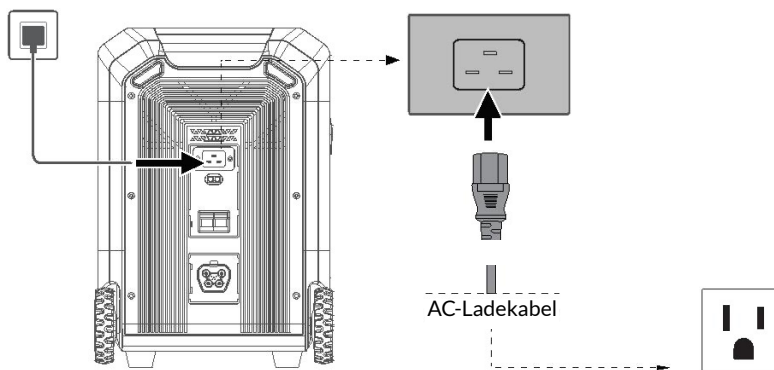
**Hinweis:**

1. Drücken Sie nach dem Einschalten des Geräts kurz den Hauptnetzschalter. Der LCD-Bildschirm wird ausgeschaltet, das Gerät wird jedoch nicht ausgeschaltet.
2. Wenn das Gerät nicht innerhalb von 5 Minuten benutzt wird, wechselt es in den Ruhezustand und der LCD-Bildschirm schaltet sich automatisch aus. Wenn das Gerät einen Lastwechsel oder Betrieb durchführt, leuchtet der LCD-Bildschirm automatisch auf.
3. Die Standard-Standby-Zeit dieses Geräts beträgt 12 Stunden. Wenn die anderen Ausgangs-Einschalttasten nicht eingeschaltet sind und das Gerät nicht an eine Last angeschlossen ist, schaltet sich das Gerät nach 12 Stunden automatisch aus. Die Standby-Zeit kann in der App eingestellt werden.

## Auflademethoden

### AC-Laden

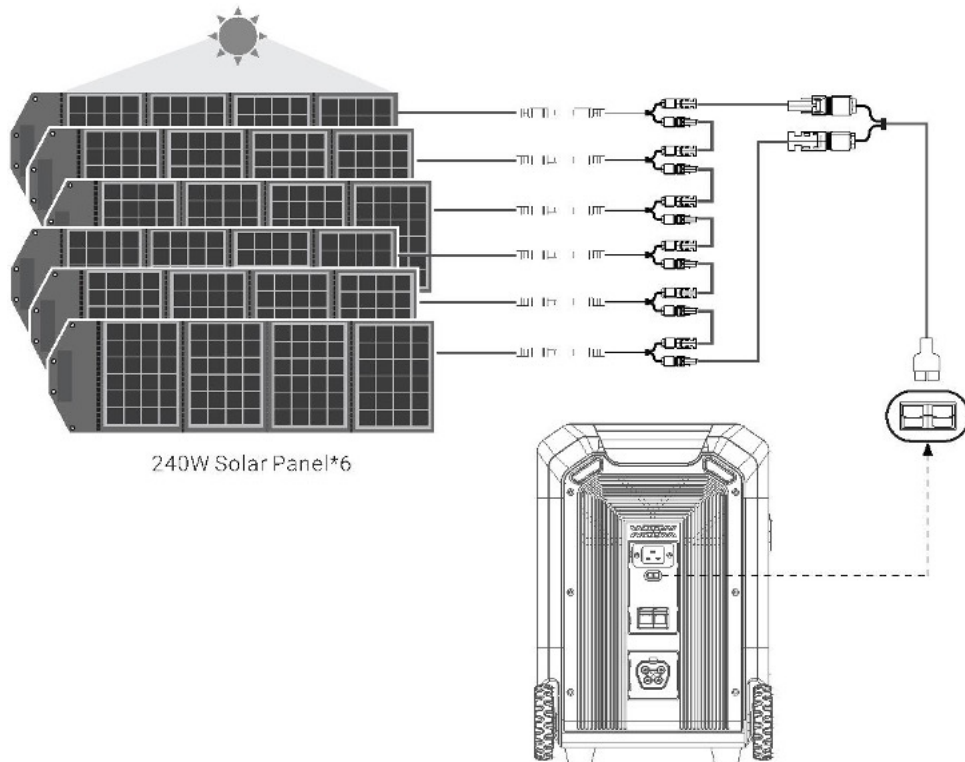
Verwenden Sie zum Laden des Geräts das Standard-AC-Ladekabel und schließen Sie es wie in der Abbildung unten gezeigt an. Wenn auf dem Bildschirm ein Messwert für die Eingangsleistung erscheint, beginnt das Gerät mit dem Laden. Es unterstützt schnelles Laden mit bis zu 2500 W und das Gerät kann in etwa 2 Stunden vollständig aufgeladen werden.





# Solarladung

Verwenden Sie als Zubehör 1 Anderson-MC4-Kabel und 6 MC4-7909-Kabel, um das Standard-Solarpanel (bis zu 6 Standard-Solarmodule) mit dem Gerät zu verbinden. Das Gerät ist in etwa 3,5 Stunden vollständig aufgeladen.



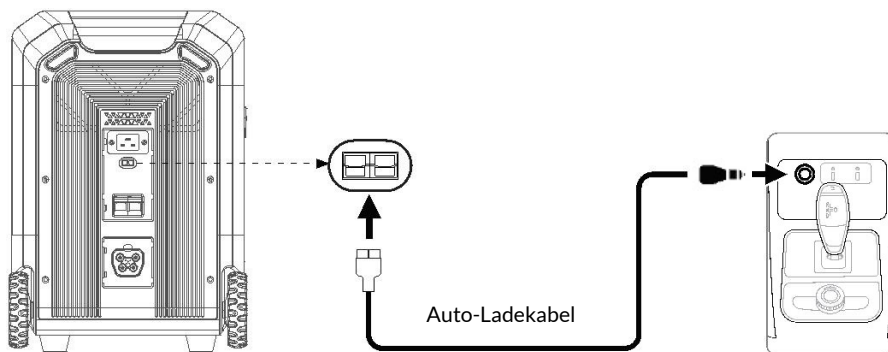
## Hinweis:

1. Das Solarladekabel (MC4-Anderson-Kabel) und das Solarpanel müssen zusätzlich erworben werden.
2. Wenn Sie das passende Solarpanel zum Laden dieses Produkts verwenden, schließen Sie es bitte gemäß der Bedienungsanleitung an.
3. Bevor Sie das Solarpanel anschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass die Ausgangs-Leerlaufspannung des Solarpanels innerhalb von 150 V liegt, um Schäden am Produkt zu vermeiden.

## Autoladung

Verwenden Sie zum Laden dieses Produkts den Autoladeanschluss des Autos. Das Gerät unterstützt das Laden mit einem 12-V-/8-A-Autoladegerät.

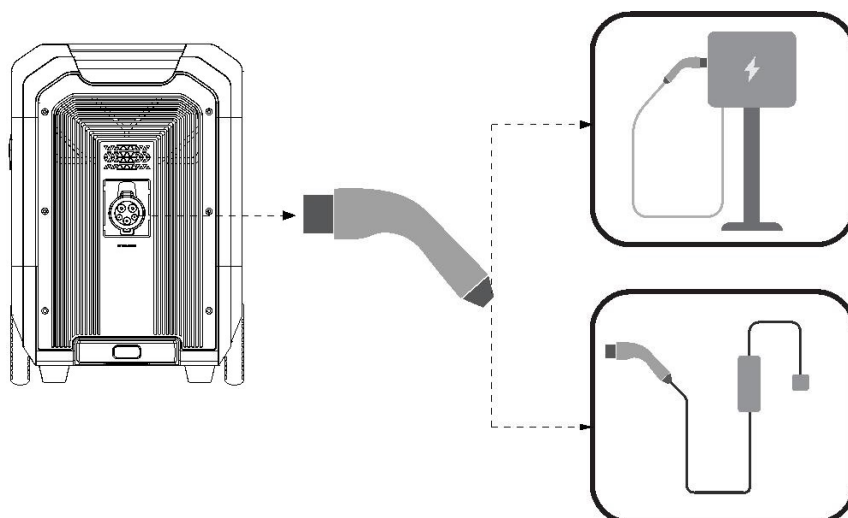
Um zu verhindern, dass die Autobatterie an Leistung verliert und nicht mehr startet, ist es wichtig, dass das Autoladegerät zum Aufladen verwendet wird, nachdem das Auto gestartet wurde. Stellen Sie gleichzeitig sicher, dass die Stromversorgung des Autoladegeräts und der Zigarettenanzünder des Eingangskabels des Autoladegeräts gut miteinander verbunden sind. Das Unternehmen haftet nicht für Verluste, die durch die Nichteinhaltung des Standardbetriebs entstehen.



## Laden über EV-Ladepistole

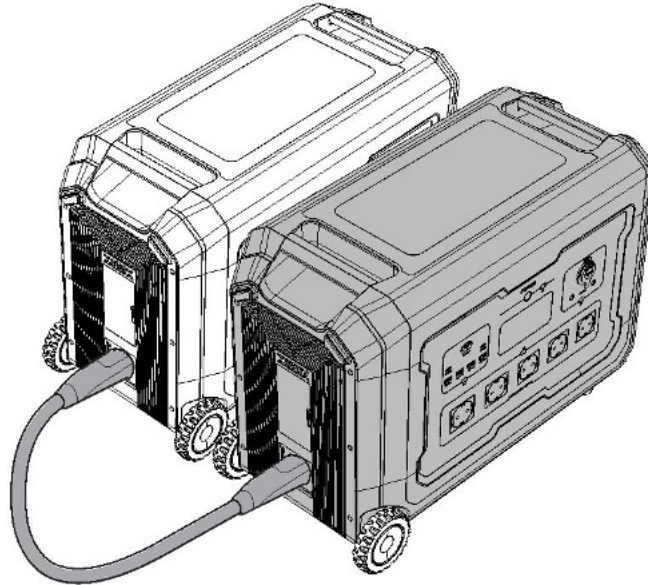
Verwenden Sie zum Laden dieses Produkts die EV-Ladepistole. Wenn Sie die Ladepistole an das Gerät anschließen, dann wird der Messwert für die Eingangsleistung auf dem Bildschirm angezeigt. Das Gerät wird aufgeladen und es dauert etwa 2,5 Stunden, bis es vollständig aufgeladen ist.

**Hinweis:** Bei der Ladepistole muss es sich um eine Ladepistole nach US-Standard handeln. Bitte erwerben Sie diese bei Bedarf zusätzlich.



## Laden mit Akkuladung

An dieses Produkt kann maximal ein Akku angeschlossen werden. Verwenden Sie das produktspezifische Netzteilkabel, um das Gerät und den Akku zu verbinden. Das Gerät beginnt mit dem Ladevorgang, wenn auf dem Bildschirm ein Messwert für die Eingangsleistung erscheint.



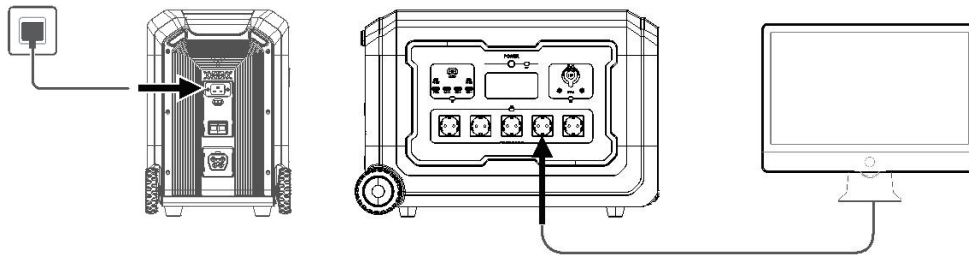
### Hinweis:

1. Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl das Gerät als auch der Akkus Netzteil ausgeschaltet sind, bevor Sie das Netzteil an dieses Produkt anschließen.
- 2.
3. Stellen Sie nach dem Anschließen dieses Produkts an das Netzteil sicher, dass auf dem LCD-Display dieses Produkts die Eingangsleistung angezeigt wird, und beginnen Sie dann mit der Verwendung.
4. Schließen Sie das Netzteil während des Lade- und Entladevorgangs nicht direkt an oder entfernen Sie es nicht. Wenn Sie das Netzteil während der Verwendung anschließen oder entfernen müssen, schalten Sie es bitte vor dem Betrieb aus.
5. Berühren Sie die Metallklemmen am Anschluss des Netzteils nicht mit den Händen oder anderen Gegenständen. Sollten Fremdkörper an den Metallanschlüssen haften, wischen Sie diese bitte vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.

# Sonstige Funktionen

## EPS – Emergency Power Supply (Notstromversorgung)

Dieses Produkt unterstützt EPS. Wenn das Stromnetz und der AC-Eingangsanschluss dieses Geräts über das AC-Ladekabel angeschlossen werden, kann das Elektrogerät den AC-Ausgangsanschluss dieses Produkts für den Betrieb verbinden (der Wechselstrom kommt zu diesem Zeitpunkt vom Stromnetz und nicht von der Batterie). Wenn das Stromnetz plötzlich unterbrochen wird, kann das Produkt innerhalb von 20ms automatisch in den Batteriestromversorgungsmodus umgeschaltet werden.

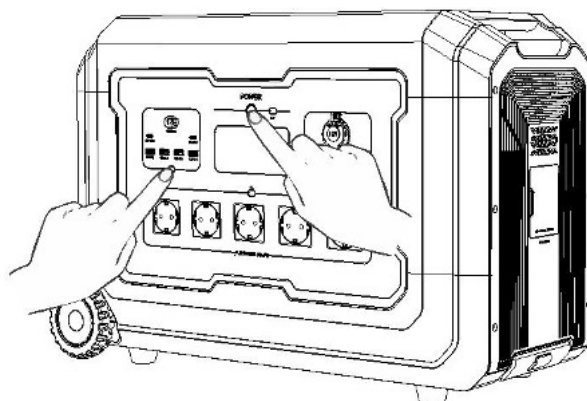


### Hinweis:

Diese Funktion ist eine nicht professionelle USV-Funktion und unterstützt keine 0-ms-Umschaltung. Bitte schließen Sie es nicht an Geräte an, die eine hohe unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen (z. B. Datenserver und Workstations), und verwenden Sie es nur, nachdem mehrere Tests bestätigt haben, dass es kompatibel ist. Es wird empfohlen, während des Gebrauchs nur ein Gerät zu verwenden und die Betriebsleistung des Geräts sollte 5000 W (Eingang + Ausgang) nicht überschreiten. Wenn die Last und der Ladevorgang 5000 W erreichen, wird der Ausgang wegen Überlastung in einer Minute ausgeschaltet, und bei mehr als 5000 W wird der Ausgang in 1 Sekunde ausgeschaltet. Verwenden Sie nicht mehrere Geräte gleichzeitig, um einen Überlastungsschutz dieses Produkts zu vermeiden. Wenn das Gerät aufgrund der Nichtbeachtung der Anweisungen nicht normal funktioniert oder Daten verloren gehen, übernimmt das Unternehmen keine entsprechende Verantwortung.

## Frequenzumschaltung

1. Schalten Sie im eingeschalteten Zustand den AC-Ausgang aus und drücken Sie gleichzeitig die Hauptnetztaaste und die DC-Taste (USB-Ausgang), um das Schaltfrequenzmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie die AC-Ausgangstaste, um die Frequenz umzuschalten. Die einzustellende Frequenz blinkt weiterhin.
3. Drücken Sie lange auf die Haupt-Einschalttaste, um die Frequenz einzustellen. Wenn die Einstellung erfolgreich ist, wird SUC angezeigt. Drücken Sie dann lange auf die Haupt-Einschalttaste, um das Einstellungs Menü zu verlassen.

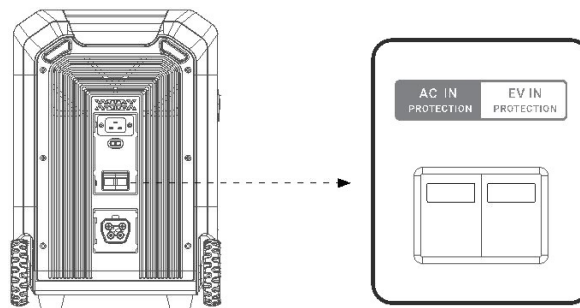


# Trennschalter

Die Hauptfunktion des Leistungsschalters besteht darin, den Laststromkreis zu unterbrechen und anzuschließen und den Fehlerstromkreis zu unterbrechen, um die Ausbreitung des Unfalls zu verhindern und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Im Falle einer elektrischen Überlastung oder eines anormalen Betriebs schaltet der Schutzschalter automatisch den Schalter ab, um elektrische Geräte und Schaltkreise zu schützen.

1. Der AC- und der EV-Eingang können nicht gleichzeitig eingeschaltet werden, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht, wenn Sie versehentlich das Metallteil des Eingangsanschlusses berühren.
2. Wenn der AC-Ausgang ausgeschaltet ist, schalten Sie bitte den Eingangsschutzschalter aus (trennen Sie ihn), während das Elektrofahrzeug geladen wird. Andernfalls besteht die Gefahr, dass Sie versehentlich den Metallleckkontakt des AC-Eingangs berühren.
3. Im EPS-Funktionszustand müssen der Eingangs- und Ausgangsschutzschalter eingeschaltet sein und der Last wird Priorität gegeben (Laden + Last < 5000 W).



# Häufig Gestellte Fragen

**1. Welche Batterie verwendet das Produkt?**

Es werden hochwertige Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO<sub>4</sub>) verwendet.

**2. Welche Geräte kann der AC-Ausgang des Produkts mit Strom versorgen?**

Mit einer Nennleistung von 5000 W und einer Spitzenleistung von 7000 W kann der AC-Ausgang des Produkts die meisten Haushaltsgeräte mit Strom versorgen. Bevor Sie es verwenden, empfehlen wir Ihnen, zunächst die Leistung der Geräte zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Leistungssumme aller geladenen Geräte niedriger als die Nennleistung ist.

**3. Wie lange kann das Produkt mein Gerät aufladen?**

Die Ladezeit wird auf dem LCD-Bildschirm des Produkts angezeigt, sodass Sie die Ladezeit der meisten Geräte bei stabilem Stromverbrauch abschätzen können.

**4. Wie kann ich feststellen, ob das Gerät aufgeladen wird?**

Während des Ladevorgangs wird die verbleibende Ladezeit auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Währenddessen beginnt sich das Ladeanzeigesymbol mit dem verbleibenden Akkuladestand in Prozent zu drehen und die Eingangsleistung wird rechts im Kreis angezeigt.

**5. Wie kann ich das Gerät reinigen?**

Bitte reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem trockenen, weichen, sauberen Tuch oder Papiertuch.

**6. Wie bewahre ich das Gerät am besten auf.**

Bevor Sie das Gerät lagern, schalten Sie es bitte zuerst aus und lagern Sie es dann an einem trockenen, belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Bewahren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasserquellen auf. Bei längerer Lagerung entladen und laden Sie das Gerät bitte alle drei Monate, um die Batterielebensdauer zu verlängern.



















**7. Kann dieses Produkt im Flugzeug mitgenommen werden?**









Nein

**8. Stimmt die tatsächliche Ausgangskapazität des Geräts mit der in der Bedienungsanleitung angegebenen Kapazität überein?**

Die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität ist die Nennkapazität des Akkus dieses Produkts. Da dieses Produkt während des Lade- und Entladevorgangs einen gewissen Effizienzverlust aufweist, ist die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts geringer als die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität

# Fehlercode und Fehlerbehebung

Code	Beschreibung	Fehlerzustand	Fehlerbehebung
E000	Kurzschlusschutz am AC-Ausgang	  blinkt, kein Ausgang	Drücken Sie zur Wiederherstellung die Ein-/Aus-Taste für den AC-Ausgang
E001	Ausgangsüberlastschutz	  blinkt, kein Ausgang	Blinkende Symbole zeigen an, welcher Stromkreis überlastet ist. Der Überlastschutz muss manuell wiederhergestellt werden. USV-Funktion Überlastung 5000 W 1 Sek
E002	Schutz vor schwacher Wechselstrombatterie	Der entsprechende Port hat keinen Ausgang	Starten Sie die entsprechende Funktionstaste neu, um die Funktion wiederherzustellen und rechtzeitig aufzuladen
E003	AC-Eingangs-Überspannungsschutz	 blinkt, kein Ausgang	Die Spannung ist normal und wird automatisch wiederhergestellt
E004	Anormale AC-Eingangsfrequenz.	 blinkt, kein Ausgang	Die Frequenz ist normal und wird automatisch wiederhergestellt
E005	Sammelschienen-Hoch- und Niederspannung, Überstrom	 blinkt, keine Ausgabe von irgendeinem Teil	Drücken Sie zum Wiederherstellen manuell den AC-Ein/Aus-Schalter
E006	- Überhitzung des Wechselrichters beim Laden - Übertemperaturschutz	  blinkt, kein Ausgang	Automatische Wiederherstellung, nachdem die Temperatur wieder normal ist
E007	PV-Eingangsüberspannungs- und Unterspannungsschutz	Keine PV-Ladung	Das Gerät kehrt zum normalen Ladevorgang zurück, sobald die Photovoltaik-Eingangsspannung normal ist
E008	12V30A Überlast-Kurzschlusschutz	  blinkt, kein Ausgang	Drücken Sie zum Wiederherstellen manuell den DC-Ein/Aus-Schalter
E009	24-V-Hilfsstrom-Überlast-Kurzschlussalarm	Die DC-Karte meldet einen Fehler, schaltet den Ausgang jedoch nicht ab	Reduzieren Sie die Belastung des DC-Anschlusses
E010	Überlastung und Kurzschluss des Zigarettenanzünderanschlusses	  blinkt, kein Ausgang	Drücken Sie zum Wiederherstellen manuell den DC-Ein/Aus-Schalter
E011	Überlastung und Kurzschluss des USB-A-Anschlusses	  blinkt, kein Ausgang	Drücken Sie zum Wiederherstellen manuell den DC-Ein/Aus-Schalter
E012	Überlastung und Kurzschluss des USB-C-Anschlusses	  blinkt, kein Ausgang	Drücken Sie zum Wiederherstellen manuell den DC-Ein/Aus-Schalter
E013	Batterieunterspannungsschutz bei Gleichstromentladung	 blinkt, kein Ausgang	Starten Sie die entsprechende Funktionstaste neu, um die Funktion wiederherzustellen und rechtzeitig aufzuladen

Code	Beschreibung	Leistung	Fehlerbehebung
E020	BMS-Kommunikationsfehler	 blinkt, kein Ausgang	Überprüfen Sie die BMS-Kommunikationsleitung
E021	Überspannung einer einzelnen Batteriezelle	Kapazitätsprozensatz blinkt	Legen Sie das Gerät beiseite und warten Sie, bis sich die Zellenspannung automatisch erholt
E022	Niederspannung einer einzelnen Batteriezelle	Kapazitätsprozensatz blinkt	Schließen Sie das AC-Ladekabel an und laden Sie, bis die Spannung wieder normal ist
E023	Die Gesamtspannung der Batterie ist zu hoch	E023-Code blinkt, schaltet den Ausgang jedoch nicht aus	Legen Sie das Gerät beiseite und warten Sie, bis sich die Zellenspannung automatisch erholt
E024	Die Gesamtspannung der Batterie ist zu niedrig	 blinkt, kein Ausgang	Schließen Sie das AC-Ladekabel an und laden Sie, bis die Spannung wieder normal ist
E025	Übertemperatur der Batteriezelle	  blinkt, kein Ausgang	Die Temperaturwiederherstellung führt zu einer automatischen Wiederherstellung
E026	Batteriezelle niedrige Temperatur	  blinkt, kein Ausgang	Die Temperaturwiederherstellung führt zu einer automatischen Wiederherstellung
E027	Systemüberladung	Das AC-Symbol blinkt, um die AC-Funktion auszuschalten, und der DC-Ausgang ist normal. Die AC-Last ist höher als 4500 W oder die AC+DC-Last ist höher als 4500 W Das AC-Symbol blinkt, um die AC-Funktion auszuschalten, und der DC-Ausgang ist normal. Die AC-Last ist höher als 4500 W oder die AC+DC-Last ist höher als 4500 W	Drücken Sie zum Wiederherstellen manuell den AC-Ein-/Ausschalter
E028	Übertemperatur beim Laden	  blinkt, Gerät stoppt die Eingabe	Die Temperaturwiederherstellung führt zu einer automatischen Wiederherstellung



## Lagerung und Wartung

1. Bitte bewahren Sie das Produkt fern von Wasser, Hitze und Metallgegenständen auf.
2. Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, wird empfohlen, dieses Gerät bei einer Umgebungstemperatur zwischen 20 °C und 30 °C zu verwenden oder zu lagern.
3. Für eine Langzeitlagerung laden und entladen Sie das Produkt bitte alle drei Monate (zuerst auf 0 % entladen, dann vollständig aufladen, dann für Langzeitlagerung auf 60 % entladen). Produkte, die länger als sechs Monate nicht geladen und entladen wurden, fallen nicht unter die Garantie.
4. Lagern Sie dieses Produkt aus Sicherheitsgründen nicht über einen längeren Zeitraum bei einer Umgebungstemperatur über 45 °C oder unter -10 °C.
5. Wenn das Gerät zu lange im Leerlauf war und der Akku stark beansprucht wurde, wechselt es in einen Tiefschlaf-Schutzmodus. Bitte laden Sie in einem solchen Fall das Gerät auf, bevor Sie es erneut verwenden.

