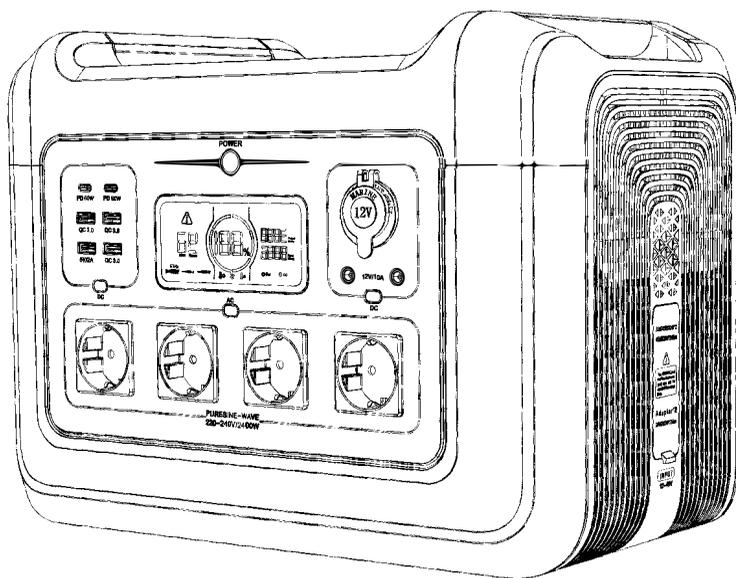


Komodo Solargenerator

KSG-2400w

Tragbare Powerstation für Balkonkraftwerk, Camping
und Notstrom



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

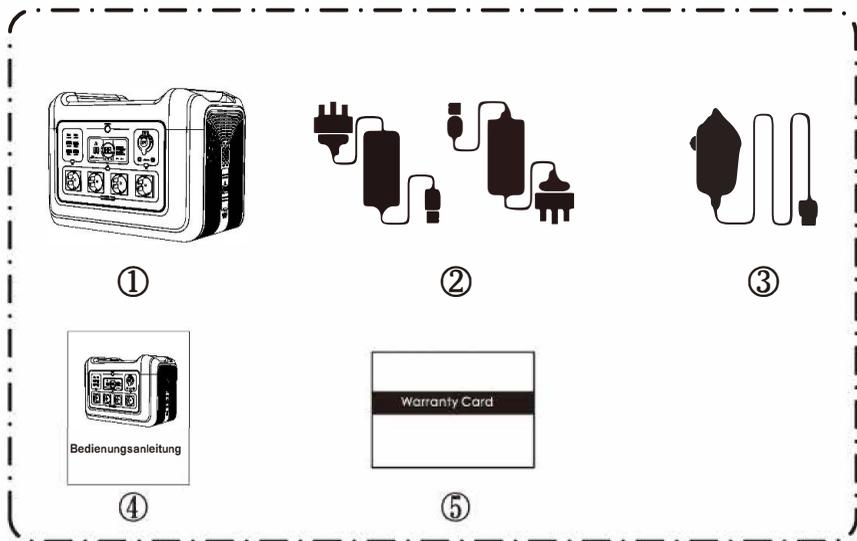
1. Haftungsausschluß	1
2. Packliste	1
3. Funktionsbeschreibung	2-5
4. LCD-Display	5
5. Bedienungsanleitung	5-11
6. Ladevorgang	6-8
a. mit Ladegerät 230V / 50Hz	
b. mit KFZ-Ladekabel 12V	
c. mit Solarpanel	
7. Ausgänge	9-10
a. Hauptschalter	
b. Ausgänge 230V / 50Hz	
c. Ausgänge Gleichspannung	
8. LED-Licht	11
9. Aufbewahrung und Wartung	12
10. Technische Daten	13-14
11. Fehlerbeseitigung	15

1. Haftungsausschluß

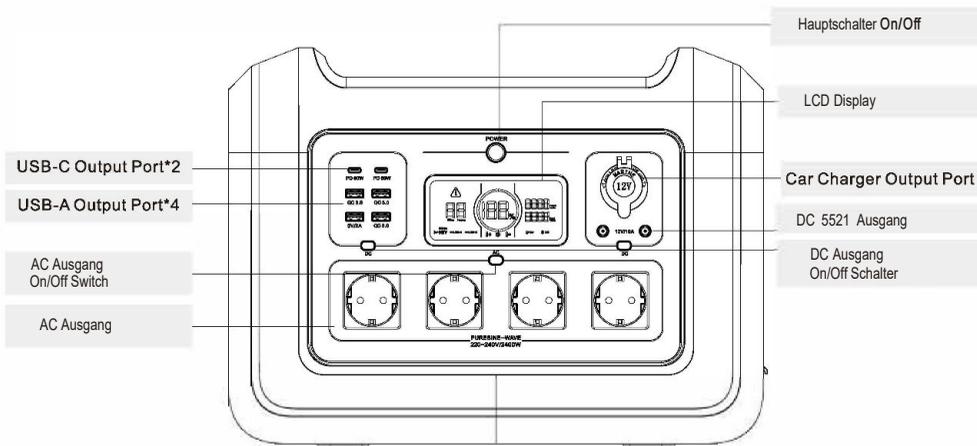
- Der Inverkehrbringer haftet nicht für Schäden, verursacht durch unsachgemäßen Gebrauch.
- Der Inverkehrbringer haftet nicht für Schäden, welche durch nicht zugelassenem Zubehör verursacht werden.
- Der Inverkehrbringer haftet nicht für Schäden, verursacht durch unsachgemäßen Gebrauch oder durch Nichtbefolgen der Anweisungen in der Bedienungsanleitung.

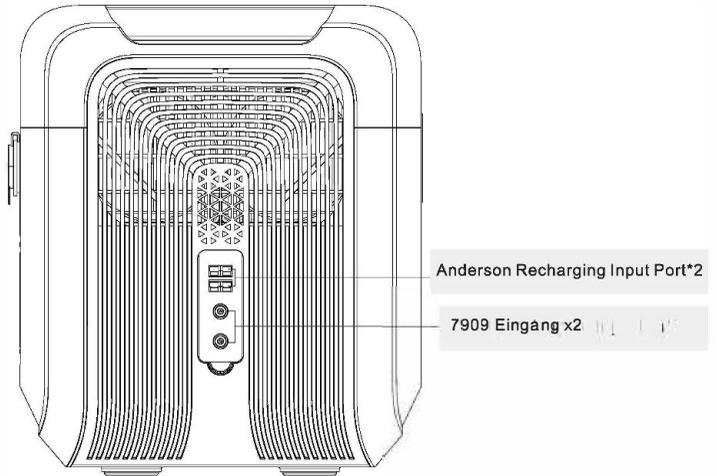
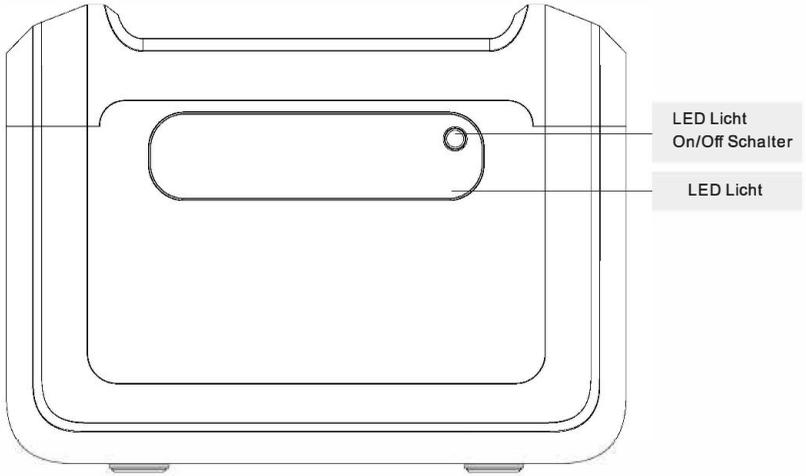
2. Packliste

No.	Artikel	Anzahl
1	Powerstation KSG-2400w	1
2	Ladegerät 230V / 50Hz	1
3	KFZ-Adapter 12V	1
4	Bedienungsanleitung	1
5	Garantiekarte	1

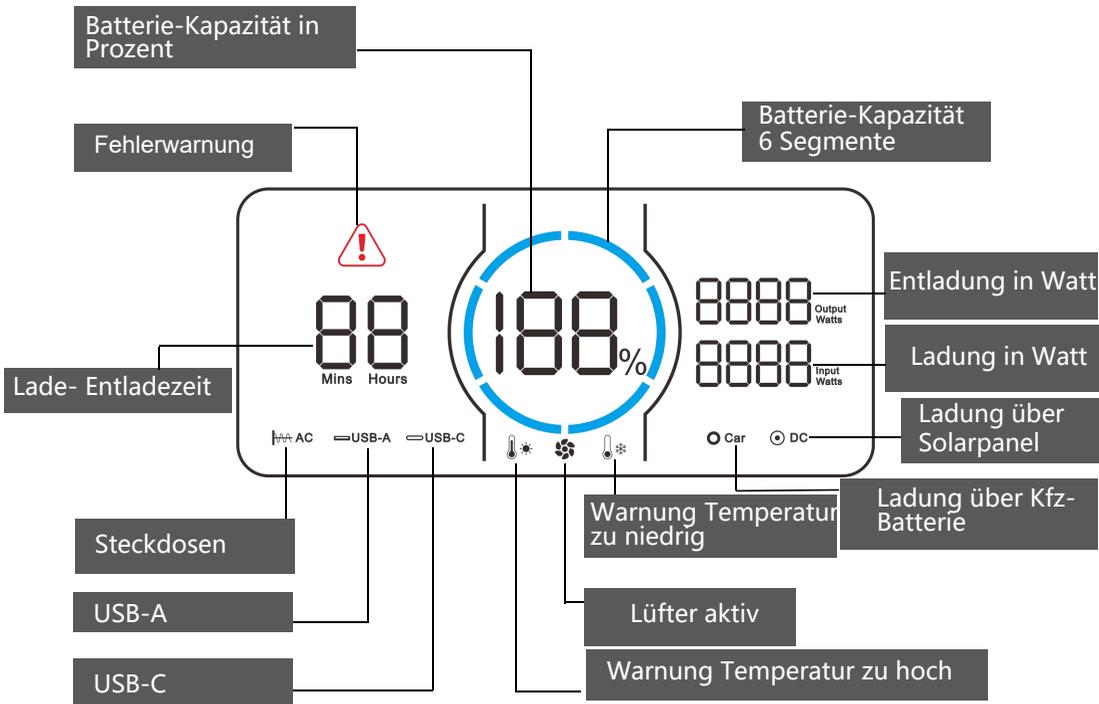


3. Funktionen





4. Symbole auf der LCD-Anzeige



5. Bedienungsanleitung

Der LCD-Ring ist unterteilt in sechs Segmente und gibt Auskunft über den Ladezustand des Akkus.

Entsprechend 100% - 85% - 68% - 51% - 35% - 17%

Bei einer Entladung verschwinden die einzelnen Segmente entsprechend.

Beim Aufladen leuchten die Segmente nacheinander entsprechend auf.

Die numerische Anzeige daneben informiert in Echtzeit über die verbleibende Lade- / Entladezeit.

Achtung

- Nach der Benutzung von Ladegeräten an den USB-Ports, sowie von Geräten an der 12V Kfz-Buchse, sollten die Geräte wieder entfernt werden. Diese würden sonst den Akku weiterhin belasten.
- Die optimale Betriebstemperatur des Gerätes liegt zwischen 0° und 40° Celsius
- Bitte achten Sie auf saubere und stabile Verbindungen zwischen den Anschlüssen.
- Bei Nichtgebrauch setzen Sie bitte alle Schalter auf Aus/Off Das reduziert den Stromverbrauch und verlängert die Lebensdauer des Gerätes

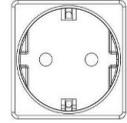
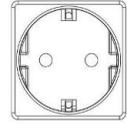
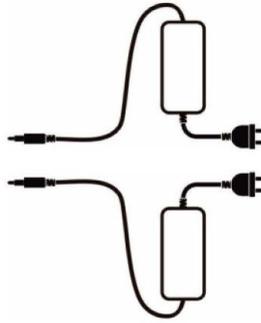
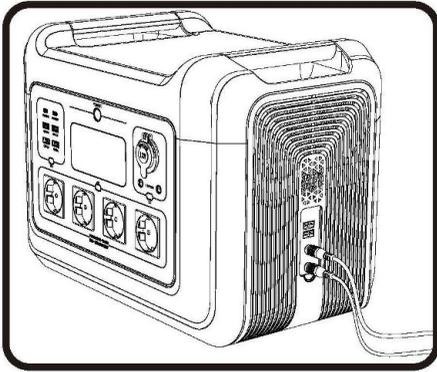
6. Drei Möglichkeiten den Akku zu laden

6a) Standard-Ladegerät 230V / 50Hz (im Lieferumfang enthalten)

Verbinden Sie das Ladegerät mit der 7909-Ladebuchse am Gerät.

Der Ladevorgang startet automatisch.

Eine Ladung des Akkus von 0% auf 100% dauert ca. 6 Stunden.



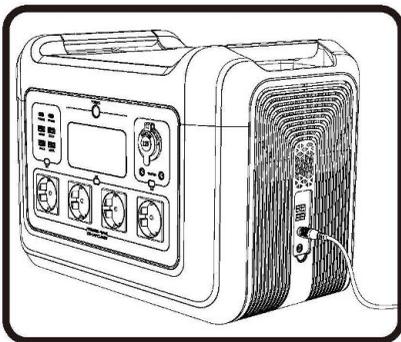
6b) Laden über den Kfz-Zigarettenanzünder

Verbinden Sie das mitgelieferte Ladekabel mit der 7909-Ladebuchse am Solargenerator und der 12V-Buchse im Fahrzeug.

Der Ladevorgang startet automatisch.

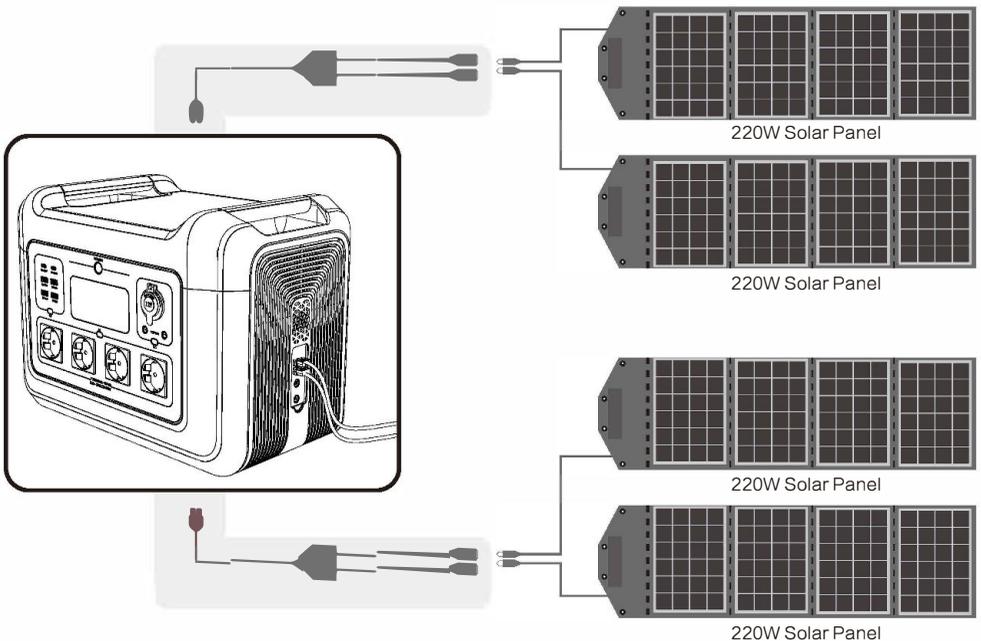
Stellen Sie sicher, dass die 12V-Buchse auch bei abgeschalteter Zündung aktiv ist.

Bitte beachten Sie die Ladung der Kfz-Batterie!



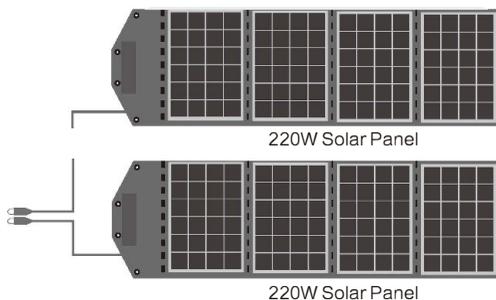
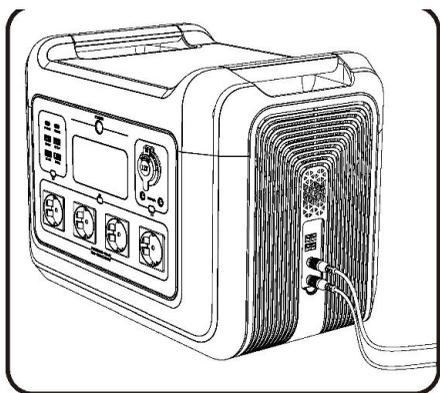
6b) Solar Paneele

ANDERSON Eingang: Verbinden Sie Ihre 2x220w Solar Paneele mit dem Anderson Y-Kabel und verbinden Sie, wie nachfolgend dargestellt, das Y-Kabel mit dem Anderson Eingang auf der rechten Seite der KSG-2400W Powerstation. Die Eingangsleistung wird Ihnen rechts auf dem Display angezeigt. Der Anderson Eingang unterstützt maximal 500w Eingangsleistung.



Achtung: Die KSG-2400w Powerstation kann nur geladen werden, wenn alle Anderson Eingänge belegt sind. Es werden bis zu 45V Eingangsleistung unterstützt. Der 7909 DC Eingang und der Anderson Eingang können nicht gleichzeitig verwendet werden!

7909 Input: Verbinden Sie 2x220W Solar Paneele mit den beiden 7909 DC Eingängen der KSG-2400w Powerstation. Die Eingangsleistung wird Ihnen rechts auf dem Display angezeigt.



Achtung

Bitte verwenden Sie ausschließlich unsere Standard-Solar-Paneele, denn nur so können wir eine einwandfreie Funktion, sowie die technischen Daten, garantieren. Unzulässige Solar-Paneele können das Gerät beschädigen und/oder die Lebensdauer des Akkus verkürzen.

7. AC-Ausgang Bedienungsanleitung

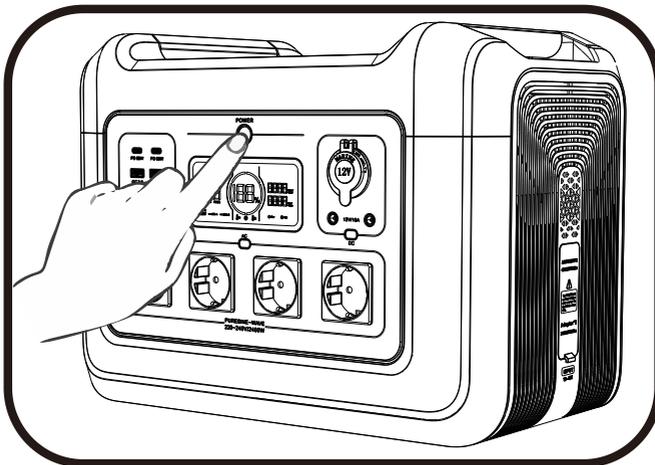
7a) Hauptschalter

Einschalten

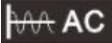
- Betätigen Sie den Schalter für 2 Sekunden.
- Der Ring um den Schalter leuchtet auf und das LCD-Display wird aktiv.
- Auf dem Display wird der Ladezustand des Akkus angezeigt
- Ein blauer Ring und eine numerische Anzeigen geben die Ladung des Akkus an.

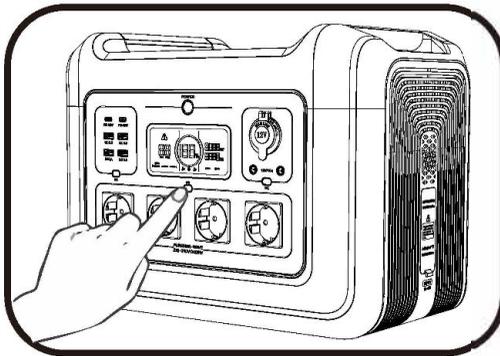
Ausschalten

- Nochmaliges Drücken des Hauptschalters für 2 Sekunden schaltet das Gerät komplett ab.



7b) Steckdosen 230V / 50Hz Wechselspannung

- Schalten Sie das Gerät ein
- Indem Sie den Schalter 2 betätigen, werden die Steckdosen aktiv
- Auf dem Display unten links erscheint nun die Anzeige AC 
- Bei nochmaligen Drücken des Schalters werden die Steckdosen abgeschaltet
- Die Anzeige AC  auf dem Display verschwindet

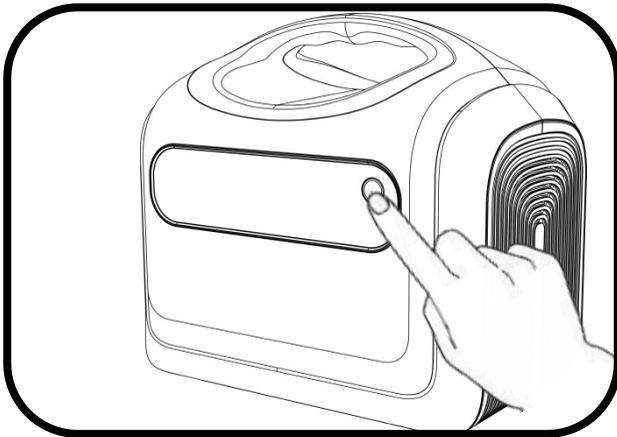


7c) Steckdosen für Gleichspannung

- Schalten Sie das Gerät ein
- Indem Sie den Schalter 8 betätigen, werden die Steckplätze aktiv
- Auf dem Display unten rechts erscheint nun die entsprechende Anzeige    
- Bei nochmaligen Drücken des Schalters werden die Steckplätze abgeschaltet
- Die entsprechende Anzeige auf dem Display verschwindet

8. LED Licht – Bedienung

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Drücken Sie den Schalter auf der Rückseite des Gerätes.
- Einmaliges Drücken = 50% Helligkeit
- Zweimaliges Drücken = 100% Helligkeit
- Dreimaliges Drücken = SOS Warnlicht
- Nochmaliges Drücken = Aus



9. Aufbewahrung und Pflege

- Vor Nichtgebrauch setzen sie bitte alle Schalter auf 'Aus/Off'. Das reduziert den Stromverbrauch und verlängert die Lebensdauer des Akkumulators.
- Bitte halten Sie die Oberfläche des Gerätes sauber und benutzen sie zur Reinigung keine aggressiven Mittel, wie z.B. Benzin, Öle, Verdüner oder Kerosin.
- Bewahren Sie das Gerät vorzugsweise in einer trockenen, belüfteten und staubfreien Umgebung auf.
- Vor längerem Nichtgebrauch des Gerätes, laden sie bitte den Akkumulator vollständig auf.
- Alle 6 Monate sollte nachgeladen werden, um die Kapazität des Akkus zu erhalten.
- Bei einem Transport über längere Distanzen (Flugzeug/Schiff) sollte die Ladung des Akkus, aus Sicherheitsgründen, zwischen 40% und 60% betragen.

10. Technische Spezifikationen

Ausgänge		
AC Ausgang	Steckdose	220~240V AC
	Nominal	2400W
	Spitze	5000W
	Frequenz	50Hz
DC 12V & Kfz-12V	Volt	12V
	Ampere	10A
USB-A Output	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A (18W Max)	
USB-C Output	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A 【PD60W (links) /PD18W (rechts) 】	

Eingang	
AC7909 Eingang	Solar-Paneele 12V bis 30V mit Stecker 7909
AC7909 Eingang	Ladegerät 7909 (als Zubehör enthalten) Von 230V auf 18V 200 W max.
12V Eingang	Ladekabel 12V mit Stecker 7909 (als Zubehör enthalten)
Anderson Eingang	Solar-Paneele 12V bis 30V mit Anderson oder 7909 Y-Stecker auf Anderson

Batterie

Kapazität	2232 Wh 697500mAh
Voltage	46,5 Ah ; 32 Vac
Batterie Typ	LiFePO ₄

Sonstige Daten

IP Grade	IP21
Arbeitstemperatur	0~40°C
Abmessungen	420 x 270 x 313 mm
Nettogewicht	20,7 KG (45,6lb)

11. Fehlercodes und Fehlerbeseitigung

Code	Fehler	Anzeige	Maßnahme
E00	Ausgang 230V Kurzschluß durch angeschlossenes Gerät	 AC + 	Angeschlossenes Gerät entfernen und AC-Ein/Aus- Schalter betätigen
E01	Überlastungsschutz aktiv	 AC +  DC + 	Angeschlossenes Gerät entfernen und AC-Ein/Aus- Schalter betätigen
E02	Batteriespannung zu niedrig		Batterie aufladen
E03	Ausgänge gesamt überlastet	 AC blinkt	Anzahl der angeschlossenen Geräte reduzieren. Maximal 1200w!
E04	Inverter überlastet	 AC +  blinkt	Temperatur zu hoch, Gerät abkühlen lassen oder defektes Gerät entfernen
E05	Überlastanzeige blinkt	 blinkt	Ladespannung zu hoch, Entladung zu niedrig, Kurzschlußsicherung aktiv Temperatur zu hoch oder zu niedrig