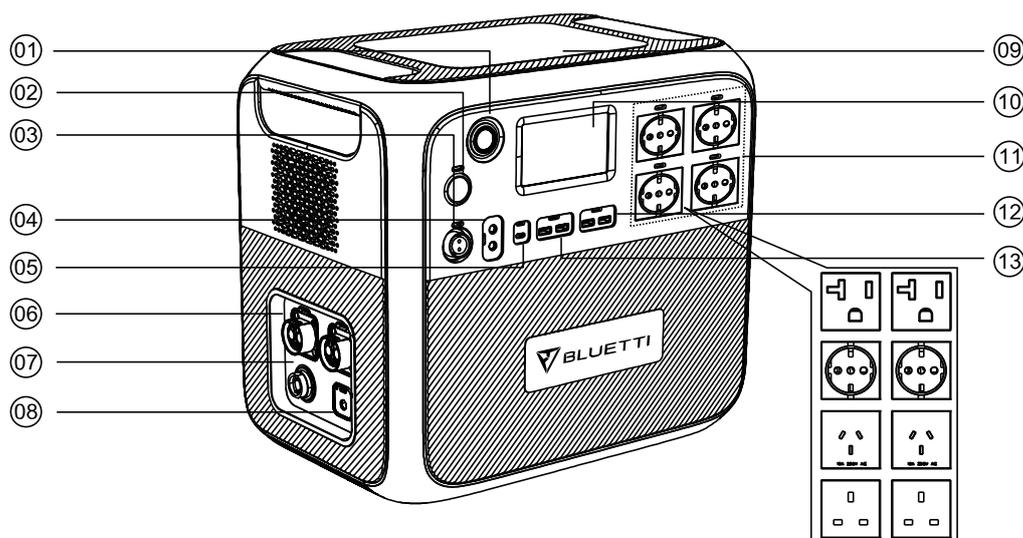


## 6. Überblick über die Funktionen der AC200MAX



### 01 Hauptschalter EIN-/ und AUS

Den Hauptschalter einmal kurz drücken, um die AC200MAX anzuschalten.

### 02 DC 12V/10A Zigarettenanzünder-Anschluss

Dieser Ausgangsanschluss ist für die Geräte mit entsprechendem Anschluss wie z.B. 12V Kühlbox, Staubsauger, etc.

### 03 DC 12V/30A Ausgang

Dieser spezielle 30A Ausgangsanschluss kann für die meisten Geräte angepasst werden. Perfekt für Wohnmobile.

### 04 DC 5521 12V/10A Ausgang (2x)

Traditioneller Ausgangsanschluss für die Geräte mit entsprechendem Anschluss wie z.B. Router, Kameras, Notebook etc.

### 05 USB-C 100W Ausgang

Mit diesem Anschluss können z.B. mit einem Kabel (USB-C zu USB-C) alle aktuell auf dem Markt erhältliche Geräte wie z.B. Macbook Pro mit max. 100W geladen werden.

### 06 Akkupack Erweiterungsanschluss Eingang (2x)

Mit diesem Eingangsanschluss können die Akkupack Module B230 und B300 mit der AC200MAX verbunden werden.

### 07 DC Eingangsanschluss

An diesem Eingangsanschluss können die Solarmodule, Blei-Säure Batterien, das zusätzliche T500 Netzladegerät sowie der KFZ-Zigarettenanzünder mittels geeigneter Adapterkabel mit der AC200MAX verbunden

werden.

### 08 AC Eingangsanschluss

An diesem Eingangsanschluss kann der AC200MAX mit dem T500 500W Netzladegerät aufgeladen werden.

### 09 Kabelloses Induktionsladung (2x)

Platzieren Sie die Induktionsladung unterstützenden Geräte wie z.B. Mobiltelefone vertikal auf der AC200MAX. Drücken Sie dann einmal kurz auf den "DC EIN" Schalter auf der Startseite des Touchscreen Displays.

### 10 Touchscreen Displays

Berühren und drücken Sie das Touchscreen Display mit dem Finger um die AC200MAX zu steuern.

### 11 EU Wechselstromsteckdosen AC-Ausgänge 230 V (4x)

US AC-Ausgänge 100-120 V (5x)

UK AC-Ausgänge 230 V (4x)

Diese Wechselstromausgangsanschlüsse erzeugen dieselbe Wechselstromleistung wie die haushaltsüblichen Wandsteckdosen. Hochspannungsbereiche benutzen spezielle Anschlüsse.

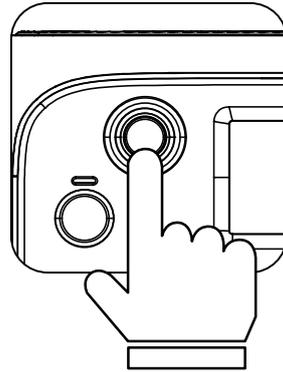
### 12 USB-A 5V/3A Ausgang (2x)

Klassischer USB-A Anschluss.

### 13 USB-A 18W Ausgang (2x)

Quickcharge (Schnellladung) USB-A Anschluss.

## 7. Inbetriebnahme der AC200MAX



(1) **Einschalten:** Den Hauptschalter einmal kurz drücken, um die AC200MAX anzuschalten. Danach leuchtet das Touchscreen Display auf.

(2) **Ausschalten:** Die AC200MAX wird durch das Drücken des Hauptschalters länger als eine Sekunde ausgeschaltet. Danach schaltet sich das Touchscreen Display ab.

(3) Die DC-Schalter sowie die AC-Schalter sind auf der "Startseite" des Touchscreen LCD-Displays integriert. Drücken Sie mit dem Finger auf dem Touchscreen Display "DC Ein" bzw. "DC Aus" sowie "AC Ein" bzw. "AC Aus" um die DC bzw. AC Ausgänge Ihrer AC200MAX ein- und auszuschalten.

### Hauptschalter LED-Status

BMS Überstromschutz oder Kurzschlusschutz	Abschaltung nachdem die LED-Lampe blinkt.
BMS Anlauf Zeitüberschreitung	Die LED-Lampe blinkt und schaltet nicht aus.
Normales Einschalten	Die LED-Lampe leuchtet dauerhaft.
Normales Ausschalten	Die LED-Lampe leuchtet nicht.

## 8. TOUCHSCREEN

Das Touchscreen LCD-Display unterstützt den Benutzer bei untenstehenden Funktionen:

- 1) Echtzeitanzeige der Parameter Spannung, Strom, Leistung, Temperatur,

Ladezustand und Entladetiefe.

- 2) Der Benutzer kann die die Ausgangsspannung, -frequenz, Lademodus, Energieverbrauchsmodus und Zeitinformationen wie gewünscht einstellen.
- 3) Das widerstandsgesteuerte Touchscreendisplay kann mit den Fingernägeln bedient werden.
- 4) Anzeige von Fehlerinformationen, BMS, DSP, ARM, HMI und Hardware Version.

## 9. Touchscreen-Display Menüführung

### Hinweise:

- Das Touchscreen LCD-Display ist ein widerstandsgesteuerter Bildschirm. Wir empfehlen Ihnen sanft auf den Touchscreen mit den Fingernägeln zu tippen bis Sie einen Piepton wahrnehmen.
- Um eine lange Lebensdauer des Touchscreen LCD-Display zu gewährleisten, empfehlen wir das Display nicht dem direkten Sonnenlicht auszusetzen.

(1) Nach dem Drücken des Hauptschalters wird die Hauptseite "Startseite" angezeigt.



(Startseite)



(Abbildung 1)

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| a. PV/Kfz Eingangsanzeige    | e. EIN/AUS-Schalter für DC Ausgang |
| b. Akku-Status (BMS-Anzeige) | f. EIN/AUS-Schalter für AC Ausgang |
| c. Datum/Uhrzeit             | g. Netzladegerät Ladestatusanzeige |
| d. DC Verbrauchsanzeige      | h. AC Verbrauchsanzeige            |

(2) Drücken Sie die Taste "Einstellungen" (Settings) auf der Startseite des Touchscreen LCD-Displays um die Einstellungen aufzurufen (Abbildung 1):

**Hinweis:** Bei der erstmaligen Inbetriebnahme bitten wir Sie die Datum- und Zeiteinstellungen vorzunehmen sowie die Ausgangsspannung, frequenz und andere Parameter zu überprüfen.

**Referenz für die Spannung und Frequenz:**

- Japan: 100V/50Hz
- US: 120V/60Hz
- EU: 230V/50Hz
- UK: 230V/50Hz

**DC Eingangsquelle:** Bitte wählen Sie die gewünschte Methode mit der Sie Ihre AC200MAX aufladen möchten.

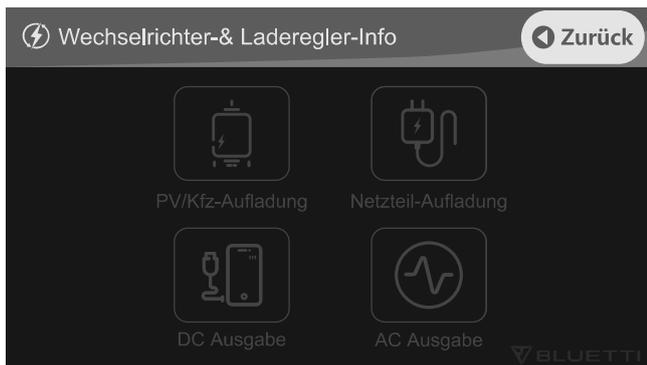
**ECO-Modus:** Sobald aktiviert, werden die AC Ausgänge bei einer Wechselrichterlast kleiner 50W über einen Zeitraum von über 4 Stunden automatisch ausgeschaltet.

Drücken Sie die Taste "Weiter" um die Datumeinstellungen aufzurufen.

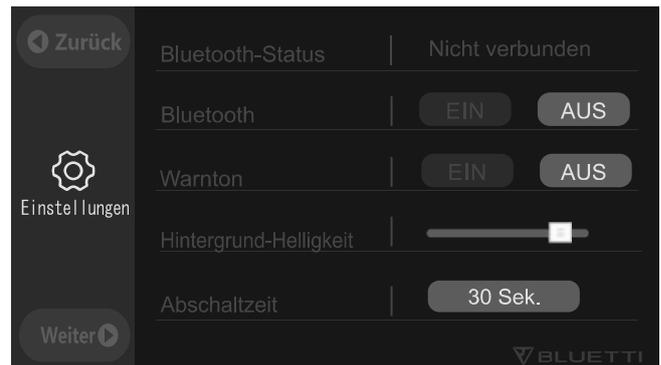
(Abbildung 3):

Hintergrund-Helligkeit und Ausschaltzeit: Wählen Sie den geeigneten Wert entsprechend Ihrer Anforderungen um Strom zu sparen.

**Datum und Uhrzeit:** Bitte stellen Sie Datum und Uhrzeit auf die aktuellen Werte ein.



(Abbildung 2)



(Abbildung 3)

(3) Kehren Sie zurück zur "Startseite" und drücken Sie die Taste "Daten" um die Datenanzeige aufzurufen. (Abbildung Startseite)

Drücken Sie die Taste "Wechselrichter- & Laderegler-Info" um sich die Informationen der Ein- und Ausgänge anzuzeigen. Diesen Bereich können Sie ebenfalls über die Verknüpfung auf der "Startseite" direkt aufrufen.

Berühren Sie die Taste "Akku-Wartung" um den Akku-Status aufzuzeigen. Diesen können Sie ebenfalls über die Verknüpfung auf der "Startseite" direkt aufrufen.

Drücken Sie die Taste "Fehlerprotokoll" um die im täglichen Gebrauch erzeugten und protokollierten Fehlermeldungen Ihrer AC200MAX anzuzeigen.

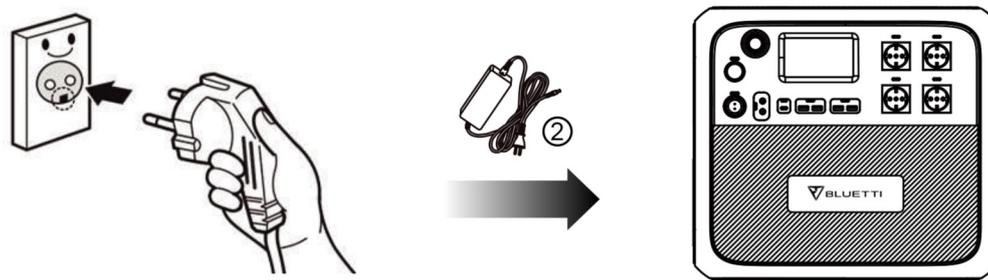
(4) Berühren Sie die Taste "Fehlermeldungen" auf der "Startseite" um die aktuellen Fehlermeldungen zu sehen. Die Störungsanzeige leuchtet in Orange, nachdem eine Störung aufgetreten ist.

## 10. Auflademöglichkeiten

(1) Aufladung über Netzstrom (AC)

- Schalten Sie die AC200MAX ein und verbinden Sie den Stecker des Netzladegeräts mit einer Stromquelle wie z.B. einer AC-Wandsteckdose und die andere Seite "DC 7909" mit dem AC Eingang Ihrer AC200MAX.

Ihre AC200MAX beendet automatisch den Ladevorgang, sobald der Akku zu 100% aufgeladen ist. Die Ladezeit beträgt 4,6 bis 5,1 Stunden.



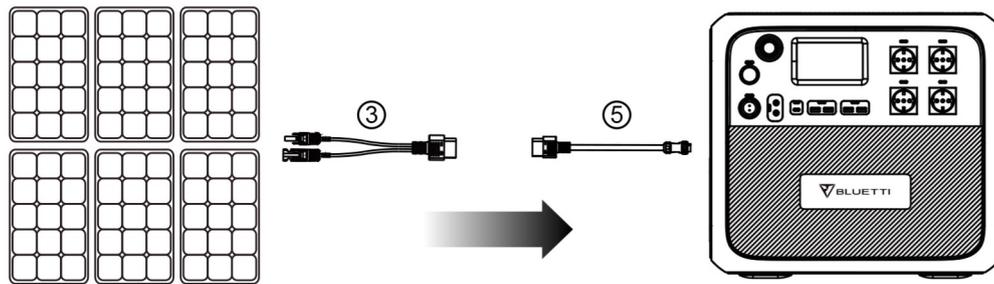
(2) Aufladung über PV (Solarmodule)

- Verbinden Sie die Solarmodule (in Parallel- oder Reihenschaltung). Die Summe der Leerlaufspannung (OCV) aller zusammengeschalteten Module muss zwischen 10V bis 145V sein!

- Verbinden Sie die Solarmodule mit Ihrer AC200MAX mittels dem Solar-Verbindungskabel (XT90 auf MC4) und dem Verbindungsadapter (SA2010/S2B "Luftfahrtstecker" auf XT90). Siehe Pos. 3 und 5 des im Lieferumfang enthaltenen Standard-Accessoires.

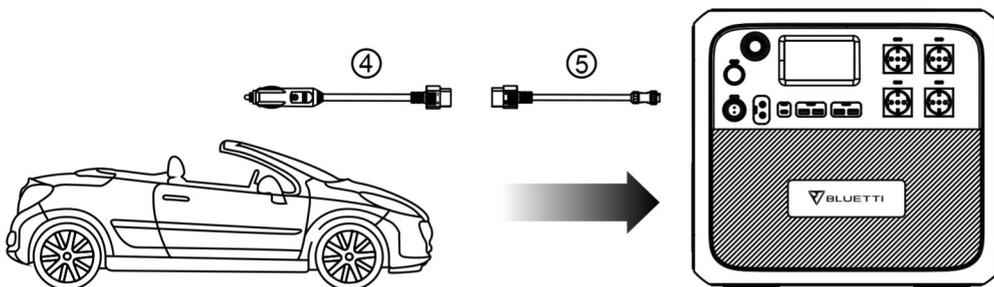
- Plug-and-Play-Aufladung: Die AC200MAX wird aktiviert, sobald das PV-Aufladungssystem erfolgreich verbunden ist.

- Der maximale Ladestrom für das Aufladen über PV (Solar) beträgt:  $15,2A \pm 0,3A$ .



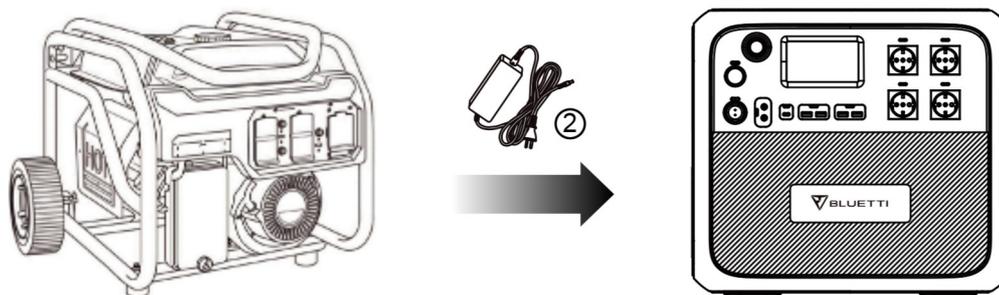
### (3) Aufladung über KFZ-Zigarettenanzünder 12V bzw. 24V

- Schalten Sie die AC200MAX ein, verbinden Sie den Stecker des KFZ-Ladeadapter (XT90 auf Zigarettenanzünder Anschluss) mit dem Verbindungsadapter (SA2010/S2B "Luftfahrtstecker" auf XT90) (Siehe Pos. 4 und 5 der im Lieferumfang enthaltene Standard-Accessoires) und verbinden sie diesen mit dem PV-Eingangsanschluss Ihrer AC200MAX.
- Drücken Sie die Taste "Einstellungen" auf der Startseite des Touchscreen LCD-Displays um die DC Eingangsquelle auf die Auflade-Methode "Andere zu ändern" (Abbildung 1). Die AC200MAX kann mit max. 8,2A Ladestrom aufgeladen werden.



### (4) Generator Charging(gasoline, propane or diesel)

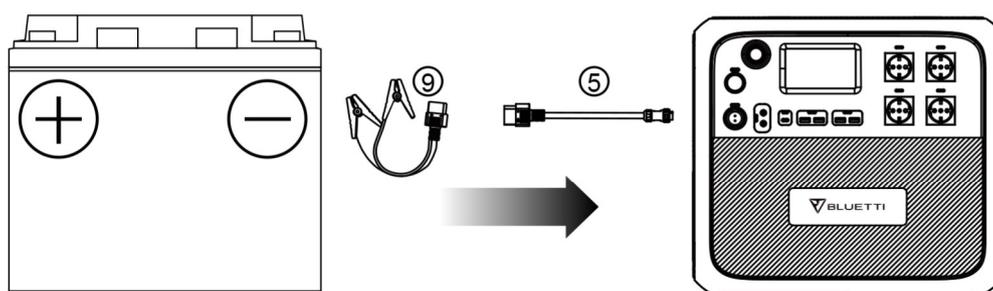
- Verbinden Sie den Stecker des Netzladegeräts mit der Steckdose des Stromgenerators und die andere Seite "DC 7909" mit dem AC Eingang Ihrer AC200MAX.
- Schalten Sie die AC200MAX ein und der Ladevorgang startet automatisch. Sobald der Akku zu 100% aufgeladen ist wird der Ladevorgang ebenfalls automatisch beendet.



#### (5) Aufladung über Säure-Bleibatterien

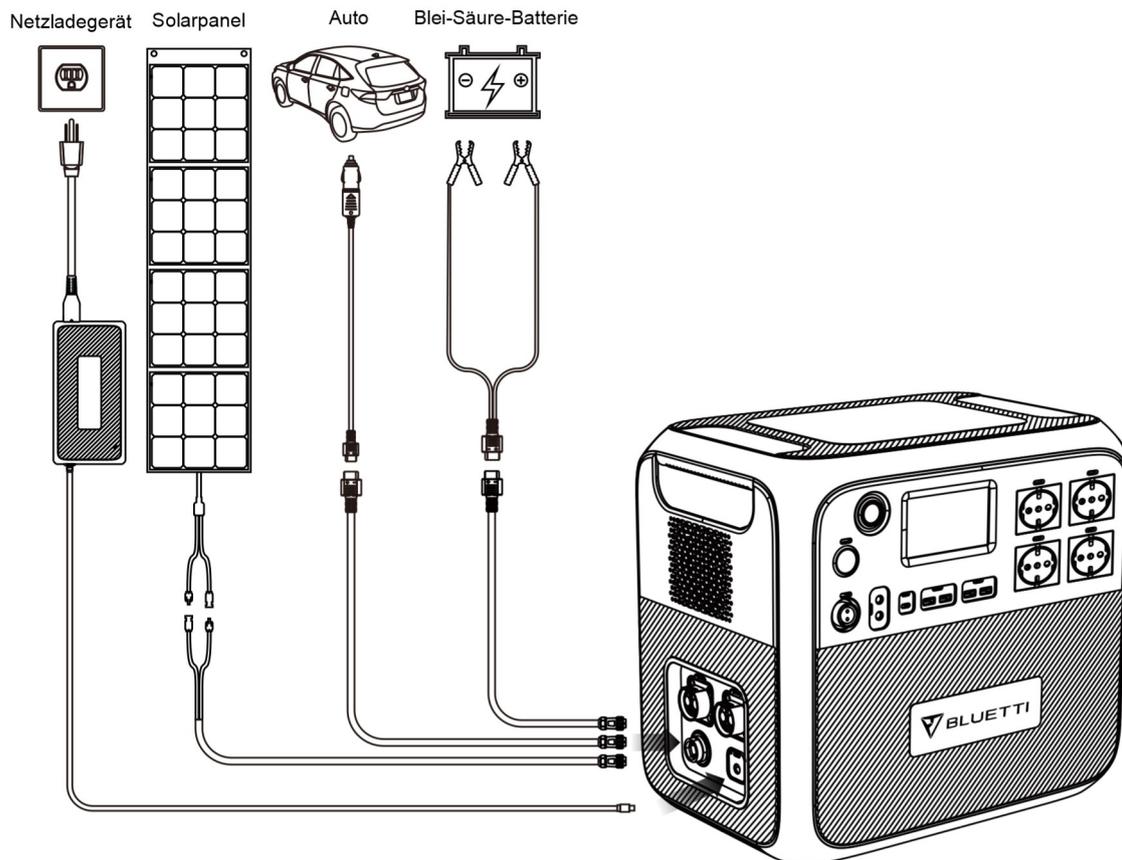
- Verbinden Sie die Krokodilklemmen mit dem Plus- und Minuspol der Blei-Säure Batterie.
- **Achtung:** Verwechseln Sie nicht die Pole der Batterie. Der Pluspol ist Rot gekennzeichnet.
- Bitte benutzen Sie die Blei-Säure Batterieladeklemmen (Krokodilklemmen auf XT90).
- Siehe Pos. 9, der nicht im Lieferumfang enthaltenen Accessoires, und verbinden sie diese mit dem Verbindungsadapter (SA2010/S2B“Luftfahrtstecker“ auf XT90) (Siehe Pos. 5 der im Lieferumfang enthaltenen Standard-Accessoires).
- Drücken Sie die Taste “Einstellungen” auf der Startseite des Touchscreen LCD-Displays um die DC Eingangsquelle auf die Auflade-Methode “Andere” zu ändern (Abbildung 1). Die AC200MAX kann mit max. 8,2A Ladestrom aufgeladen werden.
- Verbinden Sie die Kabel nun mit dem PV-Eingangsanschluss Ihrer AC200MAX.
- Schalten Sie die AC200MAX ein.
- Ihre AC200MAX beendet automatisch den Ladevorgang, sobald der Akku zu 100% aufgeladen ist.

Nur zur Aufladung der AC200MAX durch Blei-Säure Batterien. Bitte nicht Blei-Säure Batterien mit diesem Adapter laden!



## (6) Doppeltaufladung

- Drücken Sie die Taste "Einstellungen" auf der Startseite des Touchscreen LCD-Displays um die DC Eingangsquelle auf die Auflade-Methode "PV" zu ändern um gleichzeitig mit dem Netzteil und Solar Ihre AC200MAX mit bis zu 1200W aufzuladen (Siehe Abb. 1).
- Ändern Sie die Eingangsquelle auf die Auflade-Methode "Andere" um gleichzeitig mit dem Netzteil und einer Blei-Säure Batterie Ihre AC200MAX aufzuladen (Siehe Abb. 1).



AC200MAX- Doppeltaufladungssystem

## 11. Entladung, Nutzung

(1) Schalten Sie den "DC Ausgang" (12V/30A, 12V/10A, Zigarettenanzünder-Anschluss, USB-A und USB-C Ausgang) ein:

Den Hauptschalter einmal kurz drücken, um die AC200MAX anzuschalten, danach drücken Sie die Taste "DC EIN/AUS" auf der Startseite des Touchscreen LCD-Displays um die DC Ausgänge einzuschalten. Bestätigen Sie das Einschalten aller DC-Ausgänge.

(2) Schalten Sie den "DC Ausgang" aus:

Drücken Sie die Taste "DC EIN/AUS" und bestätigen Sie das Ausschalten aller DC-Ausgänge.

(3) Schalten Sie den "AC Ausgang" ein:

Den Hauptschalter einmal kurz drücken, um die AC200MAX anzuschalten, danach drücken Sie die Taste "AC EIN/AUS" auf der Startseite des Touchscreen LCD-Displays um die AC Ausgänge einzuschalten. Bestätigen Sie das Einschalten aller AC-Ausgänge.

(4) Schalten Sie den "AC Ausgang" aus:

Drücken Sie die Taste "AC EIN/AUS" und bestätigen Sie das Ausschalten aller AC-Ausgänge.

## 12. Einsatzgebiete

(1) Draußen:

KFZ-Ausstattungen wie z.B. Kühlboxen, Staubsauger und andere.

Camping-Ausstattungen wie z.B. elektrische Gartengeräte (Laubsauger, Laubbläser, Bohrmaschinen, elektrische Kettensäge etc.) BBQ-Grill, LED-Lampen und vieles mehr.

(2) Zuhause:

Kühlschränke, Küchengeräte wie Wasserkocher, Toaster, Mixer, Kaffeemaschinen, Reiskocher, Notebooks, Smartphones, Beleuchtungen und vieles mehr.

## 13. Nutzungsbeispiele

(1) Mit den Anschlüssen "12V/30A, 12V/10A, Zigarettenanzünder-Anschluss, USB und USB-C Ausgang" können die meisten auf dem Markt erhältliche Geräte geladen und mit Strom versorgt werden. Einige Geräte können evtl. einen Fehlercode "Überstromschutz" auslösen, wenn ein zu hoher Strom beim Starten fließt.

(2) Die Leistung der elektrischen Geräte für den AC-Ausgang Ihrer AC200MAX sollte kleiner als 2200W sein. Einige Geräte wie z.B. Klimaanlage und Motoren, deren Leistungsaufnahme vom Hersteller mit weniger als 2200W angegeben wurde, können einen Fehlercode "Überstromschutz" auslösen, da unmittelbar beim Start ein zu hoher Strom entnommen wird. Der Spitzenwert des Nennstroms wird hierbei um das Verhältnis 3:1 überschritten. Hier empfehlen

wir Ihnen Geräte mit geringerer Leistungsaufnahme zu verwenden.

(3) Wenn die Ausgänge überlastet sind "Überstromschutz oder Kurzschluss", fährt die AC200MAX automatisch den entsprechenden Ausgang herunter und startet automatisch zweimal im Intervall von 20 Sekunden neu. Sollte die Überlastung anhalten, wird ein Fehleralarm "Überstromschutz oder Kurzschluss" ausgelöst und der Ausgang wird gesperrt, welches manuell behoben werden muss. Hierbei müssen Sie Ihre AC200MAX neu starten. Sollte nach dem Neustart Ihrer AC200MAX wiederkehrend der Ausgang gesperrt sein, stellen Sie die Nutzung Ihrer AC200MAX unverzüglich ein (Nur nach manueller Fehlerbehebung). Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundenservice für weitere Unterstützung.

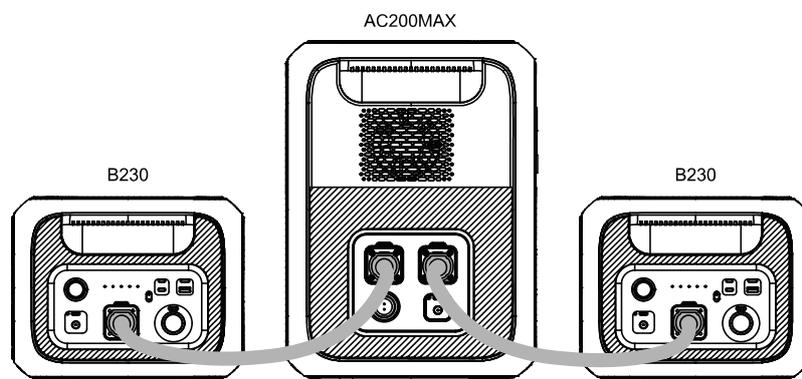
(4) Wenn der Akku bis 0% entladen wurde, schaltet Ihre AC200MAX automatisch die DC und AC Ausgänge aus, um die Akkuzellen zu schützen sowie die lange Haltbarkeit des Akkus zu gewährleisten. Sobald der Akku mehr als 5% wiederaufgeladen wurde, ist es Ihnen wieder möglich, die DC und AC Ausgänge Ihrer AC200MAX einzuschalten.

(5) Ihre AC200MAX unterstützt die gleichzeitige Aufladung und Entladung.

## 14. AC200MAX und B230 Verbindung

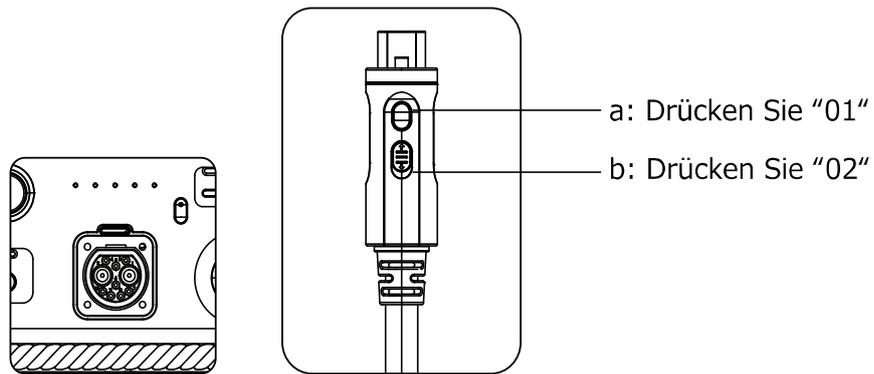
### Kapazitätserweiterung

- Sie können die Akku-Kapazität Ihrer AC200MAX mit einem oder zwei B230 Akkupack-Modulen (1x: 4.096Wh; 2x: 6.144Wh) erweitern.
- Sie können aber auch die Akku-Kapazität Ihrer AC200MAX mit einem oder zwei B300 Akkupack-Modulen (1x: 5.120Wh; 2x: 8.192Wh) erweitern.

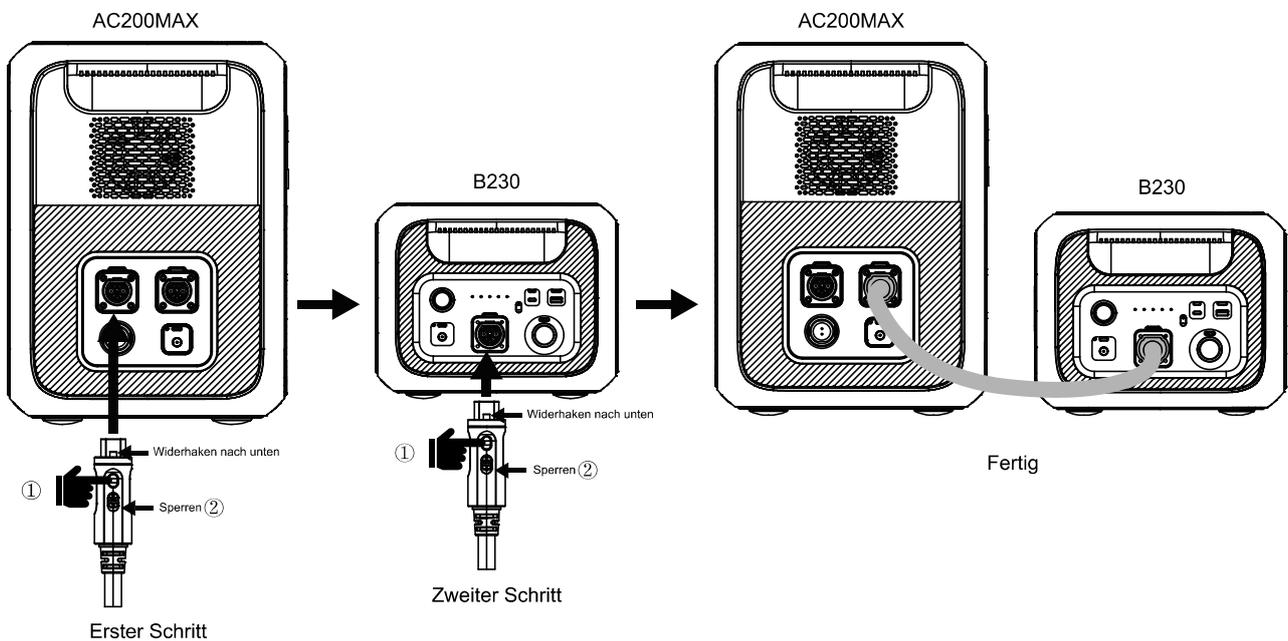


- Anweisungen zur Akkuerweiterung

Die HotSwap fähigen Akkupack-Module B230 und B300 wurden entwickelt, um die Akku-Kapazität mit dem einfach aufzusteckenden P090A Erweiterungskabel, zu erweitern.



- a: Drücken Sie "01" um die Funktion Akkuerweiterung ein- und auszuschalten.  
 b: Schieben Sie "01" um das Kabel mit der AC200MAX zu sperren/entsperren.  
 c: Schalten Sie die Akkupack-Module B230/B300 ein.



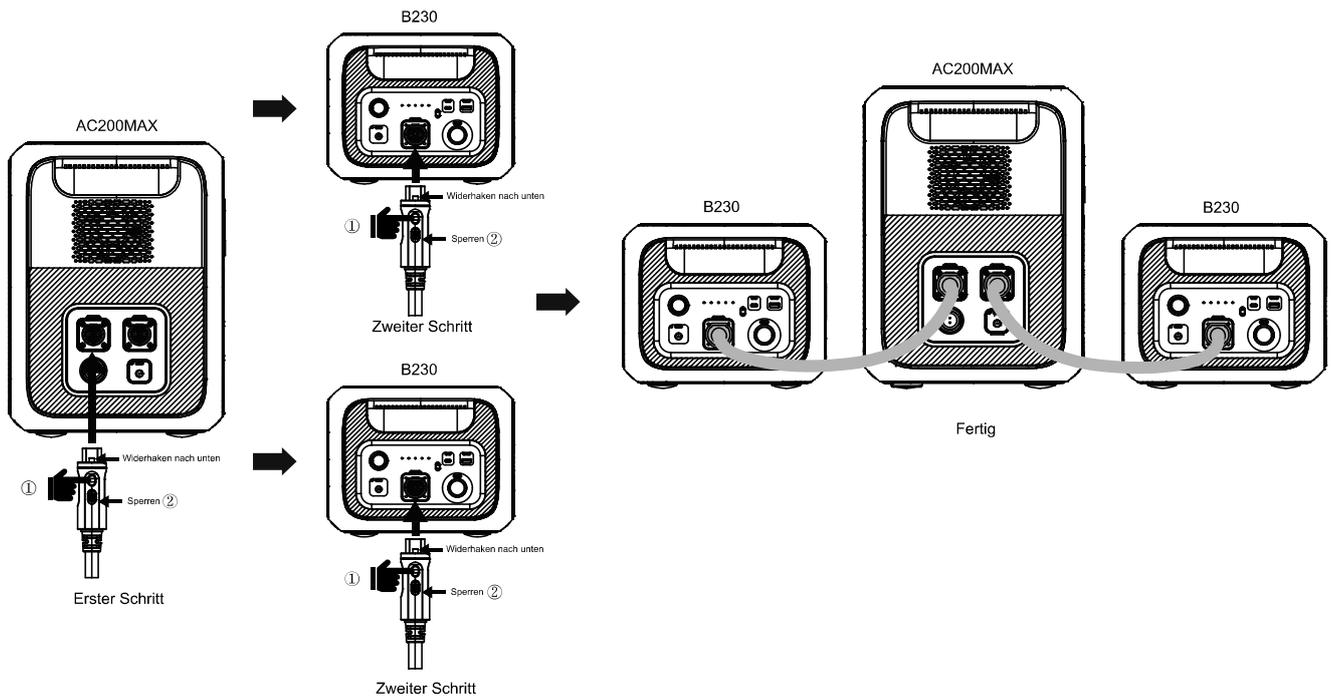


Abbildung: Kapazitätserweitertes Modus der BLUETTI AC200MAX

## 15. Schätzung der Laufzeiten Ihrer Geräte

<p>Smartphone</p> <hr/> <p>175-200Times 10W</p>	<p>LED Light Bulb</p> <hr/> <p>Around 75-85hrs 20W</p>	<p>Television</p> <hr/> <p>Around 20-22hrs 75W</p>
<p>Electronic Tools</p> <hr/> <p>Around 19-20hrs 80W</p>	<p>Refrigerator</p> <hr/> <p>Around 17-19hrs 90W</p>	<p>Slow Cooker</p> <hr/> <p>Around 8-9hrs 200W</p>

Batteriekapazität × DOD × η ÷ (Verbrauch in Watt) = Ladezeit (Einheit: Std.)

**Beachte:** Entladungsgrad (DOD) ist die Batterieentladungstiefe,

Effizienz Wechselrichter ( η ).

AC200MAX: DOD=90%, η =90%

Laufzeit= 2.048 Watt Stunden x 90% / Gerät W.

## 16. Technische Spezifikationen

Allgemeine Informationen			
<b>Modellnummer</b>	<b>AC200MAX</b>		
<b>Nettogewicht</b>	28.1kg (61.9lbs)		
<b>Abmessungen</b>	420*280*386.5mm (16.5*11.0*15.2in)		
<b>Temperatur während der Aufladung</b>	0 bis 40°C (32 bis 104 °F )		
<b>Temperatur während der Entladung</b>	-20 bis 40°C (-4 bis 104 °F )		
<b>Luftfeuchtigkeit während des Betriebs</b>	10 bis 90% relative Feuchtigkeit		
<b>Kapazität</b>	2048Wh (40Ah)		
<b>Zellchemie</b>	LiFePO4		
<b>Akku-Nennspannung</b>	51.2VDC		
Ausgabe AC Wechselrichter			
<b>Nennleistung</b>	100V	2000W	Japan
	110V	2200W	
	120V	2200W	USA
	220-240V	2200W	UK,EU
<b>Spitzenleistung</b>	100V	2000W<Last<2500W, 2 Min ; 2500W<Last,8~10 Sek.	Fehlerbereich: ± 30 W ; Löschen Sie das Fehlerprotokoll und starten Sie die AC200MAX neu.
	110V	2200W<Last<2750W,2	
	120V	Min ; 2750W<Last,8~10	
	220-240V	Sek.	
<b>Spitzenlast</b>	4800 W		100 Millisekunden
<b>Frequenz</b>	50/60Hz ± 0,5 Hz Voreinstellung bei 60Hz		Die Frequenz kann zwischen 50Hz und 60Hz verändert werden.

<b>Effizienz Wechselrichter ( <math>\eta</math> )</b>	90 %	/	
<b>Kurzschlussschutz</b>	Vorhanden	/	
<b>Übertemperaturschutz</b>	80° C $\pm$ 2	Erholungstemperatur: 75° C $\pm$ 2 (für Hardware)	
Die DC und AC Ausgänge werden bei 0% Ladezustand des Akkus automatisch heruntergefahren.			
<b>Ausgänge DC "12V/30A, 12V/10A, Zigarettenanzünder-Anschluss, USB-A und USB-C"</b>			
<b>Zigarettenanzünder Ausgang (1x)</b>	Spannung	12V	Der Strom 10A wird mit den beiden DC5521-Ausgängen geteilt.
	Strom	10A	
	Überlastleistung	145W	Nach 2 Sekunden wird die Ausgabe eingestellt.
	Kurzschlussschutz	Vorhanden	Alle DC-Ausgänge werden heruntergefahren.
<b>DC5521-Ausgang (2x)</b>	Spannung	12V	Der Strom 10A wird mit dem Zigarettenanzünder Ausgang geteilt.
	Strom	10A	
	Überlastleistung	145W	
	Kurzschlussschutz	Vorhanden	
<b>12V/30A Ausgang (1x) (SA2010/S2B) "Luftfahrts-tecker"</b>	Spannung	12V	/
	Strom	30A	
	Überlastleistung	400W	Nach 2 Sekunden wird die Ausgabe eingestellt.
	Kurzschlussschutz	Vorhanden	Alle DC-Ausgänge werden heruntergefahren.

**Beachte:**

A: Die maximale Ausgabe für alle DC-Ausgänge beträgt 30A.

B: Der Zigarettenanzünder-Anschluss wird bei Überlastung ausgeschaltet.

C: Der 12V/30A-Anschluss wird bei wiederkehrender Überlastung ausgeschaltet.

<b>USB-A (2x)</b>	Spannung	5V	/
	Strom	3A	max. Ausgabe beträgt 3A für beide kombinierte USB-A Ausgänge
	Kurzschlusschutz	Vorhanden	Automatische Erholung
<b>USB-A Quick (2x)</b>	Spannung	5-12VDC	Unterstützt Qualcomm® Quick Charge 3.0
	Strom	3A x 2	18W x 2, Max.
	Kurzschlusschutz	Vorhanden	/
<b>USB Type C (1x)</b>	Standard	Unterstützt Schnellladeprotokoll: PD 3.0 (max. 100W)	/
	Spezifikation	5VDC, 3A, Gesamt 15W	/
	Kurzschlusschutz	Vorhanden	/
<b>Kabellose Induktionsladung (2x)</b>	Standard	Unterstützt Qi-Protokoll	Platzieren Sie Ihre Geräte vertikal auf der AC200MAX.
	Leistung	5/7.5/10/15W * 2	
<b>DC-Eingang</b>			
<b>Eingangsleistung</b>	900W		/
<b>Überspannungsschutz</b>	145VDC		/
<b>Eingangsspannungsbereich MPPT</b>	14 - 145 VDC		
<b>Eingangsstrom</b>	15A		/
<b>MPPT Anzahl</b>	1/1		/

<b>Aufladung über T500 Netzladegerät</b> (über den PV-Eingangsanschluss)	500W	/
	8A	/
<b>Aufladung über KFZ-Zigarettenanzünder</b> (über den PV-Eingangsanschluss)	11,5 – 14,5V	DC Eingangsquelle“Andere“ im Display auswählen. <b>12V Blei-Säure Batterie:</b> 11,5V ± 0,2V <b>24V Blei-Säure Batterie:</b> 23V ± 0,2V
	23 – 29V	
	8A	

**Beachte:** Die Aufladung über PV (Solar), Aufladung über KFZ-Zigarettenanzünder und die Aufladung über das zusätzliche **T500 Netzladegerät** benutzen den DC-Eingangsanschluss “ SA2010/S2B “Luftfahrtstecker“ der AC200MAX.

**T500 AC Netzladegerät**

Eingangsspannung	100 - 40 VAC	/
Ausgangsspannung	58,8V	/
Max. Ladeleistung	500W	/

**Beachte:**

A: Die AC200MAX kann automatisch über Solarenergie gestartet werden ohne den Hauptschalter zu betätigen. Nur beim Trennen der Verbindungen des DC-Eingangsanschlusses wird die automatische Aktivierung abgestellt.

B: Eine automatische Aktivierung über den AC- Netzladegerät wird durch Ihre AC200MAX nicht unterstützt.

C: Ihr AC200MAX unterstützt die gleichzeitige Aufladung und Entladung.

**BLUETTI APP Bluetooth®**

Firmware-Aktualisierung	5 Meter / 16,4 ft	/
Kabellose Verbindung	10 Meter / 32,8 ft	/

## 17. Fehlerbehebung

Fehlercode	Beschreibung
001	PV-Überspannungsschutz
004	DC Ausgang Kurzschlusschutz
005	Netzteil Überspannungsschutz
006	Netzteil Unterspannungsschutz
007	Netzteil Relaisfehler
008	Netzteil Überstromschutz
010	USB/USB-C/PD Überstromschutz
011	12V/10A Überstromschutz
012	12V/30A Überstromschutz
014	DC Anlauf fehlgeschlagen
015	DC Ausgang Relaisfehler
016	BUS Anlauf fehlgeschlagen
017	Wechselrichter Anlauf fehlgeschlagen
018	BUS Unterspannung
019	BUS Überspannung
020	Wechselrichter Unterspannung
021	Wechselrichter Überspannung
022	Wechselrichter Frequenz niedrig
023	Wechselrichter Frequenz hoch
025	Akku Überspannung
026	Akku Unterspannung
027	Akku nicht verbunden
028	Kühlgebläse Störung
029	NTC Störung
030	Kalibrierungsstörung
031	Wechselrichter Überlastung
032	Wechselrichter Kurzschluss
033	DSP Kommunikationsstörung
034	BMS Kommunikationsstörung
035	EEPROM Lese-/Schreibfehler
036	Parameter Steuermodul fehlerhaft
041	BMS Temperaturstörung
042	BMS Überspannung
043	BMS Unterspannung
044	BMS Überstrom
045	BMS Vorladungsfehler

046	BMS Ausgang Kurzschluss
051	AC Anschluss gesperrt
053	USB/TYPER-C/PD Anschluss gesperrt
054	DC 12V/10A Ausgang gesperrt
055	DC 12V/30A Ausgang gesperrt

## 18. Häufig gestellte Fragen (FAQ)

- Wie kann ich meinen Anspruch auf Gewährleistung geltend machen?

Bei einem Geräteausfall, der auf Produktionsmängel zurückzuführen ist, melden Sie bitte schriftlich Ihren Anspruch mit der Original-Kaufquittung mit dem Kaufdatum (Rechnung usw.) beim Verkäufer.

- Kann das Gerät aktualisiert werden?

Ja, sobald Sie Ihr AC200MAX über Bluetooth mit der BLUETTI App verbunden haben, können Sie eine Firmware-Aktualisierung inklusive ARM, DSP, IoT und BMS, online über OTA durchführen.

- Kann ich die BLUETTI AC200MAX aufladen, während sie gleichzeitig Strom liefert?

Ja. Die AC Ausgabe Ihrer BLUETTI AC200MAX unterstützt gleichzeitiges Laden und Stromabgabe. Hierbei ist bitte zu beachten, dass dies nur bei einer verbleibenden Batteriekapazität von mehr als 10% sinnvoll ist. Um die Langlebigkeit der Batterien zu erhalten, empfehlen wir die BLUETTI AC200MAX nicht aufzuladen, während gleichzeitig Strom entnommen wird.

- Wie oft soll ich die BLUETTI AC200MAX aufladen, wenn sie längere Zeit nicht genutzt wird?

Die Batterie muss vor der Einlagerung vollständig aufgeladen werden. Die Powerstation vor längeren Phasen der Nichtnutzung, z.B. einer Einlagerung, vollständig aufladen und das System alle 3-6 Monate zwischen 60-80% wieder aufladen. Nach einer längeren Lagerung kann es unter Umständen notwendig sein, die Batterie mehrfach aufzuladen und zu entladen, um die volle Kapazität zu erreichen.

## 19. Haftungsausschluss

- Einige Änderungen am äußeren Erscheinungsbild oder der Spezifikationen sind uns aufgrund von Materialversorgung oder Verbesserungen der Hardware der BLUETTI AC200MAX und der BLUETTI APP sowie sämtlichen in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Es ist zu beachten, dass wir keine Haftung für Folgeschäden (vorhersehbare Schäden, psychische Schäden usw.) übernehmen
- Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, wenn diese durch höhere Gewalt wie z.B. durch Brände, Erdbeben, Wirbelstürme und Fluten oder durch grobe Fahrlässigkeit und des vorsätzlichen Fehlverhalten auf Seiten des Kunden, unsachgemäßen Gebrauch oder sonstige nicht normale Bedingungen, verursacht wurden.
- Unser Unternehmen leistet keinen Schadenersatz für Schäden, die durch die Verwendung von Fremdkomponenten und -zubehör wie z.B. Netzladegeräte, Kabel etc. entstehen.

Bestimmungsgemäße Verwendung: Unser Produkt eignet sich nicht zur Verwendung mit Anlagen, die sich auf die persönliche Sicherheit beziehen und sich erheblich auf eine stabile Stromversorgung stützen, wie z.B. medizinische Geräte, Ausrüstungen für Nuklearanlagen, Musikanlagen, die Fertigung von Flugzeugen und Raumfahrzeugen usw. Daher übernehmen wir keine Haftung für Unfälle, Brände, unrechtmäßige und fahrlässige Handlungen welche die persönliche Sicherheit oder Maschinenausfälle betreffen und durch die Verwendung unseres Produktes mit den obenstehenden Geräten verursacht werden.

**EU REP**

Company: POWEROAK GmbH  
Address: Lindwurmstr. 114, 80337  
München Germany  
Mail: logi@bluetti.de

**UK REP**

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD  
Address: Suite 108 Chase Business Center 39-41  
Chase Side London United Kingdom N14 5BP  
Mail:poweroak.eu@bluetti.com