

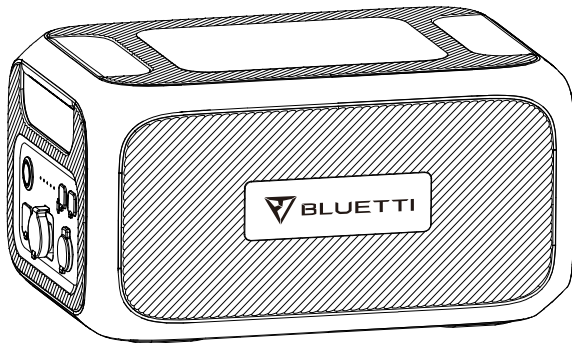
B230

Mobile Stromversorgung

Benutzerhandbuch v5.0

Bitte lesen Sie dieses Handbuch und befolgen Sie die Anweisungen vor dem Gebrauch. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch auf.





Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie dieses Handbuch und befolgen Sie die Anweisungen vor dem Gebrauch. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch auf.

1. KURZE EINFÜHRUNG

Der B230, Erweiterungssakku besitzt 2048Wh Kapazität zur Unterstützung der BLUETTI AC200MAX Serie. Das AC200MAX + B230 Setup kann als Notstromzentrale verwendet werden um Ihr Zuhause oder Ihre wichtigsten Reiseutensilien zu betreiben. Mit genügend Sonnenkollektoren können Sie sogar unterwegs netzunabhängig leben.

2. ABKÜRZUNG

- BMS: Batteriemanagementsystem
- SOC: Ladezustand
- AC: Wechselstrom
- DC: Gleichstrom
- PV: Aufladen von Solarpanel(e) (Photovoltaik)
- Netz: Heimstromversorgung durch Versorgungsunternehmen
- DOD: Entladungstiefe

3. SICHERHEITSHINWEISE

Stellen Sie das Mobile Stromversorgung NICHT in der Nähe einer Wärmequelle auf. Vermeiden Sie dass das Gerät in einer Umgebung mit brennbaren, explosiven Gasen oder Rauch zu platzieren. Es ist auch unzulässig die Geräte in dieser Umgebung zu betreiben.

- Versuchen Sie NICHT eine interne Batterie oder eine andere Komponente des Geräts von nicht autorisierte Personen ersetzen zu lassen. Es gibt keine für den Endbenutzer wartbaren Komponenten im Inneren des Gerätes.
- Arbeiten Sie NICHT unter nassen Bedingungen. Wenn das Gerät nass wird, lassen Sie das Gerät bitte vor dem Verwenden vollständig trocknen.
- Bitte achten Sie während des Gebrauchs auf eine ordnungsgemäße Belüftung und behindern Sie die Lüfteröffnungen nicht. Eine unzureichende Belüftung kann zu dauerhaften Schäden an den Geräten führen.
- Setzen Sie das Gerät während des Betriebs keinen Vibrationen oder Stößen aus, da dies zur Lockerungen der Kontakt- und Steckverbindungen im Inneren führen kann.
- Warnung: Setzen Sie KEINE Fremdkörper in die Anschlüsse des B230s ein.

Bitte verwenden Sie es vorsichtig und halten Sie Kinder davon fern.

- Im Brandfall kann dieses Produkt nur mit einem trockenen Pulverfeuerlöscher gelöscht werden.
- Aus Sicherheitsgründen verwenden Sie bitte nur das Originalladegerät und die Kabel, die für Ihr Gerät entwickelt wurden. Wir sind nicht verantwortlich für Schäden, die durch Geräte Dritter verursacht werden, und können Ihre Garantie ungültig machen.






4. BLUETTI APP

Mit der BLUETTI App kann die verbleibende Kapazität des B230 über Bluetooth oder auf dem Touchscreen des AC200MAXs eingesehen werden wenn der B230 bereits mit dem AC200MAX verbunden ist.







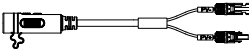


5. IN DER BOX

Standardzubehör

Nr.	Kategorie	Menge
1	 B230 Erweiterungsbatterie	1
2	 Batterieerlängerungskabel(P090D) Um den Akku zu verlängern, wird der B230 an den AC200MAX angeschlossen.	1
3	 Benutzerhandbuch Bitte lesen Sie dieses Handbuch und befolgen Sie die Anweisungen vor dem Gebrauch. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Referenzen auf.	1
4	 Garantiekarte Bitte bewahren Sie diese Garantiekarte ordnungsgemäß auf.	1
5	 Zertifikat von QC PASS	1

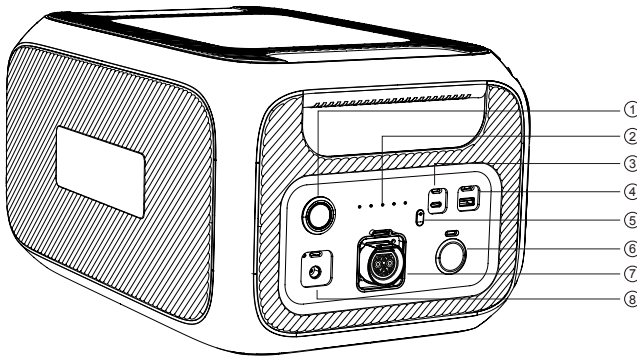
Zusätzliches Kaufzubehör
 Verkauft auf BLUETTI POWER.COM

Typ	Kategorie
Optionales Eingangskabel	 Adapter
	 D050S Ladeset (Inklusive D050S-Einheit, PV-Ladekabel, Autoladekabel)
	 D050S Bleiakкумуляtor-Ladekabel
	 Zigarettenanzünderanschluss an DC5521 (Es unterstützt Geräte mit DC5521-Eingangsanschlüssen wie Routers, Kameras, Laptops usw.)
	 P090D-7909 Verbinden Sie den B230/B300 mit dem EB120, EB150, EB180, EB240
	 P090D-XT90, XT90-Luftfahrtstecker Verbinden Sie den B230/B300 mit dem AC200/P, AC200MAX, EB200/P, PS200A
	 P090D-MC4 Verbinden Sie den B230/B300 mit dem EP500Pro

6. FANGEN WIR AN

- Einschalten: Wenn Sie lange auf den Netzschalter drücken leuchtet die Betriebsschalteranzeige auf.
- Ausschalten: Wenn Sie den Netzschalter 2 Sekunden lang gedrückt halten erlischt die Betriebsschalteranzeige.

7. EIGENSCHAFTEN



01 Netzschalter

Betätigen Sie diese Taste zum Ein- und Auszuschalten des Gerätes.

02 LED-Kapazitätsanzeige

Zeigt die verbleibende Kapazität der Einheit an (0-20-40-60-80-100%)

03 USB-C

USB-C-Kabel können genutzt werden um viele auf dem Markt befindlichen Geräte (mit 100W Max) aufzuladen, wie zum Beispiel Smartphone, Tablet usw.

04 USB-A-Ausgangsanschluss

Unterstützt das QC3.0-Protokoll.

05 DC-Taste

Sie können diese Taste betätigen um den DC-Ausgang ein-/auszuschalten.

06 Zigarettenanzünderanschluss

Ausgangsanschluss für Geräte mit entsprechendem Stecker wie Fahrzeugstaubsauger, Minikühlschrank.

07 Der verlängerte Anschluss der Batterie

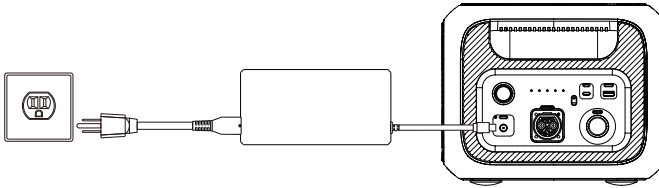
Zum Anschluss von B230 mit der AC200MAX.

08 Eingangsanschluss

Zum Aufladen der B230 über einen Adapter. Für Fahrzeuge, zusätzliche Solarenergie über D050S.

8. AUFLADEN

AC-Laden (Standard)

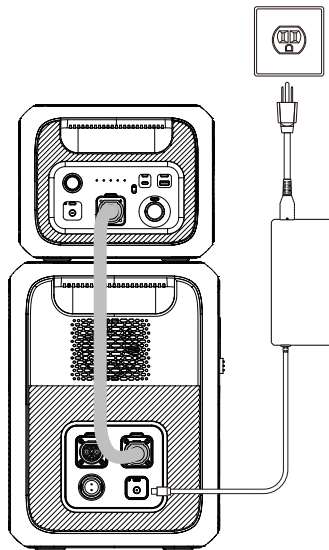


(Laden Sie den B230 mit einem Adapter auf)

Schätzung der Ladezeit: $2048\text{Wh} / 500\text{W(Adapter)} + (0,5 - 1 \text{ Stunden Erhaltungsladung}) = 4,6\text{-}5,1 \text{ Stunden}$ für AC200MAX, wenn nur über den Adapter aufgeladen wird.

Schätzung der Laufzeit: $2048\text{Wh} / 96\text{W(Laptop)} * 0,9(\text{DoD}) * 0,9(\eta) = 17 \text{ Mal}$.
DoD gibt die Entladungstiefe an.
 η es zeigt Effizienz an.

Verlängerungsladung 01



(Sie können AC200MAX durch den Adapter aufladen)

SOC-A: die verbleibende Kapazität der AC200MAX

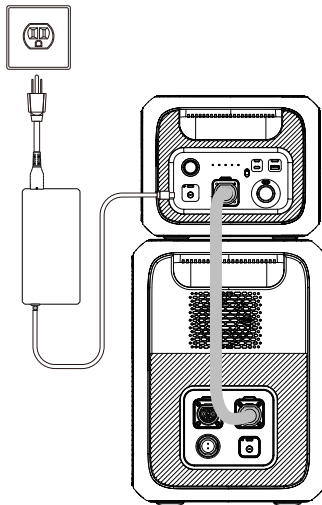
SOC-B: die verbleibende Kapazität des B230-Akkupacks

Wenn $SOC-A = SOC-B$ ist werden beide Einheiten gleichzeitig geladen.

Wenn $SOC-A < SOC-B$ wird AC200MAX zuerst von allen Stromquellen im Kapazitätsfusionssystem geladen, solange bis $SOC-A = SOC-B$, dann werden beide Einheiten gleichzeitig geladen.

Wenn $SOC-A > SOC-B$ ist wird nur das AC200MAX aufgeladen.

Verlängerungsladung 02



(Adapter auf B230)

Wenn $SOC-A = SOC-B$ ist werden beide Einheiten gleichzeitig geladen.

Wenn $SOC-A < SOC-B$ und B230 wird von einer externen Stromquelle (z.B. T500 Adapter)versorgt, dann wird das AC200Max von B230 aufgeladen.

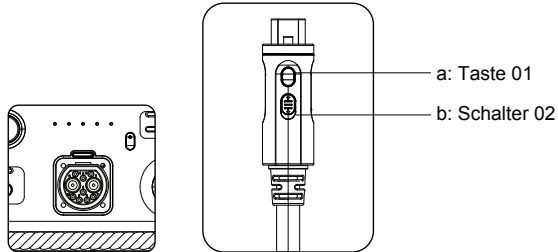
Wenn $SOC-A > SOC-B$ ist wird die B230 zuerst von allen Stromquellen im Kapazitätsfusionssystem geladen, solange bis $SOC-B = SOC-A$, dann werden beide Einheiten gleichzeitig geladen.

9. AC200MAX + B230 ZUSÄTZLICHE BATTERIEN

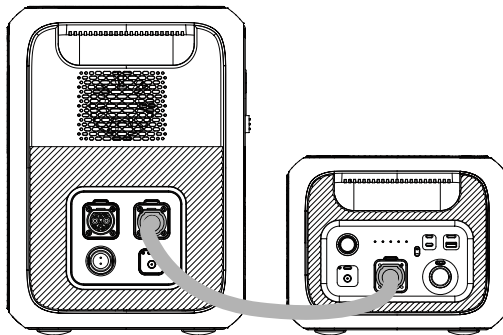
Schritt 1: Schalten Sie die B230 ein / aus.

Schritt 2: Drücken Sie die Taste (a) und schließen Sie das Batterieerweiterungskabel vollständig an der Batterieanschluss des AC200MAX.

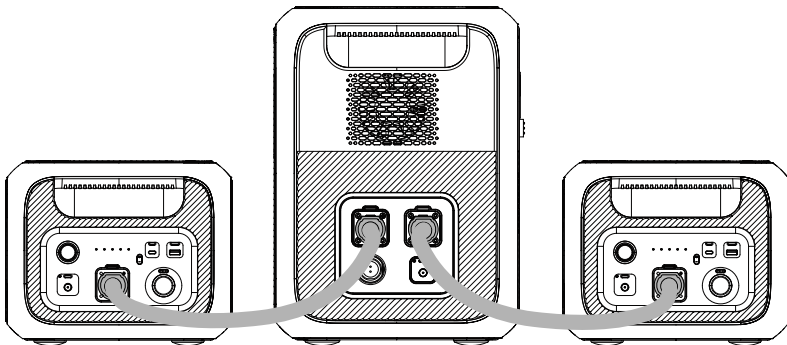
Schritt 3: Sie können den Schalter (b) betätigen um die Verbindung zu sperren.



(Hotswap-Erweiterungsakku ist einfach einzurichten.)



(AC200MAX + *1 B230 = 4096Wh Kapazität)



(AC200MAX mit *2 B230 = 6144Wh)

10. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Allgemeine Spezifikationen	
Modell Nr.	B230
Nettogewicht	21.8kg (48.0lbs)
Dimensionen	420*280*227.5mm (16.5*11.0*8.91in)
Ladetemperatur	0-40°C (32-104 °F)
Entladetemperatur	-20-40°C (-4-104 °F)
Lagertemperatur	-20-40°C (-4-104 °F)
Luftfeuchtigkeit in der Arbeitsumgebung	10-90%
Kapazität	2048Wh (40Ah)
Batterietyp	LiFePO4
Standard-Batteriespannung	51.2VDC
DC-Ausgang	
Zigarettenanzünderanschluss * 1	12VDC/10A
USB-A * 1	3.6-12VDC, 3A,18W
USB-C * 1	5-15VDC,3A; 20VDC,5A,100W
Adapter	
AC-Eingang	100-240VAC,50/60Hz,7.5A MAX
DC-Ausgang	58.8VDC, 7-8A
Solarenergie (D050S)	
MPPT (einzelne) Spannungsgrenze	12-60VDC
Max. Eingangsleistung	500W MAX
Max. Eingangsstrom	10A MAX
DC-Ausgang	16-60VDC, 8.2A MAX
Batterie-Verlängerungsanschluss*1	
Spezifikationen	58.8VDC

11. FAQ (Häufig gestellte Fragen)

- Wie können Sie eine Garantie beantragen?

Bitte beachten Sie die Garantiekarte, die dem Produkt beigelegt hat.

- Kann das Gerät aktualisiert werden?

Nachdem der B230 mit AC200MAX verbunden ist, kann die Firmware online über die BLUETTI APP aktualisiert werden.

- Kann dieses Produkt gleichzeitig geladen und entladen werden?

Ja, Die B230 unterstützt das gleichzeitige Laden und Entladen.

- Wie lagert man die B230?

Wir empfehlen dass Sie das Gerät innerhalb von 3 bis 6 Monaten auf 80% der Akkulaufzeit aufladen um die Akkulaufzeit zu verlängern und eine Tiefentladung dadurch zu vermeiden.

12. ERKLÄRUNG

- Einige Änderungen, wie das Aussehen oder Spezifikationen, können ohne vorherige Ankündigung aufgrund der Verfügbarkeit von Material oder wegen Produktverbesserungen vorkommen.

- BLUETTI haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt wie Feuer, Umwelteinflüsse oder durch vorsätzliche Fahrlässigkeit, Missbrauch oder andere falsche Anwendung des Nutzers verursacht werden.

- Für Schäden, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Adaptern und Zubehör verursacht wurden, wird keine Entschädigung erstattet.

- Diese Maschine ist nicht für die folgenden Geräte oder Maschinen geeignet: Atomenergieausrüstungen, Luft- und Raumfahrtausrüstungen, medizinische Notfallausrüstungen oder andere Geräte, die eine äußerst zuverlässige Stromversorgung erfordern. Wir sind nicht verantwortlich für Schäden, die durch Unfälle, Brände, Fehler oder Fahrlässigkeit verursacht werden.

Weitere Informationen finden Sie hier:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

Kundendienstanschrift EU: Lise-Meitner-Straße 14, 28816 Stuhr, Deutschland

Kundendienstanschrift UK: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,

Woodhouse Line, Chesterfield England S44 6BD

EU | **REP**

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany

Mail: logi@bluetti.de

UK | **REP**

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,

Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD

Mail:poweroak.eu@bluetti.com



BLUETTI



Just Power On