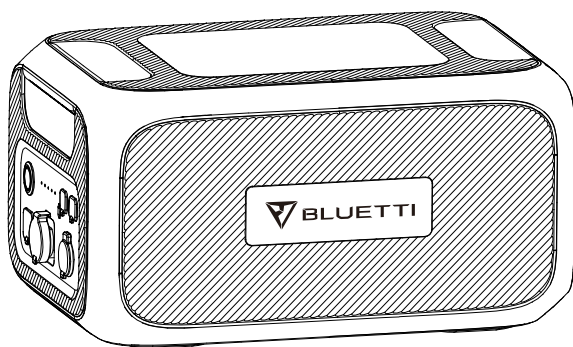




Batterie d'extension B230

Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser l'équipement et suivre les instructions qu'il contient.
Conservez-le pour vous y référer ultérieurement.



Manuel d'utilisation

Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser l'équipement et suivre les instructions qu'il contient.
Conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

Table des matières

01. COURTE INTRODUCTION.....	01
02. ABRÉVIATIONS	01
03. CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	01
04. APPLICATION BLUETTI.....	02
05. CONTENU	03
06. POUR COMMENCER.....	05
07. FONCTIONNALITÉS.....	05
08. RECHARGE	06
09. AC200MAX + BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE B230...	08
10. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	09
11. FAQ (Foire Aux Questions)	10
12. DÉCLARATION.....	10

1. COURTE INTRODUCTION

Le bloc-batterie d'extension B230 a une capacité de 2 048 Wh et est compatible avec la station d'énergie BLUETTI AC200MAX. La configuration AC200MAX + B230 peut être un centre d'alimentation de secours pour faire fonctionner vos appareils essentiels à la maison ou en voyage. Avec suffisamment de panneaux solaires, vous pouvez même vivre hors réseau en voyage.

2. ABRÉVIATIONS

- BMS : système de gestion de la batterie
- SOC : état de charge
- CA : courant alternatif
- CC : courant continu
- PV : recharge par panneaux solaires (photovoltaïques)
- Réseau : alimentation domestique fournie par le service public
- DoD : profondeur de décharge

3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- NE placez PAS la batterie d'extension à proximité de sources de chaleur. Il est interdit de placer l'équipement dans un environnement contenant des gaz inflammables, explosifs ou de la fumée. Il est également interdit d'utiliser l'équipement dans cet environnement.
- Seul du personnel autorisé peut remplacer la batterie interne ou tout autre composant de l'équipement. Aucun composant ne peut être réparé par l'utilisateur final.
- N'utilisez PAS l'équipement dans des conditions humides. Si l'équipement est mouillé, veuillez le laisser sécher complètement avant de l'utiliser.
- Veuillez assurer une ventilation adéquate pendant l'utilisation et ne pas obstruer les ouvertures du ventilateur. Une ventilation inadéquate peut causer des dommages permanents à l'équipement.
- NE placez RIEN sur la surface supérieure de la batterie d'extension lors de l'utilisation ou du stockage. NE déplacez PAS l'unité pendant son fonctionnement, car les vibrations et les chocs soudains peuvent conduire à de mauvaises connexions avec le matériel à l'intérieur.

- Avertissement : N'insérez PAS de corps étrangers dans les ports de la B230. Veuillez l'utiliser avec précaution et la tenir hors de portée des enfants.
- En cas d'incendie, seul un extincteur à base de poudre sèche est adapté au produit.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser uniquement le chargeur et les câbles d'origine conçus pour l'équipement. Nous ne pouvons pas être tenus responsables des dommages causés par des équipements tiers. La garantie peut s'en trouver invalidée.

4. APPLICATION BLUETTI

Avec l'application BLUETTI, la capacité restante de l'unité B230 peut être visualisée via Bluetooth ou sur l'écran tactile de l'AC200MAX, si celle-ci est connectée à la B230.

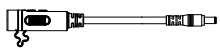
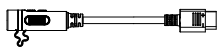
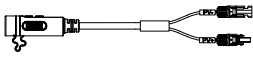


5. CONTENU

Accessoires standard

Numéro	Catégorie	Quantité
1	 Batterie d'extension B230	1
2	 Câble de connexion de batterie d'extension (P090D) Pour connecter une batterie d'extension. Il permet de connecter la B230 avec l'AC200MAX.	1
3	 Manuel d'utilisation Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser l'équipement et suivre les instructions qu'il contient. Conservez-le pour vous y référer ultérieurement.	1
4	 Carte de garantie Veuillez conserver soigneusement cette carte de garantie.	1
5	 Certificat de qualité (QC PASS)	1

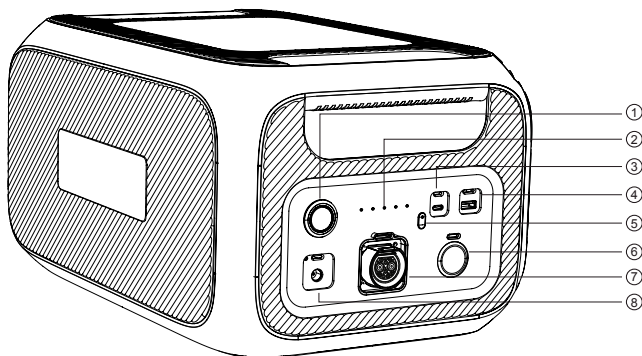
Accessoires supplémentaires à acheter
En vente sur BLUETTIPOWER.COM

Type	Catégorie
Câble en option	 Adaptateur
	 Kit de charge D050S (comprenant l'unité D050S, le câble de charge PV, le câble de charge pour voiture)
	 Câble de charge au plomb D050S
	 Port allume-cigare vers DC5521 prend en charge les appareils dotés d'un port d'entrée DC5521, tels que les routeurs, les appareils photo, les ordinateurs portables, etc. DC5521 Sortie: 12V=3A 36W Max.
	 P090D-7909 Permet de connecter la B230/B300 avec l'EB120, l'EB150, l'EB180, l'EB240
	 P090D-XT90, XT90-aviation Permet de connecter la B230/B300 avec l'AC200/P, l'AC200MAX, l'EB200/P, la PS200A
	 P090D-MC4 Permet de connecter la B230/B300 avec l'EP500Pro

6. POUR COMMENCER

- Mise sous tension : appuyez longuement sur le bouton d'alimentation. Le voyant du bouton d'alimentation s'allume.
- Mise hors tension : maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes. Le voyant LED du bouton d'alimentation s'éteint.

7. FONCTIONNALITÉS



01 Bouton d'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre l'unité.

02 Voyant LED de capacité

Indique la capacité restante de l'unité (0-20-40-60-80-100 %)

03 USB-C

Peut être utilisé avec un câble USB-C vers USB-C pour charger la plupart des appareils du marché tels qu'un Pixel Phone, un Macbook Pro à 100 W max.

04 Port de sortie USB-A

Prend en charge le protocole QC3.0.

05 Bouton CC

Appuyez sur ce bouton pour activer/désactiver la sortie CC.

06 Port allume-cigare

Port de sortie pour les appareils dotés d'une prise correspondante, tels que les aspirateurs ou les mini-frigos pour véhicule.

07 Port pour batterie d'extension

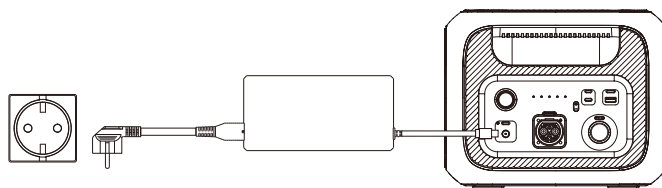
Pour connecter la B230 avec l'AC200MAX.

08 Port d'entrée

Pour charger la B230 à l'aide d'un adaptateur. Pour la charge voiture ou une alimentation solaire supplémentaire à l'aide de l'amplificateur D050S.

8. RECHARGE

Charge CA (par défaut)



(recharge de la B230 à l'aide de l'adaptateur)

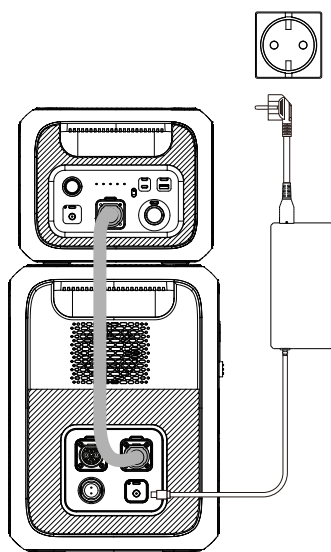
Temps de charge estimé : $2\,048\text{ Wh} / 500\text{ W (adaptateur)} + (0,5 - 1\text{ h de charge de maintien}) = 4,6\text{-}5,1\text{ h}$ pour charger complètement la B230 avec l'adaptateur uniquement.

Durée de fonctionnement estimée : $2\,048\text{ Wh} / 96\text{ W (MacBookPro)} \times 0,9\text{ (DoD)} \times 0,9\text{ (}\eta\text{)} = 17\text{ fois}$.

DoD correspond à la profondeur de décharge.

η indique l'efficacité.

Recharge par extension 01



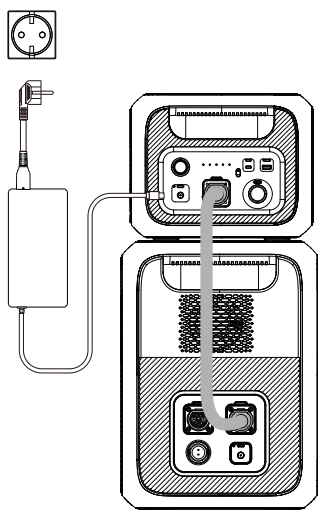
(Recharge de l'AC200MAX par adaptateur)

SOC-A : la capacité restante de l'AC200MAX

SOC-B : la capacité restante du bloc-batterie B230

Lorsque SOC-A = SOC-B, les deux unités seront chargées simultanément.
Lorsque SOC-A < SOC-B, l'AC200MAX sera d'abord chargée par toutes les sources d'alimentation du système de fusion de capacité jusqu'à ce que SOC-A = SOC-B, puis les deux unités seront chargées simultanément.
Lorsque SOC-A > SOC-B, seule l'AC200MAX sera rechargée.

Recharge par extension 02



(adaptateur sur la B230)

Lorsque SOC-A = SOC-B, les deux unités seront chargées simultanément.
Lorsque SOC-A < SOC-B, la B230 sera chargée par une source d'alimentation extérieure (par exemple, un adaptateur), l'AC200MAX sera chargée par la B230.

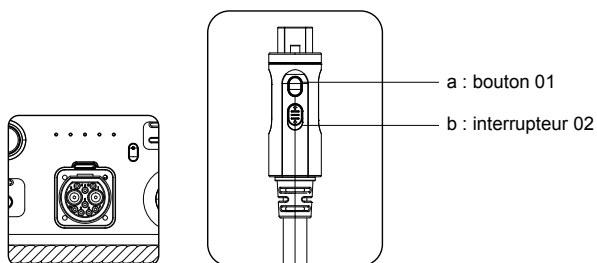
Lorsque SOC-A > SOC-B, l'unité B230 sera d'abord chargée par toutes les sources d'alimentation du système de fusion de capacité jusqu'à ce que SOC-B = SOC-A, puis les deux unités seront chargées simultanément.

9. AC200MAX + BATTERIE(S) SUPPLÉMENTAIRE(S) B230

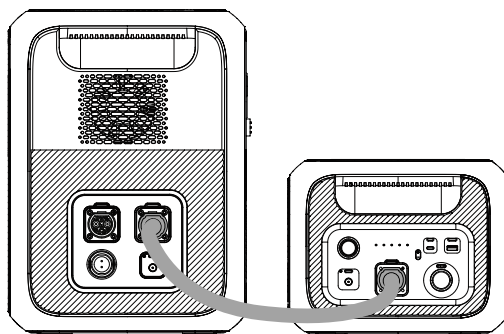
Étape 1 : allumez/éteignez la B230.

Étape 2 : appuyez sur le bouton (a) et branchez le câble de connexion de batterie d'extension au port de batterie de l'AC200MAX.

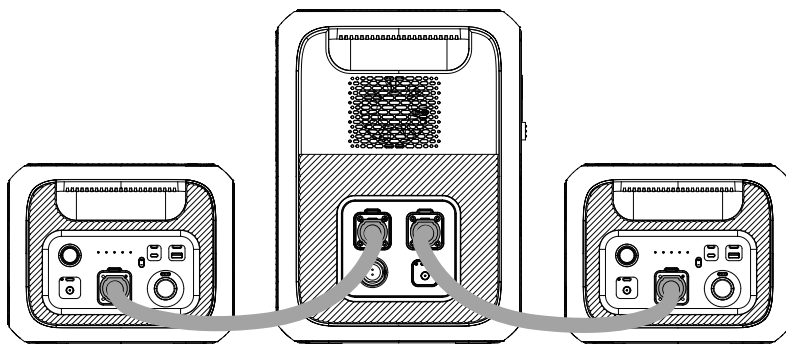
Étape 3 : poussez vers l'avant l'interrupteur (b) pour verrouiller la connexion.



(Installation facile de la batterie d'extension avec possibilité de remplacement à chaud.)



(AC200MAX + 1x B230 = capacité de 4 096 Wh)



(AC200MAX avec 2x B230 = 6 144 Wh)

10. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications générales	
Numéro de modèle	B230
Poids net	21,8 kg
Dimensions	420 x 280 x 227,5 mm
Température de charge	De 0 à 40 °C
Température de décharge	De -20 à 40 °C
Température de stockage	De -20 à 40 °C
Humidité ambiante de l'environnement de travail	10-90 %
Capacité	2 048 Wh (40 Ah)
Type de batterie	LiFePO4
Tension standard de la batterie	51,2 V CC
Sortie CC	
1× port allume-cigare	12 V CC/10 A
1× USB-A	3,6-12 V CC, 3 A, 18 W
1× USB-C	5-15 V CC, 3 A ; 20 V CC, 5 A, 100 W
Adaptateur	
Entrée CA	100-240 V CA, 50/60 Hz, 7,5 A max.
Sortie CC	58,8 V CC, 7-8 A
Alimentation solaire (D050S)	
Tension limite MPPT (unique)	12-60 V CC
Puissance d'entrée max.	500 W max.
Intensité d'entrée max.	10 A max.
Sortie CC	16-60 V CC, 8,2 A max.
1x port pour batterie d'extension	
Spécifications	58,8 V CC

11. FAQ (Foire Aux Questions)

- Comment faire valoir la garantie ?

Veuillez vous reporter à la carte de garantie qui vous a été remise lors de l'achat du produit.

- L'unité peut-elle être mise à niveau ?

Vous pouvez effectuer une mise à niveau over-the-air du microprogramme (ARM, DSP, IoT, BMS, etc.) en ligne via l'application BLUETTI, une fois que vous avez connecté la B230 avec l'AC200MAX.

- Permet-elle la recharge et la décharge simultanées ?

Oui, la B230 prend en charge la recharge et la décharge simultanées.

- Comment stocker la B230 ?

Nous recommandons de la charger à 80 % de sa capacité tous les 3 à 6 mois pour prolonger la durée de vie de la batterie. Une décharge excessive endommagerait la batterie.

12. DÉCLARATION

● Des modifications, par exemple de l'aspect extérieur ou des spécifications, peuvent être apportées sans préavis, en raison de la disponibilité des fournitures matérielles ou des améliorations matérielles du produit au fil du temps.

● BLUETTI ne peut être tenu responsable de tout dommage causé par un cas de force majeure tel qu'un incendie, un typhon, une inondation, un tremblement de terre ou une négligence intentionnelle de l'utilisateur, un mauvais usage ou d'autres conditions anormales.

● Aucun dédommagement n'est exigible en cas d'utilisation d'adaptateurs et d'accessoires non standard.

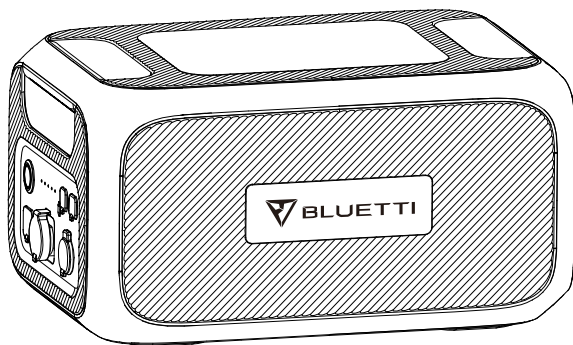
● Cette unité n'est pas adaptée à une utilisation avec des équipements et machines liés à :

la sécurité personnelle, comme les dispositifs d'énergie atomique, les dispositifs aérospatiaux, les dispositifs médicaux d'urgence, etc., ou tout équipement ou machine nécessitant des sources d'alimentation extrêmement fiables. Nous ne pouvons pas être tenus responsables des accidents, incendies, actions fautives ou négligences qui, causés par de tels équipements ou machines, peuvent entraîner des dommages.



B230-uitbreidingsaccu

Lees deze handleiding voor gebruik en volg de richtlijnen. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.



Gebruikershandleiding

Lees deze handleiding voor gebruik en volg de richtlijnen. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Inhoud

01. KORTE INLEIDING	15
02. AFKORTINGEN	15
03. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	15
04. BLUETTI-APP	16
05. WAT ZIT ER IN DE DOOS.....	17
06. AAN DE SLAG.....	19
07. KENMERKEN	19
08. OPLADEN.....	20
09. AC200MAX + EXTRA B230-ACCU'S	22
10. TECHNISCHE SPECIFICATIES	23
11. VEELGESTELDE VRAGEN	24
12. VERKLARING.....	24

1. KORTE INLEIDING

Het uitbreidingsaccupakket B230 heeft een capaciteit van 2048 Wh ter ondersteuning van de BLUETTI AC200MAX-serie. Een opstelling van de AC200MAX + B230 kan dienen als noodstroomvoorziening om uw essentiële apparatuur thuis of op reis van stroom te voorzien, en met voldoende zonnepanelen kunt u onderweg zelfs helemaal zonder elektriciteitsnet leven.

2. AFKORTINGEN

- BMS: Battery Management System, accubeheersysteem
- SOC: State of Charge, laadstatus
- AC: Alternating Current, wisselstroom
- DC: Direct Current, gelijkstroom
- PV: Photovoltaic, opladen via zonnepanelen
- Net: thuisstroom geleverd door elektriciteitsbedrijf
- DoD: ontladingsdiepte

3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Plaats het energiesysteem NIET in de buurt van warmtebronnen. Het is verboden de apparatuur in een omgeving met brandbare, explosieve gassen of rook te plaatsen. Het is ook verboden om de apparatuur in deze omgeving te bedienen.
- Probeer de interne accu of enig ander onderdeel van het apparaat NIET te wijzigen of te vervangen. Dit mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel. Er zijn geen onderdelen die door de eindgebruiker kunnen worden onderhouden.
- NIET gebruiken in natte omstandigheden. Als het apparaat nat wordt, laat het apparaat dan volledig drogen voordat u het gebruikt.
- Zorg tijdens het gebruik voor goede ventilatie en blokkeer de ventilatoropeningen niet. Onvoldoende ventilatie kan blijvende schade aan apparatuur veroorzaken.
- Plaats NIETS op de bovenkant van het energiesysteem tijdens gebruik of opslag. Verplaats het apparaat NIET terwijl het in werking is, aangezien trillingen en plotselinge schokken kunnen leiden tot slechte verbindingen met de interne hardware.

- Waarschuwing: steek GEEN vreemde voorwerpen in de poorten van de B230. Bedien het apparaat voorzichtig en houd kinderen uit de buurt.
- In geval van brand is alleen een poederblusser geschikt voor dit product.
- Gebruik om veiligheidsredenen alleen de originele oplader en kabels die voor de apparatuur zijn ontworpen. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door apparatuur van derden en kunnen uw garantie ongeldig verklaren.

4. BLUETTI-APP

In de BLUETTI-app kunt u de resterende capaciteit van de B230 bekijken via Bluetooth of via het aanraakscherm van de AC200MAX wanneer de B230 is aangesloten op de AC200MAX.

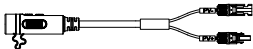


5. WAT ZIT ER IN DE DOOS

Standaardaccessoires

Nummer	Categorie	Aantal
1	 B230-uitbreidingsaccu	1
2	 Accu-uitbreidingskabel (P090D) Voor uitbreiding van de accu sluit u de B230 aan op de AC200MAX.	1
3	 Gebruikershandleiding Lees de handleiding voor gebruik en volg de richtlijnen. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.	1
4	 Garantiekaart Bewaar deze garantiekaart goed.	1
5	 Certificaat van geslaagde kwaliteitscontrole	1

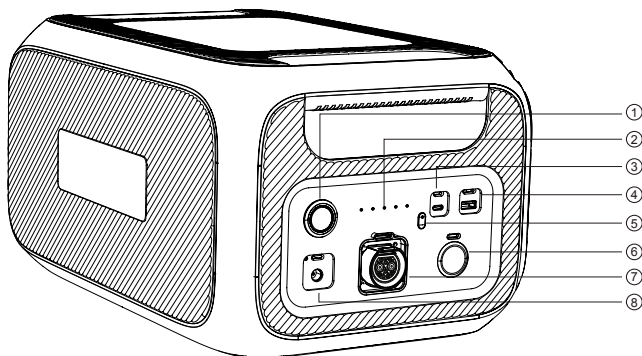
Aanvullende accessoires
die worden verkocht op BLUETTIPOWER.COM

Type	Categorie
Kabel voor optionele	 Adapter
	 D050S-oplaadset (inclusief D050S-apparaat, PV-oplaadkabel, auto-oplaadkabel)
	 D050S-oplaadkabel loadaccu
	 Sigarettenaanstekerpoot naar DC5521 ondersteunt apparaten met DC5521-ingangspoot zoals een router, camera of laptop DC5521 Uitgang: 12V~3A 36W Max.
	 P090D-7909 Voor aansluiten B230/B300 op EB120, EB150, EB180, EB240
	 P090D-XT90, XT90-Aviation-stekker Voor aansluiten B230/B300 op AC200/P, AC200MAX, EB200/P, PS200A
	 P090D-MC4 Voor aansluiten B230/B300 op EP500Pro

6. AAN DE SLAG

- Inschakelen: druk lang op de aan-/uitknop. De indicator van de aan-/uitknop gaat branden.
- Uitschakelen: houd de aan-/uitknop gedurende 2 seconden ingedrukt. De LED-indicator van de aan-/uitknop gaat uit.

7. KENMERKEN



01 Aan-/uitknop

Druk hierop om het apparaat aan of uit te zetten.

02 LED-indicator voor capaciteit

Toont de resterende capaciteit van het apparaat (0-20-40-60-80-100%).

03 USB-C

Kan worden gebruikt via een USB-C naar USB-C-kabel om de meest gangbare apparaten zoals Pixel Phone en Macbook Pro op te laden met max. 100 W.

04 USB-A-uitgangspoort

Ondersteunt het QC3.0-protocol.

05 DC-knop

Druk hierop om de DC-uitgang aan of uit te zetten.

06 Sigarettenaanstekerpoort

Uitgangspoort voor apparaten met bijbehorende stekker, zoals een autostofzuiger of minikoelkast.

07 Accu-uitbreidingspoort

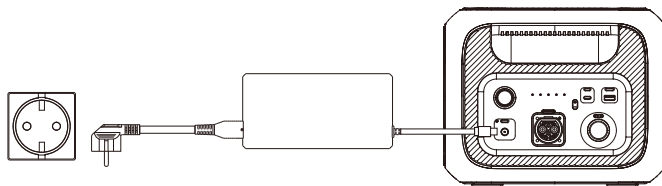
Voor aansluiting van B230 op AC200MAX.

08 Ingangspoort

Om de B230 op te laden via een adapter. Voor voertuig, extra zonne-energie via D050S.

8. OPLADEN

Opladen via wisselstroom (standaard)



(B230 opladen via adapter)

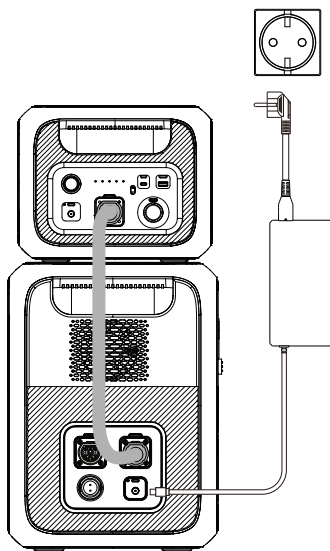
Geschatte oplaadtijd: 2048 Wh / 500 W (adapter) + (0,5-1 uur druppelladen)
= 4,6-5,1 uur voordat de B230 alleen via de adapter volledig is opgeladen.

Geschatte werkingstijd: 2048 Wh / 96 W (MacBook Pro) x 0,9 (DoD) x 0,9 (η)
= 17 keer.

DoD geeft de ontladingsdiepte aan.

η geeft de efficiëntie aan.

Opladen via uitbreiding 01



(AC200MAX opladen via adapter)

SOC-A: de resterende capaciteit van AC200MAX

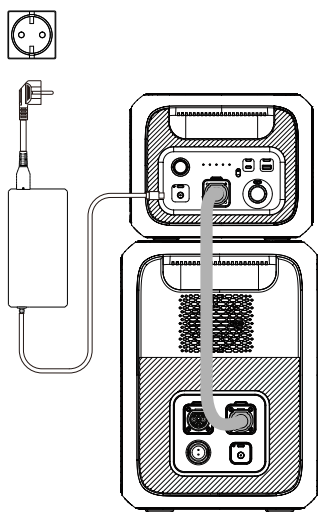
SOC-B: de resterende capaciteit van B230-accupakket

Wanneer $SOC-A = SOC-B$ worden beide apparaten tegelijkertijd opgeladen.

Wanneer $SOC-A < SOC-B$ wordt de AC200MAX eerst opgeladen door alle stroombronnen in het gecombineerde capaciteitssysteem totdat $SOC-A = SOC-B$. Daarna worden beide apparaten tegelijkertijd opgeladen.

Wanneer $SOC-A > SOC-B$, wordt alleen de AC200MAX opgeladen.

Opladen via uitbreiding 02



(adapter op B230)

Wanneer $SOC-A = SOC-B$ worden beide apparaten tegelijkertijd opgeladen.

Wanneer $SOC-A < SOC-B$, wordt de B230 opgeladen via een externe voedingsbron (bijv. een adapter), de AC200MAX wordt opgeladen via de B230.

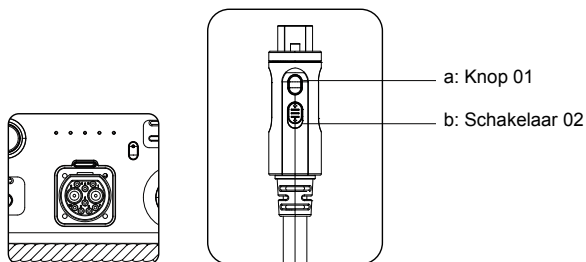
Wanneer $SOC-A > SOC-B$ wordt de B230 eerst opgeladen door alle stroombronnen in het gecombineerde capaciteitssysteem totdat $SOC-B = SOC-A$. Daarna worden beide apparaten tegelijkertijd opgeladen.

9. AC200MAX + EXTRA B230-ACCU'S

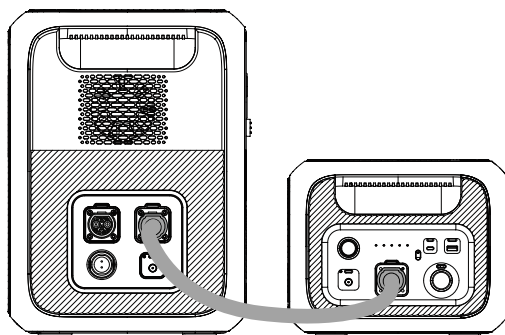
Stap 1: Zet de B230 aan/uit.

Stap 2: Druk op de knop (a) en steek de accu-uitbreidingskabel in de accupoort van de AC200MAX.

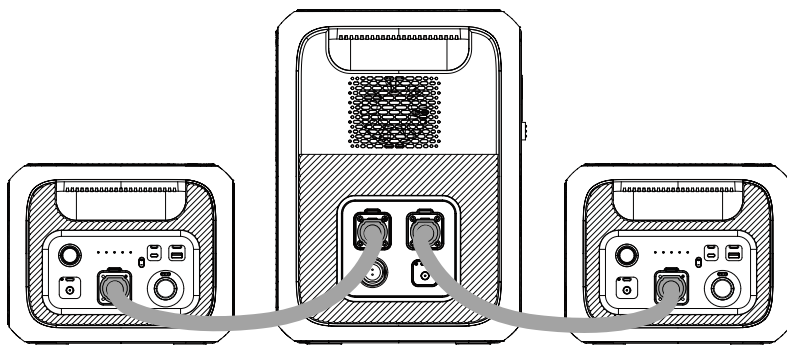
Stap 3: Duw de schakelaar (b) naar voren om de aansluiting te vergrendelen.



(Eenvoudige aansluiting via hotswap-uitbreidingsaccu.)



(AC200MAX met 1 x B230 = 4096 Wh capaciteit)



(AC200MAX met 2 x B230 = 6144 Wh)

10. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Algemene specificaties	
Modelnummer	B230
Netto gewicht	21,8 kg
Afmetingen	420 x 280 x 227,5 mm
Oplaadtemperatuur	0-40 °C
Ontlaadtemperatuur	-20-40 °C
Opslagtemperatuur	-20-40 °C
Luchtvochtigheid omgeving	10-90 %
Capaciteit	2048 Wh (40 Ah)
Accutype	LiFePO4
Standaard accuspanning	51,2 VDC
DC-uitgang	
Sigarettenaanstekerpoort x 1	12 VDC/10 A
USB-A x 1	3,6-12 VDC, 3 A, 18 W
USB-C x 1	5-15 VDC, 3 A; 20 VDC, 5 A, 100 W
Adapter	
AC-ingang	100-240 VAC, 50/60 Hz, max. 7,5 A
DC-uitgang	58,8 VDC, 7-8 A
Zonne-energie (D050S)	
MPPT-limiet enkele spanning	12-60 VDC
Max. ingangsvermogen	Max. 500 W
Max. ingangsspanning	Max. 10 A
DC-uitgang	16-60 VDC, max. 8,2 A
Accu-uitbreidingspoort x 1	
Specificaties	58,8 VDC

11. VEELGESTELDE VRAGEN

- Hoe kan ik aanspraak maken op de garantie?

Raadpleeg de garantietaart die u hebt ontvangen van de verkoper waar u het product hebt besteld.

- Kan het apparaat worden geüpgraded?

Wanneer de B230 is aangesloten op de AC200MAX, kan de firmware inclusief ARM, DSP, IoT en BMS online worden geüpgraded via OTA via de BLUETTI-app.

- Kan het apparaat tegelijkertijd worden opgeladen en ontladen?

Ja, de B230 ondersteunt gelijktijdig opladen en ontladen.

- Hoe kan ik de B230 het beste opbergen?

We raden aan om elke 3-6 maanden op te laden tot 80% van de capaciteit om de levensduur van de accu te verlengen. De accu cel kan beschadigd raken door overmatige ontlading.

12. VERKLARING

● Sommige wijzigingen, zoals het uiterlijk of de specificaties, kunnen zonder voorafgaande kennisgeving plaatsvinden als gevolg van de beschikbaarheid van materiaal of hardwareverbeteringen van het product in de loop van de tijd.

● BLUETTI is niet aansprakelijk voor enige schade veroorzaakt door overmacht zoals branden, orkanen, overstromingen, aardbevingen of opzettelijke nalatigheid van de gebruiker, verkeerd gebruik of andere abnormale omstandigheden.

● Er wordt geen vergoeding voor schade verleend als niet-standaard adapters en accessoires worden gebruikt.

● Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik op de relevante apparatuur of machines in verband met persoonlijke veiligheid:

Atoomenergieapparaten, ruimtevaartapparaten, medische noodhulpapparaten, enz., of alle apparatuur of machines die uiterst betrouwbare voedingsbronnen vereisen. Wij zijn niet verantwoordelijk voor ongevallen, branden, onrechtmatige of nalatige acties die worden veroorzaakt door dergelijke apparatuur of machines die leiden tot schade.

