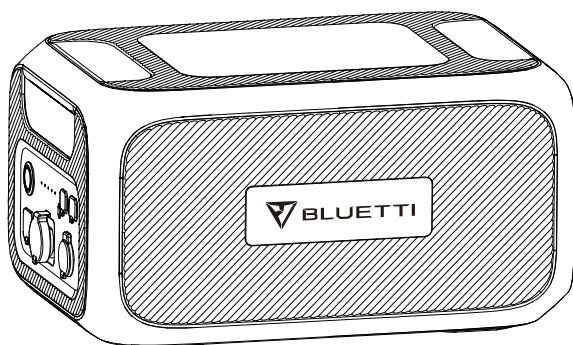




Rozšiřující baterie B230

Před použitím výrobku si přečtěte tento návod a dodržujte uvedené pokyny.
Návod si uschovejte pro budoucí použití.



Návod k obsluze

Před použitím výrobku si přečtěte tento návod a dodržujte uvedené pokyny.
Návod si uschovejte pro budoucí použití.

Obsah

01. STRUČNÝ ÚVOD	01
02. ZKRATKY	01
03. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	01
04. APLIKACE BLUETTI	02
05. OBSAH BALENÍ	03
06. ZAČÍNÁME	05
07. FUNKCE.....	05
08. DOBÍJENÍ	06
09. AC200MAX + DOPLŇKOVÁ BATERIE B230	08
10. TECHNICKÉ SPECIFIKACE.....	09
11. ČASTÉ OTÁZKY (FAQ)	10
12. PROHLÁŠENÍ.....	10

1. STRUČNÝ ÚVOD

Rozšiřující baterie B230 má kapacitu 2 048 Wh pro podporu zařízení řady BLUETTI AC200MAX. Sestava AC200MAX + B230 se může stát nouzovým zdrojem energie pro váš domov nebo napájet potřebná zařízení při cestování, a v kombinaci s dostatkem solárních panelů umožňuje žít na cestách zcela bez nutnosti použití veřejné elektrické sítě.

2. ZKRATKY

- BMS: Systém správy baterií
- SOC: Stav nabití
- AC: Střídavý proud
- DC: Stejnosměrný proud
- PV: Nabíjení ze solárních panelů (fotovoltaika)
- Sít': Veřejný elektrický rozvod do domácnosti
- DOD: Hloubka vybití

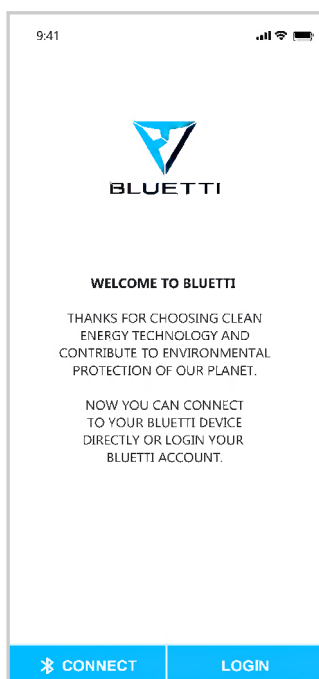
3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- NEUMÍSTUJTE rozšiřující baterii do blízkosti zdrojů tepla. Je zakázáno umísťovat zařízení do prostředí s hořlavými, výbušnými plyny nebo kouřem. V tomto prostředí je rovněž zakázáno provozovat zařízení.
- NEPOKOUŠEJTE se upravovat či vyměňovat interní baterii nebo jakoukoli jinou součást zařízení prostřednictvím kohokoli jiného než autorizovaného personálu. Zařízení neobsahuje žádné uživatelem opravitelné součásti.
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení za vlhka. Pokud se zařízení namočí, nechte jej před použitím zcela vyschnout.
- Za provozu zařízení zajistěte řádné větrání a neblokujte otvory ventilátoru. Nedostatečné větrání může způsobit trvalé poškození zařízení.
- NEPOKLÁDEJTE na horní část rozšiřující baterie během jejího skladování nebo provozu žádné předměty. NEPŘEMÍSTUJTE zařízení během provozu, protože vibrace a náhlé nárazy by mohly vést ke špatnému propojení vnitřních součástí.
- Varování: NEVKLÁDEJTE do žádných zásuvek B230 cizí předměty. Výrobek obsluhujte opatrně a držte jej mimo dosah dětí.
- V případě požáru je pro hašení výrobku vhodný pouze suchý práškový hasicí přístroj.

- Z bezpečnostních důvodů používejte pouze originální nabíječku a kabely určené pro toto zařízení. Neneseme odpovědnost za škody způsobené zařízeními třetích stran, které mohou vést ke zneplatnění záruky na výrobek.

4. APLIKACE BLUETTI

Pomocí aplikace BLUETTI lze prostřednictvím rozhraní Bluetooth zobrazit zbývající kapacitu baterie B230 nebo ji lze zobrazit na dotykové obrazovce elektrárny AC200MAX, pokud již k ní je baterie B230 připojena.

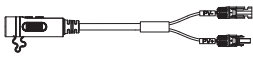


5. OBSAH BALENÍ

Standardní příslušenství

Č.	Kategorie	Množství
1	 Rozšiřující baterie B230	1
2	 Kabel pro rozšiřující baterii (P090D) Pro rozšíření baterie připojte B230 k elektrárně AC200MAX.	1
3	 Návod k obsluze Před použitím výrobku si přečtěte tento návod a dodržujte uvedené pokyny.	1
4	 Záruční list Tento záruční list si řádně uschovejte.	1
5	 Certifikát kvality QC PASS	1

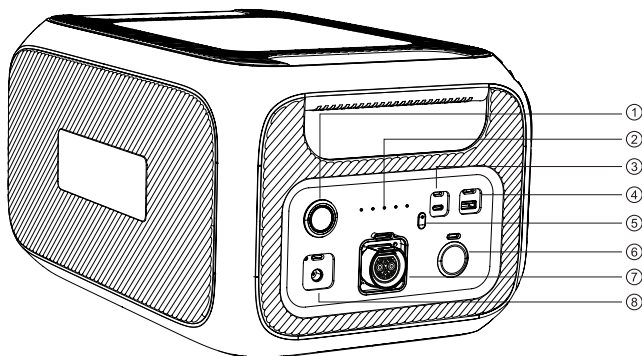
Další příslušenství k zakoupení
Prodávané na webu BLUETTIPOWER.COM

Typ	Kategorie
Volitelný vstupní kabel	 Adaptér
	 Nabíjecí sada D050S (obsahuje zařízení D050S, kabel pro nabíjení ze solárních panelů a kabel pro nabíjení z automobilové zásuvky)
	 Kabel pro nabíjení z olověných akumulátorů D050S
	 Zásuvka pro zapalovač – DC5521 (podporuje zařízení se vstupní zásuvkou DC5521, jako jsou routery, fotoaparáty, notebooky atd.)
	 P090D-7909 Slouží k propojení baterie B230/B300 se zařízením EB120, EB150, EB180, EB240
	 P090D-XT90, XT90-Aviation Slouží k propojení baterie B230/B300 se zařízeními AC200/P, AC200MAX, EB200/P, PS200A
	 P090D-MC4 Slouží k propojení baterie B230/B300 se zařízením EP500Pro

6. ZAČÍNÁME

- Zapnutí: Dlouze stiskněte tlačítko napájení. Rozsvítí se indikace na tlačítku napájení.
- Vypnutí: Dlouze stiskněte tlačítko napájení na dobu 2 sekund. LED indikace na tlačítku napájení zhasne.

7. FUNKCE



01 Tlačítko napájení

Stisknutím zapnete/vypnete zařízení.

02 LED indikace kapacity

Zobrazuje zbývajících kapacitu zařízení (0–20–40–60–80–100 %)

03 USB-C

Lze využít s pomocí kabelu USB-C – USB-C k nabíjení většiny zařízení na trhu, jako je telefon Google Pixel nebo notebook Macbook Pro s maximálním příkonem 100 W.

04 Zásuvka výstupu USB-A

Podporuje protokol QC3.0.

05 Tlačítko DC

Stisknutím zapnete/vypnete výstup DC.

06 Zásuvka pro zapalovač

Zásuvka výstupu pro zařízení s odpovídající zástrčkou, jako jsou automobilové vysavače nebo minichladničky.

07 Zásuvka pro rozšiřující baterii

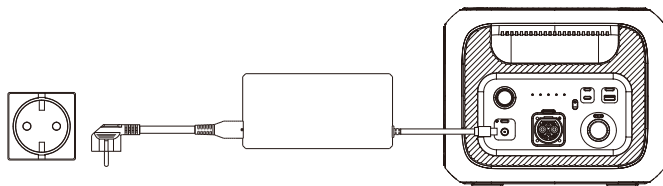
Pro připojení B230 k AC200MAX.

08 Zásuvka vstupu

Pro nabíjení B230 prostřednictvím adaptéru. Pro vozidla, doplňkové solární napájení pomocí D050S.

8. DOBÍJENÍ

Nabíjení z elektrické sítě (výchozí)



(Nabíjení baterie B230 prostřednictvím adaptéru)

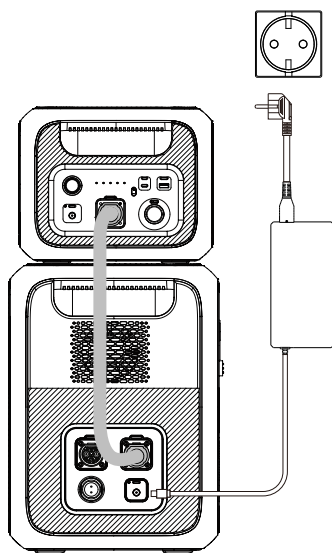
Odhadovaná doba nabíjení: $2\,048\text{ Wh} / 500\text{ W (adaptér)} + (0,5\text{--}1\text{ h udržovací nabíjení}) = 4,6\text{--}5,1\text{ h}$ v případě baterie BC230 plně nabitě pouze pomocí adaptéru.

Odhadovaná doba provozu: $2\,048\text{ Wh} / 96\text{ W (MacBookPro)} \times 0,9\text{ (DoD)} \times 0,9\text{ (}\eta\text{)} = 17\text{ nabití.}$

DoD označuje hloubku vybití.

η označuje účinnost.

Rozšířené nabíjení 01



(dobíjení AC200MAX pomocí adaptéru)

SOC-A: zbývající kapacita AC200MAX

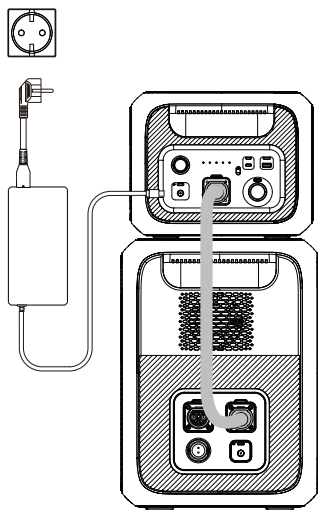
SOC-B: zbývající kapacita baterie B230

Když $SOC-A = SOC-B$, obě zařízení se budou nabíjet současně.

Když je $SOC-A < SOC-B$, nabíjí se AC200MAX nejprve prostřednictvím všech zdrojů energie v systému Capacity Fusion System, až se $SOC-A = SOC-B$. Poté se obě zařízení začnou nabíjet současně.

Když je $SOC-A > SOC-B$, dobíjí se pouze AC200MAX.

Rozšířené nabíjení 02



(adaptér na B230)

Když $SOC-A = SOC-B$, obě zařízení se budou nabíjet současně.

Když je $SOC-A < SOC-B$, nabíjí se B230 prostřednictvím externích zdrojů energie (např. adaptéru) a AC200MAX se nabíjí prostřednictvím B230.

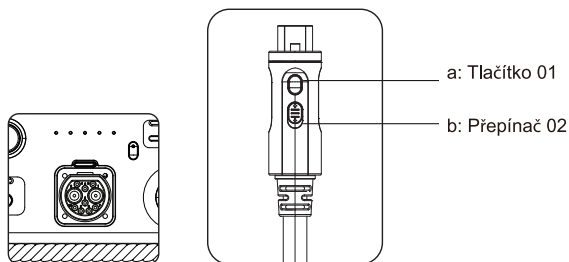
Když je $SOC-A > SOC-B$, nabíjí se B230 nejprve prostřednictvím všech zdrojů energie v systému Capacity Fusion System, až se $SOC-B = SOC-A$. Poté se obě zařízení začnou nabíjet současně.

9. AC200MAX + DOPLŇKOVÉ BATERIE B230

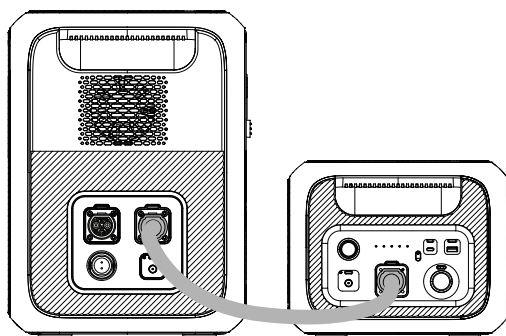
Krok 1: Zapněte/vypněte B230.

Krok 2: Stiskněte tlačítko (a) a zcela zasuňte zástrčku kabelu pro rozšiřující baterii do zásuvky pro baterii na AC200MAX.

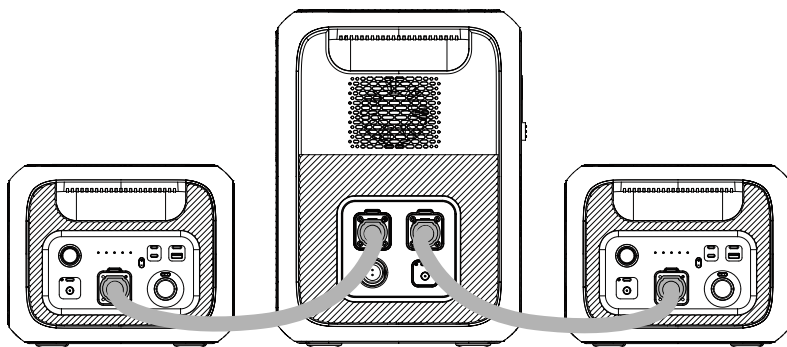
Krok 3: Posunutím přepínače (b) dopředu zaaretujte připojení.



(Snadné nastavení rozšiřující baterie.)



(AC200MAX + ×1 B230 = kapacita 4 096 Wh)



(AC200MAX + ×2 B230 = 6 144 Wh)

10. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Všeobecné specifikace	
Číslo modelu	B230
Čistá hmotnost	21,8 kg
Rozměry	420 × 280 × 227,5 mm
Teplota pro nabíjení	0–40 °C
Teplota pro vybíjení	–20 až 40 °C
Skladovací teplota	–20 až 40 °C
Vlhkost pracovního prostředí	10–90 %
Kapacita	2 048 Wh (40 Ah)
Typ baterie	LiFePO4
Standardní napětí baterie	51,2 V DC
Výstup DC	
Zásuvka pro zapalovač ×1	12 V DC/10A
USB-A ×1	3,6–12 V DC, 3 A, 18 W
USB-C ×1	5–15 V DC, 3 A; 20 V DC, 5 A, 100 W
Adaptér	
Vstup AC	100–240 V AC, 50/60 Hz, Max. 7,5 A
Výstup DC	58,8 V DC, 7–8 A
Solární napájení (D050S)	
Napěťový limit MPPT (jeden)	12–60 V DC
Max. vstupní výkon	Max. 500 W
Max. vstupní proud	Max. 10 A
Výstup DC	16–60 V DC, Max. 8,2 A
Zásuvka pro rozšiřující baterii ×1	
Specifikace	58,8 V DC

11. ČASTÉ OTÁZKY (FAQ)

- Jak uplatnit záruku?

Prohlédněte si záruční list, který jste obdrželi na místě, kde jste si výrobek objednali.

- Lze zařízení upgradovat?

Když je baterie B230 připojena k elektrárně AC200MAX, lze aktualizovat firmware včetně ARM, DSP, IoT a BMS on-line prostřednictvím OTA a aplikace BLUETTI.

- Je možné nabíjet a vybíjet současně?

Ano, B230 podporuje současné dobíjení a vybíjení.

- Jak skladovat B230?

Z důvodu prodloužení životnosti baterie doporučujeme každých 3–6 měsíců nabít baterii na 80 % kapacity, nadměrné vybití poškodí články baterie.

12. PROHLÁŠENÍ

- Některé změny výrobku se mohou uskutečnit bez předchozího upozornění, například změny vnějšího vzhledu nebo specifikací v důsledku dostupnosti různých materiálů nebo vylepšování hardwaru výrobku v průběhu doby.

- Společnost BLUETTI nenese odpovědnost za žádné škody způsobené vyšší mocí, jako jsou požáry, tajfuny, záplavy a zemětřesení, nebo úmyslnou nedbalostí uživatele, nesprávným použitím nebo jinými abnormálními podmínkami.

- Při použití nestandardních adaptérů a příslušenství nebude poskytnuta žádná náhrada případných škod.

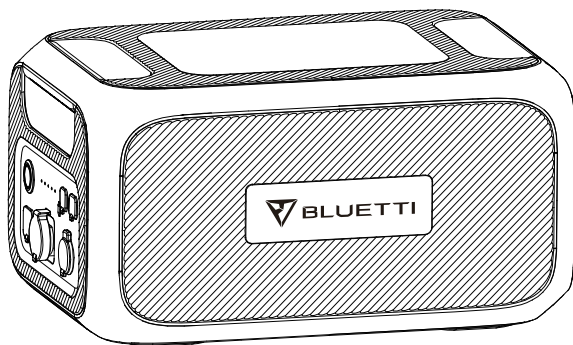
- Toto zařízení není vhodné používat v kombinaci s důležitými zařízeními nebo stroji:

Zařízení pro osobní bezpečnost, zařízení pracující s atomovou energií, letecká zařízení, lékařské přístroje apod., resp. zařízení vyžadující extrémně spolehlivé zdroje napájení. Neneseme odpovědnost za nehody, požáry a nesprávné nebo zanedbané akce způsobené takovým zařízením nebo strojem, které mají za následek vznik škod.



Akumulator dodatkowy B230

Przeczytaj niniejszą instrukcję przed użyciem i postępuj zgodnie z jej wskazówkami.
Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.



Instrukcja obsługi

Przeczytaj niniejszą instrukcję przed użyciem i postępuj zgodnie z jej wskazówkami.
Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

Spis treści

01. KRÓTKIE WPROWADZENIE	14
02. SKRÓTY.....	14
03. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	14
04. APLIKACJA BLUETTI.....	15
05. W ZESTAWIE	16
06. ROZPOCZĘCIE.....	18
07. CECHY	18
08. DOŁADOWANIE	19
09. AC200MAX + DODATKOWY AKUMULATOR B230.....	21
10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	22
11. FAQ (najczęściej zadawane pytania).....	23
12. DEKLARACJA.....	23

1. KRÓTKIE WPROWADZENIE

Akumulator dodatkowy B230 ma pojemność 2048 Wh i jest przeznaczony do używania z urządzeniami z serii AC200MAX firmy BLUETTI. Zestaw AC200MAX + B230 może stanowić awaryjne centrum zasilania i dostarczać energię do podstawowych systemów dom lub podróży. W przypadku zastosowania odpowiednich paneli fotowoltaicznych można przez czas zasilać odbiorniki energii bez korzystania z sieci zasilającej.

2. SKRÓTY

- BMS (Battery Management System): system zarządzania akumulatorem
- SOC (State of Charge): stan naładowania
- AC (Alternating Current): prąd przemienny
- DC (Direct Current): prąd stały
- PV (Photovoltaic): fotowoltaika
- Sieć: zasilanie domowe dostarczane przez zakład energetyczny
- DOD (Depth of Discharge): głębokość rozładowania

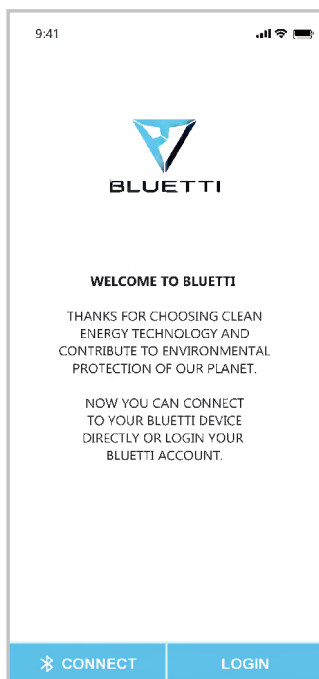
3. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- NIE umieszczać stacji zasilania w pobliżu źródeł ciepła. Zabrania się umieszczania urządzenia w środowisku zawierającym łatwopalne, wybuchowe gazy lub dym. Zabrania się również obsługi urządzenia w takim środowisku.
- Osoby nienależące do wykwalifikowanego personelu NIE powinny podejmować prób modyfikacji ani wymiany akumulatora wewnętrznego, ani żadnych innych elementów urządzenia. Żadne podzespoły urządzenia nie są przeznaczone do serwisowania przez użytkownika.
- NIE uruchamiać urządzenia w sytuacji, w której byłoby narażone na działanie wilgoci. Jeśli urządzenie zostanie zamoczone, przed użyciem należy pozostawić je do całkowitego wyschnięcia.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas użytkowania i nie zasłaniać otworów wentylatora. Nieodpowiednia wentylacja może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.
- NIE NALEŻY układać niczego na stacji zasilania podczas jej przechowywania ani użytkowania. NIE WOLNO przenosić urządzenia podczas pracy, ponieważ wibracje i nagłe uderzenia mogą osłabić połączenia z osprzętem wewnętrznym.

- Ostrzeżenie: NIE wkładać obcych przedmiotów do żadnych portów B230. Należy zachować ostrożność przy korzystaniu z urządzenia i przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- W przypadku pożaru do gaszenia produktu można używać wyłącznie gaśnic proszkowych.
- Ze względów bezpieczeństwa należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki i przewodów przeznaczonych do urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez sprzęt innych firm. Używanie takiego sprzętu może prowadzić do unieważnienia gwarancji.

4. APLIKACJA BLUETTI

Dzięki aplikacji BLUETTI pozostałą pojemność B230 można wyświetlić, korzystając z połączenia Bluetooth lub na ekranie dotykowym stacji zasilania AC200MAX po podłączeniu do niej akumulatora B230.

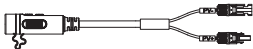


5. W ZESTAWIE

Standardowe akcesoria

Nr	Kategoria	Ilość
1	 Akumulator dodatkowy B230	1
2	 Kabel P090D do podłączenia dodatkowego akumulatora W celu rozszerzenia akumulatora stacji zasilania AC200MAX należy podłączyć do niej akumulator B230.	1
3	 Instrukcja obsługi Przeczytaj instrukcję przed użyciem i postępuj zgodnie z jej wskazówkami; zachowaj tę instrukcję na przyszłość.	1
4	 Karta gwarancyjna Kartę gwarancyjną należy przechowywać we właściwy sposób.	1
5	 Certyfikat QC PASS	1

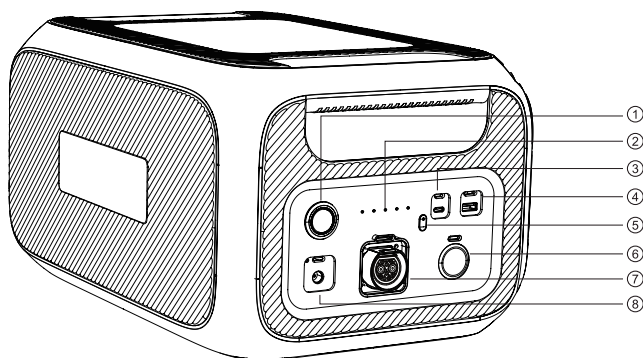
Akcesoria zakupowane dodatkowo
Sprzedawane na stronie BLUETTIPOWER.COM

Rodzaj	Kategoria
Opcjonalny kabel wejściowy	 Zasilacz
	 Zestaw ładowający D050S (Zawiera jednostkę D050S, kabel do ładowania PV, kabel do ładowania z samochodu)
	 Kabel D050S do ładowania za pomocą akumulatora kwasowo-ołowiowego
	 Gniazdo zapalniczki samochodowej – port DC5521 (Obsługa urządzeń z portem wejściowym DC5521, np. router, kamera, laptop itd.)
	 P090D-7909 Połączenie B230/B300 z EB120, EB150, EB180, EB240
	 P090D-XT90, wtyczka XT90-Aviation Połączenie B230/B300 z AC200/P, AC200MAX, EB200/P, PS200A
	 P090D-MC4 Połączenie B230/B300 z EP500Pro

6. ROZPOCZĘCIE

- Włączenie: długie naciśnięcie przycisku zasilania. Wskaźnik przycisku zasilania się zaświeci.
- Wyłączenie: długie naciśnięcie przycisku zasilania przez 2 sekundy. Wskaźnik LED przycisku zasilania zgaśnie.

7. CECHY



01 Przycisk zasilania

Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.

02 Wskaźnik pojemności LED

Pokazuje pozostałą pojemność jednostki (0–20–40–60–80–100%)

03 USB-C

Można z niego korzystać za pośrednictwem kabla USB-C do USB-C do ładowania większości urządzeń dostępnych na rynku, takich jak Pixel Phone, Macbook Pro z mocą maks. 100 W.

04 Port wyjściowy USB-A

Obsługuje protokół QC3.0.

05 Przycisk DC

Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć wyjście DC.

06 Gniazdo zapalniczki samochodowej

Port wyjściowy do urządzeń z odpowiednią wtyczką, takich jak odkurzacz samochodowy, minilodówka.

07 Port rozszerzenia akumulatora

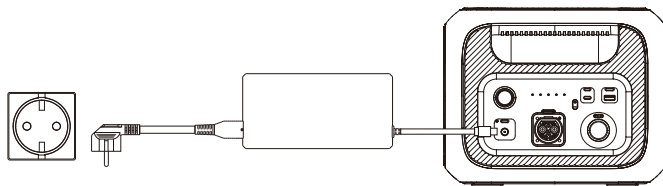
Do połączenia B230 z AC200MAX.

08 Port wejściowy

Do ładowania B230 za pomocą zasilacza. Dla pojazdu dodatkowa energia słoneczna za pośrednictwem D050S.

8. DOŁĄDOWANIE

Ładowanie AC (domyślne)



(Ładowanie B230 przez zasilacz)

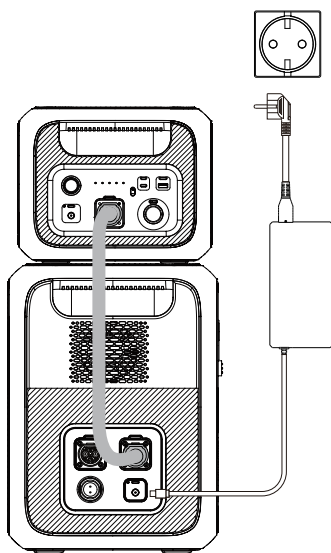
Szacunkowy czas ładowania: $2048 \text{ Wh} / 500 \text{ W (zasilacz)} + (0,5 - 1 \text{ h ładowania podtrzymującego}) = 4,6 - 5,1 \text{ h}$ do pełnego naładowania B230 tylko za pomocą zasilacza.

Szacunkowy czas działania: $2048 \text{ Wh} / +96 \text{ W (MacBookPro)} * 0,9 \text{ (DoD)} * 0,9 \text{ (}\eta\text{)} = 17 \text{ razy.}$

DoD wskazuje głębokość rozładowania.

η wskazuje wydajność.

Ładowanie rozszerzenia 01



(Ładowanie AC200MAX za pomocą zasilacza)

SOC-A: pozostała pojemność AC200MAX

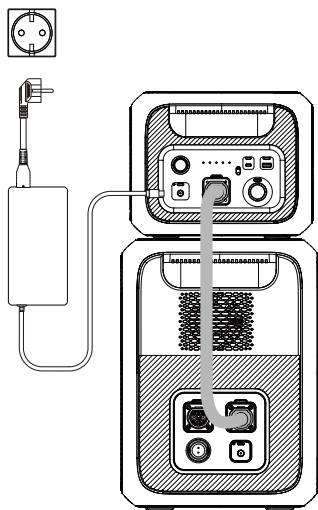
SOC-B: pozostała pojemność akumulatora B230

Jeśli $SOC-A = SOC-B$, obie jednostki będą ładowane jednocześnie.

Jeśli $SOC-A < SOC-B$, stacja AC200MAX będzie ładowana najpierw przez wszystkie źródła zasilania w systemie pojemnościowym, aż $SOC-A = SOC-B$, wtedy obie jednostki będą ładowane jednocześnie.

Kiedy $SOC-A > SOC-B$, tylko stacja AC200MAX będzie ładowana.

Ładowanie rozszerzenia 02



(zasilacz na B230)

Jeśli $SOC-A = SOC-B$, obie jednostki będą ładowane jednocześnie.

Kiedy $SOC-A < SOC-B$, akumulator B230 będzie ładowany przez zewnętrzne źródło zasilania (np. zasilacz), stacja AC200MAX będzie ładowana przez B230.

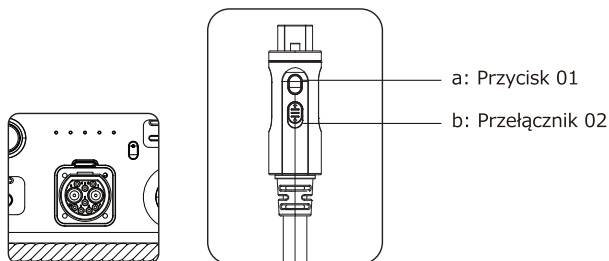
Jeśli $SOC-A > SOC-B$, akumulator B230 będzie ładowany najpierw przez wszystkie źródła zasilania w systemie pojemnościowym, aż $SOC-B = SOC-A$, wtedy obie jednostki będą ładowane jednocześnie.

9. AC200MAX + DODATKOWY AKUMULATOR B230

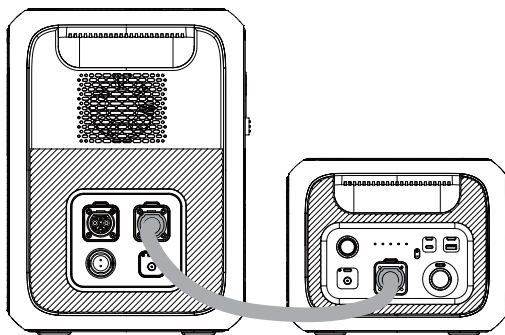
Krok 1: Włącz/wyłącz B230.

Krok 2: Naciśnij przycisk (a) i całkowicie podłącz przedłużacz akumulatora do portu akumulatora stacji AC200MAX.

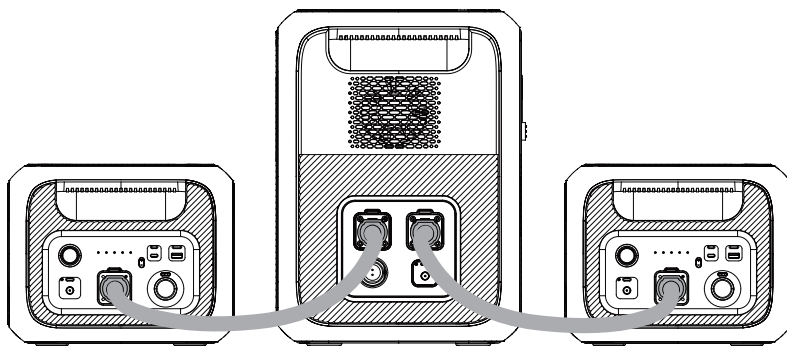
Krok 3: Przesuń przełącznik (b), aby zablokować połączenie.



(Łatwa konfiguracja akumulatora dodatkowego przy włączonym zasilaniu).



(AC200MAX + *1 B230 = pojemność 4096 Wh)



(AC200MAX z *2 B230 = 6144 Wh)

10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja ogólna	
Model nr.	B230
Waga netto	21,8 kg (48 funta)
Wymiary	420*280*227,5 mm (16,5*11,0*8,91 cala)
Temperatura ładowania	0-40°C (32-104°F)
Temperatura rozładowania	-20-40°C (-4-104°F)
Temperatura przechowywania	-20-40°C (-4-104°F)
Wilgotność środowiska pracy	10-90%
Pojemność	2048 Wh (40 Ah)
Typ akumulatora	LiFePO4
Standardowe napięcie akumulatora	51,2 VDC
Wyjście DC	
Gniazdo zapalniczki samochodowej *1	12 VDC/10 A
USB-A *1	3,6-12 VDC, 3 A, 18 W
USB-C *1	5-15 VDC, 3 A; 20 VDC, 5 A, 100 W
Zasilacz	
Wejście AC	100-240 VAC, 50/60 Hz, 7,5 A MAKS.
Wyjście DC	58,8 VDC, 7-8 A
Energia solarna (D050S)	
Limit napięcia MPPT (jeden)	12-60 VDC
Maksymalna moc wejściowa	500 W MAKS.
Maksymalny prąd wejściowy	10 A MAKS.
Wyjście DC	16-60 VDC, 8,2 A MAKS.
Port rozszerzenia akumulatora *1	
Specyfikacja	58,8 VDC

11. FAQ (najczęściej zadawane pytania)

- Jak dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji?

Należy zapoznać się z kartą gwarancyjną otrzymaną z miejsca, w którym zamówiono produkt.

- Czy urządzenie można zmodernizować?

Po podłączeniu akumulatora B230 do stacji zasilania AC200MAX, oprogramowanie układowe, w tym ARM, DSP, IoT i BMS, można zaktualizować bezprzewodowo za pośrednictwem aplikacji BLUETTI.

- Czy urządzenie może być jednocześnie ładowane i zasilать inne urządzenia?

Tak, B230 obsługuje jednoczesne ładowanie i rozładowywanie.

- Jak przechowywać B230?

Zalecamy ładowanie co 3–6 miesięcy do 80% pojemności, aby wydłużyć żywotność akumulatora, nadmierne rozładowanie spowoduje uszkodzenie ogniwa akumulatora.

12. DEKLARACJA

● Ze względu na dostępność materiałów lub ulepszenia sprzętowe produktu pewne zmiany, dotyczące np. wyglądu zewnętrznego lub specyfikacji, mogą zostać wprowadzone bez powiadomienia.

● Firma BLUETTI nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody spowodowane działaniem siły wyższej, takiej jak pożary, tajfuny, powodzie, trzęsienia ziemi ani za umyślne zaniedbanie użytkownika, niewłaściwe użycie lub inne warunki odbiegające od normy.

● Za stosowanie niestandardowych zasilaczy i akcesoriów nie przysługuje odszkodowanie.

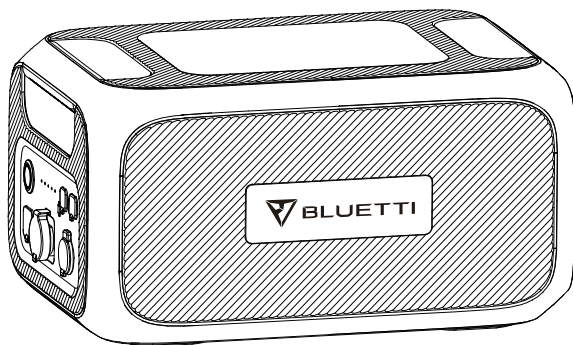
● To urządzenie nie nadaje się do użytku z następującym sprzętem lub maszynami:

Urządzeniami bezpieczeństwa osobistego takimi jak urządzenia energii atomowej, lotnicze, medyczne itp. lub wszelkimi urządzeniami lub maszynami wymagającymi wysoce niezawodnych źródeł zasilania. Nie ponosimy odpowiedzialności za wypadki, pożary, niewłaściwe lub niedbałe działania spowodowane uszkodzenia w wyniku używania takich urządzeń lub maszyn.



Rozširujúca batéria B230

Pred použitím si prečítajte túto príručku a postupujte podľa jej pokynov.
Uchovajte si túto príručku pre budúce použitie.



Používateľská príručka

Pred použitím si prečítajte túto príručku a postupujte podľa jej pokynov.
Uchovajte si túto príručku pre budúce použitie.

Obsah

01. STRUČNÝ ÚVOD	27
02. SKRATKY	27
03. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.....	27
04. APLIKÁCIA BLUETTI.....	28
05. OBSAH BALENIA.....	29
06. ZAČÍNAME	31
07. VLASTNOSTI.....	31
08. NABÍJANIE.....	32
09. AC200MAX + BATÉRIE B230	34
10. TECHNICKÉ ÚDAJE	35
11. NAJČASTEJŠIE OTÁZKY	36
12. VYHLÁSENIE	36

1. STRUČNÝ ÚVOD

Rozširujúca batéria B230 s kapacitou 2 048 Wh je určená pre rad BLUETTI AC200MAX. Zostava AC200MAX + B230 môže byť núdzovým zdrojom napájania na prevádzku domácich alebo cestovných dôležitých spotrebičov. S dostatočným počtom solárnych panelov dokonca umožňuje fungovať na cestách mimo siete.

2. SKRATKY

- BMS: systém správy batérie
- SOC: stav nabitia
- AC: striedavý prúd
- DC: jednosmerný prúd
- PV: nabíjanie pomocou solárnych panelov (fotovoltické)
- Sieť: energia pre domácnosť dodávaná verejnou elektrickou sieťou
- DoD: hĺbka vybitia

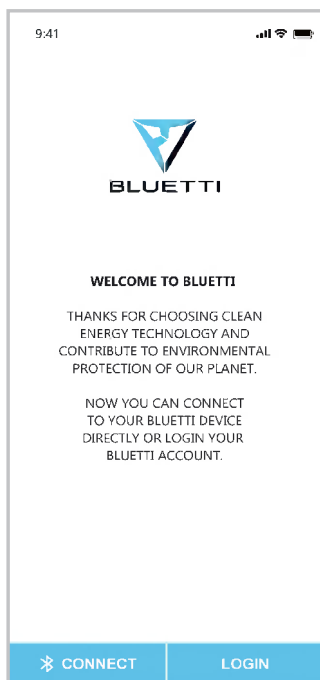
3. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- NEUMIESTŇUJTE rozširujúcu batériu do blízkosti zdrojov tepla. Je zakázané umiestňovať zariadenie do prostredia s dymom alebo horľavým či výbušným plynom. V tomto prostredí je tiež zakázané prevádzkovať zariadenie.
- NEPOKÚŠAJTE sa vymeniť internú batériu ani akýkoľvek iný komponent zariadenia inou osobou ako oprávneným pracovníkom. Zariadenie neobsahuje žiadne komponenty, ktorých údržbu by mohol vykonávať koncový používateľ.
- NEPOUŽÍVAJTE vo vlhkom prostredí. Ak sa zariadenie namočí, pred použitím ho nechajte úplne vyschnúť.
- Počas používania zaistíte správne vetranie a neblokujte otvory ventilátora. Nedostatočné vetranie môže spôsobiť trvalé poškodenie zariadenia.
- Počas skladovania ani používania nič NEKLADTE na hornú časť rozširujúcej batérie. Zariadenie počas prevádzky NEPREMIESTŇUJTE, pretože vibrácie a náhle nárazy môžu viesť k poruche spojenia s vnútornými komponentmi.
- Varovanie: NEVKLADAJTE cudzie predmety do žiadnych portov zariadenia B230. Prevádzkujte ho starostlivo a uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- V prípade požiaru je pre zariadenie vhodný iba hasiaci prístroj so suchým práškom.

- Z bezpečnostných dôvodov používajte iba originálnu nabíjačku a káble určené pre toto zariadenie. Nezodpovedáme za škody spôsobené zariadeniami tretích strán, ktoré môžu viesť k strate záruky.

4. APLIKÁCIA BLUETTI

Aplikácia BLUETTI umožňuje zobraziť zostávajúcu kapacitu batérie B230 cez Bluetooth alebo na dotykovej obrazovke zariadenia AC200MAX, keď je k nemu batéria B230 pripojená.



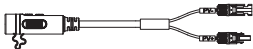
5. OBSAH BALENIA

Štandardné príslušenstvo

Číslo	Kategória	Množstvo
1	 Rozširujúca batéria B230	1
2	 Kábel pre rozširujúcu batériu (P090D) Na pripojenie rozširujúcej batérie B230 k zariadeniu AC200MAX.	1
3	 Používateľská príručka Pred použitím si prečítajte príručku. Postupujte podľa jej pokynov a uschovajte si ju pre budúce použitie.	1
4	 Záručný list Tento záručný list si starostlivo uschovajte.	1
5	 Certifikát o kontrole kvality	1

Dodatočné príslušenstvo na zakúpenie

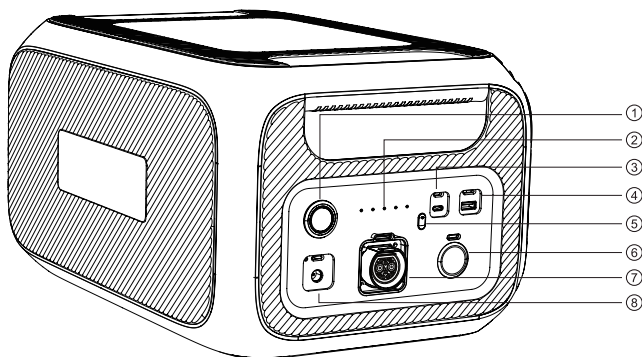
Predáva sa na BLUETTIPOWER.COM

Typ	Kategória
Voliteľný vstupný kábel	 Adaptér
	 Nabíjacia súprava D050S (vrátane jednotky D050S, kábla na nabíjanie pomocou solárnych panelov PV a nabíjacieho kábla do auta)
	 Nabíjací kábel pre olovený akumulátor D050S
	 Port na autozapaľovač – DC5521 (Podporuje zariadenia so vstupným portom DC5521, ako sú smerovač, fotoaparát, notebook atď.)
	 P090D – 7909 Na pripojenie batérie B230/B300 k zariadeniam EB120, EB150, EB180, EB240.
	 P090D – XT90, XT90 – zástrčka Aviation Na pripojenie batérie B230/B300 k zariadeniam AC200/P, AC200MAX, EB200/P, PS200A.
	 P090D – MC4 Na pripojenie batérie B230/B300 k zariadeniu EP500Pro.

6. ZAČÍNAME

- Zapnutie: Dlhو stlačte vypínač. Rozsvieti sa indikátor vypínača.
- Vypnutie: Dlhо stlačte vypínač na 2 sekundy. LED indikátor vypínača zhasne.

7. VLASTNOSTI



01 Vypínač

Stlačením zapnete/vypnete zariadenie.

02 LED indikátor kapacity

Zobrazuje zostávajúcu kapacitu zariadenia (0 – 20 – 40 – 60 – 80 – 100 %).

03 USB-C

Dá sa používať na nabíjanie väčšiny zariadení na trhu, ako je Pixel Phone alebo MacBook Pro, cez kábel USB-C – USB-C s maximálnym výkonom 100 W.

04 Výstupný port USB-A

Podporuje protokol QC3.0.

05 Tlačidlo jednosmerného prúdu

Stlačením zapnete/vypnete výstup jednosmerného prúdu.

06 Port na autozapaľovač

Výstupný port pre zariadenia s príslušnou zástrčkou, ako je vysávač do auta alebo minichladnička.

07 Port na rozširujúcu batériu

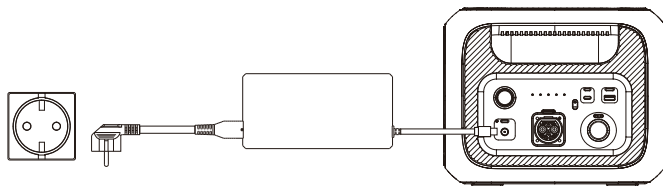
Na prepojenie batérie B230 so zariadením AC200MAX.

08 Vstupný port

Na nabíjanie batérie B230 z adaptéra. Na nabíjanie pomocou auta alebo solárne napájanie cez D050S.

8. NABÍJANIE

Nabíjanie striedavým prúdom (predvolené)



(Nabíjanie batérie B230 z adaptéra)

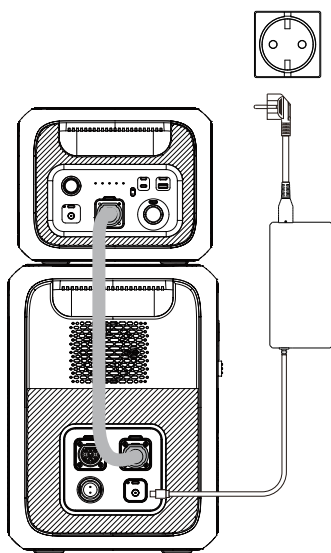
Odhadovaný čas nabíjania: $2\,048\text{ Wh} / 500\text{ W (adaptér)} + (\text{dobíjanie počas } 0,5 \text{ až } 1 \text{ hod.}) = 4,6 \text{ až } 5,1 \text{ hod.}$ na úplné nabitie batérie B230 iba z adaptéra.

Odhadovaný čas prevádzky: $2\,048\text{ Wh} / 96\text{ W (MacBook Pro)} \times 0,9 (\text{DoD}) \times 0,9 (\eta) = 17\text{-krát.}$

DoD označuje hĺbku vybitia.

η označuje účinnosť.

Rozšírené nabíjanie č. 1



(Nabíjanie zariadenia AC200MAX z adaptéra)

SOC-A: zostávajúca kapacita zariadenia AC200MAX

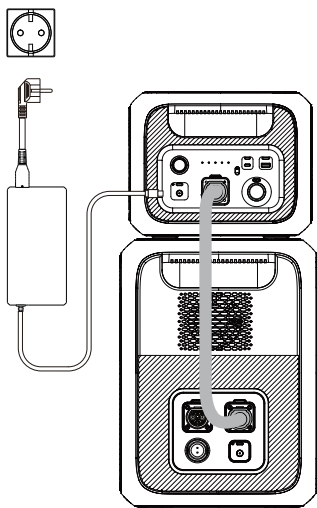
SOC-B: zostávajúca kapacita batérie B230

Keď $SOC-A = SOC-B$, obe zariadenia sa nabíjajú súčasne.

Keď $SOC-A < SOC-B$, najprv sa nabíja AC200MAX zo všetkých zdrojov napájania v systéme zlúčenia kapacity, až kým $SOC-A = SOC-B$, a potom sa obe zariadenia nabíjajú súčasne.

Keď $SOC-A > SOC-B$, nabíja sa iba AC200MAX.

Rozšírené nabíjanie č. 2



(Adaptér pripojený k batérii B230)

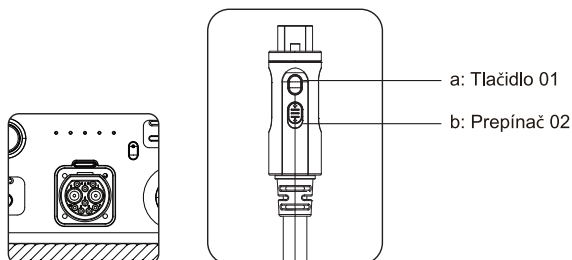
Keď $SOC-A = SOC-B$, obe zariadenia sa nabíjajú súčasne.

Keď $SOC-A < SOC-B$, B230 sa nabíja z externého zdroja napájania (napr. adaptéra) a AC200MAX sa nabíja z batérie B230.

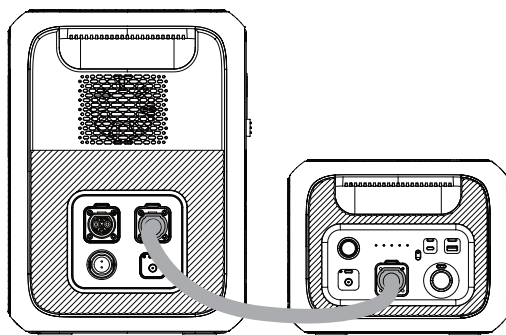
Keď $SOC-A > SOC-B$, najprv sa nabíja B230 zo všetkých zdrojov napájania v systéme zlúčenia kapacity, až kým $SOC-B = SOC-A$, a potom sa obe zariadenia nabíjajú súčasne.

9. AC200MAX + BATÉRIE B230

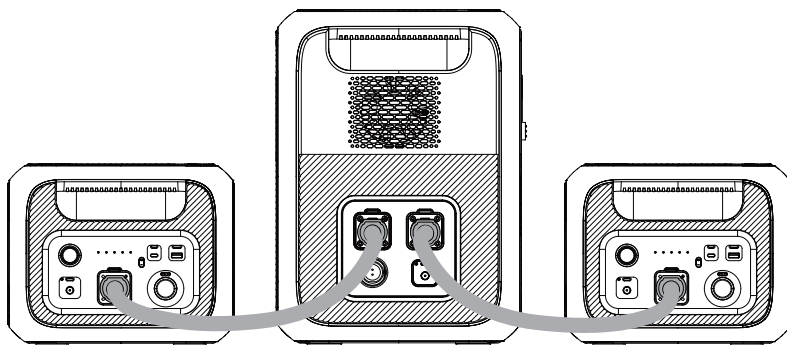
1. krok: Zapnite/vypnite batériu B230.
2. krok: Stlačte tlačidlo (a) a úplne zasunúť kábel pre rozširujúcu batériu do batériového portu zariadenia AC200MAX.
3. krok: Zatlačením prepínača (b) dopredu uzamkniete pripojenie.



(Jednoduché nastavenie rozširujúcej batérie vymeniteľnej počas prevádzky.)



(AC200MAX + 1 × B230 = kapacita 4 096 Wh)



(AC200MAX + 2 × B230 = 6 144 Wh)

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

Všeobecné technické údaje	
Číslo modelu	B230
Čistá hmotnosť	21,8 kg (48,0 lb)
Rozmery	420 × 280 × 227,5 mm (16,5" × 11,0" × 8,91")
Teplota pri nabíjaní	0 – 40 °C (32 – 104 °F)
Teplota pri vybíjaní	–20 – 40 °C (–4 – 104 °F)
Skladovacia teplota	–20 – 40 °C (–4 – 104 °F)
Prevádzková vlhkosť	10-90%
Kapacita	2 048 Wh (40 Ah)
Typ batérie	LiFePO4
Štandardné napätie batérie	51,2 V, jednosmerný prúd
Výstup jednosmerného prúdu	
Port na autozapaľovač × 1	12 V, jednosmerný prúd 10 A
USB-A × 1	3,6 – 12 V, jednosmerný prúd 3 A, 18 W
USB-C × 1	5 – 15 V, jednosmerný prúd 3 A; 20 V, jednosmerný prúd 5 A, 100 W
Adaptér	
Vstup striedavého prúdu	100 – 240 V, striedavý prúd, 50/60 Hz, max. 7,5 A
Výstup jednosmerného prúdu	58,8 V, jednosmerný prúd 7 – 8 A
Solárne napájanie (D050S)	
MPPT (jednotlivé) – limit napätia	12 – 60 V, jednosmerný prúd
Max. príkon	Max. 500 W
Max. vstupný prúd	Max. 10 A
Výstup jednosmerného prúdu	16 – 60 V, jednosmerný prúd max. 8,2 A
Port na rozširujúcu batériu × 1	
Technické údaje	58,8 V, jednosmerný prúd

11. NAJČASTEJŠIE OTÁZKY

- Ako uplatniť záruku?

Pozrite si záručný list, ktorý ste dostali tam, kde ste si produkt objednali.

- Dá sa zariadenie inovovať?

Keď je batéria B230 pripojená k zariadeniu AC200MAX, firmvér vrátane komponentov ARM, DSP, IoT a BMS možno inovovať online cez aplikáciu BLUETTI.

- Môže sa batéria nabíjať a vybíjať súčasne?

Áno, batéria B230 podporuje súčasné nabíjanie a vybíjanie.

- Ako skladovať batériu B230?

Batériu odporúčame nabiť na 80 % kapacity raz za 3 až 6 mesiacov, aby sa predĺžila jej životnosť, pretože nadmerné vybitie poškodí články batérie.

12. VYHLÁSENIE

● V priebehu času môže dôjsť k určitým zmenám bez predchádzajúceho upozornenia, napríklad vonkajšieho vzhľadu alebo technických údajov, z dôvodu dostupnosti materiálov alebo vylepšení komponentov produktu.

● Spoločnosť BLUETTI nezodpovedá za žiadne škody spôsobené vyššou mocou, ako sú požiare, tajfúny, záplavy, zemetrasenia, úmyselná nedbanlivosť používateľa, nesprávne používanie alebo iné abnormálne podmienky.

● Pri používaní neštandardných adaptérov a príslušenstva sa neposkytujú žiadne náhrady za škody.

● Toto zariadenie nie je vhodné na používanie s určitými zariadeniami alebo strojmi vrátane nasledujúcich:

osobná bezpečnosť, zariadenia s atómovou energiou, letecké zariadenia, zariadenia lekárskej pohotovostnej služby atď. alebo akékoľvek zariadenia alebo stroje, ktoré vyžadujú mimoriadne spoľahlivé zdroje napájania. Nie sme zodpovední za nehody, požiare, protiprávne ani nedbanlivé účinky spôsobené takýmito zariadeniami alebo strojmi, ktoré majú za následok škody.

