

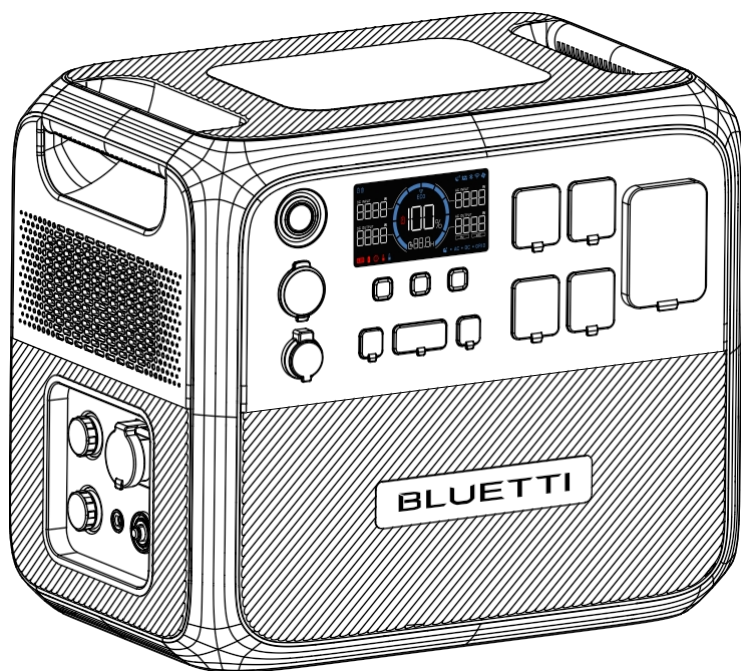
AC200P L

Přenosná elektrárna

Uživatelská příručka v1.0

Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.





Varování

1. Před prvním přístroj nabijte.
2. Nepoužívejte solární panely s napětím otevřeného obvodu vyšším než 145 VDC. Rozsah vstupního solárního napětí pro jednotku je 12-145 VDC.
3. Jakmile hodnota SoC klesne pod 5 %, okamžitě jednotku nabijte. Pokud SoC klesne na 0, vypněte jednotku a před opětovným spuštěním ji alespoň 30 minut nabíjejte.
4. Jednotka je určena pouze pro použití mimo síť. Nepřipojujte její střídavý výstup k síti.
5. Pokud přístroj nepoužíváte déle než 3 měsíce, nabijte jej na 40-60 % SoC a uložte jej s vypnutým napájením. Pro optimální životnost baterie vybíjejte a nabíjejte jednotku každé 3 .

Děkujeme!

Děkujeme vám, že se společnost BLUETTI stala součástí vaší rodiny.

Od samého počátku se společnost BLUETTI snaží zůstat věrná udržitelné budoucnosti prostřednictvím ekologických řešení pro skladování energie a zároveň poskytovat výjimečné služby.

ekologicky šetrný zážitek pro naše domovy a náš svět.

Proto je společnost BLUETTI přítomna ve více než 100 zemích a důvěřují jí miliony zákazníků po celém světě.



Copyright© Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem bez předchozího písemného souhlasu společnosti Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Oznámení

Produkty, služby a funkce společnosti BLUETTI podléhají podmínkám dohodnutým při nákupu. Upozorňujeme, že některé produkty, služby nebo funkce popsané v této příručce nemusí být v rámci kupní smlouvy k dispozici. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, společnost BLUETTI neposkytuje žádná výslovná ani předpokládaná prohlášení ani záruky týkající se obsahu této příručky.

Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi získáte na oficiálních webových stránkách společnosti BLUETTI.

Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky k tomuto návodu, obraťte se na podporu společnosti BLUETTI, která vám poskytne další pomoc.

Obsah

1	Bezpečnostní pokyny	05
2	Balící seznam	09
3	Představení produktu	11
4	Přehled produktů	12
5	Zapnutí / vypnutí napájení	13
6	LED obrazovka	14
7	Nabíjení	16
8	Vypouštění	19
9	Nastavení	20
10	Připojení k rozšiřující baterii	24
11	Aplikace BLUETTI	25
12	Specifikace	25
13	Návod k obsluze tlačítek	27
14	Řešení problémů	28
	Příloha 1 Odhad doby provozu	30
	Příloha 2 Často kladené otázky	30

1. Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si tuto příručku, kde najdete pokyny pro správné používání a bezpečnostní informace k výrobku. Bezpečnostní pokyny uvedené v této příručce jsou ilustrativní a zahrnují mimo jiné pokyny uvedené v této příručce. Skutečný provoz musí být v souladu se všemi platnými bezpečnostními normami. V případě jakýchkoli dotazů se neváhejte obrátit na podporu společnosti BLUETTI nebo na místní prodejce společnosti BLUETTI.

1.1 Prohlášení

Pro zajištění bezpečného provozu je nezbytné dodržovat a respektovat následující podmínky:

- Výrobek vždy provozujte nebo skladujte za podmínek uvedených v této příručce.
- Zabraňte neoprávněné demontáži, výměně součástí nebo úpravě softwarových kódů.

 Společnost BLUETTI neodpovídá za škody vzniklé v důsledku následujících okolností :

- události vyšší moci, jako jsou zemětřesení, požáry, bouře, záplavy nebo sesuvy půdy.
- Škody způsobené vlastní dopravou zákazníka.
- Poškození v důsledku nevhodných skladovacích podmínek uvedených v příručce.
- Poškození způsobené nedbalostí zákazníka, nesprávnou obsluhou nebo úmyslným jednáním.
- Poškození systému nebo hardwaru způsobené třetími stranami nebo zákazníky, mimo jiné v důsledku nesprávné manipulace a instalace, která není v souladu s pokyny uvedenými v této příručce.
- Použití výrobku se zařízeními, která vyžadují vysoce výkonný nepřerušitelný zdroj napájení (UPS), mimo jiné s datovými servery, pracovními stanicemi, lékařskými přístroji a dalšími podobnými zařízeními.

1.2 Obecné požadavky

POKYNY TÝKAJÍCÍ SE NEBEZPEČÍ POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ OSOB
DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VAROVÁNÍ:

Při používání tohoto výrobku je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

- Před použitím výrobku si přečtěte všechny pokyny.
- Aby se snížilo riziko poranění, je při používání výrobku v blízkosti dětí nutný přísný dohled.
- Nevkládejte do výrobku prsty ani ruce. A nevkládejte cizí předměty do žádného

porty výrobku.

- Použití nástavce, který není doporučen nebo prodáván výrobcem, může vést k nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
- Abyste snížili riziko poškození elektrické zástrčky a kabelu, táhněte při odpojování výrobku za zástrčku, nikoli za kabel.
- Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor nebo spotřebič, protože mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může vést k požáru, výbuchu nebo zranění osob.
- Nepoužívejte výrobek s poškozeným kabelem nebo zástrčkou nebo s poškozeným výstupním kabelem.
- Nepokoušejte se vyměnit interní baterii nebo jakoukoli jinou součást výrobku nikým jiným než autorizovaným personálem. Nejsou zde žádné součásti, které by mohl servisovat koncový uživatel. Výrobek nerozebírejte, v případě servisu nebo opravy jej odneste kvalifikovanému servisnímu pracovníkovi. Nesprávná zpětná montáž může mít za následek riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte výrobek od elektrické zásuvky, než začnete provádět jakoukoli údržbu podle pokynů.
- **VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ VÝBUŠNÝCH PLYNŮ.** Abyste snížili riziko výbuchu baterie, dodržujte tyto pokyny a pokyny zveřejněné výrobcem baterie a výrobcem zařízení, které hodláte používat v blízkosti baterie. Prohlédněte si varovná označení na těchto výrobcích a motorech.
- **OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**
 - a. Používejte kompletní oči a oděvu. Při práci v blízkosti baterie se nedotýkejte očí.
 - b. V blízkosti akumulátoru nebo motoru nikdy nekuřte ani nepřipouštějte jiskření nebo plamen.
 - c. Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste snížili riziko pádu kovového nástroje na baterii. Mohlo by dojít k jiskření nebo zkratu baterie nebo jiných elektrických částí, což může způsobit výbuch.
- Při nabíjení interní baterie pracujte na dobře větraném místě a nijak neomezujte větrání.
- Za nepříznivých podmínek může z baterie vystříknout kapalina; vyhněte se kontaktu s ní. Dojde-li k náhodnému kontaktu, vypláchněte ji vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, dodatečně vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina vystřikující z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- Nevystavujte výrobek ohni ani nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 80 °C může způsobit výbuch.
- Servis nechte provést kvalifikovaným opravářem a používejte pouze identické náhradní díly. Tím bude zajištěna bezpečnost.

- Při skladování nebo používání na výrobek nic neukládejte. Výrobek za provozu nehýbejte, protože vibrace a náhlé nárazy mohou vést ke špatnému spojení s hardwarem uvnitř.
- V případě požáru použijte pouze suchý práškový hasicí přístroj vhodný pro daný výrobek.
- **VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.** Výrobek nikdy nepoužívejte k napájení elektrického nářadí, které by řezalo nebo mělo přístup k částem pod napětím nebo k vodičům pod napětím, ani k materiálům, které mohou obsahovat části pod napětím nebo vodiče pod napětím uvnitř, jako jsou stěny budov apod.

1.3 Pokyny k uzemnění

Výrobek je určen pro přenosné použití a obvykle nevyžaduje uzemnění. Pokud jej však připojíte k elektrické síti, je z důvodu bezpečnosti důležité zajistit správné uzemnění. Pokud by došlo k poruše nebo závadě, uzemnění zajistí cestu nejmenšího odporu pro elektrický proud a sníží tak riziko úrazu elektrickým proudem. Tento výrobek je vybaven napájecím kabelem střídavého proudu, který má uzemňovací vodič zařízení a uzemňovací zástrčku. Zástrčka musí být zapojena do zásuvky, která je řádně instalována a uzemněna v souladu se všemi místními předpisy a nařízeními.

VAROVÁNÍ - Nesprávné připojení uzemňovacího vodiče zařízení může mít za následek riziko úrazu elektrickým proudem. Máte-li pochybnosti o správném uzemnění výrobku, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Neupravujte zástrčku dodanou s výrobkem - pokud se nehodí do zásuvky, nechte kvalifikovaným elektrikářem nainstalovat správnou zásuvku.

1.4 Požadavky na manipulaci

Při přepravě nebo skladování dbejte na to, abyste výrobek neupustili, prudce do něj nenarazili nebo ho nenaklonili, protože by mohlo dojít k jeho vnitřnímu poškození. V případě potřeby použijte mechanickou pomoc, například vozíky nebo výškově nastavitelné pracovní stoly, abyste zajistili bezpečnou manipulaci.

Doporučený počet osob v závislosti na hmotnosti výrobku

Hmotnost	Počet osob
< 18 kg (39,7 liber)	1
18kg ~ 32kg (39,7lbs ~ 70,5lbs)	2
32kg ~ 55kg (70,5lbs ~ 121,3lbs)	3
> 55 kg (121,3 liber)	4 nebo vozík

1.5 Pokyny pro skladování

- Pokud hodnota SoC klesne na 5 %, okamžitě výrobek nabijte.
- Před uskladněním výrobek nabijte na 40 až 60 % SoC, aby byl v optimálním stavu. Kromě toho přístroj vypněte a odpojte od něj všechna elektrická připojení.

- Výrobek skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah hořlavých nebo vznětlivých materiálů a plynů.

- Výrobek lze bezpečně skladovat v teplotním rozmezí od -20 °C do 45 °C (-4°F až 113°F). Pokud však doba skladování přesáhne jeden měsíc doporučuje se udržovat ideální skladovací teplotu kolem 30 °C (86 °F).

- Každé 3 měsíce proveďte úplný cyklus, abyste udrželi baterii v dobrém stavu. Nedoporučuje se přístroj skladovat delší dobu protože to může ovlivnit jeho výkon a celkovou životnost.

Pokud hodnota SoC klesne na 0 (během skladování nebo při spuštění), proveďte následující kroky bezpečnému restartování produktu:

- Okamžitě vypněte.

- Nabíjení do 48 hodin.

- Před nabíjením jej uchovávejte 6 hodin při okolní teplotě 5 °C až 35 °C. Doporučujeme nabíjet výrobek prostřednictvím zdroje střídavého proudu. Pokud nabíjíte prostřednictvím solární energie, ujistěte se, že váš solární systém poskytuje výkon vyšší než 100 W.



Zobrazený symbol vás má upozornit, abyste si před zahájením provozu a údržby přečetli pokyny uvedené v průvodní literatuře k výrobku.

- Připojte výrobek k zásuvce s uzemněním pomocí dodaného napájecího kabelu.

- Zásuvka by měla být instalována v blízkosti výrobku a z bezpečnostních důvodů by měla být snadno přístupná.

- Nikdy nelikvidujte vhozením do ohně nebo horké trouby, ani mechanickým drcením nebo řezáním, protože by mohlo dojít k jejímu výbuchu.

- Neponechávejte baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou, protože to může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.

- Akumulátor vystavený extrémně nízkému tlaku vzduchu může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.

- Je třeba upozornit na ekologické aspekty likvidace baterií.

- Před instalací nebo provozem přístroje si přečtěte informace o elektrických a bezpečnostních údajích na vnějším spodním krytu.

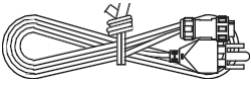
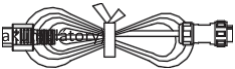
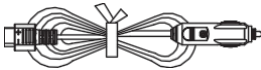
ULOŽIT TYTO POKYNY



Společnost BLUETTI nenese odpovědnost za poškození zařízení způsobené porušením výše uvedených pokynů.

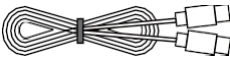
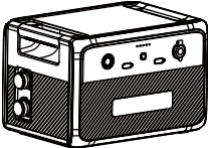
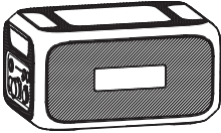
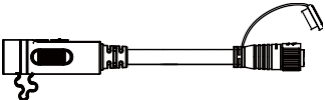
2. Seznam balení

Standardní příslušenství

Položka	Obrázek Množství	
AC200P L Přenosná elektrárna		1
Nabíjecí kabel AC 15A)		1
Vstupní kabel stejnosměrného proudu (Práce se solárními / automobilovými / olověnými akumulátory) kabel pro nabíjení baterie		1
Solární nabíjecí kabel		1
Nabíjecí kabel do auta		1
Uzemňovací šrouby		1
Dokumentace k produktu		1
Žáruční list		1

Volitelné příslušenství

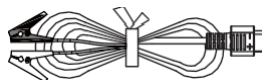
(K dispozici na oficiálních webových stránkách BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Položka	Obrázek
Kabel USB-C na USB-C (výstup)	
Rozšiřující baterie B300	
Rozšiřující baterie B210P	
Rozšiřující baterie B230	
Rozšiřující kabel B210P	
Napájecí kabel 12V DC (Pro 12V zařízení s portem DC5521, jako jsou routery, kamery atd.)	
Napájecí kabel 48V DC (pro D40)	

Regulátor napětí D40



Nabíjecí kabel olověného akumulátoru
(Nabíjejte AC200P L pomocí
olověného akumulátoru)



Nabíjecí kabel AC



3. Produkt Úvod

Představujeme vám vysokokapacitní napájecí stanici BLUETTI AC200P L, která má silný výkon. Díky působivé kapacitě 2 304 Wh a čistě sinusovému výstupu 2 400 W dokáže tato elektrárna bez námahy nabíjet váš notebook, provozovat vaši ledničku a napájet vaše základní nářadí.

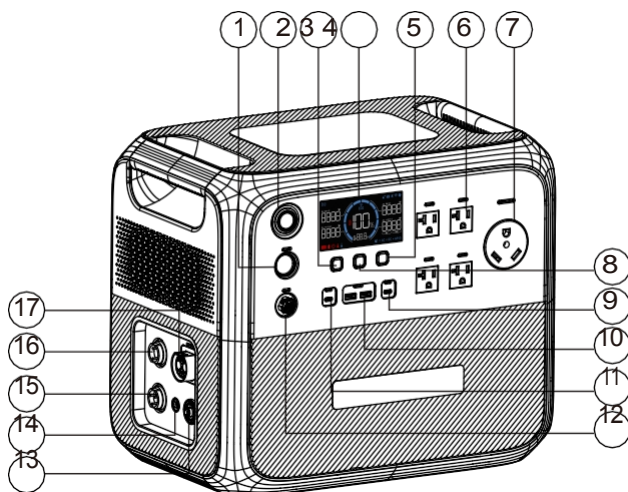
Model AC200P L se vyznačuje mimořádnou flexibilitou, která vám umožní přizpůsobit jej vašim požadavkům. Máte možnost propojení s rozšiřujícími bateriemi BLUETTI - B210P, B230 a B300 - což vám umožní rozšířit energetickou kapacitu podle vašich jedinečných požadavků. Použitím dvou jednotek B300 můžete zvýšit celkovou kapacitu energie až na ohromujících 8 448 Wh, což z AC200P L činí dokonalého společníka pro každé energeticky náročné dobrodružství.

Ať už kempujete mimo síť, pracujete v terénu nebo jen potřebujete spolehlivou zálohu pro případ výpadku proudu v domácnosti, BLUETTI AC200P L je robustní a spolehlivé řešení napájení. Napájejte svůj život, ať jste kdekoli.

 **Nebezpečí:**

Nepřipojujte střídavý výstup AC200P L k síti.

4. Přehled produktů



- | | |
|---|----------------------------|
| ① Port pro zapalovač cigaret | ⑩ Port USB-A |
| ② Tlačítko napájení | ⑪ Port USB-C |
| ③ Tlačítko napájení stejnosměrným proudem | ⑫ Port 48V DC |
| ④ LED obrazovka | ⑬ Jistič |
| ⑤ Tlačítko napájení střídavým proudem | ⑭ Uzemňovací pól |
| ⑥ 20A zásuvka střídavého proudu | ⑮ Vstup střídavého proudu |
| ⑦ 30A zásuvka střídavého proudu | ⑯ Stejnosměrný vstup |
| ⑧ Tlačítko napájení USB | ⑰ Rozšiřující port baterie |
| ⑨ Port USB-C | |

5. Zapnutí napájení / OFF

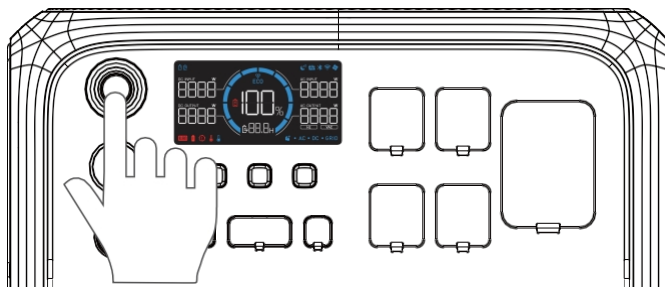


Pozor:

Umístěte jednotku na plošinu pevně a stabilně.

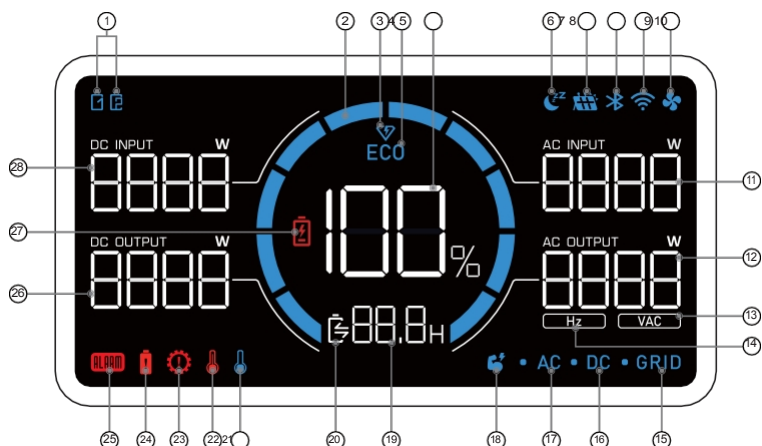
- **Zapnutí napájení:** Stiskněte tlačítko napájení, tlačítko se rozsvítí a signalizuje, že AC200P L je nyní v pohotovostním režimu.
- **Vypnutí:** Stisknutím a podržením tlačítka napájení na přibližně 2 sekundy přístroj vypnete.
- **AC ON / OFF:** Když je AC200P L zapnutý, stisknutím tlačítka AC Power jej zapnete / vypnete.
- **DC ON / OFF:** Když je AC200P L zapnutý, stisknutím tlačítka DC Power jej zapnete / vypnete.
- **USB ON / OFF:** Když je AC200P L zapnutý, stisknutím tlačítka napájení USB jej zapnete / vypnete.
- **Restartování:** Nejprve vypněte AC200P L a poté stiskněte tlačítko napájení pro restart.

Poznámka: Když je AC200P L zapnutý, můžete aktivovat obrazovku LED stisknutím kteréhokoli tlačítka.



6. Obrazovka LED

AC200P L je vybaven informativním LED displejem, který nabízí snadný přístup ke všem důležitým informacím o stavu a výkonu jednotky. Po zapnutí jednotky se rozsvítí obrazovka LED, a když jednotku vypnete, obrazovka se rovněž vypne.



- | | | |
|------------------------------|--|--|
| ① Rozšiřující baterie | ⑪ Vstupní napájení střídavým proudem | ⑳ Upozornění na nízkou teplotu |
| ② Průběh nabíjení / vybíjení | ⑫ Výstupní výkon střídavého proudu | ㉑ Upozornění na vysokou teplotu |
| ③ Turbo nabíjení | ⑬ Výstupní napětí AC | ㉒ Upozornění na přetížení |
| ④ Režim ECO | ⑭ Výstupní frekvence střídavého proudu | ㉓ Výstraha před nadproudem |
| ⑤ Kapacita baterie (SoC) | ⑮ Připojení k síti | ㉔ Upozornění na poruchu |
| ⑥ Tiché nabíjení | ⑯ Výstup stejnosměrného proudu | ㉕ Výstupní výkon stejnosměrného proudu |
| ⑦ DC vstup | ⑰ Výstup střídavého proudu | ㉖ Upozornění na slabou baterii |
| ⑧ Připojení Bluetooth | ⑱ Režim zvedání výkonu | ㉗ Vstupní napájení stejnosměrným proudem |
| ⑨ Připojení WiFi | ㉘ Zbývající doba nabíjení / vybíjení | |
| ⑩ Stav ventilátoru | ㉙ Stav nabíjení / vybíjení | |

Pokyny pro LCD	
Startup	Rozsvícení displeje LCD
Vypnutí	Zhasnutí displeje LCD
Každá ikona představuje připojenou rozšiřující baterii. AC200P L může zobrazit až 2 ikony baterií.	
Během nabíjení se lišta zvyšuje a během vybíjení se snižuje.	
AC200P L se nabíjí v režimu Turbo nabíjení.	
Režim ECO je povolen pro úsporu energie.	
Zbývajících kapacita baterie.	
AC200P L se nabíjí v režimu tichého nabíjení.	
AC200P L se nabíjí ze zdroje stejnosměrného proudu, například ze solárních panelů, olověné baterie atd.	
AC200P L se k aplikaci BLUETTI připojuje přes Bluetooth.	
AC200P L se připojuje k aplikaci BLUETTI prostřednictvím WiFi.	
Když rozsvítí, ventilátor je aktivován a pracuje správně. Pokud bliká, je může být problém s ventilátorem.	
Nabíjení střídavým proudem reálném čase.	
Celkový výstupní výkon střídavého proudu v reálném čase.	
Střídavé výstupní napětí v reálném čase.	
Výstupní frekvence střídavého proudu v reálném čase.	
AC200P L se nabíjí z domácí sítě.	
Stejnoseměrný výstup je zapnutý.	
Výstup střídavého proudu je .	
AC200P L pracuje v režimu Power Lifting Mode.	
Zbývajících doba nabíjení nebo vybíjení.	
: Nabíjení : Vybíjení	
Teplota uvnitř jednotky je nižší než -20 °C.	
Teplota uvnitř jednotky je vyšší než 70 °C.	
AC200P L je přetížený.	
AC200P L odebírá příliš velký proud, což může způsobit poškození přístroje. nebo jakýchkoli připojených zařízení.	
U zařízení AC200P L problém, který může vyžadovat řešení nebo opravu.	
Stejnoseměrný výstupní výkon v reálném čase.	
SoC klesne pod 5 %.	
Stejnoseměrný vstupní výkon v reálném čase.	

7. Nabíjení

AC200P L podporuje pět způsobů nabíjení: AC, solární, auto, generátor a olověný akumulátor.

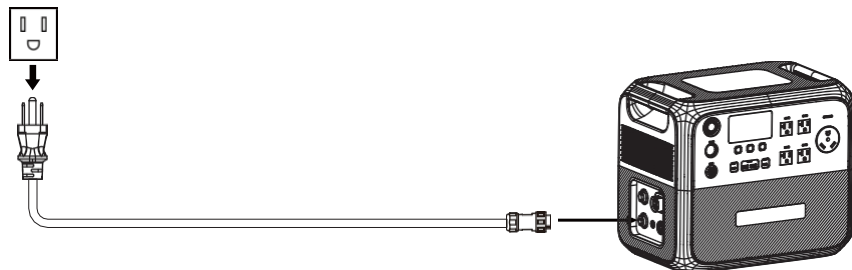


Pozor:

- Překontrolujte, zda jsou všechny kabely pevně .
- Zabraňte namočení zástrčky a zásuvky, aby nedošlo k jejich poškození.

7.1 Nabíjení střídavým proudem

Zapojte AC200P L do standardní zásuvky a začněte nabíjet. Po úplném nabití se AC200P L automaticky přestane nabíjet, aby se zabránilo přebíjení. Pro rychlejší nabíjení můžete v aplikaci BLUETTI zapnout funkci Turbo Charging, která umožňuje dosáhnout 80 % kapacity za pouhých 60 minut při okolní teplotě 25 °C.



7.2 Solární nabíjení

Připojte solární panely (v sérii) k AC200P L pomocí stejnosměrného vstupního kabelu a kabelu pro solární nabíjení. Pokud solární panely udržují výkon 1 200 W, lze AC200P L nabít na 100 % přibližně za 2,8 hodiny. Mějte však na paměti, že doba nabíjení se může lišit v závislosti na povětrnostních podmínkách, intenzitě slunečního záření, orientaci panelů a dalších proměnných.

Poznámka:

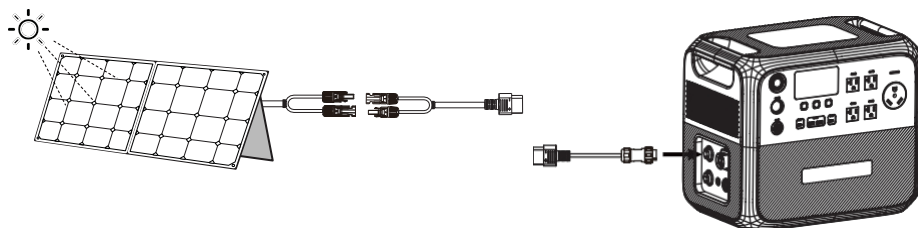
- Ujistěte se, že vaše solární panely splňují následující požadavky: Voc:

12V-145V

Proud: 15A Max.

Výkon: 1 200 W Max.

- Solární panely, které nejsou odolné proti vodě, ztrácejí účinnost, pokud jsou vystaveny dešti.

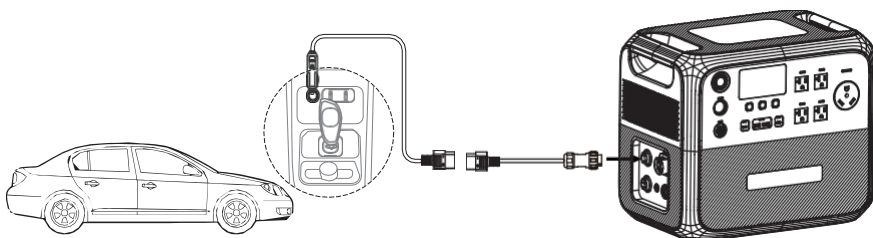


7.3 Nabíjení automobilů

Připojte AC200P L k 12V portu zapalovače cigaret ve vozidle pomocí vstupního kabelu DC a nabíjecího kabelu do auta. AC200P L může nabíjet maximálním výkonem 96 W a po úplném nabití se automaticky přestane nabíjet.

Poznámka: Ujistěte se, že vaše vozidlo splňuje následující podmínky pro nabíjení:

- Vozidlo je schopné dodávat energii.
- Během je motor vozidla v provozu.

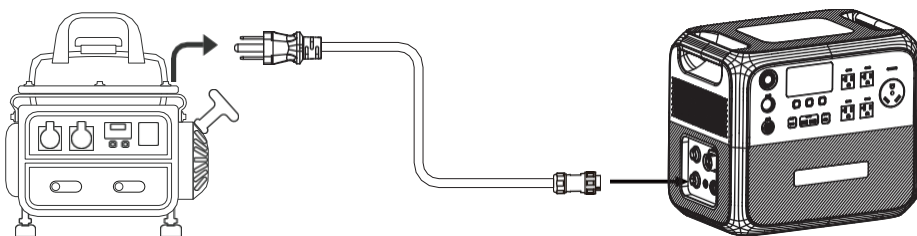


Pozor:

AC200P L je vybavena funkcí odpojení nízkého napětí, která chrání baterii vozidla během nabíjení. Pokud vstupní napětí klesne pod 10,5 V, jednotka automaticky zastaví nabíjení, aby se zabránilo nadměrnému vybíjení a případnému poškození baterie.

7.4 Nabíjení generátoru

Připojte AC200P L ke generátoru pomocí kabelu pro nabíjení střídavým proudem. AC200P L se také automaticky přestane nabíjet, když je plně nabitý.

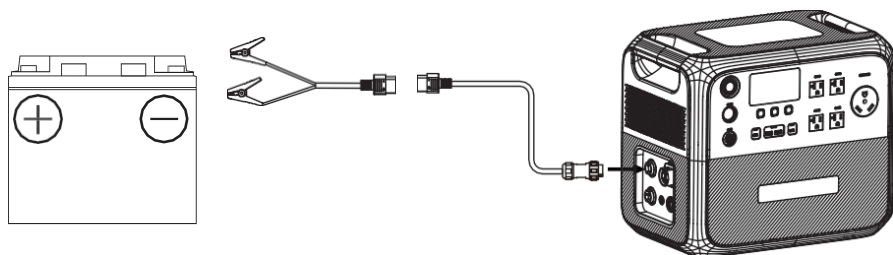


Poznámka: Ujistěte se, že váš generátor dodává střídavý výstup s nabíjecím napětím, frekvencí a napětím v režimu samočinné adaptace sítě, které odpovídají specifikacím AC200P L.

Pokud se AC200P L nenabíjí správně přes generátor, zkuste v aplikaci zapnout adaptivní režim sítě.

7.5 Nabíjení olověných akumulátorů

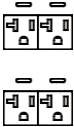
Při této metodě se AC200P L nabíjí propojením olověného akumulátoru a portu DC/PV AC200P L pomocí volitelného nabíjecího kabelu olověného akumulátoru, jak je na obrázku níže.



8. Vypouštění

Kromě portu zapalovače cigaret, USB-A a USB-C je AC200P L vybaven také dvěma typy zásuvek střídavého proudu a portem 48 V DC, který rozšiřuje možnosti nabíjení.

8.1 Vybíjení střídavým proudem

Přístav	Obrázek	Popis
20A AC zásuvka x 4		Pro elektrická zařízení na střídavý proud.
30A zásuvka x 1		Pro střídavá elektrická zařízení se zástrčkou NEMA TT-30.

8.2 Vybíjení stejnosměrným proudem

Přístav	Obrázek	Specifikace	Popis
Port pro zapalovač x 1		12V / 10A	12V DC spotřebiče s až 120 W. např. autochladnička, olověný akumulátor.
USB-A x 2		QC 3.0, max. 18 W	Mobilní telefony a další drobný náklad.
USB-C x 2		PD 3.0, max. 100 W	Mobilní telefony, notebooky atd.
Port 48V DC x 1		44,8V-57,6V / 8A	48V stejnosměrné spotřebiče, např. nabíjení baterií RV Life pomocí D40

Poznámka: Pro zajištění optimálního výkonu se vyvarujte zkratování portů a udržujte je během používání nebo skladování v suchu. Kromě toho porty neblokujte ani nezakrývejte a zajistěte správné větrání.

9. Nastavení

AC200P L nabízí pohodlné nastavení buď prostřednictvím LED displeje, nebo aplikace BLUETTI. Pomocí LED obrazovky přístroje máte přímou kontrolu nad různými nastaveními, jako je režim Power Lifting Mode, ECO Mode, výstupní frekvence a režimy nabíjení. Pomocí aplikace BLUETTI App můžete navíc přistupovat k uživatelsky přívětivému rozhraní na svém telefonu a pohodlně tak sledovat a ovládat AC200P L.

9.1 Režim nastavení

Když je obrazovka zapnutá, stiskněte a podržte tlačítka AC a DC Power po dobu asi 2 sekund, dokud nezačne blikat výstupní frekvence, čímž vstoupíte do režimu nastavení.

9.2 Přepínání frekvence

Aktuální výstupní frekvence (50 Hz / 60 Hz) se zobrazuje v pravém dolním rohu obrazovky. V režimu nastavení se pohybujete stisknutím tlačítka DC Power, dokud se na obrazovce nezobrazí výstupní frekvence. Poté stiskněte tlačítko AC Power (Napájení střídavým proudem) a přepínáte možnosti frekvence podle svých požadavků.

Poznámka: Před nastavením frekvence vypněte tlačítko napájení AC.

9.3 Režim nabíjení AC

AC200P L podporuje 3 režimy nabíjení střídavým proudem - standardní, turbo a tichý, aby vyhovoval vašim specifickým potřebám. V režimu nastavení se pomocí tlačítka stejnosměrného napájení pohybujte, dokud na obrazovce nezačne blikat ikona  nebo . Poté stisknutím tlačítka napájení střídavým proudem zvolte režim.

režimy nabíjení. Užitečné pokyny naleznete v tabulce níže.

Režim	Dobíjení energie			Poznámka	Ikona
	AC	PV	AC+PV		
Standardní	1200 W Max.	1200 W Max.	1200 W Max.	Je šetrnější k baterii AC200P L.	Žádné
Turbo	2400 W Max.	1200 W Max.	2400 W Max.	Hodí se při dobíjení. je prioritou.	
Silent	800 W Max.	800 W Max.	800 W Max.	Nabízí tichý provoz s nízkou spotřebou energie pro dlouhou výdrž baterie.	

94 Režim Power Lifting

Režim Power Lifting je speciálně navržen pro odporové zátěže do 3 600 W, včetně elektrických přikrývek, rychlovarných konvic, fénů a dalších topných zařízení. Chcete-li jej aktivovat, vstupte do režimu nastavení, pohybujte se tlačítkem napájení stejnosměrným proudem, dokud se nezobrazí , a stisknutím tlačítka napájení střídavým proudem režim aktivujte.

Poznámka: Režim Power Lifting Mode není ve výchozím nastavení povolen a je vhodný pouze pro odporové zátěže s výkonem mezi 2 400 W a 3 600 W.

Přestože AC200P L zvládne vyšší nároky na výkon, jeho skutečný provozní výkon zůstává na 2 400 W.

95 Režim ECO

Model AC200P L má tři úsporné režimy, které pomáhají šetřit energii a prodlužovat životnost baterie:

• Režim AC-ECO

Pokud v tomto režimu klesne výstupní výkon střídavého proudu pod určitou úroveň po nastavenou, střídavý proud se automaticky vypne.

Poznámka: Tento režim není k dispozici, pokud se AC200P L nabíjí ze zdroje střídavého proudu, například ze zásuvky nebo generátoru.

• Režim DC-ECO

V tomto režimu se stejnosměrné napájení automaticky vypne, pokud po nastavenou klesne pod určitou úroveň.

 **Pozor:**

- Režimy AC-ECO a DC-ECO jsou ve výchozím nastavení povoleny pro úsporu energie a doporučujeme je mít zapnuté.
- Pomocí aplikace BLUETTI můžete samostatně zapnout nebo vypnout režim AC-ECO a režim DC-ECO. Pokud použijete LED obrazovku, budou zapnuty nebo vypnuty.
- Abyste zabránili přerušení nabíjení, vypněte režim ECO, pokud nabíjíte malé zařízení, které spotřebovává méně než 60 W energie.

V režimu nastavení stiskněte tlačítko DC Power a procházejte položky nastavení. Když na obrazovce bliká ikona **ECO**, stisknutím tlačítka AC Power Mode povolte nebo zakažte režim ECO.

9.6 Připojení WiFi a Bluetooth

Chcete-li připojit AC200P L k aplikaci BLUETTI, zapněte nejprve WiFi nebo Bluetooth. V režimu nastavení stiskněte tlačítko DC Power a procházejte položky nastavení. Když na obrazovce bliká ikona , stisknutím tlačítka napájení AC Bluetooth. Podobně, když na obrazovce bliká ikona , stisknutím tlačítka AC Power WiFi.

9.7 Režim UPS

Při zapnutém režimu UPS dokáže AC200P L zajistit nepřerušované napájení základních spotřebičů při výpadku proudu. Prostřednictvím aplikace BLUETTI jsou navíc k dispozici čtyři různé režimy, takže si můžete vybrat tu nejlepší možnost pro své potřeby.

• Standardní režim UPS

V tomto režimu se AC200P L a jeho rozšiřující baterie (pokud existují) vždy nabíjejí pomocí dostupné solární energie nebo energie ze sítě, čímž je zajištěna jejich připravenost poskytovat záložní napájení v případě výpadku sítě. Při výpadku sítě jednotka AC200P L plynule převezme napájení a udrží vaše zařízení v provozu bez přerušení.

• Režim časového řízení UPS

Tento režim umožňuje naprogramovat AC200P L na nabíjení mimo špičku, kdy je elektřina levnější. V době špičky, kdy je elektřina dražší, se pak AC200P L plynule přepne na napájení vašich zařízení, což vám pomůže ušetřit peníze za účty za elektřinu.

• Režim PV Priority UPS

Režim PV Priority UPS je vhodnější pro oblasti s dostatkem slunečního světla. AC200P L se nabíjí převážně solární energií, aby se šetřila energie.

Poznámka: Pokud je hodnota SOC baterie vyšší než přednastavená hodnota, zařízení na zásuvkách střídavého proudu jsou napájena z fotovoltaiky a baterie společně.

Pokud je hodnota SOC baterie nižší než nastavená hodnota, síť baterii a zařízení .

• Přizpůsobený režim UPS

V tomto režimu můžete přizpůsobit nastavení UPS svým jedinečným potřebám. Vytvářejte personalizované plány nabíjení a vybíjení, nastavte limity SoC baterie a dokonce ovládejte síť.

spínač nabíjení a plánovaný spínač nabíjení podle vašich různých požadavků.

9.8 Režim vlastního přizpůsobení mřížky

Pokud nemůžete nabíjet AC200P L pomocí generátoru nebo nestabilního síťového napětí z důvodu nestabilního , můžete prostřednictvím aplikace BLUETTI zapnout režim samočinného přizpůsobení síti.

9.9 Max. Vstupní proud sítě

Max. Vstupní proud sítě je ve výchozím nastavení nastaven na 15 A. Pokud síťový proud tomuto nastavení neodpovídá, upravte nastavení v aplikaci BLUETTI.

Pozor:

AC200P L umožňuje maximální síťový vstupní proud až 20 A.

Pokud potřebujete zvýšit nastavení nad výchozí hodnotu 15 A, obraťte se na zákaznický servis společnosti BLUETTI a vyžádejte si heslo pro provedení potřebných úprav.

9.10 Ukončení režimu nastavení

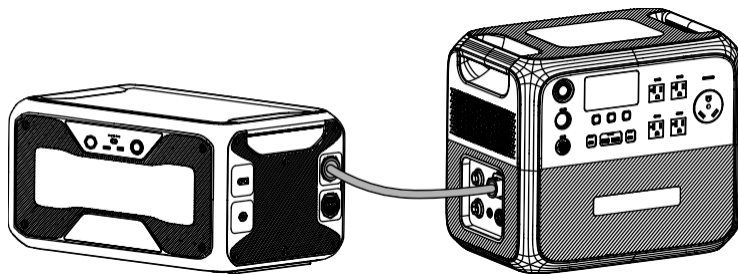
Chcete-li uložit nastavení AC200P L a ukončit režim nastavení, stiskněte a podržte tlačítko napájení stejnosměrného i střídavého proudu.

Poznámka: Pokud do 1 neprovedete žádnou operaci, AC200P L automaticky ukončí režim nastavení a žádné změny se neuloží.

10. Připojení k rozšíření Baterie

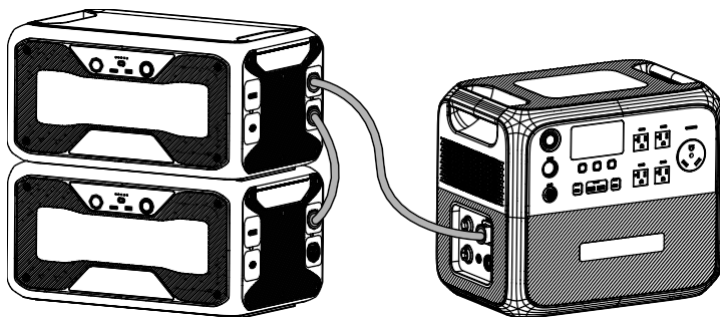
Jednotka AC200P L podporuje několik typů rozšiřujících baterií, které zvyšují její kapacitu, například B210P, B230 a B300. Při jejich připojení postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Ujistěte se, že jsou AC200P L i rozšiřující baterie vypnuté.
2. Připojte je pomocí rozšiřujícího kabelu baterie.
3. Zapněte AC200P L a rozšiřující baterie se automaticky zapne. Na displeji AC200P L se zobrazí .



(AC200P L + 1 B300)

Pokud chcete přidat ještě jednu rozšiřující baterii, nastavte systém podle obrázku.



(AC200P L + 2 B300)

 **Pozor:**

AC200P L je kompatibilní až se dvěma jednotkami B210P nebo B300, ale pouze s jednou jednotkou B230.

11. Aplikace BLUETTI

Pro stažení aplikace BLUETTI naskenujte níže uvedený QR kód nebo vyhledejte "BLUETTI" v App Store nebo Google Play.



Další podrobnosti naleznete v návodu k aplikaci BLUETTI APP.

12. Specifikace

Model	AC200P L
Kapacita baterie	2 304Wh (45Ah)
Typ buňky	Fosfát lithia a železa (LiFePO , LFP)
Vstupní napájení AC+DC/PV	2 400 W Max.
Výstupní výkon AC+DC (bez sítě)	2 500 W Max.
Hmotnost	28,3 kg/ 62,4 lb
Rozměry (D× Š× V)	420mm× 280mm× 366,5mm / 16,5in× 11in× 14,4in
Teplota nabíjení	0°C až 40°C / 32°F až 104°F
Teplota vybíjení	-20°C až 40°C / -4°F až 104°F
Teplota skladování	Až 1 měsíc: -Až 3 měsíce: -20°C až 45°C až 113°C: - 20°C až 30°C až 86°F Až 12 měsíců: -20°C až 25°C až 77°F.
Pracovní vlhkost	10 % až 90 %
Hluk	50 dB Max.
Pracovní nadmořská výška	2 000 m / 6 561 stop

Výstup střídavého proudu				
Power	Celkem 2 400 W			
Výkon při přetížení	2520W~3000W@2min			
	3000W~3600W@5s			
	>3600W@0.5s			
Napětí	100VAC	120VAC	220V	230VAC
Aktuální	20A	20A	11A	10.5A
Frekvence	50Hz / 60Hz			
Výstup stejnosměrného proudu				
Port pro zapalovač cigaret×1	12VDC / 10A			
USB-A × 2	5VDC / 3A, 9VDC / 2A, 12VDC / 1,5A, 18W každý			
USB-C× 2	5/9/ 12/ 15/20VDC / 3A, 20VDC / 5A			
Port 48V DC×1	48VDC / 8A			
Bezdrátové nabíjení× 2	5W/7,5W/10W/15W			
Vstup střídavého proudu				
Napětí	100VAC	120VAC	220V	230VAC
Aktuální	20A Max.	20A Max.	11A Max.	10,5 A Max.
Frekvence	50Hz / 60Hz			
UPS	Doba přepnutí ≤20 ms			
Power	2 400 W Max. (0%-80% za 60 minut při 25°C)			
Stejnoseměrný vstup				
Rozhraní	2pólová letecká zásuvka			
Power	1 200 W Max.			
Aktuální	15A Max.			
Napětí	12V až 145VDC			
Rozšiřující port baterie				
Napětí	44,8 V až 57,6 V DC			
Vstupní proud	60A Max.			

13. Obsluha tlačítek Pokyny

Operace	Funkce	Popis
Stiskněte tlačítko napájení AC	Zapnutí/vypnutí výstupu střídavého proudu	/
Stiskněte tlačítko napájení DC	Zapnutí/vypnutí portu zapalovače cigaret a portu RV výstup	/
Stiskněte tlačítko napájení USB	Zapnutí/vypnutí USB výstup	/
Stiskněte současně tlačítka AC a DC Power a podržte je déle než 2 sekundy, dokud nezačne blikat výstupní frekvence.	Vstup do režimu nastavení / výstup z něj	V režimu nastavení zůstávají ikony aktuálně povolených funkcí svítit, kromě blikajícího výstupu. ikona frekvence. Pokud do 1 minuty neprovedete žádnou operaci, AC200P L automaticky ukončí režim nastavení a žádné změny se neuloží.
Stiskněte tlačítko DC Power v režimu nastavení.	Procházení položek nastavení	Položka nastavení blikání je vybrána a lze ji upravovat. V režimu nastavení se na levé zobrazí příslušné kódy: P01: Výstupní frekvence P03: Režim nabíjení P04: Režim zvedání výkonu P05: Režim ECO P06: Bluetooth P07: WiFi
Stiskněte tlačítko napájení AC, když položka nastavení bliká	Povolení nebo zakázání vybraná funkce.	/
Stiskněte a podržte tlačítko DC Power v režimu nastavení.	Přepnutí stavové stránky	Příslušné informace si můžete prohlédnout na stavové stránce.  : Sériové číslo  : Kód chyby  : Historické chyby  :Verze

14. Řešení problémů

V režimu nastavení stiskněte a podržte tlačítko DC Power a přepněte stavovou stránku, dokud se na obrazovce současně nezobrazí ikona  a kód chyby. Pomocné pokyny naleznete v níže uvedené tabulce.

Kód chyby	Ikona alarmu	Popis	Řešení problémů
E001		Přetížení měniče	Zkontrolujte, zda není spotřeba energie vašich zařízení příliš vysoká. V případě potřeby snižte zátěž.
E002		Ochrana měniče proti přehřátí, vypnutí výstupu AC	Počkejte asi 10 minut, dokud jednotka nevychladne, a poté zapněte výstup střídavého proudu. znovu.
E003		Zkrat měniče	1 Zkontrolujte, zda není spotřeba energie vašich zařízení příliš vysoká. 2 Zkontrolujte, zda jsou některá vaše elektrická zařízení způsobí zkrat.
E033		Fotovoltaické přepětí	Ujistěte se, že vstupní napětí fotovoltaického zdroje je v rozmezí v rozsahu 12 až 145 V DC.
E039		Přehřátí PV	Počkejte asi 10 minut, dokud se jednotka vychladne, pak vstup PV znovu zapněte.
E065		Zkrat stejnosměrného výstupu	1 Zkontrolujte, zda není spotřeba energie vašich zařízení příliš vysoká. 2 Zkontrolujte, zda jsou některá vaše elektrická zařízení způsobí zkrat.
E067		Nadměrný proud na výstupu DC	Zkontrolujte, zda není spotřeba energie vašich zařízení příliš vysoká. Snižte zátěž, pokud nezbytné.
E068		Přehřátí stejnosměrného výstupu	Počkejte asi 10 minut, dokud se jednotka vychladne a poté zařízení restartujte.
E085		Také teplota nabíjení vysoká	Počkejte, až jednotka vychladne, a teprve potom nabíjení.
E086		Také teplota nabíjení nízká	Ujistěte se, že je přístroj umístěn v okolní teplota 0°C až 40°C (32°F až 104°F).
E087		Teplota vybíjení příliš vysoká	Počkejte, až jednotka vychladne, a teprve potom vybíjení.

E088		Příliš nízká teplota vybíjení	Ujistěte se, že je jednotka umístěna v prostředí s teplotou -20 °C až 40 .
E115		Nadměrná frekvence sítě	Zkontrolujte, zda není frekvence sítě příliš vysoká. obraťte se na místního dodavatele energie, pokud nezbytné.
E116		Podfrekvence sítě	Zkontrolujte, zda není frekvence sítě příliš nízká. V případě se obraťte na místního dodavatele energie.
Ostatní	/	/	Kontaktujte prosím podporu společnosti BLUETTI pomoc.

Na stránce chybových kódů stiskněte a podržte tlačítko DC Power pro přepnutí na stavovou stránku, když se zobrazí **H I** , můžete si prohlédnout historii poruch. Chcete-li vymazat historii poruch, stiskněte a podržte tlačítko napájení střídavým proudem po dobu 2 sekund a poté jej uvolněte.

Příloha 1 Odhad času operace

Chcete-li odhadnout dobu provozu AC200P L, vezměte v úvahu zatížení, které použijete: Doba provozu = Kapacita baterie (Wh) x DoD x η ÷ (výkon zátěže + Vlastní spotřeba AC200P L).

Poznámka: DoD označuje hloubku výtoku. AC200P L pracuje při 95 % DoD pro delší životnost baterie.

η je účinnost konverze měniče, která je u AC200P L obvykle vyšší než 93 %. Vlastní spotřeba AC200P L je přibližně 12 W.

Např. pokud máte 40W chladničku, můžete ji provozovat přibližně 39,1 hodiny. Doba provozu = $2\,304\text{Wh} \times 95 \% \times 93 \%(40\text{W} + 12\text{W}) \approx 39,1$ hodiny.

Mějte prosím na paměti, že uvedená odhadovaná doba provozu je referenční a může se lišit v závislosti na skutečných podmínkách používání. Faktory, jako je nízká teplota a nadměrné zatížení, mohou výrazně ovlivnit kapacitu baterie, což vede ke zkrácení průměrné doby provozu.

Příloha 2 Často kladené otázky

Q1: Jak zjistím, zda budou moje zařízení s tímto produktem dobře fungovat?

A: Vyhodnoťte celkové trvalé zatížení vašich zařízení. nepřekročí maximální výstupní výkon AC200P L (2 400 W), můžete tuto napájecí stanici použít k provozu svých zařízení.

Poznámka: Některá zařízení s vestavěnými motory nebo kompresory se mohou spouštět při 2-4násobku jmenovitého výkonu, což může AC200P L snadno přetížít.

Mohu k nabíjení tohoto výrobku používat solární panely jiných výrobců?

Q2: Ano, můžete. Ujistěte se však, že vaše solární panely mají napětí otevřeného obvodu 12-145

A: V a jsou vybaveny konektory MC4. Je také důležité nemíchat různé typy solárních panelů. Může se nabíjet a vybíjet ?

Ano, podporuje průchozí nabíjení. AC200P L je vybaven špičkovou baterií LiFePO4 a patentovaným systémem Battery Management System, který zajišťuje, že se může nabíjet a

Q3: vybíjet současně.

A:

Otázka 4: Proč je nabíjecí výkon často příliš nízký?

A: AC200P L má zabudovanou inteligentní BMS, která automaticky upravuje nabíjecí výkon v závislosti na teplotě baterie a SoC, čímž chrání baterii a prodlužuje její životnost.

Další informace naleznete na adrese:

Web: <https://www.bluettipower.com>



@ BLUETTI Support @
BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti_official



service@
bluettipower.com

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

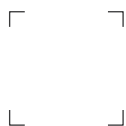
Přidat: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili
Street, Nanshan, Shenzhen, Čína

Zákaznický servis

E-mail:

sale@bluettipower.comservice@bluettipower.com





Certifikát

Inspektor: _____

Q C: _____

Just Power On

P/N:17.0303.0769-00A0