

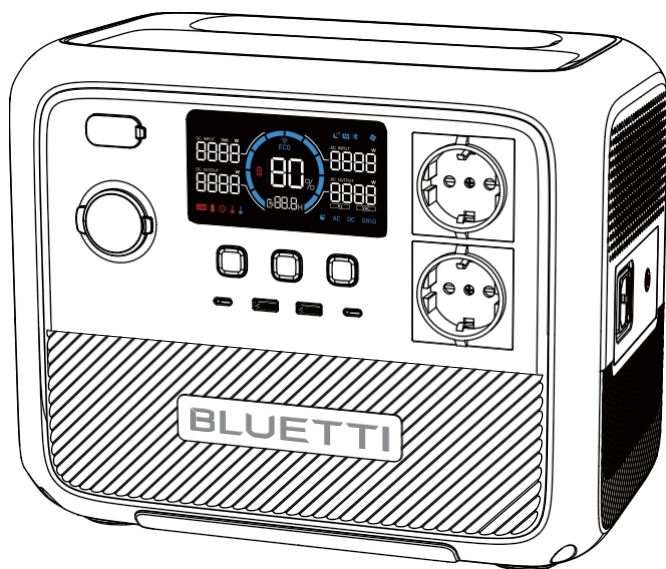
AC70P

Přenosná elektrárna

Uživatelská příručka

Před použitím si přečtěte tento návod a podle něj. Tento návod si uschovejte pro budoucí použití.





Varování

1. Před prvním přístroj nabijte.
2. Nepoužívejte solární panely s napětím otevřeného obvodu vyšším než 58 V. Rozsah vstupního napětí solárních panelů pro jednotku je 12V-58VDC.
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 výjimečný ekologický zážitek pro naše domovy a náš svět.

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



Autorská práva© 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 adrese: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

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	Balicí seznam	09
3	Přehled produktů	11
4	Zapnutí/vypnutí napájení	12
5	Obrazovka LCD	13
6	Nabíjení	15
7	Vypouštění	17
8	Nastavení	17
9	Aplikace BLUETTI	19
10	Specifikace	19
11	Řešení problémů	21
	Příloha 1 Odhad doby provozu	22
	Příloha 2 Často kladené otázky	23

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 v rozporu s pokyny uvedenými v této příručce.
- Použití výrobku se zařízeními, která vyžadují vysoce výkonné nepřerušitelné napájení.
Napájecí zdroje (UPS), mimo jiné pro datové servery, pracovní stanice, lékařské vybavení a další podobná zařízení.

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:

- a. Před použitím výrobku si přečtěte všechny pokyny.
- b. Aby se snížilo riziko poranění, je při používání výrobku v blízkosti dětí nutný přísný dohled.
- c. Nevkládejte do výrobku prsty ani ruce. Do žádného z otvorů výrobku nevkládejte cizí předměty.
- d. Použití nástavce, který není doporučen nebo prodáván výrobcem, může vést k nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
- e. Abyste snížili riziko poškození elektrické zástrčky a kabelu, raději vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

kabel při odpojování výrobku.

f. Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor nebo spotřebič, protože mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může vést k požáru, výbuchu nebo zranění osob.

g. Nepoužívejte výrobek s poškozeným kabelem nebo zástrčkou nebo s poškozeným výstupním kabelem.

h. NESMÍTE se pokoušet vyměnit interní baterii ani žádnou jinou součást výrobku 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.

i. Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte výrobek od elektrické zásuvky, než začnete provádět jakoukoli údržbu podle pokynů.

j. 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.

k. OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1) Používejte kompletní oči a oděvu. Při práci v blízkosti baterie se nedotýkejte očí.

2) NIKDY nekuřte a nedovolte, aby se v blízkosti baterie nebo motoru objevily jiskry nebo plameny.

3) 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.

l. Při nabíjení interní baterie pracujte na dobře větraném místě a nijak neomezujte větrání.

m. 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.

n. Nevystavujte výrobek ohni ani nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.

o. Servis nechte provést kvalifikovaným opravářem a používejte pouze identické náhradní díly. Tím bude bezpečnost.

p. NEDOPORUČUJTE provoz ve vlhkém prostředí. Pokud výrobek navlhne, před použitím jej důkladně vysušte.

q. Během používání zajistěte řádné větrání a nezakrývejte otvory ventilátoru. Nedostatečné větrání může způsobit trvalé poškození výrobku.

r. Během skladování nebo používání na výrobek NESKLÁDEJTE žádné předměty. S výrobkem během provozu NEPŘEHÍSTĚJTE, protože vibrace a náhlé nárazy mohou vést ke špatnému spojení s hardwarem uvnitř.

s. V případě požáru použijte pouze suchý práškový hasicí přístroj vhodný pro daný výrobek.

t. **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.

u. Abyste zabránili kontaktu s kapalinami, nepoužívejte tento výrobek za deště nebo vysoké vlhkosti.

1.3 Pokyny k uzemnění

Tento výrobek musí být uzemněn. 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 kabelem s uzemňovacím vodičem zařízení a uzemňovací zástrčkou. 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 vést k nebezpečí 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 Pokyny pro skladování

a. Pokud hodnota SoC klesne na 5 %, okamžitě výrobek nabijte.

b. 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.

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

d. Výrobek lze bezpečně skladovat v teplotním rozmezí (°C °F).

104 °F). Pokud však doba skladování přesáhne jeden měsíc, doporučuje se udržovat ideální skladovací teplotu kolem 30 °C (86 °F).

e. 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 k bezpečnému restartování produktu:

- Okamžitě vypněte.
- Nabíjení do 48 hodin.
- Před nabíjením jej uchovávejte 24 hodin při okolní teplotě 5°C až 35°C (41°F až 95°F).
Doporučuje se nabíjet výrobek prostřednictvím zdroje střídavého proudu. Pokud nabíjíte prostřednictvím solární energie, ujistěte se, že váš solární systém poskytuje výkon vyšší než 100 W.

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

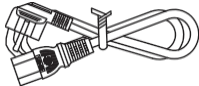
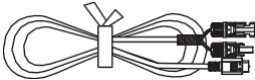
ULOŽIT TYTO POKYNY

 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 konektoru dodaný napájecí kabel.
- Zásuvka by měla být instalována v blízkosti výrobku a z bezpečnostních důvodů by měla být snadno přístupná.
- NIKDY nelikvidujte baterie vhozením do ohně nebo horké trouby nebo mechanicky. drcení nebo řezání, protože by mohlo dojít k explozi.
- 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 nebo 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.

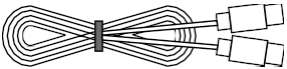
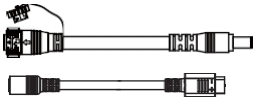
2. Seznam balení

Standardní balení

Položka	Obrázek Množství.	
Přenosná elektrárna		1
Nabíjecí kabel AC		1
Nabíjecí kabel do auta		1
Solární nabíjecí kabel		1
Uzemňovací šroub (M5×10)		1
Uživatelská příručka		1
Záruční list		1

Volitelné příslušenství

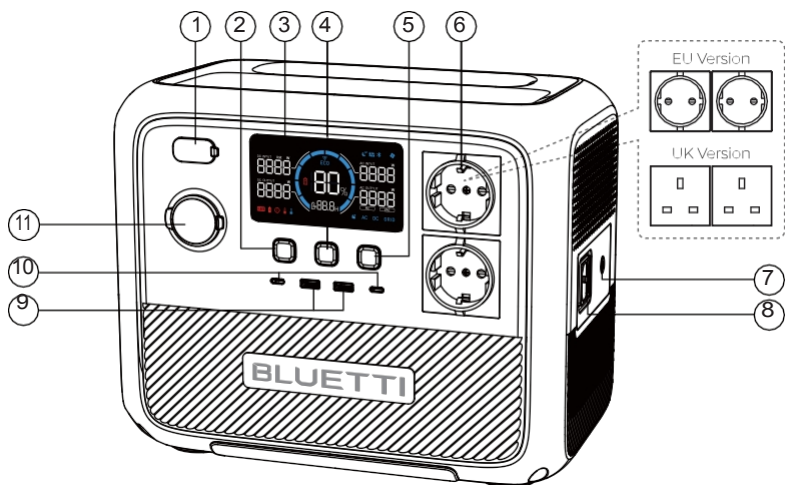
(K dispozici na oficiálních stránkách BLUETTI)

Položka	Obrázek
Kabel USB-C na USB-C (výstup)	
Kabel z cigaretové zásuvky do DC5521 (pro 12V zařízení s portem DC5521, jako jsou routery, kamery atd.)	
Nabíječka olověných akumulátorů (Nabíjejte olověný akumulátor 12V/10A pomocí AC70P. Pouze pro baterie benzinových vozidel.)	
Sada nabíjecích kabelů olověných akumulátorů (Nabíjejte AC70P pomocí olověného akumulátoru.)	
Sada kabelů pro připojení baterie (nabíjení AC70P prostřednictvím rozšiřující baterie v režimu Power Bank.)	

3. Přehled produktů

Seznamte se s přenosnou napájecí stanicí AC70P - dokonalým společníkem pro vaše cesty a dobrodružství. Díky 1000W měniči s čistou sinusovou vlnou a 864Wh LiFePO₄ baterii nabízí dostatek energie pro všechny vaše vychytávky na cestách, jako jsou telefony, notebooky, autochladničky a klimatizace. Pokud potřebujete ještě více energie, může se pochlubit inovativním režimem Power Lifting, který zvládne vyšší odporové nároky až 2000 W, což je ideální pro fény, rychlovarné konvice a další topné spotřebiče. Díky technologii Turbo Charging si můžete užít pohodlí 80% nabití za pouhých 45 minut a plného nabití za 1,5 hodiny.

Ať už se vydáváte na outdoorová dobrodružství, výlety nebo kempování s přáteli, AC70P je zkonstruován tak, aby vás doprovázel každém kroku. Tak se do toho pusťte a Přijměte své cestovní plány s jistotou, protože víte, že AC70P vám poskytne spolehlivé napájení, kdykoli ho budete potřebovat.



① DC vstup

② Tlačítko napájení
stejnoseměrným
proudem

③ LCD displej

④ Tlačítko napájení

⑤ Tlačítko napájení
střídavým proudem

⑥ Výstup střídavého
proudu

⑦ Uzemňovací pól

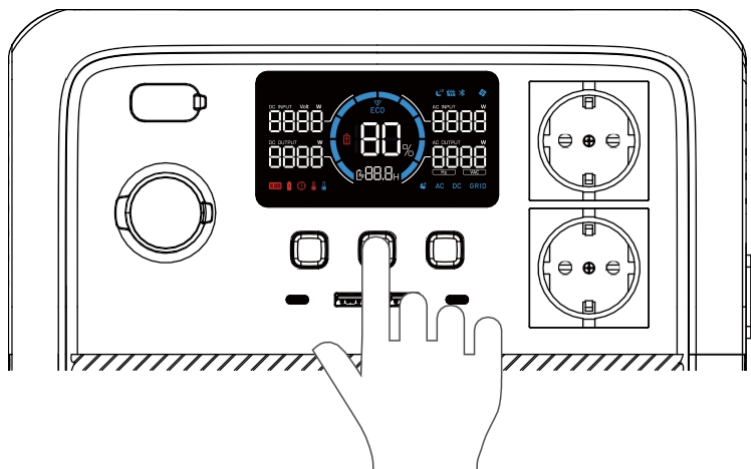
⑧ Vstup střídavého proudu

⑨ Port USB-A

⑩ Port USB-C

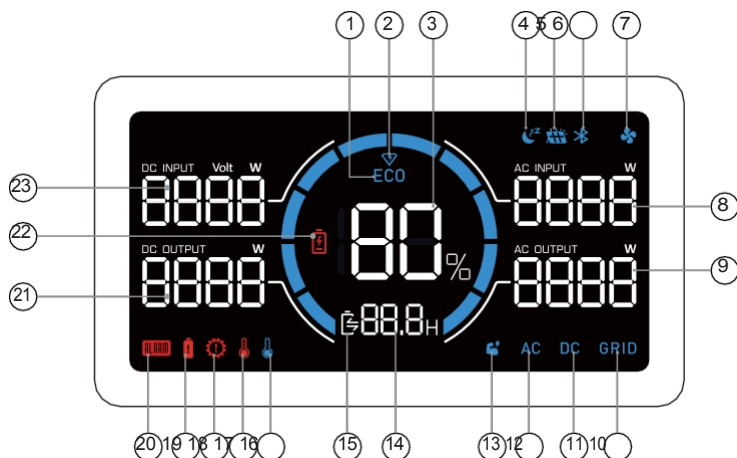
⑪ Port pro zapalovač cigaret

4. Napájení ON/OFF



- **Zapnutí napájení:** Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu asi 2 sekund AC70P . Když je AC70P zapnutý, opětovným stisknutím  zapnete/vypnete LCD displej.
- **Vypnutí:** Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 2 sekund přístroj vypnete.
- **AC ON / OFF:** Když je AC70P zapnutý, stisknutím tlačítka AC power jej zapnete / vypnete.
- **DC ON / OFF:** Když je AC70P zapnutý, stisknutím tlačítka DC power jej zapnete / vypnete.

5. Obrazovka LCD



- ① Režim ECO
- ② Turbo nabíjení
- ③ Kapacita baterie (SoC)
- ④ Tiché nabíjení
- ⑤ DC vstup
- ⑥ Připojení Bluetooth
- ⑦ Ventilátor
- ⑧ Vstupní napájení střídavým proudem
- ⑨ Výstupní výkon střídavého proudu
- ⑩ Připojení k síti
- ⑪ Výstup stejnosměrného proudu
- ⑫ Výstup střídavého proudu
- ⑬ Režim zvedání výkonu
- ⑭ Zbývající doba nabíjení / vybíjení
- ⑮ Stav nabití / vybití
- ⑯ Upozornění na nízkou teplotu
- ⑰ Upozornění na vysokou teplotu
- ⑱ Upozornění na přetížení
- ⑲ Výstraha před nadproudem
- ⑳ Upozornění na poruchu
- ㉑ Výstupní výkon DC
- ㉒ Upozornění na nízké napětí
- ㉓ Stejnoseměrný vstupní výkon

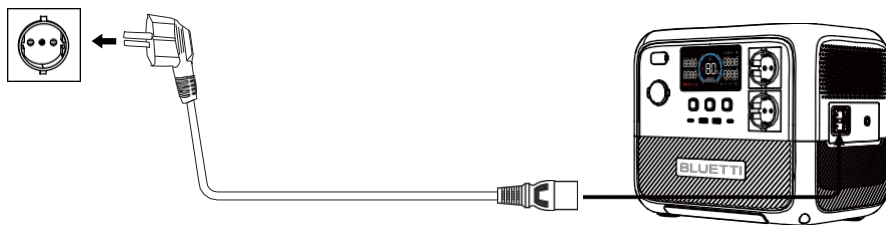
Pokyny pro LCD	
Startup	Rozsvícení displeje LCD
Vypnutí	Zhasnutí displeje LCD
Režim ECO povolen	 zobrazuje
Turbo nabíjení povoleno	 zobrazuje
Stav poplatku	 100
Tiché nabíjení povoleno	 zobrazuje
Stejnoseměrný vstup	 zobrazuje
Připojení Bluetooth	 zobrazuje
Zapnutý nebo abnormální ventilátor	 zobrazuje nebo bliká
Vstupní napájení střídavým proudem	 8888
Výstupní výkon AC	 8888
Vstup střídavého proudu	 zobrazuje
Stejnoseměrný výstup povolen	 zobrazuje
Aktivovaný výstup AC	 zobrazuje
Režim Power Lifting je povolen	 zobrazuje
Zbývajících doba nabíjení / vybíjení (hodina)	 88.8h zobrazuje
Nabíjení nebo vybíjení	 zobrazuje
Abnormální teplota	 zobrazuje
Přehřátí připojeného zařízení	 zobrazuje
Přetížení	 zobrazuje
Nadproud	 zobrazuje
Hlášení chybových kódů	 zobrazuje
Stejnoseměrný výstupní výkon	 8888
Vybitá baterie (pod 5 %)	 zobrazuje
Stejnoseměrný vstupní výkon	 8888 zobrazuje

6. Nabíjení

AC70P podporuje čtyři způsoby nabíjení: AC, solární, auto a generátor.

6.1 Nabíjení střídavým proudem

Zapojte AC70P do standardní zásuvky a začněte nabíjet. Po úplném nabití se AC70P automaticky přestane nabíjet, aby se zabránilo přebíjení. Pro rychlé nabíjení můžete v aplikaci BLUETTI zapnout funkci Turbo Charging, která umožňuje dosáhnout 80 % kapacity za pouhých 45 minut při okolní teplotě 25°C (77 °F).



6.2 Solární nabíjení

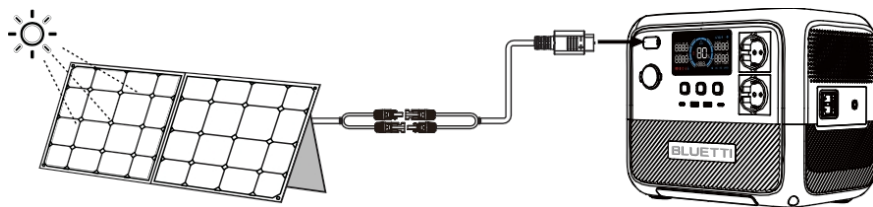
Připojte solární panely (sériově nebo paralelně) k AC70P pomocí kabelu pro solární nabíjení. Při trvalém příkonu 500 W se AC70P automaticky přestane nabíjet do 2 hodin. Mějte však na paměti, že doba nabíjení se může lišit v závislosti na povětrnostních podmínkách, intenzitě slunečního záření, orientaci panelů a dalších proměnných.

Poznámka: Ujistěte se, že vaše solární panely splňují následující požadavky:

Voc: 12V-58V

Proud: 10A Max.

Výkon: 500W Max.

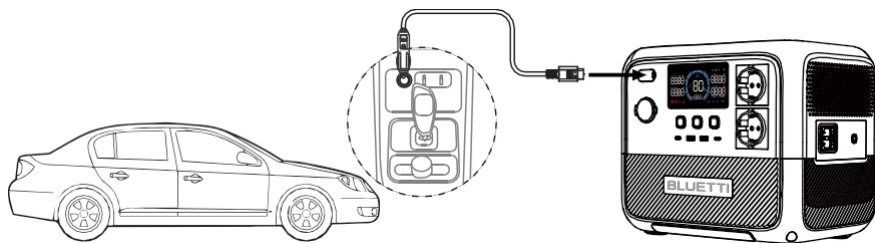


6.3 Nabíjení automobilů

Připojte AC70P k 12V / 24V portu zapalovače cigaret ve vozidle pomocí nabíjecího kabelu do auta. AC70P se také automaticky přestane nabíjet, když je plně nabitý. Průměrně trvá dobití AC70P pomocí 12V portu asi 7-9 hodin a pomocí 24V portu 4-5 hodin při okolní teplotě 25°C (77 °F).

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

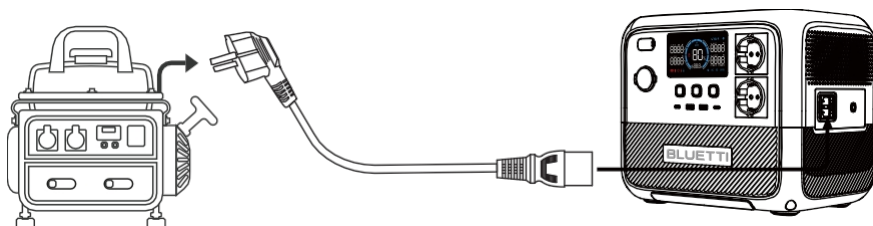
- Vozidlo je schopné dodávat energii.
- Během je motor vozidla v provozu.



6.4 Nabíjení generátoru

Připojte AC70P ke generátoru pomocí kabelu pro nabíjení střídavým proudem. Za optimálních podmínek trvá plné nabití při okolní teplotě 25°C (77 °F) přibližně 2 hodiny. *Poznámka:* Ujistěte se, že váš generátor splňuje následující podmínky pro nabíjení:

- Generátor se může pochlubit stabilním výkonem, který překračuje požadavky na nabíjení AC70P.
- Generátor dodává čistý sinusový střídavý výstup s napětím a frekvencí, které splňují specifikace AC70P.



⚠ Pro stabilní a efektivní nabíjení se vyhněte používání nespolehlivých zdrojů energie, jako jsou větrné turbíny. Rovněž se nedoporučuje spouštět zařízení s AC70P v době, kdy se nabíjí pomocí generátoru.

7. Vypouštění

7.1 Vybíjení střídavým proudem

Položka	Specifikace	Kompatibilní zatížení
2× Zásuvka střídavého proudu	230V 50Hz / 60Hz	Spotřebiče s příkonem do 1000 W, např. klimatizace, chladničky.

Poznámka: Nepoužívejte AC70P pro zátěž vyšší než 1000 W, protože by mohlo dojít k poškození AC70P a vašich zařízení.

7.2 Vybíjení stejnosměrným proudem

Položka	Specifikace	Kompatibilní zatížení
Port pro zapalovač cigaret	12V / 10A	12V stejnosměrné spotřebiče s výkonem do 120 W, např. autochladnička, klimatizace.
2× Port USB-A	5V / 2,4A	Mobilní telefony a další drobný náklad.
2× Port USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 3A; 20 V, 5A	Mobilní telefony, notebooky atd.

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

8. Nastavení

AC70P nabízí pohodlné nastavení pomocí fyzických tlačítek nebo aplikace BLUETTI. Pomocí tlačítek umístěných na samotném zařízení máte přímou kontrolu nad různými nastaveními, jako je režim ECO, výstupní frekvence, režimy nabíjení a další funkce. Pomocí aplikace BLUETTI App můžete navíc získat přístup k uživatelsky přívětivému rozhraní v telefonu a pohodlně tak sledovat a ovládat AC70P.

8.1 Režim nastavení

Když je AC70P zapnutý, stiskněte a podržte tlačítka napájení AC a DC po dobu přibližně 2 sekund, dokud nezačne blikat indikátor frekvence, čímž vstoupíte do režimu nastavení.

Režim nastavení ukončíte současným stisknutím a podržením tlačítek napájení AC a DC.

Poznámka: Pokud do 1 minuty neprovedete žádnou operaci, AC70P automaticky ukončí režim nastavení a žádné změny se neuloží.

8.2 Režim ECO

Režim ECO je režim úspory energie, který je ve výchozím nastavení zapnutý. Při provozu v režimu ECO se výstup AC/DC automaticky vypne, pokud AC70P nese nízký výkon (méně než 40 W nebo nastavený výkon) nebo není po určitou dobu zatížen.

Poznámka: Při připojování zařízení s malým výkonem vypněte režim ECO, aby nabíjení probíhalo úspěšně a bez přerušení.

V režimu nastavení se pomocí tlačítka stejnosměrného napájení pohybujte, dokud na obrazovce nezačne blikat ikona ECO. Poté stisknutím tlačítka napájení AC režim povolte nebo zakažte.

8.3 Přepínání frekvence

Aktuální výstupní frekvence (50 Hz / 60 Hz) se zobrazuje v pravém dolním rohu obrazovky. Chcete-li frekvenci změnit, vstupte do režimu nastavení, stiskněte tlačítko stejnosměrného napájení a frekvence začne blikat. Poté stiskněte tlačítko napájení AC a přepínejte mezi dostupnými možnostmi frekvence.

8.4 Režim Power Lifting

Režim Power Lifting umožňuje AC70P zpracovávat vysoce výkonné odporové zátěže až do 2000 W, který je ve výchozím nastavení vypnut. V režimu nastavení se pomocí tlačítka stejnosměrného napájení pohybujte, dokud na obrazovce nezačne blikat ikona . Poté stisknutím tlačítka napájení střídavým proudem režim povolte nebo zakažte.

Tento režim je obzvláště užitečný při použití AC70P s náročnými topnými zařízeními, jako jsou rychlovarné konvice, elektrické deky a fény. Pokud se při provozu takových zařízení na displeji zobrazí nápis "OVERLOAD" (Přetížení), aktivace režimu Power Lifting (Zvedání výkonu) umožní AC70P tyto úkoly efektivně zvládnout.

Poznámka: Odporové zátěže by měly mít jmenovitý výkon mezi 1000 W a 2000 W. Přestože AC70P zvládne vyšší nároky na výkon, jeho skutečný provozní výkon zůstává na 1000 W.

8.5 Zapnutí/vypnutí Bluetooth

V režimu nastavení se pomocí tlačítka stejnosměrného napájení pohybujte, dokud na obrazovce nezačne blikat ikona . Poté stisknutím tlačítka napájení AC zapněte nebo vypněte Bluetooth.

8.6 Režim nabíjení AC

AC70P podporuje tři režimy nabíjení střídavým proudem - standardní, turbo a tichý, aby vyhovoval vašim specifickým potřebám. V režimu nastavení se pomocí tlačítka napájení stejnosměrným proudem pohybujte, dokud se nezobrazí , resp.

 na obrazovce začne blikat ikona . Poté stisknutím tlačítka napájení AC tyto dva režimy povolte nebo zakažte.

Pokyny pro nabíjení střídavým proudem

Ikona	Režim	Doba dobíjení	Poznámka
Žádné	Standardní	2 hodiny	Snižuje opotřebení baterie a prodlužuje její životnost.
	Turbo	1,5 hodiny 0-80 % za 45 minut	Pohodlné, když je čas dobíjení prioritou.
	Silent	4 hodiny	Nabízí tichý provoz s nízkou spotřebou energie.

9. 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.

10. Specifikace

Model	AC70P			
Země / oblast	JP	US	CN	EU / UK / AU
Kapacita baterie	864Wh			
Typ buňky	LiFePO ₄			
AC+ DC vstup	1000 W Max.			
Čistá hmotnost	10,2 kg / 22,5 liber			
Rozměry (D*Š*V)	314mm× 209,5mm× 255,8mm / 12,4in× 8,2in× 10,1in			
Teplota nabíjení	0°C-40°C / 32°F-104°F			
Teplota vybíjení	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Teplota skladování	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Pracovní vlhkost	10%-90%			

Země / region	JP	US	CN	EU / UK / AU
Výstup střídavého proudu				
Power	Celkem 1000 W			
Napětí	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Aktuální	10A	8.3A	4.5A	4.3A
Frekvence	50Hz / 60Hz			
Výstup stejnosměrného proudu				
Port pro zapalovač cigaret	12VDC / 10A			
USB-A *2	5VDC / 2,4A každý port			
USB-C *2	5 / 9 / 12 / 15 / 20VDC, 3A; 20VDC, 5A každý port			
Bezdrátové nabíjení	5W/7,5W/10W/15W			
Vstup střídavého proudu				
Napětí	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Max. Proud	9A	9A	6A	6A
Frekvence	50Hz / 60Hz			
UPS	Doba přepnutí ≤20 ms			
Power	850W Max. (0%-80% za 45 minut při 10 -40°C°C / 50°F-104°F)			
Stejnoseměrný vstup				
Rozhraní	XT60PM-M			
Power	500 W Max.			
Aktuální	10A Max.			
Napětí	12V-58VDC			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Max. Přenosová frekvence	125kbps			
Max. Přenosový výkon RF	+12dBm			
Citlivost přijímače	-99dBm / 1Mbps			
Bezdrátové nabíjení				
Rozsah přenosové frekvence	110k-205kHz			
Max. Přenosový výkon RF	15W			

11. Řešení problémů

V režimu nastavení stiskněte a podržte tlačítko stejnosměrného napájení, dokud se na obrazovce nezobrazí chybový kód. Pomocné pokyny naleznete v níže uvedené tabulce.

Kód chyby	Popis chyby	Řešení problémů
E001	Přetížení měniče	Zkontrolujte, zda není spotřeba energie vašich zařízení příliš vysoká. V případě snižte zátěž.
E002	Teplotní ochrana	Zkontrolujte, zda se některé z vašich zařízení nepřehřívá. Před použitím je nechte vychladnout.
E003	Zkrat měniče	Zkontrolujte, zda některé z vašich elektrických zařízení nezpůsobuje zkrat. Odpojte je a problém vyřešte.
E004	Výstupní porucha	Výstupní napětí je abnormální. Zkontrolujte, zda na stroji nejsou závady nebo nepravdivosti.
E016	Porucha ventilátoru	Zkontrolujte, zda není ventilátor zablokovaný, odpojený nebo zda nefunguje správně. Zajistěte správné větrání.
E033	Fotovoltaické přepětí	Ujistěte se, že vstupní napětí fotovoltaického zdroje je v rozmezí 12V-58VDC.
E065	Zkrat na výstupu zapalovače cigaret	Zkontrolujte, zda není spotřeba energie vašich zařízení příliš vysoká. V případě snižte zátěž.
E068	Přehřátí výstupu zapalovače cigaret	Počkejte, až zařízení připojené k portu zapalovače cigaret vychladne.
E085	Příliš vysoká teplota nabíjení	Před nabíjením počkejte, až přístroj vychladne.
E086	Příliš nízká teplota nabíjení	Ujistěte se, že je jednotka umístěna v prostředí s teplotou 0 -40°C (32°F-104°F).
E087	Příliš vysoká teplota vybíjení	Před vybitím počkejte, až přístroj vychladne.
E088	Příliš nízká teplota vybíjení	Ujistěte se, že je jednotka umístěna v prostředí s teplotou 0 -40°C (32°F-104°F).
E113	Přepětí v síti	Zkontrolujte, zda není síťové napětí příliš vysoké. V případě potřeby se obraťte na místního dodavatele elektrické energie.
E114	Podpětí v síti	Zkontrolujte, zda není síťové napětí příliš nízké. V případě potřeby se obraťte na místního dodavatele elektrické energie.
E115	Nadměrná frekvence sítě	Zkontrolujte, zda není frekvence sítě příliš vysoká. V případě potřeby se obraťte na místního dodavatele elektrické energie.
E116	Podfrekvence sítě	Zkontrolujte, zda není frekvence sítě příliš nízká. V případě potřeby se obraťte na místního dodavatele elektrické energie.
E117	Oscilace mřížky	Odpojte síťový vstup a kontaktujte podporu společnosti BLUETTI pro další pomoc.
Ostatní	/	Pro pomoc se obraťte na podporu společnosti BLUETTI.

Příloha 1 Odhad času operace

Chcete-li odhadnout dobu provozu AC70P, vezměte v úvahu zatížení, které použijete:

- Pro výkonné zátěže (nad 300 W):

Provozní doba = Kapacita baterie (Wh) x DoD x η ÷ Zátěžový výkon

- Pro zátěže s malým výkonem (pod 300 W):

Provozní doba = Kapacita baterie (Wh) x DoD x η ÷ (výkon při zatížení + Vlastní spotřeba AC70P)

Poznámka: DoD se vztahuje k hloubce výtoku. AC70P pracuje při 90 % DoD pro delší životnost baterie.

η je účinnost konverze měniče, která je u AC70P obvykle vyšší než 85 %.

Vlastní spotřeba AC70P je přibližně 15 W.

Např. pokud máte 40W chladničku, můžete ji provozovat přibližně 12 hodin.

Doba provozu = $864\text{Wh} \times 90\% \times 85\% \div (40\text{W} + 15\text{W}) \approx 12$ hodin.

Mějte prosím na paměti, že uvedená odhadovaná doba provozu je pouze orientační a může se lišit podle skutečných podmínek 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 AC70P (1000 W), můžete tuto napájecí stanici použít k provozu svých zařízení. Poznámka: Některá zařízení s vestavěným motorem nebo kompresorem se mohou spouštět při 2-4násobku jmenovitého výkonu, což může AC70P snadno přetížít.

Otázka 2: Mohu k nabíjení tohoto výrobku používat solární panely jiných výrobců?

Odpověď: Ano, můžete. Ujistěte se však, že vaše solární panely mají napětí otevřeného obvodu 12-58 V a jsou vybaveny konektory MC4. Je také důležité nemíchat různé typy solárních panelů.

Otázka 3: Může se nabíjet a vybíjet ?

Odpověď: Ano. Podporuje průchozí nabíjení. AC70P je vybaven špičkovou baterií LiFePO₄ a patentovaným systémem správy baterie, který zajišťuje, že se může nabíjet a vybíjet současně.

Otázka 4: Co je to režim ECO a lze jej vypnout?

Odpověď: Režim ECO pomáhá šetřit energii a můžete jej zapnout nebo vypnout na obrazovce. Při provozu v režimu ECO se výstup střídavého/stejnoseměrného proudu automaticky vypne, pokud AC70P po určitou dobu málo zatížený nebo bez zátěže. Práhovou hodnotu výkonu výstupu AC a DC můžete nastavit na 10 W-30 W / 5 W-10 W, resp. na 1, 2, 3 nebo 4 hodiny.

Otázka 5: Proč je nabíjecí výkon často příliš nízký?

Odpověď: AC70P má vestavěný inteligentní systém BMS, který automaticky upravuje nabíjecí výkon v závislosti na teplotě baterie a SoC, čímž chrání baterii a prodlužuje její životnost.

