

# AC2P

Uživatelský manuál

Vážený zákazníku

děkujeme Vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete následující pokyny a tento návod k použití uschovejte pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky k zařízení, navštivte prosím naši stránku zákaznické podpory: [www.alza.cz/kontakt](http://www.alza.cz/kontakt) .

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Varování

- Před prvním použitím zařízení nabijte.
- Nepoužívejte solární panely s napětím v otevřené smyčce vyšším než 28 V. Rozsah vstupního solárního napětí pro zařízení je 12–28 V DC.
- Jakmile stav nabití (SoC) klesne pod 5 %, zařízení okamžitě nabijte. Pokud stav nabití klesne na 0 %, zařízení vypněte a před opětovným spuštěním nechte alespoň 30 minut nabíjet.
- Tento přístroj je určen pouze pro použití mimo elektrickou síť. Nepřipojujte jeho výstup střídavého proudu k elektrické síti.
- Pokud jednotka není používána déle než 3 měsíce, nabijte ji na 40–60 % stavu nabití a uložte ji vypnutou. Pro optimální životnost baterie jednotku každé 3 měsíce zcela vybijte a znovu nabijte.

# Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si tento návod, který obsahuje pokyny pro správné používání a bezpečnostní informace o produktu. Bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu slouží pouze pro ilustrační účely a zahrnují mimo jiné pokyny uvedené v tomto návodu. Skutečný provoz musí být v souladu se všemi platnými bezpečnostními normami. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na podporu BLUETTI nebo místního prodejce BLUETTI.

## Prohlášení

Pro zajištění bezpečného provozu je nutné dodržovat následující podmínky:

- Produkt vždy provozujte a skladujte za podmínek uvedených v tomto návodu.
- Zabraňte neoprávněné demontáži, výměně součástí nebo úpravám softwarových kódů.

Společnost BLUETTI nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku následujících okolností:

- Případů vyšší moci, jako jsou zemětřesení, požáry, bouře, povodně nebo sesuvy půdy.
- Poškození způsobené přepravou zákazníkem.
- Poškození v důsledku nesprávných skladovacích podmínek uvedených v tomto návodu.
- Poškození způsobené nedbalostí zákazníka, nesprávným provozem nebo úmyslným jednáním.
- Poškození systému nebo hardwaru způsobené třetími stranami nebo zákazníky, včetně, ale nikoli výhradně, nesprávné manipulace a instalace, která není v souladu s pokyny v tomto návodu.
- Použití produktu se zařízeními, která vyžadují vysoce výkonný zdroj nepřerušitelného napájení (UPS), včetně, ale nikoli výlučně, datových serverů, pracovních stanic a lékařských přístrojů.

## Obecné požadavky

Pokyny týkající se nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.

## **Důležité bezpečnostní pokyny**

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

- Před použitím produktu si přečtěte všechny pokyny.
- Aby se snížilo riziko úrazu, je při používání produktu v blízkosti dětí nutný pečlivý dohled.
- Nevkládejte prsty ani ruce do produktu. Nevkládejte žádné cizí předměty do portů produktu.
- Použití příslušenství, které není doporučeno nebo prodáváno výrobcem, může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob.
- Aby se snížilo riziko poškození elektrické zástrčky a kabelu, při odpojování produktu tahat za zástrčku, nikoli za kabel.
- Nepoužívejte poškozenou nebo upravenou baterii nebo zařízení, protože by mohlo dojít k nepředvídatelnému chování, které by mohlo způsobit požár, výbuch nebo zranění osob.
- Nepoužívejte produkt s poškozeným kabelem, zástrčkou nebo výstupním kabelem.
- Nepokoušejte se sami vyměnit vnitřní baterii ani žádné jiné součásti produktu. Servisní práce smí provádět pouze oprávněný personál. Produkt neobsahuje žádné součásti, které by mohl opravit koncový uživatel. Produkt nerozebírejte, v případě nutnosti servisu nebo opravy jej odneste kvalifikovanému servisnímu technikovi. Nesprávná montáž může vést k nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte produkt ze zásuvky předtím, než se pokusíte provést jakoukoli údržbu podle pokynů.

Varování: Nebezpečí výbušných plynů. Aby se snížilo riziko výbuchu baterie, dodržujte tyto pokyny a pokyny uvedené výrobcem baterie a výrobcem veškerého zařízení, které hodláte používat v blízkosti baterie. Přečtěte si bezpečnostní značky na těchto výrobcích a na motorech.

## **Osobní bezpečnostní opatření**

- Noste kompletní ochranu očí a oděvu. Při práci v blízkosti baterie se nedotýkejte očí.
- V blízkosti baterie nebo motoru nikdy nekuřte a nedovolte, aby se tam dostaly jiskry nebo plameny.

- Budte obzvláště opatrní, abyste snížili riziko pádu kovového nástroje na baterii. Mohlo by dojít k jiskření nebo zkratu baterie nebo jiných elektrických součástí, což by mohlo způsobit výbuch.
- Při nabíjení vnitřní baterie pracujte v dobře větraném prostoru a nijak neomezujte větrání.
- Při nesprávném používání může z baterie vytékat kapalina; vyhněte se kontaktu. V případě náhodného kontaktu opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina vytékající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- Nevystavujte výrobek ohni ani nadměrným teplotám. Vystavení ohni nebo teplotám nad 130 °C (266 °F) může způsobit výbuch.
- Servis provádějte pouze kvalifikovaným servisem s použitím identických náhradních dílů. Tím zajistíte zachování bezpečnosti.
- Během skladování nebo používání na výrobek nic neukládejte. Během provozu výrobek nepřemísťujte, protože vibrace a náhlé nárazy mohou vést k poškození vnitřních hardwarových spojů.
- V případě požáru použijte pouze suchý práškový hasicí přístroj vhodný pro daný výrobek.

Varování: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nikdy nepoužívejte výrobek k napájení elektrického náradí určeného k řezání nebo k přístupu k částem pod napětím, k elektrickým rozvodům pod napětím nebo k materiálům, které mohou obsahovat části pod napětím nebo elektrické rozvody, jako jsou stěny budov.

### **Pokyny pro uzemnění**

Produkt je určen pro přenosné použití a obvykle nevyžaduje uzemnění. Pokud jej však připojíte k elektrické síti, je z bezpečnostních důvodů důležité zajistit správné uzemnění. V případě poruchy nebo selhání uzemnění zajišťuje nejkratší cestu pro elektrický proud a snižuje tak riziko úrazu elektrickým proudem. Tento produkt je vybaven napájecím kabelem se zemnicím vodičem a uzemňovací zástrčkou. Zástrčka musí být připojena k zásuvce, která je správně nainstalována a uzemněna v souladu se všemi místními předpisy a nařízeními.

Varování: Nesprávné připojení vodiče uzemnění zařízení může vést k riziku úrazu elektrickým proudem. Pokud si nejste jisti, zda je produkt správně uzemněn, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Neupravujte zástrčku dodanou s produktem – pokud se nehodí do zásuvky, nechte nainstalovat vhodnou zásuvku kvalifikovaným elektrikářem.

## Požadavky na manipulaci

Během přepravy nebo skladování dbejte na to, aby produkt nespadl, nebyl vystaven silným nárazům nebo naklonění, protože by mohlo dojít k poškození vnitřních součástí. V případě potřeby použijte mechanické pomůcky, jako jsou vozíky nebo pracovní stoly s nastavitelnou výškou, aby byla zajištěna bezpečná manipulace.

### Doporučený počet osob podle hmotnosti produktu

Hmotnost	Počet osob
< 18 kg (39,7 lbs)	1
18–32 kg (39,7–70,5 lbs)	2
32–55 kg (70,5–121,3 lbs)	3
> 55 kg (121,3 lbs)	4 a více

## Pokyny pro skladování

- Když stav nabití baterie klesne na 5 %, produkt okamžitě nabijte.
- Před skladováním produktu jej nabijte na 40–60 % SoC, aby byl v optimálním stavu. Produkt navíc vypněte a odpojte od všech elektrických přípojek.
- Produkt skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah hořlavých nebo zápalných materiálů a plynů.
- Produkt lze bezpečně skladovat v teplotním rozmezí -20–40 °C (-4–104 °F). Pokud však doba skladování přesáhne jeden měsíc, doporučujeme udržovat ideální skladovací teplotu kolem 30 °C (86 °F).
- Každé 3 měsíce proveďte úplný cyklus produktu, aby se zachovala správná funkce baterie. Není doporučeno skladovat produkt po delší dobu, protože by to mohlo ovlivnit jeho výkon a celkovou životnost.
- Pokud stav nabití baterie klesne na 0 (během skladování nebo při spuštění), proveďte následující kroky pro bezpečné restartování produktu:
  - Okamžitě vypněte.
  - Do 48 hodin nabijte.
  - Před nabitím jej ponechte po dobu 6 hodin při okolní teplotě 5–35 °C (41–95 °F).

- Doporučujeme nabíjet produkt pomocí zdroje střídavého proudu. Pokud nabíjíte pomocí sluneční energie, ujistěte se, že váš solární systém poskytuje výkon vyšší než 100 W.
- Zobrazený symbol slouží jako připomenutí, abyste si před použitím a údržbou přečetli pokyny v dokumentaci dodané s produktem.
- Produkt připojte pomocí dodaného napájecího kabelu k zásuvce s uzemněním.
- Zásuvka by měla být z bezpečnostních důvodů instalována v blízkosti produktu a měla by být snadno přístupná.
- Nikdy nevyhazujte baterii do ohně nebo horké trouby, ani ji mechanicky nerozbíjejte nebo neřežte, protože by mohlo dojít k výbuchu.
- Nenechávejte baterie v prostředí s extrémně vysokými teplotami, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může explodovat nebo může dojít k úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Je třeba věnovat pozornost environmentálním aspektům likvidace baterií.
- Před instalací nebo uvedením zařízení do provozu si přečtěte informace o elektrických a bezpečnostních údajích na vnější spodní straně krytu.

## Seznam obsahu balení

### Standardní příslušenství

Položka	Počet
<b>Přenosná napájecí stanice AC2P</b>	1
<b>Nabíjecí kabel AC</b>	1
<b>Solární nabíjecí kabel</b>	1
<b>Uzemňovací šrouby</b>	1×
<b>Návod k použití</b>	1×
<b>Záruční karta</b>	1×

Nabíjecí kabel do auta je k dispozici jako volitelné příslušenství.

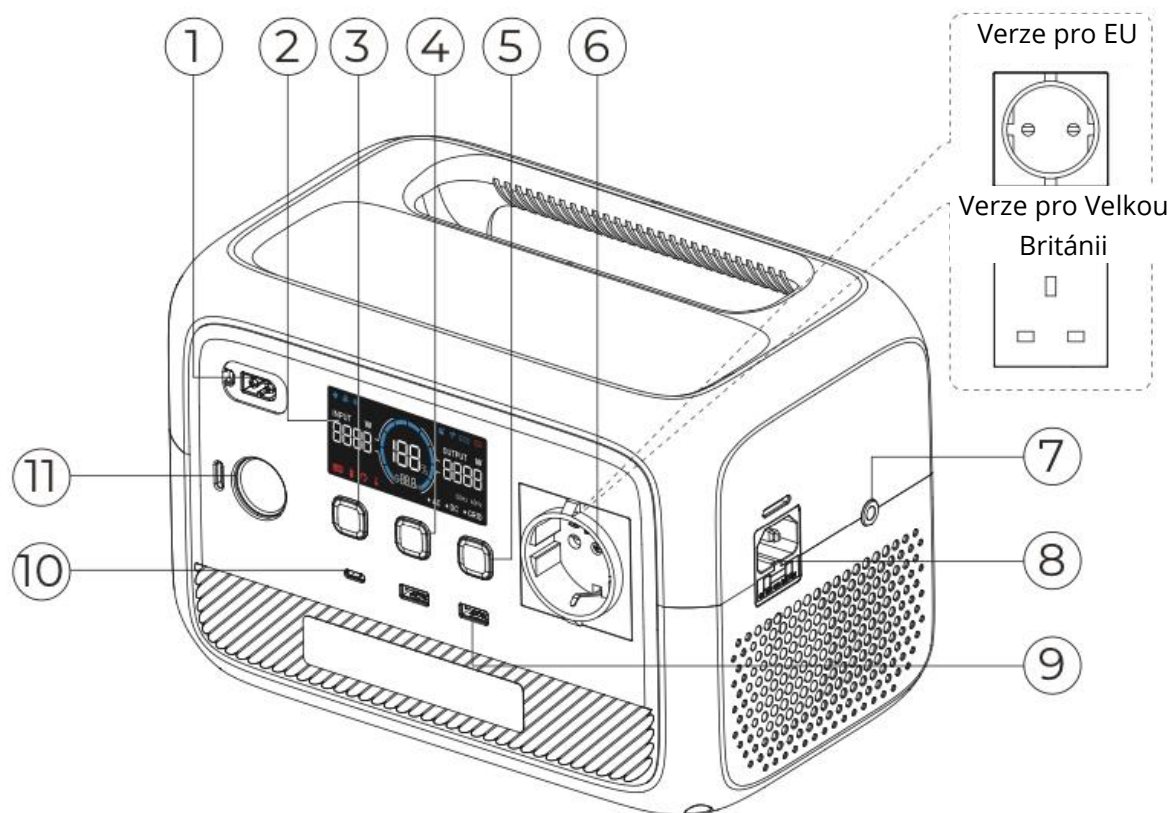
## Představení produktu

Představujeme BLUETTI AC2P, vašeho dokonalého partnera pro lehké a minimalistické cestování. Díky kapacitě 230,4 Wh a výkonu 300 W snadno nabije smartphony, fotoaparáty, světla, notebooky, drony a další zařízení. Spárujte jej se solárními panely a prodlužte tak dobu používání, abyste měli po celou dobu cesty dostatek energie.

Není však určen pouze na cestování, ale také na domácí použití. Napájejte svá oblíbená zařízení, ať už se jedná o hudební reproduktory, ambientní osvětlení nebo jiné zábavní gadgety, a vytvořte nezapomenutelnou a příjemnou atmosféru. Připravte se na skutečný potenciál přenosného napájení s AC2P!

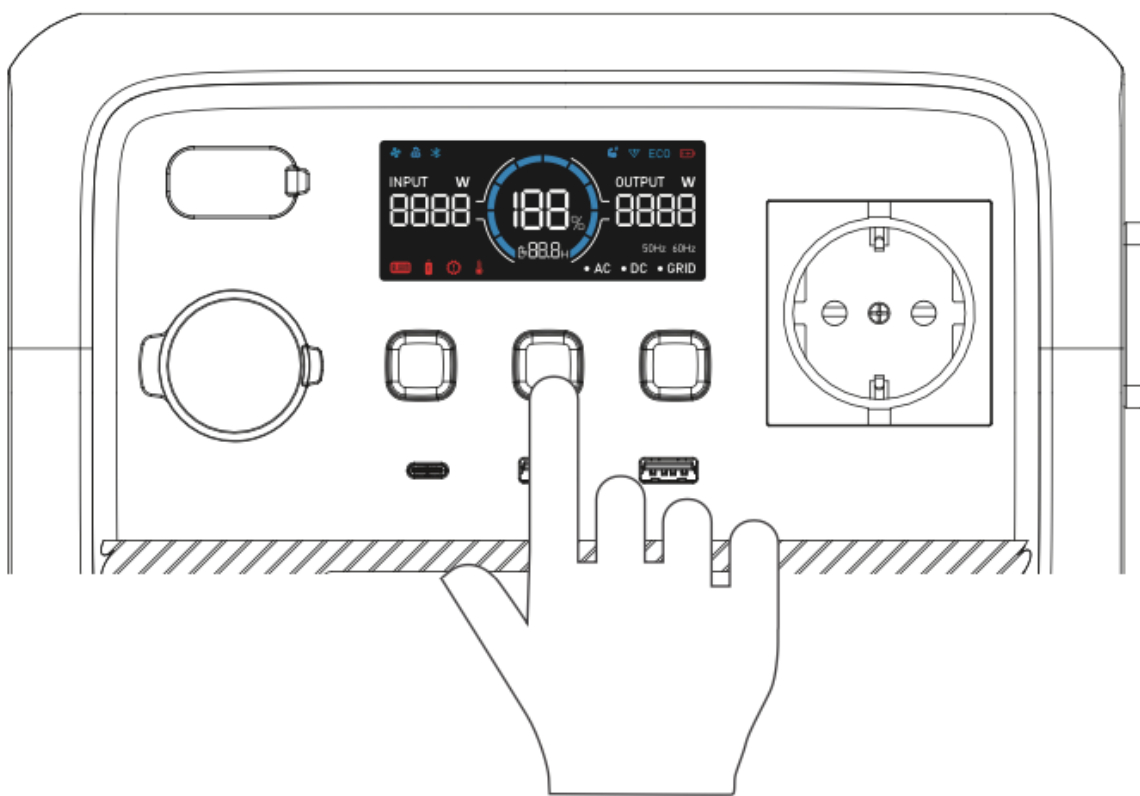
**Nebezpečí:** Nepřipojujte výstup AC zařízení AC2P k elektrické síti.

## Přehled produktu



1. Vstupní napětí
2. LCD displej
3. Tlačítko napájení DC
4. Tlačítko POWER
5. Tlačítko napájení AC
6. Síťová zásuvka
7. Uzemňovací kolík
8. Vstupní napětí
9. Port USB-A
10. Port USB-C
11. Port zapalovače cigaret

## Zapnutí/vypnutí



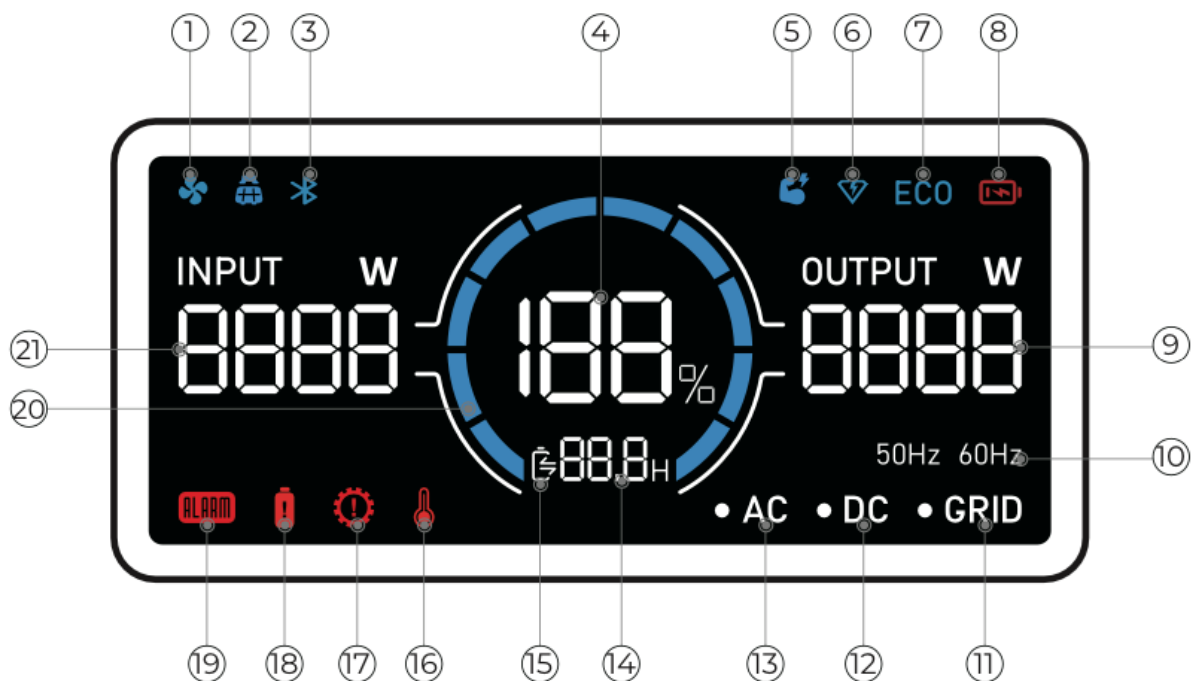
**Upozornění:** Zařízení umístěte pevně a stabilně na rovnou plochu.

- **Zapnutí:** Stiskněte a podržte tlačítko POWER po dobu asi 2 sekund. Tlačítko se rozsvítí, což znamená, že zařízení AC2P je nyní v pohotovostním režimu.
- **Vypnutí:** Stiskněte a podržte tlačítko POWER po dobu asi 2 sekund, aby se zařízení vyplo.
- **Zapnutí/vypnutí střídavého proudu:** Když je AC2P zapnutý, stiskněte tlačítko AC Power, aby se zapnul nebo vypnul výstup střídavého proudu.
- **Zapnutí/vypnutí DC:** Když je AC2P zapnutý, stiskněte tlačítko DC Power, aby se zapnul nebo vypnul výstup DC.
- **Restartování:** Nejprve vypněte AC2P a poté stiskněte tlačítko POWER pro restartování.

Poznámka: Když je AC2P zapnutý, můžete aktivovat LCD displej stisknutím libovolného tlačítka. Pokud jsou výstupy AC i DC vypnuté déle než 1 minutu, AC2P se automaticky vypne.











## LCD displej

AC2P je vybaven informativním LCD displejem, který nabízí snadný přístup ke všem důležitým informacím o stavu a výkonu jednotky. Po zapnutí jednotky se rozsvítí LCD displej; po vypnutí jednotky se displej vypne.



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Stav ventilátoru                      | 12. Výstupní proud                   |
| 2. Vstup PV                              | 13. Výstupní proud                   |
| 3. Připojení Bluetooth                   | 14. Zbývající doba nabíjení/vybíjení |
| 4. Kapacita baterie (SoC)                | 15. Stav nabíjení/vybíjení           |
| 5. Režim zvedání výkonu                  | 16. Výstraha vysoké teploty          |
| 6. Turbo nabíjení                        | 17. Výstraha nadproudu               |
| 7. Režim ECO                             | 18. Výstraha přetížení               |
| 8. Upozornění na nízký stav baterie      | 19. Výstraha poruchy                 |
| 9. Výstupní výkon                        | 20. Průběh nabíjení / vybíjení       |
| 10. Výstupní frekvence střídavého proudu | 21. Vstupní výkon                    |
| 11. Připojení k síti                     |                                      |

## Pokyny na LCD displeji

Informace na displeji	Popis
<b>Spuštění / Vypnutí</b>	LCD se rozsvítí při spuštění a zhasne při vypnutí.
<b>Ikona ventilátoru</b> 	Pokud svítí, ventilátor je aktivní a funguje správně. Pokud bliká, může být ventilátor vadný.
<b>Ikona solárního panelu</b> 	AC2P se nabíjí ze solárních panelů.
<b>Ikona Bluetooth</b> 	AC2P je připojen k aplikaci BLUETTI přes Bluetooth.
<b>Procento baterie</b> 	Zobrazuje zbývající kapacitu baterie.
<b>Ikona zvedání výkonu</b> 	AC2P pracuje v režimu Power Lifting.
<b>Ikona turbo nabíjení</b> 	AC2P se nabíjí v režimu turbo nabíjení.
<b>Ikona ECO</b> <b>ECO</b>	Režim ECO je aktivován pro úsporu energie.
<b>Ikona nízkého stavu baterie</b> 	SoC kleslo pod 5 %.
<b>Výstupní výkon W</b> 	Celkový výstupní výkon v reálném čase.
<b>50 Hz / 60 Hz</b> 	Aktuální výstupní frekvence střídavého proudu.
<b>GRID</b> <b>GRID</b>	AC2P se nabíjí z domácí sítě.
<b>DC</b>	Výstup DC je zapnutý.
<b>AC</b>	Výstup AC je zapnutý.
<b>Zobrazení času (H)</b> 	Zbývající doba nabíjení nebo vybíjení.

## **Ikony nabíjení a vybíjení**



Označuje stav nabíjení (  ) nebo vybíjení (  ).

---

## **Ikona teploměru**



Teplota uvnitř jednotky je vyšší než 70 °C (158 °F).

---

## **Ikona proudu**



AC2P odebírá příliš velký proud, což může způsobit poškození.

---

## **Ikona přetížení**



AC2P je přetížen.

---

## **ALARM**



S AC2P je problém, který může vyžadovat odstraňování závady nebo opravu.

---

## **Indikátor průběhu**



Průběhová lišta se během nabíjení zvyšuje a během vybíjení snižuje.

---

## **VSTUP W**



Celkový vstupní výkon.

## **Nabíjení**

AC2P podporuje čtyři způsoby nabíjení: AC, solární, z automobilu a z generátoru.

### **Pozor:**

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

## Nabíjení ze sítě

Zapojte AC2P do standardní zásuvky a začněte nabíjet. Po úplném nabití se AC2P automaticky zastaví, aby nedošlo k přebití. Pro rychlé nabití můžete v aplikaci BLUETTI aktivovat funkci Turbo Charging, která umožňuje nabít baterii na 80 % za pouhých 45 minut při okolní teplotě 25 °C (77 °F).

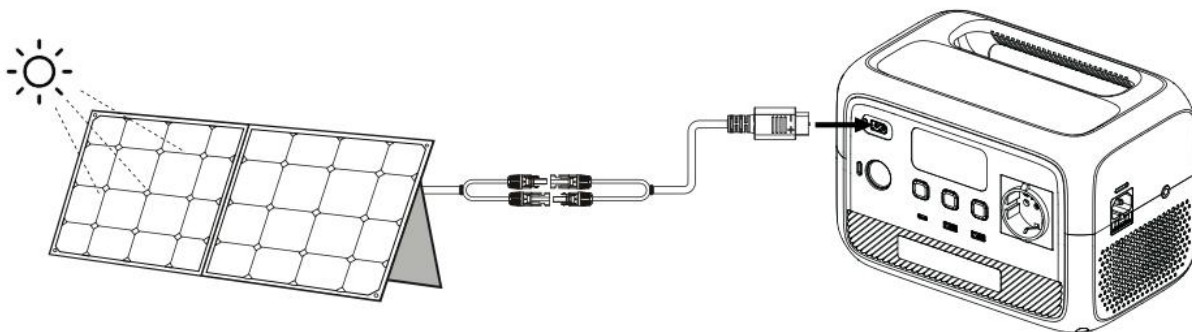


## Solární nabíjení

Připojte solární panely (sériově nebo paralelně) k AC2P pomocí solárního nabíjecího kabelu. Při nepřetržitém příkonu 200 W se AC2P plně nabije přibližně za 1,5 hodiny. Upozorňujeme, 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:** 12–28 V
- **Proud:** max. 8,2 A
- **Výkon:** max. 200 W

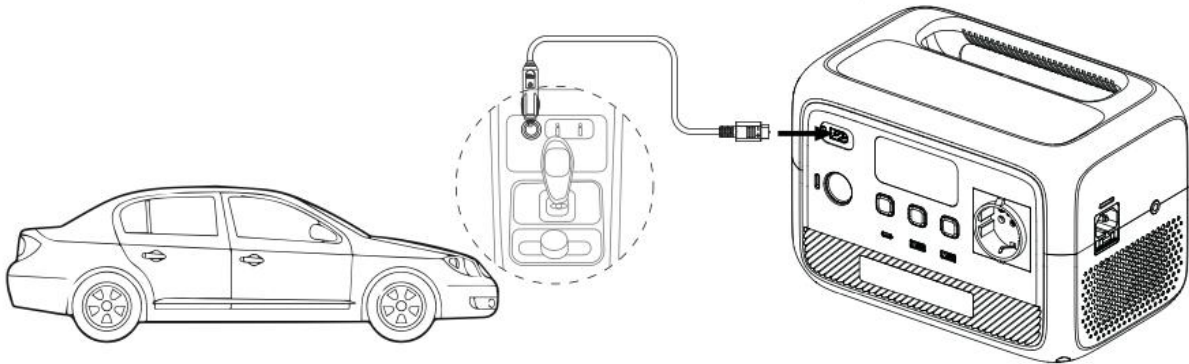


## Nabíjení v autě

Připojte AC2P k 12 V zásuvce zapalovače cigaret ve vozidle pomocí kabelu pro nabíjení v autě. AC2P může nabíjet maximálně 96 W a po nabití se automaticky zastaví.

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

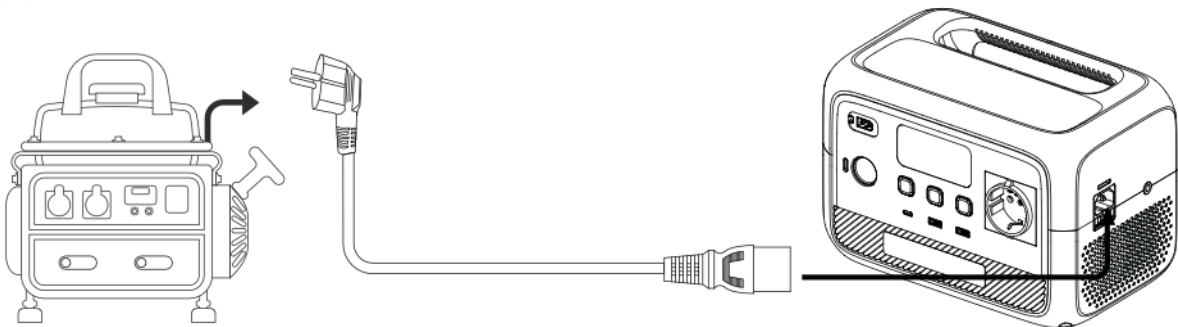
- Vozidlo je schopné dodávat energii.
- Během nabíjení musí být motor vozidla v chodu.



**Upozornění:** AC2P je vybaven funkcí odpojení při nízkém napětí, která chrání baterii vašeho vozidla. Pokud vstupní napětí klesne pod 10,5 V, zařízení automaticky zastaví nabíjení, aby nedošlo k nadměrnému vybití a potenciálnímu poškození baterie vozidla.

## Nabíjení generátorem

Připojte AC2P k generátoru pomocí nabíjecího kabelu AC. AC2P automaticky zastaví nabíjení, když je plně nabitý, obvykle do 1,4 hodiny, pokud je výstup generátoru stabilní.



Poznámka: Ujistěte se, že generátor dodává střídavý výstup s nabíjecím napětím a frekvencí, které odpovídají specifikacím AC2P. Pokud celkový výkon připojených zařízení překročí výstupní kapacitu generátoru, aktivujte v aplikaci BLUETTI režim automatického přizpůsobení síti, aby bylo zajištěno plynulé nabíjení.

# Vybíjení

## Vybíjení AC

Port	Specifikace	Kompatibilní zátěže
Střídavá zásuvka – 1×	230 V, 50 Hz / 60 Hz	Spotřebiče s příkonem do 300 W.

Poznámka: Nepřipojujte zátěže vyšší než 300 W, protože by mohlo dojít k poškození AC2P a vašich zařízení.

## DC vybíjení

Port	Specifikace	Kompatibilní zátěže
Port zapalovače cigaret – 1×	12 V/10 A	12 V DC spotřebiče do 120 W, např. autochladnička, přenosná klimatizace.
USB-A – 2×	5 V/2,4 A	Mobilní telefony a další malé elektronické zařízení.
USB-C – 1×	5/9/12/15/20 V, 3 A; 20 V/5 A	Mobilní telefony, notebooky atd.

Poznámka: Pro zajištění optimálního výkonu zabraňte zkratu portů a udržujte je v suchu během používání i skladování. Porty také nezakrývejte a zajistěte jejich správné větrání.

# Nastavení

AC2P nabízí pohodlné nastavení pomocí fyzických tlačítek nebo aplikace BLUETTI. Tlačítka na zařízení umožňují přímé ovládání různých nastavení, jako je režim ECO, režim Power Lifting, výstupní frekvence a režimy nabíjení. Aplikace BLUETTI poskytuje uživatelsky přívětivé rozhraní na vašem telefonu pro pohodlné sledování a ovládání AC2P.

## Režim nastavení

Když je displej zapnutý, stiskněte a podržte tlačítka AC a DC Power po dobu asi 2 sekund, dokud nezačne blikat výstupní frekvence, čímž se přepnete do režimu nastavení.

## Režim ECO

AC2P má dva režimy ECO, které pomáhají šetřit energii a prodlužovat životnost baterie:

- **Režim AC-ECO:** V tomto režimu se výstup střídavého proudu automaticky vypne, pokud výstupní výkon střídavého proudu klesne pod určitou nízkou úroveň nebo na ní zůstane po stanovenou dobu.
- **Režim DC-ECO:** V tomto režimu se výstup DC automaticky vypne, pokud výstupní výkon DC klesne pod určitou nízkou úroveň nebo na ní zůstane po stanovenou dobu.

Chcete-li nastavit, přejděte do režimu nastavení a stisknutím tlačítka DC Power přejděte na ikonu ECO. Když bliká, stisknutím tlačítka AC Power zapnete nebo vypnete režim ECO.


### Upozornění:

- Režimy AC-ECO a DC-ECO jsou ve výchozím nastavení zapnuty, aby se šetřila energie. Doporučujeme je nechat zapnuté.
- Pomocí aplikace BLUETTI můžete režimy AC-ECO a DC-ECO zapnout nebo vypnout samostatně. Pomocí LCD displeje je zapnete nebo vypnete současně.
- Aby nedošlo k přerušení nabíjení, vypněte režim ECO při nabíjení malého zařízení, které spotřebovává méně než 15 W energie.

### Přepínání frekvence


Aktuální výstupní frekvence (50 Hz/60 Hz) se zobrazuje v pravém dolním rohu displeje. Když je výstup AC vypnutý, přejděte do režimu nastavení a stisknutím tlačítka AC Power přepněte frekvenci.


### Režim Power Lifting

Režim Power Lifting je určen pro odporová zátěže do 600 W, jako jsou elektrické dečky, varné konvice a vysoušeče vlasů. Chcete-li jej aktivovat, přejděte do režimu nastavení, pomocí tlačítka DC Power se přesuňte na příslušnou ikonu , a stisknutím tlačítka AC Power režim aktivujte.

Poznámka: Režim zvýšení výkonu není ve výchozím nastavení povolen. Přestože AC2P zvládá tyto vyšší požadavky, jeho skutečný provozní výkon zůstává 300 W. Tento režim je vhodný pouze pro odporová zátěže s příkonem mezi 300 W a 600 W.

## Režim nabíjení AC

AC2P podporuje 3 režimy nabíjení AC, které vyhovují vašim konkrétním potřebám. V režimu nastavení použijte tlačítko DC Power (Napájení DC) k navigaci, dokud na obrazovce nezačne blikat ikona režimu nabíjení  (P03). Poté stiskněte tlačítko AC Power (Napájení AC) a vyberte požadovaný režim.

Režim	Doba dobíjení	Poz	Ikona
Standard	~2 hodiny	Šetrnější k baterii AC2P. Lze konfigurovat pouze prostřednictvím aplikace BLUETTI.	Žádné
Turbo	80 % nabití za 45 minut; plné nabití za 80 minut	Hodí se, když je prioritou doba nabíjení.	
Tichý	~4 hodiny	Nabízí tichý provoz s nízkou spotřebou energie pro dlouhou životnost baterie. Lze konfigurovat pouze prostřednictvím aplikace BLUETTI.	Žádné

## Režim automatického přizpůsobení síti

Pokud nemůžete AC2P správně nabít pomocí generátoru nebo nestabilního napětí sítě, doporučujeme aktivovat režim automatického přizpůsobení síti prostřednictvím aplikace BLUETTI. Tím zajistíte stabilní a bezpečné nabíjení jak AC2P, tak vašich zařízení.

## Ukončení režimu nastavení

Chcete-li uložit nastavení a opustit režim nastavení, stiskněte současně tlačítka AC a DC Power.

Poznámka: Pokud po dobu 1 minuty neprovedete žádnou operaci, AC2P automaticky opustí režim nastavení a žádné změny nebudou uloženy.

## Aplikace BLUETTI

Naskenujte QR kód uvedený v manuálu nebo vyhledejte „BLUETTI“ v App Store nebo Google Play a stáhněte si aplikaci BLUETTI. Další podrobnosti najdete v NÁVODU K APLIKACI BLUETTI.



## Specifikace

Kategorie	Specifikace
<b>Obecné</b>	
Model	AC2P
Kapacita baterie	230,4 Wh / 9 Ah
Typ článku	Lithium-železo-fosfát (LiFePO <sub>4</sub> , LFP)
AC + DC nabíjecí výkon	Max. 270 W
Hmotnost	3,6 kg
Rozměry (D × Š × V)	250 mm × 156,5 mm × 174,5 mm (9,8 palce × 6,1 palce × 6,8 palce)
Teplota nabíjení	0–40 °C (32–104 °F)
Teplota při vybíjení	-20–40 °C (-4–104 °F)

Skladovací teplota	-20–40 °C (-4–104 °F)
--------------------	-----------------------

Pracovní vlhkost	10–90 %
------------------	---------

---

### **Výstup střídavého proudu**

Příkon	Celkem 300 W
--------	--------------

Napětí	230 V AC
--------	----------

Proud	1,3 A
-------	-------

Frekvence	50 Hz / 60 Hz
-----------	---------------

---

### **Výstup DC**

Port zapalovače cigaret × 1	12 V DC / 10 A
-----------------------------	----------------

USB-A × 2	5 V / 2,4 A
-----------	-------------

USB-C × 1	5/9/12/15/20 V DC, 3 A; 20 V DC/5 A
-----------	-------------------------------------

---

### **Vstup střídavého proudu**

Napětí	230 V AC
--------	----------

Max. proud	2,5
------------	-----

Frekvence	50 Hz / 60 Hz
-----------	---------------

UPS	Doba přepnutí ≤20 ms
-----	----------------------

Nabíjecí výkon	270 W max. (0–80 % za 45 min při 10–30 °C (50–86 °F))
----------------	---

Vstupní výkon (průchod)	Max. 570 W (270 W nabíjení + 300 W zátěž)
-------------------------	---

## Vstupní stejnosměrný proud





Rozhraní	XT60PM-M
Výkon	Max. 200 W
Proud	8,2 A max.
Napětí	12–28 V DC

## Rádiová frekvence

BLE5.0	Provozní frekvence: 2402 MHz~2480 MHz, maximální vysílací výkon: -2,26 dBm, modulace: GFSK
--------	--


## Pokyny k ovládání tlačítek












Funkce	Funkce	Popis
Stiskněte tlačítko napájení	Zapnutí/vypnutí výstupu střídavého proudu	-
Stiskněte tlačítko napájení DC	Zapnutí/vypnutí výstupů DC (USB-A, USB-C, zapalovač cigaret)	-
Stiskněte a podržte současně tlačítka napájení AC a DC po dobu delší než 2 sekundy	Vstup/výstup z režimu nastavení	V režimu nastavení zůstávají ikony povolených funkcí rozsvícené, zatímco ikona výstupní frekvence bliká. Pokud po dobu 1 minuty nedojde k žádné operaci, jednotka opustí režim nastavení bez uložení změn.

Stiskněte tlačítko DC Power (v režimu nastavení)	Procházení položkami nastavení	Blikající položka je vybrána a lze ji upravit. Kódy se zobrazují vlevo:  P01: Výstupní frekvence P03: Režim nabíjení P04: Režim zvedání výkonu P05: Režim ECO P06: Bluetooth
Stiskněte tlačítko napájení AC (když bliká některá položka)	Zapněte nebo vypněte vybranou funkci	-
Stiskněte a podržte tlačítko DC Power (v režimu nastavení)	Přepněte stránku stavu	Na stránce stavu můžete zobrazit relevantní informace:  Sériové číslo  Chybový kód  Historické poruchy  Verze 

## Řešení

V režimu nastavení stiskněte a podržte tlačítko DC Power (Napájení) po dobu delší než 2 sekundy, dokud se na displeji nezobrazí kód chyby. Pokyny naleznete v následující tabulce.

Chybový kód	Ikona	Popis	Řešení
E		Přetížení střídače střídavého proudu	Zkontrolujte, zda není spotřeba energie vašich zařízení příliš vysoká. V případě potřeby snižte zatížení.

<b>E002</b>		Ochrana měniče proti přehřátí	Počkejte asi 10 minut, až se jednotka ochladí, a poté znovu zapněte výstup AC.
<b>E003</b>		Zkrat střídače střídavého proudu	1. Zkontrolujte, zda není spotřeba energie zařízení příliš vysoká. 2. Zkontrolujte, zda některý ze zařízení nezpůsobuje zkrat.
<b>E03</b>		Přepětí PV	Zajistěte, aby vstupní napětí PV bylo v rozmezí 12–28 V DC.
<b>E039</b>		PV přehřátí	Počkejte asi 10 minut, až se jednotka ochladí, a poté znovu zapněte vstup PV.
<b>E065</b>		Zkrat na výstupu DC	1. Zkontrolujte, zda není spotřeba energie zařízení příliš vysoká. 2. Zkontrolujte, zda některý ze zařízení nezpůsobuje zkrat.
<b>E067</b>		Nadproud na výstupu DC	Zkontrolujte, zda není spotřeba energie zařízení příliš vysoká. V případě potřeby snižte zátěž.
<b>E068</b>		Přehřátí stejnosměrného výstupu	Počkejte asi 10 minut, než se jednotka ochladí, a poté restartujte zařízení.
<b>E085</b>		Příliš vysoká teplota nabíjení	Počkejte, až se jednotka ochladí, a poté ji znovu nabijte.
<b>E08</b>		Příliš nízká teplota nabíjení	Zajistěte, aby byla jednotka v okolní teplotě 0–40 °C (32–104 °F).
<b>E087</b>		Příliš vysoká teplota při vybíjení	Před vybitím počkejte, až se zařízení ochladí.
<b>E08</b>		Příliš nízká teplota vybíjení	Zajistěte, aby byla jednotka v okolní teplotě -20–40 °C (-4–104 °F).

<b>E113</b>		Přepětí sítě	Zkontrolujte, zda není napětí sítě příliš vysoké. V případě potřeby změňte zdroj vstupu.
<b>E114</b>		Podpětí sítě	Zkontrolujte, zda není síťové napětí příliš nízké. V případě potřeby změňte zdroj vstupu.
<b>E115</b>		Přemíra sítě	Zkontrolujte, zda není frekvence sítě příliš vysoká. V případě potřeby kontaktujte místního dodavatele elektřiny.
<b>E116</b>		Podfrekvence sítě	Zkontrolujte, zda není frekvence sítě příliš nízká. V případě potřeby kontaktujte místního dodavatele elektrické energie.
<b>Ostatní</b>	-	-	Obraťte se na podporu BLUETTI.

## Odhad doby provozu

Pro odhad doby provozu AC2P zohledněte zatížení, které zařízení je vystaveno.

Provozní doba =

$$\frac{\text{BatteryCapacity(Wh)}}{\text{LoadPower(W)} + \text{AC2PSelf-consumption(W)}}$$

Poznámka:

- **DoD** označuje hloubku vybití. AC2P pracuje při 90 % DoD, aby se prodloužila životnost baterie.
- $\eta$  (Eta) je účinnost měniče, která je u AC2P obvykle vyšší než 85 %.
- Vlastní spotřeba AC2P je přibližně 12 W.

**Příklad:** U 40W chladničky je doba provozu přibližně 3,4 hodiny.

$$\text{Doba provozu} = \frac{230,4 \text{ Wh} \times 90 \% \times 85 \%}{40 \text{ W} + 12 \text{ W}} \approx 3,4 \text{ hodiny}$$

Mějte na paměti, že odhadovaná doba provozu je pouze orientační a může se lišit v závislosti na skutečných podmínkách použití. Faktory, jako jsou nízké teploty a nadměrné zatížení, mohou významně ovlivnit kapacitu baterie a zkrátit průměrnou dobu provozu.

## Často kladené otázky

- **Otázka:** Jak zjistím, zda budou moje zařízení s tímto produktem dobře fungovat?

**Odpověď:** Zjistěte celkové konstantní zatížení svých zařízení. Pokud nepřesahuje maximální výstupní výkon AC2P (300 W), můžete je pomocí této powerbanky napájet. Upozorňujeme, že některá zařízení s vestavěnými motory mohou mít startovací výkon 2–4krát vyšší než jejich jmenovitý výkon, což může AC2P přetížit.

- **Otázka:** Mohu k nabíjení tohoto produktu použít solární panely jiných výrobců?

**Odpověď:** Ano, můžete. Ujistěte se však, že vaše solární panely mají napětí v otevřené smyčce 12–28 V a jsou vybaveny konektory MC4. Je také důležité nemíchat různé typy solárních panelů.

- **Otázka:** Lze zařízení nabíjet a vybíjet současně?

**Odpověď:** Ano. Podporuje průchozí nabíjení. AC2P je vybaven prémiovou baterií LiFePO<sub>4</sub> a proprietárním systémem správy baterií, který zajišťuje, že se může nabíjet a vybíjet současně.

- **Otázka:** Proč je nabíjecí výkon často nízký?

**Odpověď:** AC2P má vestavěný inteligentní BMS, který automaticky upravuje nabíjecí výkon v závislosti na teplotě baterie a stavu nabití (SoC), čímž chrání baterii a prodlužuje její životnost.

## Záruční podmínky

Záruční podmínky se mohou lišit podle země nebo regionu. Konkrétní podrobnosti, jako je záruční doba a rozsah záruky, najdete v poprodejních podmínkách poskytnutých prodejcem, u kterého jste produkt zakoupili. Pokud potřebujete požádat o poprodejní servis, obraťte se na prodejce nebo autorizovaného prodejce, u kterého jste produkt zakoupili. Uveďte platný doklad o koupi, například fakturu nebo číslo objednávky, abyste potvrdili nárok na servis.

## Prohlášení o shodě EU

Tento produkt splňuje zákonné požadavky následujících směrnic Evropské unie: Směrnice 2014/53/EU a 2011/65/EU.



## OEEZ

Tento produkt nesmí být likvidován jako běžný domácí odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen do místa nákupu nebo odevzdán na veřejném sběrném místě pro recyklovatelný odpad. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zabránit potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nesprávným nakládáním s tímto produktem. Další informace získáte u místních úřadů nebo v nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může vést k pokutám v souladu s národními předpisy.

