

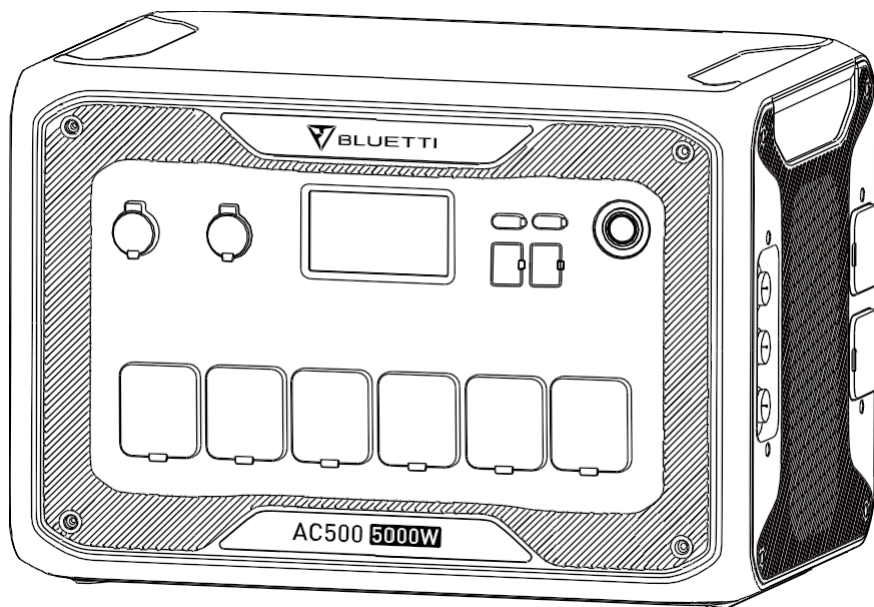
AC500+B300K

Přenosná napájecí stanice

Uživatelská příručka V1.0

Před použitím si prosím přečtěte tento návod a řiďte se jeho pokyny. Tento návod si uschovejte pro budoucí použití.





Děkujeme vám!

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

Od samého počátku se společnost BLUETTI snaží zůstat věrná trvale udržitelné budoucnosti prostřednictvím ekologických řešení pro skladování energie pro vnitřní i venkovní použití a zároveň přináší výjimečný ekologický zážitek pro naše domovy a náš svět. Proto je společnost BLUETTI přítomna ve více než 70 zemích a důvěřují jí miliony zákazníků po celém světě.

Obsah

Angličtina	1-18
Než začnete	1
Bezpečnostní pokyny	2
Obecná bezpečnost	2
Údržba Manipulace a skladování	3 3
Co je v krabici	4
Standardní balení	4
Přehled produktů	6
Specifikace	6
schématu	7
Provoz	9
Zapnutí/vypnutí LCD displej Nabíjení	9 9
Vybíjení Kapacita	10
Rozšíření UPS	14
Applikace BLUETTI	15
Režim zvedání napájení	15
Příloha	17
Často kladené otázky (FAQ) Technická podpora	17 18 18 18

Než začnete

Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi této uživatelské příručky naleznete na adrese <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

- Uživatelská příručka obsahuje pokyny a poznámky k obsluze a používání tohoto přístroje.
- Společnost BLUETTI doporučuje používat originální příslušenství od společnosti BLUETTI.
- Společnost BLUETTI neodpovídá za žádné škody nebo výdaje, které by mohly vzniknout v důsledku použití jiných než originálních dílů BLUETTI.
- Pro vaši bezpečnost a užitek si ji před použitím pečlivě přečtěte a uschovejte pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

Obecná bezpečnost

Výrobky BLUETTI jsou vyvinuty tak, aby byly bezpečné a spolehlivé. Přečtěte si prosím tuto příručku, kde najdete důležité bezpečnostní informace o vašem zařízení. Tato příručka vám má pomoci k většímu pohodlí a produktivitě při používání tohoto zařízení. Nedodržení těchto pokynů pro správné nastavení, používání a péči o zařízení může způsobit poškození tohoto přístroje a zranění vás nebo jiných osob.

【 ULOŽTE SI TYTO POKYNY! 】

- Přístroj vždy provozujte nebo skladujte v uvedeném teplotním rozsahu.
- Nevystavujte jednotku ohni, kapalinám, potu, špíně nebo jiným nečistotám, protože by to mohlo způsobit výbuch nebo jiné bezpečnostní riziko.
- NEUMÍSTĚJTE jednotku na nestabilní nebo nakloněný povrch.
- Ujistěte se, že místo, kde jednotku používáte, je dobře větrané a prostorné.
- Udržujte přístroj mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- NEIGNORUJTE tyto výstražné nápisy na součástech nebo výrobcích od výrobců.
- NEDEMONTUJTE, NEŘEZEJTE, NEMAČKEJTE, NEMAČKEJTE, NEPRORAZUJTE ani jinak nepoškozujte jednotku.
- Do ventilátoru, větracích otvorů, otvorů nebo jiných otvorů NEVKLÁDEJTE cizí předměty.
- NIKDY nepoužívejte poškozenou baterii nebo součástku. Nesprávné použití nebo nesprávné použití poškozených baterií může způsobit poškození zařízení nebo vaše zranění v důsledku úniku kapaliny z baterie, požáru, přehřátí nebo výbuchu.
- Používejte POUZE schválené baterie a příslušenství. Nesprávné použití nebo použití neschválených či nekompatibilních baterií nebo součástí může mít za následek riziko požáru, výbuchu nebo jiného nebezpečí a může vést ke ztrátě platnosti schválení nebo záruky.
- V případě poruchy přístroj OKAMŽITĚ vypněte.
- V případě požáru použijte suchý práškový hasicí přístroj.
- NESMÍTE se pokoušet o úpravy, výměnu vnitřní baterie nebo jiných součástí přístroje jinými než kvalifikovanými pracovníky. V případě potřeby jej odnese do autorizovaného servisního střediska, protože nesprávná zpětná montáž může mít za následek riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Údržba

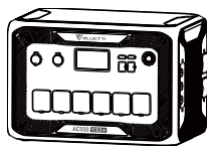
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vypněte jej a odpojte nabíjecí kabel od elektrické zásuvky.
- Při dlouhodobém skladování nabíjejte jednotku každých 6 měsíců na 50-70 % SOC.
- Přístroj čistěte jemně a opatrně suchým hadříkem.

Manipulace a skladování

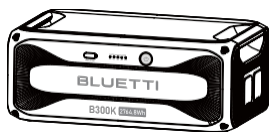
- V případě potřeby používejte mechanickou pomoc (např. vozíky a výškově nastavitelné pracovní stoly).
- NESKLÁDEJTE na přístroj žádné předměty ani při skladování, ani při používání.
- Doporučená teplota skladování: -13-104°F/-25-40°C.

Co je součástí balení

Standardní balení



Přenosná elektrocentrála



Rozšiřující baterie B300K



BLUETTI

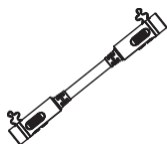
Uživatelská příručka



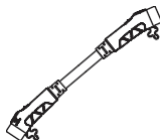
Síťový nabíjecí kabel
auta



Vstupní kabel stejnosměrného proudu

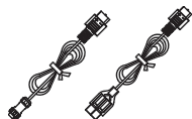


P090A
Kabel pro rozšíření baterie (
31,49 palce / 800 mm)



Rozšiřující kabel baterie P090D na
P150D
(31,49 palce / 800 mm)

* Níže uvedené příslušenství není součástí standardního balení a lze je zakoupit samostatně na adrese <https://www.bluettipower.eu/>.



30A kabel pro obytné vozy



Kabel pro nabíjení
olověného
akumulátoru



D300S PV modul snižování
napětí



Kabel z cigaretového
zapalovače F na
DC5521 (24 V)



32A letecká zástrčka

* Nabíjecí kabel pro střídavý proud: 59in/150cm.

Vstupní kabel DC: 59in/150cm. Aviation-MC4.

Nabíjecí kabel do auta: Port cigaretového zapalovače-MC4.

Kabel pro obytné vozy 30A: Aviation-XT60, 31,5in/80cm;
XT60-SPC45, 19,7 palce/50 cm.

Kabel pro nabíjení olověných akumulátorů: 19,7 palce/50 cm. Svorka MC4. D300S

PV modul snižování napětí: 65in/165cm (výstupní kabel). Kabel z cigaretového
zapalovače F na DC5521 (24 V): 28,3 palce/72 cm.

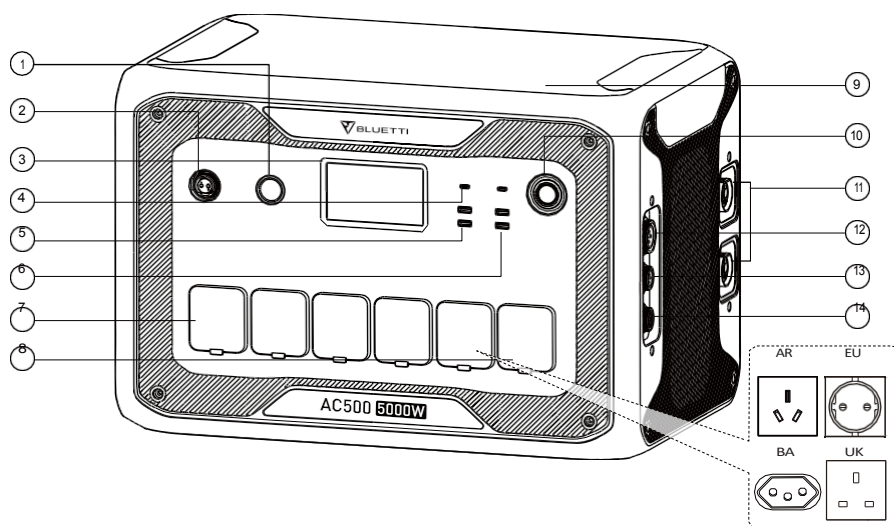
Letecká zástrčka 32A: Slouží k získání 5000W střídavého výstupu.

Poznámka: Všechny rozměry jsou pouze orientační.

Podrobnosti o balení se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Přehled produktů

Schéma



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. 24V port pro zapalovač cigaret | 8. 32A AC výstup |
| 2. 12V/30A Port pro obytné vozy | 9. Bezdrátová nabíjecí podložka |
| 3. LCD obrazovka | 10. Tlačítko napájení |
| 4. USB-C PD3.0 | 11. Port pro rozšíření baterie |
| 5. 18W port USB-A | 12. Vstup střídavého proudu |
| 6. Port USB-A | 13. Vstup DC1/DC2 |
| 7. 16A výstup střídavého proudu | 14. Komunikační port |

Specifikace

AC500+B300K		
Obecně		
Kapacita baterie (s 1-6 B300K)	2764.8-16588.8Wh/54-324Ah	
Rozměry (D*Š*V)	20.5*12.8*14.1inch/520*325*358mm	
Hmotnost	66,2 lb/30 kg	
Teplota vybíjení	-4-104°F/-20-40°C	
Teplota nabíjení	-4-104°F/-20-40°C	
Teplota skladování	-13-104°F/-25-40°C	
Ochrana proti přehřátí (s B300K)	Vybíjení	65°C (zotavení při 55°C)
	Nabíjení	55°C (zotavení při 45°C)
Pracovní vlhkost	10-90%	

Výstup střídavého proudu	
Napájení	Max. 3 000 W s 1*B300K Max. 5 000 W s 2*B300K nebo více
Přepětí	10000W
Napětí	220-240 VAC
Proud	21.7A
Frekvence	50/60Hz
Přetížení	5000-6000W, 2min 6000-7500W, 5s 7500-10000W, 500ms

Výstup stejnosměrného proudu	
Port pro zapalovač cigaret	24VDC, 10A
*1	
12V/30A RV Port *1	12V, 30A Přetížení 418W, 2s
USB-A *2	5VDC, 3A
USB-A QC3.0 *2	18W Max. (3,6-12 VSS, 3A)
USB-C PD3.0 *2	100W Max. (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
Bezdrátové nabíjení *2	15W max.

Vstup střídavého proudu

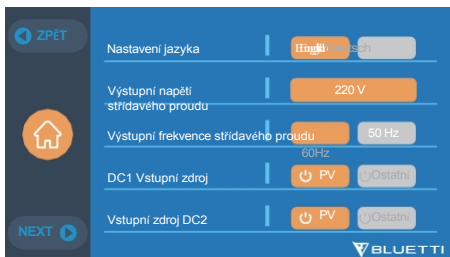
Napáje	3000W max. s 1*B300K 5000W max. s 2*B300K nebo více
Napětí	176-253VAC
Proud	23A Max.
Frekvence	47-63 Hz

Stejnoseměrný vstup

Výkon	1500W Max. *2
Napětí	12-150 VDC
Proud	15A Max.

Nastavení

Tato část obsahuje obecné konfigurace nastavení, včetně jazyka, AC/DC výstupu a vstupu, režimu ECO, typu stroje, systémového data/času atd.

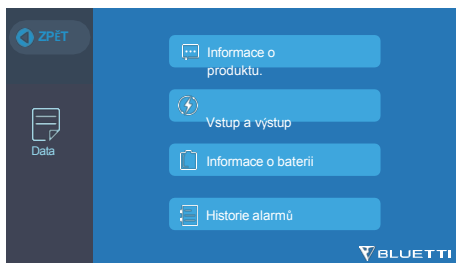


Poznámka: Před prvním použitím zkontrolujte všechna nastavení.

Frekvenci a napětí střídavého proudu lze nastavit až po vypnutí výstupu střídavého proudu. Referenční napětí a frekvence: EU/UK: 230V/50Hz AU: 240V/50Hz

Údaje

Tato část obsahuje všechny základní informace včetně údajů o výrobku, střídači a nabíječce, baterii a historii alarmů.



Poznámka: "Input & Output" (Vstup a výstup) označuje stav vstupu a výstupu této jednotky; "Battery Information" (Informace o baterii) označuje stav připojení akumulátoru (akumulátorů);

'Alarm History' zaznamenává všechny generované alarmy, které lze ručně vymazat.

❶ V tomto režimu se výstup střídavého proudu automaticky vypne po 4 hodinách nízké spotřeby (≤ 30 W) nebo bez zátěže, aby se šetřila energie.

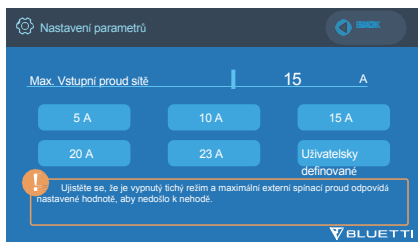
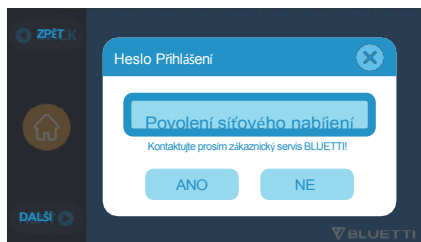
Nabíjení

Nabíjení střídavým proudem

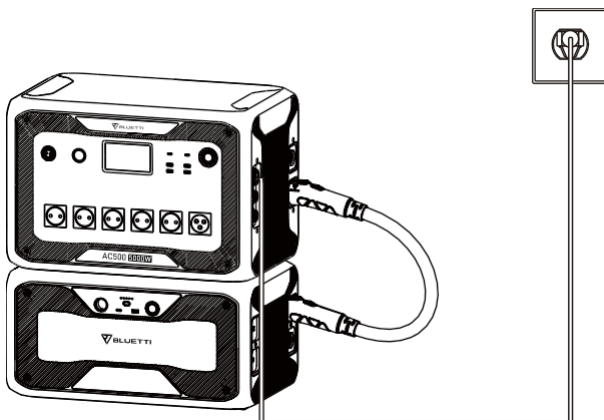
(1) Před nastavením maxima zvažte specifikace zařízení, zásuvky střídavého proudu a nabíjecího kabelu. Síťový vstupní proud.

Poznámka: Při nastavování max. Grid Input Current je ve výchozím nastavení nastaven na 10 A a funguje pouze při připojení AC500+B300K k síti.

Pošlete e-mail zákaznickému servisu BLUETTI, aby vám sdělil heslo.

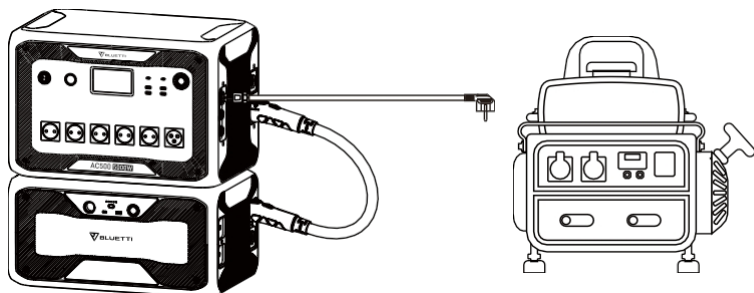


(2) Zapojte AC500+B300K do zásuvky pomocí nabíjecího kabelu AC.



Nabíjení generátoru

Připojte AC500+B300K ke generátoru pomocí nabíjecího kabelu*.

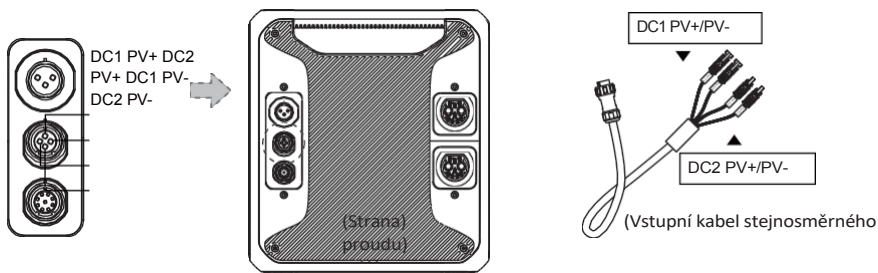


* Prodává se samostatně.

Poznámka: BLUETTI doporučuje invertorový generátor, který dodává alespoň 5000 W čistého sinusového střídavého proudu.
Mezní napětí a frekvence: EU/UK: 195,5-253VAC/47-53Hz AU: 204-264VAC/47-53Hz

Nabíjení z fotovoltaiky

AC500+B300K podporuje duální PV vstup s DC vstupním kabelem. Připojte solární panely (sériově nebo paralelně) k AC500+B300K a ZKONTROLUJTE FV připojení na LCD displeji.



Poznámka: Ujistěte se, že vaše solární panely na každém vstupu splňují:

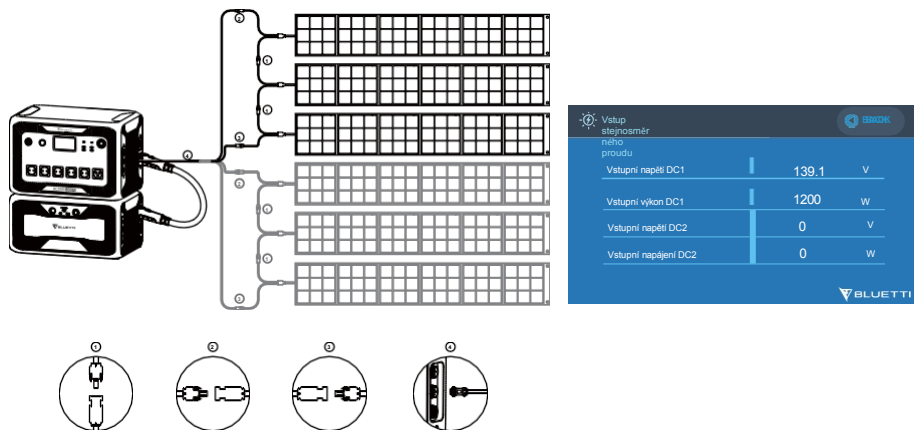
OCV: 12-150 V

Vmp : 12-150V

Výkon: 1500W Max.

Např. Připojte tři solární panely BLUETTI PV350 sériově k DC1 nebo DC2. BLUETTI PV350: Voc=46,5V Vmp=37,5V Proud=9,2A Max.

Celkem: Voc=46,5×3=139,5V Vmp=37,5×3=112,5V Proud=9,2A Max.



● OCV: napětí naprázdno, také pro Voc. Maximální napětí, které může solární panel produkovat bez zatížení.

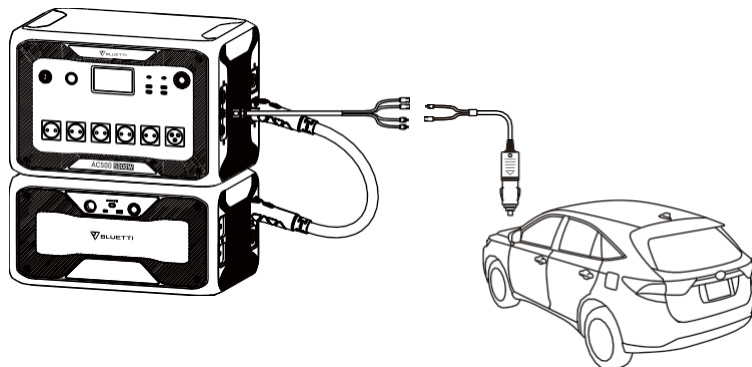
● Vmp: Napětí při maximálním výkonu. Napětí, které je k dispozici, když panel pracuje při svém maximálním výkonu.

Střešní panel může také nabíjet AC500+B300K. Pokud OCV panelu spadá do rozmezí 150-550 V, použijte D300S ke snížení napětí. Podrobnosti najdete v uživatelské příručce D300S PV Voltage Step Down Module.

Nabíjení automobilu

Připojte AC500+B300K do zásuvky zapalovače cigaret ve vozidle pomocí vstupního kabelu DC a nabíjecího kabelu do auta.

Poznámka: Nastavte "Others" (Ostatní) jako vstupní zdroj DC1/DC2, abyste umožnili nabíjení v autě. Maximální vstupní proud je 8,2 A.



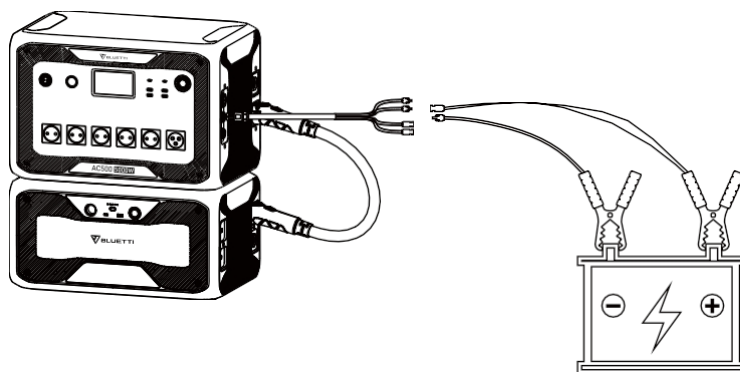
Nabíjení olověného akumulátoru

Propojte AC500+B300K s olověným akumulátorem prostřednictvím vstupního kabelu DC a nabíjecího kabelu olověného akumulátoru.

Poznámka: Nastavte 'Others' (Ostatní) jako vstupní zdroj DC1/DC2, abyste umožnili nabíjení olověného akumulátoru.

Připojte kladný konektor (červený) ke kladnému pólu akumulátoru a záporný (černý) k druhému.

Maximální vstupní proud je 8,2 A.

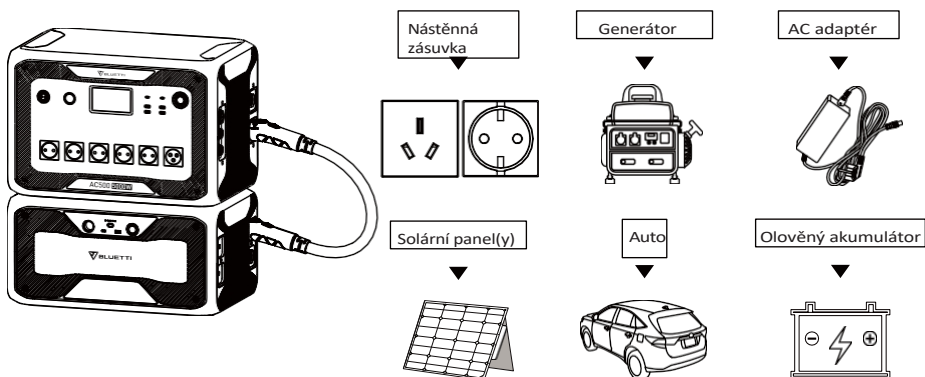


⚠ Olověný nabíjecí kabel je určen POUZE pro nabíjení AC500+B300K.

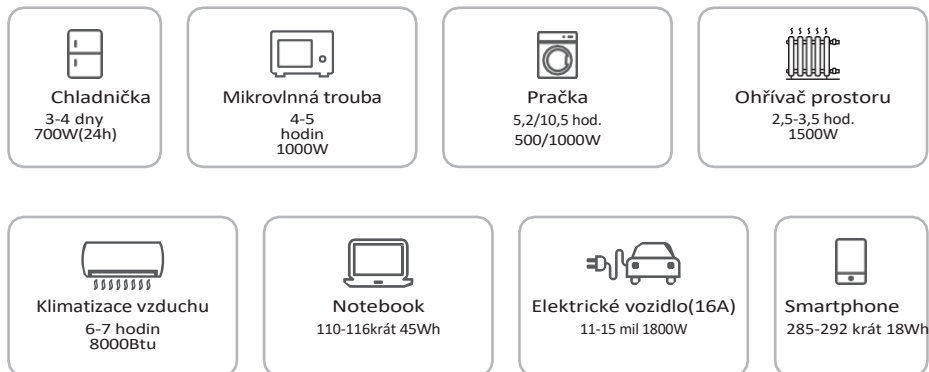
Duální nabíjení

Nastavte "PV" jako vstupní zdroj DC1/DC2, abyste umožnili nabíjení AC/generátoru+ PV. Nastavte "Others" (Ostatní) jako vstupní zdroj DC1/DC2, abyste umožnili nabíjení střídavého proudu/generátoru+ adaptéru/automobilu/ oloveného akumulátoru.

Zapněte "PV Parallel Enable", abyste umožnili nadměrné nabíjení fotovoltaiky(> 1500W, < 150V).



Vybíjení



$5529,6\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{výkon při zatížení}) = \text{doba vybíjení (odhadovaná)}$

* Jako příklad si vezmeme kombinaci AC500+2*B300K.

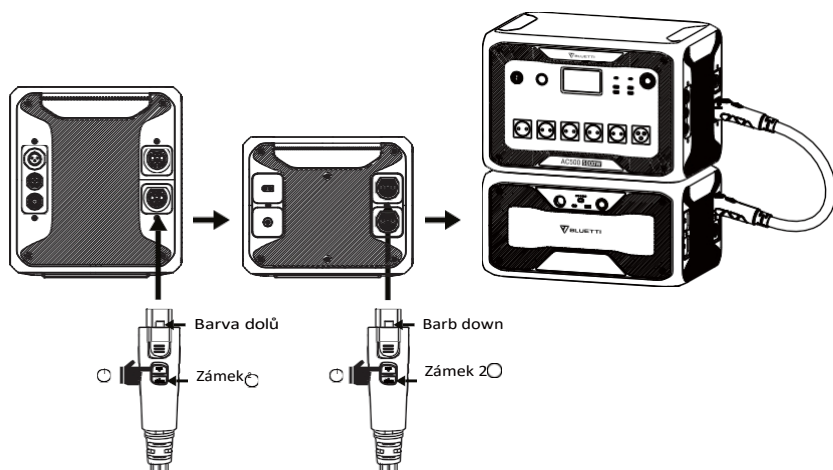
Poznámka: DoD znamená hloubku vybití, η je místní účinnost měniče.

DoD=95 %, η =90 %.

DoD se může lišit v závislosti na provozní teplotě okolí a rychlosti vybíjení. Výkon zátěže a doba nabíjení se měří ve watttech a hodinách.

Rozšíření kapacity

AC500+B300K podporuje až 6 rozšiřujících baterií s celkovou kapacitou 16 588,8Wh. Připojte AC500+B300K pomocí kabelu P150D k P090D. Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce B300K.

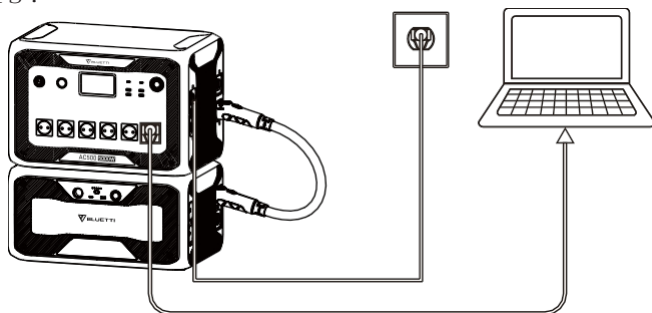


UPS

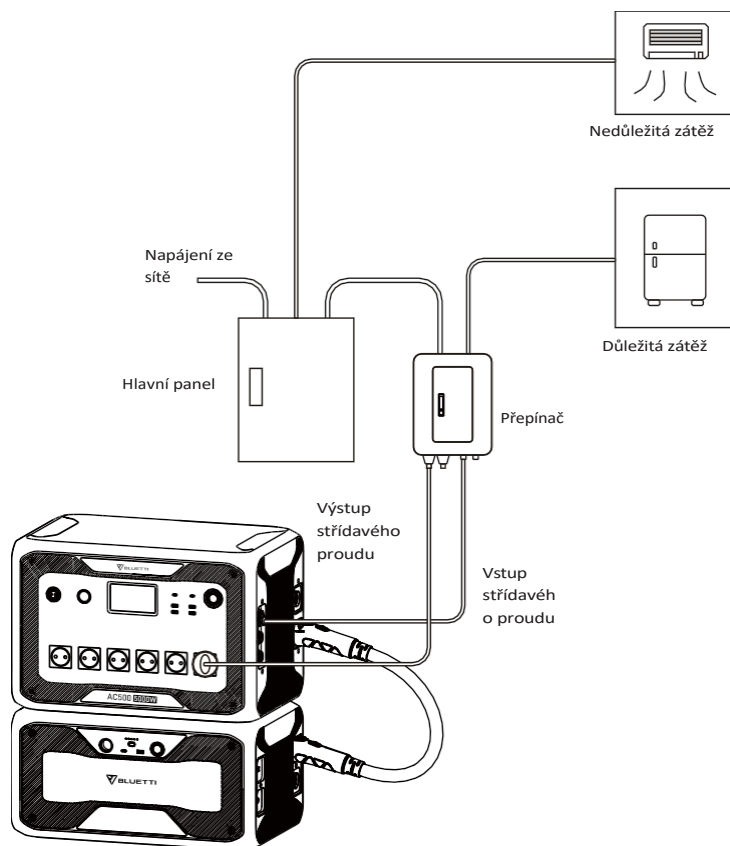
Kombinaci AC500+ B300K můžete zapojit do standardní zásuvky nebo je připojit k síti. Při výpadku sítě kombo zasáhne a zajistí napájení připojených zařízení. Online UPS dodává energii ze sítě do zátěže prostřednictvím kombinace usměrňovače a střídače bez ohledu na to, zda je k dispozici síť nebo došlo k výpadku proudu.

Offline UPS dodává napájení ze sítě přímo do zátěže, když je k dispozici napájení ze sítě, a kdykoli dojde k výpadku napájení, dodává napájení do zátěže prostřednictvím záložní baterie.

Plug-in UPS :



UPS připojené k síti:



* UPS připojenou k síti by měl sestavit kvalifikovaný elektrikář. Podrobnosti vám poskytne zákaznický servis BLUETTI.

AC500+B300K má 4 režimy UPS - Standardní, Časové řízení, PV Priorita a Přizpůsobená UPS, přičemž průvodce režimy UPS společnosti BLUETTI je následující:

1. Standardní režim UPS je vhodný pro oblasti s nestabilním napájením ze sítě.
2. Režim UPS Time Control ušetří vaše účty za elektřinu nastavením doby nabíjení a vybíjení.
3. Režim PV Priority UPS je vhodnější pro oblasti s dostatkem slunečního světla po celý rok.
4. Režim UPS na míru vám umožní navrhnout si vlastní systém napájení. Podrobné pokyny naleznete na stránkách podpory BLUETTI na YouTube.

APLIKACE BLUETTI APP

Stáhněte si aplikaci z App Store nebo Google Play.



Režim zvedání napájení

Tento režim lze povolit v aplikaci BLUETTI. V tomto režimu může kombo napájet čistě odporové zátěže s vysokým odběrem (≤ 6000 W), přičemž jmenovitý výstupní výkon zůstává 5000 W.

Poznámka: Ujistěte se, že kombo odpojuje síť a B300K se nepřetěžuje.

AC500+B300K detekuje odpor zařízení a automaticky upravuje výstupní napětí. Režim selže, když napětí AC500+B300K klesne pod 70 % jmenovitého napětí.

☛Zahrnuje ohřívače, žehličky nebo jiná zařízení sestávající pouze z topných těles.

Dodatek

Často kladené otázky (FAQ)

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

Odpověď: Ano, můžete. Pokud specifikace solárních panelů na vstupu DC1 nebo DC2 spadají do níže uvedeného rozsahu:

OCV&Vmp: 12-150V

Vstupní výkon: 1500W Max.

Se stejným napájecím konektorem (MC4)

Otázka: Proč nelze jednotku nabíjet, když jsou připojeny solární panely?

Odpověď: Postupujte podle níže uvedených kroků:

- 1) Stisknutím tlačítka "PV" na displeji LCD zkontrolujte, zda jsou solární panely úspěšně připojeny.
- 2) Zkontrolujte připojení solárních panelů a vstupního kabelu PV.
Pokud příznak přetrvává, obraťte se na zákaznický servis BLUETTI.

Otázka: Jak dlouho bude trvat zapnutí UPS?

Odpověď: 20 ms.

Otázka: Jak aktualizovat firmware?

Odpověď: Připojte jednotku k aplikaci BLUETTI a poté můžete provést aktualizaci firmwaru over-the-air (OTA), včetně ARM, DSP, HMI a BMS.

Technická podpora

Pokud budete potřebovat další pomoc, neváhejte se obrátit na zákaznický servis společnosti BLUETTI.

