

# Premium 100 V2

## Přenosná elektrárna

### Návod k použití v1.0

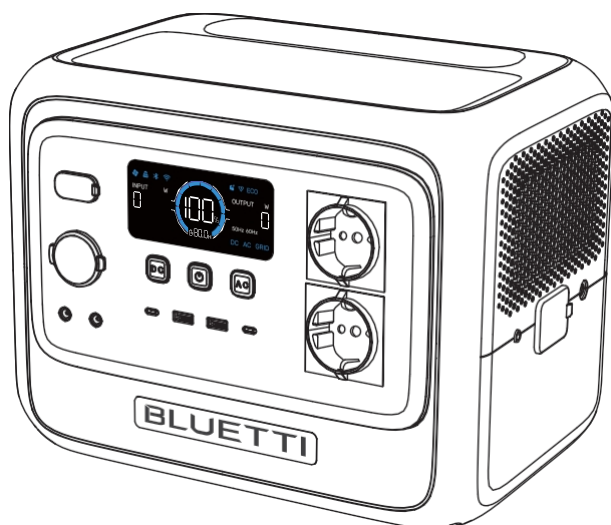
#### Důležité pokyny

Pro optimální výkon aktualizujte zařízení na nejnovější verzi firmwaru před prvním použitím.

Pokyny najdete v příloze „Aktualizace firmwaru prostřednictvím aplikace BLUETTI“.

Před použitím si přečtěte a porozumějte této příručce a mějte ji po ruce pro budoucí použití.





### Tipy

1. Před prvním použitím zařízení plně nabijte.
2. Nepoužívejte solární panely s napětím v otevřeném obvodu vyšším než 60 V. Rozsah vstupního solárního napětí pro zařízení je 12 V–60 V.
3. Pokud úroveň nabití baterie klesne pod 5 %, zařízení včas dobijte. Pokud úroveň nabití klesne na 0, zařízení vypněte a před opětovným spuštěním jej nechte nabíjet alespoň 30 minut.
4. Nepřipojujte výstup střídavého proudu zařízení k elektrické síti.
5. Pokud zařízení nepoužíváte déle než 3 měsíce, nabijte jej na 40–60 % SoC a uložte jej s vypnutým napájením.
6. Pro optimální životnost baterie zařízení každé 3 měsíce vybijte a nabijte.

## **Právní informace**

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

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

### **Upozornění**

Produkty a služby společnosti BLUETTI podléhají podmínkám dohodnutým při nákupu. Některé aspekty popsané v této příručce nemusí být v rámci vaší kupní smlouvy k dispozici. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, společnost BLUETTI neposkytuje žádné výslovné ani implicitní prohlášení ani záruky týkající se obsahu této příručky.

Obsah tohoto návodu se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi si prosím stáhněte z oficiálních webových stránek společnosti BLUETTI.

Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky k této příručce, obraťte se prosím na podporu BLUETTI, kde vám rádi pomohou.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD č. 1, Kaidaer, Tongsha Rd č. 168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Čína Webové stránky: \_

<https://www.bluettipower.eu/>

# Obsah



1	Bezpečnostní informace	05
2	Obsah balení	08
3	Seznamte se s vaším Premium 100 V2	09
3.1	Přehled Premium 100 V2	09
3.2	LCD displej	10
4	Používání zařízení Premium 100 V2	11
4.1	Zapnutí/vypnutí	11
4.2	Možnosti nabíjení	12
4.3	Napájení vašich zařízení	14
5	Nastavení zařízení Premium 100 V2	15
5.1	Nastavení režimu	15
5.2	Režim nabíjení ze sítě	16
5.3	Režim zvedání zátěže	16
5.4	Režim ECO	16
6	Zobrazení informací o zařízení	17
7	Funkce UPS	17
8	Režim automatického přizpůsobení sítě	19
9	Údržba a péče	20
10	Technické údaje	21
11	Řešení problémů a často kladené otázky	22
	Příloha	23
	Soulad s předpisy	26

# 1. Bezpečnostní informace o zařízení

## POKYNY TÝKAJÍCÍ SE RIZIKA POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ OSOB

**VAROVÁNÍ** – Při používání výrobku je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

- Před použitím výrobku si přečtěte všechny pokyny.
- S výrobkem zacházejte opatrně, zabraňte jeho pádu, silným nárazům nebo naklonění.
- Aby se snížilo riziko úrazu, je nutné při používání výrobku v blízkosti dětí zajistit pečlivý dohled.
- Nevkládejte prsty ani cizí předměty do otvorů výrobku.
- Použití příslušenství, které výrobce nedoporučuje nebo neprodává, může vést k riziku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
- Během provozu s výrobkem nepohybujte, aby nedošlo ke zhoršení spojení.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavých kapalin či plynů.
- Výrobek nepoužívejte v dešti ani v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor ani zařízení. Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, což může vést k požáru, výbuchu nebo riziku zranění.
- S výrobkem zacházejte opatrně v prostředí s nízkým atmosférickým tlakem, abyste předešli výbuchům nebo únikům.
- Produkt nabíjejte v dobře větraném prostoru.
- Při nesprávném zacházení může z baterie výrobku vytékat kapalina; vyhněte se kontaktu s ní. Dojde-li k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- V případě požáru použijte suchý práškový hasicí přístroj vhodný pro daný výrobek.
- Baterii produktu nikdy nevyhazujte do ohně, horké trouby ani ji neřežte.
- Produkt nepoužívejte s poškozeným napájecím kabelem, zástrčkou nebo výstupním kabelem.
- Abyste snížili riziko poškození elektrické zástrčky a kabelu, při odpojování zařízení táhněte za zástrčku, nikoli za kabel.
- Výrobek nerozebírejte; v případě nutnosti servisu nebo opravy jej předejte kvalifikovanému servisnímu technikovi. Nesprávná montáž může vést k riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Před jakýmkoli servisem odpojte výrobek od sítě, abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem.
- **VAROVÁNÍ – NEBEZPEČÍ VÝBUŠNÝCH PLYNŮ.** Dodržujte tyto pokyny a pokyny vydané výrobcem jakéhokoli zařízení, které hodláte používat v blízkosti výrobku, abyste snížili riziko výbuchu baterie.

- **VAROVÁNÍ – NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.** Nikdy nepoužívejte výrobek k napájení nástrojů pro řezání nebo k přístupu k živým částem, kabeláži nebo materiálům, které je obsahují, jako jsou například stěny budov.
- Servisní zásahy nechte provádět pouze kvalifikovaným servisním technikem, který používá výhradně originální náhradní díly. Tím zajistíte zachování bezpečnosti výrobku.
-   Symboly na jednotce a jejím příslušenství mají za úkol připomenout, abyste si před uvedením do provozu a údržbou přečetli pokyny v dokumentaci přiložené k výrobku před jeho uvedením do provozu a údržbou.
- Zásuvka by měla být nainstalována v blízkosti výrobku a měla by být snadno přístupná z bezpečnostních
- **Upozornění:** Výstupy portů USB-C, DC5521 a zapalovače cigaret jsou klasifikovány jako PS3 podle normy IEC 62368-1. Zvažte zavedení ochranných opatření proti požáru, jako je protipožární kryt, pro připojená zařízení nebo příslušenství.

## Upozornění



Není povoleno v letadlech.

- Při nabíjení olověných baterií nebo při používání produktu k jejich nabíjení dodržujte následující bezpečnostní opatření:
  - a. Noste kompletní ochranu očí a oděv; při práci v blízkosti baterie se nedotýkejte očí.
  - b. V blízkosti baterie nebo motoru nekuřte, nevytvářejte jiskry ani otevřený oheň.
  - c. Zabraňte pádu kovových nástrojů na baterii, abyste předešli jiskření nebo zkratům.
- RFID je určeno pouze pro interní aktualizace výrobce.

## Likvidace a recyklace

1. Staré elektronické součástky a baterie odvezte do určených recyklačních center. Tím zabráníte nesprávné likvidaci a podpoříte zpětné získávání materiálů.
2. Pokud je to možné, baterie nejprve zcela vybijte a poté je vložte do určených sběrných nádob na baterie. Baterie v tomto výrobku obsahují nebezpečné chemické látky. Nevyhazujte je do běžného domovního odpadu. Při likvidaci baterií dodržujte místní zákony a předpisy.
3. Pokud se baterie nemůže zcela vybit kvůli poruše výrobku, nekládejte ji do kontejneru na recyklaci baterií. Místo toho se obraťte na profesionální organizaci zabývající se recyklací baterií, která zajistí bezpečnou likvidaci.

### **Pokyny k uzemnění (pouze pro nabíjení ze sítě)**

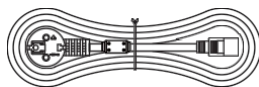
- Tento výrobek musí být při připojení k elektrické síti uzemněn. V případě poruchy výrobku zajišťuje uzemnění cestu s nejmenším odporem pro průchod elektrického proudu, čímž se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek je vybaven nabíjecím kabelem střídavého proudu s uzemňovacím vodičem a uzemňovací zástrčkou. Zástrčku je nutné zapojit do vhodné zásuvky, která je správně nainstalována a uzemněna v souladu se všemi místními předpisy a nařízeními.
- **VAROVÁNÍ** – Nesprávné připojení uzemňovacího vodiče může vést k riziku úrazu elektrickým proudem. Pokud si nejste jisti, zda je výrobek správně uzemněn, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Neupravujte zástrčku dodanou s výrobkem – pokud se nevejde do zásuvky, nechte si kvalifikovaným elektrikářem nainstalovat vhodnou zásuvku.

USCHOVEJTE SI TENTO NÁVOD

## 2. Co obsahuje balení přenosné elektrárny



Přenosná elektrárna  
Premium 100 V2



Nabíjecí kabel AC  
(1,5 m)



Uzemňovací šroub  
(M5\*10)



Dokumentace

Následující příslušenství není součástí balení.

Volitelné příslušenství si prosím zakupte na <https://www.bluettipower.com>

*Poznámka:* Všechny obrázky slouží pouze pro informaci.

### Volitelné příslušenství

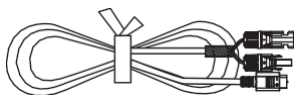


Nabíječka olověných baterií\* –  
kabel od zapalovače do  
svorek (19,69 palců / 0,5 m)



Nabíjecí kabel do  
auta, zástrčka do  
zapalovače cigaret na  
XT60-F

(28,35 palců / 0,72 m)

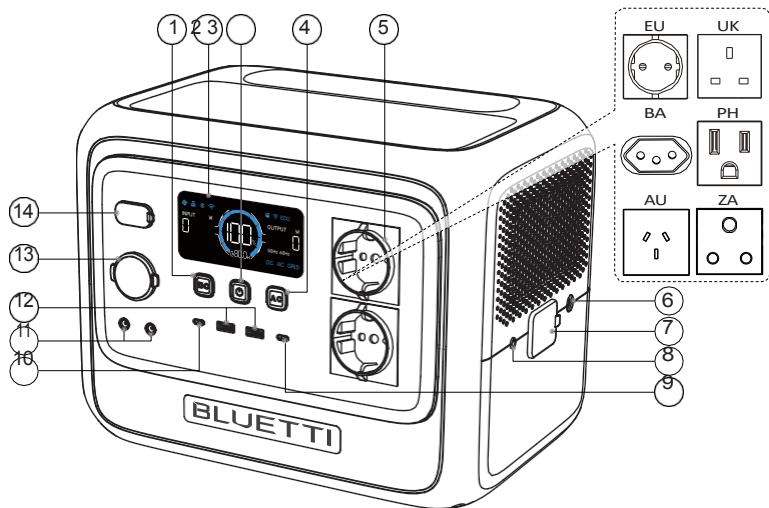


Solární nabíjecí kabel  
MC4 na XT60 (150  
cm)

\* Slouží k nabíjení 12V autobaterie pomocí zásuvky zapalovače cigaret v zařízení Premium 100 V2.

### 3. Seznamte se s vaším Premium 100 V2

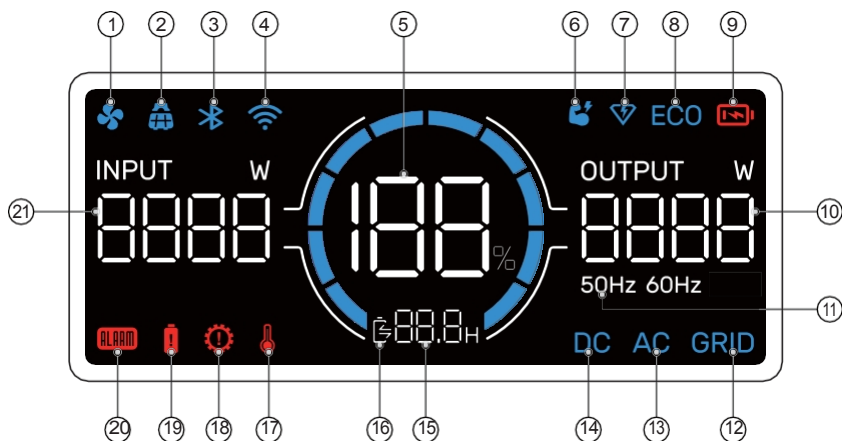
#### 3.1 Přehled zařízení Premium 100 V2



- ① Tlačítko napájení DC
- ② LCD displej
- ③ Tlačítko napájení
- ④ Tlačítko napájení střídavým proudem
- ⑤ Zásuvky na střídavý proud
- ⑥ Jistič
- ⑦ Vstup střídavého proudu
- ⑧ Uzemňovací svorka\*
- ⑨ Port USB-C 100 W
- ⑩ Port USB-C 140 W
- ⑪ Porty DC5521
- ⑫ Porty USB-A
- ⑬ Port zapalovače (autozásuvka)
- ⑭ Vstup DC

\* Slouží k uzemnění při napájení určitých zařízení. Pokud potřebujete pomoc, kontaktujte nás nebo se podívejte do přílohy „Pokyny k uzemnění“.

## 3.2 LCD displej



- |                      |  |                         |
|----------------------|--|-------------------------|
| ① Ventilátor*        | ⑧ Režim ECO                            | ⑮ Zbývající čas*        |
| ② Vstup DC*          | ⑥ Slabá baterie*                       | ⑯ Stav baterie*         |
| ③ Bluetooth          | ⑩ Výstupní výkon*                      | ⑰ Upozornění na teplotu |
| ④ Wi-Fi              | ⑪ Výstupní frekvence střídavého proudu | ⑱ Přetížení             |
| ⑤ Stav nabití (SoC)* | ⑫ Vstupní střídavé napětí*             | ⑲ Zkrat                 |
| ⑥ Režim zvedání      | ⑬ Výstup střídavého proudu*            | ⑳ Porucha systému       |
| ⑦ Turbo nabíjení     | ⑭ Výstup DC*                           | ㉑ Vstupní napájení*     |



\* Ventilátor: Bliká, když ventilátor nefunguje správně.

Vstupní stejnosměrné napětí: Ukazuje, že se zařízení Premium 100 V2 nabíjí pomocí solárních panelů, z automobilu nebo z olovených baterií. Stav nabití (SoC): Indikátor se během nabíjení plní a během vybíjení se vyprazdňuje.

Nízký stav baterie: SoC pod 5 %. Včas zařízení nabíjete.

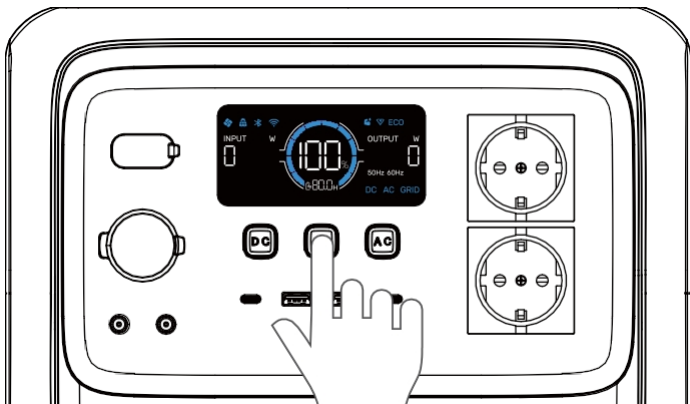
Výstupní/vstupní výkon: Celkový výkon při vybíjení nebo nabíjení střídavým a stejnosměrným proudem. Vstup střídavého proudu: Ukazuje, že se Premium 100 V2 nabíjí ze zásuvky nebo generátoru. Výstup střídavého/stejnosměrného proudu: Ukazuje aktivní výstup.

Zbývající čas: Ukazuje zbývající čas nabíjení nebo vybíjení.

Stav baterie: „ bíjení) pro nabíje pro vybíjení.

## 4. Používání Premium 100 V2

### 4.1 Zapnutí/vypnutí



#### Zapnutí

Stiskněte tlačítko napájení; rozsvícené tlačítko signalizuje, že je Premium 100 V2 v pohotovostním režimu.

#### Vypnutí

Pro vypnutí přístroje podržte tlačítko napájení stisknuté po dobu asi 2 sekund.

#### Zapnutí/vypnutí napájení

Stiskněte tlačítko napájení ze sítě, když je Premium 100 V2 zapnutý.

#### Zapnutí/vypnutí DC

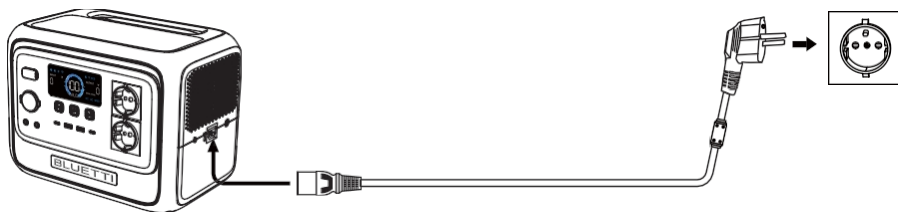
Stiskněte tlačítko stejnosměrného napájení, když je Premium 100 V2 zapnutý.

*Poznámka:* Je-li zařízení Premium 100 V2 zapnuté, stisknutím libovolného tlačítka aktivujete LCD displej.

## 4.2 Možnosti nabíjení

### 4.2.1 Zásuvka

Zapojte Premium 100 V2 do standardní zásuvky. Nabíjení se zastaví, jakmile je zařízení plně nabité.



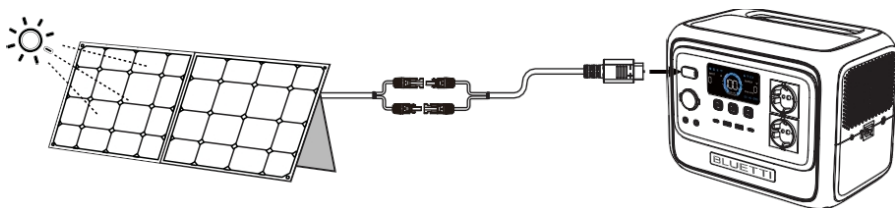
*Poznámka:* Nepřipojujte nabíjecí kabel zařízení k jeho vlastnímu napájecímu výstupu, protože by mohlo dojít k poškození připojeného zařízení.

### 4.2.2 Solární panel

Solární panel(y) připojte buď do série, nebo paralelně a pomocí solárního nabíjecího kabelu je připojte k Premium 100 V2.

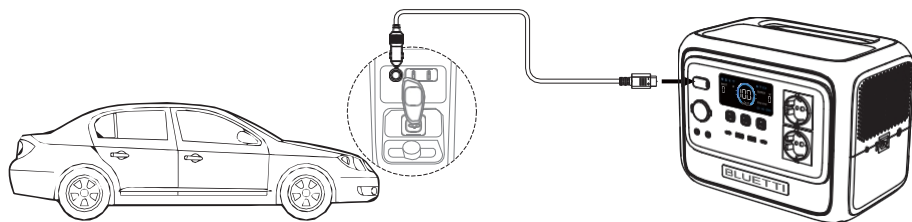
*Poznámky:*

- Ujistěte se, že váš solární panel (panely) splňuje následující požadavky:  
Voc: 12 V–60 V Proud: max. 20 A Výkon: max. 1 000 W
- Pro duální solární nabíjení použijte obě sady konektorů MC4 na kabelu. Budou zapojeny paralelně. Ujistěte se, že obě sady mají stejný jmenovitý výkon a stejný typ solárních panelů.  
Například pokud má jedna sada dva panely o výkonu 200 W (20 V/10 A) zapojené do série, měla by i druhá sada mít dva panely o výkonu 200 W (20 V/10 A) stejného typu zapojené do série.



#### 4.23 Auto

Připojte Premium 100 V2 k 12V nebo 24V zásuvce zapalovače v autě pomocí nabíjecího kabelu do auta.



**Poznámka:** Během nabíjení se ujistěte, že je vozidlo připojeno k napájení a že běží motor, aby nedošlo k nadměrnému vybití autobaterie.

#### 4.24 Generátor

Připojte Premium 100 V2 k generátoru pomocí nabíjecího kabelu AC. Nabíjení se automaticky zastaví, jakmile je zařízení plně nabitě.

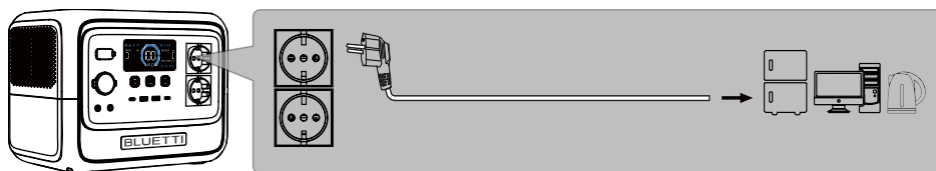
##### **Poznámky:**

- Ujistěte se, že generátor poskytuje čistý sinusový výstup s odpovídajícím napětím a frekvencí.
- Ujistěte se, že výstupní výkon generátoru převyšuje požadavky na nabíjení zařízení Premium 100 V2.
- Při nabíjení zařízení Premium 100 V2 pomocí generátoru se doporučuje zapnout režim automatického přizpůsobení sítě.
- Pokud je výkon generátoru nižší než nabíjecí výkon, snižte v aplikaci hodnotu Max. Grid Charging Current (Max. nabíjecí proud ze sítě) zařízení Premium 100 V2, abyste zajistili úspěšné nabíjení.



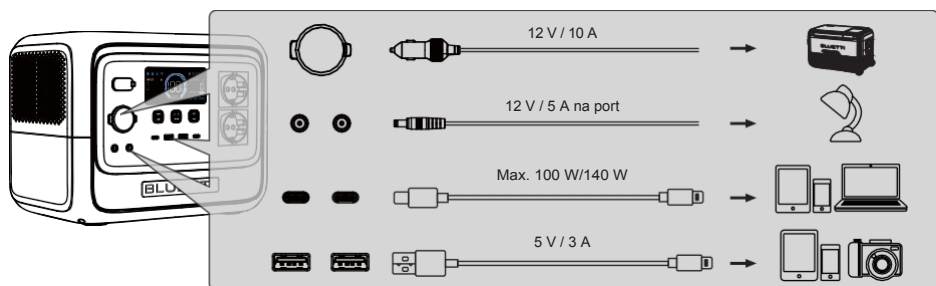
## 4.3 Napájejte svá zařízení

### Zásuvky střídavého proudu



*Poznámka:* Při údržbě zařízení připojených k jednotce nezapomeňte je odpojit ze zásuvek. I když je výstup střídavého proudu vypnutý, je pro úplné odpojení nutné zařízení fyzicky odpojit ze zásuvek.

### DC zásuvky



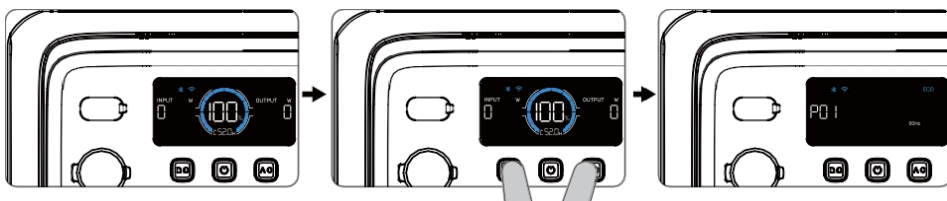
## 5. Nakonfigurujte si svůj Premium 100 V2

Pomocí tlačítek na zařízení nebo v aplikaci můžete přepínat frekvence, zapínat a vypínat Wi-Fi a Bluetooth a aktivovat režimy jako Power Lifting, Turbo Charging a ECO. Pro pokročilá nastavení a funkce – jako je režim Grid Self-Adaption, režim UPS, nastavení maximálního vstupního proudu do sítě a podrobná nastavení režimu ECO – použijte aplikaci BLUETTI. Další podrobnosti najdete v příručce k aplikaci.

### 5.1 Režim nastavení

Vstup do režimu: Stiskněte a podržte současně tlačítka napájení AC a DC po dobu asi 2 sekund.

Ikona frekvence bliká.

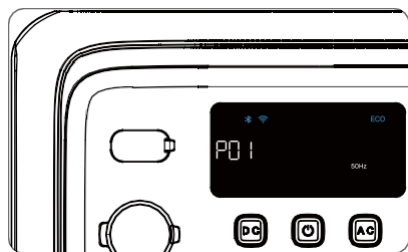


Ukončení režimu: Znovu stiskněte a podržte tlačítka napájení AC a DC.

Pokud zařízení Premium 100 V2 zůstane 1 minutu nečinné, automaticky se vypne, aniž by uložilo jakékoli změny.

Nastavení upravte v režimu nastavení.

- Před nastavením frekvence vypněte výstup střídavého proudu.
- Stisknutím tlačítka napájení DC procházejte položkami a stisknutím tlačítka napájení AC provádějte nastavení.



Kód stránky	Nastavení
P01	Frekvence
P03	Režim nabíjení
P04	Režim zvedání břemen
P05	Režim ECO
P06	Bluetooth
P07	WiFi

## 5.2 Režim nabíjení

Premium 100 V2 nabízí tři režimy nabíjení ze sítě: Standardní, Turbo a Tichý. Režimy Standardní a Turbo nastavíte přímo na displeji, režim Tichý aktivujete pomocí aplikace. Ve výchozím nastavení se zařízení nabíjí v režimu Standardní.

Režim	Vstup střídavého proudu	Solární vstup	Vstup střídavého o proudu + solární vstup	Doba nabíjení ze sítě (odhad)	Poznámka
Standard	Max. 600 W	Max. 600 W	Max. 600 W	2 hodiny	Šetrný k baterii
Turbo	Max. 1 200 W	Max. 1 000 W	Max. 1 200 W	80 % za 45 minut	Rychlé dobíjení
Tichý	Max. 600 W	Max. 600 W	Max. 600 W	2 hodiny	Tichý provoz

*Poznámka:* Výše uvedené údaje slouží pouze jako orientační. Doba nabíjení se může lišit v závislosti na okolních podmínkách.

## 5.3 Režim Power Lifting

Režim Power Lifting je ve výchozím nastavení deaktivován. Umožňuje zařízení Premium 100 V2 napájet čistě odporové zátěže s příkonem až 2 700 W, jako jsou varné konvice, elektrické dečky, vysoušeče vlasů a podobná topná zařízení.

*Poznámka:* Tento režim je určen pouze pro čistě odporové zátěže s jmenovitým výkonem 1 800 W–2 700 W. Ačkoliv Premium 100 V2 dokáže takové zátěže zvládnout, jeho skutečný výstupní výkon je stále 1 800 W.

## 5.4 Režim ECO

Režimy AC-ECO a DC-ECO jsou ve výchozím nastavení zapnuté. Premium 100 V2 vypne výstup AC nebo DC po určité době nízkého nebo žádného zatížení.

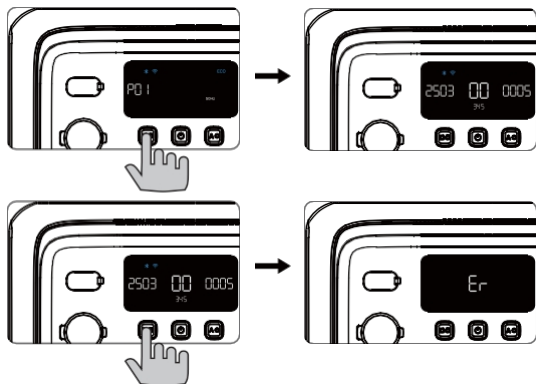
*Poznámky:*

- Režim AC-ECO není k dispozici při nabíjení ze sítě.
- Stisknutím tlačítka ECO režimu zapnete nebo vypnete režimy AC-ECO a DC-ECO současně; jejich samostatné ovládání je možné pomocí aplikace BLUETTI.
- Režim ECO vypnete při připojování malých zařízení s příkonem nižším než 60 W nebo důležitých spotřebičů, jako jsou světla a ledničky.

## 6. Zobrazit informace o zařízení

Informace o zařízení si můžete prohlédnout také v režimu nastavení.

- Přejděte na stránku frekvence P01 a dlouhým stisknutím tlačítka napájení DC zobrazíte sériové číslo jednotky. Opětovným stisknutím tlačítka napájení DC můžete procházet dalšími informacemi.
- Na stránce Historie poruch podržte tlačítko napájení střídavým proudem (AC) asi 2 sekundy a poté jej uvolněte, čímž historii vymažete.



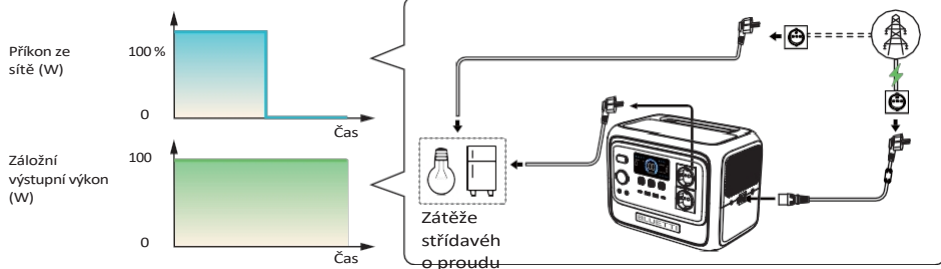
Kód stránky	Informace
	Sériové číslo (SN)
	Kód chyby
	Historie poruch
	Verze

## 7. Funkce UPS „“

Připojte Premium 100 V2 do zásuvky a zařízení bude čerpat energii přímo ze zásuvky k napájení připojených zařízení. V případě výpadku proudu přepne na napájení z baterie během 10 ms. Nastavte režim UPS v aplikaci.

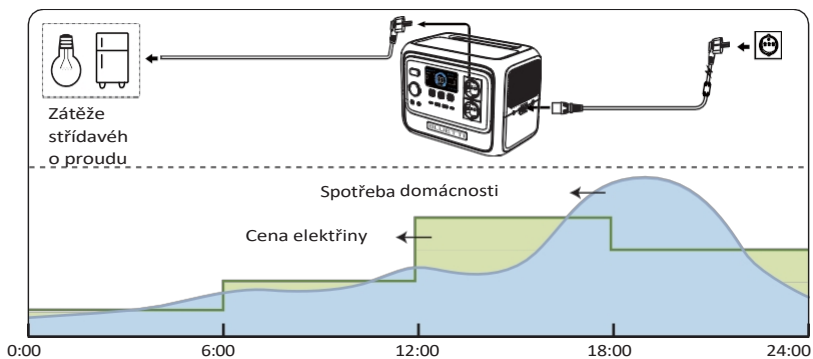
- Standardní

Premium 100 V2 se nabíjí pomocí dostupné solární energie a energie z rozvodné sítě, přičemž upřednostňuje solární energii.



### • Časové řízení

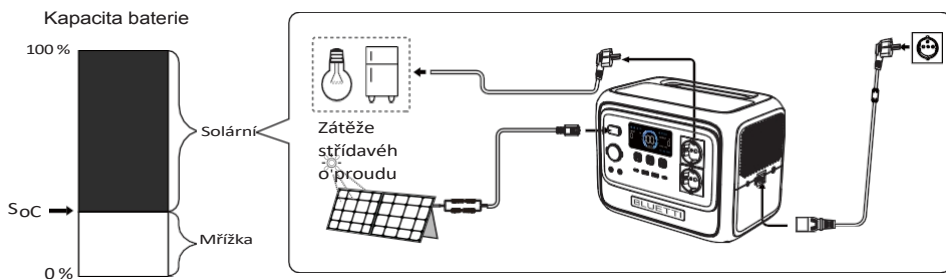
Ušetřete náklady tím, že naplánujete nabíjení zařízení Premium 100 V2 mimo špičku a napájení zařízení během špičky.



Období	Nabíjení	Vybíjení	Vybíjení	Vybíjení
Zatížení	Síť	Premium 100 V2 + PV	Premium 100 V2 + PV	Premium 100 V2

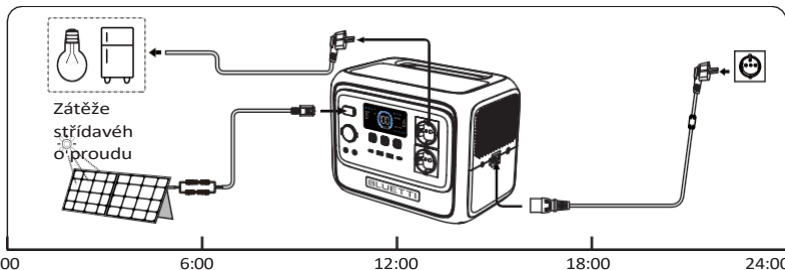
### • Priorita PV

Efektivní využití sluneční energie. Premium 100 V2 se nejprve nabíjí ze sítě na nastavenou úroveň SoC a poté plynule přepne na dobíjení ze sluneční energie.



## • Přizpůsobené

Přizpůsobte si plán nabíjení/vybíjení, nastavte limity stavu nabití baterie (SoC) a ovládejte přepínače plánu a připojení k síti.



Období	Nabíjení	Vybíjení	Vybíjení	Vybíjení
Zatížení	Síť	Premium100 V2	Premium100 V2	Premium100 V2

*Upozornění:* Není určeno pro zařízení, jako jsou datové servery nebo pracovní stanice, které vyžadují vysoce výkonnou záložní zdrojovou jednotku (UPS). Společnost BLUETTI nenese žádnou odpovědnost za problémy vzniklé v důsledku porušení tohoto omezení.

## 8. Režim automatického přizpůsobení sítě ( )

Při nabíjení z nestabilního generátoru nebo ze sítě, případně pokud odběr energie převyšuje nabíjecí výkon, zapněte tento režim v aplikaci. Premium 100 V2 se automaticky přizpůsobí kolísání napětí a chrání tak zařízení i připojená zařízení před možnými problémy způsobenými výkyvy v kvalitě napájení.

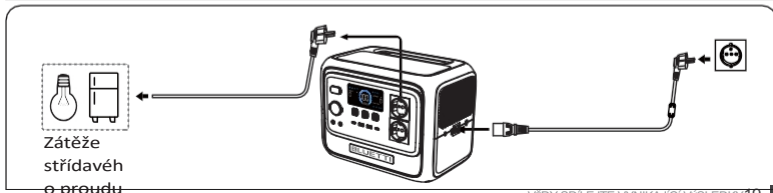
Nestabilní  
síť



Nestabilní  
generátor



Nabíjení a  
vybíjení



## 9. Údržba a péče o

- Pokud stav nabití (SoC) klesne pod 5 %, včas zařízení dobijte.
- Před uskladněním nabijte baterii na 40–60 % kapacity (SoC), poté zařízení vypněte a odpojte všechny kabely.
- Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah hořlavých materiálů.
- Každé 3 měsíce proveďte plný nabíjecí cyklus, aby se zachoval dobrý stav baterie.
- Vyhněte se dlouhodobému skladování; může to mít vliv na výkon a životnost.

*Pokud během skladování nebo spouštění klesne stav nabití (SoC) na 0:*

- Okamžitě zařízení vypněte.
- Nabijte do 48 hodin.
- Před nabitím nechte zařízení 6 hodin při teplotě 5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F).
- Doporučujeme nabíjet ze sítě; při použití solární energie zajistěte příkon nad 100 W.

## 10. Technické údaje

Model	Premium 100 V2
Kapacita baterie	1 024 Wh (20 Ah)
Typ baterie	LiFePO <sub>4</sub>
Hmotnost	Přibližně 11,5 kg (25,3 lb)
Rozměry (D × Š × V)	320 × 215 × 250 mm (12,6 × 8,5 × 9,8 palce)
Teplota nabíjení	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplota při vybíjení	-20 °C až 40 °C (-4 °F až 104 °F)
Pracovní vlhkost	10 % až 90
Hlučnost	Max. 50 dB


Výstup střídavého proudu	Max. 1 800 W, 230 V, 50 Hz / 60 Hz (EU/UK/AU) max. 1 800 W, 220 V, 50 Hz / 60 Hz (Čína) Max. 1 800 W, 120 V, 50 Hz / 60 Hz (USA)
DC výstup	
1 × port zapalovače cigaret	12 V / 10 A
2 × port DC5521	12 V, celkem max. 8 A, 5 A na port
2 × USB-A	max. 15 W, 5 V / 3 A na port
1 × 100 W USB-C	max. 100 W, 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A
1 × 140 W USB-C	max. 140 W, 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A, 28 V / 5 A
Výstup AC + DC	Max. 2 000 W
Nabíjení ze sítě	Max. 1 200 W (80 % za 45 minut při 25 °C / 77 °F)
Vstup střídavého proudu (nabíjení + bypass)	Max. 2 300 W (EU/UK/AU) Max. 2 200 W (Čína) Max. 1 800 W (USA)
Vstup DC	Max. 1 000 W, 12 V–60 V, max. 20 A
Nabíjení AC + DC	Max. 1 200 W
Záložní zdroj napájení (UPS)	
Doba přepnutí	≤10 ms

#### Vysílací frekvence

	Provozní frekvence	Maximální vysílací výkon	Režim modulace
Wi-Fi	2412 MHz–2472 MHz	≤20 dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE 5.0	2402 MHz–2480 MHz	≤10 dBm	GFSK

**Poznámka:** Port zapalovače cigaret a porty DC5521 jsou zapojeny paralelně s celkovým maximálním výstupem 10 A.

## 11. Odstraňování potíží a často kladené otázky ( )

Na stránce Chybový kód se na displeji současně zobrazí kód  a chybový kód. Pokyny najdete v tabulce níže.

Chybový kód	Popis	Řešení
E001	Přetížení měniče	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte spotřebu energie zařízení.</li><li>• Pokud je příliš vysoká, snižte zátěž.</li></ul>
E002	Přehřátí měniče, výstup střídavého proudu vypnut	<ul style="list-style-type: none"><li>• Počkejte 10 minut, než se jednotka ochladí.</li><li>• Znovu zapněte výstup střídavého proudu.</li></ul>
E003	Zkrat měniče	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte zařízení, zda nedošlo ke zkratu.</li><li>• Odpojte a opravte.</li></ul>
E033	Přepětí na FV	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že vstupní napětí PV je v rozmezí 12 V–60 V.</li></ul>
E039	Přehřátí FV	<ul style="list-style-type: none"><li>• Počkejte 10 minut, než se jednotka ochladí.</li><li>• Znovu zapněte vstup PV.</li></ul>
E065	Zkrat na výstupu DC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snižte zátěž.</li></ul>
E067	Nadproud na výstupu DC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte spotřebu energie zařízení.</li><li>• Pokud je příliš vysoká, snižte zátěž.</li></ul>
E068	Přehřátí výstupu stejnosměrného proudu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Počkejte 10 minut, než se zařízení ochladí.</li><li>• Restartujte zařízení.</li></ul>
E085	Příliš vysoká teplota nabíjení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Počkejte, až se jednotka ochladí, a teprve poté ji znovu použijte.</li></ul>
E086	Příliš nízká teplota nabíjení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umístěte jednotku do prostředí s teplotou v rozmezí 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F).</li></ul>
E087	Příliš vysoká teplota při vybíjení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Před dalším použitím počkejte, až se zařízení ochladí.</li></ul>
E088	Příliš nízká teplota výstupu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umístěte jednotku do prostředí s teplotou v rozmezí -20 °C až 40 °C (-4 °F až 104 °F).</li></ul>
E115	Nadměrná frekvence sítě	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte frekvenci domácí sítě.</li><li>• V případě potřeby kontaktujte dodavatele elektřiny.</li></ul>
E116	Podfrekvence sítě	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte frekvenci domácí sítě.</li><li>• V případě potřeby kontaktujte dodavatele elektřiny.</li></ul>
Ostatní	/	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obráťte se na podporu BLUETTI.</li></ul>

## Často kladené otázky (FAQ)

Otázka 1: Jak zjistím, zda budou moje zařízení s tímto produktem fungovat?

Celkový příkon střídavého proudu nesmí překročit 1 800 W. Některá zařízení s motory nebo kompresory mohou při spuštění dosáhnout 2–4násobku svého jmenovitého výkonu, což by mohlo snadno přetížít Premium 100 V2.

Otázka 2: Mohu k nabíjení tohoto produktu použít solární panely jiných výrobců?

Odpověď: Ano, můžete použít solární panely jiných výrobců s napětím v otevřeném obvodu 12–60 V a konektory MC4. Vyhněte se kombinování různých typů solárních panelů.

Otázka 3: Lze zařízení nabíjet a vybíjet současně?

Odpověď: Ano, model Premium 100 V2 podporuje průchozí nabíjení.

Otázka 4: Proč je nabíjecí výkon často příliš nízký?

A: Vestavěný systém BMS upravuje nabíjecí výkon na základě teploty baterie a stavu nabití (SoC), aby chránil baterii a prodloužil její životnost.

Otázka 5: Jak vypočítat dobu provozu?

A:  $\text{Provozní doba} = \text{Kapacita baterie} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Zátěž} + \text{Vlastní spotřeba Premium 100 V2})$

*Poznámka:* Hloubka vybití (DoD) je 90 %.  $\eta$  (účinnost střídače) je přes 90 %. Model Premium Vlastní spotřeba modelu 100 V2 činí přibližně 10 W.

Otázka 6: Proč se při použití dieselového topného čerpadla s konektorem zapalovače cigaret zobrazí varování?

Odpověď: Čerpadlo může při spuštění vyžadovat vyšší počáteční příkon. K zapnutí a provozu čerpadla z našich zásuvek střídavého proudu použijte kompatibilní adaptér.

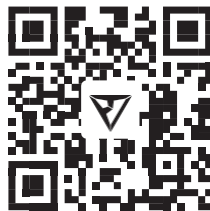
## Příloha

### Aktualizace firmwaru prostřednictvím aplikace BLUETTI

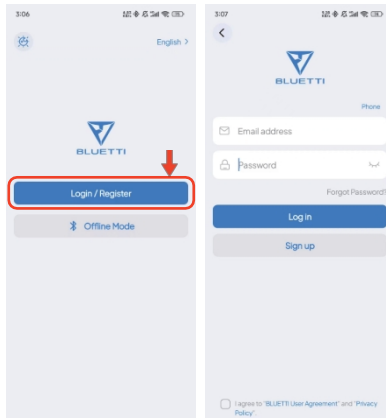
Pro optimální výkon je DŮLEŽITÉ udržovat firmware aktualizovaný. Podrobné pokyny najdete v uživatelské příručce v aplikaci. Tato příručka používá jako příklad aktualizaci Elite 200 V2.

1. Stáhněte si aplikaci BLUETTI

Naskenujte QR kód nebo vyhledejte „BLUETTI“ v App Store nebo Google Play a stáhněte si aplikaci.

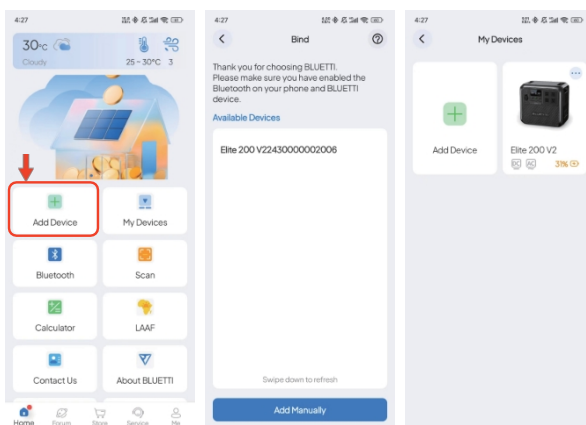


2. Přihlaste se nebo se zaregistrujte  
Přihlaste se pomocí účtu BLUETTI. Pokud účet nemáte, vytvořte si jej podle pokynů na obrazovce.

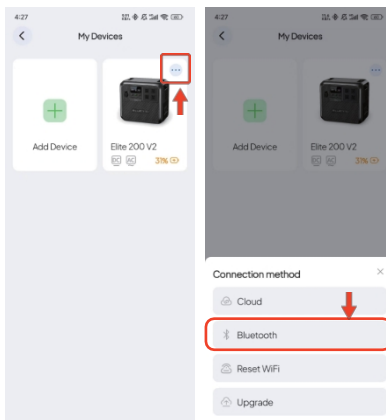


### 3. Připojte zařízení

- K zahájení procesu klepněte přímo na Přidat zařízení nebo přejděte do sekce Moje zařízení > Přidat zařízení.
- Vyberte zařízení ze seznamu dostupných zařízení nebo zvolte Přidat ručně a zadejte sériové číslo (SN) zařízení.
- Alternativně klepněte na Skenovat na domovské stránce nebo na stránce Přidat zařízení a proveďte připojení pomocí QR kódu.

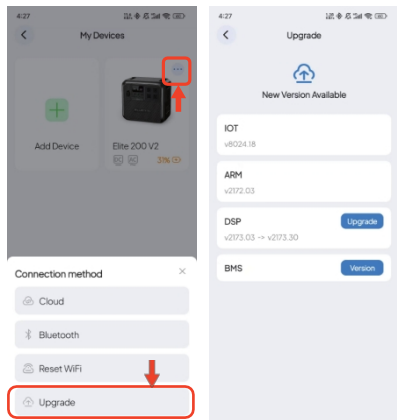


4. Připojte se přes Bluetooth  
Na stránce Moje zařízení klepněte na dané zařízení a jako způsob připojení vyberte Bluetooth.



5. Zkontrolujte dostupnost aktualizací firmwaru  
Klepnutím na Aktualizovat přejděte na stránku Aktualizace.

Aplikace zkontroluje, zda je k dispozici nejnovější verze firmwaru pro dané zařízení.



6. Stažení a instalace aktualizace

Pokud je k dispozici nová aktualizace firmwaru, klepněte na

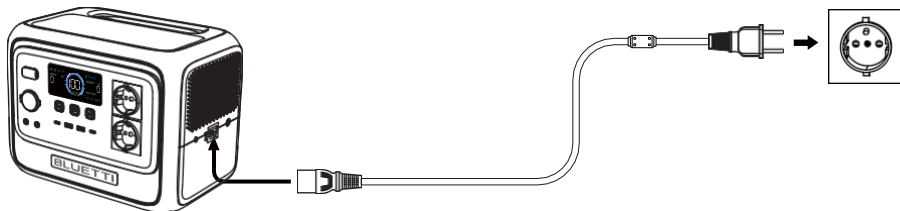
Aktualizovat a postupujte podle pokynů na obrazovce.

#### Poznámky:

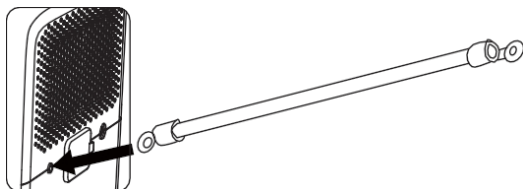
- Zajistěte, aby bylo zařízení během aktualizace zapnuté a připojené.
- Udržujte telefon a zařízení blízko u sebe (doporučená vzdálenost: 5 m).
- Neukončujte aplikaci, dokud není proces dokončen.

#### Pokyny k uzemnění

Uzemňovací svorku používejte pouze v případě, že je výrobek připojen k domácí elektrické síti pomocí dvoužilového kabelu, nebo pokud uzemnění zásuvky nefunguje a připojené zařízení má kovový kryt.



K uzemnění použijte kabel s OT svorkami. Jeden konec připojte k uzemňovací svorce pomocí uzemňovací šrouby a druhý konec k uzemnění zásuvky nebo domácí rozvodné skříňě.



## Potřebujete pomoc? Jsme tu pro vás!

Zákaznický servis (DE)

☎ +49 0800 6273016 (pondělí až pátek: 9:00 – 12:00, 13:00 – 18:00)

✉ sale-de@bluettipower.com

Zákaznický servis (UK)

☎ +44 8000472906 (pondělí až pátek 8:00 – 12:00, 13:00 – 17:00)

✉ sale-uk@bluettipower.com

Zákaznický servis (EU a Ukrajina)

☎ +49 8006273016 (pondělí až pátek 9:00–12:00, 13:00–18:00)

✉ sale-eu@bluettipower.com

Zákaznický servis (FR)

☎ +33 257588052 (pondělí až pátek 8:00–12:00, 13:00–17:00)

✉ sale-fr@bluettipower.com

Zákaznický servis (IT)

☎ +39 0810808309 (pondělí až pátek 8:00–12:00, 13:00–17:00)

✉ sale.it@bluettipower.com

Zákaznický servis (ES)

☎ +34 912159066 (pondělí až pátek 8:00–12:00, 13:00–17:00)

✉ bluetti-es@bluettipower.com

## Navštivte nás

EU REP

Společnost: POWEROAK GmbH

Adresa: Schumannstraße 27, 6. patro, 60325 Frankfurt nad Mohanem

UK REP

Společnost: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Adresa: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield

Anglie, S44 6BD