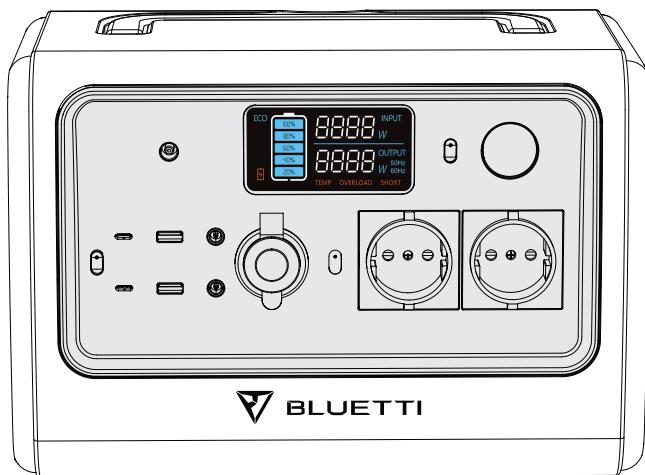


BLUETTI EB70

Návod k obsluze



Děkujeme vám!

Děkujeme, že jste učinili výrobek BLUETTI součástí vaší rodiny.

Společnost BLUETTI se od samého počátku snaží zůstat věrná udržitelné budoucnosti prostřednictvím ekologických řešení skladování energie pro vnitřní i vnější použití a poskytuje výjimečné ekologické výrobky pro vaše domovy a náš svět.

To je také důvodem, proč společnost BLUETTI působí ve více než 70 zemích a jejím výrobkům důvěřují miliony zákazníků na celém světě.



OBSAH

Před použitím výrobku	4
Bezpečnostní pokyny	5
Obsah balení	6
Standardní balení	6
Přehled výrobku	7
Schéma	7
Specifikace	8
Provoz	9
LCD obrazovka	9
Zapnutí a vypnutí	9
Režimy	10
Nastavení	10
Nabíjení	10
Vybíjení	12
Dodatek	13
Časté otázky (FAQ)	13
Technická podpora	14

Před použitím výrobku

Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.

Nejnovější verzi dokumentu naleznete na adrese <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Návod k obsluze obsahuje pokyny a poznámky k provozu a používání tohoto výrobku.
- Společnost BLUETTI doporučuje používat originální příslušenství BLUETTI.
- Společnost BLUETTI nenese odpovědnost za žádné škody nebo výdaje, které by mohly vzniknout v důsledku použití jiných než originálních součástí BLUETTI.
- Pro vaši bezpečnost a užitek si před použitím pozorně přečtěte tyto informace a mějte je po ruce pro budoucí použití.

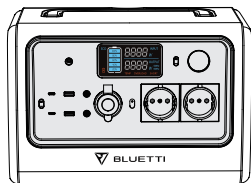
Bezpečnostní pokyny

Nedodržení těchto pokynů může způsobit poškození vašeho výrobku a zranění vás nebo jiných osob.

- Výrobek udržujte mimo dosah ohně, vlhkosti a prachu.
- Ujistěte se, že místo, na kterém výrobek používáte, je dobře větrané a prostorné.
- NEPOKLÁDEJTE výrobek na nestabilní nebo nakloněnou plochu.
- V případě poruchy výrobek OKAMŽITĚ vypněte.
- Pokud nebudete výrobek delší dobu používat, vypněte jej a odpojte AC adaptér od elektrické sítě.
- Doporučená skladovací teplota výrobku: -10 °C až 45 °C.
- Při dlouhodobém skladování nabijte výrobek každých tři až šest měsíců na 80 % jeho plné kapacity.
- Neskladujte výrobek společně s nebezpečnými materiály včetně hořlavin, výbušnin, radioaktivních materiálů atd.
- Před použitím výrobku zkontrolujte, zda jsou všechny propojovací kabely zaaretovány.
- Nepoužívejte výrobek během řízení.

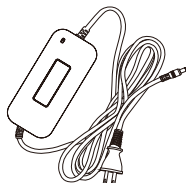
Obsah balení

Standardní balení



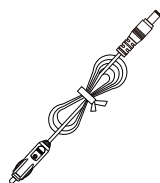
①

Elektrárna



②

AC adaptér



③

Kabel pro nabíjení z
automobilové
zásuvky



④

Kabel pro nabíjení ze
solárních panelů



⑤

Návod k
obsluze



⑥

Záruční list

* AC adaptér: 120 cm.

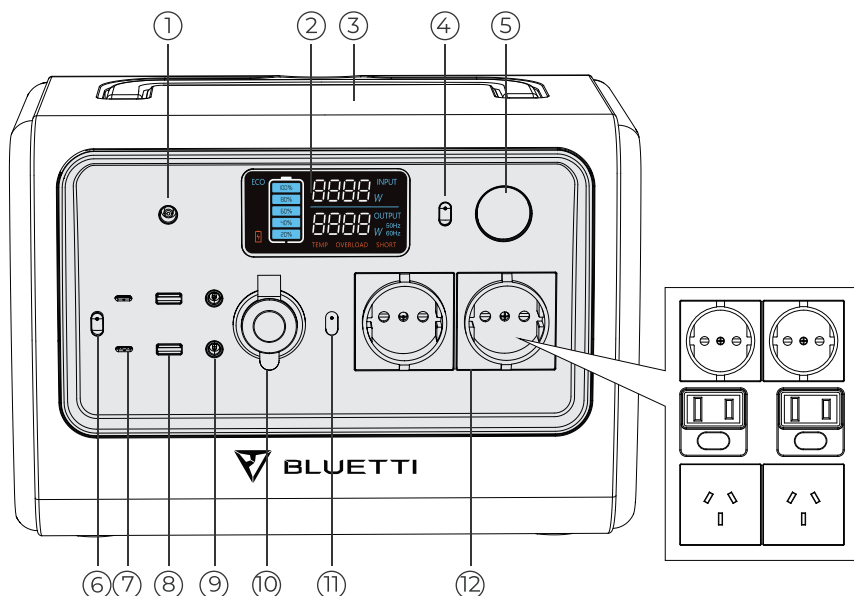
Kabel pro nabíjení z automobilové zásuvky: 72 cm. Zásuvka pro zapalovač – DC7909.

Kabel pro nabíjení ze solárních panelů: 150 cm. MC4 – DC7909.

Poznámka: Podrobnosti balení se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Přehled výrobku

Schéma



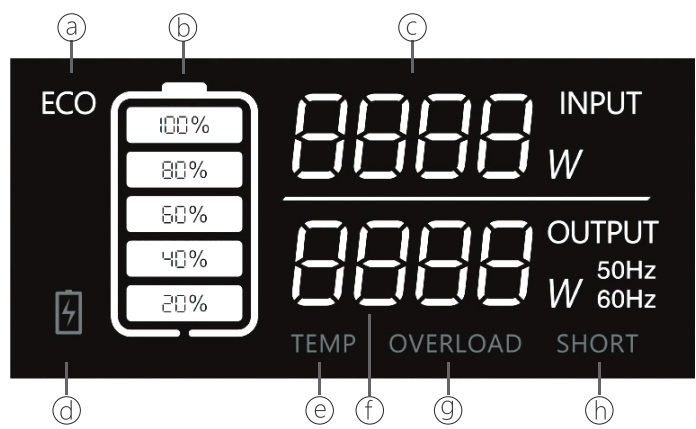
- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Zásuvka pro nabíjení | 7. Zásuvka USB-C |
| 2. LCD obrazovka | 8. Zásuvka USB-A |
| 3. Podložka pro bezdrátové nabíjení | 9. Zásuvka DC5521 |
| 4. Tlačítko LED svítilny | 10. Zásuvka pro zapalovač |
| 5. LED svítilna | 11. Tlačítko napájení AC |
| 6. Tlačítko napájení DC | 12. Zásuvka AC |

Specifikace

EB70		
Všeobecné		
Kapacita baterie	716 Wh	
Typ článků	LiFePO4	
Rozměry (D × Š × V)	320 × 216 × 221 mm	
Hmotnost	9,7 kg	
Teplota pro vybíjení	-20 až 40 °C	
Teplota pro nabíjení	0–40 °C	
Pracovní vlhkost	10 až 90 %	
Výstup AC		
Výkon	120 V	800 W
	220–240 V	1 000 W
Krátkodobý výkon	1 400 W	
Frekvence	50–60 Hz	
Výstup DC		
Zásuvka pro zapalovač ×1	Napětí	12 V DC
	Proud	10 A
DC5521 ×2	Napětí	12 V DC
	Proud	10 A
USB-A ×2	Napětí	5 V DC
	Proud	3 A
USB-C PD3.0 ×2	Výkon	Max. 100 W (5/9/12/15/20 V DC, 3 A; 20 V DC, 5 A)
Bezdrátové nabíjení ×1	Výkon	Max. 15 W
Vstup AC		
Výkon	Max. 200 W	
Napětí	12–28 V AC	
Proud	Max. 8 A	
Vstup pro solární panel		
Výkon	Max. 200 W	
Napětí naprázdno (Voc)	12–28 V DC	
Proud	Max. 8 A	
Nabíjení z automobilové zásuvky		
Napětí	12–24 V DC	
Proud	Max. 8 A	

Provoz

LCD obrazovka



- a: Režim ECO

b: Kapacita baterie

c: Vstupní výkon

d: Upozornění na nízkou kapacitu baterie
- e: Upozornění na abnormální teplotu

f: Výstupní výkon

g: Upozornění na přetížení

h: Upozornění na zkrat

Zapnutí a vypnutí

Zapnutí: Stiskněte tlačítko napájení AC/DC pro spuštění odpovídajícího výstupu.

Zelené světlo (na tlačítku)	ZAPNUTO
LCD obrazovka	ZAPNUTO*

* LCD obrazovka je zapnutá po dobu přibližně 30-60 sekund. Pokud chcete, aby zůstala obrazovka zapnutá déle, povolte alespoň jeden z těchto portů (AC/DC).

Poznámka: Chcete-li umožnit bezdrátové nabíjení, zapněte stejnosměrné napájení (DC).

Vypnutí: Stisknutím a podržením tlačítka napájení vypnete odpovídající výstup.

Zelené světlo (na tlačítku)	VYPNUTO
LCD obrazovka	VYPNUTO

Režimy

Režim nastavení: Při vypnutém výstupu AC stiskněte současně tlačítka AC a DC. Začne blikat indikace frekvence.

Režim ECO¹: V „režimu nastavení“ stiskněte tlačítko napájení DC pro jeho zapnutí/vypnutí.

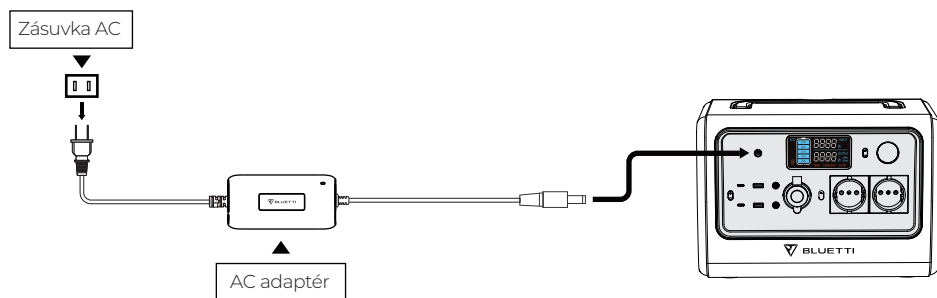
Nastavení

Frekvence AC²: V „režimu nastavení“ proveďte přepnutí stisknutím tlačítka napájení AC.

Nabíjení

Nabíjení z elektrické sítě

Jednoduše zapojte EB70 do standardní zásuvky elektrické sítě a začněte nabíjet.



⚠ Zástrčka nabíječky MUSÍ být zcela zasunuta do zásuvky pro nabíjení na zařízení.

¹ Při zapnutí v tomto režimu se AC výstup automaticky vypne pro úsporu energie po 4 hodinách při nízké (≤ 10 W) nebo žádné zátěži.

² Frekvence AC: Počet střídavých cyklů za sekundu v sinusovce střídavého proudu. Provozní frekvence je obvykle 50/60 Hz.

Nabíjení solárními panely

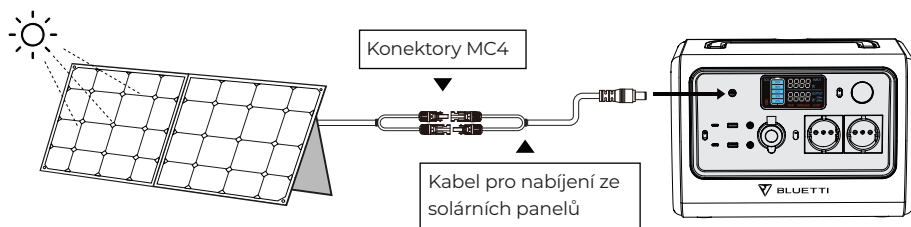
Připojte solární panely (sériově nebo paralelně) k elektrárně EB70 pomocí kabelu pro nabíjení ze solárních panelů.

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

Voc³: 12–28 V

Vstupní proud: Max. 8A

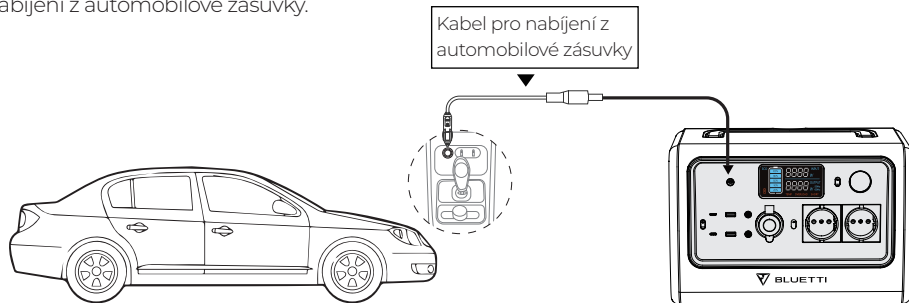
Vstupní výkon: Max. 200 W



⚠ Používejte POUZE solární panely s kompatibilním napětím.

Nabíjení z automobilové zásuvky

Elektrárnu EB70 připojte přímo k zásuvce pro zapalovač v automobilu prostřednictvím kabelu pro nabíjení z automobilové zásuvky.

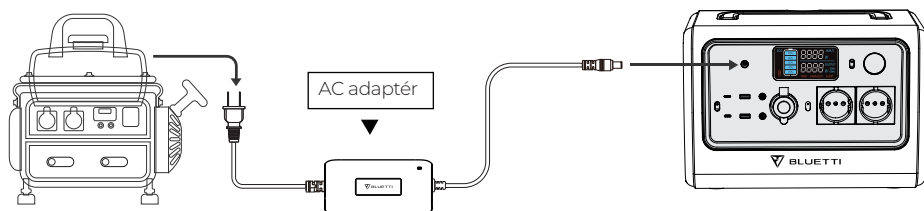


⚠ Zástrčka do zásuvky pro zapalovač cigaret MUSÍ být zcela zasunuta do zásuvky pro zapalovač na zařízení.

³Voc: Napětí naprázdno. Maximální napětí, které může solární panel dodávat bez zátěže.

Nabíjení z elektrocentrály

Připojte vstupní zástrčku AC adaptéru k zásuvce AC elektrocentrály a výstupní zástrčku do zásuvky pro nabíjení elektrárny EB70.



Vybíjení

Chytrý telefon

Přibližně
50–60 nabití
10 Wh

LED žárovka

Přibližně 20–30 h
20 W

Televizor

Přibližně 7–8 h
75 W

Elektronické nářadí

Přibližně 7–8 h
80 W

Chladnička

Přibližně 6–7 h
90 W

Pomalý hrnec

Přibližně 2–3 h
200 W

$716 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{příkon zátěže}) = \text{doba nabíjení (odhad)}$

Poznámka: DoD se vztahuje k hloubce vybití, η je účinnost měniče. DoD = 90 %, η = 90 %.

Příkon zátěže a doba nabíjení se měří ve wattech a hodinách.

Dodatek

Časté otázky (FAQ)

Otázka: Jak zjistím, jestli budou má zařízení korektně pracovat v kombinaci s tímto výrobkem?

Odpověď: Odhadněte celkový trvalý příkon vašich spotřebičů. Pokud nepřekročí max. výstupní výkon výrobku EB70, můžete tuto elektrárnu použít k nabíjení.

Otázka: Mohu k nabíjení tohoto výrobku použít solární panely třetích výrobců?

Odpověď: Ano, můžete. Pokud specifikace vámi použitých solárních panelů spadá do níže uvedeného rozsahu:

Voc: 12–28 V

Vstupní proud: Max. 8 A

Vstupní výkon: Max. 200 W

Stejný napájecí konektor (MC4 nebo Anderson)

Otázka: Je k dispozici tlačítko pro zapnutí/vypnutí bezdrátového nabíjení?

Odpověď: Ano. Pro zapnutí bezdrátového nabíjení stiskněte tlačítko napájení DC.

Otázka: Je možné nabíjet a vybíjet současně?

Odpověď: Ano. Výrobek podporuje současné nabíjení a vybíjení. Výrobek EB70 se dodává s vysoce kvalitní baterií LiFePO₄ a firemním systémem správy baterií pro zajištění možnosti současného nabíjení a vybíjení.

Otázka: Jak lze čistit tuto elektrárnu EB70?

Odpověď: Ideální je otření pomocí suchého neabrazivního hadříku.

Pokud budete potřebovat další asistenci, neváhejte kontaktovat servisní tým BLUETTI.

BLUETTI POWER INC

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

Tel: 833-988-3663 / 702-463-4792

E-mail: service@bluettipower.com

Adresa: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas, NV 89118.

EU ZÁSTUPCE

Společnost: POWEROAK GmbH

Adresa: Lindwurmstr. 114, 80337 München Německo

E-mail: logji@bluetti.de

UK ZÁSTUPCE

Společnost: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Adresa: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,

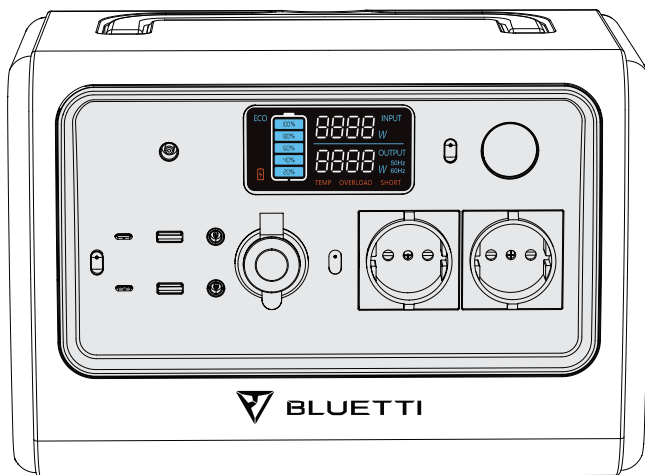
Woodhouse Lane Chesterfield Anglie, S44 6BD

E-mail: poweroak.eu@bluetti.com



BLUETTI EB70

Instrukcja obsługi



Dziękujemy!

Dziękujemy za korzystanie z produktów BLUETTI.

Od samego początku firma BLUETTI dąży do budowania zrównoważonej przyszłości poprzez ekologiczne rozwiązania do magazynowania energii zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego, zapewniając jednocześnie wyjątkowe, przyjazne dla środowiska wyposażenie naszych domów i otoczenia.

Właśnie dlatego firma BLUETTI jest obecna w ponad 70 krajach i cieszy się zaufaniem milionów klientów na całym świecie.



SPIS TREŚCI

Zanim zaczniesz	18
Instrukcje bezpieczeństwa	19
Dostarczone elementy	20
Standardowe opakowanie	20
Omówienie produktu	21
Schemat	21
Specyfikacje	22
Działanie	23
Ekran LCD	23
Włączanie/wyłączanie	23
Tryb	24
Ustawienia	24
Ładowanie	24
Rozładowanie	26
Dodatek	27
FAQ (najczęściej zadawane pytania)	27
Wsparcie techniczne	28

Zanim zaczniesz

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Aby uzyskać najnowszą wersję, odwiedź stronę <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Instrukcja obsługi zawiera instrukcje i uwagi dotyczące obsługi i użytkowania tego urządzenia.
- Firma BLUETTI zaleca używanie oryginalnych akcesoriów BLUETTI.
- Firma BLUETTI nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub koszty, które mogą wyniknąć z użycia części innych niż oryginalne części BLUETTI.
- Dla własnego bezpieczeństwa i korzyści należy uważnie przeczytać instrukcję przed użyciem urządzenia i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

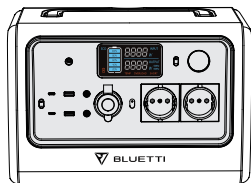
Instrukcje bezpieczeństwa

Niezastosowanie się do tych wskazówek może spowodować uszkodzenie urządzenia i obrażenia ciała użytkownika lub innych osób.

- Urządzenie należy przechowywać z dala od ognia, wilgoci i kurzu.
- Urządzenie powinno być wykorzystywane w dobrze wentylowanych i przestronnych pomieszczeniach.
- NIE umieszczać urządzenia na niestabilnej lub pochylonej powierzchni.
- W przypadku awarii NATYCHMIAST wyłącz urządzenie.
- Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, wyłącz je i odłącz zasilacz sieciowy od gniazdka.
- Zalecana temperatura przechowywania: 14-113 °F/-10-45 °C.
- W przypadku przechowywania urządzenia przez dłuższy czas należy je ładować do 80% SOC co 3-6 mies.
- Nie wolno przechowywać urządzenia z materiałami niebezpiecznymi, w tym łatwopalnymi, wybuchowymi, radioaktywnymi itp.
- Przed użyciem sprawdź, czy złącza wszystkich kabli połączeniowych są zablokowane.
- Nie używać urządzenia podczas jazdy.

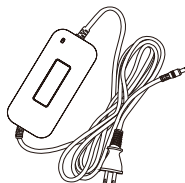
Dostarczone elementy

Standardowe opakowanie



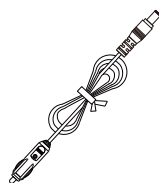
①

Stacja zasilania



②

Zasilacz sieciowy



③

Kabel do ładowania
z samochodu



④

Kabel do ładowania
solarnego



⑤

Instrukcja
obsługi



⑥

Karta
gwarancyjna

* Zasilacz sieciowy: 120 cm/47 cali.

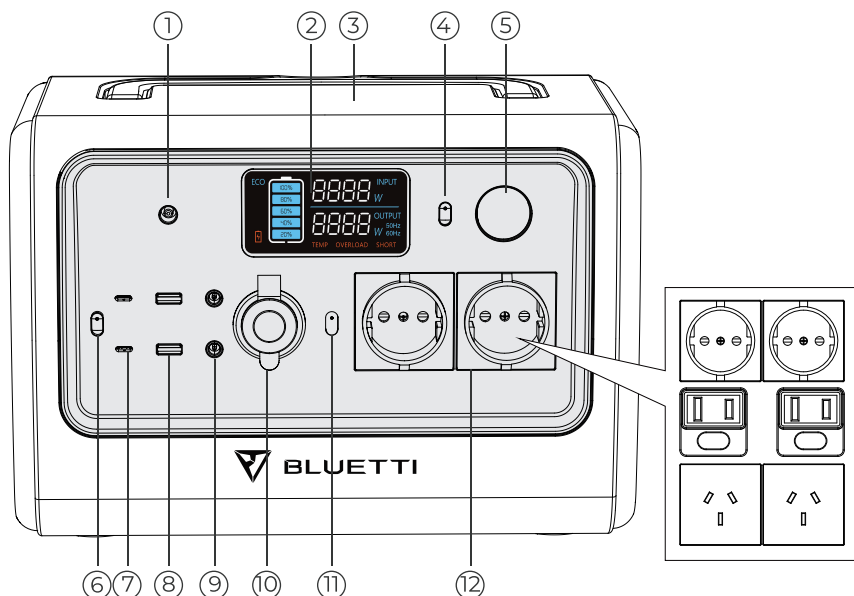
Kabel do ładowania samochodowego: 72 cm/28 cali. Gniazdo zapalniczki samochodowej do DC7909.

Kabel do ładowania fotowoltaicznego: 150 cm/59 cali. MC4 do DC7909.

Uwaga: Szczegóły dotyczące opakowania mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Omówienie produktu

Schemat



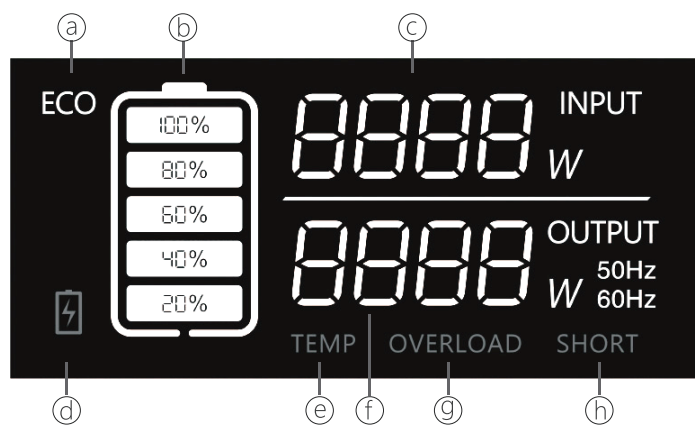
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Port ładowania | 7. Port USB-C |
| 2. Ekran LCD | 8. Port USB-A |
| 3. Bezprzewodowa podkładka ładująca | 9. Gniazdo DC5521 |
| 4. Przycisk lampki LED | 10. Gniazdo zapalniczki samochodowej |
| 5. Lampka LED | 11. Przycisk zasilania AC |
| 6. Przycisk zasilania DC | 12. Gniazdko prądu przemiennego |

Specyfikacje

EB70		
Ogólne		
Pojemność akumulatora	716 Wh	
Typ ogniwa	LiFePO4	
Wymiary (dł.*szer.*wys.)	12.6*8.5*8.7 IN/320*216*221 MM	
Waga	21,4 LB/9,7 KG	
Temperatura rozładowania	-4-104 °F/-20-40 °C	
Temperatura ładowania	32-104 °F/0-40 °C	
Wilgotność robocza	10-90 %	
Wyjście AC		
Moc	120 V	800 W
	220-240 V	1000 W
Udar	1400 W	
Częstotliwość	50–60 Hz	
Wyjście DC		
Gniazdo zapalniczki samochodowej *1	Napięcie	12 VDC
	Prąd	10 A
DC5521 *2	Napięcie	12 VDC
	Prąd	10 A
USB-A *2	Napięcie	5 VDC
	Prąd	3 A
USB-C PD3.0 *2	Moc	100 W maks. (5/9/12/15/20 VDC, 3 A; 20 VDC, 5 A)
Bezprzewodowa podkładka ładująca *1	Moc	15 W maks.
Wejście AC		
Moc	200 W maks.	
Napięcie	12–28 VAC	
Prąd	8 A maks.	
Wejście PV		
Moc	200 W maks.	
Napięcie obwodu otwartego (OCV)	12–28 VDC	
Prąd	8 A maks.	
Ładowanie z samochodu		
Napięcie	12–24 VDC	
Prąd	8 A maks.	

Działanie

Ekran LCD



- a: Tryb ECO

b: Pojemność akumulatora

c: Moc wejściowa

d: Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora
- e: Alarm anomalii temperaturowej

f: Moc wyjściowa

g: Alarm przeciążenia

h: Alarm zwarcia

Włączanie/wyłączanie

Włączanie: naciśnij przycisk zasilania AC/DC, aby uruchomić odpowiednie wyjście.

Zielone światło (na przycisku)	Wł.
Wyświetlacz LCD	Wł.*

*Ekran LCD jest włączony przez około 30–60 sekund. Włącz co najmniej jeden z tych portów (AC/DC), jeśli chcesz, aby wyświetlacz działał dłużej.

Uwaga: aby umożliwić ładowanie bezprzewodowe, należy włączyć zasilanie prądem stałym.

Wyłączanie: naciśnij i przytrzymaj przyciski zasilania, aby wyłączyć odpowiednie wyjście.

Zielone światło (na przycisku)	Wył.
Wyświetlacz LCD	Wył.

Tryb

Tryb Setting (Ustawienia): gdy wyjście AC jest wyłączone, naciśnij jednocześnie przyciski zasilania AC i DC, a wskaźnik częstotliwości zacznie migać.

Tryb ECO¹: w trybie ustawień naciśnij przycisk zasilania prądem stałym, aby włączyć/wyłączyć tryb ECO.

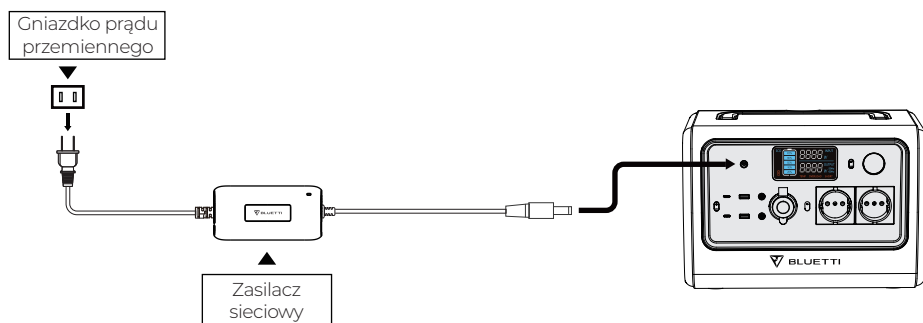
Ustawienia

Częstotliwość prądu przemiennego²: aby włączyć, w trybie ustawień (Setting Mode) naciśnij przycisk zasilania prądem przemiennym.

Ładowanie

Ładowanie prądem przemiennym

Po prostu podłącz EB70 do standardowego gniazdka ściennego i rozpocznij ładowanie.



⚠ Wtyk zapalniczki MUSI być całkowicie włożona do portu ładowania urządzenia.

¹ W tym trybie wyjście prądu przemiennego wyłączy się automatycznie w celu oszczędzania energii po 4 godzinach działania z niskim obciążeniem (≤ 10 W) lub bez obciążenia.

² Częstotliwość prądu przemiennego: liczba cykli naprzemiennych na sekundę w sinusoidzie prądu przemiennego. Częstotliwość sieciowa wynosi zwykle 50/60 Hz.

Ładowanie za pomocą paneli fotowoltaicznych (PV)

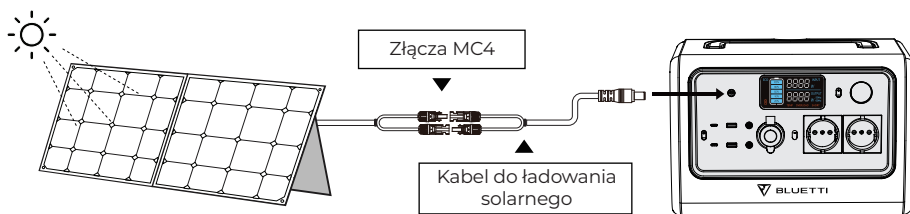
Podłączyć panele fotowoltaiczne (szeregowo lub równolegle) do EB70 za pomocą kabla do ładowania fotowoltaicznego.

Uwaga: panele fotowoltaiczne muszą spełniać następujące wymagania:

OCV³: 12–28 V

Prąd wejściowy: 8 A maks.

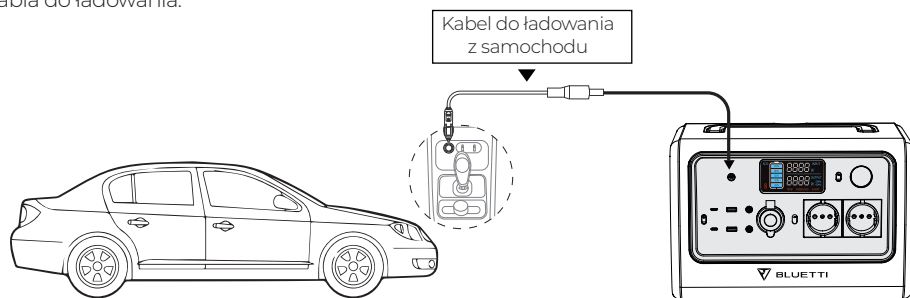
Prąd wyjściowy: 200 W maks.



⚠ Używaj WYŁĄCZNIE paneli fotowoltaicznych o zgodnym napięciu.

Ładowanie z samochodu

Podłącz urządzenie EB70 do gniazda zapalniczki samochodowej za pomocą samochodowego kabla do ładowania.

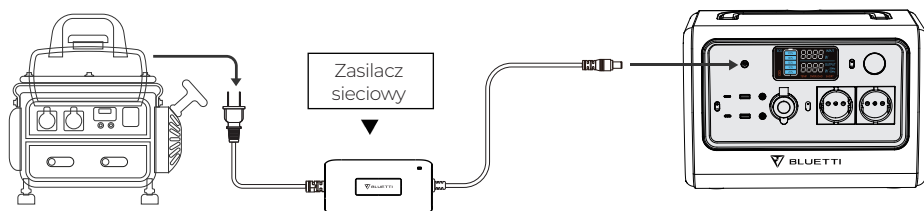


⚠ Zapalniczka MUSI być całkowicie włożona do portu zapalniczki urządzenia.

³ OCV: napięcie obwodu otwartego. Maksymalne napięcie, jakie może wytworzyć panel fotowoltaiczny bez obciążenia.

Ładowanie za pomocą generatora

Podłącz wtyczkę wejściową zasilacza sieciowego do generatora, a wtyczkę wyjściową do portu ładowania EB70.



Rozładowanie

Smartfon Okolo 50–60 razy 10 Wh	Żarówka LED Okolo 20–30 godz. 20 W	Telewizor Okolo 7–8 godz. 75 W
Narzędzia elektroniczne Okolo 7–8 godz. 80 W	Lodówka Okolo 6–7 godz. 90 W	Wolnowar Okolo 2–3 godz. 200 W

$716 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{moc obciążenia}) = \text{czas ładowania (szacowany)}$

Uwaga: DoD (Depth of Discharge) odnosi się do głębokości rozładowania, η to lokalna wydajność przemiennika. DoD = 90%, η = 90%.

Moc obciążenia i czas ładowania są mierzone w watach i godzinach.

Dodatek

FAQ (najczęściej zadawane pytania)

P: Skąd mam wiedzieć, czy moje urządzenia będą dobrze współpracować z tym produktem?

O: Oszacuj całkowite stałe obciążenie urządzeń. Jeśli nie przekracza maksymalnej mocy wyjściowej EB70 możesz użyć tej stacji zasilania do ładowania.

P: Czy mogę używać paneli słonecznych innych firm do ładowania tego produktu?

O: Tak. Jeśli tylko specyfikacje używanych paneli fotowoltaicznych mieszczą się w poniższym zakresie:

OCV: 12–28 V

Prąd wejściowy: 8 A maks.

Moc wejściowa: 200 W maks.

Z tym samym złączem zasilania (MC4 lub Anderson)

P: Czy jest przycisk do włączania/wyłączania ładowania bezprzewodowego?

O: Tak. Aby umożliwić ładowanie bezprzewodowe, należy nacisnąć przycisk zasilania prądem stałym.

P: Czy urządzenie może być jednocześnie ładowane i zasilać inne urządzenia?

O: Tak. Urządzenie obsługuje ładowanie pass-through. Stacja EB70 jest dostarczana z wysokiej jakości akumulatorem LiFePO4 i zastrzeżonym systemem zarządzania baterią, aby zapewnić możliwość jednoczesnego ładowania i rozładowywania.

P: Jak czyścić stację zasilania EB70?

O: Najlepiej przecierać obudowę suchą, miękką ściereczką.

Wsparcie techniczne

Jeśli potrzebujesz dalszej pomocy, skontaktuj się z zespołem BLUETTI ds. obsługi.

BLUETTI POWER INC

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

Tel.: 833-988-3663 / 702-463-4792

E-mail: service@bluettipower.com

Dodaj: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas, NV 89118.

UE PRZEDSTAWICIEL

Firma: POWEROAK GmbH

Adres: Lindwurmstr. 114, 80337 Monachium Niemcy

E-mail: logi@bluetti.de

Wielka Brytania PRZEDSTAWICIEL

Firma: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Adres: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park,

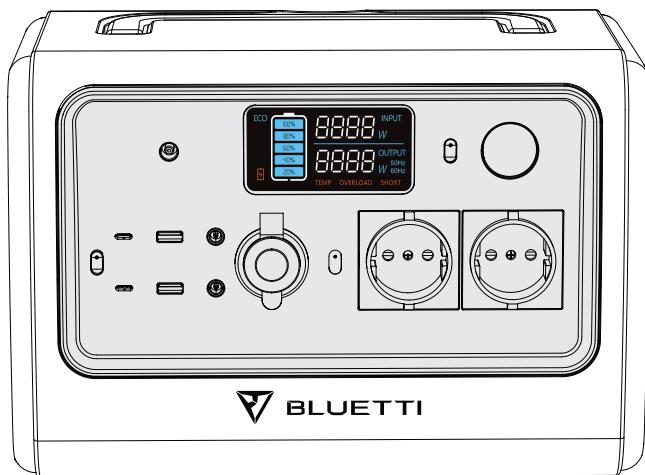
Woodhouse Lane Chesterfield Anglia, S44 6BD

E-mail: poweroak.eu@bluetti.com



BLUETTI EB70

Používateľská príručka



Ďakujeme

Ďakujeme, že ste spoločnosť BLUETTI prijali do svojej rodiny.

Od samého začiatku sa spoločnosť BLUETTI snaží zostať verná udržateľnej budúcnosti prostredníctvom riešení skladovania zelenej energie na používanie v interiéri aj exteriéri a zároveň poskytuje výnimočné ekologické skúsenosti našim domácnostiam a nášmu svetu.

Preto je spoločnosť BLUETTI prítomná vo viac ako 70 krajinách a dôverujú jej milióny zákazníkov po celom svete.



OBSAH

Skôr ako začnete	32
Bezpečnostné pokyny	33
Obsah balenia	34
Štandardné balenie	34
Prehľad produktu	35
Schéma	35
Technické údaje	36
Prevádzka	37
LCD obrazovka	37
Zapnutie/vypnutie	37
Režim	38
Nastavenie	38
Nabíjanie	38
Vybíjanie	40
Príloha	41
Najčastejšie otázky	41
Technická podpora	42

Skôr ako začnete

Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Najnovšiu verziu nájdete na stránke <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Používateľská príručka obsahuje pokyny a poznámky o prevádzke a používaní tohto zariadenia.
- Spoločnosť BLUETTI odporúča používať originálne príslušenstvo od spoločnosti BLUETTI.
- Spoločnosť BLUETTI nezodpovedá za žiadne škody ani výdavky, ktoré by mohli vyplývať z používania iných ako originálnych dielov od spoločnosti BLUETTI.
- Pre svoju bezpečnosť a úžitok si pred použitím zariadenia pozorne prečítajte tento dokument a odložte si ho pre budúce použitie.

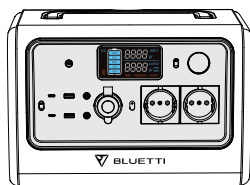
Bezpečnostné pokyny

Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť poškodenie zariadenia a zranenie vás alebo iných osôb.

- Zariadenie uchovávajte mimo dosahu ohňa, vlhkosti a prachu.
- Uistite sa, že miesto, kde zariadenie používate, je dobre vetrané a dostatočne priestranné.
- NEUMIESTŇUJTE zariadenie na nestabilný alebo naklonený povrch.
- V prípade poruchy zariadenie OKAMŽITE vypnite.
- Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, vypnite ho a odpojte adaptér na striedavý prúd od zásuvky.
- Odporúčaná skladovacia teplota: -10 °C – 45 °C (14 °F – 113 °F).
- Pri dlhodobom skladovaní nabite zariadenie na 80 % vždy po 3 až 6 mesiacoch.
- Neskladujte zariadenie spolu s nebezpečnými materiálmi vrátane horľavín, výbušnín, rádioaktívnych materiálov a pod.
- Pred použitím skontrolujte, či sú konektory všetkých prepojovacích káblov uzamknuté.
- Nepoužívajte zariadenie počas jazdy.

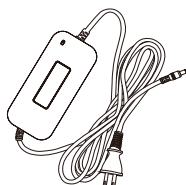
Obsah balenia

Štandardné balenie



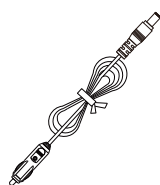
①

Napájacia stanica



②

Adaptér na
striedavý prúd



③

Nabíjací kábel do
auta



④

Solárny nabíjací kábel



⑤

Používateľská
príručka



⑥

Záručný list

* Adaptér na striedavý prúd: 120 cm (47").

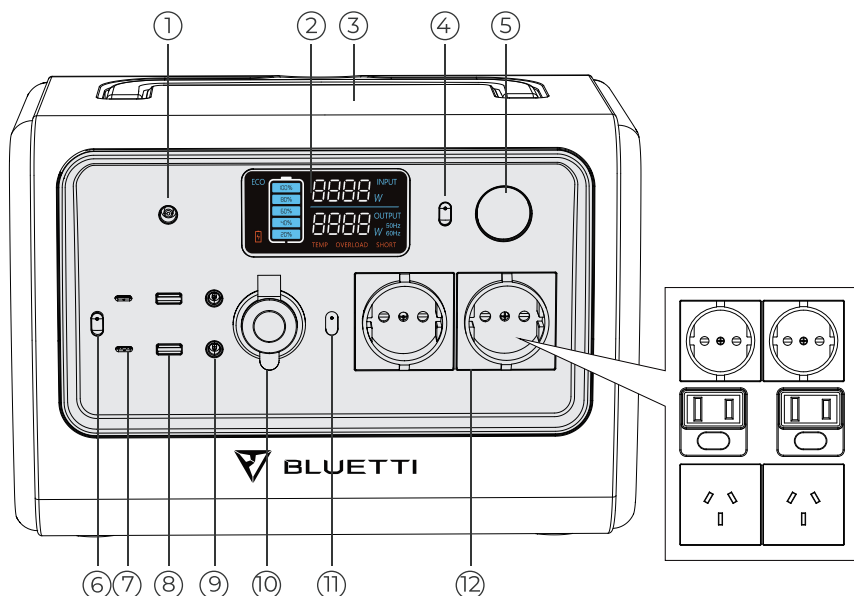
Nabíjací kábel do auta: 72 cm (28"). Zásuvka autozapalovača – DC7909.

Solárny nabíjací kábel: 150 cm (59"). MC4 – DC7909.

Poznámka: Obsah balenia sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Prehľad produktu

Schéma



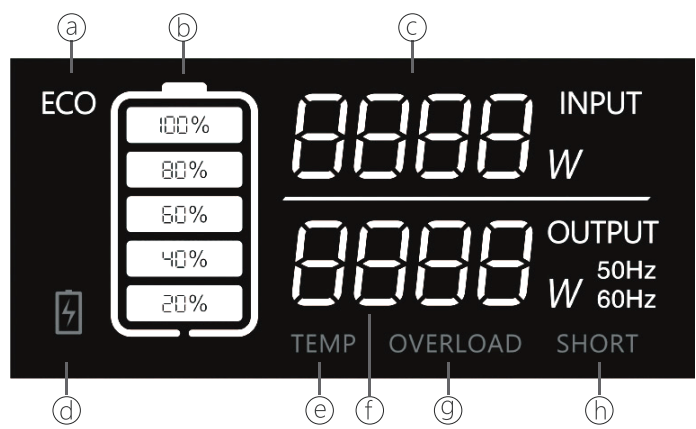
- | | |
|--|---|
| 1. Nabíjací port | 7. USB-C port |
| 2. LCD obrazovka | 8. USB-A port |
| 3. Podložka na bezdrôtové nabíjanie | 9. Port DC5521 |
| 4. Tlačidlo LED svetla | 10. Port na autozapaľovač |
| 5. LED svetlo | 11. Tlačidlo napájania striedavým
prúdom |
| 6. Tlačidlo napájania jednosmerným
prúdom | 12. Zásuvka striedavého prúdu |

Technické údaje

EB70		
Všeobecné		
Kapacita batérie	716 Wh	
Typ článkov	LiFePO4	
Rozmery (dĺžka × šírka × výška)	320 × 216 × 221 mm (12,6" × 8,5" × 8,7")	
Hmotnosť	9,7 kg (21,4 lb)	
Teplota pri vybíjaní	-20 – 40 °C (-4 – 104 °F)	
Teplota pri nabíjaní	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	
Prevádzková vlhkosť	10 - 90 %	
Výstup striedavého prúdu		
Výkon	120 V	800 W
	220 – 240 V	1 000 W
Špičkový výkon	1 400 W	
Frekvencia	50 – 60 Hz	
Výstup jednosmerného prúdu		
Port na autozapaľovač × 1	Napätie	12 V, jednosmerný prúd
	Prúd	10 A
DC5521 × 2	Napätie	12 V, jednosmerný prúd
	Prúd	10 A
USB-A × 2	Napätie	5 V, jednosmerný prúd
	Prúd	3 A
USB-C PD3.0 × 2	Výkon	Max. 100 W (5/9/12/15/20 V, jednosmerný prúd 3 A; 20 V, jednosmerný prúd 5 A)
Bezdrôtové nabíjanie × 1	Výkon	Max. 15 W
Vstup striedavého prúdu		
Výkon	Max. 200 W	
Napätie	12 – 28 V, striedavý prúd	
Prúd	Max. 8 A	
Vstup na PV		
Výkon	Max. 200 W	
Napätie prerušeného obvodu (Voc)	12 – 28 V, jednosmerný prúd	
Prúd	Max. 8 A	
Nabíjanie pomocou auta		
Napätie	12 – 24 V, jednosmerný prúd	
Prúd	Max. 8 A	

Prevádzka

LCD obrazovka



- a: Režim ECO

b: Kapacita batérie

c: Príkon

d: Upozornenie na vybitú batériu
- e: Upozornenie na teplotnú anomáliu

f: Výstupný výkon

g: Upozornenie na preťaženie

h: Upozornenie na skrat

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie: Stlačením tlačidla napájania striedavým/jednosmerným prúdom zapnete príslušný výstup.

Zelené svetlo (na tlačidle)	Svieti
LCD obrazovka	Zapnutá*

* LCD obrazovka je zapnutá približne 30 – 60 sekúnd. Ak chcete, aby zostala zapnutá dlhšie, zapnite aspoň jeden z týchto portov (striedavý/jednosmerný prúd).

Poznámka: Ak chcete umožniť bezdrôtové nabíjanie, zapnite jednosmerný prúd.

Vypnutie: Stlačením a podržaním vypínača vypnete príslušný výstup.

Zelené svetlo (na tlačidle)	Nesvieti
LCD obrazovka	Vypnutá

Režim

Režim nastavenia: Keď je výstup striedavého prúdu vypnutý, súčasne stlačte tlačidlá napájania striedavým a jednosmerným prúdom a začne blikať indikátor frekvencie.

Režim ECO¹: Zapnite/vypnite ho stlačením tlačidla napájania jednosmerným prúdom v režime nastavenia.

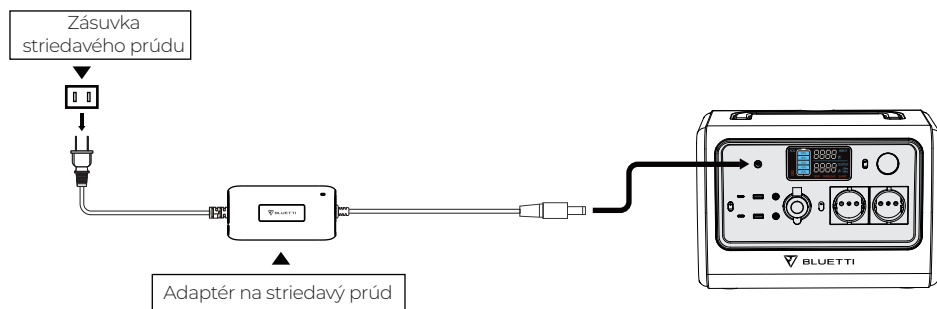
Nastavenie

Frekvencia striedavého prúdu²: V režime nastavenia stlačte tlačidlo napájania striedavým prúdom.

Nabíjanie

Nabíjanie striedavým prúdom

Jednoducho pripojte zariadenie EB70 k štandardnej zásuvke a spustí sa nabíjanie.



⚠ Nabíjacia zástrčka MUSÍ byť úplne zasunutá do nabíjacieho portu zariadenia.

¹ V tomto režime sa výstup striedavého prúdu automaticky vypne po štyroch hodinách nízkej spotreby (≤ 10 W) alebo bez zaťaženia, aby sa šetrilo energiou.

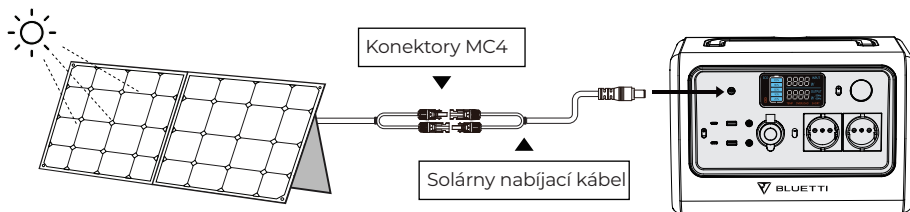
² Frekvencia striedavého prúdu: Počet striedajúcich sa cyklov za sekundu v sínusoide striedavého prúdu. Verejná elektrická sieť má zvyčajne frekvenciu 50/60 Hz.

Nabíjanie pomocou solárnych panelov PV

Pripojte solárne panely (sériovo alebo paralelne) k zariadeniu EB70 pomocou solárneho nabíjacieho kábla.

Poznámka: Uistite sa, že solárne panely spĺňajú tieto požiadavky:

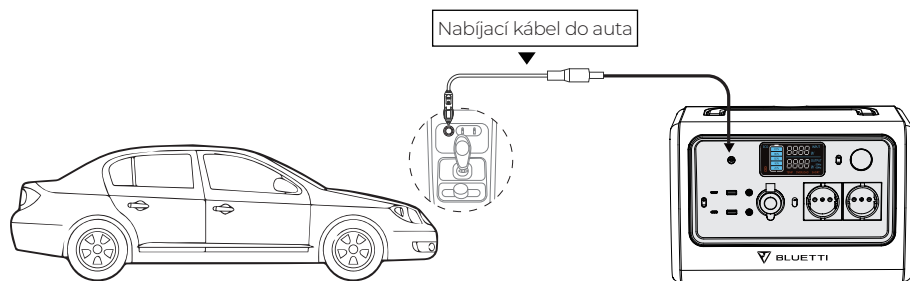
Voc³: 12 – 28 V Vstupný prúd: max. 8 A Príkon: max. 200 W



⚠ Používajte VÝLUČNE solárne panely s kompatibilným napätím.

Nabíjanie pomocou auta

Pripojte zariadenie EB70 priamo k zásuvke autozapalovača pomocou nabíjacieho kábla do auta.

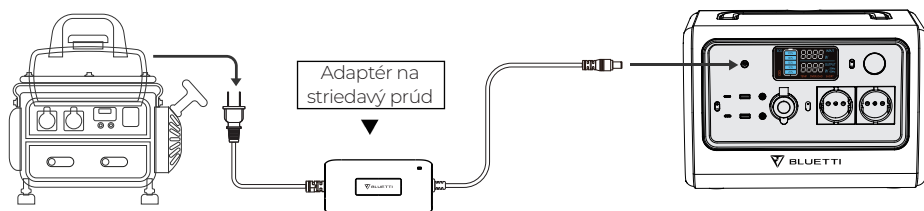


⚠ Zástrčka MUSÍ byť úplne zasunutá do portu na autozapalovač zariadenia.

³Voc: napätie prerušeného obvodu. Maximálne napätie, ktoré dokáže solárny panel vyprodukovať bez zaťaženia.

Nabíjanie pomocou generátora

Pripojte vstupnú zástrčku adaptéra na striedavý prúd ku generátoru a výstupnú zástrčku k nabíjaciemu portu zariadenia EB70.



Vybíjanie

Smartfón	LED žiarovka	Televízor
Približne 50 – 60-krát 10 Wh	Približne 20 – 30 h 20 W	Približne 7 – 8 h 75 W
Elektrické náradie	Chladnička	Varný hrniec
Približne 7 – 8 h 80 W	Približne 6 – 7 h 90 W	Približne 2 – 3 h 200 W

$716 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{zátťažový výkon}) = \text{čas nabíjania (odhadovaný)}$

Poznámka: DoD označuje hĺbku vybitia, η je lokálna účinnosť meniča. DoD = 90 %, η = 90 %.

Zátťažový výkon a čas nabíjania sa merajú vo wattoch a hodinách.

Príloha

Najčastejšie otázky

Otázka: Ako zistím, či moje zariadenia budú s týmto produktom dobre fungovať?

Odpoveď: Vyčísľite celkové trvalé zaťaženie vašich spotrebičov. Ak neprekročí max. výstupný výkon zariadenia EB70, túto napájaciu stanicu môžete používať na nabíjanie.

Otázka: Môžem na nabíjanie tohto produktu používať solárne panely tretích strán?

Odpoveď: Áno, môžete. Technické parametre solárnych panelov musia byť v týchto rozsahoch:

Voc: 12 – 28 V

Vstupný prúd: max. 8 A

Príkon: max. 200 W

S rovnakým napájacím konektorom (MC4 alebo Anderson)

Otázka: Je k dispozícii tlačidlo na zapnutie/vypnutie bezdrôtového nabíjania?

Odpoveď: Áno. Ak chcete umožniť bezdrôtové nabíjanie, stlačte tlačidlo napájania jednosmerným prúdom.

Otázka: Môže sa nabíjať a vybíjať súčasne?

Odpoveď: Áno. Podporuje prechodné nabíjanie. Zariadenie EB70 sa dodáva s prémiovou batériou LiFePO₄ a vlastným systémom správy batérie, aby sa mohlo súčasne nabíjať aj vybíjať.

Otázka: Ako môžem vyčistiť napájaciu stanicu EB70?

Odpoveď: Ideálne bude utrieť ju suchou a neabrazívnou handričkou.

Technická podpora

Ak potrebujete akúkoľvek ďalšiu pomoc, neváhajte kontaktovať tím služieb spoločnosti

BLUETTI.

BLUETTI POWER INC

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

Tel.: 833-988-3663 / 702-463-4792

E-mail: service@bluettipower.com

Adresa: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas, NV 89118, USA.



Spoločnosť: POWEROAK GmbH

Adresa: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

E-mail: logi@bluetti.de



Spoločnosť: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Adresa: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,

Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD

E-mail: poweroak.eu@bluetti.com



For more information, please visit:

After-sales address in EU : Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Germany
After-sales address in UK : Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park, Woodhouse Line,
Chesterfield England S44 6BD



@ BLUETTI Support
@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti_official



service@bluettipower.com

Just Power On