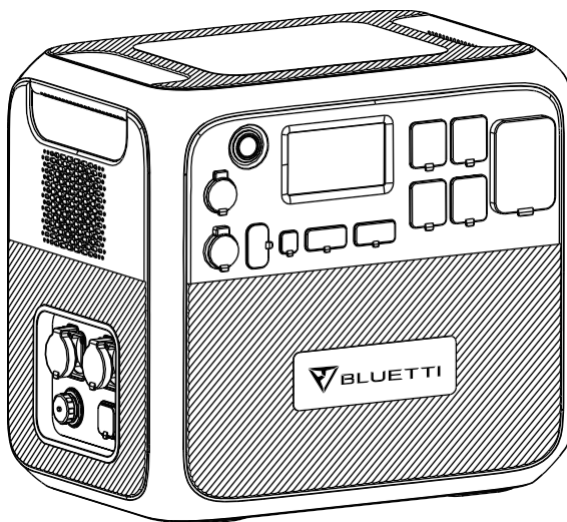




Přenosná napájecí stanice AC200MAX

Před použitím si prosím přečtete tento návod k obsluze, plně mu porozumějte a uschovejte jej pro budoucí použití.



Uživatelská příručka

Před použitím si prosím přečtete tento návod k obsluze, plně mu porozumějte a uschovejte jej pro budoucí použití.

1. STRUČNÝ ÚVOD

AC200MAX má vyšší trvalý výstupní výkon 2 200 W z čistě sinusového střídače, 100W port PD3.0 USB-C, modernizovaný regulátor MPPT, který nyní zvládá až 900W solární vstup, a vestavěnou 30A zásuvku NEMA TT-30 určenou zejména pro davy obytných vozů.

S ohledem na zpětnou vazbu, připomínky zákazníků a potřebu aktualizace produktu nyní BLUETTI AC200MAX podporuje připojení Bluetooth a novou aplikaci BLUETTI Smartphone App (iOS a Android) pro dálkové ovládání.

AC200MAX navíc podporuje až 2 rozšiřitelné akumulátory, a to buď pomocí BLUETTI B230, nebo B300. S 2 akumulátory BLUETTI B300 se pak kapacita AC200MAX rozšíří na obrovských 8192Wh, abyste mohli doma nebo na cestách provozovat všechny své základní potřeby po dobu několika hodin, dnů nebo dokonce více než týdně!

2. ZKRATKY

- BMS: Systém správy baterií
- MPPT: Sledování maximálního bodu výkonu
- SOC: Stav nabití
- AC: střídavý proud
- DC: stejnosměrný proud
- PV: Nabíjení solárních panelů (fotovoltaických)
- Sít: Napájení domácnosti z veřejných zdrojů
- DOD: Hloubka vypuštění
- Režim ECO: Nastavení úspory energie pro AC200MAX. Když je zapnutý, střídavý proud se automaticky vypne po 4 hodinách při nízkém zatížení (≤ 50 W) nebo bez zatížení, aby se ušetřila spotřeba energie.

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

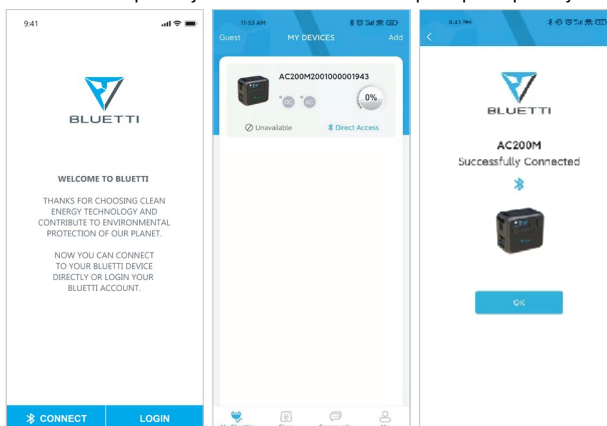
- Udržujte AC200MAX mimo dosah ohně a tepla.
- AC200MAX provozujte na suchém a dobře větraném místě. Pokud dojde k jeho navlhnutí nebo navlhnutí, před použitím jej důkladně vysušte.
- NEZAKRÝVEJTE otvory ventilátoru, abyste zajistili správné větrání při používání. V opačném případě může dojít k trvalému poškození zařízení AC200MAX.
- Za provozu s přístrojem NEHÝBEJTE, protože vibrace a náhlé nárazy mohou vést ke špatnému spojení s hardwarem uvnitř přístroje.

- Používejte pouze originální nabíječku a kabely určené pro AC200MAX. Společnost nenese odpovědnost za škody způsobené zařízením třetí strany, které může rovněž vést ke ztrátě záruky.
- Pečlivě si přečtěte návod k obsluze připojovaných elektrických výrobků. Nesprávná obsluha elektrických výrobků může mít za následek nehody nebo zranění.
- Napájecí stanici AC200MAX používejte opatrně a chráňte před dětmi.
- VAROVÁNÍ: V případě požáru funguje POUZE suchý práškový hasicí přístroj.
- UPOZORNĚNÍ: Do žádného z otvorů zařízení AC200MAX (střídavého, stejnosměrného nebo ventilačního) nevkládejte cizí předměty. Napájecí stanice generuje stejný potenciálně smrtící střídavý proud jako domácí zásuvka.
- UPOZORNĚNÍ: Provádění jakýchkoli servisních nebo opravných úkonů zahrnujících výměnu vnitřní baterie nebo jiných součástí zařízení jinou než oprávněnou osobou je nebezpečné.

4. BLUETTI APP

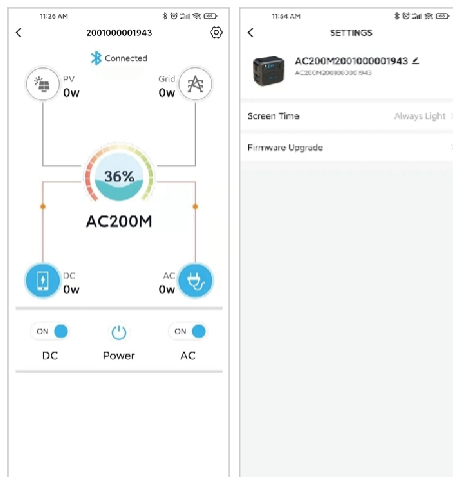
Vyhledejte "BLUETTI" v App Store (pro zařízení se systémem iOS) nebo Google Play (pro zařízení se systémem Android) a stáhněte si aplikaci BLUETTI pro dálkové ovládání zařízení AC200MAX. AC200MAX podporuje ovládání přes Bluetooth. Pro přístup k AC200MAX spusťte po stažení a instalaci aplikaci BLUETTI a klepnutím na "Bluetooth CONNECT" zaregistrujte svůj BLUETTI AC200MAX.

Zobrazení základních informací o přístroji AC200MAX na telefonu po zapnutí přístroje



Stačí zapnout
napájení

se úspěšně spojí s aplikací. Stisknutím ikony "ozubeného kola" můžete v části "Nastavení" přizpůsobit aktuální pracovní režim a parametry zařízení AC200MAX.



POZNÁMKA: Během aktualizace udržujte telefon ve vzdálenosti maximálně 5 m/16,4 stopy od zařízení AC200MAX.

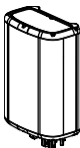
5. V KRABICI

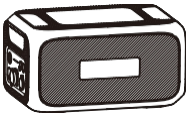
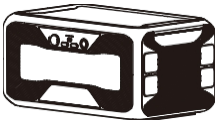
Standardní příslušenství

Ne.	Kategorie	Množství
1	 Napájecí stanice AC200MAX	1
2	 Adaptér Pro nabíjení střídavým proudem.	1

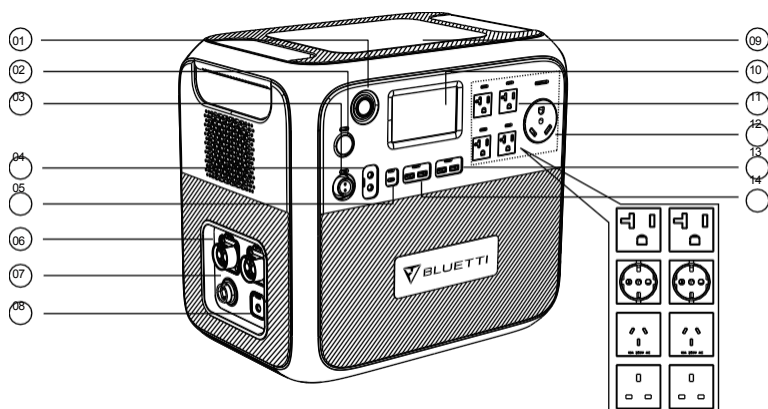
3	 Fotovoltaický nabíjecí kabel (XT90 - MC4) Pro solární nabíjení, až 15 A, 900 W.	1
4	 Nabíjecí kabel do auta (XT90 - port cigaretového zapalovače) Nabíjení AC200MAX autem.	1
5	 Multifunkční nabíjecí kabel DC (XT90-Aviation) Rozšiřte metody nabíjení přes vstupní port PV.	1
6	 Uživatelská příručka	1
7	 Záruční list	1
8	 Certificate of QC PASS	1

Volitelné příslušenství

Ne.	Kategorie	Typ
9	 Nabíjecí svorka olověného akumulátoru Nabíjení AC200MAX prostřednictvím olověného akumulátoru pouze baterie. Olověný akumulátor tímto kabelem nenabíjete.	Volitelný vstupní kabel
10	 Vstupní konektor AC (XT90 - DC7909) Nabíjení AC200MAX prostřednictvím druhého síťového adaptéru ze vstupního portu PV.	
11	 Sada výstupů 12V/30A (letectví - XT60, XT60 - SPC45) Ideální pro obytné vozy.	Volitelné výstupní příslušenství
12	 D300S PV Step Down Module Snižte napětí solárních panelů (zejména pevných panelů), aby splňovaly normu AC200MAX pro solární příkon.	Volitelné příslušenství

13	 Bateriový modul B230 Extra kapacita 2048Wh, k AC200MAX lze připojit až 2 B230.	Volitelné příslušenství
14	 B300 bateriový modul Extra kapacita 3072Wh, k AC200MAX lze připojit až 2 B300.	Volitelné příslušenství

6. FUNKCE



01 Tlačítko napájení

Dlouhým/krátkým stisknutím zapnete/vypnete AC200MAX.

02 Port zapalovače cigaret DC 12V/10A

Výstupní port pro zařízení s odpovídající zástrčkou, jako je vysavač pro použití ve vozidle, chladnička.

03 Výstup DC 12V/30A

Speciální 30A výstupní port přizpůsobený většině spotřebičů, ideální pro obytné vozy.

04 DC 5521 12V/10A výstup x 2ks

Tradiční porty pro routery/fotoaparáty, starý notebook atd.

05 Výstup USB-C 100 W

Výstupní port pro nabíjení většiny zařízení s maximálním výkonem 100 W, například Pixel Phone, MacBook Pro.

06 Prodlužovací port pro baterii x 2ks

Port pro připojení AC200MAX s bateriovým blokem B230 nebo B300.

07 Vstupní port stejnosměrného proudu

Port pro připojení k solárnímu panelům pro solární nabíjení nebo k přídavným kabelům pro nabíjení automobilu, olověného akumulátoru a přídavného síťového adaptéru.

08 Vstupní port AC

Nabíjení pomocí síťového adaptéru nebo D050S.

09 Bezdrátová nabíjecí podložka 15W x 2ks

Umístěte telefon (pokud je podporováno bezdrátové nabíjení) na horní část zařízení AC200MAX ve vodorovné poloze a zapněte DC na hlavní straně obrazovky.

10 Interakce Dotykový displej LCD

Ovládání jednotky dotykem prstu.

11 Výstup střídavého proudu pro USA x 5 ks (výstup střídavého proudu pro EU/UK x 4 ks)

Standardní zásuvka na střídavý proud: dříve se používá v oblastech s napětím 100-120 V, generuje téměř stejný výkon jako domácí zásuvka. V oblasti vysokého napětí se používají speciální zásuvky.

12 US AC TT-30

NEMA TT-30: konektor, který je standardem 120V/30A pro rekreační vozidla, známý také jako RV 30. Zásuvka TT-30 je běžně dostupná téměř ve všech obytných automobilech ve Spojených státech a Kanadě.

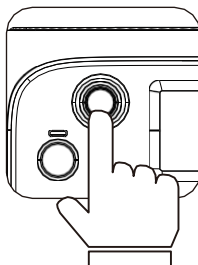
13 Výstup USB-A 5V/3A x 2ks

Klasické porty USB-A.

14 USB-A 18W výstup x 2ks

Porty USB-A pro rychlé nabíjení.

7. ZAČNĚME



- (1) Spuštění: krátkým stisknutím tlačítka napájení se zapne; kontrolka svítí.
- (2) Vypnutí: stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu několika sekund a kontrolka zhasne.

Řešení problémů	Stav kontrolky LED
BMS Nadproud nebo zkrat ochrana	The indicator light flashes and turns off.
Časový limit spuštění systému BMS	The indicator light flashes and does not turn off.
Normální spuštění	Kontrolka se rozsvítí.
Normální vypnutí	The indicator light turns off.

- (3) Vypínač stejnosměrného napájení a vypínač střídavého napájení jsou integrovány do interakční obrazovky LCD (domovská stránka), stisknutím tlačítka "DC ON/OFF" nebo "AC ON/OFF" na obrazovce zapnete/vypnete výstup DC/AC.

8. DOTYKOVÝ DISPLEJ

Interakční obrazovka LCD (Information Vision) podporuje následující funkce:

- (1) Zobrazení napětí, proudu, výkonu, teploty a stavu nabití a vybití v reálném čase.
- (2) Ve sloupci nastavení nastavte výstupní napětí, frekvenci, režim nabíjení, režim spotřeby energie a časové údaje.
- (3) Ovládání prsty díky odporové dotykové obrazovce.

(4) Zobrazení historie poruch, verze hardwaru BMS, DSP, ARM, HMI.

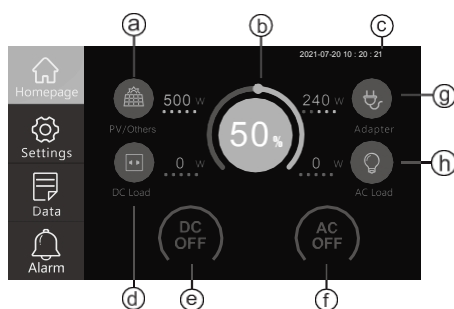
9. OVLÁDÁNÍ POMOCÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

Poznámka:

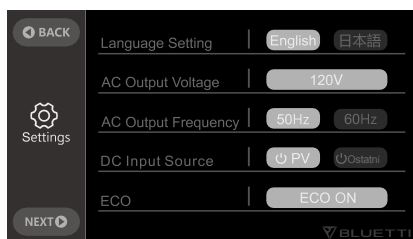
● Dotykový displej LCD je odporový. Doporučuje se na obrazovku lehce poklepat nebo se jí dotknout prsty, dokud "nezapípá".

● Chcete-li maximalizovat životnost displeje LCD, vyhněte se přímému slunečnímu záření.

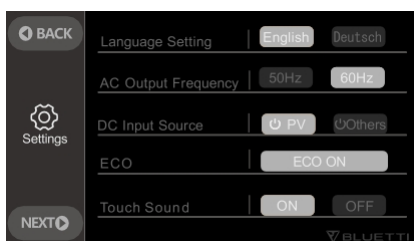
(1) Po stisknutí tlačítka napájení se hlavní stránka zobrazí jako Domovská stránka.



(Úvodní stránka)



(Obrázek 1)



(verze 220-240 V)

- | | |
|---|---|
| a. Informace o nabíjení
fotovoltaiky/ostatních | e. Vypínač stejnosměrného proudu |
| b. Informace o společnosti BMS | f. Vypínač AC ON/OFF |
| c. Datum/čas | g. Informace o nabíjení adaptéru |
| d. Informace o stejnosměrném
zatížení | h. Informace o zatížení střídavým proudem |

Průvodce párováním Bluetooth

Rozsah použití

Tato příručka se vztahuje na produkty BLUETTI, které podporují Bluetooth.

Funkce

- Všechny produkty BLUETTI podporují Bluetooth 5.0. Vestavěné moduly Bluetooth s nízkou spotřebou energie mohou komunikovat s jinými zařízeními Bluetooth v dosahu 10 m.
- Spárujte zařízení s aplikací BLUETTI, vzdáleně jej sledujte a ovládejte pomocí telefonu nebo jiných chytrých zařízení.
- U produktů BLUETTI s LCD displejem můžete povolit a zakázat Bluetooth.
na obrazovce: 'Nastavení' - 'Bluetooth' - 'ON' nebo'.

Pro ty, kteří nemají displej LCD, můžete tuto funkci provést stisknutím tlačítka Bluetooth.

- Přenositelná data:

(1) Zobrazení dat

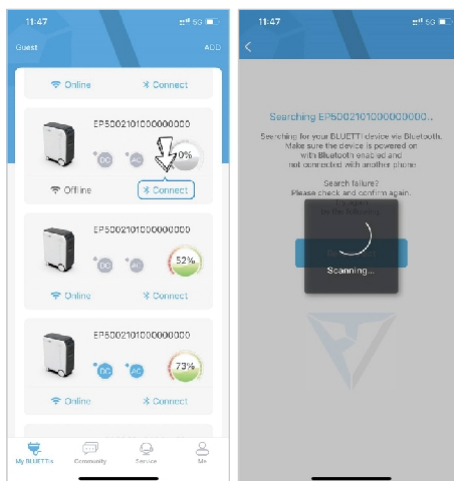
- a) Stav zapnutí/vypnutí střídavého proudu
- b) Nabíjecí a vybíjecí výkon
- c) Kód modelu
- d) Historie alarmů
- e) Verze firmwaru
- f) SOC (stav nabití)

(2) Kontrolní údaje

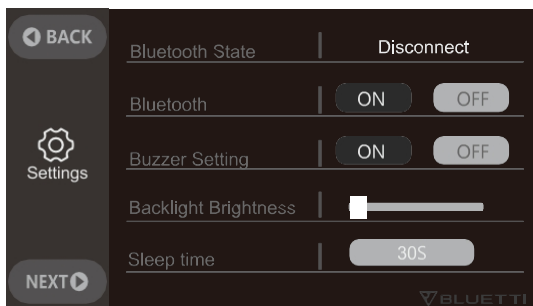
- a) AC a DC ON
- b) Nastavení parametrů systému např. výstupní frekvence střídavého proudu)
- c) Doba nabíjení a vybíjení (k dispozici pro konkrétní modely)
- d) Nastavení prázdné a plné kapacity (k dispozici pro určité modely)
- e) Aktualizace firmwaru OTA (Over-the-air)

Párování Bluetooth

- Stáhněte si aplikaci BLUETTI z App Store nebo Google Play. Podle pokynů zaregistrujte svůj výrobek BLUETTI.
- Zapněte produkt BLUETTI a počkejte na inicializaci Bluetooth (10 s).
- Bluetooth produktu BLUETTI je ve výchozím nastavení aktivován. Otevřete aplikaci BLUETTI, vyhledejte název Bluetooth (model+ SN) a spárujte.



- Po spárování postupujte podle pokynů ke sledování a ovládání výrobku BLUETTI.
- Pokud chcete vypnout Bluetooth produktu BLUETTI,
 - (1) Vypněte jej.
 - (2) Zakázat Bluetooth na obrazovce LCD.



Poznámky

- Pokud Bluetooth výrobku BLUETTI není nalezen, zkontrolujte jeho stav Bluetooth.
- Pokud je připojení Bluetooth špatné, zkuste:
 - 1) Přiblížte se k výrobku BLUETTI a přesuňte překážky mezi ním a telefonem.
 - 2) Přístroj používejte co nejdále od mikrovlnné trouby, vstupních bran, jiných zařízení Bluetooth nebo míst, která generují elektromagnetické záření.
- Pokud příznak přetrvává, restartujte produkt BLUETTI a znovu se připojte.
- Udržujte povrch výrobku BLUETTI čistý, protože to ovlivňuje výkon připojení Bluetooth.

(2) Klepnutím na "Settings" (Nastavení) na domovské stránce vstupte do sekce nastavení (obrázek 1). **Iaskavá**

poznámka: Vstupte do sekce nastavení, abyste nastavili datum a čas podle místního časového pásma a zkontrolovali výstupní napětí, frekvenci a další údaje.

parametry pro první spuštění.

Referenční napětí a frekvence:

JP: 100V/50Hz

USA: 120V/60Hz

EU: 230V/50Hz UK:

230V/50Hz

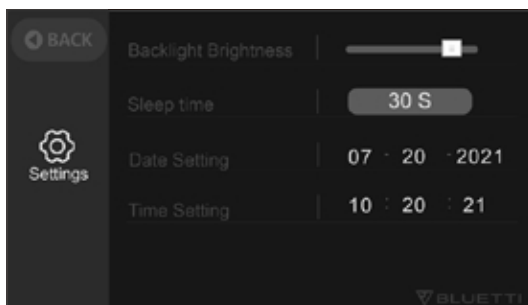
Zdroj stejnosměrného proudu: Zvolte správný způsob nabíjení AC200MAX.

Režim ECO: Při zapnutí se střídavý proud automaticky vypne po 4 hodinách při nízkém výkonu (≤ 50 W) nebo bez zátěže, aby se ušetřila spotřeba energie.

Stisknutím tlačítka "Další" vstoupíte do nastavení dat (obrázek 2):

Jas podsvícení a doba spánku: Nastavte správnou hodnotu podle potřeby úspory energie.

Datum a čas: 2000-00-00; 00: 00: 00, proveďte úpravy a nastavte je správně.

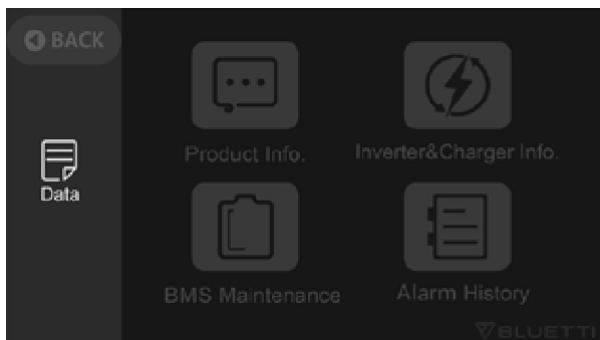


(Obrázek 2)

(3) Po návratu na domovskou stránku klepněte na "Data" a vstupte na stránku Data (obrázek 3).

- Klepnutím na "informace o produktu" zobrazíte model produktu, verzi softwaru, verzi BMS atd.
- Klepnutím na "Inverter & Charger Info" zobrazíte vstupní a výstupní informace, které jsou také přístupné přímo zkratkou na domovské stránce.
- Klepnutím na položku "BMS Maintenance" zobrazíte stav baterie, ke kterému přistupovat také přímo zkratkou na domovské stránce.

- Klepnutím na "Historie poruch" zobrazíte všechna hlášení o poruchách.



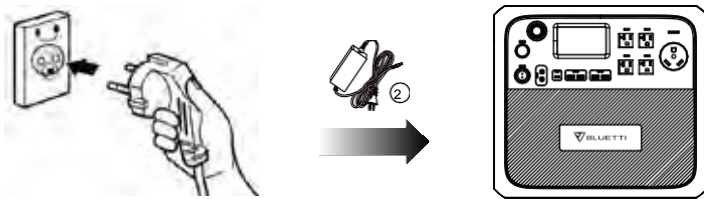
(Obrázek 3)

- (4) Klepnutím na položku "Alarm" na domovské stránce zobrazíte aktuální chybové hlášení: případě poruchy se indikátor poruchy zobrazí oranžově.

10. NABÍJENÍ

- (1) Ze zásuvky střídavého proudu

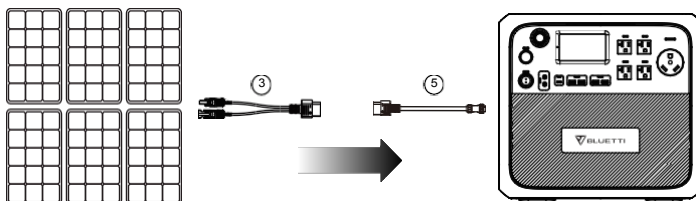
- Zapněte AC200MAX a připojte zástrčku adaptéru do zásuvky, druhý konec do vstupního portu AC. Nabíjení se automaticky zastaví, jakmile se plně nabije.



- (2) Ze solárních panelů

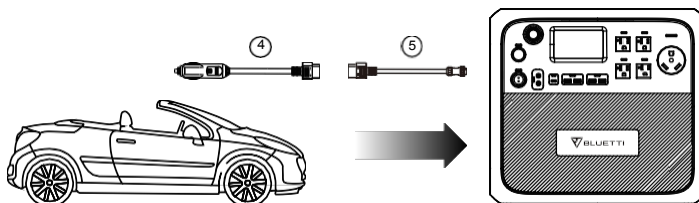
- Připojte solární panely (sériově nebo paralelně) s napětím v rozmezí 10V-145V.
- Připojte solární panel k AC200MAX pomocí kabelu pro solární nabíjení. (Standardní příslušenství 3 až 5)
- Nabíjení: AC200MAX se aktivuje po úspěšném nastavení solárního nabíjecího systému.
- Maximální vstupní proud solárního nabíjení: $15,2 \text{ A} \pm 0,3 \text{ A}$, nadměrný proud

solární nabíjení bude zbytečné.



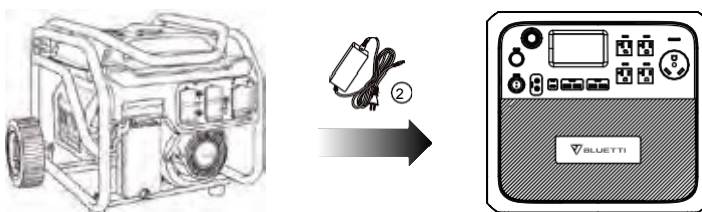
(3) Z portu zapalovače automobilu

- Připojte AC200MAX k portu zapalovače cigaret v autě pomocí nabíjecího kabelu do auta.
- Vstupte do sekce nastavení jako na obrázku 1 a nastavte vstupní zdroj stejnosměrného proudu na "Ostatní".
- Požadavek na vstupní proud při nabíjení automobilu: 8,2 A



(4) Z generátoru (benzín, propan nebo nafta)

- Připojte vstupní zástrčku AC adaptéru ke generátoru a výstupní zástrčku k nabíjecímu portu AC200MAX.
- Stiskněte tlačítko napájení; výrobek se začne nabíjet. Po úplném nabití se nabíjení automaticky zastaví.



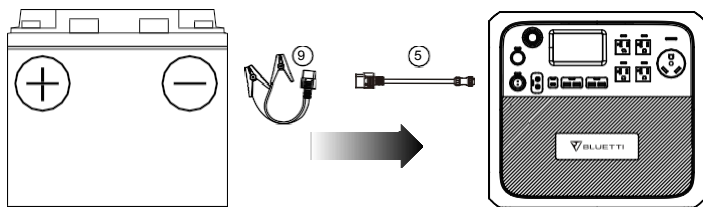
(5) Z olověného akumulátoru

- Připojte AC200MAX k olověnému akumulátoru pomocí nabíjecího kabelu (příslušenství 9).

Poznámka: dbejte na rozlišení kladného a záporného pólu.
baterie. Červený konec označuje kladný pól.

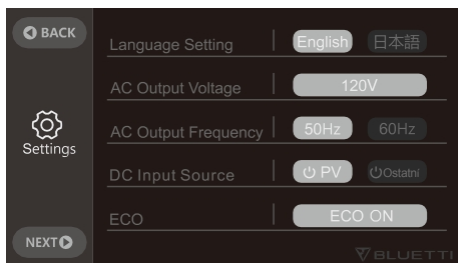
- Vstupte do sekce nastavení podle obrázku 1 a nastavte vstupní zdroj stejnosměrného proudu na "Ostatní", abyste aktivovali nabíjení oloveného akumulátoru s maximálním proudem 8,2 A.

Poznámka: Příslušenství 9 slouží pouze k nabíjení AC200MAX. NEPOUŽÍVEJTE jej pro jiné jako je nabíjení oloveného akumulátoru. Jakékoli zranění nebo poškození způsobené nedodržením pokynů NEBUDE nahrazeno.

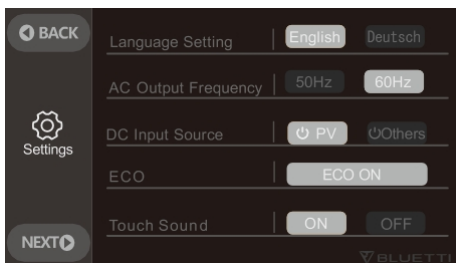


(6) Duální nabíjení

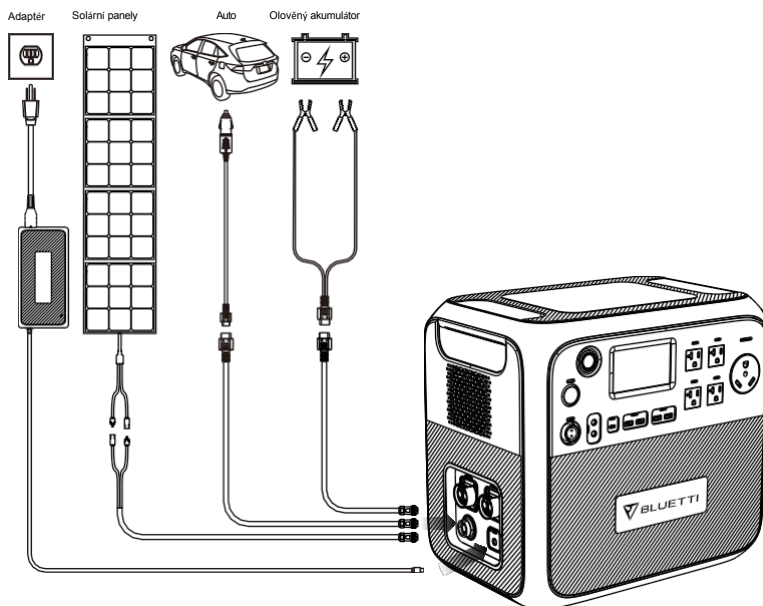
- Nastavte "DC Input Source" na "PV", abyste dosáhli AC+ PV Dual Charging.
- Nastavte "DC Input Source" (Zdroj stejnosměrného proudu) na "Others" (Ostatní), abyste dosáhli nabíjení střídavého adaptéru+ / olovených baterií.



(verze 100-120 V)



(verze 220-240 V)



(Duální nabíjecí systém AC200MAX)

11. DISCHARGING

- (1) Zapněte výstupní porty 12V/30A, 12V/10A/, zapalovač cigaret, USB-A a USB-C: stiskněte tlačítko napájení, zadejte domovskou stránku a klepněte na "DC ON/OFF" a potvrďte.
- (2) Vypněte stejnosměrný výstup: klepněte na "DC ON/OFF" a potvrďte.
- (3) Zapnutí výstupu střídavého proudu: stiskněte tlačítko napájení, zadejte domovskou stránku, klepněte na "AC ON/OFF" a potvrďte.
- (4) Vypnutí výstupu střídavého proudu: klepněte na "AC ON/OFF" a potvrďte.

12. SCÉNÁŘ APLIKACE

- (1) Venkovní

Vybavení automobilu: autochladnička, vysavač a další vybavení automobilu;

Kempinkové vybavení: zahradní elektrické nářadí (elektrické nářadí, jako jsou foukače, sekačky, elektrické vrtačky, elektrické pily), grily, LED světla atd.

(2) Vnitřní

Lednice, kuchyňské spotřebiče, jako je rychlovarná konvice, toustovač, mixér, kávovar, rýžovar, notebooky, telefony, osvětlení atd.

13. PŘÍKLADY ZATÍŽENÍ

(1) Většina elektrických spotřebičů na trhu odpovídá specifikacím 12V/30A (XT60 nebo SPC45), 12V/10A, zapalovači cigaret, výstupním portům USB-A a USB-C modelu AC200MAX. Přesto se však při nabíjení některých výrobků může aktivovat nadproudová ochrana, pokud v okamžiku spuštění generuje okamžitý vysoký proud.

(2) AC200MAX může napájet elektrické výrobky o jmenovitém 2200 W nebo nižším. I když je tento údaj nižší než 2200 W, ochrana proti přetížení se přesto aktivuje, pokud spotřebič generuje obrovský okamžitý výkon při spuštění. Proto se doporučuje použít AC200MAX pro elektrické výrobky s nižším jmenovitým výkonem.

(3) Pokud dojde k nadproudu, přetížení nebo zkratu na výstupu, AC200MAX příslušný výstupní port vypne. Poté se automaticky znovu spustí (v intervalu 20 s). Předpokládejme, že stále dochází k nadproudu, přetížení nebo zkratu, výstupní port se zablokuje a pak je třeba ručně odstranit závadu. Pokud se výstup opakovaně zastaví, vypněte zařízení. Nejprve se obraťte na prodejce nebo skupinu údržby, aby vám poskytli odbornou pomoc.

(4) Když úroveň nabití baterie klesne na 0 %, stejnosměrný a střídavý výstup se automaticky vypnou a teprve po dobití baterie na více než 5 % se stejnosměrný a střídavý výstup opět zapnou. Před použitím výstupu AC/DC zkontrolujte úroveň nabití baterie, abyste ji ochránili a prodloužili její životnost.

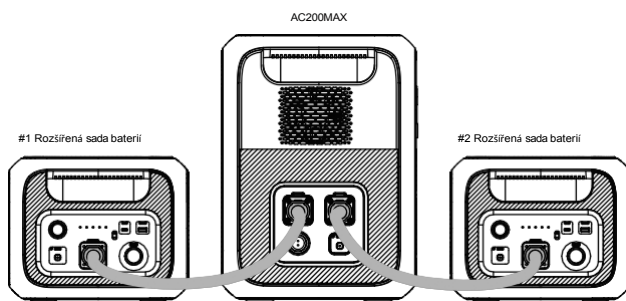
(5) Tento AC200MAX podporuje nabíjení a vybíjení současně a během používání, nabíjení a vybíjení můžete zařízení položené naplocho.

14. AC200MAX+ B230 PŘIPOJENÍ

Rozšíření kapacity

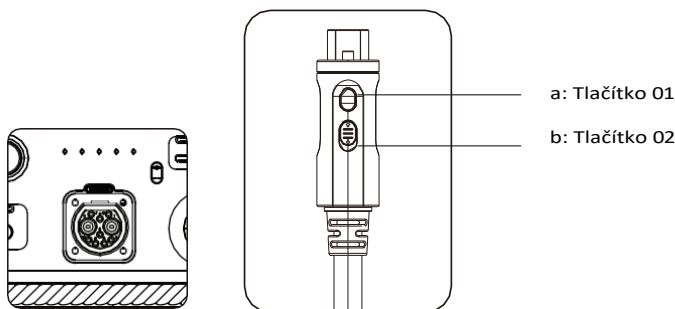
● AC200MAX může rozšířit kapacitu 1-2 akumulátory B230 na 4096 - 6144Wh.

● AC200MAX může rozšířit kapacitu o 1-2 akumulátory B300 na 5120 - 8192Wh. Podrobné pokyny k instalaci naleznete na kanálu podpory bluetli na youtube.

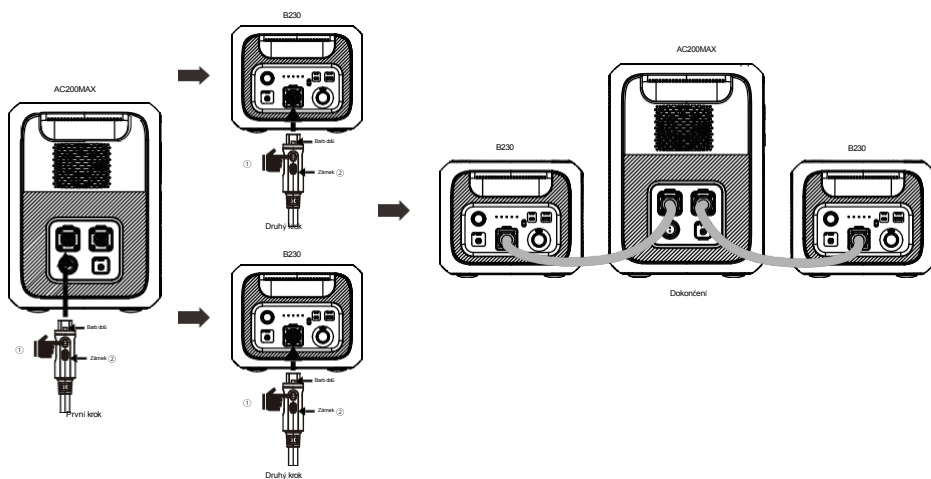
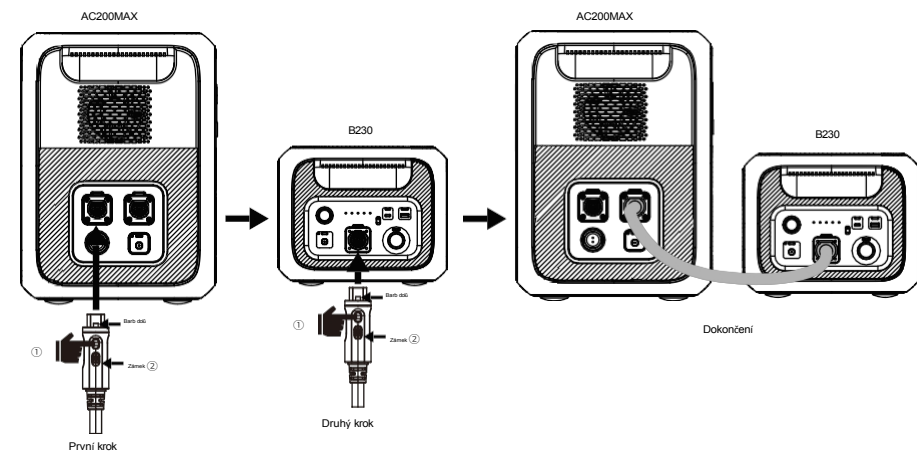


● Pokyny pro rozšíření baterie

Rozšiřující bateriové moduly B230/B300 s možností výměny za provozu jsou navrženy tak, aby bylo možné dosáhnout zálohování kapacity pomocí snadno připojitelného rozšiřujícího kabelu P090D.



a: Stisknutím zapnete/vypnete funkci rozšiřující baterie. b: Přepínač pro ZABLOKOVÁNÍ/ODBLOKOVÁNÍ kabelu s AC200MAX. c: Zapněte bateriový modul B230 nebo B300.



Rozšířený režim kapacity AC200MAX

15. ODHAD PROVOZNÍ DOBY

Chytrý telefon 175- 200krát 10W	LED žárovka Přibližně 75-85 hodin 20W	Televize Přibližně 20-22 hodin 75W
Elektronické nástroje Přibližně 19-20 hodin 80W	Chladnička Přibližně 17-19 hodin 90W	Pomalý hmeč Přibližně 8-9 hodin 200W

$2048\text{Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{zátěžový výkon}) = \text{doba nabíjení}$

Poznámka: DOD je hloubka vybití baterie, η je místní účinnost měniče.

Jednotky výkonu zátěže a doby nabíjení jsou watty a hodiny. DOD = 90 %, η = 90%.

16. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model č.	AC200MAX	
Čistá hmotnost	28,1 kg 61,9 liber)	
Rozměry	420*280*386.5mm (16.5*11.0*15.2in)	
Teplota nabíjení	0-40°C (32-104 °F)	
Vypouštění Teplota	-20-40 °C (-4-104°F)	
Pracovní prostředí Vlhkost	10-90%	
Kapacita	2048Wh (40Ah)	
Typ baterie	LiFePO4	
Standardní baterie Napětí	51,2 VDC	
Kategorie	Hodnoceno	Poznámka
Výstup střídavého proudu		

Výkon výstupu	100V	2000W	JP
	110V	2200W	
	120V	2200W	US
	220-240V	2200W	VELKÁ BRITÁNIE,EU
Přetížení	100V	2000W<zatížení<2500W, 2min ; 2500W<zatížení, 8~10S	Rozsah chyb : ± 30W ; Vymažte historii alarmů a restartujte jednotku.
	110V	2200W<zatížení<2750W, 2min ; 2750W<zatížení, 8~10S	
	120V		
	220-240V		
Přepětí	4800W		100 ms
Frekvence	50/60Hz ± 0,5Hz Výchozí hodnota @60Hz		Frekvenci lze nastavit na 50 nebo 60 Hz.
Měníč Efficiency	90%		/
Zkrat Ochrana		Ano	/
Přehřátí Ochrana		80°C ± 2	Teplota obnovy: 75 °C ± 2 (pro hardware)
AC & DC will be turned off when SOC reaches 0%			
Výstup stejnosměrného proudu			
Port pro zapalovač cigaret *1	Napětí	12V	Sdílejte proud 10 A s 2* porty DC5521.
	Aktuální	10A	
	Přetížení Power	145W	2s, Turn off output function.
	Krátké - obvod Ochrana	Ano	Turn off all DC output ports.
DC5521 *2	Napětí	12V	Sdílejte proud 10 A s portem zapalovače cigaret.
	Aktuální	10A	
	Přetížení Power	145W	2s, Turn off output function.
	Krátké - obvod Ochrana	Ano	Turn off all DC output ports.

RV *1	Napětí	12V	/
	Aktuální	30A	
	Přetížení Power	400W	2s, Turn off output function.
	Krátké - obvod Ochrana	Ano	Turn off all DC output ports.

Poznámka:

a: 30 A Maximální proud pro všechny výstupní porty DC.

b: The cigarette lighter port will be shut off once overloaded.

c: 12V/30A port will be shut off when overloaded again.

USB-A *2	Napětí	5V	/
	Aktuální	3.0A	3A pro oba
	Krátké - obvod Ochrana	Ano	Automatické obnovení
USB-A Rychlé *2	Napětí	5-12 VDC	Podpora QC3.0
	Aktuální	3A * 2	18W * 2, MAX
	Zkrat Ochrana	Ano	/
USB-C *1	Standardní	PD3.0 (Max.100W)	/
	Specifikace	5VDC, 3A, 15W celkem	/
	Zkrat Ochrana	Ano	/
Bezdrátové nabíjení *2	Standardní	Podpora protokolu Qi	Umístěte zařízení podpora bezdrátového nabíjení na nabíjecí podložce vodorovně.
	Power	5/7.5/10/15W * 2	

Solární vstup

Síla vstupu	900W	/
Přepětí Ochrana	145 VDC	/
Rozsah napětí MPPT	10-145 VDC	/
Aktuální	15A	/

Množství MPPT	1/1	/
Nabíjení síťového adaptéru (na vstupním portu PV)	MAXIMÁLNÍ VÝKON 500 W	/
	7-8A	/
Nabíjení automobilů	11.5-14.5V	Nastavení stejnosměrného vstupního zdroje na obrazovka : Ostatní 12V olověný akumulátor: 11,5V± 0,2V ; 24V Lead- kyselinová baterie: 23V± 0,2V
	23-29V	
	8A	
Poznámka : Vstup pro napájení elektrickým proudem, nabíjení v autě a přídatný adaptér sdílí stejný vstup Letecký přístav.		
Síťový nabíjecí adaptér		
Vstupní napětí	100-240 VAC	/
Rozsah napětí	58.8V	/
Max. Nabíjecí výkon	500W	/
Poznámka: a: AC200MAX lze automaticky aktivovat (zapnout jednotku bez stisknutí tlačítka napájení z polohy POWER OFF) pomocí solárního napájení. Pokud chcete automatickou aktivaci vypnout, odpojte vstupní kabel stejnosměrného proudu. b: AC200MAX nelze aktivovat přes adaptér. c: Podporováno souběžné nabíjení a vybíjení.		
Aplikace BLUETTI APP (Bluetooth)		
Aktualizace firmwaru	5 m/16,4 stopy	/
Bezdrátové připojení	10 m/32,8 stopy	/

17. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Kód chyby	Popis
001	Fotovoltaické přepětí
004	Zkrat na výstupu DC
005	Přepětí adaptéru
006	Adaptér nízkého napětí
007	Chyba relé adaptéru
008	Nadměrný proud adaptéru

010	Nadměrný proud USB/USB-C/PD
011	12V/10A Nadměrný proud
012	12V/30A Nadměrný proud
014	Selhání spuštění stejnosměrného proudu
015	Chyba relé stejnosměrného výstupu
016	Selhání spouštění sběrnice BUS
017	Porucha spuštění měniče
018	Nízké napětí sběrnice BUS
019	Vysoké napětí sběrnice BUS
020	Nízké napětí měniče
021	Měnič vysokého napětí
022	Nízkofrekvenční měnič
023	Vysokofrekvenční měnič
025	Vysoké napětí baterie
026	Nízké napětí baterie
027	Odpojená baterie
028	Chyba ventilátoru
029	Chyba NTC
030	Chyba kalibrace
031	Přetížení měniče
032	Zkrat měniče
033	Chyba komunikace DSP
034	Chyba komunikace BMS
035	EEPROM Read_write Error
036	Parametry chyby řídicího modulu
041	Chyba teploty BMS
042	Přepětí BMS
043	Nízké napětí BMS
044	Nadměrný proud BMS
045	Selhání systému BMS před nabíjením
046	Zkrat na výstupu BMS
051	Zablokovaný výstup AC
053	USB/USB-C/PD uzamčeno
054	12V/10A uzamčeno
055	12V/30A Uzamčeno

18. Často kladené otázky (FAQ)

● Jak uplatnit záruku?

Napište své poprodejní požadavky na záruční list a jej prodejci.

● Lze jednotku upgradovat?

Když se AC200MAX připojí k aplikaci BLUETTI přes Bluetooth, firmware včetně ARM, DSP, HMI a BMS může být aktualizován online prostřednictvím OTA.

● Může se nabíjet a vybíjet ?

Ano, podporuje průchozí nabíjení. Během používání, nabíjení a vybíjení mějte zařízení položené naplocho.

● Jak uložit AC200MAX?

Pro prodloužení životnosti baterie doporučujeme nabíjet přístroj na 60-80 % kapacity každé 3 až 6 měsíců.

19. PROHLÁŠENÍ

● Please note that specifications and appearance are subject to improvement

bez předchozího upozornění.

● Společnost neodpovídá za škody způsobené vyšší mocí,

such as fires, typhoons, floods, earthquakes, or the user's intentional negligence, nesprávné použití nebo jiné abnormální podmínky.

● Společnost nenese odpovědnost za nehody nebo škody nedodržením bezpečnostních opatření uvedených v návodu k použití.

● Tento výrobek není vhodný pro příslušná zařízení nebo stroje zahrnující

pro osobní bezpečnost, jako jsou automatická energetická, Hi-Fi přehrávače, nouzové lékařské přístroje atd., nebo pro zařízení vyžadující spolehlivost a bezpečnost napájení, jako jsou letecká zařízení, kmenová komunikace.

použitelnost tohoto výrobku předem.

equipment, nuclear control equipment, and medical equipment. Please confirm



20. UPOZORNĚNÍ FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC.

Provoz na výrobku podléhá následujícím podmínkám:

- (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- (2) toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible

pro splnění požadavků by mohlo vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že se rušení v konkrétní instalaci nevyskytne.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního vysílání.

reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the doporučujeme uživateli, aby se pokusil odstranit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

-- Přesměrování nebo přemístění přijímací antény.

-- Zvětšíte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which je připojen přijímač.

-- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným radiotelevizním technikem. Prohlášení FCC o vystavení záření

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 0,65 stopy mezi zářičem a vaším tělem.



Výrobce:	
Název společnosti:	Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.
Adresa:	F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Čína
Registrační číslo společnosti:	91440300071761480R
Číslo DPH:	
Tel:	0086-755-23705980
E-mail:	feedback@poweroak.net

EU Kontakt:	
Název společnosti:	Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.
Adresa:	Lindwurmstr. 114, 80337 Mnichov, Německo
Registrační číslo společnosti:	HRB 261852
Číslo DPH:	DE342113007
Tel:	0049 421 87852946
E-mail:	logi@bluetti.de

UK Kontakt:	
Název společnosti:	POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Adresa:	Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park, Bolsover, S44 6BD
Registrační číslo společnosti:	396829822
Číslo DPH:	
Tel:	0044-7860 8449 32
E-mail:	poweroak.eu@bluetti.com

