

B300K

Přenosná elektrárna

Uživatelská příručka v1.0

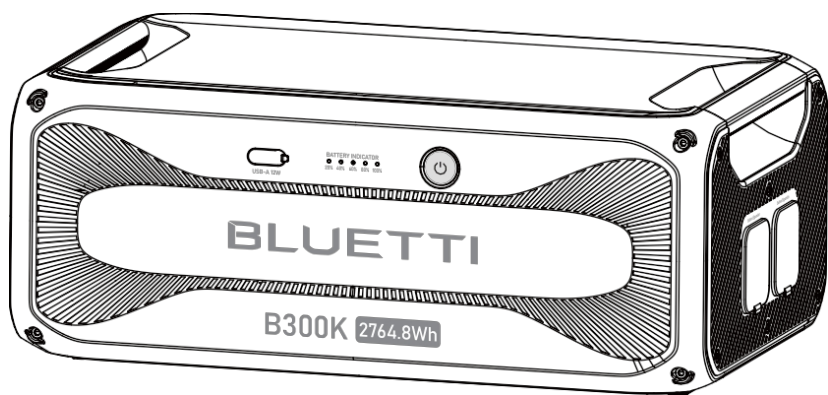
Před použitím zkontrolujte,
zda není obal poškozen.

Před prvním použitím proveďte nabíjecí cyklus.

Naskenujte QR kód aplikace BLUETTI.

Registrace záruky na <https://www.bluettipower.com/>





Děkujeme

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

Od samého počátku se společnost BLUETTI snaží zůstat věrná udržitelné budoucnosti prostřednictvím ekologických řešení pro skladování energie a zároveň poskytovat výjimečný ekologický zážitek pro naše domovy a náš svět.

Proto je společnost BLUETTI přítomna ve více než 100 zemích a důvěřují jí miliony zákazníků po celém světě.



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

Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. není dovoleno reprodukovat ani přenášet jakoukoli část tohoto dokumentu.

Odmítnutí odpovědnosti

Na produkty a služby společnosti BLUETTI se vztahují podmínky dohodnuté při nákupu. Některé aspekty popsané v této příručce nemusí být v rámci kupní smlouvy k dispozici. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, společnost BLUETTI neposkytuje žádná výslovná ani implicitní prohlášení nebo záruky týkající se obsahu této příručky.

Společnost BLUETTI nepřebírá žádnou odpovědnost za poruchy, škody nebo zranění způsobené vyšší mocí, pokusy o opravu nekvalifikovaným personálem nebo nesprávnou instalací a provozem. Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi získáte na oficiálních webových stránkách společnosti BLUETTI.

Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky k tomuto návodu, obraťte se na podporu společnosti BLUETTI, která vám poskytne další pomoc.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, Čína Web:

<https://www.bluettipower.com>

O příručce

Úvod

Tato příručka obsahuje informace o funkcích, základní obsluze a bezpečnostních pokynech přenosné elektrocentrály B300K. Před použitím si přečtěte všechny pokyny v této příručce a porozumějte jim.

Cílová skupina

- Inženýr technické podpory
- Koncový uživatel

Obsah

1	Bezpečnostní informace	06
2	Balící seznam	08
3	Poznejte svůj B300K	09
4	Používání B300K	10
	Zapnutí/vypnutí napájení	10
	Připojení k B300K a napájecí stanici	10
	Nabíjení	13
	Řízení a monitorování	13
5	Indikátory Stav	14
6	Údržba a péče	14
7	Specifikace	15
8	Řešení problémů	16
	Příloha 1 Často kladené otázky (FAQ)	17
	Příloha 2 Dodržování předpisů	18
	Prohlášení FCC	18
	Upozornění IC	19
	CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) (Kanada)	19
	Appx. 3 Consignes de sécurité	20

1. Informace o bezpečnosti

Obecná bezpečnost

VAROVÁNÍ - Při používání výrobku je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby se předešlo riziku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob:

- Před použitím výrobku si přečtěte všechny pokyny.
- Výrobek používejte a skladujte na chladném a suchém místě s dobrým větráním.
- Uchovávejte jej mimo dosah hořlavých kapalin, plynů, výbušnin a žíravých látek.
- Nevystavujte jej vysokým teplotám nebo zdrojům tepla, jako je sluneční světlo, oheň, transformátory a ohřívače.
- Nevkládejte prsty ani cizí předměty do portů výrobku.
- Nepoužívejte poškozený nebo upravený výrobek, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, zranění apod.
- Výrobek provozujte pouze s nepoškozenými zástrčkami a kabely.
- Během používání s výrobkem nehýbejte, aby nedošlo k poškození vnitřního hardwaru vibracemi a nárazy.
- S výrobkem zacházejte opatrně, aby nedošlo k pádu, prudkému nárazu nebo naklonění.
- Umístěte výrobek na stabilní plošinu.
- Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Výrobek neponořujte do vody ani jej nečistěte tekutinami.
- Před jakoukoli údržbou výrobek vypněte, abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem.
- Netěsnosti nebo závady by měli řešit pouze odborníci - v případě potřeby je vyhledejte.

Bezpečnost baterií

- Akumulátor používejte v uvedeném teplotním rozsahu.
- Baterii nerozebírejte, neopravujte ani nepoškozujte, aby nedošlo k jejímu vytečení, přehřátí nebo požáru.
- Kladné a záporné póly baterie se nesmí dotýkat sebe navzájem ani kovových předmětů.
- V blízkosti baterií nesvařujte ani nebruste, aby nedošlo k požáru od jisker nebo oblouku.
- Aby nedošlo k jiskření nebo zkratu, neházejte na baterii kovové nástroje.
- Lithium-iontové baterie představují riziko požáru, proto si buďte vědomi těchto nebezpečí:
 - a. Při tepelném vyčerpání se mohou uvolňovat hořlavé a škodlivé plyny, například CO a HF. Výpary z hořících baterií mohou dráždit oči, kůži a hrdlo.
 - b. Koncentrace těchto plynů by mohla vést k deflagraci a výbuchu.
 - c. Elektrolyt baterie je hořlavý, toxický a těkavý.
- Pokud z baterie unikají chemikálie nebo vyzařuje zápach, nepřibližujte se k ní - obraťte se na odborníky, kteří zajistí její bezpečnou likvidaci. Ti budou potřebovat vhodné ochranné pomůcky.
- Nedotýkejte se baterie ponořené do vody, abyste předešli úrazu elektrickým proudem. Namočené baterie zlikvidujte prostřednictvím příslušných recyklačních kanálů.

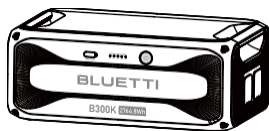
- Elektrolyt je žravý a může způsobit podráždění a chemické popáleniny. Pokud se dostanete do přímého kontaktu s elektrolytem baterie:
 - a. Vdechování výparů: Vyhněte se kontaminovanému prostoru, okamžitě se nadýchejte čerstvého vzduchu a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - b. Oční kontakt: Okamžitě vypláchněte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, oči netřete a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
 - c. Styk s kůží: Okamžitě omyjte zasažené místo vodou a mýdlem a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
 - d. Požití: Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- Dodržujte místní pokyny pro správnou likvidaci baterií; nikdy je nespalujte, nedrťte ani nevyhazujte nesprávným způsobem.

Osobní bezpečnostní opatření

- Při práci v blízkosti baterií používejte ochranné brýle a oděv.
- V blízkosti baterie nebo motoru nekuřte, nevytvářejte jiskry ani plameny.
- V nepříznivých podmínkách může dojít k vystříknutí kapaliny. Při kontaktu s kapalinou ji opláchněte vodou; při zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc.

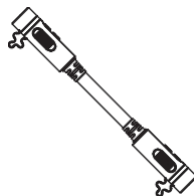
ULOŽIT TYTO POKYNY

2. Seznam balení



B300K

Přenosná elektrárna



P090A

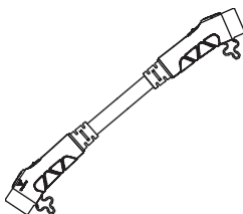
Rozšiřující kabel baterie (31,49 palce / 800 mm)



Dokumentace

Následující příslušenství nemusí být součástí dodávky. Volitelné příslušenství zakoupíte na adrese <https://www.bluettipower.com>

Volitelné příslušenství



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

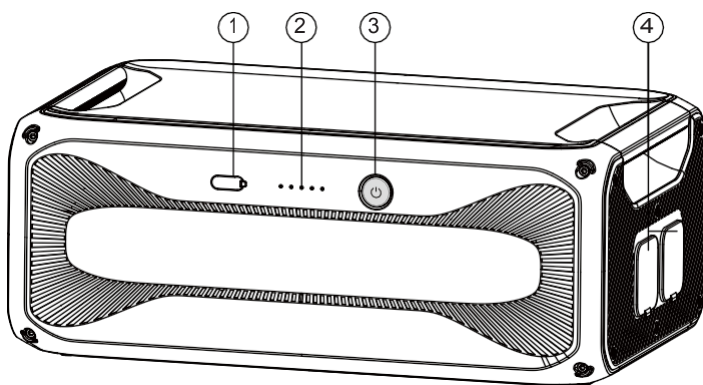
Poznámka:

Rozšiřující kabely pro baterie:

Připojte jednotku B300K k jednotkám AC300, AC200MAX, AC200L nebo jiným jednotkám B300K pomocí rozšiřujícího kabelu P090A. Pro připojení k AC500 použijte kabel P090D k P150D.

3. Seznamte se se svým B300K

B300K lze použít s AC300, AC500, AC200MAX a AC200L jako rozšiřující sadu o kapacitě 2764,8 Wh.



① Port USB-A

② Indikátory LED*

③ Tlačítko napájení**

④ Rozšiřující porty pro baterie

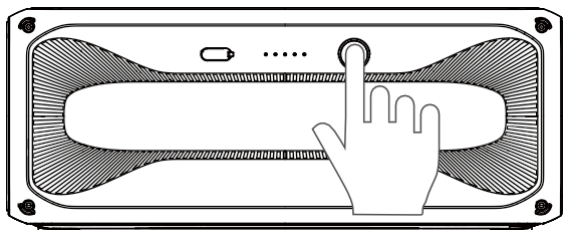
* Indikuje úroveň nabití baterie a provozní stav.

** Kontrolka tlačítka indikuje provozní stav pomocí LED indikátorů.

Podrobnosti naleznete v kapitole 5 (Stav indikátorů) a v kapitole 8 (Řešení problémů).

4. Použijte svůj B300K

Zapnutí/vypnutí napájení



Zapnutí napájení

1. Dlouze stiskněte tlačítko napájení.
2. Když se tlačítko rozsvítí, je B300K v pohotovostním režimu.
3. Indikátory LED ukazují úroveň nabití baterie.

Vypnutí napájení

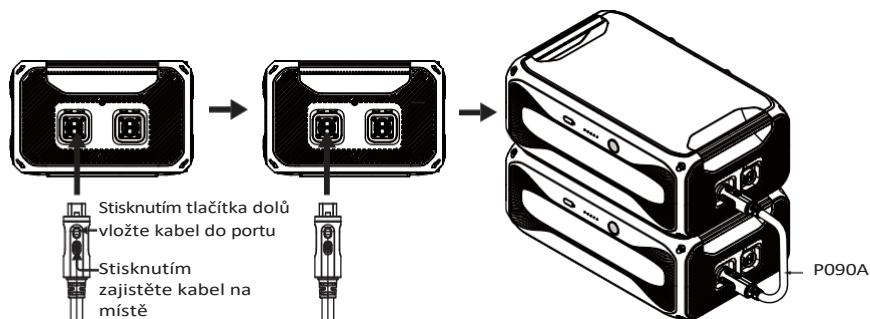
1. Dlouze stiskněte tlačítko napájení.
2. Kontrolka tlačítka a indikátory zhasnou.

Poznámka: Po připojení k napájecí stanici se B300K automaticky zapne, když se kombinovaný přístroj nabíjí střídavým proudem nebo solárními panely.

Připojení k B300K a napájecí stanici

Připojení k baterii B300K

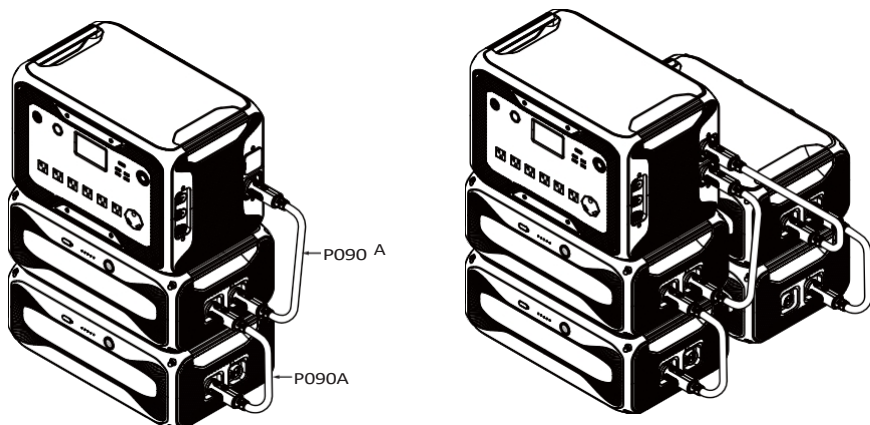
K propojení jednotek B300K použijte rozšiřující kabel baterie P090A.



*Ujistěte se, že je připojení ZAMČENO.

Připojení k AC300

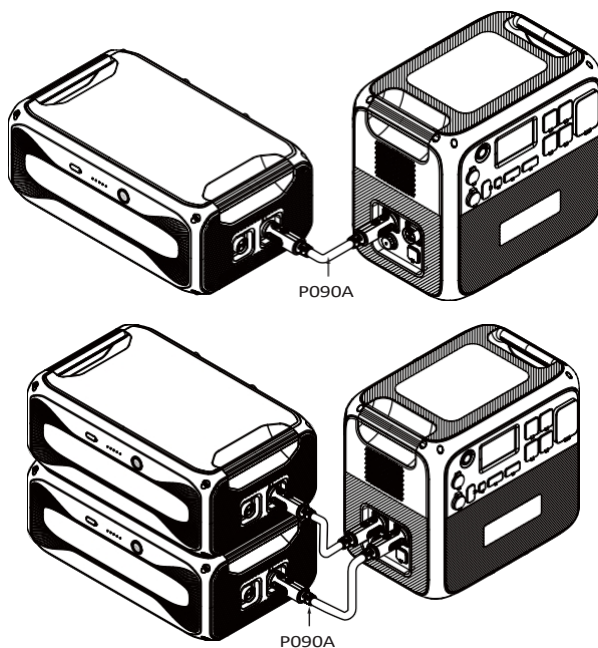
Připojením až 4 jednotek B300K získáte maximální kapacitu 11 059,2Wh.



Poznámka: AC300 může pracovat současně s rozšiřujícími bateriemi B300K a B300 pomocí rozšiřujících kabelů P090A.

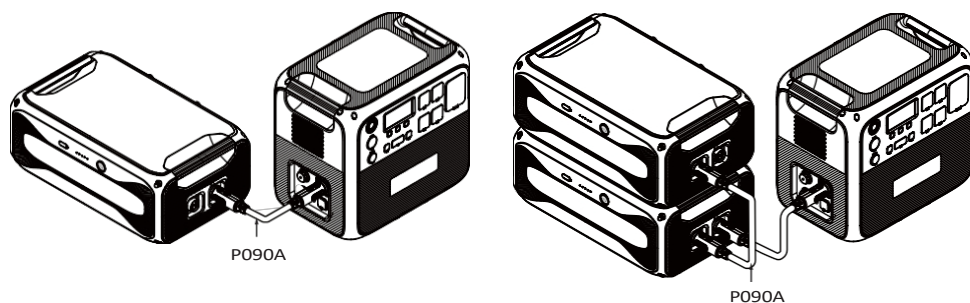
Připojení k AC200MAX

Připojením až 2 jednotek B300K získáte maximální kapacitu 5 529,6Wh.



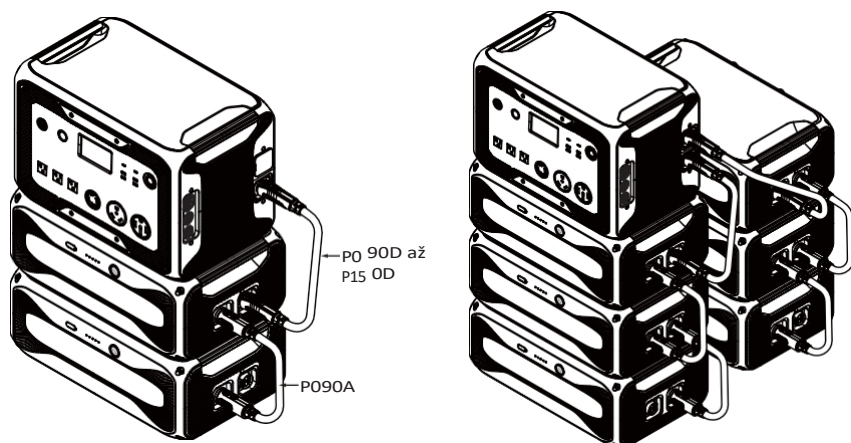
Připojení k AC200L

Připojením až 2 jednotek B300K získáte maximální kapacitu 5 529,6Wh.



Připojení k AC500

Připojte až 6 jednotek B300K pro maximální kapacitu 16 588,8Wh.

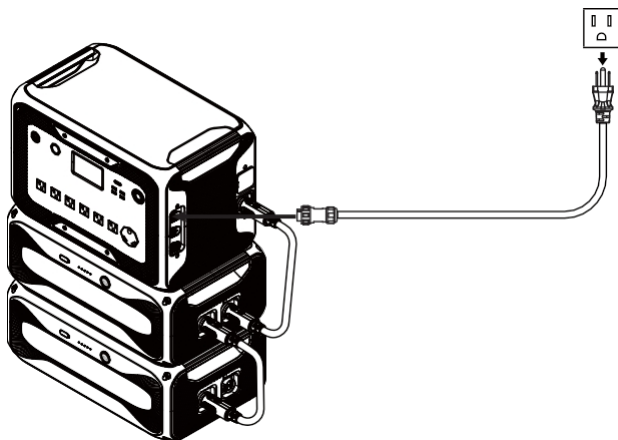


Poznámka: AC500 může pracovat současně s rozšiřujícími bateriemi B300K, B300S a B300. Pro jejich připojení:

Připojení	Požadovaný kabel
AC500 na B300S	Rozšiřující kabel baterie P150D
AC500 na B300K/B300	Rozšiřovací kabel baterie P090D až P150D
B300K/B300 až B300S	Rozšiřovací kabel baterie P090D až P150D
B300K na B300	P090A rozšiřující kabel baterie

Nabíjení

Připojte zařízení B300K k napájecí stanici pro nabíjení. Po připojení k síti AC300 nebo AC500 se nabije z 5 % na 80 % za přibližně 45 minut.



Poznámka: Doporučená teplota nabíjení: 15°C až 30°C (59°F až 86°F)

Řízení a monitorování

Připojte B300K k napájecí stanici a pomocí aplikace BLUETTI zkontrolujte stav baterie a proveďte její aktualizaci. Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce k aplikaci napájecí stanice.

5. Indikátory Stav

Indikátor	Stav	Popis
Tlačítko napájení	Stálá zelená	Běžný provoz
	Blikne 4krát za sekundu	Porucha
	Bliká jednou za 1,5 sekundy	Upgrade
	Vypnuto	Vypnutí
	Dvakrát blikne, na 4 sekundy se zastaví a opakuje se.	Rozšiřující kabel baterie není uzamčen.
LED diody	• Každý rozsvícený indikátor představuje 20 % SoC. • Všechny indikátory zůstávají při plném nabití stabilní a při úplném vybití zhasnou. • Blikající indikátory ukazují průběh nabíjení.	

6. Údržba a péče o

- Když hodnota SoC klesne na 1 % bez přívodu energie, okamžitě jednotku vypněte, abyste zabránili nadměrnému vybití.
- Před uskladněním ji nabijte na 60-80 % SoC a každých 6 měsíců proveďte plný cyklus, abyste udrželi baterii v dobrém stavu.
- Pro dlouhodobé skladování delší než 6 měsíců nabíjejte na 40-60 % SoC a každé 3 měsíce proveďte úplný cyklus.
- Bezpečná skladovací teplota: -20 °C až 40 °C. Při skladování delším než jeden měsíc se pohybujte v rozmezí -20 °C až 25 °C. Před opětovným použitím proveďte cyklické nabíjení.
- Vyhněte se delšímu skladování, protože to může ovlivnit výkon a životnost baterie.
- K čištění vnější části baterie použijte suchou a měkkou utěrku.

7. Specifikace

Obecné	
Model	B300K
Kapacita baterie	2 764,8Wh (51,2V, 54Ah)
Typ baterie	LFP
Čistá hmotnost	Přibližně 29,5 kg (65,04 liber)
Rozměry (D× Š× V)	525× 327× 209mm (20,67× 12,87× 8,23in)
Teplota nabíjení	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Teplota vybíjení	-20°C až 40°C (-4°F až 104°F)
Teplota skladování	Až 1 měsíc: -Až 6 měsíců: -20°C až 25°C (-4°F až 77°F)
Pracovní vlhkost	5 % až 95 %RH
Nabíjecí proud	60A Max. (Proud se může snížit mimo uvedené teploty)
Vybíjecí proud	70A Max.
2× Rozšiřující port	Max. 58,4 VDC, max. 90 A.
Výstup stejnosměrného proudu	
USB-A	Max. 12 W, 5 V / 2,4 A

8. Řešení problémů

Při poruše B300K mohou LED diody blikat nebo zhasínat v různých kombinacích. V případě měkkých chyb restartujte přístroj. V případě hardwarových problémů se obraťte na podporu společnosti BLUETTI a požádejte o opravu nebo výměnu. Podrobnosti naleznete v níže uvedené tabulce.

Indikátory Stav	Popis
Měkké chyby	
 ● ● ● ●	Nízké napětí
●  ● ● ●	Vysoká/nízká teplota
  ● ● ●	Porucha před nabitím
● ●  ● ●	Zkrat
 ●  ● ●	Záměna přidělování adres
●   ● ●	Nadměrný nabíjecí/vybíjecí proud
   ● ●	Ochrana proti nadměrnému vybití
Selhání hardwaru	
● ● ●  ●	Porucha NTC
 ● ●  ●	Závada buňky
●  ●  ●	Porucha referenčního napětí (3,3 V)
  ●  ●	Závada AFE
● ●   ●	Aktuální chyba nulového bodu
 ●   ●	Odpojení bateriového článku
●    ●	Porucha nabíjení MOS
    ●	Vybíjení poruchy MOS
● ● ● ● 	Porucha rozdílu napětí článků
 ● ● ● 	Chyba detekce proudu

Příloha 1 FAQ (často kladené otázky na)

Otázka 1: Jak uplatnit záruku?

Odpověď: Viz záruční list.

Otázka 2: Jak upgradovat B300K?

Odpověď: Připojte B300K k napájecí stanici a aktualizujte jej prostřednictvím aplikace BLUETTI v nabídce Nastavení > Aktualizace firmwaru. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

Otázka 3: Může se nabíjet a vybíjet současně?

Odpověď: Ano, B300K podporuje průchozí nabíjení.

Otázka 4: Proč B300K nevyčerpává veškerý svůj výkon?

Odpověď: B300K si rezervuje určitou energii, aby se zabránilo nadměrnému vybíjení a chránila se životnost baterie.

Otázka 5: Mohu nechat baterii po úplném vybití nenabítou?

Odpověď: Ne, nabíjejte ihned po použití, abyste zabránili poškození. Předtím baterii udržujte alespoň 12 hodin v prostředí o teplotě nejméně 10 °C.

Příloha 2 Soulad s předpisy

Prohlášení FCC

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

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

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím 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 v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

Upozornění FCC: Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: 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 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

Varovné prohlášení IC

Tento přístroj obsahuje vysílač(e)/přijímač(e), které jsou v souladu s licenčními výjimkami RSS pro inovace, vědu a hospodářský rozvoj Kanady. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
2. Toto zařízení musí být odolné proti jakémukoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Prohlášení o expozici rádiovým vlnám (BT): Zařízení splňuje limity IC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) L' appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux radiofréquences IC:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) (Kanada)

Tento digitální přístroj třídy B odpovídá kanadské normě ICES-003.

Appx. 3 Consignes de sécurité

Sécurité générale

UPOZORNĚNÍ - Lors de l'utilisation du produit, des précautions de base doivent toujours être suivies pour éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure:

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Nevystavujte je vyšším teplotám ani zdrojům chladu, jako je sluneční světlo, oheň, transformátory a zářiče.
- N'insérez pas les doigts ou des objets étrangers dans les ports du produit.
- N'utilisez pas de produit endommagé ou modifié pour éviter les chocs électriques, les blessures, atd.
- Utilisez le produit uniquement avec des fiches et des cables intacts.
- Ne déplacez pas le produit pendant l'utilisation pour éviter tout dommage matériel interne dû aux vibrations et aux collisions.
- Manipulez le produit avec précaution pour éviter les chutes, les chocs violents ou le basculement.
- Placez le produit sur une plate-forme stable.
- Gardez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- évitez de submerger ou de nettoyer le produit avec des liquides.
- éteignez le produit avant tout entretien pour réduire le risque de choc électrique.
- Seuls des professionnels doivent gérer les fuites ou les défauts - demandez leur aide si nécessaire.

Sécurité de la batterie

- Utilisez la batterie dans la plage de température spécifiée.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas et n'endommagez pas la batterie pour éviter une fuite, une surchauffe ou un incendie.
- évitez que les bornes positives et négatives de la batterie ne se touchent ou ne touchent des objets métalliques.
- évitez de souder ou de meuler à proximité des batteries pour éviter tout incendie dû à des étincelles ou à des arcs.
- Ne laissez pas tomber d'outils métalliques sur la batterie pour éviter les étincelles ou les courts-circuits.
- Les batteries au lithium-ion présentent des risques d'incendie, alors soyez conscient de ces dangers:
 - a. L'emballage thermique peut libérer des gaz inflammables et nocifs tels que le CO et le HF. Les vapeurs provenant des batteries en feu peuvent irriter les yeux, la peau et la gorge.

- b. La concentration de ces gaz pourrait entraîner une déflagration et une explosion .
- c. L'électrolyte de la batterie est inflammable, toxique et volatil.
- Si une batterie laisse échapper des produits chimiques ou dégage des odeurs, ne vous en approchez pas - contactez des professionnels pour une élimination en toute sécurité. Ils auront besoin d'un équipement de protection approprié.
- Ne touchez pas une batterie qui a été immergée dans l'eau pour éviter les chocs électriques. Jetez les piles usagées via les filières de recyclage appropriées.
- L'électrolyte est corrosif et peut provoquer des irritations et des brûlures chimiques. En cas de contact direct avec l'électrolyte de la batterie:
 - a. Inhalation des vapeurs: évacuer la zone contaminée, respirer immédiatement de l'air frais et consulter un médecin.
 - b. Contact avec les yeux: V případě, že se jedná o kontakt s očima, je třeba okamžitě opláchnout oči velkou vodou po dobu nejméně 15 minut, ne pas se frotter les yeux et consulter immédiatement un médecin.
 - c. Kontakt s pokožkou: Vezměte si ihned na pomoc lékaře: Lavez immédiatement la zone infectée avec de l'eau et du savon et consultez immédiatement un médecin.
 - d. Požití: V případě požití se ihned obraťte na lékaře (Consulter immédiatement un médecin).
- Suivez les directives locales pour une mise au rebut appropriée de la batterie; ne les brûlez jamais, ne les écrasez pas et ne les jetez jamais de manière inappropriée.

Personální opatření

- Lorsque vous travaillez à proximité de batteries, portez des lunettes et des vêtements de protection.
- évitez de fumer, d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
- V podmínkách zneužití může dojít k odkapávání kapaliny (du liquide peut s'échapper). En cas de contact, rincer à l'eau; consulter un médecin si le liquide entre en contact avec les yeux.

ULOŽIT TYTO POKYNY

Potřebujete pomoc? Jsme tu pro vás!

☎ +1 800-200-2980 (po-ne 9:00-17:00)

✉ service@bluettipower.com



@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti.inc

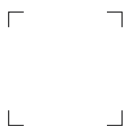
Navštivte nás

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No. 168 Tong Sha Rd, Shenzhen, Čína

BLUETTI Power Inc.

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



Certifikát

Inspektor: _____

Q C: _____

Just Power On

P/N:17.0303.0780-00A0