

AC50B

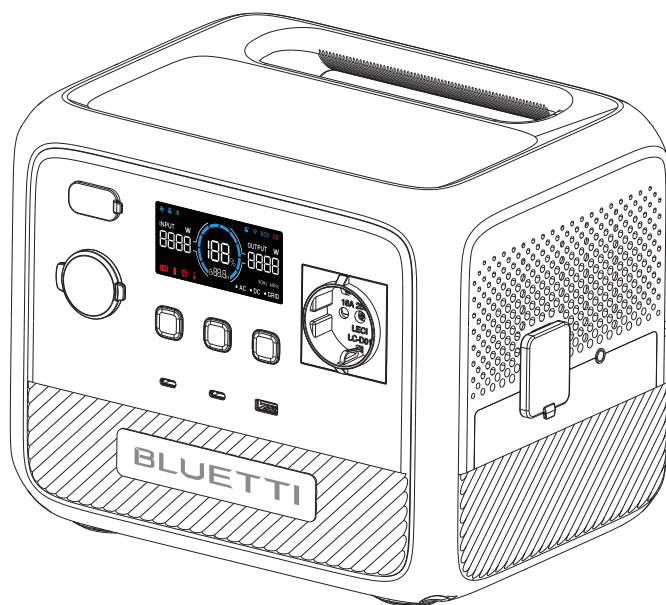
Prenosna elektrarna

Uporabniški priročnik V1.0

Pred uporabo preberite ta priročnik in upoštevajte njegova navodila.

Ta priročnik shranite za poznejšo uporabo.





Opozorilo

1. Pred prvo uporabo napolnite enoto.
2. Ne uporabljajte sončnih panelov z napetostjo odprtega tokokroga, višjo od 28 V. Vhodna napetost sončne energije za enoto je 12–28 V.
3. Enoto napolnite takoj, ko napetost naboja (SoC) pade pod 5 %. Če napetost naboja pade na 0, jo izklopite in polnite vsaj 30 minut, preden jo ponovno zaženete.
4. Enota je namenjena samo uporabi brez povezave z omrežjem. Ne priključujte izmeničnega izhoda na omrežje.
5. Če enote ne uporabljate več kot 3 mesece, jo napolnite na 40–60 % napetosti naboja in jo shranite izklopljeno. Za optimalno življenjsko dobo baterije enoto izpraznite in napolnite vsake 3 mesece.

Hvala

Hvala, ker ste BLUETTI sprejeli za del svoje družine. Že od samega začetka si BLUETTI prizadeva ostati zvest trajnostni prihodnosti z zelenimi rešitvami za shranjevanje energije, hkrati pa zagotavlja izjemno okolju prijazno izkušnjo za naše domove in naš svet. Zato je BLUETTI prisoten v več kot 100 državah in mu zaupajo milijoni strank po vsem svetu.



Avtorske pravice © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Vse pravice pridržane.
Nobenega dela tega dokumenta ni dovoljeno reproducirati ali prenašati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način brez predhodnega pisnega soglasja podjetja Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.
Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.
F19, BLD št. 1, Kaidaer, Tongsha RD št. 168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, Kitajska
Splet: <https://www.bluettipower.com>

Obvestilo

Za izdelke, storitve in funkcije podjetja BLUETTI veljajo dogovorjeni pogoji in določila ob nakupu. Upoštevajte, da nekateri izdelki, storitve ali funkcije, opisane v tem priročniku, morda ne bodo na voljo v okviru vaše kupoprodajne pogodbe. Razen če je v pogodbi določeno drugače, BLUETTI ne daje nobenih zagotovil ali jamstev, izrecnih ali implicitnih, v zvezi z vsebino tega priročnika.

Vsebina tega priročnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila. Najnovejšo različico dobite na: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

Če imate kakršna koli vprašanja ali pomisleke glede tega priročnika, se za dodatno pomoč obrnite na podporo podjetja BLUETTI.

Konvencije simbolov

V tem priročniku so za poudarjanje pomembnih informacij uporabljeni naslednji simboli:

Simbol	Kategorija	Opis
	Nevarnost / Opozorilo / Pozor	Označuje nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognemo, povzroči smrt ali hude poškodbe.
	Obvestilo / Namig	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognemo, povzroči znatno škodo na premoženju in okolju.

1. Varnostna navodila

Preberite ta priročnik za navodila o pravilni uporabi in varnostne informacije za izdelek. Varnostna navodila, navedena v tem priročniku, so zgolj ilustrativne narave in vključujejo, vendar niso omejena na tista, navedena v tem priročniku. Dejansko delovanje mora biti v skladu z vsemi veljavnimi varnostnimi standardi. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na podporo BLUETTI ali lokalne prodajalce BLUETTI.

1.1 Izjava

Za zagotovitev varnega delovanja je ključnega pomena, da upoštevate in se držite naslednjih pogojev:

- Izdelek vedno uporabljajte ali shranjujte v pogojih, navedenih v tem priročniku.
- Pogoji namestitve in okolja morajo biti v skladu z zahtevami ustreznih mednarodnih, nacionalnih ali regionalnih standardov.
- Izogibajte se nepooblaščenim demontažam, zamenjavi komponent ali spreminjanju programske kode.

BLUETTI ne odgovarja za naslednje okoliščine:

- Škoda, ki je posledica dogodkov višje sile, kot so potresi, požari, nevihte, poplave ali zemeljski plazovi.
- Škoda, ki jo povzroči lasten prevoz stranke.
- Škoda, ki je posledica neustreznih pogojev skladiščenja, kot je določeno v priročniku.
- Škoda, ki jo povzroči malomarnost stranke, nepravilno upravljanje ali namerna dejanja.
- Škoda sistema, ki jo povzročijo tretje osebe ali stranke, vključno z, vendar ne omejeno na, nepravilno ravnanje in namestitve, ki ni v skladu z navodili v tem priročniku.
- Izdelek ne izpolnjuje potreb po napajanju za opremo, ki je odvisna od napajanja, v kritičnih sektorjih, kot so atomska energija, letalstvo, medicina in druga področja, kjer je varnost najpomembnejša. BLUETTI ne prevzema nobene odgovornosti za incidente, ki vključujejo osebno varnost, požar, okvaro opreme ali kakršne koli negativne posledice uporabe tega izdelka s takšno opremo.
- Škoda, ki jo povzročijo prilagoditve, spremembe ali odstranitev nalepk v nasprotju s tem priročnikom.
- Ta izdelek ni namenjen uporabi z napravami, ki zahtevajo visokozmogljivo neprekinjeno napajanje (UPS), vključno z, vendar ne omejeno na, podatkovne strežnike, delovne postaje, medicinsko opremo in druge podobne naprave. BLUETTI ne odgovarja za kakršno koli izgubo podatkov, poškodbe opreme ali telesne poškodbe, ki bi nastale zaradi kršitve te zahteve. 12 Splošne zahteve

NAVODILA GLEDE NEVARNOSTI POŽARA, ELEKTRIČNEGA UDARA ALI POŠKODB OSEB
POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA



OPOZORILO – Pri uporabi tega izdelka je treba vedno upoštevati osnovne varnostne ukrepe, vključno z naslednjim:

- Pred uporabo izdelka preberite vsa navodila.
 - Za zmanjšanje tveganja poškodb je potreben skrben nadzor, ko izdelek uporabljate v bližini otrok.
 - V izdelek ne vstavljajte prstov ali rok. Prav tako ne vstavljajte tujkov v nobeno odprtino izdelka.
 - Uporaba nastavka, ki ga proizvajalec ne priporoča ali prodaja, lahko povzroči nevarnost požara, električnega udara ali poškodbe oseb.
 - Da zmanjšate tveganje poškodbe električnega vtiča in kabla, pri odklopu izdelka vlecite za vtič in ne za kabel.
 - Ne uporabljajte poškodovane ali spremenjene baterije ali naprave, saj lahko pokažejo nepredvidljivo vedenje, kar lahko povzroči požar, eksplozijo ali telesne poškodbe.
 - Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim kablom ali vtičem ali poškodovanim izhodnim kablom.
 - Notranje baterije ali katere koli druge komponente izdelka ne poskušajte zamenjati nihče drug kot pooblaščen osebje. Izdelka ni mogoče servisirati sam. Izdelka ne razstavljajte, ampak ga odnesite k usposobljenemu serviserju, ko je potrebno servisiranje ali popravilo. Nepravilna ponovna montaža lahko povzroči nevarnost požara ali električnega udara.
 - Da zmanjšate nevarnost električnega udara, pred kakršnim koli servisiranjem v skladu z navodili izključite izdelek iz vtičnice.
- **OPOZORILO – NEVARNOST EKSPLOZIVNIH PLINOV.** Da zmanjšate nevarnost eksplozije baterije, upoštevajte ta navodila in navodila proizvajalca baterije ter proizvajalca vse opreme, ki jo nameravate uporabljati v bližini baterije. Preberite opozorilne oznake na teh izdelkih in motorjih.
- **OSEBNI VARNOSTNI UKREPI**
- Nosite popolno zaščito za oči in zaščitna oblačila. Med delom v bližini baterije se izogibajte dotikanju oči.
 - Nikoli ne kadite in ne dovolite, da se v bližini baterije ali motorja pojavi iskra ali plamen.
 - Bodite še posebej previdni, da zmanjšate tveganje padca kovinskega orodja na baterijo. Lahko povzroči iskrenje ali kratek stik v bateriji ali drugih električnih delih, kar lahko povzroči eksplozijo.
 - Med polnjenjem notranje baterije delajte v dobro prezračenem prostoru in na noben način ne omejujte prezračevanja.
- V neprimernih pogojih lahko iz baterije izbruhne tekočina; izogibajte se stiku. Če pride do stika, sperite z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, poiščite tudi zdravniško pomoč. Tekočina, ki brizgne iz baterije, lahko povzroči draženje ali opekline.
 - Izdelka ne izpostavljajte ognju ali previsokim temperaturam. Izpostavljenost ognju ali temperaturam nad 130 °C (266 °F) lahko povzroči eksplozijo.
 - Servis naj opravi usposobljen serviser, ki uporablja samo identične nadomestne dele. S tem boste zagotovili varnost.

- Med shranjevanjem ali uporabo izdelka ne zlagajte ničesar na vrh. Med delovanjem izdelka ne premikajte, saj lahko vibracije in nenadni udarci povzročijo slabe povezave z notranjo strojno opremo.
- V primeru požara uporabite samo gasilni aparat na suhi prah, ki je primeren za ta izdelek.
- **OPOZORILO - NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA.** Izdelka nikoli ne uporabljajte za napajanje električnega orodja za rezanje ali dostop do delov pod napetostjo ali ožičenja pod napetostjo ali materialov, ki lahko vsebujejo dele pod napetostjo ali ožičenje pod napetostjo v notranjosti, kot so stene stavb itd.
- Priključek za vžigalnik cigaret, ki je kategoriziran kot PS3 v skladu s standardom IEC 62368-1, mora upoštevati požarno varnostne ukrepe priključenih naprav ali dodatkov (kot so ognjevarna ohišja).

1.3 Navodila za ozemljitev

Pri priklopu tega izdelka na električno omrežje zagotovite ustrezno ozemljitev zaradi varnosti. Ozemljitev zmanjša tveganje električnega udara v primeru okvare. Napajalni kabel ima ozemljitveni vtič, ki ga je treba vstaviti v pravilno nameščeno ozemljeno vtičnico v skladu z lokalnimi predpisi in predpisi.

⚠ OPOZORILO – Nepravilna priključitev ozemljitvenega vodnika opreme lahko povzroči nevarnost električnega udara. Če ste v dvomih glede pravilne ozemljitve izdelka, se posvetujte z usposobljenim električarjem. Ne spreminjajte vtiča, ki je priložen izdelku – če ne ustreza vtičnici, naj usposobljen električar namesti ustrezno vtičnico.

1.4 Zahteve za ravnanje

Med prevozom ali skladiščenjem pazite, da izdelek ne pade, ne udarja ali ne nagiba, saj lahko to povzroči notranje poškodbe. Po potrebi uporabite mehansko pomoč, kot so vozički ali delovne mize z nastavljivo višino, da zagotovite varno ravnanje. Priporočeno število oseb glede na težo izdelka

Teža	Število ljudi
<18kg (39.7lbs)	1
18kg-32kg (39.7lbs-70.5lbs)	2
32kg-55kg (70.5lbs-121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4

1.5 Navodila za shranjevanje

- Ko napolnjenost baterije (SoC) pade na 5 %, izdelek takoj napolnite.
- Pred shranjevanjem izdelka ga napolnite na 40 % do 60 % SoC, da ostane v optimalnem stanju. Poleg tega izdelek izklopite in z njega odklopite vse električne priključke.

- Izdelek shranjujte na hladnem in suhem mestu, stran od vnetljivih ali gorljivih snovi in plinov.
- Izdelek lahko varno shranjujete v temperaturnem območju od -20 °C do 40 °C (od -4 °F do 104 °F). Če pa je obdobje shranjevanja daljše od enega meseca, je priporočljivo vzdrževati idealno temperaturo shranjevanja okoli 30 °C (86 °F).
- Izdelek popolnoma izpraznite in napolnite vsake 3 mesece, da ohranite zdravje baterije. NI priporočljivo shranjevati izdelka dlje časa, saj lahko to vpliva na njegovo delovanje in celotno življenjsko dobo.

 Če SoC pade na 0 (med shranjevanjem ali ob zagonu), za varen ponovni zagon izdelka izvedite naslednje ukrepe:

- Takoj izklopite.
- Napolnite v 48 urah.
- Pred polnjenjem ga pustite 6 ur pri temperaturi okolice od 5 °C do 35 °C (od 41 °F do 95 °F). Priporočljivo je, da izdelek polnite prek vira izmeničnega toka. Če polnite s sončno energijo, se prepričajte, da vaš sončni sistem zagotavlja izhodno moč več kot 100 W.

  Prikazani simbol vas opominja, da pred uporabo in vzdrževanjem preberete navodila v literaturi, ki je priložena izdelku.

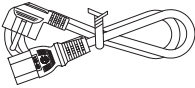
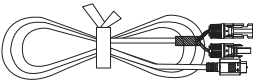
- Izdelek priključite na vtičnico z ozemljitvijo s priloženim napajalnim kablom.
- Vtičnica mora biti nameščena v bližini izdelka in zaradi varnosti enostavno dostopna.
- Baterije nikoli ne odvrzite tako, da jo vržete v ogenj ali vročo pečico, niti je ne mehansko zmečkajte ali režite, saj lahko to povzroči eksplozijo.
- Baterij ne puščajte v okolju z izjemno visokimi temperaturami, saj lahko to povzroči eksplozijo ali puščanje vnetljive tekočine ali plina.
- Baterija, izpostavljena izjemno nizkemu zračnemu tlaku, lahko povzroči eksplozijo ali puščanje vnetljive tekočine ali plina.
- Pozornost je treba nameniti okoljskim vidikom odstranjevanja baterij.
- Pred namestitvijo ali uporabo naprave si oglejte informacije na zunanjem spodnjem delu ohišja za električne in varnostne informacije.

SHRANITE TA NAVODILA BLUETTI

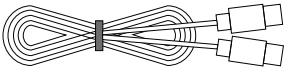
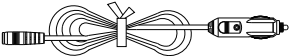
 ne odgovarja za kakršno koli škodo na opremi, ki bi nastala zaradi kršitve zgornjih navodil.

2. Seznam

Standardna embalaža

Predmet	Slika	Količina.
Prenosna elektrarna		1
Polnilni kabel AC		1
Kabel za polnjenje avtomobila		1
Solarni polnilni kabel		1
Ozemljitveni vijaki		1
Uporabniški priročnik		1
Garancijski list		1

Dodatna oprema (na voljo na uradni spletni strani BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Predmet	Slika
Kabel USB-C na USB-C (izhod)	
Kabel za priklop vžigalnika na DC5521 (za 12V naprave z vhodom DC5521, kot so usmerjevalniki, kamere itd.)	

3. Predstavitev izdelka

Predstavljamo prenosno elektrarno AC50B – zanesljivo rešitev za napajanje s 700 W čistim sinusnim razsmernikom in 448 Wh litijevo-železovo fosfatno (LiFePO₄) baterijo. Zasnovana za varnost, prenosljivost in zanesljivost, je idealna za polnjenje bistvenih naprav, kot so avtomobilski hladilniki, grelniki vode, ventilatorji in prenosniki, med potovanjem.

AC50B je zasnovana za učinkovitost in ima turbo polnjenje, ki omogoča, da doseže 80 % napolnjenost v samo 45 minutah pri sobni temperaturi 25 °C z ustreznim prezračevanjem.

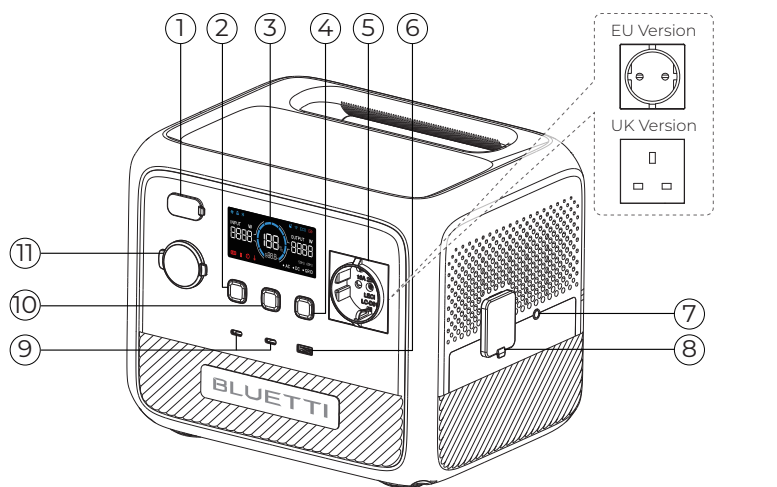
Doseganje 100 % napolnjenosti traja približno 70 minut. Če imate raje polnjenje s sončno energijo, se lahko popolnoma napolni v 3 urah. AC50B je vaša praktična in učinkovita rešitev za napajanje za energetske potrebe na poti.

Pozor



Izhoda AC50B ne priključujte na omrežje.

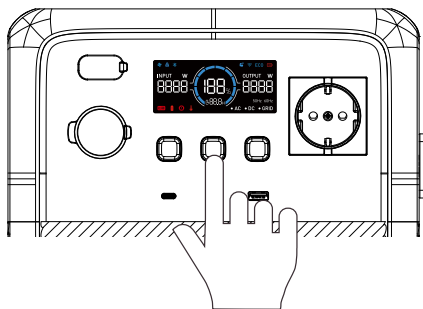
4. Pregled izdelka



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ① Vhod za enosmerni tok | ⑦ Ozemljitveni priključek* |
| ② Gumb za napajanje z enosmernim | ⑧ Vhod za izmenični tok |
| tokom LCD-zaslon | ⑨ Vhod USB-C |
| ④ Gumb za napajanje z izmeničnim | ⑩ Gumb za vklop |
| tokom AC vtičnica | ⑪ Vhod za vžigalnik cigaret |
| ⑥ Vrata USB-A | |

* Za posebna navodila za ozemljitev glejte Dodatek 3.

5. VKLOP/IZKLOP



- VKLOP: Pritisnite in držite () približno 2 sekundi, gumb zasveti, kar pomeni, da je AC50B v stanju pripravljenosti.
- IZKLOP: Pritisnite in držite () približno 2 sekundi, da izklopite napravo.
- VKLOP/IZKLOP AC: Ko je AC50B vklopljen, pritisnite gumb za izmenični tok, da ga vklopite/izklopite.
- VKLOP/IZKLOP enosmernega toka: Ko je AC50B vklopljen, pritisnite gumb za enosmerni tok, da ga vklopite/izklopite.
- Ponovni zagon: Najprej izklopite AC50B, nato pa pritisnite in držite () približno 2 sekundi, da ga ponovno zaženete.

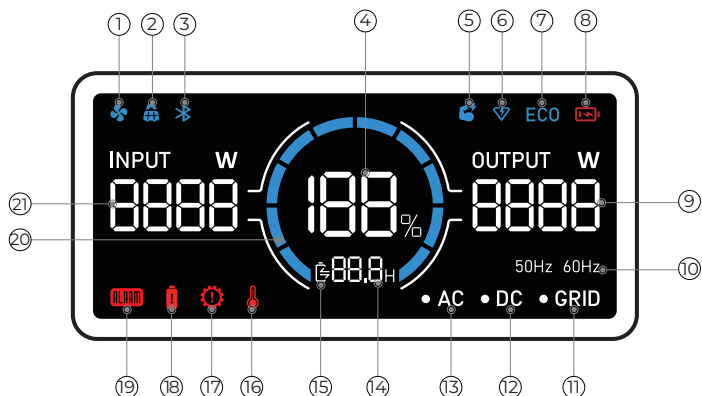


Opomba:

Ko je naprava AC50B vklopljena, lahko LCD-zaslon aktivirate s pritiskom na kateri koli gumb.

6. LCD-zaslon

Naprava AC50B ima informativen LCD-zaslon, ki omogoča enostaven dostop do vseh bistvenih informacij o stanju in delovanju naprave. Ko napravo vklopite, se LCD-zaslon prižge, ko pa jo izklopite, se zaslon prav tako izklopi.



- ① Stanje ventilatorja
- ② Vhod za fotonapetostno energijo
- ③ Povezava Bluetooth
- ④ Zmogljivost baterije (SoC)
- ⑤ Moč
- ⑥ Dvižni način
- ⑦ Turbo polnjenje
- ⑧ ECO način
- ⑨ Opozorilo o nizki bateriji
- ⑩ Izhodna moč
- ⑪ Izhodna frekvenca AC
- ⑫ Izhod enosmernega toka
- ⑬ Izhod izmeničnega toka
- ⑭ Preostali čas polnjenja/praznjenja
- ⑮ Status polnjenja/praznjenja
- ⑯ Nenormalna temperatura
- ⑰ Opozorilo o preobremenitvi
- ⑱ Opozorilo o preobremenitvi
- ⑲ Opozorilo o napaki
- ⑳ Napredek polnjenja/praznjenja
- ㉑ Vhodna moč

Omrežna povezava

Navodila za LCD-prikaz	
Ventilator vklopljen ali nenormalen	 displays or flashes
PV vhod	 prikaz
Povezano z Bluetoothom	 prikaz
Stanje napolnjenosti	 prikaz
Način dvigovanja z močjo omogočen	 prikaz
Turbo polnjenje omogočeno	 prikaz
Način ECO omogočen	 prikaz
Baterija je skoraj prazna (pod 5 %)	 prikaz
Izhodna moč AC/DC	 prikaz
Izhodna frekvenca izmeničnega toka	 prikaz
Vhod za izmenični tok	 prikaz
DC izhod omogočen	 prikaz
Izhod AC omogočen	 prikaz
Preostali čas polnjenja/praznjenja (ure)	 prikaz
 : Polnjenje;  : Praznjenje	 prikaz
Pregrevanje baterije/enote	 prikaz
Preobremenitev	 prikaz
Prevelik tok	 prikaz
Poročilo o napaki	 prikaz
Preostala napolnjenost baterije (10 % na črtico)	
Vhodna moč	 prikaz

7. Polnjenje

AC50B podpira štiri načine polnjenja: z izmeničnim tokom, sončno energijo, avtomobilom in generatorjem.

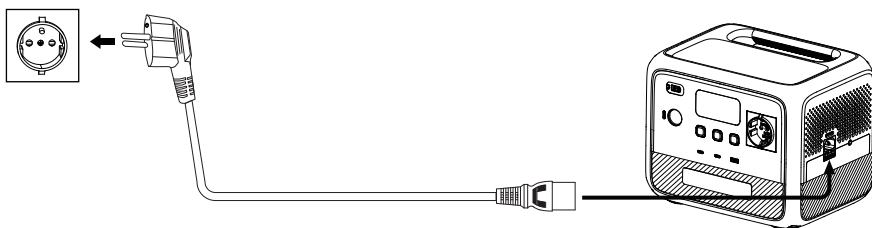


Pozornost

- Dvakrat preverite, ali so vsi kabli trdno priključeni.
- Pazite, da se vtič in vtičnica ne zmočita, da preprečite morebitno škodo.

7.1 Polnjenje z izmeničnim tokom

AC50B priključite v standardno stensko vtičnico in začnite polniti. Ko je popolnoma napolnjen, se AC50B samodejno ustavi, da prepreči prekomerno polnjenje. Za hitro polnjenje lahko v aplikaciji BLUETTI omogočite turbo polnjenje, ki omogoča 80-odstotno zmogljivost v samo 45 minutah pri temperaturi okolice 25 °C (77 °F).



7.2 Polnjenje s sončno energijo

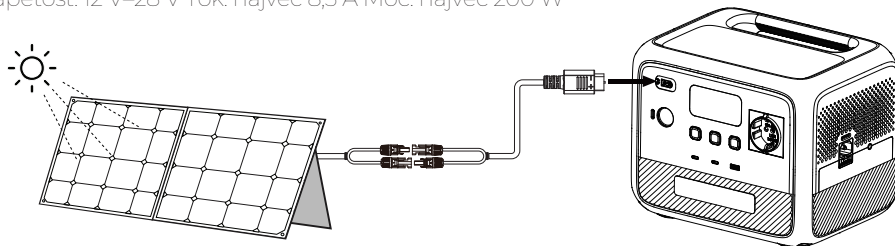
Sončne panele (zaporedno ali vzporedno) priključite na AC50B prek polnilnega kabla. Ko AC50B neprekinjeno prejema vhodno moč 200 W, se bo samodejno ustavil v 3 urah. Vendar upoštevajte, da se čas polnjenja lahko razlikuje glede na vremenske razmere, intenzivnost sončne svetlobe, orientacijo panela in druge spremenljivke.



Opomba:

Prepričajte se, da vaši sončni paneli izpolnjujejo naslednje zahteve:

Napetost: 12 V–28 V Tok: največ 8,5 A Moč: največ 200 W

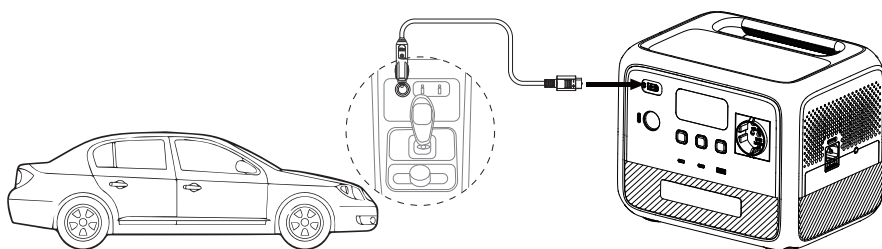


7.3 Polnjenje avtomobila

Priključite AC50B na 12V/24V vtičnico za vžigalnik v vozilu prek polnilnega kabla v avtomobilu. AC50B se samodejno ustavi, ko je popolnoma napolnjen. V povprečju traja približno 5–7 ur, da se AC50B napolni z 12V priključkom, in 3–4 ure z 24V priključkom pri temperaturi okolice 25 °C (77 °F).

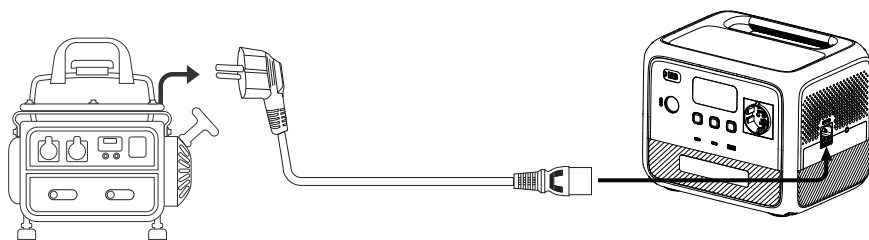
 **Opomba:** Prepričajte se, da vaše vozilo izpolnjuje naslednje pogoje za polnjenje:

- Vozilo je sposobno dovajati energijo.
- Motor vozila med polnjenjem deluje.



7.4 Polnjenje generatorja

AC50B priključite na generator prek polnilnega kabla za izmenični tok. AC50B se tudi samodejno ustavi, ko je popolnoma napolnjen. Pri temperaturi okolice 25 °C (77 °F) traja približno 1,2 ure, da se popolnoma napolni, če je izhod generatorja stabilen.



 **Opomba:**

- Prepričajte se, da vaš generator zagotavlja čisti sinusni izmenični tok s polnilno napetostjo in frekvenco, ki ustrežata specifikacijam AC50B.
- Če skupna zahtevana moč vaših priključenih naprav presega izhodno zmogljivost generatorja, vklopite način samodejnega prilagajanja omrežja, da zagotovite nemoteno polnjenje.
- Za stabilno in učinkovito polnjenje se izogibajte uporabi nezanesljivih virov energije, kot so vetrne turbine.

8. Praznjenje

8.1 Praznjenje z izmeničnim tokom

Predmet	Specifikacije	Združljive obremenitve
AC Outlet	230V 50Hz / 60Hz	Naprave z močjo do 700 W.

Opomba: Ne uporabljajte AC50B za obremenitve, večje od 700 W, saj lahko to poškoduje AC50B in vaše naprave. 8.2 Praznjenje z enosmernim tokom

Predmet	Specifikacije	Združljive obremenitve
1 × Cigarette Lighter Port	12V / 10A	12V DC naprave z močjo do 120 W. npr. avtomobilski hladilnik
2 × USB-A Port	5V / 3A	Mobilni telefoni in druge manjše obremenitve.
2 × USB-C Port	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 3.25A	Mobilni telefoni, prenosniki itd.

Note:

Za optimalno delovanje se izogibajte kratkemu stiku vrat in jih med uporabo ali shranjevanjem ohranjajte suhe. Poleg tega vrat ne blokirajte ali prekrivajte, hkrati pa zagotovite ustrezno prezračevanje.

9. Nastavitve

AC50B ponuja priročno prilagajanje nastavitev s fizičnimi gumbi ali aplikacijo BLUETTI. Z gumbi, ki se nahajajo na sami napravi, imate neposreden nadzor nad različnimi nastavitvami, kot so način ECO, izhodna frekvenca, načini polnjenja in druge funkcije. Poleg tega lahko z uporabo aplikacije BLUETTI dostopate do uporabniku prijaznega vmesnika na telefonu za priročno spremljanje in upravljanje AC50B.

9.1 Vstop v način nastavitev

Ko je zaslon vklopljen in je izhod AC izklopljen, pritisnite in držite gumba za napajanje AC in DC približno 2 sekundi, dokler izhodna frekvenca ne utripa, da vstopite v način nastavitev.

9.2 Preklapljanje frekvence

Trenutna izhodna frekvenca (50 Hz / 60 Hz) je prikazana v spodnjem desnem kotu zaslona. V načinu nastavitev pritisnite gumb za napajanje DC, da se pomaknete na stran P01; prikazala se bo frekvenca. Nato pritisnite gumb za napajanje z izmeničnim tokom, da preklopite med možnostmi frekvence glede na vaše potrebe.

9.3 Način polnjenja z izmeničnim tokom

AC50B podpira 3 načine polnjenja z izmeničnim tokom – standardno, turbo in tiho, ki jih je mogoče nastaviti prek aplikacije. Lahko pa v načinu nastavitve s pritiskom na gumb za napajanje z enosmernim tokom poiščete stran P03; ikona () bo začela utripati na zaslonu. Nato pritisnite gumb za napajanje z izmeničnim tokom, da omogočite ali onemogočite način turbo polnjenja.

Način	Polnjenje moči			Čas polnjenja	Opomba	ikona
	AC	PV	AC+PV			
Standard	270W	200W	295W	3 ure	Bolj prijazen do baterije AC50B.	Nobena
Turbo	580W	200W	580W	80 % napolnjenost v 45 minutah; polna napolnjenost v 70 minutah	Priročno pride, kadar je čas polnjenja prioriteta.	
Tiho	108W	106W	200W	5 ur	Ponuja tiho delovanje z nizko porabo energije za dolgo življenjsko dobo baterije.	Nobena

9.4 Način dvigovanja z močjo

Način dvigovanja z močjo omogoča napravi AC50B, da upravlja z visokozmogljivimi uporabnimi obremenitvami do 1000 W, vključno z električnimi odejami, grelniki vode, sušilniki za lase in drugimi grelnimi napravami. Če ga želite omogočiti, odprite način nastavitve in se z gumbom za napajanje z enosmernim tokom pomaknite na stran P04; prikazala se bo ikona ().

Nato pritisnite gumb za napajanje z izmeničnim tokom, da omogočite ali onemogočite način.

Opomba:

- Način dvigovanja moči ni privzeto omogočen in je primeren le za uporabne obremenitve z nazivno močjo med 700 W in 1000 W.
- Čeprav AC50B lahko obvladuje večje zahteve glede moči, njegova dejanska delovna moč ostaja 700 W.

9.5 Način ECO

Način ECO je način varčevanja z energijo, ki je privzeto omogočen. Med delovanjem v načinu ECO se izhod AC/DC samodejno izklopi, če ima AC50B nizko obremenitev (privzeto 10 W za AC, 5 W za DC) ali če nekaj časa ni obremenitve. Te pragove lahko po potrebi prilagodite z aplikacijo.

Opomba:

Pri priklopu naprave z majhno močjo onemogočite način ECO za uspešno in nemoteno polnjenje.

V načinu nastavitve se s tipko za napajanje z enosmernim tokom pomaknite na stran P05; prikazala se bo ikona (ECO). Nato pritisnite gumb za napajanje z izmeničnim tokom, da omogočite ali onemogočite način.

9.6 Vklon/izklon Bluetootha

V načinu nastavitve se s pritiskom na gumb za napajanje z enosmernim tokom pomaknite na stran P06; ikona () bo začela utripati na zaslonu. Nato pritisnite gumb za napajanje z izmeničnim tokom, da vklopite ali izklopite Bluetooth.

9.7 Način samodejnega prilagajanja omrežju

Če polnite AC50B z nestabilnim generatorjem ali napetostjo omrežja in skupna zahteva po moči vaših priključenih naprav presega vhodno moč AC50B, je priporočljivo, da prek aplikacije BLUETTI omogočite način samodejnega prilagajanja omrežju, da zagotovite stabilno in varno polnjenje tako za AC50B kot za vaše naprave.

9.8 Izhod iz načina nastavitve

Če želite shraniti nastavitve AC50B in izstopiti iz načina nastavitve, hkrati pritisnite in držite gumba za napajanje z izmeničnim tokom in enosmernim tokom.

Opomba:

Če v 1 minuti ne izvedete nobene operacije, bo AC50B samodejno izstopil iz načina nastavitve in spremembe ne bodo shranjene.



10. Aplikacija BLUETTI

Skenirajte spodnjo kodo QR ali poiščite »BLUETTI« v trgovini App Store ali Google Play, da prenesete aplikacijo BLUETTI.



Za več podrobnosti glejte uporabniški priročnik za aplikacijo BLUETTI izdelka.

11. Specifikacije

Model	AC50B			
Država/regija	JP	US	CN	EU/UK/AU/SA
Zmogljivost baterije	448Wh / 20Ah			
Vrsta celice	Litijev železov fosfat (LFP)			
Vhod AC + DC	580W Max.			
Neto teža	6.7 kg/14.77 lbs			
Dimenzije (D × Š × V)	280mm × 200mm × 220mm / 11in × 7.9in × 8.7in			
Temperatura polnjenja	0°C to 40°C / 32°F to 104°F			
Temperatura praznjenja	-20°C to 40°C / -4°F to 104°F			
Temperatura shranjevanja	-20°C to 40°C / -4°F to 104°F			
Delovna vlažnost	10% to 90%			
Izhod AC				
Moč	700W in total			
Napetost	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Trenutni	7A	5.8A	3.2A	3.0A
Pogostost	50Hz / 60Hz			
Enosmerni izhod				
Priključek za vžigalnik cigaret × 1	12V / 10A			
USB-A × 1	5V / 3A			
USB-C × 2	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 3.25A			
Vhod za izmenični tok				
Napetost	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Maks. tok	8A	8A	4.5A	4.3A
Frekvenca	50Hz / 60Hz			
UPS	Switching time ≤20ms			
Polnilna moč	580W Max. (0%-80% in 45 minutes @ 25°C / 77°F)			
Vhod za enosmerni tok				
Vmesnik	XT60PM-M			
Moč	200W Max.			
Trenutni	8.5A Max.			
Napetost	12V to 28V			
Radijska frekvenca				
	Delovna frekvenca	Največja oddajna moč		Modulacijski način
BLE5.0	2402MHz~2480MHz	-2.26dBm		GFSK

V načinu nastavitve pritisnite in držite gumb za napajanje z enosmernim tokom več kot 2 sekundi, dokler se na zaslonu ne prikaže koda napake. Za koristne nasvete glejte spodnjo tabelo.

Koda napake	Opis	Odpravljanje težav
E001	Preobremenitev inverterja	Preverite, ali je poraba energije vaših naprav previsoka. Po potrebi zmanjšajte obremenitev.
E002	Temperaturna zaščita	Preverite, ali se katera od vaših naprav pregreva. Pred uporabo jih pustite, da se ohladijo.
E003	Kratek stik inverterja	Preverite, ali je poraba energije vaših naprav previsoka. Po potrebi zmanjšajte obremenitev.
E004	Napaka izhoda	Prepričajte se, da je izhodna napetost znotraj $\pm 10\%$ nazivne napetosti ali pravilne omrežne povezave.
E016	Okvara ventilatorja	Preverite, ali je ventilator blokiran, izklopljen ali ne deluje pravilno. Zagotovite ustrezno prezračevanje.
E033	Prenapetost fotonapetostnih sistemov	Prepričajte se, da je vhodna napetost PV v območju od 12 V do 28 V enosmernega toka.
E065	Kratek stik na izhodu vžigalnika za cigarete	Preverite, ali je poraba energije vaših naprav previsoka. Po potrebi zmanjšajte obremenitev.
E068	Previsoka temperatura izhoda vžigalnika za cigarete	Počakajte, da se naprava, priključena na vtičnico za vžigalnik cigaret, ohladi.
E085	Temperatura polnjenja je previsoka	Pred polnjenjem počakajte, da se enota ohladi.
E086	Temperatura polnjenja je prenizka	Prepričajte se, da je enota nameščena v okolju s temperaturo od 0°C do 40°C (32°F do 104°F).
E087	Previsoka temperatura praznjenja	Pred praznjenjem počakajte, da se enota ohladi.
E088	Temperatura praznjenja je prenizka	Prepričajte se, da je enota nameščena v okolju s temperaturo od 0°C do 40°C (32°F do 104°F).
E113	Prenapetost omrežja	Preverite, ali je napetost omrežja previsoka. Po potrebi se obrnite na lokalnega dobavitelja električne energije.
E114	Prenizka napetost omrežja	Preverite, ali je napetost omrežja prenizka. Po potrebi se obrnite na lokalnega dobavitelja električne energije.
E115	Previsoka frekvenca omrežja	Preverite, ali je omrežna frekvenca previsoka. Po potrebi se obrnite na lokalnega dobavitelja električne energije.
E116	Podfrekvenca omrežja	Preverite, ali je omrežna frekvenca prenizka. Po potrebi se obrnite na lokalnega dobavitelja električne energije.
E117	Nihanja mreže	Odklopite omrežni vhod in se za nadaljnjo pomoč obrnite na podporo BLUETTI.
drugo	/	Za pomoč se obrnite na podporo BLUETTI.

Priloga 1 Ocena časa delovanja

Za oceno časa delovanja naprave AC50B upoštevajte obremenitev, ki jo uporabljate:

- Za obremenitve z veliko močjo (nad 300 W):

Čas delovanja = Kapaciteta baterije (Wh) x DoD x η ÷ Moč obremenitve

- Za obremenitve z majhno močjo (pod 300 W):

Čas delovanja = Kapaciteta baterije (Wh) x DoD x η ÷ (Moč obremenitve + lastna poraba AC50B)

Note:

Opomba:

DoD se nanaša na globino praznjenja. AC50B deluje pri 90 % DoD za daljšo življenjsko dobo baterije.

η je učinkovitost pretvorbe pretvornika, ki je za AC50B običajno nad 85 %.

Lastna poraba AC50B je približno 10 W.

Npr. če imate hladilnik z močjo 40 W, ga lahko uporabljate približno 6,8 ure.

Čas delovanja = $448 \text{ Wh} \times 90 \% \times 85 \% \div (40 \text{ W} + 10 \text{ W}) \approx 6,8 \text{ ure}$.

Upoštevajte, da je ocenjeni čas delovanja zgolj referenčni in se lahko razlikuje glede na dejanske pogoje uporabe. Dejavniki, kot so nizka temperatura in prekomerne obremenitve, lahko znatno vplivajo na kapaciteto baterije, kar povzroči zmanjšanje povprečnega časa delovanja.

Priloga 2: Pogosta vprašanja

Q1: Kako vem, ali bodo moje naprave dobro delovale s tem izdelkom?

A: Prosimo, ocenite skupno stalno obremenitev vaših naprav. Če ne presega največje izhodne moči AC50B (700 W), lahko to elektrarno uporabite za napajanje svojih naprav. Opomba: Nekatere naprave z vgrajenimi motorji ali kompresorji se lahko zaženejo z 2- do 4-kratno nazivno močjo, kar lahko zlahka preobremeni AC50B.

Q2: Ali lahko za polnjenje tega izdelka uporabljam sončne panele drugih proizvajalcev?

A: Da, lahko. Vendar se prepričajte, da imajo vaši sončni paneli napetost odprtega tokokroga 12 V-28 V in so opremljeni s priključki MC4. Pomembno je tudi, da ne mešate različnih vrst sončnih panelov.

Q3: Kaj je način ECO in ali ga lahko izklopim?

A: Način ECO je način varčevanja z energijo, ki je privzeto omogočen. Med delovanjem v načinu ECO se izhod AC/DC samodejno izklopi, če ima AC50B nizko obremenitev (privzeto 10 W za AC, 5 W za DC) ali če nekaj časa ni obremenitve. Te pragove lahko po potrebi prilagodite z aplikacijo. Pri priklopu manjše naprave onemogočite način ECO za uspešno in nemoteno polnjenje.

Q4: Ali se lahko hkrati polni in prazni?

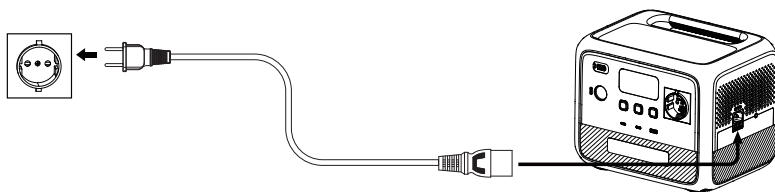
A: Da. Podpira polnjenje s prehodom. AC50B je opremljen z vrhunsko LiFePO₄ baterijo in lastniškim sistemom za upravljanje baterije, ki zagotavlja hkratno polnjenje in praznjenje.

Q5: Zakaj je moč polnjenja pogosto prenizka?

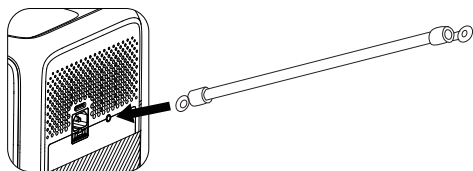
A: AC50B ima vgrajen inteligentni sistem za upravljanje baterije (BMS), ki samodejno prilagaja moč polnjenja glede na temperaturo baterije in naboj naboja (SoC), s čimer ščiti baterijo in podaljšuje njeno življenjsko dobo.

Priloga 3 Smernice za ozemljitev

Ozemljitveni priključek uporabljajte le, če je AC50B priključen na domače omrežje z 2-polnim kablom ali če ozemljitev vtičnice ni učinkovita in ima priključena naprava kovinsko ohišje.

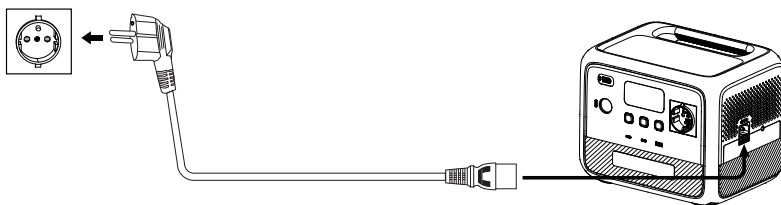


Za ozemljitev uporabite kabel z OT priključki. En konec priključite na ozemljitveni priključek z ozemljitvenim vijakom, drugi konec pa na stensko vtičnico ali ozemljitev razdelilne omarice.



Ozemljitvena sponka ni potrebna v naslednjih primerih.

- Ko AC50B priključite na stensko vtičnico s 3-pinskim kablom, je že učinkovito ozemljeno.



- Ko AC50B ni priključen na omrežje, dotikanje njegovega ohišja ne bo povzročilo električnega udara.