

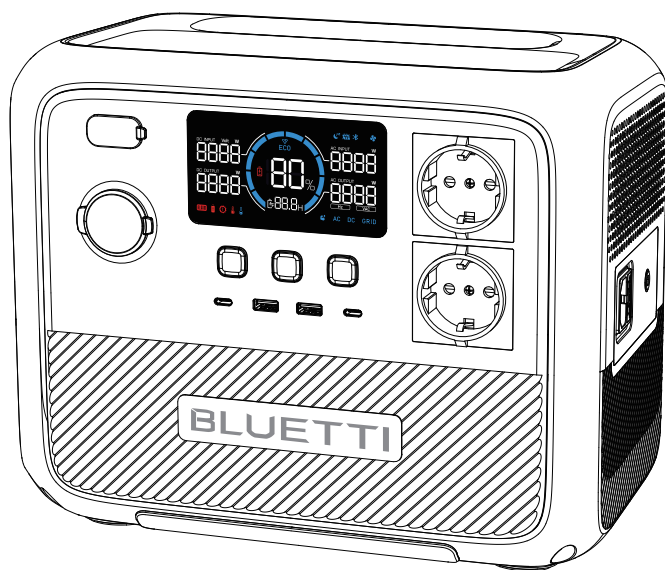
AC70

Polnilna postaja

NAVODILA ZA UPORABO

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 58 V. Vhodna napetost sončne energije za enoto je 12 V–58 V enosmernega toka.
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 © 2023 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.

Obvestilo

Za izdelke, storitve in funkcije podjetja BLUETTI veljajo dogovorjeni pogoji 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 ni v pogodbi določeno drugače, BLUETTI ne daje nobenih izrecnih ali implicitnih zagotovil ali jamstev 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.

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, določenih v tem priročniku.
- Izogibajte se nepooblaščenemu razstavljanju, zamenjavi komponent ali spreminjanju programskih kod. BLUETTI ne odgovarja za škodo, ki nastane zaradi naslednjih okoliščin:
 - Dogodki višje sile, kot so potresi, požari, nevihte, poplave ali blatni plazovi.
 - Škoda, ki jo povzroči lasten prevoz stranke.
 - Škoda, ki nastane zaradi neustreznih pogojev skladiščenja, kot je določeno v priročniku.
 - Škoda, ki jo povzroči malomarnost stranke, nepravilno upravljanje ali namerna dejanja.
 - Poškodba sistema ali strojne opreme, 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.
- Uporaba izdelka z napravami, ki zahtevajo visokozmogljivo neprekinjeno napajanje (UPS), vključno s podatkovnimi strežniki, delovnimi postajami, medicinsko opremo in drugimi podobnimi napravami, vendar ne omejeno nanje.

1.2 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:

- a. Pred uporabo izdelka preberite vsa navodila.
- b. Za zmanjšanje tveganja poškodb je potreben skrben nadzor, ko izdelek uporabljate v bližini otrok.
- c. V izdelek ne vstavljajte prstov ali rok. In ne vstavljajte tujkov v nobeno odprtino izdelka.
- d. Uporaba nastavka, ki ga proizvajalec ne priporoča ali prodaja, lahko povzroči nevarnost požara, električnega udara ali poškodb oseb.
- e. Za zmanjšanje tveganja poškodb električnega vtiča in kabla vlecite za vtič in ne

kabel pri odklopu izdelka.

f. Ne uporabljajte poškodovanega ali spremenjenega akumulatorja ali naprave, saj se lahko obnaša nepredvidljivo in povzroči požar, eksplozijo ali telesne poškodbe.

g. Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim kablom ali vtičem oziroma poškodovanim izhodnim kablom.

h. Notranje baterije ali katere koli druge komponente izdelka NE poskušajte zamenjati s strani nikogar drugega kot pooblaščenega oseba. Izdelka ni mogoče servisirati sam. Izdelka ne razstavljajte, ampak ga odnesite usposobljenemu serviserju, ko je potrebno servisiranje ali popravilo. Nepravilna ponovna montaža lahko povzroči nevarnost požara ali električnega udara.

i. Da zmanjšate tveganje električnega udara, pred kakršnim koli servisiranjem izdelek izključite iz vtičnice.

j. **OPOZORILO – NEVARNOST EKSPLOZIVNIH PLINOV.** Da zmanjšate tveganje eksplozije baterije, upoštevajte ta navodila in navodila proizvajalca baterije ter proizvajalca opreme, ki jo nameravate uporabljati v bližini baterije. Preberite opozorilne oznake na teh izdelkih in motorjih.

k. **OSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI**

1) Nosite popolno zaščito za oči in zaščitna oblačila. Med delom v bližini akumulatorja se izogibajte dotikanju oči.

2) **NIKOLI** ne kadite in ne dovolite isker ali plamena v bližini akumulatorja ali motorja.

3) Bodite še posebej previdni, da zmanjšate tveganje padca kovinskega orodja na akumulator. Lahko povzroči iskrenje ali kratek stik v akumulatorju ali drugih električnih delih, kar lahko povzroči eksplozijo.

l. Med polnjenjem notranje baterije delajte v dobro prezračenem prostoru in ne omejujte prezračevanja na noben način.

V primeru nepravilne uporabe lahko iz baterije izteče tekočina; izogibajte se stiku. Če pride do stika, sperite z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, poiščite tudi zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteče iz baterije, lahko povzroči draženje ali opekline.

n. Izdelka ne izpostavljajte ognju ali previsoki temperaturi. Izpostavljenost ognju ali temperaturi nad 130 °C lahko povzroči eksplozijo.

o. Servis naj opravi usposobljen serviser, ki uporablja samo identične nadomestne dele. S tem boste zagotovili varnost.

p. NE uporabljajte v mokrih pogojih. Če se izdelek zmoči, ga pred uporabo temeljito posušite.

q. Med uporabo zagotovite ustrezno prezračevanje in ne ovirajte odprtih ventilatorja. Nezadostno prezračevanje lahko trajno poškoduje izdelek.

r. Med shranjevanjem ali uporabo izdelka NE zlagajte ničesar na vrh izdelka. Med delovanjem izdelka NE premikajte, saj lahko vibracije in nenadni udarci povzročijo slabe povezave s strojno opremo v notranjosti.

s. V primeru požara uporabite samo gasilni aparat na suhi prah, ki je primeren za ta izdelek.
t. **OPOZORILO – NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA.** Izdelka nikoli ne uporabljajte za napajanje električnega orodja za rezanje ali dostop do delov pod napetostjo ali napeljav pod napetostjo ali materialov, ki lahko vsebujejo dele pod napetostjo ali napeljave pod napetostjo, kot so stene stavb itd.
u. Da bi se izognili stiku s tekočinami, tega izdelka ne uporabljajte v dežju ali visoki vlažnosti.

1.3 Navodila za ozemljitev

Ta izdelek mora biti ozemljen. V primeru okvare ali okvare ozemljitev zagotavlja pot najmanjšega upora za električni tok, kar zmanjšuje tveganje električnega udara. Ta izdelek je opremljen s kablom z ozemljitvenim vodnikom in ozemljitvenim vtičem. Vtič mora biti priključen v vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena v skladu z vsemi lokalnimi predpisi in odloki.

OPOZORILO

Nepravilna priključitev ozemljitvenega vodnika lahko povzroči tveganje električnega udara. Če ste v dvomih o pravilni ozemljitvi izdelka, se posvetujte z usposobljenim električarjem. Ne spreminjajte vtiča, ki je priložen izdelku – če ne ustreza vtičnici, naj usposobljeni električar namesti ustrezno vtičnico.

1.4 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 izklopite napravo in odklopite vse električne priključke.
- Izdelek shranjujte na hladnem in suhem mestu, stran od vnetljivih snovi in plinov.
- Izdelek lahko varno shranjujete v temperaturnem območju od -20 °C do 40 °C (-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, da enote shranjujete dlje časa, saj lahko to vpliva na njeno 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 hranite 24 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.



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



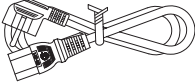
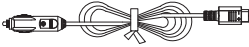
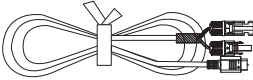
SHRANITE TA NAVODILA

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

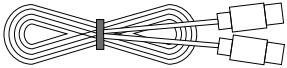
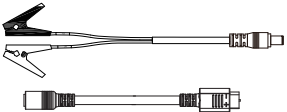
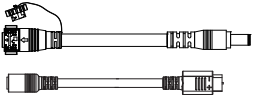
- Izdelek priključite na vtičnico z ozemljitvijo s priloženim napajalnim kablom.
- Vtičnica mora biti nameščena v bližini izdelka in zaradi varnosti enostavno dostopna.
- Baterije NIKOLI ne odvrzite tako, da jo vržete v ogenj ali vročo pečico, niti je ne mehansko zmečkajte ali režite, saj lahko to povzroči 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.

2. Vsebina pakiranja

Standardna embalaža

Izdelek	Slika	Količina
Prenosna polnilna postaja		1
AC kabel		1
Kabel za polnjenje avtomobila		1
Solarni polnilni kabel		1
Ozemljitveni vijak (M5 × 10)		1
Uporabniški priročnik		1

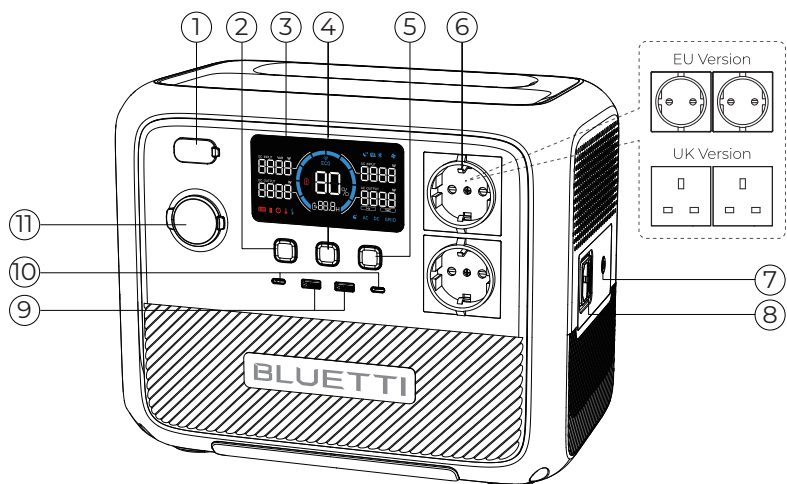
Dodatna oprema (na voljo na uradni spletni strani BLUETTI)

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.)	
Polnilnik svinčeno-kislinskih akumulatorjev (Polnite 12V/10A svinčeno-kislinski akumulator prek AC70. Samo za bencinske akumulatorje vozil.)	
Komplet kablov za polnjenje svinčeno-kislinskih baterij (AC70 polnite prek svinčeno-kislinske baterije.)	
Komplet kablov za priključitev baterije (AC70 polnite prek razširitvene baterije v načinu prenosne polnilne postaje.)	

3. Pregled izdelka

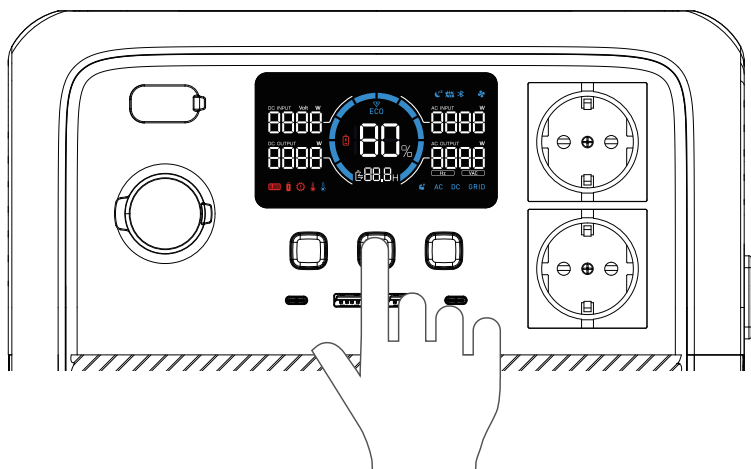
Spoznajte prenosno elektrarno AC70 – vrhunskega spremljevalca za vaša potovanja in pustolovščine. Z močnim 1000 W čistim sinusnim razsmernikom in 768 Wh LiFePO₄ baterijo ponuja dovolj moči za vse vaše naprave za potovanje, kot so telefoni, prenosniki, avtomobilski hladilniki in klimatske naprave. Ko potrebujete še več moči, se ponaša z inovativnim načinom Power Lifting, ki obvladuje višje uporabne zahteve do 2000 W, kar je idealno za sušilnike za lase, grelnike vode in druge grelne naprave. Zahvaljujoč tehnologiji Turbo Charging lahko uživate v udobju 80-odstotnega polnjenja v samo 45 minutah in polnega polnjenja v 1,5 ure.

Ne glede na to, ali se odpravljate na pustolovščine na prostem, potovanja z avtomobilom ali kampiranje s prijatelji, je AC70 zasnovan tako, da vas spremlja na vsakem koraku. Zato se samozavestno lotite svojih potovalnih načrtov, saj veste, da vam bo AC70 zagotovil zanesljivo napajanje, kadar koli ga boste potrebovali.



- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① Vhod za enosmerni tok | ⑦ Ozemljitveni drog |
| ② Gumb za napajanje z enosmernim tokom | ⑧ Vhod za izmenični tok |
| ③ LCD-zaslon | ⑨ Vhod USB-A |
| ④ Gumb za vklop | ⑩ Vhod USB-C |
| ⑤ Gumb za napajanje z izmeničnim tokom | ⑪ Prikluček za vžigalnik
cigaret |
| ⑥ Izhod za izmenični tok | |

4. Vkllop/izkllop napajanja



- **VKLOP:** Pritisnite in držite gumb  za 2 sekundi da se prižge AC70.

- **IZKLOP AC70** je prižgan pritisnite  ponovno za izkllop

Pritisnite in držite gumb  2 sekudni, da izklopite enoto

- **VKLOP/IZKLOP AC:** Ko je AC70 vklopljen, pritisnite gumb za izmenični tok, da ga vklopite/izklopite.

- **VKLOP/IZKLOP enosmernega toka:** Ko je AC70 vklopljen, pritisnite gumb za enosmerni tok, da ga vklopite/izklopite.

5. LCD Zaslon



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| ① Način ECO | ⑬ Način dvigovanja moči |
| ② Turbo polnjenje | ⑭ Preostali čas polnjenja/praznjenja |
| ③ Kapaciteta baterije (SoC) | ⑮ Stanje polnjenja/praznjenja |
| ④ Tiho polnjenje | ⑯ Opozorilo o nizki temperaturi |
| ⑤ Vhod za enosmerni tok | ⑰ Opozorilo o visoki temperaturi |
| ⑥ Povezava Bluetooth | ⑱ Opozorilo o preobremenitvi |
| ⑦ Ventilator | ⑲ Opozorilo o prevelikem toku |
| ⑧ Vhodna izmenična moč | ⑳ Opozorilo o napaki |
| ⑨ Izhodna izmenična moč | ㉑ Izhodna moč enosmernega toka |
| ⑩ Priključek na omrežje | ㉒ Opozorilo o nizki napetosti |
| ⑪ Izhodna izmenična moč | ㉓ Vhodna moč enosmernega toka |
| ⑫ Izhodna izmenična moč | |

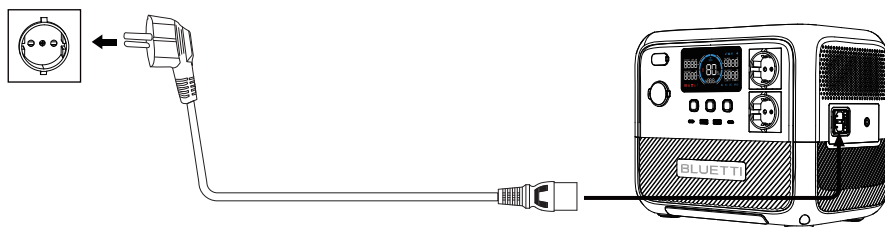
LCD Zaslón	
Zagon	LCD-prikaz se prižge
Izklop	LCD-lučke se ugasnejo
Način ECO omogočen	ECO zaslon
Turbo polnjenje omogočeno	 zaslon
Stanje napolnjenosti	 zaslon
Tiho polnjenje omogočeno	 zaslon
Vhod za enosmerni tok	 zaslon
Povezano z Bluetoothom	 zaslon
Ventilator vklopljen ali nenormalen	 zaslon
Vhodna izmenična moč	 zaslon
Izhodna moč AC	 zaslon
Vhod za izmenični tok	GRID zaslon
DC izhod omogočen	DC zaslon
Izhod AC omogočen	AC zaslon
Način dvigovanja z močjo omogočen	 zaslon
Preostali čas polnjenja/praznjenja (ure)	 zaslon
Polnjenje ali praznjenje	 zaslon
Nenormalna temperatura	 zaslon
Pregrevanje priključenih naprav	 zaslon
Preobremenitev	 zaslon
Prevelik tok	 zaslon
Poročilo o kodi napake	 zaslon
Izhodna moč enosmernege toka	 zaslon
Baterija je skoraj prazna (pod 5 %)	 zaslon
Vhodna moč enosmernege toka	 zaslon

6. Polnjenje

AC70 podpira štiri načine polnjenja: z izmeničnim tokom, sončno energijo, avtomobilskim tokom in generatorjem.

6.1 Polnjenje z izmeničnim tokom

AC70 priključite v standardno stensko vtičnico in začnite polniti. Ko je popolnoma napolnjen, AC70 samodejno preneha polniti, da prepreči prekomerno polnjenje. $\bar{\Delta}$ 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).

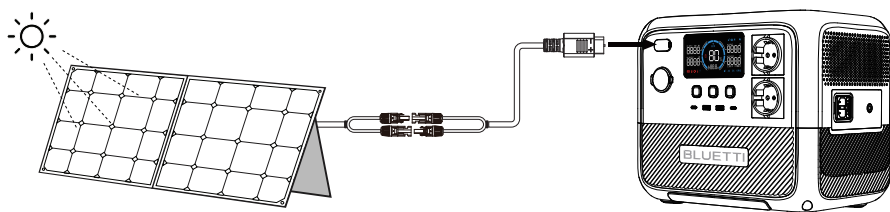


6.2 Polnjenje s sončno energijo

Sončne panele (zaporedno ali vzporedno) priključite na AC70 prek polnilnega kabla. Ko AC70 neprekinjeno prejema vhodno moč 500 W, se bo polnjenje samodejno ustavilo v 2 urah. Vendar upoštevajte, da se čas polnjenja lahko razlikuje glede na vremenske razmere, intenzivnost sončne svetlobe, orientacijo panelov in druge spremenljivke.

Opomba: Prepričajte se, da vaši sončni paneli izpolnjujejo naslednje zahteve:

Napetost: 12V-58V Tok: 10A Maks. Moč: 500W Maks.

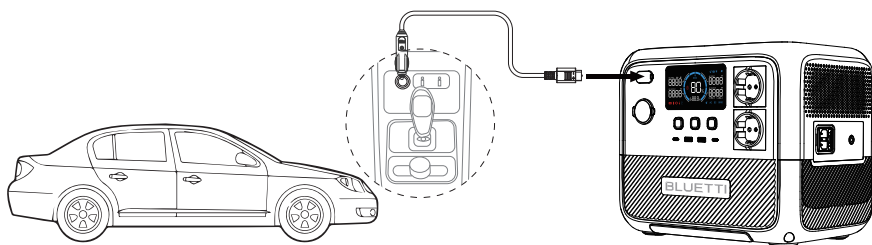


6.3 Polnjenje avtomobila

Priključite AC70 na 12V/24V vtičnico za vžigalnik v vozilu prek polnilnega kabla v avtomobilu. AC70 se samodejno ustavi, ko je popolnoma napolnjen. V povprečju traja približno 7–9 ur, da se AC70 napolni z 12V priključkom, in 4–5 ur z 24V priključkom pri temperaturi okolice 25 °C (77 °F).

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

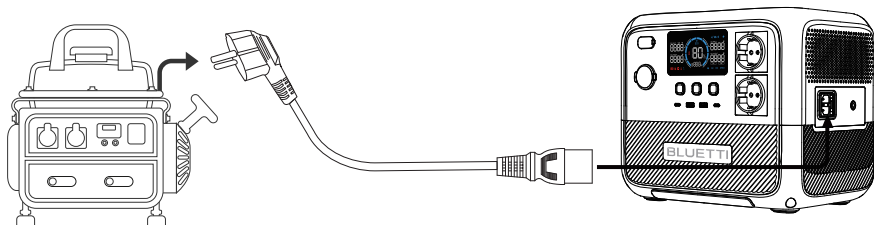
- Vozilo je sposobno dovajati energijo.
- Motor vozila med polnjenjem deluje.



6.4 Polnjenje generatorja

AC70 priključite na generator prek polnilnega kabla za izmenični tok. V optimalnih pogojih traja približno 2 uri, da se popolnoma napolni pri temperaturi okolice 25 °C (77 °F). Opomba: Prepričajte se, da vaš generator izpolnjuje naslednje pogoje za polnjenje:

- Generator se ponaša s stabilno izhodno močjo, ki presega zahteve polnjenja AC70.
- Generator zagotavlja čisti sinusni izmenični tok z napetostjo in frekvenco, ki ustrezata specifikacijam AC70.



⚠ Za stabilno in učinkovito polnjenje se izogibajte uporabi nezanesljivih virov energije, kot so vetrne turbine. Prav tako ni priporočljivo, da naprave uporabljate z AC70, medtem ko se polnijo z generatorjem.

7. Praznjenje

7.1 Praznjenje z izmeničnim tokom

Predmet	Specifikacije	Združljive obremenitve
2 × vtičnica za izmenični tok	230V 50Hz / 60Hz	Naprave z močjo do 1000 W, npr. klimatske naprave, hladilniki

Opomba: Ne uporabljajte AC70 za obremenitve, večje od 1000 W, saj lahko to

poškoduje AC70 in vaše naprave. 7.2 Praznjenje z enosmernim tokom

Predmet	Specifikacije	Združljive obremenitve
Cigarette Lighter Port	12V / 10A	12V DC naprave z močjo do 120 W, npr. avtomobilski hladilnik, klimatska naprava
2 × USB-A	5V / 2.4A	Mobilni telefoni in druge manjše obremenitve.
2 × USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V, 5A	Mobilni telefoni, prenosniki itd.

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

8. Nastavitve

AC70 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 naprave AC70.

8.1 Način nastavitev

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

Hkrati pritisnite in držite gumba za napajanje AC in DC, da zapustite način nastavitev.

Opomba: Če v 1 minuti ne izvedete nobene operacije, bo AC70 samodejno zapustil način nastavitev in spremembe ne bodo shranjene.

8.2 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 AC70 nizko porabo (manj kot 40 W ali nastavljena moč) ali če nekaj časa ni obremenjen.

Opomba: Ko priključujete napravo z majhno močjo, onemogočite način ECO za uspešno in nemoteno polnjenje.

V načinu nastavitve pritisnite gumb za napajanje z enosmernim tokom, da omogočite ali onemogočite način ECO. Ko je omogočen, se na zaslonu prikaže ikona **ECO**

8.3 Preklapljanje frekvence

Trenutna izhodna frekvenca (50 Hz / 60 Hz) je prikazana v spodnjem desnem kotu zaslona. V načinu nastavitve pritisnite gumb za napajanje z izmeničnim tokom, da preklopite med možnostmi frekvence glede na vaše potrebe.

8.4 Način dvigovanja moči

Način dvigovanja moči omogoča napravi AC70, da obvladuje visokozmogljive uporovne obremenitve do 2000 W, kar je privzeto onemogočeno. V načinu nastavitve pritisnite in držite gumb za napajanje z izmeničnim tokom, da ga omogočite ali onemogočite. Ko je omogočen, se bo na zaslonu prikazala ikona 

Ta način je še posebej uporaben pri uporabi naprave AC70 z zahtevnimi grelnimi napravami, kot so grelniki vode, električne odeje in sušilniki za lase. Če se med delovanjem takšnih naprav na zaslonu prikaže sporočilo »OVERLOAD« (PREOBREMENITEV), aktiviranje načina Power Lifting (Dvigovanje moči) omogoča napravi AC70, da se učinkovito spopade s temi nalogami.

Opomba: Uporne obremenitve morajo imeti nazivno moč med 1000 W in 2000 W. Čeprav lahko AC70 obvladuje večje zahteve glede moči, njegova dejanska delovna moč ostaja 1000 W.

8.5 Način polnjenja z izmeničnim tokom

Naprava AC70 podpira 3 načine polnjenja z izmeničnim tokom – standardno, turbo in tiho, da ustreza vašim specifičnim potrebam. V načinu nastavitve pritisnite gumb za preklapljanje med možnostmi. Za koristna navodila glejte spodnjo tabelo.

Navodila za način polnjenja z izmeničnim tokom

Način	Čas polnjenja	Opomba
Standard	2 uri	Bolj prijazen do baterije AC70.
Turbo	80 % napolnjenost v 45 minutah; polna napolnjenost v 1,5 urah	Priročno pride, kadar je čas polnjenja prioriteta.
Tiho	4 ure	Ponuja tiho delovanje z nizko porabo energije za dolgo življenjsko dobo baterije.

9. Aplikacija BLUETTI

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



Za več podrobnosti glejte NAVODILA ZA APLIKACIJO BLUETTI.

10. Specifikacije

Model	AC70			
Država/regija	JP	US	CN	EU / UK / AU
Zmogljivost baterije	768Wh / 24Ah			
Vrsta celice	LiFePO ₄			
Vhod AC + DC	1000W Max.			
Neto teža	10.2kg / 22.5lbs			
Dimenzije (D*Š*V)	314mm × 209.5mm × 255.8mm / 12.4in × 8.2in × 10.1in			
Temperatura polnjenja	0°C-40°C / 32°F-104°F			
Temperatura praznjenja	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Temperatura shranjevanja	-20°C-40°C /-4°F-104°F			
Delovna vlažnost	10%-90%			
Izhod AC				
Moč	1000W in total			
Napetost	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Trenutni	10A	8.3A	4.5A	4.3A
Pogostost	50Hz / 60Hz			
Enosmerni izhod				
Priključek za vžigalnik cigaret	12VDC / 10A			
USB-A *2	5VDC / 2.4A			
USB-C *2	5 / 9 / 12 / 15 / 20VDC, 3A; 20VDC, 5A			

Vhod za izmenični tok				
Napetost	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Maks. tok	9A	9A	6A	6A
Pogostost	50Hz / 60Hz			
UPS	Switching time ≤20ms			
Moč	850W Max. (0%-80% in 45 minutes @ 10°C-40°C / 50°F-104°F)			
Vhod za enosmerni tok				
Vmesnik	XT60PM-M			
Moč	500W Max.			
Trenutni	10A Max.			
Napetost	12V-58VDC			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Maks. oddajna frekvenca	125kbps			
Največja moč RF prenosa	+12dBm			
Občutljivost sprejemnika	-99dBm / 1Mbps			

11. Odpravljanje težav

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

ERROR	OPIS	REŠITEV
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 katera od vaših električnih naprav povzroča kratek stik. Izključite jo in odpravite težavo.
E004	Izhodna napaka	Izhodna napetost je nenormalna. Preverite napravo glede morebitnih okvar ali nepravilnosti.
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 12 V–58 V enosmernege 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.
Others	/	Za pomoč se obrnite na podporo BLUETTI.

Priloga 1 Ocena časa delovanja

Za oceno časa delovanja naprave AC70 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 AC70)

Opomba: DoD se nanaša na globino praznjenja. AC70 deluje pri 90 % DoD za daljšo življenjsko dobo baterije. η je učinkovitost pretvorbe pretvornika, ki je za AC70 običajno nad 85 %.

Lastna poraba AC70 je približno 15 W.

Npr. če imate hladilnik z močjo 40 W, ga lahko uporabljate približno 10,7 ure.

Čas delovanja = $768 \text{ Wh} \times 90 \% \times 85 \% \div (40 \text{ W} + 15 \text{ W}) \approx 10,7 \text{ ure}$.

Upoštevajte, da je ocenjeni čas delovanja zgolj informativne narave 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 skrajšanje povprečnega časa delovanja.

Priloga 2 Pogosta vprašanja

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

A: Prosimo, ocenite skupno konstantno obremenitev vaših naprav. Če ne presega največje izhodne moči AC70 (1000 W), lahko to polnilnik uporabite za napajanje svojih naprav. Opomba: Nekatere naprave z vgrajenim motorjem ali kompresorjem se lahko zaženejo z 2-4-kratno nazivno močjo, kar lahko zlahka preobremeni AC70.

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-58 V in so opremljeni s priključki MC4. Pomembno je tudi, da ne mešate različnih vrst sončnih panelov.

Ali se lahko hkrati polni in prazni? Da. Podpira polnjenje s prehodom. AC70 je

Q3: opremljen z vrhunsko LiFePO₄ baterijo in lastniškim sistemom za upravljanje baterij,

A: ki zagotavlja, da se lahko hkrati polni in prazni.

Kaj je način ECO in ali ga lahko izklopim?

Način ECO pomaga varčevati z energijo in ga lahko vklopite ali izklopite na zaslonu. V

Q4: načinu ECO se izhod AC/DC samodejno izklopi, če je AC70 nekaj časa pod nizko ali

A: brez obremenitve. Prag moči izhoda AC in DC lahko nastavite na 10 W–30 W oziroma 5 W–10 W za 1, 2, 3 ali 4 ure.

Zakaj je moč polnjenja pogosto prenizka?

Q5: AC70 ima vgrajen inteligentni sistem BMS, ki samodejno prilagaja moč polnjenja glede na temperaturo baterije in stanje naboja (SoC), s čimer zaščiti baterijo in

A: podaljša njeno življenjsko dobo.