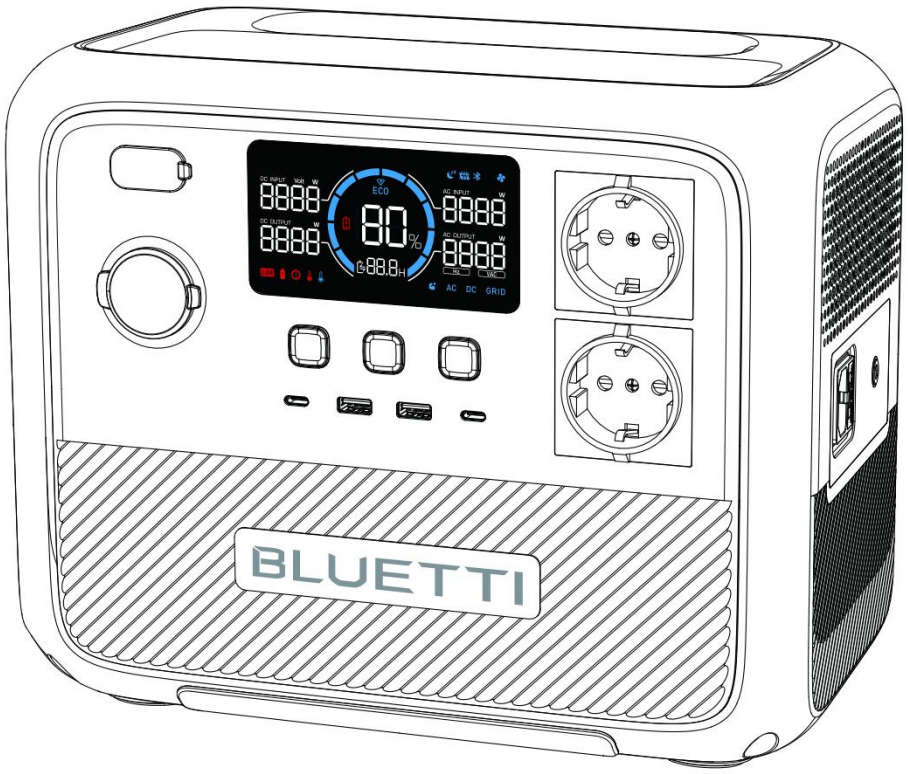
Stație de alimentare portabilă AC70P

Manual de utilizare

Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare și să urmați instrucțiunile din acesta. Păstrați manualul pentru consultări ulterioare.

BLUETTI



⚠ Avertisment

1. Încărcați unitatea înainte de prima utilizare. 2. Nu utilizați panouri solare cu o tensiune în circuit deschis mai mare de 58 V. Intervalul tensiunii de intrare solară pentru unitate este de 12 V-58 V CC. 3. Încărcați unitatea imediat ce nivelul de încărcare (SoC) scade sub 5%. Dacă nivelul de încărcare scade la 0%, opriți unitatea și încărcați-o timp de cel puțin 30 de minute înainte de a o reporni. 4. Unitatea este destinată exclusiv utilizării în afara rețelei electrice (off-grid). Nu conectați ieșirea de curent alternativ (AC) la rețeaua electrică. 5. Dacă nu este utilizată mai mult de 3 luni, încărcați unitatea până la un nivel de 40%-60% și depozitați-o în stare oprită. Pentru o durată de viață optimă a bateriei, descărcați și încărcați unitatea la fiecare 3 luni.

Vă mulțumim

Vă mulțumim că ați inclus BLUETTI în familia dumneavoastră. Încă de la început, BLUETTI a urmărit să rămână fidelă unui viitor sustenabil prin soluții de stocare a energiei verzi, oferind în același timp o experiență ecologică excepțională pentru locuințele noastre și pentru întreaga lume. De aceea, BLUETTI este prezentă în peste 100 de țări și se bucură de încrederea a milioane de clienți din întreaga lume.

Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestui document nu poate fi reprodusă sau transmisă sub nicio formă și prin niciun mijloc fără acordul prealabil scris al Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Notificare

Produsele, serviciile și funcțiile BLUETTI fac obiectul termenilor și condițiilor convenite la momentul achiziției. Vă rugăm să rețineți că este posibil ca unele produse, servicii sau funcții descrise în acest manual să nu fie disponibile în cadrul contractului dumneavoastră de achiziție. Cu excepția cazului în care se specifică altfel în contract, BLUETTI nu oferă nicio declarație sau garanție de niciun fel, expresă sau implicită, cu privire la conținutul acestui manual.

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă. Vă rugăm să descărcați cea mai recentă versiune de la: https://www.bluettipower.com/pages/user-guides

Dacă aveți întrebări sau nelămuriri cu privire la acest manual, vă rugăm să contactați serviciul de asistență BLUETTI pentru ajutor suplimentar.

Cuprins

1 Instrucțiuni de siguranță 05

2 Conținutul pachetului 09

3 Prezentarea produsului 11

4 Pornire/Oprire 12

5 Ecran LCD 13

6 Încărcare 15

7 Descărcare 17

8 Setări 17

9 Aplicația BLUETTI 19

10 Specificații 19

11 Depanare 21

Anexa 1: Estimarea timpului de funcționare 22

Anexă 2 Întrebări frecvente 23

1. Instrucțiuni de siguranță

Citiți acest manual pentru instrucțiuni privind utilizarea corectă și informații despre siguranța produsului. Instrucțiunile de siguranță furnizate aici au caracter informativ și includ, fără a se limita la acestea, aspectele menționate în manual. Utilizarea efectivă trebuie să respecte toate standardele de siguranță aplicabile. Dacă aveți întrebări, nu ezitați să contactați serviciul de asistență BLUETTI sau distribuitorii locali BLUETTI.

1.1 Declarație

Pentru a asigura o funcționare în siguranță, este esențial să respectați următoarele condiții:

• Utilizați sau depozitați întotdeauna produsul în condițiile specificate în acest manual. • Evitați dezasamblarea neautorizată, înlocuirea componentelor sau modificarea codurilor software.

⚠BLUETTI nu își asumă răspunderea pentru daunele rezultate din următoarele situații:

• Evenimente de forță majoră, cum ar fi cutremure, incendii, furtuni, inundații sau alunecări de teren. • Daune cauzate în timpul transportului efectuat de client. • Daune rezultate din condiții de depozitare neadecvate, contrar celor specificate în manual. • Daune cauzate de neglijența clientului, utilizarea necorespunzătoare sau acțiuni intenționate. • Daune ale sistemului sau hardware-ului cauzate de terți sau de clienți, inclusiv, dar fără a se limita la

manipularea și instalarea necorespunzătoare, care nu respectă instrucțiunile din acest manual.

- **Utilizarea cu dispozitive care necesită un UPS performant,**
  inclusiv, dar fără a se limita la: servere de date, stații de lucru, echipamente medicale și alte dispozitive similare.

1.2 Cerințe generale

INSTRUCȚIUNI PRIVIND RISCUL DE INCENDIU, ELECTROCUTARE SAU VĂTĂMARE CORPORALĂ

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

AVERTISMENT - Respectați întotdeauna măsurile de bază când utilizați produsul, inclusiv următoarele: a. Citiți toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul. b. Pentru a reduce riscul de vătămare, este necesară o supraveghere atentă atunci când produsul este utilizat în apropierea copiilor. c. Nu introduceți degetele sau mâinile în produs. De asemenea, nu introduceți obiecte străine în niciunul dintre porturile produsului. d. Utilizarea unui accesoriu nerecomandat sau necomercializat de către producător poate duce la riscul de incendiu, electrocutare sau vătămare corporală. e. Pentru a reduce riscul de deteriorare a ștecherului și a cablului electric, trageți de ștecher, nu de

cablu, atunci când deconectați produsul. f. Nu utilizați un acumulator sau un aparat deteriorat sau modificat, deoarece acestea pot prezenta un comportament imprevizibil, ducând la incendiu, explozie sau vătămare corporală. g. Nu utilizați produsul dacă acesta are cablul sau ștecherul deteriorat, ori dacă cablul de ieșire este deteriorat. h. NU încercați să înlocuiți bateria internă sau orice altă componentă a produsului; această operațiune trebuie efectuată exclusiv de personal autorizat. Nu există componente care pot fi reparate de utilizatorul final. Nu dezasamblați produsul; apelați la un tehnician calificat atunci când sunt necesare lucrări de întreținere sau reparații. Reasamblarea incorectă poate duce la riscul de incendiu sau electrocutare. i. Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați produsul de la priză înainte de a efectua orice operațiune de întreținere indicată. j. AVERTISMENT - RISC DE GAZE EXPLOZIVE. Pentru a reduce riscul de explozie a bateriei, urmați aceste instrucțiuni, precum și pe cele publicate de producătorul bateriei și de producătorul oricărui echipament pe care intenționați să îl utilizați în apropierea bateriei. Verificați marcajele de avertizare de pe aceste produse și motoare. k. MĂSURI DE PRECAUȚIE PERSONALE 1) Purtați echipament complet de protecție pentru ochi și îmbrăcăminte de protecție. Evitați să vă atingeți ochii în timp ce lucrați în apropierea bateriei. 2) NU fumați și nu permiteți existența scânteilor sau a flăcărilor în apropierea bateriei sau a motorului. 3) Fiți extrem de atenți pentru a reduce riscul de a scăpa o unealtă metalică pe baterie. Aceasta ar putea produce scântei sau un scurtcircuit la baterie ori la alte componente electrice, ceea ce ar putea cauza o explozie. l. Când încărcați bateria internă, lucrați într-o zonă bine ventilată și nu restricționați ventilația în niciun fel. m. În condiții de utilizare necorespunzătoare, se poate scurge lichid din baterie; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați și asistență medicală. Lichidul scurs din baterie poate provoca iritații sau arsuri. n. Nu expuneți produsul la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 130°C poate provoca o explozie. o. Operațiunile de întreținere și reparații trebuie efectuate de personal calificat, folosind exclusiv piese de schimb identice. Astfel se asigură menținerea siguranței. p. NU utilizați produsul în condiții de umiditate. Dacă produsul se udă, uscați-l bine înainte de utilizare. q. Asigurați o ventilație adecvată în timpul utilizării și nu blocați orificiile ventilatorului. O ventilație insuficientă poate cauza deteriorarea permanentă a produsului. r. NU așezați obiecte peste produs în timpul depozitării sau utilizării. NU mutați produsul în timpul funcționării, deoarece vibrațiile și șocurile bruște pot duce la conexiuni defectuoase ale componentelor interne.

s. În caz de incendiu, utilizați numai un stingător cu pulbere uscată adecvat pentru acest produs. t. AVERTISMENT – RISC DE ELECTROCUTARE. Nu utilizați niciodată produsul pentru a alimenta scule electrice destinate tăierii sau accesării unor componente ori cablaje aflate sub tensiune, sau a unor materiale care pot conține în interior componente sau cablaje sub tensiune (de exemplu, pereți ai clădirilor etc.). u. Pentru a evita contactul cu orice lichid, nu utilizați acest produs pe timp de ploaie sau în condiții de umiditate ridicată.

1.3 Instrucțiuni privind împământarea

Acest produs trebuie împământat. În caz de defecțiune sau avarie, împământarea oferă o cale de rezistență minimă pentru curentul electric, reducând astfel riscul de electrocutare. Acest produs este echipat cu un cablu prevăzut cu un conductor de împământare și un ștecher cu contact de protecție (împământare). Ștecherul trebuie introdus într-o priză instalată și împământată corespunzător, în conformitate cu toate reglementările și normele locale.

AVERTISMENT

Conectarea incorectă a conductorului de împământare poate duce la riscul de electrocutare. Consultați un electrician calificat dacă aveți dubii cu privire la împământarea corectă a produsului. Nu modificați ștecherul furnizat împreună cu produsul; dacă acesta nu se potrivește în priză, solicitați instalarea unei prize adecvate de către un electrician calificat.

1.4 Instrucțiuni de depozitare

a. Când nivelul de încărcare (SoC) scade la 5%, vă rugăm să încărcați imediat produsul. b. Înainte de a depozita produsul, încărcați-l până la un nivel de 40% - 60% (SoC) pentru a-l menține în stare optimă. De asemenea, opriți unitatea și deconectați toate conexiunile electrice. c. Depozitați produsul într-un loc răcoros și uscat, ferit de materiale și gaze inflamabile sau combustibile. d. Produsul poate fi depozitat în siguranță la temperaturi cuprinse între -20 □ și 40 □ (-4 □ și 104 □). Totuși, dacă perioada de depozitare depășește o lună, se recomandă menținerea unei temperaturi ideale de depozitare de aproximativ 30 □ (86 □).
e. Efectuați un ciclu complet de încărcare-descărcare la fiecare 3 luni pentru a menține starea de sănătate a bateriei. NU se recomandă depozitarea unității pentru perioade lungi de timp, deoarece acest lucru poate afecta performanța și durata de viață a acesteia.

Dacă nivelul de încărcare (SoC) scade la 0 (în timpul depozitării sau la pornire), urmați pașii de mai jos pentru a reporni produsul în siguranță:

• Opriți imediat dispozitivul. • Încărcați-l în decurs de 48 de ore. • Mențineți-l la o temperatură ambientală cuprinsă între 5 □ și 35 □ (41 □ – 95 □) timp de 24 de ore înainte

de încărcare. Se recomandă încărcarea produsului de la o sursă de curent alternativ (AC). Dacă utilizați energie solară pentru încărcare, asigurați-vă că sistemul solar furnizează o putere de ieșire mai mare de 100 W.

⚠ JUETTI nu își asumă răspunderea pentru nicio deteriorare a echipamentului cauzată de nerespectarea *instrucțiunilor de mai sus.*

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

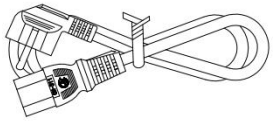
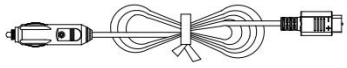
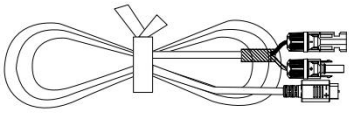
⚠ 📖 Simbolul afișat are rolul de a vă reaminti să citiți instrucțiunile din documentația care însoțește produsul, înainte de utilizare și întreținere.

- **Conectați produsul la o priză prevăzută cu împământare, folosind** cablul de alimentare furnizat.
- **Priza trebuie instalată în apropierea produsului și trebuie să fie ușor accesibilă, din motive** de siguranță.
- **NU aruncați niciodată bateria în foc sau într-un cuptor încins și nu o zdrobiți sau tăiați** mecanic, deoarece aceste acțiuni pot provoca explozia acesteia.
- **Evitați să lăsați bateriile în medii cu temperaturi extrem de ridicate, deoarece acest lucru poate duce** la explozie sau la scurgeri de lichide ori gaze inflamabile.
- **Expunerea bateriei la o presiune atmosferică extrem de scăzută poate provoca explozia acesteia sau** scurgeri de lichide ori gaze inflamabile.
- **Acordați atenție aspectelor legate de protecția mediului înconjurător la eliminarea bateriei. •**

Consultați informațiile de pe partea inferioară a carcasei exterioare privind specificațiile electrice și măsurile de siguranță, înainte de a instala sau utiliza aparatul.

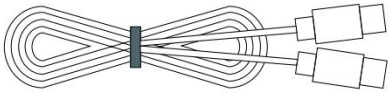
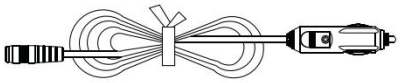
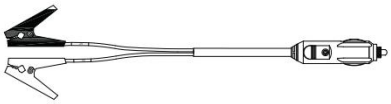
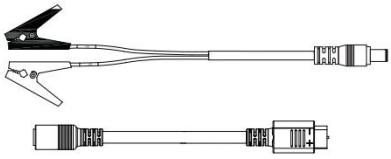
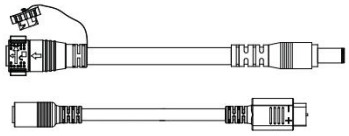
2. Conținutul pachetului

Ambalaj standard

Articol	Imagine	Cant.
Stație de alimentare portabilă		1
Cablu de încărcare CA		1
Cablu de încărcare auto		1
Cablu de încărcare solară		1
Șurub de împământare (M5×10)		1
Manual de utilizare		1
Certificat de garanție		1

Accesorii opționale

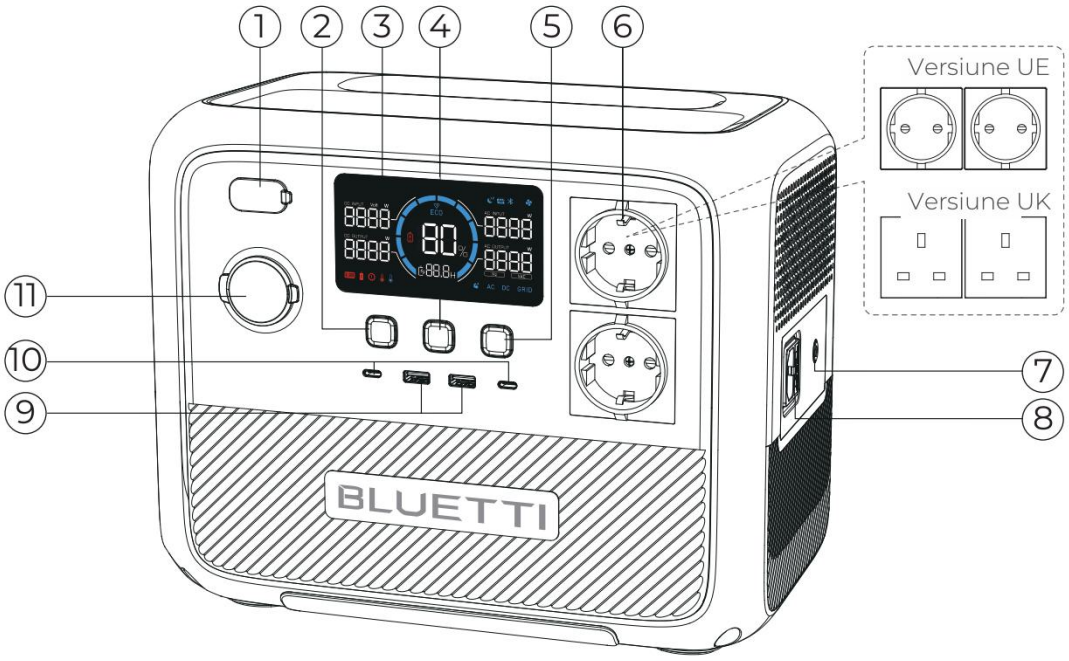
(Disponibile pe site-ul oficial BLUETTI)

Articol	Imagine
Cablu USB-C - USB-C (Ieșire)	
Cablu brichetă - DC5521 (Pentru dispozitive de 12 V cu port DC5521, ex.: routere, camere video etc.)	
Încărcător baterie plumb-acid (Încărcați baterii plumb-acid 12 V/10 A cu AC70P. Doar baterii auto pe benzină.)	
Kit cabluri încărcare baterie plumb-acid (Încărcați AC70P dintr-o baterie plumb-acid.)	
Kit cabluri conectare baterie (Încărcați AC70P dintr-o baterie de extensie, în modul Power Bank.)	

3. Prezentarea produsului

Faceți cunoștință cu stația de alimentare portabilă AC70P – partenerul ideal pentru călătorii și aventuri. Echipată cu un invertor cu undă sinusoidală pură de 1000 W și o baterie LiFePO4 de 864 Wh, aceasta oferă suficientă energie pentru toate dispozitivele utilizate în deplasare, precum telefoane, laptopuri, lăzi frigorifice auto și aparate de aer condiționat. Când aveți nevoie de și mai multă putere, beneficiați de modul inovator „Power Lifting" pentru a susține sarcini rezistive mai mari, de până la 2000 W – ideal pentru uscătoare de păr, fierbătoare și alte aparate de încălzire. Datorită tehnologiei Turbo Charging, vă puteți bucura de confortul unei încărcări de 80% în doar 45 de minute și al unei încărcări complete în 1,5 ore.

Fie că pornești în aventuri în aer liber, călătorii cu mașina sau excursii cu cortul alături de prieteni, AC70P este conceput să te însoțească la fiecare pas. Așadar, pune-ți planurile de călătorie în aplicare cu încredere, știind că AC70P îți va oferi energie fiabilă ori de câte ori ai nevoie.



① Intrare DC

② Buton alimentare DC

③ Ecran LCD

④ Buton de pornire/oprire

⑤ Buton alimentare AC

⑥ Ieșire AC

⑦ Bornă de împământare

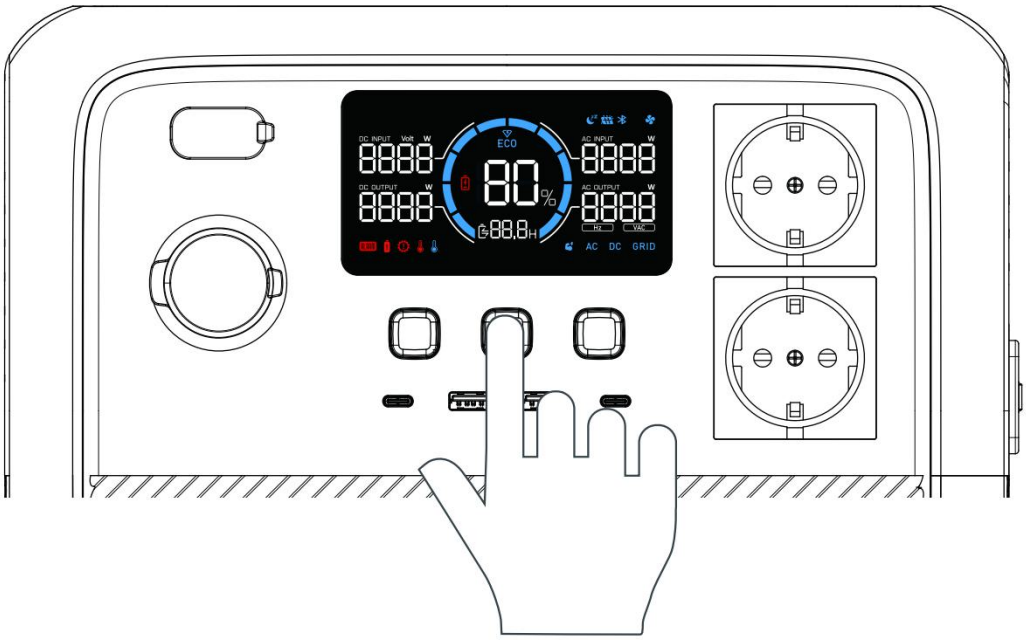
⑧ Intrare AC

⑨ Port USB-A

⑩ Port USB-C

⑪ Port brichetă auto

4. Pornire/Oprire



• Pornire: Apasă și menține apăsat butonul timp de aproximativ 2 secunde pentru a porni AC70P.

Când AC70P este pornit, apasă din nou butonul pentru a aprinde/stinge ecranul LCD.

• Oprire: Apasă și menține apăsat butonul timp de 2 secunde pentru a opri unitatea. • Pornire/Oprire AC: Când AC70P este pornit, apasă butonul de alimentare AC pentru a activa/dezactiva ieșirea AC. • DC ON / OFF: Când AC70P este pornit, apăsați butonul de alimentare DC pentru a activa sau dezactiva ieșirea DC.

5. Ecran LCD

① Mod ECO

② Încărcare Turbo

③ Capacitate baterie (SoC)

④ Încărcare silențioasă

⑤ Intrare CC (DC)

⑥ Conexiune Bluetooth

⑦ Ventilator

⑧ Putere intrare CA (AC)

⑨ Putere ieșire CA (AC)

⑩ Conexiune la rețea

⑪ Ieșire CC (DC)

⑫ Ieșire CA (AC)

⑬ Mod Power Lifting

⑭ Timp rămas încărcare/descărcare

⑮ Stare încărcare/descărcare

⑯ Alertă temperatură scăzută

⑰ Alertă temperatură ridicată

⑱ Alertă suprasarcină

⑲ Alertă supracurent

⑳ Alertă defecțiune

㉑ Putere ieșire CC (DC)

㉒ Alertă tensiune scăzută

㉓ Putere intrare CC (DC)

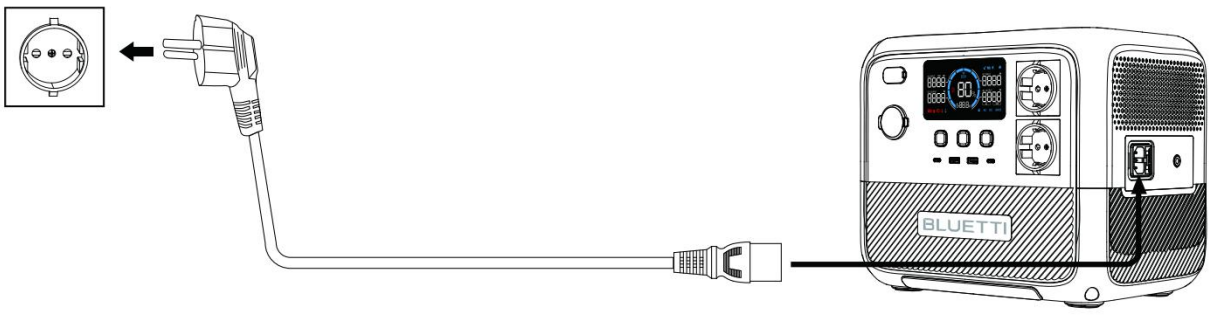
Instrucțiuni pentru ecranul LCD	
Pornire	Ecran LCD aprins
Oprire	Ecran LCD stins
Mod ECO activat	afișează
Încărcare Turbo activată	afișează
Nivel de încărcare	
Încărcare silențioasă activată	afișează
Intrare CC (DC)	afișează
Bluetooth conectat	afișează
Ventilator pornit sau stare anormală	afișează sau clipește
Putere de intrare CA (AC)	
Putere de ieșire CA (AC)	
Intrare CA (AC)	afișează
Ieșire CC (DC) activată	afișează
Ieșire CA (AC) activată	afișează
Mod Power Lifting activat	afișează
Timp rămas de încărcare / descărcare (ore)	afișează
Se încarcă sau se descarcă	afișează
Temperatură anormală	afișează
Supraîncălzirea dispozitivelor conectate	afișează
Supraîncărcare	afișează
Supracurent	afișaje
Raport cod de eroare	afișaje
Putere de ieșire CC (curent continuu)	
Baterie descărcată (sub 5%)	afișaje
Putere de intrare CC (curent continuu)	afișaje

6. Încărcarea

AC70P suportă patru metode de încărcare: CA (rețea), solară, auto și generator.

6.1 Încărcare CA (curent alternativ)

Conectați AC70P la o priză de perete standard și începeți încărcarea. După încărcarea completă, AC70P oprește automat procesul pentru a preveni supraîncărcarea. Pentru o încărcare rapidă, puteți activa funcția „Turbo Charging” din aplicația BLUETTI; aceasta permite atingerea unei capacități de 80% în doar 45 de minute, la o temperatură ambientală de 25 °C (77 °F).

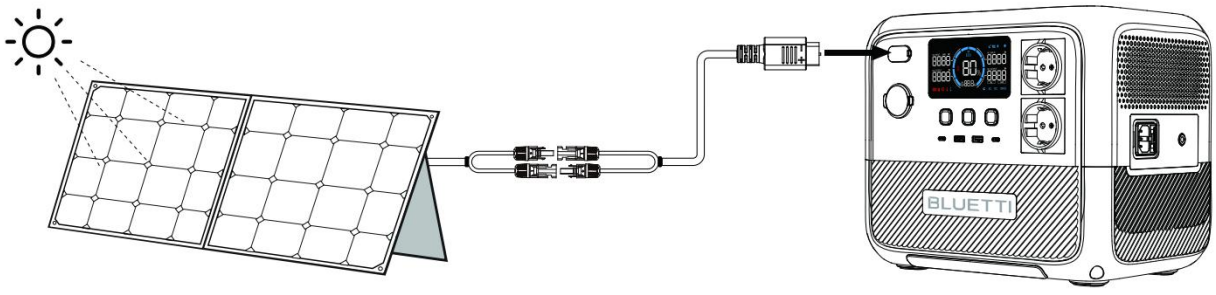


6.2 Încărcare solară

Conectați panourile solare (în serie sau în paralel) la AC70P folosind cablul de încărcare solară. La o putere de intrare continuă de 500 W, AC70P va opri automat încărcarea în decurs de 2 ore. Totuși, rețineți că timpul de încărcare poate varia în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea luminii solare, orientarea panourilor și alți factori.

Notă: Asigurați-vă că panourile solare îndeplinesc următoarele cerințe:

Voc: 12 V-58 V; Curent: 10 A max.; Putere: 500 W max.

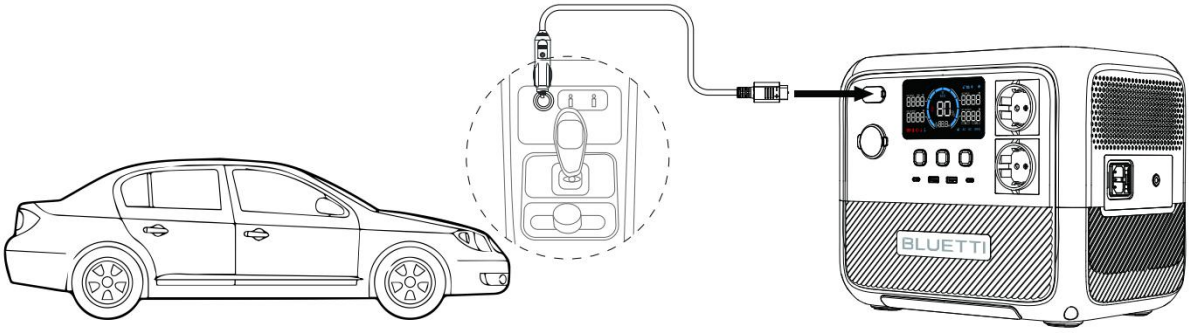


6.3 Încărcarea auto

Conectați AC70P la priza auto de 12 V / 24 V (brichetă) folosind cablul de încărcare auto. De asemenea, AC70P oprește automat încărcarea atunci când este complet încărcat. În medie, încărcarea completă a AC70P durează aproximativ 7-9 ore folosind o priză de 12 V și 4-5 ore folosind o priză de 24 V, la o temperatură ambientală de 25 □ (77 □).

Notă: Asigurați-vă că vehiculul îndeplinește următoarele condiții pentru încărcare:

• Vehiculul poate furniza energie. • Motorul vehiculului funcționează în timpul procesului de încărcare.

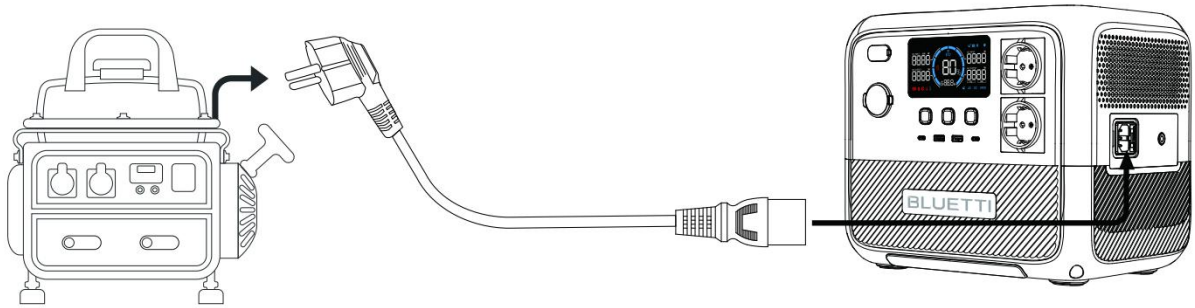


6.4 Încărcarea de la generator

Conectați AC70P la un generator folosind cablul de încărcare CA (curent alternativ). În condiții optime, încărcarea completă durează aproximativ 2 ore, la o temperatură ambientală de 25 □ (77 □).

Notă: Asigurați-vă că generatorul îndeplinește următoarele condiții pentru încărcare:

- **Generatorul oferă o putere de ieșire stabilă, care depășește necesarul de încărcare al** dispozitivului AC70P.
- **Generatorul furnizează curent alternativ (CA) cu undă sinusoidală pură, având tensiunea și frecvența** conforme cu specificațiile AC70P.



Pentru o încărcare stabilă și eficientă, evitați utilizarea unor surse de energie nesigure, cum ar fi turbinele eoliene. De asemenea, nu se recomandă alimentarea dispozitivelor din AC70P în timp ce acesta se încarcă de la un generator.

7. Descărcare

7.1 Descărcare AC

Articol	Specificații	Dispozitive compatibile
2 × priză CA	230V 50Hz / 60Hz	Aparate de până la 1000 W. Ex.: aer condiționat, frigidere

Notă: Nu conectați sarcini peste 1.000 W la AC70P: se poate deteriora și echipamentele dumneavoastră.

7.2 Descărcare DC

Articol	Specificații	Dispozitive compatibile
Port brichetă auto	12V / 10A	Aparate de 12 V c.c. cu o putere de până la 120 W, de exemplu: frigider auto, aer condiționat.
2 × port USB-A	5V / 2.4A	Telefoane și alte sarcini mici.
2 × Port USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V, 5A	Telefoane, laptopuri etc.

Notă: Evitați scurtcircuitarea porturilor și păstrați-le uscate în timpul utilizării sau depozitării. De asemenea, nu blocați și nu acoperiți porturile; asigurați o ventilație adecvată.

8. Setări

AC70P oferă avantajul ajustării setărilor fie prin intermediul butoanelor fizice, fie prin aplicația BLUETTI. Cu ajutorul butoanelor situate pe dispozitiv, aveți control direct asupra diverselor setări, precum modul ECO, frecvența de ieșire, modurile de încărcare și alte funcționalități. În plus, utilizând aplicația BLUETTI, puteți accesa o interfață intuitivă pe telefon pentru a monitoriza și controla comod dispozitivul AC70P.

8.1 Modul de setare

Când AC70P este pornit, apăsați și mențineți apăsate butoanele de alimentare AC și DC timp de aproximativ 2 secunde, până când indicatorul de frecvență clipește, pentru a intra în modul de setare.

Apăsați și mențineți apăsate simultan butoanele de alimentare AC și DC pentru a ieși din modul de setare.

Notă: Dacă nu efectuați nicio operațiune timp de 1 minut, AC70P va ieși automat din modul de setare și nu se vor salva modificări.

8.2 Modul ECO

Modul ECO este un mod de economisire a energiei activat implicit. În modul ECO, ieșirea c.a. / c.c. se va opri automat dacă AC70P alimentează o sarcină redusă (sub 40 W sau sub pragul de putere setat) sau nu alimentează nicio sarcină pentru o anumită perioadă de timp.

Notă: La conectarea unui dispozitiv cu consum mic, opriți modul ECO pentru încărcare reușită și neîntreruptă. În modul de setări, utilizați butonul de alimentare c.c. pentru a naviga până când pictograma ECO începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare c.a. pentru a activa sau dezactiva acest mod.

8.3 Comutarea frecvenței

Frecvența curentă de ieșire (50 Hz / 60 Hz) este afișată în colțul din dreapta jos al ecranului. Pentru a modifica frecvența, accesați modul de setări (Setting Mode), apăsați butonul de alimentare c.c. (DC), iar frecvența va începe să clipească. Apoi, apăsați butonul de alimentare c.a. (AC) pentru a comuta între opțiunile de frecvență disponibile.

8.4 Mod Power Lifting

Modul Power Lifting permite dispozitivului AC70P să gestioneze sarcini rezistive de mare putere, de până la 2000 W; această funcție este dezactivată implicit. În modul de setări, utilizați butonul de alimentare DC pentru a naviga până când pictograma începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare AC pentru a activa sau dezactiva modul.

Acest mod este util în special atunci când utilizați AC70P cu dispozitive de încălzire care necesită multă energie, cum ar fi fierbătoarele, păturile electrice și uscătoarele de păr. Dacă pe ecran apare mesajul „OVERLOAD” (Supraîncărcare) în timpul utilizării unor astfel de dispozitive, activarea modului Power Lifting permite dispozitivului AC70P să gestioneze eficient aceste sarcini.

Notă: Sarcinile rezistive trebuie să aibă o putere nominală cuprinsă între 1000 W și 2000 W. Deși AC70P poate face față unor cerințe de putere mai mari, puterea sa efectivă de funcționare rămâne de 1000 W.

8.5 Activare/Dezactivare Bluetooth

În modul de setări, utilizați butonul de alimentare c.c. pentru a naviga până când pictograma începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare c.a. pentru a activa sau dezactiva funcția Bluetooth.

8.6 Mod de încărcare AC

AC70P acceptă trei moduri de încărcare AC – Standard, Turbo și Silent (Silențios) – pentru a se adapta nevoilor dumneavoastră specifice. În modul de setări, utilizați butonul de alimentare DC pentru a naviga până când pictograma respectivă începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare AC pentru a activa sau dezactiva aceste moduri.

Instrucțiuni de încărcare AC

Pictogramă	Mod	Timp de reîncărcare	Notă
Niciuna	Standard	2 ore	Reduce uzura bateriei pentru o durată de viață mai lungă a acesteia.
	Turbo	1,5 ore (0-80% în 45 de minute)	Convenabil atunci când timpul de reîncărcare este o prioritate.
	Silențios	4 ore	Oferă o funcționare silențioasă, cu consum redus de energie.

9. Aplicația BLUETTI

Scanați codul QR de mai jos sau căutați „BLUETTI” în App Store sau Google Play pentru a descărca aplicația BLUETTI.

Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați instrucțiunile pentru aplicația BLUETTI.

10. Specificații

Model	AC70P			
Țară / Regiune Capacitate	JP	US	CN	EU / UK / AU
baterie	864 Wh LiFePO4			
Tip celulă				
Intrare CA + CC	1000W Max.			
Greutate netă	10,2 kg / 22,5 lb			
Dimensiuni (L x l x î)	314 mm × 209,5 mm × 255,8 mm / 12,4 in × 8,2 in × 10,1 in			
Temperatură de încărcare	0°C-40°C / 32°F-104°F			
Temperatură de descărcare	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Temperatură de depozitare				
Umiditate de lucru	10%-90%			

Țară / Regiune	JP	US	CN	EU / UK / AU
Ieșire c.a.				
Putere	1000 W în total			
Tensiune Curent	100 V c.a.	120 V c.a.	220 V c.a.	230 V c.a.
	10 A	8,3 A	4,5 A	4,3 A
Frecvență	50 Hz / 60 Hz			
Ieșire c.c.				
Port brichetă auto	12 V c.c. / 10 A			
USB-A *2 USB-C *2	5 V c.c. / 2,4 A per port			
	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V c.c., 3 A; 20 V c.c., 5 A per port			
Încărcare wireless	5 W / 7,5 W / 10 W / 15 W			
Intrare c.a.				
Tensiune	100 V c.a.	120 V c.a.	220 V c.a.	230 V c.a.
Curent max.	9 A	9 A	6 A	6 A
Frecvență	50 Hz / 60 Hz			
UPS	Timp de comutare ≤20 ms			
Putere	Max. 850 W (0%-80% în 45 de minute la 10 □ - 40 □ / 50 °F - 104 °F)			
Intrare CC				
Interfață	XT60PM-M max. 500 W			
Putere				
Tensiune curentă	Max. 10 A			
	12V-58V CC			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Frecvență maximă de transmisie	125 kbps +12 dBm			
Putere maximă de transmisie RF				
Sensibilitate receptor	-99 dBm / 1 Mbps			
Încărcare wireless				
Interval frecvență de transmisie	110k-205 kHz			
Putere maximă de transmisie RF	15 W			

11. Depanare

În modul de setare, apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare CC până când pe ecran apare un cod de eroare. Consultați tabelul de mai jos pentru informații utile.

Cod eroare	Descriere eroare	Depanare
E001	Suprasarcină invertor	Verificați consumul dispozitivelor. Reduceți sarcina dacă este prea mare.
E002	Protecție termică	Verificați dacă vreunul dintre dispozitive se supraîncălzește. Lăsați-le să se răcească înainte de utilizare.
E003	Scurtcircuit invertor	Verificați dacă vreun dispozitiv electric provoacă un scurtcircuit. Deconectați-l și remediați problema.
E004	Defecțiune ieșire	Tensiunea de ieșire este anormală. Verificați dacă există defecțiuni sau nereguli la aparat.
E016	Defecțiune ventilator	Verificați dacă ventilatorul este blocat, deconectat sau nu funcționează corect. Asigurați o ventilație adecvată.
E033	Supratensiune PV	Asigurați-vă că tensiunea de intrare PV (panou fotovoltaic) se încadrează în intervalul 12 V – 58 V CC.
E065	Scurtcircuit la ieșirea pentru brichetă	Verificați consumul dispozitivelor. Reduceți sarcina dacă e prea mare.
E068	Supraîncălzire la ieșirea pentru brichetă	Așteptați ca dispozitivul conectat la portul pentru brichetă auto să se răcească.
E085	Temperatură de încărcare prea ridicată	Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de încărcare.
E086	Temperatură de încărcare prea scăzută	Asigurați-vă că unitatea este amplasată într-un mediu cu temperatura cuprinsă între 0 °C și 40 °C (32 °F – 104 °F).
E087	Temperatură de descărcare prea ridicată	Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de descărcare.
E088	Temperatură de descărcare prea scăzută	Asigurați-vă că unitatea este amplasată într-un mediu cu o temperatură cuprinsă între 0 □ și 40 □ (32°F - 104°F).
E113	Supratensiune în rețea	Verificați dacă tensiunea rețelei este prea mare. Contactați furnizorul local de energie electrică, dacă este necesar.
E114	Subtensiune în rețea	Verificați dacă tensiunea rețelei este prea mică. Contactați furnizorul local de energie electrică, dacă este necesar.
E115	Frecvență excesivă în rețea	Verificați dacă frecvența rețelei este prea mare. Contactați furnizorul local de energie electrică, dacă este necesar.
E116	Frecvență insuficientă în rețea	Verificați dacă frecvența rețelei este prea mică. Contactați furnizorul local de energie electrică, dacă este necesar.
E117	Oscilație a rețelei	Deconectați alimentarea de la rețea și contactați serviciul de asistență BLUETTI pentru ajutor suplimentar.
Altele	/	Contactați asistența BLUETTI pentru ajutor.

Anexa 1: Estimarea timpului de funcționare

Pentru a estima timpul de funcționare al modelului AC70P, luați în considerare sarcina aplicată:

- **Pentru sarcini de mare putere (peste 300 W):**

Timp de funcționare = Capacitate baterie (Wh) x DoD x □ ÷ Putere sarcină

- **Pentru sarcini de mică putere (sub 300 W):**

Timp de funcționare = Capacitate baterie (Wh) x DoD x □ ÷ (Putere sarcină + Consum propriu al AC70P)

Notă: DoD = gradul de descărcare. AC70P folosește 90% DoD pentru o viață mai lungă. □ reprezintă eficiența de conversie a invertorului, de obicei peste 85% pentru AC70P. Consumul propriu al AC70P este de aproximativ 15 W.

De exemplu, dacă aveți un frigider de 40 W, îl puteți utiliza timp de aproximativ 12 ore.
Timp de funcționare = 864 Wh × 90% × 85% ÷ (40 W + 15 W) ≈ 12 ore.

Vă rugăm să rețineți că timpul de funcționare estimat furnizat are doar scop informativ și poate varia în funcție de condițiile reale de utilizare. Factori precum temperaturile scăzute și sarcinile excesive pot afecta semnificativ capacitatea bateriei, ducând la o reducere a timpului mediu de funcționare.

Anexa 2: Întrebări frecvente

Î1: Cum pot ști dacă dispozitivele mele vor funcționa corespunzător cu acest produs? Vă rugăm să
R: evaluați sarcina constantă totală a dispozitivelor dumneavoastră. Dacă aceasta nu depășește puterea maximă de ieșire a AC70P (1000 W), puteți utiliza această stație de alimentare pentru a vă alimenta dispozitivele. Notă: Unele dispozitive cu motor sau compresor încorporat pot necesita, la pornire, o putere de 2-4 ori mai mare decât cea nominală, ceea ce poate suprasolicita cu ușurință AC70P.

Î2: Pot utiliza panouri solare de la alți producători pentru a încărca acest produs? Da,
R: puteți. Totuși, asigurați-vă că panourile solare au o tensiune în circuit deschis cuprinsă între 12 V și 58 V și sunt echipate cu conectori MC4. De asemenea, este important să nu combinați tipuri diferite de panouri solare.

Î3: Poate efectua încărcarea și descărcarea simultan? Da. Suportă încărcarea de tip
R: „pass-through" (încărcare și alimentare simultană a consumatorilor). Modelul AC70P este echipat cu o baterie LiFePO4 premium și un sistem proprietar de gestionare a bateriei (BMS), asigurând astfel capacitatea de a se încărca și descărca în același timp.

Î4: Ce este modul ECO și îl pot dezactiva? Modul ECO ajută la economisirea energiei și poate
R: fi activat sau dezactivat de pe ecran. În modul ECO, ieșirile AC/DC se vor opri automat dacă AC70P nu alimentează niciun consumator sau alimentează o sarcină redusă pentru o anumită perioadă de timp. Puteți seta pragul de putere pentru ieșirea AC și cea DC la intervalele 10 W – 30 W, respectiv 5 W – 10 W, pentru o durată de 1, 2, 3 sau 4 ore.

Î5: De ce este adesea prea mică puterea de încărcare? AC70P dispune de un sistem
R: BMS inteligent integrat, care ajustează automat puterea de încărcare în funcție de temperatura bateriei și de nivelul de încărcare (SoC), protejând astfel bateria și prelungindu-i durata de viață.