

AC50P

Centrală electrică portabilă

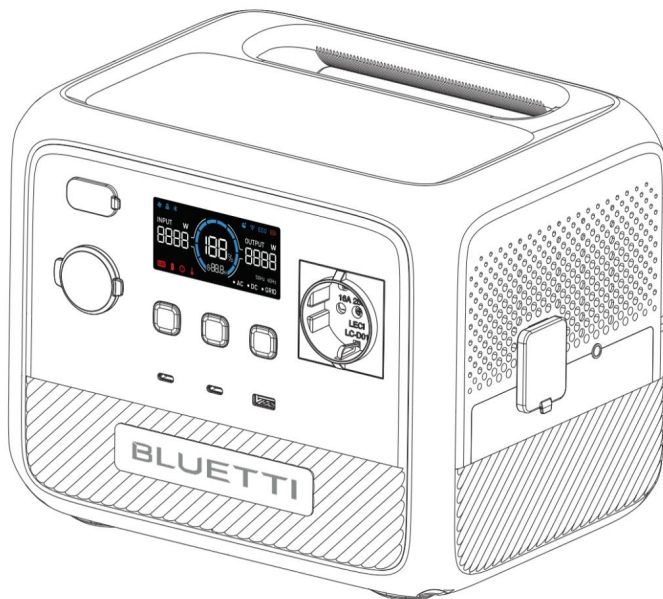
Manual de utilizare

V1.0

Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare și să urmați instrucțiunile sale.

Păstrați acest manual pentru referințe viitoare.





⚠ Avertizare

1. Încărcați unitatea înainte de prima utilizare.
2. Nu utilizați panouri solare cu o tensiune în circuit deschis mai mare de 28V. Intervalul de tensiune de intrare solară pentru unitate este 12V-28V.
3. Încărcați unitatea imediat ce SoC scade sub 5%. Dacă SoC scade la 0, Opriiți 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. Nu conectați ieșirea sa de curent alternativ la rețeaua electrică.
5. Dacă nu este utilizată mai mult de 3 luni, încărcați unitatea la 40%-60% SoC și depozitați-o cu alimentarea oprită. Pentru o durată optimă de viață a bateriei, descărcați și încărcați unitatea la fiecare 3 luni.

Mulțumesc

Vă mulțumim că ați făcut din BLUETTI parte din familia dumneavoastră.

Încă de la început, BLUETTI a încercat să rămână fidelă unui viitor sustenabil prin soluții de stocare a energiei verzi, oferind în același timp o experiență ecologică excepțională pentru casele noastre și pentru lumea noastră.

De aceea, BLUETTI este prezentă în peste 100 de țări și se bucură de încrederea a milioane de clienți din întreaga lume.



Drepturi de autor © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

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

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, strada Xili, Nanshan, Shenzhen, China

Site web: <https://www.bluettipower.com>

Observa



Produsele, serviciile și caracteristicile BLUETTI sunt supuse termenilor și condițiilor convenite în timpul achiziției. Vă rugăm să rețineți că este posibil ca unele produse, servicii sau caracteristici descrise în acest manual să nu fie disponibile în baza contractului dumneavoastră de achiziție. Cu excepția cazului în care se specifică altfel în contract, BLUETTI nu oferă nicio garanție cu privire la orice fel de informație, expresă sau implicită, cu privire la conținutul acestui manual.

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă. Vă rugăm să obțineți cea mai recentă versiune de la: <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>

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

Convenții de simboluri

Acest manual folosește următoarele simboluri pentru a evidenția informațiile importante:

Simbol	Categorie	Descriere
	Atenție / Avertisment	Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la deces sau vătămări grave.
	Observa	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea provoca daune substanțiale proprietății și mediului.

Cuprins

1	Instrucțiuni de siguranță	06
2	Lista de ambalare	10
3	Introducerea produsului	11
4	Prezentare generală a produsului	11
5	Pornire/Oprire	12
6	Afișaj LCD	12
7	Încărcare	14
8	Descărcare	16
9	Setări	16
	Aplicația 10BLUETTI	18 ani
11	Specificații	19
12	Depanare	20
	Ape. 1 Estimarea timpului de funcționare	21 ani
	Întrebări frecvente din Anexa 2	21 ani
	Anexa 3 Instrucțiuni de împământare	22

1. Instrucțiuni de siguranță

Citiți acest manual pentru instrucțiuni privind utilizarea corectă și informațiile de siguranță pentru produs. Instrucțiunile de siguranță furnizate aici au scop ilustrativ și includ, dar nu se limitează la, cele enumerate în acest manual. Funcționarea efectivă trebuie să respecte toate standardele de siguranță aplicabile. Dacă aveți întrebări, nu ezitați să contactați asistența BLUETTI sau distribuitorii locali BLUETTI.

1.1 Declarație

Pentru a asigura o funcționare în siguranță, este esențial să respectați și să respectați următoarele condiții: • Utilizați sau depozitați întotdeauna produsul în condițiile specificate în acest manual. • Instalarea și condițiile ambientale trebuie să respecte cerințele din

standardele internaționale, naționale sau regionale relevante.

- Evitați dezasamblarea, înlocuirea componentelor sau modificarea neautorizată a software-ului


BLUETTI nu va fi răspunzătoare pentru următoarele circumstanțe:

- Daune rezultate în urma unor evenimente de forță majoră, cum ar fi cutremure, incendii, furtuni, inundații, sau alunecări de teren.
- Daune cauzate de transportul propriu al clientului. • Daune rezultate din condiții de depozitare inadecvate, așa cum sunt specificate în manual. • Daune cauzate de neglijența clientului, operarea necorespunzătoare sau acțiunile intenționate.
- Daune de sistem cauzate de terți sau clienți, inclusiv, dar fără a se limita la manipulare și instalare necorespunzătoare, neconformă cu instrucțiunile din acest manual.
- Produsul nu îndeplinește nevoile de alimentare cu energie pentru echipamentele dependente de energie în situații critice sectoare precum energia atomică, aviația, medicina și alte domenii în care siguranța este primordială. BLUETTI nu își asumă nicio răspundere pentru incidente care implică siguranța personală, incendii, defecțiuni ale echipamentelor sau orice consecințe negative rezultate din utilizarea acestui produs. cu astfel de echipamente.
- Daune cauzate de ajustări, modificări sau îndepărtarea etichetelor cu încălcarea acestui manual. • Acest produs nu este destinat utilizării cu dispozitive care necesită performanțe ridicate. Sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS), inclusiv, dar fără a se limita la, servere de date, stații de lucru, echipamente medicale și alte dispozitive similare. BLUETTI nu va fi răspunzătoare pentru nicio pierdere de date, deteriorarea echipamentelor sau vătămare corporală rezultată din încălcarea această cerință.

1.2 Cerințe generale

INSTRUCȚIUNI PRIVIND RISCUL DE INCENDIU, ELECTROCUTARE SAU VĂTĂMARE CORPORALĂ

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

 AVERTISMENT - Când utilizați acest produs, trebuie respectate întotdeauna precauțiile de bază, inclusiv următoarele:

- Citiți toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul. • Pentru a reduce riscul de accidentare, este necesară o supraveghere atentă în timpul utilizării produsului. în apropierea copiilor.

- Nu introduceți degetele sau mâinile în produs. Și nu introduceți obiecte străine în porturile produsului. •

Utilizarea unui accesoriu nerecomandat sau vândut de producător poate duce la risc de incendiu, electrocutare sau vătămare corporală.

- Pentru a reduce riscul de deteriorare a ștecherului și a cablului electric, trageți de ștecher în loc să cablul de alimentare atunci când deconectați produsul.

- Nu utilizați o baterie sau un aparat deteriorat sau modificat, deoarece acestea se pot deteriora. manifestă un comportament imprezibil care poate duce la incendii, explozii sau vătămări corporale.

- Nu utilizați produsul cu un cablu sau un ștecher deteriorat sau cu un cablu de ieșire deteriorat. • Nu încercați să înlocuiți bateria internă sau orice altă componentă a produsului de către nicio persoană decât personalul autorizat. Nu există componente care pot fi reparate de utilizatorul final. Nu dezasamblați produsul, duceți-l la un tehnician de service calificat atunci când este necesară service sau reparație. Reasamblarea incorectă poate duce la un risc de incendiu sau electrocutare. • Dacă este necesar să se verifice dacă produsul este deteriorat, deconectați-l de la priză înainte de a încerca.

orice service instruit.

- **AVERTISMENT - RISC DE GAZE EXPLOSIVE.** Pentru a reduce riscul de explozie a bateriei, urmați instrucțiunile aceste instrucțiuni și cele publicate de producătorul bateriei și de producătorul oricărui echipament pe care intenționați să îl utilizați în vecinătatea bateriei. Consultați marcajele de precauție de pe aceste produse și motoare.

• PRECAUȚII PERSONALE

a. Purtați echipament complet de protecție pentru ochi și îmbrăcăminte. Evitați atingerea ochilor în timp ce lucrați în apropierea bateriei. b. Nu fumați

niciodată și nu lăsați scânteii sau flăcări în apropierea bateriei sau a motorului. c. Fiți foarte atenți pentru a reduce riscul de a scăpa o unealtă metalică pe baterie. Aceasta ar putea provoca scânteii sau scurtcircuitarea bateriei sau a altor componente electrice, ceea ce ar putea provoca o explozie.

- Când încărcați bateria internă, lucrați într-o zonă bine ventilată și nu restricționați ventilația în vreun fel.

- În condiții abuzive, lichidul poate fi ejectat din baterie; evitați contactul. Dacă


În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați suplimentar asistență medicală. Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.

- Nu expuneți produsul la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau O temperatură mai mare de 130°C (266°F) poate provoca o explozie. • Apelați la un tehnician calificat pentru service, folosind doar piese de schimb identice. pieselor. Acest lucru va asigura menținerea siguranței.

- Nu stivuiți nimic deasupra produsului în timpul depozitării sau utilizării. Nu mutați produsul în timpul funcționării, deoarece vibrațiile și impacturile bruște pot duce la conexiuni slabe la hardware-ul din interior.
- În caz de incendiu, utilizați numai un stingător cu pulbere uscată adecvat pentru produs. • AVERTISMENT - RISC DE ELECTROCUTARE. Nu utilizați niciodată produsul pentru a alimenta unelte electrice pentru a tăia sau a accesa piese sau cabluri sub tensiune sau materiale care pot conține piese sau cabluri sub tensiune în interior, cum ar fi pereții clădirilor etc. • Portul brichetei, clasificat ca PS3 conform standardului IEC 62368-1, ar trebui să ia în considerare măsurile de siguranță la incendiu ale dispozitivelor sau accesoriilor conectate (cum ar fi carcasa rezistentă la foc).

1.3 Instrucțiuni de împământare Acest

produs trebuie împământat atunci când este conectat la rețea. În cazul în care se defectează sau se defectează, împământarea oferă o cale de rezistență minimă pentru curentul electric, pentru a reduce riscul de electrocutare. Acest produs este echipat cu un cablu cu un conductor de împământare a echipamentului și un ștecher de împământare. Ștecherul trebuie conectat la o priză instalată și împământată corespunzător, în conformitate cu toate codurile și ordonanțele locale.

 AVERTISMENT - Conectarea necorespunzătoare a conductorului de împământare al echipamentului poate duce la un risc de electrocutare. Consultați un electrician calificat dacă aveți îndoieli cu privire la împământarea corectă a produsului. Nu modificați ștecherul furnizat împreună cu produsul - dacă nu se potrivește în priză, apelați la un electrician calificat pentru instalarea unei prize adecvate.

1.4 Cerințe de manipulare În timpul

transportului sau depozitării, aveți grijă să evitați scăparea, lovirea violentă sau înclinarea produsului, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea internă. Dacă este necesar, utilizați asistență mecanică, cum ar fi cărucioare sau bancuri de lucru cu înălțime reglabilă, pentru a asigura o manipulare în siguranță.

Număr recomandat de persoane în funcție de greutatea produsului


Greutate	Număr de persoane
<18 kg (39,7 lbs)	1
18 kg - 32 kg (39,7 lbs - 70,5 lbs)	2
32 kg - 55 kg (70,5 lbs - 121,3 lbs)	3
>55 kg (121,3 livre)	4 sau un cărucior

1.5 Instrucțiuni de întreținere și depozitare pentru utilizator • Când



SoC-ul scade la 5%, vă rugăm să încărcați produsul imediat. • Înainte de a depozita produsul, încărcați-l la 40% până la 60% SoC pentru a-l menține în stare optimă.

În plus, opriți produsul și deconectați toate conexiunile electrice de la acesta.

- Depozitați produsul într-un loc răcoros și uscat, departe de materiale inflamabile sau combustibile materiale și gaze. • Produsul poate fi depozitat în siguranță la o temperatură cuprinsă între -20°C și 40°C (între -4°F și 104°F). Totuși, dacă durata de depozitare depășește o lună, se recomandă menținerea unei temperaturi ideale de depozitare de aproximativ 30°C (86°F).
- Încărcați complet produsul la fiecare 3 luni pentru a menține starea de funcționare a bateriei. NU este recomandată depozitarea produsului pentru perioade lungi de timp, deoarece acest lucru îi poate afecta performanța și durata de viață generală.


 Dacă SoC-ul scade la 0 (în timpul depozitării sau la pornire), luați următoarele măsuri pentru a reporni produsul în siguranță: • Opriti imediat. • Încărcați în termen de 48 de ore. • Păstrați produsul la o temperatură ambiantă între 5°C și 35°C (41°F și 95°F) timp de 6 ore înainte de

încărcare. Se recomandă încărcarea produsului prin intermediul unei surse de curent alternativ. Dacă încărcați prin energie solară, asigurați-vă că sistemul solar oferă o putere mai mare de 100 W.

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


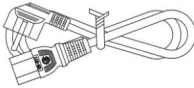
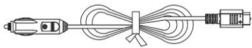
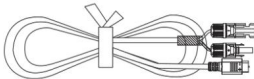



- Conectați produsul la o priză cu împământare utilizând cablu de alimentare furnizat.
- Priza trebuie instalată lângă produs și ușor accesibilă din motive de siguranță. scopuri.
- Nu aruncați niciodată o baterie în foc sau într-un cuptor încins și nici prin zdrobire sau tăiere mecanică, deoarece acestea o pot provoca explozia.
- Evitați să lăsați bateriile în medii cu temperaturi extrem de ridicate, deoarece acest lucru poate duce la o explozie sau la scurgeri de lichide sau gaze inflamabile.
- Bateria supusă unei presiuni extrem de scăzute a aerului poate provoca o explozie sau scurgere de lichid sau gaz inflamabil.
- Trebuie acordată atenție aspectelor de mediu legate de eliminarea bateriilor. • Vă rugăm să consultați informațiile de pe carcasa exterioră pentru informații electrice și de siguranță. informații înainte de a instala sau utiliza aparatul.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

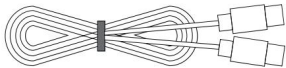
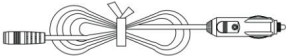
 **BLUETTI** nu va fi răspunzătoare pentru nicio daună a echipamentului cauzată de încălcarea instrucțiunilor de mai sus.

2. Lista de ambalare

Ambalaj standard

Articol	Imagine	Cant.
Centrală electrică portabilă		1
Cablu de încărcare CA		1
Cablu de încărcare auto		1
Cablu de încărcare solară		1
Șuruburi de împământare		1
Manual de utilizare		1
Card de garanție		1

Accesorii opționale (Disponibile
pe site-ul oficial BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Articol	Imagine
Cablu USB-C la USB-C (Ieșire)	
Cablu de la brichetă la DC5521 (pentru dispozitive de 12V cu port DC5521, cum ar fi routere, camere etc.)	

3. Introducerea produsului

Vă prezentăm stația de alimentare portabilă AC50P - o soluție de alimentare fiabilă cu o putere de 700 W inverter sinusoidal pur și o baterie litiu-fier fosfat (LiFeP4O) de 504 Wh.

Proiectat pentru siguranță, portabilitate și fiabilitate, este ideal pentru a menține încărcate dispozitive esențiale precum frigiderul auto, încălzitoarele de apă, ventilatoarele și laptopurile în timpul călătoriilor.

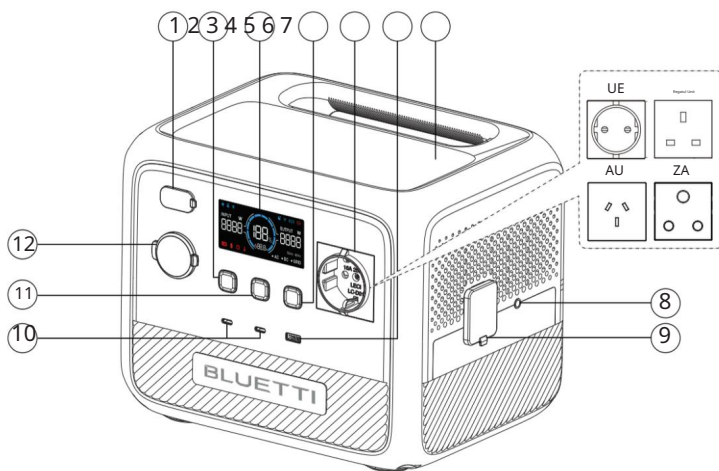
Conceput pentru eficiență, AC50P dispune de încărcare Turbo, permițându-i să atingă o încărcare de 80% în doar 50 de minute la o temperatură a camerei de 25°C, cu o ventilație adecvată.

O încărcare completă durează aproximativ 80 de minute. Dacă preferați încărcarea solară, bateria se poate încărca complet în 3 ore. AC50P este soluția practică și eficientă pentru nevoile dumneavoastră de energie din mers.

⚠ Atenție:

Nu conectați ieșirea de curent alternativ a AC50P la rețea.

4. Prezentare generală a produsului

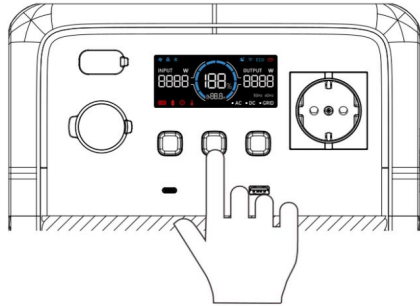


- 1. Intrare CC
- 2. Buton de alimentare CC
- 3. Afișaj LCD
- 4. Buton de alimentare CA
- 5. Priză de curent alternativ
- 6. Port USB-A

- 7. Încărcare wireless
- 8. Terminal de împământare*
- 9. Intrare CA
- 10. Port USB-C
- 11. Butonul PORNIRE/OPRIRE
- 12. Port brichetă

* Consultați Anexa 3 pentru instrucțiuni specifice privind împământarea.

5. Pornire/Oprire



- **PORNIRE:** Apăsați și mențineți apăsat () timp de aproximativ 2 secunde, butonul se aprinde indicând faptul că AC50P este acum în standby.
- **OPRIRE:** Apăsați și țineți apăsat () timp de aproximativ 2 secunde pentru a opri unitatea.
- **PORNIRE / OPRIRE CA:** Când AC50P este pornit, apăsați butonul de alimentare CA pentru a-l porni / opri.
- **PORNIRE / OPRIRE CC:** Când AC50P este pornit, apăsați butonul de alimentare CC pentru a-l porni / opri.
- **Repornire:** Opriți mai întâi AC50P, apoi apăsați și țineți apăsat () timp de aproximativ 2 secunde pentru a reporni.

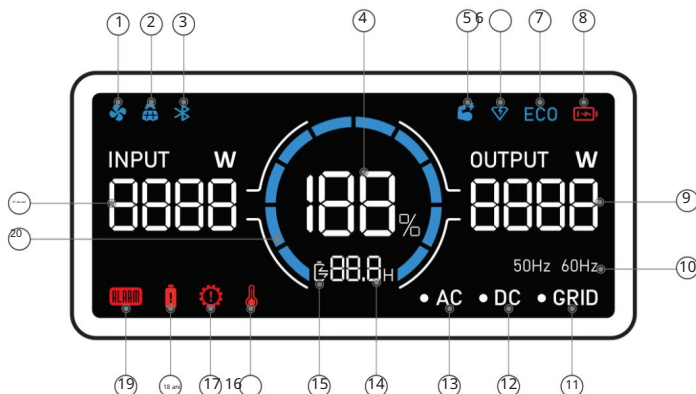
Observa:

Când AC50P este pornit, puteți activa afișajul LCD prin interacțiunea cu oricare dintre butoane.

6. Afișaj LCD

AC50P dispune de un afișaj LCD informativ care oferă acces facil la toate informațiile esențiale despre starea și performanța unității. Când porniți unitatea,

Afișajul LCD se aprinde, iar când opriți unitatea, afișajul se stinge și el.



Intrare PV Stare
Ventilator

Bluetooth

Conectarea bateriei

Capacitate (SoC) Putere

Mod de ridicare Turbo

Mod ECO de încărcare

Alertă baterie descărcată

Putere de ieșire CA

Frecvența de ieșire

Conexiune la rețea

Ieșire CC

Ieșire CA

Timp rămas de încărcare / descărcare

Stare de încărcare/descărcare

Temperatură anormală

Alertă de suprasarcină
























11 Alertă de supracurent

Alertă de eroare

Progresul încărcării / descărcării

② Putere de intrare

11

Instrucțiuni LCD	
Ventilator pornit sau anormal	 afișaje sau
Intrare fotovoltaică	 afișajele intermitente
Bluetooth conectat	 afișaje
Stare de încărcare	 100%
Modul Power Lifting activat	 afișaje
Încărcare Turbo activată	 afișaje
Modul ECO activat	 afișaje
Baterie descărcată (sub 5%)	 afișaje
Putere de ieșire CA/CC	 OUTPUT W 8888
Frecvența de ieșire CA	 50Hz 60Hz
Intrare CA	 afișaje
Ieșire CC activată	 afișaje
Ieșire CA activată	 afișaje
Timp rămas de încărcare/descărcare (ore)	 afișaje
 Încărcare;  Descărcare	 afișaje
Supraîncălzirea bateriei / unității	 afișaje
Suprasarcină	 afișaje
Supracurent	 afișaje
Raport de eroare	 afișaje
Nivelul rămas al bateriei (10% pe bară)	 afișaje
Putere de intrare	 INPUT W 8888

7. Încărcare

AC50P acceptă patru metode de încărcare: curent alternativ, solar, încărcare auto și cu generator.

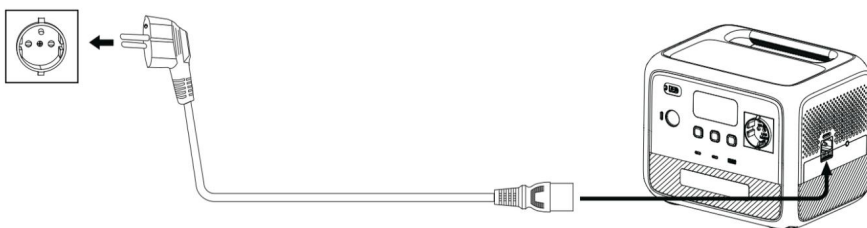
 Atenție:

• Verificați de două ori dacă toate cablurile sunt conectate corect. •

Evitați udarea ștecherului și a prizei pentru a preveni orice potențială deteriorare.

7.1 Încărcare CA

Conectați AC50P la o priză standard de perete și începeți încărcarea. După ce este complet încărcat, AC50P oprește automat încărcarea pentru a preveni supraîncărcarea. Pentru o încărcare rapidă, puteți activa Turbo Charging în aplicația BLUETTI, care permite o capacitate de 80% în doar 50 de minute la o temperatură ambientală de 25°C (77°F).



7.2 Încărcare solară

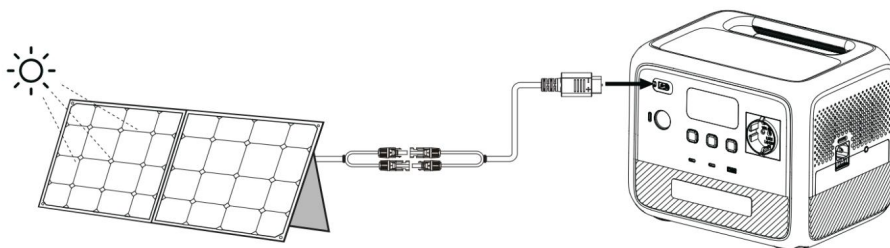
Conectați panourile solare (în serie sau paralel) la AC50P prin cablul de încărcare solară.

Când primește o putere de intrare continuă de 200 W, AC50P se va opri automat din încărcare în decurs de 3 ore. Cu toate acestea, rețineți că timpul de încărcare poate varia în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea luminii solare, orientarea panoului și alte variabile.

 Observa:


Asigurați-vă că panoul/panourile solare îndeplinesc următoarele cerințe:

Voc: 12V-28V Curent: 8.5A Putere maximă: 200W Max.

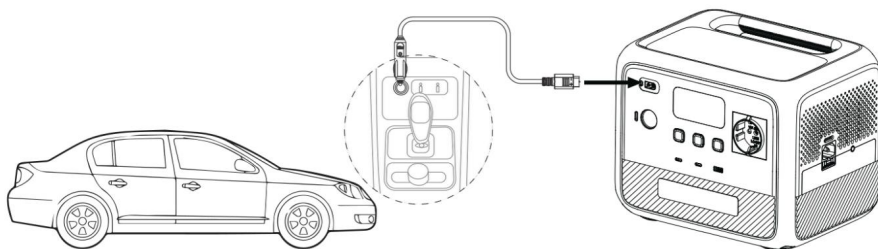


7.3 Încărcarea mașinii

Conectați AC50P la portul brichetei de 12V / 24V al vehiculului prin cablul de încărcare al mașinii. De asemenea, AC50P se oprește automat încărcarea când este complet încărcat. În medie, durează aproximativ 5-7 ore pentru a reîncărca AC50P folosind un port de 12V și 3-4 ore cu un port de 24V la o temperatură ambiantă de 25°C (77°F).

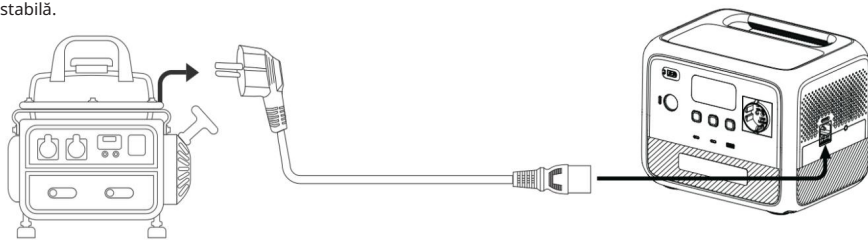
 Notă: Asigurați-vă că vehiculul dumneavoastră îndeplinește următoarele condiții pentru încărcare:


- Vehiculul este capabil să furnizeze energie.
- Motorul vehiculului funcționează în timpul procesului de încărcare.



7.4 Încărcarea generatorului

Conectați AC50P la un generator prin intermediul cablului de încărcare CA. De asemenea, AC50P oprește automat încărcarea când este complet încărcat. Durează aproximativ 1,2 ore pentru a atinge o încărcare completă la o temperatură ambiantă de 25°C (77°F) dacă ieșirea generatorului este stabilă.



 Observa:

- Asigurați-vă că generatorul dumneavoastră furnizează o ieșire de curent alternativ sinusoidal pur cu tensiune de încărcare și frecvență care îndeplinește specificațiile AC50P.
- Dacă necesarul total de energie al dispozitivelor conectate depășește puterea generatorului capacitate, vă rugăm să activați modul de autoadaptare la rețea pentru a asigura o experiență de încărcare fără probleme.
- Pentru o încărcare stabilă și eficientă, evitați utilizarea surselor de alimentare nesigure, cum ar fi turbinele eoliene.

8. Descărcare 8.1

Descărcare CA

Articol	Specificații	Încărcări compatibile
Priză de curent alternativ	230V 50Hz / 60Hz	Aparate cu o putere de până la 700W.

Observa:

Nu aplicați AC50P la sarcini mai mari de 700W, deoarece acest lucru poate deteriora AC50P și dispozitivele dumneavoastră.

8.2 Descărcare în curent continuu

Articol	Specificații	Încărcări compatibile
1 × Țigară Portul brichetei	12V / 10A	Aparate de 12V CC cu o putere de până la 120W. de exemplu, frigider auto
1 × Port USB-A	5V / 3A	Telefoane mobile și alte încărcături mici.
2 × porturi USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 3,25A	Telefoane mobile, laptopuri etc.

Observa:

Pentru a asigura performanțe optime, evitați scurtcircuitarea porturilor și păstrați-le uscate în timpul utilizării sau depozitării. În plus, nu blocați și nu acoperiți porturile, asigurând în același timp o ventilație corespunzătoare.

9. Setări AC50P

oferă confortul de a ajusta setările fie prin intermediul butoanelor fizice, fie prin aplicația BLUETTI. Cu butoanele situate pe dispozitiv, aveți control direct asupra diverselor setări, cum ar fi modul ECO, frecvența de ieșire, modurile de încărcare și alte funcționalități. În plus, utilizând aplicația BLUETTI, puteți accesa o interfață ușor de utilizat pe telefon pentru a monitoriza și controla convenabil AC50P.

9.1 Intrarea în modul Setare


Când afișajul este pornit și ieșirea CA este oprită, apăsați și mențineți apăsată butoanele de alimentare CA și CC timp de aproximativ 2 secunde până când frecvența de ieșire clipește pentru a intra în modul Setare.

9.2 Comutarea frecvenței Frecvență


curentă de ieșire (50Hz / 60Hz) este afișată în colțul din dreapta jos al afișajului. În modul Setări, apăsați butonul de alimentare CC pentru a naviga la pagina P01, iar frecvența va apărea. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a comuta opțiunile de frecvență în funcție de cerințele dumneavoastră.


9.3 Mod de încărcare CA AC50P

acceptă 3 moduri de încărcare CA - Standard, Turbo și Silențios, toate configurabile prin intermediul aplicației. Alternativ, în modul Setări, apăsați butonul de alimentare CC pentru a naviga la pagina P03, iar pictograma () va începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa sau dezactiva modul de încărcare Turbo.

Mod	Putere de încărcare			Timp de reîncărcare	Nota	Pictogramă
		PV AC+PV				
Standard	310W	200W	310W	2 ore	Mai prietenos cu bateria AC50P.	Nici unul
Turbo	600W	200W	600W	Încărcare 80% în 50 minute; încărcare completă în 80 de minute	Este util atunci când timpul de reîncărcare este o prioritate.	
Tăcut	190W	190W	208W	3 ore	Oferă o funcționare silențioasă, cu consum redus de energie, pentru o durată lungă de viață a bateriei.	Nici unul

9.4 Modul de ridicare a puterii


Modul de ridicare a puterii permite aparatului AC50P să gestioneze sarcini rezistive de mare putere, de până la 1.200 W, inclusiv pături electrice, fierbătoare, uscătoare de păr și alte dispozitive de încălzire. Pentru a-l activa, accesați Modul de configurare, apăsați butonul de alimentare CC pentru a naviga la pagina P04 și ( Va apărea pictograma). Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa sau dezactiva modul.

 Observa:

- Modul Power Lifting nu este activat în mod implicit și este potrivit doar pentru sarcini rezistive cu o putere nominală între 700W și 1.200W.
- Deși AC50P poate gestiona cereri de putere mai mari, puterea sa reală de funcționare rămâne la 700W.

9.5 Mod ECO


Modul ECO este un mod de economisire a energiei activat în mod implicit. Când funcționează în modul ECO, ieșirea AC/DC se va opri automat dacă AC50P are o tensiune joasă (implicit 10W pentru curent alternativ, 5W pentru curent continuu) sau fără sarcină pentru o perioadă. Puteți ajusta aceste praguri folosind aplicația, dacă este necesar.

 Observa:

Când conectați un dispozitiv de mică putere, dezactivați modul ECO pentru o încărcare reușită și neîntreruptă.

În modul Setări, apăsați butonul de alimentare CC pentru a naviga la pagina P05, iar pictograma (ECO) va apărea. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa sau dezactiva modul.

9.6 Bluetooth activat/dezactivat

În modul Setări, apăsați butonul de alimentare CC pentru a naviga la pagina P06, iar butonul ()  Pictograma va începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a porni Bluetooth pornit sau oprit.

9.7 Mod de autoadaptare a grilei

Dacă încărcați AC50P utilizând un generator sau o tensiune de rețea instabilă sau dacă necesarul total de energie al dispozitivelor conectate depășește puterea de intrare a AC50P, este recomandat să activați modul de autoadaptare la rețea prin aplicația BLUETTI pentru a asigura o experiență de încărcare stabilă și sigură atât pentru AC50P, cât și pentru dispozitivele dvs.

9.8 Ieșire din modul de setare

Pentru a salva setările AC50P și a ieși din modul Setări, apăsați și mențineți apăsat simultan butoanele de alimentare CA și CC.

Observa:

Dacă nu efectuați nicio operațiune timp de 1 minut, AC50P va ieși automat din modul Mod setare și nicio modificare nu va fi salvată.

10. 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, consultați Manualul de utilizare al aplicației AC50P.

11. Specificații

ACS 0 P				
Țară / Regiune	JP	NE	CN	UE / Regatul Unit / Australia / Africa de Sud
Capacitatea bateriei	504Wh / 22.5Ah			
Tipul de celulă	Fosfat de litiu-fier (LFP)			
Intrare CA + CC	600W maxim.			
Greutate netă	Aproximativ 6,9 kg / 15,21 lbs			
Dimensiuni (L × l × Î)	280 mm × 200 mm × 220 mm / 11 inci × 7,9 inci × 8,7 inci			
Temperatura de încărcare	0°C până la 40°C / 32°F până la 104°F			
Temperatura de descărcare	-20°C până la 40°C / -4°F până la 104°F			
Temperatura de depozitare	-20°C până la 40°C / -4°F până la 104°F			
Umiditate de lucru	10% până la 90%			
Ieșire CA				
Putere	700W maxim.			
Voltaj	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA
Curent	7A	5,8A	3.2A	3.0A
Frecvență	50Hz / 60Hz			
Ieșire CC				
Port brichetă × 1	12V / 10A			
USB-A × 1	5V / 3A			
USB-C × 2	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 3.25A (per port)			
Încărcare wireless	5W / 7,5W / 10W / 15W			
Intrare CA				
Voltaj	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA
Curent maxim	9A	9A	4,9A	4,8A
Frecvență	50Hz / 60Hz			
UPS	Timp de comutare 20ms			
Putere de încărcare	Max. 600W (0%-80% în 50 de minute la 25°C / 77°F)			
Intrare CC				
Interfață	XT60PM-M			
Putere	200W maxim.			
Actual	8,5A maxim.			
Voltaj	12V până la 28V			
Frecvență radio				
	Frecvență de funcționare	Putere maximă de transmisie	Mod de modulare	
BLE5.0	2402MHz/2480MHz	-2,26 dBm	GFSK	


12. Depanare

În modul Setări, apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare CC timp de mai mult de 2 secunde până când codul de eroare apare pe afișaj. Consultați tabelul de mai jos pentru îndrumări utile.

Cod de eroare	Descriere	Depanare Verificați
E001	Supraincălzirea invertorului	Verificați dacă consumul de energie al dispozitivelor dvs. este prea mare. Reduceți sarcina dacă este necesar. Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele dvs. se supraîncălzește. Lăsați-le să se răcească înainte de utilizare.
E002	Protecție la temperatură	Verificați dacă consumul de energie al dispozitivelor dvs. este prea mare. Reduceți sarcina dacă este necesar.
E003	Scurtcircuit al invertorului	Asigurați-vă că tensiunea de ieșire se încadrează în limita a $\pm 10\%$ din tensiunea nominală sau din conexiunea corectă la rețea.
E004	Eroare de ieșire	Verificați dacă ventilatorul este blocat, deconectat de la priză sau nu funcționează corect. Asigurați o ventilație corespunzătoare.
E016	Defecțiune ventilator	Asigurați-vă că tensiunea de intrare a sistemului fotovoltaic este în intervalul 12V - 28VDC.
E033	Supratensiune fotovoltaică	Verificați dacă consumul de energie al dispozitivelor dvs. este prea mare. Reduceți sarcina dacă este necesar.
E065	Scurtcircuit la portul brichetei	
E068	Supratemperatura portului brichetei	Așteptați ca dispozitivul conectat la portul brichetei să se răcească.
E085	Temperatura de încărcare este prea ridicată.	Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de a o încărca.
E086	Temperatura de încărcare este prea scăzută	Asigurați-vă că unitatea este amplasată la o temperatură ambientală cuprinsă între 0°C și 40°C (32°F și 104°F).
E087	Temperatura de descărcare este prea ridicată.	Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de
E088	Temperatura de descărcare este prea scăzută	Asigurați-vă că unitatea este amplasată la o temperatură ambientală cuprinsă între -20°C și 40°C (-4°F și 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	Suprafrecvența rețelei	Verificați dacă frecvența rețelei este prea mare. Contactați furnizorul local de energie electrică dacă este necesar.
E116	Subfrecvența rețelei	Verificați dacă frecvența rețelei este prea mică. Contactați furnizorul local de energie electrică dacă este necesar.
E117	Oscilația grilei	Deconectați intrarea de la rețea și contactați asistența BLUETTI pentru asistență suplimentară.
Alții	/	Vă rugăm să contactați serviciul de asistență BLUETTI pentru asistență.

Aprox. 1 Estimarea timpului de funcționare Timpul de funcționare

= Capacitatea bateriei (Wh) x DoD x η ÷ (Putere sarcină + Autoconsum AC50P)


 Observa:

DoD se referă la adâncimea de descărcare. AC50P funcționează la 90% DoD pentru o durată de viață mai lungă a bateriei. η este eficiența de conversie a invertorului, de obicei peste 85% pentru AC50P.

Autoconsumul AC50P este de aproximativ 9W.

De exemplu, dacă aveți un frigider de 40W, îl puteți folosi timp de aproximativ 6,8 ore.

Timp de funcționare = $504\text{Wh} \times 90\% \times 85\% \div (40\text{W} + 9\text{W}) \approx 7,4$ ore.

 Notă: Vă rugăm să rețineți că timpul de funcționare estimat furnizat este pentru scop de referință și pot varia în funcție de condițiile reale de utilizare. Factori precum temperatura scăzută și sarcinile excesive pot afecta semnificativ capacitatea bateriei, ducând la o reducere a timpului mediu de funcționare.

Aprox. 2 Întrebări

frecvente Î1: Cum știu dacă dispozitivele mele vor funcționa bine cu acest produs?

R: Vă rugăm să evaluați sarcina constantă totală a dispozitivelor dumneavoastră. Dacă nu depășește puterea maximă de ieșire a AC50P (700W), puteți utiliza această stație de alimentare pentru a alimenta dispozitivele dumneavoastră.

Notă: Unele dispozitive cu motoare sau compresoare încorporate pot porni la o putere de 2-4 ori mai mare decât puterea nominală, ceea ce poate supraîncărca cu ușurință AC50P.

Î2: Pot folosi panouri solare de la terți pentru a încărca acest produs?

R: Da, puteți. Totuși, asigurați-vă că panourile solare au o tensiune în circuit deschis de 12V-28V și sunt echipate cu conectori MC4. De asemenea, este important să nu combinați diferite tipuri de panouri solare.

Î3: Ce este modul ECO și îl pot dezactiva?

R: Modul ECO este un mod de economisire a energiei activat în mod implicit. Când funcționează

În modul ECO, ieșirea AC/DC se va opri automat dacă AC50P are o tensiune scăzută (implicit 10W pentru AC, 5W pentru DC) sau nu are sarcină pentru o perioadă de timp. Puteți ajusta aceste praguri folosind aplicația, dacă este necesar. Când conectați un dispozitiv cu putere mică, dezactivați modul ECO pentru o experiență de încărcare reușită și neîntreruptă.

Î4: Se poate încărca și descărca în același timp?

R: Da. Acceptă încărcare pass-through. AC50P vine cu funcția premium

Baterie LiFePO4 și sistem proprietar de gestionare a bateriei pentru a asigura încărcarea și descărcarea simultană.

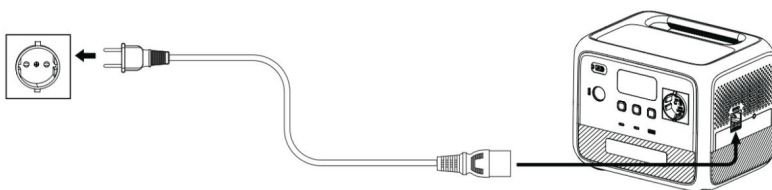
Î5: De ce este adesea puterea de încărcare prea mică?

R: AC50P are un BMS inteligent încorporat care ajustează automat puterea de încărcare.

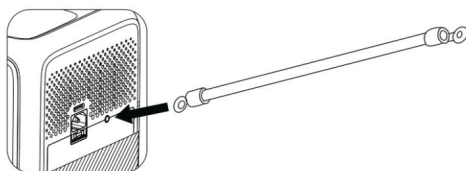
ca răspuns la temperatura bateriei și la SoC, protejând astfel bateria și prelungindu-i durata de viață.

Anexa 3 Instrucțiuni de împământare

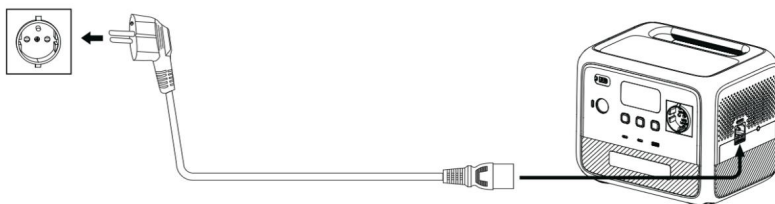
Folosiți terminalul de împământare numai atunci când AC50P este conectat la rețeaua electrică a locuinței printr-un cablu cu 2 pini sau dacă împământarea prizei de perete este ineficientă și dispozitivul conectat are o carcasă metalică.



Folosiți un cablu cu terminale OT pentru împământare. Conectați un capăt la terminalul de împământare cu un șurub de împământare, iar celălalt capăt la priza de perete sau la cutia de distribuție a locuinței.



Terminalul de împământare nu este necesar în următoarele scenarii: • Când conectați AC50P la priza de perete cu un cablu cu 3 pini, acesta este deja legat la împământare eficient.



• Când AC50P nu este conectat la rețea, atingerea carcasei sale nu va provoca o descărcare electrică.
oc.