

AC70P

Centrală electrică portabilă

Manual de utilizare

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 tensiune în circuit deschis mai mare de 58V. Intervalul de tensiune de intrare solară pentru unitate este 12V-58VDC.
3. Încărcați unitatea imediat ce SoC scade sub 5%. Dacă SoC 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. 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 3luni. 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 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.

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 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 obțineți 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 asistență suplimentară.

Cuprins

1	Instrucțiuni de siguranță	05
2	Lista de ambalare	09
3	Prezentare generală a produsului	11
4	Pornire/Oprire	12
5	Ecran LCD	12
6	Încărcare	14
7	Descărcarea	16
8	Setări	16
9	Aplicația BLUETTI	18 ani
10	Specificații	18 ani
11	Depanare	20
Ape. 1 Estimarea timpului de funcționare		22
Întrebări frecvente din Anexa 2		22
Anexa 3 Declarație FCC		21 de ani
Atenție la circuitul integrat (IC) din Anexa 4		24
aprox. 5 Consignes de sécurité		25

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. • Evitați dezasamblarea, înlocuirea componentelor sau modificarea neautorizată a codului software.

 **BLUETTI nu va fi răspunzătoare pentru daunele rezultate din următoarele circumstanțe**

• 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, funcționarea necorespunzătoare sau acțiunile intenționate. • Daune ale sistemului sau hardware-ului cauzate de terți sau clienți, inclusiv, dar nu

limitat la manipulare și instalare necorespunzătoare, neconform instrucțiunilor din acest manual.

• Utilizarea produsului cu dispozitive care necesită o funcționare neîntreruptibilă de înaltă performanță
Sursă de alimentare cu energie electrică (UPS), 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 DE SIGURANȚĂ

AVERTISMENT - La utilizarea acestui produs, trebuie respectate întotdeauna măsurile de precauție de bază, inclusiv următoarele: a. Citiți toate

instrucțiunile înainte de a utiliza produsul. b. Pentru a reduce riscul de

vătămare corporală, este necesară supraveghere atentă atunci când produsul este utilizat în apropierea copii.

c. Nu introduceți degetele sau mâinile în produs. Și nu introduceți obiecte străine în niciunul dintre porturile produsului.

d. Utilizarea unui accesoriu nerecomandat sau vândut de producător poate duce la risc de incendiu, electrocutare sau vătămare corporală. e. Pentru a reduce riscul de deteriorare a ștecherului și a cablului electric, trageți de ștecher în loc să

cablul atunci când deconectați produsul. f. Nu utilizați o

baterie sau un aparat deteriorat sau modificat, deoarece acestea pot

g. Nu utilizați produsul cu un cablu sau o priză deteriorate sau cu un cablu de ieșire deteriorat. h. NU

încercați să înlocuiți bateria internă sau orice altă componentă a produsului de către nicio persoană, alta decât personalul autorizat. Nu există garanții care pot fi reparate de către utilizatorul final.

componente. Nu dezamblați produsul, duceți-l la un tehnician de service calificat atunci când este necesară service sau reparație. Reasamblarea incorectă poate duce la risc de incendiu sau șoc electric.

i. Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați produsul de la priză înainte de a încerca oricărei operațiuni de service

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

k. PRECAUȚII PERSONALE

1) Purtați echipament complet de protecție pentru ochi și îmbrăcăminte. Evitați atingerea ochilor în timp ce lucrați în apropierea bateriei.

2) **NU fumați NICIODATĂ** și nu permiteți ca o scânteie sau o flacără să se apropie de baterie sau motor.

3) Fiți foarte atenți pentru a reduce riscul de a scăpa o unealtă metalică pe baterie. Aceasta ar putea provoca scânteie sau scurtcircuitarea bateriei sau a altor componente electrice, ceea ce ar putea provoca o explozie. l. Când încărcați bateria internă,

lucrați într-o zonă bine ventilată și nu restricționați ventilația în niciun fel. m. În condiții abuzive, lichidul poate fi ejectat din baterie; evitați contactul.

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

n. Nu expuneți produsul la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau la temperaturi peste 130°C poate provoca o explozie. o. Apelați la un tehnician calificat pentru service,

folosind doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței.

p. **NU utilizați în condiții de umiditate.** Dacă produsul se udă, uscați-l bine înainte de utilizare. q. Asigurați o ventilație corespunzătoare în

timpul utilizării și nu obstrucționați orificiile ventilatorului.

Ventilația inadecvată poate cauza deteriorarea permanentă a produsului.

NU stivuiți nimic deasupra produsului în timpul depozitării sau utilizării. NU mutați produsul în timpul funcționării, deoarece vibrațiile și impacturile bruște pot duce la funcționarea defectuoasă.

conexiuni la hardware-ul din interior.

s. În caz de incendiu, utilizați numai un stingător cu pulbere uscată adecvat pentru produs. t. AVERTISMENT - RISC DE ELECTROCUTARE. Nu utilizați niciodată produsul pentru a alimenta uneltele electrice.

nu tăiați sau accesați piese sau cabluri sub tensiune sau materiale care pot conține piese sau cabluri sub tensiune în interior, cum ar fi pereții clădirilor etc. u. Pentru a evita contactul cu lichide, nu utilizați acest produs în ploaie sau în condiții de umiditate ridicată.

1.3 Instrucțiuni de împământare

Acest produs trebuie împământat. 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 care este

instalată și împământată corespunzător, în conformitate cu toate codurile și ordonanțele locale.



AVERTIZARE

Conectarea necorespunzătoare a conductorului de împământare al echipamentului poate duce la 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, solicitați instalarea unei prize adecvate de către un electrician calificat.

1.4 Instrucțiuni de depozitare

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

În plus, opriți unitatea și deconectați toate conexiunile electrice de la aceasta. c. Depozitați produsul într-un loc răcoros și uscat, ținându-l departe de materiale inflamabile sau combustibile. materiale și gaze. d. Produsul

poate fi depozitat în siguranță la o temperatură de -20

104

°C până la 40°C (-4°F până la

°F). Totuși, dacă durata de depozitare depășește o lună, se recomandă

mențineți o temperatură ideală de depozitare de aproximativ 30 °C (86 °F).

e. Încărcați complet produsul la fiecare 3 luni pentru a menține starea de funcționare a bateriei. NU se recomandă depozitarea unității 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:

• Opriți imediat. • Încărcați în termen



de 48 de ore. • Păstrați la o

temperatură ambientă între 5°C și 35°C (41°F și 95°F) timp de 24 de 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.

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

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

  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 aruncând-o în foc sau într-un cuptor încins sau prin manipulare mecanică. zdrobiți-l sau tăiați-l, deoarece acestea îl pot provoca explozia.

• Evitați să lăsați bateriile în medii cu temperaturi extrem de ridicate, deoarece acest lucru poate duce la în cazul unei explozii sau al scurgerii de lichide sau gaze inflamabile.

• Bateria supusă unei presiuni extrem de scăzute a aerului poate provoca oexplozie sau


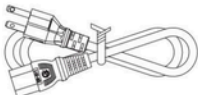
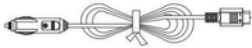
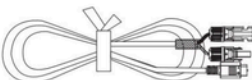



scurgeri de lichide sau gaze inflamabile. •Trebuie

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.

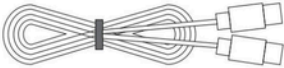




2. Lista de ambalare

Ambalaj standard

Articol	Imagine	Cant.
Centrală electrică portabilă		1
Cablu de încărcare CA		1
Cablu de încărcare auto		1
Cablu de încărcare solară		1
Șurub de împănțare ()M5×10		1
Manual de utilizare		1
Card de garanție		1

Accesorii opționale

(Disponibil pe site-ul oficial BLUETTI)

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.)	
Încărcător de baterie cu plumb (Încărcați o baterie cu plumb de 12V/10A prin intermediul AC70P. Numai pentru bateriile vehiculelor pe benzină.)	
Kit cablu de încărcare pentru baterie cu plumb (Încărcați AC70P prin intermediul unei baterii cu plumb.)	
Cablu de conectare a bateriei (Încărcați AC70P prin intermediul unei baterii de extensie în modul Power Bank.)	

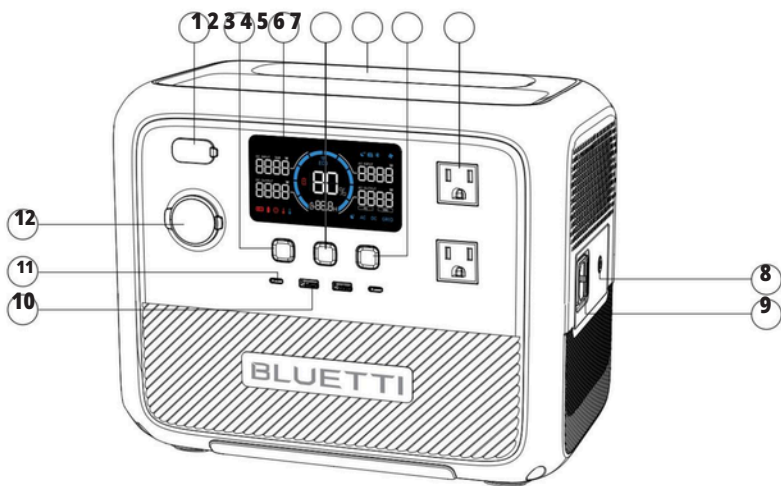
2. Prezentare generală a produsului

Faceți cunoștință cu stăruia de alimentare portabilă AC70P - partenerul perfect pentru călătoriile și aventurile dumneavoastră. Cu un invertor sinusoidal pur de 1000 W și o baterie LiFePO4 de 864 Wh, aceasta oferă o putere amplă pentru toate gadgeturile dumneavoastră de călătorie, cum ar fi telefoane, laptopuri, frigidere auto și aparate de aer condiționat. Când aveți nevoie de și mai multă putere, se mândrește cu inovatoarea funcție Power.

Mod de ridicare pentru a face față unor solicitări rezistive mai mari de până la 2000 W, perfect pentru uscătoare de păr, fierbătoare și alte aparate de încălzire. Datorită tehnologiei de încărcare Turbo, vă puteți bucura de confortul unei încărcări de 80% în doar 45 de minute și al unei încărcări complete în 1,5 ore.

Indiferent dacă pornești în aventuri în aer liber, excursii cu mașina sau excursii cu prietenii, AC70P este construit să te însoțească la fiecare pas. Așadar, nu ezita să...

Acceptă-ți planurile de călătorie cu încredere, știind că AC70P îți va oferi energie fiabilă ori de câte ori ai nevoie.



Intrare CC

Buton de alimentare CC

2.

Ecraan LCD

Buton de alimentare wireless de încărcare

Buton de alimentare CA

6

7

Ieșire

Stâlp de împământare

Intrare CA

10 Port USB-

A

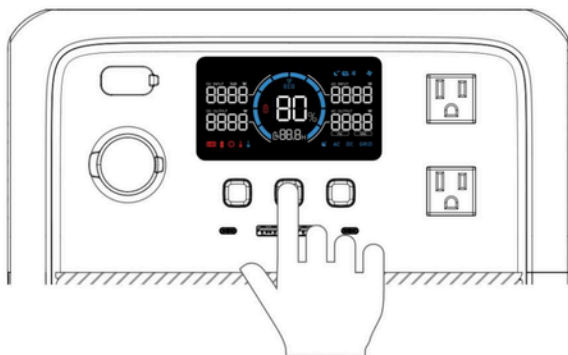
11 Port USB-C

Brichetă


Țigară


Port

4. Pornire/Oprire



• **PORNIRE:** Apăsați și mențineți apăsat  timp de aproximativ 2 secunde pentru a porni AC70P.

Când AC70P este pornit, apăsați butonul  din nou pentru a porni/opri ecranul LCD.

• **OPRIRE:** Apăsați și mențineți apăsat  timp de 2 secunde pentru a opri unitatea.

• **AC PORNIT / OPRIT:** Când AC70P este pornit, apăsați butonul de alimentare CA pentru a-l porni / opri. • **DC PORNIT / OPRIT:** Când AC70P este pornit, apăsați butonul de alimentare CC pentru a-l porni / opri.

5. Ecran LCD



Mod ECO

Încărcare turbo

Capacitatea bateriei (SoC)

Încărcare silențioasă

Intrare CC

Conexiune Bluetooth

Ventilator

Alimentare CA
12

Putere de ieșire CA
Ieșire CC

Ieșire CA

Mod de ridicare a
greutăților

Timp rămas de încărcare / descărcare
scăzută

Stare de încărcare/descărcare

Alertă de temperatură scăzută

Alertă de temperatură ridicată
Alertă de supraîncălzire























eroare

21 Putere de ieșire CC
Putere de intrare CC

22

23

Instrucțiuni LCD

Instrucțiuni LCD	
Lansare Modul ECO activat	Lumini LCD Sus LCD-uri  de difuziune
Încărcare Turbo activată	 s
Stare de încărcare Încărcare silențioasă activată	a  safișaje 
Intrare CC	 afișaje
Bluetooth conectat Putere de intrare CA normal	 afișaje  afișaje sau clipiri
Putere de ieșire CA	
Intrare CA	 afi a
Ieșire CC activată	 s
Ieșire CA activată	 afi a
Modul Power Lifting activat	 s
Timp rămas de încărcare/descărcare (ore)	 afi a
Încărcare sau descărcare	 afi
Temperatură anormală	 s a
Supraîncălzirea dispozitivului/dispozitivelor conectat(e) Raport de cod de eroare	 afi  s a  afi
Putere de ieșire CC	 s a aaffiissaarree 
Baterie descărcată (sub 5%)	 s aaffiissaarree
Putere de intrare CC	 s afi s afi a s afi a s a

6. Încărcare

AC70P acceptă patru metode de încărcare: curent alternativ, solar, încărcare auto și cu generator.

Încărcare CA 6.1

Conectați AC70P la o priză standard de perete și începeți încărcarea. După ce este complet încărcat, AC70P se 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 d 45 de minute la o temperatură ambiantă de 2°C5 (77 °F).

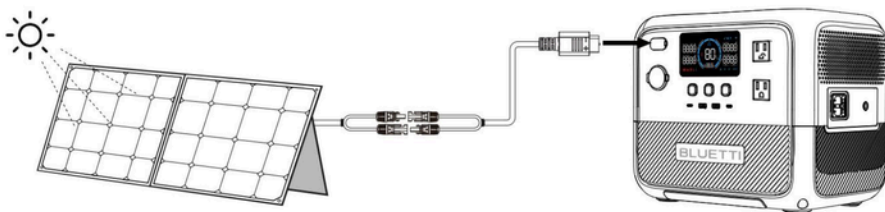


6.2 Încărcare solară

Conectați panourile solare (în serie sau paralel) la AC70P prin cablul de încărcare solară. Când primește o putere de intrare continuă de 500 W, AC70P se va opri automat din încărcare în decurs de 2ore. Cu toate acestea, rețineți că timpul de încărcare poate varia în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea luminii solare, orientarea panoului și alte variabile.

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

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



6.3 Încărcarea mașinii

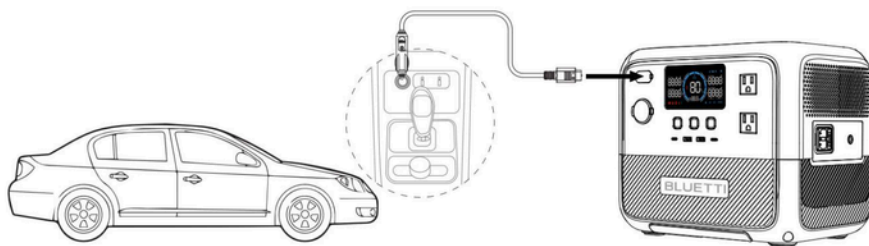
Conectați AC70P la portul brichetei de 12V / 24V al vehiculului prin cablul de încărcare al mașinii. De asemenea, AC70P oprește automat încărcarea când este complet încărcat. În medie,

Reîncărcarea AC70P durează aproximativ 7-9 ore folosind un port de 12V și 4-5 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.



6.4 Încărcarea generatorului

Conectați AC70P la un generator prin cablul de încărcare AC. În condiții optime, acesta

încărcarea completă durează aproximativ 2ore la otemperatură ambiantă de 25 °C(77 °F).

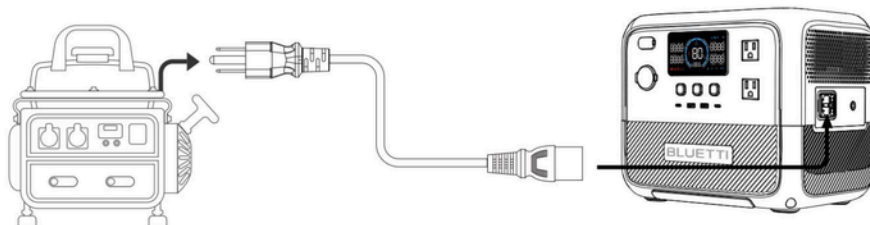
Notă: Asigurați-vă că generatorul îndeplinește următoarele condiții pentru încărcare: • Generatorul are o

putere de ieșire stabilă care depășește cerința de încărcare a

AC70P-ul.

• Generatorul furnizează o ieșire de curent alternativ sinusoidal pur cu tensiune și frecvență care

respectă specificațiile AC70P.



⚠ Pentru oîncărcare stabilă și eficientă, evitați utilizarea surselor de alimentare nesigure, cum ar fi cele eoliene. turbine. De asemenea, nu se recomandă să utilizați dispozitivele cu AC70P în timp ce se încarcă cu un generator.

7. Descărcare 7.1

Descărcare CA

Articol	Specificații	Încărcări compatibile
2 x Priză CA	120V 50Hz / 60Hz	Aparate cu o putere de până la 1000 W. de exemplu, aparate de aer condiționat, frigider

Notă: Nu aplicați AC70P la sarcini mai mari de 1000W, deoarece acest lucru poate deteriora AC70P și dispozitive.

7.2 Descărcarea în curent continuu

Articol	Specificații	Încărcări compatibile
igară Portul brichetei	12V / 10A	Aparate de 12V CC cu o putere de până la 120W. De exemplu, frigider auto, aparat de aer condiționat
2 x porturi USB-A	5V / 2.4A	Telefoane mobile și alte încărcături mici.
2 x porturi USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V, 5A	Telefoane mobile, laptopuri etc.

Notă: 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.

8. Setări AC70P

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 AC70P.

8.1 Mod de setare Când AC70P

este pornit, apăsați și mențineți apăsată butoanele de alimentare CA și CC timp de aproximativ

2 secunde până când indicatorul de frecvență clipește pentru a intra în modul Setare.

Apăsați și mențineți apăsată simultan butoanele de alimentare CA și CC pentru a ieși din Modul Setare.

Notă: Dacă nu efectuați nicio operațiune timp de 1 minut, AC70P va ieși automat din modul Setare și nicio modificare nu va fi salvată.

8.2 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 AC70P are o tensiune scăzută (mai puțin de 40W sau puterea setată) sau nu are sarcină pentru o perioadă de timp.

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

În modul Setări, utilizați butonul de alimentare CC pentru a naviga până când pictograma ECO începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa sau dezactiva modul.

8.3 Comutarea frecvenței Frecvența

curentă de ieșire (50Hz / 60Hz) este afișată în colțul din dreapta jos al ecranului. Pentru a schimba frecvența, accesați Modul Setare, apăsați butonul de alimentare CC, iar frecvența începe să clipească. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a comuta între opțiunile de frecvență disponibile.

8.4 Modul de ridicare cu putere

Modul de ridicare cu putere permite AC70P să gestioneze sarcini rezistive de mare putere de până la 2000W, care este dezactivată în mod implicit. În modul Setări, utilizați butonul de alimentare CC pentru a naviga până când pictograma începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa sau dezactiva modul.

Acest mod este util în special atunci când se utilizează AC70P cu dispozitive de încălzire solicitante, cum ar fi fierbătoare, pături electrice și uscătoare de păr. Dacă pe ecran apare mesajul „SUPERÎNCĂRCARE” în timp ce se utilizează astfel de dispozitive, activarea modului Power Lifting permite AC70P să abordeze eficient aceste sarcini.

Notă: Sarcinile rezistive trebuie să aibă o putere nominală între 1000W și 2000W.

Deși AC70P poate gestiona cereri mai mari de putere, puterea sa reală de funcționare rămâne la 1000W.



8.5 Bluetooth activat/dezactivat

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

8.6 Mod de încărcare CA AC70P

acceptă trei moduri de încărcare CA - Standard, Turbo și silențios, pentru a se potrivi nevoilor dvs. specifice. În modul Setări, utilizați butonul de alimentare CC pentru a naviga până când pictograma începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa sau a reporni. Dezactivați aceste două moduri.

Instrucțiuni de încărcare CA

Pictogramă	Mod	Timpe de reîncărcare	Nota
Nici unul	Standard	2 ore	Reduce uzura bateriei pentru o durată lungă de viață a acesteia.
	Turbo	1,5 ore 0-80% în 45 de minute	Convenabil atunci când timpul de reîncărcare este o prioritate.
	Tăcut	4 ore	Oferă o funcționare silențioasă și 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, consultați INSTRUCȚIUNILE APLICAȚIEI BLUETTI.

10. Specificații

Model	AC70P			
	JP	NE	CN	UE/Regatul Unit / Australia
Capacitatea bateriei	864Wh			
Tipul de celulă	LiFePO4			
Intrare CA +CC	1000W maxim.			
Greutate netă	10,2 kg / 22,5 livre			
Dimensiuni (L*Î*Ț)	314 mm × 209,5 mm × 255,8 mm / 12,4 inci × 8,2 inci × 10,1 inci			
Temperatura de încărcare	0°C-40°C / 32°F-104°F			
Temperatura de descărcare	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Temperatura de depozitare	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Umiditate de lucru	10%-90%			

Țară / Regiune	JP	NE	CN	UE / Regatul Unit / Australia
Ieșire CA				
Putere	1000W în total			
Voltaj	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA
Actual	10A	8.3A	4,5A	4.3A
Frecvență	50Hz / 60Hz			
Ieșire CC				
Portul brichetei	12VDC / 10A			
USB-A *2	5VDC / 2,4A fiecare port 5 /			
USB-C *2	9 / 12 / 15 / 20VDC, 3A; 20VDC, 5A fiecare 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	6A	6A
Frecvență	50Hz / 60Hz			
UPS	Timpe de comutare 20ms			
Putere	900W Max. 950W Max.		950W maxim.	950W maxim.
	(0%-80% în 45 de minute la 25°C / 77°F)			
Intrare CC				
Interfață	XT60PM-M			
Putere	500W maxim.			
Curent	10A Max.			
Voltaj	12V - 5 8VDC			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Frecvență maximă de transmisie	125 kbps			
Putere maximă de transmisie RF	+12dBm			
Sensibilitatea receptorului	-99dBm / 1Mbps			
Încărcare wireless				
Interval de frecvență de transmisie	110k-205kHz			
Putere maximă de transmisie RF	15W			

11. Depanare

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

Cod de eroare	Descrierea erorii	Depanare Verificați dacă consumul de energie al dispozitivelor dvs. este prea mare. Reduceți sarcina dacă este necesar.
E001	Supraîncărcarea inverterului	
E002	Protecție la temperatură	Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele dvs. se supraîncălzește. Lăsați-le să se răcească înainte de utilizare.
E003	Scurtcircuit al inverterului	Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele electrice cauzează un scurtcircuit. Deconectați și rezolvați problema.
E004	Eroare de ieșire	Tensiunea de ieșire este anormală. Verificați mașina pentru a depista orice defecțiuni sau nereguli.
E016	Defecțiune ventilator	Verificați dacă ventilatorul este blocat, deconectat de la priză sau nu funcționează corect. Asigurați oventilație corespunzătoare.
E033	Supratensiune fotovoltaică	Asigurați-vă că tensiunea de intrare a sistemului fotovoltaic se încadrează în intervalul 12V-58VDC.
E065	Scurtcircuit la ieșirea brichetei	Verificați dacă consumul de energie al dispozitivelor dvs. este prea mare. Reduceți sarcina dacă este necesar.
E068	Supratemperatura la ieșirea 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 a o descărca.
E088	Temperatura de descărcare 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).
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. Vă rugăm să contactați serviciul de asistență BLUETTI pentru asistență.
Alții	/	

Ape. 1 Estimarea timpului de funcționare

Pentru a estima timpul de funcționare al AC70P, luați în considerare sarcina pe care o aplicați: • Pentru sarcini de putere mare (peste 300 W):

Timp de funcționare = Capacitatea bateriei (Wh) x DoD x η + Puterea de sarcină

Pentru sarcini de mică putere (sub 300 W):

Timp de funcționare = Capacitatea bateriei (Wh) x DoD x η + (Putere de sarcină + Autoconsum de AC 70 P)

Notă: DoD se referă la adâncimea de descărcare. AC70P 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 AC70P.

Autoconsumul AC70P este de aproximativ 15W.

De exemplu, dacă aveți un frigider de 40W, îl puteți lăsa să funcționeze timp de aproximativ 12 ore.

Timp de funcționare = $864\text{Wh} \times 90\% \times 85\% + (40\text{W} + 15\text{W})$ 12 ore.

Vă rugăm să rețineți că timpul de funcționare estimat furnizat este doar cu titlu informativ și poate 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 limita maximă...

Cu o putere de ieșire de AC70P(1000W), puteți utiliza această stație de alimentare pentru a alimenta dispozitivele dumneavoastră.

Notă: Unele dispozitive cu motor sau compresor încorporat pot porni la o putere de 2-4 ori mai mare decât puterea nominală, ceea ce poate supraîncărca cu ușurință AC70P.

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-58V și sunt echipate cu conectori MC4. De asemenea, este important să nu combinați diferite tipuri de panouri solare.

Î3: Se poate încărca și descărca în același timp?

R: Da. Acceptă încărcare pass-through. AC70P este dotat cu bateria premium LiFePO

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

4

Î4: Ce este modul ECO și îl pot dezactiva?

R: Modul ECO ajută la economisirea energiei și îl puteți activa sau dezactiva de pe ecran. Când

În modul ECO, ieșirea AC/DC se va opri automat dacă AC70P are o sarcină redusă sau nulă pentru o perioadă de timp. Puteți seta pragul de putere pentru ieșirea AC și ieșirea DC la 10W-30W / 5W-10W, respectiv, timp de 1, 2, 3 sau 4 ore.

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

R: AC70P 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 Declarație FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 a Regulamentului FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare.
- (2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca ofuncționare nedorită.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Aceste limite sunt concepute pentru aoferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau de televiziune, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

măsuri:

- Reorientați sau mutați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul este conectat.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Atenție FCC: Orice modificări sau modificări care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera acest echipament.

NOTĂ IMPORTANTĂ: Declarație FCC privind expunerea la radiații Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

Acest dispozitiv conține emițător(e)/receptor(e) scutit(e) de licență care respectă normele RSS scutite de licență ale Ministerului pentru Inovație, Știință și Dezvoltare Economică din Canada.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe.

(2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot cauza funcționarea nedorită a dispozitivului.

Declarație privind expunerea la radiofrecvență: Echipamentul respectă limitele de expunere la radiații IC stabilite pentru medii necontrolate. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corp.

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

Acest aparat digital din clasa B este conform standardului canadian ICES-003.