

AC200P L

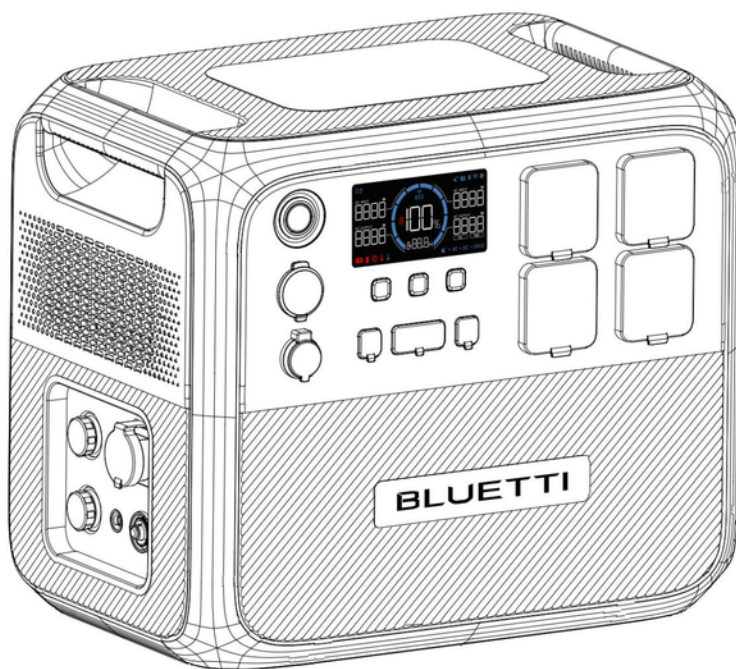
Centrală electrică portabilă

Manual de utilizare

V2.0

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și să îl păstrați pentru referințe ulterioare.





Avertizare

1. Încărcați unitatea înainte de prima utilizare.
2. Nu utilizați panouri solare cu o tensiune în circuit deschis mai mare de 145 V CC. Intrare solară
Intervalul de tensiune pentru unitate este de 12V-145VDC.
3. Încărcați unitatea imediat ce SoC scade sub 5%. Dacă SoC scade la 0,
Opriti 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 odură optimă de viață a bateriei, descărcați și încărcați unitatea la fiecare 3 luni.

Cuprins

	05
Lista de ambalare	09
Introducerea produsului	11
Prezentare generală a produsului	12
Pornire / Oprire alimentare	13
Ecran LED	14
Încărcare	16
1234567 Instrucțiuni de siguranță	
8 Descărcare gî n g	
9 Setări	
10 Conectarea bateriei de extindere	
11 BLUET TIA app	
12 Specificații	
Instrucțiuni de utilizare a butoanelor 1 și 3	
14 Depanare	
App x. 1 Es tim a ting O pera tion to Time	
Întrebări frecvente, pp. x2	

1. Instrucțiuni de siguranță

Citiți acest manual pentru instrucțiuni privind utilizarea corectă și informațiile de siguranță pentru produs. Instrucțiunile de siguranță furnizate aici sunt cu titlu 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 software-ului coduri.

 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 condițiile de depozitare necorespunzătoare, așa cum sunt specificate în manual.
 - Daune cauzate de neglijența clientului, operare necorespunzătoare sau acțiuni intenționate.
 - Daune la sistem sau hardware cauzate de terți sau clienți, inclusiv, dar fără a se limita la, manipulare și instalare necorespunzătoare, neconformă cu instrucțiunile 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

echipamente și alte dispozitive similare.

1.2 Cerințe generale

INSTRUCȚIUNI PRIVIND RISCUL DE INCENDIU, ELECTROCUTARE SAU RĂNIRE PERSOANĂ

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

AVERTIZARE:

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 atunci când produsul este utilizat 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 acablului electric, trageți de ștecher și nu de cablu atunci când deconectați produsul.

- Nu utilizați o baterie sau un aparat deteriorat sau modificat, deoarece acestea pot prezenta un comportament imprevizibil rezultând incendiu, explozie sau vătămări corporale.

- Nu utilizați produsul cu un cablu sau opriză deteriorate sau cu un cablu de ieșire deteriorat.

- Nu încercați să înlocuiți bateria internă sau orice altă componentă a produsului de către nicio persoană, alta decât persoana autorizată. 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 risc de incendiu sau electrocutare.

- Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați produsul de la priză înainte de a încerca orice operațiune de service conform instrucțiunilor.

- **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. Verificați marcasele de precauție asupra acestor 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 permiteți prezența scânteilor sau a flăcărilor în apropierea bateriei sau a motorului. c. Fiți foarte atenți pentru a reduce riscul de a scăpa ouneanta metanul pe baterie. Ar putea scânteii sau scurtcircuitarea bateriei sau aaltor componente electrice, ceea ce poate provoca o explozie.

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

Solicitați asistență medicală. Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.

- Nu expuneți produsul la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau la temperaturi peste 80°C (176°F) poate provoca o explozie.

- Apelați la un tehnician calificat pentru service, folosind doar piese de schimb identice. 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 funcționarea defectuoasă.
- În caz de incendiu, folosiți doar un stingător cu pulbere uscată adecvat produsului.
- **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.

1.3 Instrucțiuni de împănământare

Produsul este conceput pentru utilizare portabilă și, de obicei, nu necesită împănământare.

Totuși, dacă îl conectați la rețeaua electrică, este important să asigurați o împănământare corespunzătoare pentru siguranță. În cazul în care se defectează sau se defectează, împănământarea oferă o cale de cel mai mic rezistență la curent electric pentru a reduce riscul de electrocutare. Acest produs este echipat cu un cablu de alimentare CA cu un conductor de împănământare a echipamentului și un ștecher de împănământare. Ștecherul trebuie conectat la o priză instalată și împănântată corespunzător, în conformitate cu toate codurile și ordonanțele locale.

AVERTISMENT -Conectarea necorespunzătoare a conductorului de împănământare al echipamentului poate duce la o

risc de electrocutare. Consultați un electrician calificat dacă aveți îndoieli cu privire la împănământarea 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 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 pe bancuri de lucru cu înălțime mare pentru a asigura o manipulare sigură și eficientă a produsului.

Greutate	Număr de persoane
<18 kg (39,7 livre)	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 câruci

1.5 Instrucțiuni de depozitare

- Când SoC 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 unitatea și deconectați toate conexiunile electrice de la aceasta.

- Depozitați produsul într-un loc răcoros și uscat, ținându-l departe de materiale și gaze inflamabile sau combustibile.

- Produsul poate fi depozitat în siguranță la o temperatură cuprinsă între -20°C și 45°C (între -4°F și 50°C). Totuși, dacă durata de depozitare depășește o lună, se recomandă menținerea

o temperatură ideală 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
Se recomandă depozitarea unității pentru perioade lungi de timp, deoarece acest lucru îi poate afecta
performanță și durata de viață totală.

Dacă SoC-ul scade la 0 (în timpul depozitării sau la pornire), luați următoarele măsuri pentru a reporni produsul în siguranță:

- Opriti imediat.

- Păstrați produsul la o temperatură ambientală 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 intermediul energiei
energie, sistemul dumneavoastră trebuie să aibă o relaare de înfundare și să aibă o priză de alimentare de 100 W. Valoarea

documentația care însoțește produsul înainte de utilizare și întreținere.

- Conectați produsul la o priză cu împământare utilizând cablul 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 scurgerea
de lichide sau gaze inflamabile. •Bateria supusă unei presiuni extrem de
scăzute aerului poate duce la o explozie sau la scurgeri de lichide sau gaze inflamabile.

- Trebuie acordată atenție aspectelor de mediu legate de eliminarea bateriilor.

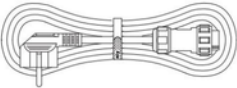
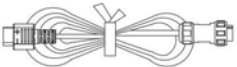
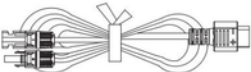
- Vă rugăm să consultați informațiile de pe carcasa exterioară inferioară pentru informații electrice și de siguranță înainte de
instala sau utiliza aparatul.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

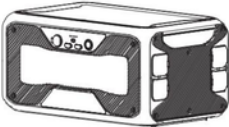
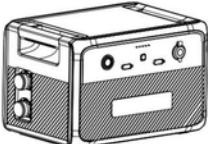
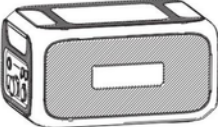
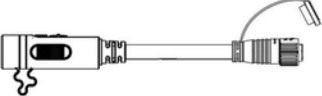
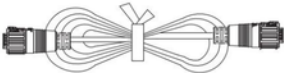
 **BLUETTI** nu va fi răspunzătoare pentru nicio daună adusă echipamentului cauzată de încălcarea
instrucțiunilor de mai sus.

2. Lista de ambalare

Accesorii standard

Articol	Imagine	Cant.
AC200P L Centrală electrică portabilă		1
Cablu de încărcare CA		1
Cablu de intrare CC (Funcționează cu energie solară / auto / plumb-acid cablu de încărcare a bateriei)		1
Cablu de încărcare solară		1
Cablu de încărcare auto		1
Șuruburi de împământare		1
Documentația produsului		1
Card de garanție		1

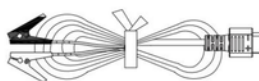
Accesorii opționale
(Disponibile pe site-ul oficial BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Articol	Imagine
Cablu USB-C la USB-C (ieșire)	
Baterie de expansiune B300	
Baterie de expansiune B210P	
Baterie de expansiune B230	
Cablu de expansiune B210P	
Cablu de alimentare CC de 12V (Pentru dispozitive de 12V cu port DC5521, cum ar fi routere, camere etc.)	
Cablu de alimentare CC de 48V (pentru D40)	

Regulator de tensiune D40



Cablu de încărcare pentru baterie cu plumb-acid
(Încărcați AC200P L prin intermediul
unei baterii cu plumb)



3. Introducerea produsului

Vă prezentăm BLUETTI AC200P L, o stație de alimentare de mare capacitate, care oferă o putere...

putere. Cu impresionanta sa capacitate de 2.304 Wh și puterea de ieșire sinusoidală pură de 2.400 W, acest

Powerhouse poate încălca fără efort laptopul, poate porni frigiderul și poate alimenta
Ceea ce diferențiază modelul AC200P L este flexibilitatea sa excepțională, permițându-vă să îl adaptați nevoilor dumneavoastră.
cerințe. Aveți opțiunea de a vă conecta cu bateriile de expansiune BLUETTI -

B210P, B230 și B300 - permițându-vă să vă extindeți capacitatea energetică în funcție de nevoile dumneavoastră

cerințe unice. Prin utilizarea a două unități B300, vă puteți crește capacitatea totală de alimentare la
o

uimitorii 8.448 Wh, ceea ce face ca AC200P L să fie partenerul perfect pentru orice sursă de alimentare

intenție
aventură săv.

Indiferent dacă campezi în afara rețelei electrice, efectuezi lucrări pe teren sau pur și simplu ai nevoie de un dispozitiv fiabil

copie de rezervă

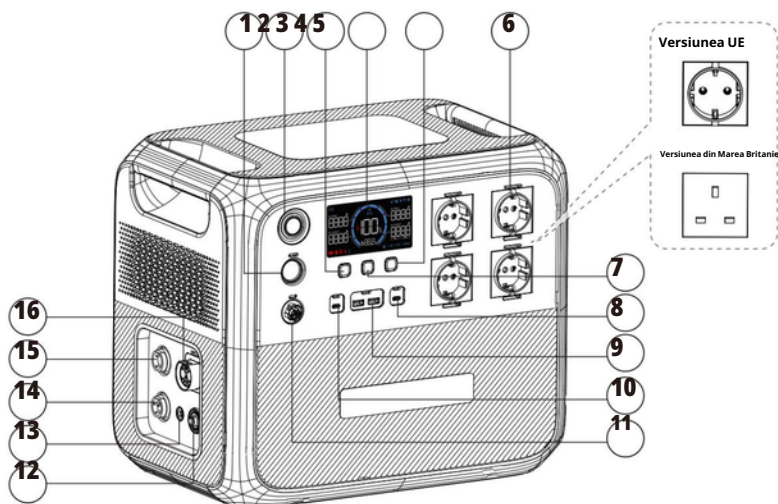
Pentru pene de curent la domiciliu, BLUETTI AC200P L este sursa ta de alimentare robustă și de încredere.

 Pericol:

soluție. Dă-ți energie vieții, oriunde te-ai afla.

Nu conectați ieșirea de curent alternativ a AC200P L la rețea.

4. Prezentare generală a produsului



1. Portul brichetei

Buton de alimentare

2.

Buton de alimentare CC

Ecran LED

Buton de alimentare CA

5

6

Priză de curent alternativ

7

Buton de alimentare USB

8

Port USB-C

8 Port USB-A

10 Port USB-C

11 Port de 48V CC

10 Întrerupător de circuit

10 Stâlp de împănare

10 Intrare CA
Intrare CC
Port de expansiune a bateriei

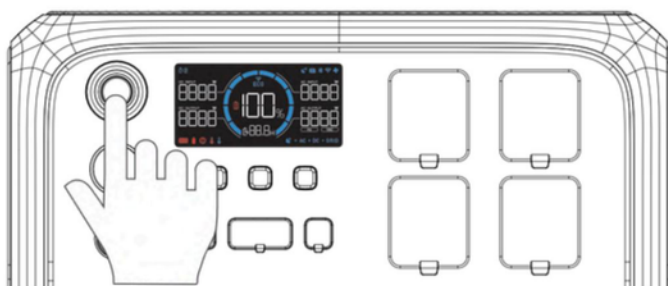
5. Pornire / Opreire

 **Aten ie:**

Vă rugăm să așezați unitatea pe platformă ferm și stabil.

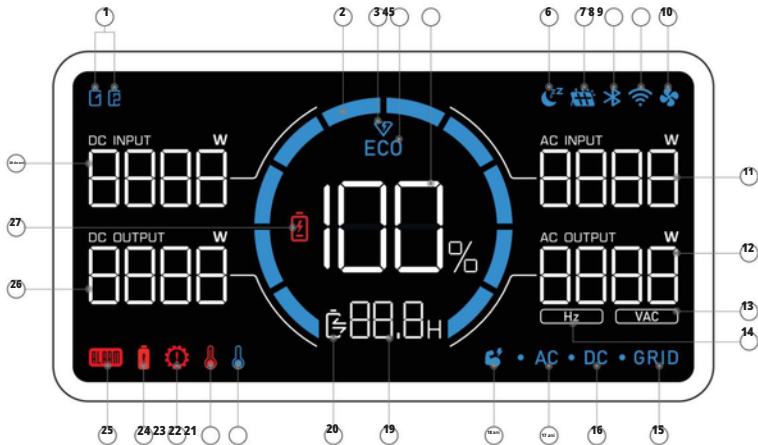
- **PORNIRE:** Apăsați butonul de alimentare; butonul se aprinde, indicând faptul că AC200P L este acum în standby.
- **OPRIRE:** Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare timp de aproximativ 2 secunde pentru a opri unitatea.
- **PORNIT / OPRIT CA:** Când AC200P L este pornit, apăsați butonul de alimentare CA pentru a-l porni / opri.
- **CC PORNIT / OPRIT:** Când AC200P L este pornit, apăsați butonul de alimentare CC pentru a-l porni / opri.
- **USB PORNIT / OPRIT:** Când AC200P L este pornit, apăsați butonul de alimentare USB pentru a-l porni / opri.
- **Repornire:** Opriți mai întâi AC200P L, apoi apăsați butonul de alimentare pentru a-l reporni.

Notă: Când AC200P L este pornit, puteți activa ecranul LED interacționând cu orice a butoanelor.



6. Ecran LED

AC200P L dispune de un ecran LED informativ care oferă acces facil la toate informații esențiale despre starea și performanța unității. Când porniți unitatea, ecranul LED se aprinde, iar când opriți unitatea, ecranul se oprește imediat ce bine.



Baterie de extensie	Alimentare CA	scăzAuletărt ă de temperatură
Încărcare / Descărcare	Putere de ieșire CA	ridicAaletărt ă de temperatură
Progres	10Tensiune de ieșire CA	Alertă de suprasarcină
Încărcare turbo	10Frecvență de ieșire CA	Alertă de supracurent
Mod ECO	Conexiune la rețea	Alertă de eroare
Capacitatea bateriei (SoC)	Ieșire CC	Putere de ieșire CC
Încărcare silențioasă	Ieșire CA	Alertă baterie
Intrare CC	Mod de ridicare a	descărcată
Conexiune Bluetooth	greutăților	Putere de intrare CC
Conexiune WiFi	Încărcare / Descărcare	
	Timp rămas	
Starea ventilatorului	Stare de încărcare/descărcare	

Instrucțiuni LCD	
Lansare	LCD-ul se aprinde Luminile LCD sunt stinse
Închidere	
Fiecare pictogramă reprezintă o baterie de extensie atașată. AC200P L poate afișa până la 2 pictograme pentru baterie.	
Bara crește în timpul încărcării și scade în timpul descărcării.	
AC200P L se încarcă în modul de încărcare Turbo.	
Modul ECO este activat pentru a economisi energie.	
Capacitatea rămasă a bateriei.	
AC200P L se încarcă în modul de încărcare silențioasă.	
AC200P L se încarcă de la o sursă de curent continuu, cum ar fi panouri solare, cu plumb și acid.	
baterii etc.	
AC200P L se conectează la aplicația BLUETTI prin Bluetooth.	
AC200P L se conectează la aplicația BLUETTI prin WiFi.	
Când se aprinde, ventilatorul este activat și funcționează corect. Dacă clipește, există	
poate fi o problemă cu ventilatorul.	
Puterea de încărcare AC în timp real.	
Puterea totală de ieșire CA în timp real.	
Tensiunea de ieșire AC în timp real.	
Frecvența de ieșire CA în timp real.	
AC200P L se încarcă de la rețeaua electrică de acasă.	
Ieșirea de curent continuu este activată.	
Ieșirea de curent alternativ este pornită.	
AC200P L funcționează în modul de ridicare puternică.	
Timpul rămas de încărcare sau descărcare.	
Încărcare Descărcare	
Temperatura din interiorul unității este mai mică de -20°C (-4°F).	
Temperatura din interiorul unității este mai mare de 70°C (158°F).	
AC200P L este supraîncălzit.	
AC200P L consumă prea mult curent, ceea ce poate deteriora unitatea sau orice dispozitive conectate.	
Există o problemă cu AC200P L, care ar putea necesita depanare sau reparare.	
Puterea de ieșire CC în timp real.	
SoC-ul scade sub 5%.	
Puterea de intrare CC în timp real.	

7. Încărcarea

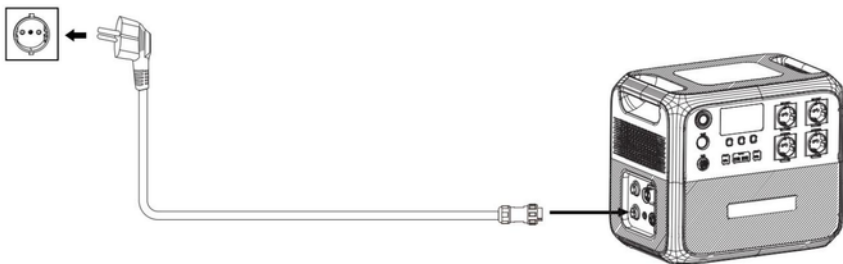
AC200P Lacceptă cinci metode de încărcare: curent alternativ, solar, încărcare auto, generator și baterie cu plumb.

⚠ Aten ie:

- Verificați de două ori dacă toate cablurile sunt conectate corect.
- Evitați să udați ștecherul și priza pentru a preveni orice potențiale daune.

Încărcare AC 7.1

Conectați AC200PL la o priză standard și începeți încărcarea. După ce este complet încărcat, AC200P L oprește automat încărcarea pentru a preveni supraîncărcarea. Pentru o încărcare rapidă, poate activa încărcarea Turbo în aplicația BLUETTI, care permite o capacitate de 80% în doar 60 de minute la o temperatură ambiantă de 25°C (77°F).



7.2 Încărcare solară

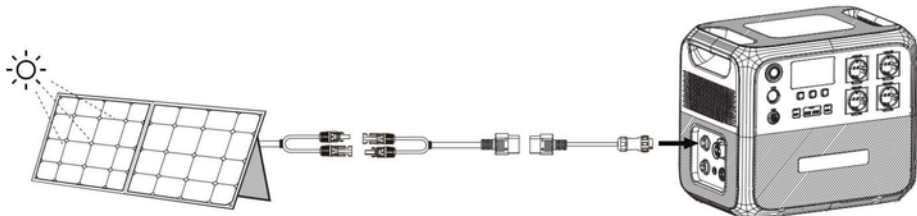
Conectați panourile solare (în serie) la AC200PL prin cablul de intrare DC și încărcarea solară. cablu. Când panourile solare mențin o putere de ieșire de 1.200 W, AC200P L poate fi încărcat până la 100% în aproximativ 2,8 ore. Cu toate acestea, vă rugăm să rețineți că timpul de încărcare poate varia în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea luminii solare, orientarea panoului și alte variabile.

Nota:

• Ausriegnutr:a 1ț5i-Avă P cuăt epraen mouarxiilme săo: l1a.r2e0 î0nWde mplainxe.sc următoarele cerințe: Voc: 12V-14

• Panourile solare neimpermeabile își vor pierde eficiența dacă sunt expuse la ploaie pentru o perioadă de timp

perioadă lungă de timp.



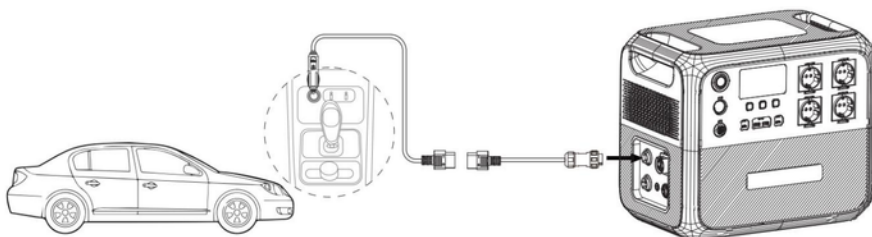
7.3 Încărcarea mașinii

Conectați AC200P L la portul brichetei de 12 V al vehiculului prin cablul de intrare CC și

Cablul de încărcare auto. AC200P L poate încărca la maximum 96W și se va încărca automat.

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

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

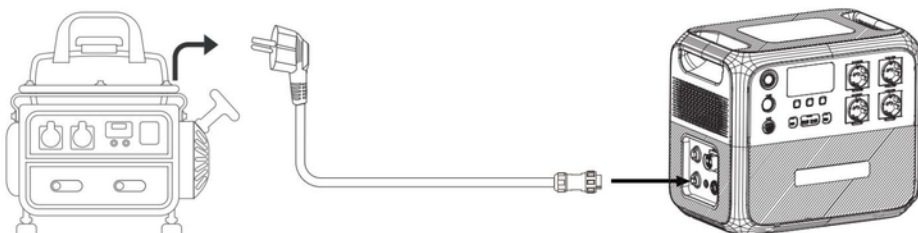


Atenție:

AC200P L are o funcție de deconectare la joasă tensiune concepută pentru a vă proteja bateria vehiculului în timpul încărcării. Dacă tensiunea de intrare scade sub 10,5 V, Unitatea va opri automat încărcarea pentru a preveni descărcarea excesivă și potențialele deteriorarea bateriei.

7.4 Încărcarea generatorului

Conectați AC200P L la generator prin intermediul cablului de încărcare AC. De asemenea, AC200P L oprește automat încărcarea când este complet încărcată.



Notă: Asigurați-vă că generatorul furnizează ieșirea de curent alternativ cu tensiunea de încărcare, frecvența, și tensiune în modul de autoadaptare la rețea care îndeplinește specificațiile AC200P L.

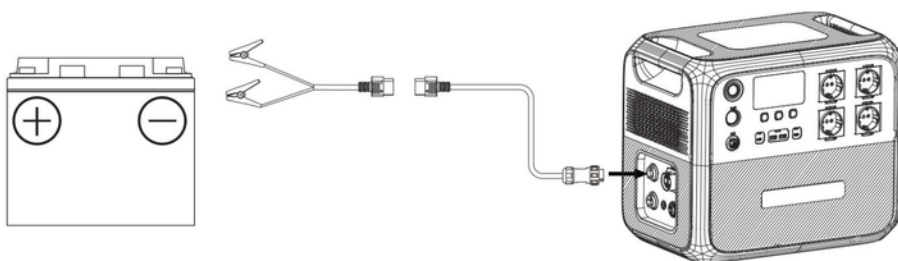
Dacă AC200P L nu se încarcă corect prin generator, încercați să porniți rețeaua electrică.

Mod adaptiv în aplicație.

7.5 Încărcarea bateriei cu plumb

În această metodă, AC200P L este încărcat prin conectarea bateriei cu plumb și a

Port AC200P LDC/PV prin cablul opțional de încărcare a bateriei cu plumb, așa cum se arată în figura de mai jos.



8. Descărcarea

Pe lângă portul de brichetă, USB-A și USB-C, AC200P L dispune și de patru porturi CA prize și un port CC de 48V, extinzându-vă opțiunile de încărcare.

8.1 Descărcare AC

Port	Descriere
Priză CA x 4	Pentru dispozitive electrice de curent alternativ.

8.2 Descărcare în curent continuu

Port	Specificații ale imaginii	Descriere
Brichetă Port x 1		12V / 10A Aparate de 12V CC cu o putere de până la 120W. de exemplu, frigider auto, baterie cu plumb
2 porturi USB-A		QC 3.0, max. 18W. Telefoane mobile și alte încărcături mici.
2 porturi USB-C		PD 3.0, 100W max. Telefoane mobile, laptopuri etc.
Port CC de 48V x 1		Aparate de 48V CC, de exemplu, încărcarea bateriilor RV Life cu D40

Notă: Pentru a asigura performanțe optime, evitați scurtcircuitarea porturilor și păstrați-le uscați în timpul utilizării sau depozitării. În plus, nu blocați și nu acoperiți porturile în timp ce vă asigurați că ventilație adecvată.

9. Setări

AC200P Loferă confortul reglării setărilor fie prin intermediul ecranului LED, fie

aplicația BLUETTI. Cu ecranul LED al unității, aveți control direct asupra diverselor setări

cum ar fi modul Power Lifting, modul ECO, frecvența de ieșire și modurile de încărcare.

În plus, utilizând aplicația BLUETTI, puteți accesa o interfață ușor de utilizat pe dispozitivul dvs.

telefon pentru a monitoriza și controla convenabil AC200PL.

9.1 Mod de setare

Pand ecranul este pornit, apăsați și țineți apăsat butoanele de alimentare AC și DC timp de aproximativ 2 secunde până când

Frecvența de ieșire clipește pentru a intra în modul Setare.

9.2 Comutarea frecvenței Frecvența

curentă de ieșire (50Hz/60Hz) este afișată în colțul din dreapta jos al ecranului.

ecran. În modul Setări, apăsați butonul DC Power pentru a naviga până la afișarea ieșirii.

frecvența apare pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare AC pentru a schimba frecvența

opțiuni bazate pe cerințele dumneavoastră.

Notă: Opriti butonul de alimentare CA înainte de a seta frecvența.

9.3 Mod de încărcare CA

AC200P Lacceptă 3 moduri de încărcare AC - Standard, Turbo și Silent, pentru a se potrivi

nevoi specifice. În modul Setări, utilizați butonul de alimentare CC pentru a naviga până la



sau  Pictograma începe să clipească pe ecran. Apoi, apăsați butonul de alimentare CA pentru a alege

Moduri de încărcare. Consultați tabelul de mai jos pentru instrucțiuni utile.

Mod	Putere de reîncărcare			Nota	Pictogramă
		PV	AC+PV		
Standard	1200W maxim.	1200W maxim.	1200W maxim.	Mai prietenos cu bateria AC200P L.	Nici unul
Turbo	2400W maxim.	1200W maxim.	2400W maxim.	Este util atunci când timpul de reîncărcare este o prioritate.	
Tăcut	800W maxim.	800W maxim.	800W maxim.	Oferă o funcționare silentioasă, cu consum redus de energie, pentru o durată lungă de viață a bateriei.	

9.4 Modul de ridicare cu greutate

Modul de ridicare cu putere este special conceput pentru a gestiona sarcini rezistive de până la **3.600 W**, inclusiv pături electrice, fierbătoare, uscătoare de păr și alte dispozitive de încălzire. Pentru a activa,

accesați Modul Setări, navigați cu butonul de alimentare DC până când



Apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa modul.

Notă: Modul Power Lifting nu este activat în mod implicit și este potrivit doar pentru ridicări rezistive. Sarcini cu o putere nominală între **2.400 W** și **3.600 W**.

Deși AC200P poate gestiona cerințe mai mari de putere, puterea sa reală de funcționare rămâne la **2.400 W**.

9.5 Mod ECO

AC200P are trei moduri ECO care vă ajută să economisiți energie și să prelunghiți durata de viață a bateriei:

• Mod AC-ECO

În acest mod, dacă ieșirea de curent alternativ scade sub un anumit nivel pentru o perioadă de timp setată,

Alimentarea cu curent alternativ se va opri automat.

Notă: Acest mod nu este disponibil atunci când AC200P L se încarcă de la o sursă de curent alternativ, cum ar fi o priză de perete sau generator.

• Mod DC-ECO

În acest mod, dacă ieșirea de curent continuu scade sub un anumit nivel pentru o perioadă de timp setată,

Alimentarea cu curent continuu se va opri automat.

Atenție:

• Modulurile AC-ECO și DC-ECO sunt activate în mod implicit pentru a economisi energie și este recomandat să le mențineți activate în permanență.

• Folosește aplicația BLUETTI pentru a activa sau dezactiva separat modul AC-ECO și modul DC-ECO

Dacă utilizați ecranul LED, acestea se vor porni sau opri simultan.

• Pentru a evita orice întrerupere a încărcării, dezactivați modul ECO atunci când încărcați un dispozitiv mic care consumă mai puțin de **60 W**.

În modul Setări, apăsați butonul de alimentare CC pentru a naviga prin elementele de setare.

Când

ECO Dacă pictograma clipește pe ecran, apăsați butonul de alimentare CA pentru a activa sau dezactiva modul ECO.

9.6 Conexiune WiFi și Bluetooth

Pentru a conecta AC200PL la aplicația BLUETTI, activați mai întâi Wi-Fi sau Bluetooth. În modul de setare, apăsați butonul DC Power pentru a naviga prin elementele de setare. Când clipește pe ecran, apăsați butonul de alimentare AC pentru a activa Bluetooth. În mod similar, când clipește pe ecran, apăsați butonul de alimentare AC pentru a activa Wi-Fi-ul.

9.7 Mod UPS

Cu modul UPS activat, AC200PL poate furniza energie electrică neîntreruptă aparate esențiale în timpul unei pene de curent. Și există patru moduri diferite disponibile prin intermediul aplicației BLUETTI, permițându-vă să alegeți cea mai bună opțiune pentru nevoile dumneavoastră. În acest mod, AC200PL și bateriile sale de extensie (dacă există) sunt întotdeauna încărcate folosind energie solară sau de la rețea disponibilă, asigurându-se că sunt gata să furnizeze energie de rezervă în cazul unei defecțiuni a rețelei. Când rețeaua se defectează, unitatea AC200PL preia controlul fără probleme pentru a menține dispozitivele în funcțiune fără întreruperi.

• Mod UPS cu control al timpului

Acest mod vă permite să programați AC200PL să se încarce în afara orelor de vârf, atunci când electricitatea este mai ieftină. Apoi, în orele de vârf, când electricitatea este mai scumpă, AC200PL comută perfect pentru a alimenta dispozitivele, ajutându-vă să economisiți bani la facturile tale de electricitate.

Modul UPS cu prioritate fotovoltaică este mai potrivit pentru regiunile cu multă lumină solară pe tot parcursul anului. AC200PL se încarcă în principal cu energie solară pentru a economisi energie.

Notă: Când tensiunea de încărcare a bateriei este mai mare decât valoarea presetată, dispozitivele conectate la prizele de curent alternativ sunt alimentate împreună de fotovoltaică și de baterie.

Când nivelul de încărcare al bateriei este mai mic decât valoarea setată, rețeaua încarcă bateria și dispozitivele la

același timp.

• Mod UPS personalizat

Adaptați setările UPS-ului pentru a corespunde nevoilor dvs. unice în acest mod. Creați setări personalizate programări pentru încărcare și descărcare, setarea limitelor SoC ale bateriei și chiar controlul grilă

9.8 Modul de setare: Dacă nu este posibil să se conecteze la rețea, se poate încerca să se conecteze la rețea prin intermediul aplicației BLUETTI.

9.9 Modul de setare: Dacă nu este posibil să se conecteze la rețea, se poate încerca să se conecteze la rețea prin intermediul aplicației BLUETTI.

Dacă curentul rețelei nu corespunde cu această setare, ajustați setarea în aplicația BLUETTI.

 Atenție:

Dacă trebuie să măriți setările peste valoarea implicită, vă rugăm să contactați serviciul de relații cu clienții BLUETTI.

Service și solicitați o parolă pentru a efectua ajustările necesare.

9.10 Ieșire din modul de setare

Pentru a salva setările AC200P L și a ieși din modul Setare, apăsați și mențineți apăsată ambele butoane DC.

și butoanele de alimentare CA simultan.

Notă: Dacă nu efectuați nicio operațiune în 1 minut, AC200P L se va închide automat.

Modul Setare și nicio modificare nu va fi salvată.

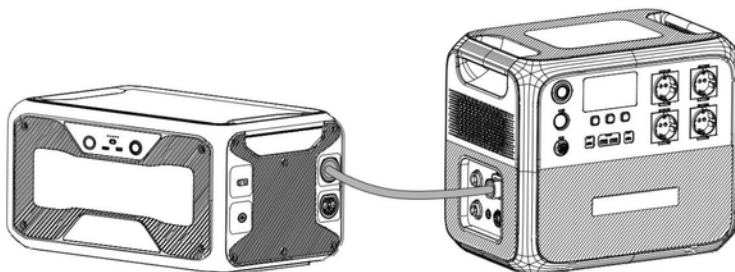
10. Conectați la bateria de expansiune

Unitatea AC200P L acceptă mai multe tipuri de baterii de expansiune pentru a-și spori capacitate de alimentare, cum ar fi B210P, B230 și B300. Urmați pașii de mai jos pentru a conecta-le:

1. Asigurați-vă că atât AC200P L, cât și bateria de extensie sunt oprite.
2. Conectați-le folosind cablul de extensie al bateriei.
3. Porniți AC200P L și bateria de extensie se pornește automat.

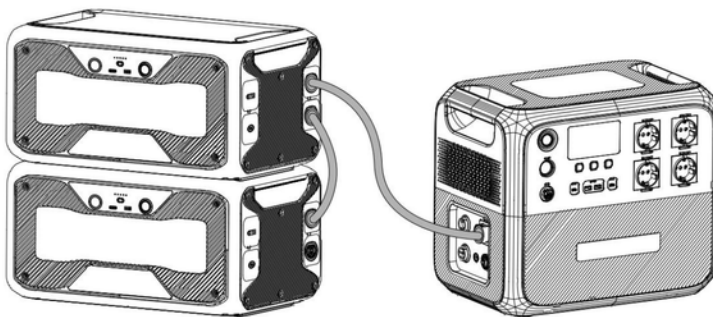
  afișează

pe ecranul AC200P L.



(AC200P L + 1B300)

Dacă doriți să adăugați încă o baterie de extensie, vă rugăm să configurați sistemul așa cum se arată.



(AC200P L + 2B300)

 **Aten ie:**

AC200P L este compatibil cu până la două unități B210P sau B300, dar numai cu o unitate B230.

11. 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.

12. Specificații

Model	AC200P L
Capacitatea bateriei	2.304 Wh (45 Ah)
Tipul de celulă	Fosfat de litiu-fier (LiFePO ₄ , LFP)
Putere de intrare AC+DC/PV	2.400 W maxim.
Putere de ieșire AC+DC (fără rețea)	2.500 W maxim.
Greutate	28,3 kg / 62,4 lb 420
Dimensiuni (L × l × î)	mm ×280 mm ×366,5 mm / 16,5 in × 11 in × 14,4 in
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	Până la 1 lună: -20°C până la 45°C / -4°F până la 113°F Până la 3 luni: -20°C până la 30°C / -4°F până la 86°F Până la 12 luni: -20°C până la 25°C / -4°F până la 77°F
Umiditate de lucru	10% până la 90%
Zgomot	50dB maxim.
Altitudine de lucru	2.000 m / 6.561 ft

Ieșire CA			
Putere		2.400 W în total	
Suprasarcină de putere	2520W~3000W la 2 minute		
	3000W~3600W la 5 secunde		
	>3600W la 0,5 secunde		
Voltaj		230 V CA	
Curent		10,5A	
Frecven ă		50Hz / 60Hz	
Ieșire CC			
Port brichetă ×1		12VDC / 10A	
USB-A × 2		5VDC / 3A, 9VDC / 2A, 12VDC / 1,5A, 18W fiecare	
USB-C × 2		5/9/12/15/20VDC / 3A, 20VDC / 5A	
Port CC de 48V × 1		48VDC / 8A	
Încărcare wireless × 2		5W/7,5W/10W/15W	
Intrare CA			
Voltaj		230 V CA	
Curent		10,5A	
Frecven ă		50Hz / 60Hz	
UPS		Timp de comutare 20ms	
Putere		2.400 W max. (0%-80% în 60 de minute la 25°C / 77°F)	
Intrare CC			
Interfață		Priză de aviație cu 2 pini	
Putere		1.200 Wmaxim.	
Curent		15A Max.	
Voltaj		12V până la 145VDC	
Port de expansiune a bateriei			
Voltaj		44,8V până la 57,6VDC	
Curent de intrare		60A maxim.	
Frecvență radio			
	Frecvență de funcționare	Putere maximă de transmisie	Mod de modulație
WIFI	2412MHz2472MHz	18,59 dBm	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM /DBPSK/DQPSK/CCK
Bluetooth4.2	2402MHz2480MHz	8,42 dBm	GFSK,π/4-DQPSK,8DPSK
Încărcare wireless	110KHz205KHz	28,21 dBμA/m	ÎNTREBAȚI

13. Instrucțiuni de utilizare abutoanelor

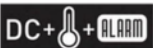
Operațiune	Funcție	Descriere
Apăsăți butonul de alimentare CA	Pornirea/oprirea ieșirii de curent alternativ/	
Apăsăți butonul de alimentare CC	Porniți/opriți țigara port pentru brichetă și port pentru rulote	/
Apăsăți butonul de alimentare USB	ieșire Pornirea/oprirea portului USB	/
Apăsăți butonul de alimentare CA și CC	ieșire	
Butoanele simultan și țineți apăsat Enter / ieșire din Setări timp de mai mult de 2 secunde până când frecvența de ieșire clipește	Mod	În modul Setări, pictogramele pentru funcțiile activate în prezent rămân aprins, cu excepția ieșirii intermitente. Dacă nu se efectuează nicio operațiune în 1 minut, AC200P Lva ieși automat din modul de configurare, și nicio modificare nu va fi salvată. Elementul de setare care clipește este selectat și editabil. În modul Setări,
Apăsăți butonul de alimentare CC din Navigare prin Mod de setare	elemente de setare	codurile corespunzătoare vor fi afișat în partea stângă: P01: Frecvență de ieșire P03: Mod de încărcare P04: Mod de ridicare cu putere P05: Mod ECO P06: Bluetooth P07: WiFi
Apăsăți butonul de alimentare CA când activați sau dezactivați elementul de setare clipește	funcție selectată.	/
Apăsăți și mențineți apăsat butonul de alimentare CC Buton în modul Setări	Schimbați pagina de stare	Puteți vizualiza informații relevante pe pagina de stare.  Număr de serie  Cod de eroare  Defecțiuni istorice  Versiune

14. Depanare

În modul Setări, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare DC pentru a comuta pagina de stare.

până când pictograma și codul de eroare apar simultan pe ecran. Consultați

tabelul de mai jos pentru îndrumări utile.

Pictogramă alarmă cod eroare	Descriere	Depanare
E001 	Supraîncălzirea inverterului	Verificați dacă consumul de energie al dispozitivului dvs. dispozitivelor este prea mare. Reduceți sarcina dacă necesar.
E002 	Supratemperatura inverterului protecție, ieșire CA oprită	Așteptați aproximativ 10 minute până când unitatea se răcește, apoi porniți ieșirea de curent alternativ din nou.
E003 	Scurtcircuit al inverterului	1. Verificați dacă consumul de energie al dispozitivului dumneavoastră este prea mare. 2. Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele electrice este provocând un scurtcircuit.
E033 	Supratensiune fotovoltaică	Asigurați-vă că tensiunea de intrare PV se încadrează în intervalul de la 12V la 145VDC.
E039 	Supratemperatură fotovoltaică	Așteptați aproximativ 10 minute până când unitatea se răcește, apoi reactivați intrarea fotovoltaică.
E065 	Scurtcircuit la ieșirea de curent continuu	1. Verificați dacă consumul de energie al dispozitivului dumneavoastră este prea mare. 2. Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele electrice este provocând un scurtcircuit.
E067 	Supracurent de ieșire CC	Verificați dacă consumul de energie al dispozitivului dvs. dispozitivelor este prea mare. Reduceți sarcina dacă necesar.
E068 	Supratemperatură la ieșirea CC	Așteptați aproximativ 10 minute până când unitatea se răcește, apoi reporniți dispozitivele.
E085 	Temperatura de încălzire este, de asemenea, ridicat	Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de
E086 	Temperatura de încălzire este, de asemenea, scăzut	se răcește, apoi reporniți dispozitivele.
E087 	Temperatura de descărcare prea sus	1. Verificați dacă unitatea este amplasată într-un loc cu temperatură ambientală ridicată. 2. Verificați dacă unitatea s-a încălzit înainte de descărcare.

E088		Temperatura de descărcare Asigurați-vă că unitatea este amplasată într-un loc cu temperatură ambientală prea scăzut	temperatură de la -20°C la 40°C (de la -4°F la 104°F).
E115		Suprafrecvența rețelei	Verificați dacă frecvența rețelei este prea mare. Contactați furnizorul local de energie electrică dacă necesar.
E116		Subfrecvența rețelei	Verificați dacă frecvența rețelei este prea mică. Contactați furnizorul local de energie electrică dacă necesar.
Alții /		/	Vă rugăm să contactați asistența BLUETTI pentru asistență.

În pagina Cod de eroare, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare CC pentru a schimba starea paginii, când  are, puteți vizualiza istoricul erorilor. Pentru a șterge istoricul erorilor, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare CA timp de 2 secunde, apoi eliberați-l.

Ape. 1Estimarea timpului de funcționare

Pentru a estima timpul de funcționare al AC200P L, luați în considerare sarcina pe care o aplicați:

Timp de funcționare = Capacitatea bateriei (Wh) x DoD x η + (Putere sarcină + Autoconsum AC200P L)

Notă: DoD se referă la adâncimea de descărcare. AC200P L funcționează la 95% DoD pentru o durată de viață mai lungă a bateriei.

η este eficiența de conversie a inverterului, de obicei peste 93% pentru AC200P L.

Consumul propriu al AC200P L este de aproximativ 12W.

De exemplu, dacă aveți un frigider de 40W, îl puteți folosi timp de aproximativ 39,1 ore.

Timp de funcționare = $2.304 \text{ Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40 \text{ W} + 12 \text{ W})$ 39,1 ore.

Vă rugăm să rețineți că timpul de funcționare estimat furnizat este cu titlu de referință 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 operare.

Întrebări frecvente din Anexa 2

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 de AC200P L (2.400 W), puteți utiliza această stație de alimentare pentru a alimenta dispozitive.

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 AC200P L.

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-145V și sunt echipate cu conectori MC4. De asemenea, este important să nu se amestece diferite tipuri de panouri solare.

Î3: Se poate încărca și descărca în același timp?

R: Da. Acceptă încărcare pass-through. AC200P L vine cu funcția premium

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

Î4: De ce este adesea puterea de încărcare prea mică?

R: AC200P L are un BMS inteligent încorporat care ajustează automat încărcarea puterea în funcție de temperatura bateriei și de SoC, protejând astfel bateria și prelungindu-i durata de viață.

Garantia Bluetti
Politica de Garanție Erdl.ro
(în conformitate cu politica oficială a producătorului BLUETTI)
<https://www.bluettipower.eu/pages/warranty-returns>

1. Dispoziții generale

powerstations.ro garantează cumpărătorului inițial că produsele BLUETTI comercializate sunt lipsite de defecte de material și de fabricație, în condiții normale de utilizare.

Perioada de garanție începe de la data achiziției de către consumatorul final și este valabilă exclusiv pentru produsele cumpărate prin intermediul magazinului erdl.ro sau al distribuitorilor autorizați BLUETTI.

2. Perioada de garanție

Durata garanției variază în funcție de categoria produsului:
Centrale electrice portabile și panouri solare: între 24 și 72 luni
Sisteme de backup pentru locuință: între 48 și 60 luni
Accesorii (cablu, încărcător etc.): 12 luni

Produsele oferite gratuit (cadouri promoționale) nu beneficiază de garanție.
Perioada de garanție poate varia în funcție de legislația aplicabilă în țara de achiziție.

3. Condiții de acordare a garanției

Pentru a beneficia de garanție, clientul trebuie să furnizeze o dovadă validă de achiziție, precum:

Număr de comandă realizată prin powerstations.ro sau prin magazinele oficiale BLUETTI;

Factură fiscală sau e-mail de confirmare a comenzii, care să includă:

denumirea produsului,
prețul,
canalul de vânzare.

Notă importantă:

Garanția este valabilă doar în țara în care a fost achiziționat produsul. Aceasta devine nulă în cazul în care produsul este transportat sau expediat într-o altă țară.

4. Excluderi de la garanție

Garanția nu acoperă următoarele situații:

Utilizare necorespunzătoare, abuzivă sau deteriorare accidentală;
Daune cauzate de forță majoră (ex.: trăsnete, furtuni, tornade, uragane);

Modificări, reparații sau intervenții neautorizate;

Utilizare contrară instrucțiunilor din manualul oficial;

Produse achiziționate de la distribuitori neautorizați;

Utilizare în scopuri speciale sau profesionale, diferite de uzul normal al consumatorului;

Produse pierdute, furate sau pentru care s-a efectuat rambursarea integrală;

Defecte cauzate de expunerea la temperaturi extreme, lichide sau alți factori externi;

Lipsa sau invalidarea dovezii de achiziție;

Expirarea perioadei de garanție;

Nepotrivirea modelului de pe certificatul de garanție cu produsul real;

Modificarea neautorizată a certificatului de garanție;

Uzura normală în timp;

Daune apărute în timpul transportului.

(Recomandăm păstrarea ambalajului original pentru eventuale solicitări de service.)

5. Procedura de solicitare a garanției

Pentru orice solicitare de service sau garanție, vă rugăm să contactați suportul tehnic BLUETTI:



sale-eu@bluettipower.com

Program: luni – duminică

Service-ul va fi efectuat de BLUETTI sau de un partener autorizat, prin una dintre următoarele opțiuni:

Repararea produsului;

Înlocuirea cu un produs cu specificații echivalente.

În cazul înlocuirii, se poate furniza un produs recondiționat cu valoare echivalentă. Livrarea produsului de schimb se va efectua în termen de maximum 7 zile lucrătoare, după confirmarea recepționării produsului defect.

Produsul înlocuit va beneficia de:

perioada de garanție rămasă a produsului original sau

minimum 30 de zile de la data înlocuirii,

oricare dintre acestea este mai mare.

Pentru solicitări în afara garanției, este necesară contactarea prealabilă a serviciului de asistență

BLUETTI.

6. Perioade de garanție pe categorii de produse

Centrale electrice portabile

Produs Model Garanție

Centrală electrică X30 / X60 12 luni

EB3A – 24 luni

EB55 – 24 luni

EB70 – 24 luni

AC50S – 24 luni

Premium 100 V2 – 60 luni

Premium 200 V2 – 60 luni

AC2A / AC2P – 60 luni

AC70 / AC70P – 60 luni

AC180 / AC180P – 60 luni AC50 / AC50P – 60 luni

Module baterii B80 / B80P 72 luni

Sisteme de backup pentru locuință

Produs Model Garanție

Centrală electrică AC200P 48 luni

AC200MAX 48 luni

AC300 48 luni

AC500 48 luni

AC200L / AC200PL 60 luni

EP500 / EP500PRO 60 luni

AC240 / AC240P 72 luni

Module baterii B230 / B300 / B300S 48 luni

Panouri solare și accesorii

Produs Model Garanție

Panou solar PV68 12 luni

PV100 / PV100S 12 luni

PV200 / MP200 12 luni

PV350 12 luni

PV420 12 luni

Accesorii Toate 12 luni

7. Limitarea garanțiilor implicite

Această garanție limitată înlocuiește toate celelalte garanții, exprese sau implicite, inclusiv garanțiile

de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop.

BLUETTI și afiliații săi nu pot fi trași la răspundere pentru daune indirecte, speciale sau incidentale, inclusiv pierderi de profit.

Singura obligație a BLUETTI este repararea sau înlocuirea produsului, conform celor descrise mai sus.