

Stație de alimentare portabilă Premium 200 V2

Manual de utilizare V1.0

Instrucțiuni importante

Pentru o experiență și o performanță optime,

încărcați complet unitatea și actualizați firmware-ul la cea mai recentă versiune înainte de prima utilizare. Consultați anexa „Actualizare firmware prin aplicația BLUETTI” pentru instrucțiuni. Citiți și înțelegeți acest manual înainte de utilizare și păstrați-l la îndemână pentru consultări ulterioare.



Sfaturi

1. Încărcați unitatea înainte de prima utilizare. 2. Nu utilizați panouri solare cu o tensiune în circuit deschis mai mare de 60 V. Intervalul tensiunii de intrare solară pentru unitate este de 12 V-60 V. 3. Dacă nivelul de încărcare (SoC) al unității scade sub 5%, vă rugăm să reîncărcați unitatea în timp util. 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 (off-grid). Nu conectați ieșirea sa de curent alternativ (AC) la rețeaua electrică. 5. Dacă nu este utilizată mai mult de 3 luni, încărcați unitatea până la un nivel de 40%-60% (SoC) și depozitați-o în stare oprită. Pentru o durată de viață optimă a bateriei, descărcați și încărcați unitatea la fiecare 3 luni.

Informații juridice

Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

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

Notificare

Produsele și serviciile BLUETTI sunt supuse termenilor și condițiilor convenite în momentul achiziției. Este posibil ca unele aspecte descrise în acest manual să nu fie incluse în contractul dumneavoastră de achiziție. Cu excepția cazului în care se specifică altfel în contract, BLUETTI nu oferă nicio declarație sau garanție, expresă sau implicită, cu privire la conținutul acestui manual. Conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă. Vă rugăm să consultați cea mai recentă versiune pe site-ul oficial BLUETTI. Dacă aveți întrebări sau nelămuriri cu privire la acest manual, vă rugăm să contactați serviciul de asistență BLUETTI pentru informații suplimentare.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaider, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China Site
web: <https://www.bluettipower.com>

Cuprins

1	Informații privind siguranța	05
2	Conținutul pachetului	08
3	Familiarizarea cu Premium 200 V2	09
3.1	Prezentare generală Premium 200 V2	09
3.2	Ecranul de afișare	10
4	Utilizarea dispozitivului Premium 200 V2	11
4.1	Pornire/Oprire	11
4.2	Încărcare	12
4.3	Alimentarea dispozitivelor	14
5	Configurarea dispozitivului Premium 200 V2	15
5.1	Modul de setări	15
5.2	Modul de încărcare AC	16
5.3	Modul Power Lifting	16
5.4	Modul ECO	16
6	Vizualizarea informațiilor despre dispozitiv	17
7	Funcția UPS	17
8	Modul de auto-adaptare la rețea	19
9	Reglarea curentului de intrare din rețea	20
10	Revenirea după comutarea sistemului	20
11	Întreținere și îngrijire	21
12	Specificații	22
13	Depanare și întrebări frecvente	23
	Anexă	24

1. Informații privind siguranța

INSTRUCȚIUNI PRIVIND RISCUL DE INCENDIU, ELECTROCUTARE SAU VĂTĂMARE CORPORALĂ

AVERTISMENT - Respectați măsurile de bază la utilizarea produsului, inclusiv următoarele:

- **Citiți toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.** • Manipulați produsul cu grijă, evitând scăparea acestuia, loviturile puternice sau înclinarea. • Pentru a reduce riscul de vătămare, este necesară o supraveghere atentă atunci când produsul este utilizat în preajma copiilor.
- **Nu introduceți degetele sau obiecte străine în porturile produsului.** • Utilizarea unui accesoriu nerecomandat sau necomercializat de producător poate duce la un risc de incendiu, electrocutare sau vătămare corporală.
- **Nu mutați produsul în timpul funcționării pentru a evita conexiunile defectuoase.** • Nu expuneți bateria la temperaturi ridicate, deoarece acest lucru poate provoca o explozie sau scurgeri de lichide sau gaze inflamabile.
- **Nu utilizați produsul în ploaie sau în medii cu umiditate ridicată.** • Nu utilizați un acumulator sau un aparat deteriorat sau modificat. Acumulatorii deteriorați sau modificați pot prezenta un comportament imprevizibil, ducând la incendiu, explozie sau risc de vătămare.
- **Manipulați produsul cu precauție în medii cu presiune atmosferică scăzută pentru a preveni exploziile sau scurgerile.**
- **Încărcați produsul într-o zonă bine ventilată.** • În condiții de utilizare necorespunzătoare, se poate scurge lichid din acumulatorul produsului; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați și asistență medicală. Lichidul din acumulator poate provoca iritații sau arsuri.
- **În caz de incendiu, utilizați un stingător cu pulbere uscată adecvat pentru produs.** • Nu aruncați niciodată acumulatorul produsului în foc sau în cuptoare fierbinți și nu îl tăiați. • Nu utilizați produsul dacă cablul, ștecherul sau cablul de ieșire sunt deteriorate. • Pentru a reduce riscul de deteriorare a ștecherului și a cablului electric, trageți de ștecher, nu de cablu, atunci când deconectați produsul.
- **Nu dezamblați produsul; apelați la un tehnician calificat dacă sunt necesare** necesare. Reasamblarea greșită poate provoca incendiu sau electrocutare.
- **Scoateți produsul din priză înainte de întreținere, pentru a evita electrocutarea.**

AVERTISMENT - GAZE EXPLOZIVE. Respectați aceste instrucțiuni și pe cele publicate de producătorul oricărui echipament pe care intenționați să îl utilizați în apropierea produsului, pentru a reduce riscul de explozie a acumulatorului.

- **ELECTROCUTARE. Nu alimentați unelte folosite pentru a tăia sau atinge** piese ori cabluri sub tensiune sau materiale ce le conțin, ca pereții.
- **Lucrările de întreținere trebuie efectuate de personal calificat, folosind doar piese de schimb identice.** Acest lucru asigură menținerea siguranței produsului.
- **Simbolurile de pe unitate și de pe accesoriile acesteia au rolul de a vă reaminti să citiți** instrucțiunile din documentația care însoțește produsul înainte de utilizare și întreținere.
- **Priza electrică trebuie instalată în apropierea produsului și trebuie să fie ușor accesibilă, din motive de siguranță.**
- **Atenție: leșirea portului USB-C este clasificată ca PS3 conform standardului IEC 62368-1.** Luați în considerare implementarea unor măsuri de protecție împotriva incendiilor, cum ar fi o carcasă ignifugă, pentru echipamentele sau accesoriile conectate.

Atenție



Nu este permisă transportarea în avion.

- **Atunci când încărcați baterii cu plumb-acid sau utilizați produsul pentru a le încărca, respectați** următoarele măsuri de siguranță: a. Purtați echipament de protecție pentru ochi și îmbrăcăminte; nu vă atingeți ochii când lucrați în apropierea unei baterii. b. Nu fumați și evitați scântele sau flăcările în apropierea bateriei sau a motorului. c. Evitați scăparea uneltelor metalice pe baterie pentru a preveni scântele sau scurtcircuitul.

Eliminare și reciclare

1. Predați componentele electronice și acumulatorii uzați la centrele de reciclare desemnate. Acest lucru previne eliminarea necorespunzătoare și sprijină recuperarea materialelor. 2. Dacă este posibil, descărcați complet bateriile și apoi plasați-le în recipiente special destinate reciclării bateriilor. Bateriile din acest produs conțin substanțe chimice periculoase. Nu le aruncați împreună cu deșeurile menajere obișnuite. Vă rugăm să respectați legile și reglementările locale privind eliminarea corectă a bateriilor. 3. Dacă o baterie nu se poate descărca complet din cauza unei defecțiuni a produsului, nu o introduceți în recipientul de reciclare a bateriilor. În schimb, contactați o organizație profesională de reciclare a bateriilor pentru o manipulare în siguranță.

Instrucțiuni privind împământarea (Doar pentru încărcarea la curent alternativ/AC)

- **Împământați produsul când e conectat la rețea. Dacă acesta**

funcționează defectuos, împământarea oferă o cale de rezistență minimă pentru curentul electric, reducând astfel riscul de electrocutare.

- **Produsul are un cablu de încărcare CA cu conductor**

și ștecher de împământare. Introduceți ștecherul într-o priză potrivită, instalată și împământată conform reglementărilor locale.

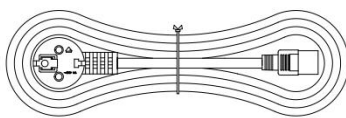
- **AVERTISMENT - Conectarea încorectă a conductorului de împământare poate duce la un risc de electrocutare.** Consultați un electrician calificat dacă aveți dubii cu privire la împământarea corectă a produsului. Nu modificați ștecherul furnizat împreună cu produsul – dacă acesta nu se potrivește în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

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

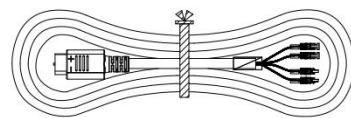
2. Conținutul pachetului



Premium 200 V2
Stație de alimentare portabilă



Cablu de încărcare CA
(59,06 in / 1,5 m)



Cablu de încărcare solară
MC4 - XT60
(1,5 m / 59,06 in)



Șurub de împământare



Documentație

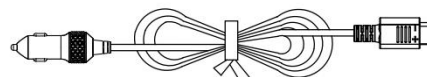
Următoarele accesorii nu sunt incluse. Vă rugăm să achiziționați accesoriile opționale de mai jos de pe <https://www.bluettipower.com>

Notă: Toate imaginile au doar scop informativ.

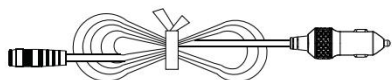
Accesorii opționale



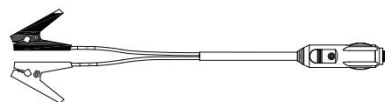
Cablu USB-C/USB-C
(78,74 in / 2 m)



Cablu de încărcare auto
Mufă brichetă - XT60 (mamă)
(0,72 m / 28,35 in)



Cablu de alimentare 12 V CC* mufă
brichetă - DC5521 (mamă)
(0,72 m / 28,35 in)

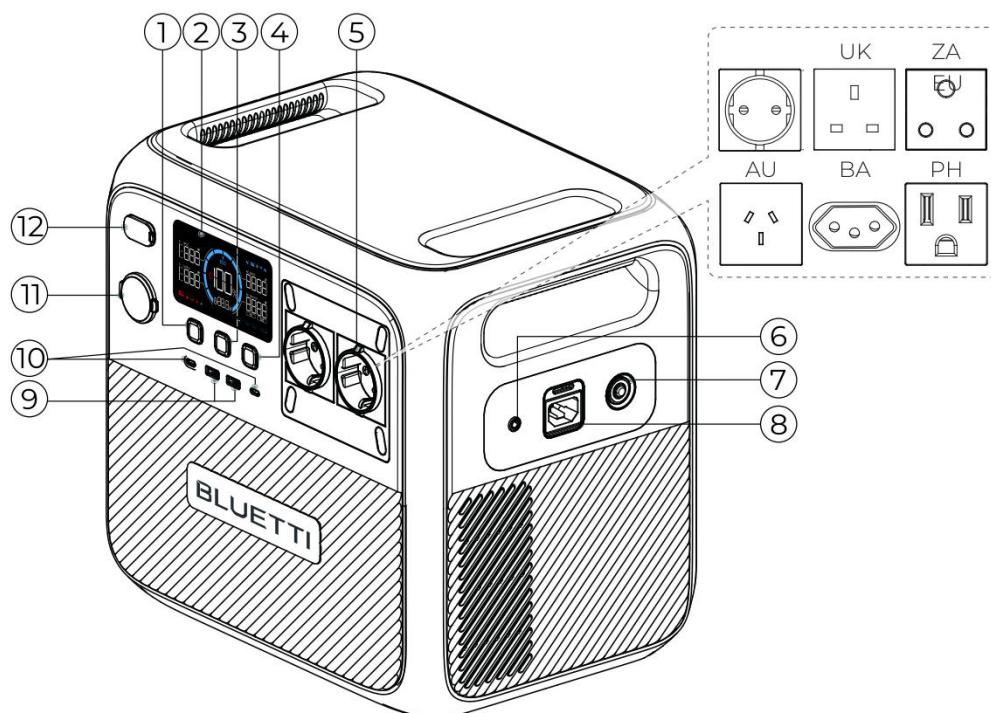


Cablu de încărcare pentru baterii
plumb-acid: mufă brichetă - cleme
(0,5 m / 19,69 in)

* Utilizat pentru încărcarea dispozitivelor cu intrare DC5521 folosind portul de brichetă al stației Premium 200 V2.

3. Familiarizarea cu dispozitivul Premium 200 V2

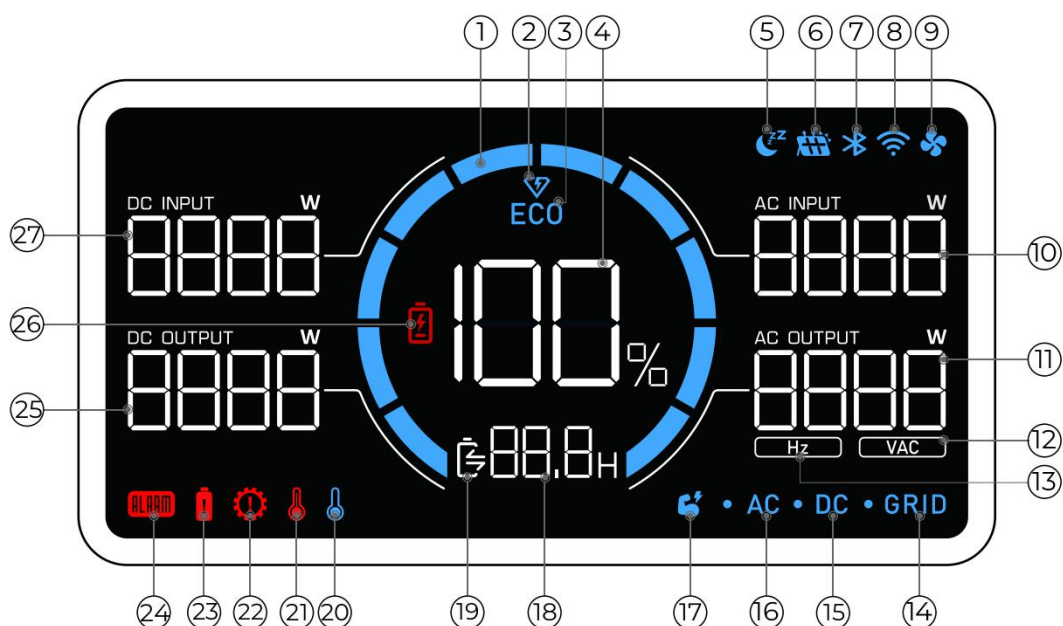
3.1 Prezentare generală Premium 200 V2



- | | |
|--|---|
| ① Buton de alimentare CC (curent continuu) | ⑦ Înterupător de circuit (siguranță automată) |
| ② Ecran LCD | ⑧ Intrare CA |
| ③ Buton de pornire/oprire | ⑨ Porturi USB-A |
| ④ Buton de alimentare CA (curent alternativ) | ⑩ Porturi USB-C |
| ⑤ Priză CA | ⑪ Priză auto (brichetă) |
| ⑥ Bornă de împământare* | ⑫ Intrare CC |

* Se utilizează pentru împământare la alimentarea anumitor echipamente. Pentru asistență, contactați-ne sau consultați anexa „Instrucțiuni privind împământarea”.

3.2 Ecran de afișare

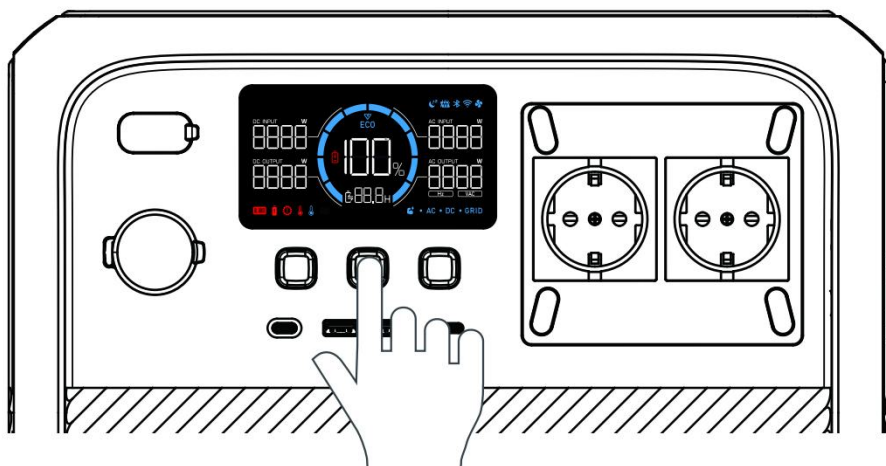


- | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| ① Bară de progres* | ⑩ Putere de intrare CA | ⑲ Stare baterie* |
| ② Încărcare Turbo | ⑪ Putere de ieșire CA | ⑳ Temperatură scăzută |
| ③ Mod ECO | ⑫ Tensiune inverter | ㉑ Temperatură ridicată |
| ④ Stare de încărcare (SoC) | ⑬ Frecvență inverter | ㉒ Suprasarcină |
| ⑤ Încărcare silențioasă | ⑭ Intrare CA* | ㉓ Supracurent |
| ⑥ Intrare CC* | ⑮ Ieșire CC* | ㉔ Defecțiune sistem |
| ⑦ Conexiune Bluetooth | ⑯ Ieșire CA* | ㉕ Putere de ieșire CC |
| ⑧ Conexiune WiFi | ⑰ Mod Power Lifting | ㉖ Baterie descărcată* |
| ⑨ Ventilator* | ⑱ Timp rămas* | ㉗ Putere de intrare CC |

* Bară de progres: Se umple în timpul încărcării și se golește în timpul descărcării.
 Intrare CC: Încărcare de la panouri solare, autovehicule sau baterii cu plumb-acid.
 Ventilator: Clipește în caz de funcționare anormală a ventilatorului. Intrare CA:
 Încărcare de la o priză de perete sau de la un generator. Ieșire CC/CA: Ieșirea este
 activă. Timp rămas: Timp rămas pentru încărcare sau descărcare. Stare baterie:
 pentru încărcare, pentru descărcare. Baterie descărcată: SoC sub 5%. **ÎNCĂRCAȚI
 UNITATEA LA T**

4. Utilizarea dispozitivului Premium 200 V2

4.1 Pornire/Oprire



Pornire

Apăsați butonul de pornire; butonul iluminat indică faptul că Premium 200 V2 este în modul standby.

Oprire

Apăsați lung butonul de pornire timp de aproximativ 2 secunde pentru a opri unitatea.

Pornire/Oprire AC

Apăsați butonul de alimentare AC când Premium 200 V2 este pornit.

Pornire/Oprire DC

Apăsați butonul de alimentare DC când Premium 200 V2 este pornit.

Notă:

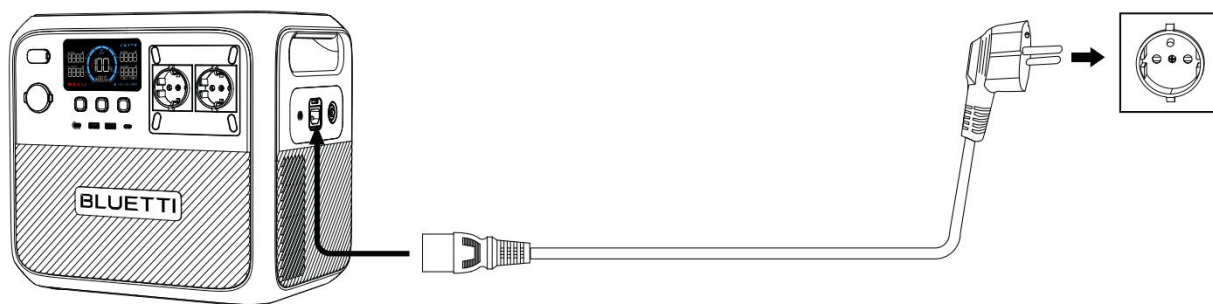
- Când Premium 200 V2 este pornit, apăsați butonul de pornire pentru a aprinde/stinge afișajul. •
- Dacă nu există nicio ieșire DC sau AC timp de peste un minut, Premium 200 V2 se oprește automat.
- În mod implicit, afișajul se stinge după un minut de inactivitate. Puteți ajusta timpul până la intrarea în modul repaus prin intermediul aplicației.

4.2 Încărcare

Încărcare AC (priză de perete)

Conectați Premium 200 V2 la o priză de perete standard. Încărcarea se oprește automat la atingerea capacității maxime pentru a preveni supraîncărcarea. Pentru o încărcare mai rapidă, activați funcția Turbo Charging în aplicație. Acest lucru permite modelului Premium 200 V2 să atingă un nivel de încărcare de 80% în aproximativ 1 oră și 100% în circa 1,4 ore, la o temperatură ambientală de 25°C (77°F).

Notă: Nu conectați cablul de încărcare AC al unității la propriile sale prize AC. Acest lucru ar putea deteriora dispozitivul conectat.

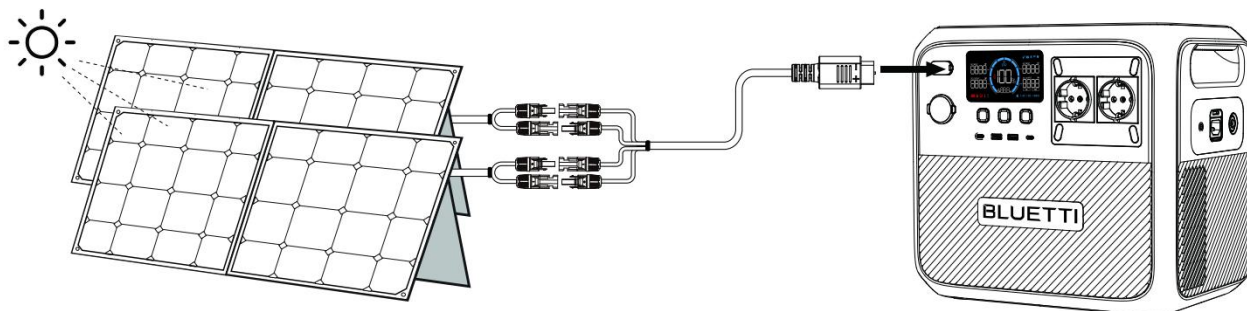


Încărcare solară

Conectați panoul/panourile solar(e) în serie sau în paralel și utilizați cablul de încărcare solară pentru a le conecta la Premium 200 V2. Cu o putere de intrare continuă de 1.000W, Premium 200 V2 atinge capacitatea maximă în aproximativ 2,4 ore.

Notă:

- **Asigurați-vă că panoul/panourile solar(e) îndeplinește/îndeplinesc următoarele cerințe:**
Voc: 12V-60V; Curent: 20A max.; Putere: 1.000W max.
- **Pentru încărcare rapidă, utilizați ambii conectori MC4 ai cablului de intrare CC. Aceștia vor fi conectați în paralel.** Asigurați-vă că ambele seturi de conectori MC4 sunt conectate la panouri solare de același tip și cu aceeași putere nominală. De exemplu, dacă un set include două panouri de 200W (20V/10A) conectate în serie, celălalt set ar trebui să includă, de asemenea, două panouri de 200W (20V/10A) de același tip, conectate în serie.



În aplicație, setați sursa de intrare CC (curent continuu) pe „PV” (fotovoltaic) sau „Others” (altele) în modul avansat. Strategiile de încărcare pentru aceste două surse sunt prezentate mai jos:

Sursă intrare CC	Setări mod avansat	Setări mod standard
PV	$11\text{ V} \leq U^* \leq 16\text{ V}$, $I^* \leq 8,2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$	$30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$
Altele	30 V , $I \leq 8,2\text{ A}$	

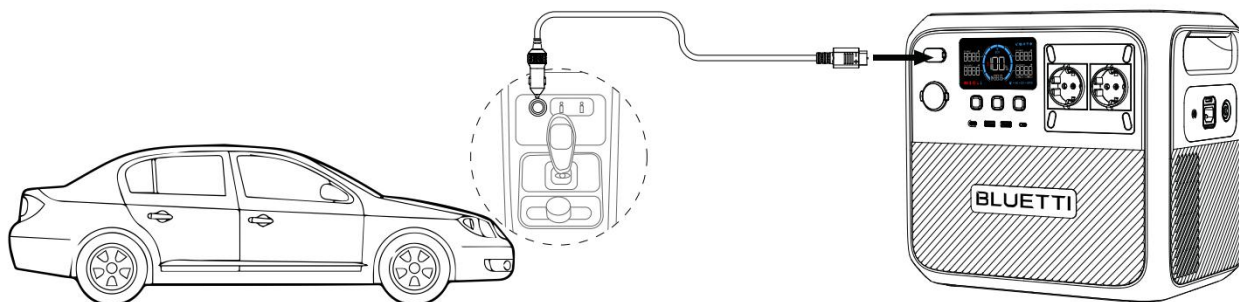
* U: Tensiune de intrare solară; I: Curent de intrare

Încărcarea auto

Conectați Premium 200 V2 la priza auto de 12 V sau 24 V (priza pentru brichetă) folosind cablul de încărcare auto. Dispozitivul se încarcă cu o putere de până la 96 W la o priză de 12 V și 192 W la o priză de 24 V.

Notă:

- **Asigurați-vă că autovehiculul este alimentat cu energie și că motorul funcționează în timpul încărcării.**
- **Premium 200 V2 dispune de o funcție de siguranță care oprește încărcarea atunci când bateria autovehiculului are un nivel de încărcare prea scăzut, prevenind astfel descărcarea excesivă a acesteia.**

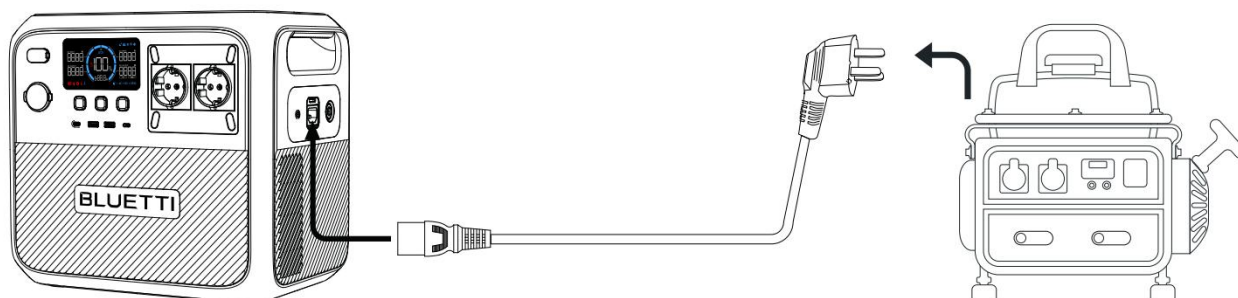


Încărcarea de la generator

Conectați Premium 200 V2 la un generator folosind cablul de încărcare CA (curent alternativ). Încărcarea se oprește automat la atingerea nivelului maxim.

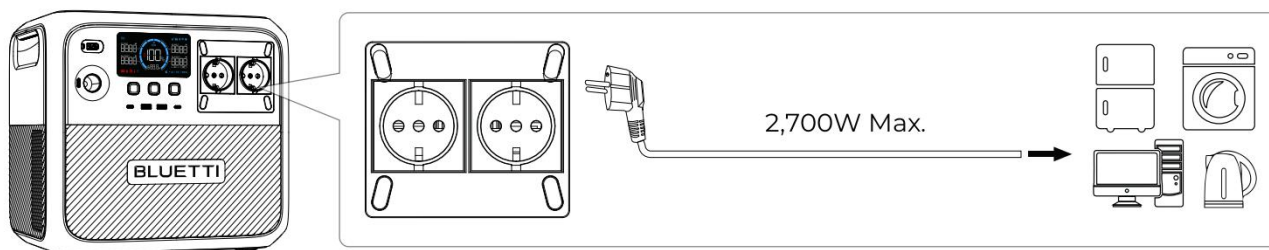
Notă:

- **Asigurați-vă că generatorul furnizează o undă sinusoidală pură, cu tensiune și frecvență corespunzătoare.**
- **Se recomandă activarea modului de auto-adaptare la rețea (Grid Self-Adaption) atunci când încărcați Premium 200 V2 cu un generator.**



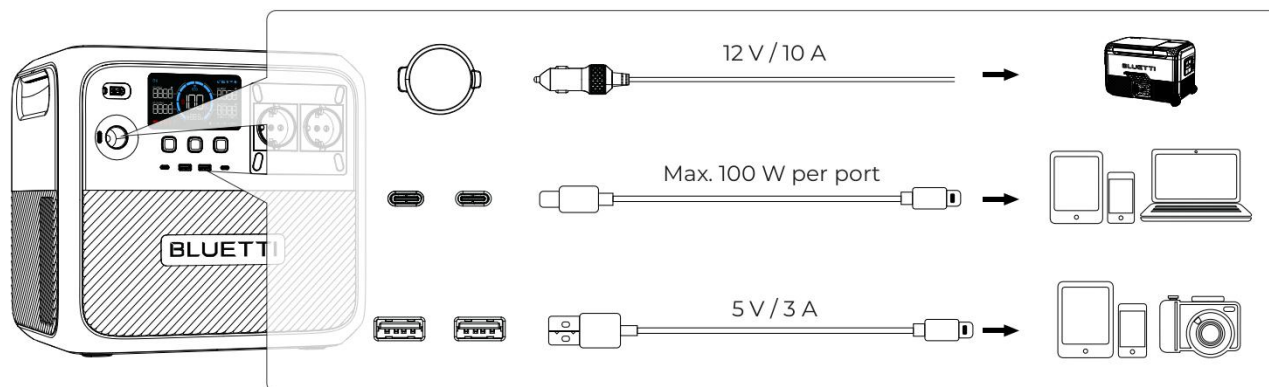
4.3 Alimentarea dispozitivelor

Prize de curent alternativ (AC)



Notă: La întreținerea dispozitivelor conectate, nu uitați să le scoateți de la prize. Chiar dacă ieșirea CA este oprită, deconectarea fizică a dispozitivelor este necesară pentru o separare completă.

Prize de curent continuu (DC)

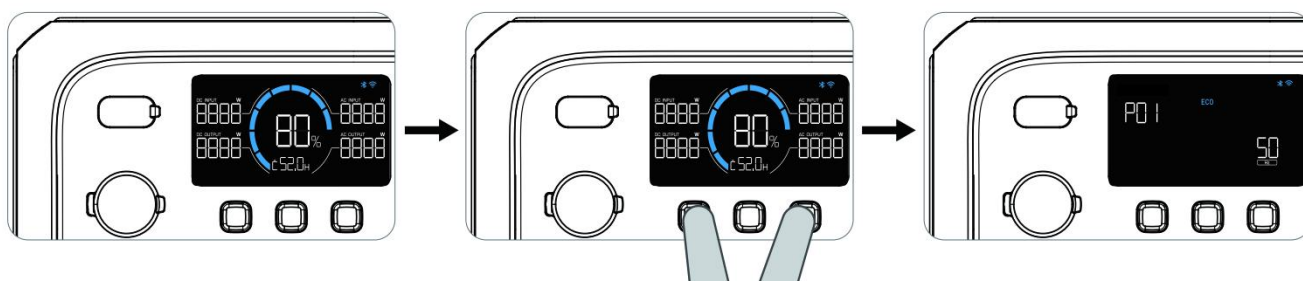


5. Configurarea dispozitivului Premium 200 V2

Apăsați butonul AC sau DC pentru a comuta frecvențele, a activa/dezactiva WiFi și Bluetooth și a activa moduri precum Power Lifting, încărcare Standard și Silent (silențios) și ECO. Pentru setări și funcții avansate – cum ar fi modul de auto-adaptare la rețea (Grid Self-Adaption), modul UPS, setarea curentului maxim de intrare din rețea și setările detaliate ale modului ECO – utilizați aplicația BLUETTI. Consultați manualul aplicației pentru mai multe detalii.

5.1 Modul de setări

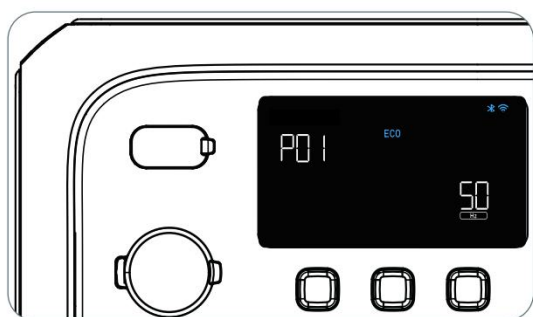
Acces mod: Țineți apăsat simultan butoanele de alimentare AC și DC circa 2 secunde. Pictograma de frecvență clipește.



Ieșirea din mod: Apăsați și mențineți apăsat din nou ambele butoane de alimentare, AC și DC. Dacă este lăsat inactiv timp de 1 minut, Premium 200 V2 iese automat din meniu fără a salva nicio modificare.

Ajustați setările în modul de configurare (Settings Mode).

- **Opriți alimentarea AC înainte de a seta frecvența.**
- **Apăsați butonul de alimentare DC pentru a naviga prin opțiuni și apăsați butonul AC pentru a efectua ajustări.**



Cod pagină	Setare
P01	Frecvență
P03	Mod de încărcare
P04	Mod Power Lifting
P05	Mod ECO
P06	Bluetooth
P07	WiFi

5.2 Mod de încărcare

Premium 200 V2 oferă trei moduri de încărcare: Standard, Turbo și Silent (silențios). Setezi modurile Standard și Silent direct pe afișaj și utilizezi aplicația pentru a activa modul Turbo. În mod implicit, unitatea se încarcă în modul Standard.

Mod	AC Intrare	Solar Intrare	CA + solar Intrare	Timp încărcare CA (estimat)	Notă
Standard	1,200W Max.	1,000W Max.	1,200W Max.	2 ore	Protejează bateria
Turbo	2,300W Max.	1,000W Max.	2,400W Max.	80% într-o oră, 100% în 1,5 ore	Reîncărcare rapidă
Silențios	800W Max.	800W Max.	800W Max.	3 ore	Zgomot redus

Notă:

- Pentru a activa modul Turbo, vă rugăm să contactați serviciul de asistență BLUETTI.
- Când modul Turbo este activat, curentul maxim de intrare din rețea crește automat la 15 A. În modul Standard sau Silențios, acesta revine la 12 A.
- Datele de mai sus au doar scop informativ.

5.3 Mod Power Lifting

Modul Power Lifting este oprit implicit. Premium 200 V2 poate alimenta sarcini rezistive de până la 4.050 W, ca fierbătoare, păaturi electrice, uscătoare de păr și alte aparate de încălzire.

Notă: Modul este doar pentru sarcini rezistive de 2.700-4.050 W. Deși

Premium 200 V2 poate susține astfel de sarcini, puterea sa efectivă de ieșire rămâne 2.700 W.

5.4 Modul ECO

Modurile AC-ECO și DC-ECO sunt activate implicit. Premium 200 V2 oprește ieșirea AC sau DC după o perioadă de sarcină redusă sau inexistentă.

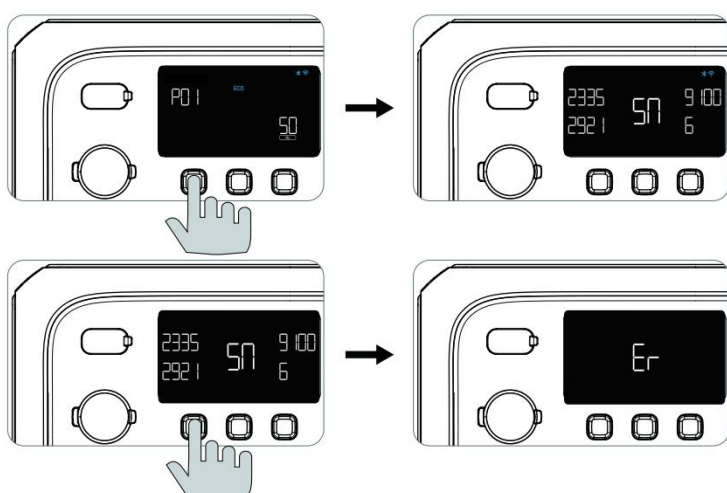
Notă:

- Modul AC-ECO nu este disponibil în timpul încărcării de la rețeaua AC.
- Apăsăți butonul de alimentare AC pentru a activa/dezactiva simultan modurile AC-ECO și DC-ECO, și utilizați aplicația BLUETTI pentru a le controla separat.
- Dezactivați modul ECO atunci când conectați dispozitive mici cu consum sub 60 W sau aparate critice, cum ar fi lumini și frigidere.

6. Vizualizarea informațiilor despre dispozitiv

Informațiile despre dispozitiv pot fi vizualizate și în modul de setări.

- **Accesați pagina de frecvență P01 și apăsați lung butonul de alimentare DC pentru a vizualiza seria (SN) unității.** Apăsați din nou butonul DC pentru alte informații.
- **În Istoric erori, țineți apăsat butonul AC circa 2 secunde,** apoi eliberați-l pentru a șterge istoricul.



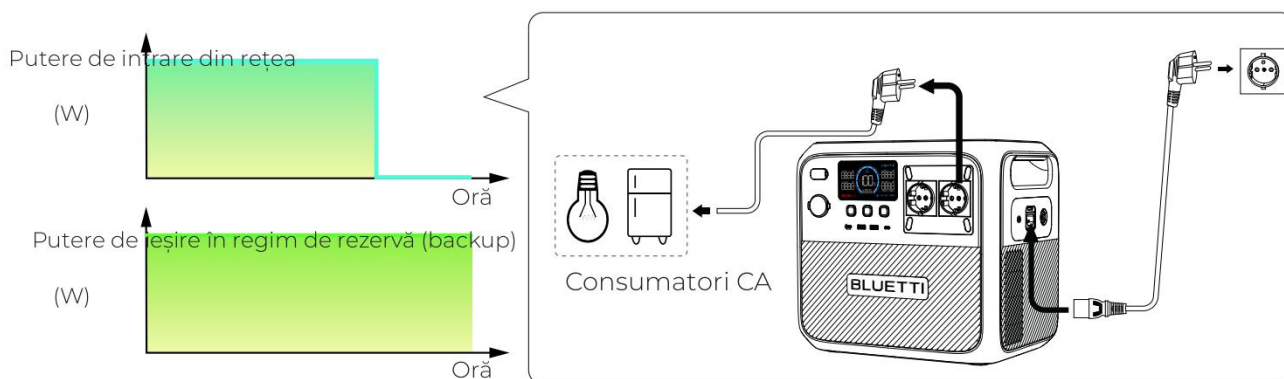
Informații	
cod pagină	
57	Număr de serie (SN)
Er	Cod de eroare
H1	Istoric defecțiuni
UE	Versiune

7. Funcția UPS

Conectați Premium 200 V2 la priza de perete; acesta preia energie direct din priză pentru a alimenta dispozitivele conectate. În caz de pană de curent, comută rapid pe alimentarea de la baterie în decurs de 15 ms. Configurați modurile UPS în aplicație.

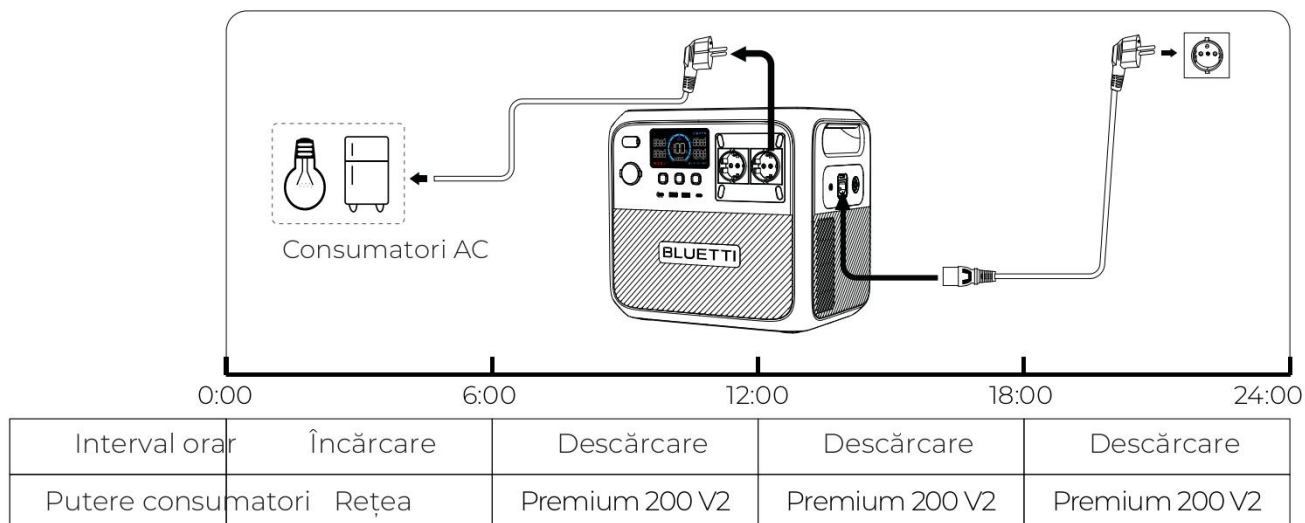
• Standard

Premium 200 V2 se încarcă folosind energia solară și cea din rețea disponibile, acordând prioritate energiei solare.



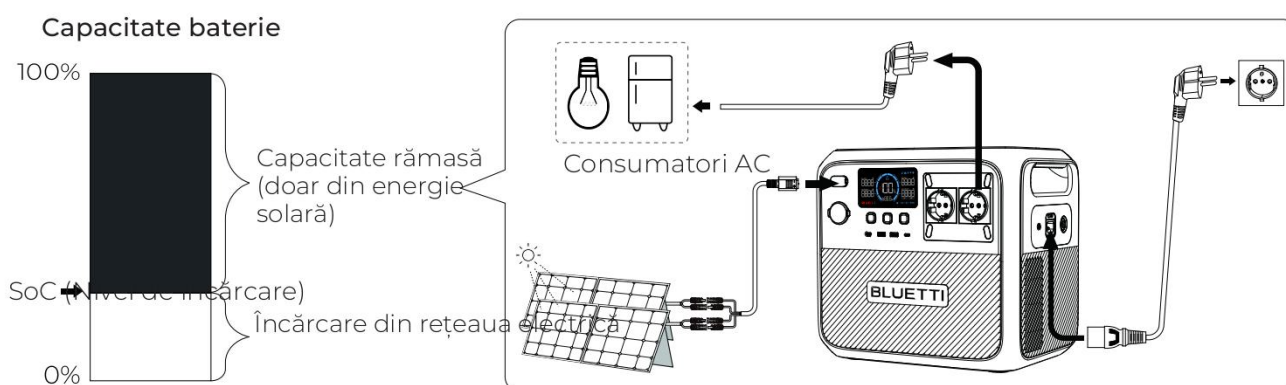
• Control temporal

Reduceți costurile programând unitatea Premium 200 V2 să se încarce în afara orelor de vârf și să alimenteze dispozitivele în timpul orelor de vârf.



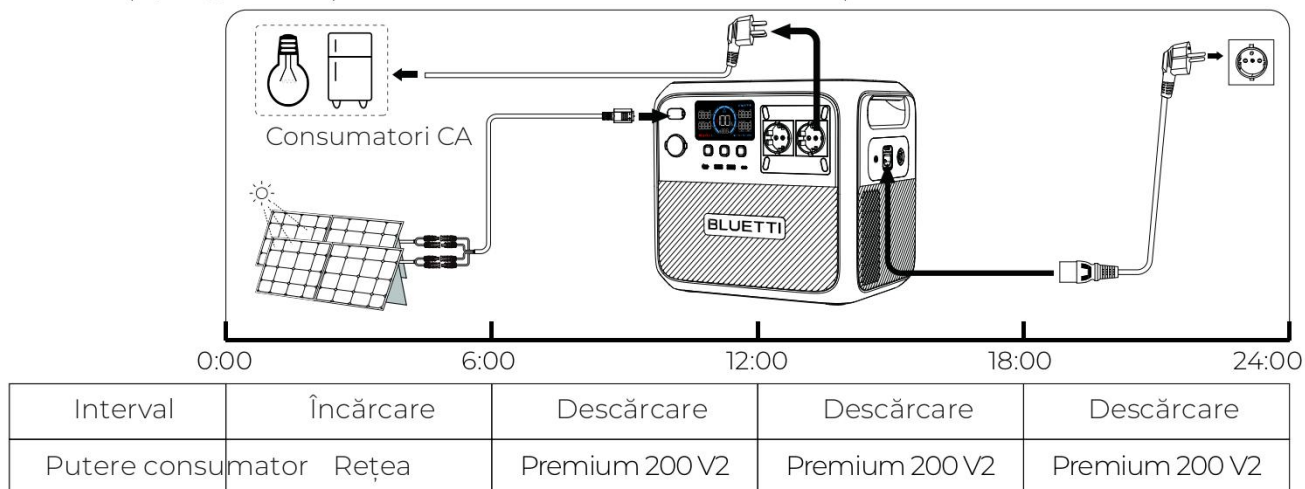
• Prioritate PV

Utilizează eficient energia solară. Premium 200 V2 se încarcă inițial din rețea până la un anumit nivel de încărcare (SoC) și comută automat la alimentarea cu energie solară.



• Personalizat

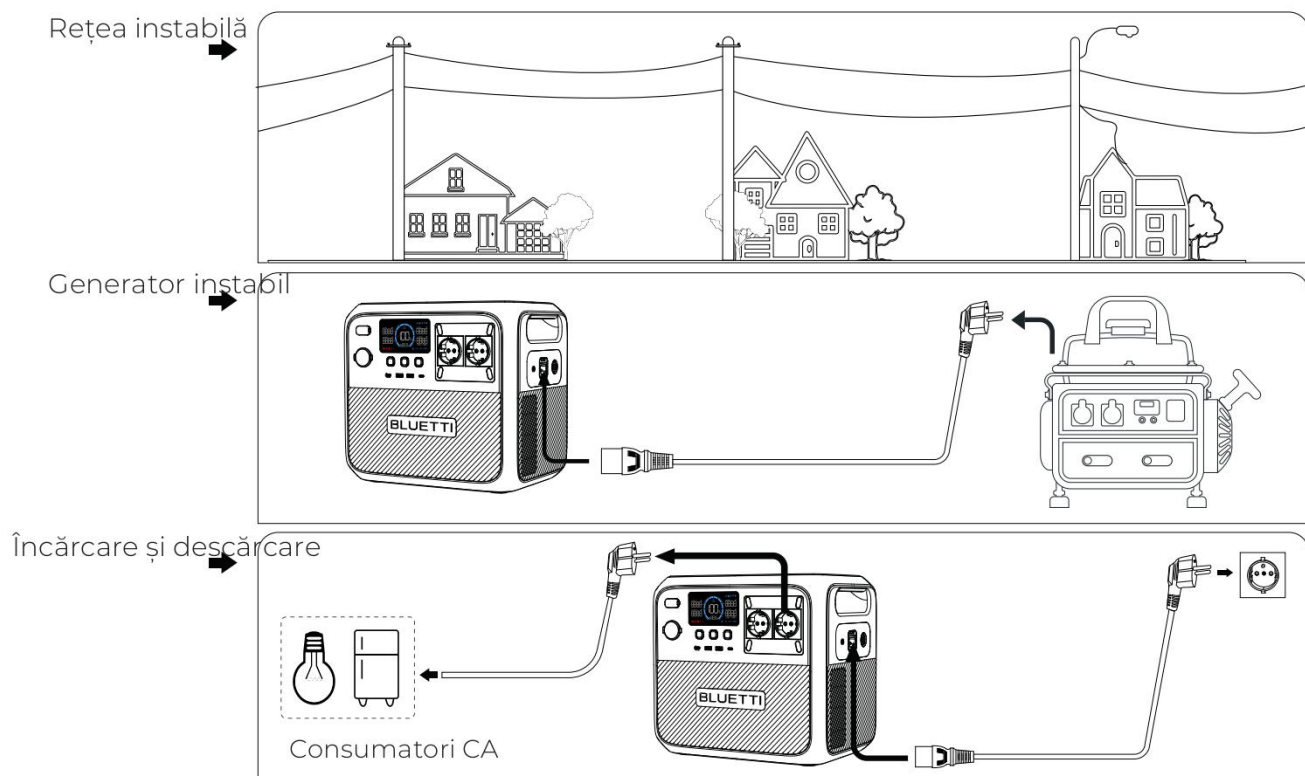
Personalizați programul de încărcare/descărcare, setați limitele SoC ale bateriei și controlați programul și comutatoarele de intrare din rețea.



Atenție: Nu este destinat dispozitivelor precum serverele de date sau stațiile de lucru care necesită un UPS performant. BLUETTI nu răspunde pentru încălcarea acestei restricții.

8. Mod de auto-adaptare la rețea

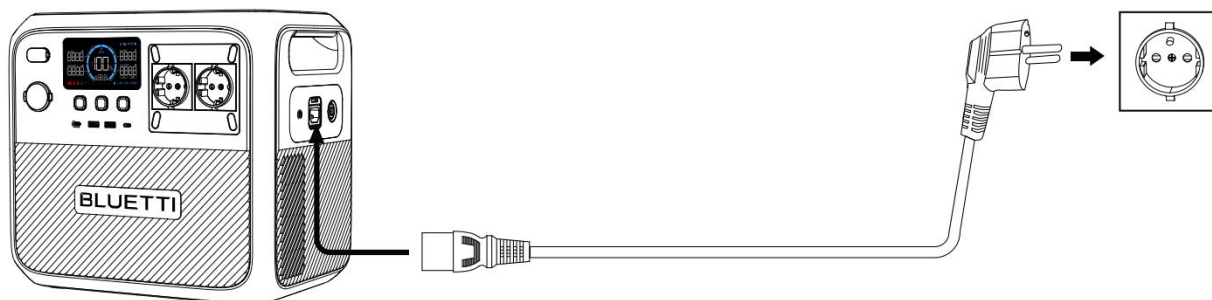
Activați acest mod în aplicație atunci când încărcați folosind un generator sau o rețea electrică instabilă, ori dacă puterea consumată depășește puterea de încărcare. Premium 200 V2 se adaptează automat pentru a gestiona fluctuațiile de putere, protejând unitatea și dispozitivele conectate împotriva problemelor cauzate de variațiile calității energiei.



9. Reglarea curentului de intrare din rețea

Curentul maxim implicit de intrare din rețea este de 12 A.

Notă: Dacă valoarea curentului este setată peste 10 A, Premium 200 V2 trece în modul de încărcare Turbo. Pentru setări de 10 A sau mai puțin, trece în modul de încărcare Standard.



10. Revenire după oprirea sistemului

Când bateria se descarcă complet și unitatea se oprește, aceasta memorează starea (pornit/oprit) a butoanelor de alimentare CA și CC.

- Dacă este conectată la rețeaua electrică, setările salvate se vor restabili automat atunci când bateria ajunge la un nivel de încărcare de 5%.
- Dacă nu este conectată la rețeaua electrică, setările se vor restabili doar dacă bateria ajunge la 5% și au trecut cel puțin 30 de minute de la oprirea unității.

De exemplu, în modul UPS standard, dacă un frigider este conectat la priza CA a Premium 200 V2 și alimentarea de la rețea se întrerupe, unitatea va furniza imediat energie de rezervă. Dacă bateria se descarcă complet, unitatea se va opri, dar va menține starea ieșirii CA pe „Pornit” (ON). Când alimentarea de la rețea revine și nivelul de încărcare a bateriei (SoC) este peste 5%, unitatea va reactiva automat ieșirea de curent alternativ (AC) pentru a continua alimentarea frigiderului.

Notă:

- În timpul procesului de revenire, setările pentru ieșirile AC și DC pot fi ajustate prin intermediul aplicației.
- Pentru a restabili alimentarea imediat, dezactivați această funcție.

11. Întreținere și îngrijire

- Reîncărcați unitatea dacă SoC scade sub 5%. • Înainte de depozitare, încărcați la 40-60% SoC, opriți unitatea și scoateți cablurile. • Păstrați-o la rece și uscat, departe de materiale inflamabile. • Temperatură de depozitare: -10°C la 40°C (14°F la 104°F). Pentru depozitare peste o lună, țineți unitatea la o temperatură sub 35°C (95°F).
- Efectuați un ciclu complet de încărcare-descărcare la fiecare 6 luni pentru a menține starea optimă a bateriei. • Evitați depozitarea pe termen lung; aceasta poate afecta performanța și durata de viață a bateriei.

Dacă nivelul de încărcare (SoC) scade la 0 în timpul depozitării sau al pornirii:

- Opriți imediat unitatea. • Încărcați-o în decurs de 48 de ore. • Mențineți unitatea la o temperatură cuprinsă între 5°C și 35°C (între 41°F și 95°F) timp de 6 ore înainte de încărcare. • Se recomandă încărcarea de la o sursă de curent alternativ (AC); dacă utilizați energie solară, asigurați o putere de intrare de peste 100 W.

12. Specificații

Model	Premium 200 V2 (CN)	Premium 200 V2 (EU / UK / AU / SA)	
Capacitate baterie Tip	2.073,6 Wh (54 Ah) LiFePO4 24,2 kg (53,35 lbs) 350 × 250 × 323,6 mm		
baterie Greutate	(13,78 × 9,84 × 12,74 in) 0°C până la 40°C (32°F până la 104°F) -20°C		
Dimensiuni (L × l × Î)	până la 40°C (-4°F până la 104°F)		
Temperatură de încărcare			
Temperatură de descărcare			
Temperatură de depozitare	Până la 1 lună: -10°C până la 40°C (14°F până la 104°F) Peste 1 lună: -10°C până la 35°C (14°F până la 95°F) Înainte de depozitare, mențineți nivelul de încărcare (SoC) al unității între 40% și 60%. Efectuați un ciclu complet de încărcare-descărcare la fiecare 6 luni. Pentru transport, mențineți temperatura la 25°C (77°F).		
Umiditate de funcționare	10% to 90%		
leșire CA	Total 2.700 W, 220 V, 12,2 A 50Hz / 60Hz	Total 2.700 W, 230 V, 11,7 A 50Hz / 60Hz	
leșire DC			
Port brichetă auto 2 ×	12 V / 10 A; 5 V / 3 A		
USB-A			
	Max. 100 W per port, 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 3A, 20V / 5A 2 × USB-C (PD 3.0)		
Încărcare AC	220V, max. 10A, 50Hz / 60Hz max. 2.200W (80% într-o oră, 100% în 1,4 ore la 10°C - 30°C)	230V, max. 10A, 50Hz / 60Hz max. 2.300W (80% într-o oră, 100% în 1,4 ore la 10°C - 30°C)	
Intrare AC Intrare DC (XT60)	Max. 2.200W (Încărcare + Bypass)	Max. 2.300W (Încărcare + Bypass)	
alimentare neîntreruptibilă (UPS)	Max. 1.000W, 12V - 60V, max. 20A Max. 2.400W		
Timpe de comutare	≤15 ms		
Frecvență radio			
	Frecvență de operare:	Putere maximă de transmisie	Mod de modulație
BLE 5.0	2402 MHz – 2480 MHz	-2,26 dBm	GFSK

13. Depanare și întrebări frecvente

Pe pagina Cod eroare,  și codul apar simultan pe ecran.

Consultați tabelul de mai jos pentru îndrumări.

Cod eroare	Descriere	Soluție
E001	Suprasarcină inverter	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați consumul de energie al dispozitivului. • Reduceți sarcina dacă este prea mare.
E002	Protecție la supraîncălzirea inverterului; ieșirea CA (curent alternativ) este oprită.	<ul style="list-style-type: none"> • Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească. • Reporniți ieșirea CA.
E003	Scurtcircuit inverter	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați consumul de energie al dispozitivului. • Verificați dacă există scurtcircuite la dispozitive.
E026	Suprasarcină unitate	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă puterea de ieșire CA și CC depășește 2.800 W.
E033	Supratensiune PV	<ul style="list-style-type: none"> • Tensiunea de intrare PV trebuie să fie între 12 V și 60 V.
E039	Temperatură excesivă PV	<ul style="list-style-type: none"> • Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească. • Reactivați intrarea PV.
E065	Scurtcircuit ieșire CC	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați consumul de energie al dispozitivului. • Verificați dacă există scurtcircuite la dispozitive.
E067	Supracurent ieșire CC	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați consumul de energie al dispozitivului. • Reduceți sarcina dacă este prea mare.
E068	Temperatură excesivă la ieșirea CC	<ul style="list-style-type: none"> • Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească. • Reporniți dispozitivele.
E085	Temperatură prea ridicată la încărcare	<ul style="list-style-type: none"> • Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de a o reîncărca.
E086	Temperatură prea scăzută la încărcare	<ul style="list-style-type: none"> • Plasați unitatea într-un mediu cu temperatura cuprinsă între 0 °C și 40 °C (32 °F - 104 °F).
E087	Temperatură prea ridicată la descărcare	<ul style="list-style-type: none"> • Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de a o utiliza din nou.
E088	Temperatură prea scăzută la descărcare	<ul style="list-style-type: none"> • Plasați unitatea într-un mediu cu temperatura cuprinsă între -20 °C și 40 °C (-4 °F - 104 °F).
E113	Supratensiune în rețea	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați tensiunea rețelei electrice de acasă. • Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.
E114	Subtensiune în rețea	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați tensiunea rețelei electrice de acasă. • Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.
E115	Frecvență excesivă în rețea	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați frecvența rețelei electrice de acasă. • Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.
E116	Frecvență scăzută în rețea	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați frecvența rețelei electrice de acasă. • Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.
Altele	/	<ul style="list-style-type: none"> • Contactați serviciul de asistență BLUETTI pentru ajutor.

Întrebări frecvente (FAQ)

- Î1:** Cum pot afla dacă dispozitivele mele vor funcționa cu acest produs?
- R:** Puterea totală CA trebuie să fie sub 2.700 W. Motoarele și compresoarele pot cere la pornire de 2-4 ori puterea nominală și pot suprasolicita Premium 200 V2.
- Î2:** Pot folosi panouri solare de la alți producători pentru a încărca acest produs?
- R:** Da, puteți utiliza panouri solare de la alți producători, cu o tensiune în circuit deschis de 12V-60V și conectori MC4. Evitați combinarea unor tipuri diferite de panouri solare.
- Î3:** Poate fi încărcat și descărcat simultan?
- R:** Da, Premium 200 V2 permite încărcarea și alimentarea simultană.
- Î4:** De ce este adesea prea mică puterea de încărcare?
- R:** Sistemul BMS integrat ajustează puterea de încărcare în funcție de temperatura bateriei și de nivelul de încărcare (SoC) pentru a proteja bateria și a-i prelungi durata de viață.
- Î5:** Cum se calculează timpul de funcționare?
- R:** $\text{Timp de funcționare} = \text{Capacitate baterie} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Sarcină} + \text{Consum propriu Premium 200 V2})$
Notă: DoD (Adâncimea de descărcare) este de 90%. η (eficiența inverterului) este de peste 85%. Consumul propriu al modelului Premium 200 V2 este de aproximativ 10W.
- Î6:** De ce apare un avertisment atunci când utilizez o pompă de încălzire diesel conectată la priza auto (brichetă)?
- R:** Este posibil ca pompa să necesite o putere inițială mai mare pentru pornire. Utilizați un adaptor compatibil pentru a porni și a utiliza pompa prin intermediul prizelor noastre de curent alternativ (AC).

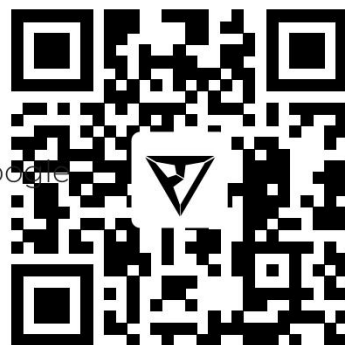
Anexă

Actualizarea firmware-ului prin intermediul aplicației BLUETTI

Mentținerea firmware-ului actualizat este esențială pentru o performanță optimă. Pentru instrucțiuni detaliate, consultați manualul de utilizare disponibil în cadrul aplicației. Exemplul de mai jos utilizează actualizarea pentru modelul Elite 200 V2.

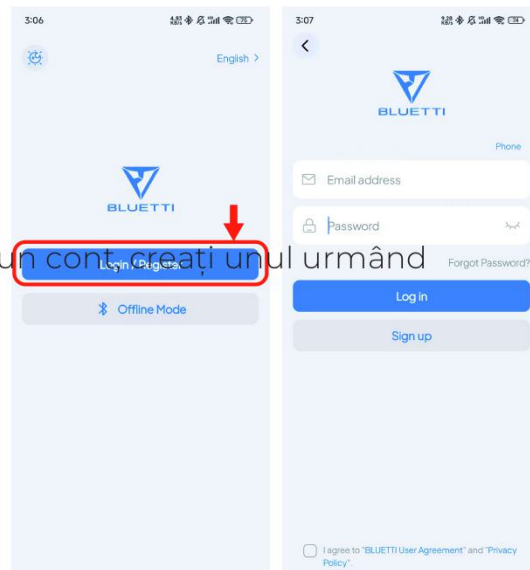
1. Descărcați aplicația BLUETTI

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



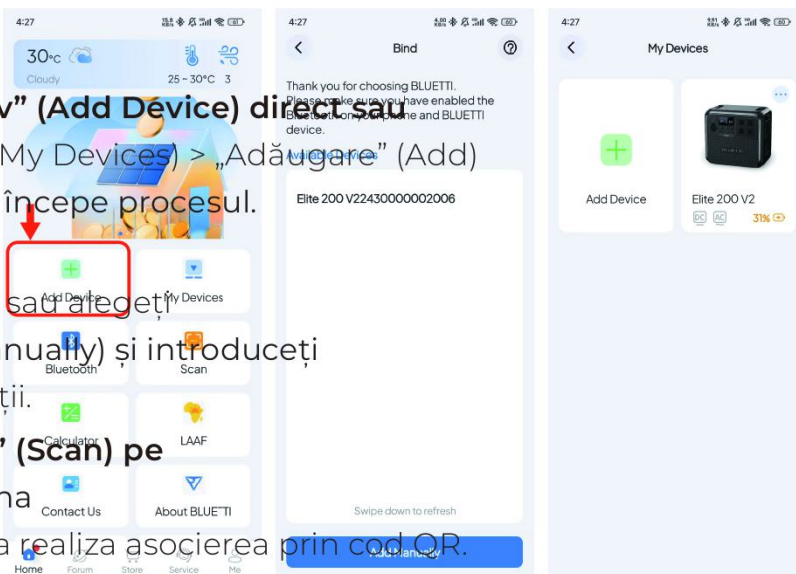
2. Conectați-vă sau creați un cont

Conectați-vă cu un cont BLUETTI. Dacă nu aveți un cont, creați unul urmând instrucțiunile de pe ecran.



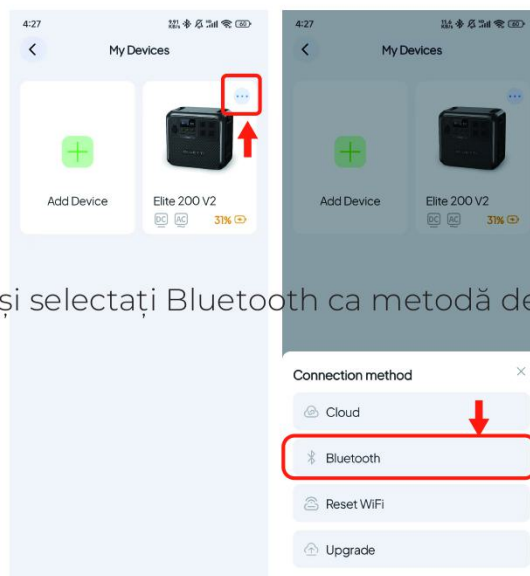
3. Asocierea unității

- **Atingeți „Adăugare dispozitiv” (Add Device) direct sau** accesați „Dispozitivele mele” (My Devices) > „Adăugare” (Add) „Dispozitiv” (Device) pentru a începe procesul.
- **Selectați unitatea din** lista de dispozitive disponibile sau alegeți „Adăugare manuală” (Add Manually) și introduceți numărul de serie (SN) al unității.
- **Alternativ, atingeți „Scanare” (Scan) pe** pagina principală sau în pagina „Adăugare dispozitiv” pentru a realiza asocierea prin cod QR.



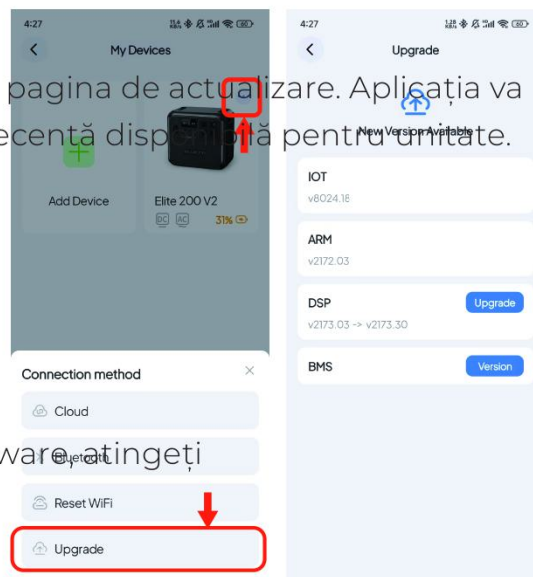
4. Conectare prin Bluetooth

Pe pagina „Dispozitivele mele”, atingeți unitatea și selectați Bluetooth ca metodă de conectare.



5. Verificarea actualizărilor de firmware

Atingeți „Actualizare” (Upgrade) pentru a accesa pagina de actualizare. Aplicația va verifica dacă există o versiune de firmware mai recentă disponibilă pentru unitate.



6. Descărcarea și instalarea actualizării

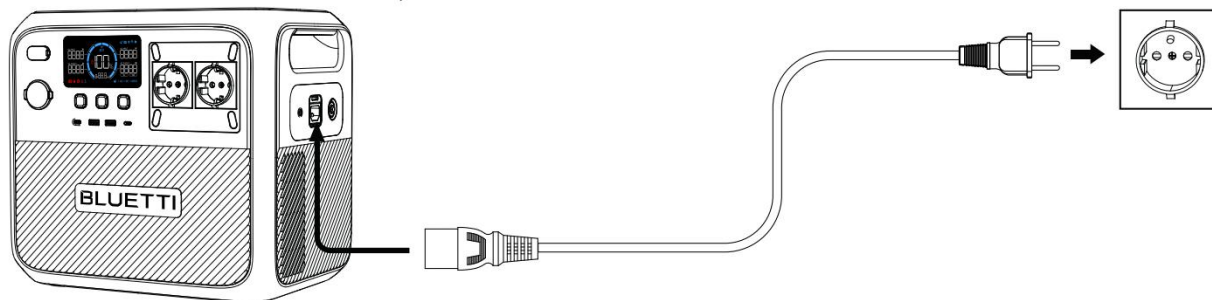
Dacă este disponibilă o nouă actualizare de firmware, atingeți Upgrade și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Notă:

- Asigurați-vă că unitatea rămâne pornită și conectată în timpul actualizării.
- Mențineți telefonul și unitatea aproape unul de celălalt (distanță recomandată: 5 m / 16,4 ft).
- Nu ieșiți din aplicație până la finalizarea procesului.

Instrucțiuni privind împământarea

Utilizați borna de împământare numai atunci când produsul este conectat la rețeaua electrică a locuinței folosind un cablu cu 2 pini sau dacă împământarea prizei de perete este inefficientă, iar dispozitivul conectat are o carcasă metalică.



Pentru împământare, folosiți un cablu cu terminale OT. Fixați un capăt la borna de împământare cu șurub, iar celălalt la priza sau tabloul electric al locuinței.

