

Stație de alimentare portabilă Premium 100 V2

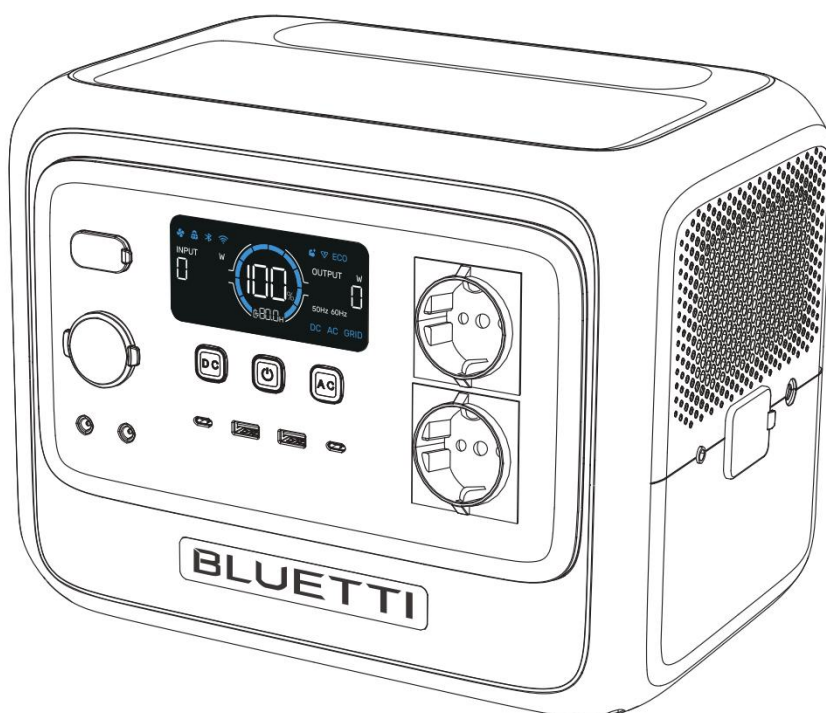
Manual de utilizare V2.0

Instrucțiuni importante

Pentru o performanță optimă, actualizați unitatea la cea mai recentă versiune de firmware 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 complet 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. Nu conectați ieșirea de curent alternativ (AC) a unității 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. 6. Pentru o durată de viață optimă a bateriei, descărcați și încărcați unitatea la fiecare 3 luni.

Informații juridice

Copyright © 2025 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.eu/>

Cuprins

1	Informații privind siguranța	05
2	Conținutul pachetului	08
3	Familiarizarea cu Premium 100 V2	09
3.1	Prezentare generală Premium 100 V2	09
3.2	Ecran LCD	10
4	Utilizarea dispozitivului Premium 100 V2	11
4.1	Pornire/Oprire	11
4.2	Opțiuni de încărcare	12
4.3	Alimentarea dispozitivelor	14
5	Configurarea dispozitivului Premium 100 V2	15
5.1	Modul de configurare	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 adaptare automată la rețea	19
9	Întreținere și îngrijire	20
10	Specificații	21
11	Depanare și întrebări frecvente	22
	Anexă	23
	Conformitate	26

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 către 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 care este deteriorat sau modificat. Cele deteriorate sau modificate bateriile pot prezenta un comportament imprevizibil, ducând la incendiu, explozie sau risc de vătămare.
- **Manipulați produsul cu precauție în medii cu presiune scăzută a aerului pentru a preveni exploziile sau scurgerile.**
- **Încărcați produsul într-o zonă bine ventilată.** • În condiții de utilizare necorespunzătoare, se poate scurge lichid din bateria produsului; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați și asistență medicală. Lichidul din baterie poate provoca iritații sau arsuri.
- **În caz de incendiu, utilizați un stingător cu pulbere uscată adecvat pentru produs.** • Nu aruncați niciodată bateria produsului în foc sau în cuptoare fierbinți și nu o tăiați. • Nu utilizați produsul dacă acesta are cablul, ștecherul sau cablul de ieșire deteriorat. • 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 de service calificat dacă sunt necesare operațiuni de întreținere sau reparații.** Reasamblarea incorectă poate duce la risc de 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 bateriei.

- **ELECTROCUTARE. Nu alimentați unelte folosite pentru a tăia sau atinge** piese ori cabluri sub tensiune sau materiale ce le conțin, ca pereții.
- **Apelați la un tehnician calificat pentru efectuarea reparațiilor, utilizând doar piese de schimb identice.** Astfel, se 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: Ieșirile porturilor USB-C, DC5521 și ale prizei auto (brichetă) sunt clasificate 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 aeronavă.

- **Atunci când încărcați baterii cu plumb-acid sau utilizați produsul pentru a le încărca, respectați** următoarele măsuri de siguranță: a. Purtați echipament complet de protecție pentru ochi și îmbrăcăminte; nu vă atingeți ochii în timp ce 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 scurtcircuitele.
- **RFID-ul este destinat exclusiv actualizărilor interne ale producătorului.**

Eliminare și reciclare

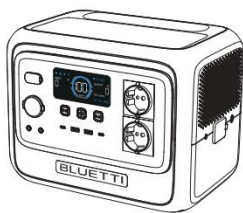
1. Predați componentele electronice și bateriile uzate la centrele de reciclare desemnate. Acest lucru previne eliminarea necorespunzătoare și sprijină recuperarea materialelor. 2. Dacă este posibil, descărcați complet bateriile și apoi plasați-le în recipiente desemnate pentru reciclarea bateriilor. 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)

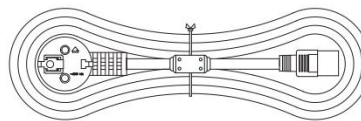
- **Împământați produsul când e conectat la rețea. Dacă acesta**
funcționează defectuos, împământarea reduce riscul de electrocutare.
- **Produsul are un cablu de încărcare CA cu conductor**
și ștecher de împământare. Introduceți ștecherul într-o priză potrivită, instalată și împământată conform reglementărilor 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 100 V2
Stație de alimentare portabilă



Cablu de încărcare CA
(1,5 m / 59,05 in)



Șurub de împământare
(M5*10)

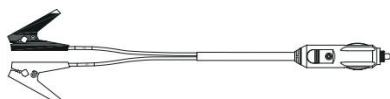


Documentație

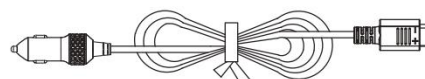
Următoarele accesorii nu sunt incluse. Vă rugăm să achiziționați accesoriile opționale de pe <https://www.bluettipower.com>

Notă: Toate imaginile au doar scop informativ.

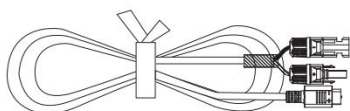
Accesorii opționale



Încărcător pentru baterii cu plumb-acid*
Mufă brichetă auto la cleme
(0,5 m / 19,69 in)



Cablu de încărcare auto: mufă
brichetă auto la XT60-F
(0,72 m / 28,35 in)

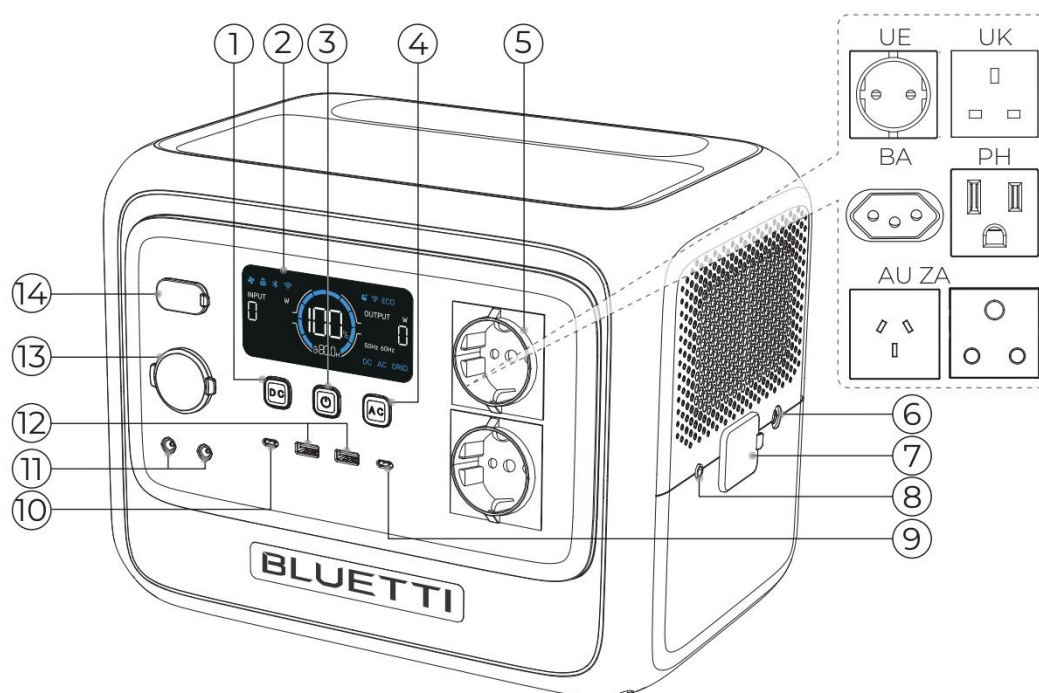


Cablu de încărcare solară MC4 la XT60
(1,5 m / 59,06 in)

* Utilizat pentru încărcarea bateriei auto de 12 V folosind portul pentru brichetă auto al stației Premium 100 V2.

3. Familiarizați-vă cu dispozitivul Premium 100 V2

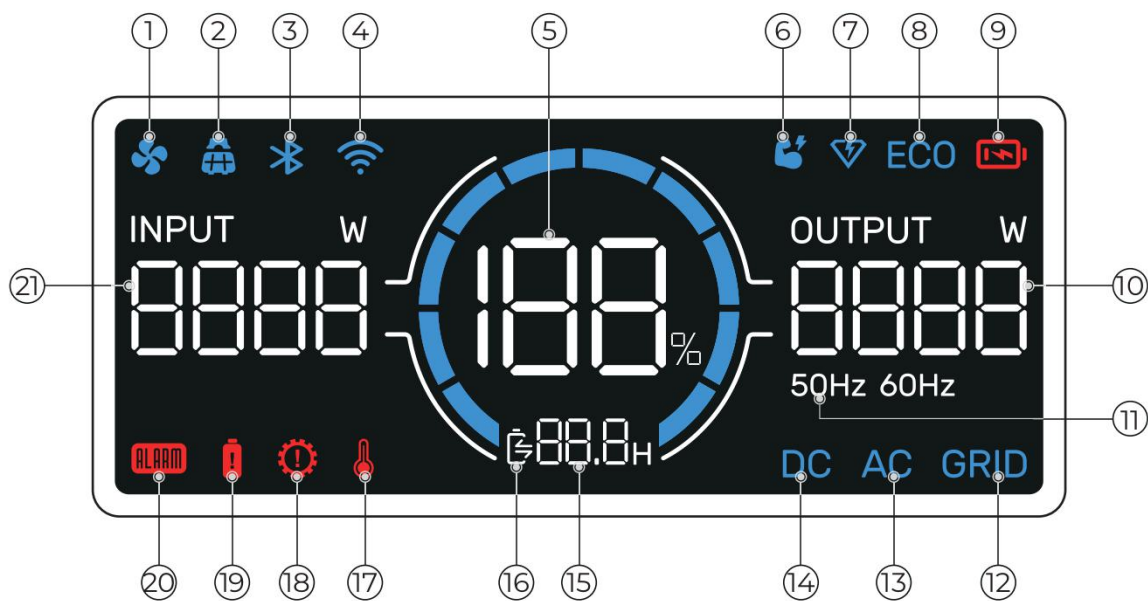
3.1 Prezentare generală Premium 100 V2



- | | |
|--|-----------------------------------|
| ① Buton de alimentare DC (curent continuu) | ⑧ Bornă de împământare* |
| ② Ecran LCD | ⑨ Port USB-C de 100 W |
| ③ Buton de pornire/oprire | ⑩ Port USB-C de 140 W |
| ④ Buton de alimentare AC (curent alternativ) | ⑪ Porturi DC5521 |
| ⑤ Prize AC | ⑫ Porturi USB-A |
| ⑥ Întrerupător de circuit | ⑬ Port brichetă auto (priză auto) |
| ⑦ Intrare AC | ⑭ Intrare DC |

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

3.2 Afișaj LCD



- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| ① Ventilator* | ⑧ Mod ECO | ⑮ Timp rămas* |
| ② Intrare CC* | ⑨ Baterie descărcată* | ⑯ Stare baterie* |
| ③ Bluetooth | ⑩ Putere de ieșire* | ⑰ Alertă temperatură |
| ④ WiFi | ⑪ Frecvență ieșire CA | ⑱ Suprasarcină |
| ⑤ Nivel de încărcare (SoC)* | ⑫ Intrare CA* | ⑲ Scurtcircuit |
| ⑥ Mod Power Lifting | ⑬ Ieșire CA* | ⑳ Defecțiune sistem |
| ⑦ Încărcare Turbo | ⑭ Ieșire CC* | ㉑ Putere de intrare* |

* Ventilator: Clipește atunci când ventilatorul funcționează defectuos.

Intrare CC: Arată încărcarea din panouri solare, autovehicule sau baterii plumb-acid. SoC: Bara de progres crește la încărcare și scade la descărcării.

Baterie descărcată: SoC sub 5%. Încărcați unitatea la timp. Putere de

ieșire/intrare: Puterea totală de descărcare sau încărcare (CA și CC). Intrare CA

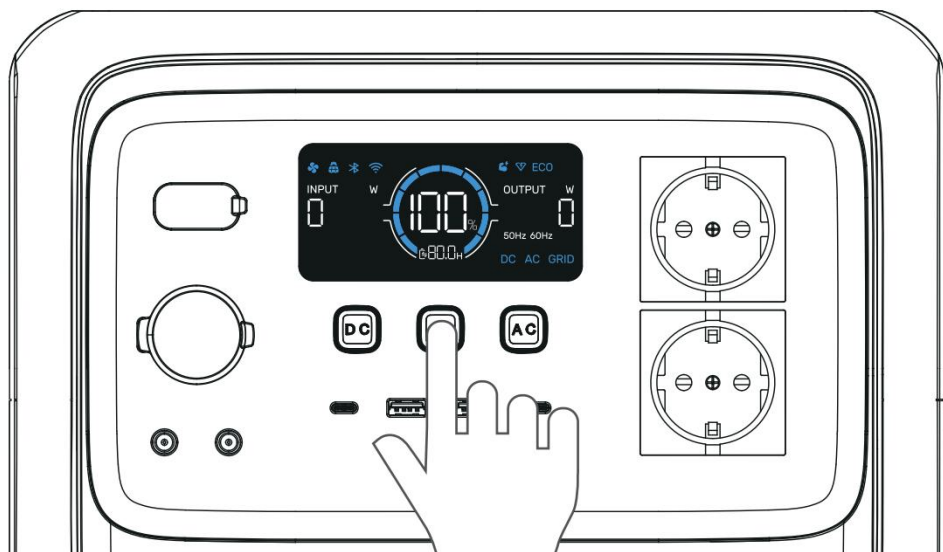
(AC): Indică faptul că Premium 100 V2 se încarcă de la o priză de perete sau de la un generator. Ieșire CA/CC: Indică ieșirea activă. Timp rămas: Afișează timpul

rămas pentru încărcare sau descărcare. Stare baterie: pentru încărcare, pentru descărcare.



4. Utilizarea dispozitivului Premium 100 V2

4.1 Pornire/Oprire



Pornire

Apăsați butonul de pornire; butonul iluminat indică faptul că Premium 100 V2 se află în modul standby.

Oprire

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

Pornire/Oprire AC

Apăsați butonul de alimentare AC când Premium 100 V2 este pornit.

Pornire/Oprire DC

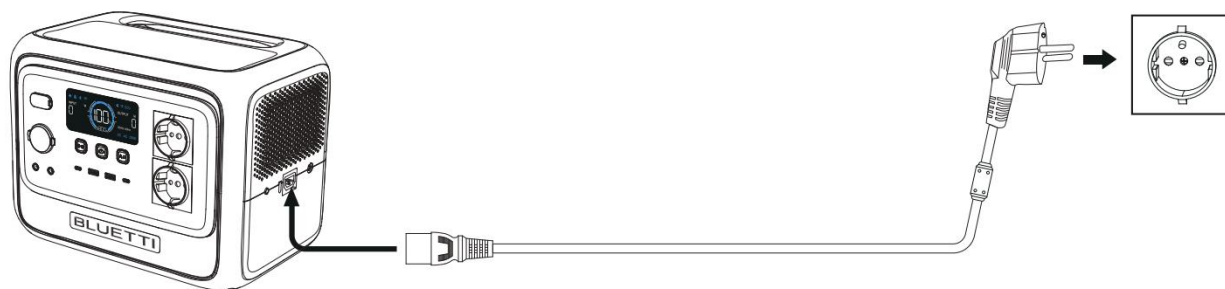
Apăsați butonul de alimentare DC când Premium 100 V2 este pornit.

Notă: Când Premium 100 V2 este pornit, apăsați orice buton pentru a activa ecranul LCD.

4.2 Opțiuni de încărcare

4.2.1 Priză de perete

Conectați Premium 100 V2 la o priză standard. Încărcarea se oprește când bateria e plină.



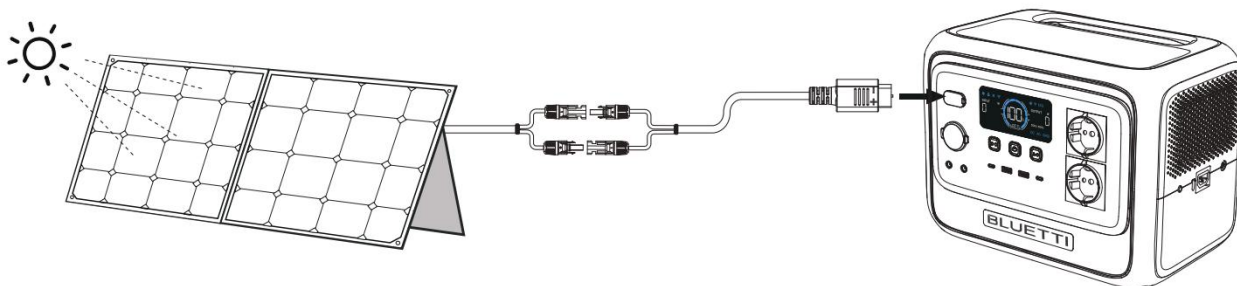
Notă: Nu conectați cablul de încărcare AC al unității la propriile sale prize AC, deoarece acest lucru ar putea deteriora dispozitivul conectat.

4.2.2 Panou solar

Conectați panoul/panourile solar(e) în serie sau în paralel și utilizați cablul de încărcare solară pentru a le conecta la Premium 100 V2.

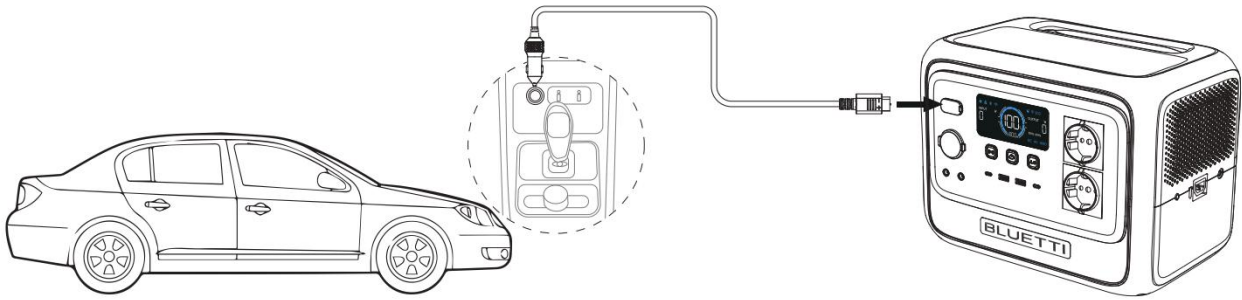
Note:

- **Asigurați-vă că panoul (sau panourile) solar(e) îndeplinește/îndeplinesc următoarele cerințe:**
Voc: 12V-60V Curent: 20A max. Putere: 1.000W max.
- **Pentru încărcare solară dublă, utilizați ambele seturi de conectori MC4 ale cablului. Acestea vor fi conectate în paralel.** Asigurați-vă că ambele seturi utilizează panouri solare de același tip și cu aceeași putere nominală. De exemplu, dacă un set conține două panouri de 200W (20V/10A) conectate în serie, celălalt set ar trebui să conțină, de asemenea, două panouri de 200W (20V/10A) de același tip, conectate în serie.



4.2.3 Autovehicul

Conectați Premium 100 V2 la priza auto de 12 V sau 24 V (brichetă) folosind cablul de încărcare auto.



Notă: Asigurați-vă că mașina este alimentată și motorul pornit în timpul încărcării, pentru a preveni descărcarea excesivă a bateriei auto.

4.2.4 Generator

Conectați Premium 100 V2 la un generator folosind cablul de încărcare CA (curent alternativ). Încărcarea se oprește automat la atingerea nivelului maxim.

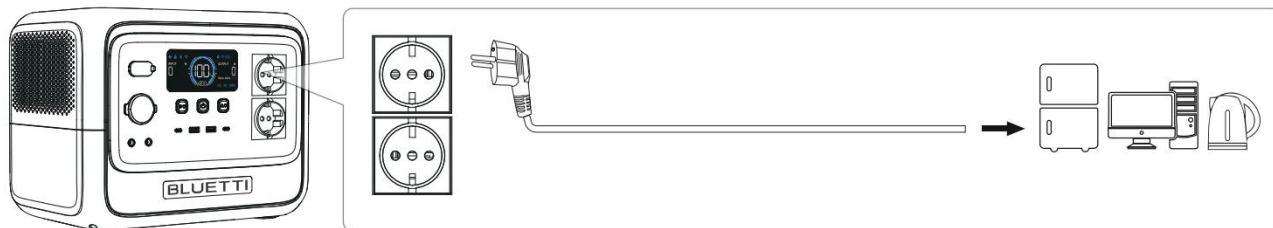
Note:

- **Asigurați-vă că generatorul furnizează o ieșire cu undă sinusoidală pură, cu tensiune și frecvență corespunzătoare.**
- **Asigurați-vă că puterea de ieșire a generatorului depășește cerințele de încărcare ale unității Premium 100 V2.**
- **Se recomandă activarea modului de auto-adaptare la rețea (Grid Self-Adaption) atunci când încărcați Premium 100 V2 cu un generator.**
- **Dacă puterea generatorului este mai mică decât puterea de încărcare, reduceți valoarea curentului maxim de încărcare din rețea, în aplicație, pentru Premium 100 V2.**



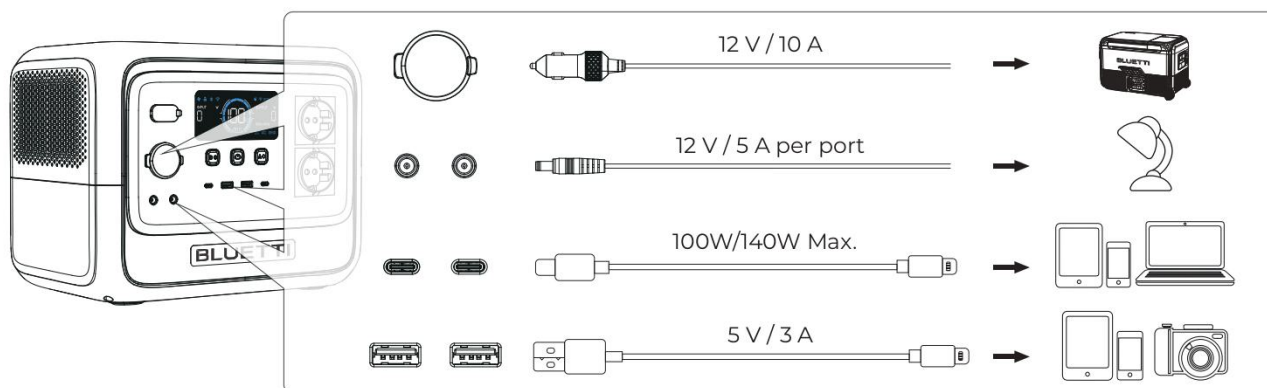
4.3 Alimentarea dispozitivelor

Prize de curent alternativ (AC)



Notă: Înainte de întreținere, scoateți din priză dispozitivele conectate deconectați de la prize. Chiar dacă ieșirea CA este oprită, deconectarea fizică a dispozitivelor este necesară pentru o separare completă.

Prize de curent continuu (DC)

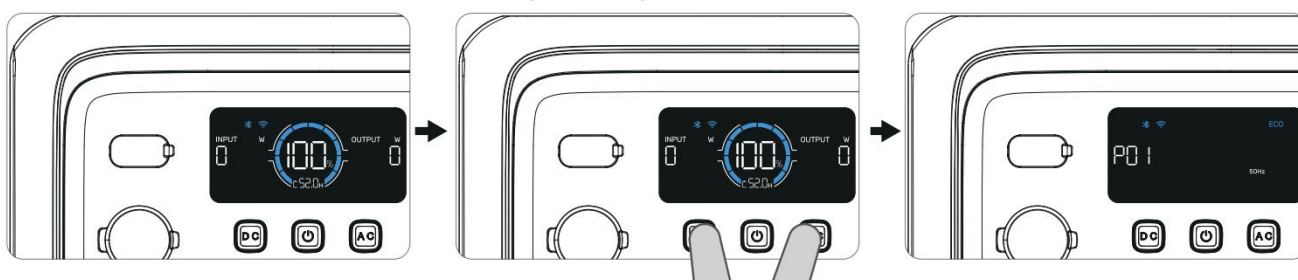


5. Configurarea dispozitivului Premium 100 V2

Utilizați butoanele de pe unitate sau aplicația pentru a schimba frecvențele, a activa/dezactiva WiFi și Bluetooth și a activa moduri precum Power Lifting, Turbo Charging și ECO. Pentru setări și funcții avansate – cum ar fi modul de auto-adaptare la rețea (Grid Self-Adaption), modul UPS, ajustarea 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

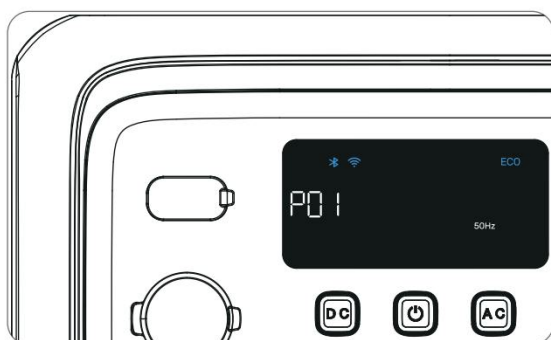
Acces mod: Țineți apăsat simultan butoanele de alimentare AC și DC circa 2 secunde. Pictograma de frecvență clipește.



Ieșirea din mod: Apăsați și mențineți apăsat din nou ambele butoane de alimentare, AC și DC. Dacă rămâne inactiv timp de 1 minut, dispozitivul Premium 100 V2 iese automat din mod, fără a salva modificările.

Ajustați setările în modul de setări.

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



Cod pagină	Setare
P01	Frecvență
P03	Mod de încărcare
P04	Mod de ridicare a puterii
P05	Mod ECO
P06	Bluetooth
P07	WiFi

5.2 Mod de încărcare

Premium 100 V2 oferă trei moduri de încărcare AC: Standard, Turbo și Silent (Silențios). Setezi modurile Standard și Turbo direct de pe afișaj și utilizezi aplicația pentru a activa modul Silent. În mod implicit, unitatea se încarcă în modul Standard.

Mod	Intrare CA	Intrare solară	CA + solar Intrare	Timp încărcare CA (estimat)	Notă
Standard	600W Max.	600W Max.	600W Max.	2 ore	Protejează bateria
Turbo	1,200W Max.	1,000W Max.	1,200W Max.	80% în 45 min.	Reîncărcare rapidă
Silențios	600W Max.	600W Max.	600W Max.	2 ore	Funcționare silențioasă

Notă: Datele de mai sus au doar scop informativ. Timpul de încărcare poate varia în funcție de condițiile de mediu.

5.3 Modul Power Lifting

Modul Power Lifting este dezactivat implicit. Acesta permite dispozitivului Premium 100 V2 să alimenteze sarcini pur rezistive de până la 2.700 W, cum ar fi fierbătoarele, păturile electrice, uscătoarele de păr și dispozitivele de încălzire similare.

Notă: Modul este doar pentru sarcini rezistive de 1.800-2.700 W. Deși

Premium 100 V2 poate susține astfel de sarcini, puterea sa efectivă de ieșire rămâne de 1.800 W.

5.4 Modul ECO

Modurile AC-ECO și DC-ECO sunt activate implicit. Premium 100 V2 oprește ieșirea AC sau DC după o perioadă de sarcină redusă sau inexistentă.

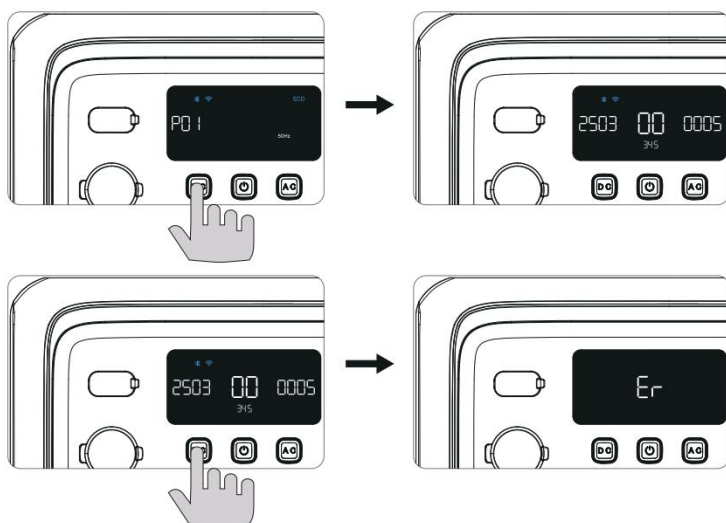
Note:

- **Modul AC-ECO nu este disponibil în timpul încărcării de la rețeaua AC.** • **Apăsăți butonul modului ECO 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 sistemele de iluminat și frigiderul.

6. Vizualizare informații dispozitiv

Informațiile despre dispozitiv pot fi vizualizate și în modul 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.
- **Pe pagina Istoric erori, apăsați lung butonul de alimentare AC timp de aproximativ 2 secunde,** apoi eliberați-l pentru a șterge istoricul.



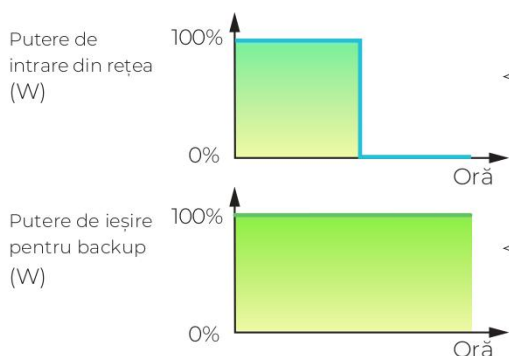
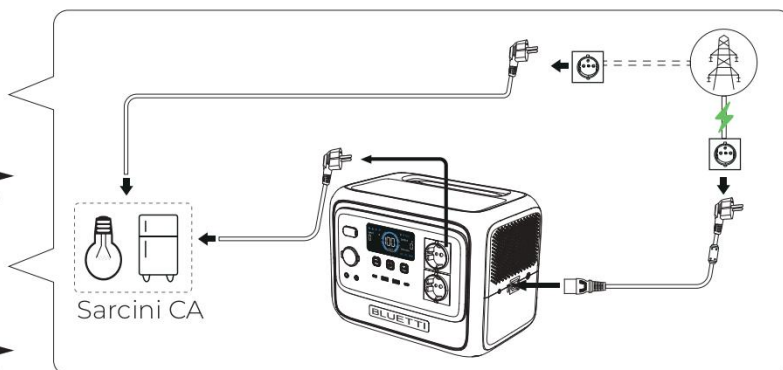
Informații	
cod pagină	
2503 00 0005	Număr de serie (SN)
Er	Cod de eroare
HI	Istoric defecțiuni
UE	Versiune

7. Funcția UPS

Conectați Premium 100 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 10 ms. Configurați modulele UPS în aplicație.

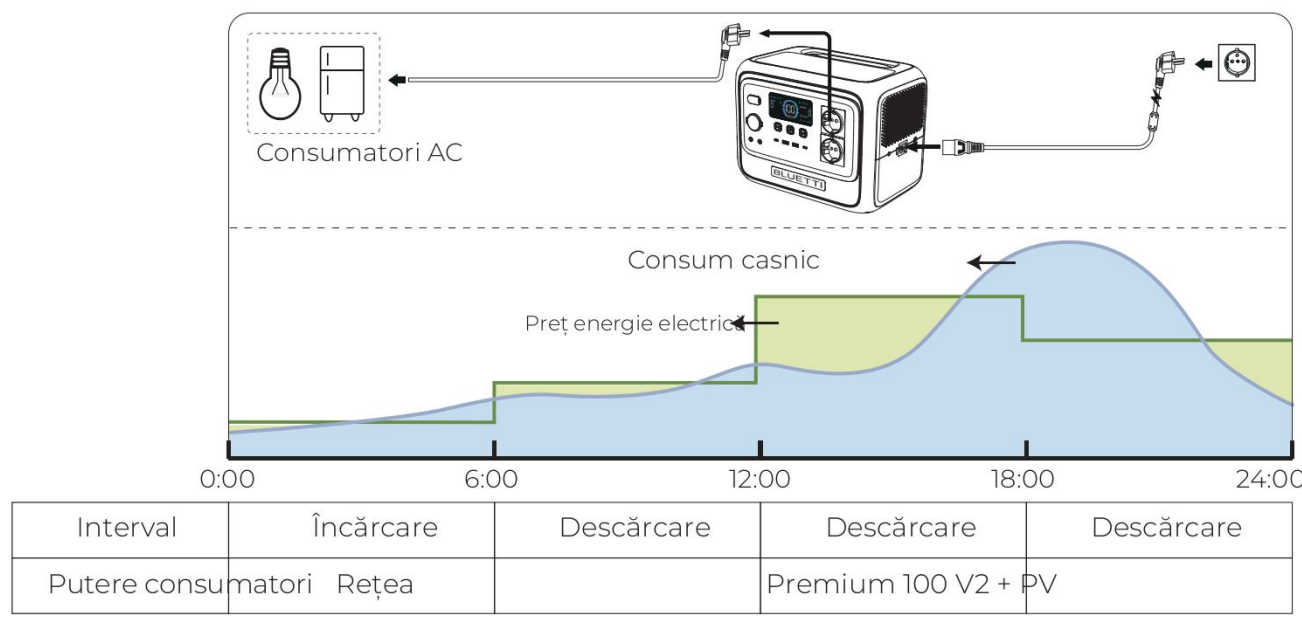
• Standard

Premium 100 V2 se încarcă folosind energia solară și cea din rețea disponibile, acordând prioritate energiei solare.



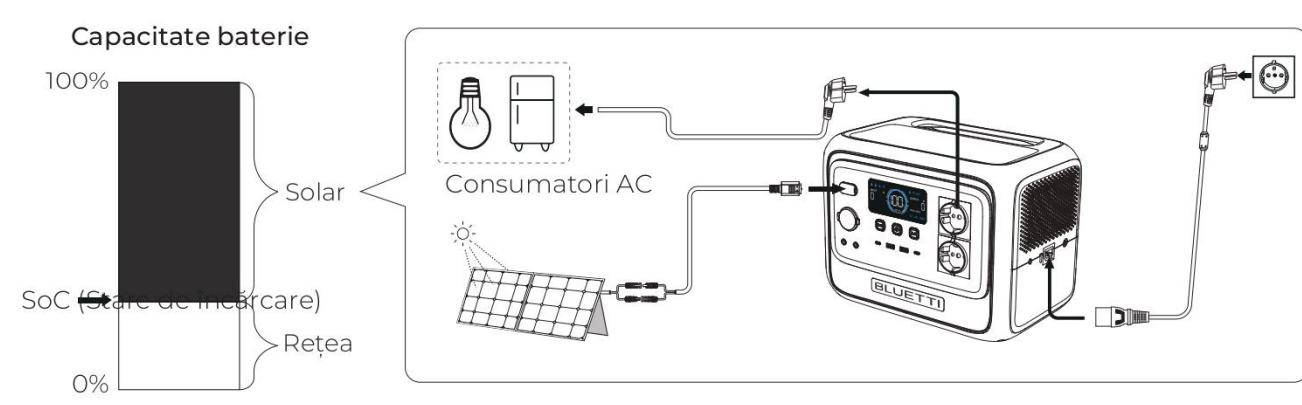
• **Control temporal**

Reduceți costurile programând unitatea Premium 100 V2 să se încarce în afara orelor de vârf și să alimenteze dispozitivele în timpul orelor de vârf.



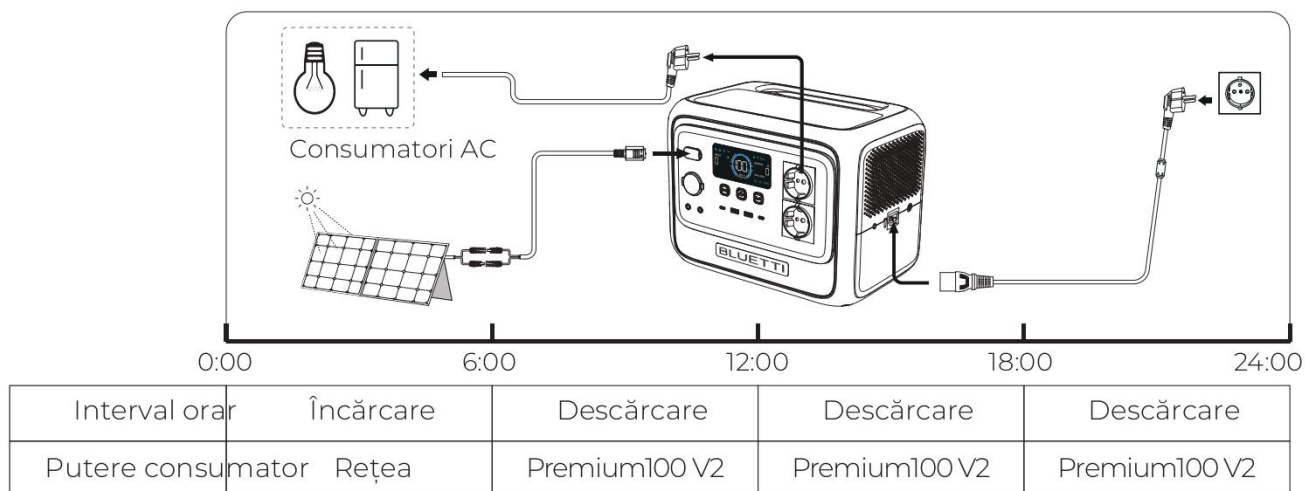
• **Prioritate PV**

Utilizează eficient energia solară. Premium 100 V2 se încarcă inițial din rețea până la un nivel de încărcare (SoC) prestabilit, apoi comută automat la alimentarea cu energie solară.



• Personalizat

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

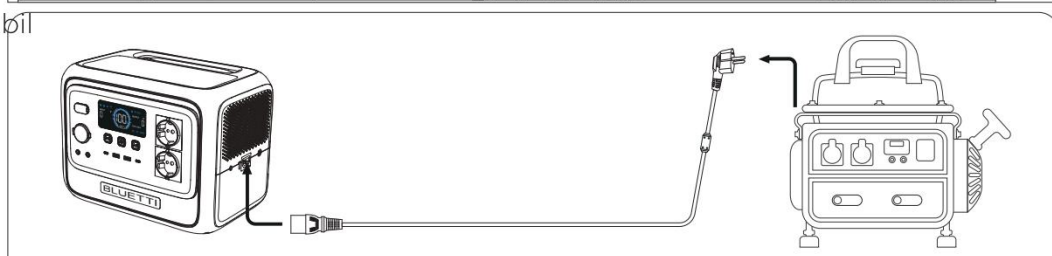
8. Mod de auto-adaptare la rețea

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 100 V2 se adaptează automat pentru a gestiona fluctuațiile de putere, protejând unitatea și dispozitivele conectate împotriva problemelor cauzate de variațiile calității energiei.

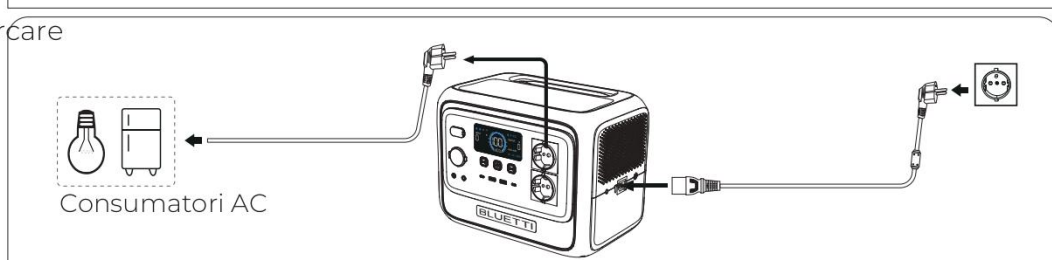
Rețea instabilă



Generator instabil



Încărcare și descărcare



9. Întreținere și îngrijire

• Dacă nivelul de încărcare (SoC) al unității scade sub 5%, vă rugăm să reîncărcați unitatea în timp util. • Înainte de depozitare, încărcați unitatea până la un nivel de 40%-60% (SoC), apoi opriți-o și deconectați toate cablurile. • Depozitați-o într-un loc răcoros și uscat, departe de materiale inflamabile. • Efectuați un ciclu complet de încărcare-descărcare la fiecare 3 luni pentru a menține starea de sănătate a bateriei. • Evitați depozitarea pe termen lung; aceasta poate afecta performanța și durata de viață.

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

• **Opriți imediat dispozitivul.** • **Încărcați-l în decurs de 48 de ore.** • **Mențineți-l la o temperatură cuprinsă între 5°C și 35°C (41°F - 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.**

10. Specificații

Model	Premium 100 V2
Capacitate baterie Tip baterie	1.024 Wh (20 Ah) LiFePO4 Aprox. 11,5 kg (25,3 lbs) 320 × 215 ×
Greutate Dimensiuni (L × l × Î)	250 mm (12,6 × 8,5 × 9,8 in) 0°C până la 40°C (32°F până la
Temperatură încărcare	104°F) -20°C până la 40°C (-4°F până la 104°F) 10% până la
Temperatură descărcare	90% Max. 50 dB
Umiditate de lucru Zgomot	

Ieșire CA	Max. 1.800 W, 230 V, 50 Hz / 60 Hz (UE/UK/AU) Max. 1.800 W, 220 V, 50 Hz / 60 Hz (CN) Max. 1.800 W, 120 V, 50 Hz / 60 Hz (SUA)
Ieșire CC (DC)	
1 × Port brichetă auto 2 × Port	12 V / 10 A 12 V, total max. 8 A, 5 A per port Max. 15 W, 5 V / 3 A
DC5521 2 × USB-A	per port
1 × 100 W USB-C	Max. 100 W, 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A
1 × 140 W USB-C	Max. 140 W, 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A, 28 V / 5 A
Ieșire CA + CC (AC + DC) Încărcare	2,000W Max.
CA (AC)	Max. 1.200 W, (80% în 45 min. la 25°C / 77°F)
Intrare CA (Încărcare + Bypass)	Max. 2.300 W (UE/UK/AU) Max. 2.200 W (CN) Max. 1.800 W (SUA)
Intrare CC (DC) Încărcare CA + CC	Max. 1.000 W, 12 V-60 V, max. 20 A Max. 1.200 W
(AC + DC) Sursă de alimentare	
neîntreruptibilă (UPS)	
Timp de comutare	≤10 ms

Frecvență radio			
	Frecvență de funcționare	Putere maximă de emisie	Mod de modulație
Wi-Fi	2412MHz~2472MHz	≤20dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE 5.0	2402MHz~2480MHz	≤10dBm	GFSK

Notă: Priza auto (brichetă) și porturile DC5521 sunt conectate în paralel, având o ieșire maximă totală de 10 A.

11. Depanare și întrebări frecvente

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

Consultați tabelul de mai jos pentru îndrumări.

Cod eroare	Descriere	Soluții
E001	Suprasarcină inverter	• Verificați consumul de energie al dispozitivului. • Reduceți sarcina dacă este prea mare.
E002	Temperatură excesivă a inverterului; ieșirea CA (AC) oprită	• Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească. • Reporniți ieșirea de curent alternativ (AC).
E003	Scurtcircuit inverter	• Verificați dacă există scurtcircuite la dispozitive. • Deconectați și remediați problema.
E033	Supratensiune PV	• Tensiunea de intrare PV trebuie să fie între 12 V și 60 V.
E039	Temperatură excesivă PV	• Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească. • Reactivați intrarea PV.
E065	Scurtcircuit ieșire CC	• Reduceți sarcina.
E067	Supracurent ieșire CC	• Verificați consumul de energie al dispozitivului. • Reduceți sarcina dacă este prea mare.
E068	Temperatură excesivă ieșire CC	• Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească. • Reporniți dispozitivele.
E085	Temperatură de încărcare prea ridicată	• Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de a o utiliza din nou.
E086	Temperatură de încărcare prea scăzută	• Amplasați unitatea într-un mediu cu temperatura cuprinsă între 0°C și 40°C (32°F și 104°F).
E087	Temperatură de descărcare prea ridicată	• Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de a o utiliza din nou.
E088	Temperatură de descărcare prea scăzută	• Amplasați unitatea într-un mediu cu temperatura cuprinsă între -20°C și 40°C (-4°F și 104°F).
E115	Frecvență excesivă a rețelei	• Verificați frecvența rețelei electrice de acasă. • Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.
E116	Frecvență insuficientă a rețelei	• Verificați frecvența rețelei electrice de acasă. • Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.
Altele	/	• Contactați serviciul de asistență BLUETTI pentru ajutor.

Întrebări frecvente (FAQ)

- Î1:** Cum pot ști dacă dispozitivele mele vor funcționa cu acest produs?
- R:** Puterea totală CA trebuie să fie sub 1.800 W. Motoarele și compresoarele pot cere la pornire de 2-4 ori puterea nominală și pot suprasolicita Premium 100 V2.
- Î2:** Pot utiliza panouri solare de la alți producători pentru a încărca acest produs?
- R:** Da, puteți utiliza panouri solare de la terți cu o tensiune în circuit deschis de 12V-60V și conectori MC4. Evitați combinarea unor tipuri diferite de panouri solare.
- Î3:** Se poate încărca și descărca simultan?
- R:** Da, Premium 100 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:** $\text{Timp de funcționare} = \text{Capacitatea bateriei} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Consumator} + \text{Consumul propriu al Premium 100 V2})$
- Notă: DoD (Adâncimea de descărcare) este de 90%. η (eficiența invertorului) este de peste 90%. Premium 100 V2 are un consum propriu de aproximativ 10 W.*
- Î6:** De ce apare un avertisment atunci când se utilizează 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 utiliza pompa prin intermediul prizelor noastre de curent alternativ (AC).

Anexă

Actualizarea firmware-ului prin aplicația BLUETTI

Menținerea firmware-ului la zi este IMPORTANTĂ pentru o performanță optimă. Pentru instrucțiuni detaliate, consultați manualul de utilizare din cadrul aplicației. Acest manual utilizează actualizarea modelului Elite 200 V2 drept exemplu.

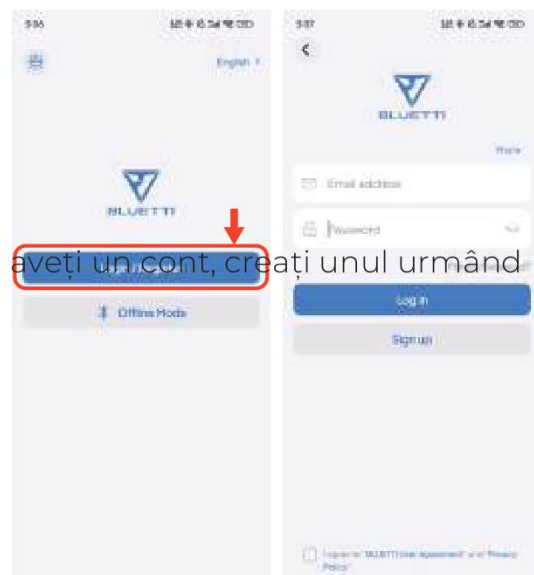
1. Descărcați aplicația BLUETTI

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



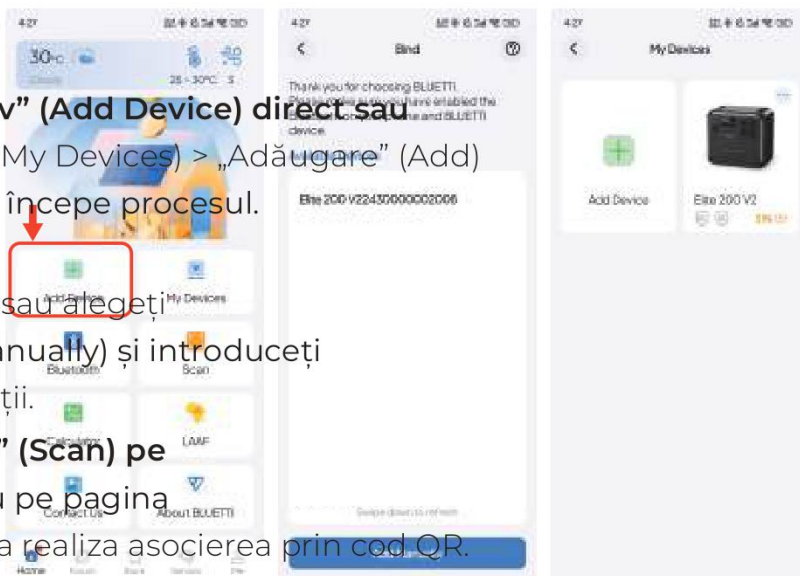
2. Conectați-vă sau creați un cont

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



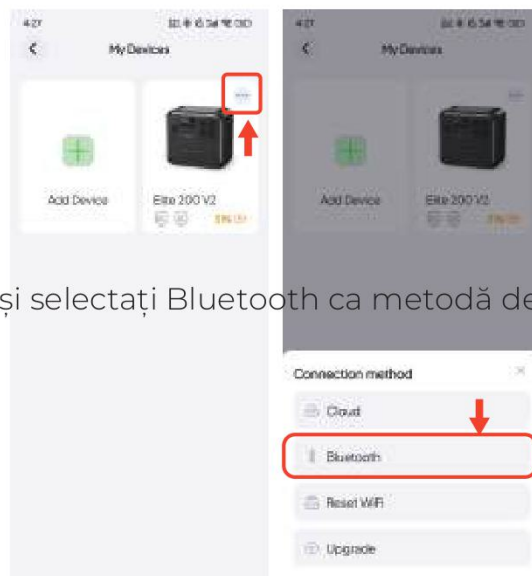
3. Asocierea unității

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



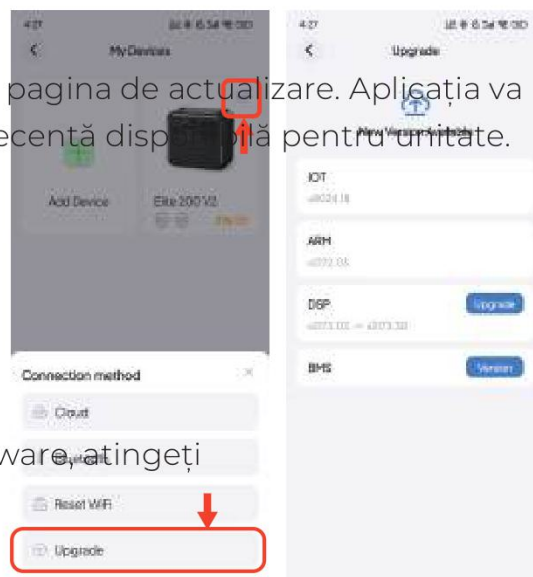
4. Conectare prin Bluetooth

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. Descărcați și instalați actualizarea

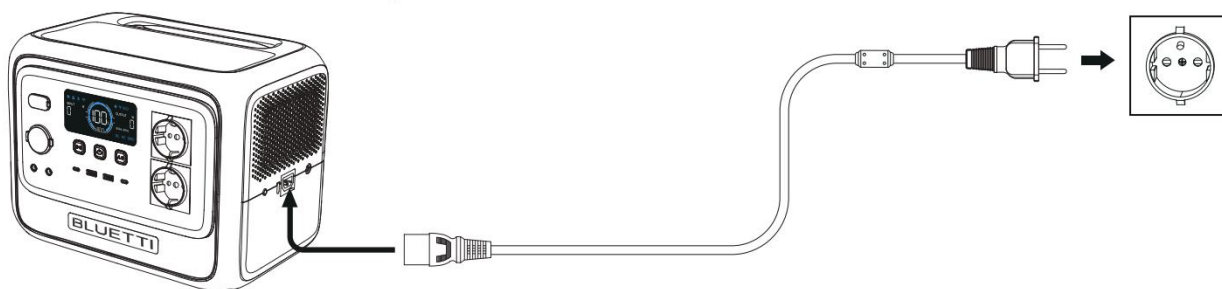
Dacă este disponibilă o nouă actualizare de firmware, atingeți Upgrade și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Note:

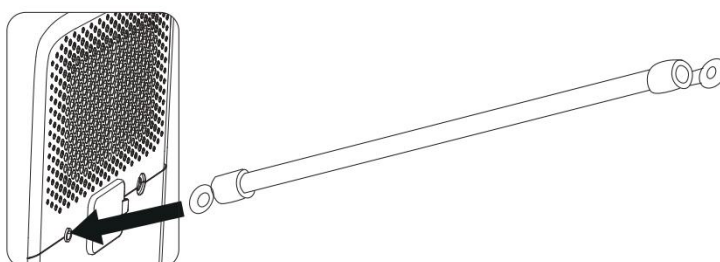
- Asigurați-vă că unitatea rămâne pornită și conectată în timpul actualizării.
- Mențineți telefonul și unitatea aproape unul de celălalt (distanță recomandată: 5 m / 16,4 ft).
- Nu ieșiți din aplicație până la finalizarea procesului.

Instrucțiuni privind împământarea

Utilizați borna de împământare doar atunci când produsul este conectat la rețeaua electrică a locuinței folosind un cablu cu 2 pini sau dacă împământarea prizei de perete este ineficientă, 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.



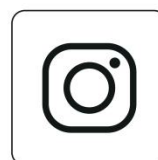
Aveți nevoie de ajutor? Suntem aici!

Serviciul Clienți (DE)

☎ +49 8006273016 (Luni - Vineri 9:00 - 17:00) service@bluettipower.com

Serviciul Clienți (UK)

☎ +44 8000472906 (Luni - Vineri 9:00 - 17:00) service@bluettipower.com



@ BLUETTI Official @bluetti.inc @bluetti.inc @ bluetti_inc

Vizitați-ne

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China



Companie: POWEROAK GmbH

Adresă: Lise-Meitner-Str. 14, 28816 Stuhr, Germania



Companie: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Adresă: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane
Chesterfield, Anglia, S44 6BD