

# Stație de alimentare portabilă Premium 30 V2

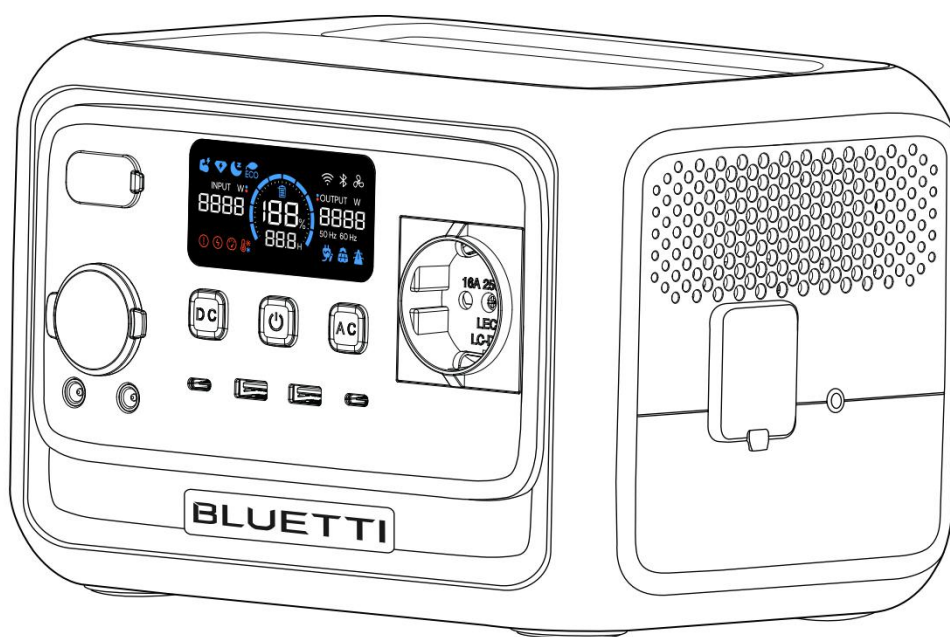
## Manual de utilizare V1.0

### 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.





### Avertisment

1. Încărcați complet unitatea înainte de prima utilizare. 2. Nu utilizați panouri solare cu o tensiune în circuit deschis mai mare de 28 V. Intervalul tensiunii de intrare solară pentru unitate este de 12 V-28 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 fac obiectul termenilor și condițiilor convenite în momentul achiziției. Este posibil ca unele aspecte descrise în acest manual să nu fie disponibile în cadrul contractului dumneavoastră de achiziție. Cu excepția cazului în care se specifică altfel în contract, BLUETTI nu face nicio declarație și nu oferă nicio 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.**

Etajul 19, Blocul A, Clădirea Kaidaer, Nr. 168 Tongsha Rd, Shenzhen, China Site web:

<https://www.bluettipower.com/>\_\_\_\_\_

## Cuprins

|     |                                              |    |
|-----|----------------------------------------------|----|
| 1   | Instrucțiuni de siguranță                    | 05 |
| 2   | Conținutul pachetului                        | 08 |
| 3   | Familiarizarea cu Premium 30 V2              | 09 |
| 3.1 | Prezentare generală                          | 09 |
| 3.2 | Ecran LCD                                    | 10 |
| 4   | Utilizarea dispozitivului Premium 30 V2      | 11 |
| 4.1 | Pornire/Oprire                               | 11 |
| 4.2 | Opțiuni de încărcare                         | 12 |
| 4.3 | Alimentarea dispozitivelor                   | 14 |
| 5   | Configurarea dispozitivului Premium 30 V2    | 15 |
| 5.1 | Modul 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 adaptare automată la rețea          | 19 |
| 9   | Specificații                                 | 20 |
| 10  | Depanare și întrebări frecvente              | 21 |
|     | Anexă                                        | 22 |

# 1. Instrucțiuni de siguranță

## INSTRUCȚIUNI PRIVIND RISCUL DE INCENDIU, ELECTROCUTARE SAU VĂTĂMARE CORPORALĂ INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

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 degete sau obiecte străine în porturile produsului.** • Utilizarea unui accesoriu nerecomandat sau necomercializat de producător poate duce la 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 ori 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 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 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 dezasamblați produsul; apelați la un tehnician de service 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 bateriei.

- **ELECTROCUTARE. Nu alimentați scule folosite pentru a tăia sau atinge** piese sau cabluri sub tensiune ori materiale ce le pot conține, cum sunt pereții.
- **Apelați la un tehnician calificat pentru reparații și întreținere, utilizând exclusiv 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 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.
- **Nu expuneți unitatea de alimentare la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 130 °C (265 °F) poate provoca o explozie.**
- **Este strict interzisă conectarea unei surse de alimentare externe la portul de ieșire CC (curent continuu).** Acest lucru poate deteriora dispozitivul și, în cazuri grave, poate crea pericole.
- **Conectați produsul la o priză prevăzută cu împământare, utilizând** cablul de alimentare furnizat.
- **Evitați lăsarea bateriilor în medii cu temperaturi extrem de ridicate, deoarece acest lucru poate duce la o explozie sau la scurgeri de lichid ori gaz inflamabil.**
- **Expunerea bateriei la o presiune atmosferică extrem de scăzută poate duce la o explozie sau la scurgeri de lichid ori gaz inflamabil.**



Interzis la bordul aeronavelor.

**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 scânteele sau flăcările în apropierea bateriei sau a motorului. c. Evitați scăparea uneltelor metalice pe baterie pentru a preveni scânteele sau scurtcircuitul.

## Eliminare și reciclare

1. Trebuie acordată atenție aspectelor de mediu legate de eliminarea bateriilor. 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 depuneți-le în recipientele 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 depuneți în recipientul de reciclare a bateriilor. În schimb, contactați o organizație profesională de reciclare a bateriilor pentru o manipulare în siguranță. 4. Funcția RFID este destinată exclusiv actualizărilor interne efectuate de producător.

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

- **Împământați produsul când îl conectați la rețea. Dacă acesta**

funcționează defectuos, împământarea reduce riscul de electrocutare.

- **Produsul este echipat cu un cablu de încărcare AC prevăzut cu un conductor de împământare** și un ștecher cu împământare. Ștecherul trebuie introdus într-o priză adecvată, instalată și împământată corect, în conformitate cu toate reglementările și normele locale.
- **AVERTISMENT - Conectarea incorectă 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.

### **Instrucțiuni de depozitare**

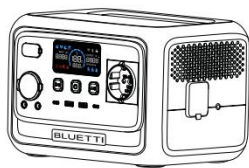
- **Când nivelul de încărcare (SoC) scade la 5%, încărcați unitatea la timp.**
- **Înainte de depozitare, încărcați bateria până la un nivel de 40%-60%, apoi opriți alimentarea și deconectați toate cablurile.**
- **Depozitați unitatea într-un loc răcoros și uscat, departe de materiale inflamabile.**
- **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.**
- **Produsul poate fi depozitat în siguranță la temperaturi cuprinse între -20°C și 40°C (-4°F până la 104°F).** Totuși, dacă durata depozitării depășește o lună, se recomandă menținerea unei temperaturi ideale de depozitare de aproximativ 30°C (86°F).

Dacă nivelul de încărcare (SoC) scade la 0 în timpul depozitării sau al pornirii, opriți imediat dispozitivul.

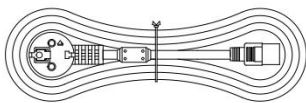
- **Încărcați dispozitivul în decurs de 48 de ore.**
- **Mențineți-l la o temperatură cuprinsă între 5°C și 35°C (41°F - 95°F) timp de 6 ore înainte de încărcare.**
- **Se recomandă încărcarea de la o sursă de curent alternativ (AC); dacă utilizați energie solară, asigurați o putere de intrare de peste 60 W.**

**PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI**

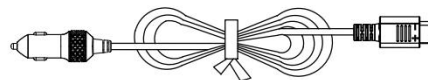
## 2. Lista conținutului pachetului



Premium 30 V2  
Stație de alimentare portabilă



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



Cablu de încărcare auto  
(0,72 m / 28,35 in)



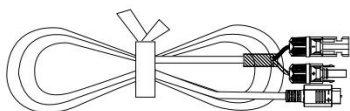
Șurub de împământare  
(M5\*8, ×1)



Documentație

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

**Notă: Toate imaginile au doar scop informativ.**



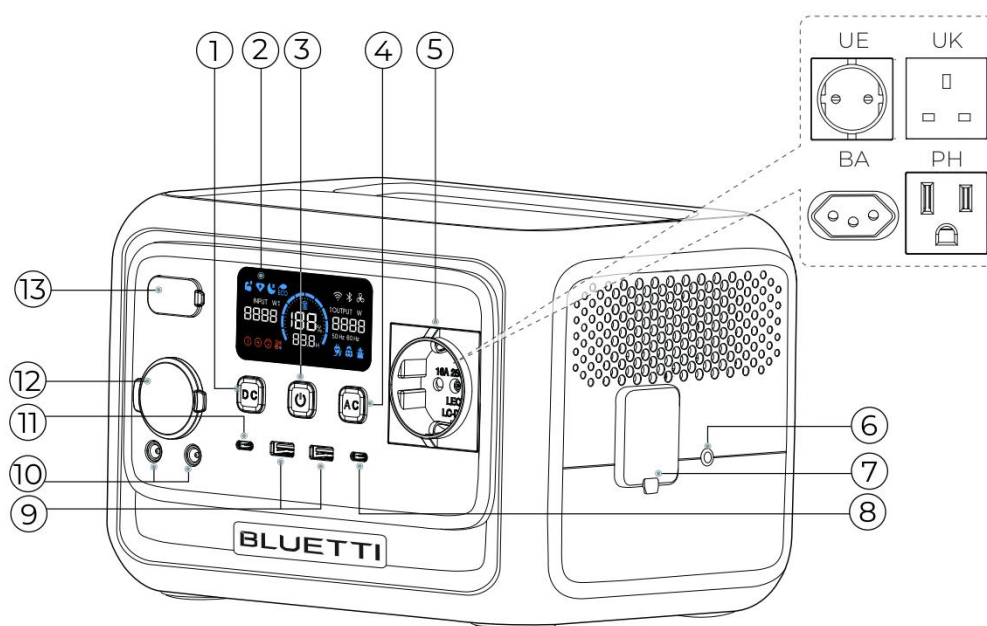
Cablu de încărcare solară  
(1,5 m / 59,06 in)



Cablu de încărcare pentru baterii cu plumb-acid  
(0,5 m / 19,69 in)

## 3. Familiarizați-vă cu dispozitivul Premium 30 V2

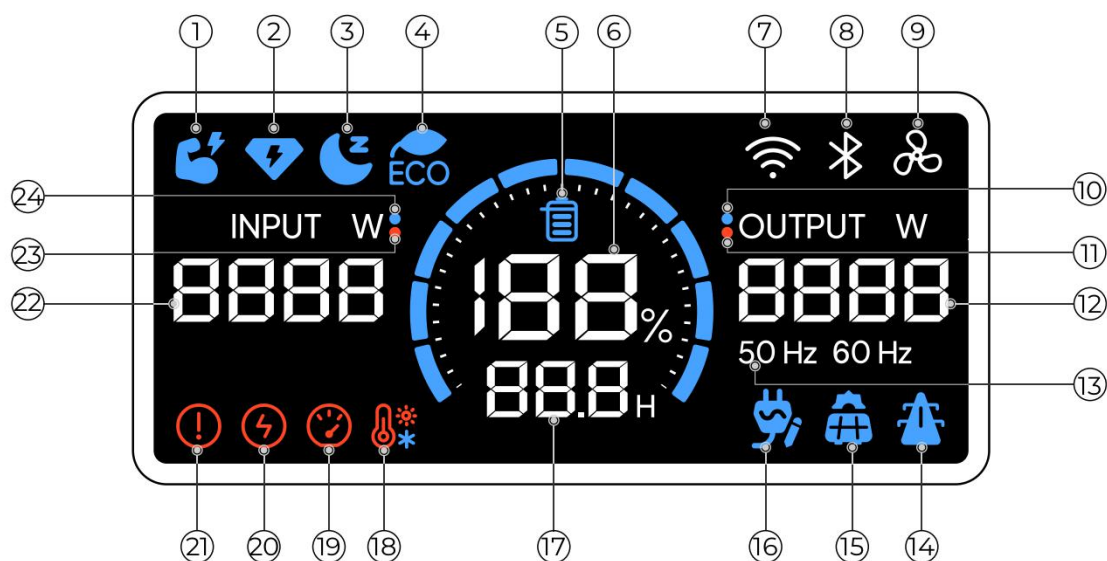
### 3.1 Prezentare generală



- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ① Buton de alimentare DC  | ⑧ Port USB-C de 100 W       |
| ② Ecran LCD               | ⑨ Porturi USB-A             |
| ③ Buton de pornire/oprire | ⑩ Porturi DC5521            |
| ④ Buton de alimentare AC  | ⑪ Port USB-C de 140 W       |
| ⑤ Priză AC                | ⑫ Port pentru brichetă auto |
| ⑥ Bornă de împământare*   | ⑬ Intrare DC                |
| ⑦ Intrare AC              |                             |

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

### 3.2 Afișaj LCD



- |                            |                          |                     |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| ① Mod Power Lifting        | ⑨ Ventilator*            | ⑰ Timp rămas*       |
| ② Încărcare Turbo          | ⑩ ieșire activă          | ⑱ Temp. mare/mică   |
| ③ Încărcare silențioasă    | ⑪ Alarmă ieșire          | ⑲ Suprasarcină      |
| ④ Mod ECO                  | ⑫ Putere ieșire          | ⑳ Scurtcircuit      |
| ⑤ Limitare încărcare *     | ⑬ Frecvență ieșire AC    | ㉑ Defecțiune sistem |
| ⑥ Nivel de încărcare (SoC) | ⑭ Intrare AC*            | ㉒ Putere intrare    |
| ⑦ Conexiune WiFi           | ⑮ Intrare DC*            | ㉓ Alarmă intrare    |
| ⑧ Conexiune Bluetooth      | ⑯ Restabilire ieșire AC* | ㉔ Intrare activă    |

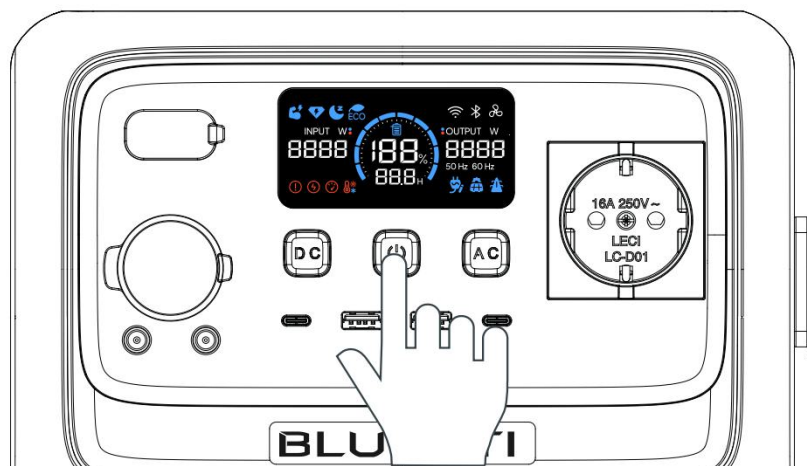
**Limită de încărcare:** Se configurează prin intermediul modului de funcționare din aplicație. **Ventilator:** Clipește în caz de funcționare anormală a ventilatorului.

**Intrare AC:** Încărcare de la o priză de perete sau de la un generator. **Intrare DC:** Încărcare de la panouri solare sau de la autovehicul. **Restabilire ieșire AC:** Atunci când bateria este descărcată sau atinge pragul minim de încărcare (SoC) care determină oprirea unității, starea ieșirii AC va fi salvată și restabilită automat după reconectarea la rețeaua electrică.

**Timp rămas:** Timp de descărcare rămas.

## 4. Utilizarea dispozitivului Premium 30 V2

### 4.1 Pornire/Oprire



#### Pornire

Apăsați butonul de pornire; butonul iluminat indică faptul că Premium 30 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 30 V2 este pornit.

#### Pornire/Oprire DC

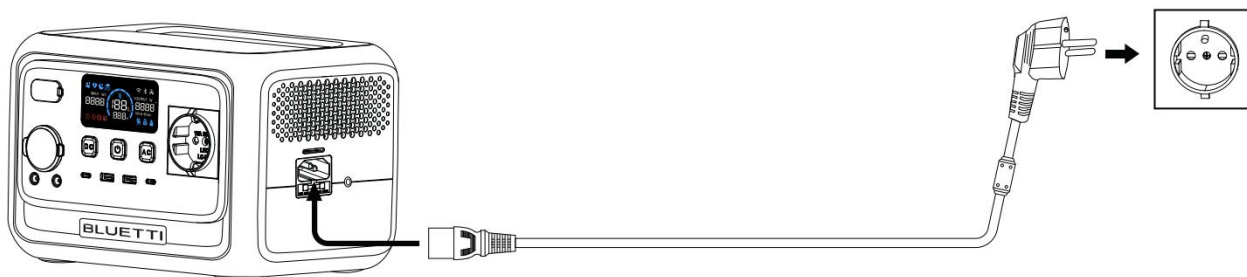
Apăsați butonul de alimentare DC când Premium 30 V2 este pornit.

*Notă: Când Premium 30 V2 este pornit, apăsați orice buton pentru a activa afișajul.*

## 4.2 Opțiuni de încărcare

### 4.2.1 Priză de perete

Conectați Premium 30 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. Acest lucru ar putea deteriora dispozitivul conectat.*

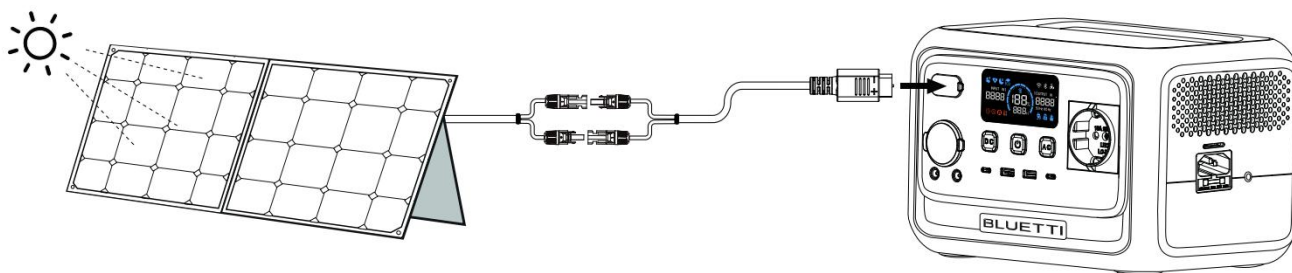
### 4.2.2 Panou solar

Conectați panoul/panourile solar(e) în serie sau în paralel și utilizați cablul de încărcare solară pentru a le conecta la Premium 30 V2.

**Note:**

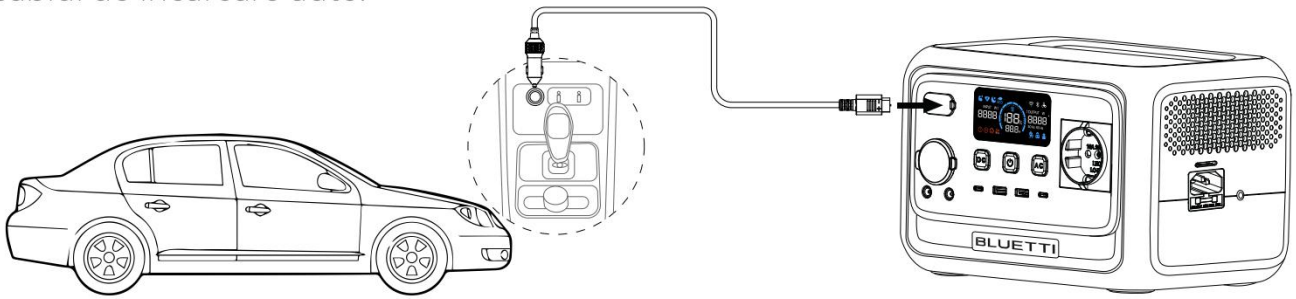
- **Asigurați-vă că panoul/panourile solar(e) îndeplinesc următoarele cerințe:**

Voc: 12V-28V Curent: 10A Max. Putere: 200W Max.



#### 4.2.3 Mașină (12V/24V)

Conectați Premium 30 V2 la priza auto (brichetă) de 12V sau 24V a mașinii, folosind cablul de încărcare auto.



**Note:**

- **Asigurați-vă că mașina este alimentată și motorul pornit în timpul încărcării.**
- **Evitați descărcarea excesivă a bateriei mașinii.**

#### 4.2.4 Generator

Conectați Premium 30 V2 la un generator folosind cablul de încărcare CA (curent alternativ). Încărcarea se oprește automat când dispozitivul este complet încărcat.

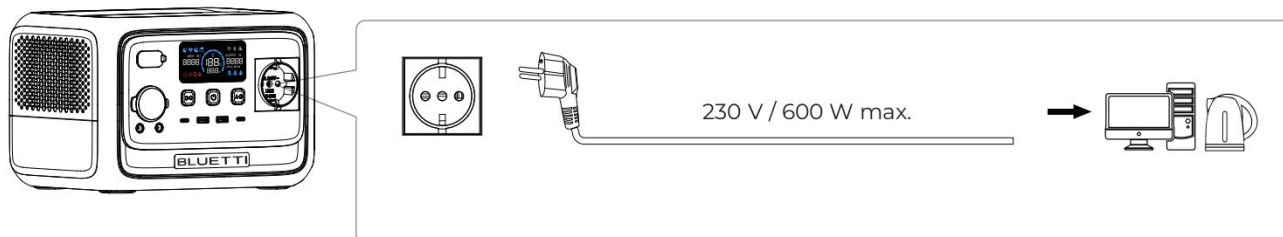
**Note:**

- **Utilizați un generator cu ieșire de undă sinusoidală pură, care corespunde tensiunii și frecvenței necesare și care îndeplinește sau depășește cerințele de intrare ale Premium 30 V2.**
- **Se recomandă activarea modului de auto-adaptare la rețea (Grid Self-Adaption) atunci când încărcați Premium 30 V2 cu un generator.**
- **Dacă generatorul are putere prea mică, reduceți în aplicație curentul maxim de încărcare de la rețea potrivit puterii generatorului.**



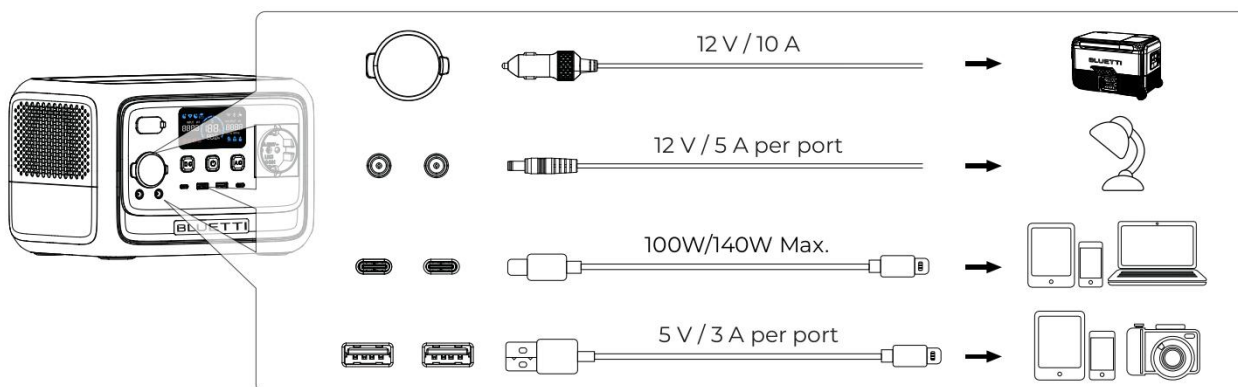
## 4.3 Alimentarea dispozitivelor

### Prize AC



**Notă:** La întreținerea dispozitivelor conectate, nu uitați să le scoateți de la prize. Chiar dacă ieșirea de curent alternativ (AC) este oprită, deconectarea fizică a dispozitivelor este necesară pentru o deconectare completă.

### Porturi DC

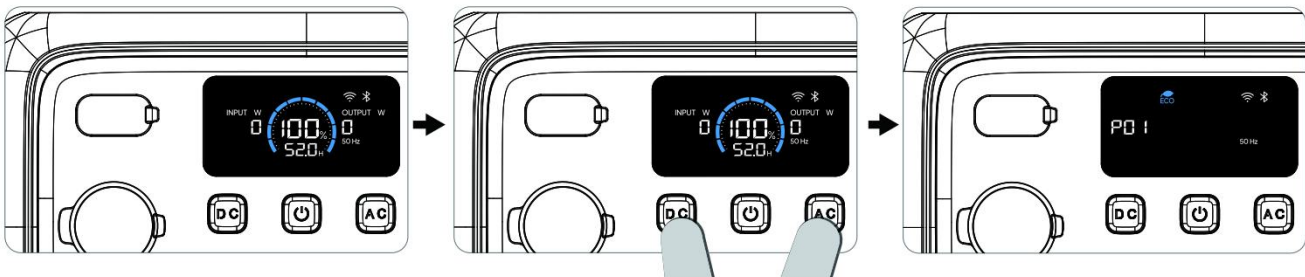


## 5. Configurarea dispozitivului Premium 30 V2

Premium 30 V2 poate fi configurat fie folosind butoanele dispozitivului, fie prin intermediul aplicației BLUETTI. Pentru setări avansate, cum ar fi ajustarea curentului maxim de intrare din rețea (Max. Grid Input Current) sau configurarea modului ECO, utilizați aplicația BLUETTI. Consultați manualul aplicației pentru mai multe detalii.

### 5.1 Modul de setări

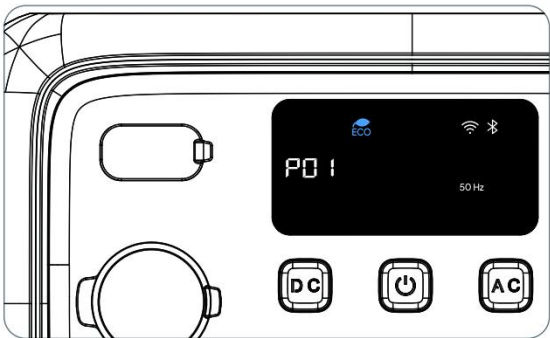
**Acces mod:** Țineți apăsat simultan butoanele de alimentare AC și DC circa 2 secunde. Pictograma de frecvență clipește.



**Ieșirea din mod:** Apăsați și mențineți apăsat simultan butoanele de alimentare AC și DC. Dacă rămâne inactiv timp de 1 minut, Premium 30 V2 iese automat din mod fără a salva nicio modificare.

Ajustați setările în modul „Setări” (Settings Mode).

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



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

## 5.2 Mod de încărcare AC

Premium 30 V2 oferă trei moduri de încărcare: Standard, Turbo și Silent (Silențios). În mod implicit, unitatea se încarcă în modul Standard.

| Mod       | Intrare CA | Intrare solară | CA + solar<br>Intrare | Timp încărcare CA<br>(estimat) |
|-----------|------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Standard  | 200W Max.  | 200W Max.      | 200W Max.             | 2 ore                          |
| Turbo     | 380W Max.  | 200W Max.      | 380W Max.             | 80% în 45 min.                 |
| Silențios | 200W Max.  | 200W Max.      | 200W Max.             | 3 ore                          |

**Note:**

- Timpul de încărcare poate varia în funcție de temperatura ambiantă.
- Datele de mai sus au doar scop informativ.

## 5.3 Mod Power Lifting

Modul Power Lifting este oprit implicit. Premium 30 V2 poate alimenta sarcini rezistive de până la 1.500 W, ca fierbătoare, pături electrice, uscătoare de păr și alte aparate de încălzire.

**Notă: Modul este doar pentru sarcini rezistive de 600-1.500 W. Deși**

Premium 30 V2 poate suporta astfel de sarcini, puterea sa efectivă de ieșire rămâne de 600 W.

## 5.4 Modul ECO

Modurile AC-ECO și DC-ECO sunt activate implicit. Premium 30 V2 oprește ieșirea AC sau DC după o perioadă de sarcină redusă sau inexistentă.

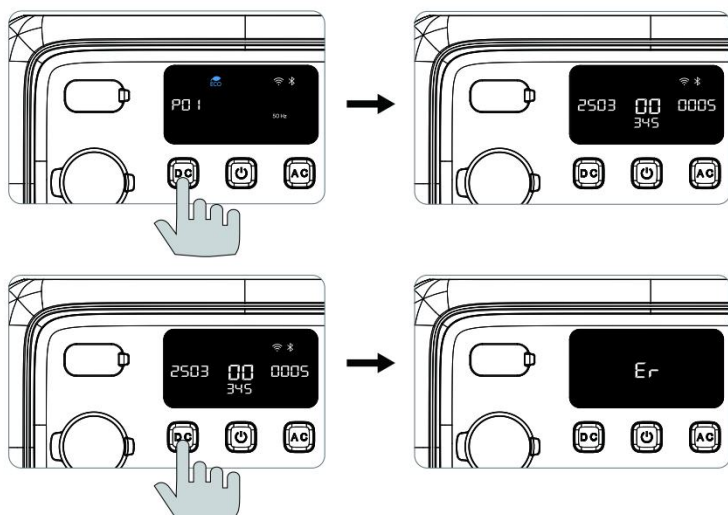
**Note:**

- Modul AC-ECO nu este disponibil în timpul încărcării de la rețeaua de curent alternativ (AC).
- Apăsați 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 10 W sau aparate critice, cum ar fi sistemele de iluminat.

## 6. Vizualizarea informațiilor despre 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.
- **În Istoric erori, țineți apăsat butonul AC circa 2 secunde,** apoi eliberați-l pentru a șterge istoricul.



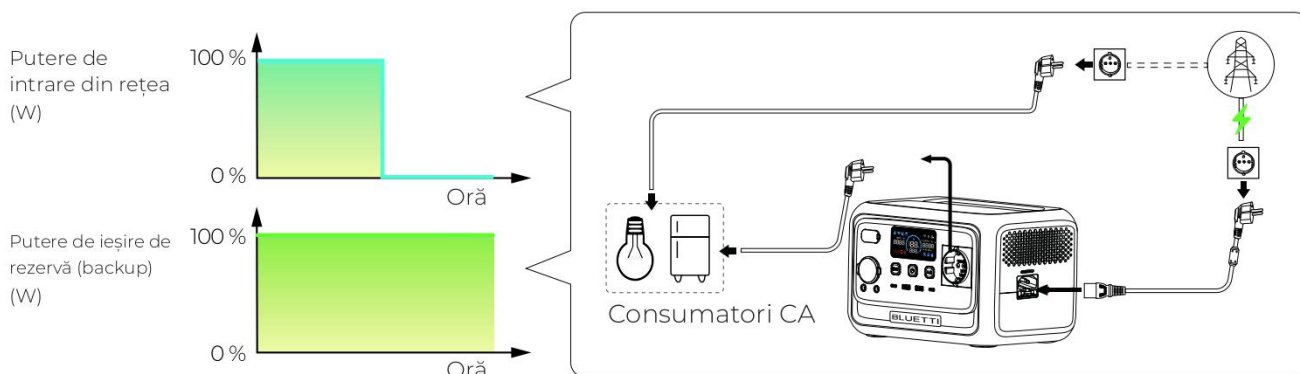
| Informații                     |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| cod pagină<br>2503 00 0005 345 | Număr de serie (SN) |
| Er                             | Cod de eroare       |
| HI                             | Istoric defecțiuni  |
| UE                             | Versiune            |

## 7. Funcția UPS

Conectați Premium 30 V2 la priza de perete; dispozitivul va prelua energie direct din rețea pentru a alimenta aparatele conectate. În caz de pană de curent, acesta comută rapid pe alimentarea de la baterie (în decurs de 10 ms). Configurați modurile UPS din aplicație.

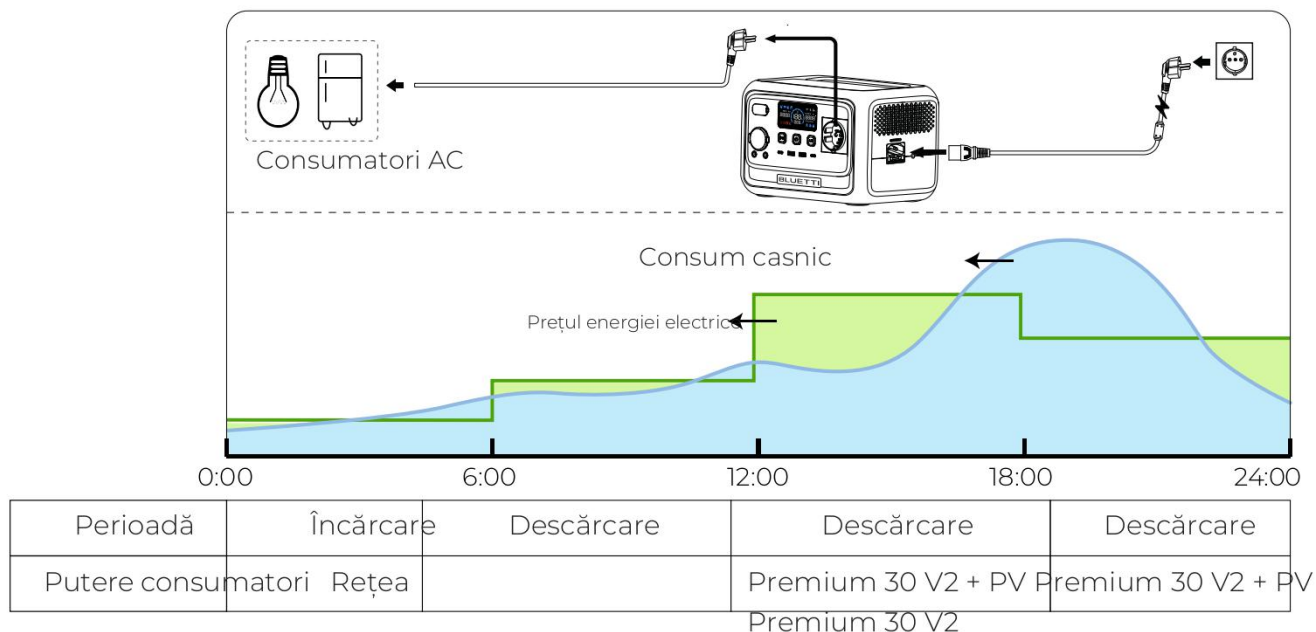
### • Standard

Premium 30 V2 se încarcă complet utilizând o combinație de energie solară și energie din rețea, acordând prioritate energiei solare atunci când aceasta este disponibilă. Când rețeaua este activă, aceasta alimentează direct dispozitivele. În cazul unei pene de curent, Premium 30 V2 preia alimentarea instantaneu și fără întreruperi.



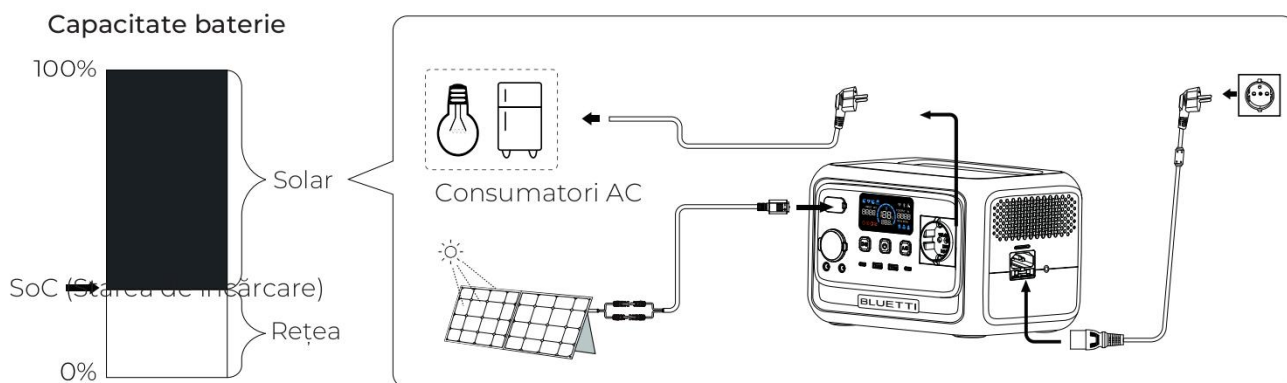
## • Control temporal

Reduceți costurile programând Premium 30 V2 să se încarce în perioadele cu tarif redus și să alimenteze dispozitivele în perioadele de vârf.



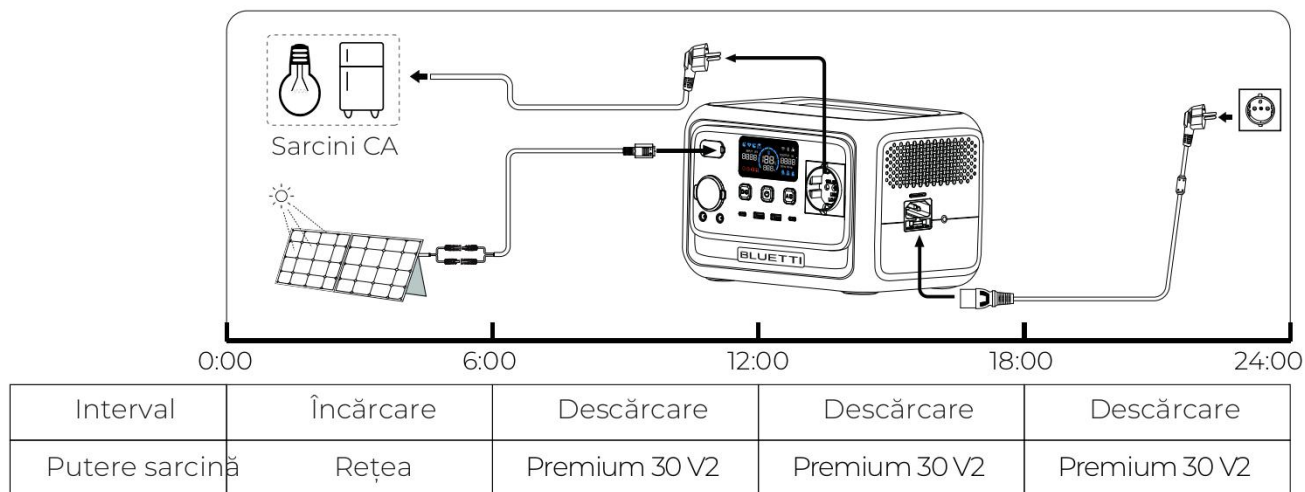
## • Prioritate PV

Utilizează eficient energia solară. Premium 30 V2 se încarcă inițial din rețea până la un nivel de încărcare (SoC) setat, 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 intrare din rețea.



**Notă:** Nu este destinat serverelor sau stațiilor de lucru ce necesită UPS performant.

BLUETTI nu își asumă nicio responsabilitate pentru problemele care decurg din nerespectarea acestei restricții.

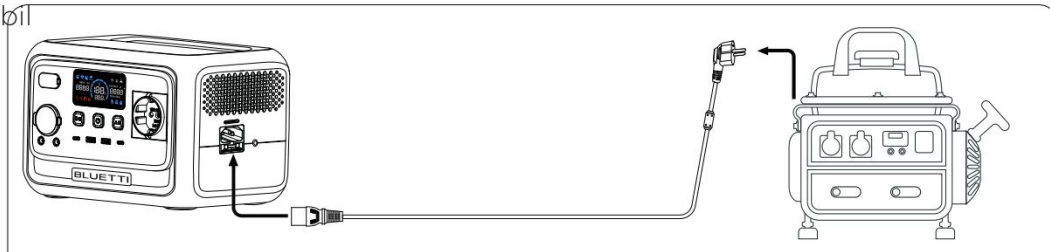
## 8. Mod de auto-adaptare la rețea

Atunci când încărcați folosind un generator sau o rețea electrică instabilă, sau dacă puterea consumată depășește puterea de încărcare, activați acest mod în aplicație. Premium 30 V2 se ajustează automat pentru a gestiona fluctuațiile de putere, protejând unitatea și dispozitivele conectate împotriva problemelor potențiale cauzate de variațiile calității energiei.

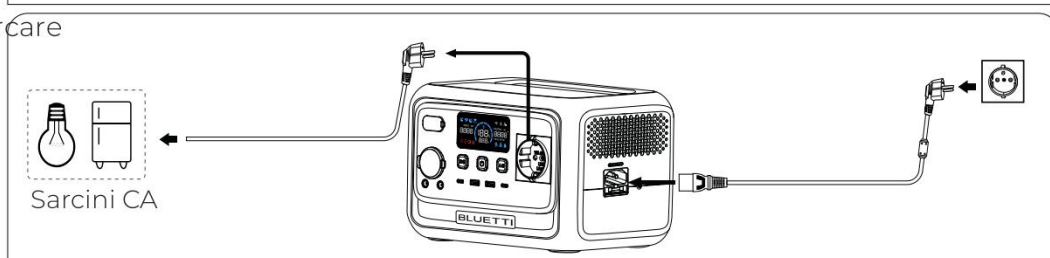
Rețea instabilă →



Generator instabil →



Încărcare și descărcare →



## 9. Specificații

| Model                               | Premium 30 V2                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Capacitate baterie Tip baterie      | 320 Wh (20 Ah) LiFePO4 Aprox. 4,3 kg / 9,48 lbs 250 × 178 ×          |
| Greutate Dimensiuni (L × l × Î)     | 167,5 mm (9,8 × 7 × 6,6 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) -20°C până la         |
| Temperatură descărcare              | 40°C (-4°F până la 104°F) 10% până la 90% Max. 380 W, 80%            |
| Temperatură depozitare              | în 45 min, la 25°C / 77°F Max. 980 W 200 W max., 12 V-28 V, 10       |
| Umiditate de funcționare            | A max. 380 W max. 600 W, 230 V / 2,61 A, 50 Hz/60 Hz                 |
| Încărcare CA Intrare CA (cu         |                                                                      |
| bypass) Intrare CC Intrare CA + CC  |                                                                      |
| Ieșire CA Sursă de alimentare       |                                                                      |
| neîntreruptibilă (UPS) Timp de      |                                                                      |
| comutare Ieșire CC 1 × Port         |                                                                      |
| brichetă auto 2 × DC5521 2 ×        |                                                                      |
| USB-A 1 × USB-C 100 W 1 × USB-C     |                                                                      |
| 140 W Ieșire CA + CC Clasificare IP |                                                                      |
|                                     | ≤10 ms                                                               |
|                                     |                                                                      |
|                                     | 12 V/10 A, 12 V/5 A (per port), 8 A în total, 5 V/3 A (per port), 15 |
|                                     | W max., 100 W max., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5     |
|                                     | A, 140 W max., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A, 28    |
|                                     | V/5 A, 600 W max. IP20                                               |
|                                     |                                                                      |
|                                     |                                                                      |
|                                     |                                                                      |
|                                     |                                                                      |

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

**Notă:** Portul pentru brichetă și porturile DC5521 sunt conectate în paralel, având o ieșire maximă totală de 10 A.

## 10. 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                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați consumul de energie al dispozitivului.</li> <li>• Reduceți sarcina dacă este prea mare.</li> </ul>                |
| E002       | Protecție la supraîncălzirea inverterului; ieșirea AC oprită | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească.</li> <li>• Porniți din nou ieșirea AC.</li> </ul>                     |
| E003       | Scurtcircuit inverter                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați consumul de energie al dispozitivului.</li> <li>• Verificați dacă există scurtcircuite la dispozitive.</li> </ul> |
| E033       | Supratensiune PV                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea de intrare PV trebuie să fie între 12 V și 28 V.</li> </ul>                                                        |
| E039       | Supraîncălzire PV                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească.</li> <li>• Reactivați intrarea PV.</li> </ul>                         |
| E065       | Scurtcircuit ieșire DC                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați consumul de energie al dispozitivelor.</li> <li>• Verificați dacă există scurtcircuite la dispozitive.</li> </ul> |
| E067       | Supracurent ieșire DC                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați consumul de energie al dispozitivului.</li> <li>• Reduceți sarcina dacă este prea mare.</li> </ul>                |
| E068       | Supraîncălzire ieșire DC                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptați 10 minute pentru ca unitatea să se răcească.</li> <li>• Reporniți dispozitivele.</li> </ul>                        |
| E085       | Temperatură de încărcare prea ridicată                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de a o reîncărca.</li> </ul>                                                    |
| E086       | Temperatură de încărcare prea scăzută                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasați unitatea într-un mediu cu temperatura cuprinsă între 0 °C și 40 °C (32 °F – 104 °F).</li> </ul>                      |
| E087       | Temperatură de descărcare prea ridicată                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptați ca unitatea să se răcească înainte de a o utiliza din nou.</li> </ul>                                              |
| E088       | Temperatură de descărcare prea scăzută                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasați unitatea într-un mediu cu temperatura cuprinsă între -20 °C și 40 °C (-4 °F – 104 °F).</li> </ul>                    |
| E115       | Frecvență rețea prea ridicată                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați frecvența rețelei electrice.</li> <li>• Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.</li> </ul> |
| E116       | Frecvență rețea prea scăzută                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați frecvența rețelei electrice.</li> <li>• Contactați furnizorul de energie electrică, dacă este necesar.</li> </ul> |
| Altele     | /                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contactați asistența BLUETTI pentru ajutor.</li> </ul>                                                                       |

## Întrebări frecvente (FAQ)

**Î1: Cum pot ști dacă dispozitivele mele vor funcționa cu acest produs?**

**R:** Mențineți puterea totală sub 600 W. Unele dispozitive cu motoare sau compresoare pot porni la o putere de 2-4 ori mai mare decât cea nominală, ceea ce ar putea suprasolicita cu ușurință modelul Premium 30 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 12 V-28 V și conectori MC4. Evitați combinarea unor tipuri diferite de panouri solare.

**Î3: Poate fi încărcat și descărcat simultan?**

**R:** Da, Premium 30 V2 suportă încărcarea simultană (pass-through charging). De ce

**Î4: este adesea prea mică puterea de încărcare? Sistemul BMS integrat ajustează**

**R:** 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:** Timp de funcționare = Capacitatea bateriei x DoD x  $\eta$  ÷ (Sarcină + Consumul propriu al Premium 30 V2)

Notă: DoD (gradul de descărcare) este 95%, iar randamentul inverterului  $\eta$  depășește 90%. Premium 30 V2 consumul propriu este de aproximativ 9 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 a utiliza pompa prin intermediul prizelor noastre de curent alternativ (AC).

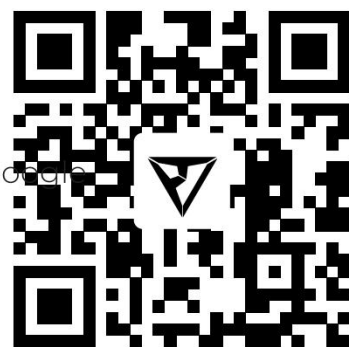
## Anexă

### Actualizarea firmware-ului prin intermediul aplicației BLUETTI

Actualizați firmware-ul pentru performanță optimă. Consultați instrucțiunile din aplicație. Exemplul arată actualizarea Elite 200 V2.

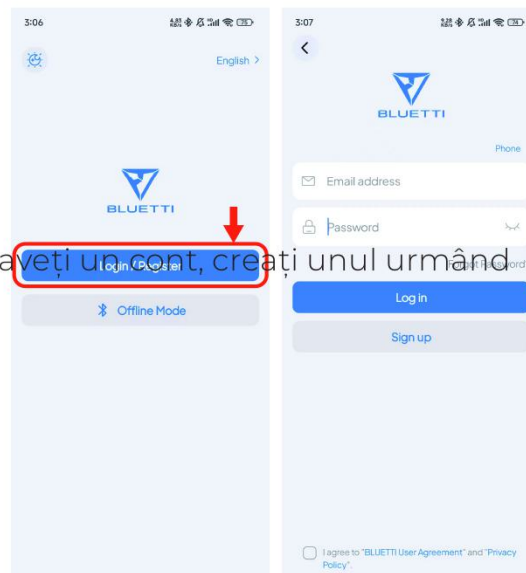
#### 1. Descărcați aplicația BLUETTI

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



## 2. Conectați-vă sau creați un cont

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



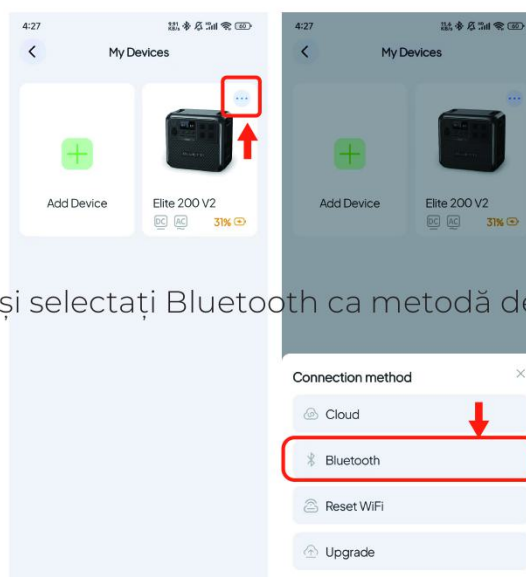
## 3. Asociați unitatea

- **Atingeți direct „Adăugare dispozitiv” (Add Device)** 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” și introduceți numărul de serie (SN) al unității.
- **Alternativ, apăsați pe „Scanare”** pe pagina principală sau pe pagina „Adăugare dispozitiv” pentru a realiza asocierea prin cod QR.



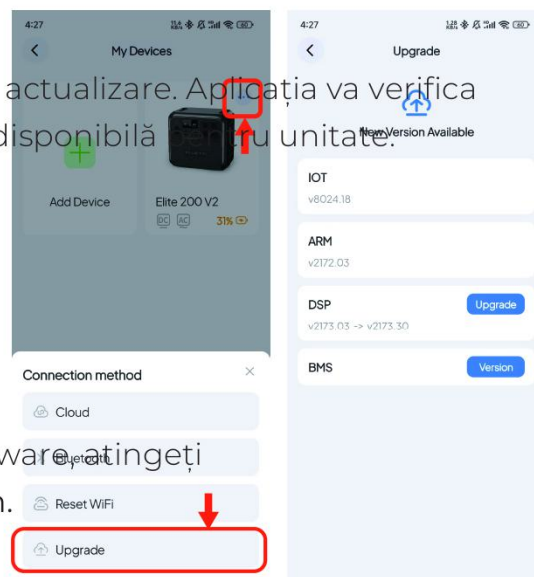
## 4. Conectare prin Bluetooth

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



## 5. Verificarea actualizărilor de firmware

Atingeți „Actualizare” 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

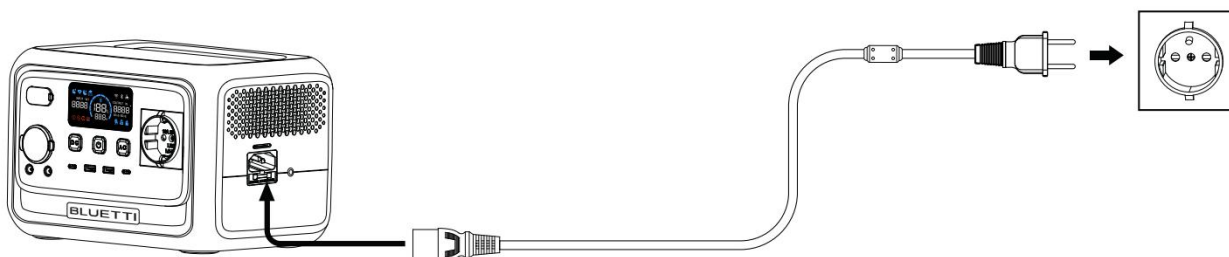
Dacă este disponibilă o nouă actualizare de firmware, atingeți „Actualizare” și urmați instrucțiunile de pe ecran.

### Note:

- Asigurați-vă că unitatea rămâne pornită și conectată în timpul actualizării.
- Mențineți telefonul și unitatea aproape unul de celălalt (distanța 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.

