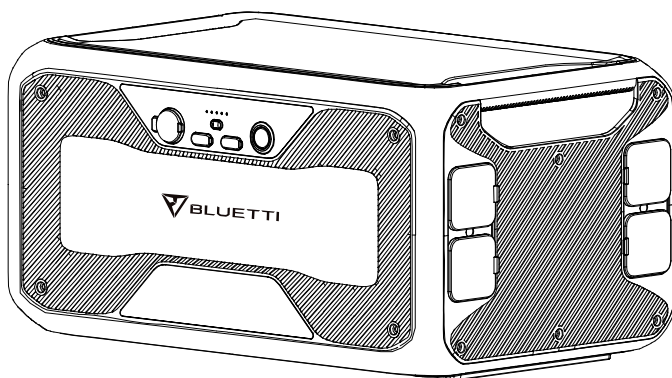




Sursă de alimentare portabilă B300

Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare și să urmați îndrumările din manual.
Păstrați acest manual pentru a-l consulta pe viitor.



Manual de utilizare

Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare și să urmați îndrumările din manual.
Păstrați acest manual pentru a-l consulta pe viitor.

Cuprins

01. SCURTĂ INTRODUCERE	01
02. ABREVIERI	01
03. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	01
04. APLICAȚIA BLUETTI	02
05. CE SE AFLĂ ÎN CUTIE	03
06. SĂ ÎNCEPEM	05
07. CARACTERISTICI	05
08. REÎNCĂRCAREA	06
09. CONECTAREA AC300 ȘI A BATERIEI SUPLIMENTARE B300	07
10. CONECTAREA AC200MAX ȘI A BATERIEI SUPLIMENTARE B300	09
11. SPECIFICAȚII TEHNICE	10
12. ÎNTREBĂRI FRECVENTE (FAQ)	11
13. DEPOZITARE ȘI ÎNTREȚINERE	12
14. DECLARAȚIE	12

1. SCURTĂ INTRODUCERE

Introducere

Bateria de extindere B300 are o capacitate de 3072 Wh și acceptă seria BLUETTI AC200MAX și AC300 sau AC200P. AC200MAX poate suporta până la două baterii B300 pentru a atinge o capacitate de 8192 Wh. Când se conectează la AC300, utilizatorul poate conecta două AC300 pentru a dubla puterea și capacitatea de ieșire cu caseta cu fază auxiliară (P030A) în același timp! Creșteți până la 6.000 W de putere continuă, o capacitate totală de 24,6 kWh și o caracteristică inovatoare ce permite 10,4 kW de capacitate de intrare solară! Această configurație poate reprezenta un centru pentru alimentarea de urgență și poate permite funcționarea aparaturii esențiale de acasă timp de peste o săptămână sau, cu suficiente panouri solare, puteți chiar să vă gestionați întreaga casă în afara rețelei de distribuție electrică, pe o perioadă nedeterminată.

2. ABREVIERI

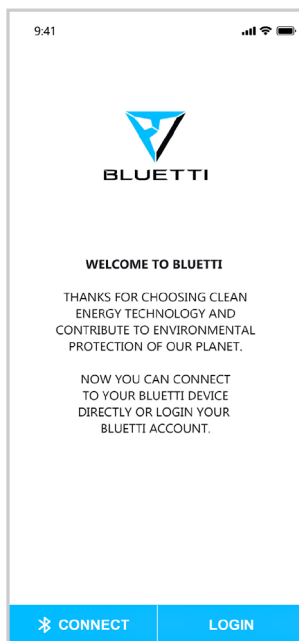
- BMS: Sistem de management al bateriei
- MPPT: Urmărirea punctului de putere maximă
- CC: curent continuu
- PV: Încărcare panouri solare (fotovoltaic)
- Rețea: alimentarea la domiciliu furnizată de rețeaua de utilități
- T500: Adaptor suplimentar de 500 W
- DOD: adâncimea de descărcare

3. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- NU amplasați sursa de alimentare în apropierea surselor de căldură. Este interzisă amplasarea echipamentului într-un mediu cu gaz sau fum inflamabil, exploziv. De asemenea, este interzisă operarea echipamentului într-un astfel de mediu.
- NU trebuie încercată modificarea sau înlocuirea bateriei interne sau a oricăror altor componente ale echipamentului de către nimeni altcineva în afara personalului autorizat. Nu există componente care să poată fi reparate de utilizatorul final.
- NU operați în condiții de umiditate. Dacă echipamentul se udă, vă rugăm să lăsați unitatea să se usuce complet înainte de utilizare.

- Asigurați o ventilație adecvată în timpul utilizării și nu obstrucționați orificiile ventilatorului. Ventilația necorespunzătoare poate duce la deteriorarea definitivă a echipamentului.
- NU puneți nimic pe sursa de alimentare, nici când este depozitată, nici când este în funcțiune.
- NU deplasați unitatea în timpul funcționării, deoarece vibrațiile și impactul brusc pot duce la conexiuni deficitare la hardware-ul din interior.
- Avertisment: NU introduceți obiecte străine în niciun port al B300. Vă rugăm să utilizați unitatea cu grijă și să țineți copiii departe de aceasta.
- În caz de incendiu, numai un stingător cu pulbere uscată este potrivit pentru produs.
- Din motive de siguranță, vă rugăm să utilizați încărcătorul și cablurile originale proiectate pentru echipament. Nu suntem răspunzători pentru daunele cauzate de echipamente de la terți și este posibil ca acestea să invalideze garanția dvs.

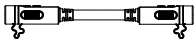
4. APLICAȚIA BLUETTI



Cu aplicația BLUETTI, capacitatea rămasă a B300 poate fi vizualizată de la distanță numai atunci când B300 a fost deja conectat la AC300/AC200MAX. Pentru informații detaliate, consultați manualul utilizatorului AC300/AC200MAX.

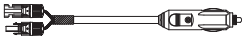
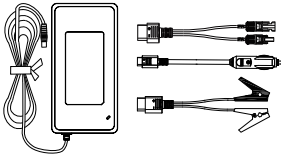
5. CE SE AFLĂ ÎN CUTIE

Accesorii standard

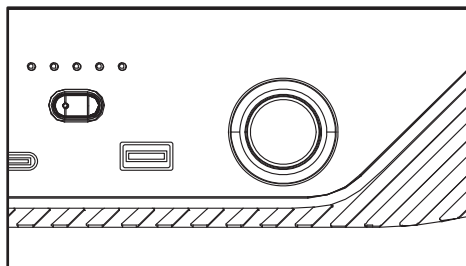
Nu.	Categorie	Cantitate
1	 Baterie B300	1
2	 Cablu pentru fuzionarea capacității (P090D) Conectați B300 la portul bateriei AC300 sau AC200MAX pentru a extinde capacitatea	1
3	 Cablu de intrare PV (MC4 - XT90) (10 A, MAX. 200 W) Încărcarea B300 prin panouri solare cu porturi MC4.	1
4	 Manual de utilizare Citiți manualul înainte de utilizare și urmați îndrumările acestuia, păstrați acest manual pentru a-l consulta pe viitor.	1
5	 Card de garanție Păstrați acest card de garanție în mod corespunzător.	1
6	 Certificat cu inspecția de calitate	1

Accesorii suplimentare pentru achiziție

Vândut pe BLUETTIPOWER.COM

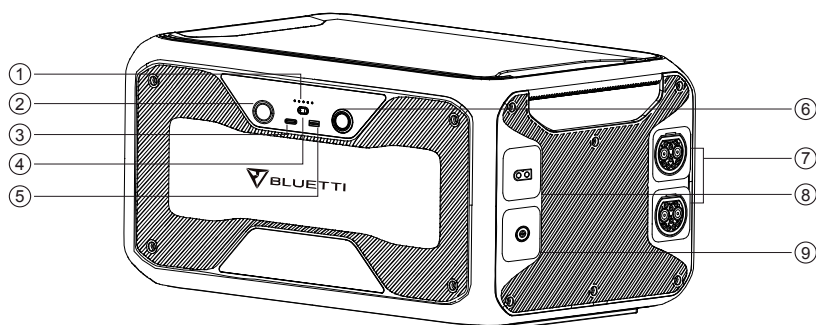
Nu.	Categorie
Cablul de intrare opțional	 Cablul de încărcare pentru mașină (port pentru brichetă - MC4) Încărcarea B300 de la vehicul, funcționează cu cablul nr. 3.
	 Cablul de încărcare pentru acumulator cu plumb Încărcarea B300 prin acumulatorul cu plumb: atașați clemele la polii corespunzători, cel pozitiv și cel negativ, ai acumulatorului cu plumb, funcționează cu cablul nr. 3.
	 Kit D050S pentru încărcare îmbunătățită (Inclusiv D050S, PV, autoturism, cablu pentru încărcarea de la acumulatorul cu plumb) D050S - pentru metode de încărcare suplimentare pe portul 7909 (cel original pentru CA). Limita de tensiune: 12 - 60 V CC Intrare: max. 500 W
Cablul de ieșire opțional	 Cablul USB-C la USB-C Suportă 20 V/5 A, putere de ieșire de 100 W, se potrivește cu majoritatea aparatelor de pe piață cu port USB-C.
	 Cablul 5521 - portul pentru brichetă Potrivit pentru dispozitive de 12 V cu port de intrare 5521, cum ar fi router, cameră foto etc.
Opțional Adaptor CA	 Adaptor CA Încărcarea B300 de la priza de perete la max. 500 W.

6. SĂ ÎNCEPEM



- Pornire/Oprire: Țineți apăsat butonul de pornire pentru a porni/opri unitatea; indicatorul LED se va aprinde/stinge.
- B300 se va porni automat, din starea de oprire, atunci când la portul de încărcare sunt aplicate tensiunea de încărcare din rețea și/sau PV.

7. CARACTERISTICI



01 LED pentru capacitatea bateriei

Afișează capacitatea rămasă a B300.

02 Port brichetă de 12 V/10 A

Port de ieșire pentru dispozitive cu mufă corespunzătoare, cum ar fi aspiratorul pentru vehicule.

03 Port de ieșire USB-C (PD3.0, 100 W)

Poate fi folosit prin cablu USB-C la USB-C pentru a încărca majoritatea dispozitivelor de pe piață, cum ar fi Pixel Phone sau Macbook Pro, la max. 100 W.

04 Buton PORNIRE/OPRIRE CC

Pentru a porni/opri funcția de ieșire a unității B300.

05 Port de ieșire USB-A (QC3.0)

Porturile USB-A acceptă protocolul QC3.0.

06 Buton de alimentare

Pentru a porni/opri B300, toate funcțiile vor fi oprite.

07 Port de extindere pentru baterie

Portul pentru conectarea B300 cu AC300/AC200MAX/B300.

08 Port de intrare pentru PV

Pentru a încărca B300 de la energia solară. Pentru încărcarea de la autoturism, de la acumulatorul cu plumb.

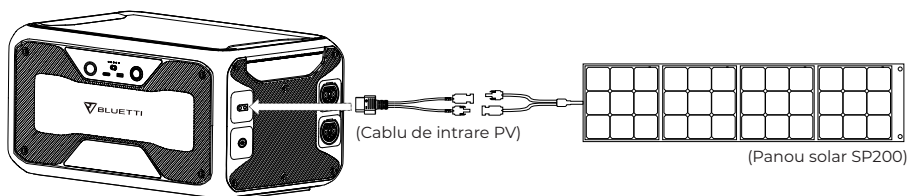
09 Port de intrare pentru încărcător

Pentru a încărca B300 de la un vehicul, de la energie solară suplimentară, de la un acumulator cu plumb sau un adaptor de curent alternativ. Potrivit pentru D050S.

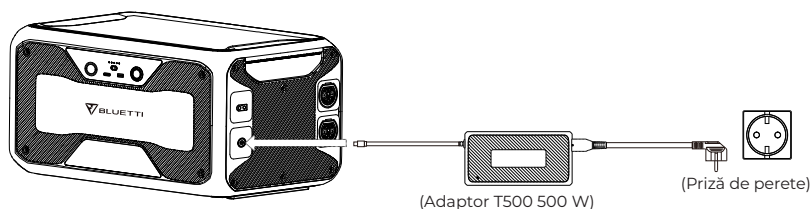
8. REÎNCĂRCAREA

8.1 Încărcare solară

- Alegeți panoul solar cu tensiune de lucru 12 V - 60 V CC.
- Conectați panoul solar la B300 prin cablul pentru încărcarea de la panouri solare (accesoriu 3).
- Încărcare de tip plug and play: va începe să se încarce automat după conectarea panoului solar la produs, chiar dacă unitatea este oprită.
- Curent max. din sursa de energie solară: 10 A
- B300 trebuie oprit după 2 minute când deconectați de la B300 cablul pentru încărcarea de la panouri solare.

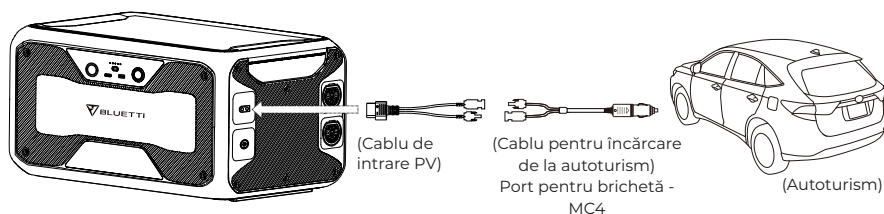


8.2 Încărcare CA

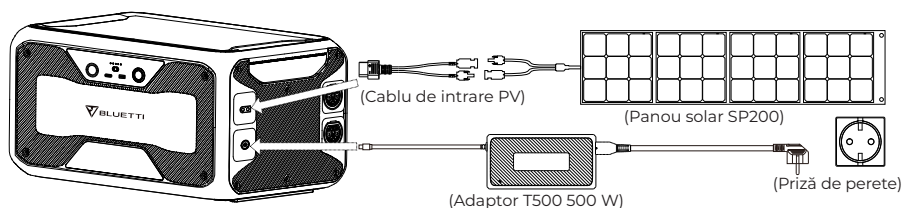


Durata estimată pentru încărcarea completă, pentru adaptor: 6,6 - 7,1 ore.

8.3 Încărcarea de la autoturism



8.4 Reîncărcare duală

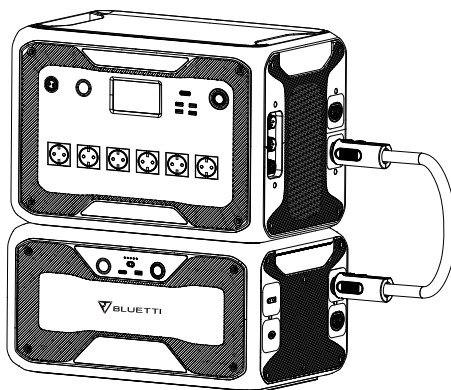


Durata estimată pentru încărcarea completă, la reîncărcarea duală: 4,9 - 5,4 ore.

9. CONECTAREA AC300 ȘI A BATERIEI SUPLIMENTARE B300

AC300 poate extinde capacitatea cu 1 până la 4 baterii B300 la 3072 - 12288 Wh. Acceptă până la 4 baterii în paralel.

Sistemul AC300+B300 va fi activat când AC300 s-a încărcat.

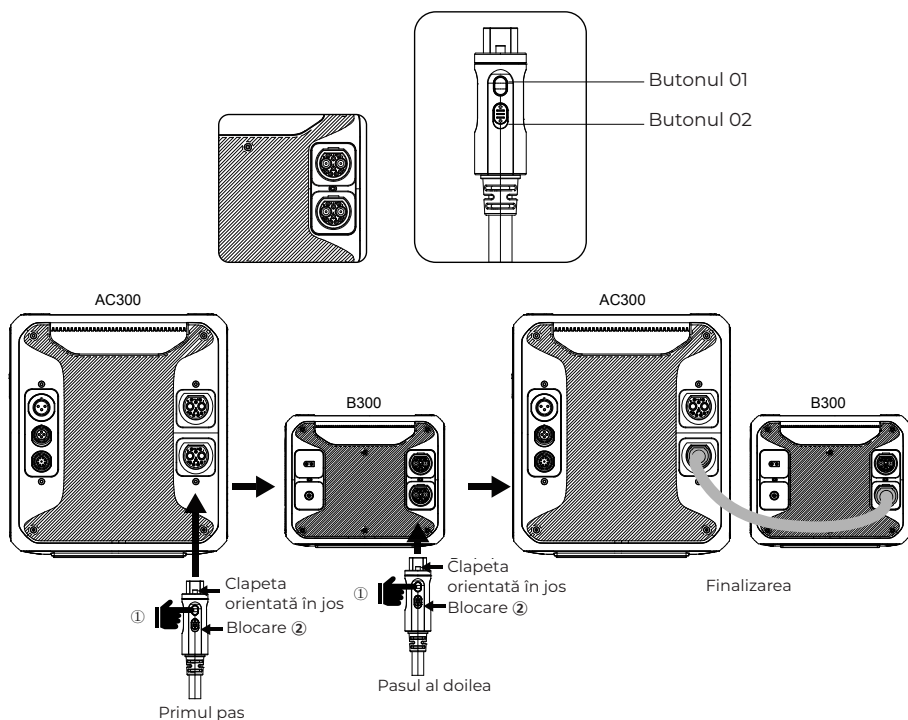


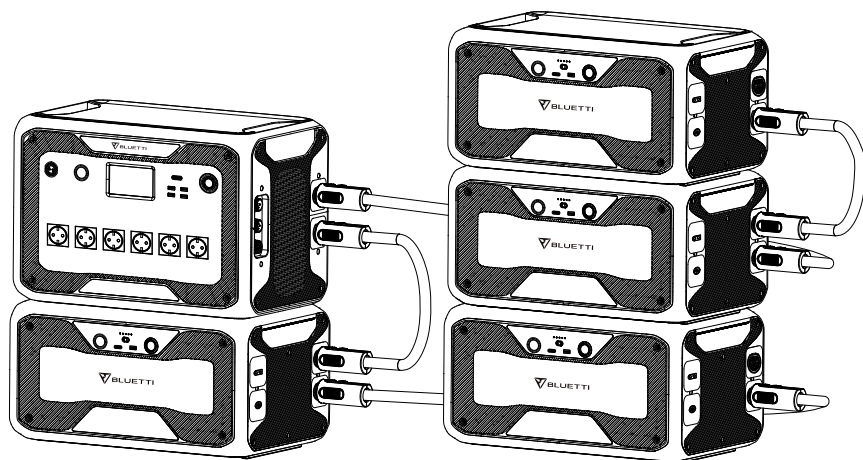
AC300 + B300 *1 = 3072 Wh

Pasul 1: Apăsați butonul 01 și conectați portul pentru baterie al AC300 la B300, prin intermediul cablului pentru fuzionarea capacității (accesoriu nr. 2)

Pasul 2: Apăsați butonul 02 pentru a BLOCA acest cablu, fie cu AC300, fie cu B300.

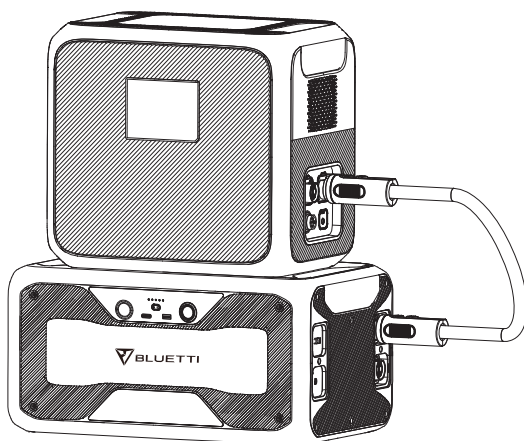
Pasul 3: Apăsați butonul de pornire, atât pentru AC300, cât și pentru B300.



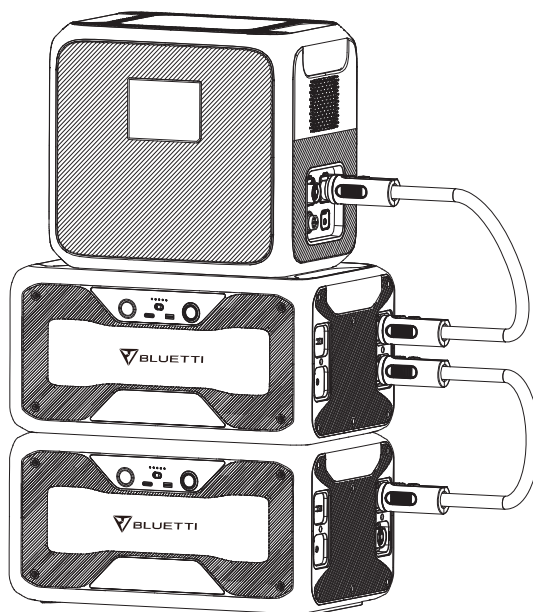


$AC300 + B300 *4 = 12288 \text{ Wh}$

10. CONECTAREA AC200MAX ȘI A BATERIEI SUPLIMENTARE B300



$AC200MAX + B300 *1 = 5120 \text{ Wh}$



AC200MAX + B300 *2 = 8192 Wh

11. SPECIFICAȚII TEHNICE

Specificații generale	
Nr. model.	B300
Greutate netă	36,1 kg (79,6 livre)
Dimensiuni	520 * 320 * 266 mm (20,5 * 12,5 * 10,5 inchi)
Temperatură de încărcare	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Temperatură de descărcare	-20 - 40 °C (-4 - 104 °F)
Temperatură de depozitare	-20 - 40 °C (-4 - 104 °F)
Umiditatea mediului de lucru	10 - 90%
Capacitate	3072 - 12288 Wh (60 - 240 Ah)

Tip de baterie	LiFePO ₄
Tensiune standard baterie	51,2 V CC
Ieșire CC	
Port brichetă	*1 12 V CC, 10 A
USB-A	*1 3,6 - 12 V CC, 3 A, 18 W
Acceptă PD3.0 USB-C	*1 5 - 15 V CC, 3 A; 20 V CC, 5 A, 100 W
Intrare CA	
CA (prin 7909 prin T500)	Max. 500 W
Specificații	58,8 V CC, 8 A
Intrare PV	
Limită de tensiune MPPT (un singur punct).	12 - 60 V CC
Putere de intrare maximă	200 W
Curent de intrare maxim	10 A
Încărcarea de la autoturism	
Tensiune de intrare	12/24 V CC
Curent	8,2 A
Putere de intrare maximă	196,8 W
Porturi de baterie *2	
Specificații	58,8 V CC, 80 A

12. ÎNTREBĂRI FRECVENTE (FAQ)

- Cum se revendică garanția?

Consultați cardul de garanție pe care l-ați primit de unde ați comandat produsul.

- Se poate face upgrade la această unitate?

Când B300 este conectat la AC300, firmware-ul, inclusiv ARM, DSP, IOT și BMS, poate fi actualizat online prin OTA, prin BLUETTI APP.

- Se poate încărca și descărca în același timp?

Da, unitatea acceptă funcția de reîncărcare în timp ce se descarcă încărcând un alt aparat, pentru ieșirile CC.

- Pot folosi panouri solare de la terți pentru a încărca unitatea?

Da, panourile solare de la terți pot fi folosite dacă utilizează conectori MC4 și tensiunea de ieșire combinată (în serie sau în paralel) este între 12 V și 60 V, maximum 200 W.

13. DEPOZITARE ȘI ÎNTREȚINERE

- Opriti unitatea și încărcați-o până la 50% - 70% de fiecare dată înainte de a o depozita.

- Pentru a conserva durata de viață a bateriei, vă rugăm să descărcați și să încărcați complet unitatea cel puțin o dată la 3 - 6 luni.

- Asigurați o ventilație adecvată în timpul utilizării sau depozitării și țineți departe de orice materiale sau gaze combustibile.

- Nu puneți nimic pe unitate, nici când este depozitată, nici când este în funcțiune.

- Evitați expunerea unității la ploaie sau la un mediu umed și la lumina directă a soarelui (32 °F - 113 °F, 0 °C - 45 °C); se recomandă cu tărie un mediu curat și uscat.

- Recomandăm cu tărie folosirea de cârpe uscate, neabrazive, pentru a curăța exteriorul de praf și resturi din când în când.

- Păstrați unitatea departe de copii și animale de companie.

14. DECLARAȚIE

- Unele modificări pot avea loc fără notificare prealabilă, cum ar fi modificarea aspectului extern sau a specificațiilor, din cauza disponibilității materialelor sau a îmbunătățirilor hardware ale produsului în timp.

- BLUETTI nu va fi răspunzător de nicio daună cauzată de evenimente de forță majoră, cum ar fi incendii, taifunuri, inundații, cutremure sau neglijența intenționată a utilizatorului, utilizarea greșită sau alte condiții anormale.

- Nu se vor oferi compensații pentru daune provenite din utilizarea de adaptoare și accesorii non-standard.

- BLUEETTI nu este răspunzător pentru nicio daună cauzată de alte metode de utilizare ale produsului decât cele detaliate în acest manual.

- Această unitate nu este adecvată pentru utilizarea pe echipamente sau pe aparatură pentru situații critice, care implică:

Siguranța personală, dispozitivele de energie atomică, dispozitivele aerospațiale, dispozitivele medicale etc. sau orice echipament ori aparatură care necesită surse de energie extrem de fiabile. Nu suntem răspunzători de accidente, incendii, acțiuni greșite sau neglijente cauzate de astfel de echipamente sau mașini care au ca rezultat daune.