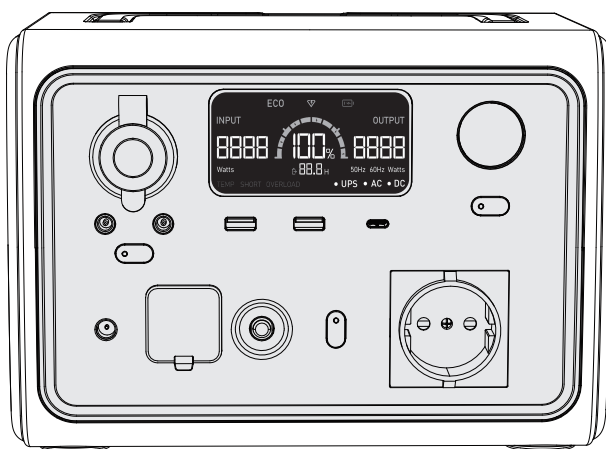


BLUETTI EB3A

Manual de utilizare



Vă mulțumim

Vă mulțumim că ați făcut BLUETTI parte din familia dvs.

Încă de la început, BLUETTI a încercat să rămână fidel unui viitor sustenabil, prin soluții de stocare a energiei verzi, atât pentru interior, cât și pentru exterior, oferind în același timp o experiență excepțional de ecologică pentru casele și lumea noastră.

De aceea, BLUETTI este prezent în peste 70 de țări și beneficiază de încrederea a milioane de clienți din întreaga lume.



CUPRINS

Înainte de a începe	4
Instrucțiuni	4
Siguranță generală	4
Întreținere	5
Manipulare și depozitare	5
Ce se află în cutie	6
Ambalaj standard	6
Prezentarea produsului	7
Diagramă	7
Specificații	8
Funcționarea	9
Ecran LCD	9
Pornire/Oprire	10
Modul standard	10
UPS	11
Setarea	11
APLICAȚIA BLUETTI	12
Încărcare	12
Descărcare	14
Anexă	15
Întrebări frecvente (FAQ)	15
Suport tehnic	16

Înainte de a începe

Informațiile conținute aici pot fi modificate fără nicio notificare prealabilă.

Pentru cea mai recentă versiune, accesați <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Manualul de utilizare conține instrucțiuni și note despre funcționarea și utilizarea acestei unități.
- BLUETTI vă recomandă să utilizați accesorii originale de la BLUETTI.
- BLUETTI nu va fi responsabil pentru nicio daună sau cheltuială care ar putea rezulta din utilizarea altor piese decât piesele originale de la BLUETTI.
- Pentru siguranța și beneficiul dumneavoastră, vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de a utiliza unitatea și să-l păstrați la îndemână pentru a-l consulta pe viitor.

Instrucțiuni

Vă rugăm să citiți acest ghid pentru informații importante despre siguranță despre dispozitivul dvs. Nerespectarea acestor instrucțiuni privind configurarea, utilizarea și îngrijirea corespunzătoare a dispozitivului poate cauza deteriorarea acestei unități și vă poate răni, pe dumneavoastră sau pe ceilalți.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI!

Siguranță generală

- Utilizați sau depozitați întotdeauna unitatea în conformitate cu intervalul de temperatură specificat.
- NU expuneți unitatea la foc, lichide, transpirație, murdărie sau alți contaminanți, deoarece acest lucru poate duce la explozia bateriei sau la scurgeri de lichide sau de gaze inflamabile.
- NU depozitați unitatea cu materiale periculoase, inclusiv materiale inflamabile, explozive, materiale radioactive etc.
- NU așezați unitatea pe o suprafață instabilă sau înclinată.
- Asigurați-vă că locul în care utilizați unitatea este bine ventilat și spațios.
- A se păstra departe de copii și animale de companie.
- Înainte de utilizare, verificați dacă sunt blocați conectorii tuturor cablurilor de conectare.
- NU folosiți unitatea în timp ce conduceți.
- NU modificați bateria, nu încercați să introduceți obiecte străine în baterie și nici să o scufundați sau să o expuneți la apă ori alte lichide. Bateriile pot exploda dacă sunt deteriorate.

- Lichidul bateriei este coroziv și poate fi toxic. Dacă o baterie are scurgeri, aveți grijă ca lichidul scurs să nu vă atingă pielea, ochii, hainele sau alte suprafețe. Clătiți imediat cu apă zonele afectate sau solicitați ajutor medical.
- NU ignorați indicatorii de avertisment de pe componente sau de pe produsele fabricate de producători.
- NU demontați, nu tăiați, nu zdrobiți, nu perforați și nu deteriorați în niciun alt fel unitatea.
- NU introduceți obiecte străine în ventilator, în orificiile de ventilație, în porturi sau în alte orificii.
- NU folosiți NICIODATĂ o baterie sau o componentă deteriorată. Utilizarea necorespunzătoare sau utilizarea greșită a bateriilor deteriorate poate cauza deteriorarea dispozitivului sau vă poate răni ca urmare a scurgerilor de lichid din baterie, a incendiului, a supraîncălzirii sau a exploziei.
- Folosiți NUMAI baterii și accesorii aprobate. Utilizarea necorespunzătoare sau utilizarea unor baterii ori componente neaprobate sau incompatibile poate duce la un risc de incendiu, de explozie sau la alte pericole și poate invalida orice aprobare sau garanție.
- Opriti unitatea IMEDIAT în caz de defecțiune.
- În caz de incendiu, folosiți un stingător cu pulbere uscată.
- NU trebuie încercată modificarea sau înlocuirea bateriei interne sau a oricăror altor componente ale unității de către nimeni altcineva în afara personalului calificat. Dacă este necesar, duceți unitatea la un centru de service autorizat, deoarece reasamblarea incorectă poate duce la un risc de incendiu sau de electrocutare.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI!

Întreținere

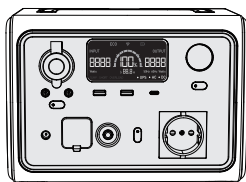
- Când nu utilizați unitatea pe perioade lungi de timp, opriți-o și deconectați adaptorul de CA de la priză.
- Încărcați unitatea la 80% din starea de încărcare (SOC) la fiecare 3-6 luni, când o depozitați pe termen lung.
- Când capacitatea bateriei scade la 20%, încărcați EB3A pentru a prelungi durata de viață a bateriei și NU alimentați dispozitivele cu 400 W sau mai mult.
- Curățați unitatea cu o cârpă uscată, ușor și cu atenție.

Manipulare și depozitare

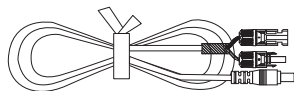
- Folosiți asistență mecanică după cum este necesar (de exemplu, cărucioare și bancuri de lucru cu înălțime reglabilă).
- NU puneți nimic pe unitate, nici când este depozitată, nici când este în funcțiune.
- Temperatura de depozitare recomandată: 14 °F până la 113 °F/10 °C până la 45 °C.

Ce se află în cutie

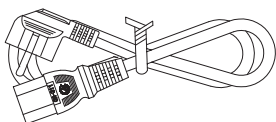
Ambalaj standard



Sursă de alimentare
portabilă EB3A



Cablu pentru încărcarea
de la panouri solare



Cablu de încărcare CA

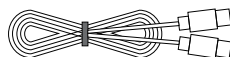


Manual de utilizare

* Accesoriile de mai jos nu sunt incluse în ambalajul standard și pot fi achiziționate separat de la <https://www.bluettipower.com/>.



Cablu pentru încărcare de la
autoturism



Cablu USB-C la USB-C

* **Cablu pentru încărcarea de la panouri solare:** 59 inches/150 cm, 16 AWG, MC4 la DC7909.

Cablu de încărcare CA: 71 inches/180 cm.

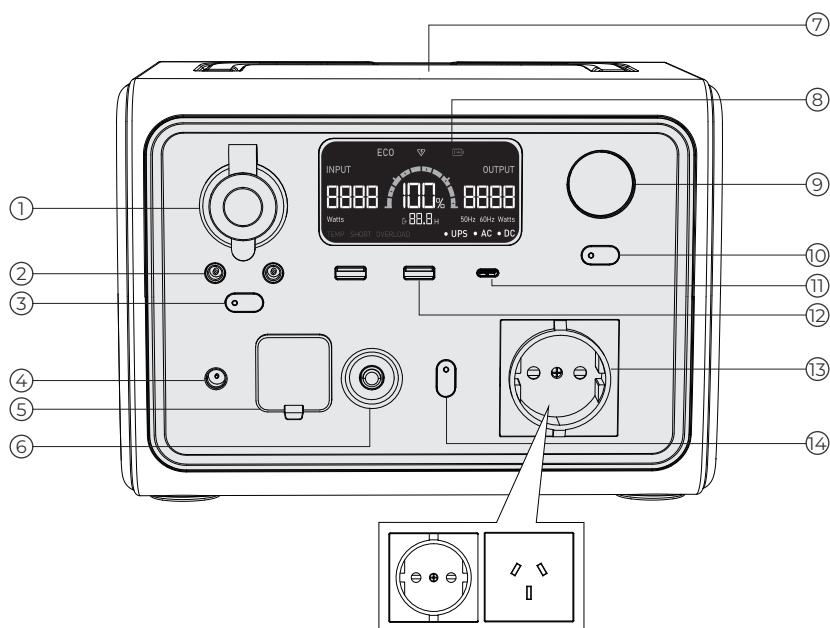
Cablu de încărcare de la autoturism: 28 inches/72 cm, 16 AWG, port brichetă la DC7909.

Cablu USB-C la USB-C: 59 inches/150 cm, 16 AWG.

Notă: Detaliile pachetului pot fi modificate fără nicio notificare prealabilă.

Prezentarea produsului

Diagramă



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Port brichetă | 8. Ecran LCD |
| 2. Port DC5521 | 9. Lampă LED |
| 3. Buton de alimentare CC | 10. Buton pentru lampă LED |
| 4. Port de intrare CC | 11. Port USB-C |
| 5. Port de intrare CA | 12. Port USB-A |
| 6. Întrerupător CA* | 13. Port de ieșire CA |
| 7. Pad pentru încărcarea fără fir | 14. Buton de alimentare CA |

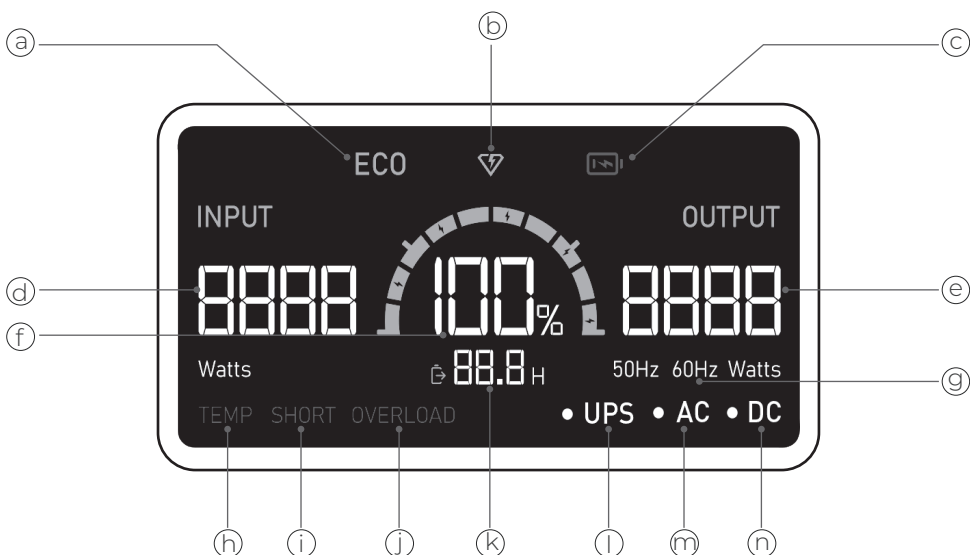
* Un întrerupător este un întrerupător de siguranță electric, conceput pentru a proteja unitatea de daune cauzate de supracurent sau scurtcircuit. Când curentul alternativ depășește 10 A, întrerupătorul se va declanșa automat. Apăsați o dată pentru a reseta unitatea după eliminarea acestor simptome.

Specificații

Articol		Produs	EB3A UE/UK/AU
General			
Capacitatea bateriei		268,8 Wh (12 Ah)	
Tip de celulă		LiFePO4	
Dimensiuni (L*A*Î)		10,04 * 7,09 * 7,20 inch/255 * 180 * 183 mm	
Greutate		10,14 livre/4,6 kg	
Temperatură de descărcare		-20 °C până la +40 °C	
Temperatură de încărcare		0 °C până la +40 °C	
Umiditate pentru funcționare		10% - 90%	
Ieșire CA			
Putere		600 W	
Supratensiune		1200 W	
Tensiune		220 - 240 V CA	
Curent		2,6 A	
Ieșire CC			
*1 port pentru brichetă	Tensiune	12 V CC	
	Curent	10 A	
*2 porturi DC5521	Tensiune	12 V CC	
	Curent	10 A	
*2 porturi USB-A	Tensiune	5 V CC	
	Curent	3 A	
*1 port PD3.0 USB-C	Putere	Max. 100 W	
*1 port pentru încărcarea fara fir	Putere	5/7,5/10/15 W	
Intrare CA			
Putere		Max. 268 W	
Tensiune		220 - 240 V CA	
Curent		4 A	
Frecvență		50 Hz	
Intrare CC			
Putere		Max. 200 W	
Tensiune		12 - 28 V CC	
Curent		Max. 8,5 A	

Funcționarea

Ecran LCD



a: Modul ECO

b: Încărcarea Turbo

c: Alertă de baterie descărcată

d: Putere de intrare

e: Putere de ieșire

f: Capacitatea bateriei

g: Frecvența CA

h: Alertă de anomalie de temperatură

i: Alertă de scurtcircuit

j: Alertă de supraîncărcare

k: Indicator ce afișează timpul rămas*

l: Indicator UPS

m: Indicator CA

n: Indicator CC

* Acest indicator afișează timpul de încărcare/descărcare rămas.

Pornire/Oprire

Pornire: țineți apăsat butonul de alimentare CA/CC timp de 1 secundă pentru a porni ieșirea corespunzătoare.

Lumină verde (pe buton)	PORNIT
Ecran LCD	PORNIT

Notă: Porniți alimentarea CC pentru a activa încărcarea fără fir.

Apăsați orice buton, ecranul LCD va rămâne aprins timp de 60 de secunde.

Oprire: Țineți apăstate butoanele de alimentare pentru a opri ieșirea corespunzătoare.

Lumină verde (pe buton)	OPRIT
Ecran LCD	OPRIT

Notă: țineți apăsat orice buton timp de cel puțin 3 secunde, unitatea se va opri.

Modul standard

Setarea modului: Când alimentarea CA este oprită și ecranul LCD este pornit, țineți apăstate butoanele de alimentare CA și CC simultan timp de 2 secunde. Indicatorul de frecvență CA se va aprinde intermitent.

Țineți apăstate butoanele de alimentare CA și CC simultan pentru a ieși din „Setting Mode” (Setarea modului).

Notă: Dacă unitatea a fost inactivă timp de 1 minut în „Setting Mode” (Setarea modului), va ieși automat din acest mod „Setting Mode” (Setarea modului) și modificările setărilor nu vor fi salvate.

Mod ECO: în „Setting Mode” (Setare mod), apăsați butonul de alimentare CC pentru a porni/opri unitatea.

Notă: Când sunteți în acest mod, ieșirea CA/CC se va opri automat după 1 - 4 ore de sarcină scăzută (≤ 10 W pentru CA, ≤ 1 W pentru CC) sau fără sarcină, pentru a economisi energia.

Modul „Power Lifting” (Creștere putere): Activați în aplicația BLUETTI.

Notă: i) Când sunteți în acest mod, atât tensiunea de ieșire, cât și curentul de ieșire se pot ajusta, pentru a rula aplicații de încălzire de mare putere, cum ar fi încălzitoarele de cameră și fiarele de călcat electrice.

ii) NU utilizați această unitate pentru a porni un aparat de aer condiționat sau o mașină de spălat.

iii) Nu conectați la priza de perete când este utilizat modul „Power Lifting” (Creștere putere).

UPS

Mod de bypass UPS: Răspuns: Conectați EB3A la sursa de curent alternativ și se va afișa „UPS”.
Apoi porniți ieșirea CA.

Când este în acest mod, alimentarea CA va accepta direct sarcinile de pe porturile de ieșire CA și va încărca EB3A.

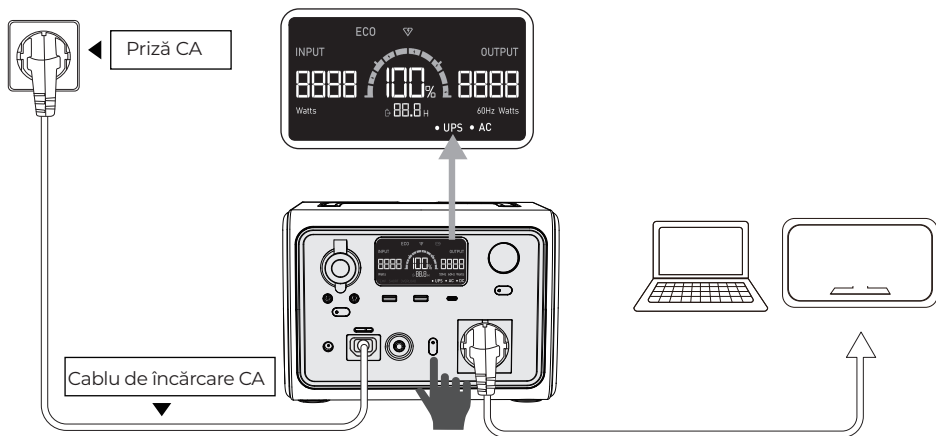
Notă: a. Puterea max. de ieșire: 600 W.

b. Invertorul CA este dezactivat în modul Bypass UPS.

c. Unitatea nu va intra în acest mod decât dacă se conectează la o sursă CA și se pornește ieșirea CA.

d. Asigurați-vă că frecvența de alimentare este cea potrivită pentru rețeaua de utilități, altfel ieșirea CA nu poate fi pornită.

e. În aplicație, va fi afișată puterea de intrare din rețea, adică suma dintre puterea de încărcare și puterea de încărcare prin bypass. Datele de intrare afișate pe ecranul de afișare a puterii arată doar puterea de încărcare, nu și puterea de intrare din rețea.



Setarea

Frecvența CA: în „Setting Mode” (Setare mod), apăsați butonul de alimentare CA pentru a comuta.

¹ Frecvența CA: numărul de cicluri alternative pe secundă într-o undă sinusoidală de CA. Frecvența de utilitate în SUA este în general de 60 Hz, iar în UE este în general de 50 Hz.

APLICAȚIA BLUETTI

Descărcați aplicația BLUETTI din Google Play sau App Store.



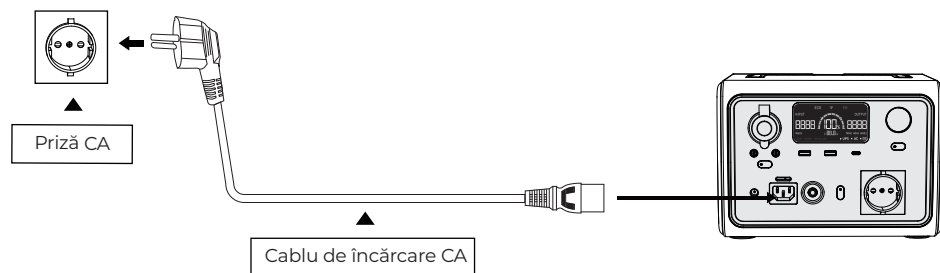
EB3A acceptă numai conexiunea prin Bluetooth. Odată conectat, EB3A poate fi accesat și controlat de pe telefon sau de pe alte dispozitive inteligente. Pentru mai multe detalii, consultați INSTRUCȚIUNILE APLICAȚIEI BLUETTI.

Încărcare

Încărcare CA

Conectați EB3A la priza de perete standard și începeți încărcarea.

Notă: EB3A acceptă modurile de încărcare Standard (268 W)/Turbo/Silențios. Modul Turbo/Silențios poate fi activat în aplicația BLUETTI.



Încărcare de la PV

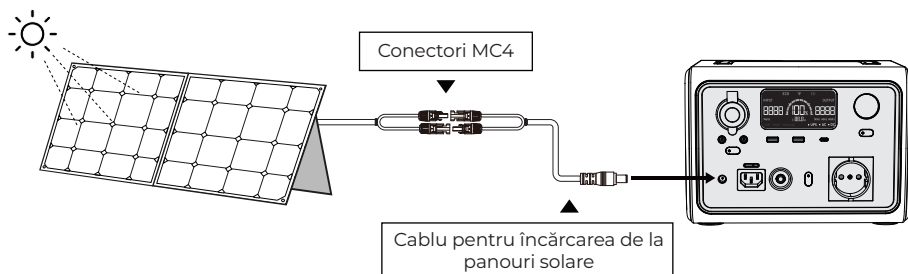
Conectați panourile solare (în serie sau în paralel) la EB3A prin cablul de încărcare de la panouri solare.

Notă: Verificați dacă panourile solare respectă următoarele cerințe:

OCV²: 12 - 28 V

Curent de intrare: 8,5 A max.

Putere de intrare: 200 W max.

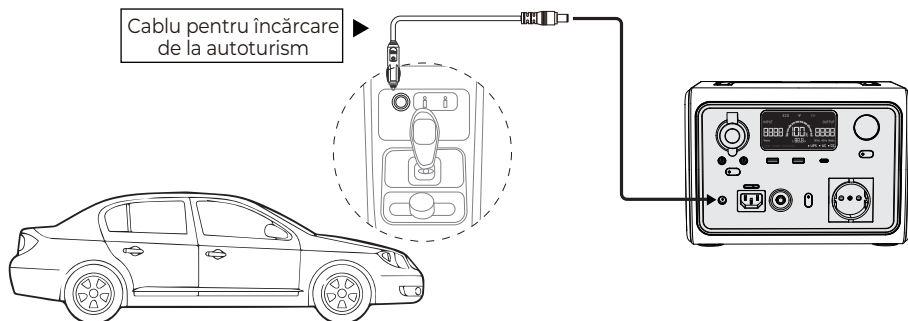


⚠ Folosiți NUMAI panouri solare cu tensiune compatibilă.

Când puterea de intrare a panoului solar este prea mică, semnul de intrare de pe afișajul EB3A se va aprinde intermitent.

Încărcarea de la autoturism

Conectați EB3A direct la portul pentru brichetă al vehiculului, prin cablul de încărcare pentru autoturism.

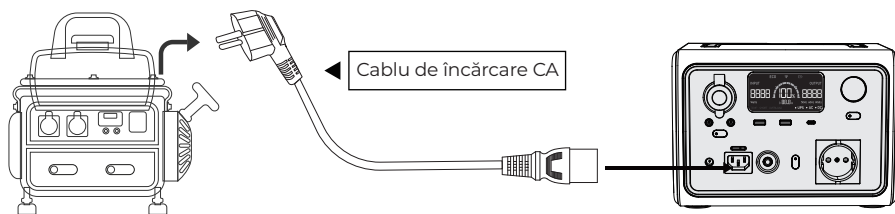


⚠ Bricheta TREBUIE introdusă complet în portul pentru brichetă al aparatului.

²OCV: Tensiune în circuit deschis. Tensiunea maximă pe care o poate produce panoul solar fără sarcină.

Încărcare de la generator

Conectați EB3A la generator prin cablul de încărcare CA.



Notă: Vă rugăm să selectați un generator cu o tensiune compatibilă și stabilă.

Descărcare



iPhone13
12 - 17 încărcări
13 Wh



MacBook
5 - 6 încărcări
49,9 Wh



Dronă
5 - 6 încărcări
43 Wh



Aparat foto
10 - 15 încărcări
16,4 Wh



Scule electrice
2,5 - 3 ore
80 W



Frigider
2 - 2,5 ore
90 W

$268,8\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{putere de încărcare} + \text{autoconsum}) = \text{durata de descărcare (estimată)}$

Notă: DoD se referă la adâncimea de descărcare, η este eficiența locală a inverterului. DoD=80 - 90%, η =90%.

DoD (adâncimea de descărcare) poate să varieze în funcție de temperatura ambiantă de funcționare și de rata de descărcare.

Puterea de încărcare și durata de descărcare sunt măsurate în wați și ore.

Anexă

Întrebări frecvente (FAQ)

Întrebare: Cum știu dacă dispozitivele mele vor funcționa corect cu acest produs?

Răspuns: Evaluați sarcina totală constantă a aparatelor dumneavoastră. Dacă aceasta nu depășește puterea maximă de ieșire a unității EB3A, înseamnă că puteți utiliza această sursă de alimentare pentru aparate.

Întrebare: Pot folosi panouri solare de la terți pentru a încărca acest produs?

Răspuns: Da, puteți. Dacă specificațiile panourilor solare pe care le folosiți se încadrează în intervalul de mai jos:

OCV: 12 - 28 V

Curent de intrare: 8,5 A max.

Putere de intrare: 200 W max.

Cu același conector de alimentare (MC4 sau Anderson)

Întrebare: Cum pot activa modul Bypass UPS și ce înseamnă acesta?

Răspuns: Conectați EB3A la sursa de curent alternativ și se va afișa „UPS”. Apoi porniți ieșirea CA. Când este în acest mod, alimentarea CA va accepta direct sarcinile de pe porturile de ieșire CA și va încărca EB3A.

Întrebare: Există un buton pentru a porni/dezactiva încărcarea fără fir?

Răspuns: Da. Apăsăți butonul de alimentare CC pentru a activa încărcarea fără fir.

Întrebare: Se poate încărca și descărca în același timp?

Răspuns: Da. Acceptă reîncărcarea în timp ce se descarcă încărcând un alt aparat. EB3A este dotat cu o baterie premium LiFePO4 și un sistem proprietar de gestionare a bateriei, pentru a se asigura faptul că poate încărca și descărca în același timp.

Întrebare: Cum să fac sursa de alimentare mai silențioasă în timpul încărcării?

Răspuns: Dacă doriți ca sursa de alimentare să fie mai silențioasă, puteți încerca să activați modul în aplicație modul silențios. Puterea de încărcare în modul silențios este de 100 W

Întrebare: Ce să fac când apare alarma de alimentare TEMP?

Răspuns: Când sursa de alimentare afișează alarma TEMP, încercați să o plasați într-un loc răcoros timp de o jumătate de oră înainte de utilizare

Dacă aveți nevoie de asistență suplimentară, nu ezitați să contactați echipa de service BLUETTI.

BLUETTI POWER INC

Web: <https://www.bluettipower.com/>

Internet: <https://www.bluettipower.eu>

E-mail: service@bluettipower.com

sale-eu@bluetti.com



Compania: POWEROAK GmbH

Adresa: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germania

E-mail: logi@bluetti.de



Compania: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

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

E-mail: poweroak.eu@bluetti.com

