

AC200MAX

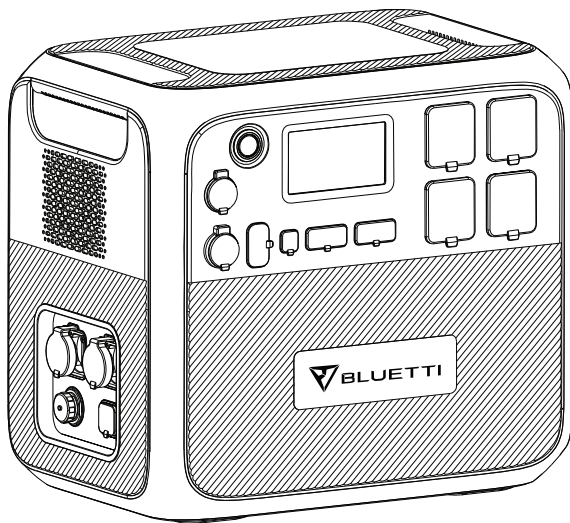
Sursă de alimentare portabilă

Manual de utilizare V 2.0

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



AC200MAX



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

1. Înainte de a începe	05
2. Instrucțiuni de siguranță	06
2.1 Siguranță generală	06
2.2 Întreținere	07
2.3 Manipulare și depozitare	07
3. Ce se află în cutie	08
3.1 Ambalaj standard	08
4. Prezentarea produsului	10
4.1 Diagramă	10
4.2 Specificații	11
5. Funcționarea	13
5.1 Pornire/Oprire	13
5.2 Ecran LCD	14
5.3 Încărcare	16
5.4 Descărcare	18
5.5 Extinderea capacității	19
5.6 APLICAȚIA BLUETTI	20
6. Anexă	21
6.1 Întrebări frecvente (FAQ)	21
6.2 Suport tehnic	22

1. 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 ori de câte ori este posibil, pentru siguranța dumneavoastră și pentru o compatibilitate optimă.
- 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.

2. Instrucțiuni de siguranță

2.1 Siguranță generală

Produsele BLUETTI sunt dezvoltate pentru a fi sigure și de încredere. Vă rugăm să citiți acest ghid pentru informații importante despre siguranță despre dispozitivul dvs. Ghidul este conceput astfel încât să vă ofere un nivel mai mare de confort și de productivitate când utilizați acest dispozitiv. 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!

- Utilizați sau depozitați întotdeauna unitatea în conformitate cu intervalul de temperatură specificat.
- NU expuneți unitatea la foc, lichide, transpirație, murdărie sau alți contaminanți, deoarece acestea pot duce la explozia bateriei sau la scurgeri de lichide sau de gaze inflamabile.
- NU așezați unitatea pe o suprafață instabilă sau înclinată.
- Asigurați-vă că locul în care utilizați unitatea este bine ventilat și spațios.
- NU atingeți unitatea, cablul, ștecherul sau alte componente electrice cu mâinile ude.
- A se păstra departe de copii și animale de companie.
- 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, puneți deoparte lichidul scurs, astfel încât să nu atingă pielea, ochii, hainele sau alte suprafețe. Clătiți imediat cu apă zonele afectate și 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 sau componentelor 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 aprobările oficiale regionale sau de reglementare privitoare la unitate, precum și garanția produsului dumneavoastră.

- Opriți IMEDIAT unitatea în caz de defecțiune și contactați asistența BLUETTI dacă nu găsiți în acest manual o explicație adecvată a defecțiunii.
- În caz de incendiu, folosiți DOAR 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!

2.2 Întreținere

- Când nu utilizați unitatea pentru perioade lungi de timp, opriți unitatea și îndepărtați toate conexiunile electrice.
- Încărcați unitatea la 80% din starea de încărcare (SOC) o dată la 3 luni, pentru o durată de viață optimă a bateriei.
- Curățați unitatea cu o cârpă uscată, ușor și cu atenție.

2.3 Manipulare și depozitare

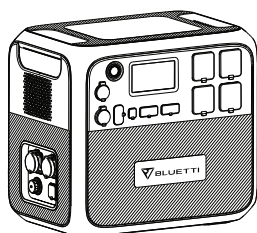
- Folosiți asistență mecanică după cum este necesar (de exemplu, cărucioare și bancuri de lucru cu înălțime reglabilă).
- Păstrați unitatea într-un loc uscat și răcoros.
- NU așezați unitatea pe o parte sau cu susul în jos.
- NU puneți nimic pe unitate, nici când este depozitată, nici când este în funcțiune.
- Temperatura de depozitare recomandată: 0 °C - 40 °C/32 °F - 104 °F.
- NU este permis transportul surselor de alimentare BLUETTI la bordul aeronavelor, ca bagaj de cală sau ca bagaj de mână.
- Eliminați unitatea și accesoriile aferente în conformitate cu legile și reglementările locale, precum și în conformitate cu orice alte prevederi locale existente.

 Notă privind călătoriile:

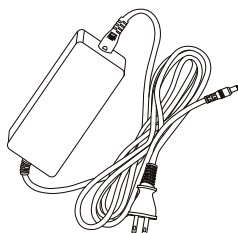
Nu luați cu dvs. acest produs când călătoriți cu avionul. Este interzis transportul în avion al bateriilor și echipamentelor cu litiu cu o capacitate mai mare de 160 Wh, din cauza regulamentului.

3. Ce se află în cutie

3.1 Ambalaj standard



① Sursă de alimentare
AC200MAX



② Adaptor CA



③ Cablu pentru încărcarea
de la panouri solare



④ Cablu pentru încărcare de
la autoturism



⑤ Cablu de încărcare CC
multifuncțional



⑥ Manual de utilizare



⑦ Card de garanție



⑧ Certificat

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



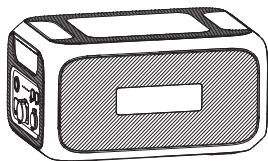
⑨ Cablu RV 12 V/30 A



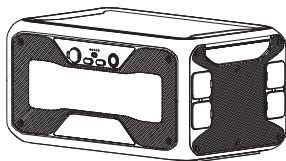
⑩ Cablu de încărcare pentru
acumulator cu plumb



⑪ Cablu DC7909 F-XT90



⑫ Baterie B230 pentru
extindere



⑬ Baterie B300 pentru extindere

* **Adaptor CA:** 70,9 inchi/180 cm (UE); 59,1 inchi/150 cm (Regatul Unit).

Cablu pentru încărcarea de la panouri solare: 19,7 inchi/50 cm. MC4-XT90.

Cablu pentru încărcare de la autoturism: 19,7 inchi/50 cm. Port brichetă, Port-XT90.

Cablu de încărcare CC multifuncțional: 39,4 inchi/100 cm. XT90-Aviation.

Cablu RV 12 V/30 A: Aviation-XT60, 59,1 inchi/150 cm; XT60-SPC45, 19,7 inchi/50 cm.

Cablu de încărcare pentru acumulator cu plumb: 19,7 inchi/50 cm. Clemă XT90.

Cablu DC7909 F-XT90: 5,5 inchi/14 cm.

Baterie B230 pentru extindere: 2.048 Wh, celule de baterie LiFePO₄.

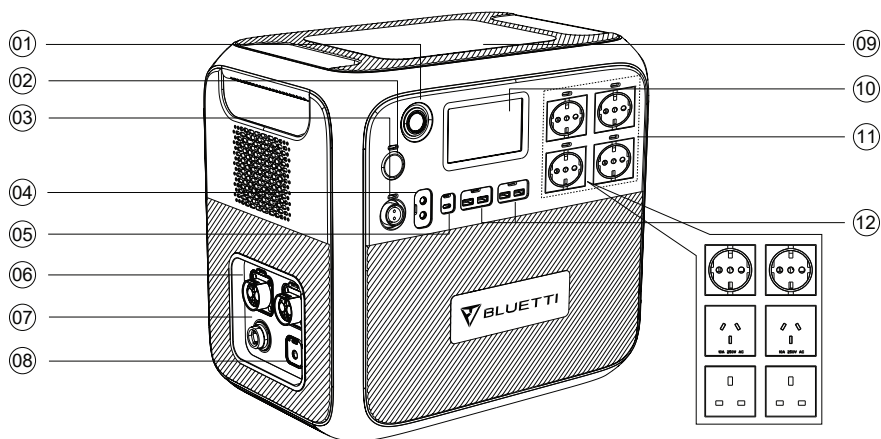
Baterie B300 pentru extindere: 3.072 Wh, celule de baterie LiFePO₄.

Notă: Toate măsurătorile sunt doar pentru referință.

Detaliile pachetului pot fi modificate fără nicio notificare prealabilă.

4. Prezentarea produsului

4.1 Diagramă



① Buton de alimentare

② Port brichetă

③ Port RV 12 V/30 A

④ Port CC 12 V/10 A

⑤ Port USB-C 100 W

⑥ Port de extindere pentru baterie

⑦ Intrare PV/Autoturism

⑧ Intrare adaptor

⑨ Pad pentru încărcarea fără fir

⑩ Ecran LCD

⑪ Ieșire CA

⑫ Port USB-A

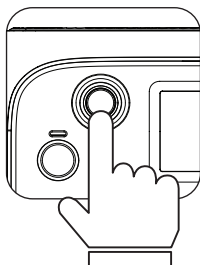
4.2 Specificații

AC200MAX		
General		
Capacitatea bateriei	2048 Wh/40 Ah	
Tip de celulă	LiFePO4	
Dimensiuni (L*A*I)	16,5 * 11 * 15,2 inch/420 * 280 * 386 mm	
Greutate	61,9 livre/28,1 kg	
Temperatură de descărcare	-4 °F - 104 °F/-20 °C - 40 °C	
Temperatură de încărcare	32 °F - 104 °F/0 °C - 40 °C	
Temperatură de depozitare	32 °F - 104 °F/0 °C - 40 °C	
Umiditate pentru funcționare	10% - 90%	
Ieșire CA		
Putere	2200 W	
Putere la supratensiune	4800 W	
Tensiune	220 V - 240 V CA	
Frecvență	50 Hz - 60 Hz	
Supraîncărcare	2200 W - 2750 W, 2 minute	
	>2750 W, 8~10 secunde	
Protecție la scurtcircuit	Da	
Protecție la supratemperatură	Da	
Ieșire CC		
*1 port pentru brichetă	Tensiune	12 V CC
	Curent	10 A (brichetă și DC5521 10 A în total)
	Supraîncărcare	> 145 W, 2 secunde
*1 port RV 12 V/30 A	Tensiune	12 V CC
	Curent	30 A
	Supraîncărcare	>400 W, 2 secunde
*2 porturi DC5521 de 12 V/10 A	Tensiune	12 V CC
	Curent	10 A (brichetă și DC5521 10 A în total)
	Supraîncărcare	> 145 W, 2 secunde
*2 porturi USB-A	Tensiune	5 V CC
	Curent	3 A

*2 porturi QC3.0 USB-A	Putere	Max. 18 W
	Tensiune	5 V - 12 V CC
	Curent	3 A
*1 port PD3.0 USB-C	Putere	Max. 100 W (5/9/12/15/20 V CC, 3 A; 20 V CC, 5 A)
*2 porturi pentru încărcarea fără fir	Putere	5/7,5/10/15 W
Intrare adaptor		
Putere	Max. 400 W	
Tensiune	100 V - 240 V CC	
Curent	Max. 7 A	
Intrare PV		
Putere	Max. 900 W	
Tensiune	10 V - 145 V CC	
Curent	Max. 15 A	
Încărcarea de la autoturism		
Tensiune	11,5 V - 14,5 V CC/23 V - 29 V CC	
Curent	Max. 8 A	

Notă: Când este conectat la panouri solare, AC200MAX pornește automat atunci când detectează lumina soarelui. AC200MAX acceptă reîncărcarea în timp ce se descarcă încărcând un alt aparat, dar nu acceptă funcția UPS. Când nivelul bateriei scade la 5%, încărcați AC200MAX pentru a prelungi durata de viață a bateriei.

5. Funcționarea



5.1 Pornire/Oprire

Pornire: Apăsați butonul de pornire și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a porni această unitate.

Ieșire CA/CC: atingeți „AC ON/OFF” sau „DC ON/OFF” de pe ecran pentru a activa și dezactiva.

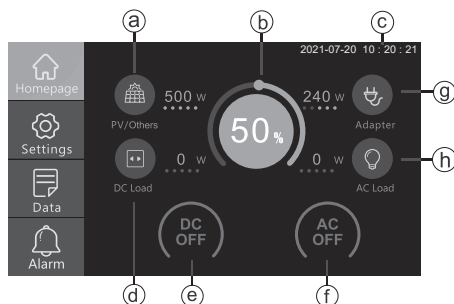
Oprire: Apăsați butonul de pornire pentru a opri această unitate. Ecranul LCD se va închide după câteva secunde.

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

5.2 Ecran LCD

Homepage (Prima pagină)

Această secțiune afișează starea de încărcare/descărcare și permite navigarea la informații detaliate despre produs.



a: Intrare PV/Autoturism

b: Capacitatea bateriei

c: Data/Ora

d: Încărcare CC

e: CC PORNIT/OPRIT

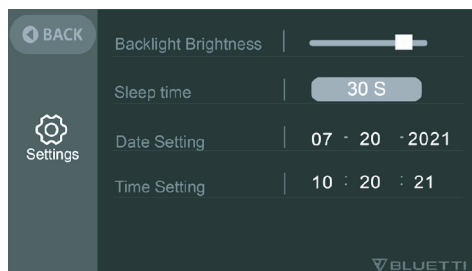
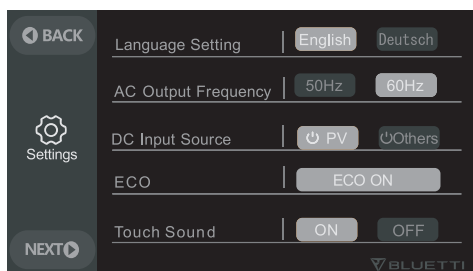
f: CA PORNIT/OPRIT

g: Intrare adaptor

h: Încărcare CA

Settings (Setări)

Această secțiune permite configurarea setărilor generale, inclusiv ieșirea CA, intrarea CC, Modul ECO*, limba, soneria și data/ora sistemului.

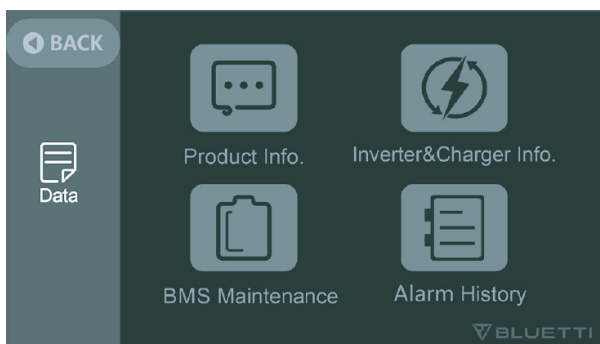


Notă: Verificați toate setările înainte de prima utilizare.

Tensiune și frecvență de referință: UE: 230 V/50 Hz; UK: 230 V/50 Hz

Data (Date)

Această secțiune oferă toate informațiile de bază, inclusiv cele despre produs, inverter și încărcător, despre întreținerea BMS și despre istoricul defecțiunilor.



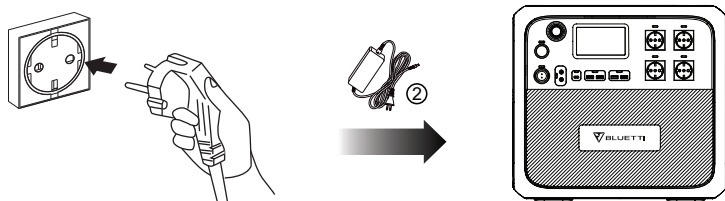
Notă: „Inverter&Charger Info.” indică starea de ieșire și starea de intrare ale acestei unități;
„BMS Maintenance” indică starea conexiunii grupurilor de baterii;
„Alarm History” înregistrează toate codurile de eroare. Când apare o eroare, indicator aferent va deveni portocaliu.

* Când sunteți în modul ECO, ieșirea CA se va opri automat după 4 ore de sarcină scăzută (≤ 50 W) sau fără sarcină, pentru a economisi energia.

5.3 Încărcare

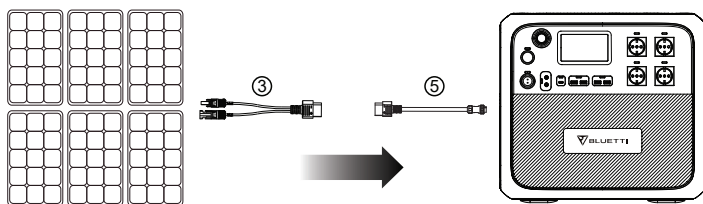
Încărcarea adaptorului

Conectați AC200MAX la o priză standard de perete și apăsați butonul de pornire pentru a începe încărcarea.



Încărcare de la PV

Conectați panourile solare (în serie sau în paralel) la AC200MAX prin cablul de încărcare CC multifuncțional și prin cablul pentru încărcarea de la panouri solare.



Notă: Verificați dacă panourile solare respectă următoarele cerințe:

Voc*: 10 - 145 V Curent: 15 A Max. Alimentare: 900 W Max.

De ex., conectați două panouri solare BLUETTI PV350 în serie la portul de intrare PV/Autoturism.

BLUETTI PV350: Voc=46,5 V Curent=9,2 A Max.

Total: Voc=46,5×2=93 V Curent=9,2 A Max.<15 A Este OK!

AC200MAX acceptă o intrare solară de până la 900 W. Cu alte cuvinte, dacă utilizați panouri solare cu o putere totală de 1000 W pentru a încărca AC200MAX, cei 100 W suplimentari nu vor fi necesari pentru încărcare, ci sunt irosiți direct.

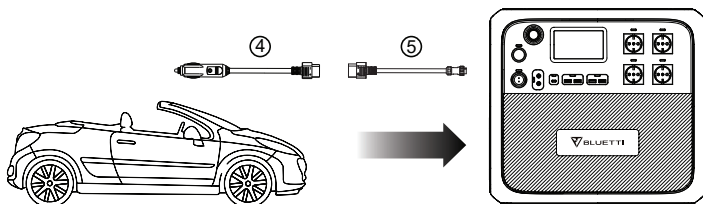
* Voc: Tensiune în circuit deschis. Tensiunea maximă pe care o poate produce panoul solar fără sarcină.

Încărcarea de la autoturism

Conectați AC200MAX la portul pentru brichetă al vehiculului, prin cablul de încărcare CC multifuncțional și prin cablul de încărcare pentru autoturism.

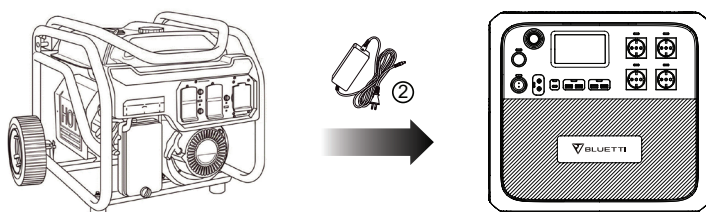
Notă: Pentru a activa încărcarea de la autoturism, setați „DC input source” (Sursă de intrare CC) la „Others”.

Portul pentru brichetă al vehiculului acceptă minimum 8 A.



Încărcare de la generator

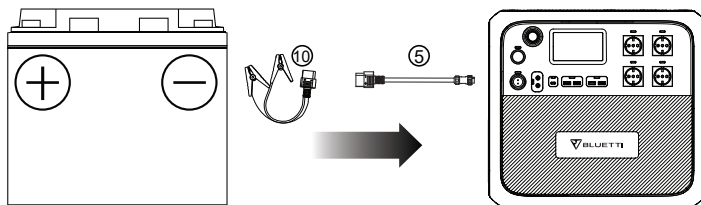
Conectați AC200MAX la priza CA a generatorului prin adaptorul de CA și apăsați butonul de pornire pentru a începe încărcarea.



Încărcarea de la acumulatorul cu plumb de 12 V/24 V

Conectați AC200MAX la acumulator prin cablul de încărcare CC multifuncțional și prin cablul de încărcare al acumulatorului cu plumb*. Fixați conectorul pozitiv (roșu) la borna pozitivă a acumulatorului și pe cel negativ (negru) la cealaltă bornă.

Notă: Pentru a activa încărcarea de la acumulatorul cu plumb, setați „DC input source” (Sursă de intrare CC) la „Others”.



5.4 Descărcare

Smartphone 175 - 200 de încărcări 10 W	Iluminare LED 75 - 85 de ore 20 W	Televizor 20 - 22 de ore 75 W
Scule electrice 19 - 20 de ore 80 W	Frigider 17 - 19 ore 90 W	Slow Cooker 8 - 9 ore 200 W

- Când rulăm o sarcină de putere mare, cum ar fi o cafetieră de 650 W.
 $2048 \text{ Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{putere de încărcare}) = \text{durata de descărcare (estimată)}$
- Când rulăm o sarcină cu putere de funcționare mică, cum ar fi un frigider de 40 W.
 $2048 \text{ Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{putere de încărcare} + \text{autoconsum AC200MAX}) = \text{durata de descărcare (estimată)}$

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

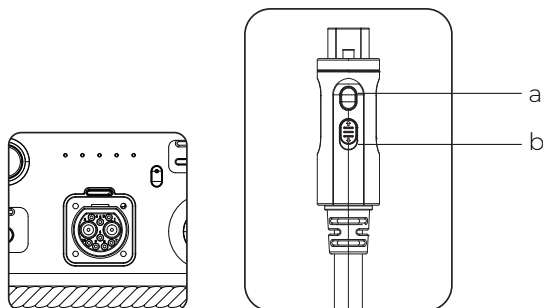
DoD (adâncimea de descărcare) poate să varieze în funcție de temperatura ambiantă de funcționare și de rata de descărcare.

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

* Cablul de încărcare pentru acumulatorul cu plumb este NUMAI pentru reîncărcarea AC200MAX. Contactați serviciul clienți BLUETTI pentru detalii și obțineți-l direct de la http://www.amazon.de/dp/B09X33TGHK?ref=myi_title_dp

5.5 Extinderea capacității

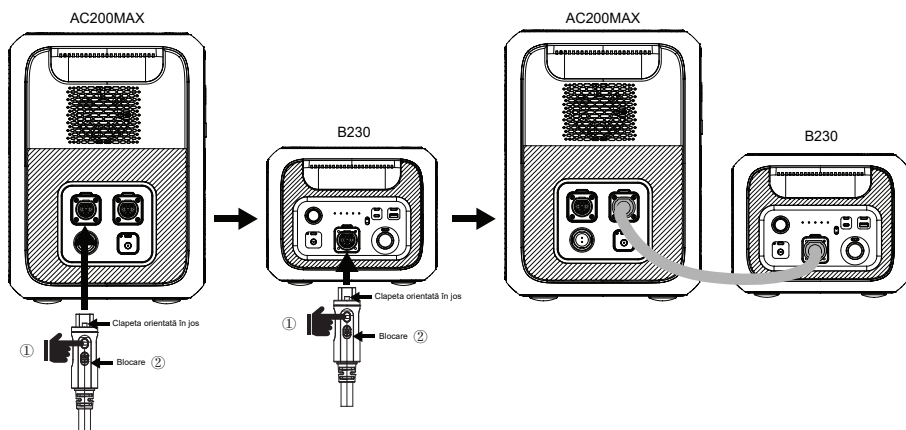
Cu cablul pentru extinderea cu baterii, P090D, AC200MAX acceptă până la 2 baterii de extindere, B230 sau B300, cu o capacitate totală de 6.144 Wh și, respectiv, 8.192 Wh.



(Cablul P090D pentru extindere cu baterii)

a: Activați/dezactivați funcția de extindere cu baterii.

b: Apăsați pentru a bloca/debloca.



5.6 APLICAȚIA BLUETTI

Descărcați aplicația din App Store sau Google Play și urmați INSTRUCȚIUNILE APLICAȚIEI BLUETTI pentru a controla și monitoriza mai bine AC200MAX.



6. Anexă

6.1 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 AC200MAX, înseamnă că puteți utiliza această sursă de alimentare.

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

Răspuns: Da, puteți. Verificați dacă panourile solare au o tensiune în circuit deschis de 10 V - 145 V și conectori MC4. Nu combinați tipuri diferite de panouri solare.

Întrebare: Ce înseamnă adâncimea de descărcare (DoD)?

Răspuns: Adâncimea de descărcare, DoD, indică fracțiunea de putere care poate fi extrasă din baterie. BLUETTI AC200MAX setează adâncimea de descărcare (DoD) la 90%, ceea ce înseamnă că 90% din capacitate este disponibilă pentru alimentarea dispozitivului, iar fracțiunea rezervată este folosită pentru a proteja bateria de supra-descărcare.

Întrebare: Se poate încărca și descărca în același timp?

Răspuns: Da, dar nu are funcție UPS.

Întrebare: Cum dezactivez sonorul ecranului tactil?

Răspuns: Ne pare rău, nu poate fi dezactivat.

Întrebare: Unitatea poate alimenta frigiderul, aparatul de aer condiționat sau bormașina?

Răspuns: Da, dar de obicei necesită o putere de pornire care este de 5-7 ori mai mare decât puterea nominală, ceea ce poate duce cu ușurință la supraîncărcarea AC200MAX.

Întrebare: Pot fi asociate două unități AC200MAX pentru o tensiune de ieșire mai mare, precum și pentru o alimentare și o capacitate crescute?

Răspuns: Nu.

Întrebare: Se poate conecta AC200MAX la panoul de siguranțe din casă?

Răspuns: Nu.

Întrebare: De ce afișează ecranul o ieșire de 0 wați când conectez o sarcină mică, cum ar fi o lampă LED de 35 W?

Răspuns: Curentul este prea mic pentru a putea fi măsurat cu precizie atunci când este conectat la sarcini reduse.

Întrebare: De ce funcționează un singur ventilator?

Răspuns: Unitatea are un program de control inteligent, iar când puterea totală de ieșire este între 1000 W și 1500 W, rulează un singur ventilator, dar când puterea depășește 1500 W, funcționează ambele ventilatoare.

6.2 Suport tehnic

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

Pentru mai multe informații, vizitați:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@ bluetti.inc



@ bluetti_official



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com



Adresă pentru post-vânzare în EU: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Germania

Adresă pentru post-vânzare în Marea Britanie: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines
Park, Woodhouse Line, Chesterfield England S44 6BD

UE	REPREZENTANT
-----------	---------------------

Compania: POWEROAK GmbH
Adresa: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germania
E-mail: logi@bluetti.de

Regatul Unit	REPREZENTANT
---------------------	---------------------

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



JUST POWER ON