

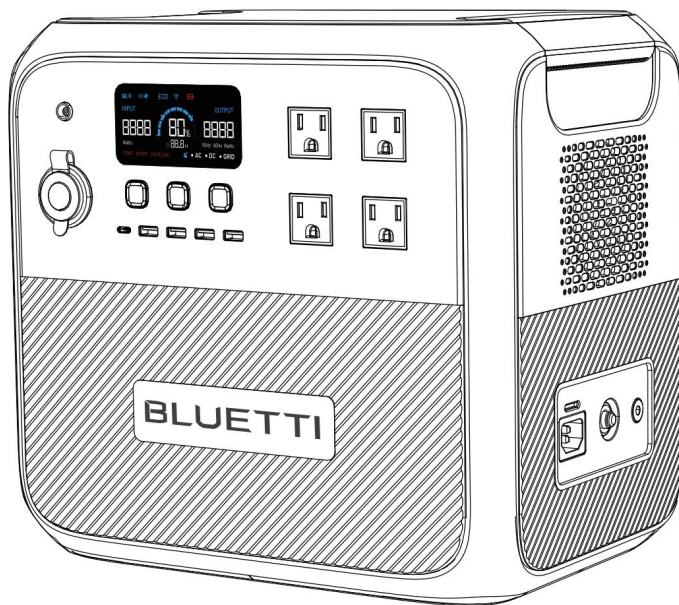
AC180P

Centrală electrică portabilă

Manual de utilizare

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și să îl păstrați pentru referințe ulterioare.





 Avertizare

1. Încărcați unitatea înainte de prima utilizare.
2. Nu utilizați panouri solare cu o tensiune în circuit deschis mai mare de 60V. Intervalul tensiunii de intrare solare pentru unitate este de 12V-60V CC.
3. Încărcați unitatea când SoC-ul scade sub 5%. Dacă SoC-ul scade la 0, opriți unitatea și încărcați-o timp de cel puțin 30 de minute înainte de a o reporni.
4. Unitatea este destinată exclusiv utilizării în afara rețelei electrice. Nu conectați ieșirea sa de curent alternativ la rețeaua electrică.
5. Dacă nu este utilizată mai mult de 3 luni, încărcați unitatea la o capacitate de 40%-60% SoC și depozitați-o cu alimentarea oprită. Pentru o durată optimă de viață a bateriei, descărcați și încărcați unitatea la fiecare 3 luni.

Mulțumesc!

Vă mulțumim că ați făcut din BLUETTI parte din familia dumneavoastră.

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

De aceea, BLUETTI este prezentă în peste 70 de țări și se bucură de încrederea a milioane de clienți din întreaga lume.



Cuprins

1	Instrucțiuni de siguranță	05
1.1	Siguranță generală	05
1.2	Manipulare	07
1.3	Depozitare și utilizare	07
2	Ce este în cutie	08
3	Prezentare generală a produsului	10
3.1	Diagramă	10
3.2	Specificații	11
4	Instrucțiuni de utilizare	12
4.1	Butoane	12
4.2	Ecran LCD	14
4.3	Încărcare	15
4.4	Descărcare	17 ani
4.5	Aplicația BLUETTI	18 ani
5	Apendice	19
5.1	Întrebări frecvente	19
5.2	Depanare	20
5.3	Abrevieri	21 de ani
5.4	Avertisment FCC	21 de ani
5.5	Instrucțiuni importante	22 de ani

1. Instrucțiuni de siguranță

Citiți acest manual pentru instrucțiuni privind utilizarea corectă și informațiile de siguranță ale unității.

Urmați avertismentele și instrucțiunile marcate pe unitate și pe accesoriile acesteia.

Acordați atenție simbolurilor „Instrucțiuni”, „Atenție”, „Avertisment” și „Pericol” din acest manual și urmați cu atenție instrucțiunile pentru a evita vătămările corporale sau deteriorarea.

Cerințele de siguranță furnizate aici sunt cu titlu ilustrativ și includ, dar nu se limitează la, cele enumerate în acest manual.

Funcționarea efectivă trebuie să respecte toate standardele de siguranță aplicabile.

Dacă aveți întrebări, nu ezitați să contactați serviciul de asistență BLUETTI sau distribuitorii locali BLUETTI.

1.1. Siguranță generală

- Utilizați sau depozitați întotdeauna unitatea în condițiile specificate în acest manual.
- Instalarea și condițiile de mediu trebuie să respecte reglementările din standardele internaționale, naționale sau regionale relevante.
- Dezasamblarea neautorizată, modificarea echipamentului sau modificarea software-ului Codul nu este permis.

 BLUETTI nu va fi răspunzătoare pentru următoarele circumstanțe:

- Daune aduse echipamentelor cauzate de forță majoră, cum ar fi cutremure, incendii, furtuni, inundații, alunecare de teren etc.
- Deteriorarea sau pierderea în timpul transportului.
- Daune cauzate de condiții de depozitare care nu îndeplinesc cerințele specificate în acest manual.
- Deteriorarea componentelor hardware sau a datelor echipamentului din cauza neglijenței clientului, funcționare necorespunzătoare sau deteriorare intenționată.
- Daune aduse sistemului de către o terță parte sau de către client, inclusiv manipularea și instalarea care nu îndeplinesc cerințele specificate în acest manual.
- Acest produs nu este potrivit pentru furnizarea de servicii electrice pentru echipamente și mașini care depind în mare măsură de fiabilitatea alimentării cu energie electrică și care implică siguranța personală, cum ar fi energia atomică, aviația, medicina etc. Poweroak nu va fi trasă la răspundere pentru accidente de siguranță personală, incendii, defecțiuni ale echipamentelor etc. cauzate de utilizarea acestui produs pentru alimentarea cu energie a echipamentelor și mașinilor menționate mai sus.
- Daune cauzate de ajustarea, modificarea sau îndepărtarea marcajelor de identificare.

 Pentru a evita pericolul, vă rugăm să reglați funcționarea în felul următor:

- Nu instalați, nu utilizați și nu întrețineți unitatea în condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi fulgere, ploaie, zăpadă și briză puternică (inclusiv, dar fără a se limita la, manipularea și operarea unității, conectarea și deconectarea conexiunilor de semnal la instalațiile exterioare, lucrul la înălțime, instalațiile exterioare etc.).

- Oprăți întotdeauna sursa de alimentare înainte de a începe orice lucrare electrică.
- Nu curățați unitatea cu apă.
- Nu dezasamblați, modificați, manipulați sau reparați unitatea pe cont propriu.
- Inspectați periodic unitatea și accesoriile acesteia pentru a depista eventuale deteriorări sau deteriorări.
- Folosiți un tester pentru a verifica prezența unei tensiuni periculoase înainte de a atinge orice conductor sau terminal.
- Dacă carcasa unității este crăpată în timpul transportului sau utilizării, nu o utilizați și contactați asistență BLUETTI sau distribuitori locali BLUETTI.
- Folosiți un stingător cu pulbere uscată dacă unitatea ia foc.
- În caz de incendiu, EVACUAȚI imediat clădirea sau zona afectată, activați cel mai apropiat sistem de SISTEMUL DE ALARMĂ DE INCENDIU și APELAȚI 911 sau numărul local de telefon de urgență.
- Folosiți cabluri și accesorii originale furnizate de BLUETTI.
- Țineți unitatea departe de surse de căldură sau temperaturi ridicate și nu o expuneți la lumina directă a soarelui.
- Nu depozitați unitatea împreună cu lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive.
- Asigurați-vă că zona în care utilizați unitatea este bine ventilată și spațioasă.
- Nu blocați și nu acoperiți orificiile de ventilație ale unității, deoarece acest lucru poate provoca daune ireversibile acesteia.
- Folosiți unitatea în scopul pentru care a fost concepută și evitați stivuirea obiectelor deasupra acesteia în timpul depozitare sau utilizare.
- Nu mișcați unitatea în timpul funcționării, deoarece vibrațiile și șocurile asociate cu Mișcarea poate provoca deteriorarea componentelor interne.
- În caz de defecțiune, oprăți imediat unitatea și contactați asistența BLUETTI sau dealerii locali BLUETTI dacă acest manual nu poate explica în mod adecvat defecțiunea. tu.
- Nu așezați unitatea pe o suprafață instabilă sau înclinată.
- Nu introduceți obiecte străine în niciun port sau orificiu de ventilație al unității.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
- Se recomandă împământarea acestui produs (prin intermediul terminalului de împământare) înainte operațiune.
Conectați un cablu de împământare (recomandat 14AWG 1.5mm² /105°C/culoare galben-verde) la terminalul de împământare al AC180P. Strângeți șurubul de împământare (M5*10) pentru a fixa cablul.

Cerințe legale și de reglementare

- Transportul, cablarea și întreținerea trebuie să respecte toate legile, reglementările și standardele aplicabile.
- Materialele și uneltele furnizate de utilizator necesare trebuie să îndeplinească cerințele specificate în legile, reglementările și standardele relevante aplicabile.

1.2. Manipulare

Folosiți asistență mecanică, după cum este necesar (de exemplu, cărucioare și bancuri de lucru cu înălțime reglabilă).

Numărul recomandat de persoane în funcție de greutatea produsului

Greutate	Număr de persoane
<18 kg	1
18 kg ~ 32 kg	2
32 kg ~ 55 kg	3
>55 kg	4 sau un cărucior

1.3. Depozitare și utilizare

- Când nu utilizați unitatea timp de peste 3 luni, încărcați-o la 40% până la 60% SoC pentru a o menține în stare bună. stare optimă.
- Înainte de a depozita unitatea, opriți-o și deconectați toate conexiunile electrice de la aceasta.
- Depozitați unitatea într-un loc răcoros și uscat. Intervalul ideal de temperatură este între 100°C și 300°C. Unitatea poate fi încărcată și descărcată în siguranță la temperaturi între -200°C și 400°C. Cu toate acestea, NU se recomandă depozitarea unității la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp. timp.
- Încărcați complet unitatea la fiecare 6 luni pentru a menține starea de funcționare a bateriei.

 Dacă SoC-ul scade la 0 (în timpul funcționării sau la pornire), luați următoarele măsuri pentru a reporni unitatea în siguranță:

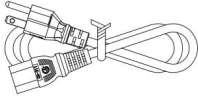
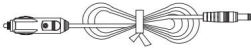
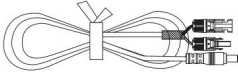
- 1) Închideți imediat.
- 2) Se încarcă în 48 de ore.
- 3) Bateria trebuie păstrată la o temperatură ambiantă între 50°C și 350°C timp de 6 ore înainte de încărcare.

Se recomandă încărcarea unității prin intermediul unei surse de curent alternativ. Dacă încărcați cu energie solară, asigurați-vă că sistemul solar oferă o putere mai mare de 100 W.

BLUETTI nu va fi răspunzătoare pentru nicio deteriorare a echipamentului cauzată de încălcarea celor de mai sus. instrucțiuni.

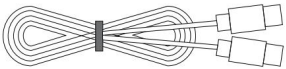
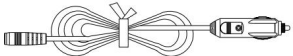
2. Ce este în cutie

Ambalaj standard

Articol	Imagine	Cant.
Alimentare portabilă Stație		1
Cablu de încărcare CA (16AWG, 1800mm)		1
Cablu de încărcare auto (16AWG, 720mm)		1
Cablu de încărcare solară (16AWG, 1500mm)		1
Șurub de împământare (M5*10)		1
Manual de utilizare		1

Opțional

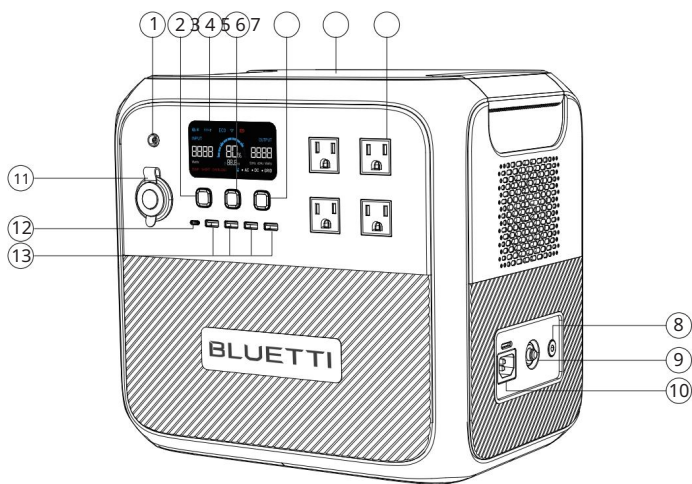
(Disponibil pe site-ul oficial BLUETTI)

Articol	Imagine
Cablu TIP-C (5A/100W, 2m)	
Cablu de la brichetă la 5521 (Pentru dispozitive de 12V cu port 5521, cum ar fi routere, camere video etc.)	
Cablu de brichetă la clemă (Încărcarea bateriei cu plumb prin portul brichetei)	
Cablu de încărcare a bateriei cu plumb (DC7909)	

3. Prezentare generală a produsului

3.1 Diagramă

BLUETTI AC180P este o stație de alimentare portabilă cu inverter sinusoidal pur de 1800W și Baterie LiFePO4 de 1440 Wh , perfectă pentru camping, utilizare în furgonetă și multe altele. Pe lângă cele 4 porturi de ieșire CA și 5 porturi USB (4 USB-A și 1 USB-C), are și o baterie de țigară de 12 V/10 A. port pentru brichetă pentru dispozitivele din vehicul și o stație de încărcare wireless pentru a alimenta electronice compatibile, telefonul, căștile, difuzorul Bluetooth, ca să numim doar câteva. Cât despre reîncărcabilă, AC180P necesită o intrare CA de până la 1440 W și o intrare CC de 500 W, astfel încât îl puteți încărca complet în câteva ore. De asemenea, este compatibil cu controlul prin aplicația BLUETTI - cu Bluetooth conectivitate, poți monitoriza tot ce se întâmplă în interior și poți optimiza consumul de energie în funcție de preferințe.



1. Intrare CC

2. Buton de alimentare CC

Ecran LCD

Buton de alimentare

5 Buton de alimentare CA

6 Placă de încărcare wireless

7 Ieșire CA

8 Stâlp de împănăntare (Șurub de împănăntare: M5*10)

8 Siguranță de intrare CA

10 Intrare CA

11 Portul brichetei

10 Port USB-C

10 Port USB-A

3.2 Specificații

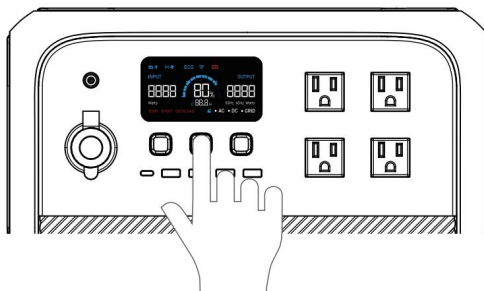
Model	AC180P			
Zonă	JP	NE	CN	UE/Regatul Unit/AU
Capacitatea bateriei	1440Wh			
Tipul de celulă	LiFePO4			
Greutate netă	Aproximativ 16 kg / 35,27 lbs			
Dimensiuni (L*Î*Î)	340 mm × 247 mm × 317 mm / 13,39 inci × 9,72 inci × 12,48 inci			
Temperatura de încărcare	0°C40°C / 32°F~104°F			
Temperatura de descărcare	-20°C40°C (35°C40°C: la 1500W max.) -4°F~104°F (95°F~104°F: la 1500W max.) (Când SOC este 100%, puterea de descărcare la 35°C~40°C poate fi mai mare de 1500W, dar se poate declanșa protecția la supraîncălzire)			
Temperatura de depozitare	-20°C40°C / -4°F~104°F			
Umiditate de lucru	10%90%			
Ieșire CA				
Putere	1800W în total			
Voltaj	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA
Actual	18A	15A	8.2A	7,8A
Frecven ă	50/60Hz			
Ieșire CC				
Portul brichetei	12VDC/10A			
USB-A	Canal 1: 2 porturi, 15W în total (5V/3A) Canal 2: 2 porturi, 15W în total (5V/3A)			
USB-C (Tip C)	5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A (cu cip E-Marker încorporat)			
Încărcare wireless	5W/7,5W/10W/15W			
Intrare CA				
Voltaj	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA
Curent maxim	15A	15A	10A	10A
Frecven ă	50/60Hz			
UPS	Timp de comutare 20ms. Testați funcția înainte de utilizare pentru a evita riscul de pierdere a datelor.			
Putere	1440W Max. @10°C30°C/50°F~86°F			
Intrare CC				
Interfață	DC7909			
Putere	500W/10A max.			
Voltaj	12V-60VDC			

4. Instrucțiuni de utilizare

PERICOL: Acest dispozitiv este destinat utilizării exclusiv în interior. Nu îl utilizați în exterior.

4.1 Butoane

BLUETTI AC180P are buton PWR, buton de alimentare CA și buton de alimentare CC.



4.1.1. Pornire/Oprire

- Apăsați butonul PWR pentru a porni AC180P. Când AC180P este pornit, apăsați acest buton pentru porniți/opriți ecranul LCD. Apăsați și mențineți apăsat butonul timp de mai mult de 2 secunde pentru a porni/opri de pe AC180P.
- Apăsați butonul de alimentare CC pentru a porni/opri ieșirea CC (brichetă, USB, încărcare fără fir).
- Apăsați butonul de alimentare CA pentru a porni/opri ieșirea CA.

4.1.2. Setări

- Mod de setare: Când ecranul este pornit și ieșirea CA este oprită, apăsați și mențineți apăsat butonul CA. Apăsați butoanele de alimentare CC și CC timp de aproximativ 2 secunde pentru a intra în modul Setări.
- Comutare frecvență: Frecvența curentă de ieșire (50Hz/60Hz) este afișată în colțul din dreapta jos al ecranului. În modul Setări, apăsați butonul de alimentare CA pentru a schimba frecvența.
- Mod Power Lifting: Modul Power Lifting este dezactivat în mod implicit. Pentru a-l activa, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare CA timp de aproximativ 2 secunde în modul Setări sau porniți-l direct în Aplicația BLUETTI. Când este activată, pictograma este afișată pe ecran. În acest mod, AC180P poate rula sarcini rezistive pure cu consum ridicat* (2700 W), în timp ce puterea sa nominală de ieșire rămâne 1800W.

Notă: Modul Power Lifting nu este disponibil la încărcarea AC180P printr-o sursă de curent alternativ, precum o priză de perete sau un generator. Sursa de curent alternativ va ocoli invertorul și va furniza energie direct sarcinilor de curent alternativ conectate.

* Include încălzitoare, fiare de călcat sau orice alte dispozitive constând exclusiv din elemente de încălzire.

- **Mod Îmbunătățire grilă:** În mod implicit, modul Îmbunătățire grilă este dezactivat. Vă rugăm Pornește-l direct în aplicația BLUETTI. Acest mod asigură că AC180P are o intrare CA stabilă și continuă, deoarece permite AC180P să se adapteze la fluctuațiile de tensiune și distorsiunea formei de undă a unei surse de curent alternativ.

Notă: Dezactivați modul Grid Enhancement atunci când utilizați AC180P ca UPS. În acest caz modul, comutarea UPS-ului durează mai mult și este posibil să nu poată furniza instantaneu energie de urgență dispozitivelor conectate.

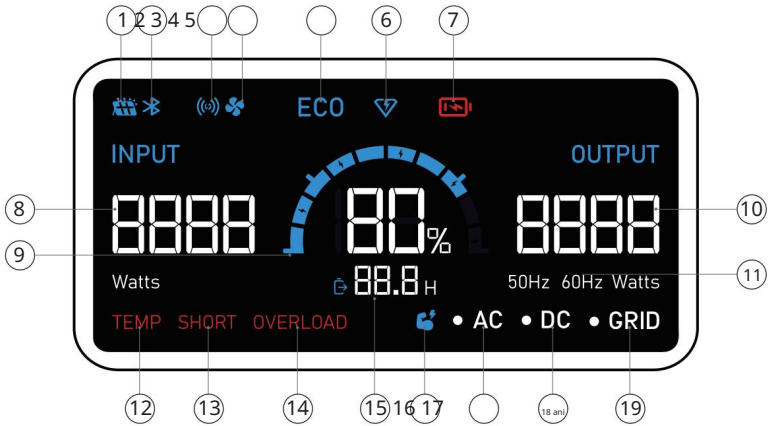
- **Mod ECO:** Când funcționează în modul ECO, ieșirea CA/CC se va porni automat se oprește dacă AC180P are rulmenți slabi sau nu au sarcină pentru o perioadă de timp.

Când este activată, pictograma ECO este afișată pe ecran. În modul Setări, apăsați butonul de alimentare CC pentru a o porni.

Ieșire	Putere	Durată
Ieșire CA	15W-30W	1, 2, 3, 4 ore
Ieșire CC	5W-10W	1, 2, 3, 4 ore

- Apăsați simultan butoanele de alimentare CA și CC pentru a ieși din modul Setare.
Notă: Dacă nu efectuați nicio operațiune timp de 1 minut, AC180P va ieși din modul Setări. automat și nicio modificare nu va fi salvată.
- Verificați codul de eroare: Apăsați simultan butoanele de alimentare CA și CC timp de aproximativ 2 secunde, apoi țineți apăsat butonul de alimentare CA pentru a verifica codul de eroare curent (de exemplu, E001).

4.2. Ecran LCD



- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. Intrare CC | 8 Putere de intrare | Indicator de timp rămas |
| 2. Bluetooth | 8 Capacitatea bateriei | Mod de ridicare a forței |
| Încărcare wireless | 10 Putere de ieșire | Indicator AC |
| Ventilator | 11 Frecvență de curent alternativ | 11 Indicator CC |
| 5 Mod ECO | 10 Alertă de anomalie de temperatură | Intrare CA conectată |
| 6 Încărcare turbo | 10 Alertă de scurtcircuit | |
| 7 Alertă de tensiune scăzută | 10 Alertă de supraîncărcare | |

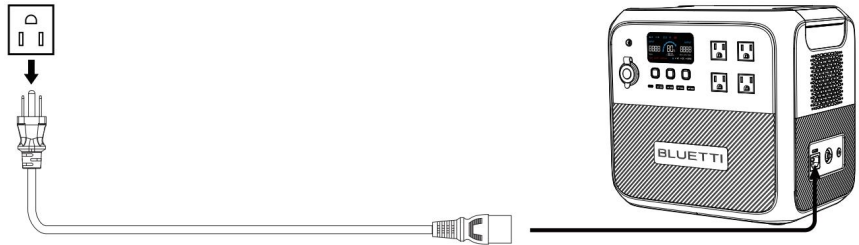
Instrucțiuni LCD	
Lansare	LCD-ul se aprinde
Închidere	Luminile LCD sunt stinse
Suprasarcină	OVERLOAD blițuri
Scurt-circuit	SHORT blițuri
Încărcare	 afișaje
Încărcare turbo	 afișaje
Modul ECO activat	ECO afișaje
Baterie descărcată	 afișaje
Temperatură anormală	TEMP blițuri
Intrare CA	• GRID afișaje
Intrare CC	 afișaje
Bluetooth conectat	 afișaje
Ieșire CA activată	• AC afișaje
Ieșire CC activată	• DC afișaje
Modul Power Lifting activat	 afișaje

4.3 Încărcare

AC180P acceptă patru metode de încărcare: curent alternativ, solar, încărcare auto (brichetă) și generator.

4.3.1. Încărcare CA (priză de perete)

Pur și simplu conectați AC180P la priza standard de perete și începeți încărcarea.



AC180P acceptă modulele de încărcare Turbo/Standard/Silent. Este setat implicit la încărcare standard, în timp ce modulele Turbo și silențios pot fi activate în aplicația BLUETTI. Ghidul modulelor de încărcare AC pentru BLUETTI este următorul:

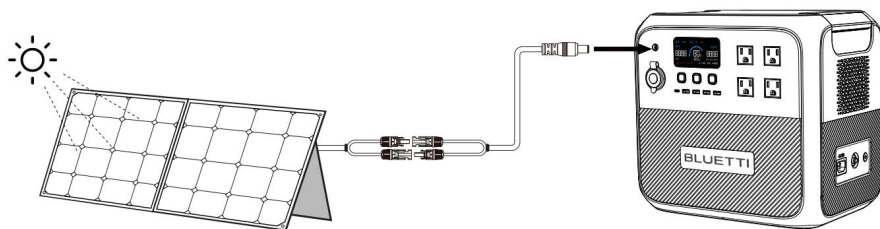
- 1) Încărcarea turbo este utilă atunci când aveți nevoie ca bateria AC180P să fie alimentată rapid.
- 2) Încărcarea standard este mai prietenoasă cu bateria AC180P.
- 3) Încărcarea silențioasă vă oferă o funcționare silențioasă, cu consum redus de energie, pentru o durată lungă de viață a bateriei.

4.3.2. Încărcare solară

Conectați panourile solare (în serie sau paralel) la AC180P prin cablul de încărcare solară.

Notă: Vă rugăm să vă asigurați că panourile solare respectă:

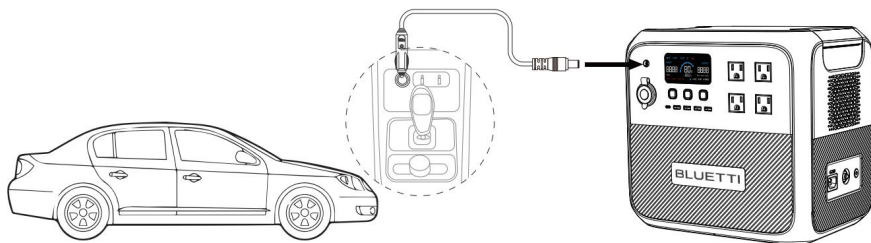
Voc: 12V-60V Curent de intrare: 10A Putere de intrare maximă: 500W max.



Atenție: Tensiunea în circuit deschis a panourilor solare nu poate depăși 60V, altfel se va deteriora dispozitivul (Notă: Nu este acoperit de garanție)

4.3.3. Încărcarea mașinii

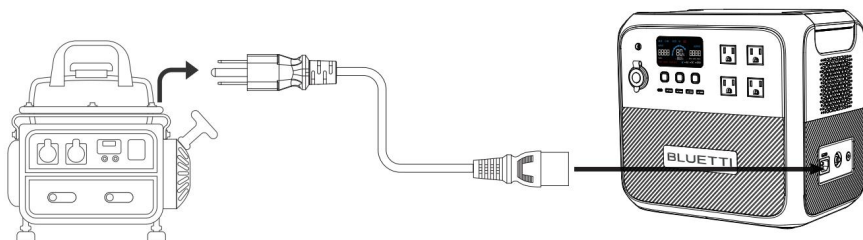
Conectați AC180P la portul brichetei de 12V al vehiculului prin cablul de încărcare al mașinii.



Atenție: Bricheta trebuie să fie complet conectată la priză, altfel poate cauza riscuri de siguranță.

4.3.4. Încărcarea generatorului

Conectați AC180P la generator prin cablul de încărcare CA.



4.4 Descărcarea

Timpul de funcționare al AC180P depinde de mulți factori, cum ar fi temperatura ambiantă, rata de descărcare, capacitatea bateriei, altitudinea, caracteristicile de sarcină etc.

4.4.1. Ieșire CA

AC180P are 4 porturi de ieșire CA (2 porturi pentru versiunea UE), oferind o putere totală de până la 1800 W CA.

De asemenea, poate gestiona o supratensiune de 2700 W.

4.4.2. Ieșire CC

- Port brichetă 12V/10A
- USB-C (PD 100W)
- USB-A (30 W în total, 15 W max.)
- Placă de încărcare wireless (max. 15W)

4.4.3. Timp estimat de funcționare

În funcție de sarcinile de alimentare conectate, există două scenarii diferite pentru a calcula timpul de funcționare al AC180P.

- Dacă AC180P este aplicat unei sarcini de putere mare, cum ar fi un produs de 600 W.

$$\text{Timp de funcționare (estimat)} = \text{Capacitatea bateriei (Wh)} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{puterea de sarcină})$$

- Dacă se aplică unei sarcini de putere mică, cum ar fi un produs de 40W.

$$\text{Timp de funcționare (estimat)} = \text{Capacitatea bateriei (Wh)} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{puterea de sarcină} + \text{autoconsumul AC180P})$$

Nota:

- 1) Consumul propriu al AC180P este de aproximativ 15W.
- 2) Puterea de sarcină și timpul de funcționare se măsoară în wați și ore.
- 3) DoD se referă la adâncimea de descărcare. AC180P funcționează la 90% DoD pentru o durată de viață mai lungă a bateriei. η este eficiența de conversie a invertorului, care este mai mare de 85% pentru AC180P.

De exemplu, dacă aveți un frigider de 40W, îl puteți folosi timp de aproximativ 20 de ore.

$$\text{Timp de funcționare} = 1440\text{Wh} \times 90\% \times 85\% \div (40\text{W} + 15\text{W}) \approx 20 \text{ ore.}$$

Notă: Temperaturile scăzute și încărcăturile excesive pot afecta semnificativ capacitatea bateriei și pot reduce timpul normal de funcționare.

4.5 Aplicația BLUETTI

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



AC180P acceptă conexiune Bluetooth. Odată conectat, AC180P poate fi accesat și controlat de pe un telefon mobil sau de pe alte dispozitive inteligente. Pentru mai multe detalii, consultați INSTRUCȚIUNI PENTRU APLICAȚIA BLUETTI.

5. Anexă

5.1 Întrebări frecvente

- Î1: Cum știu dacă dispozitivele mele vor funcționa bine cu acest produs?
- O: Vă rugăm să evaluați sarcina constantă totală a dispozitivelor dumneavoastră. Dacă aceasta nu depășește puterea maximă de ieșire AC180P (1800W), puteți utiliza această stație de alimentare pentru a alimenta dispozitivele dumneavoastră.
- Notă: Unele dispozitive cu motor/compresor încorporat pot porni la o putere de 2-4 ori mai mare decât puterea nominală, ceea ce poate supraîncărca cu ușurință AC180P.
- Î2: Pot folosi panouri solare de la terți pentru a încărca acest produs?
- O: Da, poți. Asigură-te că panourile tale solare au o tensiune în circuit deschis de 12V-60V și au conectori MC4. Vă rugăm să NU amestecați diferite tipuri de panouri solare.
- Notă: Timpul necesar pentru o încărcare completă depinde de condițiile meteorologice, de lumina soarelui intensitatea și unghiul panourilor solare.
- Î3: Se poate încărca și descărca în același timp?
- O: R: Da. Acceptă încărcare pass-through. AC180P vine cu o baterie premium LiFePO4 și un sistem proprietar de gestionare a bateriei pentru a asigura că poate încărca și descărca în același timp.
- Î4: Ce este modul ECO și îl pot dezactiva?
- O: Modul ECO ajută la economisirea energiei și îl puteți activa sau dezactiva de pe ecran. Când utilizați modul ECO, ieșirea AC/DC se va opri automat dacă AC180P poartă o sarcină mică sau nulă pentru o perioadă. Puteți seta pragul de putere pentru ieșirea CA și ieșirea CC la 15-30 W / respectiv 5-10 W, timp de 1, 2, 3 sau 4 ore.
- Î5: De ce este adesea puterea de încărcare prea mică?
- O: AC180P are un BMS inteligent încorporat care ajustează automat puterea de încărcare. ca răspuns la temperatura bateriei și la SoC, protejând astfel bateria și prelungindu-i durata de viață.
- Î6: Pot face ca AC180P să fie mai puțin zgomotos în timpul încărcării?
- O: Da. Selectați „Silentios” pentru încărcarea la curent alternativ în aplicația BLUETTI. Consultați secțiunea 4.3.1 Încărcare la curent alternativ Încărcarea pentru mai multe detalii.
- Î7: Când ar trebui să utilizez modul Îmbunătățire grilă?
- O: Acest mod este util atunci când încărcați AC180P printr-o sursă de curent alternativ instabilă, cum ar fi o rețea sau un generator nesigur.
- De exemplu, dacă modificați ieșirea generatorului în timp ce încărcați AC180P, scăderea de tensiune va cauza, de asemenea, eșecul încărcării.

5.2 Depanare

Cod de eroare	Descrierea erorii	Depanare
E001	Supraîncărcarea inverterului	Verificați dacă puterea dispozitivelor conectate este prea mare.
E003	Scurtcircuit al inverterului	Verificați dacă dispozitivele conectate sunt deteriorate.
E065	Scurtcircuit la ieșirea brichetei	Verificați dacă puterea dispozitivelor conectate este prea mare.
E068	Supratemperatura brichetei	Așteptați câteva minute și încercați din nou.
E085	Temperatura de încărcare este prea mare	Așteptați ca bateria să se răcească înainte de a o încărca.
E086	Temperatura de încărcare este prea scăzută	Temperatură de încărcare recomandată: 0°C~40°C.
E087	Temperatura de descărcare este prea ridicată	Așteptați ca bateria să se răcească înainte de a o descărca.
E088	Temperatura de descărcare este prea scăzută	Temperatura de descărcare recomandată: -20°C~40°C.
E033	Supratensiune de intrare PV	Asigurați-vă că tensiunea de intrare a sistemului fotovoltaic este în intervalul 12V~60VDC.
Alte		Contactați asistența tehnică BLUETTI.

5.3 Abrevieri

- MPPT: Urmărirea Punctului de Putere Maximă
- SoC: Stare de încărcare
- UPS: Sursă de alimentare neîntreruptibilă
- CA: Curent alternativ
- DC: Curent continuu
- PV: Fotovoltaic (Panouri solare)
- DoD: Adâncimea de descărcare

5.4 Avertisment FCC

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B. Dispozitiv, în conformitate cu partea 15 a Regulilor FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest lucru Echipamentul generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare cu radiofrecvențele comunicații. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare comunicațiilor radio sau recepția TV, care poate fi determinată prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele metode măsuri:

- Reorientați sau mutați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul este conectat.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Declarație de avertizare FCC privind expunerea la radiofrecvență:

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și operat cu un minim de distanță de 20 cm între radiator și corp

Vă rugăm să rețineți că modificările sau modificările acestui produs nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă de conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera echipament

IC

Acest dispozitiv conține emițător(i)/receptor(i) scutit(e) de licență care respectă RSS-urile scutite de licență ale Inovației, Științei și Dezvoltării Economice din Canada. Funcționarea este sub rezerva următoarelor două condiții:

(1) Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe.

(2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot cauza funcționarea nedorită a dispozitivului.

L'émetteur/recepteur exempt de license conținutul prezentului aparat este conform CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada aplicabile aux appareils radio exempts de license. L'exploitation est autorisée aux deux conditions următoarele:

(1) L' appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible de se compromettre le fonctionnement.

Declarație privind expunerea la radiofrecvență pentru IC

Acest echipament respectă limitele de expunere la circuite integrate (IC) stabilite pentru un mediu necontrolat.

Acest echipament trebuie instalat și operat la o distanță minimă de 10 cm.

Între radiator și caroserie.

Acest echipament este conform cu limitele de expunere IC definite pentru un mediu non contrôlé. Acest echipament trebuie să fie instalat și utilizat cu o distanță minimă de 10cm între le radiateur et la carrosserie.

CUTIE ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Acest aparat digital din clasa B este conform standardului canadian ICES-003.

(Cet appareil numérique de la Classe B conform norme NMB-003 du Canada).

5.5 Instrucțiuni importante

INSTRUCȚIUNI PRIVIND RISCUL DE INCENDIU, ELECTROCUTARE SAU ACCIDENTARE A PERSOANELOR PERSOANE

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ, PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

AVERTISMENT – La utilizarea acestui produs, trebuie respectate întotdeauna precauțiile de bază, inclusiv următoarele:

- a) Citiți toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.
- b) Pentru a reduce riscul de accidentare, este necesară o supraveghere atentă în timpul utilizării produsului. În apropierea copiilor.
- c) Nu introduceți degetele sau mâinile în produs. NU introduceți obiecte străine în niciun port al aparatului. Vă rugăm să îl utilizați cu atenție și să nu lăsați copii la îndemâna acestuia.
- d) Utilizarea unui accesoriu nerecomandat sau vândut de producătorul acumulatorului poate duce la risc de incendiu, electrocutare sau vătămare corporală.
- e) Pentru a reduce riscul de deteriorare a ștecherului și a cablului electric, trageți de ștecher și nu de cablu atunci când deconectați blocul de alimentare.
- f) Nu utilizați un pachet de baterii sau un aparat deteriorat sau modificat. Bateriile deteriorate sau modificate pot prezenta un comportament imprevizibil, rezultând incendii, explozii sau riscuri de vătămare.
- g) Nu utilizați blocul de alimentare cu un cablu sau un ștecher deteriorat sau cu o ieșire defectă. cablu.
- h) NU încercați să înlocuiți bateria internă sau orice altă componentă a echipamentului de către oricine altcineva decât personalul autorizat. Nu există componente care pot fi reparate de utilizatorul final. Nu dezasamblați blocul de alimentare, duceți-l la un service calificat. o persoană responsabilă atunci când este necesară service-ul sau reparația. Reasamblarea incorectă poate duce la un risc de incendiu sau șoc electric.
- i) Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați blocul de alimentare din priză înainte de a încerca orice operațiune de service.
- j) AVERTISMENT – RISC DE GAZE EXPLOZIVE. Pentru a reduce riscul de explozie a bateriei, urmați aceste instrucțiuni și pe cele publicate de producătorul bateriei și de producătorul oricărui echipament pe care intenționați să îl utilizați în apropierea bateriei. Consultați marcajele de precauție de pe aceste produse și de pe motor.
- k) PRECAUȚII PERSONALE
- 1) Purtați echipament complet de protecție a ochilor și îmbrăcăminte de protecție. Evitați atingerea ochilor în timp ce lucrați în apropierea bateriei.

2) Nu fumați niciodată și nu permiteți ca o scânteie sau o flăcără să se apropie de bateria sau motor.

3) Fiți foarte atenți pentru a reduce riscul de a scăpa o unealtă metalică pe baterie. Aceasta ar putea provoca scânteii sau scurtcircuitarea bateriei sau a altor componente electrice, ceea ce ar putea provoca explozii.

l) Când încărcați bateria internă, lucrați într-o zonă bine ventilată și nu restricționați ventilația în niciun fel.

m) În condiții abuzive, lichidul poate fi ejectat din baterie; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă.

Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați suplimentar asistență medicală.

Solicitați asistență medicală. Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.

n) NU amplasați centrala electrică în apropierea surselor de căldură. Este interzisă amplasarea echipamentului

Utilizarea echipamentului într-un mediu cu gaze inflamabile, explozive sau fum. De asemenea, este interzisă utilizarea echipamentului în acest mediu. Nu expuneți un acumulator la foc sau

temperatură excesivă. Expunerea la foc sau la temperaturi peste 130° C poate provoca explozie.

o) Apelați la efectuarea service-ului de către un tehnician calificat, folosind doar piese de schimb identice.

piese de schimb. Acest lucru va asigura menținerea siguranței produsului.

p) NU utilizați în condiții de umiditate. Dacă echipamentul se udă, vă rugăm să lăsați unitatea uscată complet înainte de utilizare.

q) Asigurați o ventilație corespunzătoare în timpul utilizării și nu obstrucționați orificiile ventilatorului.

Ventilația inadecvată poate cauza daune permanente echipamentului.

r) NU stivuiți nimic deasupra centralei electrice în timp ce este depozitată sau utilizată.

NU mutați unitatea în timp ce funcționează, deoarece vibrațiile și impacturile bruște pot duce la o funcționare deficitară. conexiuni la hardware-ul din interior.

s) În caz de incendiu, numai un stingător cu pulbere uscată este potrivit pentru produs.

PERICOL: Acest dispozitiv este destinat utilizării exclusiv în interior. Nu îl utilizați în exterior.

INSTRUCȚIUNI DE ÎMPĂMÂNTARE

Acest produs trebuie împământat. În cazul în care se defectează sau se defectează, împământarea trebuie efectuată.

oferă o cale cu rezistență minimă pentru curentul electric pentru a reduce riscul de electrocutare.

Acest produs este echipat cu un cablu cu conductor de împământare și un

Ștecherul trebuie conectat la o priză instalată și împământată corespunzător, în conformitate cu toate reglementările locale.

AVERTISMENT – Conectarea necorespunzătoare a conductorului de împământare al echipamentului poate duce la

risc de electrocutare. Consultați un electrician calificat dacă aveți îndoieli cu privire la

dacă produsul este împământat corespunzător. Nu modificați ștecherul furnizat împreună cu produsul – dacă nu se potrivește în priză, solicitați instalarea unei prize adecvate de către un electrician calificat.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT: cum să utilizeze acest produs, măsurile de precauție de bază trebuie să fie întotdeauna respectate, și includ următoarele elemente:

A) lire toutes les instructions avant d'utiliser le produit.

B) pentru a reduce riscul de leziune, o supraveghere este necesară atunci când produsul este utilizat în apropierea copiilor.

C) ne pas mettre les doigts ou les mains dans le produit. Ne pas insérer d'objets étrangers dans les ports de la machine. S'il vous plaît, faites attention et éloignez les enfants.

D) l'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du groupe d'alimentation peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure.

E) pour réduire les risques d'endommagement de la prise et du cordon électriques, débrancher la prise plutôt que le cordon lors de la déconnexion de la centrale.

F) n'utilisez pas de batterie ou d'appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

G) ne pas faire fonctionner le groupe d'alimentation avec un câble ou une prise endommagés ou un câble de sortie endommagé.

H) ne tentez pas de remplacer la batterie interne ou tout autre composant de l'équipement par quelqu'un d'autre que le personnel autorisé. Il n'y a pas de composants utilisables par l'utilisateur final. Ne démonter pas la batterie, l'amener à une personne qualifiée lorsque l'entretien ou la réparation est nécessaire.

I) pour réduire le risque de choc électrique, débrancher le bloc d'alimentation de la prise avant de procéder à tout entretien.

J) avertissement - risque de gaz explosifs. Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez les instructions de l'étiquette publiée de la batterie et du fabricant de tout équipement, que vous avez l'intention d'utiliser dans l'entretien de la batterie.

K) precauții individuale

1) porter une protection complète des yeux et des vêtements. Évitez de toucher les yeux en travaillant près de la batterie.

2) ne jamais fumer ou laisser une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie ou du moteur.

3) être très prudent pour réduire le risque de tomber un outil métallique sur la batterie. Il peut étinceler ou court-circuiter une batterie ou une autre partie électrique qui peut provoquer une explosion.

L)lors du chargement de la batterie interne, work in a zone bienventilée et nu pas restreindre la ventilation.

M)dans des conditions abusives, le liquide peut être éjecté de la batterie;Évitezle contact.En cas de contact accidentel, rincer à l'eau.Si le liquide entre encontact with les yeux, consulter un médecin.Le liquide ejecté de la batteriepeut provoquer des irritations sau descărcări.

N)ne pas placer la centrale à proximité des sources de chaleur.Il este interdit deplacer l'équipement dans un environnement contenant des gaz inflammables,explosifs ou de la fumée.Il este également interdit d'utiliser le matériel danscet environnement.Ne pas exposer une centrale électrique au feu sau à unetempérature excessive. Se poate înlocui la temperatura de 265° F.

O)faire effectuer l'entretien par un réparateur qualifié utilizând uniquementdes pièces de rechange identiques.Cela garantea le maintien de la sécurité duproduit.

P)ne pas opérer dans des conditions humides.Si le matériel se mouille, laissezsécher complètement l'appareil avant utilisation.

Q)assurer une bonne ventilation pendant l'utilisation et nu pas obstruerles ouvertures des ventilateurs.Une ventilation inadéquate peut causer desdommages permanents aux équipements.

R)n'empilez rien sur la centrale pendant son stockage ou son utilisation.Ne déplacez pas l'unité lorsque les vibrations et les chocs soudains potconduire à de mauvaises conexiuni cu materialul la interior.

S)en cas d'incendie, seul un extincteur à poudre sèche convient au produit.

PERICOL: ce dispozitiv este destinat à être utilisé uniquement à l'intérieur.Ne pasutiliser à exteriorul.

INSTRUCȚIUNI de punere în pământ Ce produs trebuie să fie mis à la pământ. En cas de défaillance sau de panne, l'échouement Fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique pentru a reduce riscul de choc électrique.

Ce produs este echipat d'un corde având un conducteur de punere în teren i un Prize de punere în teren. Prize must be branchée sur un prize qui este corecte-ment installé et Mis en place conform à toutes les ordonnances des codes locaux.

Avertissement - la connexion incorrecte du conducteur de mise à la terre de l'équipe-ment est capabil de Entraîner un risc de choc électrique. Verificați cu un electricien calificat și aveți des doutes quant à Si le produs este corect mis à la terre. Ne modifiez pas la prize fournie avec le Produit - s'il ne s'adapte pas à la prise, ayez une prize appropriée instalte par un electricien qualifié.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați:

Site web: <https://www.bluettipower.com>



@ Suport BLUETTI

@ BLUETTI Oficial



@bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti_official service@bluettipower.com



SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Adresa: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd

No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

Agent SUA

Numele companiei: BLUETTI POWEROAK INC

Adresă: 6185 S VALLEY VIEW BLVD STE D LAS VEGAS

NEVADA 89118 Statele Unite

Număr de înregistrare: 0033559824

Nume de contact: Qiyao Li

Nr. de telefon: +1-512-966-1898 1

E-mail: liqy@bluetti.com

Serviciu clienți

Tel: 800-200-2980 (luni până duminică 9:00-17:00)

E-mail: sale@bluettipower.com (Pre-vânzare),

service@bluettipower.com (Post-vânzare)





Warranty Policy

Vă mulțumim că ați ales BLUETTI. Vă rugăm să citiți termenii și condițiile și să completați cardul de garanție. Acest card, împreună cu dovada achiziției, vă dă dreptul la service-ul produsului în conformitate cu termenii acestei garanții. Perioada de garanție începe de la data primirii produsului.

Articol	Perioada de garanție
Unitatea principală (inclusiv bateriile)	60 de luni*
Panou solar	12 luni
Accesorii (adaptor/cablu/altele)	12 luni

* Se aplică numai produselor achiziționate direct de pe site-ul oficial BLUETTI. Dacă ați achiziționat produsul prin alte canale, garanția este valabilă 24 de luni.

Totuși, vă puteți înregistra la BLUETTI VIP pe site-ul oficial pentru a obține o extensie gratuită a garanției.

Garanția nu acoperă:

- Probleme apărute după expirarea perioadei de garanție;
- Daune rezultate din utilizarea, întreținerea sau depozitarea necorespunzătoare, contrar manualul de utilizare;
- Dezasamblare, reparații sau modificări neautorizate;
- Daune cauzate de evenimente de forță majoră.



Valid Proof of Purchase

- 01 Numărul de comenzi al achizițiilor efectuate prin intermediul platformelor autorizate.
- 02 Factură de vânzare sau e-mail de confirmare a comenzii care prezintă clar descrierea produsului, prețul acestuia și canalul de vânzare.
- 03 Numărul de serie al articolului defect (de obicei, pe partea de jos a produsului) și/sau
Va fi necesară o dovadă vizibilă (de exemplu, un videoclip scurt) care să prezinte defectul.



How to Return/Replace/Repair

- 01 Contactați-ne pentru un număr de autorizare a returnării mărfii (RMA). Nu vom accepta articole returnate fără autorizare prealabilă și RMA.
- 02 Scrieți numărul RMA în formularul de mai jos și pe ambalajul exterior al coletului.
- 03 Trimiteți produsul defect la depozitul nostru local.

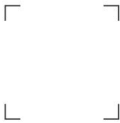
Warranty Policy

Nume client:		Data:	
Companie (opțional):			
Adresa:	Ora :	Stat:	Cod poștal:
Telefon:		Fax:	
Adresa de e-mail:			

Cumpără de la:
Numele serviciului de asistență tehnică cu care s-a vorbit:

Număr RMA:

Nume model:	
Număr de serie:	
Data achiziției:	
Descrierea problemei:	



Certificat

Inspector: _____

Controlul calității: _____

Just Power On