

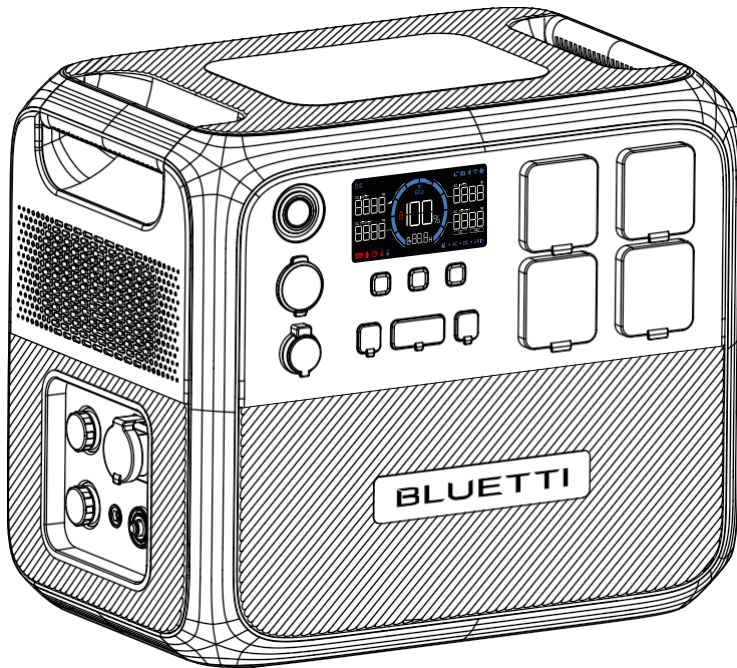
AC200P L

Hordozható erőmű

Felhasználói kézikönyv v2.0

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és őrizze meg a későbbi használatra.





Figyelmeztetés

1. Az első használat előtt tölts fel a készüléket.
2. Ne használjon 145 VDC-nél nagyobb nyílt áramköri feszültségű napelemeket. A készülék napenergia bemeneti feszültségtartománya 12V-145VDC.
3. Azonnal tölts fel a készüléket, ha a SoC 5% alá csökken. Ha az SoC 0-ra csökken, kapcsolja ki a készüléket, és az újraindítás előtt legalább 30 percig tölts fel.
4. A készülék csak hálózaton kívüli használatra alkalmas. Ne csatlakoztassa a váltakozó áramú kimenetét a hálózatra.
5. Ha több mint 3 hónapig nem használja, tölts fel a készüléket 40%-60% SoC-ra, és tárolja kikapcsolt állapotban. Az akkumulátor optimális élettartama érdekében 3 havonta ürítse ki és tölts fel a készüléket.

Köszönöm!

Köszönjük, hogy a BLUETTI-t családja részévé tette.

A BLUETTI a kezdetektől fogva igyekezett hű maradni a fenntartható jövőhöz a zöld energiataórolási megoldásokon keresztül, miközben kivételes teljesítményt nyújtott.

környezetbarát élményt otthonunk és világunk számára.

Ezért van az, hogy a BLUETTI több mint 100 országban van jelen, és ügyfelek milliói bíznak benne világszerte.



Szerzői jog © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum semmilyen formában vagy bármilyen módon nem sokszorosítható vagy továbbítható a Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül.

Értesítés

A BLUETTI termékeire, szolgáltatásaira és funkcióira a vásárlás során elfogadott feltételek vonatkoznak. Felhívjuk figyelmét, hogy előfordulhat, hogy a jelen kézikönyvben leírt egyes termékek, szolgáltatások vagy funkciók nem állnak rendelkezésre az Ön vásárlási szerződése alapján. Ha a szerződésben másként nem rendelkezik, a BLUETTI nem vállal semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garanciát vagy szavatosságot a kézikönyv tartalmával kapcsolatban.

A kézikönyv tartalma előzetes értesítés nélkül változhat. Kérjük, hogy a legfrissebb verziót a BLUETTI hivatalos weboldaláról szerezze be.

Ha bármilyen kérdése vagy aggálya van ezzel a kézikönyvvel kapcsolatban,

kérjük, forduljon a BLUETTI ügyfélszolgálatához további segítségért.

Tartalomjegyzék

1	Biztonsági utasítások	05
2	Csomagolási lista	09
3	Termék bevezetése	11
4	Termék áttekintés	12
5	Bekapcsolás / kikapcsolás	13
6	LED képernyő	14
7	Töltés	16
8	Kiürítés	19
9	Beállítások	20
10	Csatlakozás a bővítő akkumulátorhoz	24
11	BLUETTI alkalmazás	25
12	Műszaki adatok	25
13	Gomb kezelési utasítások	27
14	Hibaelhárítás	28
	1. melléklet A műveleti idő becslése	30
	2. melléklet GYIK	30


1. Biztonsági útmutató

Olvassa el ezt a kézikönyvet a termék megfelelő használatára és biztonságára vonatkozó utasításokért. Az itt megadott biztonsági utasítások illusztrációs célokat szolgálnak, amelyek magukban foglalják a jelen kézikönyvben felsoroltakat, de nem korlátozódnak azokra. A tényleges működésnek meg kell felelnie az összes vonatkozó biztonsági előírásnak. Ha bármilyen kérdése van, forduljon bátran a BLUETTI ügyfélszolgálatához vagy a helyi BLUETTI kereskedőkhöz.

1.1 Nyilatkozat

A biztonságos működés érdekében elengedhetetlen az alábbi feltételek betartása és betartatása:

- A terméket mindig a jelen kézikönyvben meghatározott körülmények között üzemeltesse vagy tárolja.
- Kerülje a jogosulatlan szétszerelést, az alkatrészek cseréjét vagy a szoftver kódok módosítását.

 A BLUETTI nem vállal felelősséget a következő körülményekből eredő károkért :

- Vis maior események, mint például földrengés, tűzvész, vihar, árvíz vagy földcsuszamlás.
- Az ügyfél saját szállítása által okozott károk.
- A kézikönyvben meghatározott nem megfelelő tárolási körülményekből eredő károk.
- Az ügyfél gondatlansága, helytelen üzemeltetése vagy szándékos cselekménye által okozott károk.
- Harmadik felek vagy ügyfelek által okozott rendszer- vagy hardverkárok, beleértve, de nem kizárólagosan a nem megfelelő kezelést és a nem a jelen kézikönyv utasításainak megfelelő telepítést.
- A termék használata olyan eszközökkel, amelyek nagy teljesítményű szünetmentes tápegységet (UPS) igényelnek, beleértve, de nem kizárólagosan az adatkiszolgálókat, munkaállomásokat, orvosi berendezéseket és más hasonló eszközöket.

1.2 Általános követelmények

TŰZ, ÁRAMÜTÉS VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉS VESZÉLYÉVEL KAPCSOLATOS UTASÍTÁSOK

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELEM:

A termék használata során mindig be kell tartani az alapvető óvintézkedéseket, beleértve a következőket:

- A termék használata előtt olvassa el az összes használati utasítást.

- A sérülésveszély csökkentése érdekében szoros felügyelet szükséges, ha a terméket gyermekek közelében használják.
- Ne tegye az ujjait vagy kezét a termékbe. És ne helyezzen idegen tárgyakat semmilyen

a termék kikötői.

- A gyártó által nem ajánlott vagy forgalmazott tartozék használata tűz, áramütés vagy személyi sérülés veszélyét eredményezheti.
- Az elektromos dugó és a vezeték sérülésének kockázatát csökkentendő, a termék kihúzásakor inkább a dugót, mint a vezetéket húzza meg.
- Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy készüléket, mivel azok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne működtesse a terméket sérült kábellel vagy dugóval, illetve sérült kimeneti kábellel.
- A belső akkumulátort vagy a termék bármely más alkatrészét csak arra felhatalmazott személy cserélheti ki. Nincsenek a végfelhasználó által szervizelhető alkatrészek. Ne szerelje szét a terméket, ha szervizelésre vagy javításra van szükség, vigye szakképzett szerviz szakemberhez. A helytelen összeszerelés tűz vagy áramütés veszélyét eredményezheti.
- Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében húzza ki a terméket a konnektorból, mielőtt bármilyen utasítás szerinti szervizmunkát végezne.
- **FIGYELMEZTETÉS - ROBBANÁSVESZÉLYES GÁZOK VESZÉLYE.** Az akkumulátor robbanásveszélyének csökkentése érdekében kövesse ezeket az utasításokat, valamint az akkumulátor gyártója és az akkumulátor közelében használni kívánt berendezések gyártója által közzétett utasításokat. Tekintse át az ezeken a termékeken és motorokon található figyelmeztető jelöléseket.
- **SZEMÉLYES ÓVINTÉZKEDÉSEK**
 - a. Teljes szemvédelmet és ruházatvédelmet viseljen. Kerülje a szemek érintését, amikor az akkumulátor közelében dolgozik.
 - b. Soha ne dohányozzon, és ne engedjen szikrát vagy lángot az akkumulátor vagy a motor közelébe.
 - c. Legyen különösen óvatos, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy egy fémszerszám ráesik az akkumulátorra. Ez szikrát vagy rövidzárlatot okozhat az akkumulátorban vagy más elektromos alkatrészekben, ami robbanást okozhat.
- A belső akkumulátor töltésekor jól szellőző helyen dolgozzon, és semmilyen módon ne korlátozza a szellőzést.
- Visszaélésszerű körülmények között az akkumulátorból folyadék ürülhet ki; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, emellett forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kilövellő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

- Ne tegye ki a terméket tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. Tűznek vagy 80°C (176°F) feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.
- A szervizelést csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett szakemberrel végeztesse el. Ez biztosítja a biztonság fenntartását.

• Ne rakjon semmit a termék tetejére a tárolás vagy használat közben. Ne mozgassa a terméket működés közben, mivel a rezgések és a hirtelen ütések a benne lévő hardverek rossz csatlakozásához vezethetnek.

• Tűz esetén csak a terméknek megfelelő száraz porral oltó tűzoltó készüléket használjon.

• **FIGYELMEZTETÉS - ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE.** Soha ne használja a terméket olyan elektromos szerszámok táplálására, amelyekkel feszültség alatt álló alkatrészeket vagy feszültség alatt álló vezetékeket vághat, vagy hozzáférhet, illetve olyan anyagokhoz, amelyekben feszültség alatt álló alkatrészek vagy feszültség alatt álló vezetékek lehetnek, például épületek falai stb.

1.3 Földelési utasítások

A terméket hordozható használatra tervezték, és általában nem igényel földelést. Ha azonban csatlakoztatja az elektromos hálózathoz, fontos, hogy a biztonság érdekében gondoskodjon a megfelelő földelésről. Ha meghibásodna vagy meghibásodna, a földelés biztosítja a legkisebb ellenállású utat az elektromos áram számára, így csökkentve az áramütés kockázatát. Ez a termék olyan váltóáramú hálózati kábellel van felszerelve, amely rendelkezik egy készülékföldelő vezetékkel és egy földelő dugóval. A dugót olyan konnektorba kell csatlakoztatni, amely megfelelően van felszerelve és földelve a helyi szabályzatoknak és rendeleteknek megfelelően.

FIGYELMEZTETÉS - A berendezés földelő vezetékének helytelen csatlakoztatása áramütés veszélyét eredményezheti. Ha kétségei vannak afelől, hogy a termék megfelelően van-e földelve, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz. Ne módosítsa a termékhez mellékelte dugót - ha az nem illik a konnektorba, akkor szakképzett villanyszerelővel szereltesse be a megfelelő konnektort.

1.4 Kezelési követelmények

Szállítás vagy tárolás során ügyeljen arra, hogy a terméket ne ejtse le, ne ütögesse vagy ne döntse meg, mert ez belső sérüléseket okozhat. Szükség esetén használjon mechanikus segítséget, például kocsikat vagy állítható magasságú munkapadokat a biztonságos kezelés érdekében.

A termék súlya alapján javasolt személyek száma

Súly	Eberek száma
<18kg (39.7lbs)	1
18kg~32kg (39.7lbs~70.5lbs)	2
32kg~55kg (70.5lbs~121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4 vagy egy kocsi

1.5 Tárolási utasítások

- Ha az SoC 5%-ra csökken, kérjük, azonnal töltsse fel a terméket.
- A termék tárolása előtt töltsse fel 40%-60%-os SoC-ra, hogy optimális állapotban tartsa. Ezen kívül kapcsolja ki a készüléket, és válassza le róla az összes elektromos csatlakozást.

• A terméket hűvös és száraz helyen tárolja, gyúlékony vagy éghető anyagoktól és gázoktól távol tartva.

• A termék biztonságosan tárolható -20°C és 45°C közötti hőmérséklet-tartományban. Ha azonban a tárolás időtartama meghaladja az egy hónapot, ajánlott az ideális tárolási hőmérsékletet 30°C (86°F) körül tartani.


• Az akkumulátor egészségének megőrzése érdekében 3 havonta teljes ciklusban működtesse a terméket. NEM ajánlott a készüléket hosszabb ideig tárolni, mivel ez hatással lehet a teljesítményére és az általános élettartamára.

Ha a SoC 0-ra esik (tárolás közben vagy indításkor), a termék biztonságos újraindítása érdekében tegye meg a következő lépéseket:

• Azonnal kapcsolja le.

• Töltés 48 órán belül.

• A töltés előtt 6 órán át tartsa 5°C és 35°C (41°F és 95°F) közötti környezeti hőmérsékleten. A terméket ajánlott váltakozó áramú áramforráson keresztül tölteni. Ha napenergián keresztül tölti, győződjön meg arról, hogy a napelemes rendszer több mint 100 W teljesítményt biztosít.

 A megjelenített szimbólum arra hivatott emlékeztetni Önt, hogy üzemeltetés és karbantartás előtt olvassa el a termékhez mellékelt szakirodalomban található utasításokat.

• Csatlakoztassa a terméket a mellékelt tápkábellel egy földelt konnektorhoz.

• A konnektort a termék közelében kell elhelyezni, és biztonsági okokból könnyen hozzáférhetővé kell tenni.

• Soha ne dobja az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe, illetve mechanikusan ne zúzza össze vagy vágja szét, mivel ezek robbanáshoz vezethetnek.

• Ne hagyja az akkumulátorokat rendkívül magas hőmérsékletű környezetben, mivel ez robbanáshoz vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgásához vezethet.

• A rendkívül alacsony légnyomásnak kitett akkumulátor robbanáshoz vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgásához vezethet.

• Fel kell hívni a figyelmet az akkumulátorok ártalmatlanításának környezetvédelmi szempontjaira.

• A készülék telepítése vagy üzemeltetése előtt olvassa el a külső alsó burkolaton található elektromos és biztonsági információkat.


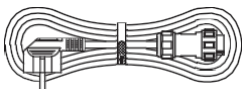

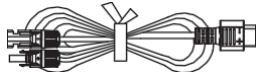




MENTSE EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

 A BLUETTI nem vállal felelősséget a fenti utasítások megszegése miatt a

berendezésben keletkezett károkért.

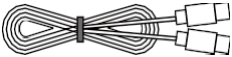


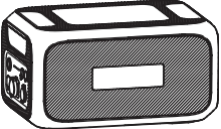
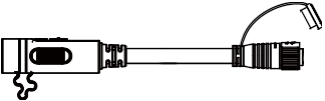


2. Csomagolás lista

Standard tartozékok

Tétel	Kép	Mennyiség.
AC200P L Hordozható erőmű		1
AC töltőkábel		1
DC bemeneti kábel (Napelemes / autós / ólom-savas munkák) akkumulátor töltőkábel)		1
Napelemes töltőkábel		1
Autó töltőkábel		1
Földelő csavarok		1
Termékdokumentáció		1
Garanciakártya		1

Választható tartozékok

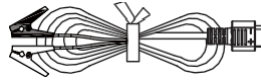
(Elérhető a BLUETTI hivatalos honlapján: <https://www.bluettipower.com>)

Tétel	Kép
USB-C-USB-C kábel (kimenet)	
B300 bővítő akkumulátor	
B210P bővítő akkumulátor	
B230 bővítő akkumulátor	
B210P bővítő kábel	
12V DC tápkábel (DC5521 porttal rendelkező 12V-os eszközökhöz, például routerekhez, kamerákhoz stb.)	
48V DC tápkábel D40 (for D40)	

D40 feszültség szabályozó



Ólomsavas akkumulátor töltőkábel
(Az AC200P L töltése
ólomakkumulátoron
keresztül)



3. Termék Bevezetés

Bemutatjuk a BLUETTI AC200P L nagy kapacitású, erőteljes erőművet. A lenyűgöző 2 304 Wh kapacitással és 2 400 W tiszta szinuszhullámú kimenettel ez az erőmű könnyedén feltölti laptopját, működteti hűtőszekrényét és ellátja energiával alapvető szerszámaival.

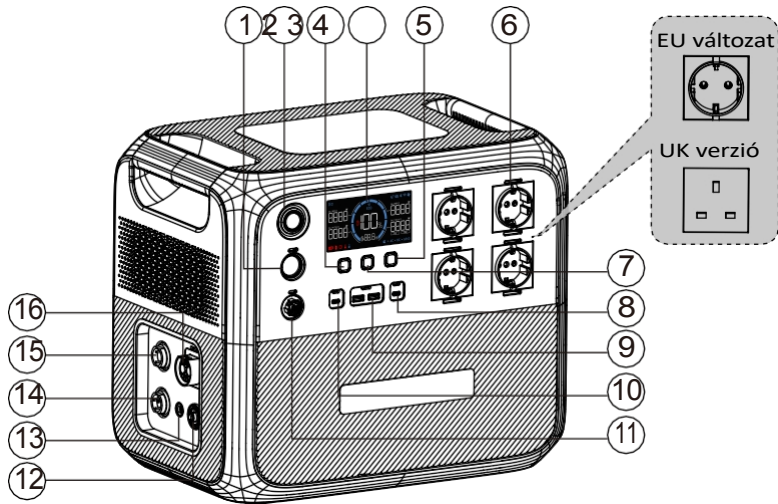
Az AC200P L-t kivételes rugalmassága különbözteti meg, amely lehetővé teszi, hogy az Ön igényeihez igazítsa. Lehetősége van a BLUETTI bővítő akkumulátorokkal - B210P, B230 és B300 - való összekapcsolásra, így az egyedi igényeknek megfelelően bővítheti energiakapacitását. Két B300-as egység használatával a teljes energiakapacitást elképesztő 8,448Wh-ra növelheti, így az AC200P L tökéletes társává válik minden energiaigényes kalandhoz.

Akár a hálózaton kívüli kempingezéshez, akár terepmunkához, vagy egyszerűen csak megbízható tartalékra van szüksége az otthoni áramkimaradásokhoz, a BLUETTI AC200P L az Ön robusztus és megbízható áramellátási megoldása. Adjon áramot az életének, bárhol is legyen.

 **Veszély:**

Ne csatlakoztassa az AC200P L váltakozó áramú kimenetét a hálózatra.

4. Termék Áttekintés



- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| ① Cigarettagyújtó csatlakozó | ⑨ USB-A port |
| ② Bekapcsológomb | ⑩ USB-C port |
| ③ DC bekapcsoló gomb | ⑪ 48V DC port |
| ④ LED képernyő | ⑫ Megszakító |
| ⑤ AC Power gomb | ⑬ Földelő pólus |
| ⑥ AC konnektor | ⑭ AC bemenet |
| ⑦ USB bekapcsoló gomb | ⑮ DC bemenet |
| ⑧ USB-C port | ⑯ Akkumulátor-bővítő port |

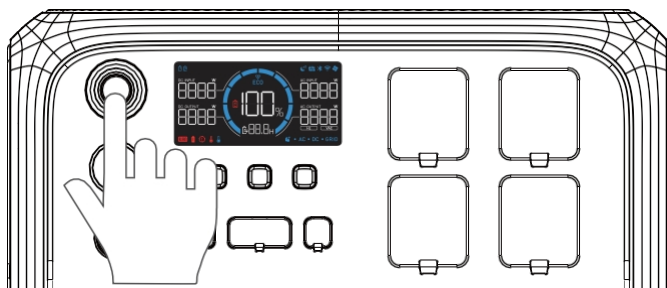
5. Power ON / OFF

Figyelem!

Kérjük, hogy a készüléket szilárdan és stabilan helyezze a platformra.

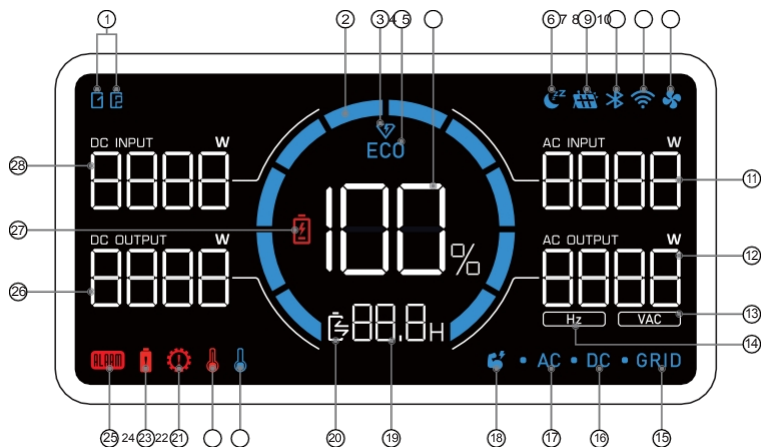
- Bekapcsolás: Nyomja meg a bekapcsológombot, a gomb kigyullad, jelezve, hogy az AC200P L készenléti állapotban van.
- Kikapcsolás: A készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva a bekapcsológombot körülbelül 2 másodpercig.
- AC ON / OFF: Ha az AC200P L be van kapcsolva, nyomja meg az AC Power gombot a bekapcsoláshoz / kikapcsoláshoz.
- DC ON / OFF: Amikor az AC200P L be van kapcsolva, nyomja meg a DC Power gombot a be- / kikapcsoláshoz.
- USB ON / OFF: Amikor az AC200P L be van kapcsolva, nyomja meg az USB Power gombot a be- / kikapcsoláshoz.
- Újraindítás: Kapcsolja ki először az AC200P L készüléket, majd nyomja meg a bekapcsológombot az újraindításhoz.

Megjegyzés: Ha az AC200P L be van kapcsolva, a LED-képernyőt bármelyik gombbal érintkezve aktiválhatja.



6. LED képernyő

Az AC200P L informatív LED-képernyővel rendelkezik, amely könnyű hozzáférést biztosít a készülék állapotára és teljesítményére vonatkozó összes lényeges információhoz. A készülék bekapcsolásakor a LED-képernyő világít, és a készülék kikapcsolásakor a képernyő is kialszik.































- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| ① Bővítő akkumulátor | ⑪ AC bemeneti teljesítmény | ⑳ Alacsony hőmérséklet riasztás |
| ② Töltés / kisütés előrehaladása | ⑫ AC kimeneti teljesítmény | ㉑ Magas hőmérséklet riasztás |
| ③ Turbófeltöltés | ⑬ AC kimeneti feszültség | ㉒ Túlterhelési riasztás |
| ④ ECO üzemmód | ⑭ AC kimeneti frekvencia | ㉓ Túláram riasztás |
| ⑤ Akkumulátor kapacitás (SoC) | ⑮ Hálózati csatlakozás | ㉔ Hibajelzés |
| ⑥ Csendes töltés | ⑯ DC kimenet | ㉕ DC kimeneti teljesítmény |
| ⑦ DC bemenet | ⑰ AC kimenet | ㉖ Alacsony akkumulátor riasztás |
| ⑧ Bluetooth kapcsolat | ⑱ Teljesítményemelési mód | ㉗ DC bemeneti teljesítmény |
| ⑨ WiFi kapcsolat | ㉘ Töltés / kisütés hátralévő ideje | |

⑩ Rajongói státusz

⑳ Töltés/kisülés állapota

LCD utasítások

Startup	Az LCD kijelző világít
Leállítás	LCD világítás kikapcsolva
Minden ikon egy csatlakoztatott bővítő akkumulátort jelöl. Az AC200P L megjelenítheti akár 2 akkumulátor ikon.	
A sáv töltés közben nő, kisütés közben pedig csökken.	
Az AC200P L turbótöltés üzemmódban tölt.	
Az ECO üzemmód engedélyezve van az energiatakarékosság érdekében.	
Az akkumulátor fennmaradó kapacitása.	
Az AC200P L csendes töltési módban tölt.	
Az AC200P L egyenáramú áramforrásról, például napelemekről, ólom-sav akkumulátorokról, tölthető elemek stb.	
Az AC200P L Bluetooth-on keresztül csatlakozik a BLUETTI alkalmazáshoz.	
Az AC200P L a BLUETTI App alkalmazáshoz WiFi-n keresztül csatlakozik.	
Ha világít, a ventilátor aktiválva van és megfelelően működik. Ha villog, akkor lehet, hogy a ventilátorral van probléma.	
A valós idejű AC töltési teljesítmény.	
A valós idejű teljes AC kimeneti teljesítmény.	
A valós idejű AC kimeneti feszültség.	
A valós idejű AC kimeneti frekvencia.	
Az AC200P L az otthoni hálózatról tölt.	
Az egyenáramú kimenet bekapcsol.	
A váltakozó áramú kimenet bekapcsol.	
Az AC200P L teljesítményemelő üzemmódban működik.	
A töltés vagy kisütés hátralévő ideje.	
 : Töltés  : Kisütés	
A készülék belsejében a hőmérséklet alacsonyabb, mint -20°C (-4°F).	
A készülék belsejében a hőmérséklet magasabb, mint 70°C (158°F).	
Az AC200P L túlterhelt	
Az AC200P L túl sok áramot vesz fel, ami károsíthatja a készüléket. vagy bármely csatlakoztatott eszköz.	
Az AC200P L készülékkel kapcsolatban olyan probléma merült fel, amely hibaelhárítást vagy javítást igényelhet.	
A valós idejű egyenáramú kimeneti teljesítmény.	

Az SoC 5% alá csökken.	
A valós idejű egyenáramú bemeneti teljesítmény.	

7. Töltés

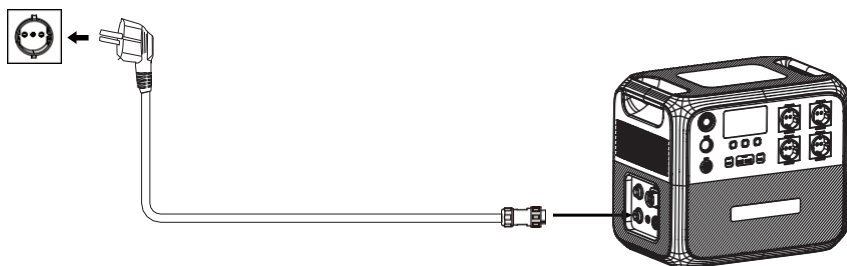
Az AC200P L öt töltési módszert támogat: AC, napelem, autó, generátor és ólom-sav akkumulátor.

Figyelem!

- Ellenőrizze kétszer is, hogy minden kábel megfelelően be van-e dugva.
- Kerülje el, hogy a dugó és az aljzat nedves legyen, hogy megelőzze az esetleges károkat.

7.1 AC töltés

Csatlakoztassa az AC200P L készüléket egy szabványos fali konnektorba, és kezdje el a töltést. Amint teljesen feltöltődött, az AC200P L automatikusan leállítja a töltést, hogy elkerülje a túltöltést. A gyorsöltés érdekében a BLUETTI alkalmazásban engedélyezheti a Turbo Charging funkciót, amely 25°C-os (77°F) környezeti hőmérsékleten mindössze 60 perc alatt 80%-os töltöttséget tesz lehetővé.



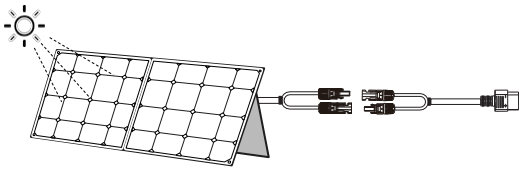
7.2 Napelemes töltés

Csatlakoztassa a napelemeket (sorban) az AC200P L-hez az egyenáramú bemeneti kábelén és a napelemes töltőkábelén keresztül. Ha a napelemek teljesítménye 1200 W, az AC200P L körülbelül 2,8 óra alatt tölthető fel 100%-ra. Felhívjuk azonban a figyelmet arra, hogy a töltési idő az időjárási viszonyoktól, a napfény intenzitásától, a panel tájolásától és egyéb változóktól függően változhat.

Megjegyzés:

- Győződjön meg arról, hogy napelempaneljei megfelelnek a következő követelményeknek: Voc: 12V-145V Áram: 15A
Max. Teljesítmény: 1,200W Max.
- A nem vízálló napelemek veszítenek hatékonyságukból, ha hosszú időn keresztül az esőnek vannak kitéve.



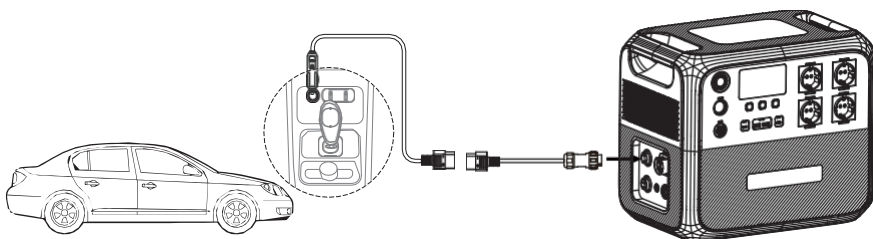


73 Autó töltés

Csatlakoztassa az AC200P L készüléket a jármű 12V-os szivargyújtó csatlakozójához az egyenáramú bemeneti kábelén és az autós töltőkábelén keresztül. Az AC200P L maximum 96 W-os töltési teljesítményre képes, és automatikusan leállítja a töltést, ha teljesen feltöltődött.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a járműve megfelel a töltéshez szükséges alábbi feltételeknek:

- A jármű képes áramot szolgáltatni.
- A jármű motorja a töltési folyamat alatt jár.

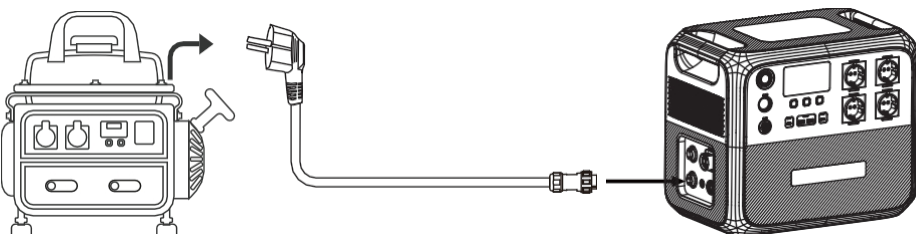


Figyelem!

Az AC200P L alacsony feszültségű kikapcsolási funkcióval rendelkezik, amelyet úgy terveztek, hogy megvédje a jármű akkumulátorát töltés közben. Ha a bemeneti feszültség 10,5 V alá csökken, a készülék automatikusan leállítja a töltést, hogy megakadályozza a túlzott kisütést és az akkumulátor esetleges károsodását.

74 Generátor töltés

Csatlakoztassa az AC200P L készüléket a generátorhoz a váltakozó áramú töltőkábelén keresztül. Az AC200P L automatikusan leállítja a töltést, amikor teljesen feltöltődött.

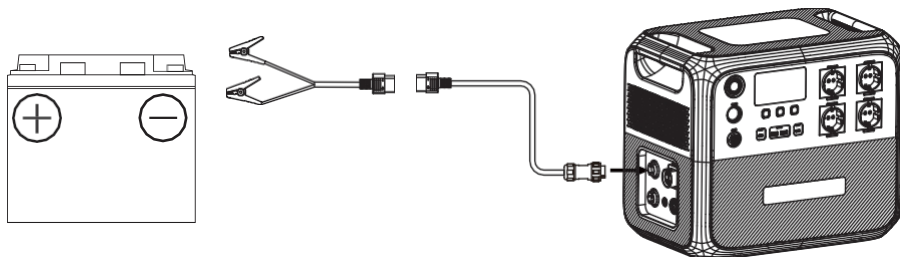


Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a generátor az AC200P L specifikációinak megfelelő töltési feszültséggel, frekvenciával és hálózati önbeállási mód feszültséggel adja a váltakozó áramú kimenetet.

Ha az AC200P L nem töltődik megfelelően a generátoron keresztül, próbálja meg bekapcsolni a Grid Adaptive Mode-ot az alkalmazáson.

7.5 Ólomsavas akkumulátor töltése

Ennél a módszernél az AC200P L töltése az ólomakkumulátor és az AC200P L DC/PV port összekapcsolásával történik az opcionális ólomakkumulátor töltőkábelen keresztül, ahogy az alábbi ábrán látható.







8. Kiürítés

A szivargyújtó csatlakozó, az USB-A és az USB-C mellett az AC200P L négy hálózati aljzatot és egy 48 V-os egyenáramú csatlakozót is tartalmaz, így bővítve a töltési lehetőségeket.

8.1 AC kisütés

Port	Leírás
AC konnektor x 4	Váltakozó áramú elektromos készülékekhez.

8.2 DC kisütés

Port	Kép	Műszaki adatok	Leírás
Cigarettagyújtó csatlakozó x 1		12V / 10A	12V DC készülékek 120W teljesítményig. pl. autóhűtőszekrény, ólom-sav akkumulátor
USB-A x 2		QC 3.0, 18W Max.	Mobiltelefonok és egyéb kis terhek.
USB-C x 2		PD 3.0, 100W Max.	Mobiltelefonok, laptopok stb.
48V DC port x 1		44.8V-57.6V / 8A	48V DC készülékek, pl. RV Life akkumulátorok töltése a D40-essel

Megjegyzés: Az optimális teljesítmény biztosítása érdekében kerülje a portok rövidre zárását, és használat vagy tárolás közben tartsa őket szárazon. Emellett ne zárja el vagy takarja le a nyílásokat, miközben biztosítja a megfelelő szellőzést.

e. Beállítások

Az AC200P L kényelmes beállításokat kínál a LED-képernyőn vagy a BLUETTI alkalmazáson keresztül. A készülék LED-képernyőjén keresztül közvetlenül ellenőrizheti a különböző beállításokat, például a teljesítményemelő üzemmódot, az ECO üzemmódot, a kimeneti frekvenciát és a töltési módokat. Emellett a BLUETTI App segítségével egy felhasználóbarát felületet érhet el a telefonján, amellyel kényelmesen felügyelheti és vezérelheti az AC200P L készüléket.

e.1 Beállítási mód



Ha a képernyő be van kapcsolva, a beállítási módba való belépéshez tartsa lenyomva a váltóáramú és az egyenáramú hálózati gombot kb. 2 másodpercig, amíg a kimeneti frekvencia villogni nem kezd.


e.2 Frekvenciakapcsolás


Az aktuális kimeneti frekvencia (50Hz / 60Hz) a képernyő jobb alsó sarkában jelenik meg. A beállítási módban nyomja meg a DC Power gombot a navigáláshoz, amíg a kimeneti frekvencia meg nem jelenik a képernyőn. Ezután nyomja meg az AC Power gombot a frekvenciaopciók igényei szerinti váltásához.

Megjegyzés: A frekvencia beállítása előtt kapcsolja ki az AC Power gombot.


e.3 AC töltési mód

Az AC200P L 3 hálózati töltési módot támogat - Standard, Turbo és Csendes -, hogy megfeleljen az Ön egyedi igényeinek. A Beállítási módban az egyenáramú bekapcsológombbal navigáljon addig, amíg a képernyőn villogni nem kezd a  vagy a  ikon. Ezután nyomja meg az AC tápgombot az AC töltési módok. A hasznos utasításokat az alábbi táblázatban találja.

Mód	Újratöltési teljesítmény			Megjegyzés:	Ikon
	AC	PV	AC+PV		
Standard	1200W Max.	1200W Max.	1200W Max.	Barátságosabb az AC200P L akkumulátorához.	Nincs
Turbo	2400W Max.	1200W Max.	2400W Max.	Jól jön, ha a töltési idő prioritást élvez.	

Csendes	800W Max.	800W Max.	800W Max.	Csendes, alacsony fogyasztású működést kínál a hosszú akkumulátor-élettartam érdekében.	
---------	-----------	-----------	-----------	---	--

e4 Teljesítményemelő üzemmód

A teljesítményemelő üzemmódot kifejezetten 3600 W-ig terjedő ellenállású terhelések kezelésére tervezték, beleértve az elektromos takarókat, vízforralókat, hajszárítókat és más fűtőberendezéseket. Az üzemmód engedélyezéséhez lépjen be a Beállítási módba, navigáljon az egyenáramú bekapcsológombbal, amíg meg nem jelenik a , majd nyomja meg az AC bekapcsológombot az üzemmód engedélyezéséhez.

Megjegyzés: A teljesítményemelő üzemmód alapértelmezés szerint nincs engedélyezve, és csak a 2400 W-3600 W közötti teljesítményű ellenállásos terhelésekhez alkalmas.

Bár az AC200P L nagyobb teljesítményigényt is képes kezelni, a tényleges működési teljesítménye továbbra is 2400 W.

e5 ECO üzemmód

Az AC200P L három ECO üzemmóddal rendelkezik, amelyek segítenek energiát megtakarítani és meghosszabbítani az akkumulátor élettartamát:

• AC-ECO üzemmód

Ebben az üzemmódban, ha a váltakozó áramú kimeneti teljesítmény egy meghatározott ideig egy bizonyos szint alá csökken, a váltakozó áramú tápellátás automatikusan kikapcsol.

Megjegyzés: Ez az üzemmód nem áll rendelkezésre, ha az AC200P L hálózati áramforrásról, például fali konnektorból vagy generátorról töltődik.

• DC-ECO üzemmód

Ebben az üzemmódban, ha az egyenáramú kimeneti teljesítmény egy bizonyos szint alá csökken egy meghatározott ideig, az egyenáramú teljesítmény automatikusan kikapcsol.



Figyelem!

- Az AC-ECO és DC-ECO üzemmódok alapértelmezés szerint be vannak kapcsolva az energiatakarékosság érdekében, és ajánlott mindig bekapcsolva tartani őket.
- A BLUETTI alkalmazással külön-külön engedélyezheti vagy tilthatja az AC-ECO módot és az DC-ECO módot. Ha a LED-képernyőt használja, akkor egyszerre lesznek be- vagy kikapcsolva.
- A töltés megszakadásának elkerülése érdekében kapcsolja ki az ECO üzemmódot, ha 60 W-nál kevesebb energiát fogyasztó kis készüléket tölt.

A beállítási módban nyomja meg a DC Power gombot a beállítási elemek között való

navigáláshoz. Amikor aECO ikon villog a képernyőn, nyomja meg az AC Power gombot az ECO üzemmód engedélyezéséhez vagy letiltásához.

e.6 WiFi és Bluetooth kapcsolat

Az AC200P L és a BLUETTI App összekapcsolásához először kapcsolja be a WiFi-t vagy a Bluetooth-t. A beállítási módban nyomja meg a DC Power gombot a beállítási elemek között való navigáláshoz. Amikor a  ikon villog a képernyőn, nyomja meg az AC Power gombot a Bluetooth bekapcsolásához. Hasonlóképpen, amikor a  ikon villog a képernyőn, nyomja meg az AC Power gombot a WiFi bekapcsolásához.

e.7 UPS üzemmód

Ha az UPS üzemmód be van kapcsolva, az AC200P L képes szünetmentes áramellátást biztosítani a legfontosabb készülékek számára áramszünet idején. A BLUETTI alkalmazáson keresztül pedig négy különböző üzemmód áll rendelkezésre, így Ön kiválaszthatja az igényeinek legmegfelelőbbet.

• Standard UPS üzemmód

Ebben az üzemmódban az AC200P L és a bővítő akkumulátorok (ha van ilyen) mindig a rendelkezésre álló napenergia vagy hálózati áram felhasználásával töltődnek, így biztosítva, hogy készen álljanak a tartalék energiaellátás biztosítására a hálózat meghibásodása esetén. Ha a hálózat meghibásodik, az AC200P L egység zökkenőmentesen átveszi az áramellátást, hogy az eszközök megszakítás nélkül működjenek.

• Idővezérlés UPS üzemmód

Ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy az AC200P L-t úgy programozza, hogy a csúcsidőn kívüli órákban töltsön, amikor az áram olcsóbb. Ezután a csúcsidőszakban, amikor az áram drágább, az AC200P L zökkenőmentesen átáll az eszközök áramellátására, így segít pénzt megtakarítani az áramszámlán.

• PV Priority UPS üzemmód

A PV Priority UPS üzemmód jobb az olyan régiókban, ahol egész évben sok a napsütés. Az AC200P L elsősorban napenergiával töltődik, hogy energiát takarítson meg.

Megjegyzés: Ha az akkumulátor SOC értéke magasabb, mint az előre beállított érték, a váltakozó áramú konnektorokon lévő eszközöket a PV és az akkumulátor együttesen táplálja.

Ha az akkumulátor SOC értéke alacsonyabb a beállított értéknél, a hálózat egyszerre tölti az akkumulátort és az eszközöket.

- Testreszabott UPS üzemmód

Ebben az üzemmódban testre szabhatja az UPS beállításait, hogy azok megfeleljenek az egyedi igényeinek. Hozzon létre személyre szabott ütemterveket a töltéshez és kisütéshez, állítsa be az akkumulátor SoC-határértékeit, és akár a hálózatot is vezérelheti.

töltéskapcsoló és ütemezett töltéskapcsoló az Ön különböző igényei szerint.

e.8 Rács önalkalmazkodó üzemmód

Ha nem tudja az AC200P L-t generátorral vagy instabil hálózati feszültség miatt nem tudja tölteni, akkor a BLUETTI App-on keresztül engedélyezheti a Hálózati önadaptációs üzemmódot.

e.e Max. Hálózati bemeneti áram

Ha a hálózati áram nem felel meg ennek a beállításnak, állítsa át a beállítást a BLUETTI alkalmazásban.

Figyelem!

Ha az alapértelmezettnél nagyobb beállításra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a BLUETTI ügyfélszolgálatával, és kérjen jelszót a szükséges beállítások elvégzéséhez.

e.10 Beállítási módból való kilépés

Az AC200P L beállításainak elmentéséhez és a beállítási módból való kilépéshez tartsa lenyomva egyszerre a DC és AC Power gombot.

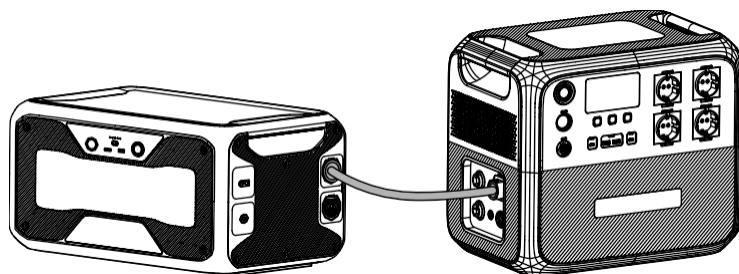
Megjegyzés: Ha 1 percen belül nem végez semmilyen műveletet, az AC200P L automatikusan kilép a beállítási módból, és a módosítások nem kerülnek mentésre.

10. Csatlakozás a bővítményhez Akkumulátor

Az AC200P L egység többféle bővítő akkumulátortípust támogat a teljesítménykapacitás növelésére, például a B210P, B230 és B300 akkumulátort. Kövesse az alábbi lépéseket ezek csatlakoztatásához:

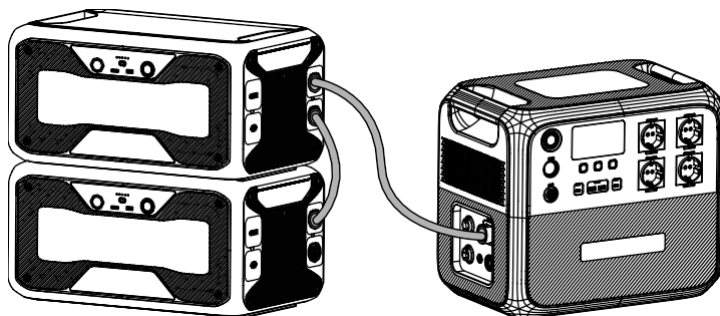
1. Győződjön meg róla, hogy mind az AC200P L, mind a bővítő akkumulátor ki van kapcsolva.
2. Csatlakoztassa őket az akkumulátor-bővítőkábel segítségével.
3. Kapcsolja be az AC200P L készüléket, és a bővítő akkumulátor automatikusan bekapcsol.

A  megjelenik az AC200P L képernyőjén.



(AC200P L + 1 B300)

Ha még egy bővítő akkumulátort szeretne hozzáadni, kérjük, állítsa be a rendszert az ábrán látható módon.



(AC200P L + 2 B300)

Figyelem!

Az AC200P L legfeljebb két B210P vagy B300 egységgel kompatibilis, de csak egy B230 egységgel.

11. BLUETTI App

A BLUETTI alkalmazás letöltéséhez szkennelje be az alábbi QR-kódot, vagy keressen rá a "BLUETTI" kifejezésre az App Store-ban vagy a Google Play-en.



További részletekért kérjük, olvassa el a BLUETTI APP ÚTMUTATÓT.





12. Műszaki adatok

Modell	AC200P L
Az akkumulátor kapacitása	2,304Wh (45Ah)
Cellatípus	Lítiumvas-foszfát (LiFePO4, LFP)
AC+DC/PV bemeneti teljesítmény	2,400W Max.
AC + DC kimeneti teljesítmény (hálózat nélkül)	2,500W Max.
Súly	28,3 kg/ 62,4 font
Méretek (L × W × H)	420mm × 280mm × 366.5mm / 16.5in × 11in × 14.4in
Töltési hőmérséklet	0°C és 40°C / 32°F és 104°F között
Kiürítési hőmérséklet	-20°C és 40°C / -4°F és 104°F között
Tárolási hőmérséklet	Legfeljebb 1 hónap: 3 hónapig: -20°C - 45°C / - 4°F - 113°F: -20°C - 30°C / -4°F - 86°F Legfeljebb 12 hónapig: -20°C és 25°C között / -4°F és 77°F között
Működési páratartalom	10% és 90% között
Zaj	50dB Max.
Munkamagasság	2,000m / 6,561ft


AC kimenet			
Teljesítmény	összesen 2,400W		
Túlterhelés teljesítmény	2520W~3000W@2min		
	3000W~3600W@5s		
	>3600W@0.5s		
Feszültség	230VAC		
Jelenlegi	10.5A		
Frekvencia	50Hz / 60Hz		
DC kimenet			
Cigarettagyújtó csatlakozó × 1	12VDC / 10A		
USB-A × 2	5VDC / 3A, 9VDC / 2A, 12VDC / 1.5A, 18W Mindegyik		
USB-C × 2	5/9/ 12 / 15/20VDC / 3A, 20VDC / 5 A		
48V DC port × 1	48VDC / 8A		
Vezeték nélküli töltés × 2	5W/7.5W/10W/15W		
AC bemenet			
Feszültség	230VAC		
Jelenlegi	10.5A		
Frekvencia	50Hz / 60Hz		
UPS	Kapcsolási idő ≤20ms		
Teljesítmény	2,400W Max. (0%-80% 60 perc alatt 25°C / 77°F-on)		
DC bemenet			
Interfész	2-tűs repülőgép aljzat		
Teljesítmény	1,200W Max.		
Jelenlegi	15A Max.		
Feszültség	12V és 145VDC között		
Akkumulátor-bővítő port			
Feszültség	44,8V és 57,6VDC között		
Bemeneti áram	60A Max.		
Rádiófrekvencia			
	Működési frekvencia	Maximális adóteljesítmény	Modulációs mód
WIFI	2412MHz~2472MHz	18,59dBm	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM /DBPSK/DQPSK/CCK
Bluetooth4.2	2402MHz~2480MHz	8,42dBm	GFSK,π/4-DQPSK,8DPSK
Vezeték nélküli töltés	110KHz~205KHz	28,21dBμA/m	ASK










13. Gombok működtetése Útmutató



Művelet	Funkció	Leírás
Nyomja meg az AC Power gombot	A váltóáramú kimenet be- / kikapcsolása	/
Nyomja meg a DC bekapcsológombot	A szivargyújtó és a lakóautó-port be- /kikapcsolása kimenet	/
Nyomja meg az USB bekapcsológombot	Az USB bekapcsolása / kikapcsolása kimenet	/
Nyomja meg egyszerre az AC és DC Power gombokat, és tartsa nyomva több mint 2 másodpercig, amíg a kimeneti frekvencia villogni nem kezd.	Belépés / kilépés a beállítási módból	A Beállítási módban az aktuálisan engedélyezett funkciók ikonjai világítanak, kivéve a villogó kimenetet. Ha 1 percen belül nem végez semmilyen műveletet, az AC200P L automatikusan kilép a beállítási módból, és a módosítások nem kerülnek mentésre.
Nyomja meg a DC Power gombot a beállítási módban.	Navigálás a beállítási elemek között	A villogó beállítási elem ki van választva és szerkeszthető. A beállítási módban a megfelelő kódok a bal oldalon jelennek meg: P01: Kimeneti frekvencia P03: Töltési mód P04: Teljesítményemelési mód P05: ECO mód P06: Bluetooth P07: WiFi
Nyomja meg az AC Power gombot, amikor a beállítási elem villog	Engedélyezze vagy tiltsa le a kiválasztott funkciót.	/




<p>Nyomja meg és tartsa lenyomva a DC Power gombot a beállítási módban.</p>	<p>Állapotlap váltása</p>	<p>A vonatkozó információkat a státuszoldalon tekintheti meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Sorozatszám : Hibakód : Történelmi hibák : Verzió
---	---------------------------	---


14. Hibaelhárítás

A beállítási üzemmódban tartsa lenyomva a DC Power gombot az állapotlap váltásához, amíg a képernyőn egyszerre meg nem jelenik a  ikon és a hibakód. Segítségül tekintse meg az alábbi táblázatot.

Hibakód	Riasztás ikon	Leírás	Hibaelhárítás
E001		Inverter túlterhelés	Ellenőrizze, hogy az eszközök energiafogyasztása nem túl magas-e. Szükség esetén csökkentse a terhelést.
E002		Inverter túlmelegedés elleni védelem, AC kimenet kikapcsolása	Várjon kb. 10 percet, amíg a készülék lehűl, majd kapcsolja be a váltóáramú kimenetet. újra.
E003		Inverter rövidzárlat	1 Ellenőrizze, hogy az eszközök energiafogyasztása nem túl magas-e. 2 Ellenőrizze, hogy az elektromos készülékek bármelyike rövidzárlatot okozva.
E033		PV túlfeszültség	Győződjön meg róla, hogy a PV bemeneti feszültség 12V és 145VDC közötti tartományban.
E039		PV túlhőmérséklet	Várjon körülbelül 10 percet, amíg a készülék lehűl, majd kapcsolja be újra a PV bemenetet.
E065		DC kimenet rövidzárlat	1 Ellenőrizze, hogy az eszközök energiafogyasztása nem túl magas-e. 2 Ellenőrizze, hogy az elektromos készülékek bármelyike rövidzárlatot okozva.
E067		DC kimenet túláram	Ellenőrizze, hogy az eszközök energiafogyasztása nem túl magas-e. Csökkentse a terhelést, ha szükséges.
E068		DC kimenet túlmelegedése	Várjon körülbelül 10 percet, amíg a készülék lehűl, majd indítsa újra a készülékeket.
E085		Töltési hőmérséklet is magas	Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt töltés.

E086		Töltési hőmérséklet is alacsony	Győződjön meg róla, hogy a készüléket olyan környezetbe helyezte, ahol 0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) közötti hőmérséklet.
E087		Kiürítési hőmérséklet túl magas	Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt kisütés.

E088		Túl alacsony kisütési hőmérséklet	Győződjön meg róla, hogy a készüléket -20 °C és 40 °C (-4 °F és 104 °F) közötti környezeti hőmérsékleten helyezi el.
E115		Hálózati túlfrekvencia	Ellenőrizze, hogy a hálózati frekvencia nem túl magas-e. Vegye fel a kapcsolatot a helyi áramszolgáltatóval, ha szükséges.
E116		Hálózati alulfrekvencia	Ellenőrizze, hogy a hálózati frekvencia nem túl alacsony-e. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.
Egyéb	/	/	Kérjük, forduljon a BLUETTI ügyfélszolgálatához segítségnyújtás.

Amikor a Hibakód oldalon van, nyomja meg és tartsa lenyomva a DC Power gombot az állapot oldalra váltáshoz, amikor megjelenik a  , megtekintheti a hiba előzményeit. A hibatörténet törléséhez tartsa lenyomva a váltóáramú bekapcsológombot 2 másodpercig, majd engedje el.

1. függelék A művelet becsült időtartama

Az AC200P L működési idejének becsléséhez vegye figyelembe az alkalmazott terhelést:

Működési idő = akkumulátor kapacitása (Wh) x DoD x η ÷ (terhelési teljesítmény + AC200P L önfogyasztás).

Megjegyzés: A DoD a kislézési mélységre utal. Az AC200P L 95%-os DoD-értékkel működik a hosszabb akkumulátor-élettartam érdekében.

η az inverter átalakítási hatásfoka, amely az AC200P L esetében jellemzően több mint 93%. Az AC200P L önfogyasztása körülbelül 12W.

Ha például van egy 40 W-os hűtőszekrény, akkor azt körülbelül 39,1 órán keresztül tudja üzemeltetni. Üzemidő = $2,304\text{Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40\text{W} + 12\text{W}) \approx 39,1$ óra.

Kérjük, ne feledje, hogy a megadott becsült üzemidő csak tájékoztató jellegű, és a tényleges használati feltételek függvényében változhat. Az olyan tényezők, mint az alacsony hőmérséklet és a túlzott terhelés jelentősen befolyásolhatják az akkumulátor kapacitását, ami az átlagos üzemidő csökkenéséhez vezethet.

2. melléklet GYIK

Q1: Honnan tudom, hogy az eszközeim jól működnek-e ezzel a termékkel?

A: Kérjük, értékelje az eszközök teljes állandó terhelését. Ha ez nem haladja meg az AC200P L maximális kimeneti teljesítményét (2400 W), akkor ezt a tápegységet használhatja az eszközök működtetésére.

Megjegyzés: Egyes beépített motorral vagy kompresszorral rendelkező készülékek a névleges teljesítmény 2-4-szeresével indulhatnak, ami könnyen túlterhelheti az

Q2: AC200P L-t.

A: Használhatok harmadik féltől származó napelemeket a termék töltéséhez? Igen, megteheti. Győződjön meg azonban arról, hogy a napelemek nyílt áramköri feszültsége 12V-145V és MC4 csatlakozókkal vannak felszerelve. Az is fontos,

Q3: hogy ne keverje a különböző típusú napelemeket.

A: Tud-e egyszerre tölteni és kisütetni?

Igen. Támogatja az áthaladó töltést. Az AC200P L prémium LiFePO₄ akkumulátorral és saját fejlesztésű akkumulátor-kezelő rendszerrel rendelkezik, amely biztosítja, hogy egyszerre tudjon tölteni és kisütetni.

4. kérdés: Miért túl alacsony a töltési teljesítmény?

A: Az AC200P L beépített intelligens BMS-sel rendelkezik, amely automatikusan

beállítja a töltési teljesítményt az akkumulátor hőmérsékletének és SoC értékének függvényében, ezáltal védi az akkumulátort és meghosszabbítja annak élettartamát.