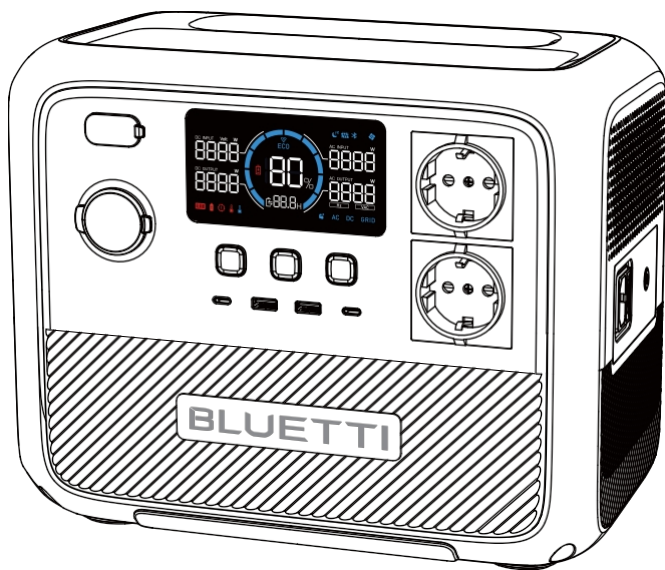


ac7oP

Hordozható erőmű

Felhasználói kézikönyv

Kérjük, használat előtt olvassa el ezt a kézikönyvet, és kövesse az abban foglalt útmutatásokat. Tartsa meg ezt a kézikönyvet a jövőbeni használatra.



Figyelmeztetés

1. Az első használat előtt tölts fel a készüléket.
2. Ne használjon 58V-nál nagyobb nyílt áramköri feszültségű napelemeket. A készülék napenergia bemeneti feszültségtartománya 12V-58VDC.
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 családjá részévé tette.

A BLUETTI a kezdetektől fogva igyekezett hű maradni a fenntartható jövőhöz a zöld energiátárolási megoldások révén, miközben kivételes környezetbarát élményt nyújt otthonaink és világunk számára.

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



copyright © 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. A legfrissebb változatot a következő címen szerezzé be:

<https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

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 áttekintés	11
4	Bekapcsolás/Kikapcsolás	12
5	LCD képernyő	13
6	Töltés	15
7	Kiürítés	17
8	Beállítások	17
9	BLUETTI alkalmazás	19
10	Műszaki adatok	19
11	Hibaelhárítás	21
	1. melléklet A műveleti idő becslése	22
	2. melléklet GYIK	23

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 az alábbi 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 megszakítás nélküli Tápegység (UPS), beleértve, de nem kizárólagosan az adatszervereket, munkaállomásokat, orvosi berendezéseket és más hasonló eszközöket.

1.2 Általános követelmények

TŰZ, ÁRAMÜTÉS VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉS VESZÉLYÉVEL KAPCSOLATOS UTASÍTÁSOK
FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELMEZTETÉS - A termék használatakor mindig be kell tartani az alapvető óvintézkedéseket, beleértve a következőket:

- a. A termék használata előtt olvassa el az összes használati utasítást.
- b. A sérülésveszély csökkentése érdekében szoros felügyelet szükséges, ha a terméket gyermekek közelében használják.
- c. Ne tegye ujjait vagy kezét a termékbe. És ne helyezzen idegen tárgyakat a termék egyetlen nyílásába sem.

d. A gyártó által nem ajánlott vagy forgalmazott tartozék használata tűz, áramütés vagy személyi sérülés veszélyét eredményezheti.

e. Az elektromos dugó és a vezeték sérülésének kockázatát csökkentendő, inkább húzza ki a dugót, minthogy

a kábelt a termék leválasztásakor.

f. Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy készüléket, mivel azok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy személyi sérülést okozhat.

g. Ne működtesse a terméket sérült kábellel vagy dugóval, illetve sérült kimeneti kábellel.

h. NE próbálja meg a belső akkumulátort vagy a termék bármely más alkatrészét az arra felhatalmazott személyeken kívül mással kicserélni. Nincsenek a végfelhasználó által szervizelhető alkatrészek. Ne szedje szét a terméket, ha szervizelésre vagy javításra van szükség, vigye szakképzett szerviz szakemberhez. A helytelen összeszerelés tűz vagy áramütés veszélyét eredményezheti.

i. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében húzza ki a terméket a konnektorból, mielőtt bármilyen utasítás szerinti szervizmunkát végezne.

j. 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.

k. SZEMÉLYES ÓVINTÉZKEDÉSEK

1) Teljes szemvédelmet és ruházatvédelmet viseljen. Kerülje a szemek érintését, amikor az akkumulátor közelében dolgozik.

2) Soha ne dohányozzon, és ne engedjen szikrát vagy lángot az akkumulátor vagy a motor közelébe.

3) 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.

l. A belső akkumulátor töltésekor jól szellőző helyen dolgozzon, és semmilyen módon ne korlátozza a szellőzést.

m. 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.

n. Ne tegye ki a terméket tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.

o. A szervizelést csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett szakemberrel végeztesse el. Ez biztosítja a biztonság fenntartását.

p. Nedves körülmények között NE működjön. Ha a termék nedves lesz, használat előtt alaposan szárítsa meg.

q. Kérjük, használat közben gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, és ne akadályozza a ventilátor nyílásait. A nem megfelelő szellőzés maradandó károkat okozhat a termékben.

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

- s. Tűz esetén csak a terméknek megfelelő száraz porral oltó tűzoltó készüléket használjon.
- t. **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.
- u. A folyadékokkal való érintkezés elkerülése érdekében ne használja a terméket esőben vagy magas páratartalom mellett.

1.3 Földelési utasítások

Ezt a terméket földelni kell. Ha meghibásodik vagy meghibásodik, a földelés a legkisebb ellenállású utat biztosítja az elektromos áram számára, hogy csökkentse az áramütés veszélyét. Ez a termék egy készülékföldelő vezetékkel és egy földelő dugóval ellátott vezetékkel van felszerelve. A dugót olyan konnectorba kell csatlakoztatni, amely megfelelően van felszerelve és földelve a helyi szabályzatoknak és rendeleteknek megfelelően.

FIGYELMEZTETÉS


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

1.4 Tárolási utasítások


- a. Ha az SoC 5%-ra csökken, kérjük, azonnal töltsse fel a terméket.
- b. A termék tárolása előtt töltsse fel 40% és 60% közötti SoC értékre, hogy optimális állapotban tartsa. Ezen kívül kapcsolja ki a készüléket, és válassza le róla az összes elektromos csatlakozást.
- c. A terméket hűvös és száraz helyen, gyúlékony vagy éghető anyagoktól és gázoktól távol kell tárolni.
- d. A termék biztonságosan tárolható a -20 °C és 40 °C (-4 °F és 104 °F). Ha azonban a tárolás időtartama meghaladja az egy hónapot, ajánlott az ideális tárolási hőmérsékletet 30 °C (86 °F) körül tartani.
- e. 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 24 órán át tartsa 5 °C és 35 °C (41 °C és 95 °C) közötti környezeti hőmérsékleten. Javasoljuk, hogy a terméket váltakozó áramforráson keresztül töltsse fel. Ha napenergián keresztül tölti, győződjön meg arról, hogy a napelemes rendszere több mint 100 W teljesítményt biztosít.

 **A BLUETTI nem vállal felelősséget a fenti utasítások megszegése miatt a berendezésben keletkezett károkért.**


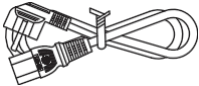





MENTSE EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

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

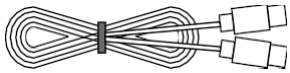



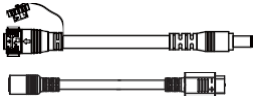
- Csatlakoztassa a terméket egy olyan konnektorhoz, amely földeléssel rendelkezik, a mellékelt tápkábel.
- A konnektort a termék közelében kell elhelyezni, és biztonsági okokból könnyen hozzáférhetővé kell tenni.
- Soha ne dobja az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe, vagy mechanikusan összetörni vagy megvágni, 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 vezethet, vagy a gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgása.
- 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.

2. Csomagolás lista

Standard csomagolás

Tétel	Kép	Mennyiség.
Hordozható erőmű		1
AC töltőkábel		1
Autó töltőkábel		1
Napelemes töltőkábel		1
Földelő csavar (M5×10)		1
Felhasználói kézikönyv		1
Garanciakártya		1

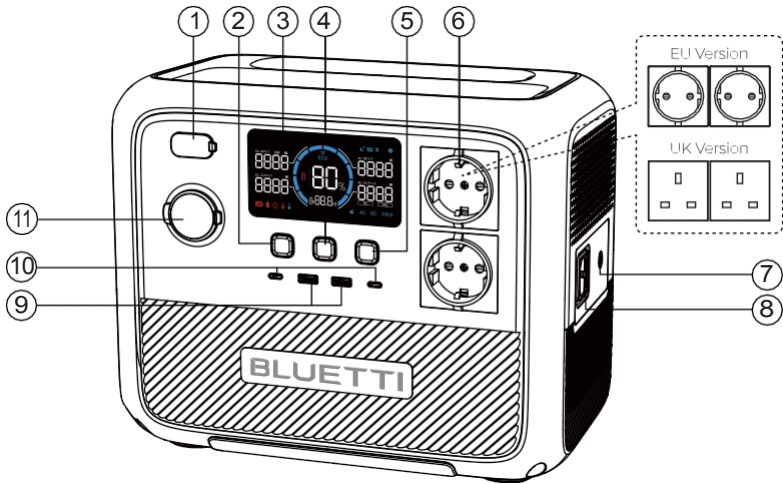
Választható tartozékok (Elérhető a BLUETTI hivatalos honlapján)

Tétel	Kép
USB-C-USB-C kábel (Output)	
Szivargyújtó DC5521 kábelhez (DC5521 porttal rendelkező 12V-os eszközökhöz, például routerekhez, kamerákhoz stb.)	
Ólomsavas akkumulátortöltő (12V/10A ólom-sav akkumulátor töltése AC70P-n keresztül. Csak benzinüzemű járművek akkumulátoraihoz).	
Ólomsavas akkumulátor töltőkábel készlet (Töltse az AC70P-t ólomakkumulátorral.)	
Akkumulátor- csatlakozókábel-készlet (az AC70P töltése egy bővítő akkumulátoron keresztül Power Bank üzemmódban.)	

3. Termék Áttekintés

Ismerje meg az AC70P hordozható tápegységet - az utazás és a kalandok tökéletes társa. Az 1000 W-os tiszta szinuszhullámú inverterrel és a 864 Wh LiFePO₄ akkumulátorral bőséges energiát biztosít az összes kiránduló kütyü, például telefonok, laptopok, autós hűtőszekrények és légkondicionálók számára. Ha még több energiára van szüksége, büszkélkedhet az innovatív Power Lifting üzemmóddal, amely akár 2000 W-os nagyobb ellenállású igényeket is képes kezelni, tökéletes hajszárítók, vízforralók és más fűtőberendezések számára. A Turbo Charging technológiának köszönhetően mindössze 45 perc alatt 80%-os, 1,5 óra alatt pedig teljes töltöttséget érhet el.

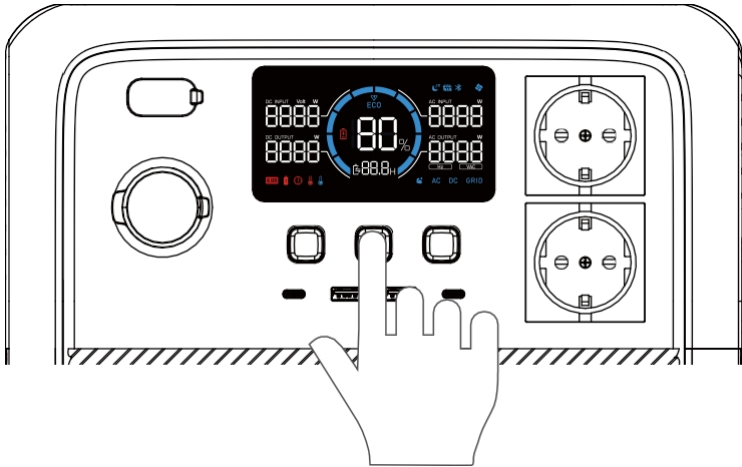
Akár szabadtéri kalandokba, autós kirándulásokba vagy baráti kempingezésbe indul, az AC70P úgy készült, hogy minden lépésnél elkísérje Önt. Szóval, menjen előre, és Bízson abban, hogy az AC70P megbízható áramellátást biztosít, amikor csak szüksége van rá.






- ① DC bemenet
- ② DC bekapcsoló gomb
- ③ LCD képernyő
- ④ Bekapcsológomb
- ⑤ AC Power gomb
- ⑥ AC kimenet

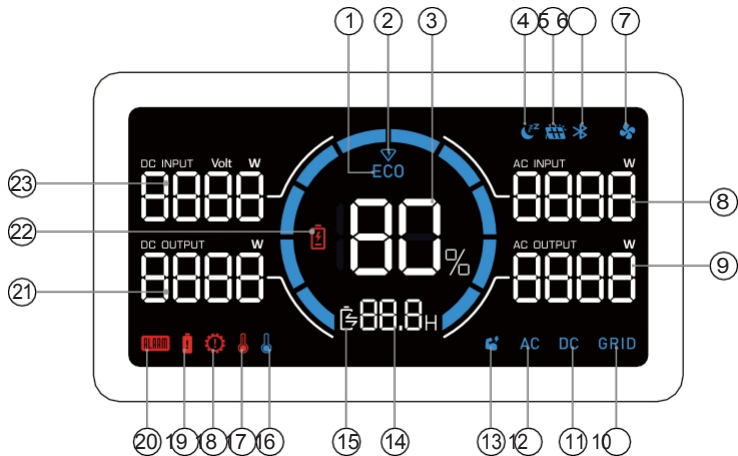
- ⑦ Földelő pólus
- ⑧ AC bemenet
- ⑨ USB-A port
- ⑩ USB-C port
- ⑪ Cigarettagyújtó csatlakozó

4. Teljesítmény ON/OFF



- **Bekapcsolás:** Az AC70P bekapcsolásához tartsa lenyomva a  gombot kb. 2 másodpercig. Ha az AC70P be van kapcsolva, nyomja meg újra a  gombot az LCD képernyő be- / kikapcsolásához.
- **Kikapcsolás:** A készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva a  gombot 2 másodpercig.
- **AC ON / OFF:** Ha az AC70P be van kapcsolva, nyomja meg az AC tápellátás gombot a be- / kikapcsoláshoz.
- **DC ON / OFF:** Ha az AC70P be van kapcsolva, nyomja meg a DC bekapcsoló gombot a be- / kikapcsoláshoz.

5. LCD képernyő



- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ① ECO üzemmód | ⑬ Teljesítményemelési mód |
| ② Turbófeltöltés | ⑭ Töltés / kisütés hátralévő ideje |
| ③ Akkumulátor kapacitás (SoC) | ⑮ Töltés / kisütés állapota |
| ④ Csendes töltés | ⑯ Alacsony hőmérséklet riasztás |
| ⑤ DC bemenet | ⑰ Magas hőmérséklet riasztás |
| ⑥ Bluetooth kapcsolat | ⑱ Túlerhelési riasztás |
| ⑦ Ventilátor | ⑲ Túláram riasztás |
| ⑧ AC bemeneti teljesítmény | ⑳ Hibajelzés |
| ⑨ AC kimeneti teljesítmény | ㉑ DC kimeneti teljesítmény |
| ⑩ Hálózati csatlakozás | Alacsony feszültség riasztás |
| ⑪ DC kimenet | ㉒ DC bemeneti teljesítmény |
| ⑫ AC kimenet | |

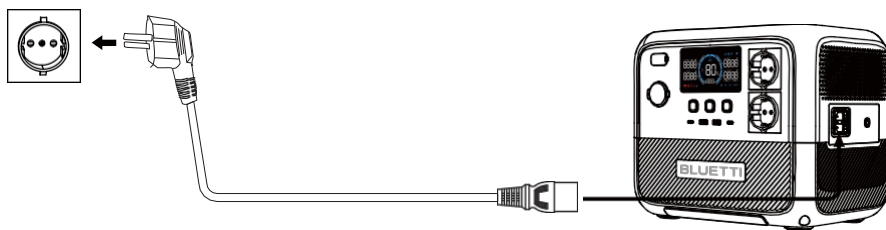
LCD utasítások	
Startup	Az LCD kijelző világít
Leállítás	LCD világítás kikapcsolva
ECO üzemmód engedélyezve	 kijelzők
Turbófeltöltés engedélyezve	 kijelzők
A töltés állapota	
Csendes töltés engedélyezve	 kijelzők
DC bemenet	 kijelzők
Bluetooth csatlakoztatva	 kijelzők
Ventilátor bekapcsolva vagy rendellenes	 megjelenik vagy villog
AC bemeneti teljesítmény	
AC kimeneti teljesítmény	
AC bemenet	 kijelzők
DC kimenet engedélyezve	 kijelzők
AC kimenet engedélyezve	 kijelzők
Power Lifting üzemmód engedélyezve	 kijelzők
Maradék töltési / kisütési idő (óra)	 kijelzők
Töltés vagy kisütés	 kijelzők
Kóros hőmérséklet	 kijelzők
A csatlakoztatott eszköz(ök) túlmelegedése	 kijelzők
Túlterhelés	 kijelzők
Túláram	 kijelzők
Hibakód jelentés	 kijelzők
DC kimeneti teljesítmény	
Az akkumulátor alacsony (5% alatt)	 kijelzők
DC bemeneti teljesítmény	 kijelzők

6. Töltés

Az AC70P négy töltési módszert támogat: AC, napenergia, autó és generátor.

6.1 AC töltés

Csatlakoztassa az AC70P-t egy szabványos fali konnektorba, és kezdje el a töltést. Amint teljesen feltöltődött, az AC70P automatikusan leállítja a töltést, hogy elkerülje a túltöltést. A gyorsöltés érdekében a BLUETTI alkalmazásban engedélyezheti a Turbo Charging funkciót, amely 25 °C (77 °F) környezeti hőmérsékleten mindössze 45 perc alatt 80%-os töltöttséget tesz lehetővé.

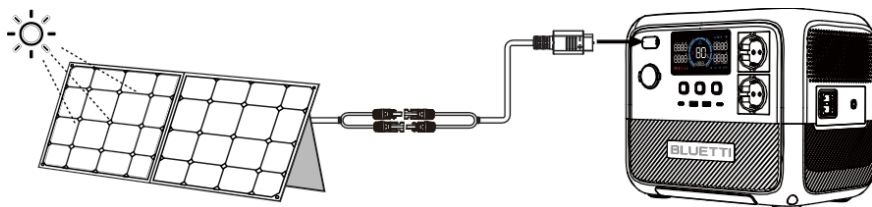


6.2 Napelemes töltés

Csatlakoztassa a napelemeket (sorosan vagy párhuzamosan) az AC70P-hez a napelemes töltőkábelen keresztül. Ha 500 W folyamatos bemenő teljesítményt kap, az AC70P 2 órán belül automatikusan leállítja a töltést. Azonban vegye figyelembe, hogy a töltési idő az időjárási viszonyoktól, a napfény intenzitásától, a panel tájolásától és egyéb változóktól függően változhat.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a napelemek megfelelnek a következő követelményeknek: Voc: 12V-58V Áram: 10A Max.

Teljesítmény: 500W Max.

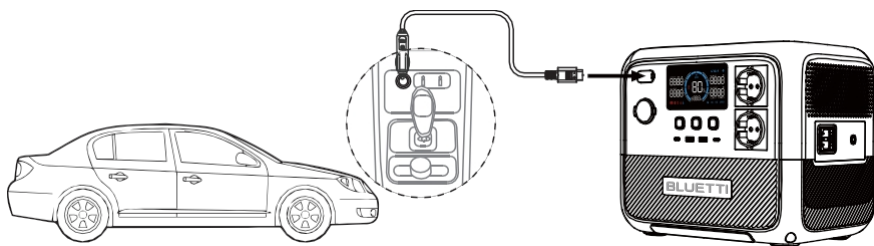


6.3 Autó töltés

Csatlakoztassa az AC70P-t a jármű 12V / 24V-os szivargyújtó csatlakozójához az autós töltőkábelen keresztül. Az AC70P automatikusan leállítja a töltést is, amikor teljesen feltöltődött. Átlagosan körülbelül 7-9 órát vesz igénybe az AC70P feltöltése 12V-os csatlakozóval és 4-5 órát 24V-os csatlakozóval 25 °C (77 °F) környezeti hőmérsékleten.

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

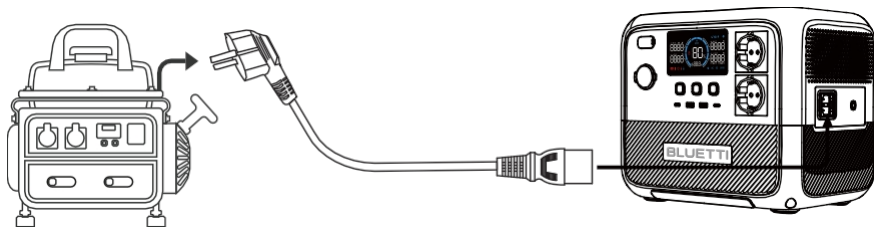
- A jármű képes áramot szolgáltatni.
- A jármű motorja a töltési folyamat alatt jár.



6.4 Generátor töltés

Csatlakoztassa az AC70P-t a generátorhoz a váltóáramú töltőkábelen keresztül. Optimális körülmények között, 25 °C (77 °F) környezeti hőmérsékleten körülbelül 2 óra szükséges a teljes feltöltéshez. *Megjegyzés:* Győződjön meg arról, hogy a generátor megfelel a töltéshez szükséges alábbi feltételeknek:

- A generátor stabil kimeneti teljesítménye meghaladja az AC70P töltési igényét.
- A generátor tiszta szinusz hullámú váltakozó áramú kimenetet szolgáltat, olyan feszültséggel és frekvenciával, hogy megfelel az AC70P specifikációinak.



⚠ A stabil és hatékony töltés érdekében kerülje a megbízhatatlan áramforrások, például a szélturbinák használatát. Az sem ajánlott, hogy az AC70P-vel működtesse

készülékeit, miközben generátorral töltődik.

7. Kiürítés

7.1 AC kisütés

Tétel	Műszaki adatok	kompatibilis terhelések
2 × AC konnektor	230V 50Hz / 60Hz	Legfeljebb 1000 W teljesítményű készülékek, pl. légkondicionálók, hűtőszekrények.

Megjegyzés: Ne alkalmazza az AC70P-t 1000 W-nál nagyobb terhelésre, mert ez károsíthatja az AC70P-t és az Ön készülékeit.

7.2 DC kisütés

Tétel	Műszaki adatok	kompatibilis terhelések
Cigarettagyújtó port	12V / 10A	12V-os egyenáramú készülékek 120W teljesítményig, pl. autós hűtőszekrény, légkondicionáló
2 × USB-A port	5V / 2.4A	Mobiltelefonok és egyéb kis terhek.
2 × USB-C port	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V, 5A	Mobiltelefonok, laptopok stb.

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.

8. Beállítások

Az AC70P kényelmesen beállíthatja a beállításokat fizikai gombok vagy a BLUETTI App segítségével. A magán a készüléken található gombokkal közvetlenül vezérelheti a különböző beállításokat, például az ECO módot, a kimeneti frekvenciát, a töltési módokat és más funkciókat. Emellett a BLUETTI App használatával egy felhasználóbarát felületet érhet el a telefonján, amellyel kényelmesen felügyelheti és vezérelheti az AC70P-t.

8.1 Beállítási mód

Ha az AC70P be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva az AC és DC bekapcsoló gombokat kb. 2 másodpercig, amíg a frekvenciakijelző villogni nem kezd, hogy belépjen a Beállítási módba.

A beállítási módból való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre az AC és DC bekapcsológombot.

Megjegyzés: Ha 1 percen belül nem végez semmilyen műveletet, az AC70P automatikusan kilép a Beállítási módból, és a módosítások nem kerülnek mentésre.

8.2 ECO üzemmód

Az ECO mód egy energiatakarékos üzemmód, amely alapértelmezés szerint be van kapcsolva. ECO módban való működés közben az AC / DC kimenet automatikusan kikapcsol, ha az AC70P alacsony (kevesebb, mint 40W vagy a beállított teljesítmény) vagy egy ideig nincs terhelés.


Megjegyzés: Ha kis teljesítményű eszközt csatlakoztat, a sikeres és folyamatos töltés érdekében kapcsolja ki az ECO üzemmódot.

A beállítási módban a DC bekapcsológombbal navigáljon addig, amíg az ECO ikon villogni nem kezd a képernyőn. Ezután nyomja meg a váltóáramú bekapcsológombot az üzemmód engedélyezéséhez vagy letiltásához.

8.3 Frekvenciakapcsolás

Az aktuális kimeneti frekvencia (50Hz / 60Hz) a képernyő jobb alsó sarkában jelenik meg. A frekvencia megváltoztatásához lépjen be a Beállítási módba, nyomja meg a DC bekapcsoló gombot, és a frekvencia villogni kezd. Ezután nyomja meg az AC tápgombot a rendelkezésre álló frekvenciaopciók közötti váltáshoz.


8.4 Teljesítményemelő üzemmód

A Power Lifting mód lehetővé teszi az AC70P számára, hogy nagy teljesítményű, akár 2000 W-os ellenállásos terhelést is kezeljen, ami alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. A Beállítási módban a DC tápellátás gomb segítségével navigáljon addig, amíg a  ikon villogni nem kezd a képernyőn. Ezután nyomja meg az AC tápgombot az üzemmód engedélyezéséhez vagy letiltásához.



Ez az üzemmód különösen akkor hasznos, ha az AC70P-t olyan igényes fűtőberendezésekkel használja, mint a vízforralók, elektromos takarók és hajszárítók. Ha a képernyőn az ilyen készülékek működtetése közben a "TÚLTERHELÉS" felirat jelenik meg, a Power Lifting üzemmód aktiválásával az AC70P képes hatékonyan megbirkózni ezekkel a feladatokkal.

Megjegyzés: Az ellenállásos terheléseknek 1000W és 2000W közötti teljesítményűnek kell lenniük. Bár az AC70P nagyobb teljesítményigényt is képes kezelni, a tényleges működési teljesítménye 1000W marad.

8.5 Bluetooth be/ki



A Beállítási módban a DC bekapcsológombbal navigáljon addig, amíg a  ikon villogni nem kezd a képernyőn. Ezután nyomja meg a váltóáramú bekapcsológombot a Bluetooth be- vagy kikapcsolásához.

8.6 AC töltési mód

Az AC70P három hálózati töltési módot támogat - Standard, Turbo és Silent -, 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 e két üzemmód engedélyezéséhez vagy letiltásához.

AC töltési utasítások

Ikon	Mód	Újratöltési idő	Megjegyzés:
Nincs	Standard	2 óra	Csökkenti az akkumulátor elhasználódását a hosszú élettartam érdekében.
	Turbo	1,5 óra 0-80% 45 perc alatt	Kényelmes, ha a töltési idő prioritást élvez.
	Csendes	4 óra	Csendes, alacsony fogyasztású működést biztosít.

e. BLUETTI alkalmazás

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.

10. Műszaki adatok

Modell	ac70P			
Ország / régió	JP	US	CN	EU / UK / AU
Az akkumulátor kapacitása	864Wh			
Cellatípus	LiFePO4			
AC + DC bemenet	1000W Max.			
Nettó súly	10.2kg / 22.5lbs			
Méretek (L*S*H)	314mm × 209.5mm × 255.8mm / 12.4in × 8.2in × 10.1in			
Töltési hőmérséklet	0°C-40°C / 32°F-104°F			
Kiürítési hőmérséklet	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Tárolási hőmérséklet	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Működési páratartalom	10%-90%			

Ország / régió	JP	US	CN	EU / UK / AU
AC kimenet				
Teljesítmény	Összesen 1000W			
Feszültség	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Jelenlegi	10A	8.3A	4.5A	4.3A
Frekvencia	50Hz / 60Hz			
Dc kimenet				
Cigarettagyújtó port	12VDC / 10A			
USB-A *2	5VDC / 2.4A minden porton			
USB-C *2	5 / 9 / 12 / 15 / 20VDC, 3A; 20VDC, 5A portonként			
Vezeték nélküli töltés	5W/7.5W/10W/15W			
AC bemenet				
Feszültség	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Max. Áramerősség	9A	9A	6A	6A
Frekvencia	50Hz / 60Hz			
UPS	Kapcsolási idő ≤20ms			
Teljesítmény	850W Max. (0%-80% 45 perc alatt 10°C-40°C / 50°F-104°F)			
Dc bemenet				
Interfész	XT60PM-M			
Teljesítmény	500W Max.			
Jelenlegi	10A Max.			
Feszültség	12V-58VDC			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Max. Átviteli frekvencia	125kbps			
Max. RF átviteli teljesítmény	+12dBm			
Vevő érzékenysége	-99dBm / 1Mbps			
Vezeték nélküli töltés				
Átviteli frekvenciatartomány	110k-205kHz			
Max. RF átviteli teljesítmény	15W			

11. Hibaelhárítás

A beállítási módban nyomja meg és tartsa lenyomva az egyenáramú bekapcsológombot, amíg a képernyőn meg nem jelenik egy hibakód. Kérjük, tekintse meg az alábbi táblázatot hasznos útmutatásért.

Hibakód	Hiba Leírás	Hibaelhárítás
E001	Inverter túlterhelés	Ellenőrizze, hogy az eszközök energiafogyasztása nem túl magas-e. Szükség esetén csökkentse a terhelést.
E002	Hőmérséklet elleni védelem	Ellenőrizze, hogy nem melegszik-e túl valamelyik eszköz. Használat előtt hagyja őket lehűlni.
E003	Inverter rövidzárlat	Ellenőrizze, hogy valamelyik elektromos eszköz nem okoz-e rövidzárlatot. Húzza ki és oldja meg a problémát.
E004	Kimeneti hiba	A kimeneti feszültség rendellenes. Ellenőrizze a gépet, hogy nincs-e benne meghibásodás vagy szabálytalanság.
E016	A ventilátor meghibásodása	Ellenőrizze, hogy a ventilátor eltömődött-e, nincs-e kihúzás, vagy nem működik-e megfelelően. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
E033	PV túlfeszültség	Győződjön meg róla, hogy a PV bemeneti feszültség a 12V-58VDC tartományba esik.
E065	Szivargyújtó kimeneti rövidzárlat	Ellenőrizze, hogy az eszközök energiafogyasztása nem túl magas-e. Szükség esetén csökkentse a terhelést.
E068	Szivargyújtó kimenet túlmelegedése	Várja meg, amíg a szivargyújtó csatlakozóhoz csatlakoztatott készülék lehűl.
E085	Túl magas töltési hőmérséklet	Töltés előtt várjon, amíg a készülék lehűl.
E086	Túl alacsony töltési hőmérséklet	Győződjön meg róla, hogy a készüléket 0 °C-40 °C (32°F-104°F) környezeti hőmérsékleten helyezi el.
E087	Túl magas üritési hőmérséklet	A lemerítés előtt várja meg, amíg a készülék lehűl.
E088	Túl alacsony kisütési hőmérséklet	Győződjön meg róla, hogy a készüléket 0 °C-40 °C (32°F-104°F) környezeti hőmérsékleten helyezi el.
E113	Hálózati túlfeszültség	Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség túl magas-e. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.
E114	Hálózati alulfeszültség	Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség túl alacsony-e. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.
E115	Hálózati túlfrekvencia	Ellenőrizze, hogy a hálózati frekvencia nem túl magas-e. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.

E116	Hálózati alulfrekvencia	Ellenőrizze, hogy a hálózati frekvencia nem túl alacsony-e. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.
E117	Rács oszcilláció	Kapcsolja ki a hálózati bemenetet, és további segítségért forduljon a BLUETTI ügyfélszolgálatához.
Egyéb	/	Kérjük, forduljon a BLUETTI ügyfélszolgálatához segítségért.

1. függelék A művelet becsült időtartama

Az AC70P működési idejének becsüléséhez vegye figyelembe az alkalmazott terhelést:

- Nagy teljesítményű terhelésekhez (300 W felett):

Működési idő = Akkumulátor kapacitás (Wh) x DoD x η ÷ terhelési teljesítmény

- Kis teljesítményű terhelésekhez (300 W alatt):

Működési idő = Akkumulátor kapacitás (Wh) x DoD x η ÷ (Terhelési teljesítmény + AC70P önfogyasztása)

Megjegyzés: A DoD a kisülési mélységre utal. Az AC70P 90%-os DoD-értékkel működik a hosszabb akkumulátor-élettartam érdekében.

η az inverter átalakítási hatásfoka, amely AC70P esetén jellemzően 85% feletti.

Az AC70P önfogyasztása körülbelül 15W.

Ha *például* van egy 40 W-os hűtőszekrénye, akkor azt körülbelül 12 órán keresztül tudja üzemeltetni. Üzemidő = $864\text{Wh} \times 90\% \times 85\% \div (40\text{W} + 15\text{W}) \approx 12$ 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 AC70P maximális kimeneti teljesítményét (1000W), akkor ezt a tápegységet használhatja az eszközök működtetésére. Megjegyzés: Egyes beépített motorral vagy kompresszorral rendelkező eszközök a névleges teljesítmény 2-4-szeresével indulhatnak el, ami könnyen túlterhelheti az AC70P-t.

2. kérdés: Használhatok harmadik féltől származó napelemeket a termék töltéséhez?

a: Igen, megteheti. Győződjön meg azonban arról, hogy a napelemek nyílt áramköri feszültsége 12V-58V és MC4 csatlakozókkal vannak felszerelve. Az is fontos, hogy ne keverje a különböző típusú napelemeket.

3. kérdés: Lehet-e egyszerre tölteni és kisütni?

a: Igen. Támogatja az áthaladó töltést. Az AC70P prémium LiFePO₄ akkumulátorral és szabadalmaztatott akkumulátor-kezelő rendszerrel rendelkezik, amely biztosítja, hogy egyszerre tudjon tölteni és kisütni.

4. kérdés: Mi az az ECO mód és ki tudom-e kapcsolni?

a: ECO mód segít energiát megtakarítani, és a képernyőn be- vagy kikapcsolhatja. ECO módban való működés közben az AC / DC kimenet automatikusan kikapcsol, ha az AC70P alacsony vagy egy ideig semmilyen terhelést nem visel. Az AC kimenet és az egyenáramú kimenet teljesítménykültségét 10W-30W / 5W-10W értékre állíthatja be 1, 2, 3 vagy 4 órára.

5. kérdés: Miért túl alacsony a töltési teljesítmény?

a: Az AC70P beépített intelligens BMS-sel rendelkezik, amely automatikusan beállítja a töltési teljesítményt az akkumulátor hőmérsékletének és SoC-jének függvényében, ezáltal védi az akkumulátort és meghosszabbítja annak élettartamát.