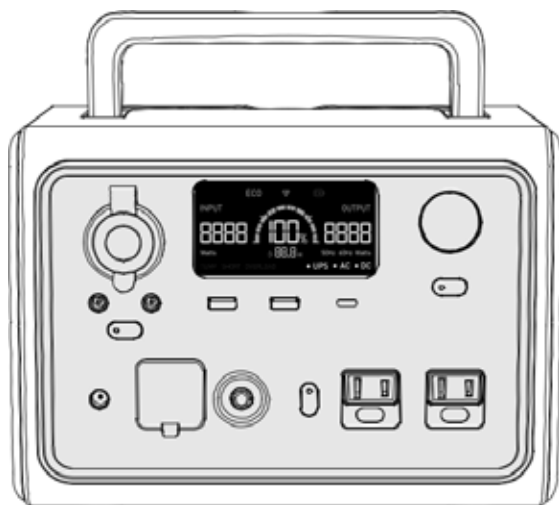


BLUETTI EB3A

Felhasználói kézikönyv



TARTALOM

Fontos tudnivalók

Biztonsági előírások

Biztonsággal kapcsolatos általános tudnivalók

Karbantartás

Kezelés és tárolás

A csomag tartalma

Alapcsomag

Termékismertető

A termék ábrája

Műszaki adatok

Kezelés

LCD képernyő

Be/kikapcsolás

Normál mód

UPS

Beállítások

A BLUETTI alkalmazás

Töltés

Használat

Függelék

GYFK (Gyakran feltett kérdések)

Műszaki támogatás

Fontos tudnivalók

A felhasználói kézikönyvben közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A kézikönyv legújabb verzióját a <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides> címen találja.

- A kézikönyv a készülék kezelésével és használatával kapcsolatos utasításokat és információkat tartalmaz.
- A BLUETTI kizárólag eredeti BLUETTI kiegészítők használatát javasolja.
- A BLUETTI nem vállal felelősséget az eredeti BLUETTI tartozékoktól eltérő elemek használatából eredő károkért és kiadásokért.
- Saját érdekében és biztonságára tekintettel olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet a termék használata előtt és a jövőben is legyen kéznél arra az esetre, ha szüksége lenne rá.

Biztonsági előírások

Olvassa el ezt az útmutatót, melyben fontos biztonsági információkat talál készülékére vonatkozóan.

Amennyiben nem követi a megfelelő beüzemelésre, használatra és kezelésre vonatkozó utasításokat, az árthat a készüléknek és önnek és másoknak is sérülést okozhat.

ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT!

Biztonsággal kapcsolatos általános tudnivalók

- Mindig az előírt hőmérsékleti tartományban tárolja és működtesse a készüléket!
- Ne tegye ki a készüléket tűznek, és óvja attól, hogy folyadékkal, izzadsággal vagy szennyező anyagokkal érintkezzen, mivel az robbanáshoz vagy tűzveszélyes folyadékok vagy gázok szivárgásához vezethet.
- Ne tárolja a készüléket veszélyes, például gyúlékony, robbanásveszélyes vagy radioaktív anyagokkal együtt.
- Ne tárolja a készüléket instabil vagy ferde felületen!
- Jól szellőző és kellően tágas térben használja a készüléket!
- Gyermekektől és háziállatoktól tartsa elzárva!
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozó kábelek csatlakozói le vannak-e zárva.
- Ne használja a készüléket vezetés közben.
- Ne változtasson az akkumulátoron, ne próbáljon idegen tárgyakat behelyezni, ne merítse vízbe vagy egyéb folyadékba és ügyeljen rá, hogy ne is érje folyadék. A sérült akkumulátorok felrobbanhatnak.

- Az akkumulátor-folyadék korrozív és mérgező is lehet. Ha egy akkumulátor szivárog, ügyeljen rá, hogy a kiszivárgott folyadék ne érintkezzen a bőrével, szemével, ruhájával vagy más felületekkel. Haladéktalanul mossa le vízzel az érintett területeket vagy forduljon orvoshoz.
- Ne hagyja figyelmen kívül a gyártók által a termékeken és tartozékokon elhelyezett figyelmeztető jelzéseket!
- A terméket semmilyen módon ne szerelje szét, és azon semmilyen vágást, törést szúrást vagy egyéb sérülést ne ejtsen!
- Ne helyezzen idegen tárgyakat a ventilátorokba, csatlakozókba vagy egyéb nyílásokba!
- Soha ne használjon sérült akkumulátort vagy tartozékot! A nem rendeltetésszerű használat és a sérült akkumulátorok használata az akkumulátor-folyadék szivárgása, tűz, túlmelegedés vagy robbanás következtében károsíthatja a készüléket vagy sérülést okozhat.
- Kizárólag jóváhagyott akkumulátort és tartozékokat használjon! A nem rendeltetésszerű használat, valamint a nem jóváhagyott vagy nem kompatibilis akkumulátorok vagy tartozékok használata tűzveszéllyel, robbanásveszéllyel és egyéb veszélyekkel járhat, mely esetben a jótállás érvényét veszítheti.
- Meghibásodás észlelése esetén haladéktalanul kapcsolja ki a készüléket!
- Tűz esetén száraz poroltó készüléket használjon!
- A belső akkumulátor vagy az egység valamely belső alkatrészének bármely átalakítását vagy cseréjét kizárólag képzett szakemberrel végeztesse. Szükség esetén vigye el a berendezést egy hivatalos szervizközpontba, mivel a nem megfelelő összeszerelés tűz- és áramütés veszélyével járhat.

ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT!

Karbantartás

- Amennyiben hosszabb időn át nem használja a terméket, áramtalanítsa és húzza ki az AC adaptert a konnektorból.
- Hosszabb tárolás esetén 3-6 havonta töltsse fel a készüléket 80%-ig.
- Ha az akkumulátor-kapacitás 20% alá esik, töltsse fel élettartamának meghosszabbítása végett és NE töltsön vele eszközöket 400W vagy azt meghaladó teljesítménnyel.
- Száraz ruhával, óvatosan és figyelmesen tisztítsa a készüléket.

Kezelés és tárolás

- Szükség esetén vegyen igénybe mechanikus segítséget (pl. kocsit vagy állítható magasságú munkapadot).
- Sem használat, sem tárolás közben ne helyezzen semmit a készülék tetejére!
- Javasolt tárolási hőmérséklet: -10-45°C.

A csomag tartalma

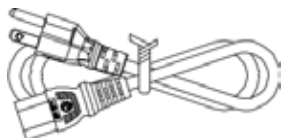
Alapcsomag



EB3A Hordozható töltőállomás



Napelemes töltőkábel



AC töltőkábel
kézikönyv



Felhasználói

* Az alábbi tartozékok nem képezik az alapcsomag részét, hanem külön vásárolhatók meg a <https://www.bluettipower.com/> oldalon.



Autós töltőkábel



USB-C - USB-C kábel

* Napelemes töltőkábel: 150cm, 16AWG, MC4 - DC7909

AC töltőkábel: 180 cm

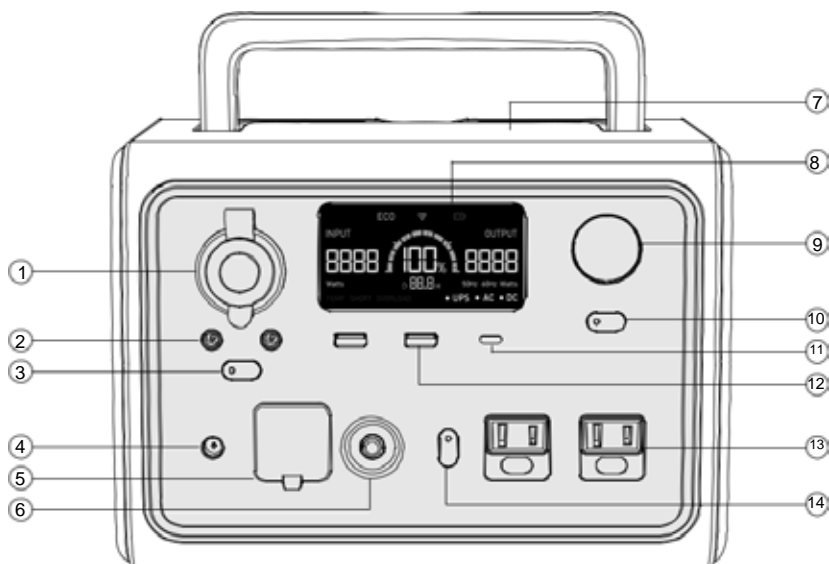
Autós töltőkábel: 72cm, 16AWG, Szivargyújtó csatlakozó – DC7909

USB-C - USB-C kábel: 150cm, 16AWG

Megjegyzés: A csomag tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

Termékismertető

A termék ábrája



1. Szivargyújtó csatlakozó

2. DC5521 csatlakozó

3. DC bekapcsoló gomb

4. DC bemeneti csatlakozó

5. AC bemeneti csatlakozó

6. AC megszakító*

7. Vezeték nélküli töltőfelület

8. LCD képernyő

9. LED lámpa

10. LED lámpa gomb

11. USB-C csatlakozó

12. USB-A csatlakozó

13. AC kimeneti csatlakozó

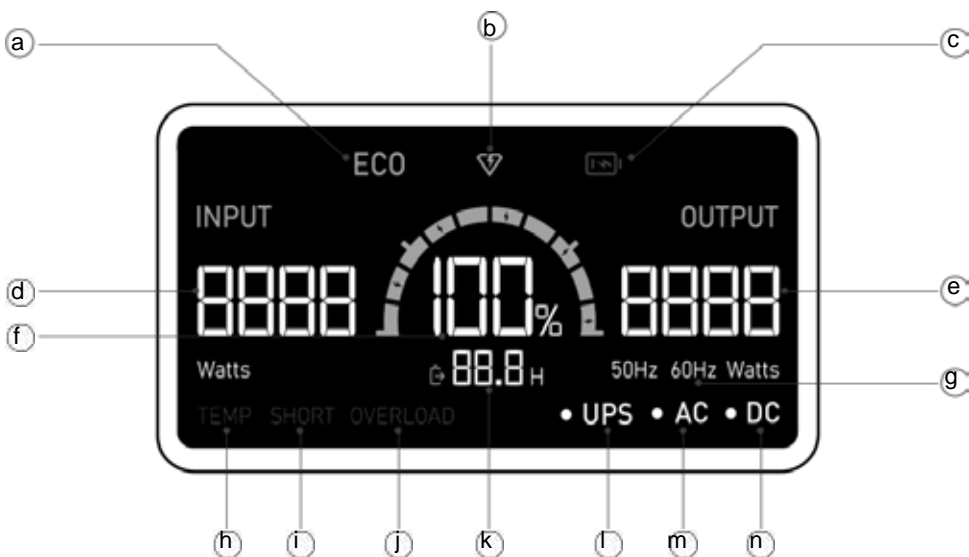
14. AC bekapcsoló gomb

* A megszakító elektromos biztonsági kapcsoló, amely a készülék túláram és rövidzárlat elleni védelmét hivatott biztosítani. Ha a váltóáram erőssége meghaladja a 10A-t, a megszakító automatikusan kiold. A probléma megszüntetését követően egyszeri megnyomással helyezze a megszakítót a kiindulási helyzetbe.

Elnevezés	Termék	EB3A US	EB3A EU/UK/AU
Általános			
Akku kapacitás	268.8Wh(12Ah)		
Cella típus	LiFePO4		
Méretek (H*Sz*M)	10.04*7.09*7.20IN/255*180*183MM		
Tömeg	10.14LB/4.6KG		
Üzemi hőmérséklettartomány	-4-104°F/-20-40°C		
Töltési hőmérséklettartomány	32-104°F/0-40°C		
Megnedezett páratartalom	10-90%		
AC kimenet			
Teljesítmény	600W		
Pillanatnyi max.	1200W		
Feszültség	120VAC	220-240VAC	
Áramerősség	5A	2.6A	
DC Kimenet			
Szivargyújtó port x1	V	12VDC	
	A	10A	
DC5521 x2	V	12VDC	
	A	10A	
USB-A x2	V	5VDC	
	A	3A	
USB-C PD3.0 x1	A	100W Max.	
Wireless Charging x1	A	5/7.5/10/15W	
AC töltés			
Teljesítmény	268W Max.		
Feszültség	120VAC	220-240VAC	
Áramerősség	9A	4A	
Frekvencia	60Hz	50Hz	
DC töltés			
Teljesítmény	200W Max.		
Feszültség	12-28VDC		
Áramerősség	8.5A Max.		

Kezelés

LCD képernyő



a: ECO mód:

h: Hőmérsékleti hibajelző

b: Turbótöltés

i: Rövidzárlat jelző

c: Alacsony akkumulátor-töltöttség jelző

j: Túlterhelés jelző

d: Bemeneti teljesítmény

k: Fennmaradó idő jelző*

e: Kimeneti teljesítmény

l: UPS kijelzője

f: Akkumulátor-kapacitás

m: AC kijelzője

g: AC Frekvencia

n: DC kijelzője

*Ez a kijelző mutatja a fennmaradó töltési/használati időt.

Be/kikapcsolás

Bekapcsolás: Nyomja meg és tartsa 1mp-ig lenyomva az AC/DC bekapcsoló gombot a megfelelő kimenet bekapcsolásához.

Zöld fény (a gombon)	BE
LCD kijelző	BE

Megjegyzés: A vezeték nélküli töltés engedélyezéséhez kapcsolja be a DC-t.

Bármely gomb megnyomása esetén az LCD képernyő 60 mp-ig bekapcsolva marad.

Kikapcsolás: Nyomja le és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot a megfelelő kimenet kikapcsolásához.

Zöld fény (a gombon)	KI
LCD kijelző	KI

Megjegyzés: Nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3mp-ig bármelyik gombot, és a készülék kikapcsol.

Normál mód

Beállítások mód: Ha az AC tápellátás ki van kapcsolva és az LCD képernyő be van kapcsolva, egyszerre nyomja meg és tartsa 2 mp-ig lenyomva az AC és a DC bekapcsoló gombot. Az AC frekvencia-kijelző villogni kezd.

A „Beállítások” módból való kilépéshez egyszerre nyomja meg és tartsa lenyomva az AC és a DC bekapcsoló gombot.

Note:

Megjegyzés: Ha a „Beállítások” módban 1 percen át nem történik felhasználói beavatkozás, a készülék automatikusan kilép a „Beállítások” módból és az elvégzett beállítások nem kerülnek elmentésre.

ECO mód: Be/kikapcsolásához nyomja meg a DC bekapcsoló gombot a „Beállítások” módban.

Megjegyzés: Ebben a módban az AC/DC kimenet 4 órát meghaladó alacsony (AC esetében $\leq 10W$, DC esetében $\leq 1W$) vagy nulla terhelés esetén automatikusan kikapcsol.

Teljesítmény-növelő mód: Ez az üzemmód a BLUETTI alkalmazásban engedélyezhető.

Megjegyzés: Ebben a módban nagy energiaigényű fűtőeszközök, például fűtőtestek és elektromos vasalók áramellátása céljából a kimeneti feszültség és az áramerősség is megemelhető.

Ne használja az egységet légkondicionáló vagy mosógép működtetéséhez!

UPS

UPS Bypass mód: Csatlakoztassa az EB3A töltőállomást a hálózatra (AC), és a „USP” megjelenik a kijelzőn.

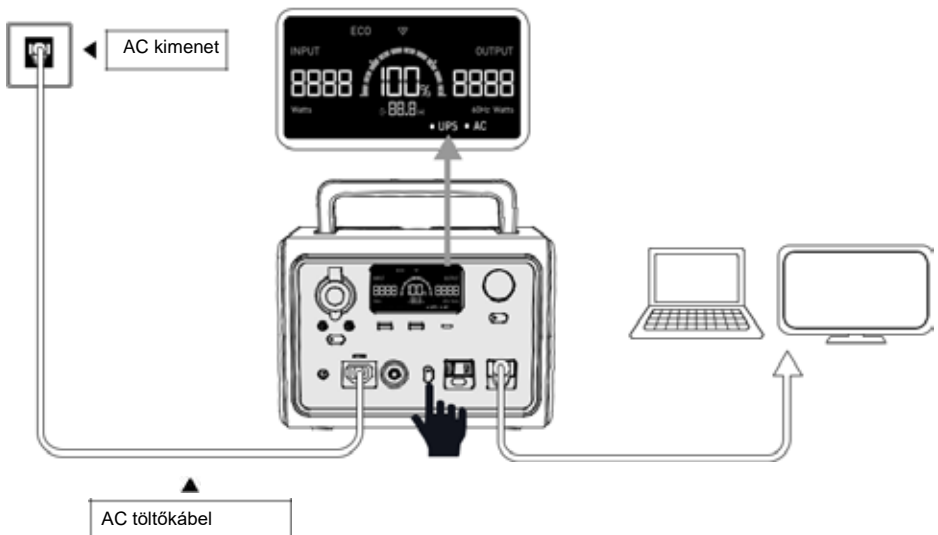
Ezután kapcsolja be az AC kimenetet.

Ebben a módban az AC hálózat közvetlenül látja el árammal az AC kimeneti csatlakozókra kapcsolt fogyasztókat és tölti a töltőállomást.

Megjegyzés: Max. kimeneti teljesítmény: 600W.

Az AC inverter UPS Bypass módban ki van kapcsolva.

A készülék csak akkor lép ebbe az üzemmódba, ha csatlakoztatva van a hálózati áramra (AC) ÉS be van kapcsolva az AC kimenet.



Beállítások

AC Frekvencia¹: Megváltoztatásához nyomja meg a váltóáram bekapcsoló gombot (AC power) a „Beállítások” módban.

¹AC Frekvencia: A váltakozó ciklusok másodpercenkénti száma egy váltakozó áramú szinusz hullámon belül. Az USA-ban általában 60Hz a hálózati áram frekvenciája.

A BLUETTI ALKALMAZÁS

Töltse le a BLUETTI alkalmazást az App Store-ból vagy a Google Play áruházból.



Az EB3A csak a Bluetooth kapcsolatot támogatja. Az összekapcsolást követően az EB3A töltőállomás telefonról vagy más okos eszközről is elérhető és irányítható. További részletek a BLUETTI alkalmazás használati útmutatójában.

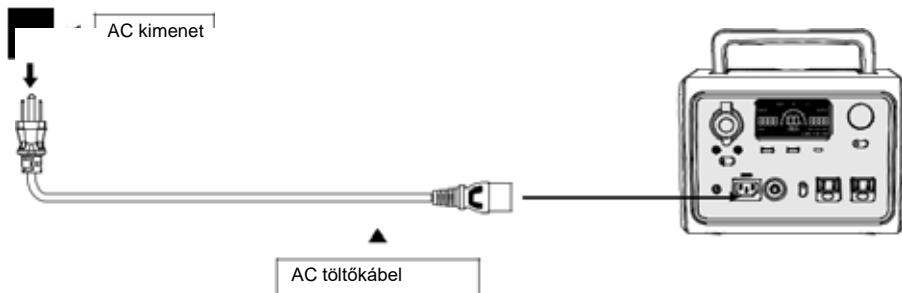
Töltés

Hálózatról töltés

Egyszerűen dugja be az EB3A töltőállomást a fali konnektorba, és megkezdődik a töltés.

Megjegyzés: Az EB3A a Normál (268W)/Turbó/Csendes töltési módot is támogatja. A

Turbó/csendes töltési mód a BLUETTI alkalmazásban engedélyezhető.

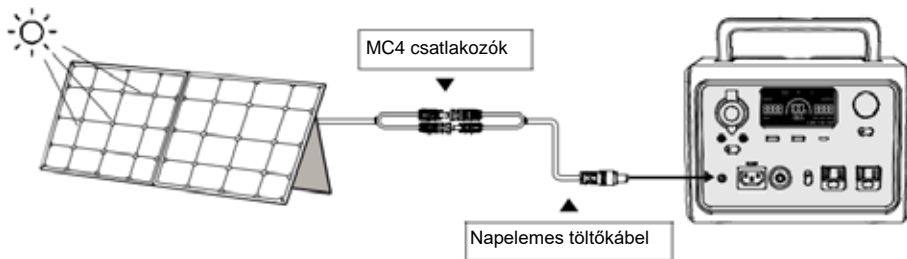


Napelemes (PV) töltés

Csatlakoztassa a napelemeket (sorban vagy párhuzamosan) az EB3A töltőállomásra a napelemtöltő kábelen keresztül.

Megjegyzés: A napelem paneleknek meg kell felelniük az alábbi specifikációknak:

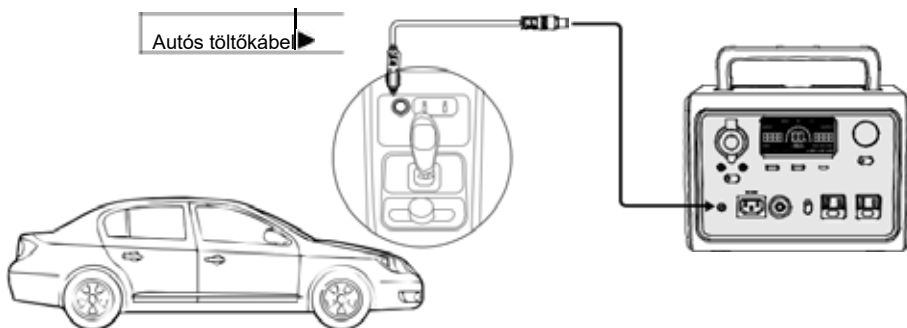
OCV²: 12-28V Bemeneti áram: 8,5A Max. Bemeneti teljesítmény: 200W Max.



⚠ Csak megfelelő feszültségű napelempanelket használjon!

Autóról töltés

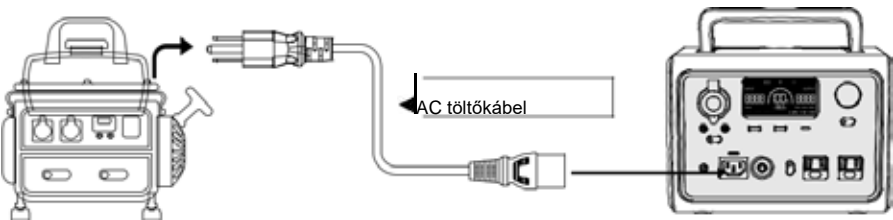
Csatlakoztassa az EB3A töltőállomást az autó szivargyújtó aljzatába az autós töltőkábelen keresztül.



² OCV: Üresjáratú feszültség. A maximális feszültség, amit a napelem elő tud állítani, ha nincs terhelve.

Töltés generátorról

Csatlakoztassa az EB3A töltőállomást a generátorra az AC töltőkábelen keresztül.



Megjegyzés: Megfelelő és stabil feszültségű generátort válasszon!

Használat



Iphone13
12-17
alkalom
13Wh



MacBook
5-6 alkalom
49,9Wh



Drón
5-6 alkalom
43Wh



Kamera
10-15
alkalom
16,4Wh



Elektromos
szerszám
2,5-3óra
80W



Hűtőszekrény
2-2,5óra
90W

$268,8\text{Wh} \times \text{DoD} \times \div (\text{terhelés}) = \text{töltési idő (becsült)}$

Megjegyzés: A DoD a merítettségi szintet jelenti, az pedig a helyi inverter hatékonyságát. $\text{DoD}=80\%$
 $90\%_{\text{DoD}} = 90\%$.

A DoD a környezeti hőmérséklet és a használat (lemerítés) mértékétől függően változhat.

A terhelés mérése wattban, a töltési idő órában történik.

Függelék

GYFK (Gyakran feltett kérdések)

K: Honnan tudhatom, hogy fognak-e működni az eszközeim a töltőállomással?

A: Számítsa ki eszközei összfelhasználását. Ha nem haladja meg az EB3A töltőállomás max. kimeneti teljesítményét, akkor tölthetők erről a töltőállomásról.

K: Használatok harmadik fél által gyártott napelemeket a termék töltésére?

A: Igen, amennyiben a napelemek specifikációi az alábbi tartományba esnek: OCV: 12-28V

Bemeneti áram: 8,5A Max.

Bemeneti teljesítmény: 200W Max.

Ugyanolyan csatlakozó (MC4 vagy Anderson)

K: Hogyan kapcsolhatom be a UPS Bypass módot és mit jelent?

A: Csatlakoztassa az EB3A töltőállomást a hálózatra (AC), és a „USP” megjelenik a kijelzőn. Ezután kapcsolja be az AC kimenetet. Ebben a módban az AC hálózat közvetlenül látja el árammal az AC kimeneti csatlakozókra kapcsolt fogyasztókat és tölti a töltőállomást.

K: Van olyan gomb, amivel be/kikapcsolható a vezeték nélküli töltés?

V: Igen. A vezeték nélküli töltés engedélyezéséhez nyomja meg a DC bekapcsoló gombot.

K: Lehetséges egyszerre tölteni és használni a terméket?

A: Igen. A berendezés támogatja a működés közbeni töltést. Az EB3A töltőállomás az egyidejű töltés és használat biztosítása végett prémium LiFeP04 akkumulátorral és saját fejlesztésű Akkumulátor-kezelő rendszerrel (Battery Management System - BMS) van felszerelve.

Műszaki támogatás

Amennyiben további segítségre van szüksége, forduljon bátran a BLUETTI szervizcsapatához!

BLUETTI POWER INC

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

Tel: 833-988-3663 / 702-463-4792

E-mail: service@bluettipower.com

Cím: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas, NV 89118.

