

# **B300 Hordozható töltőállomás**

## **Felhasználói kézikönyv**

Használat előtt szíveskedjék elolvasni ezt a kézikönyvet és kövesse a benne foglalt utasításokat. Őrizze meg ezt a kézikönyvet, hogy a későbbiekben is tájékozódhasson belőle.

# Tartalom

01. RÖVID BEVEZETÉS
02. RÖVIDÍTÉSEK
03. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
04. A BLUETTI ALKALMAZÁS
05. A CSOMAG TARTALMA
06. ÜZEMBEHELYEZÉS
07. FUNKCIÓK
08. FELTÖLTÉS
9. AC300 + B300 KIEGÉSZÍTŐ AKKUMULÁTOR
10. AC200MAX + B300 KIEGÉSZÍTŐ AKKUMULÁTOR
11. MŰSZAKI ADATOK
12. GYFK (Gyakran feltett kérdések)
13. TÁROLÁS ÉS KARBANTARTÁS
14. GYÁRTÓI NYILATKOZAT

# 1. RÖVID BEVEZETÉS

## Bevezetés

A B300 bővítő akkumulátorcsomag 3072Wh-val képes megnövelni a BLUETTI AC200MAX, a BLUETTI AC300 vagy a BLUETTI AC200P töltőállomás teljesítményét. Az AC200MAX töltőállomással egy vagy két B300 akkumulátorcsomag köthető össze, így 8192Wh kapacitás érhető el. Az AC300 töltőállomásra történő rákötés esetén a felhasználó a P030A osztott fázisú dobozzal összeköthet két AC300 töltőállomást, így megduplázható a kimeneti teljesítmény és kapacitás! Így a folyamatos teljesítmény akár 6.000W-ra, az összkapacitás 24,6 kWh-ra, a napelemekből bejövő áram pedig akár 10,4 kW-ra növelhető! Ez az összeállítás vészhelyzeti áramforrásközpontként szolgálhat a háztartásában vagy utazásai során használt eszközei használatához, illetve elegendő számú napelem megléte esetén a hálózatra történő csatlakozás nélkül is megoldható a teljes háztartás üzemeltetése.

## 2. RÖVIDÍTÉSEK

BMS: Battery Management System - Akkumulátor-kezelő rendszer

MPPT: Maximum Power Point Tracking - Maximális teljesítménypont-követés

DC: Direct Current - Egyenáram

- PV: Napelem(ek) töltése (fotovoltaikus)
- Hálózat: A közműszolgáltató által biztosított otthoni áramellátás
- T500: 500W-os további adapter
- DOD: Depth of Discharge - Merítettségi szint

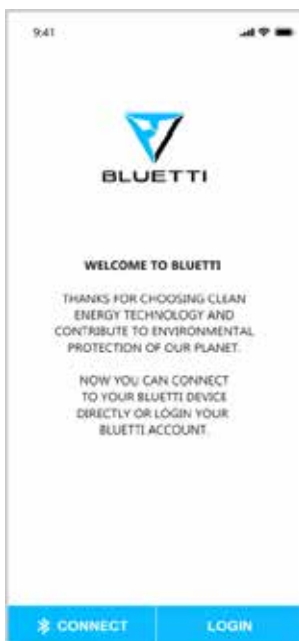
## 3. BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

Ne helyezze a töltőállomást forró felületek közelébe! Tilos a berendezést gyúlékony vagy robbanásveszélyes gáz vagy füst közelében tárolni vagy ilyen körülmények között üzemeltetni!

- A belső akkumulátor vagy a berendezés bármely belső alkatrészének cseréjét kizárólag képzett szakemberrel végeztesse! A berendezés alkatrészei nem alkalmasak végfelhasználók által történő szervizelésre!
- Ne használja a készüléket nedves környezetben! Ha a készüléknedves lesz, szárítsa meg teljesen használat előtt!
- Gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről használat közben és ne takarja el a ventilátor nyílásait! A nem megfelelő szellőzés maradandó kárt okozhat a töltőállomásban.

- Sem használat, sem tárolás közben ne helyezzen semmit a töltőállomás tetejére!
- Ne mozgassa az egységet működés közben, mivel a rezgések és hirtelen behatások miatt tönkre mehet a a belső hardver csatlakozása!
- FIGYELEM! Semmilyen idegen tárgyat ne dugjon be az B300 bemeneteibe! Körültekintően használja és gyermekektől tartsa távol az eszközt!
- Tűz esetén kizárólag száraz poroltó készülékek használhatók!
- Biztonsági okokból kizárólag az eszközhöz tervezett eredeti töltőt és kábeleket használja! A vállalat a harmadik felek eszközei által okozott károkért semmilyen felelősséget nem vállal, és ez esetben a jótállás is érvényét veszítheti.

## 4. A BLUETTI ALKALMAZÁS








Miután a B300 akkumulátort összekötötte az AC300/AC200MAX töltőállomással, a BLUETTI alkalmazás használatával távolról is ellenőrizheti, hogy mennyi a B300 akkumulátor maradék kapacitása.



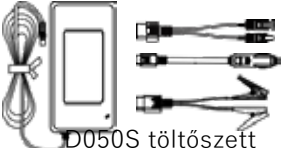



Bővebb információért lásd az AC300/AC200MAX Felhasználói kézikönyvét.

## 5. A CSOMAG TARTALMA

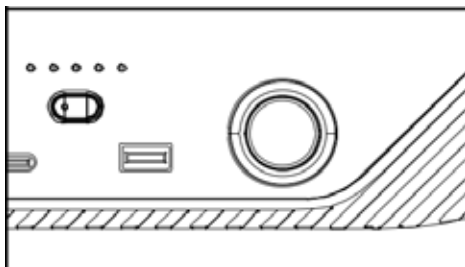
### Alaptartozékok

Sorszám	Megnevezés	Darab
1	 <p>B300 Akkumulátorcsomag</p>	1
2	 <p>Kapacitás-bővítő kábel (P090D) Csatlakoztassa vele a B300-at az AC300 vagy az AC200MAX akku-csatolójára a kapacitás bővítéséhez.</p>	1
3	 <p>Napelem betáp kábel (MC4 - XT90) (10A, MAX 200W) A B300 napelemes töltésére MC4 csatolón.</p>	1
4	 <p>Felhasználói kézikönyv Használat előtt olvassa el és kövesse a benne foglaltakat. Őrizze meg, hogy a későbbiekben is tájékozódhasson belőle!.</p>	1
5	 <p>Garanciajegy Őrizze meg a későbbiekre.</p>	1
6	 <p>Minőség tanúsítvány</p>	1

## Külön megvásárolható kiegészítők

Sorszám	Megnevezés
Opcionális betáp kábelek	 <p>Autós töltőkábel (szivargyújtó csatlakozó - MC4) A B300 autóról keresztül történő töltésére a 3-as kábellel</p>
	 <p>Ólomsavas akkumulátor töltőkábel A B300 ólomsavas akkumulátorról történő töltéséhez,</p>
	 <p>D050S töltőszett (D050S, PV, autós, ólomsavas akku töltőkábel) D050S - a 7909 (eredeti AC) csatlakozón történő további töltési módokhoz. Feszültségkorlát: 12-60VDC Bemenet: 500W Max.</p>
Opcionális csatlakozó kábelek	 <p><b>USB-C -&gt; USB-C Cable</b> 20V/5A, 100W kimeneti teljesítmény, alkalmas a piacon elérhető, <b>USB-C</b> csatlakozóval felszerelt készülékek többségének töltésére..</p>
	 <p>Szivargyújtó -&gt; <b>5521</b> csatlakozó Alkalmas 5521 bemeneti csatlakozóval rendelkező, 12V-os eszközökhöz, pl. router, kamera, laptop, stb.</p>
Opcionális AC adapter	 <p><b>AC Adapter</b> A B300 fali aljzaton keresztül, max. 500W-ostöltésére.</p>

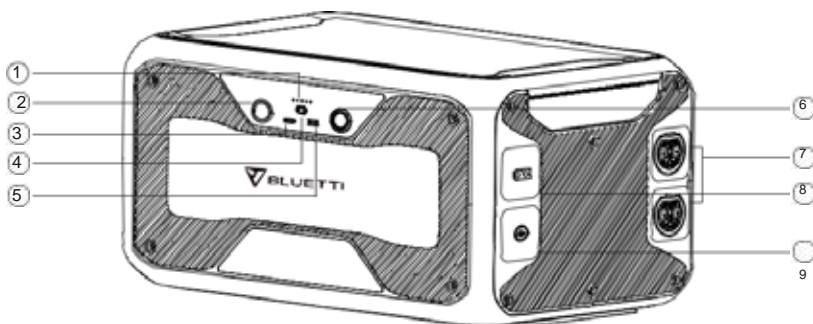
## 6. ÜZEMBEHELYEZÉS



Be/kikapcsolás: Nyomja meg hosszan a bekapcsológombot az egység be/kikapcsolásához. Ekkor a jelzőfény világítani kezd/kialszik.

● A B300 automatikusan kilép a kikapcsolt állapotból, ha a hálózati töltőről és/vagy a PV töltőről feszültséget kap a töltőbemenet.

## 7. FUNKCIÓK



**Akkumulátor-kapacitás LED kijelzője**

A B300 maradék kapacitását mutatja.

**12V/10A szivargyújtó csatlakozó**

Kimeneti csatlakozó megfelelő dugóval például autós porszívóhoz. összekötéséhez

**USB-C (PD3.0, 100W) kimeneti csatlakozó**

USB-C/USB-C kábellel a piacon elérhető legtöbb eszköz, pl. Pixel Phone, Macbook Pro maximum 100W-on történő töltésére alkalmas.

**USB-A (QC3.0) kimeneti csatlakozó**

A B300 kimenetének be/kikapcsolásához.

**USB-A (QC3.0) kimeneti csatlakozó**

Az USB-A csatlakozók támogatják a QC3.0 protokollt.

**Bekapcsoló gomb**

A B300 be/kikapcsolásával minden funkció bezárásra kerül.

**Akkumulátor-bővítő csatlakozó**

A B300 akkumulátorcsomag AC300/AC200MAX/B300 állomással történő

**PV bemeneti csatlakozó**

A B300 akkumulátor napelemekről történő töltéséhez, valamint autóról vagy ólomsavas akkumulátorról történő töltéshez

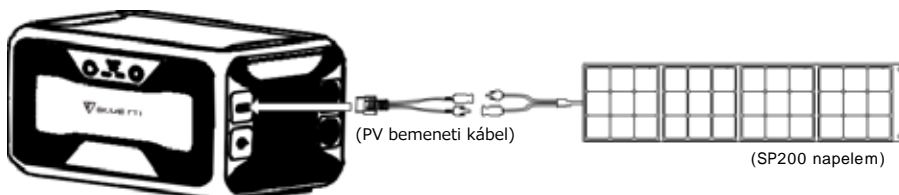
**Töltőbemeneti csatlakozó**

A B300 akkumulátor autóról, napelemről, ólomsavas akkumulátorról vagy hálózati adatterről történő töltéséhez. D1050S kompatibilis.

## 8. FELTÖLTÉS

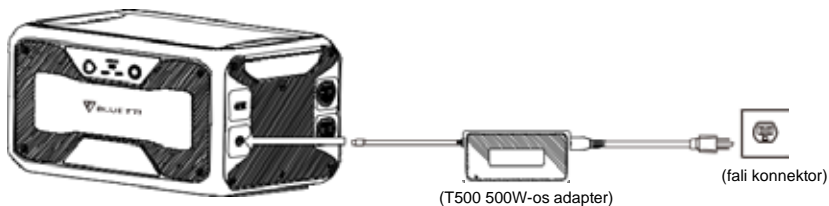
### 8.1 Napelemről töltés

- Válassza ki a DC 35V-150V működési feszültségű napelemet.
- Csatlakoztassa a napelemet a B300 akkumulátorhoz napelemtöltő kábelen keresztül (3. sz. tartozék).
- Dugja be és indítsa el a töltést: a töltés a termék napelemre csatlakoztatásával automatikusan elindul akkor is, ha a termék ki van kapcsolva.
- A napelem maximális áramerőssége 12A lehet.
- A B300 akkumulátor 2 perccel a napelemtöltő kábel kihúzása után kikapcsol.



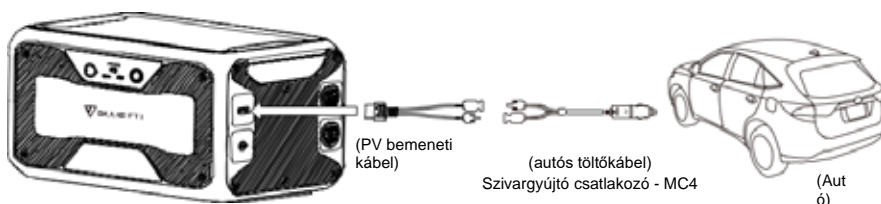


## 8.2 Hálózatról töltés

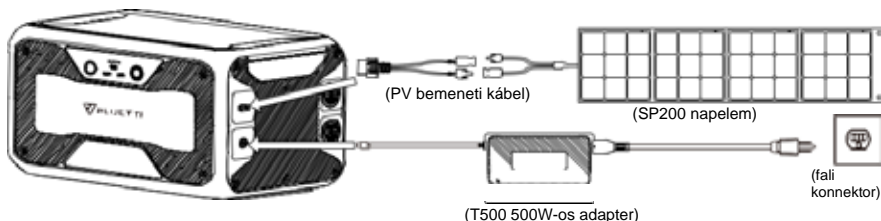


Az adapter becsült teljes töltési ideje: 6,6-7,1 óra.

## 8.3 Autóról történő töltés



## 8.4 Kettős töltés



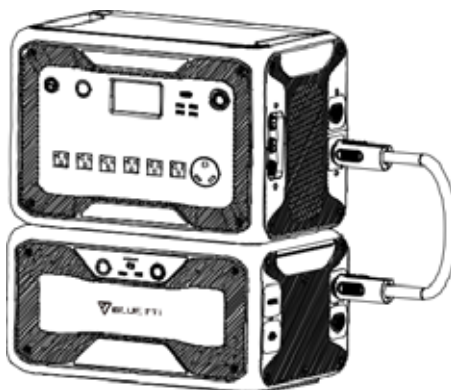
A becsült teljes töltési idő kettős töltés esetén: 4,9-5,4 óra

## 9. AC300 + B300 KIEGÉSZÍTŐ AKKUMULÁTOR

Az AC300 töltőállomás és 1-4 B300 akkumulátorcsomag összekötésével 3072-12288Wh-ra növelhető a kapacitás.

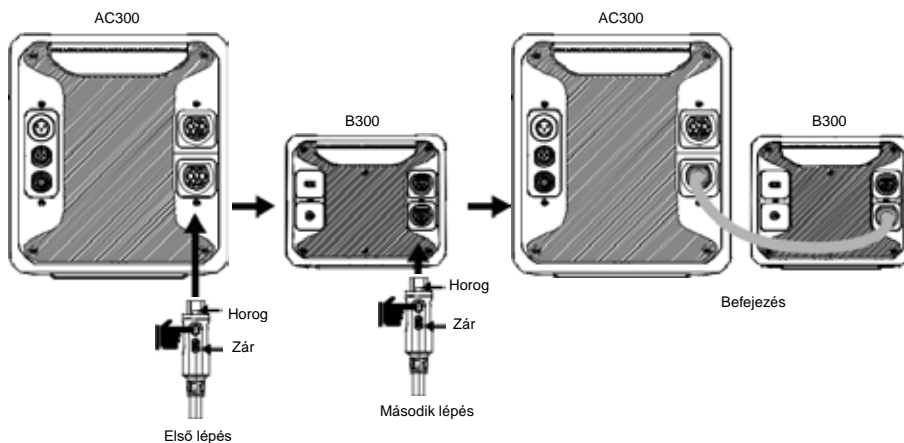
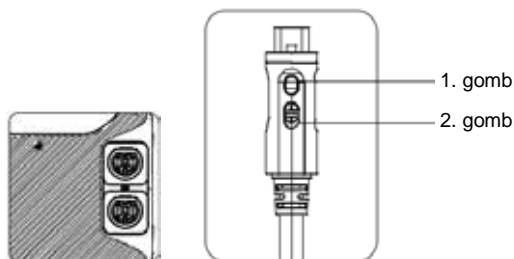
Az AC300 töltőállomásra 1-4 akkumulátorcsomag köthető rá párhuzamosan.

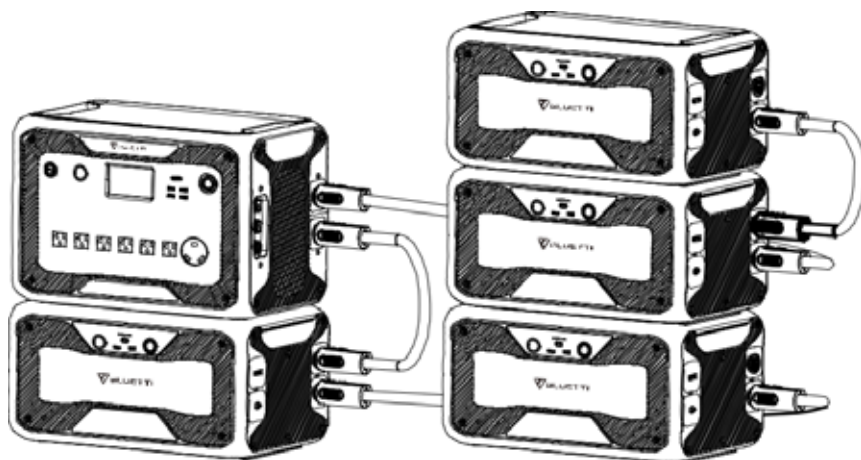
Az AC300+B300 rendszer az AC300 feltöltését követően aktiválódik.



AC300 + B300 x1 = 3072Wh

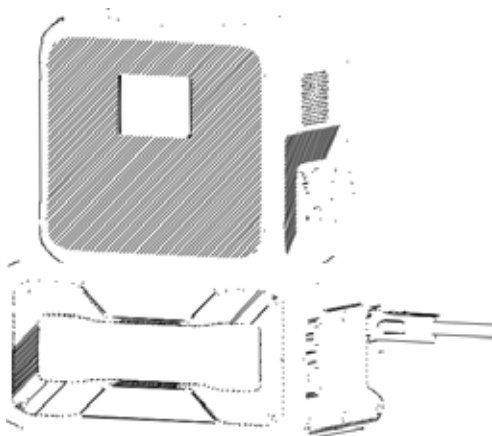
1. lépés: Nyomja meg az 1. gombot és a kapacitás-bővítő kábellel (2. sz. tartozék) kösse össze az AC300 töltőállomás akkumulátor-csatlakozóját a B300 akkumulátor-csomaggal.
2. lépés: A 2. gomb megnyomásával rögzítse a kábelt az AC300 vagy B300 egységhez.
3. lépés: Nyomja meg a bekapcsoló gombot az AC300 és a B300 egységen is.



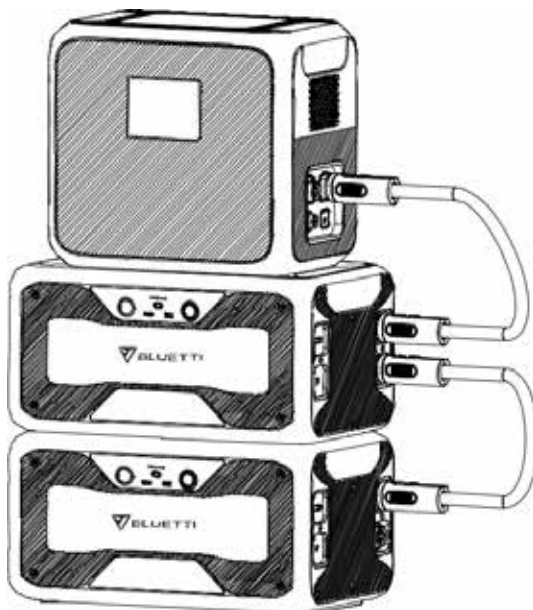


AC300 + B300 x4 = 12288Wh

## 10. AC200MAX + B300 KIEGÉSZÍTŐ AKKUMULÁTOR



AC200MAX + B300 x1 = 5120Wh



AC200MAX + B300 x2 = 8192Wh

## 11. MŰSZAKI ADATOK

Általános termékadatok	
Modellszám	B300
Nettó tömeg	36,1 kg
Méret	520*320*266mm
Töltési hőmérséklet	0 - 40
Használati hőmérséklet	-20 - 40
Tárolási hőmérséklet	-20 - 40
Üzemi környezet páratartalma	10-90%
Kapacitás	3072-12288Wh (60-240Ah)
Akkumulátor típusa	LiFePO4

Normál akkumulátor-feszültség	51,2 VDC
DC kimenet	
Szivargyújtó csatlakozó	x1 12VDC, 10A
USB-A	x1 3,6-12VDC, 3A, 18W
USB-C PD3.0 támogatott	x1 5-15VDC, 3A; 20VDC, 5A, 100W
AC bemenet	
AC (7909 és T500 használatával)	500W Max.
Adatok	58,8 VDC, 8A
PV bemenet	
MPPT (egy) feszültségkorlát	12-60VDC
Max. bemeneti feszültség	200W
Maximális bemeneti áram	10A
<b>Autóról töltés</b>	
Bemeneti feszültség	12/24VDC
Áramerősség	8,2A
Maximális bemeneti teljesítmény	196,8W
<b>Akkumulátor-csatlakozó x2</b>	
Adatok	58,8 VDC, 80A

## 12. GYFK (Gyakran feltett kérdések)

- Hogyan érvényesíthető a jótállás?

Lásd a termék értékesítőjétől kapott jótállási jegyen.

- Frissíthető a készülék?

Ha a B300 össze van kötve az AC300 töltőállomással, a BLUETTI alkalmazáson keresztül online (OTA) frissíthető a firmware, és azon belül az ARM, a DSP, az IoT és a BMS.

- Lehetséges egyszerre tölteni és használni a terméket?

Igen, az egység támogatja a használat közbeni töltést a DC kimeneteken.

- Használatok harmadik fél által gyártott napelemeket a termék töltésére?

Igen, használhatók harmadik fél által gyártott napelemek, amennyiben MC4 csatlakozókkal vannak felszerelve, valamint együttes kimeneti feszültségük (sorban vagy párhuzamosan) 12V és 60V közé esik, a teljesítmény pedig maximum 200W.

## 13. TÁROLÁS ÉS KARBANTARTÁS

- Minden alkalommal kapcsolja ki a készüléket és tölts fel 50-70%-ra, ha egy ideig nem tervezi használni.
- Az akkumulátor élettartamának megőrzése érdekében legalább 3-6 havonta egyszer merítse le, majd tölts fel teljesen az akkumulátort.
- Használat és tárolás közben is gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, és tartsa az egységet éghető anyagoktól és gázoktól távol!
- Sem használat, sem tárolás közben ne helyezzen semmit az egység tetejére!
- Ne tegye ki az egységet esőnek, nedvességnek vagy közvetlen napsugárzásnak (0-45°C ), és erősen javasolt a termék tiszta és száraz környezetben tartása.
- Erősen javasolt továbbá az egység külsejét száraz, dörzsmentes ruhával időről-időre megtisztítani a portól és szennyeződésektől.
- A termék gyermekektől és háziállatoktól elzárva tartandó!

## 14. GYÁRTÓI NYILATKOZAT

- A gyártó az anyagok rendelkezésre állása vagy a hardverfejlesztés függvényében előzetes értesítés nélküli változtatásokat végezhet a terméken, például annak külső megjelenését vagy specifikációit illetően.
- A BLUETTI nem vállal felelősséget a vis maior események, például tűzvész, tájfun, árvíz, földrengés vagy a felhasználó által tanúsított szándékos gondatlanság vagy nem rendeltetésszerű használat, illetve egyéb rendkívüli körülmények miatt bekövetkező károkért.
- A BLUETTI a nem szabványos adapterek vagy tartozékok alkalmazásából eredő károk esetén is kizárja kártérítési felelősségét.
- A BLUETTI nem vállal továbbá felelősséget azon károkért sem, amelyek a termék jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő kezeléséből erednek.
- A termék nem alkalmas az emberek személyes biztonságát érintő és ezért rendkívül megbízható energiaellátást igénylő berendezések vagy gépek, például atomenergetikai eszközök, repülőgép-ipari berendezések, orvosi eszközök, stb. töltésére.

A BLUETTI nem vállal felelősséget az ilyen gépek vagy berendezések használatából eredő balesetekért, tüzesetekért vagy egyéb kárt okozó működési hibákért.

