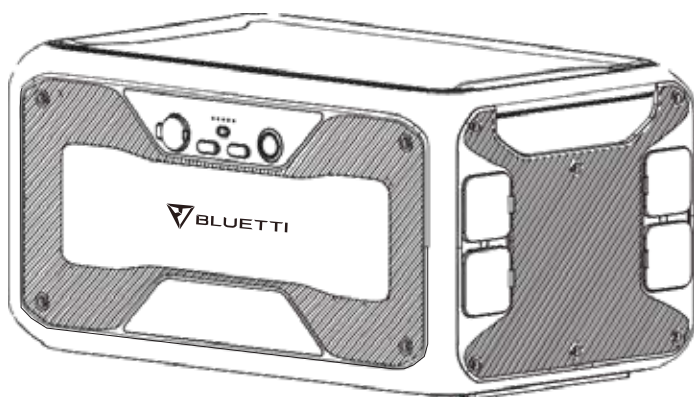


BLUETTI B300S

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

Be/kikapcsolás

A BLUETTI alkalmazás

Töltés

Kapacitás-bővítés

Függelék

GYFK (Gyakran feltett kérdések)

FCC figyelmeztetés

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

Biztonsággal kapcsolatos általános tudnivalók

A BLUETTI termékek biztonságos és megbízható használatra lettek kifejlesztve. Olvassa el ezt az útmutatót, melyben fontos biztonsági információkat talál készülékére vonatkozóan. Az útmutató segíteni hivatott a termék minél kényelmesebb és eredményesebb használatában. 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!

- 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 tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
 - Ne tárolja a készüléket instabil vagy ferde felületen!
 - Jól szellőző és kellően tágas térben használja a készüléket!
 - Gyermekektől és háziállatoktól tartsa elzárva!
 - Ne változtasson az akkumulátoron, ne próbáljon idegen tárgyakat belehelyezni, 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 csatlakozóból.
- Hosszabb tárolás esetén 3-6 havonta töltse fel az akkumulátort 80%-ig.
- Száraz ruhával, óvatosan és figyelmesen tisztítsa meg a terméket.

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: -20-40°C.

A csomag tartalma

Alapcsomag



Hordozható töltőállomás



P150D akkumulátor-bővítő kábel)



DC bemeneti kábel



Felhasználói kézikönyv



Jótállási jegy

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



AC adapter



Autós töltőkábel



Ólomsavas akkumulátor töltőkábel



D150S töltőszett



USB-C/USB-C kábel



Szivargyújtó-F - DC5521 kábel (12V)



AC adapter (kábel nélkül)
+ MC4 - DC7909 kábel

*P150D akkumulátor-bővítő kábel: 80cm

DC bemeneti kábel 70cm MC4 - XT90

AC adapter: 300cm

Autós töltőkábel: 150cm Szivargyújtó csatlakozó – MC4 Ólomsavas

akkumulátor töltőkábel¹: 50cm Csipesz - MC4

D050S töltőszett: D050D: 120cm

PV töltőkábel: 70cm MC4 - DC7909

Autós töltőkábel: 50cm Szivargyújtó csatlakozó – DC7909

Ólomsavas akkumulátor töltőkábel²: 50cm Csipesz - DC7909 USB-

C - USB-C kábel: 200 cm

Szivargyújtó-F - DC5521 kábel (12V): 72 cm

AC adapter (kábel nélkül) + MC4 - DC7909 kábel: 120cm; 14 cm

Megjegyzés: A méretek csak tájékoztató jellegűek.

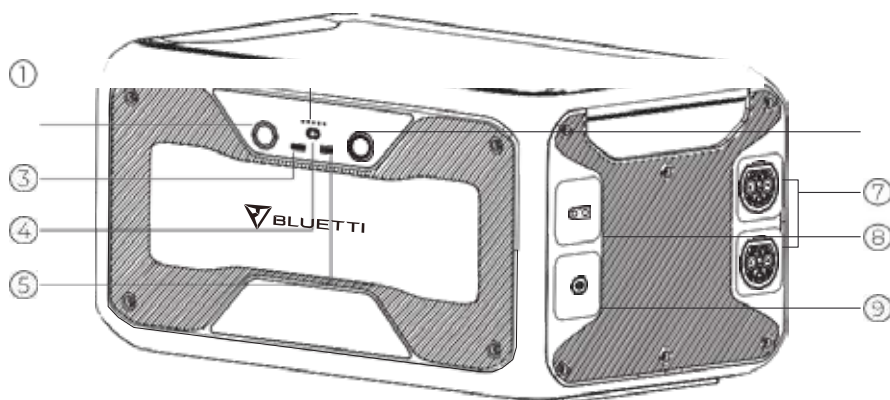
A csomag tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

¹D050S DC töltőszettel működik és az adapter bemeneti csatlakozójához csatlakozik.

²Közvetlenül köti össze a B300S-t az ólomsavas akkumulátorral.

Termékismertető

A termék ábrája



1. Teljesítmény-kijelző*

2. Szivargyújtó csatlak.

3. USB-C PD3.0

4. DC bekapcsoló gomb

5. 18W USB-A csatlakozó

6. Bekapcsoló gomb

7. Akkumulátor-bővítő csatlakozó

8. PV bemenet

9. Adapterbemenet

*A jelzőfények a töltöttség szintjét jelzik, egy fény 20%-nak felel meg. Ha a töltöttség 20% alá esik, töltsd újra a B300S akkumulátort élettartamának megnövelése érdekében.

Műszaki adatok

B300S		
Általános adatok		
Kapacitás	3072Wh	
Feszültség	51,2 VDC	
Cella típusa	LiFe PO4	
Méretek (H*Sz*M)	520*320*263mm	
Tömeg	38kg	
Használati hőmérséklet	-20-40°C	
Töltési hőmérséklet	0-40°C	
Tárolási hőmérséklet	-20-40°C	
Üzemi környezet páratartalma	10-90%	
DC kimenet		
Szivargyújtó csatlakozó x1	Feszültség	12VDC
	Áramerősség	10A
USB-A QC3.0 x1	Teljesítmény	18W Max. (3,6-12VDC, 3A)
USB-C PD3.0 x1	Teljesítmény	100W Max. (5/9612/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
Adapterbemenet		
Teljesítmény	500W Max.	
Feszültség	58,8VDC	
Áramerősség	8A Max.Max	
PV bemenet		
Teljesítmény	500W Max.	
Feszültség	12-60VDC	
Áramerősség	10A Max.	
Autóról töltés		
Teljesítmény	196,8W Max.	
Feszültség	12/24VDC	
Áramerősség	8,2A Max.	
Kapacitás-bővítés		
Feszültség	51,2 VDC	
Áramerősség	120A	
Megjegyzés: A B300S T500 adapteren vagy AC500-on keresztül a hálózatra csatlakoztatása esetén a B300S képes önmagát fűteni és akár -20°C-on is tölthető.		

Töltés

Hálózatról töltés

Egyszerűen dugja be a B300S akkumulátort a fali konnektorba, és megkezdődik a töltés.



Napelemes (PV) töltés

A DC bemeneti kábellel kösse össze a napelemeket (sorosan vagy párhuzamosan) az B300S akkumulátorral.

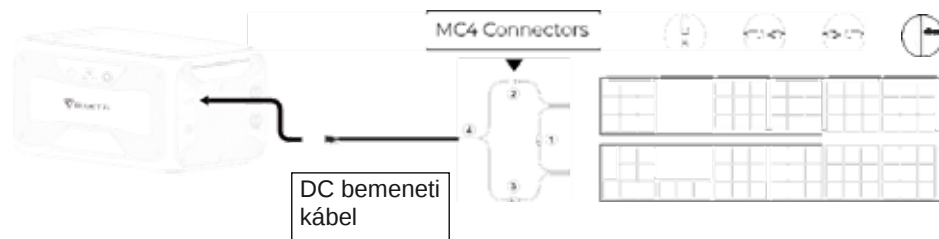
Megjegyzés: A napelem paneleknek meg kell felelniük az alábbi specifikációknak:

OCV³: 12-60V Vmp⁴: 12-60V Bemeneti teljesítmény: 500W Max.

Pl. Kössön sorba két BLUETTI PV200 napelempanelt az akkumulátor töltéséhez.

BLUETTI PV200: Voc=26,1V Vmp=20,5V Áramerősség=9,7A Max.

Összesen: Voc=26,1x2=52,2V Vmp=20,5x2=41V Áramerősség=9,7A Max.

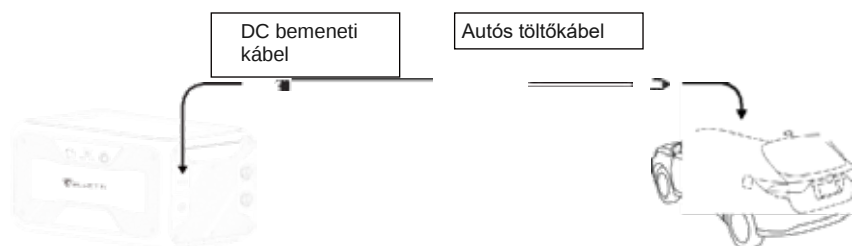


OCV: „Open circuit voltage”, azaz üresjáratú feszültség (Voc esetében is) A maximális feszültség, amit a napelem elő tud állítani, ha nincs rákötve fogyasztó.

Vmp: „Voltage at maximum power”. A napelem maximális teljesítményen történő üzemeltetésekor elérhető feszültség.

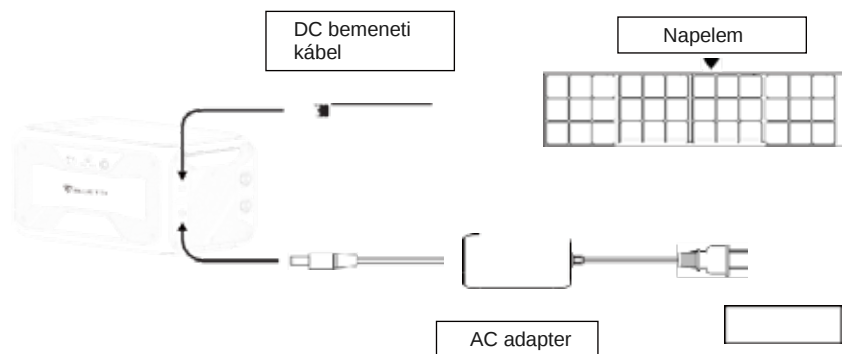
Autóról töltés

Csatlakoztassa az B300S akkumulátort az autó szivargyújtó aljzatába a DC bemeneti kábelén és az autós töltőkábelén keresztül.



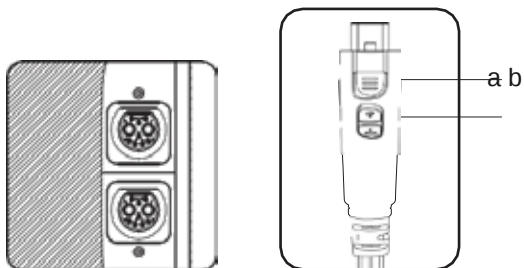
Kettős töltés

A B300S támogatja az adatterről és a napelemekről történő egyidejű töltést.



Kapacitás-bővítés

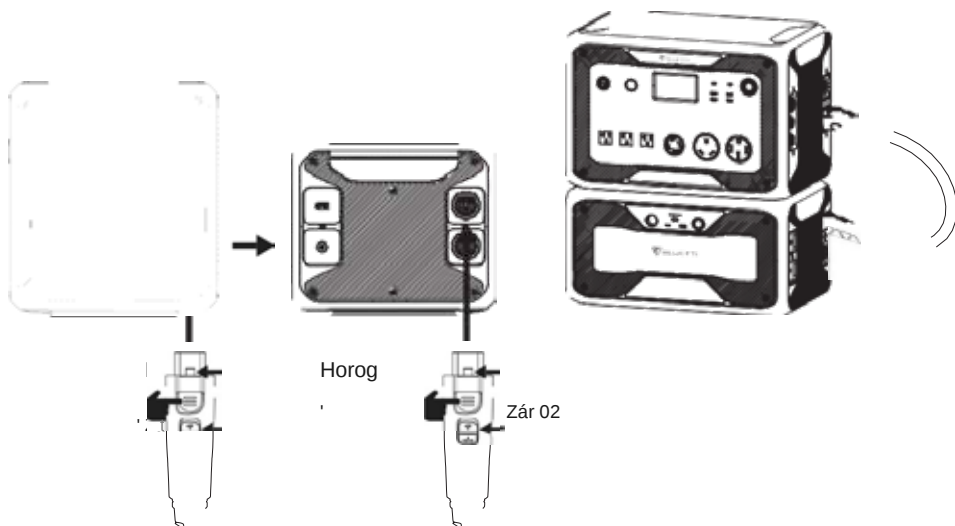
Kösse össze az B300S akkumulátort a BLUETTI AC500 töltőállomással a P150D akkumulátor-bővítő kábelen keresztül.



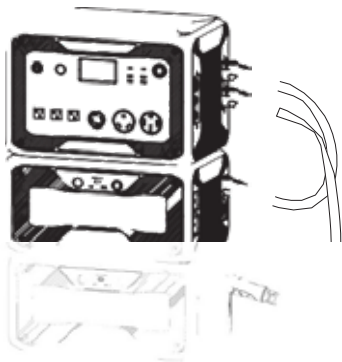
(P150D akkumulátor-bővítő kábel)

a: Kapcsoló az akkumulátor-bővítés engedélyezéséhez/blokkolásához.

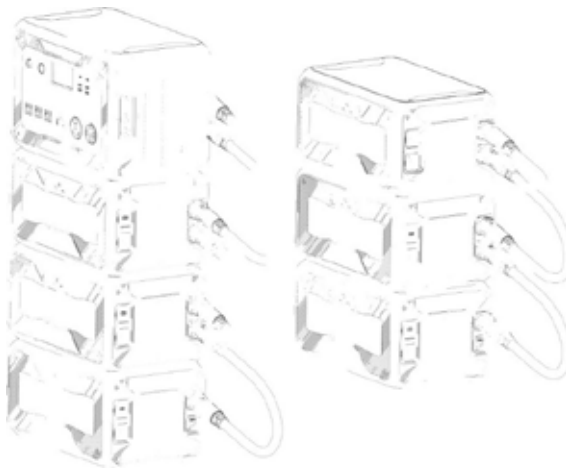
b: A csatlakozás lezárása/feloldása.



AC500 + 1x B300S = 4500W Max. / 3072Wh



AC500 + 2*B300S = 5000W Max. / 6144Wh



AC500 + 6*B300S = 5000W Max. / 18432Wh

B300S Kapacitás-bővítésre vonatkozó útmutató

Megjegyzés: Az AC500 + B300S kombó bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot az AC500 vagy a B300S egységen. Az AC500 hálózatra vagy napelemre történő csatlakoztatásakor a kombó automatikusan bekapcsol. Egyetlen B300S használata esetén a kombó maximális kimeneti teljesítménye 4500W lesz. 5000W AC kimenet eléréséhez kössön legalább egy bővítő akkumulátort mindkét bővítő csatlakozóra.

Függelék

GYFK (Gyakran feltett kérdések)

K: Lehetséges egyszerre tölteni és használni a terméket?

V: Igen. A berendezés támogatja a működés közbeni töltést. A B300S az egyidejű töltés és használat biztosítása végett prémium LiFeP04 akkumulátorral és saját fejlesztésű Akkumulátor-kezelő rendszerrel (Battery Management System - BMS) van felszerelve.

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

V: Igen, amennyiben a használni kívánt napelemek specifikációi az alábbi tartományba esnek:

OCV:12-60V

Vmp:12-60V

Bemeneti teljesítmény: 500W Max.

Ugyanolyan csatlakozó (MC4)

Ne keverje a különböző típusú napelemeket!

K: Hogyan frissíthető a B300S firmware?

V: Kösse össze a B300S-t AC500 vagy más kompatibilis töltőállomással, párosítsa a rendszert a BLUETTI alkalmazással, majd vezeték nélkül (over-the-air) elvégezheti a firmware - azon belül az ARM, a DSP, a HMI és a BMS - frissítését.

K: Hogyan kell hosszabb ideig tárolni a B300S bővítő akkumulátort?

V: Hosszabb tárolás esetén 3-6 havonta töltsse fel az akkumulátort 80%-ig.

FCC figyelmeztetés

Ez az eszköz megfelel az amerikai Szövetségi Kommunikációs Bizottság (FCC) által előírt szabályok 15. részében foglaltaknak. A készülék az alábbi két feltétellel üzemeltethető:

1) A készülék nem okozhat káros interferenciát.

2) A készüléknek fogadnia kell minden interferenciát, az esetleges nemkívánatos működést okozó interferenciát is beleértve.

A berendezést tesztelték, és megállapításra került, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó, az FCC szabályok 15. része szerinti határértékeknek. Ezen határértékeket úgy tervezték, hogy lakossági használat esetén kellő védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben. A berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és az előírásoktól eltérő telepítés és használat esetén káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Nem garantálható ugyanakkor, hogy adott telepítés esetén nem merül fel interferencia. Amennyiben a berendezés káros interferenciát okoz a rádiós vagy televíziós vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, javasoljuk, hogy a felhasználó próbálja meg az interferenciát az alábbiakban felsorolt intézkedések valamelyikével orvosolni:

1) Állítsa át vagy helyezze máshová a vevőantennát.

2) Növelje a berendezés és a vevőkészülék közti távolságot.

3) Eltérő áramkörökön lévő konnektorokhoz csatlakoztassa a berendezést és a vevőkészüléket.

4) Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió/TV-műszerésztől. RF sugárzásnak való kitettséggel kapcsolatos FCC nyilatkozat

A berendezés megfelel az FCC által nem ellenőrzött környezetre vonatkozóan megállapított sugárterhelési határértékeknek. A berendezést úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy legalább 20cm távolság legyen a sugárzó egység és az Ön teste között. Ezt az adót nem szabad más antennával vagy adóval együtt elhelyezni vagy üzemeltetni.

FCC figyelmeztetés: A megfelelésért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások esetén a felhasználó elveszítheti a berendezés üzemeltetésére való jogosultságát.

Műszaki támogatás

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

BLUETTI POWER INC

