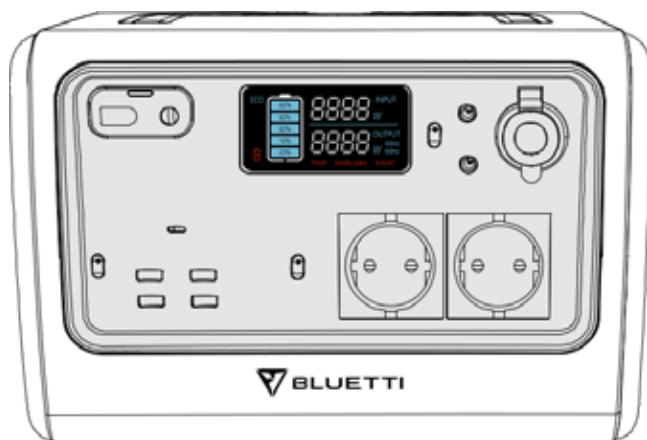


# BLUETTI EB55

Felhasználói kézikönyv



# TARTALOM

Magyar

Biztonsági előírások

Karbantartás

Mozgatás és tárolás

A csomag tartalma

Alapcsomag

Termékismertető

A termék ábrája

Műszaki adatok

Kezelés

LCD képernyő

Be/kikapcsolás

Üzem mód

Beállítások

Töltés

Használat

Függelék

GYFK (Gyakran feltett kérdések)

Műszaki támogatás

# Biztonsági előírások

**FIGYELEM!** A termék használata során mindig be kell tartani bizonyos alapvető óvintézkedéseket, beleértve az alábbiakat:

- a) Olvasson el minden előírást a termék használata előtt!
- b) Ha gyermekek közelében kívánja használni a terméket, a sérülés kockázatának csökkentése érdekében tartsa mindvégig szigorú felügyelet alatt.
- c) Sem ujjával, sem kezével ne nyúljon a termékbe! Semmilyen idegen tárgyat ne dugjon be a gép bemeneteibe! Körültekintően használja és gyermekektől tartsa távol!
- d) A gyártó által javasolt vagy forgalmazott kiegészítőktől eltérő kiegészítők használata tűz, áramütés vagy személyi sérülés veszélyével járhat.
- e) Az elektromos csatlakozó és a zsinór sérülésének megelőzése végett a zsinór helyett mindig a dugót fogja meg és húzza ki a töltőállomás áramtalanításához.
- f) Ne használjon sérült vagy átalakított akkumulátorcsomagot vagy készüléket. A sérült vagy átalakított akkumulátorok kiszámíthatatlanul működhetnek, ami tűz, robbanás és személyi sérülés kockázatával járhat.
- g) Ne használja a töltőállomást sérült zsinórral, csatlakozóval vagy kimeneti kábellel.
- h) A belső akkumulátor vagy a berendezés bármely belső alkatrészének cseréjét kizárólag arra felhatalmazott szakemberrel végeztesse. A berendezés alkatrészei nem alkalmasak végfelhasználók által történő szervizelésre. Ne szerelje szét a töltőállomást, hanem vigye el hivatalos szervizbe, ha szervizelésre vagy javításra van szükség. A nem megfelelő összeszerelés tűz- és áramütés veszélyével járhat.
- i) Az áramütés kockázatának csökkentése végett mindig húzza ki a töltőállomást a konnektorból, mielőtt megkísérelni elvégezni rajta az utasítások szerinti bármely szerviztevékenységet.
- j) **FIGYELEM! ROBBANÁSVESZÉLYES GÁZOK**  
Az akkumulátor felrobbanásának megelőzése végett tartsa be ezeket, valamint az akkumulátor gyártója és az akkumulátor közelében használni kívánt bármely eszköz gyártója által közölt előírásokat. Ellenőrizze az említett termékeken, valamint a motoron elhelyezett figyelmeztető jelöléseket.
- k) **EGYÉNI ÓVINTÉZKEDÉSEK**
  - 1) Viseljen a szemet viselő eszközt és védőruhát. Ne érjen a szeméhez, miközben az akkumulátor közelében dolgozik.
  - 2) Soha ne dohányozzon és szikra vagy láng használatát se engedélyezze az akkumulátor vagy a motor közelében.
  - 3) Különösen ügyeljen arra, hogy ne eshessen fémeszköz az akkumulátorra, mert az szikraképződést vagy rövidzárlatot okozhat az akkumulátorban vagy egyéb elektromos alkatrészben, ami robbanáshoz vezethet.
- l) A belső akkumulátor töltését jól szellőző helyiségben végezze, és semmilyen módon ne akadályozza a berendezés szellőzését.
- m) Nem megfelelő használat esetén folyadék kerülhet ki az akkumulátorról, amellyel tilos érintkezni. Ha ez véletlenül mégis bekövetkezik, mossa le vízzel a folyadékot. Amennyiben az akkumulátor-folyadék a szembe került, orvosi segítség is szükséges. Az akkumulátorból kikerülő folyadék irritációt és égési sérülést okozhat.

n) Ne helyezze a töltőállomást forró felületek közelébe. Tilos a berendezést gyúlékony vagy robbanásveszélyes gáz vagy füst közelében tárolni vagy ilyen körülmények között üzemeltetni. Ne tegye ki a töltőállomást tűznek vagy szélsőséges hőmérsékletnek. A tűz vagy a 130° C feletti hőmérséklet robbanáshoz vezethet.

o) A szervizelést csak eredeti cserealkatrészeket használó, képzett szakemberrel végeztesse, hogy a termék biztonságos használatra való alkalmassága a későbbiekben is biztosított legyen.

p) Ne használja a készüléket nedves környezetben. Ha a készülék nedves lesz, szárítsa meg teljesen használat előtt!

q) Gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről használat közben és ne takarja el a ventilátor nyílásait! A nem megfelelő szellőzés maradandó kárt okozhat a töltőállomásban.

r) 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.

s) Tűz esetén kizárólag száraz poroltó készülékek használhatók!

**VESZÉLY!** Ez a készülék csak beltéri használatra alkalmas. Ne használja kültérben! **ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT!**

## Karbantartás

- Tárolás előtt töltsse fel egészen a készüléket!
- Kapcsoljon ki minden bekapcsoló gombot!  
Az akkumulátor élettartamának megóvása érdekében legalább 6 havonta használja és töltsse újra a készüléket!
- Az esetleges szennyeződések kicsavart, enyhén vizes ruhával törölje le.

## Mozgatás és tárolás

- Használat és tárolás közben is gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, és tartsa a készüléket éghető anyagoktól és gázoktól távol! Sem használat, sem tárolás közben ne helyezzen semmit a készülék tetejére! A nem megfelelő szellőzés és/vagy tárolás kárt tehet a készülékben.
- Ne hagyja, hogy eső érje a terméket, és ne használja párás környezetben!
- Tiszta és száraz környezetben használja és tárolja a terméket!
- Tartsa a terméket gyermekektől és háziállatoktól elzárva!

# A csomag tartalma

## Alapcsomag



Hordozható töltőállomás



Jótállási jegy



AC adapter



Felhasználói kézikönyv

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



Autós töltőkábel



Napelemes töltőkábel



DC7909-XT60 kábel

\* AC adapter: 120 cm

Autós töltőkábel: 72 cm XT60 - Szivargyújtó csatlakozó

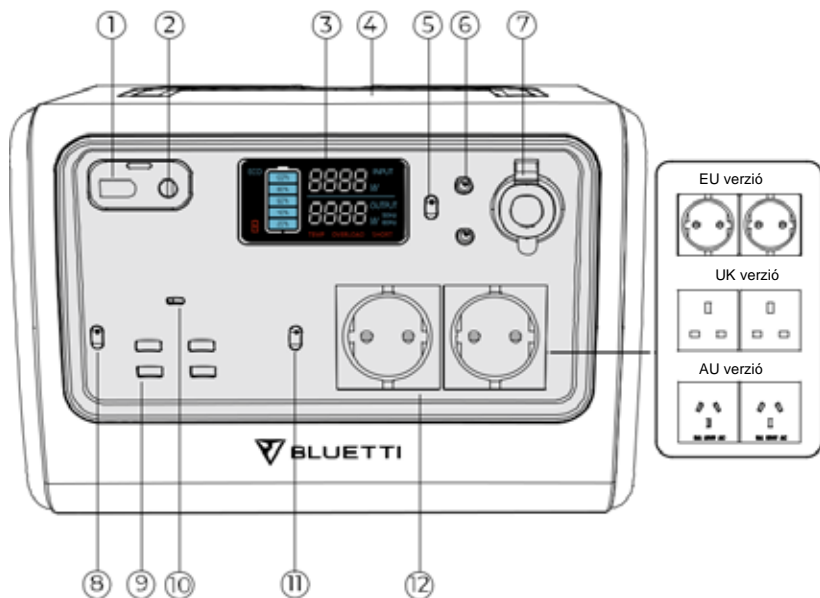
Napelemes töltőkábel: 150 cm XT60 - MC4

DC7909-XT60 kábel: 50 cm DC7909 - XT60

Megjegyzés: A csomag tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

# Termékismertető

## A termék ábrája



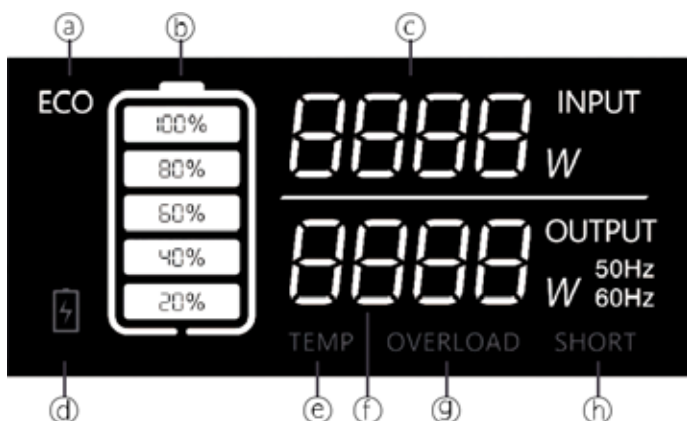
- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. DC bemenet                   | 7. Szivargyújtó csatlakozó |
| 2. Adapterbemenet               | 8. DC bekapcsoló gomb      |
| 3. LCD képernyő                 | 9. USB-A csatlakozó        |
| 4. Vezeték nélküli töltőfelület | 10. USB-C csatlakozó       |
| 5. DC 12 V bekapcsoló gomb      | 11. AC bekapcsoló gomb     |
| 6. DC5521 csatlakozó            | 12. AC kimenet             |

## Műszaki adatok

EB55		
<b>Általános adatok</b>		
Akkumulátor-kapacitás	537Wh	
Cella típusa	LiFePO4	
Méretetek (H*Sz*M)	278*200*198mm	
Tömeg	7,5kg	
Használati hőmérséklet	-20-40 °C	
Töltési hőmérséklet	0-40 °C	
Tárolási hőmérséklet	-20-45°C(Optimális: 20-30°C )	
Üzemi páratartalom	10-90%	
<b>AC kimenet</b>		
Teljesítmény	700W	
Csúcsterhelés	1400W	
Feszültség (EU/UK/AU)	220-240VAC	
<b>DC kimenet</b>		
Szivargyújtó csatlakozó x1	Feszültség	12VDC
	Áramerősség	10A (szivargyújtó és DC5521 10A összesen)
DC5521 x2	Feszültség	12VDC
	Áramerősség	10A összesen (szivargyújtó és DC5521 10A összesen)
USB-A x4	Feszültség	5VDC
	Áramerősség	3A
USB-C PD3.0 x1	Teljesítmény	100W Max.
Vezeték nélküli töltő x1	Teljesítmény	5/7,5/10/15W
<b>Adapterbemenet</b>		
Teljesítmény	200W Max.	
Feszültség	25-28VDC	
Áramerősség	10A Max.	
<b>PV bemenet</b>		
Teljesítmény	200W Max.	
Üresjárati feszültség (OCV)	12-28VDC	
Áramerősség	8A Max.	
Autóról töltés	98W@12V; 196W@24V	
Adapter + PV kettős töltés	400W Max. (200W az adatterről és a hálózatról is)	
Kettős adapteren keresztüli töltés	400W Max. (Plusz adapter szükséges)	

# Kezelés

## LCD képernyő



a: ECO mód

b: Akkumulátor-kapacitás

c: Bemeneti teljesítmény

d: Alacsony akkumulátor-töltöttség jelző

e: Hőmérsékleti hibajelző

f: Kimeneti teljesítmény

g: Túlterhelés jelző

h: Rövidzárlat jelző

## Be/kikapcsolás

Bekapcsolás: Nyomja meg az AC/DC/DC 12V bekapcsoló gombot a megfelelő kimenet bekapcsolásához.

Zöld fény (a gombon)	BE
LCD kijelző	BE*

\* Az LCD képernyő csak 30-60 mp-ig marad bekapcsolva. Ha azt szeretné, hogy tovább maradjon bekapcsolva, kapcsoljon be legalább egyet az AC/DC/DC 12V kimenetek közül.

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



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

Zöld fény (a gombon)	KI
LCD kijelző	KI

## Üzem mód

Beállítások mód: Ha az AC kimenet ki van kapcsolva, egyidejűleg nyomja meg az AC és a DC bekapcsoló gombokat. Ekkor a frekvencia-kijelző villogni kezd.

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

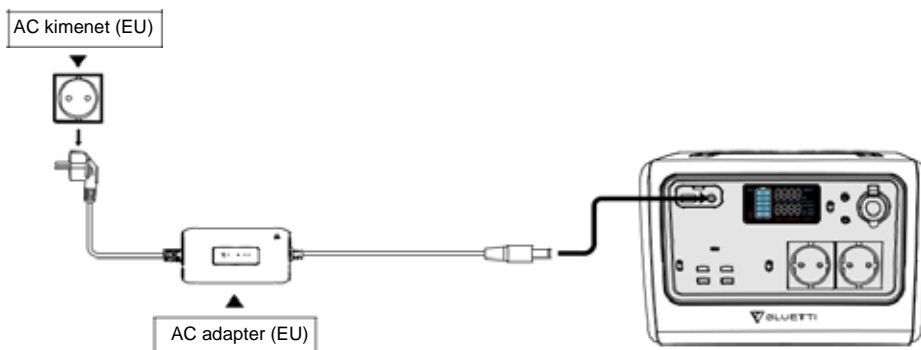
## Beállítások

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

## Töltés

### Hálózatról töltés

Egyszerűen dugja be az EB55 töltőállomást a fali konnektorba, és megkezdődik a töltés.



!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.

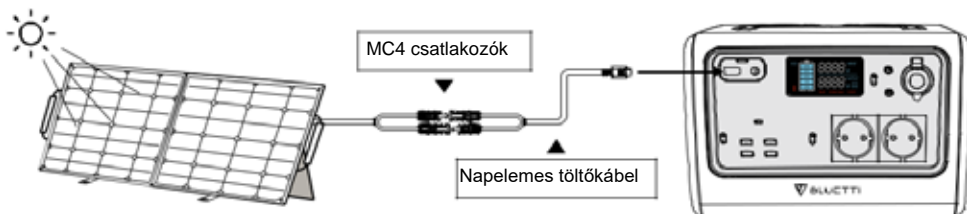
2 AC Frekvencia: A váltakozó ciklusok másodpercenkénti száma egy váltakozó áramú szinuszhullámon belül. A hálózati frekvencia általában 50/60Hz.

## Napelemes (PV) töltés

Csatlakoztassa a napelemeket (sorban vagy párhuzamosan) az EB55 töltőállomásra a napelemtöltő kábelen keresztül.

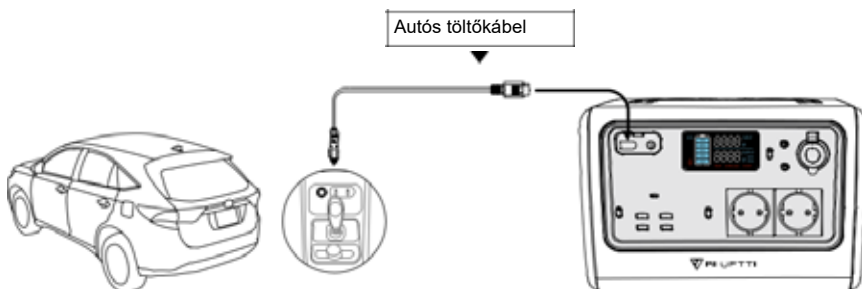
Megjegyzés: A napelem paneleknek meg kell felelniük az alábbi specifikációknak:

OCV<sup>3</sup>: 12-28V    Bemeneti áram: 8A Max.    Bemeneti teljesítmény: 200W Max.



## Autóról töltés

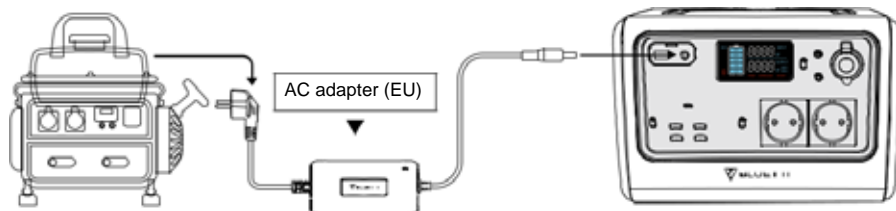
Csatlakoztassa az EB55 töltőállomást az autó szivargyújtó aljzatába az autós töltőkábelen keresztül.



<sup>3</sup>OCV: Üresjáratú feszültség. A maximális feszültség, amit a napelem elő tud állítani, ha nincs terhelve.

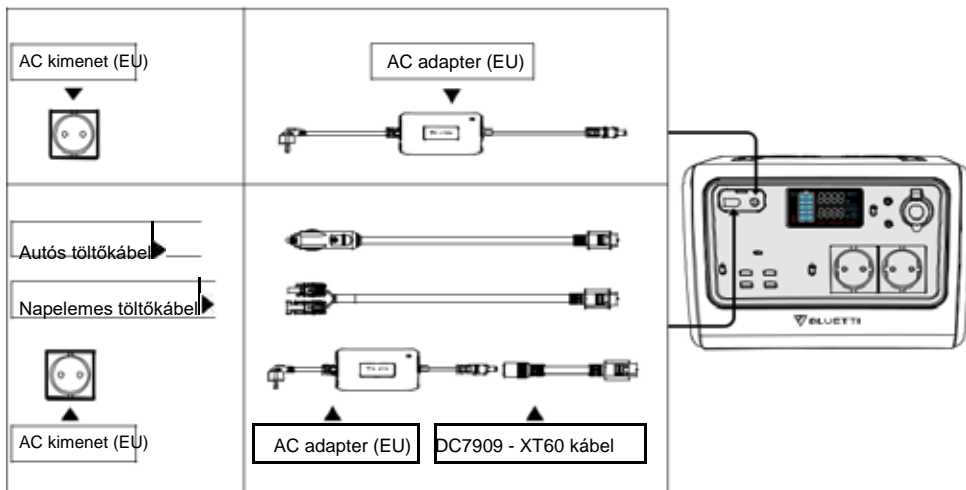
## Töltés generátorról

Helyezze az AC adapter bemeneti dugóját a generátorba, a másik végét pedig az EB55 töltőállomás DC töltő csatlakozójába.



## Kettős töltés

Az EB55 a kettős töltést is támogatja (pl. adapter+ napelemes (PV) töltés and két adapteren keresztüli töltés).



\*A két adapteren keresztüli töltéshez plusz adapterre van szükség (200W AC adapter + DC7909-XT60 kábel).

## Használat



Telefon

40-50 alkalom  
10WH



LED izzó

20-30 óra  
20W



Televízió

5-6 óra  
75W



Elektromos  
szerszám

5-6 óra  
80W



Hűtőszekrény

4-5 óra  
90W



Lassú  
főzőedény

2-3 óra  
200W

$537\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta + (\text{terhelés}) = \text{töltési idő (becsült)}$

Megjegyzés: A DoD a merítettségi szintet jelenti, az  $\eta$  pedig a helyi inverter hatékonyságát. DoD=80-90%,  $\eta=90\%$ .

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?

V: Számítsa ki eszközei összfelhasználását. Ha nem haladja meg az EB55 töltőállomás max. kimeneti teljesítményét, akkor tölthetők erről a töltőállomásról.

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

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

Bemeneti áram: 8A Max.

Bemeneti teljesítmény: 200W Max.

Ugyanolyan csatlakozó (MC4 vagy Anderson)

K: Hogyan tölthető az EB55 töltőállomás két adapteren keresztül?

V: A két adapteren keresztüli töltéshez plusz adaptert (200W AC adapter + DC7909-XT60 kábel) kell bekötni a DC bemeneti csatlakozóba.

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?

V: Igen. A berendezés támogatja a működés közbeni töltést. Az EB55 töltőállomás az egyidejű töltés és használat biztosítása végett prémium LiFeP04 akkumulátorral és saját fejlesztésű Akkumulátorkezelő 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.eu>

E-mail: [sale-eu@bluettipower.com](mailto:sale-eu@bluettipower.com)

Cím: Lindwurmstraße 114, 80337 Munich, Germany.



