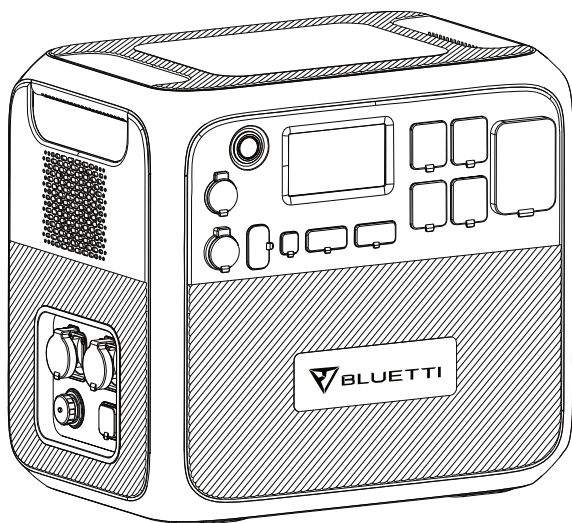




AC200MAX hordozható töltőállomás

Kérjük, használat előtt olvassa el a kézikönyvet, és kövesse az abban foglaltakat. Tartsa meg későbbi használatra.



Felhasználói kézikönyv

Kérjük, használat előtt olvassa el a kézikönyvet, és kövesse az abban foglaltakat. Tartsa meg későbbi használatra.

Tartalom

01. RÖVID BEVEZETÉS	01
02. RÖVIDÍTÉSEK.....	01
03. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	01
04. BLUETTI ALKALMAZÁS	02
05. A CSOMAG TARTALMA.....	03
06. FUNKCIÓK.....	07
07. ÜZEMBEHELYEZÉS.....	08
08. ÉRINTŐKÉPERNYŐ	08
09. AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐ KEZELÉSE	09
10. TÖLTÉS	11
11. HASZNÁLAT	14
12. ALKALMAZÁSI TERÜLETEK	14
13. PÉLDÁK A FOGYASZTÁSRA.....	15
14. AC200MAX + B230 BŐVÍTÉS.....	15
15. BECSÜLT ÜZEMIDŐK	18
16. MŰSZAKI ADATOK.....	18
17. HIBAKERESÉS.....	21
18. GYAKRAN FELTETT KÉRDÉSEK	23
19. GYÁRTÓI NYILATKOZAT.....	23
20. FCC MEGFELELÉS.....	24

1. RÖVID BEVEZETÉS

I/O csatlakozások terén az AC200MAX a tiszta szinuszos inverterének köszönhetően 2200W folyamatos teljesítményt kínál, rendelkezik egy 100W-os PD3.0 USB-C porttal, frissített MPPT vezérlővel, amely most már akár 900W-os napenergia-bemenetet is kezel, és beépített 30A NEMA TT-30 konnektorral, amelyet kifejezetten az RV rajongók számára terveztek.

A BLUETTI AC200MAX az ügyfelek visszajelzéseire, észrevételeire és a termékfrissítési igényire reagálva mostantól a Bluetooth kapcsolatot és az új BLUETTI okostelefonos alkalmazáson (iOS és Android) keresztül történő távvezérlést is támogatja.

Az AC200MAX továbbá akár két bővítő-akkumulátorcsomagot is támogat - a BLUETTI B230-at, és a B300-at. Két BLUETTI B300 használata esetén az AC200MAX kapacitása így egészen 8192Wh-ra bővíthető, hogy otthon vagy útközben is órákon, napokon vagy akár több mint egy héten át működtethesse alapvetően szükséges eszközeit!

2. RÖVIDÍTÉSEK

- BMS: Akkumulátor-kezelő rendszer
- MPPT: Maximális munkapont-követés
- SOC: Töltöttségi szint
- AC: Váltóáram
- DC: Egyenáram
- PV: Napelemes töltés (Fotovoltaikus)
- Grid: Közműszolgáltató által biztosított otthoni áramellátás
- T500: 500W-os adapter
- DOD: Merítettségi szint
- ECO Mode: Az AC200MAX energiatakarékos beállítása. Ha be van kapcsolva, a váltóáram 4 óra alacsony ($\leq 50W$) vagy nulla terhelés esetén automatikusan kikapcsol az energiafogyasztás csökkentése végett.

3. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- Az AC200MAX töltőállomás tűztől és hőtől távol tartandó!
- Az AC200MAX töltőállomás száraz és jól szellőző helyen használandó! Amennyiben nedvesség érte, használat előtt alaposan szárítsa meg!
- Ne takarja el a ventilátor nyílásait, hogy használat közben biztosított legyen a megfelelő szellőzés! Ellenkező esetben a töltőállomás maradandó károsodást szenvedhet.
- Ne mozgassa az egységet működés közben, mivel a rezgések és hirtelen

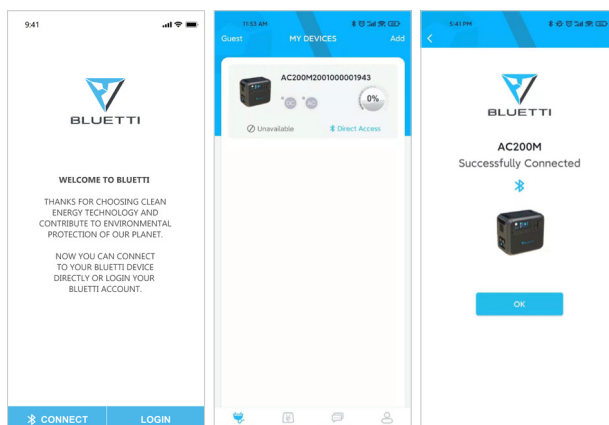
behatások miatt tönkre mehet a beépített alkatrészek csatlakozása!

- Kizárólag az AC200MAX töltőállomáshoz tervezett, eredeti töltőt és kábeleket használja! A vállalat a harmadik felek eszközei által okozott hibákért semmilyen felelősséget nem vállal, és ez esetben a garancia is érvényét veszítheti.
- Figyelmesen olvassa el a csatlakoztatni kívánt elektromos eszközök használati útmutatóját! Az elektromos eszközök nem rendeltetésszerű használata balesethez vagy sérüléshez vezethet.
- Körültekintően használja és gyermekektől tartsa távol az AC200MAX töltőállomást!
- FIGYELEM! Tűz esetén KIZÁRÓLAG száraz poroltó készülékek használhatók!
- FIGYELEM! Semmilyen idegen tárgyat ne dugjon be az AC200MAX töltőállomás nyílásaiba (az AC/DC csatlakozókba vagy szellőzőnyílásokba)! A töltőállomásban ugyanolyan potenciálisan halálos erősségű váltóáram van, mint egy háztartási konnektorban!
- FIGYELEM! A belső akkumulátor vagy más készülékalkatrészek cseréjével járó bármely szerviz- vagy javítás veszélyes művelet, elvégzése csak az arra felhatalmazott személyek számára javasolt!

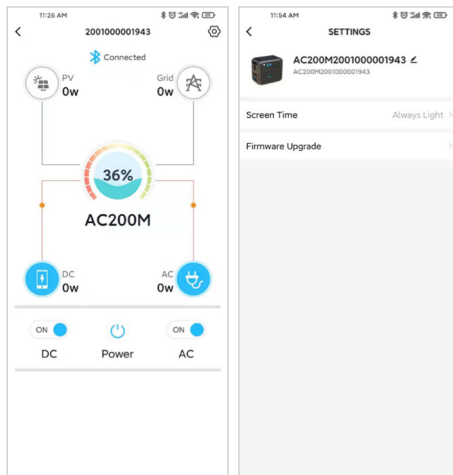
4. BLUETTI APPLIKÁCIÓ

Ha szeretné távolról vezérelni AC200MAX töltőállomását, keresse meg a „BLUETTI” alkalmazást az App Store-ban (iOS készülékek esetén) vagy a Google Play áruházban (Android készülékek esetén) és töltsse le.

Az AC200MAX támogatja a Bluetoothon keresztül történő vezérést. Az AC200MAX eléréséhez indítsa el a letöltött és telepített BLUETTI alkalmazást és koppintson a „Bluetooth CONNECT” gombra a BLUETTI AC200MAX regisztrálásához.



A sikeres csatlakozást követően áttekintheti az AC200MAX töltőállomás alapvető információit a telefonon. Nyomja meg a „fogaskerék ikont” az AC200MAX aktuális működési módjának és paramétereinek testreszabásához a „Beállítások” menüpont alatt.



MEGJEGYZÉS: Frissítés alatt tartsa telefonját az AC200MAX töltőállomás 5 méteres körzetében!

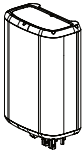
5. A CSOMAG TARTALMA

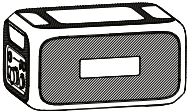
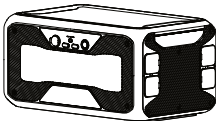
Alaptartozékok

	Megnevezés	Darab
No.		
1	 AC200MAX töltőállomás	1
2	 T500 500W adapter Hálózati töltéshez	1

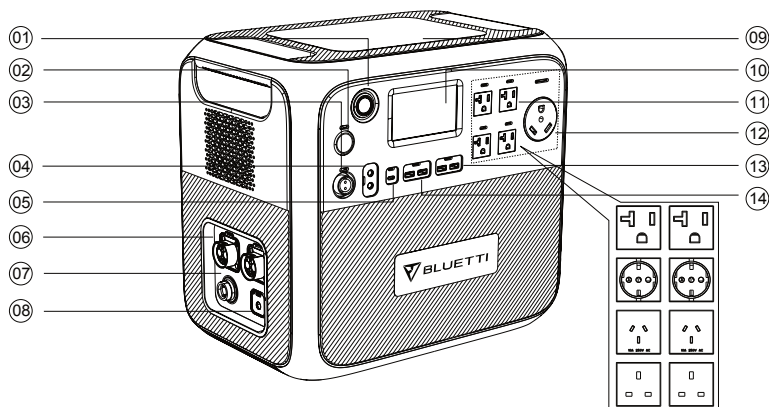
3	 PV töltőkábel (XT90 - MC4) Napelemes töltéshez, max. 15A, 900W.	1
4	 Autós töltőkábel (XT90 - szivargyújtó csatlakozó) AC200MAX autós töltéséhez.	1
5	 Többfunkciós csatlakozó kábel (XT90 - Aviation) A töltési módok PV bemeneti csatlakozón keresztül történő bővítéséhez.	1
6	 Felhasználói kézikönyv	1
7	 Jótállási jegy	1
8	 QC megfelelési tanúsítvány	1

Opcionális kiegészítők

No.	Megnevezés	Darab
9	 Ólomsavas akkumulátor töltőbilincs Az AC200MAX töltőállomás kizárólag ólomsavas akkumulátoron keresztül történő töltéséhez. Ne töltsé az ólomsavas akkumulátort ezen a kábelon keresztül!	Opcionális bemeneti kábel
10	 AC bemeneti csatlakozó (XT90 - DC7909) Az AC200MAX töltéséhez egy második T500 Adapterrel a PV bemeneten keresztül.	
11	 12V/30A Kimeneti csatlakozó (Aviation - XT60, XT60 - SPC45) Tökéletes lakóautókhöz.	Opcionális kimeneti tartozékok
12	 D300S PV feszültségszabályzó Csökkenti és az AC200MAX napelem bemeneti kapacitásához igazítja a napelemek (különösen a merev panelek) feszültségét.	Opcionális tartozékok

13	 B230 akkumulátor modul További 2048Wh kapacitás. Legfeljebb 2 darab B230 modul csatlakoztatható az AC200MAX-hoz.	Opcionális tartozékok
14	 B300 akkumulátor modul További 3072Wh kapacitás. Legfeljebb 2 darab B300 modul csatlakoztatható az AC200MAX-hoz.	Opcionális tartozékok

6. FUNKCIÓK



1. Bekapcsoló gomb

Hosszú/rövid megnyomásával be/kikapcsolható az AC200MAX töltőállomás.

2. DC 12V/10A szivargyújtó csatlakozó

Kimeneti csatlakozó megfelelő dugóval felszerelt eszközökhöz, például porszívóhoz, hűtőhöz.

3. DC 12V/30A kimenet

Speciális, a legtöbb készülékhez megfelelő, lakóautókhoz tökéletes 30A kimeneti csatlakozó.

4. 2x DC 5521 12V/10A kimenet

Hagyományos csatlakozók routerekhez/kamerákhoz, régi laptopokhoz, stb.

5. USB-C 100W kimenet

A legtöbb eszköz, pl. Pixel Phone, Macbook Pro maximum 100W-on történő töltésére alkalmas kimeneti csatlakozó.

6. 2x Akkumulátor-bővítő csatlakozó

Az AC200MAX töltőállomás és a B230 vagy B300 akkumulátorcsomag összekapcsolásához.

7. DC bemeneti csatlakozó

Napelemekhez, ólomsavas akkumulátorhoz, T500 adapterhez vagy autók megfelelő adapterkábelén keresztül történő csatlakoztatásához.

8. AC bemeneti csatlakozó

T500 adapteren vagy D050S-en keresztül történő töltéshez.

9. 2x Vezeték nélküli töltés, 15W

Helyezze a telefonját (ha támogatja a vezeték nélküli töltést) vízszintesen az AC200MAX töltőállomás tetejére, és kapcsolja be a DC-t a kijelző földalán.

10. LCD érintőképernyő

A vezérléshez érintse meg ujjával a kijelzőt.

11. 4x AC kimenet

Szabványos AC csatlakozó: csaknem ugyanolyan váltakozó áramot termel, mint egy háztartási fali konnektor. Nagyfeszültségű területeken speciális aljzatok használatosak.

12. US AC TT-30

NEMA TT-30: 120V/30A lakóautók szabványos csatlakozója, más néven RV 30. A TT-30 csatlakozó az Egyesült Államok és Kanada csaknem minden lakóautó-parkjában megtalálható.

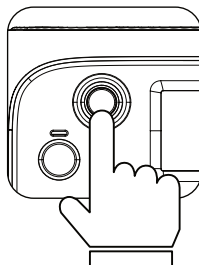
13. 2x USB-A 5V/3A csatlakozó

Klasszikus USB-A kimenetek.

14. 2x USB-A 18W csatlakozó

Gyorsöltésre alkalmas USB-A portok.

7. ÜZEMBEHELYEZÉS



(1) Bekapcsolás: röviden nyomja meg a bekapcsoló gombot - a jelzőlámpa világítani kezd.

(2) Kikapcsolás: nyomja meg és tartsa néhány másodpercig lenyomva a bekapcsoló gombot - a jelzőlámpa kialszik.

Hibaelhárítás	A LED jelzőlámpa állapota
BMS túláram vagy rövidzárlat elleni védelem	A jelzőlámpa villogása után kapcsolja ki a készüléket.
BMS indításnál időtúllépés	A jelzőlámpa villog és nem alszik ki
Rendes bekapcsolás	A jelzőlámpa világítani kezd
Rendes kikapcsolás	A jelzőlámpa kialszik

(3) A DC kapcsoló és az AC kapcsoló integrálva van az LCD képernyőbe (kezdőoldal). A képernyőn látható „DC ON/OFF” vagy „AC ON/OFF” gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a DC/AC kimeneteket.

8. ÉRINTŐKÉPERNYŐ

Az érintőképernyő LCD kijelzőjén az alábbiakra van lehetősége:

(1) Megtekintheti a feszültség, áramerősség, teljesítmény, hőmérséklet, valamint a töltöttség és a merítettség valós idejű értékeit.

(2) Beállíthatja a kimeneti feszültséget, a frekvenciát, a töltési módot, az áramfogyasztás módját és az időre vonatkozó információkat a megfelelő oszlopban.

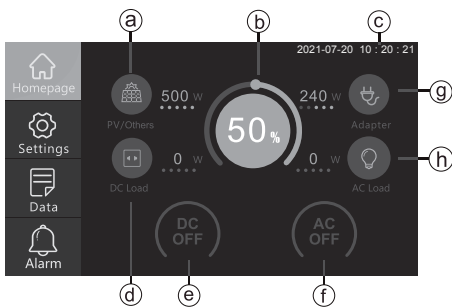
(3) A rezisztív érintőképernyőt akár körömmel is kezelheti.

(4) Ellenőrizheti a hibatörténetet, a BMS, DSP, ARM és HMI hardververziót.

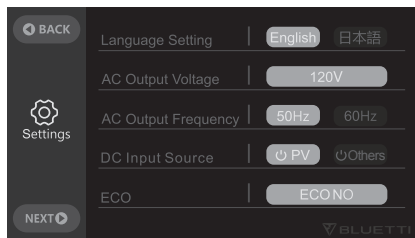
9. AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐ KEZELÉSE

MEGJEGYZÉS:

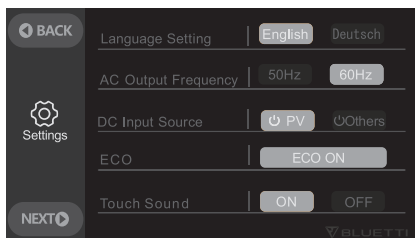
- Az LCD érintőképernyő ellenálló anyagból készült. Javasoljuk, hogy ujjával gyengéden addig érintse meg a képernyőt vagy koppintson rá, amíg „sípoló” hangot nem hall.
- A minél hosszabb élettartam érdekében óvja az LCD képernyőt közvetlen napsugárzástól. (1) A bekapcsoló gomb megnyomásakor a főoldal (kezdőoldal) jelenik meg a kijelzőn.



(Kezdőoldal)



(1. ábra)



(220-240V változat)

- | | |
|---------------------------------|--|
| a. Napelem/egyéb töltési adatok | e. DC be/kikapcsoló gomb |
| b. BMS információk | f. AC be/kikapcsoló gomb |
| c. Dátum/idő | g. Adapteres töltésre vonatkozó adatok |
| d. DC terhelési adatok | h. AC terhelési adatok |

(2) A kezdőoldalon a „Settings” (Beállítások) gombra kattintva előhívhatja a beállítások oldalt (1. ábra). Megjegyzés: Az első üzembehelyezéskor lépjen be a beállítások oldalra a dátum és az idő helyi időzónának megfelelő beállításához,

valamint a kimeneti feszültség, a frekvencia és egyéb paraméterek ellenőrzéséhez.

Feszültség és frekvencia referenciaértékek:

Japán: 100V/50Hz

USA: 120V/60Hz

EU: 230V/50Hz

UK: 230V/50Hz

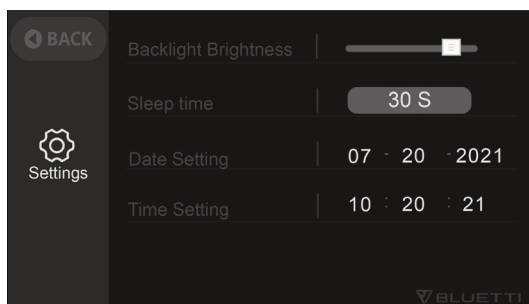
DC bemeneti forrás: Válassza ki a kívánt módot az AC200MAX töltéséhez.

ECOMód: Bekapcsolva az AC kimenetek 4 órát meghaladó alacsony ($\leq 50W$) vagy nulla terhelés esetén az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan kikapcsolnak.

Nyomja meg a „Next” (Tovább) gombot az adatbeállítások előhívásához (2. ábra):

Háttérvilágítás fényereje és a képernyő kikapcsolása: Energia-megtakarítási igényeinek megfelelően állítsa be a kívánt értéket.

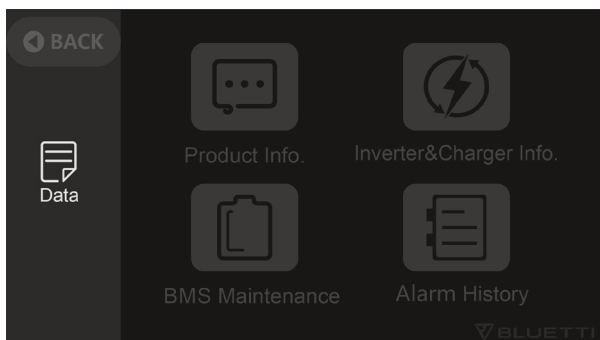
Dátum és idő: 2000-00-00; 00: 00: 00 – állítsa be a megfelelő értékeket.



(2. ábra)

(3) Térjen vissza a Kezdőoldalra, koppintson a „Data” (Adatok) gombra a „Data” (Adatok) oldal előhívásához (3. ábra).

- Koppintson a „Product Info” (Termékadatok) opcióra a termékmodell, BMS verzió, szoftververzió stb. megtekintéséhez.
- Koppintson az „Inverter & Charger Info” (Inverter- és töltőadatok) gombra a kimeneti és bemeneti adatok megtekintéséhez, amit a Kezdőoldalról közvetlenül is elérhet.
- Koppintson a „BMS Maintenance” (BMS karbantartás) gombra az akkumulátor állapotának megtekintéséhez, amit ugyancsak elérhet közvetlenül a Kezdőoldalról is.
- Koppintson a „Fault History” (Hibatörténet) gombra a hibaüzenetek megtekintéséhez.



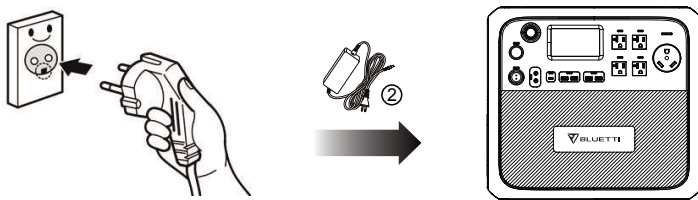
(3. ábra)

(4) Kattintson az „Alarm” (Riasztás) gombra a Kezdőoldalon az aktuális hibaüzenet megtekintéséhez: a hibajelző hiba esetén narancssárgán világít.

10. TÖLTÉS

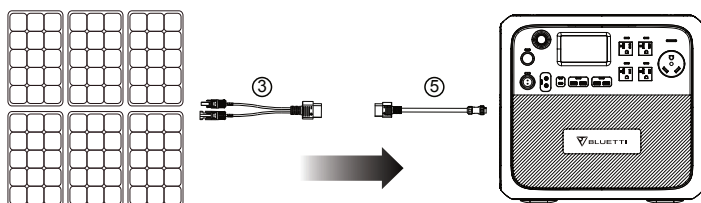
(1) Töltés hálózati csatlakozóról (AC)

- Kapcsolja be a töltőállomást és dugja be az adapter dugóját a hálózati csatlakozóba (például fali konnektorba), a másik végét pedig a töltőállomás AC bemenetébe. 100%-os töltöttség elérésekor (4,6 - 5,1 óra elteltével) a töltés automatikusan leáll.



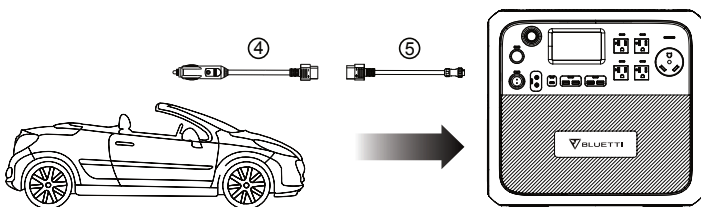
(2) Töltés napelelelről

- Kösse össze a napelemeket (sorosan vagy párhuzamosan). Az üresjáratú feszültségnek a 10V - 145 V tartományba kell esnie.
- Csatlakoztassa a napelemet az AC200MAX töltőállomásra a napelemtöltő kábelén keresztül. (3-5. sz. alaptartozékok)
- Töltés: Az AC200MAX töltőállomás azonnal aktiválódik, amint a napelemes töltőrendszerrel történő összeköttetés sikeresen megtörtént.
- A napelelen keresztül történő töltés esetén felhasználásra kerülő maximális bemeneti áram: $15,2A \pm 0,3A$, a túláram kárba vész.



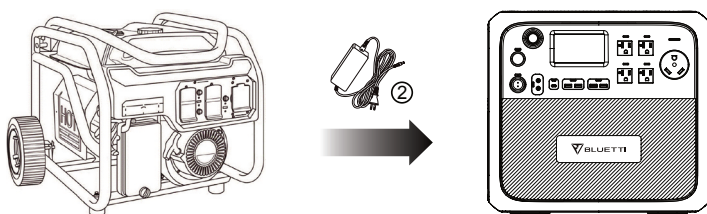
(3) Töltés autóról

- Csatlakoztassa az AC200MAX töltőállomást az autó szivargyújtó aljzatába az autós töltőkábelén keresztül.
- Lépjen be a beállításokba az 1. ábrán látható módon, és válassza az „Others” (Egyéb) lehetőséget a DC bemeneti forrásnál.
- Autóról történő töltés esetén az előírt bemeneti áramerősség: 8,2A



(4) Töltés (gázolajjal, propánbután gázzal vagy dízellel működő) generátorról

- Dugja be az AC adapter bemeneti dugóját a generátoron található aljzatba, a másik végét pedig az AC200MAX töltőállomás AC bemenetébe.
- Nyomja meg a bekapcsoló gombot. Az akkumulátor töltése megkezdődik. A teljes töltöttség elérésekor a töltés automatikusan leáll.

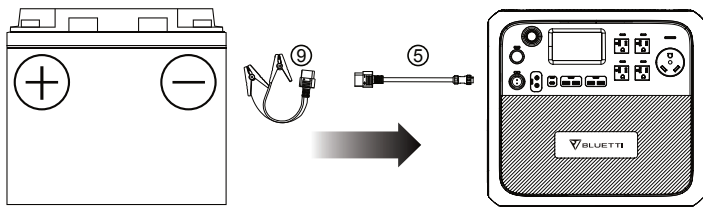


(5) Töltés ólomsavas akkumulátorról

- A töltőkábelén (9. sz. tartozék) keresztül kösse össze az AC200MAX töltőállomást az ólomsavas akkumulátorral.

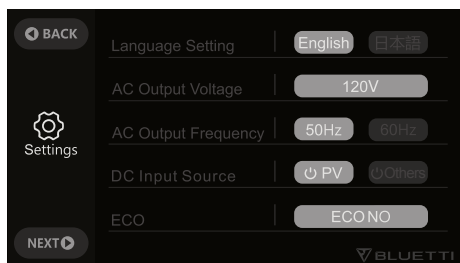
Figyelem! Ne keverje össze egymással az akkumulátor pozitív és negatív pólusát! A pozitív pólust piros szín jelöli.

- Az ólomsavas akkumulátorról, maximum 8,2A-rel történő töltés aktiválásához lépjen be a beállításokba az 1. ábrán látható módon, és válassza az „Others” (Egyéb) lehetőséget a DC bemeneti forrásnál. Megjegyzés: A 9. sz. tartozék kizárólag az AC200MAX töltésére alkalmas. Ne használja egyéb célokra, például az ólomsavas akkumulátor feltöltésére! A gyártó nem vállal felelősséget az ezen utasítás megszegéséből eredő károkért vagy sérülésekért.

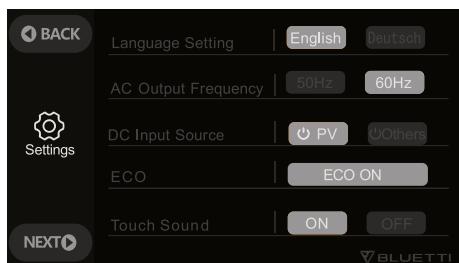


(6) Kettős töltés

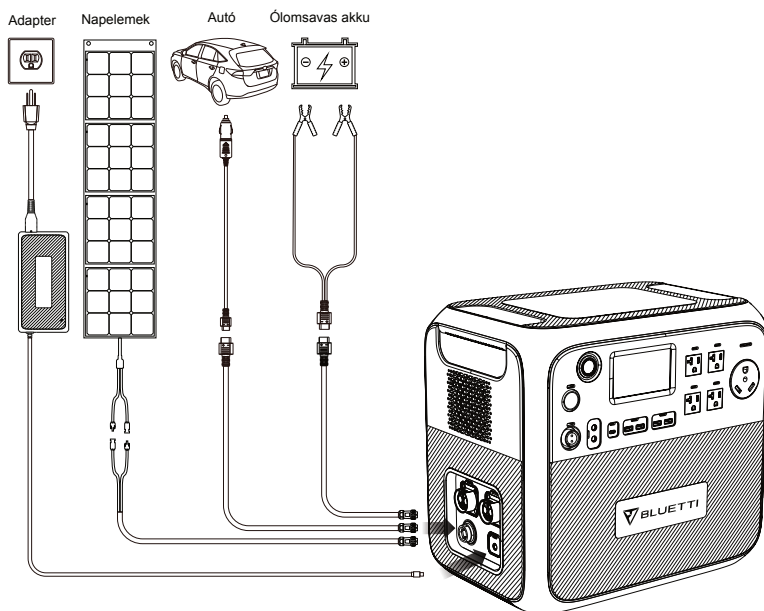
- A hálózatról és napelemről történő párhuzamos (kettős) töltéshez állítsa napelemes töltésre (PV) a DC bemeneti forrást.
- A hálózatról és T500/ólomsavas akkumulátorról történő párhuzamos (kettős) töltéshez állítsa Egyébre („Others”) a DC bemeneti forrást.



(100-120V változat)



(220-240V változat)



Az AC200MAX töltőállomás kettős töltése

11. HASZNÁLAT

- (1) Kapcsolja be a DC kimenetet (12V/30A, 12V/10A, szivargyújtó, USB-A és USB-C kimenet): nyomja meg a bekapcsoló gombot, lépjen be a Kezdőoldalra, ott koppintson a DC gombra, majd erősítse meg a választását.
- (2) Kapcsolja ki a DC kimenetet: koppintson a DC gombra, majd erősítse meg a választását.
- (3) Kapcsolja be az AC kimenetet: nyomja meg a bekapcsoló gombot, lépjen be a Kezdőoldalra, ott koppintson az AC gombra, majd erősítse meg a választását.
- (4) Kapcsolja ki a AC kimenetet: koppintson a AC gombra, majd erősítse meg a választását.

12. ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

(1) Kültéri használat

Autós eszközök: autós hűtő, autós porszívó és egyéb autós berendezések;
 Kempingeszközök: elektromos kerti szerszámok (lombfűvő, fűnyíró, elektromos fűrógép, elektromos láncfűrész), BBQ grill, LED izzók, stb.

(2) Beltéri használat

Hűtőszekrény, konyhai eszközök, például vízforraló, kenyérpírtó, mixer, kávéfőző, rizsfőző, laptop, telefon, világítás, stb.

13. PÉLDÁK A FOGYASZTÁSRA

(1) A piacon elérhető elektromos készülékek többsége tölthető az AC200MAX töltőállomás 12V/30A (XT60 vagy SPC45), 12V/10A, szivargyújtó, USB-A és USB-C kimeneti csatlakozójáról. Ugyanakkor egyes eszközök töltése során bekapcsolhat a túláram elleni védelem, amennyiben indításkori pillanatnyi teljesítményük meghaladja a megengedett határértéket.

(2) Az AC200MAX töltőállomás 2200W vagy annál kisebb teljesítményű elektromos eszközök töltésére alkalmas. 2200W-nál kisebb teljesítményű készülékeknél is bekapcsolhat azonban a túláram elleni védelem, ha indításkor nagy a készülék pillanatnyi áramfelvétele. Javasoljuk ezért, hogy az AC200MAX töltőállomást kisebb áramfelvételű elektromos eszközökkel használja.

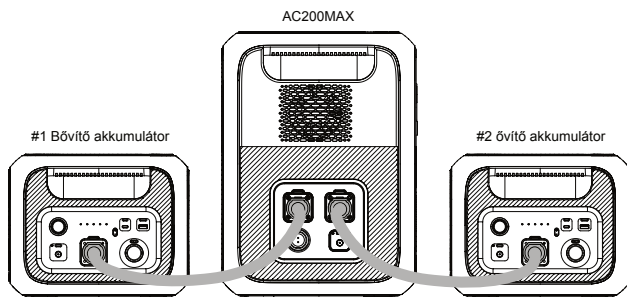
(3) Kimeneti túláram, túlterhelés vagy rövidzárlat fellépése esetén az AC200MAX töltőállomás kikapcsolja a megfelelő kimeneti csatlakozót, Majd (20 másodperces időközönként) automatikusan újraindul. Amennyiben továbbra is fennáll a túláram, túlterhelés vagy rövidzárlat, a kimeneti csatlakozó zárolásra kerül és csak manuális hibaelhárítással aktiválható. A kimenet többszöri leállása esetén a töltőállomás kikapcsol. További segítségért vegye fel a kapcsolatot a berendezés forgalmazójával vagy a karbantartó csoporttal.

(4) Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 0%-ra csökken, a DC és az AC kimenet automatikusan kikapcsol, és csak akkor kapcsol be újra, ha újratöltés után az akkumulátor töltöttségi szintje ismét meghaladja 5%-ot. Az akkumulátor megóvása és élettartamának javítása érdekében ellenőrizze a töltöttségi szintet az AC/DC kimenet használata előtt.

(5) Az AC200MAX töltőállomás párhuzamosan is tölthető és használható. Feltöltés és használat alatt is ügyeljen rá, hogy a berendezés vízszintes felületen legyen elhelyezve.

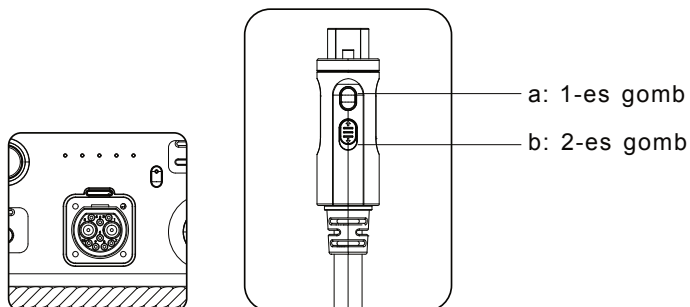
14. KAPACITÁS-BŐVÍTÉS

- Az AC200MAX töltőállomás kapacitása 1/2 db B230 akkumulátorcsomag csatlakoztatásával 4096 - 6144Wh-ra bővíthető.
- Az AC200MAX töltőállomás kapacitása 1/2 db B300 akkumulátorcsomag használatával 5120 - 8192Wh-ra bővíthető. A telepítésre vonatkozó részletes utasításokat megtalálja a Bluetti support Youtube csatornán.



- Az akkumulátor bővítése

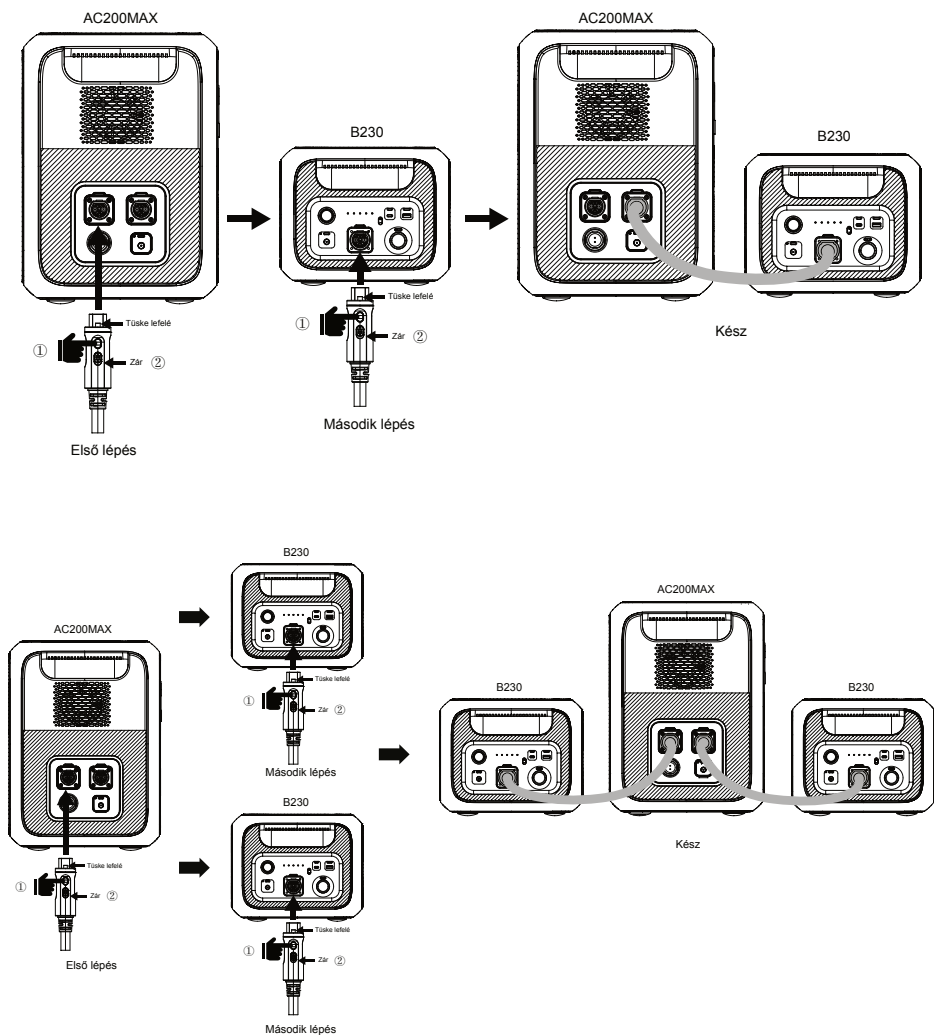
Az üzem közben cserélhető B230/B300 kiegészítő akkumulátor modulok P090A akkumulátor-bővítő kábellel egyszerűen csatlakoztathatók.



a: Nyomja meg a Kiegészítő akkumulátor funkció be/kikapcsolásához.

b: Csúsztassa el a kábel és az AC200MAX töltőállomás csatlakozásának lezárásához/feloldásához.

c: Kapcsolja be a B230 vagy B300 akkumulátor modult.



Az AC200MAX töltőállomás kapacitásbővített módban

15. BECSÜLT ÜZEMIDŐ

Okostelefon 175-200x 10W	LED izzó Kb. 75-85 óra 20W	TV Kb. 20-22 óra 75W
Electronic Tools Around 19-20hrs 80W	Refrigerator Around 17-19hrs 90W	Slow Cooker Around 8-9hrs 200W

$2048\text{Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{terhelés W}) = \text{töltési idő (egység : óra)}$

Megjegyzés: DOD az akkumulátor merültségi szintje, η az inverter hatásfoka, DOD=90%, η =90%.

16. MŰSZAKI ADATOK

Model	AC200MAX	
Nettó tömeg	28.1kg (61.9lbs)	
Méret	420*280*386.5mm (16.5*11.0*15.2in)	
Töltési hőmérséklet	0-40°C (32-104 °F)	
Működési hőmérséklettartomány	-20-40°C (-4-104 °F)	
Működési páratartomány	10-90%	
Kapacitás	2048Wh (40Ah)	
Akku típus	LiFePO4	
Normál akkumulátor-feszültség	51.2VDC	
Megnevezés	Érték	Megjegyzés
AC kimenet		

Kimeneti feszültség	100V	2000W	JP
	110V	2200W	
	120V	2200W	US
	220-240V	2200W	UK, EU
Túlterhelés	100V	2000W<terhelés<2500W,2min; 2500W<terhelés,8~10s	Hibahatár: ± 30W; Hibatörténet törlése és az egység újraindítása.
	110V	2200W<terhelés<2750W,2min; 2750W<terhelés,8~10s	
	120V		
	220-240V		
Csúcsterhelés	4800W		100ms
Frekvencia	50/60Hz ± 0.5Hz Alapérték: @60Hz		A frekvencia beállítható: 50 vagy 60Hz.
Inverter hatásfok	90%		/
Rövidzárlat elleni védelem		Igen	/
Túlmelegedés elleni védelem		80°C± 2	Helyreállási hőm: 75°C ± 2 (a hardvernek)
Ha a töltöttség 0%-ra csökken, az AC és a DC automatikusan kikapcsol			
DC kimenet			
Szivar- gyűjtő csatlakozó	Feszültség	12V	A 10A áram megosztásra kerül a 2 DC5521 csatlakozón.
	Áram	10A	
	Túlter- helés	145W	2s után leáll a kimenet.
	Rövid- zárlat elleni védelem	Igen	Minden DC kimeneti csatlakozó kikapcsolásra kerül.
DC5521 * 2	Feszültség	12V	A 10A megosztásra kerül a szivargyűjtő csatlakozóval.
	Áram	10A	
	Túlter- helés	145W	2s után leáll a kimenet.
	Rövid- zárlat elleni védelem	Igen	Minden DC kimeneti csatlakozó kikapcsolásra kerül.

RV *1	Feszültség	12V	/
	Áram	30A	
	Túlterhelés	400W	2s után leáll a kimenet.
	Rövidzárlat elleni védelem	Igen	Minden DC kimeneti csatlakozó kikapcsolásra kerül.

Megjegyzés:

a: 30A maximális áramerősség minden DC kimeneti csatlakozón.

b: A szivargyújtó csatlakozó túlterhelés esetén kikapcsolásra kerül.

c: A 12/30A csatlakozó ismételt túlterhelés esetén kerül kikapcsolásra.

USB-A *2	Feszültség	5V	/
	Áram	3.0A	3A mindekettőn
	Rövidzárlat elleni védelem	Igen	Automatikusan helyreáll
USB-A Quick * 2	Feszültség	5-12VDC	QC3.0 támogatott
	Áram	3A * 2	18W * 2, MAX
	Rövidzárlat védelem	Igen	/
Type-C *1	Szabványos	PD3.0 támogatott (Max.100W)	/
	Specifiká.	5VDC,3A,15W összesen	/
	Rövidzárlat védelem	Igen	/
Vezeték nélküli töltés * 2	Szabványos	Support QI protocol	Helyezze a vezeték nélküli töltést támogató eszközt vízszintesen a töltőfelületre.
	Teljesítmény	5/7.5/10/15W * 2	

Napelemes betáplálás

Teljesítmény	900W	/
Túlfeszültség elleni védelem	145VDC	/
MPPT fesz. tartomány	10-145VDC	/
Áramerősség	15A	/

MPPT mennyiség	1/1	/
T500 Adapter töltés (A PV bemeneten)	500W	/
	8A	/
Autós töltés	11.5-14.5V	Állítsa be a DC bemeneti forrást a kijelzőn: „Others” (Egyéb) 12V ólomsavas akkumulátor: 11.5V ± 0.2V; 24V ólomsavas akkumulátor: 23V ± 0.2V
	23-29V	
	8A	
Megjegyzés: A PV bemenet, az autós töltés és a további T500-ak ugyanazt a légiközeledési portot használják.		
T500 AC adapter		
Bemeneti feszültség	100-240VAC	/
Feszültség tartomány	58.8V	/
Max. Töltési teljesítmény	500W	/
Megjegyzés:		
a: Az AC200MAX töltőállomás napenergiával a bekapcsológomb bekapcsolása nélkül is automatikusan is aktiválható. Húzza ki a DC bemeneti kábelt, ha szeretné letiltani az automatikus aktiválást.		
b: Az AC200MAX töltőállomás adapteren keresztül nem aktiválható.		
c: A párhuzamos töltés és használat támogatott.		
BLUETTI APP(Bluetooth)		
Firmware frissítés	5m/16.4ft	/
Vezeték nélküli csatlakozás	10m/32.8ft	/

17. HIBAEELHÁRÍTÁS

Hibakód	Leírás
001	PV túlfeszültség
004	DC kimeneti rövidzárlat
005	Adapter túlfeszültség
006	Adapter alacsony feszültség
007	Adapter relé hiba
008	Adapter túlterhelés

010	USB/TYPE-C/PD túlterhelés
011	12V/10A túlterhelés
012	12V/30A túlterhelés
014	DC start hiba
015	DC kimeneti relé hiba
016	BUS start hiba
017	Inverter start hiba
018	BUS alacsony feszültség
019	BUS magas feszültség
020	Inverter alacsony feszültség
021	Inverter magas feszültség
022	Inverter alacsony frekvencia
023	Inverter magas frekvencia
025	Akku magas feszültség
026	Akku alacsony feszültség
027	Akku lecsatlakoztatva
028	Ventillátor hiba
029	NTC hiba
030	Kalibrációs hiba
031	Inverter túlterhelés
032	Inverter rövidzárlat
033	DSP kommunikációs hiba
034	BMS kommunikációs hiba
035	EEPROMRead_write hiba
036	Vezérlőmodul paraméter hiba
041	BMS hőmérséklet hiba
042	BMS túlfeszültség
043	BMS alacsony feszültség
044	BMS túlterhelés
045	BMS előtöltés hiba
046	BMS kimeneti rövidzárlat
051	AC kimenet zárolva
053	USB/TYPE-C/PD zárolva
054	12V10A zárolva
055	12V30A zárolva

18. GYAKRAN FELTETT KÉRDÉSEK

- Hogyan érvényesíthető a jótállás?

Írja le a jótállási jegyre a vásárlás után felmerült igényeit és küldje el az eladónak.

- Frissíthető a készülék?

Amikor az AC200MAX Bluetooth-on keresztül csatlakozik a BLUETTI alkalmazáshoz, a firmware – azon belül az ARM, DSP, HMI és BMS – OTA-n keresztül online frissíthető.

- Lehetséges-e az egyidejű feltöltés és használat?

Igen, a berendezés támogatja a működés közbeni töltést. Ügyeljen rá, hogy a készülék használat és töltés közben is vízszintes felületen legyen elhelyezve.

- Hogyan kell tárolni az AC200MAX töltőállomást?

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében javasolt az egységet 3-6 havonta 60-80%-ra feltölteni.

19. GYÁRTÓI NYILATKOZAT

- Felhívjuk rá figyelmét, hogy a termék specifikációjában és megjelenésében előzetes értesítés nélkül is fejlesztés történhet.

• A vállalat 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 vállalat nem vállal felelősséget a használati utasításban foglalt óvintézkedések be nem tartása miatt bekövetkező balesetekért és károkért.

• A termék nem alkalmas az emberek személyes biztonságát érintő és ezért megbízható és biztonságos energiaellátást igénylő berendezések vagy gépek, például orvosi eszközök, zenelejátszó eszközök, repülőgép-ipari berendezések, katonai kommunikációs berendezések vagy nukleáris vezérlőberendezések töltésére. Szíveskedjék előzetesen meggyőződni a termék alkalmazhatóságáról.

20. FCC MEGFELELÉS

Ez a készülék megfelel az amerikai Szövetségi Kommunikációs Bizottság (FCC) által előírt szabályok 15. részében foglaltaknak.

A termék az alábbi feltételeknek megfelelően üzemeltethető:

- (1) a készülék nem okozhat káros interferenciát.
- (2) a terméknek fogadnia kell minden interferenciát, az esetleges nemkívánatos működést okozó interferenciát is beleértve.

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

- Állítsa át vagy helyezze máshová a vevőantennát.
 - Növelje a berendezés és a vevőkészülék közti távolságot.
 - Eltérő áramkörökön lévő konnektorokhoz csatlakoztassa a berendezést és a vevőkészüléket.
 - Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió/TV-műszerésztől.
- 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.