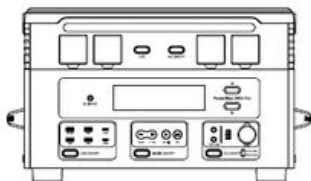
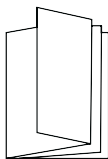


Csomag tartalma



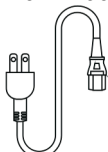
PowerMax 2400 Pro



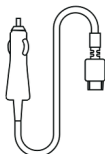
Felhasználói kézikönyv



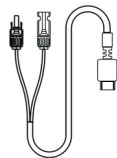
XT60U-M - DC7909
adapterkábel



AC töltőkábel

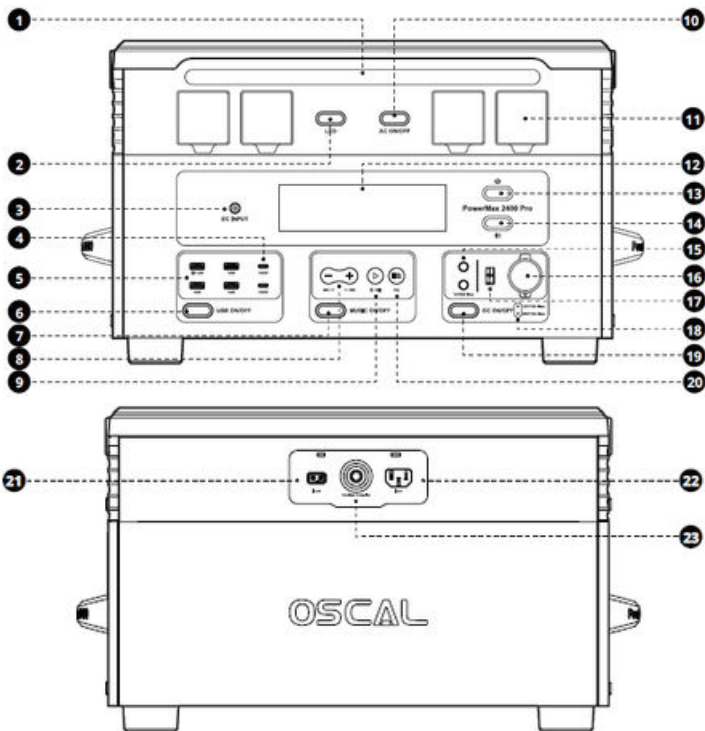


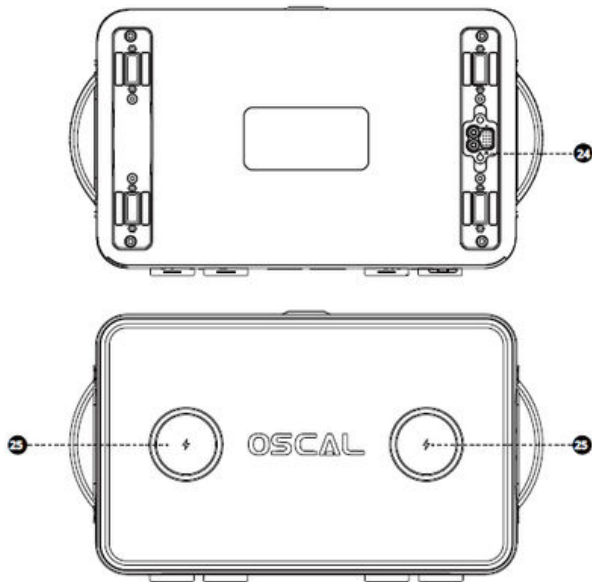
Autós töltőkábel



Napelemes
töltőkábel

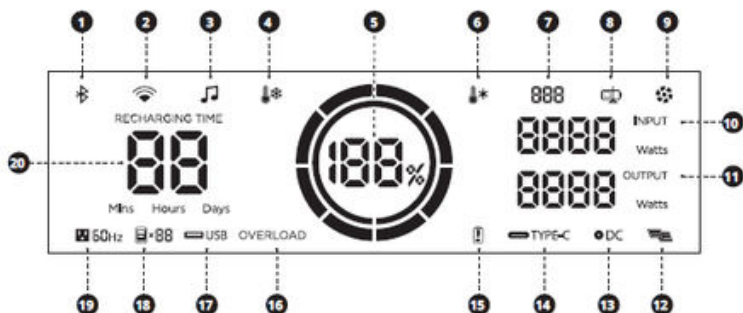
Termékleírás





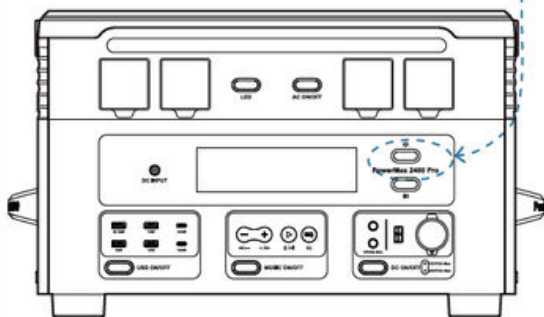
- | | |
|---|--|
| 1. LED lámpa | 14. Applikáció Bluetooth/Wi-Fi párosító kapcsoló |
| 2. LED lámpa kapcsoló | 15. DC5521 kimeneti aljzat (2x) |
| 3. DC7909 bemeneti aljzat | 16. Szivargyújtó kimeneti aljzat |
| 4. USB-C kimeneti aljzat (2x) | 17. Anderson kimeneti aljzat |
| 5. USB-A kimeneti aljzat (4x) | 18. DC kimeneti feszültségjelző lámpa |
| 6. USB / Vezeték nélküli töltés és kimenet kapcsoló | 19. DC (egyenáramú) kimenet kapcsoló |
| 7. Bluetooth hangszóró kapcsoló | 20. EQ (hangszínszabályzó) kapcsológomb |
| 8. Hangerő +/- és számváltó gomb | 21. Napelem / Járműtöltő bemeneti aljzat |
| 9. Zene lejátszás/szünet és Bluetooth kapcsolat alaphelyzetbe állító (reset) gomb | 22. AC bemeneti aljzat |
| 10. AC (váltóáramú) kimenet kapcsoló | 23. Túláramvédő / Biztosíték |
| 11. AC (váltóáramú) hálózati aljzat (4x) | 24. Vezeték nélküli párhuzamos csatlakozóaljzat |
| 12. Kijelző képernyő | 25. Vezeték nélküli töltőfelület (2x) |
| 13. Főkapcsoló / Vezérlő kapcsoló | |

LCD



- | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|
| 1  | Bluetooth kapcsolat | 11 OUTPUT | Kimeneti teljesítmény |
| 2  | Wifi kapcsolat | 12  | Napelemes DC töltés |
| 3  | Zene üzemmód | 13  | DC (egyenáram) kimenet |
| 4  | Alacsony hőmérséklet figyelmeztetés | 14  | USB-C kimenet |
| 5  | Akkumulátor töltöttségi szint (%) | 15  | Akkumulátorhiba |
| 6  | Magas hőmérséklet figyelmeztetés | 16 OVERLOAD | Kimeneti túlterhelés figyelmeztetés |
| 7  | Hibakód | 17  | USB-A kimenet |
| 8  | Töltési állapotjelző | 18  | Csatlakoztatott akkumulátoregységek száma |
| 9  | Ventilátor állapota | 19  | AC (váltóáramú) kimenet |
| 10 INPUT | Bemeneti teljesítmény | 20  | Hátralévő töltési / kisütési idő |

Be-/kikapcsolás



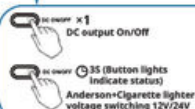
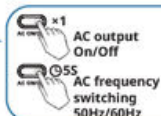
Power On



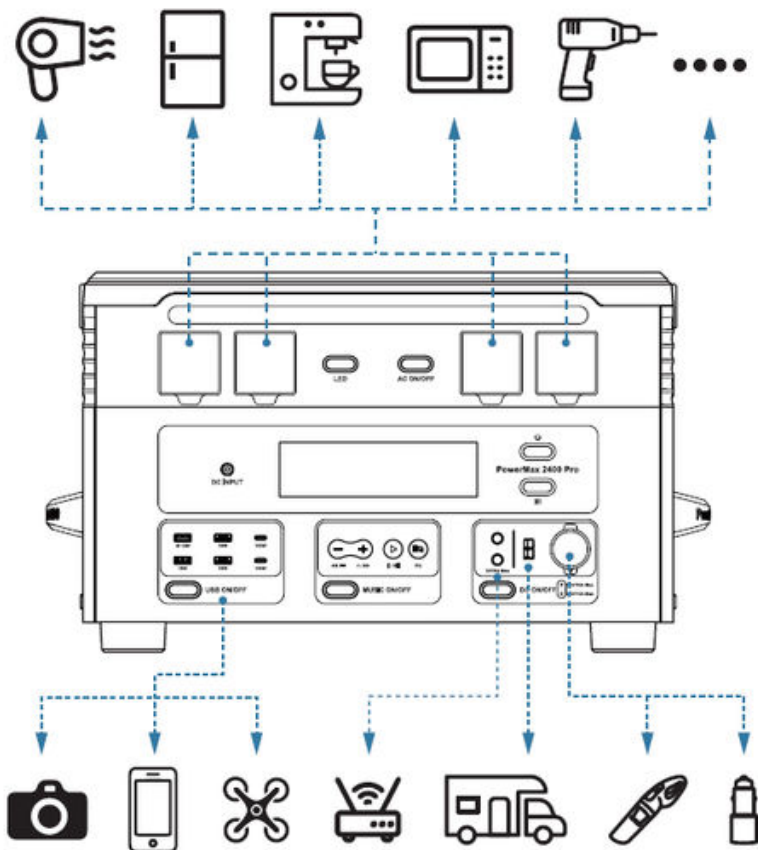
Power Off



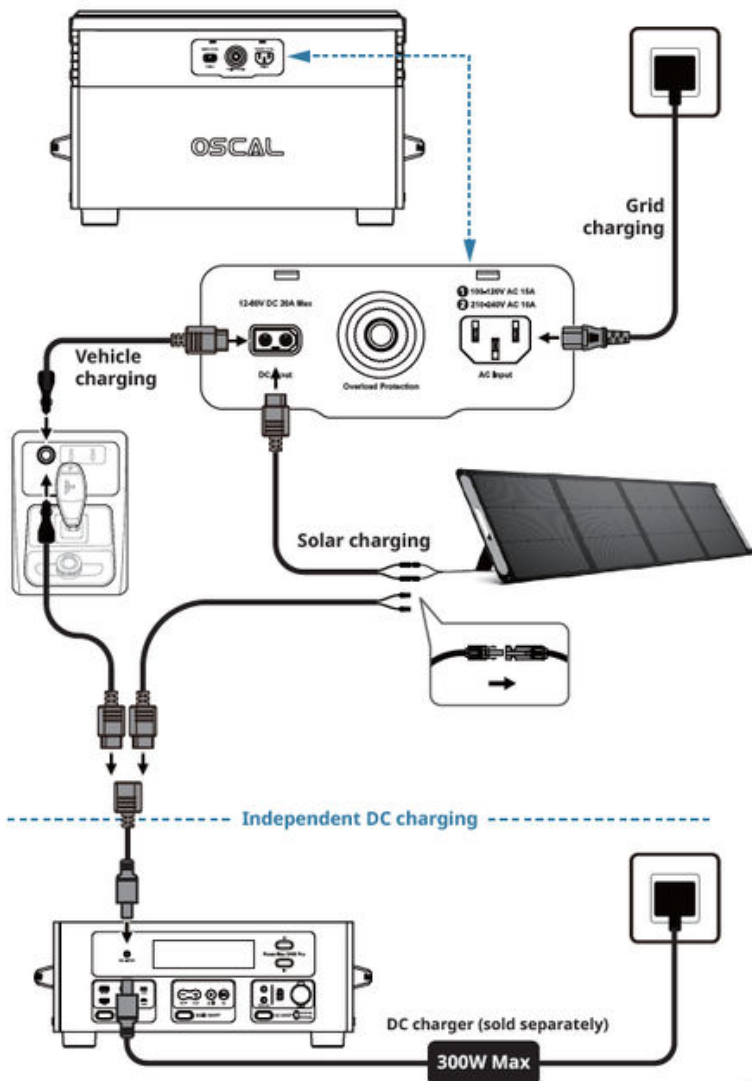
Gombok bemutatása



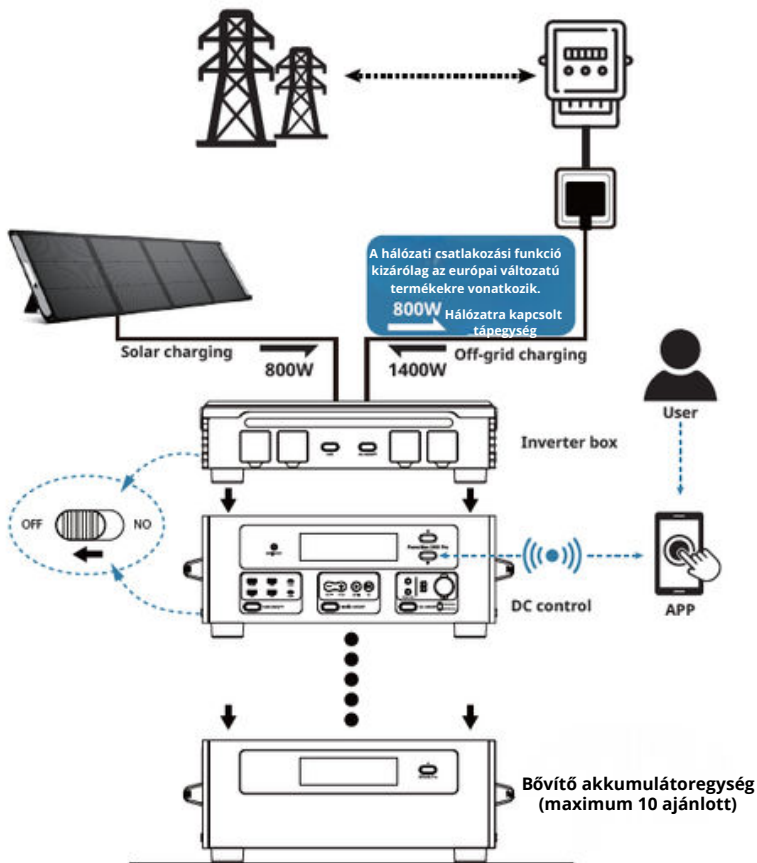
Eszközök áramellátása



PowerMax 2400 Pro töltése



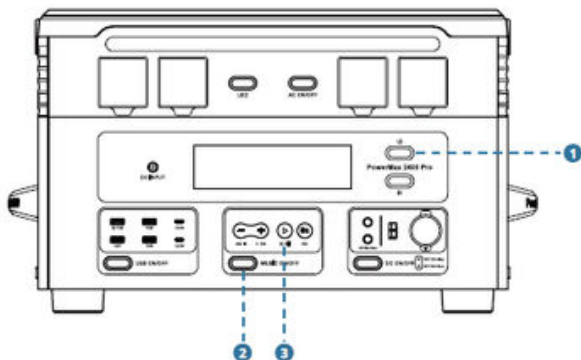
Hálózatra kapcsolt vs. hálózattól független (off-grid) BP2400 Pro töltés



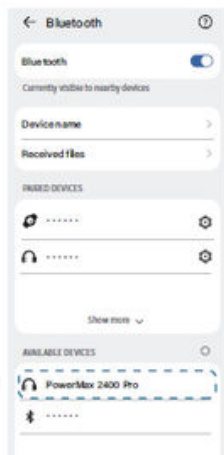
1. Miután a főegység és a bővítő akkumulátoregység(ek) sikeresen, párhuzamosan csatlakoztatásra kerültek, a rendszer mind a főegység, mind a bővítő akkumulátoregység kijelzőjén felszólítja a felhasználót a csatlakoztatott egységek számának megadására.
2. Több egység összekapcsolása esetén azokat egymás után, fentről lefelé haladva csatlakoztassa.
3. A főegység és a bővítő akkumulátoregység sikeres összekapcsolását követően a főegység a teljes (összesített) kapacitást jelzi ki, míg a bővítő akkumulátoregység csak a saját kapacitását mutatja.
4. Töltés előtt győződjön meg arról, hogy minden akkumulátoregység megfelelően csatlakozik a tápkábelén keresztül. Töltés közben ne csatlakoztassa le és ne csatlakoztassa közvetlenül az egyes egységeket (például a bővítő akkumulátoregységet).



Bluetooth hangszóró funkció



1. lépés: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig a PowerMax 2400 Pro főkapcsolójának bekapcsolásához.
2. lépés: Nyomja meg a MUSIC ON/OFF gombot a Bluetooth-hangszóró bekapcsolásához.
3. lépés: Nyissa meg a Bluetooth-listát mobiltelefonján, keresse a PowerMax 2400 Pro eszközt, és kattintson rá a csatlakozáshoz.



? Kapcsolódási hibák

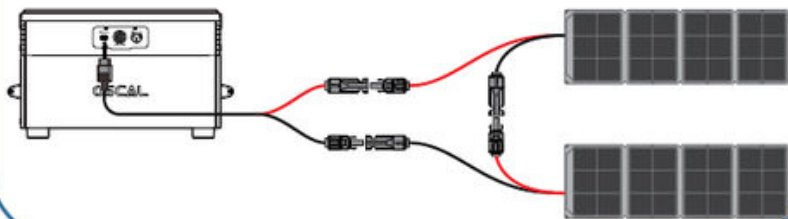
Nem sikerült csatlakozni a PowerMax 2400 Pro készülékhez. Ennek lehetséges okai a következők:

1. A készülék Bluetooth funkciója ki van kapcsolva, vagy a készülék a hatótávolságon (10 méter) kívül esik.
2. A készülék már csatlakozik egy másik eszközhöz. Meg kell szüntetnie a meglévő kapcsolatot, majd újra próbálkozni.

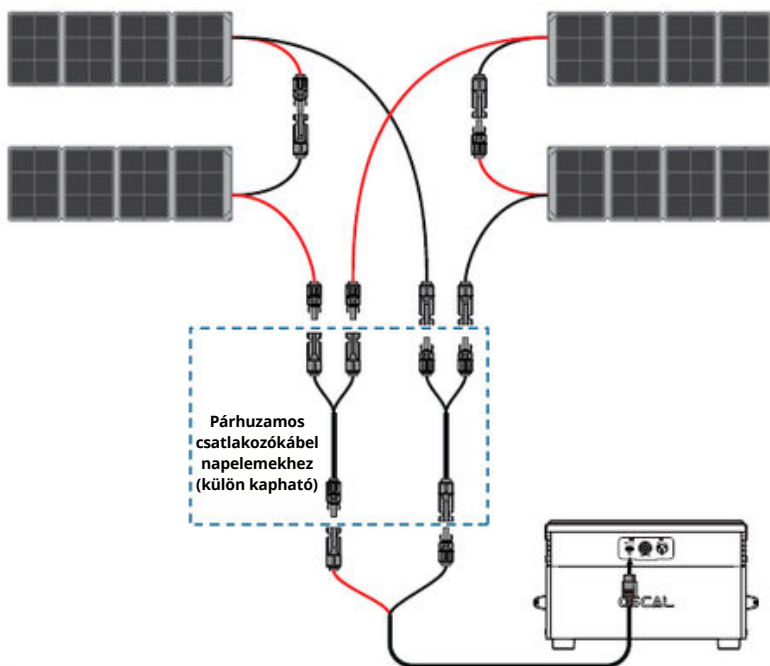
A kapcsolat megszüntetéséhez tartsa lenyomva a Szünet/Lejátszás (Pause/Play) gombot.

Amikor megjelenik a Bluetooth-kapcsolat megszűnését jelző üzenet, megpróbálhatja újra létrehozni a kapcsolatot.

Napelemek soros kapcsolása



Napelemek párhuzamos kapcsolása



Műszaki Adatok

Általános információk	
Nettó tömeg	Körülbelül 26,5 kg
Méretek (H x Sz x M)	530 x 290 x 302 mm
Kapacitás	2016 Wh
Wi-Fi	Frekvenciatartomány: 2400–2483 MHz Maximális kimeneti teljesítmény: 20 dBm
Bluetooth	Frekvenciatartomány: 2400–2483,5 MHz Maximális kimeneti teljesítmény: 20 dBm
Kimeneti csatlakozók	
AC (x4)	Tiszta szinuszos hullám, összesen 2400 W, 230V, (50Hz/ 60Hz)
Vezeték nélküli töltés (*2)	Max. 15 W
USB-A (x1)	5V-2,4 A, Max. 12 W
USB-A gyorsított (x3)	5V-3A, 9V-2A, 12V-1,5 A, Max. 18 W portonként, összesen 54 W
USB-C gyorsított (x2)	5/9/12/15-3A, 20V-5A, Max. 100W portonként, összesen 200 W
Autós töltő	12V/24V-10A, max. 240 W
DC 5521 kimenet (x2)	12V-6A, Max. 72 W
Anderson kimenet	12V/24V-10A, Max. 24 W
Bemeneti csatlakozók	
AC töltés	Max. teljesítmény 1400W
AC bemeneti feszültség	210-240V~10A, 50Hz/60Hz
Napelemes töltő (Solar)	12-60V Max. 20A, Max. 1200W
DC töltő	DC/Napelemes töltés: 12-60V, névleges teljesítmény 300W, max. áramerősség 10A
Jármű töltő (szivargyújtó)	12V/24V = 7.8A, max. teljesítmény 187.2W
AC + Napelem + DC7909 kombinált töltés	Max. teljesítmény 1500W
Akkumulátor információk	
Cella kémiaja	LFP (LiFePO4)
Élettartam (Ciklusszám)	3 500 ciklus 80%+ kapacitásig
Védelem típusok	Túlfeszültség-védelem, Túlterhelés-védelem, Túlmelegedés-védelem, Rövidzárlat-védelem, Alacsony hőmérséklet elleni védelem, Alacsony feszültség elleni védelem, Túláram-védelem
Üzemi hőmérséklet	
Optimális üzemi hőmérséklet	20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F)
Kisütési hőmérséklet	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)
Töltési hőmérséklet	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
Tárolási hőmérséklet	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)
Kiegészítők (külön vásárolható)	
Lítium-akkumulátor bővítőcsomag	2,016 kWh, párhuzamosan legfeljebb 10 akkumulátor csomaggal bővíthető (a fő akkumulátorral együtt a teljes kapacitás 11 × 2,016 kWh = 22,176 kWh)
Napelem (Solar panel)	Támogatja a napelemes töltést, 12–60V Max. 25A (200/400 W)

Biztonsági utasítások és használati útmutató

1. Javasolt az eredeti alkatrészek vagy tartozékok használata. Ha cserére van szükség, lépjen kapcsolatba a hivatalos OSCAL értékesítési csatornával a vásárlási információért.
2. Hathavonta javasolt a készülék feltöltése, kisütése és újratöltése. emellett ne hagyja a készüléket hosszabb ideig teljesen lemerült akkumulátorral.
3. Ne engedje, hogy a termék bármilyen folyadékkal érintkezzen, ne merítse vízbe, és ne hagyja, hogy nedves legyen. Ne használja a terméket esős vagy párás környezetben.
4. Ne használja a terméket erős elektrosztatikus vagy mágneses mezővel rendelkező környezetben.
5. Semmilyen módon ne szerelje szét a terméket, és ne szúrja át éles tárgyakkal.
6. A rövidzárlat elkerülése érdekében ne dugjon tűket, drótokat vagy más fémtárgyakat a házba, az aljzatokba vagy a kezelőszervekbe.
7. Ne használja a terméket hőforrások (például tűz vagy forró sütő/kemence) közelében.
8. A termék használata során szigorúan tartsa be a Használati útmutatóban megadott környezeti hőmérsékletet. Ha a használati környezet hőmérséklete túl magas, az akkumulátor meggyulladhat vagy akár fel is robbanhat. Ha a hőmérséklet túl alacsony, a termék teljesítménye jelentősen csökken, vagy akár le is állhat.
9. Ne helyezzen nehéz tárgyakat a termék tetejére.
10. Használat közben ne takarja le és ne blokkolja erőszakosan a ventilátort.
11. Kerülje az ütődést, az leejtést és az erős rezgést. Súlyos külső behatás esetén azonnal kapcsolja ki a tápellátást és fejezze be a használatot. Szállítás során rögzítse a terméket a rázkódás és a sérülések elkerülése érdekében.
12. Ha a termék használat közben véletlenül vízbe esik, tegye egy biztonságos, nyílt területre, és maradjon távol tőle, amíg teljesen meg nem szárad. A megszáradt terméket tilos újra használni; a későbbi „Hulladékkezelés” szakasz szerint kell ártalmatlanítani. Ha a termék kigyullad, az alábbi javasolt sorrendben használjon oltóanyagot: víz vagy vízköd, homok, tűzoltó takaró, poroltó, CO₂ (szén-dioxid) oltó készülék.
13. Ha szennyeződés kerül a termék valamelyik csatlakozójába, száraz ronggyal tisztítsa meg.
14. A felborulásból eredő károk elkerülése érdekében helyezze a terméket stabil felületre. Ha a termék súlyosan megsérül egy dőlést követően, azonnal kapcsolja ki, vigye az akkumulátort egy nyílt, éghető anyagoktól és emberektől távoli helyre, majd ártalmatlanítsa a helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően.
15. A terméket gyermekektől és háziállatoktól elzárva tartsa.
16. A terméket száraz és jól szellőző helyen tárolja.
17. Párás környezetben (tengerparton, vízparton stb.) javasolt a terméket nedvességálló táskában használni a vízbe merülés elkerülése érdekében. Ha víz kerül a termékbe, ne használja és ne kapcsolja be. Mielőtt hozzáérne, győződjön meg az áramütés elleni óvintézkedések betartásáról. Helyezze biztonságos, vízálló, nyílt területre, és azonnal vegye fel a kapcsolatot a vevőszolgálattal vagy egy szakképzett szerelővel.
18. A terméket nem ajánlott személyes biztonsággal kapcsolatos orvosi vészkészülékek táplálására használni, beleértve (de nem kizárólagosan) a kórházi CPAP (folyamatos pozitív nyomású lélegeztető) gépeket, ECMO (extrakorporális műtűdő) berendezéseket stb. A otthoni CPAP gépek normál módon használhatók otthoni környezetben, és általában nem igényelnek folyamatos szakszerű felügyeletet. Egy adott eszköz használati korlátozásaiával kapcsolatos kérdésekkel forduljon a gyártóhoz, és kövesse az orvos tanácsát. Ha a terméket általános orvosi eszközökkel használja, ügyeljen az akkumulátor állapotára, és biztosítsa, hogy az ne merüljön le teljesen.
19. A tápegység a használat során óhatatlanul elektromágneses mezőt generál, amely befolyásolhatja a beültethető vagy személyes orvostechnikai eszközök (például szívritmus-szabályozók, cochleáris implantátumok, hallókészülékek, defibrillátorok stb.) normál működését. Ha ilyen eszközt használ, konzultáljon a gyártóval a használati korlátozásokról, hogy a terméket megfelelő, biztonságos távolságban üzemeltesse tőlük.
20. Amikor a tápegységet normál működési módban lévő hűtőszekrényhez csatlakoztatja, a hűtő teljesítményingadozásai miatt automatikusan kikapcsolhat. Ha gyógyszereket, védőoltásokat vagy más nagy értékű tárgyakat tárol a hűtőben, a folyamatos áramellátás biztosítása érdekében ajánlott az AC kimenetet az alkalmazáson (APP) keresztül „Soha ne kapcsoljon ki” (Never Turn Off) állapotra állítani. A felhasználóknak javasolt nyomon követni a tápegység energiafogyasztását. A termék lakóövezetben történő használata interferenciát/zavart okozhat.

Ártalmatlanítási útmutató

1. Ha a körülmények engedik, győződjön meg arról, hogy az akkumulátor teljesen lemerült, mielőtt a kijelölt akkumulátor-újrahasznosító tárolóba dobja. A termék potenciálisan veszélyes vegyi anyagokat tartalmazó akkumulátorokat tartalmaz, ezért szigorúan tilos azokat a hagyományos szemetesbe dobni. További részletekért kérjük, kövesse az akkumulátorok újrahasznosítására és ártalmatlanítására vonatkozó helyi törvényeket és előírásokat.
2. Ha az akkumulátor a termék meghibásodása miatt nem merülhet le teljesen, kérjük, ne dobja közvetlenül az akkumulátor-újrahasznosító dobozba. Ilyen esetben vegye fel a kapcsolatot egy professzionális akkumulátor-újrahasznosító céggel a további feldolgozás érdekében.
3. Kérjük, dobja ki a túlságosan lemerült és nem újratölthető akkumulátorokat.

UPS

A termék támogatja a szünetmentes tápegységet (UPS). Amikor a hálózati áramot egy AC kábellel csatlakoztatja a termék AC bemeneti portjához, elektromos eszközöket táplálhat az AC kimeneti porton keresztül (ebben az esetben a váltakozó áram a hálózathoz, nem pedig az erőműből származik). Hirtelen áramszünet esetén a termék 10 ms-on belül automatikusan átvált akkumulátoros üzemmódra.



Alapvető UPS funkcióként ez a funkció nem támogatja az Oms kapcsolást. Kérjük, ne csatlakoztassa a terméket olyan eszközhöz, amely Oms UPS-t igényel, például adatszerverekhez és munkaállomásokhoz. Kérjük, a termék használata előtt tesztelje és erősítse meg a kompatibilitást. Javasoljuk, hogy egyszerre csak egy eszközt töltsön, és kerülje több eszköz egyidejű használatát a túlterhelés elleni védelem érdekében. Az OSCAL nem vállal felelősséget az utasítások be nem tartásából eredő eszközhibákért vagy adatvesztésért.

Hibakódok/megoldások

Hibakód	Hiba típusa	Megoldás / Teendő
001	Akkumulátor túlfeszültség	Automatikusan helyreáll, miután a töltés egy időre leáll, vagy kisütés után.
002	Akkumulátor alacsony feszültség	Hálózati töltés után helyreáll.
007	Akkumulátor töltési hőmérséklete túl alacsony	Automatikusan helyreáll a megfelelő hőmérséklet elérése után.
008	Akkumulátor töltési hőmérséklete túl magas	Automatikusan helyreáll a megfelelő hőmérséklet elérése után.
009	Akkumulátor kisütési hőmérséklete túl alacsony	Automatikusan helyreáll a megfelelő hőmérséklet elérése után.
010	Akkumulátor kisütési hőmérséklete túl magas	Automatikusan helyreáll a megfelelő hőmérséklet elérése után.
011	BMS MOSFET hőmérséklete túl magas	Automatikusan helyreáll a töltés/kisütés egy ideig történő leállítását után.
012	BMS MOSFET sérült / meghibásodott	Automatikusan helyreáll a töltés/kisütés egy ideig történő leállítását után.
013	A cellaegység feszültsége túl magas.	Automatikusan helyreáll a töltés leállítása után.
014	A cellaegység feszültsége túl alacsony.	Automatikusan helyreáll a töltés után.
015	A cellaegységek közötti feszültségkülönbség túl nagy.	Lépjön kapcsolatba a vevőszolgáltatóval / szervizzel.
216/316/816	MPPT működési hiba	Ellenőrizze a fényintenzitást és a kábelcsatlakozást.
017	MPPT hőmérséklete túl magas	Automatikusan helyreáll a töltés egy ideig történő leállítása után.
020	PCS kommunikáció megszakadt	Lépjön kapcsolatba a vevőszolgáltatóval / szervizzel.
025	Kimeneti rövidzárlat	Válassza le a terhelést és kapcsolja be az AC kapcsolót. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjön kapcsolatba a szervizzel.
026	Az AC kimeneti feszültség túl alacsony vagy túl magas.	Automatikusan helyreáll töltés és kisütés után.
027	Az inverter hűtőbordájának hőmérséklete túl magas	Automatikusan helyreáll egy bizonyos idő elteltével.
028	Akkumulátor túlfeszültség / alacsony feszültség / feszültséghiányos leállítás	Automatikusan helyreáll töltés és kisütés után.
030	Túlerhelés	Ellenőrizze a terhelést, csökkentse a terhelési teljesítményt, majd kapcsolja be újra.
036	PCS hőmérséklete túl magas	Automatikusan helyreáll egy bizonyos idő elteltével.

APP-kapcsolat

1. Töltse le a "Smart Life" alkalmazást

1. letöltési módszer

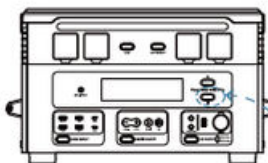
Lépj be az App Store-ba vagy az Android alkalmazásboltba, keres rá. Töltsd le és telepítsd a "Smart Life" alkalmazást.

2. letöltési módszer



2. Válassza ki az országnak megfelelő verziót, majd regisztráljon és jelentkezzen be a Smart Life alkalmazásba.

3. Kapcsolod be a Bluetooth gombot, és nyomd meg legalább 5 másodpercig a Bluetooth inicializálásához.

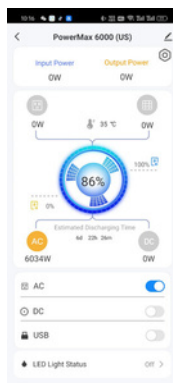
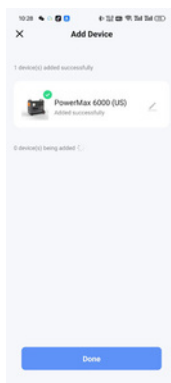
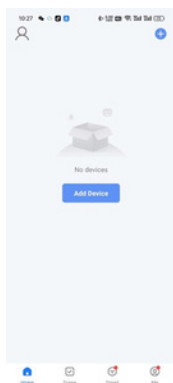


Kattintson a gombra a Bluetooth bekapcsolásához



Hosszan nyomja meg a gombot a Bluetooth visszaállításához

4. Kattintson az ALKALMAZÁS gombra egy eszköz hozzáadásához.



Jogi nyilatkozat

Használat előtt kérjük, olvassa el a termék használati útmutatóját, hogy biztosítsa a megfelelő használatot, miután teljes mértékben megértette a benne foglaltakat. Elolvasás után kérjük, őrizze meg a használati útmutatót későbbi felhasználás céljából. Ha a terméket nem megfelelően kezeli, súlyos sérülést okozhat magának vagy másoknak, illetve kárt okozhat a termékben és anyagi kárt. A termék használata után úgy tekintjük, hogy megértette, elismeri és elfogadja a jelen dokumentum összes feltételét és tartalmát. A felhasználó vállalja, hogy felelős a tetteiért és az azokból eredő összes következményért. A vállalat nem vállal felelősséget a felhasználó által a terméknek a "Felhasználói kézikönyv" be nem tartásából eredő veszteségért.

A törvényekkel és szabályozásokkal összhangban a vállalat fenntartja a jogot, hogy a jelen dokumentumot és a termékhez kapcsolódó összes dokumentumot véglegesen értelmezze. Ez a dokumentum előzetes értesítés nélkül változhat (frissíthető, módosítható vagy megszüntethető). Kérjük, látogassa meg az OSCAL hivatalos weboldalát a legfrissebb termékinformációkért.

FCC figyelmeztetés:

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályzat 15. részének. A működés a következő két feltételhez kötött: (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell fogadnia minden interferenciát, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott bármilyen változtatás vagy módosítás érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

MEGJEGYZÉS: Ez a berendezés tesztelésen esett át, és megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályzat 15. része értelmében. Ezek a határértékek úgy lettek kialakítva, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítések során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Azonban nincs garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem jelentkezik interferencia.

Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználónak javasoljuk, hogy az interferencia elhárítását az alábbi intézkedések egyikével vagy többjével próbálja meg elérni:

- Irányítsa újra vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy másik áramkörön lévő aljzathoz, mint amelyikhez a vevőegység csatlakozik.
- Segítségért forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelőhöz.

Az FCC rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó irányelveinek való megfelelés érdekében ezt a berendezést legalább 20 cm távolságra kell telepíteni és üzemeltetni a sugárzó és a test között: Kizárólag a mellékelt antennát használja.