

# F2400

Kézikönyv



Vállalat hivatalos weboldala: <https://www.fossibot.com> A műszaki szerviz e-mail címe: [support@fossibot.com](mailto:support@fossibot.com)

## ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

1. Kérjük, kerülje a termék hosszú távú tárolását és használatát magas hőmérsékletű, párás vagy közvetlen napsugárzásnak kitett környezetben, hogy elkerülje az akkumulátor élettartamának csökkenését és egyéb meghibásodásokat. A terméket ne helyezze tűzforrás közelébe, mert ez súlyos tüzesetet vagy balesetet okozhat.
2. A terméket nem szabad szétszerelni vagy módosítani. A nem megfelelő kezelés meghibásodást vagy akár tüzet is okozhat.
3. Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le a terméket vagy ne ejtse magasból, hogy elkerülje a sérüléseket.
4. Kérjük, tárolja és használja a terméket gyermekektől elzárva, mivel az leeshet vagy ütközhet, és sérülést okozhat a gyermekeknek.
5. Kérjük, használja az eredeti tartozékainkat, mivel a Fossibot nem vállal garanciát a nem eredeti tartozékok használatából eredő hibás termékekre.
6. Kérjük, közvetlenül a fali aljzatba csatlakoztassa a terméket töltéshez. Ne használjon hosszabbítókat vagy elosztókat, mert ezek meghibásodhatnak vagy akár tüzet okozhatnak. Ha a terméket hosszabbítón keresztül tölti, ne csatlakoztasson más elektromos eszközt ugyanahhoz az aljzathoz, mert ez az otthoni elektromos hálózat túlterhelődéséhez vezethet.
7. Amikor a termék nincs használatban vagy üresjáratban van, kapcsolja ki és húzza ki a tápkábelt. Ha hosszabb ideig nem lesz használatban, merítse le a teljesen feltöltött állapotból egy lemerült állapotba, majd töltsse fel körülbelül 50%-os szintre, és így tárolja. A termék élettartamának meghosszabbítása érdekében ezt a műveletet háromhavonta ismétlje meg.
8. Ha a termék eléri a használhatatlan állapotot, kérjük, selejtezze le vagy hasznosítsa újra a helyi előírásoknak megfelelően.

**Köszönjük, hogy a Fossibot F2400 hordozható erőállomást választotta!**  
Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót.






Ez a kézikönyv szükséges a termék garanciájához, ezért kérjük, őrizze meg a vásárlási bizonylattal együtt.

A nemzetközi vámkezelési előírások miatt az F2400 terméket körülbelül 30%-os töltöttségi szinten szállítják. Kérjük, használat előtt teljesen töltsse fel.

A terméket közvetlenül a fali aljzathból kell tölteni. Ne használjon hosszabbítókat vagy elosztókat. Ha két vagy több aljzathot használ a töltéshez, ne csatlakoztasson más eszközt ugyanahhoz az aljzathoz, amelyet a termék használ.

## Tartalom

- Csomaglista
- Termékbemutató
- Gombfunkciók bemutatása
- Kijelző felületének bemutatása
- UPS mód
- Napelemek csatlakoztatása
- Autós töltés
- Ventilátor fedelének használata
- Termékspecifikációk
- Akkumulátor specifikációk

KIMENET TÍPUSA: AC KIMENET				
				
US/JP	CN	Egyesült Királyság	EU	KR
100V~120V 50/60Hz	220V 50 Hz	230V 50 Hz	220V ~ 240V 50Hz	220V 60 Hz

# Csomagolási lista



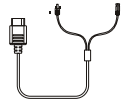
Hordozható  
erőmű



Autós töltő



AC töltő kábel



MC4 kábel



Felhasználó  
Kézikönyv

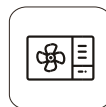
# Termék bemutatás

Ez a termék egy 2048 Wh kapacitású, 2400 W teljesítményű hordozható erőmű, amely 2 órás nagysebességű töltést biztosít, és rendkívül biztonságos lítium-vas-foszfát akkumulátort használ. Használható vészhelyzeti áramforrásként hirtelen áramszünet vagy katasztrófa esetén, valamint kempingezéshez, lakóautós életmódhoz és különböző elektromos szerszámok áramellátására, függetlenül a helyszíntől.

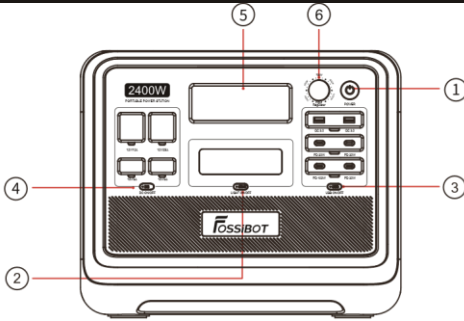
2400 W nagy teljesítmény, szinuszos váltakozó áramú (AC) kimenet, amely alkalmas nagy teljesítményű háztartási eszközök, például hajszárítók, mikrohullámú sütők, hűtőszekrények, indukciós főzőlapok és elektromos sütők használatára. Emellett egyéb elektronikai eszközöket, például személyi számítógépeket is működtethet.

A 1100 W-os szupergyors töltéssel a háztartási konnektorból 0–100%-os töltöttségi szint 2 órán belül elérhető. Az eszköz automatikusan átvált 50 Hz és 60 Hz bemeneti feszültségfrekvencia között, vagy manuálisan is váltható.

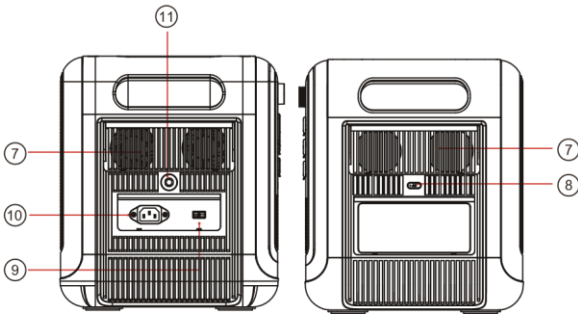
Ezenkívül a termék támogatja a napelemes töltést is, amelynek maximális bemeneti teljesítménye nem haladhatja meg az 500 W-ot, így lehetőség van töltésre otthon és a szabadban áramszünet esetén is.



# Gombok funkciói



- ① Power ON/OFF Button
- ② LED Light Button  
(Switch to different mode)
- ③ USB ON/OFF Button
- ④ DC ON/OFF Button
- ⑤ LCD Screen
- ⑥ Input Power Knob



- ⑦ Cooling Air Duct
- ⑧ AC Switch  
(Manually Switch to 50/60Hz)
- ⑨ Anderson Input Port  
( For Solar Panel)
- ⑩ AC input
- ⑪ Overload Protection Button

## 1. Be- /kikapcsoló gomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig a rendszer bekapcsolásához és az LCD kijelző aktiválásához.

A kikapcsoláshoz ismét nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig.

## 2. Világítás

Röviden nyomja meg a **LIGHT** gombot a LED lámpa bekapcsolásához.

Újabb rövid megnyomásra a LED **SOS módba** lép, majd ismételt rövid megnyomással **villogó módba** kapcsol. A következő rövid megnyomáskor a LED lámpa kikapcsol.

Bármelyik üzemmódban tartsa lenyomva a **LIGHT** gombot  $\geq 1$  másodpercig a LED lámpa azonnali kikapcsolásához.

### 3. USB BE/KI gomb

Röviden nyomja meg a **USB** gombot a USB kimeneti port bekapcsolásához. Újabb rövid megnyomással kapcsolja ki.

### 4. DC BE/KI gomb

Röviden nyomja meg a **DC** gombot a DC kimeneti port bekapcsolásához. Újabb rövid megnyomással kapcsolja ki.

### 5. LCD képernyő

A termék akkumulátorának töltöttségi szintjét és használati állapotát jelző tippek kijelzése.

### 6. Bemeneti teljesítményt szabályozó gomb

Amikor a termék csatlakoztatva van az AC hálózathoz töltéshez, a teljesítmény az aktuális bemeneti feszültség szerint állítható. Az óramutató járásával megegyező forgatás növeli a bemeneti teljesítményt, míg az óramutató járásával ellentétes forgatás csökkenti azt. Érdemes megjegyezni, hogy alacsony teljesítményen történő töltés előnyös az akkumulátor élettartamának meghosszabbításában.

### 7. Hűtés be- és kimeneti nyílás

Amikor a termék eléri a rendszer által beállított hőmérsékleti küszöböt, a hűtőventilátor automatikusan elindul, és egy bizonyos ventilátor zaj is hallható (a ventilátor zajának 60 dB alatti értéke normális). Ne blokkolja a hűtőszívó/kipufogó portot a termék használata során, és ne helyezzen semmilyen tárgyat 30 cm-es távolságon belül.

### 8. AC kapcsoló (AC kimeneti port, az elektromos terhelés teljesítménye nem haladhatja meg a 2400 W-ot)

Mivel különböző régiókban eltérhet az AC kimeneti frekvencia, használat előtt ellenőrizze a készülék AC feszültségét és frekvenciáját.

Tartsa lenyomva az AC gombot 2 másodpercig a frekvenciaváltó módba lépéshez, a kijelzőn a 50Hz vagy 60Hz ikon villogni fog. Röviden nyomja meg ismét az AC gombot a 50Hz vagy 60Hz kiválasztásához; amikor az ikon megáll a villogásban és 50Hz vagy 60Hz jelenik meg, a váltás sikeres volt. Az Egyesült Államokban és Japánban röviden nyomja meg 10 alkalommal gyors egymásutánban az AC gombot az AC kimeneti feszültség 100V-ra vagy 110V-ra történő váltásához.

Kínában, az Egyesült Királyságban, Európában és Dél-Koreában röviden nyomja meg 10 alkalommal gyors egymásutánban az AC gombot az AC kimeneti feszültség 220V-ra vagy 230V-ra történő váltásához.

## 9. Anderson Port

Csatlakoztassa a napkollektort az Anderson to MC4 kábelrel.

1. A napkollektor bemeneti teljesítménye legfeljebb 500W lehet, és a maximális feszültség 50V.
2. Ha a készülék sérülése a maximális feszültség túllépéséből adódik, az a garancia hatályán kívül esik.

## 10. AC bemenet

1100W gyors töltés háztartási aljzatról, amely 2 órán belül 100%-os töltést biztosít.

✘ A termék töltése közvetlenül használható a falon lévő aljzatról stb. Kérjük, ne használjon hosszabbítókat és elosztókat, hogy több készüléket csatlakoztasson egyszerre.

✘ Ha elosztót használ több készülék töltésére egyszerre, nagy áram folyhat, ami kábelezés megszakadáshoz és tűzveszélyhez vezethet.

✘ Ne használjon ugyanazon aljzatot más készülékek csatlakoztatására a termék töltése közben. Általában, ha a család ugyanazon vezetéke meghaladja az 1500W-ot, a biztonsági áramkör megszakítja a rendszert.

## 11. Túlterhelésvédelmi gomb

Amikor az áramellátás áramingadozása következik be villámcsapás vagy más okok miatt, és nagy áramú bemenet érkezik az AC bemeneti porton, a termék védelme érdekében a túlterhelésvédelmi funkció (biztonsági áramkör) aktiválódik, és megszakítja az AC bemeneti portot.

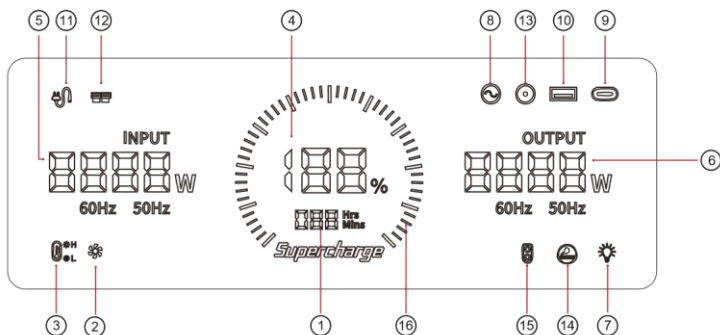
Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket az AC bemeneti funkció visszaállításához:

Kapcsolja ki a főkapcsolót és húzza ki az összes portot.

Miután megbizonyosodott arról, hogy nincs rendellenesség az egyes részekben, kapcsolja be a főkapcsolót.

Nyomja meg a túlterhelésvédelmi gombot, és csatlakoztassa az AC kábelt az AC bemenet visszaállításához.

## Kijelző felület bemutatása



- |                                      |                            |                                |                              |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ① Remain Using/<br>Recharging Time   | ⑤ Input Power<br>in Total  | ⑨ PD Output                    | ⑬ DC (12V) Output            |
| ② Fan Status                         | ⑥ Output Power<br>in Total | ⑩ USB Output                   | ⑭ Cigar Lighter (12V) Output |
| ③ High/Low<br>Temperature Protection | ⑦ LED Light                | ⑪ Connected to the<br>AC Mains | ⑮ XT60 (12V) Output          |
| ④ Battery Level<br>Percentage        | ⑧ AC Output                | ⑫ Anderson Port                | ⑯ Battery Progress Bar       |

1. **Remain Using/Recharging Time:** Hátralévő Használati/Töltési Idő
2. **Fan Status:** Ventilátor Állapota
3. **High/Low Temperature Protection:** Magas/Alacsony Hőmérséklet Védelem
4. **Battery Level Percentage:** Akkumulátor Töltöttségi Szint Százalékban
5. **Input Power in Total:** Teljes Bemeneti Teljesítmény
6. **Output Power in Total:** Teljes Kimeneti Teljesítmény
7. **LED Light:** LED Fény
8. **AC Output:** AC Kimenet (váltóáramú kimenet)
9. **PD Output:** PD Kimenet (Teljesítménytovábbítás Kimenet)
10. **USB Output:** USB Kimenet
11. **Connected to the AC Mains:** Hálózati Áramhoz Csatlakoztatva
12. **Anderson Port:** Anderson Csatlakozó
13. **DC (12V) Output:** DC (12V) Kimenet (egyenáramú 12V kimenet)
14. **Cigar Lighter (12V) Output:** Szivargyújtó (12V) Kimenet
15. **XT60 (12V) Output:** XT60 (12V) Kimenet
16. **Battery Progress Bar:** Akkumulátor Töltöttségjelző Sáv

## A Képernyőn Látható Figyelmeztetések



Amikor ez az ikon világít, kérjük, ellenőrizze, hogy a szellőzőnyílás nincs-e elzárva.



Amikor ez az ikon villog, az azt jelenti, hogy a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony, és a termék bekapcsolhatja az intelligens védelmi programot, és leállhat. (Meg kell várni, amíg a termék visszatér a normál hőmérsékleti tartományba a folytatáshoz).

Ha az ikon villog, az azt jelzi, hogy a hálózati csatlakozás rendellenes. Ellenőrizze a töltőportot



Amikor ez az ikon villog, az rendellenességet jelez, kérjük, ellenőrizze a terhelést.

### ●UPS funkció

Ez a termék rendelkezik átvezetési móddal, amely lehetővé teszi az AC hálózatról történő közvetlen kimenetet anélkül, hogy az akkumulátoron keresztül menne.

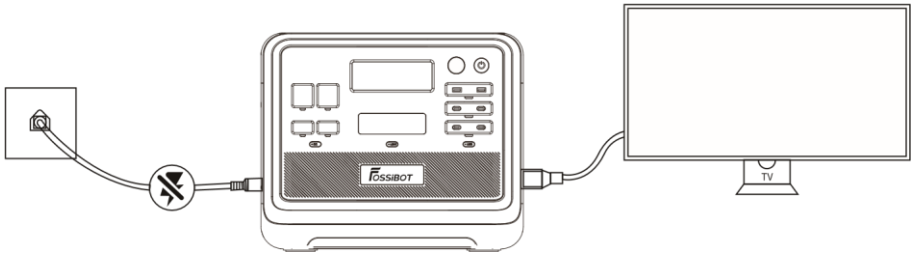
UPS üzemmódban, amikor az AC bemeneti áramforrás (kereskedelmi áram) áramkimaradás miatt megszakad, a termék automatikusan átvált az akkumulátoros táplálásra körülbelül 8 milliszekundum alatt, hogy biztosítsa az AC kimenetet.

### ●UPS csatlakozási diagram

Az alábbi ábrán látható módon csatlakoztassa a terméket az aljzat és az elektromos készülék közé, és a termék áramellátása az ON állapotban lesz.

Amikor bekapcsol egy táplált készüléket, az közvetlenül a fő AC áramforrást használja.

Ebben az állapotban, ha a fő áramellátás megszakad, a rendszer automatikusan átvált a termék belső akkumulátor-táplálására.



## Napelem csatlakoztatása

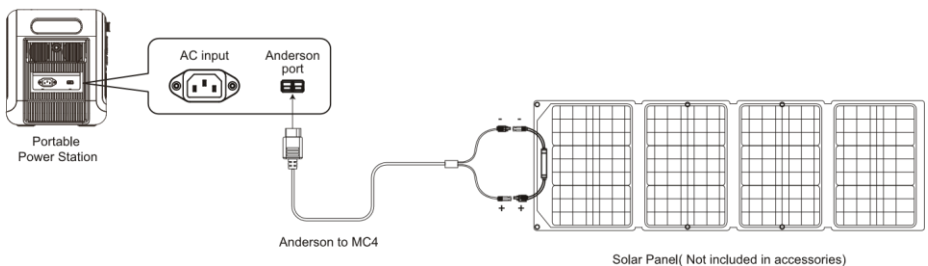
A cég termékei napkollektorokhoz csatlakoztathatók, és a napkollektorokon keresztül tölthetők.

A napkollektor teljesítménye 500W, és teljesen feltölti a terméket 4 órán belül. (A napkollektor bemeneti teljesítménye legfeljebb 500W, maximális feszültség 50V.)

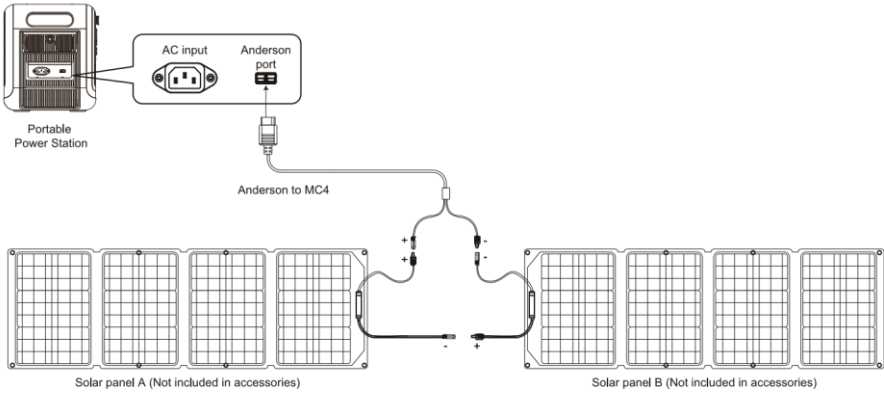
※ A napkollektor töltési teljesítménye az időjárás és egyéb feltételek függvényében változik.

※ A 50V feletti napkollektor feszültség károsíthatja a készüléket, és előfordulhat, hogy ez a garancia elvesztését eredményezi.

### Option one: Portable Power Station Charging Area



## Option two: Portable Power Station Charging Area

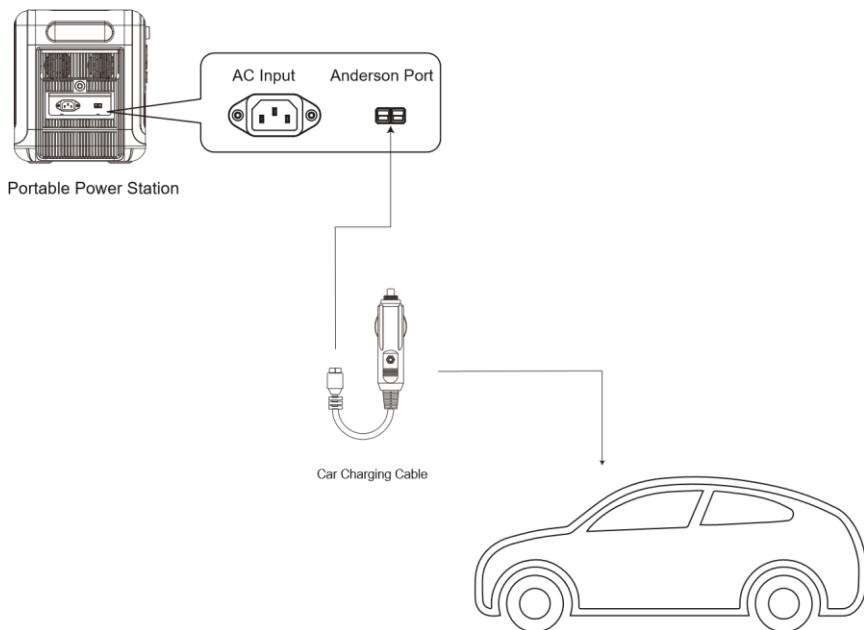


## Autó Töltés

Ez a termék az ACC töltő kábelt használja, amely mobil töltésére is alkalmazható az autó szivargyújtóján (Kiegészítő: a továbbiakban ACC).

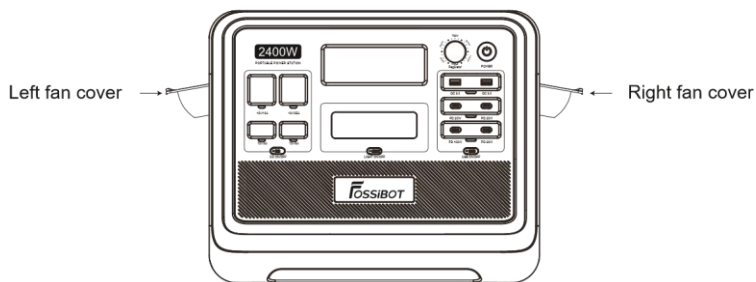
A termék használata előtt, akár töltésről, akár kisütésről van szó, mindkét oldalon egyszerre kell kinyitni a hűtőventilátor fedeleit, hogy elkerüljük a túlmelegedést, amely károsíthatja a terméket.

Csatlakoztassa az ACC töltő kábelt az autó szivargyújtójához és a termék oldalán található Anderson csatlakozóhoz, indítsa be az autó motorját, és a termék LED kijelzője megjeleníti a bemeneti teljesítményt.



## Szellőző fedelek használata

A termék használata előtt, akár töltésről, akár kisütésről van szó, mindkét oldalon egyszerre kell kinyitni a hűtőventilátor fedeleit, hogy elkerüljük a túlmelegedést, amely a termék működésének leállítását vagy védelmi állapotba lépését okozhatja.



## Termék Specifikációk

Termék Neve: F2400 Hordozható Erőmű

Méret: HSZM=386X284X321mm

Súly: 22.0Kg

Kapacitás: 2048Wh

AC Töltés: Hálózati Bemenet, max. 1100W

MPPT Bemenet: 11.5-50V/20A/max. 500W

AC Kimenet: 50/60Hz (kapcsolható), névleges 2400W, tiszta szinuszhullám túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel

USB QC3.0: 18W\*2

Type-C: Type-C-A(PD 20W)\*3

Type-C: Type-C-B(PD 100W)\*1

DC 5521: 12V/3A\*2

XT-60 Kimenet: 12V/25A

Autós Töltő Kimenet: 12V/10A

Üresjárat Áram: < 500uA

Üzemi Hőmérséklet: -10~40°C

Környezeti Páratartalom: ≤90%RH

Ciklusok Száma: > 3500 alkalom

## **Akkumulátor Specifikációk**

Cellatípus: 40135 LiFePo4

Akkucella névleges feszültsége: 3.2V

Akkucella névleges kapacitása: 20Ah

Akkumulátorcsomag névleges feszültsége: 51.2V

Akkumulátorcsomag kimeneti feszültségtartománya: 43.2-57.6V

Akkumulátorcsomag névleges kapacitása: 2048Wh

