

# CROSSIO LifePower 600

Hordozható töltőállomás



## KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

# Tartalom

1. Bevezető	1
2. A csomag tartalma	1-2
3. Funkció	2-5
3.1 A funkciók leírása	2-4
3.2 LCD kijelző leírása	5
4. Felhasználási útmutatások	5-13
4.1 A feltöltés öt módszere	6-10
4.1.1 Standard konnektorral való feltöltés	6-7
4.1.2 USB-C kábellel való feltöltés	7-8
4.1.3 Töltés autón keresztül	8
4.1.4 Szolárpanellel való feltöltés	9
4.1.5 USB-C kábellel és adapterrel való feltöltés	10
4.2 Használati utasítások	11
4.2.1 Főkapcsoló (POWER)	11

4.2.2 A váltakozó áramú kimenet (AC) ----- használatára vonatkozó utasítások	12
4.2.3 A 12 V egyenáramú kimeneti felhasználás és annak használata autóban -----	12
4.2.4 USB-C és USB-A töltés -----	12
4. 3 LED izzó -----	13
5. Az egyes készülékek töltéseinek hozzávetőleges száma--	14
6. Tisztítás és karbantartás -----	15
7. Fő technikai specifikációk -----	16-17
8. Hibák és azok megoldásai -----	18

## 1. Bevezető

1. A gyártó nem vállal felelősséget a külső hatások (pl. tűz, árvíz, földrengés, a gyártó gondatlansága és egyéb szokatlan események) által okozott károkért.
2. A gyártó nem vállal felelősséget a nem szabványos csatlakozók használata által okozott károkért.
3. A gyártó nem vállal felelősséget a jelen kézikönyvben foglalt ajánlásokkal ellentétes helytelen kezelésből eredő károkért.

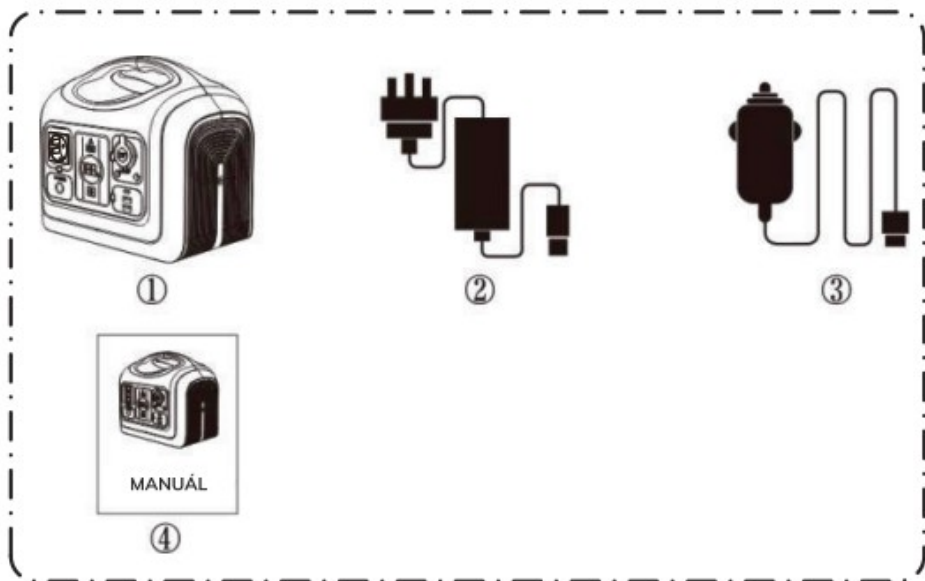
## 2. A csomag tartalma

CROSSIO LifePower 600

AC adapter

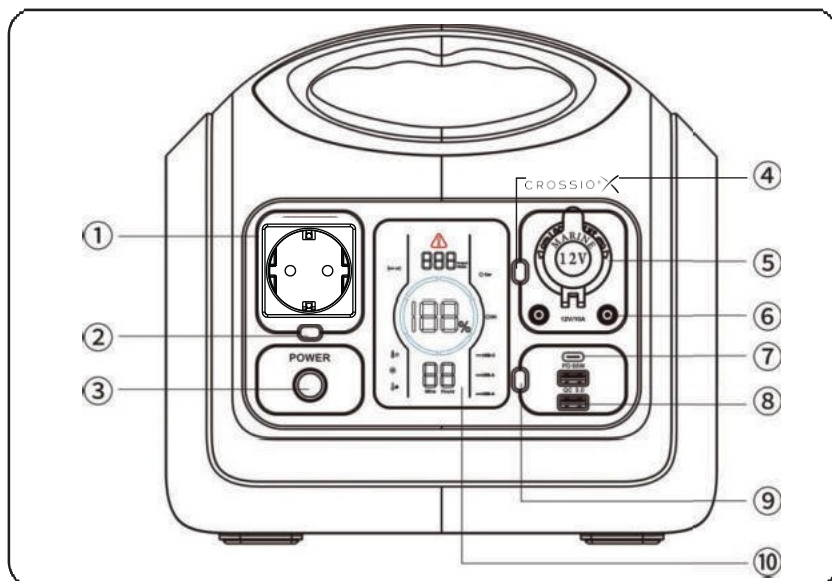
Autóadapter (12V-os)

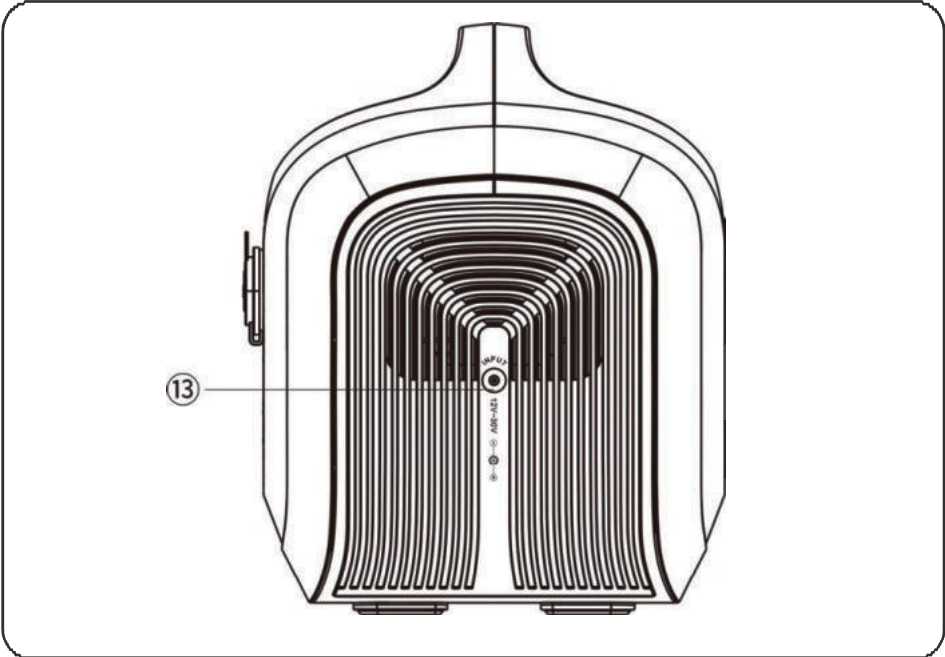
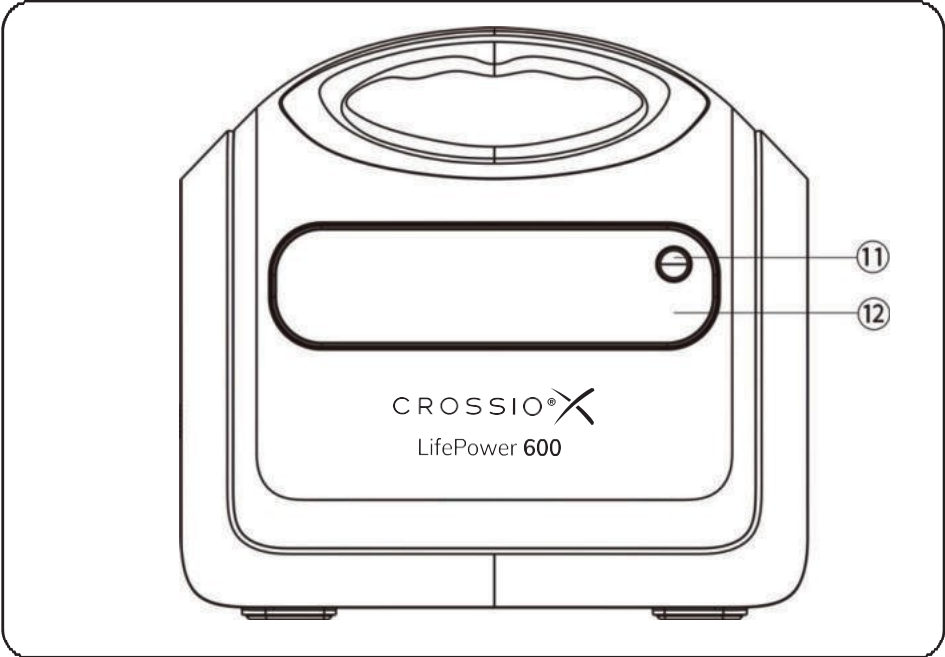
Kezelési útmutató



## 3. Funkciók

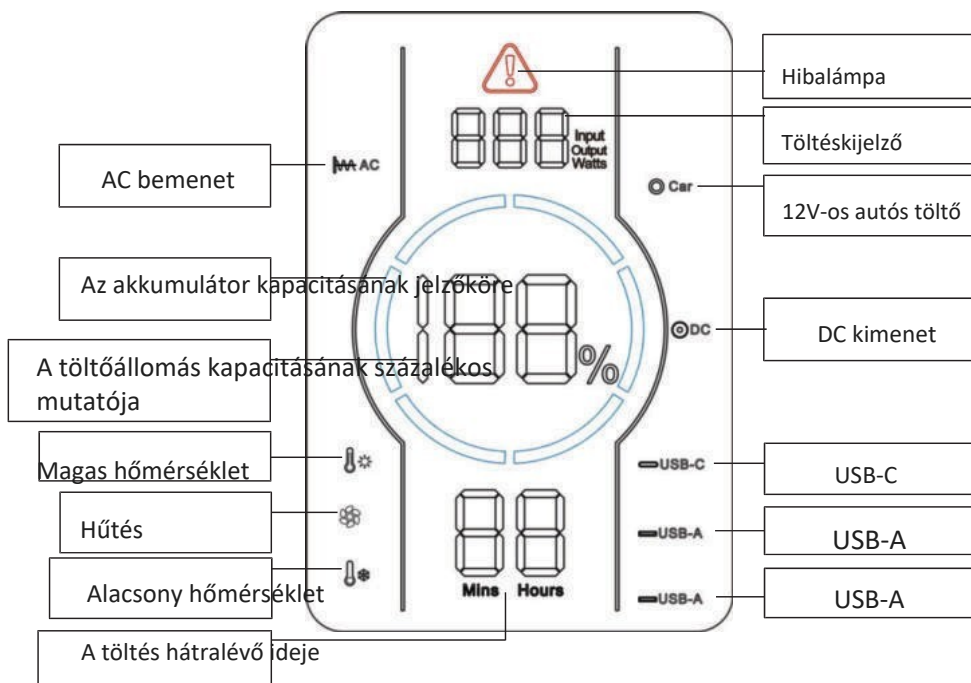
### 3.1 A funkciók leírása





1.	AC kimeneti port
2.	AC kimeneti port kikapcsolója
3.	A töltőállomás főkapcsolója (POWER)
4.	Autó akkumulátor és DC port kapcsoló
5.	Az autótöltő 12V-os csatlakozója
6.	12V-os DC kimeneti port
7.	USB-C bemeneti és kimeneti port
8.	USB-A kimeneti port
9.	USB-C és USB-A kimeneti portváltó
10.	LCD kijelző
11.	LED fény kapcsoló
12.	LED lámpa
13.	Töltő bemeneti port

### 3. 2 Az LCD kijelző leírása



## 4. Felhasználási útmutatások

Az akkumulátor kapacitásának jelzőköre pontosan mutatja a maradék energiát. A kör 6 egyenlő szegmésre van osztva, amelyek a 17%-35%-51%-68%-85%-100%-os maradék kapacitást jelzik. A töltőállomás használata során ezek a kék szegmensek fokozatosan eltűnnek az aktuális kapacitás függvényében. Feltöltés során a kék kör az óramutató járásával megegyező irányban világít,



és a kijelzőn megjelenik egy numerikus szám, ami a teljesítményt mutatja. Teljes feltöltés után a teljes kör kigyullad, és már nem villog. Feltöltés után húzza ki az adaptert.

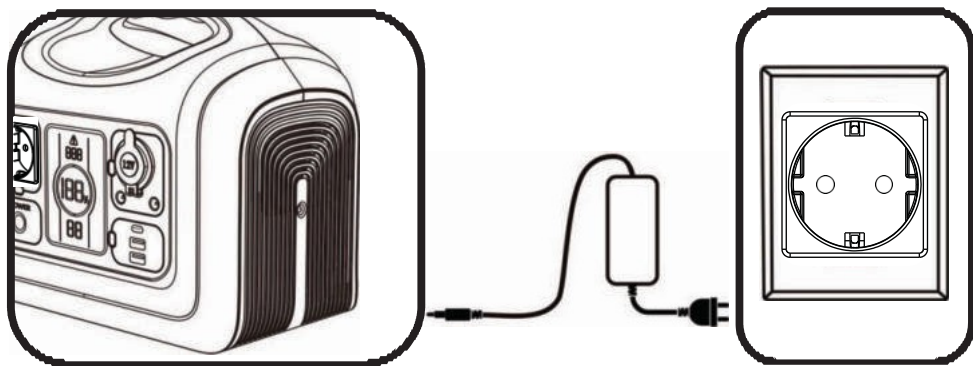
#### FIGYELMEZTETÉS

- Az esetleges teljesítmény kiesést az LCD kijelző mutatja.
- A hordozható töltőállomást lehetőleg 0- 40 °C-os hőmérsékleten töltsé.
- Használata előtt győződjön meg arról, hogy mindent csatlakozás megfelelő. Ellenkező esetben a biztonsági előírások veszélybe kerülhetnek.
- Az energiamegtakarítás és a töltőállomás akkumulátorának hosszabb élettartama megőrzése érdekében kapcsolja ki az összes nem használt kimenetet.

## 4.1 A töltés öt módja

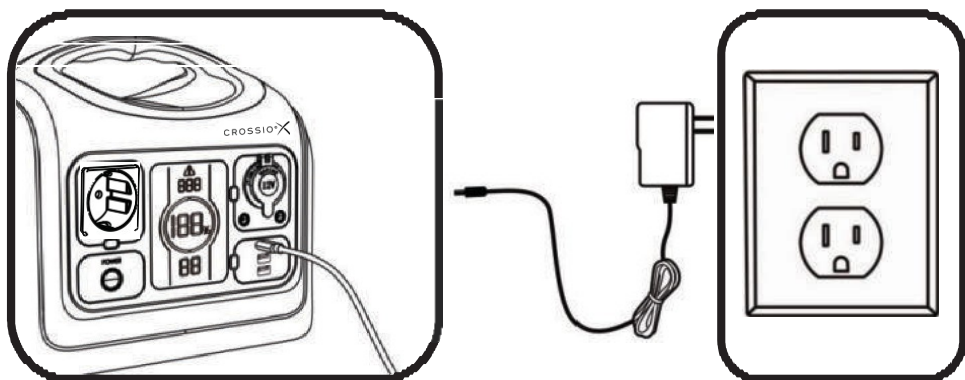
### 4.1.1 Standard konnektorral való feltöltés

Csatlakoztassa a hálózati adaptert (AC) egy konnektorba. A készülék 7,5 óra elteltével töltődik fel teljesen.



#### 4 1.2 USB-C kábellel való feltöltés

Csatlakoztassa a termék USB-C portját és az aljzatot egy olyan USB-C aljzattal, amely támogatja a PD-t (gyors töltés). A teljes feltöltés a kábel teljesítményétől függően körülbelül 10 órát vesz igénybe.



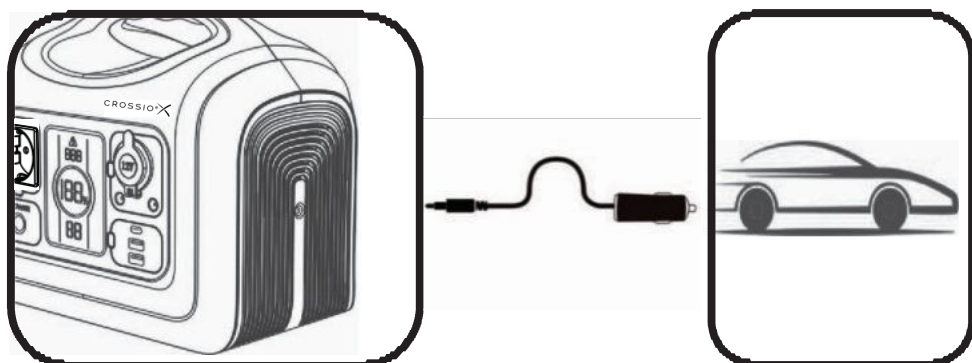
#### FIGYELMEZTETÉS

Az USB-C adapter legnagyobb lehetséges kimeneti teljesítménye 60 W.

### 4.1.3 Töltés autón keresztül

Csatlakoztassa a bemeneti portot és az autó 12V-os szabványos átviteli kábelét.

A teljes feltöltés körülbelül 8 óra múlva következik be.

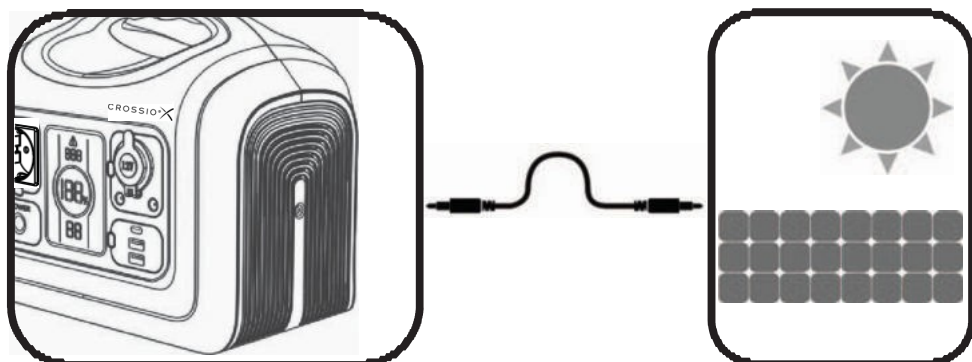


#### FIGYELMEZTETÉS

Az autótöltés maximális kimeneti teljesítménye 78 W.

#### 4.1.4 Szolárpanellel való feltöltés

Csatlakoztassa a 100 W-os napelem kimeneti csatlakozóját és a 7909-es portot. A teljes feltöltés kb. 8 óra elteltével következik be a napfény intenzitásának függvényében.

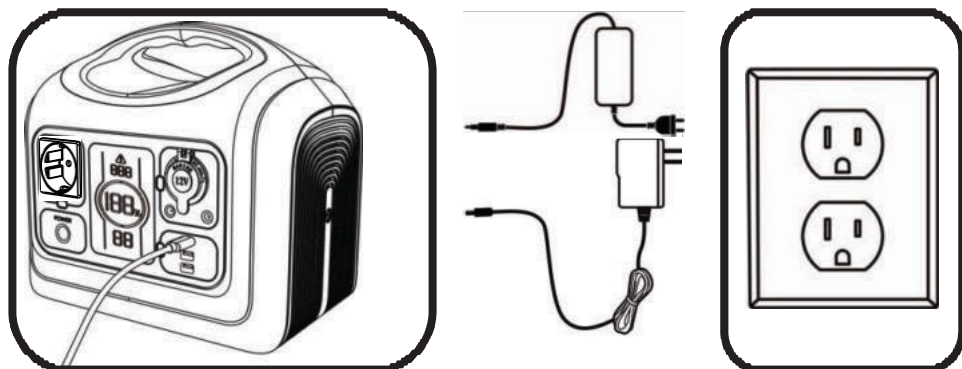


#### FIGYELMEZTETÉS

A maximális hatékonyság elérése érdekében a napelemeket függőlegesen, a nap felé fordítva tartsa.

## 4.1.5 USB-C kábellel és adapterrel való feltöltés

A hálózati adapteres és az USB-C feltöltés együttesen is lehetséges, ezzel csökkentheti a feltöltés idejét. Ezzel a módszerrel 3,5 óra után 80%-os, 5 óra után pedig teljes töltöttségi szint is elérhető.



### FIGYELMEZTETÉS

Az így felvehető maximális teljesítmény 160 W.

## 4.2 Használati utasítások

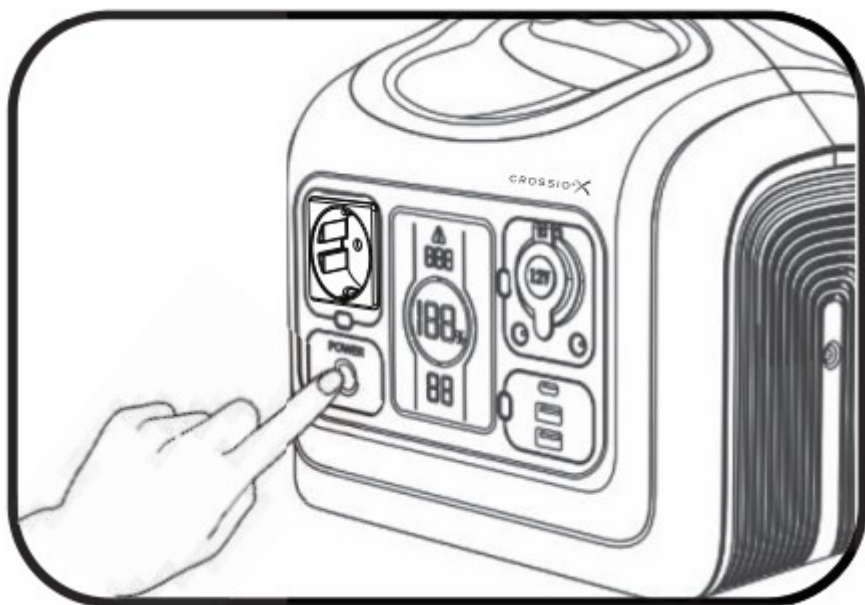
### 4.2.1 A töltőállomás főkapcsolója (POWER)

#### **Bekapcsolás:**


Nyomja meg a gombot 3 másodpercig, és várja meg, amíg a lámpa kigyullad, és az LCD kijelzőn az akkumulátor állapotát egy kék kör, valamint számszerű százalékos érték jelzi.

#### **Kikapcsolás:**



Nyomja meg a gombot 3 másodpercig, ameddig a fény és a kijelző kialszik.





#### 4.2.2 A váltakozó áramú kimenet (AC) használatára vonatkozó utasítások

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában nyomja meg enyhén az áramköri gombot <sup>②</sup>. Az LCD-kijelzőn a  AC ikon kivilágít. Ez azt jelzi, hogy a váltóáramú kimenet készen áll a használatra. A gomb újbóli megnyomásakor az ikon eltűnik, azaz az áramkör kikapcsol.

#### 4.2.3 A 12 V egyenáramú kimeneti felhasználás és használata konnektorban

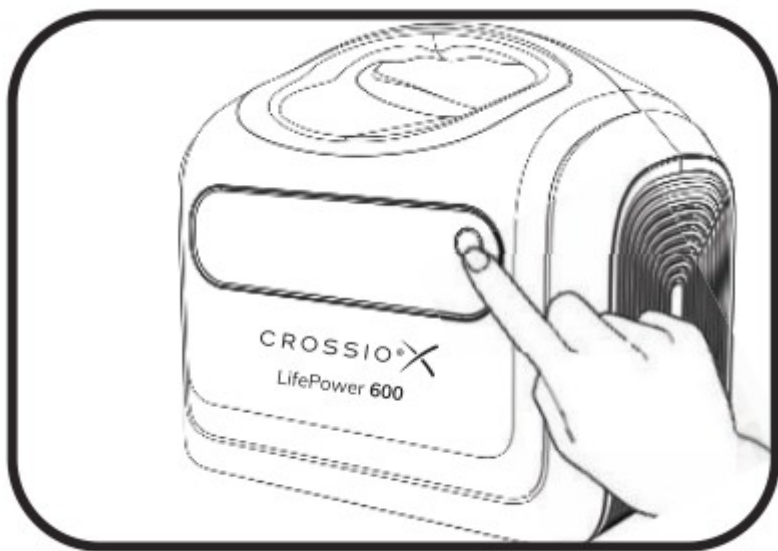
A főkapcsoló bekapcsolt állapotában nyomja meg enyhén az áramköri gombot <sup>④</sup>. Ezután az LCD kijelzőn a  Car és a  DC ikonok világítanak, jelezve, hogy az áramkör készen áll a használatra. A gomb újbóli megnyomásakor az ikonok eltűnnek, azaz az áramkör kikapcsol.

#### 4.2.4 USB-C és USB-A töltés

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában nyomja meg enyhén az áramköri gombot <sup>⑨</sup>. Ezután az LCD kijelzőn a  USB-A és a  USB-C ikonok világítanak, jelezve, hogy az áramkör készen áll a használatra. A gomb újbóli megnyomásakor az ikonok eltűnnek, azaz az áramkör kikapcsol.













## 4. 3 LED lámpa

A LED-es lámpa nem függ a POWER gomb megnyomásától, annak vezérlése (ON/OFF) a készülék másik oldalán van. A gomb első megnyomásával a lámpa 50%-on világít, a második megnyomással a 100%-ban világít, a harmadik megnyomással a villogó SOS funkció világít, a negyedik megnyomással a lámpa kikapcsol.





## 5. Az egyes készülékek töltéseinek hozzávetőleges száma

	Készülék	Töltés
	3110mAh okostelefon	42x
	30Wh tablet	17x
	60Wh laptop	8x
	10W-os lámpa	50,5 h
	16Wh fényképezőgép	31x
	60Wh drón	8x
	50W mini hűtőszekrény	10 h
	30W-os ventilátor	17h
	30Wh elektr. készülék	17x
	10W Wifi	50,5 h
	110W TV	4,6 h
	40W-os ventilátor	12,6 h

## 6. Tisztítás és karbantartás

- Ha nincs használatban a készülék, kapcsolja ki az összes bekapcsolt készülékfunkciót. Így csökkenti az összefogyasztást és meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.
- Tartsa tisztán a termék felületét, és győződjön meg róla, hogy nem érintkezik benzinnel, csöpögő olajjal, kerozinnal vagy más hasonló dolgokkal.
- A készüléket száraz, tiszta és szellőztetett környezetben tárolja, napsugárzástól távol, 0-40°C hőmérsékleten. Ezzel elkerülhető a termék fém alkatrészeinek korróziója.
- Hosszabb tárolás előtt tölts fel teljesen a készüléket, azután legalább 6 havonta egyszer tölts fel és tölts fel az akkumulátor kifáradásának megelőzése érdekében, ami befolyásolhatja a további használatot.
- Hosszabb szállítás esetén biztonsági okokból hagyja a készüléket 40-60% közötti töltöttségi szinten.

## 7. Fő technikai specifikációk

### Kimenet

AC kimenet	Névleges feszültség	100-120 VAC/220 240 VAC
	Névleges teljesítmény	600 W
	Csúcsteljesítmény	1000 W
	Frekvencia	50/60 Hz
DC 12V és autós töltés	Névleges feszültség	12 V
	Névleges teljesítmény	10 A
USB-A	5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A (18 W max)	
USB-C	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A (60 W max)	
LED lámpa	A gomb első megnyomásával a lámpa 50%-on világít, a második megnyomással 100%-ban világít, a harmadik megnyomással a villogó SOS funkció világít, a negyedik megnyomással a lámpa kikapcsol.	

### Bemenet

Bemeneti feszültség	12 V ~ 30 V
AC 7909 bemeneti teljesítmény	max. 100 W
USB-C	60 W max

## Akkumulátor

Névleges teljesítmény	595,2 Wh
-----------------------	----------

Névleges feszültség	19,2 VAC
---------------------	----------

Elem típusa:	LiFePo4
--------------	---------

## Általános információk










IP fokozat	IP21
------------	------

Működési hőmérséklet	0-40°C
----------------------	--------

Méreték	27x20x25cm
---------	------------

Súly	6,8 kg
------	--------

## 8. Hibák és azok megoldásai

Kód	Leírás	Jel	Megoldás
E00	AC rövidzárlat elleni védelem	 AC +  villognak, nincs teljesítmény leadás	Kapcsolja ki, és kapcsolja be az AC port kapcsolóját
E01	Túlterhelés elleni védelem	 AC +  DC +  villognak, nincs teljesítmény leadás	Az ikon a túlterhelt áramkört jelzi, kapcsolja ki és be a megfelelő kapcsolót
E02	Az akkumulátor alacsony szivárgásvédelem	a kapcsolódó funkció ikonok villognak, a portok nem veszik le az áramot	A visszaállításhoz nyomja meg a megfelelő port gombot
E03	AC és DC kimenetek egyidejűleg futnak, a rendszer túlterhelt	 villog, nincs AC teljesítményleadás	Az AC és DC port párhuzamos használata esetén túlterhelés léphet fel. Kapcsolja ki és be a váltóáramkört
E04	Kapcsolóhiba	 AC +  villognak, nincs teljesítményleadás	Húzzon ki minden rákapcsolt készüléket, a készülék túl van terelve
E05	BMS meghibásodás	 villog, a többi funkciók ikonjai nem világítanak, nincs teljesítmény leadás	Védelem a túlfeszültség ellen, kapcsolja ki a készüléket egy időre