



**PPS-42000**

*napelemes hordozható energiaállomás*



**FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**

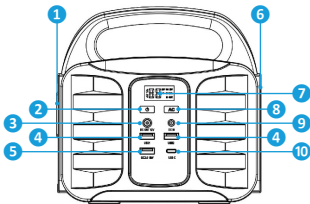
## Biztonsági utasítások

**A termék első használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági utasításokat és őrizze meg azokat későbbi használatra!**

1. A készülék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől!
2. Tartsa távol a háziállatoktól!
3. Az készülékben lítium-ion akkumulátor található.
4. Ne próbálja meg kinyitni a készüléket!
5. Kerülje a rövidzárlat okozását! Ennek elkerülése érdekében tartsa távol a készüléket minden fémtárgytól (pl.: pénzérme, hajtű, kulcs stb.)!
6. Ne tegye ki hőnek, víznek vagy más folyadéknak, nedvességnek, illetve közvetlen napfénynek!
7. Tartsa távol magas páratartalmú és poros helyektől!
8. Ne szerelje szét a készüléket!
9. Ne próbálja meg kicserélni a benne lévő akkumulátort! Megsérülhetnek az akkumulátorok, ami túlmelegedést és sérülést okozhat. Javítást vagy szervizelést csak szakképzett személyzet végezhet!
10. Ne takarja le a készüléket törülközővel, ruhával vagy más tárggyal!
11. A készülék töltés közben felmelegedhet. Ez normális. Legyen óvatos a kezelés során!
12. Az elhasználdott akkumulátort újra kell hasznosítani, illetve a háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani! Ne égesse el az akkumulátort!
13. A tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki a terméket esőnek vagy nedvességnek!
14. Az akkumulátorokat mindig biztonságos módon kell feltölteni! Mindig válassza le a töltés végén! Ne töltse túl a készüléket a szükséges időn túl, illetve felügyelet nélkül!
15. Távolítsa el a töltőkábelt, amikor teljesen feltöltődött!
16. A termék működési és tárolási hőmérséklete 5 és 35 °C között van. A magasabb vagy alacsonyabb a hőmérséklet befolyásolhatja a működést.
17. Ne ejtse le, és ne tegye ki ütésnek!
18. Az optimális töltési kapacitás elérése érdekében a töltést 10 és 30 °C közötti külső hőmérsékleti tartományban végezze! A hideg (fagypont alatti) hőmérséklet befolyásolhatja az egység akkumulátorkapacitását az akkumulátor kémiai jellemzői miatt.
19. Töltés közben tartsa távol a készüléket a tévétől, rádiótól és egyéb berendezésektől az interferencia elkerülése érdekében!
20. Az élettartam meghosszabbítása érdekében a lítium akkumulátort optimális esetben 3 havonta, de legalább 6 havonta fel kell tölteni!
21. A jobb töltési hatékonyság érdekében ne töltse a DC, valamint az USB bemeneten egyszerre!

## Áttekintés

1. AC kimenet
2. Bekapcsológomb
3. DC kimenet
4. USB-A kimenetek
5. USB QC 3.0 kimenet
6. LED lámpa
7. Kijelző
8. AC kimenet kapcsoló
9. DC bemenet
10. USB Type-C kimenet



## Használat

### Hálózati fogyasztó csatlakoztatása

Csatlakoztassa az elektromos fogyasztó tápkábelét az energiaállomás AC kimenetéhez! Nyomja meg a bekapcsológombot és megkezdődik a fogyasztó áramellátása!

#### FIGYELEM!

Az AC aljzaton megjelenő váltakozó áramú kimeneti feszültség és frekvencia országonként eltérő. Használat előtt győződjön meg arról, hogy a fogyasztó minősítése megegyezik az energiaállomás minősítésével, hogy elkerülje a veszélyes helyzetet!

Egyes elektromos fogyasztók túlfeszültséget igényelhetnek az indításhoz vagy egy bizonyos ideig történő működéshez. Az energiaállomás korlátozott teljesítménye 150 W. Rövidzárlat vagy túlterheltség esetén a kimenet lekapcsol. Ilyen esetben csatlakoztassa le a fogyasztót, és az energiaállomás néhány másodpercen belül helyreáll! Nyomja meg az AC kimenet kapcsolót az AC kimenet továbbműködéséhez!

Ha nem használja az AC kimenetet, az energiatakarékosság érdekében kapcsolja ki!

### LED lámpa használata

Nyomja meg kétszer a bekapcsológombot a LED lámpa bekapcsolásához! A különböző világítási üzemmódok közötti átváltáshoz ismét nyomja meg kétszer a bekapcsológombot!

### USB készülékek csatlakoztatása

Csatlakoztassa az USB készülék kábelét az energiaállomás USB aljzatához! Nyomja meg a bekapcsológombot!

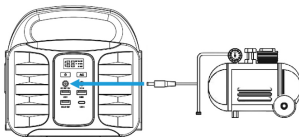
Az energiaállomás támogatja a QC 3.0 technológiát és az 5/9/12 V kimenetet. A tényleges kimeneti töltési feszültség és áramerősség a csatlakoztatott USB készülék igényétől függ.

Az USB Type-C csatlakozás támogatja az 5/9/12/15/20 V kimenetet.

### DC kimenet használata

A DC kimenet 12 V feszültségű, legfeljebb 50 W fogyasztású készülékek, autós eszközök és háztartási gépek táplálására szolgál.

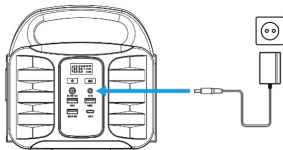
Csatlakoztassa az elektromos fogyasztó tápkábelét az energiaállomás DC kimenetéhez! Nyomja meg a bekapcsológombot és megkezdődik a fogyasztó áramellátása!



### Az energiaállomás töltése

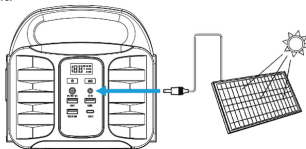
#### Hálózati (AC) töltés

A töltéséhez csatlakoztassa a mellékelt töltőadaptert egy hálózati aljzathoz, illetve az energiaállomás DC bemenetéhez! Az akkumulátor teljesen feltöltődött, amikor a kijelzőn megjelenő érték eléri a 100%-ot. A töltés végén mindig húzza ki a töltőadaptert a hálózati aljzathból!



#### Töltés napelemmel

Helyezze el a napelem panelt olyan helyre, ahol a lehető legtöbb közvetlen napfényt ér! A töltés megkezdéséhez csatlakoztassa a napelem kábelét az energiaállomás DC bemenetéhez. A töltés közben a kék színű töltésjelző villog. A töltés végén a töltésjelző folyamatosan világít.



# Műszaki paraméterek

## Energia állomás

Akkumulátor kapacitás: 155 Wh, 42000 mAh

Lítium-ion cellák

Hálózati töltés: DC 15 V, 2 A

Solar töltés: DC 13,5–24 V, max. 2 A

Töltési idő 4-5 óra

Digitális kijelző

Üzemi hőmérséklet: 5–35 °C

1×AC kimenet: 110–230 V, 50 Hz, 150 W

1×DC kimenet: 9-12 V, 10 A

2×USB Type-A kimenet: 5 V, 2,1 A

1×USB Type-A QC 3.0 kimenet: 5 V/3 A, 9/2 A, 12 V/1,5 A, max. 18 W

1×USB Type-C kimenet: 5 V/2,4 A, 9 V/3 A, 12 V/2 A, 15 V/2 A, 20 V/1,5 A, max. 30 W

Méretetek: 186×107×180 mm

Tömeg: 1,6 kg

## Napelem panel

Max. kimeneti teljesítmény: 40 W

DC kimenet: 18 V/2,22 A

Hatékonyság: 21-22%

Monokristály szilikon

Üzemi hőmérséklet: -20–85 °C

A termék jellemzői, technikai paraméterei, a kezelés, irányítás módja, valamint a csomag tartalma előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A **Denver** termékek hivatalos forgalmazója

**Expert Zrt.**

1044 Budapest, Óradna u. 12.