Power Station
www.powerstation.ro

0788 948 948 telefon și WhatsApp
0218 948 948 telefon fix
comercial@powerstation.ro

Ghid de punere în funcțiune

Stații de energie portabile cu baterie LiFePO4. Se aplică tuturor modelelor din magazin — PlusEnergy, IEETek și Hinen. Cifrele specifice modelului tău sunt în manualul producătorului; aici sunt pașii și limitele care se respectă la toate.

1 La primire, înainte să semnezi

Verifică de față cu curierul:

- carcasa, pentru lovituri, fisuri sau urme de apă;
- grila ventilatorului și prizele, să nu fie deformate;
- dacă în cutie este tot ce scrie pe fișa produsului.

Deteriorările de transport se semnalează **în 24 de ore**, cu fotografii, pe adresa de la finalul ghidului. După acest termen nu mai pot fi dovedite.

Dacă stația a stat la frig în camion, lasă-o **trei ore** în casă înainte de a o porni. Condensul pe electronică este o cauză reală de defect.

2 Prima încărcare

Încarc-o **la 100% de la priză** înainte de prima utilizare, chiar dacă ecranul arată 60–80% la despachetare. Bateriile se livrează parțial încărcate, din reglementări de transport.

Poți folosi stația în timpul încărcării. Prima încărcare completă calibrează indicatorul de capacitate — dacă o întrerupi, procentajul afișat va fi imprecis câteva cicluri.

3 Unde o așezi

- Pe o suprafață plană și tare, cu **cel puțin 10 cm liber** în jurul grilelor de ventilație.
- Nu în soare, nu lângă sobă, radiator sau centrală.
- Nu acoperită cu pătură, prosop sau carton — nici în timpul încărcării.
- Nu în baie, nu în spălătorie, nu afară în ploaie. Modelele **IP54** rezistă la praf și la stropire, nu la jet de apă și nu la scufundare.
- Temperatura de lucru: **0…+40 °C** la încărcare. Sub zero grade, bateria nu primește încărcare — este o protecție, nu un defect.

4 Cum conectezi consumatorii

Înainte de a conecta ceva, citește eticheta aparatului și compară cu puterea continuă a stației.

Pornește aparatele **unul câte unul**, începând cu cel mai mare. Un frigider cere în prima secundă de până la patru ori puterea lui de regim — dacă pornește simultan cu altceva, stația intră în protecție și se oprește.

> **Cât ține, estimativ:**
>
> Ore = Wh × 0,85 ÷ consum mediu
>
> Coeficientul 0,85 acoperă pierderile invertorului și rezerva bateriei. Este o estimare, nu o garanție: autonomia reală depinde de aparat, de temperatură și de felul în care îl folosești.

Nu lega două aparate cu motor pe același prelungitor. Vârfurile lor se pot suprapune.

5 Regim UPS, dacă modelul îl are

Stația stă permanent în priză, cu aparatul conectat la ea. La căderea rețelei comută pe baterie în **10–20 de milisecunde**, sub pragul la care un calculator sau un router se resetează.

Nu folosi regimul UPS pentru aparate de menținere a vieții. Nicio stație portabilă din magazin nu este dispozitiv medical și niciuna nu are redundanță.

6 Încărcarea de la panou solar

Respectă **limita de tensiune** scrisă pe stație și în manual, de exemplu „12–80 V" sau „18–140 V". Se adună tensiunile panourilor legate în serie, la gol, în zi rece și senină — exact când tensiunea e cea mai mare.

Depășirea limitei de tensiune la intrarea solară arde regulatorul și nu este acoperită de garanție. Este cea mai frecventă defecțiune evitabilă din categorie.

Un panou de 200 W dă în realitate 120–150 W la noi, vara, la amiază. Iarna și pe nori, mai puțin de jumătate.

7 Bateria de extensie

Dacă modelul tău acceptă baterie de extensie, procedura e strictă și se respectă de fiecare dată:

- **Oprește** stația și bateria înainte de conectare.
- Conectează cablul de cuplare, apoi pornește stația.
- Verifică pe ecran că stația recunoaște bateria, înainte de a conecta consumatori.
- **Nu conecta și nu deconecta bateria în timpul încărcării sau al descărcării.**
- Nu atinge contactele metalice cu mâna sau cu obiecte. Dacă sunt murdare, șterge-le cu o lavetă uscată.

Bateria de extensie adaugă **ore, nu wați**. Puterea sistemului rămâne cea a stației.

8 Dacă se oprește singură

Oprirea bruscă este aproape întotdeauna o protecție care a lucrat corect, nu un defect. În ordine:

- Deconectează toți consumatorii.
- Lasă stația **30 de minute** să se răcească, într-un loc ventilat.
- Pornește-o și conectează un singur aparat, cel mai mic.
- Dacă se oprește din nou cu un consumator mic, scrie-ne: este altceva.

Cauzele obișnuite: suprasarcină, vârf de pornire peste limită, supratemperatură, baterie descărcată complet.

9 Întreținere și depozitare

CÂND	CE FACI
lunar, la utilizare rară	verifică procentajul pe ecran
o dată la 3 luni	**reîncarcă obligatoriu**, chiar dacă nu ai folosit-o
la depozitare lungă	lasă-o la **50–60%**, nu plină și nu goală
la curățare	lavetă uscată; fără apă, fără solvenți
anual	suflă praful din grile, cu aer comprimat, stația oprită

O baterie LiFePO4 lăsată descărcată luni de zile intră în descărcare adâncă și nu mai poate fi recuperată. Este un defect de exploatare, nu de fabricație, și nu intră în garanție.

10 Ce anulează garanția

Scriem lista înainte de cumpărare, nu după reclamație:

- depășirea tensiunii maxime la intrarea solară;
- descărcarea adâncă prin nefolosire — lipsa reîncărcării la trei luni;
- utilizarea în afara intervalului de temperatură declarat;
- expunerea la ploaie, stropire sau praf a unui model fără grad IP pentru exterior;
- desigilarea, deschiderea carcasei sau intervenția oricui în afara service-ului autorizat;
- conectarea la tabloul locuinței fără comutator de transfer montat de un electrician autorizat;
- alimentarea unor consumatori peste puterea declarată, repetat;
- folosirea unor încărcătoare, panouri sau adaptoare nepotrivite, care depășesc parametrii de intrare;
- deteriorarea mecanică prin cădere, lovire sau transport necorespunzător după livrare.

Condițiile complete, inclusiv termenele de remediere, sunt în documentul de garanție primit cu produsul și publicat pe sit.

11 Garanție și retur

Persoane fizice: 2 ani garanție legală de conformitate, conform OUG 140/2021. Remedierea se face în cel mult 15 zile calendaristice de la sesizare.

Persoane juridice: 12 luni garanție comercială, pentru utilizare în regim profesional.

Retur: 14 zile calendaristice de la primire, fără motivare, pentru comenzile online. Produsul se întoarce complet, cu toate accesoriile. **Bateriile și stațiile nu sunt exceptate de la dreptul de retragere.**

La stațiile Hinen se adaugă garanția producătorului pentru Europa, de 2 ani, cu reparație la fața locului sau retur.

12 Contact

0788 948 948 telefon și WhatsApp

0218 948 948 telefon fix

comercial@powerstation.ro

Grup Ecoenergetic SRL · Piatra Neamț · CUI RO30201685

Când ne scrii despre o problemă, trimite: modelul, ce era conectat, ce arăta ecranul și, dacă se poate, o fotografie. Scurtează rezolvarea cu câteva zile.