



RUNHOOD HUB ENERGETIC SMART – 2.4KWH, AUTONOMIE SI PROTECTIE LA PENE DE CURENT

Pachet baterie backup 2.4kW + comutator automat ATS 100A – solutia completa pentru autonomie si siguranta energetica

Acest pachet inteligent imbina centrala fotovoltaica multifunctionala 3 in 1 (baterie backup + invertor + incarcator) cu un comutator automat de retea ATS monofazic 100A. Combinatia ofera independenta energetica si continuitate in alimentarea locuintei chiar si atunci cand reseaua publica cade.

Avantaje si beneficii

- **Alimentare neintrerupta** – in cazul unei pene de curent, comutatorul ATS detecteaza lipsa tensiunii si trece instantaneu alimentarea pe bateria de backup. Revenirea la retea se face automat cand tensiunea este restabilita.
- **Monitorizare prin aplicatie mobila** – bateria 3 in 1 are conexiune smart si permite verificarea in timp real a nivelului de incarcare, consumului si puterii livrate.
- **Incarcare duala** – acumulatorul se poate incarca atat din reseaua de curent, cat si din panouri fotovoltaice, ceea ce aduce economie si flexibilitate.

- **Autonomie locala** – chiar si fara panouri solare, bateria se mentine incarcata din priza si poate prelua consumul critic atunci cand reseaua pica (frigider, iluminat, router, incalzire, etc.).
 - **Injectie in reseaua casei** – modul special de functionare permite ca energia din baterie sau din panouri sa fie injectata in instalatia locala, reducand consumul de la furnizor. Pentru aceasta functie este necesar un contor smart bidirectional cu functie de limitare a injectiei in reseaua publica.
 - **Siguranta si compatibilitate** – comutatorul ATS are capacitate de 100A, suficient pentru majoritatea locuintelor, si garanteaza trecerea fara socuri de la reseaua publica la sursa de rezerva.
-

Date tehnice – Centrala fotovoltaica 3 in 1 (baterie backup 2.4 kW)

- Putere nominala: **2400W**
- Tensiune iesire: **230V AC**
- Capacitate stocare: **2400Wh**
- Tip baterie: **Litiu**
- Intrare incarcare: **230V AC** sau **DC din panouri fotovoltaice**
- Conectivitate: **Aplicatie mobila dedicata**
- Functii: backup, UPS, injectie in reseaua casnica, incarcare multipla
- Portabilitate: poate fi utilizata si pentru camping, rulote, evenimente outdoor

Date tehnice – Comutator automat ATS 2P 100A monofazic

- Curent nominal: **100A**
- Polaritati: **2P (faza + nul)**
- Mod de lucru: **comutare automata intre doua surse (retea + sursa de rezerva)**
- Tensiune nominala: **230V AC**

- Aplicatie: rezidential, fotovoltaic, industrial usor
- Timp de comutare: rapid, fara intrerupere semnificativa a alimentarii

Optional – Contor electronic bidirectional smart

- Masoara energia importata si exportata
- Permite limitarea injectiei in reseaua publica
- Asigura compatibilitatea pentru functionarea in modul de autoconsum

Pret: 5.174,08 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/smart-energy-hub-2-4kwh-230v-autonomie-si-protectie-la-pene-de-curent>