



DYNESS SOFT SISTEM DE MANAGEMENT AL ENERGIEI

controler inteligent (software + hardware) care gestionează fluxul de energie între:

- panourile fotovoltaice,
- invertor,
- baterii,
- rețeaua electrică (sau consumatorii).

În cazul unei baterii fotovoltaice:

EMS-ul **decide când și cât energie se stochează, se consumă sau se injectează în rețea**. El monitorizează și optimizează parametrii de funcționare pentru a:

- crește **autoconsumul** de energie produsă,
- **protejează bateria** (evită supraîncălzirea/descărcarea excesivă),

- **echilibra sarcinile** între faze (la sisteme trifazate),
- gestiona modurile de lucru (zi/noapte, back-up, off-grid, etc.).

Exemple practice:

- La sistemele **Sungrow** sau **Huawei**, EMS-ul este inclus în inverterul hibrid.
- La soluțiile **custom sau industriale**, EMS-ul poate fi un modul separat (de ex. Chint, Victron, FoxESS, etc.) conectat prin RS485, CAN sau Ethernet, care comunică atât cu bateria cât și cu sistemul de monitorizare online.

Pret: 12.253,19 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/soft-sistem-de-management-al-energiei>