FISA TEHNICA | UPGRADE VICTRON ESS

Monofazat 4k5 | Pylontech Fidus EU Pro | 5,12 kWh

Cod produs: UPESSMON4k55.12kWh

Stocare si alimentare de rezerva adaugate instalatiei fotovoltaice existente. Pachetul foloseste energia disponibila pentru incarcare si permite utilizarea ulterioara a acesteia.

FIȘĂ PRODUS

4 kW	5,12 kWh	230 V
Putere continua invertor la 25°C	Capacitate baterie	Sistem monofazat

ECHIPAMENTE SI SERVICII INCLUSE

Echipament / serviciu	Cantitate
Victron MultiPlus-II 48/4k5/55-32	1 buc.
Pylontech Fidus FB-L-5.12-EU-Pro, LiFePO4	1 baterie
Interfata Kit ESS cu Victron Cerbo GX	1 buc.
Materiale auxiliare: montaj, conectica, tablou electric	Incluse
Manopera pentru sistemul back-up	Inclusa

CARACTERISTICI PRINCIPALE

Invertor / incarcator	48 V DC / 230 V AC, model 4k5
Incarcare maxima a invertorului	55 A la 25°C, in limitele bateriei / BMS
Curent maxim de trecere AC	32 A
Baterie inclusa	FB-L-5.12-EU-Pro	5,12 kWh
Monitorizare si control	Cerbo GX / portal VRM, cu acces la internet

INTEGRARE IN SISTEMUL EXISTENT

Panourile si invertorul ON-Grid existente se pastreaza dupa verificarea compatibilitatii; acestea nu sunt incluse in upgrade. Pachetul adauga stocare, management al energiei si back-up, fara o putere fotovoltaica noua.

La intreruperea retelei sunt alimentate din baterie circuitele dedicate AC-out. Invertorul fotovoltaic ramas pe partea retelei se opreste. Productia solara in regim de back-up necesita o configuratie AC-coupled compatibila, verificata separat.

Contorul ESS, protectiile si adaptarea circuitelor se stabilesc la proiectare; includerea lor se confirma in oferta finala. Autonomia si puterea efectiva depind de consum, temperatura, rezerva SOC si limitele BMS.

Garantie de executie: 3 ani. Garantiile echipamentelor: conform documentelor producatorilor.

Sinpur Energy | Evaluare si integrare adaptate instalatiei dumneavoastra

SKU: UPESSMON4k55.12kWh | Rev. 17.11.2026

+4 0752 387 688 | office@sinpurenergy.ro | www.sinpurenergy.ro

Valea Lupului, Str. Cireși nr. 16, CP 707410, IAȘI, ROMÂNIA