



SUNGROW STATIE INCARCARE AUTO INTELIGENTA ELECTRICA SUNGROW 7.4 KW AC007E-01 MONOFAZATA TYPE 2 INTEGRARE PANOURI FOTOVOLTAICE

Statia de incarcare AC007E-01 de la Sungrow este o solutie inteligenta si eficienta pentru vehiculele electrice si plug-in hybrid, oferind o putere de incarcare de pana la 7.4 kW pe un bransament monofazat. Echipata cu un cablu generos de 7 metri si conector Type 2, aceasta statie este proiectata pentru a fi montata usor pe perete sau pe un stalp dedicat, fiind potrivita atat pentru interior, cat si pentru exterior, datorita gradului ridicat de protectie la intemperii.

Marele avantaj al acestei statii este integrarea perfecta in ecosistemul Sungrow. Cand este instalata impreuna cu un invertor hibrid monofazat Sungrow (precum seria SHRS), statia comunica direct cu acesta si cu contorul inteligent al casei. Aceasta sinergie permite incarcarea masinii utilizand la maximum energia solara produsa de panouri, reducand dramatic costurile facturii de energie electrica. Prin intermediul aplicatiei iSolarCloud, utilizatorul poate selecta moduri de incarcare inteligente, directionand prioritar surplusul de energie fotovoltaica spre bateria masinii.

Exemple de utilizare:

- Incarcare rezidentiala inteligenta: Incarcarea masinii electrice acasa, folosind direct energia de la soare, fara a trage curent din reseaua electrica nationala.
- Managementul consumului casnic: Datorita functiei ALM (Adaptive Load Management), statia ajusteaza automat puterea de incarcare in functie de consumul general al casei, prevenind declansarea sigurantei generale cand sunt pornite alte electrocasnice.

- Utilizare hibrida: Incarcarea eficienta atat a masinilor full electrice la putere maxima, cat si a celor plug-in hybrid, adaptandu-se automat la limitele fiecarui vehicul.

Caracteristici principale si avantaje:

- Integrare solara perfecta: Functioneaza in tandem cu invertoarele Sungrow pentru a maximiza autoconsumul de energie verde.
- Functie ALM integrata: Monitorizeaza consumul casei si adapteaza dinamic puterea livrata masinii pentru a evita suprasolicitarea retelei casnice.
- Control unificat: Monitorizarea si setarea modurilor de incarcare se fac din aceeasi aplicatie iSolarCloud utilizata pentru sistemul fotovoltaic, eliminand nevoia de aplicatii multiple.
- Siguranta avansata: Include detectie integrata pentru curenti de defect DC de 6mA, protectie la suprasarcina, supratensiune si monitorizare a temperaturii.
- Autentificare rapida: Incarcarea poate fi pornita securizat prin card RFID sau direct din aplicatia mobila.

Specificatii tehnice:

- Tip produs: Statie incarcare inteligenta curent alternativ.
- Putere maxima de incarcare: 7.4 kW (monofazat).
- Curent maxim de intrare si iesire: 32 A.
- Lungime cablu: 7 metri.
- Tip conector: Type 2.
- Grad de protectie: IP65.
- Temperatura de operare: intre minus 30 grade Celsius si 50 grade Celsius.

Pret: 3.800,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/statie-incarcare-inteligenta-auto-electrica-sungrow-7-4-kw-ac007e-01-monofazata-fotovoltaic>