Image not found or type



DEYE STATIE INCARCARE AUTO 22 KW TYPE 2 IP66 CU INCARCARE SOLARA SUN-EVSE22K01-EU-AC

Ai deja panouri fotovoltaice si un invertor Deye? Energia produsa la pranz poate deveni autonomia masinii tale. Statia SUN-EVSE22K01-EU-AC adauga incarcarea auto in ecosistemul energetic al casei, cu pana la 22 kW trifazat, cablu Type 2 de 4,2 m si control coordonat cu un invertor compatibil.

Transforma surplusul solar in kilometri

Imagineaza-ti o zi insorita in care masina ramane in curte, iar sistemul fotovoltaic produce mai mult decat consuma locuinta. Dupa incarcarea bateriei sistemului, poti directiona surplusul catre masina prin modul Solar Energy Only. Folosesti astfel mai multa energie la tine acasa si reduci energia cumparata pentru deplasarile zilnice. Este un scenariu practic pentru zilele de lucru de acasa, weekenduri sau parcari de firma cu masini prezente in timpul zilei.

Cum functioneaza modul Solar Energy Only

In configuratia descrisa de manual, incarcarea din surplus porneste cand bateria sistemului fotovoltaic ajunge la SOC 99% si se opreste daca SOC scade sub 95%. Curentul minim de incarcare este 6 A, inclusiv atunci cand energia solara este insuficienta. Prin urmare, modul solar nu garanteaza consum zero din retea in orice conditii; comportamentul depinde de productia disponibila, consumatori si configuratia sistemului.

Alegi incarcarea potrivita pentru fiecare zi

Cu Plug and Play, conectezi masina si incepi incarcarea fara un program orar. Cu Time of Charge, alegi intervalele de incarcare: de exemplu, ore cu tarif redus, daca ai un contract cu pret diferentiat. Cand masina sta acasa in timpul zilei, poti alege Solar Energy Only pentru valorificarea surplusului. Pentru o plecare matinala dupa o zi innorata, poti schimba modul si programa o sesiune de incarcare adaptata nevoilor tale.

Integrare cu invertorul prin LoRa

Statia poate fi conectata pe partea AC a invertorului, conform schemei de instalare, iar comenzile sunt transmise prin LoRa. Controlul coordonat necesita un modul Smart TX instalat pe un invertor Deye compatibil. Nu toate modelele de invertor accepta aceasta integrare; compatibilitatea modelului, firmware-ul si accesoriile necesare se verifica inaintea comenzii. Nu presupune ca Smart TX este inclus in pachetul statiei. Monitorizarea si controlul sunt disponibile prin Deye Cloud, in functie de configurarea comunicatiei.

Date tehnice

- Cod produs: SUN-EVSE22K01-EU-AC
- Putere maxima: 22 kW trifazat sau 7 kW monofazat
- Alimentare: 230 V monofazat sau 230/400 V trifazat, 50/60 Hz
- Curent maxim: 32 A; conexiune L+N+PE sau 3L+N+PE
- Un conector Type 2, cu cablu standard de 4,2 m
- Comunicatie: LoRa, Wi-Fi si BLE
- Grad de protectie: IP66
- Detectie curent rezidual DC: 6 mA; protectie la supratensiuni tip II
- Protectii la temperaturi excesive sau scazute, supratensiune, subtensiune, scurtcircuit, suprasarcina si defect de impamantare
- Temperatura de functionare: de la -40 la +55 grade C
- Umiditate admisa: 5-95%, fara condens
- Dimensiuni carcasa: 104 x 264 x 57,5 mm; greutate: 3,7 kg

Instalarea necesita circuit dedicat si protectii dimensionate de un electrician, inclusiv protectie diferentiala externa tip A, 30 mA, conform manualului. Puterea efectiva este limitata de instalatia electrica, puterea disponibila si incarcatorul AC al masinii.

Unde se utilizeaza?

La locuinte cu sistem fotovoltaic si invertor compatibil, in garaje si parcari private, la sedii de firme cu productie solara sau la pensiuni care doresc incarcare AC pentru vehicule proprii ori pentru oaspeti. Carcasa IP66 permite utilizarea la exterior, cu respectarea conditiilor de montaj.

Intrebari frecvente

Pot folosi statia daca am deja un invertor Deye?

Da, daca modelul si firmware-ul permit integrarea Smart EV Charger, iar invertorul este echipat cu Smart TX compatibil pentru comunicatia LoRa. Verifica aceasta compatibilitate inainte de achizitie. Functiile solare coordonate necesita asocierea si configurarea corecta a statiei cu invertorul.

Masina mea se va incarca automat cu 22 kW?

Numai daca accepta 22 kW AC si instalatia trifazata poate furniza puterea necesara. Un vehicul limitat la 11 kW AC va incarca la cel mult 11 kW, chiar daca statia poate livra 22 kW. La alimentare monofazata, acest model ofera maximum 7 kW, conform fisei tehnice.

Pret: 2.238,34 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/statie-incarcare-auto-22kw-type-2-ip66-solara-sun-evse22k01-eu-ac