Image not found or type



DEYE MODUL COMUNICATIE LORA PENTRU INVERTOR HIBRID SUN-SMART-TX01

Modulul SUN-SMART-TX01 creeaza legatura LoRa dintre un invertor hibrid compatibil si accesoriile inteligente ale sistemului fotovoltaic. Prin aceasta conexiune, invertorul poate coordona statia de incarcare a masinii si alte echipamente compatibile, pentru a folosi energia disponibila mai eficient.

Legatura dintre energia solara si masina electrica

Ai un sistem fotovoltaic hibrid Deye si doresti ca masina sa incarce atunci cand productia solara este favorabila? Smart TX transmite comenzile invertorului catre statia Smart EV Charger compatibila. Impreuna cu statia si configuratia potrivita, permite scenarii de incarcare programata sau din surplus solar, in limitele functiilor oferite de invertor si incarcator. Energia produsa in timpul zilei poate astfel contribui la deplasarile tale, atunci cand masina este conectata acasa sau in parcarea firmei.

TX01 este un modul de comunicatie. Statia auto, senzorii de masura si accesoriile pentru comanda consumatorilor se achizitioneaza separat. Modulul nu inlocuieste adaptorul de internet al invertorului si nu garanteaza singur incarcare exclusiv solara.

Control local pentru accesorii inteligente

Transmisia LoRa asigura comunicarea fara cablu de date intre modul si accesoriile compatibile. Legatura locala poate functiona si fara internet; functiile de acces de la distanta depind de conectarea si configurarea intregului sistem. Raza declarata este de aproximativ 200 m in camp deschis, iar peretii si obstacolele pot reduce distanta disponibila.

Compatibilitate si alimentare

Instalarea se face la portul Meter al invertorului, cu legatura de comunicatie corespunzatoare. Inainte de achizitie se verifica modelul, versiunea hardware si firmware-ul invertorului pentru suportul Smart Devices si Smart TX. Unele echipamente pot necesita actualizare de firmware, iar versiunile hardware foarte vechi pot avea limitari de compatibilitate.

Alimentarea modulului este la 5 V DC. Daca portul invertorului nu furnizeaza aceasta tensiune, este necesara o sursa externa de 5 V cu conectare USB-C, conform manualului. Aceasta situatie este mentionata de producator pentru platforme anterioare SG05. Continutul pachetului si accesoriile necesare se verifica pentru oferta comandata.

Date tehnice

- Cod: SUN-SMART-TX01, varianta europeana
- Comunicatie radio: LoRa, 863-870 MHz
- Alimentare: 5 V DC
- Capacitate declarata: pana la 10 Smart Switches/Plugs, 2 dispozitive CT si o statie EV compatibila
- Distanta de comunicare: aproximativ 200 m fara obstacole
- Antena integrata, castig 0,56 dBi
- Grad de protectie: IP20; IP65 dupa instalarea corespunzatoare
- Temperatura de functionare: de la -40 la +60 grade C
- Umiditate admisa: 0-100%
- Altitudine maxima: 4000 m
- Dimensiuni declarate: 137,8 x 31,3 x 31,3 mm
- Greutate: 45,8 g
- Garantie: 2 ani; standard: IEC/EN 62368-1

Unde se utilizeaza?

In locuinte si sedii de firme cu sisteme fotovoltaice hibride compatibile, pentru integrarea statiilor auto SUN-EVSE11K01-EU-AC si SUN-EVSE22K01-EU-AC, a senzorilor Smart CT si a dispozitivelor Smart Switch sau Smart Plug. Este util pentru dezvoltarea unui sistem in care consumatorii sunt coordonati in functie de energie, program si starea bateriei, conform optiunilor echipamentelor instalate.

Intrebari frecvente

Este suficient modulul TX01 pentru incarcare auto din surplus solar?

Nu. Sunt necesare si o statie EV compatibila, un invertor cu suport pentru aceasta integrare, masurarea si configurarea corecta a sistemului. TX01 asigura comunicatia LoRa; conditiile de incarcare solara, inclusiv cele legate de bateria sistemului, sunt stabilite de invertor si de manualul statiei.

Se alimenteaza direct din invertor sau trebuie o sursa separata?

Pe un invertor compatibil care furnizeaza 5 V la portul corespunzator, modulul poate fi alimentat din acel port. Daca alimentarea nu este disponibila, se utilizeaza o sursa externa de 5 V prin USB-C. Compatibilitatea si schema de conectare se verifica pentru modelul exact de invertor.

Pret: 252,39 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/modul-comunicatie-lora-invertor-hibrid-sun-smart-tx01