



## **LEKTRI.CO INCARCATOR EV TRIFAZAT TRI CHARGER EM – 22 KW CU DYNAMIC LOAD MANAGEMENT SI INTEGRARE FOTOVOLTAICA**

Tri Charger EM este un incarcator EV inteligent, trifazat, dezvoltat de Lektri, dotat cu modul de management dinamic al sarcinii (DLM). Conceput pentru spatii rezidentiale, comerciale sau semi-publique, acesta gestioneaza eficient consumul de energie, prioritizeaza incarcările in functie de disponibilitatea rețelei si optimizeaza incarcarea in functie de productia solara. Carcasa compacta si designul minimalist semnat EOOS Austria il recomanda pentru orice tip de locatie.

### **Caracteristici tehnice:**

- Putere incarcare: 1.4 – 22 kW (3 faze, 6–32 A, 230/400 V AC)
- Tip conector: Type 2 cu protectie shutter
- Cablu inclus: 5 m
- Modul EM integrat: Dynamic Load Management (DLM)
- Compatibil panouri fotovoltaice – PV Ready
- Protectii: supratensiune, subtensiune, supraincalzire, supracurent, curenti reziduali AC si DC

- Grad de protecție: IP55, IK10 – ideal pentru utilizare în exterior
- Temperatura operare: -25°C până la +45°C
- Conectivitate: Wi-Fi, Bluetooth, RFID/NFC (2 carduri incluse), API REST
- Compatibilitate OCPP 1.6 pentru integrare cu platforme externe
- Dimensiuni: 190 x 190 x 88 mm
- Greutate: 3.6 kg
- Montaj: pe perete sau pe stalp (versiune cu picior)
- Control complet din aplicația Lektri – iOS și Android

#### **Functii inteligente:**

- Dynamic Load Management: distribuie curentul între mai multe încărcătoare în timp real
- Programare încărcare în intervalele cu preț redus al energiei
- Control de la distanță: pornire/oprire încărcării prin aplicație
- Limitare curent manuală sau automată
- Încărcare din surplusul de energie solară (PV mode)
- Partajare încărcător cu alți utilizatori (fără costuri suplimentare)
- Integrare Smart Home: Home Assistant, Alexa, Google Home, Apple HomeKit, IFTTT

#### **Exemple de utilizare:**

- Încărcare simultană a mai multor vehicule în parcuri rezidențiale sau de birouri
- Instalații unde rețeaua electrică este limitată, dar se dorește încărcare dinamică eficientă

- Locatii cu panouri solare, unde se doreste folosirea surplusului in incarcare
- Parcari hoteliere, pensiuni, centre de service auto, cladiri de birouri cu flota EV

### **Platforma Lektrify:**

- Gestionare utilizatori si sesiuni de incarcare
- Monitorizare in timp real si istoric
- Monetizare si facturare automata
- Vizibilitate pe harta de statii EV publice
- Export date si integrare cu sisteme externe prin API

Tri Charger EM este solutia completa pentru incarcare EV inteligenta si sustenabila, cu management eficient al energiei, interfata prietenoasa si integrare usoara in orice mediu.

Pret: 4.889,02 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/incarcator-ev-trifazat-tri-charger-em-22-kw-cu-dynamic-load-management>