



Poți conecta controlerul la:

-  Pompă de căldură
-  Sisteme fotovoltaice
-  Stație de încărcare mașini electrice
-  Sisteme de stocare a energiei
-  Contor energie electrică

HUB energetic TMC Managementul energiei cu AI

Un sistem inovator de gestionare a energiei, conceput pentru a optimiza consumul, producția și stocarea energiei electrice pentru utilizatorii rezidențiali și industriali.

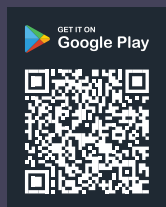
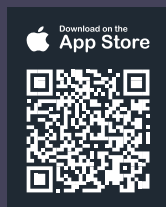
Folosind algoritmi de inteligență artificială, sistemul oferă ajustări în timp real pentru a reduce costurile, a spori eficiența energetică și a crește autosuficiența, ceea ce îl face o soluție ideală pentru cei care doresc să își alinieze practicile energetice cu obiectivele de sustenabilitate. Platforma sa intuitivă bazată pe cloud oferă utilizatorilor control complet și informații despre sistemele lor energetice, conducând la decizii mai inteligente și economii pe termen lung.

Powered by Reduxi

Sistemul TMC

powered by redux

Sistemul Reduxi, disponibil prin intermediul aplicației web și mobilă, oferă monitorizare în timp real fără efort, cu actualizări la fiecare secundă și rezumate periodice la fiecare minut, asigurându-vă că aveți întotdeauna cele mai recente informații despre sistemul dumneavoastră energetic.



Gateway TMC



TMC Gateway este o extensie flexibilă pentru o integrare îmbunătățită a sistemului. Este un modul versatil care extinde funcționalitatea sistemului Reduxi cu:

- **Control inteligent al pompei de căldură:** Gestionează pompele de căldură prin contacte SG Ready cu două ieșiri de releu programabile pentru configurații flexibile.
- **Monitorizare putere:** Permite achiziția precisă a datelor de putere folosind clește ampermetric pentru monitorizarea curentului electric în timp real.
- **Conversie protocol:** Combină comunicarea serială RS485 cu TCP/IP pentru o integrare perfectă a sistemului.
- **Conectivitate extinsă:** Adaugă intrări RS485 suplimentare atunci când capacitatea controlerului TMC este insuficientă.
- **Conectare la distanță:** Asigură comunicare RS485 fiabilă pe distanțe lungi.



Compact și multifuncțional, TMC Gateway este esențial pentru optimizarea performanței și conectivității sistemului.

CARCASĂ

Material	Carcasă compactă din plastic cu opțiune pentru șină DIN IEC/EN 60715 TH35
Dimensiuni	100 x 100 x 35 mm
Protecție la intrare	<IP20
Greutate	230 g

ALIMENTARE

Tensiune de alimentare — Mufă DC	12 – 24 V DC
Curent maxim la 12 V DC	200 mA

PINI

Alimentare electrică	Mufă DC cu 2 pini
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps (semi-duplex / complet duplex)
RS485	2× bloc terminal cu 2 pini
Curentul de intrare al senzorului	3× 3.5 mm (CT1, CT2, CT3) 0-IV
Ieșiri releu	2× DO (NO/COM/NC) – max. 5A

CONECTIVITATE

Ethernet	10/100 Mbps
RS485	2× 921600 BAUD semi-duplex
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5 GHz

ALTELE

Interval de temperatură de funcționare	De la 0°C la +40°C
Interval de temperatură de depozitare	De la -10°C la +70°C
Umiditatea relativă în timpul funcționării	< 95% (fără condensare)

TMC ELECTRIC MOBILITY

☎ Telefon: +(4) 021 313 41 98
✉ E-mail: office@e-mobility.ro
🌐 Web: e-mobility.ro