



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.

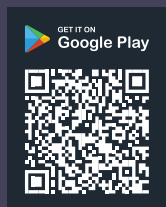
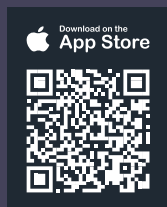
Folosind algoritmi de inteligență artificială, sistemul oferă ajustări în timp real pentru a reduce costurile, a spori eficiența energetică și a crește autosuficiența, ceea ce îl face o soluție ideală pentru cei care doresc să își alinieze practicile energetice cu obiectivele de sustenabilitate. Platforma 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 reduxi

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.



Controlerul TMC



Controlerul TMC este inima sistemului dumneavoastră inteligent de gestionare a energiei (EMS) și componenta centrală a ecosistemului Reduxi, oferind funcționalități robuste pentru optimizarea gestionării energiei și maximizarea eficienței. Capacitățile sale avansate includ:

- **Gestionare centralizată a energiei:** Conectează perfect panourile solare, stocarea energiei, pompele de căldură, încărcătoarele pentru vehicule electrice și multe altele pentru a eficientiza producția și consumul de energie.
- **Integrare dispozitive inteligente:** Comunică cu dispozitivele utilizând protocoale standard din industrie (de exemplu, Modbus, DLMS, OCPP) pentru control și compatibilitate fără efort.
- **Optimizare dinamică a tarifelor:** Utilizează datele de piață în timp real pentru a reduce costurile cu energia prin schimbarea automată a sarcinii și gestionarea vârfurilor de consum.
- **Procesare de date de mare viteză:** Oferă achiziție de date și control secundă de secundă pentru operațiuni precise și rapide ale sistemului.
- **Configurare Plug & Play:** Instalare simplă și ușor de utilizat, cu configurare intuitivă.
- **Design scalabil:** Acceptă un număr nelimitat de dispozitive pentru utilizare versatilă în medii rezidențiale, comerciale sau industriale.
- **Conectivitate și securitate:** 2 porturi Ethernet care îi permit să acționeze ca firewall, separând dispozitivele conectate de internet, dacă este necesar.

Fiabil, eficient și extrem de adaptabil, controlerul TMC permite utilizatorilor să obțină autonomia energetică și economii de costuri, rămânând în același timp conectați la viitorul managementului energiei.

CARCASĂ

Material	Carcasă compactă din plastic
Dimensiuni	100 x 100 x 35 mm
Protecție la intrare	<IP20
Greutate	163 g

ALIMENTARE

Intrare	USB-C
Consum mediu de energie	5 W

CONECTIVITATE

Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
RS485	1x bloc terminal cu 2 pini
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5GHz

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