



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.

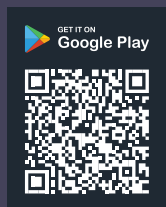
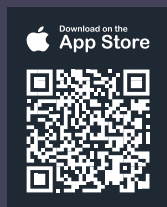
Folosind algoritmi de inteligență artificială, sistemul oferă ajustări în timp real pentru a reduce costurile, a spori eficiența energetică și a crește autosuficiența, ceea ce îl face o soluție ideală pentru cei care doresc să își alinieze practicile energetice cu obiectivele de sustenabilitate. Platforma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



Converter TMC P1 WiFi

Capturează datele de facturare de la contoare și le conectează wireless la rețeaua WiFi, fără alimentare externă.

Converter TMC P1 RS485

Capturează datele de facturare de la contoare și le convertește în RS485 pentru a le conecta la controlerul TMC fără alimentare suplimentară.

Converter TMC P1 (M-BUS) - RS485

Conceput pentru a captura date de la contoare prin cabluri. Se conectează direct la contor și se integrează perfect cu controlerul TMC, fără a fi nevoie de alimentare suplimentară.

CARCASĂ	P1 WiFi	P1 RS485	P1(M-BUS) - RS485
Material	Carcasă compactă din plastic		
Dimensiuni	35.4 x 70.4 x 22 mm	35.4 x 70.4 x 22 mm	35.4 x 70.4 x 22 mm
Protecție la intrare	<IP20		
Greutate	30 g		
ALIMENTARE			
Alimentare	De la contorul inteligent SMR5 sau de la o sursă externă DC de 5V		
Consumul de energie	< 1 Watt		
PINI			
Port P1	RJ12 (TTL)	/	/
Port HAN	/	/	RJ12 sau RJ45 (M-Bus)
Port I1	/	Conector 3 pini	Conector 2 pini (M-BUS)
Protocoale	DSMR (IEC 62056-21), DLMS/COSEM	DSMR (IEC 62056-21), DLMS/COSEM	DLMS/COSEM
Măsurători	Import/export de energie electrică (depinde de configurația contorului inteligent)		
Frecvența datelor	Până la fiecare secundă (depinde de configurația contorului inteligent)		
CONECTIVITATE			
RS485	1x bloc terminal cu 2 pini		
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5GHz		
ALTELE			
Temperatură de funcționare	De la 0°C la +40°C		
Temperatură de depozitare	De la -10°C la +70°C		
Umiditatea relativă în funcționare	< 95% (fără condensare)		