

## M2W

Modbus / Meter la WiFi



Modulul M2W vă permite să gestionați și să monitorizați sistemul dvs. electric și a încărcătorului EV, astfel încât consumul de energie total să rămână în limita siguranței generale. De asemenea, oferă citiri de la distanță ale contorului de energie electrică și ale consumului de energie care pot fi utilizate în scopuri de facturare (citirea de la contorul certificat MID).

Modulul M2W comunică cu contorul MID prin Modbus RTU (RS485) și trimite conținutul prin WiFi.

**Echilibrarea consumului cu mai multe moduri (Standard, Eco, Eco +)****Monitorizarea instalației electrice****Contorizare MID**

<b>Disabled</b>	Acest mod dezactivează orice tip de echilibrare a sarcinii, dar continuă să raporteze valorile de măsurare.
<b>Standard</b>	Acesta este modul normal de funcționare, care asigură că limita setată a disjuncteurului nu este depășită. Orice încărcător conectat își va regla automat puterea de încărcare pentru a respecta limita stabilită.
<b>Eco</b>	Modul Eco vă permite să utilizați panourile solare și să redirecționați surplusul de energie la încărcarea mașinii. În loc să injecteze surplusul în rețea, acest mod va regla curentul de încărcare, astfel încât tot surplusul de energie să fie utilizat pentru încărcare. Dacă nu este disponibil un surplus, acest mod va permite totuși încărcarea cu curentul minim de încărcare.
<b>Eco +</b>	Modul Eco + vă va încărca mașina numai cu energie verde: numai dacă este disponibil suficient surplus de energie solară, încărcarea va porni și va folosi surplusul respectiv. Dacă producția de energie solară scade sub curentul minim setat, încărcarea se va întrerupe până când energia solară va fi disponibilă din nou.

Temperatura de operare	<b>-25 °C până la +55 °C</b>
Grad de Protecție	<b>IP30</b>
Greutate	<b>50g</b>
Lățime x Înălțime x Adâncime	<b>19 x 87 x 65 mm</b>
Poziția de instalare / funcționare	<b>Șină DIN / Oricare</b>
Consum de energie	<b>max 5W</b>
Tensiunea de funcționare	<b>Terminale L-N: 85-240VAC 50/60Hz</b> <b>USB Port: 5V DC</b>

Interfață cu contoare inteligente prin Modbus-RTU (RS-485)

WiFi	<b>Protocoale WiFi: 802.11 b/g/n</b>
	<b>Frecvența: 2412-2484 MHz</b>
	<b>Puterea Tx: max 20.5 dBm</b>

Funcții: Monitorizarea rețelei electrice, echilibrarea incarcarii cu mai multe moduri (Disabled, Standard, Eco, Eco+)

Poziția de funcționare **Șină DIN 35mm (Lățime de 1 modul) / Oricare**

Dispozitivul este destinat utilizării în interior și ar trebui să fie instalat într-o carcasă cu gradul IP adecvat, fără praf sau alți contaminanți.