

# LEKTRI·CO

## M2W

Modbus / Meter 1a WiFi

Versiune dispozitiv: Modbus Pre-release 1.0



Versiune Manual: 1.0

## 0 1 — UTILIZARE

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.

## 0 2 — CARACTERISTICI

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

## 0 3 — MODUL DE ECHILIBRARE A SARCINIILOR

### DISABLED

Acest mod dezactivează orice tip de echilibrare a sarcinii, dar continuă să raporteze valorile de măsurare.

### STANDARD

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.

### ECO

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.

### ECO +

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.

Setul M2W conține un modul M2W și un contor MID.

### PASUL 1

Contorul MID trebuie instalat după contorul dvs. de utilități existent și înainte de alți consumatori sau invertoare PV, astfel încât toată energia dintre rețea și proprietatea dvs. să treacă prin acest contor.

### PASUL 2

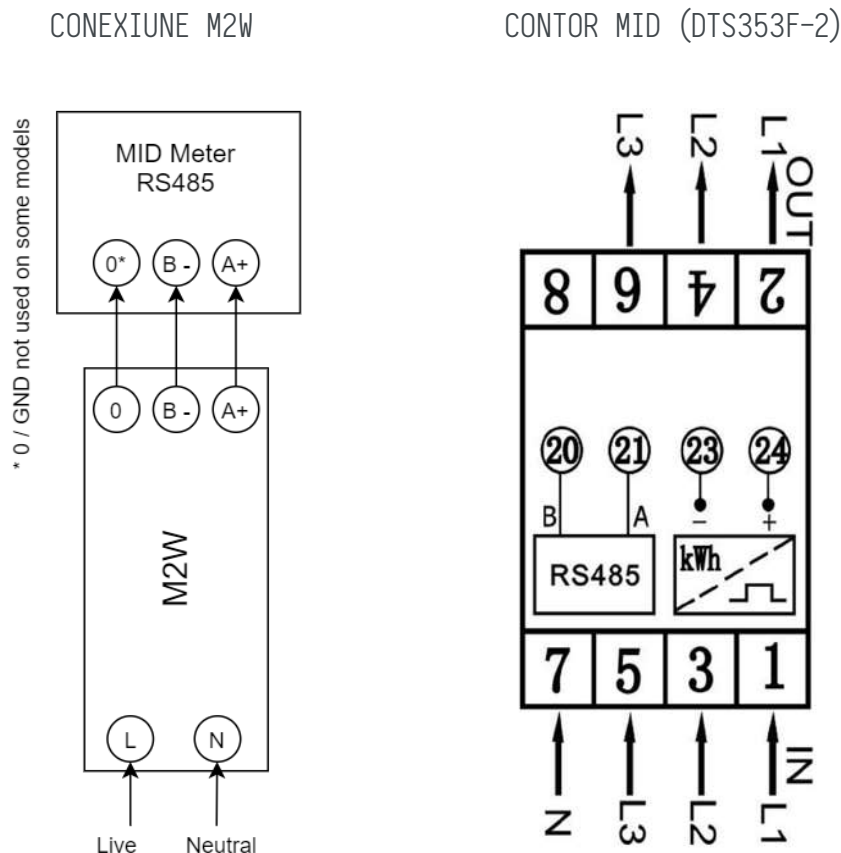
Pentru a instala contorul MID vă rugăm să consultați Manualul de utilizare livrat împreună cu acesta.

### PASUL 3

Modulul M2W trebuie să fie conectat la contorul MID printr-un cablu cu cel puțin o pereche răsucită (standard RS-485). Prin urmare, modulul M2W poate fi montat fie în vecinătatea contorului, fie într-un alt loc adecvat dacă un cablu cu pereche răsucită poate fi tras între cele două.

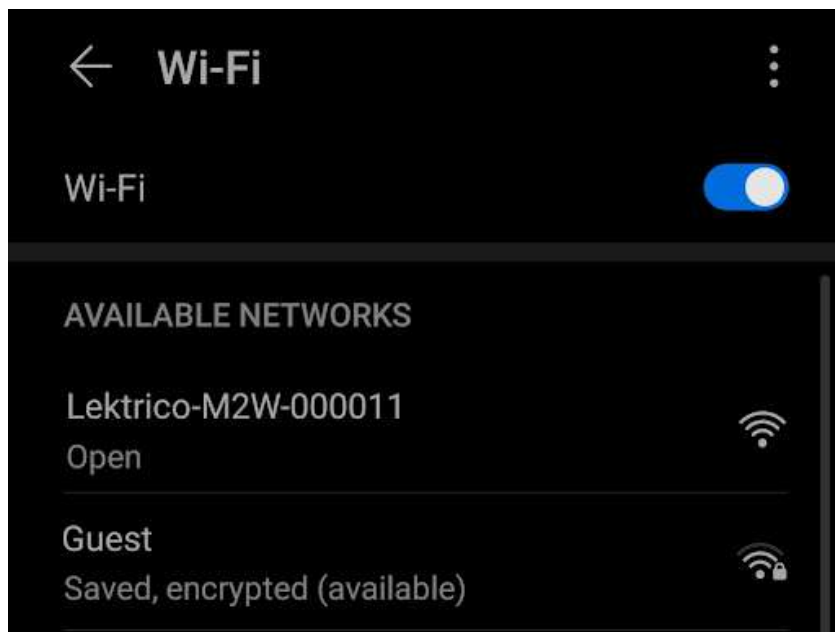
### PASUL 4

Modulul M2W trebuie conectat așa cum se arată în figura următoare:

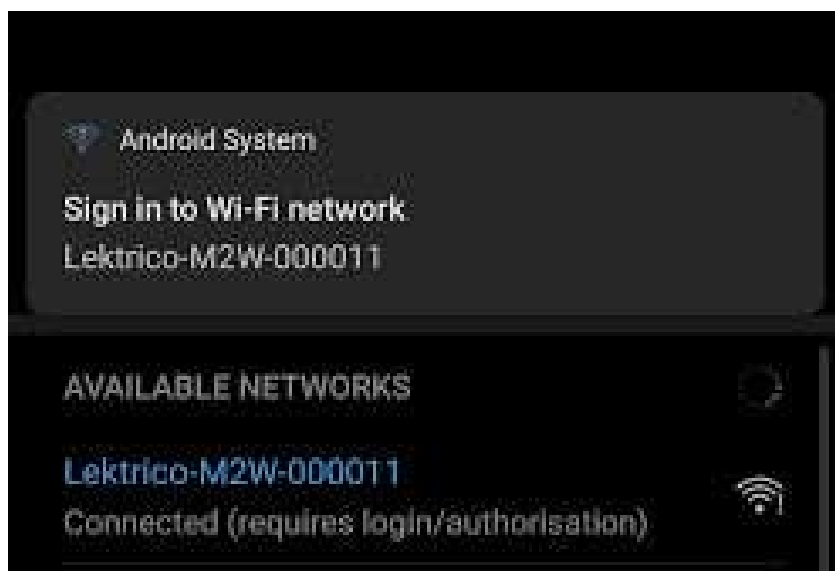


## PASUL 5

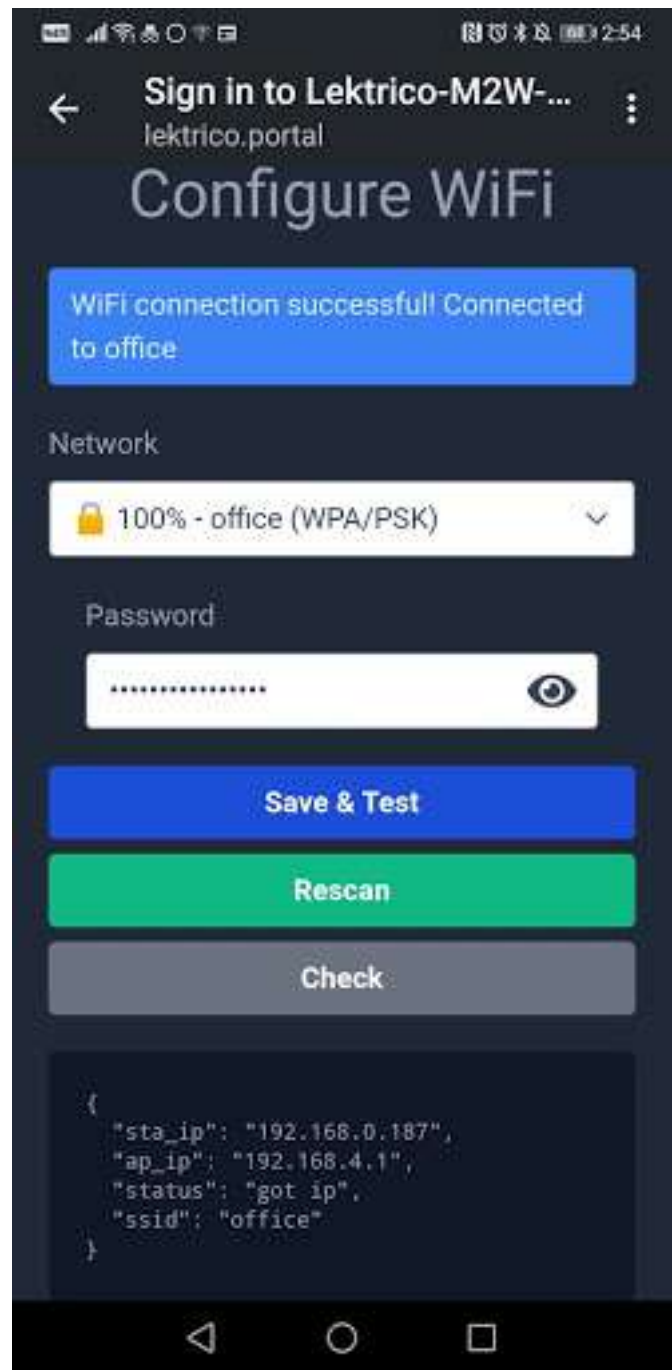
După instalare și alimentare, dispozitivul va crea un punct de acces WiFi (hotspot) pentru a vă conecta la acesta (SSID: Lektrico-M2W-XXXXXX, parolă (dacă se solicită): lektri.co.



Vă rugăm să vă conectați la această rețea WiFi utilizând telefonul smartphone sau computerul dvs. Când sunteți conectat la rețea, ar trebui să apară o notificare „Conectați-vă la rețeaua Wi-Fi”. Dacă da, faceți clic pe notificare.



Dacă nu, vă rugăm să deschideți un browser de internet și să accesați următoarea adresă:  
<http://lektrico.portal> sau utilizând adresa IP a acestuia:  
<http://192.168.4.1>



Selectați rețeaua WiFi la care doriți să se conecteze modulul M2W și introduceți parola rețelei. Salvați și conectați-vă la rețea (Butonul Save & Test). După conectarea cu succes la rețea, adresa IP a dispozitivului va fi vizibilă în partea de jos a paginii. Utilizați această adresă IP pentru a accesa interfața de utilizare a dispozitivului, după ce v-ați conectat la rețeaua WiFi.

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

