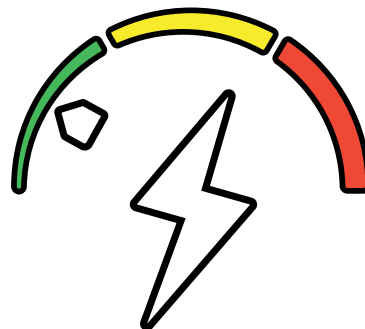


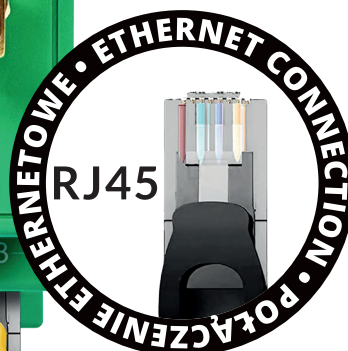


supla

products by  
**zaMeL**



**100 A, 200 A, 400 A**

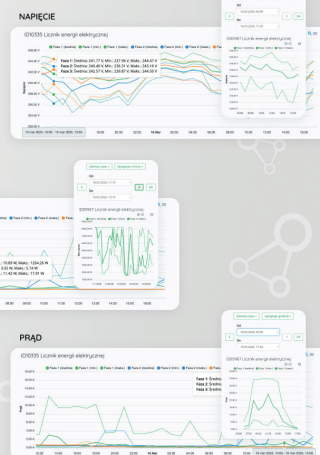
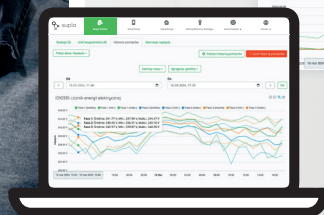


# Monitor energii elektrycznej **ETHERNET + Wi-Fi 3F+N**

supla MEW-02 ETH

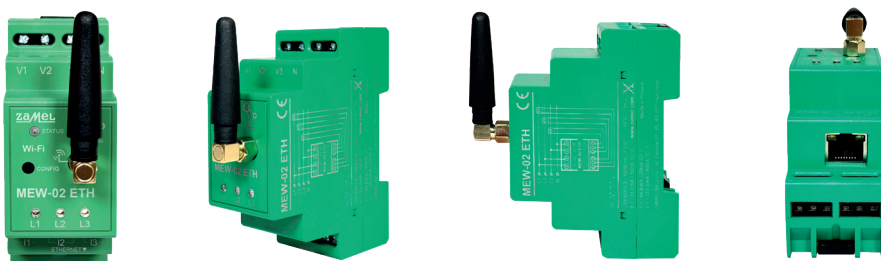


Wykresy historii  
odczytów prądu,  
mocy czynnej  
i napięcia



## Monitor energii elektrycznej ETHERNET + Wi-Fi 3F+N MEW-02 ETH

### WIDOK PRODUKTU MEW-02 ETH



### MONITORUJE:

- częstotliwość
- napięcie
- natężenie
- moc czynna
- moc bierna
- moc pozorna
- współczynnik mocy
- kąt fazowy
- energia czynna pobrana
- energia czynna zwrócona
- energia bierna indukcyjna
- energia bierna pojemnościowa

### OPIS URZĄDZENIA

Monitor Energii Elektrycznej MEW-02 ETH to zaawansowane urządzenie przeznaczone do stosowania wszędzie tam, gdzie wymagana jest stabilność połączenia przewodowego.

MEW-02 ETH stworzono z myślą o pomiarze dwukierunkowym (produkcji / zużycia) energii elektrycznej, prądu, napięcia i mocy na 3 fazach. Urządzenie obsługuje dodatkowo różne rodzaje przekładników prądowych SC-16 (100A), SC-24 (200A), SC-36 (400A) co dodatkowo zwiększa elastyczność jego stosowania. Urządzenie wyposażono w moduł komunikacji Wi-Fi wykorzystywany w trakcie uruchomienia i prac konfiguracyjnych, a także gniazdo RJ-45 przeznaczone do regularnej pracy w sieci przewodowej.

Dzięki aplikacji Supla można monitorować instalacje w czasie rzeczywistym, analizować dane historyczne oraz otrzymywać powiadomienia o anomaliiach. MEW-02 ETH jest szczególnie przydatny w przedsiębiorstwach, oferując szerokie spektrum integracji, obsługę standardu MQTT i możliwość eksportu pomiarów do pliku.

**!** Do działania wymagane jest podłączenie przekładników SC-16, SC-24 lub SC-36



Monitoruj zużycie i produkcję energii w czasie rzeczywistym. Kontroluj instalację elektryczną na ekranie telefonu (w aplikacji mobilnej Supla).



Otrzymuj powiadomienia o anomaliiach lub przekroczeniu ustalonych progów.



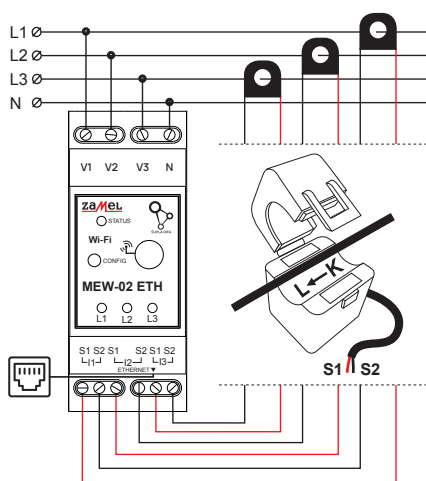
Analizuj dane historyczne, poznaj wzorce zużycia energii, analizuj wykresy wartości parametrów (m.in. moc czynna, bierna i napięcie).

## DANE TECHNICZNE

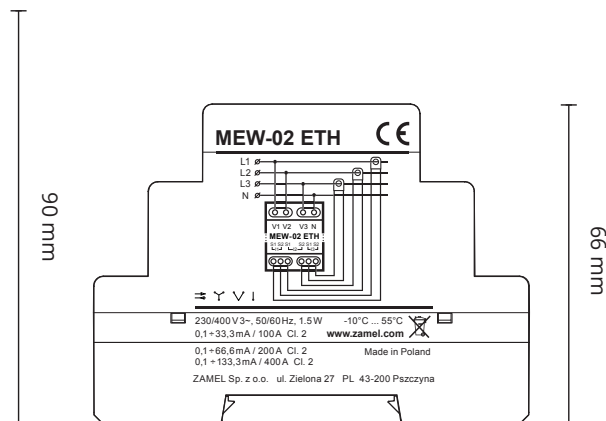
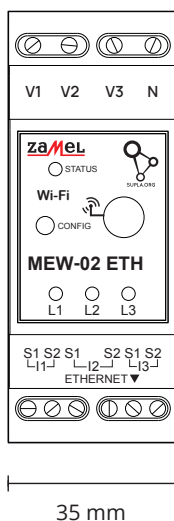
| MEW-02 ETH                       |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe:             | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz)                                 |
| Tolerancja napięciowa:           | - 20 % do 15 %                                               |
| Znamionowy pobór mocy:           | 1,6 W                                                        |
| Dokładność pomiaru:              | Klasa 2 (±2%)                                                |
| Transmisja:                      | Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n<br>ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Moc nadawania:                   | ERP < 20 mW                                                  |
| Zakres temperatur pracy:         | od -10°C do 55°C                                             |
| Sygnalizacja optyczna zasilania: | dioda LED dla każdej z faz zasilających                      |
| Odporność środowiskowa:          | IP20                                                         |
| Maksymalny przekrój przewodów:   | 10 (przewody o przekroju do 2,5 mm²)                         |
| Mocowanie obudowy:               | Szyna TH-35, 2-moduły                                        |
| Wymiary:                         | 90 x 35 x 66 mm                                              |
| Waga:                            | MEW-02 ETH (solo) - 0,135 kg<br>MEW-02 + 3x SC-16 - 0,435 kg |
| Zaciski zasilania napięciowe:    | V1; V2; V3; N                                                |
| Zaciski przekładników prądowych: | S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3                           |
| Zaciski przekładników prądowych: | S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3                           |

|                                   | SC-16                                           | SC-24           | SC-36           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Maksymalny ciągły prąd pierwotny: | 100 A                                           | 200 A           | 400 A           |
| Prąd wtórny:                      | 33,3 mA                                         | 66,6 mA         | 133,3 mA        |
| Dokładność:                       | Klasa 1                                         |                 |                 |
| Napięcie izolacji:                | 0,66 kV                                         |                 |                 |
| Kąt fazowy:                       | mniej niż 2 stopnie przy 50% prądu znamionowego |                 |                 |
| Częstotliwość:                    | od 50 Hz do 60 Hz                               |                 |                 |
| Temperatura pracy:                | -15°C do 60°C                                   |                 |                 |
| Średnica otworu na przewód:       | 16 mm                                           | 24 mm           | 36 mm           |
| Wymiary:                          | 46 x 35,5 x 31 mm                               | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Waga:                             | 0,089 kg                                        | 0,274 kg        | 0,401 kg        |
| Wyprowadzenia:                    | przewód dwużyłowy: S1 - czerwony; S2 - czarny   |                 |                 |

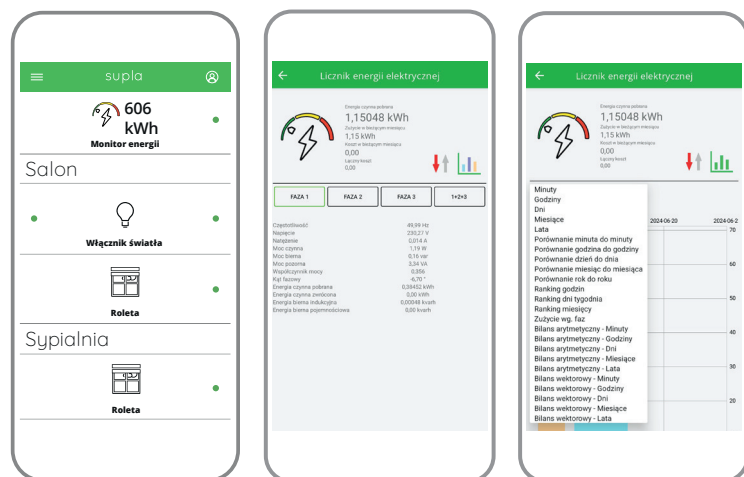
## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



## WYMIARY I ZNAKOWANIE



## APLIKACJA



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

