

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



plik zawiera pola interaktywne
the file includes interactive fields

1. ZANIM ZACZNIESZ

CECHY MONITORA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

- pomiar zużycia energii elektrycznej oraz prądu, napięcia, mocy na 3 fazach,
- wykresy historii odczytów mocy czynnej, natężenia prądu i napięcia,
- obsługa przekładników o wartości 100 A, 200 A oraz 400 A,
- prosta konfiguracja,
- przesyłanie i dostęp do danych pomiarowych w chmurze.

CO POTRZEBUJESZ ŻEBY ROZPOCZĄĆ

- dostęp do rozdzielnic
- śrubokręt / kombinerki
- przewód o średnicy maksymalnie 2,5 mm² do podłączenia zasilania
- zaleca się, aby instalacji dokonał instalator z uprawnieniami

2. OSTRZEŻENIE



UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do zasilania zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. **Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się**

z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie! Urządzenie MEW-02 ETH przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby urządzenie nie było narażone na bezpośrednie działanie wody oraz na pracę w środowisku o podwyższonej wilgotności. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń urządzenie należy umieścić w dodatkowej obudowie hermetycznej i zabezpieczyć przed wnikaniem wody szczególnie od strony zacisków przyłączeniowych. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

3. INFORMACJE

Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby urządzenie nie było narażone na bezpośrednie działanie wody oraz na pracę w środowisku o podwyższonej wilgotności. Temperatura w miejscu instalacji powinna zawierać się w zakresie od -10 do +55°C.

Urządzenie MEW-02 ETH przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń urządzenie należy umieścić w dodatkowej obudowie hermetycznej i zabezpieczyć przed wnikaniem wody szczególnie od strony zacisków przyłączeniowych.

Istnieje możliwość dołączenia anteny zewnętrznej i zainstalowanie jej na zewnątrz rozdzielnicy.

—

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego MEW-02 ETH jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.zamel.com



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

4. 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 ($\pm 2\%$) |
| Transmisja: | Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n |
| | 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 mm ²) |
| Mocowanie obudowy: | Szyna TH-35, 2-moduły |
| Wymiary: | 90 x 35 x 66 mm |
| Waga: | MEW-02 ETH (solo) - 0,135 kg |
| | 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 |

| | 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 | | |

5. URUCHOMIENIE W 5 KROKACH

ZACZYNAMY



pobierz, zainstaluj i uruchom aplikację mobilną supla



KROK 1 **zainstaluj aplikację**

5.1 INSTALACJA APLIKACJI SUPLA





KROK 2

utwórz konto / zaloguj się

5.2 ZAKŁADANIE KONTA SUPLA

Twój email

Hasło

Zaloguj się

Utwórz konto

Nie pamiętasz hasła?

Polski

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org

JEŻELI NIE POSIADASZ KONTA możesz je założyć naciskając przycisk „Utwórz konto”.

POSIADASZ KONTO Wprowadź adres email, który został użyty do założenia konta.

1

Utwórz konto

Wprowadź Twój adres email

Wprowadź silne hasło

Powtórz hasło

Akceptuję Regulamin oraz wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu i zakresie wskazanym w Regulaminie. [Przeczytaj regulamin.](#)

Utwórz konto

Polska

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.or.pl

Zaloguj się

UTWÓRZ KONTO

Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

2

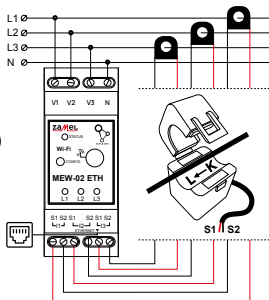


KROK 3

podłącz do prądu

5.3 SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Podłącz MEW-02 ETH do instalacji wg. schematu.



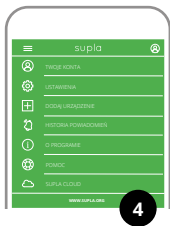
Podłączając przekładniki prądowe należy zwrócić uwagę, aby przewód czerwony przykręcić do wejścia prądowego S1, a przewód czarny do wejścia prądowego S2 odpowiedniego kanału. Dodatkowo kierunek płynącego prądu musi być zgodny ze strzałką umieszczoną na przekładniku.



KROK 4

dodaj urządzenie

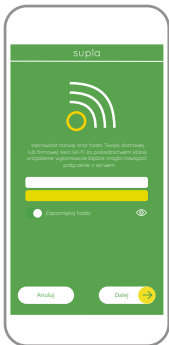
5.4 DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA



URUCHOM APLIKACJĘ
Następnie wybierz w menu „Dodaj urządzenie”.

URUCHOMIENIE KREATORA
Wyświetli się Kreator dodawania urządzeń. Aby kontynuować naciśnij przycisk „Dalej”.





HASŁO DO SIECI

Wybierz sieć przez którą urządzenie uzyska połączenie z siecią Internet. Następnie wprowadź do niej hasło i naciśnij „Dalej”

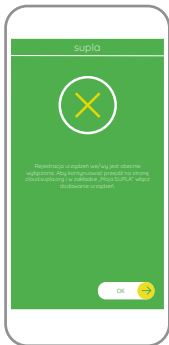
6

7

PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Podłącz zasilanie do urządzenia zgodnie ze schematem. Sprawdź czy dioda w urządzeniu zachowuje się tak jak na animacji. Jeśli nie, wprowadź urządzenie w tryb konfiguracji przytrzymując przycisk CONFIG na urządzeniu. Następnie naciśnij przycisk START.





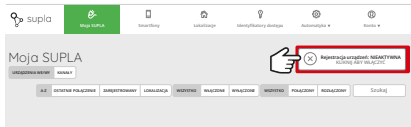
REJESTRACJA URZĄDZEŃ WYŁĄCZONA

Jeżeli pojawi się komunikat o wyłączeniu rejestracji urządzeń, należy przejść na stronę

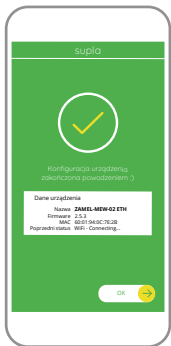
<https://cloud.supla.org/>

zalogować się, wybrać zakładkę „Moja SUPLA” i włączyć dodawanie urządzeń, po czym powtórzyć proces.

8



9



10

DODAWANIE URZĄDZENIA POWIODŁO SIĘ

Dodawanie urządzenia powinno zakończyć się bez żadnych problemów. O tym fakcie poinformuje komunikat końcowy: „Konfiguracja urządzenia zakończona powodzeniem”.

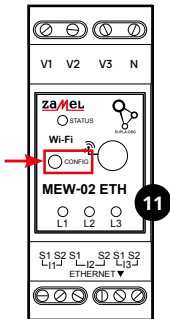
Po naciśnięciu przycisku OK aplikacja powinna wyświetlić poprawnie dodane urządzenie na liście. MEW-02 ETH zasygnalizuje nawiązanie połączenia z serwerem stałym świeceniem diody LED znajdującej się w przedniej części urządzenia.

UWAGA!

Jeżeli zaraz po zakończeniu konfiguracji nie widać połączonego urządzenia w aplikacji, należy sprawdzić stan diody LED. Podczas pierwszego dodawania niektórych urządzeń dioda może mrugać bardzo szybko nieregularnie – oznacza to, że sterownik aktualizuje swoje oprogramowanie. Chwilę po tym zabiegu dioda LED powinna świecić światłem ciągłym co oznacza połączenie z serwerem.

DODANIE RĘCZNE URZĄDZENIA

Procedurę ręcznego dodawania należy zastosować w momencie gdy z jakiegoś powodu dodawanie automatyczne dostępne z poziomu aplikacji zakończyło się niepowodzeniem.



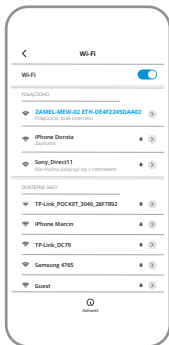
URZĄDZENIE W TRYBIE KONFIGURACJI

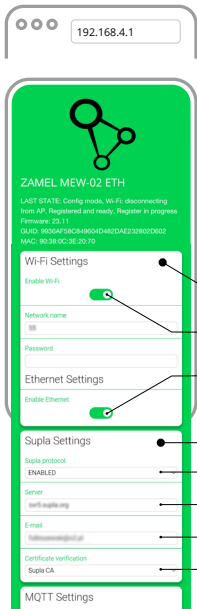
W tym celu należy wprowadzić urządzenie w tryb konfiguracji przytrzymując przycisk CONFIG w urządzeniu do czasu kiedy dioda STATUS nie zacznie pulsować.

12

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

Następnie należy wyszukać urządzenie na liście dostępnych sieci Wi-Fi i połączyć się z nią. Nazwa sieci powinna zaczynać się od ZAMEL-MEW-02 ETH a następnie numer seryjny.





13

Teraz uruchom przeglądarkę internetową i wprowadź w pasku adres: **192.168.4.1** po czym zatwierdź. Wyświetli się strona konfiguracyjna. W tym miejscu w łatwy sposób możesz zmienić ustawienia sieci.

Ustawienia sieci Wi-Fi

Nazwa sieci / Hasło

Włączanie / wyłączanie połączenia za pomocą sieci Wi-Fi

Włączanie / wyłączanie połączenia za pomocą sieci ethernet

Ustawienia

Protokół Supla
• WYŁĄCZONY / WŁĄCZONY

Adres serwera Supla
(svr00.supla.org)

E-mail konta

Weryfikacja certyfikatu
• Supla CA

• Niestandardowy urząd certyfikacji
• Pomiń weryfikację certyfikatu (NIEBEZPIECZNY)

MQTT Settings

MQTT protocol
 DISABLED

Additional Settings

Status LED
 ON - WHEN CONNECTED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update
 NO

SAVE

SAVE & RESTART

Protokół MQTT
 • WYŁĄCZONY / WŁĄCZONY

Stan diody LED
 • WYŁĄCZONY – KIEDY PODŁĄCZONY
 • WYŁĄCZONA – JEŚLI PODŁĄCZONA
 • ZAWSZE WYŁĄCZONE

Wybór przekładników
 • 100A/33.3mA
 • 200A/66.6mA
 • 400A/133.3mA

Dioda LED wskazująca fazę
 • WŁĄCZONY
 • Wskaźnik napięcia
 • Brak wskaźnika napięcia
 • Kierunek mocy czynnej

Reset licznika

Aktualizacja oprogramowania

14

Po wprowadzeniu zmian naciśnij przycisk „SAVE & RESTART” na dole ekranu. Powinien pokazać się komunikat „Data saved!”. Jeśli urządzenie poprawnie połączy się z serwerem – dioda STATUS będzie świecić światłem ciągłym.



KROK 5

monitoruj energię

5.5 FUNKCJE APLIKACJI



Główne okno aplikacji

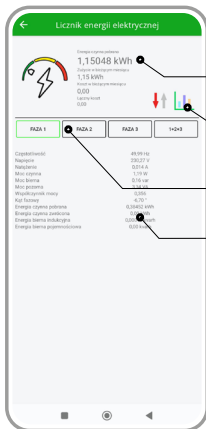
Całkowite zużycie energii elektrycznej w obwodzie do którego podłączony jest MEW-02 ETH.

Dotknij ikonę aby otworzyć więcej ustawień.

15

ODCZYT POMIARÓW

Po przejściu do okna pomiarów wyświetlane są aktualnie mierzone wartości dla poszczególnych faz. Możliwe jest przeglądanie historii na wykresach.



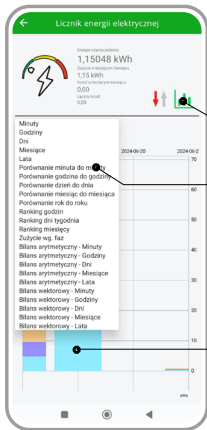
Zużycie energii wraz z kosztami zgodnie z taryfą i ustawieniami walutowymi.

Dotknij, aby wyświetlić wykresy.

Wyświetlanie poszczególnych faz.

Wyświetla wybrane odczyty monitorowanej fazy.

16



17

Ukryj wykresy.

Wybierz typ wykresu.

Wyświetla zużycie energii na wybranym wykresie.

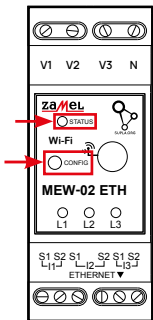
Wybierz wykres, aby odczytać dane.

ZMIANA CENY ORAZ WALUTY

Zaloguj się do swojego konta <https://cloud.supla.org/>
W zakładce „Moja SUPLA” odszukaj urządzenie MEW-02 ETH,
następnie wejdź w ustawienia urządzenia, teraz możesz
zmienić wartość ceny za kWh oraz walutę.

6. RESET URZĄDZENIA

RESETOWANIE DO USTAWIENIŃ FABRYCZNYCH BEZ RESETOWANIA STANU LICZNIKA



- 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CONFIG.**
Dioda STATUS zacznie szybko migać.
- 2. Puść przycisk CONFIG.**
Dioda STATUS będzie nadal szybko migać.
- 3. Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk.**
Dioda STATUS mignie raz.
- 4. Puść przycisk.**
Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko migać.

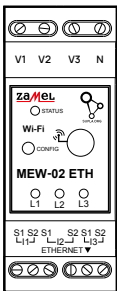
18

RESETOWANIE STANU LICZNIKA

Możliwe z poziomu strony konfiguracyjnej 192.168.4.1 po wpisaniu w pole tekstowe o nazwie Reset słowa „RESET”. Resetowanie stanu licznika jest możliwe również z poziomu CLOUD.

7. GWARANCJA

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji:
Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



ETHERNET + Wi-Fi 3F+N **energy monitor**

supla MEW-02 ETH



plik zawiera pola interaktywne
the file includes interactive fields

1. BEFORE STARTING

ENERGY MONITOR FEATURES:

- Measurement of power consumption and current, voltage and power on 3 phases,
- Working with 100A, 200A and 400A transformers,
- Easy configuration,
- Sending and accessing measurement data in the cloud.

WHAT DO YOU NEED TO START

- Access to the control cabinet
- Screwdriver/pliers
- Cable with a maximum diameter of 2.5 mm² for the power connection
- It is recommended that the installation be carried out by a qualified installer

2. WARNING!



CAUTION

The device must be connected to power supply in accordance with applicable electrical and safety standards or regulations. See this User Manual for the wiring instructions. **Installation, wiring and setting of this product shall only be**

done by qualified electrical engineers who have read and understood this User Manual and the product features. Prior to installing and wiring this product, make sure that the wiring to be connected is not live! The MEW-02 ETH is designed for indoor installation. During installation, make sure that the device is not exposed to direct contact with water and that it does not operate in a humid environment. When installed outdoors, the device should be placed in an additional enclosure of hermetic type and protected against water penetration – in particular where connection terminals are located. Do not open or otherwise disassemble the product enclosure; otherwise the product warranty will be void and an electrocution hazard may occur. The conditions and methods of transport, storage and operation of this product may affect its performance.

Do not install the product if any of its components is missing, the product is damaged or deformed in any way. If any malfunctions are found, consult the manufacturer.

3. NOTICE

When installing, ensure that the device is not exposed to water and is not operated in an environment with increased humidity. The temperature at the installation location should be between -10 and +55°C.

The MEW-02 ETH device is intended for indoor installation. When installing outdoors, the device should be placed in an additional hermetic housing and protected from water ingress, especially from the side of the connection terminals. It is possible to connect an external antenna and install it outside the control cabinet.

—

ZAMEL Sp. z o.o. hereby declares that the radio-frequency (RF) device type MEW-02 ETH conforms to Directive 2014/53/EU. See the website below for the full EU Declaration of Conformity: www.zamel.com



Do not dispose of this device with other waste! In order to avoid harmful effects on the environment and human health, the used device should be stored in designated areas. For this purpose, you can dispose of household waste free of charge and in any quantity to a collection point set up, as well as to the shop when you buy new equipment.

4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

MEW-02 ETH

| | |
|------------------------------|---|
| Voltage rating: | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz) |
| Voltage tolerance: | -20 % to +15 % |
| Rated power input: | 1.6 W |
| Measurement accuracy: | Class 2 ($\pm 2\%$) |
| Transmission: | Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Maximum transmit power: | ERP < 20 mW |
| Operating temperature: | -10°C to +55°C |
| Supply voltage ON indicator: | 1 LED per each supply voltage phase |
| Ingress protection rating: | IP20 |
| Maximum wiring size: | 10 (2.5 mm ² max conductor) |
| Enclosure installation: | TH-35 mounting rails, clearance for 2 modules |
| Dimensions: | 90 x 35 x 66 mm |
| Weight: | MEW-02 ETH (solo) – 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 – 0,435 kg |
| Power input terminals: | V1; V2; V3; N |
| CT terminals: | S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3 |

| | SC-16 | SC-24 | SC-36 |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Maximum continuous primary current: | 100 A | 200 A | 400 A |
| Secondary current: | 33.3 mA | 66.6 mA | 133.3 mA |
| Accuracy: | Class 1 | | |
| Insulation voltage: | 0.66 kV | | |
| Phase angle: | less than 2 degrees at 50% of rated current | | |
| Frequency: | 50Hz to 60Hz | | |
| Operating temperature: | -15°C to 60°C | | |
| Hole diameter for cable: | 16 mm | 24 mm | 36 mm |
| Dimensions: | 46 x 35,5 x 31 mm | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Weight: | 0.089 kg | 0.274 kg | 0.401 kg |
| Pin assignment: | Two-wire cable: S1 - red; S2 - black | | |

5. GETTING STARTED IN 5 STEPS

LET'S BEGIN



download, install and launch the
supla mobile app



STEP 1

Install the app

5.1 INSTALL THE SUPLA MOBILE APP





STEP 2

create an account / log in

5.2 CREATING A SUPLA ACCOUNT

IF YOU DO NOT HAVE AN ACCOUNT

Create it by tapping "Create Account" in your app.

① Your email

🔒 Password

Sign in

🔄 Forgot your password?

👤 Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org

IF YOU ALREADY HAVE AN ACCOUNT

Enter the e-mail address which you have used to create the account.

1

Create an account

Enter your email address

Enter strong password

Repeat password

I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions.

Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.cz

Sign in

CREATE AN ACCOUNT

On this page, enter the following data:

- e-mail address,
- password,
- password confirmation.

Confirm all information by tapping "Create an account".

2

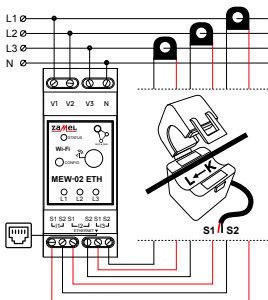


STEP 3

connect the power input wiring

5.3 WIRING CONNECTION DIAGRAM

Wire the MEW-02 ETH to the power supply system as shown in the diagram.



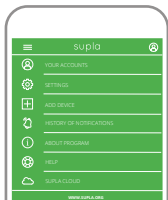
During installation of power connectors please take care that red wire should be connected to S1 input and black wire to S2 input on particular channel. Direction of power flow should be the same like it is written on the connector.



STEP 4

add the device

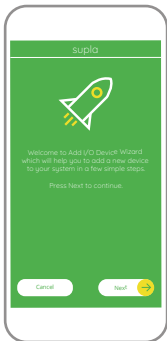
5.4. ADDING THE DEVICE AUTOMATICALLY



LAUNCH THE APP

Launch the app and tap “Add a device” in the menu.

4



5

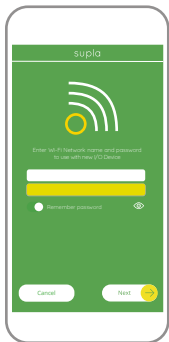
LAUNCHING THE WIZARD

The “Add a device” wizard will be displayed. Tap „Next” to continue.

NETWORK PASSWORD

Choose a WiFi network to enable Internet connectivity for the device. Enter the network password and tap “Next” to continue.

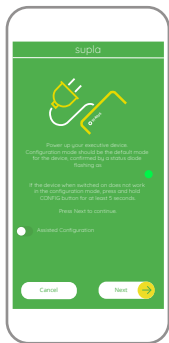
6

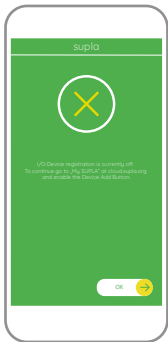


7

CONNECTING THE DEVICE

Wire the power supply to the device as shown in the diagram. Make sure that the device STATUS LED responds as shown in the animation on screen. If it does not, switch the device into the configuration mode by holding the CONFIG button on the device. Next, press the START button.





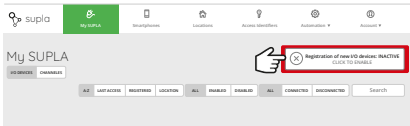
NEW DEVICE REGISTRATION DISABLED

If the “New Device Registration Disabled” message is displayed, open this website:

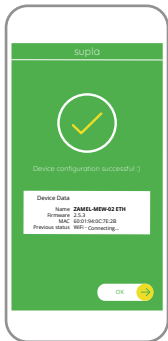
<https://cloud.supla.org/>,

Log into your account, go to the “My SUPLA” tab and Enable Device Registration. Next, repeat the device adding process.

8



9



DEVICE ADDED SUCCESSFULLY

Adding a device is simple and should end without any problems. If the device is added successfully, the following message is displayed: "Device configuration successful". Tap OK. Now, the supla app should display the device which you have just added on the list. The MEW-02 ETH STATUS LED in the front goes on steadily when the connection with the server is active.

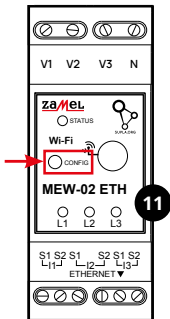
10

CAUTION!

If the connected device is not shown on the list immediately once the configuration is complete, check the device STATUS LED. When added for the first time, the STATUS LED of some devices may flash very fast and irregularly. This happens when the device controller is updating its firmware. A moment after the update, the STATUS LED should go on steadily which means there is an active connection with the server.

ADDING THE DEVICE MANUALLY

Add the device manually when the automatic device adding mode of the supla app fails somehow.



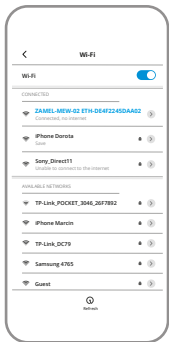
DEVICE CONFIGURATION MODE

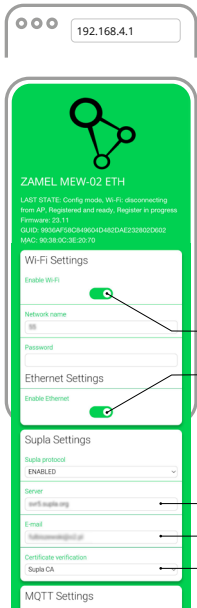
To do this, switch the device into the configuration mode by pressing and holding the CONFIG button until the STATUS LED starts to flash.

12

CONFIGURING THE DEVICE

Now, find the device in the available Wi-Fi network list on your mobile device and connect to it. The Wi-Fi network name should begin with "ZAMEL-MEW-02 ETH", followed by the device serial number.



**13**

Now start your web browser and enter the address: **192.168.4.1** in the address bar and confirm. The configuration page is displayed. Here you can easily change your network settings.

Enable/disable the connection via WiFi

Enable/disable the connection via Ethernet

SUPLA server address (svr00.supla.org)

Account email address

Certificate verification

- Supla CA
- Custom certificate authority
- Skip certificate verification (UNSAFE)

MQTT Settings

MQTT protocol
DISABLED

Additional Settings

Status LED
ON - WHEN CONNECTED

Current transformer
100A/33.3mA

Phase indicator LED
Active power direction

Low power level [W]
-50,0

High power level [W]
50,0

Reset counters

Firmware update
NO

SAVE

SAVE & RESTART

LED status

- OFF - WHEN CONNECTED
- OFF - WHEN CONNECTED
- ALWAYS OFF

Selection of transformers

- 100A/33.3mA
- 200A/66.6mA
- 400A/133.3mA

Phase indicator LED

- ENABLED
- Voltage display
- No voltage display
- Direction of active power

14

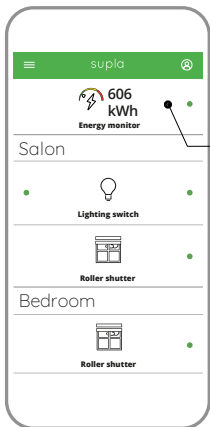
After making changes, click the “SAVE and RESTART” button at the bottom of the screen. He should the message “Data saved!” appears. If the device is correct – it establishes a connection to the server – the STATUS LED lights up continuously.



STEP 5

monitor the power

5.5. MEASUREMENT READING



Main app window

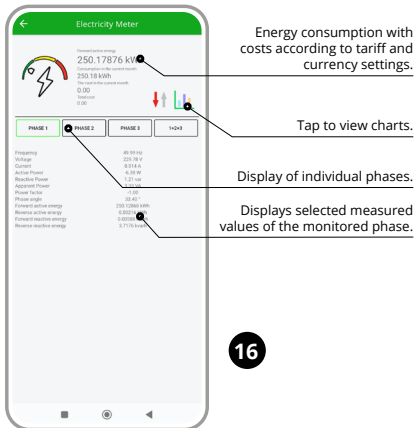
Total power consumption in the circuit to which MEW-02 ETH is connected.

Tap the icon to open more settings.

15

MEASUREMENT READING

This opens the Measurement screen which reads the actual values monitored on each power supply phase. You can display the monitoring history graphs.



The screenshot shows the 'Electricity Meter' app interface. At the top, there is a green header with a back arrow and the title 'Electricity Meter'. Below the header, there is a lightning bolt icon with a rainbow arc above it. The main display area shows the following information:

- Forecast active energy: 250.17876 kWh
- Consumption in the current month: 250.18 kWh
- The cost in the current month: 0.00
- Total cost: 0.00

Below this information, there are four buttons: 'PHASE 1', 'PHASE 2', 'PHASE 3', and '1+2+3'. The 'PHASE 1' button is highlighted with a green border. To the right of these buttons, there are three small bar charts (red, grey, blue) and two vertical arrows (red pointing down, grey pointing up).

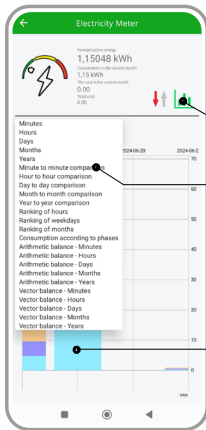
At the bottom of the screen, there is a table of electrical parameters:

| | |
|-------------------------|---------------|
| Frequency | 49.99 Hz |
| Voltage | 229.78 V |
| Current | 0.014 A |
| Active Power | -6.38 W |
| Reactive Power | 1.21 var |
| Apparent Power | 9.93 VA |
| Power factor | -1.00 |
| Phase angle | 33.43 ° |
| Forward active energy | 250.12860 kWh |
| Reverse active energy | 0.00214 kWh |
| Forward reactive energy | 0.00588 kWh |
| Reverse reactive energy | 3.7176 kvarh |

Callouts from the text on the right point to specific elements in the app:

- A line points from the text 'Energy consumption with costs according to tariff and currency settings.' to the forecast and consumption values.
- A line points from the text 'Tap to view charts.' to the bar charts and arrows.
- A line points from the text 'Display of individual phases.' to the 'PHASE 1' button.
- A line points from the text 'Displays selected measured values of the monitored phase.' to the 'Forward active energy' value in the table.

16



17

Hide charts.

Select a chart type.

Displays energy consumption in the selected chart.

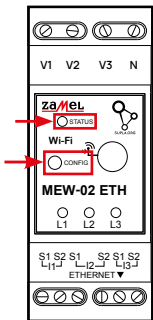
Select a chart to read the data.

CHANGING THE TARIFF AND CURRENCY

Log into your account at <https://cloud.supla.org/>
 Open the "My SUPLA" tap and find the MEW-02 ETH. Open its Settings. Now, you can modify the rate per kWh and the currency.

6. RESETTING THE DEVICE

RESETTING THE DEVICE TO DEFAULT SETTINGS WITHOUT CLEARING THE METER READINGS.



18

1. Press and hold **CONFIG**.

The STATUS LED starts flashing fast.

2. Release **CONFIG**.

The STATUS LED will keep flashing.

3. Press and hold **CONFIG** again

The STATUS LED should blink once.

4. Release the **CONFIG** button

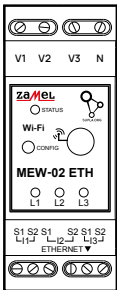
The device has been reset to defaults and restarts now. The STATUS LED should flash fast.

RESET THE MONITOR

This is possible on the 192.168.4.1 configuration page by entering the word "RESET" in the "Reset" text field. Resetting the counter is also possible from the CLOUD level.

7. WARRANTY

1. ZAMEL Sp. z o.o. grants a 24-month warranty for the products it sells.
2. The warranty granted by ZAMEL Sp. z o.o. does not cover:
 - (a) defects caused by transport, handling or other factors;
 - (b) defects caused by improper installation or operation of the products manufactured ZAMEL Sp. z o.o.;
 - (c) defects caused by any modifications or alterations made by the BUYER or any third party to the sold products or to the equipment required for the proper operation of the sold products;
 - (d) defects caused by any force majeure event or another fortuitous event beyond any reasonable control of ZAMEL Sp. z o.o.
3. The BUYER shall report all warranty claims in writing at the point of sale or to ZAMEL Sp. z o.o.
4. ZAMEL Sp. z o.o. will examine each warranty claim as regulated by the applicable provisions of the Polish law.
5. If found valid by examination, the warranty claim will be processed by replacement of the defective product, its repair or a refund of the price of purchase at the sole discretion of ZAMEL Sp. z o.o.
6. No rights of the BUYER arising from the statutory or regulatory laws concerning implied warranty for defects of sold goods are limited, prejudiced or excluded by this warranty.



ETHERNET + Wi-Fi 3F+N

Strommonitor

supla MEW-02 ETH

1. VOR ERSTEM GEBRAUCH

EIGENSCHAFTEN DES ENERGIEMONITORS:

- Messung des Stromverbrauchs und Strom, Spannung und Leistung auf 3 Phasen,
- Zusammenarbeit mit Transformatoren mit einem Wert von 100 A, 200 A und 400 A,
- einfache Konfiguration,
- Senden und Zugreifen auf Messdaten in der Cloud.

WAS BENÖTIGEN SIE, UM ANZUFANGEN

- Zugang zur Schaltschrank
- Schraubendreher / Zange
- Kabel mit einem maximalen Durchmesser von 2,5 mm² für den Stromanschluss
- Es wird empfohlen, die Installation von einem qualifizierten Installateur durchführen zu lassen

2. WARNHINWEIS



ACHTUNG

Das Gerät ist an das Stromversorgungsnetz unter Berücksichtigung geltender Normen anzuschließen. Die Anschlussmethode ist in dieser Anleitung beschrieben.

Installation, Anschluss und Einstellung dürfen nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden, die sich mit der

Betriebsanleitung und den Funktionen des Gerätes vertraut gemacht haben. Vor Beginn der Installation ist sicherzustellen, dass die Anschlussleitungen spannungsfrei sind!

Das Gerät MEW-02 ETH ist für die Montage in Innenräumen ausgelegt. Bei der Installation beachten Sie, dass das Gerät nicht der direkten Wassereinwirkung oder einem Betrieb unter erhöhter Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird. Bei einer Installation im Freien ist das Gerät in ein zusätzliches versiegeltes Gehäuse einzubauen und vor Wassereindringung, besonders von der Anschlussklemmseite, zu schützen. Die Demontage des Gehäuses hängt mit Garantieverlust zusammen und droht mit einem Stromschlag. Transport, Lagerung und Nutzungsweise des Gerätes können dessen Funktion beeinflussen. Die Installation des Gerätes wird in folgenden Fällen nicht empfohlen: mangelnde Komponenten, Beschädigung oder Verformung des Gerätes.

Im Falle von Fehlfunktionen ist der Hersteller zu kontaktieren.

3. HINWEISE

Achten Sie bei der Installation darauf, dass das Gerät keinem direkten Wasser ausgesetzt ist und nicht in einer Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit betrieben wird. Die Temperatur am Montageort sollte zwischen -10 und +55°C liegen.

Das Gerät MEW-02 ETH ist für die Innenaufstellung vorgesehen. Bei der Installation im Freien sollte das Gerät in einem zusätzlichen hermetischen Gehäuse untergebracht und vor dem Eindringen von Wasser, insbesondere von der Seite der Anschlussklemmen, geschützt werden.

Es besteht die Möglichkeit, eine externe Antenne anzuschließen und außerhalb des Schaltschranks zu installieren.

Hiermit erklärt ZAMEL Sp. z o.o., dass der Typ vom Funkgerät MEW-02 ETH der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.zamel.com



Entsorgen Sie dieses Gerät nicht mit anderem Abfall! Um schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, sollten die verwendeten Geräte in ausgewiesenen Bereichen gelagert werden. Haushalts-Elektrogeräte können kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte an den Shop zurückgegeben werden.

4. TECHNISCHE DATEN

MEW-02 ETH

| | |
|--|---|
| Nennspannung: | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz) |
| Spannungstoleranz: | - 20 % bis 15 % |
| Nenn-Leistungsentnahme: | 1.6 W |
| Messgenauigkeit: | Klasse 2 (± 2 %) |
| Übertragung: | Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Maximale Sendeleistung: | ERP < 20 mW |
| Betriebstemperaturbereich: | von -10°C bis 55°C |
| Optische Signalisierung der Stromversorgung: | LED-Diode für jede Phase |
| Umweltbeständigkeit: | IP20 |
| Max. Querschnitt der Leitungen: | 10 (Leitungen mit einem Querschnitt bis 2,5 mm ²) |
| Aufnahme Gehäuse: | Schiene TH-35, 2 Module |
| Abmessungen: | 90 x 35 x 66 mm |
| Gewicht: | MEW-02 ETH (solo) - 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 - 0,435 kg |
| Spannungsklemmen: | V1; V2; V3; N |
| Klemmen an Wandlern: | S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3 |

| | SC-16 | SC-24 | SC-36 |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Maximaler Dauerprimärstrom: | 100 A | 200 A | 400 A |
| Sekundärstrom: | 33,3 mA | 66,6 mA | 133,3 mA |
| Genauigkeit: | Klasse 1 | | |
| Isolationsspannung: | 0,66 kV | | |
| Phasenwinkel: | weniger als 2 Grad bei 50 % des Nennstroms | | |
| Frequenz: | 50 Hz bis 60 Hz | | |
| Betriebstemperatur: | -15°C bis 60°C | | |
| Lochdurchmesser für Kabel: | 16 mm | 24 mm | 36 mm |
| Abmessungen: | 46 x 35,5 x 31 mm | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Gewicht: | 0,089 kg | 0,274 kg | 0,401 kg |
| Pinbelegung: | Zweidrahtkabel: S1 - rot; S2 - schwarz | | |

5. INBERTIEBNAHME IN 5 SCHRITTEN

LOS GEHT'S



Download, Installation
und Nutzung der mobilen App



SCHRITT 1

App installieren

5.1 SUPLA APP INSTALLIEREN





SCHRITT 2

Konto einrichten / Einloggen

5.2 SUPLA KONTO EINRICHTEN

🌐 Your email

🔒 Password

Sign In

🔄 Forgot your password?

👤 Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org

WENN SIE KEIN KONTO BESITZEN

Sie können ein Konto einrichten, indem Sie die Taste „Konto einrichten“ drücken.

WENN SIE BEREITS EIN KONTO HABEN

Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse, die Sie bei der Kontoeinrichtung angegeben hatten.

1

Create an account

Enter your email address

Enter strong password

Repeat password

I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions.

Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.cz

Sign in

KONTO EINRICHTEN

Auf der Internetseite sind folgende Daten zu überprüfen:

- E-Mail,
- Passwort,
- Passwortbestätigung.

Den ganzen Vorgang mit der Taste: „Konto einrichten“ bestätigen.

2

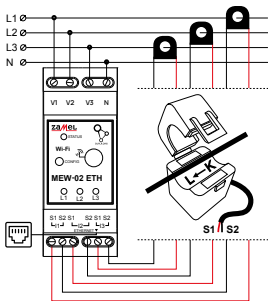


SCHRITT 3

Anschließen des Gerätes an eine Stromquelle

5.3 ANSCHLUSSSCHEMA

MEW-02 ETH ans Netz gem. dem Schema anschließen.



3

Während der Installation bitte achten Sie darauf, dass der rote Kabel an den S1 Eingang und der schwarze Kabel an den S2 Eingang an den entsprechenden Kanälen angeschlossen wird. Richtung vom Stromfluss soll genauso sein wie es auf dem Verbindungsteil geschrieben ist.



SCHRITT 4

Gerät anlegen

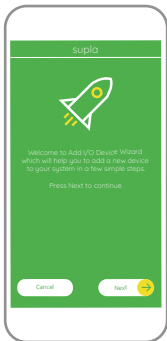
5.4. AUTOMATISCHES HINZUFÜGEN DES GERÄTES



APP STARTEN

Starten Sie die Anwendung. Wählen Sie dann im Menü die Option „Gerät hinzufügen“.

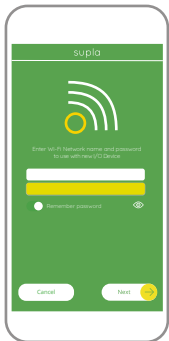
4



5

STARTEN DES ASSISTENTEN

Es erscheint der Assistent für das Hinzufügen der Geräte. Klicken Sie auf „Weiter“, um den Vorgang fortzusetzen.



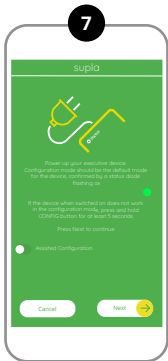
NETZWERK-PASSWORT

Wählen Sie das Netz aus, über das das Gerät mit dem Internet verbunden wird. Geben Sie dann das Passwort ein und drücken Sie die Schaltfläche „Weiter“.

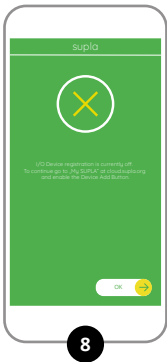
6

ANSCHLUSS DES GERÄTES

Das Gerät ist ans Stromnetz gemäß dem Schema anzuschließen. Prüfen Sie, ob die Leuchtdiode so wie in der Animation dargestellt reagiert. Wenn nicht, dann ist das Gerät in den Konfigurationsmodus zu versetzen. Dazu ist die Taste CONFIG am Gerät zu drücken und gedrückt zu halten. Drücken Sie dann die START-Taste.



7



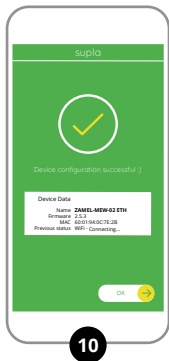
REGISTRIERUNG DER GERÄTE DEAKTIVIERT

Wenn eine Meldung ausgegeben wird, aus der resultiert, dass die Registrierung der Geräte deaktiviert wurde, dann ist die Internetseite

<https://cloud.supla.org/>

Loggen Sie sich ein, wählen Sie den Bereich „Mein SUPLA“ und aktivieren Sie die Option „Geräte hinzufügen“ und wiederholen Sie den Vorgang.





DAS GERÄT WURDE ERFOLGREICH HINZUGEFÜGT

Das Hinzufügen des Gerätes sollte ohne Probleme abgeschlossen werden. Dies sollte durch eine entsprechende Meldung bestätigt werden: „Die Konfiguration des Gerätes wurde erfolgreich abgeschlossen“.

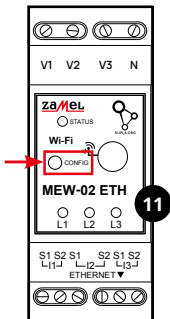
Wenn Sie auf OK drücken, soll auf der Liste der App das ordnungsgemäß hinzugefügte Gerät angezeigt werden. MEW-02 ETH signalisiert mit einer dauerhaften Leuchtdiode im vorderen Teil des Gerätes, dass die Verbindung mit dem Server hergestellt wurde.

ACHTUNG!

Ist direkt nach Abschluss der Konfiguration nicht zu sehen, dass das Gerät mit der App verbunden ist, ist der Stand der Diode zu überprüfen. Beim ersten Hinzufügen von jeweiligen Geräten kann die Diode schnell und unregelmäßig blinken - dies bedeutet dann, dass die Software in der Steuereinheit aktualisiert wird. Kurz nach diesem Vorgang soll die LED-Leuchtdiode dauerhaft leuchten, was auf eine korrekte Verbindung mit dem Server hinweist.

MANUELLES HINZUFÜGEN DER GERÄTE

Der manuelle Vorgang zum Hinzufügen des Gerätes soll dann zum Einsatz kommen, wenn der automatische Vorgang, das Gerät über die App hinzufügen, aus irgendwelchen Gründen nicht erfolgreich abgeschlossen werden konnte.



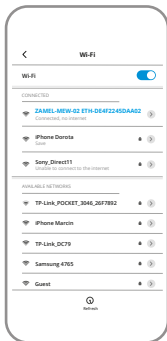
GERÄT IM KONFIGURATIONSBETRIEB

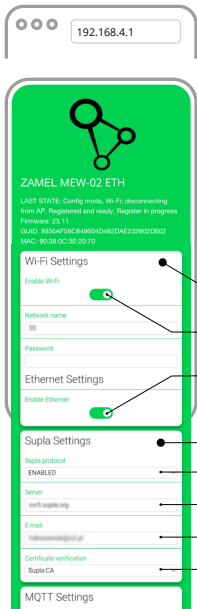
Das Gerät in den Konfigurationsmodus zu versetzen. Dazu ist die Taste CONFIG am Gerät zu drücken und solange gedrückt zu halten, bis die STATUS-Leuchte anfängt, pulsierend aufzuleuchten.

12

KONFIGURATION DES GERÄTES

Dann ist das Gerät auf der Liste der verfügbaren Wi-Fi-Netze aufzusuchen und die Verbindung herzustellen. Die Bezeichnung des Netzes soll mit ZAMEL-MEW-02 ETH anfangen, dann soll sich die Seriennummer befinden.





13

Starten Sie nun Ihren Webbrowser und geben Sie die Adresse: **192.168.4.1** in die Adressleiste ein und bestätigen Sie. Die Konfigurationsseite wird angezeigt. Hier können Sie ganz einfach Ihre Netzwerkeinstellungen ändern.

WLAN Einstellungen

Netzwerkname / Passwort

Aktivieren/deaktivieren Sie die Verbindung über WLAN

Aktivieren/deaktivieren Sie die Verbindung über Ethernet

Einstellungen

SUPLA-Protokoll
• AUS / EIN

SUPLA-Serveradresse
(svr00.supla.org)

E-Mail-Adresse des Kontos

Zertifikatsüberprüfung
• Supla CA

• Benutzerdefinierte Zertifizierungsstelle
• Zertifikatsüberprüfung überspringen (UNSAFE)

MQTT Settings

MQTT protocol

Additional Settings

Status LED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update

SAVE

SAVE & RESTART

MQTT-Protokoll
 • AUS / EIN

LED-Status
 • AUS – BEI VERBINDUNG
 • AUS – WENN ANGESCHLOSSEN
 • IMMER AUS

Auswahl an Transformatoren
 • 100A/33.3mA
 • 200A/66.6mA
 • 400A/133.3mA

Phasenanzeige-LED
 • AKTIVIERT
 • Spannungsanzeige
 • Keine Spannungsanzeige
 • Richtung der Wirkleistung

Zähler zurückgesetzt

Software-Aktualisierung

14

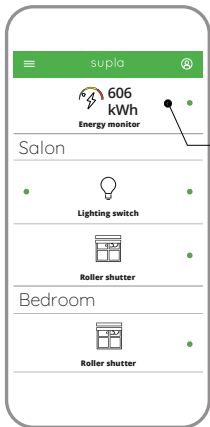
Nachdem Sie Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf die Taste „SPEICHERN und NEU-START“ am unteren Bildschirmrand. Er sollte die Meldung „Daten gespeichert!“ auftauchen. Wenn das Gerät korrekt ist stellt es eine Verbindung zum Server her – die STATUS-LED leuchtet kontinuierlich.



SCHRITT 5

Energie überwachen

5.5 FUNKTIONEN DER APP



Hauptfenster des Apps

Gesamtstromverbrauch
im Stromkreis, an den
MEW-02 ETH
angeschlossen ist.

Tippen Sie auf das Symbol,
um weitere Einstellungen
zu öffnen.

15

MESSWERTE LESEN

Im Messfenster werden aktuelle Messwerte für einzelne Phasen angezeigt. An Diagrammen können historische Daten abgelesen werden.

The screenshot shows the 'Electricity Meter' app interface. At the top, there is a green header with a back arrow and the title 'Electricity Meter'. Below the header, there is a lightning bolt icon with a rainbow arc above it. The main display area shows the following information:

- Forward active energy: 250.17876 kWh
- Consumption in the current month: 250.18 kWh
- The cost in the current month: 0.00
- Total cost: 0.00

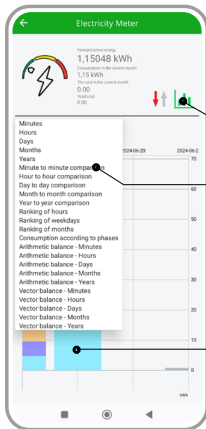
Below this information, there are four buttons: 'PHASE 1', 'PHASE 2', 'PHASE 3', and '1+2+3'. The 'PHASE 1' button is highlighted with a green border. Below the buttons, there is a table of electrical parameters:

| | |
|-------------------------|---------------|
| Frequency | 49.99 Hz |
| Voltage | 228.78 V |
| Current | 0.014 A |
| Active Power | -6.38 W |
| Reactive Power | 1.21 var |
| Apparent Power | 3.93 VA |
| Power factor | -1.00 |
| Phase angle | 33.43 ° |
| Forward active energy | 250.12860 kWh |
| Reverse active energy | 0.00216 kWh |
| Forward reactive energy | 0.00588 kWh |
| Reverse reactive energy | 3.7176 kvarh |

Callouts from the right side of the image point to specific features:

- A line points to the '250.17876 kWh' value, with the text: 'Energieverbrauch mit Kosten gemäß Tarif- und Währungseinstellungen.'
- A line points to a small bar chart icon, with the text: 'Tippen Sie, um Diagramme anzuzeigen.'
- A line points to the 'PHASE 1' button, with the text: 'Anzeige einzelner Phasen.'
- A line points to the 'Forward active energy' value in the table, with the text: 'Zeigt ausgewählte Messwerte der überwachten Phase an.'

At the bottom right of the page, there is a large black circle containing the number '16'.



17

Diagramme ausblenden.

Wählen Sie einen Diagrammtyp aus.

Zeigt den Energieverbrauch im ausgewählten Diagramm an.

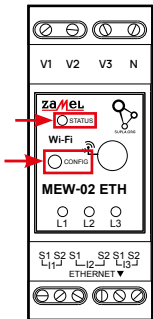
Wählen Sie ein Diagramm aus, um die Daten zu lesen.

ÄNDERUNG DES TARRIFS ODER DER WÄHRUNG

Loggen Sie sich auf Ihrem Konto <https://cloud.supla.org/> ein. Suchen Sie im Bereich „Mein SUPLA“ das Gerät MEW-01 aus. Rufen Sie zunächst die Einstellungen des Gerätes auf. Nun können Sie den Preis pro kWh und die Währung ändern.

6. GERÄT ZURÜCKSETZEN

ZURÜCKSETZEN DES GERÄTES ZU FABRIKEINSTELLUNGEN, OHNE DEN ZÄHLER ZURÜCKZUSETZEN



18

1. Die taste CONFIG drücken und gedrückt halten

Die STATUS-Diode fängt an, schnell zu blinken.

2. Die taste CONFIG loslassen

Die STATUS-Diode wird weiterhin blinken.

3. Die taste erneut drücken und gedrückt halten

Die STATUS-Diode blinkt ein Mal.

4. Die taste CONFIG loslassen

Das Gerät wird zurückgesetzt und wird neugestartet – die STATUS-Leuchtdiode fängt an, schnell zu blinken.

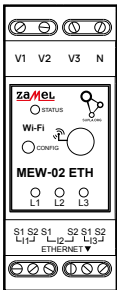
ZÄHLER LÖSCHEN

Möglich auf der Konfigurationsseite 192.168.4.1 durch Eingabe des Wortes „RESET“ in das Textfeld „Reset“.

Das Zurücksetzen des Zählers ist auch aus der CLOUD-Ebene möglich.

7. GARANTIE

1. Die Firma ZAMEL Sp. z o.o. gewährt auf ihre Produkte eine Garantie von 24 Monaten.
2. Die Garantie von ZAMEL Sp. z o.o. umfasst nicht folgende Fälle:
 - a) mechanische Beschädigungen durch Transport, Verladung / Abladung oder andere Umstände;
 - b) Beschädigungen infolge einer nicht ordnungsgemäß durchgeführten Montage oder nicht ordnungsgemäßen Benutzung der Produkte von ZAMEL Sp. z o.o.;
 - c) Beschädigungen infolge jeweiliger Modifizierungen durch den KÄUFER oder Dritte, die sich auf den Verkaufsgegenstand oder auf die Einrichtungen beziehen, die für eine ordnungsgemäße Funktion der Verkaufsgegenstände erforderlich sind.
 - d) Die Beschädigungen, die durch höhere Gewalt oder andere schicksalhafte Ereignisse verursacht wurden, für die die Firma ZAMEL Sp. z o.o. keine Haftung übernimmt.
3. Der KÄUFER ist verpflichtet, sämtliche Garantieansprüche nach deren Feststellung dem Verkäufer oder der Firma ZAMEL Sp. z o.o. schriftlich zu melden.
4. Die Firma ZAMEL SP. z o.o. verpflichtet sich, die Reklamationen nach den geltenden Vorschriften des polnischen Rechts zu überprüfen.
5. Die Firma ZAMEL Sp. z o.o. entscheidet über die Form der Reklamationsabwicklung, z. B. über den Austausch des Gerätes gegen ein mangelfreies Produkt, Reparatur oder Erstattung des Kaufpreises.
6. Durch die Garantiehafung werden die dem KÄUFER bei Mängeln des Produkts aus der Gewährleistungshaftung zustehenden Rechte weder ausgeschlossen, noch eingeschränkt oder ausgesetzt.



Monitor de energía ETHERNET + Wi-Fi 3F+N

supla MEW-02 ETH

1. ANTES DE EMPEZAR

CARACTERÍSTICAS DEL MONITOR DE ENERGÍA:

- medición del consumo eléctrico y de la corriente, tensión y potencia en 3 fases,
- compatible con transformadores de 100 A, 200 A y 400 A,
- configuración sencilla,
- transmisión y acceso a los datos de medición en la nube.

LO QUE NECESITA PARA EMPEZAR

- acceso a la centralita
- destornillador/alicates
- cable con un diámetro máximo de 2,5 mm² para la conexión de la alimentación
- se recomienda que la instalación la lleve a cabo un instalador certificado

2. ADVERTENCIA



IMPORTANTE

El equipo se debe conectar a la alimentación de acuerdo con las normas pertinentes en vigor. El modo de conexión se ha definido en el presente manual. **Las actividades relacionadas con la instalación, la conexión y el ajuste deberán ser realizadas por electricistas cualificados que hayan leído**

el manual de instrucciones y conozcan las funcionalidades del equipo. Antes de comenzar el proceso de instalación, es importante asegurarse de que los cables de conexión estén libres de tensión! El equipo MEW-02 ETH está concebido para la instalación en interiores. A la hora de realizar la instalación, preste atención a que el equipo no esté expuesto al contacto directo con el agua o a condiciones de elevada humedad. En caso de instalación en exteriores, el equipo se debe colocar en una caja hermética adicional protegida contra la penetración de agua, sobre todo por el lado de los bornes de conexión. El desmontaje de la carcasa se traduce en la pérdida de la garantía y puede dar lugar al peligro de choque eléctrico. El modo de transporte, almacenamiento y uso del equipo afectan su funcionamiento correcto. No se recomienda la instalación del equipo en los siguientes casos: falta de componentes, deterioro o deformación del equipo. En caso de funcionamiento defectuoso se debe contactar al fabricante.

3. INFORMACIÓN

Durante la instalación, debe procurarse que la unidad no quede expuesta directamente al agua ni funcione en un entorno de alta humedad. La temperatura en el lugar de instalación debe estar entre -10 y $+55^{\circ}\text{C}$.

El dispositivo MEW-02 ETH está diseñado para su instalación en interiores. Cuando se instala en el exterior, la unidad debe colocarse en una carcasa hermética adicional y protegerse contra la entrada de agua, especialmente en los terminales de conexión.

Es posible acoplar una antena externa e instalarla fuera del cuadro eléctrico.

—

Por la presente ZAMEL Sp. z o.o. hace constar que el tipo de equipo de radio MEW-02 ETH cumple los requisitos de la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE se puede consultar en la siguiente página web: www.zamel.com



¡No tirar este dispositivo a la basura junto con otros residuos! Para evitar un efecto perjudicial en el medio ambiente y la salud humana, el dispositivo gastado debe desecharse en los lugares designados. Los residuos eléctricos del hogar se pueden entregar de forma gratuita sin importar la cantidad al punto de recogida especial, así como a la tienda en caso de comprar un nuevo dispositivo.

4. DATOS TÉCNICOS

MEW-02 ETH

| | |
|--|---|
| Tensión nominal: | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz) |
| Tolerancia de tensión: | - 20 % al 15 % |
| Consumo de potencia nominal: | 1,6 W |
| Precisión de medición: | Clase 2 ($\pm 2\%$) |
| Transmisión: | Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Máxima potencia de transmisión: | ERP < 20 mW |
| Temperatura de trabajo: | de -10°C a 55°C |
| Indicación óptica de alimentación eléctrica: | diodo LED para cada fase de alimentación |
| Resistencia ambiental: | IP20 |
| Sección máxima de cables: | 10 (cables con sección máx. 2,5 mm ²) |
| Fijación de la carcasa: | Barra TH-35, 2-módulos |
| Dimensiones: | 90 x 35 x 66 mm |
| Peso: | MEW-02 ETH (solo) - 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 - 0,435 kg |
| Bornes de tensión de alimentación: | V1; V2; V3; N |
| Bornes de transformadores de corriente: | S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3 |

| | SC-16 | SC-24 | SC-36 |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Corriente continua primaria máxima: | 100 A | 200 A | 400 A |
| Corriente secundaria: | 33,3 mA | 66,6 mA | 133,3 mA |
| Precisión: | Clase 1 | | |
| Tensión de aislamiento: | 0,66 kV | | |
| Ángulo de fase: | menos de 2 grados al 50% de la corriente nominal | | |
| Frecuencia: | de 50 Hz a 60 Hz | | |
| Temperatura de servicio: | -15°C a 60°C | | |
| Diámetro del orificio del cable: | 16 mm | 24 mm | 36 mm |
| Medidas: | 46 x 35,5 x 31 mm | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Peso: | 0,089 kg | 0,274 kg | 0,401 kg |
| Salidas: | cable de dos hilos: S1 - rojo; S2 - negro | | |

5. PUESTA EN MARCHA EN 5 PASOS

EMPEZAMOS



descargar, instalar y poner
en marcha la aplicación
móvil supla



PASO 1 **instala la aplicación**

5.1 INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN DE SUPLA





PASO 2

date de alta / abre sesión

5.2 CÓMO DARSE DE ALTA EN SUPLA

The screenshot shows a login and registration form. At the top is a network icon. Below it are two input fields: "Your email" and "Password". To the right of the "Password" field is a green "Sign In" button. Below these fields are two buttons: "Forgot your password?" and "Create an account". At the bottom, there is a language selector set to "English" and the footer text "SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org".

SI NO TIENES UNA CUENTA

La puedes crear pulsando el botón „Crear cuenta”.

YA TIENES UNA CUENTA

Introduce la dirección de correo electrónico utilizada para crear la cuenta.

1

The screenshot shows a mobile application interface for creating an account. The background is green. At the top, the text 'Create an account' is displayed in white. Below this, there are three input fields: 'Enter your email address', 'Enter strong password', and 'Repeat password'. Each field has a white border and a white underline. Below the password fields, there is a checkbox and a line of text: 'I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions.' Below this is a white button with the text 'Create an account'. At the bottom of the screen, there is a language selector with 'English' selected, the text 'SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.com', a 'Sign in' link, and a small logo for SUPLA.

CREAR CUENTA

Introduce los siguientes datos en la página:

- la dirección de correo electrónico,
- la contraseña,
- la confirmación de la contraseña.

Confirma todo mediante el botón: „Crear cuenta“.

2

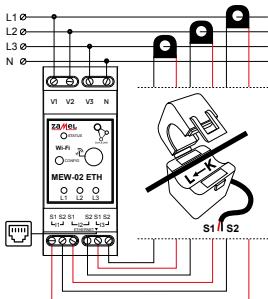


PASO 3

conecta el equipo a la corriente eléctrica

5.3 ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conecta MEW-02 ETH a la instalación siguiendo el esquema proporcionado.



Durante la instalación del conector o de los terminales de alimentación, tenga cuidado de que el cable rojo se conecte a la entrada S1 y el cable negro a la entrada S2. La dirección del flujo de energía debe ser la misma que está escrita en el conector.



PASO 4 añade el equipo

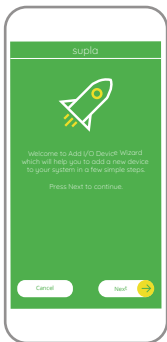
5.4 AGREGACIÓN AUTOMÁTICA DEL EQUIPO



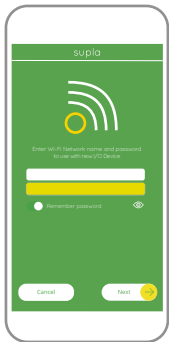
INICIO DEL ASISTENTE
Aparecerá el Asistente
de agregación de equipos.
Pulsa „Siguiete” para con.

INICIA LA APLICACIÓN
Luego selecciona „Añadir equipo”
del menú.

4



5



CONTRASEÑA DE LA RED

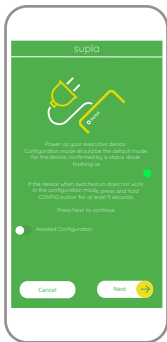
Selecciona la red utilizada para conectarse a Internet. Introduce la contraseña correspondiente y pulsa „Siguiete”.

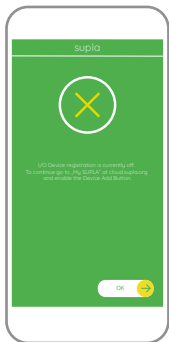
6

7

CONEXIÓN DEL EQUIPO

Conecta el equipo a la alimentación de acuerdo con el esquema proporcionado. Comprueba que el diodo del equipo se comporte igual que en la animación. Si no es el caso, entra en el modo de configuración del equipo pulsando el botón CONFIG. Luego pulsa el botón INICIO.





REGISTRO DE EQUIPOS DESHABILITADO

Si aparece un mensaje acerca del registro de equipos deshabilitado, abre la página

<https://cloud.supla.org/>

inicia la sesión, elige la pestaña „Mi SUPLA” y deshabilitar la posibilidad de agregar equipos, luego repetir el proceso.

8



9



AGREGACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO

La agregación del equipo debe finalizar sin problemas.

Lo confirma el mensaje final: „El proceso de agregación del equipo ha finalizado correctamente“. Tras pulsar el botón OK, la aplicación debe visualizar correctamente el equipo agregado en el listado. MEW-02 ETH indicará la conexión al servidor mediante una luz continua del diodo LED situado en la parte frontal del equipo.

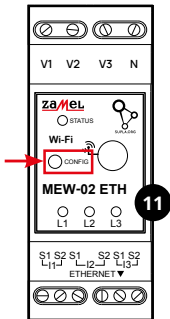
10

¡IMPORTANTE!

Si el equipo conectado no se ve en la aplicación directamente después de terminar la configuración, se debe comprobar el estado del diodo LED. Durante la primera agregación de algunos equipos, el diodo puede parpadear muy rápidamente y de manera irregular: esto significa que el controlador está actualizando su firmware. Momentos después de terminar esa tarea, el diodo LED debe emitir una luz continua indicando la conexión con el servidor.

AGREGACIÓN MANUAL DEL EQUIPO

El procedimiento de agregación manual se debe emplear si por algún motivo la agregación automática en la aplicación no ha terminado correctamente.



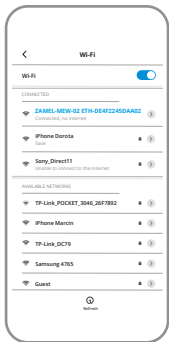
EQUIPO EN MODO DE CONFIGURACIÓN

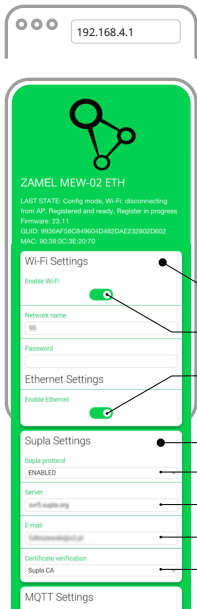
Para esto tenemos que entrar en modo de configuración pulsando el botón CONFIG en el equipo hasta que el diodo ESTADO empiece a parpadear.

12

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

A continuación, busca el equipo en el listado de las redes Wi-Fi disponibles y conectarse a esa red. El nombre de red debe empezar con ZAMEL-MEW-02 ETH seguido del número de serie.





13

Ahora abra su navegador web e introduzca la dirección en la barra de direcciones: **192.168.4.1** y a continuación, confirme. Aparecerá la página de configuración. Aquí puede cambiar fácilmente los ajustes de red.

Configuración de la red Wi-Fi

Nombre de red / Contraseña

Activar/desactivar una conexión por Wi-Fi

Activación/desactivación de la conexión por Ethernet

Configuración

Protocolo Supla
• APAGADO / ENCENDIDO

Dirección del servidor de Supla (svr00.supla.org)

Correo electrónico de la cuenta

Verificación del certificado
• Supla CA

• Autoridad de certificación no estándar
• Omitir la verificación del certificado (PELIGROSO)

MQTT Settings

MQTT protocol
 DISABLED

Additional Settings

Status LED
 ON - WHEN CONNECTED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update
 NO

SAVE

SAVE & RESTART

Protocolo MQTT
 • APAGADO / ENCENDIDO

Estado del LED
 • APAGADO – CUANDO ESTÁ CONECTADO
 • APAGADO – SI ESTÁ CONECTADO
 • SIEMPRE APAGADO

Selección de transformadores
 • 100A/33.3mA
 • 200A/66.6mA
 • 400A/133.3mA

LED de indicación de fase
 • ENCENDIDO
 • Indicador de tensión
 • Sin indicador de tensión
 • Dirección de la potencia activa

Reinicio del contador

Actualización del software

14

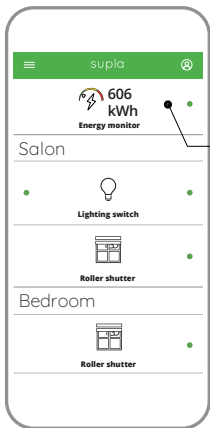
Una vez introducidos los cambios, pulse el botón „SAVE & RESTART” situado en la parte inferior de la pantalla. Debería aparecer el mensaje „Data saved!”. Si el dispositivo se conecta correctamente al servidor, el LED STATUS se iluminará de forma continua.



PASO 5

empieza el seguimiento del consumo energético

5.5 FUNCIONES DE APLICACIÓN



Ventana principal de la aplicación

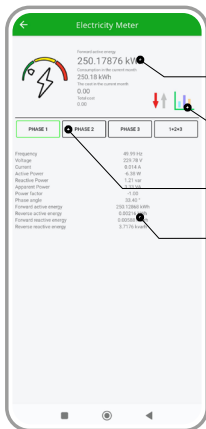
El consumo total de energía del circuito al que está conectado el MEW-02 ETH.

Toque el icono para abrir más ajustes.

15

MEDIDAS DE LECTURA

Al abrir la ventana de medición, verás los valores actuales de medición de las distintas fases. Se puede revisar el historial en gráficos.



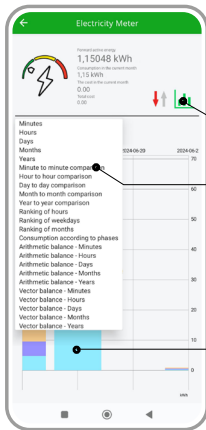
Consumo de energía, incluidos los costes según la configuración de tarifas y divisas.

Toque para ver los gráficos.

Visualización de fases individuales.

Muestra las lecturas seleccionadas de la fase supervisada.

16



17

Ocultar gráficos.

Seleccione el tipo de gráfico.

Muestra el consumo de energía en el gráfico seleccionado.

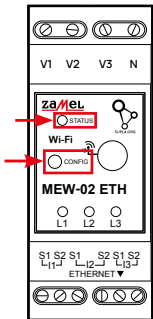
Seleccione un gráfico para leer los datos.

CAMBIO DE TARIFA Y MONEDA

Abre la sesión en tu cuenta <https://cloud.supla.org/>
 Busca el equipo MEW-02 ETH en la pestaña „Mi SUPLA”
 y entra en los ajustes del equipo, ahora puedes cambiar
 el valor del precio por kWh y la moneda aplicable.

6. RESTABLECIMIENTO DE LOS AJUSTES PREDEFINIDOS

SIN RESETEAR EL CONTADOR



1. Pulsa y mantén pulsado el botón CONFIG

El diodo STATUS empezará a parpadear rápido.

2. Suelta el botón CONFIG

El diodo ESTADO seguirá parpadeando.

3. Vuelve a pulsar y mantén pulsado el botón

El diodo LED emitirá un solo parpadeo.

4. Suelta el botón

El equipo se va a resetear y se volverá a iniciar: el diodo STATUS va a parpadear rápidamente.

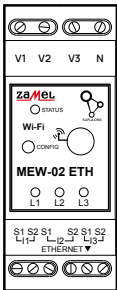
18

REINICIO DEL ESTADO DEL CONTADOR

Es posible desde la página de configuración 192.168.4.1 introduciendo la palabra „RESET” en el campo de texto denominado Reset. El restablecimiento del estado del contador también es posible desde el CLOUD.

7. GARANTÍA

1. ZAMEL Sp. z o.o. concede una garantía de 24 meses a los productos vendidos.
2. La garantía de ZAMEL Sp. z o.o. no incluye: a) daños ocasionados durante el transporte, carga/descarga u otras circunstancias; b) daños ocasionados debido al montaje o uso incorrectos de los productos de ZAMEL Sp. z o.o.; c) daños ocasionados debido a la introducción de cualesquiera modificaciones por parte del COMPRADOR o terceros en los productos objeto de venta o los equipos necesarios para el funcionamiento correcto de los productos objeto de venta; d) daños resultantes de actos de fuerza mayor u otras causas accidentales no imputables a ZAMEL Sp. z o.o.
3. Una vez determinadas, todas las reclamaciones por concepto de la garantía han de ser comunicadas por el COMPRADOR en el punto de venta o a la empresa ZAMEL Sp. z o.o. por escrito.
4. ZAMEL Sp. z o.o. se compromete a estudiar las reclamaciones de acuerdo con la legislación polaca en vigor.
5. La elección de la forma de resolver la reclamación (reemplazo de la mercancía por una libre de defectos, reparación, reembolso, etc.) corresponde a ZAMEL Sp. z o.o.
6. La garantía no excluye ni limita o suspende los derechos del COMPRADOR resultantes de la legislación relativa al saneamiento por vicios con respecto a los objetos vendidos.



Misuratore di energia elettrica **ETHERNET + Wi-Fi 3F+N** supla MEW-02 ETH

1. PRIMA DI INIZIARE

CARATTERISTICHE DEL MISURATORE DI ENERGIA:

- misurazione del consumo di energia elettrica e di corrente, tensione e potenza su 3 fasi,
- funzionamento di trasformatori da 100 A, 200 A e 400 A,
- configurazione facile,
- trasmissione e accesso ai dati di misura su cloud.

COSA VI SERVE PER INIZIARE

- accesso al quadro elettrico
- cacciavite/pinza universale
- cavo con un diametro massimo di 2,5 mm² per il collegamento alla rete elettrica
- si raccomanda di affidare l'installazione ad un installatore certificato

2. AVVERTENZA



ATTENZIONE

Il dispositivo deve essere collegato al sistema di alimentazione conformemente alle norme vigenti. La modalità di collegamento è stata indicata nelle presenti istruzioni.

Le operazioni di montaggio, collegamento e regolazione devono essere eseguite

da elettricisti qualificati che hanno preso visione delle istruzioni d'uso e delle funzioni del dispositivo. Prima di iniziare il montaggio, occorre assicurarsi che sui cavi di allacciamento non ci sia corrente! Il dispositivo MEW-02 ETH è destinato al montaggio in stanze interne. Durante l'installazione, prestare attenzione che il dispositivo non è esposto all'acqua o in ambiente con elevata umidità. Quando si installa in ambienti esterni il dispositivo deve essere montato in un involucro ermetico e protetto contro infiltrazione d'acqua, soprattutto dal lato dei morsetti di collegamento. L'apertura della cassa comporta la decadenza della garanzia e il rischio di scosse elettriche. La modalità di trasporto, stoccaggio e d'uso influisce sul corretto funzionamento del dispositivo. Si sconsiglia di montare il dispositivo se mancano elementi strutturali, se il dispositivo è danneggiato o presenta deformazioni.

In caso di malfunzionamento, occorre contattare il produttore.

3. INFORMAZIONE

Durante l'installazione occorre assicurarsi che l'unità non sia esposta all'azione diretta di acqua o al funzionamento in un ambiente ad alta umidità. La temperatura nel luogo di installazione deve essere compresa tra -10 e +55 °C.

L'unità MEW-02 ETH è progettata per l'installazione in ambienti interni. In caso di installazione all'esterno, l'unità deve essere collocata in un ulteriore alloggiamento ermetico e protetta dall'ingresso di acqua, in particolare in corrispondenza dei terminali di collegamento.

È possibile collegare un'antenna esterna e installarla all'esterno del quadro elettrico.

—

ZAMEL Sp. z o.o. dichiara che il tipo di dispositivo radio MEW-02 ETH è conforme con la direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito: www.zamel.com



Non gettare questo dispositivo insieme agli altri rifiuti! Per evitare l'impatto negativo sull'ambiente naturale e sulla salute della gente, il dispositivo usurato deve essere stoccato negli appositi centri di raccolta. Gli elettro-rifiuti domestici possono essere consegnati gratuitamente e in quantità illimitate negli appositi punti di raccolta, nonché in negozio in occasione dell'acquisto di un nuovo apparecchio.

4. DATI TECNICI

MEW-02 ETH

| | |
|---|---|
| Tensione nominale: | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz) |
| Tolleranza di tensione: | - 20 % - 15 % |
| Consumo energetico nominale: | 1,6 W |
| Precisione di misurazione: | Classe 2 ($\pm 2\%$) |
| Trasmissione: | Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Trasmettere potenza: | ERP < 20 mW |
| Intervallo di temperatura esercizio: | da -10°C a 55°C |
| Segnalazione ottica di alimentazione: | spia LED per ciascuna delle fasi di alimentazione |
| Grado di protezione: | IP20 |
| Sezione massima dei cavi: | 10 (cavi con sezione fino a 2,5 mm ²) |
| Fissaggio della cassa: | Guida TH-35, 2-moduli |
| Dimensioni: | 90 x 35 x 66 mm |
| Peso: | MEW-02 ETH (solo) - 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 - 0,435 kg |
| Morsetti di tensione: | V1; V2; V3; N |
| Morsetti dei trasformatori di corrente: | S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3 |

| | SC-16 | SC-24 | SC-36 |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Corrente primaria massima continua: | 100 A | 200 A | 400 A |
| Corrente secondaria: | 33,3 mA | 66,6 mA | 133,3 mA |
| Precisione: | Classe 1 | | |
| Tensione di isolamento: | 0,66 kV | | |
| Angolo di fase: | meno di 2 gradi al 50% della corrente nominale | | |
| Frequenza: | da 50 Hz a 60 Hz | | |
| Temperatura di esercizio: | dai -15°C ai 60°C | | |
| Diametro del foro del cavo: | 16 mm | 24 mm | 36 mm |
| Dimensioni: | 46 x 35,5 x 31 mm | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Peso: | 0,089 kg | 0,274 kg | 0,401 kg |
| Uscite: | cavo a 2 conduttori: S1 - rosso; S2 - nero | | |

5. ATTIVAZIONE IN 5 PASSI

INIZIAMO



scaricare, installare e lanciare
l'applicazione mobile supla



PASSO 1 **installa** **l'applicazione**

5.1 INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE SUPLA





PASSO 2

crea un account / entra

5.2 ATTIVAZIONE DELL'ACCOUNT SUPLA

The screenshot shows the SUPLA login and registration interface. At the top is a logo consisting of three interconnected circles. Below it are two input fields: 'Your email' with an envelope icon and 'Password' with a lock icon. A green 'Sign In' button is positioned to the right of the password field. Below these are two buttons: 'Forgot your password?' with a circular arrow icon and 'Create an account' with a person icon. At the bottom, there is a language dropdown menu currently set to 'English' and the footer text 'SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org'.

SE NON SEI ANCORA REGISTRATO

Puoi farlo cliccando sul tasto
„Crea un account”.

SE SEI GIÀ REGISTRATO

Inserisci l'indirizzo email usato
durante la registrazione

1

The screenshot shows a mobile application interface for creating an account. The background is a solid green color. At the top, the text "Create an account" is displayed in a white, sans-serif font. Below this, there are three white input fields stacked vertically. The first is labeled "Enter your email address", the second "Enter strong password", and the third "Repeat password". Under the password fields, there is a small white checkbox followed by the text: "I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions." Below the checkbox is a white button with the text "Create an account". At the bottom of the screen, there is a white button labeled "English", the text "SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.it", a small logo of a person, and a "Sign in" link.

CREA UN ACCOUNT

Inserisci i seguenti dati:

- indirizzo email,
- password,
- ripeti la password.

Conferma con il tasto:
"Crea un account".

2

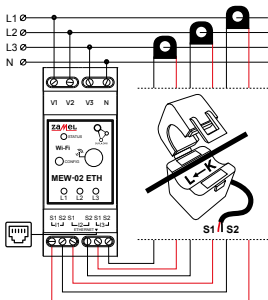


PASSO 3

collega alla corrente

5.3 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Collega MEW-02 ETH all'impianto seguendo lo schema.



Quando si collegano i trasformatori di corrente, assicurarsi che il filo rosso sia collegato all'ingresso S1 e il filo nero collegato all'ingresso S2 del canale corrispondente. Inoltre, la direzione della corrente che scorre deve essere in linea con la freccia posizionata sul trasformatore.



PASSO 4 aggiungi il dispositivo

5.4 ASSOCIAZIONE AUTOMATICA DEL DISPOSITIVO



ATTIVA L'APPLICAZIONE

Seleziona "Associa un dispositivo" dal menù.

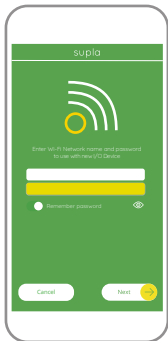
4

ATTIVAZIONE DELLA FINESTRA DI ASSOCIAZIONE

Si attiverà la finestra di associazione del dispositivo. Per continuare clicca su "Avanti".



5



PASSWORD DELLA RETE

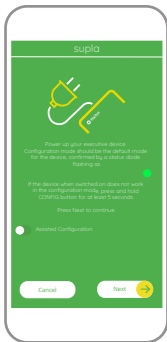
Seleziona la rete con cui il dispositivo si conetterà alla rete internet. Di seguito inserisci la sua password e clicca su "Avanti".

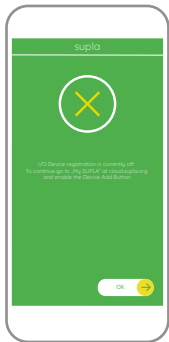
6

7

ASSOCIAZIONE DEL DISPOSITIVO

Collega il dispositivo alla corrente conformemente allo schema. Controlla che la spia del dispositivo si comporti nello stesso modo che si vede nel filmato. Altrimenti, metti il dispositivo in modalità di configurazione, trattenendo il tasto CONFIG presente sul dispositivo. Di seguito clicca su START.





REGISTRAZIONE DEI DISPOSITIVI DISATTIVATA

Se appare il comunicato sull'attivazione della registrazione dei dispositivi, vai al sito

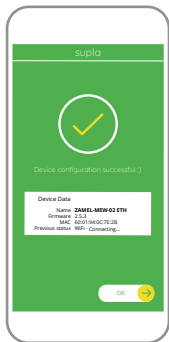
<https://cloud.supla.org/>

esegui il login, accedi a "Mia SUPLA" e attiva la funzione di associazione dei dispositivi e ripeti il procedimento.

8



9



IL DISPOSITIVO È STATO AGGIUNTO CON SUCCESSO

L'associazione del dispositivo dovrebbe terminare senza alcun problema. Riceverai il messaggio: "La configurazione del dispositivo è terminata con successo". Cliccando su OK, l'applicazione visualizzerà l'elenco con il dispositivo aggiunto. MEW-02 ETH segnalerà la connessione al server con la luce fissa della spia LED presente sulla parte frontale del dispositivo.

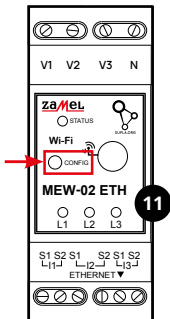
10

ATTENZIONE!

Se al termine della configurazione il dispositivo connesso non appare nell'applicazione, occorre controllare lo stato della spia LED. Durante la prima associazione di alcuni dispositivi, la spia può lampeggiare velocemente e in modo irregolare - ciò indica che il driver è nella fase di aggiornamento del suo software. Subito dopo la spia LED dovrebbe avere la luce fissa, indicando la connessione al server.

ASSOCIAZIONE MANUALE DEL DISPOSITIVO

La procedura dell'associazione manuale deve essere usata quando, a causa di qualsiasi problema, l'associazione automatica disponibile nell'applicazione non è andata a buon fine.



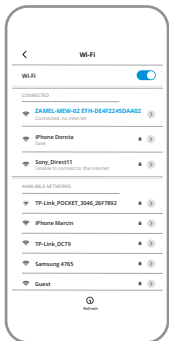
DISPOSITIVO IN MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE

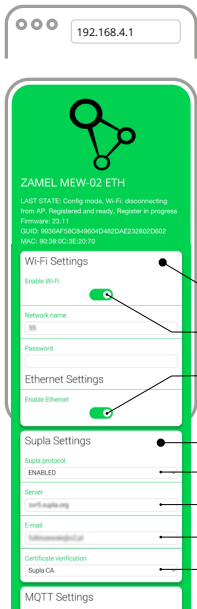
In questo caso occorre mettere il dispositivo in modalità di configurazione cliccando su CONFIG presente sul dispositivo fino a quando la spia STATO inizia a lampeggiare.

CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO

Di seguito occorre trovare il dispositivo sull'elenco delle reti Wi-Fi disponibili e connetterlo. Il nome della rete deve iniziare con ZAMEL-MEW-02 ETH seguito dal numero seriale.

12





13

Avviare il browser web e inserire l'indirizzo nella barra: **192.168.4.1**, quindi confermare. Viene visualizzata la pagina di configurazione. Qui è possibile modificare facilmente le impostazioni di rete.

Impostazioni della rete Wi-Fi

Nome della rete / Password

Attivazione/disattivazione della connessione tramite Wi-Fi

Attivazione/disattivazione della connessione tramite la rete Ethernet

Impostazioni

Protocollo Supla
• OFF/ON

Indirizzo del server di Supla
(svr00.supla.org)

Email dell'account

Verifica del certificato
• Supla CA

• Autorità di certificazione personalizzata
• Saltare la verifica del certificato (PERICOLOSO)

MQTT Settings

MQTT protocol

Additional Settings

Status LED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update

SAVE

SAVE & RESTART

Protocollo MQTT
 • OFF/ON

Stato del diodo LED
 • OFF - QUANDO È COLLEGATO
 • OFF - SE COLLEGATO
 • SEMPRE OFF

Selezione dei trasformatori
 • 100A/33.3mA
 • 200A/66.6mA
 • 400A/133.3mA

Diodo LED di indicazione della fase
 • ON
 • Indicatore di tensione
 • Nessun indicatore di tensione
 • Direzione della potenza attiva

Azzeramento del contatore

Aggiornamento software

14

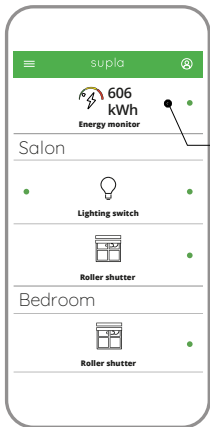
Dopo aver apportato le modifiche, premere il pulsante "SAVE & RESTART" in fondo alla schermata. Dovrebbe apparire il messaggio "Data saved!". Se l'unità si connette correttamente al server, il diodo LED STATUS si accende in modo continuo.



PASSO 5

energia misurata

5.5 FUNZIONI APPLICAZIONE



Finestra principale dell'applicazione

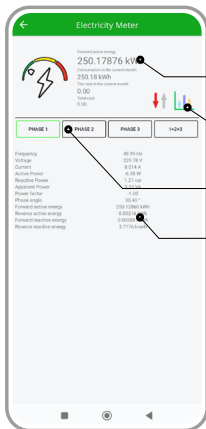
Consumo totale di elettricità del circuito a cui è collegata l'unità MEW-02 ETH.

Toccare l'icona per aprire altre impostazioni.

15

LETTURA DELLA MISURAZIONE

Passando alla schermata delle misurazioni, verranno visualizzati tutti i valori attualmente misurati per le singole fasi. È possibile visualizzare lo storico sui grafici.



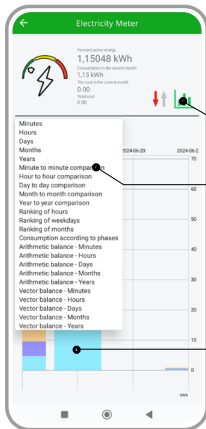
Consumo di energia, compresi i costi in base alla tariffa e alle impostazioni valutarie.

Toccare per visualizzare i grafici.

Visualizzazione delle singole fasi.

Visualizza le letture selezionate della fase monitorata.

16



17

Nascondere i grafici.

Selezionare il tipo di grafico.

Visualizza il consumo di energia nel grafico selezionato.

Selezionare un grafico per leggere i dati.

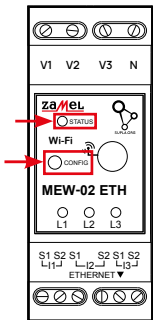
MODIFICA DEL PREZZO E DELLA VALUTA

Effettua il login al tuo account <https://cloud.supla.org/> .

Trova il dispositivo MEW-02 ETH nella finestra "Mio SUPLA", di seguito entra nelle impostazioni del dispositivo, ora puoi modificare il prezzo per kWh e la valuta.

6. RIPRISTINO DEL DISPOSITIVO

RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA SENZA RESETTARE LO STATO DEL CONTATORE



1. Clicca e trattiene il tasto CONFIG

La spia STATUS inizierà a lampeggiare velocemente.

2. Rilascia il tasto CONFIG

La spia STATO continuerà a lampeggiare.

3. Premi nuovamente e trattiene il tasto

La spia STATUS lampeggerà una sola volta.

4. Rilascia il tasto CONFIG

Il dispositivo sarà resettato e si riaccenderà - la spia STATUS lampeggerà velocemente.

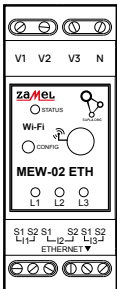
18

AZZERAMENTO DELLO STATO DEL CONTATORE

È possibile dalla pagina di configurazione 192.168.4.1 inserendo la parola "RESET" nel campo di testo denominato Reset. L'azzeramento dello stato del contatore è possibile anche da CLOUD.

7. GARANZIA

1. ZAMEL Sp. z o.o. concede 24 mesi di garanzia sui prodotti in vendita.
2. La garanzia ZAMEL Sp. z o.o. non copre: a) danneggiamenti meccanici sorti durante il trasporto, carico/scarico o altre circostanze; b) danneggiamenti dovuti al montaggio incorretto o l'uso improprio dei prodotti ZAMEL Sp. z o.o.; c) danneggiamenti dovuti a qualsiasi modifica eseguita dall'ACQUIRENTE o dai terzi che si riferiscono ai prodotti che sono oggetto di vendita o ai dispositivi indispensabili per il corretto funzionamento dei prodotti che sono oggetto di vendita; d) danneggiamenti dovuti a causa di forza maggiore o altri casi fortuiti, di cui ZAMEL Sp. z o.o. non è responsabile.
3. Tutti i reclami nell'ambito della garanzia devono essere inoltrati dall'ACQUIRENTE al punto vendita o all'azienda ZAMEL Sp. z o.o. in forma scritta ed al momento della loro constatazione.
4. ZAMEL Sp. z o.o. si impegna ad esaminare il reclamo conformemente alle leggi polacche in vigore.
5. La modalità di risoluzione del reclamo, ad esempio la sostituzione del prodotto con uno privo di difetti, la riparazione o il rimborso dipende da ZAMEL Sp. z o.o.
6. La garanzia non esclude, né limita, né sospende i diritti dell'Acquirente risultanti dalle norme riguardanti la garanzia sui difetti dell'oggetto venduto.



Monitor de energia elétrica **ETHERNET + Wi-Fi 3F+N** supla MEW-02 ETH

1. ANTES DE COMEÇAR

CARACTERÍSTICAS DO MONITOR DE ENERGIA:

- medição do consumo da energia e da corrente, tensão, potência em 3 fases,
- funcionamento de transformadores de corrente de 100 A, 200 A e 400 A,
- configuração simples,
- transmissão e acesso a dados de medição na nuvem.

O QUE PRECISA PARA COMEÇAR

- acesso a um quadro de distribuição
- chave de fendas / alicate universal
- cabo com um diâmetro máximo de 2,5 mm² para a ligação da alimentação elétrica
- recomenda-se que a instalação seja efetuada por um instalador certificado

2. AVISO



O dispositivo deve ser conectado à alimentação de acordo com os padrões aplicáveis. O método de conexão é especificado neste manual. **As atividades relacionadas a: instalação, conexão e ajuste devem ser realizadas por eletricistas qualificados que tenham lido as instruções de operação e as funções do dispositivo. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que não há tensão nos cabos de conexão!** O dispositivo MEW-02 ETH é projectado para instalação interna. Durante a instalação, certifique-se de que o dispositivo não esteja exposto directamente à água e trabalhe num ambiente com alta humidade. Durante a instalação ao ar livre, o dispositivo deve ser colocado numa carcaça hermética adicional e protegido contra a penetração de água, especialmente do lado dos terminais de conexão. A desmontagem da caixa anula a garantia e cria um risco de choque eléctrico. A operação correcta é influenciada pela maneira de transportar, armazenar e usar o dispositivo. Não é aconselhável instalar o dispositivo nos seguintes casos: componentes ausentes, danos ao dispositivo ou deformação. Em caso de mau funcionamento, entre em contacto com o fabricante.

3. INFORMACIÓN

Durante a instalação, deve prestar atenção para assegurar que o aparelho não seja exposto diretamente à água ou que não funcione num ambiente de humidade elevada. A temperatura no local de instalação deve situar-se entre -10 e +55°C.

O aparelho MEW-02 ETH foi concebido para ser instalado no interior. Em caso de instalação no exterior, o aparelho deve ser colocado numa caixa estanque adicional e protegido contra a entrada de água, particularmente do lado dos terminais de ligação.

É possível ligar uma antena externa e instalá-la no exterior do quadro elétrico.

—

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-02 ETH está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração UE de conformidade está disponível no seguinte endereço da Internet: www.zamel.com



Este dispositivo não deve ser descartado no lixo junto com outros resíduos! Para não prejudicar o meio ambiente e a saúde humana, o dispositivo usado deve ser descartado em locais indicados. Os eletrodomésticos descartados podem ser depositados gratuitamente e em qualquer quantidade nos pontos de coleta do lixo eletrônico, bem como nas lojas na ocasião da compra de novos equipamentos.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEW-02 ETH

| | |
|---|--|
| Tensão nominal: | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz) |
| Tolerância de tensão: | - 20% a 15% |
| Consumo nominal de potência: | 1,6 W |
| Precisão de medição: | Classe 2 ($\pm 2\%$) |
| Transmissão: | Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Potência máxima de transmissão: | ERP < 20 mW |
| Faixa de temperatura de trabalho: | de -10°C a 55°C |
| Sinalização ótica da alimentação: | LED para cada uma das fases de energia |
| Resistência ambiental: | IP20 |
| Secção transversal máxima dos fios: | 10 (fios com secção transversal de até 2,5 mm ²) |
| Fixação da carcaça: | Trilho TH-35, 2 módulos |
| Medidas: | 90 x 35 x 66 mm |
| Peso: | MEW-02 ETH (solo) - 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 - 0,435 kg |
| Terminais de alimentação de tensão: | V1; V2; V3; N |
| Terminais do transformador de corrente: | S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3 |

| | SC-16 | SC-24 | SC-36 |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Corrente primária contínua máxima: | 100 A | 200 A | 400 A |
| Corrente secundária: | 33,3 mA | 66,6 mA | 133,3 mA |
| Exatidão: | Classe 1 | | |
| Tensão de isolamento: | 0,66 kV | | |
| Ângulo de fase: | menos de 2 graus a 50% da corrente nominal | | |
| Frequência: | de 50 Hz a 60 Hz | | |
| Temperatura de operação: | de -15°C a 60°C | | |
| Diâmetro do orifício para o cabo: | 16 mm | 24 mm | 36 mm |
| Dimensões: | 46 x 35,5 x 31 mm | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Peso: | 0,089 kg | 0,274 kg | 0,401 kg |
| Saídas: | cabo de dois fios: S1 - vermelho; S2 - preto | | |

5. ARRANQUE EM 5 PASSOS

PRIMEIROS PASSOS



descarregar, instalar e lançar
a aplicação móvel supla



PASSO 1

instalar a aplicação

5.1 INSTALAÇÃO DA APLICAÇÃO SUPLA





PASSO 2

criar uma conta / iniciar sessão

5.2 INSTALAÇÃO DA CONTA SUPLA

Logo

Your email

Password

Sign In

Forgot your password?

Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org

SE NÃO TEM A CONTA

Pode criá-los clicando no botão „Criar uma conta”.

TEM A CONTA

Digite o endereço de e-mail que foi usado para criar a conta.

1

Create an account

Enter your email address

Enter strong password

Repeat password

I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions.

Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.cz

Sign in

CRIE UMA CONTA

Na página, insira os seguintes dados:

- e-mail,
- senha,
- confirmação da senha.

Confirme todo com o botão:
„Crie uma conta”.

2

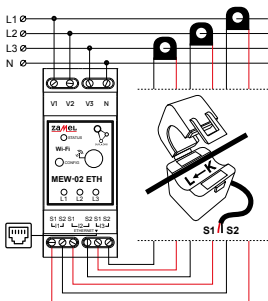


PASSO 3

conectar-se à eletricidade

5.3 ESQUEMA DE CONEXÃO

Ligue oMEW-02 ETH para instalação de acordo com esquema.



Durante a instalação dos fios de alimentação, tenha atenção que o fio vermelho deve estar á entrada S1 e o fio preto á entrada S2 no respectivo canal. A direção do fluxo de potência deve ser o mesmo do descrito no conector.



PASSO 4

adicionar dispositivo

5.4 ADICIONAR DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS



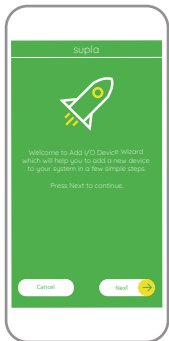
INICIAR O ASSISTENTE

O Assistente de adicionar dispositivos será exibido. Para continuar, pressione o botão „Seguinte”.

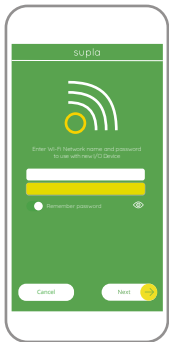
ABRA A APLICAÇÃO

A seguir, selecione no menu “Adicionar dispositivo”.

4



5



SENHA DE REDE

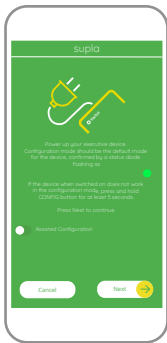
Selecione a rede através da qual o dispositivo vai ser conectado à Internet. Em seguida, digite a senha e pressione „Seguinte“.

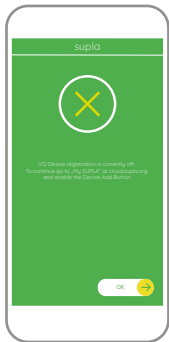
6

7

CONEXÃO DO DISPOSITIVO

Conecte a fonte de alimentação ao dispositivo de acordo com o diagrama. Verifique se o LED no dispositivo se comporta da mesma forma que na animação. Caso contrário, insira o dispositivo no modo de configuração, mantendo pressionado o botão CONFIG no dispositivo. Em seguida, pressione o botão START.





REGISTO DE DISPOSITIVOS DESLIGADOS

Se aparecer o comunicado sobre a desativação do registo dos dispositivos, é preciso ir à página

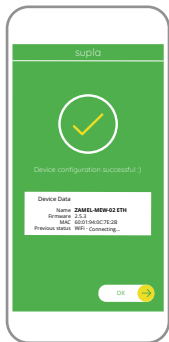
<https://cloud.supla.org/>

Iniciar sessão, seleccionar a página „Minha SUPLA“, ativar a agregação de dispositivos e voltar a realizar o processo.

8



9



A ADIÇÃO DO DISPOSITIVO FOI EFETUADA COM SUCESSO

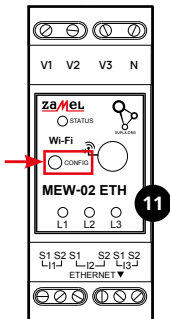
Adicionar o dispositivo deve terminar sem problemas. A comunicação final informará sobre este fato: configuração do dispositivo realizada com êxito. Depois de pressionar o botão OK, a aplicação deve exibir o dispositivo corretamente adicionado na lista. O MEW-02 ETH sinalizará o estabelecimento de uma conexão com o servidor permanente, iluminando o diodo LED localizado na frente do dispositivo.

NOTA!

Se o dispositivo conectado à aplicação não estiver visível imediatamente após concluir a configuração, verifique o status do LED. Durante a primeira adição de alguns dispositivos, o diodo pode piscar irregularmente muito rapidamente – isso significa que o controlador está a actualizar o seu software. Logo depois, o LED deve estar aceso continuamente, o que significa conexão com o servidor.

ADIÇÃO MANUAL DO DISPOSITIVO

O procedimento de adição manual deve ser usado quando, por algum motivo, a adição automática disponível na aplicação não for bem-sucedida.



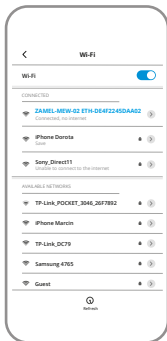
DISPOSITIVO NO MODO DE CONFIGURAÇÃO

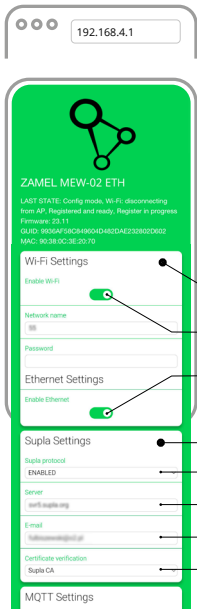
Para fazer isso, insira o dispositivo no modo de configuração mantendo pressionado o botão CONFIG no dispositivo até que o STATUS LED comece a pisca.

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO

Em seguida, pesquise o dispositivo na lista de redes Wi-Fi disponíveis e conecte-se a ele. O nome da rede deve começar com ZAMEL-MEW-02 ETH e depois o número de série.

12



**13**

Abra agora o seu navegador Web e introduza o endereço na barra de endereços: **192.168.4.1** e em seguida confirme. Será visualizada a página de configuração. Nela pode alterar facilmente as definições de rede.

Definições de rede Wi-Fi

Nome da rede / Palavra-passe

Ativar/desativar a ligação através de Wi-Fi

Ativar/desativar a ligação através de Ethernet

Definições

Protocolo Supla
• DESLIGADO / LIGADO

Endereço do servidor Supla
(svr00.supla.org)

E-mail da conta

Verificação do certificado
• Supla CA

• Autoridade de certificação não padronizado
• Saltar a verificação do certificado (PERIGOSO)

MQTT Settings

MQTT protocol
 DISABLED

Additional Settings

Status LED
 ON - WHEN CONNECTED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update
 NO

SAVE

SAVE & RESTART

Protocolo MQTT
 • DESLIGADO / LIGADO

Estado do LED
 • DESATIVADO - QUANDO LIGADO
 • DESATIVADO - QUANDO LIGADO
 • SEMPRE DESATIVADO

Seleção de transformadores de corrente
 • 100A/33.3mA
 • 200A/66.6mA
 • 400A/133.3mA

LED de indicação de fase
 • ATIVADO
 • Indicador de tensão
 • Sem indicador de tensão
 • Direção da potência ativa

Redefinição do contador

Atualização do software

14

Depois de efetuar as alterações, prima o botão „SAVE & RESTART” na parte inferior do ecrã.

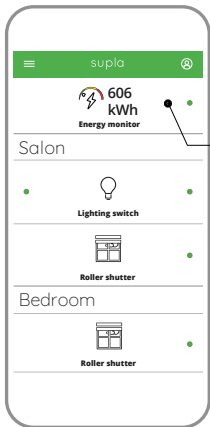
A mensagem “Data saved!” deve aparecer. Se o dispositivo se ligar com êxito ao servidor – o led STATUS emitirá a luz contínua.



PASSO 5

monitorar energia

5.5 FUNÇÕES DA APP



Janela principal da aplicação

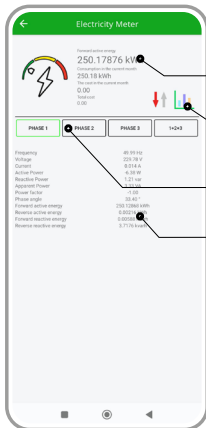
Consumo total de energia no circuito ao qual o MEW-02 ETH está ligado.

Toque no ícone para abrir mais definições.

15

LEITURA DA MEDIÇÃO

Depois de passar para a janela de medição, os valores atualmente medidos para as fases particulares são exibidos. É possível visualizar o histórico nos gráficos.



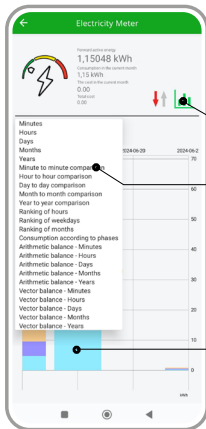
Consumo de energia, incluindo os custos, de acordo com as definições de tarifa e moeda.

Toque para ver os gráficos.

Visualização das determinadas fases.

Apresenta as leituras selecionadas da fase monitorizada.

16



17

Ocultar gráficos.

Selecione o tipo de gráfico.

Apresenta o consumo de energia no gráfico selecionado.

Selecione um gráfico para ler os dados.

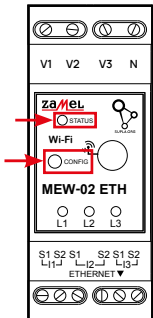
MUDANÇA DA TARIFA E MOEDAS

Inicie sessão na sua conta <https://cloud.supla.org/>.

Na guia „Minha SUPLA”, localize o dispositivo MEW-02 ETH e, em seguida, insira as configurações do dispositivo, agora é possível alterar o preço por kWh e moeda.

6. REINÍCIO DO DISPOSITIVO

REINÍCIO DAS CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA SEM REINICIAR O CONTADOR



1. Premir e manter o botão **CONFIG**

O diodo STATUS vai piscar rapidamente.

2. Liberar o botão de **CONFIG**

O diodo STATUS continuará piscando.

3. Premir de novo e manter o botão

O diodo STATUS vai pisca uma vez.

4. Liberar o botão de **CONFIG**

O dispositivo vai ser restabelecido e reiniciado – o LED STATUS vai piscar rapidamente.

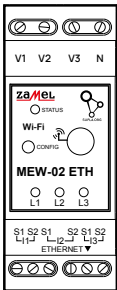
18

REDEFINIÇÃO DO ESTADO DO CONTADOR

Possível a partir da página de configuração 192.168.4.1, depois de introduzida a palavra "RESET" no campo de texto denominado Reset. A redefinição do estado do contador também é possível a partir do CLOUD.

7. GARANTIA

1. A garantia da ZAMEL Sp. z o.o. para os produtos vendidos é de 24 meses.
2. A garantia da ZAMEL Sp. z o.o. não inclui:
 - a) danos mecânicos resultantes de transporte, carga / descarga ou outras circunstâncias; b) danos resultantes da montagem ou operação defeituosa dos produtos da ZAMEL Sp. z o.o; c) danos resultantes de quaisquer alterações feitas pelo COMPRADOR ou por terceiros e relativas aos produtos vendidos ou dispositivos necessários ao bom funcionamento dos produtos vendidos; d) danos resultantes de força maior ou outros eventos fortuitos para os quais a ZAMEL Sp. z o.o. não é responsável.
3. O COMPRADOR apresenta todas as reclamações da garantia no ponto de compra ou na empresa ZAMEL Sp. z o.o. por escrito após a detecção de defeitos.
4. A ZAMEL Sp. z o.o. obriga-se a tratar reclamações de acordo com a legislação polaca.
5. A ZAMEL Sp. z o.o. toma decisão no que diz respeito à forma de tratamento de uma reclamação, ou seja, substituição do produto por outro livre de defeitos, reparação ou devolução do dinheiro.
6. A garantia não exclui, nem limita nem suspende os direitos do COMPRADOR resultantes da legislação relativa às garantias legais para defeitos de um produto vendido.



Moniteur d'énergie électrique **ETHERNET + Wi-Fi 3F+N** supla MEW-02 ETH

1. AVANT DE COMMENCER

CARACTÉRISTIQUES DU MONITEUR D'ÉNERGIE :

- mesure de la consommation d'énergie électrique et du courant, de la tension et de la puissance sur 3 phases,
- fonctionnement des transformateurs de 100 A, 200 A et 400 A,
- configuration simple,
- transmission et accès aux données de mesure dans le cloud.

CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR COMMENCER

- accès à l'armoire de distribution
- tournevis / pince universelle
- câble d'un diamètre maximal de 2,5 mm² pour la connexion à l'alimentation électrique
- il est recommandé que l'installation soit effectuée par un installateur qualifié

2. AVERTISSEMENT



ATTENTION

Le dispositif doit être connecté au réseau conformément aux normes en vigueur.

Le présent mode d'emploi indique comment procéder au raccordement.

Les activités liées à : l'installation, le raccordement et le réglage doivent être effectuées par des électriciens

qualifiés ayant lu le mode d'emploi et ayant pris connaissance des fonctions de l'appareil. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que les câbles de raccordement ne sont pas sous tension! Le dispositif MEW-02 ETH est conçu pour être installé à l'intérieur des bâtiments. Lors de l'installation, assurez-vous que le dispositif ne sera pas exposé à un contact direct avec l'eau et ne sera pas utilisé dans un environnement très humide. En cas d'installation à l'extérieur, le dispositif devra être placé dans un boîtier hermétique et protégé contre les infiltrations d'eau, en particulier au niveau des bornes de connexion. Le démontage du boîtier entraîne l'annulation de la garantie et crée un risque d'électrocution. Le bon fonctionnement du dispositif dépend de son mode de transport, de son stockage et de son utilisation. Il est déconseillé d'installer l'appareil dans les cas suivants : composants manquants, endommagement ou déformation du dispositif. En cas de dysfonctionnement, veuillez contacter le fabricant.

3. INFORMATIONS

Lors de l'installation, assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé directement à l'eau et ne fonctionne pas dans un environnement très humide. La température sur le lieu d'installation doit être comprise entre -10 et +55°C.

MEW-02 ETH est conçu pour être installé à l'intérieur des pièces. En cas d'installation à l'extérieur, l'appareil doit être placé dans un boîtier supplémentaire hermétique et protégé contre la pénétration de l'eau, en particulier au niveau des bornes de connexion.

Il est possible de fixer une antenne externe et de l'installer à l'extérieur de l'armoire de distribution.

—

Par la présente, ZAMEL Sp. z o.o. déclare que le type d'équipement radio MEW-02 ETH est conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible sur le site web suivant : www.zamel.com



Ne jetez pas cet appareil dans la poubelle avec d'autres déchets ! Pour éviter l'impact nocif sur l'environnement et la santé humaine, l'appareil usagé doit être mis à la décharge dans des lieux destinés à cette fin. Les déchets électriques provenant des ménages peuvent être remis gratuitement et en toutes quantités à un point de collecte dédié, tout comme à un magasin lors de l'achat de nouveaux équipements.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MEW-02 ETH

| | |
|---|--|
| Tension de service : | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz) |
| Tolérance de tension : | - 20 % à 15 % |
| Consommation nominale : | 1,6 W |
| Précision des mesures : | Classe 2 (± 2 %) |
| Transmission : | Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Puissance d'émission maximale : | ERP < 20 mW |
| Plage de températures de travail : | de -10°C à 55°C |
| Signalisation optique de l'alimentation : | LED pour chacune des phases d'alimentation |
| Résistance à l'environnement : | IP20 |
| Section maximale des fils : | 10 (fils d'une section maximale de 2,5 mm ²) |
| Montage du boîtier : | Rail TH-35, 2 modules |
| Dimensions : | 90 x 35 x 66 mm |
| Poids : | MEW-02 ETH (solo) - 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 - 0,435 kg |
| Bornes d'alimentation en tension : | V1; V2; V3; N |
| Bornes des transformateurs : | S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3 |

| | SC-16 | SC-24 | SC-36 |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Courant primaire continu maximal : | 100 A | 200 A | 400 A |
| Courant secondaire : | 33,3 mA | 66,6 mA | 133,3 mA |
| Précision : | Classe 1 | | |
| Tension d'isolation : | 0,66 kV | | |
| Angle de phase : | moins de 2 degrés à 50 % du courant nominal | | |
| Fréquence : | de 50 Hz à 60 Hz | | |
| Température de fonctionnement : | de -15°C à 60°C | | |
| Diamètre du trou pour le câble : | 16 mm | 24 mm | 36 mm |
| Dimensions : | 46 x 35,5 x 31 mm | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Poids : | 0,089 kg | 0,274 kg | 0,401 kg |
| Sorties : | câble à 2 conducteurs : S1 - rouge ; S2 - noir | | |

5. ÉTAPES POUR METTRE EN MARCHÉ LE DISPOSITIF

MISE EN MARCHÉ



télécharger, installer et lancer
l'application mobile supra



ÉTAPE 1

installer l'application

5.1 INSTALLATION DE L'APPLICATION SUPLA





ÉTAPE 2

créer un compte / se connecter

5.2 CRÉATION D'UN COMPTE SUPLA

🌐 Your email

🔒 Password

Sign in

🔄 Forgot your password?

👤 Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org

SI VOUS N'AVEZ PAS DE COMPTE

Vous pouvez le créer en cliquant sur le bouton „Créer un compte”.

VOUS AVEZ UN COMPTE

Entrez l'adresse email utilisée pour créer votre compte.

1

Create an account

Enter your email address

Enter strong password

Repeat password

I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions.

Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.cz

Sign in

CRÉER UN COMPTE

Sur la page du site, entrez les données suivantes :

- adresse électronique,
- mot de passe,
- confirmation du mot de passe.

Confirmer le tout à l'aide du bouton: „Créer un compte”.

2

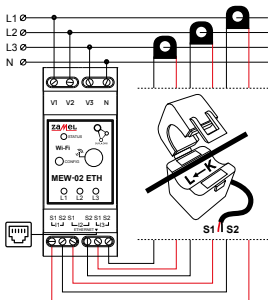


ÉTAPE 3

brancher au courant

5.3 SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Connectez le MEW-02 ETH à l'installation suivant le schéma.



Lors de l'installation des connecteurs d'alimentation, veillez à ce que le fil rouge soit connecté à l'entrée S1 et le fil noir à l'entrée S2 d'un canal particulier. La direction du flux de puissance doit être la même que celle indiquée sur le connecteur.



ÉTAPE 4

ajouter le dispositif

5.4 AJOUT AUTOMATIQUE DU DISPOSITIF



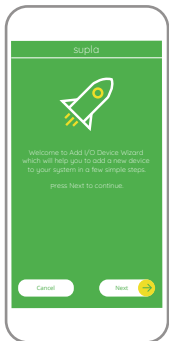
LANCER L'ASSISTANT

L'assistant d'ajout de périphériques s'affiche. Pour continuer, cliquez sur „Continuer”.

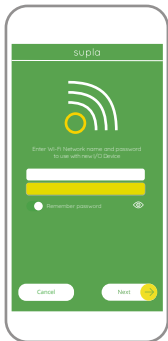
LANCER L'APPLICATION

Sélectionnez dans le menu „Ajouter un appareil”.

4



5



MOT DE PASSE DU RÉSEAU

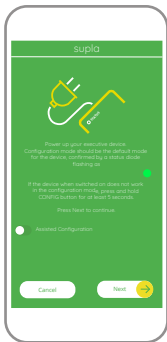
Sélectionnez le réseau par le biais duquel le périphérique se connectera à Internet. Ensuite, entrez le mot de passe du réseau et cliquez sur „Continuer”.

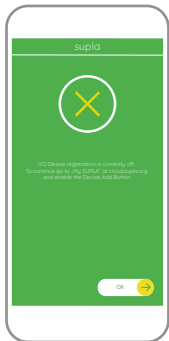
6

7

CONNEXION DU DISPOSITIF

Brancher l'appareil au réseau conformément au schéma. Vérifiez si le voyant de l'appareil se comporte comme dans l'animation. Si ce n'est pas le cas, faites passer le périphérique en mode configuration en maintenant enfoncé le bouton CONFIG du dispositif. Appuyez ensuite sur le bouton START.





L'ENREGISTREMENT DES APPAREILS EST ACTIVÉ

Si un message relatif à la désactivation de l'enregistrement des appareils s'affiche, veuillez vous rendre sur le site

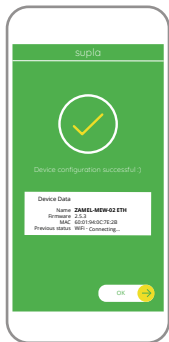
<https://cloud.supla.org/>

Connectez-vous, sélectionnez l'onglet „Mon SUPLA” et activez l'ajout de périphériques, puis recommencez la procédure.

8



9



LE DISPOSITIF A ÉTÉ AJOUTÉ

L'ajout du dispositif devrait être mené à terme sans aucun problème. Cela sera confirmé par le message final : „La configuration de l'appareil est réussie”. À la suite de l'utilisation du bouton OK, l'application affichera l'appareil ajouté correctement à la liste. Le MEW-02 ETH signalera l'établissement d'une connexion avec le serveur par une diode LED située à l'avant de l'appareil, allumée en continu.

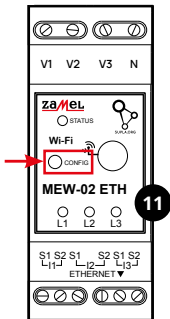
10

ATTENTION!

Si le périphérique n'est pas visible dans l'application immédiatement après la configuration, vérifiez l'état du voyant LED. Suite au premier ajout de certains dispositifs, la diode peut clignoter très rapidement de manière irrégulière : cela signifie que le contrôleur met à jour son logiciel. Quelques instants après, le voyant LED devrait s'allumer en continu, ce qui équivaut à une connexion au serveur.

AJOUT MANUEL D'UN DISPOSITIF

On aura recours à la procédure d'ajout manuel lorsque, pour quelle que raison que ce soit, l'ajout automatique accessible à partir de l'application a échoué.



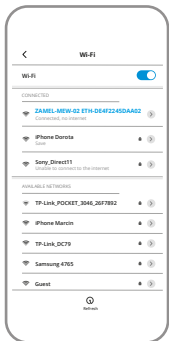
DISPOSITIF EN MODE CONFIGURATION

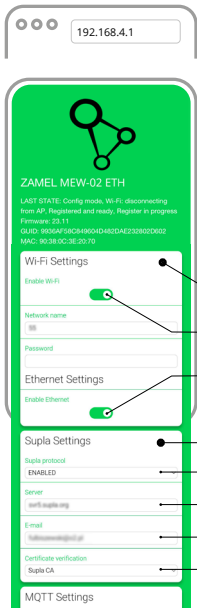
Pour ce faire, faites passer le périphérique en mode configuration en maintenant enfoncé le bouton CONFIG du dispositif jusqu'à ce que le voyant STATUS se mette à clignoter.

CONFIGURATION DU DISPOSITIF

Retrouvez ensuite le périphérique dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles affichés et connectez-vous à celui-ci. Le nom du réseau doit commencer par ZAMEL-MEW-02 ETH suivi du numéro de série.

12





13

Lancez maintenant votre navigateur Internet et saisissez l'adresse dans la barre d'adresse : **192.168.4.1 et confirmez.** La page de configuration s'affiche. Ici, vous pouvez facilement modifier les paramètres du réseau.

Paramètres du réseau Wi-Fi

Nom du réseau / Mot de passe

Activer/désactiver la connexion en utilisant le Wi-Fi

Activer/désactiver la connexion en utilisant Ethernet

Paramètres

Protocole Supla
• OFF / ON

Adresse du serveur de Supla
(svr00.supla.org)

E-mail du compte

Vérification du certificat
• Supla CA

• Autorité de certification personnalisée
• Passer la vérification du certificat (DANGEREUX)

MQTT Settings

MQTT protocol

Additional Settings

Status LED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update

SAVE

SAVE & RESTART

Protocole MQTT
 • OFF / ON

État du voyant LED
 • OFF - LORSQUE CONNECTÉ
 • OFF - LORSQUE CONNECTÉ
 • TOUJOURS OFF

Sélection des transformateurs
 • 100A/33.3mA
 • 200A/66.6mA
 • 400A/133.3mA

LED d'indication de phase
 • ACTIVÉ
 • Indicateur de tension
 • Pas d'indicateur de tension
 • Direction de la puissance active

Réinitialisation du compteur

Mise à jour du logiciel

14

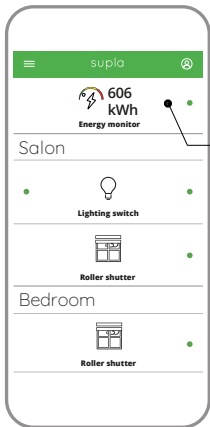
Après avoir effectué les modifications, appuyez sur le bouton „SAVE & RESTART” en bas de l’écran. Le message „Données sauvegardées” devrait s’afficher. Si l’appareil se connecte avec succès au serveur, le voyant STATUS s’allume en continu.



ÉTAPE 5

surveillez votre énergie électrique

5.5 FONCTIONS D'APPLICATION



Fenêtre principale de l'application

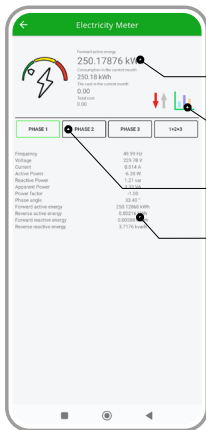
Consommation totale d'électricité dans le circuit auquel MEW-02 ETH est connecté.

Touchez l'icône pour ouvrir d'autres paramètres.

15

LECTURE DE MESURE

Après passage à la fenêtre de mesures, les valeurs actuellement mesurées pour les différentes phases s'affichent. Il est possible de visualiser l'historique sous forme de graphiques.



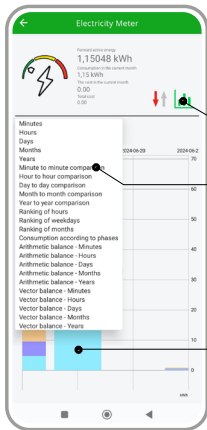
Consommation d'énergie, y compris les coûts en fonction des paramètres tarifaires et monétaires.

Touchez pour afficher les graphiques.

Affichage des différentes phases.

Affiche les relevés sélectionnés de la phase surveillée.

16



17

Masquer les graphiques.

Sélectionnez le type de graphique.

Affiche la consommation d'énergie dans le graphique sélectionné.

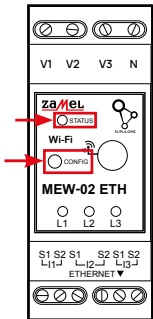
Sélectionnez un graphique pour lire les données.

CHANGEMENT DE TARIF ET UNITÉ MONÉTAIRE

Connectez-vous à votre compte <https://cloud.supla.org/>
 Dans l'onglet „Mon SUPLA”, localisez le périphérique MEW-02 ETH, puis entrez les paramètres du périphérique. Vous pouvez maintenant modifier le prix au kWh et l'unité monétaire.

6. RÉINITIALISATION DE L'APPAREIL

RÉINITIALISATION AUX PARAMÈTRES D'USINE SANS REMETTRE À ZÉRO LE COMPTEUR



18

1. Appuyez sur la touche **CONFIG** et maintenez-la enfoncée.

La diode STATUS se met à clignoter rapidement.

2. Relâchez le bouton **CONFIG**.

La diode STATUS continue à clignoter.

3. Ré-appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé.

La diode ÉTAT clignotera une fois.

4. Relâchez le bouton **CONFIG**.

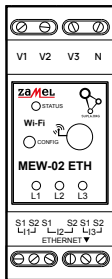
L'appareil sera réinitialisé et redémarrera – le voyant STATUS clignotera rapidement.

RÉINITIALISATION DE L'ÉTAT DU COMPTEUR

Possible depuis la page de configuration 192.168.4.1 en saisissant le mot « RESET » dans le champ de texte appelé Reset. La réinitialisation de l'état du compteur est également possible à partir du CLOUD.

7. GARANTIE

1. Par la présente, la société à responsabilité limitée, ZAMEL Sp. z o.o. accorde une garantie de 24- mois sur les produits vendus.
2. La garantie ZAMEL Sp. z o.o. ne couvre pas :
 - a) les dommages mécaniques résultant du transport, du chargement/du déchargement ou d'autres circonstances ;
 - b) les dommages résultant d'un montage ou d'une utilisation inappropriée des produits ZAMEL Sp. z o.o. ;
 - c) les dommages résultant de modifications apportées aux produits vendus ou aux dispositifs nécessaires au bon fonctionnement des produits vendus, apportées par l'ACHETEUR ou des tiers ;
 - d) les dommages résultant d'un cas de force majeure ou d'autres événements fortuits pour lesquels ZAMEL Sp. z o.o. n'est pas responsable.
3. Toute réclamation au titre de la garantie doit être immédiatement notifiée sous forme écrite par l'ACHETEUR au point de vente ou auprès de ZAMEL Sp. z o.o.
4. Par la présente, la société à responsabilité limitée, ZAMEL Sp. z o.o. s'engage à traiter les réclamations conformément aux dispositions de la loi polonaise en vigueur.
5. Le choix du mode de traitement des réclamations, comme l'échange, la réparation ou le remboursement, appartient à la société ZAMEL Sp. z o.o.
6. La présente garantie n'exclut, ne limite ni ne suspend les droits de l'ACHETEUR résultant de la non-conformité du produit au contrat.



Συσκευή παρακολούθησης ηλεκτρικής ενέργειας **ETHERNET + Wi-Fi 3F+N** supla MEW-02 ETH

1. ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΉΣΕΤΕ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΨΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:

- μέτρηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και του ρεύματος, της τάσης, της ισχύος σε 3 φάσεις,
- γραφήματα του ιστορικού των ενδείξεων ρεύματος, ενεργού ισχύος και τάσης,
- υποστήριξη μετασχηματιστών 100 A, 200 A και 400 A,
- απλή διαμόρφωση,
- μετάδοση και πρόσβαση σε δεδομένα μετρήσεων στο cloud.

ΤΙ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ ΓΙΑ ΝΑ ΞΕΚΙΝΉΣΕΤΕ

- πρόσβαση στον ηλεκτρικό πίνακα διανομής
- κατσαβίδι/πένσα
- καλώδιο με μέγιστη διάμετρο 2,5 mm² για τη σύνδεση τροφοδοσίας ρεύματος
- συνιστάται η εγκατάσταση να πραγματοποιηθεί από πιστοποιημένο άτομο.

2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί στην παροχή ρεύματος σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα. **Η μέθοδος σύνδεσης καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Η εγκατάσταση, η σύνδεση και η ρύθμιση πρέπει να εκτελούνται από**

ειδικευμένους ηλεκτρολόγους που είναι εξοικειωμένοι με το παρόν και τις λειτουργίες της συσκευής. Πριν

ξεκινήσετε την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στα καλώδια σύνδεσης! Η συσκευή

MEW-02 ETH έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε

εσωτερικούς χώρους. Κατά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δεν εκτίθεται σε άμεση επαφή με νερό ή δεν βρίσκεται σε περιβάλλον με αυξημένη υγρασία.

Κατά την εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους, η συσκευή πρέπει να βρίσκεται σε πρόσθετο αεροστεγές περίβλημα

και να προστατεύεται από νερό, ιδίως όσον αφορά

τους ακροδέκτες σύνδεσης. Η αποσυναρμολόγηση του

περιβλήματος ακυρώνει την εγγύηση και ενέχει κίνδυνο

ηλεκτροπληξίας. Η σωστή λειτουργία επηρεάζεται από τον

τρόπο μεταφοράς, αποθήκευσης και χρήσης της συσκευής.

Η εγκατάσταση της μονάδας δεν συνιστάται στις ακόλουθες

περιπτώσεις: έλλειψη εξαρτημάτων, ζημιά στη μονάδα ή

παραμόρφωση της μονάδας.

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, επικοινωνήστε με τον

κατασκευαστή.

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την εγκατάσταση πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε η μονάδα να μην εκτίθεται σε άμεση έκθεση σε νερό ή/και να μην βρίσκεται σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία. Η θερμοκρασία στο χώρο εγκατάστασης θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ -10 και +55°C.

Η συσκευή MEW-02 ETH έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους. Κατά την εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους, η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε πρόσθετο ερμητικό περίβλημα και να προστατεύεται από νερό, ιδίως όσον αφορά τους ακροδέκτες σύνδεσης. Είναι δυνατή η σύνδεση εξωτερικής κεραίας και η εγκατάστασή της εκτός του ηλεκτρικού πίνακα διανομής.

—

Η ZAMEL Sp. z o.o. δηλώνει ότι ο τύπος της ραδιοσυσκευής MEW-02 ETH συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διαδικτυακή διεύθυνση: www.zamel.com



Μην απορρίψετε αυτή τη συσκευή στα σκουπίδια μαζί με άλλα απορρίμματα! Για να αποφευχθούν τυχόν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον ή/και την ανθρώπινη υγεία, η χρησιμοποιημένη συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σε καθορισμένους χώρους. Τα οικιακά ηλεκτρικά απόβλητα μπορούν να απορρίπτονται δωρεάν και σε οποιαδήποτε ποσότητα σε ένα σημείο συλλογής που έχει δημιουργηθεί για το σκοπό αυτό ή σε ένα κατάστημα κατά την αγορά νέας συσκευής.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MEW-02 ETH

| | |
|---|---------------------------------------|
| Όνομαστική τάση: | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Hz) |
| Ανοχή τάσης: | - 20 % έως 15 % |
| Όνομαστική κατανάλωση ισχύος: | 1,6 W |
| Ακρίβεια μέτρησης: | Κατηγορία 2 (±2%) |
| Μετάδοση: | Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Ισχύς μετάδοσης: | ERP < 20 mW |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: | -10°C έως 55°C |
| Οπτική σηματοδότηση της παροχής ρεύματος: | LED για κάθε φάση τροφοδοσίας |
| Αντοχή στο περιβάλλον: | IP20 |
| Μέγιστη διατομή καλωδίου: | 10 (καλώδια έως 2,5 mm ²) |
| Εγκατάσταση περιβλήματος: | Ράγα TH-35, 2 μονάδες |
| Διαστάσεις: | 90 x 35 x 66 mm |
| Βάρος | MEW-02 ETH (solo) – 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 – 0,435 kg |
| Ακροδέκτες τροφοδοσίας: | V1; V2; V3; N |
| Ακροδέκτες μετασχηματιστών ρεύματος: | S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3 |

| | SC-16 | SC-24 | SC-36 |
|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Μέγιστο συνεχές πρωτεύον ρεύμα: | 100 A | 200 A | 400 A |
| Δευτερεύον ρεύμα: | 33,3 mA | 66,6 mA | 133,3 mA |
| Ακρίβεια: | Κατηγορία 1 | | |
| Τάση μόνωσης: | 0,66 kV | | |
| Γωνία φάσης: | λιγότερο από 2 μοίρες στο 50% του ονομαστικού ρεύματος | | |
| Συχνότητα: | 50 Hz έως 60 Hz | | |
| Θερμοκρασία λειτουργίας: | -15°C έως 60°C | | |
| Διάμετρος οπής καλωδίου: | 16 mm | 24 mm | 36 mm |
| Διαστάσεις: | 46 x 35,5 x 31 mm | 67 x 35 x 54 mm | 87 x 43 x 68 mm |
| Βάρος: | 0,089 kg | 0,274 kg | 0,401 kg |
| Έξοδοι: | καλώδιο δύο συρμάτων: S1 - κόκκινο, S2 - μαύρο | | |

5. ΕΝΕΡΓΟΠΟΪΗΣΗ ΣΕ 5 ΒΉΜΑΤΑ

ΑΣ ΞΕΚΙΝΉΣΟΥΜΕ



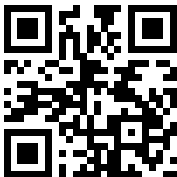
κάντε λήψη, εγκαταστήστε
και ξεκινήστε την εφαρμογή
supla για κινητά



ΒΗΜΑ 1

εγκαταστήστε την εφαρμογή

5.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ SUPLA





ΒΗΜΑ 2

δημιουργήστε λογαριασμό / κάντε σύνδεση

5.2 ΔΗΜΙΟΥΡΓΊΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΎ SUPLA

🌐 Your email

🔒 Password

Sign in

🔄 Forgot your password?

👤 Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org

ΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΤΕ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ, μπορείτε να τον δημιουργήσετε, κάνοντας κλικ στο κουμπί «Δημιουργία λογαριασμού».

ΑΝ ΈΧΕΤΕ ΈΔΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ Εισάγετε τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που χρησιμοποιήσατε για τη δημιουργία του λογαριασμού σας.

1

Create an account

Enter your email address

Enter strong password

Repeat password

I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions.

Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org

Sign in

ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΌ

Εισάγετε τα ακόλουθα στοιχεία στη σελίδα:

- διεύθυνση e-mail
- κωδικός πρόσβασης,
- επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης.

Επιβεβαιώστε κάνοντας κλικ στο κουμπί:

«Δημιουργία λογαριασμού».

2

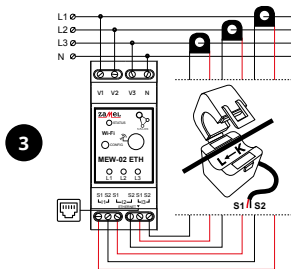


ΒΗΜΑ 3

Συνδέστε το προϊόν στην πρίζα

5.3 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Συνδέστε το MEW-02 ETH στην ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με το διάγραμμα.



Κατά τη σύνδεση των μετασχηματιστών ρεύματος, πρέπει να φροντίζετε να βιδώνετε το κόκκινο καλώδιο στην είσοδο ρεύματος S1 και το μαύρο καλώδιο στην είσοδο ρεύματος S2 του αντίστοιχου καναλιού. Επιπλέον, η κατεύθυνση του ρεύματος πρέπει να είναι σύμφωνη με το βέλος στον μετασχηματιστή.



ΒΗΜΑ 4

προσθέστε συσκευή

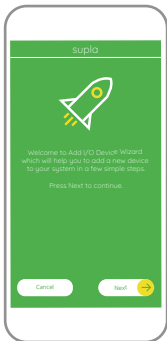
5.4. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



ΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Στη συνέχεια, επιλέξτε «Προσθήκη συσκευής» από το μενού.

4



5

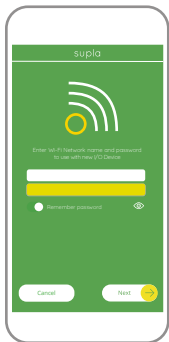
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ

Θα εμφανιστεί ο Οδηγός προσθήκης συσκευής. Κάντε κλικ στο κουμπί «Συνέχεια» για να προχωρήσετε.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Επιλέξτε το δίκτυο μέσω του οποίου η συσκευή θα αποκτήσει σύνδεση στο διαδίκτυο. Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για αυτό και πατήστε «Συνέχεια».

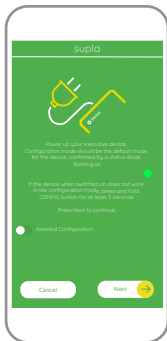
6

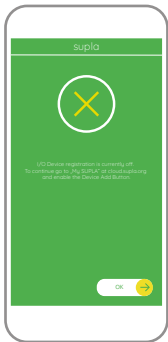


ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Συνδέστε το τροφοδοτικό στη συσκευή σύμφωνα με το διάγραμμα. Ελέγξτε ότι η λυχνία LED της συσκευής συμπεριφέρεται όπως φαίνεται στο κινούμενο σχέδιο. Εάν όχι, εκκινήστε την κατάσταση διαμόρφωσης κρατώντας πατημένο το κουμπί CONFIG στη συσκευή. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί START.

7





ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα που αναφέρει ότι η εγγραφή συσκευών έχει απενεργοποιηθεί, μεταβείτε στην ιστοσελίδα

<https://cloud.supla.org/>

Μετά κάντε σύνδεση, επιλέξτε την καρτέλα «Μοja SUPLA» (το SUPLA μου) και ενεργοποιήστε την προσθήκη συσκευών και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τη διαδικασία.

8

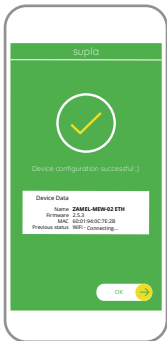


9

Η ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΉΤΑΝ ΕΠΙΤΥΧΗΣ

Η προσθήκη της συσκευής θα πρέπει να ολοκληρωθεί χωρίς προβλήματα. Ένα τελικό μήνυμα θα σας ενημερώσει για το γεγονός αυτό: «„Konfiguracja urzadzzenia zakończona powodzeniem”».

« (Η διαμόρφωση της συσκευής ολοκληρώθηκε επιτυχώς) Αφού πατήσετε το κουμπί OK, η εφαρμογή θα πρέπει να εμφανίσει τη συσκευή που προστέθηκε σωστά στη λίστα. Το MEW-02 ETH θα σηματοδοτήσει τη δημιουργία μιας σύνδεσης με μόνιμο διακομιστή με το άναμμα της λυχνίας LED που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της συσκευής.



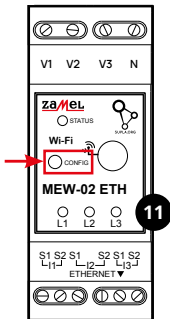
10

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!

Εάν δεν βλέπετε τη συνδεδεμένη συσκευή στην εφαρμογή αμέσως μετά τη διαμόρφωση, ελέγξτε την κατάσταση της λυχνίας LED. Κατά την προσθήκη ορισμένων συσκευών για πρώτη φορά, η λυχνία LED μπορεί να αναβοσβήνει ακανόνιστα πολύ γρήγορα – αυτό σημαίνει ότι ο ελεγκτής ενημερώνει το λογισμικό του. Μια στιγμή μετά από αυτό, η λυχνία LED θα πρέπει να είναι σταθερή, γεγονός που υποδηλώνει σύνδεση με μόνιμο διακομιστή.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΔΙΑ ΧΕΙΡΟΣ

Η διαδικασία προσθήκης δια χειρός πρέπει να χρησιμοποιείται όταν, για κάποιο λόγο, η αυτόματη προσθήκη από την εφαρμογή έχει αποτύχει.



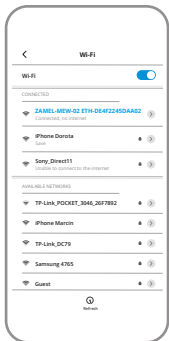
ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Για να το κάνετε αυτό, θέστε τη μονάδα σε λειτουργία διαμόρφωσης κρατώντας πατημένο το κουμπί CONFIG στη μονάδα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία STATUS.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Στη συνέχεια, αναζητήστε τη συσκευή στη λίστα των διαθέσιμων δικτύων Wi-Fi και συνδεθείτε σε αυτήν. Το όνομα του δικτύου θα πρέπει να αρχίζει με ZAMEL-MEW-02 ETH ακολουθούμενο από τον σειριακό αριθμό.

12



Τώρα ξεκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων: **192.168.4.1**. Μετά κάντε επιβεβαίωση. Θα εμφανιστεί η σελίδα διαμόρφωσης. Εδώ μπορείτε να αλλάξετε εύκολα τις ρυθμίσεις του δικτύου σας.

Ρυθμίσεις δικτύου Wi-Fi

Όνομα δικτύου / Κωδικός πρόσβασης

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μιας σύνδεσης Wi-Fi

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σύνδεσης μέσω δικτύου Ethernet

Ρυθμίσεις

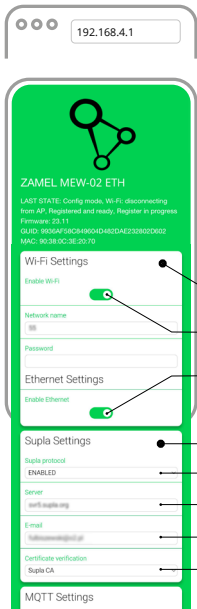
Πρωτόκολλο Supla
• Apery. / Energy.

Διεύθυνση διακομιστή Supla
(svr00.supla.org)

E-mail λογαριασμού

Επιλογή πιστοποιητικού
• Supla CA

• Προσαρμοσμένη αρχή πιστοποίησης
• Παράλειψη επαλήθευσης πιστοποιητικού
(ΕΝΕΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟ)



MQTT Settings

MQTT protocol

Additional Settings

Status LED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update

SAVE

SAVE & RESTART

Πρωτόκολλο MQTT
 • Ενεργ. / Απενεργ.

Κατάσταση λυχνίας LED
 • ΑΠΕΝΕΡΓ. - 'ΌΤΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΝΔΕΣΗ
 • ΠΑΝΤΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

Επιλογή μετασχηματιστών
 • 100A/33.3mA
 • 200A/66.6mA
 • 400A/133.3mA

Λυχνία LED που υποδεικνύει τη φάση
 • ΕΝΕΡΓ.
 • Ένδειξη τάσης
 • Δεν υπάρχει ένδειξη τάσης
 • Κατεύθυνση της ενεργού ισχύος

Επαναφορά μετρητή

Ενημέρωση λογισμικού

14

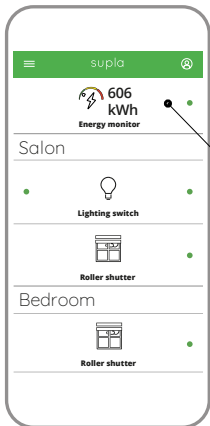
Μόλις κάνετε τις αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί «SAVE & RESTART» στο κάτω μέρος της οθόνης. Θα πρέπει να εμφανιστεί το μήνυμα «Data saved!». Εάν η συσκευή συνδεθεί σωστά με τον διακομιστή, η λυχνία STATUS θα είναι αναμμένη μόνιμα.



ΒΗΜΑ 5

κάντε παρακολούθηση της ενέργειας

5.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Κύριο παράθυρο της εφαρμογής

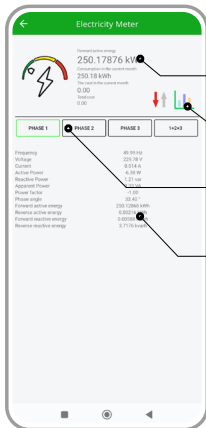
Η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του κυκλώματος στο οποίο είναι συνδεδεμένο το MEW-02 ETH.

Αγγίξτε το εικονίδιο για να ανοίξετε περισσότερες ρυθμίσεις.

15

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Μόλις μεταβείτε στο παράθυρο μέτρησης, εμφανίζονται οι τρέχουσες τιμές μέτρησης για κάθε φάση. Είναι δυνατή η προβολή του ιστορικού σε γραφήματα.



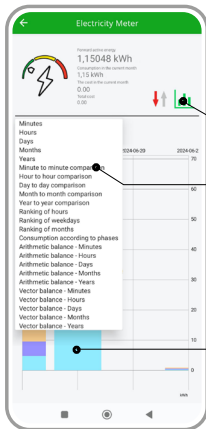
Κατανάλωση ενέργειας με κόστος σύμφωνα με τις ρυθμίσεις τιμολογίου και νομίσιματος.

Αγγίξτε για να προβάλετε γραφήματα.

Εμφάνιση μεμονωμένων φάσεων.

Σας δείχνει επιλεγμένες ενδείξεις της παρακολουθούμενης φάσης.

16



17

Απόκρυψη διαγραμμάτων.

Επιλέξτε τον τύπο διαγράμματος.

Εμφανίζει την κατανάλωση ενέργειας στο επιλεγμένο γράφημα.

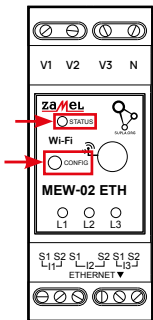
Επιλέξτε ένα γράφημα για να διαβάσετε τα δεδομένα.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΗΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ

Συνδεθείτε στο λογαριασμό σας <https://cloud.supla.org/>
 Στην καρτέλα «Το SUPLA μου» βρείτε τη συσκευή MEW-02 ETH και, στη συνέχεια, εισέλθετε στις ρυθμίσεις της συσκευής, τώρα είστε σε θέση να αλλάξετε την τιμή ανά kWh και το νόμισμα.

6. RESETTING THE DEVICE

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΗΤΗ



18

- 1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί CONFIG.**
Η λυχνία LED STATUS θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.
- 2. Σταματήστε να πατάτε το κουμπί CONFIG.**
Η λυχνία LED STATUS θα συνεχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.
- 3. Πιέστε ξανά και κρατήστε πατημένο το κουμπί.**
Η λυχνία LED STATUS θα αναβοσβήσει μία φορά.
- 4. Σταματήστε να πατάτε το κουμπί.**
Η μονάδα θα επαναφερθεί και θα επανεκκινήσει - η λυχνία LED STATUS θα αναβοσβήνει γρήγορα.

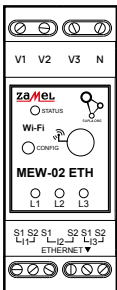
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΗΤΗ

Αυτό είναι δυνατό από τη σελίδα διαμόρφωσης 192.168.4.1, αν πληκτρολογήσετε τη λέξη «RESET» στο πεδίο κειμένου με το όνομα Reset.

Η επαναφορά της κατάστασης του μετρητή είναι επίσης δυνατή από το επίπεδο CLOUD.

7. ΕΓΓΥΗΣΗ

1. Η ZAMEL Sp. z o.o. παρέχει εγγύηση 24 μηνών για τα πωλούμενα προϊόντα.
2. Η εγγύηση της ZAMEL Sp. z o.o. δεν καλύπτει τα εξής:
 - a) μηχανικές ζημιές που προκύπτουν από τη μεταφορά, τη φόρτωση/εκφόρτωση ή άλλες περιστάσεις,
 - b) ζημιές που προκύπτουν από ελαττωματική συναρμολόγηση ή λειτουργία των προϊόντων της ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) ζημιές που προκύπτουν από τυχόν τροποποιήσεις που γίνονται από τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ ή από τρίτους σχετικά με τα πωλούμενα αγαθά ή τις συσκευές που είναι απαραίτητες για την ορθή λειτουργία των πωλούμενων αγαθών,
 - d) ζημία που προκύπτει από ανωτέρα βία ή άλλα τυχαία γεγονότα για τα οποία η ZAMEL Sp. z o.o. δεν φέρει καμία ευθύνη.
3. Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ οφείλει να αναφέρει εγγράφως όλες τις αξιώσεις του/της στο πλαίσιο της εγγύησης στο σημείο αγοράς ή στη ZAMEL Sp. z o.o. μόλις τις διαπιστώσει.
4. Η ZAMEL Sp. z o.o. δεσμεύεται να χειρίζεται τις καταγγελίες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της πολωνικής νομοθεσίας.
5. Εναπόκειται στην ZAMEL Sp. z o.o. να επιλέξει τη μορφή χειρισμού της καταγγελίας, π.χ. αντικατάσταση των προϊόντων με προϊόντα χωρίς ελαττώματα, επισκευή ή επιστροφή χρημάτων.
6. Η εγγύηση δεν αποκλείει, δεν περιορίζει και δεν αναστέλλει τα δικαιώματα του ΑΓΟΡΑΣΤΗ σύμφωνα με τους νόμους σχετικά με την εγγύηση για ελαττώματα των πωληθέντων αγαθών.



Монитор энергопотребления ETHERNET + Wi-Fi 3Ф+Н

supla MEW-02 ETH

1. ПРЕЖДЕ, ЧЕМ НАЧАТЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ:

- измерение потребления электроэнергии и тока, напряжения и мощности на 3-х фазах,
- поддержка трансформаторов номиналом 100 А, 200 А и 400 А,
- простая конфигурация,
- передача и доступ к данным измерений в облаке.

ЧТО НУЖНО ДЛЯ НАЧАЛА РАБОТЫ

- доступ к распределительному устройству
- отвертка/плоскогубцы
- кабель максимальным диаметром 2,5 мм² для подключения питания
- рекомендуется, чтобы установку выполнял сертифицированный монтажник

2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ПРИМЕЧАНИЕ

Подключите устройство к сети питания в соответствии с действующими стандартами. Способ подключения описан в данном руководстве. **Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны выполнять квалифицированные электрики, ознакомленные с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом монтажа убедитесь, что на соединительных проводах отсутствует напряжение!** Устройство MEW-02 ETH предназначен для установки внутри помещений. Во время установки обратите внимание на то, чтобы устройство не подвергался прямому воздействию воды, а также не работал в среде с повышенной влажностью. При установке на открытом воздухе устройство необходимо разместить в дополнительной герметичной оболочке и защитить от проникновения воды, особенно со стороны присоединительных клемм. Демонтаж корпуса приведет к потере гарантии, а также создаст опасность поражения электрическим током. Правильная работа устройства зависит от способа его транспортировки, складирования и эксплуатации. Устройство не рекомендуется устанавливать в следующих случаях: отсутствие комплектующих деталей, повреждение устройства или его деформация.

В случае неправильного функционирования, обратитесь к производителю.

3. ИНФОРМАЦИЯ

Во время установки необходимо следить за тем, чтобы устройство не подвергалось прямому воздействию воды и не работало в условиях повышенной влажности. Температура в месте установки должна находиться в пределах от -10 до +55°C.

Устройство MEW-02 ETH предназначено для установки внутри помещений. При установке на открытом воздухе устройство должно быть помещено в дополнительный герметичный корпус и защищено от попадания воды, особенно на соединительные клеммы.

Возможно подключение внешней антенны и установка ее за пределами распределительного устройства.

—
Настоящим ZAMEL Sp. z o.o. заявляет, что тип радиоустройства MEW-02 ETH соответствует директиве 2014/53/ЕС. Полный текст декларации о соответствии ЕС доступен на сайте: www.zamel.com



Не выбрасывайте данное устройство в мусор вместе с другими отходами! Чтобы избежать негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей, использованные устройства следует хранить в специально предназначенных для этого местах. Электронный мусор, каким является бытовая техника, можно сдать бесплатно и в любом количестве в предназначенных для этого пунктах сбора, а также в магазине при покупке нового оборудования.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MEW-02 ETH

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение: | 3 x 230 / 400 V ~ (50/60 Гц) |
| Допуск напряжения: | - 20 % до 15 % |
| Номинальная потребляемая мощность: | 1,6 Вт |
| Точность измерения: | Класс 2 ($\pm 2\%$) |
| Связь: | Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11 b/g/n |
| | ETHERNET IEEE 802.3 10/100 Mb/s |
| Макс. мощность передачи: | ERP < 20 mW |
| Диапазон рабочих температур: | от -10°C до 55°C |
| Световая сигнализация питания: | светодиод для каждой фазы питания |
| Степень защиты: | IP20 |
| Максимальное сечение проводов: | 10 (провода сечением до 2,5 мм ²) |
| Крепление корпуса: | Рейка TH35, 2 модуля |
| Размеры: | 90 x 35 x 66 мм |
| Вес: | MEW-02 ETH (solo) – 0,135 kg |
| | MEW-02 + 3x SC-16 – 0,435 kg |
| Клеммы напряжения питания: | V1; V2; V3; N |
| Клеммы измерительных трансформаторов тока: | S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3 |

| | SC-16 | C-24 | SC-36 |
|---|--|-----------------|-----------------|
| Максимальный непрерывный первичный ток: | 100 А | 200 А | 400 А |
| Вторичный ток: | 33,3 мА | 66,6 мА | 133,3 мА |
| Точность: | Класс 1 | | |
| Напряжение изоляции: | 0,66 кВ | | |
| Фазовый угол: | менее 2 градусов при 50% номинального тока | | |
| Частота: | от 50 Гц до 60 Гц | | |
| Рабочая температура: | от -15°C до 60°C | | |
| Диаметр отверстия для провода: | 16 мм | 24 мм | 36 мм |
| Размеры: | 46 x 35,5 x 31 мм | 67 x 35 x 54 мм | 87 x 43 x 68 мм |
| Вес: | 0,089 кг | 0,274 кг | 0,401 кг |
| Выходы: | двухжильный провод: S1 – красный; S2 – черный | | |

5. ЗАПУСК В 5-ТИ ШАГАХ

НАЧИНАЕМ



загрузите, установите и запустите
мобильное приложение supla



ШАГ 1

установите приложение

5.1 УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ SUPLA





ШАГ 2

**создайте учетную запись
/ войдите в приложение**

5.2 СОЗДАНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ SUPLA

The screenshot shows a mobile application interface for user authentication. At the top center is a logo consisting of three interconnected circles. Below the logo are two input fields: 'Your email' with an '@' icon and 'Password' with a lock icon. To the right of the password field is a green 'Sign in' button. Below these are two buttons: 'Forgot your password?' with a circular arrow icon and 'Create an account' with a person icon. At the bottom, there is a language selector dropdown set to 'English' and the text 'SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.org'.

ЕСЛИ У ВАС НЕТ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ

Вы можете создать учетную запись, нажав на кнопку „Создать учетную запись“.

ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ

Введите адрес электронной почты, который был использован для создания учетной записи.

1

Create an account

Enter your email address

Enter strong password

Repeat password

I accept the Terms and Conditions and hereby agree for processing of my personal data for the purposes included in the said Terms and Conditions. Please read the Terms and Conditions.

Create an account

English

SUPLA Cloud 24.01.01 www.supla.cz

Sign in

СОЗДАТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

На странице введите следующие данные:

- адрес e-mail,
- пароль,
- подтвердите пароль.

Все вместе подтвердите кнопкой: „Создать учетную запись“.

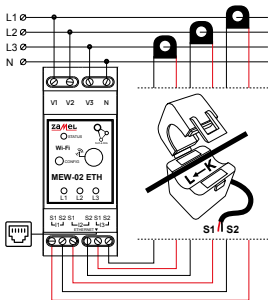
2



ШАГ 3 подключите к электрической сети

5.3 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите MEW-02 ETH к проводке согласно схеме.



Пожалуйста, будьте внимательны и осторожны во время подключения ИРТТ: красный провод должен подключаться к входу „S1” а черный провод – к входу „S2” соответствующего канала! Направление электрического тока в проводнике должно быть таким, как указано стрелкой на ИРТТ.



ШАГ 4

добавьте устройство

5.4 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА



ЗАПУСТИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ
Затем выберите в меню
„Добавить устройство“.

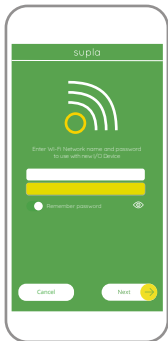
4

ЗАПУСК МАСТЕРА

Появится Мастер добавления устройств. Чтобы продолжить, нажмите на кнопку „Далее“.

5





ПАРОЛЬ К СЕТИ

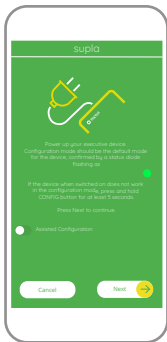
Выберите сеть, через которую устройство подключится к сети Интернет. Затем введите пароль для этой сети и нажмите „Далее“.

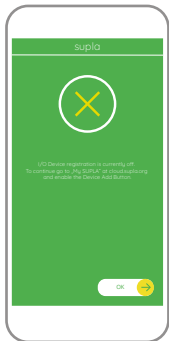
6

7

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Подключите питание к устройству в соответствии со схемой. Убедитесь, что светодиод в устройстве ведет себя так, как показано на анимации. Если нет, введите устройство в режим настройки, удерживая нажатой кнопку CONFIG на устройстве. Затем нажмите на кнопку START.





РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ ВЫКЛЮЧЕНА

Если появится сообщение об отключении регистрации устройств, перейдите на сайт

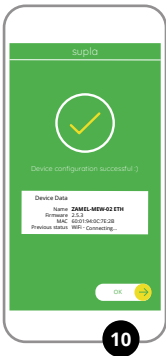
<https://cloud.supla.org/>

войдите в систему, выберите вкладку „Моя SUPLA” и включите добавление устройств, после чего повторите процесс.

8



9



ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ЗАВЕРШЕНО УСПЕШНО

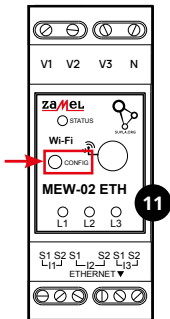
Добавление устройства должно произойти без каких-либо проблем. Об этом факте сообщит последнее сообщение: „Настройка устройства завершена успешно“. После нажатия кнопки ОК приложение должно правильно отобразить добавленное устройство в списке. MEW-02 ETH сигнализирует соединение с сервером постоянным свечением светодиода, расположенного на передней части устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Если сразу после завершения настройки в приложении не видно подключенного устройства, проверьте состояние светодиода. При первом добавлении некоторых устройств светодиод может мигать очень быстро и нерегулярно – это означает, что контроллер обновляет свое программное обеспечение. Через некоторое время после этой процедуры светодиод должен гореть непрерывно, что означает подключение к серверу.

ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ВРУЧНУЮ

Используйте процедуру добавления вручную только тогда, когда по какой-либо причине доступное из приложения автоматическое добавление завершилось неудачей.



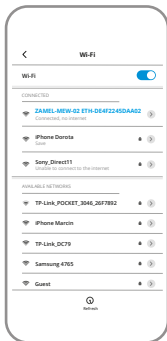
УСТРОЙСТВО В РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ

Для этого введите устройство в режим настройки, удерживая нажатой кнопку CONFIG на устройстве до тех пор, пока светодиод STATUS не начнет мигать.

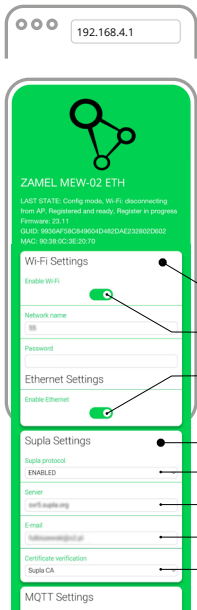
12

НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Затем найдите устройство в списке доступных сетей Wi-Fi и подключитесь к ней. Имя сети должно начинаться с ZAMEL-MEW-02 ETH, а затем – серийный номер.



Теперь запустите **веб-браузер** и введите адрес **192.168.4.1** в адресную строку, а затем подтвердите. Откроется страница конфигурации. Здесь вы можете легко изменить настройки сети.



Настройки сети Wi-Fi

Имя сети / Пароль

Включение/выключение соединения Wi-Fi

Включение/выключение соединения Ethernet

Настройки

Протокол Supla
• ВЫКЛ / ВКЛ

Адрес сервера Supla
(svr00.supla.org)

Адрес электронной почты для аккаунта

Проверка сертификата
• Supla CA
• Пользовательский центр сертификации
• Пропустить проверку сертификата
(НЕБЕЗОПАСНО)

MQTT Settings

MQTT protocol

Additional Settings

Status LED

Current transformer

Phase indicator LED

Low power level [W]

High power level [W]

Reset counters

Firmware update

SAVE

SAVE & RESTART

Протокол MQTT
 • ВЫКЛ / ВКЛ

Состояние светодиода
 • ВЫКЛЮЧЕН – ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ
 • ВЫКЛЮЧЕН – ЕСЛИ ПОДКЛЮЧЕН
 • ВСЕГДА ВЫКЛЮЧЕН

Выбор трансформаторов
 • 100 A/33,3 mA
 • 200 A/66,6 mA
 • 400 A/133,3 mA

Светодиод индикации фазы
 • ВКЛЮЧЕН
 • Индикатор напряжения
 • Нет индикатора напряжения
 • Направление активной мощности

Сброс счетчика

Обновление программного обеспечения

14

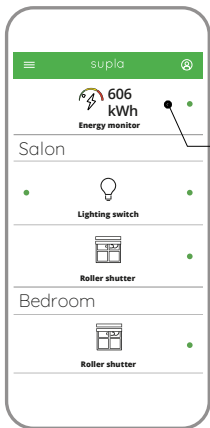
После внесения изменений нажмите кнопку «SAVE & RESTART» в нижней части экрана. Должно появиться сообщение «Data saved!». Если устройство успешно подключилось к серверу, светодиод STATUS будет светиться непрерывно.



ШАГ 5

контролируйте электроэнергию

5.5 ФУНКЦИИ



Главное окно приложения

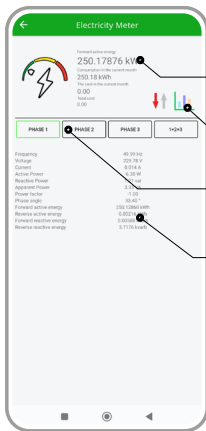
Общее потребление электроэнергии в цепи, к которой подключено устройство MEW-02 ETH.

Коснитесь значка, чтобы открыть дополнительные настройки.

15

ПРОСМОТР ИЗМЕРЕНИЙ

После перехода к окну измерений, отображаются текущие измеренные значения для каждой фазы. Историю можно просматривать на графиках.



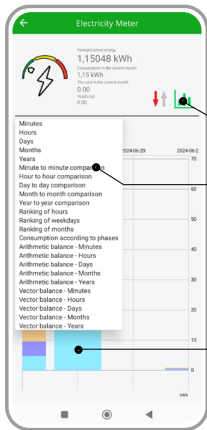
Потребление энергии с учетом затрат согласно тарифу и настройкам валюты.

Коснитесь для просмотра графиков.

Отображение отдельных фаз.

Отображает выбранные показания контролируемой фазы.

16



17

Скрыть графики.

Выберите тип графика.

Отображает потребление энергии на выбранном графике.

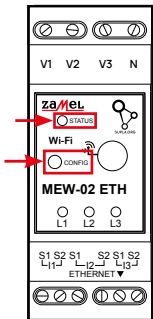
Выберите график для чтения данных.

ИЗМЕНЕНИЕ ТАРИФА И ВАЛЮТЫ

Войдите в свою учетную запись <https://cloud.supla.org/>. На вкладке „Моя SUPLA” найдите устройство MEW-02 ETH, затем перейдите в настройки устройства, теперь вы можете изменить стоимость кВт-ч и валюту.

6. СБРОС УСТРОЙСТВА

СБРОС ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК БЕЗ СБРОСА СОСТОЯНИЯ СЧЕТЧИКА



1. Нажмите и удерживайте кнопку CONFIG

Светодиод STATUS начнет быстро мигать.

2. Отпустите кнопку CONFIG

Светодиод STATUS продолжает мигать.

3. Снова нажмите

и удерживайте кнопку

Светодиод STATUS мигнет один раз.

4. Отпустите кнопку CONFIG

Устройство сбросится и перезагрузится – светодиод STATUS будет быстро мигать.

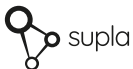
18

СБРОС СОСТОЯНИЯ СЧЕТЧИКА

Это можно сделать на странице конфигурации 192.168.4.1, введя слово «RESET» в текстовое поле под названием Reset. Сброс состояния счетчика также возможен с уровня CLOUD.

7. ГАРАНТИЯ

1. ZAMEL Sp. z o.o. предоставляет 24-месячную гарантию на продаваемые товары.
2. Гарантия ZAMEL Sp. z o.o. не распространяется на:
 - a) механические повреждения в результате транспортировки, погрузки/разгрузки или других обстоятельств; b) ущерб, причиненный в результате неправильной установки или эксплуатации изделий ZAMEL Sp. z o.o.; c) повреждения в результате каких-либо переделок, выполненных клиентами или третьими лицами, относящиеся к изделиям, являющимся предметом продажи или оборудования, необходимого для надлежащего функционирования изделий, являющихся предметом продажи; d) повреждения в результате форс-мажорных обстоятельств или других событий, за которые ZAMEL Sp. z o.o. не несет ответственности.
3. Любые претензии по гарантии ПОКУПАТЕЛЬ должен предъявить в пункте продажи или в компанию ZAMEL Sp. z o.o. в письменном виде после их обнаружения.
4. ZAMEL Sp. z o.o. обязуется рассматривать рекламации в соответствии с действующими положениями польского законодательства.
5. Способ урегулирования рекламации выбирает ZAMEL Sp. z o.o. Это может быть, например, замена товара качественным товаром, ремонт или возврат денег.
6. Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из положений о законной гарантии за недостатки проданной вещи.



supla

products by
zameL

zameL

Zamel Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna

tel.: +48 32 210 46 65; +48 32 449 15 00

fax: +48 32 210 80 04

email: marketing@zamel.pl

www.zamel.com