

GB

USER MANUAL

3-Phase+N Wi-Fi Energy Monitor

supla MEW-01

1. BEFORE STARTING

THREE-PHASE ENERGY MONITOR:

- 3-phase current, voltage and energy monitoring,
- easy to configure,
- measurement data output to and access in the cloud.

PRODUCT CONTENTS

- supla MEW-01
- 100 A current transformers, 3x
- USER MANUAL

WHAT YOU NEED

- Access to the switchboard.
- Screwdriver and pliers.
- 2.5 mm<sup>2</sup> max core cable for power supply wiring
- Recommended: electrician's license for max. 1 kV systems.

2. WARNING!

CAUTION

Connect this product to a three-phase power system according to applicable electrical and safety standards and 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. Do not open or otherwise disassemble the product enclosure; otherwise the product warranty will be void and an electrocution hazard may occur. Prior to installing and wiring this product, make sure that the wiring to be connected is not live. 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 this product, verify that the device is not directly exposed to water or operation at high relative humidity. The temperature at the installation site must be between -10°C and +55°C.

The MEW-01 device is intended for indoor installation. If installed outdoors, place the device in an external water-tight enclosure and secure the device against ingress of water, especially at the wiring terminals.

The device has a detachable antenna. An external antenna can be connected and installed outside the switchboard.

4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

MEW-01	
Voltage rating:	3 x 230 / 400 V AC
Voltage tolerance:	-20 % to +15 %
Rated power input:	1.5 W
Frequency:	50 / 60 Hz
Measurement accuracy:	Class 2 (±2%)
Current transformer specifications:	0.1 to 33.3 mA / 100 A
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 <sup>2</sup> max conductor)
Enclosure installation:	TH-35 mounting rails, clearance for 2 modules
Transmission:	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n
Transmission range:	Ref. the Wi-Fi range
Dimensions:	90 x 35 x 66 mm
Weight:	0.4 kg
Power input terminals:	V1; V2; V3; N
CT terminals:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

5. GETTING STARTED IN 5 STEPS

STEP 1

Install the app

5.1. INSTALL THE SUPLA MOBILE APP

[www.supla.org/android](https://supla.org/android)

[www.supla.org/ios](https://supla.org/ios)

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.

Settings

Create Account

IF YOU ALREADY HAVE AN ACCOUNT

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

1

STEP 3

connect the power input wiring

5.3. WIRING CONNECTION DIAGRAM

Wire the MEW-01 to the power supply system as shown in the diagram.

STEP 4

add the device

5.4. ADDING THE DEVICE AUTOMATICALLY

LAUNCHING THE WIZARD

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

STEP 5

monitor the power

5.5. MEASUREMENT READING

The total power consumption of the loads in the circuit the MEW-01 is connected to.

Swipe the icon to the left to open more settings.

2. OSTRZEŻENIE

UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci trójfazowej 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. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. 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 urządzenia powinna zawierać się w zakresie od -10 do +55°C.

Urządzenie MEW-01 przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń urządzenie należy umieścić w dodatkowej obudowie hermetycznej i zabezpieczyć przed wniknięciem wody szczególnie od strony zacisków przyłączeniowych.

Urządzenie posiada odłączoną antenę. Istnieje możliwość dołączenia anteny zewnętrznej i zainstalowania jej na zewnątrz rozdzielni.

4. DANE TECHNICZNE

MEW-01	
Napięcie znamionowe:	3 x 230 / 400 V AC
Tolerancja napięciowa:	-20 % do 15 %
Znamionowy pobór mocy:	1.5 W
Częstotliwość:	50 / 60 Hz
Dokładność pomiaru:	Klasa 2 (±2%)
Parametry przekładników:	0.1 – 33.3 mA / 100 A
Zakres temperatury 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 <sup>2</sup> )
Mocowanie obudowy:	Spryna TH-35, 2-moduły
Transmisja:	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n
Zasięg działania:	Zasięg sieci Wi-Fi
Wymiary:	90 x 35 x 66 mm
Waga:	0.4 kg
Zaciski zasilania napięciowe:	V1; V2; V3; N
Zaciski przekładników prądowych:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

5. URUCHOMIENIE W 5 KROKACH

KROK 1

zainstaluj aplikację

5.1. INSTALACJA APLIKACJI SUPLA

[www.supla.org/android](https://supla.org/android)

[www.supla.org/ios](https://supla.org/ios)

KROK 2

utwórz konto / zaloguj się

5.2. ZAKŁADANIE KONTA SUPLA

JEŻELI NIE POSIADASZ KONTA

Możesz je założyć naciskając przycisk „Utwórz konto”

POSIADASZ KONTA

Wprowadź adres e-mail, który został użyty do założenia konta

UTWÓRZ KONTA

Na stronie wprowadź następujące dane:

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

Całość wprowadź przyciskiem: „Utwórz konto”

KROK 3

podłącz do prądu

5.3. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Podłącz MEW-01 do instalacji wg. schematu

6. RESET URZĄDZENIA

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

7. WIĘCEJ INFORMACJI

Dodatkowe informacje i materiały wideo znajdziesz skanując kod mozaikowy lub wpisując w przeglądarkę poniższy link:

<https://supla.zamel.com/en/product/mew-01/>

8. GWARANCJA

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24-miesięcznej gwarancji na sprzedane towary. 2. Gwarancja ZAMEL Sp. z o.o. nie się zgłębi; a mechanizmy uszkodzone powstałe w transporcie, rabatkach / rabatkach lub innych okolicznościach; b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwej wykonania; go montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.; c) uszkodzenia powstałe na skutek jakiegokolwiek przebiegu dokonywanego przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie; d) uszkodzeń się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży; e) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub lub innych okoliczności, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności. 3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłasza pisemnie do ZAMEL Sp. z o.o. z załączonym do załączonym kopią faktury VAT. 4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji zgodnie z obowiązującym przepisami prawa polskiego. 5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na towaru od wadliwy, naprawa lub zwrot pieniężny należy do ZAMEL Sp. z o.o. Terminy czasu obowiązywania gwarancji: Rozszerzona Polska Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi z wady rzeczy sprzedanej.

9. BŁĄDNY

KROK 4

zainstaluj urządzenie

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

[www.supla.org/android](https://supla.org/android)

[www.supla.org/ios](https://supla.org/ios)

KROK 5

monitoruj energię

5.5. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

10. BŁĄDNY

KROK 6

zainstaluj urządzenie

5.6. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

11. BŁĄDNY

KROK 7

zainstaluj urządzenie

5.7. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

12. BŁĄDNY

KROK 8

zainstaluj urządzenie

5.8. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

13. BŁĄDNY

KROK 9

zainstaluj urządzenie

5.9. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

14. BŁĄDNY

KROK 10

zainstaluj urządzenie

5.10. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

15. BŁĄDNY

KROK 11

zainstaluj urządzenie

5.11. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

16. BŁĄDNY

KROK 12

zainstaluj urządzenie

5.12. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

17. BŁĄDNY

KROK 13

zainstaluj urządzenie

5.13. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

18. BŁĄDNY

KROK 14

zainstaluj urządzenie

5.14. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

19. BŁĄDNY

KROK 15

zainstaluj urządzenie

5.15. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

20. BŁĄDNY

KROK 16

zainstaluj urządzenie

5.16. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

21. BŁĄDNY

KROK 17

zainstaluj urządzenie

5.17. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

22. BŁĄDNY

KROK 18

zainstaluj urządzenie

5.18. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

23. BŁĄDNY

KROK 19

zainstaluj urządzenie

5.19. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

24. BŁĄDNY

KROK 20

zainstaluj urządzenie

5.20. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

25. BŁĄDNY

KROK 21

zainstaluj urządzenie

5.21. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

26. BŁĄDNY

KROK 22

zainstaluj urządzenie

5.22. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

27. BŁĄDNY

KROK 23

zainstaluj urządzenie

5.23. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

28. BŁĄDNY

KROK 24

zainstaluj urządzenie

5.24. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

29. BŁĄDNY

KROK 25

zainstaluj urządzenie

5.25. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

30. BŁĄDNY

KROK 26

zainstaluj urządzenie

5.26. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

31. BŁĄDNY

KROK 27

zainstaluj urządzenie

5.27. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

32. BŁĄDNY

KROK 28

zainstaluj urządzenie

5.28. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

33. BŁĄDNY

KROK 29

zainstaluj urządzenie

5.29. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

34. BŁĄDNY

KROK 30

zainstaluj urządzenie

5.30. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

35. BŁĄDNY

KROK 31

zainstaluj urządzenie

5.31. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

36. BŁĄDNY

KROK 32

zainstaluj urządzenie

5.32. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

37. BŁĄDNY

KROK 33

zainstaluj urządzenie

5.33. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

38. BŁĄDNY

KROK 34

zainstaluj urządzenie

5.34. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

39. BŁĄDNY

KROK 35

zainstaluj urządzenie

5.35. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

40. BŁĄDNY

KROK 36

zainstaluj urządzenie

5.36. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

41. BŁĄDNY

KROK 37

zainstaluj urządzenie

5.37. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

42. BŁĄDNY

KROK 38

zainstaluj urządzenie

5.38. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

43. BŁĄDNY

KROK 39

zainstaluj urządzenie

5.39. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

44. BŁĄDNY

KROK 40

zainstaluj urządzenie

5.40. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

45. BŁĄDNY

KROK 41

zainstaluj urządzenie

5.41. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

46. BŁĄDNY

KROK 42

zainstaluj urządzenie

5.42. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

47. BŁĄDNY

KROK 43

zainstaluj urządzenie

5.43. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

48. BŁĄDNY

KROK 44

zainstaluj urządzenie

5.44. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

49. BŁĄDNY

KROK 45

zainstaluj urządzenie

5.45. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

50. BŁĄDNY

KROK 46

zainstaluj urządzenie

5.46. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

51. BŁĄDNY

KROK 47

zainstaluj urządzenie

5.47. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

52. BŁĄDNY

KROK 48

zainstaluj urządzenie

5.48. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

53. BŁĄDNY

KROK 49

zainstaluj urządzenie

5.49. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

54. BŁĄDNY

KROK 50

zainstaluj urządzenie

5.50. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

55. BŁĄDNY

KROK 51

zainstaluj urządzenie

5.51. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

56. BŁĄDNY

KROK 52

zainstaluj urządzenie

5.52. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

57. BŁĄDNY

KROK 53

zainstaluj urządzenie

5.53. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

58. BŁĄDNY

KROK 54

zainstaluj urządzenie

5.54. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

59. BŁĄDNY

KROK 55

zainstaluj urządzenie

5.55. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

60. BŁĄDNY

KROK 56

zainstaluj urządzenie

5.56. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

61. BŁĄDNY

KROK 57

zainstaluj urządzenie

5.57. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

62. BŁĄDNY

KROK 58

zainstaluj urządzenie

5.58. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

63. BŁĄDNY

KROK 59

zainstaluj urządzenie

5.59. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

64. BŁĄDNY

KROK 60

zainstaluj urządzenie

5.60. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

65. BŁĄDNY

KROK 61

zainstaluj urządzenie

5.61. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

66. BŁĄDNY

KROK 62

zainstaluj urządzenie

5.62. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

67. BŁĄDNY

KROK 63

zainstaluj urządzenie

5.63. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

68. BŁĄDNY

KROK 64

zainstaluj urządzenie

5.64. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

69. BŁĄDNY

KROK 65

zainstaluj urządzenie

5.65. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

70. BŁĄDNY

KROK 66

zainstaluj urządzenie

5.66. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

71. BŁĄDNY

KROK 67

zainstaluj urządzenie

5.67. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

72. BŁĄDNY

KROK 68

zainstaluj urządzenie

5.68. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

73. BŁĄDNY

KROK 69

zainstaluj urządzenie

5.69. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

74. BŁĄDNY

KROK 70

zainstaluj urządzenie

5.70. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

75. BŁĄDNY

KROK 71

zainstaluj urządzenie

5.71. FUNKCJE APLIKACJI

ODCZYT POMIARÓW

Urządzenie zostanie zresetowane i uruchomi się ponownie – dioda STATUS będzie szybko mrugać.

76. BŁĄDNY

K



## Monitor de consumo energético 3-F+N Wi-Fi supla MEW-01

### 1. ANTES DE EMPEZAR

**MONITOR TRIFÁSICO DE CONSUMO ENERGÉTICO:**

- medición de corriente, tensión, potencia en 3 fases,
- configuración fácil,
- envío y acceso a datos de medición en la nube.

**CONTENIDO DEL EMBALAJE**

- equipo MEW-01
- 3 x transformadores de corriente 100 A
- manual de instrucciones

**¿QUE NECESITAS PARA EMPEZAR**

- acceso al cuadro de distribución
- destornillador / alicates
- cable de diámetro máximo 2,5 mm² para conectar la fuente eléctrica
- recomienda poseer una licencia de electricista 1kV

El equipo se debe conectar a la red trifásica 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. El desmontaje de la carcasa se traduce en la pérdida de la garantía y puede dar lugar al peligro de choque eléctrico. Antes de comenzar el proceso de instalación, es importante asegurarse de que los cables de conexión estén libres de tensión. 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.

Por la presente ZAMEL Sp. z o.o. hace constar que el tipo de equipo de radio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

## Misuratore di energia 3-F+N Wi-Fi supla MEW-01

### 1. PRIMA DI INIZIARE

**MISURATORE DI ENERGIA TRIFASE:**

- misurazione di corrente, tensione, potenza su 3 fasi,
- facile configurazione e flusso infuile sul corretto funzionamento del dispositivo. Si sconsiglia di montare il dispositivo se mancano elementi strutturali, se il dispositivo è danneggiato o presenta deformazioni.

**LA CONFEZIONE COMPRENDE**

- dispositivo MEW-01
- 3 x trasformatori di corrente 100 A
- istruzioni d'uso

**DI CHE COSA HA BISOGNO PER INIZIARE**

- accesso al quadro elettrico
- cacciavite/fronchione
- sezione dei cavi per il collegamento elettrico max. 2,5 mm²
- abblizioni raccomandate 1kV

## Monitor de energia 3-F+N Wi-Fi supla MEW-01

### 1. ANTES DE COMEÇAR

**MONITOR DE ENERGIA TRIFÁSICO:**

- medição de corrente, tensão, potência em 3 fases,
- configuração simples,
- transmissão e acesso a dados de medição na nuvem.

**CONTÉUDO DA EMBALAGEM**

- dispositivo MEW-01
- Transformadores de corrente x 3 100 A
- manual de serviço

**O QUE É NECESSÁRIO PARA COMEÇAR**

- acesso ao quadro de distribuição
- chave de fenda / alicate
- fio com um diâmetro máximo de 2,5 mm² para conectar a fonte de alimentação;
- recomenda-se um certificado de qualificação para tensões de até 1 kV

## Moniteur d'énergie 3-PH+N Wi-Fi supla MEW-01

### 1. AVANT DE COMMENCER

**MONITEUR D'ÉNERGIE TRIPHASE :**

- mesure du courant, de la tension et de la puissance sur les 3 phases,
- facile à configurer,
- transmission et accès aux données de mesure dans le cloud.

#### CONTENU DE LA BOÎTE

- dispositif MEW-01
- 3 x transformateurs de courant 100 A
- mode d'emploi

**DE QUOI AVEZ-VOUS BESOIN POUR COMMENCER ?**

- accès au tableau principal
- tournevis
- fil d'un diamètre maximal de 2,5 mm² pour raccorder l'alimentation
- qualification de classe SEP 1 kV recommandée

À la hora de realizar la instalación, preste atención a que el dispositivo no esté expuesto al contacto directo con el agua o a condiciones de elevada humedad. La temperatura ambiente en el lugar de instalación debe comprender entre -10 y +55°C.

El dispositivo MEW-01 está concebido para la instalación en interiores. En caso de instalación en exteriores, el dispositivo 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 dispositivo está provisto de una antena de rosca. Se puede añadir una antena exterior instalada fuera del cuadro de distribución.

El dispositivo MEW-01 es diseñado para la instalación en interiores. En caso de instalación en exteriores, el dispositivo debe colocarse en una caja hermética adicional protegida contra la penetración de agua, sobre todo por el lado de los bornes de conexión.

El dispositivo está provisto de una antena de rosca. Se puede añadir una antena exterior instalada fuera del cuadro de distribución.

Por la presente ZAMEL Sp. z o.o. hace constar que el tipo de equipo de radio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

### 3. INFORMAZIONI

Durante il montaggio, occorre far attenzione a non esporre il dispositivo all'azione diretta dell'acqua ed evitare di metterlo in un ambiente con un elevato tasso di umidità. La temperatura ambiente deve essere da -10 a +55°C.

Il dispositivo MEW-01 è progettato per installazione da interno. Per installazione esterne il dispositivo deve essere alloggiato in scatola stagna supplementare e deve essere protetta contro la penetrazione dell'acqua, soprattutto dal lato dei morsetti di allacciamento.

Il dispositivo è dotato di antenna smontabile. È possibile aggiungere un'antenna esterna e montarla all'esterno della cabina elettrica.

Il dispositivo MEW-01 è conforme con la direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

El equipo se debe conectar a una red trifásica de acuerdo con los padres aplicables. O método de conexión é especificado neste manual. As atividades relacionadas a instalação, conexão e ajuste devem ser realizadas por eletricitistas qualificados que tenham lido as instruções de operação e as funções do dispositivo. A desmontagem da caixa anula a garantia e cria um risco de choque elétrico. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que não há tensão nos cabos de conexão. A operação correta 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 contato com o fabricante.

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

O dispositivo deve ser conectado a uma rede trifásica 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 eletricitistas qualificados que tenham lido as instruções de operação e as funções do dispositivo. A desmontagem da caixa anula a garantia e cria um risco de choque elétrico. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que não há tensão nos cabos de conexão. A operação correta 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 contato com o fabricante.

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

O dispositivo tem uma antena destacável. É possível conectar uma antena externa e instalá-la fora do quadro.

### 3. INFORMAÇÃO

Durante a instalação, certifique-se de que o dispositivo não esteja exposto diretamente à água e trabalhe num ambiente com alta umidade. A temperatura no local de instalação deve estar na faixa de -10 a +55°C.

O dispositivo MEW-01 é projetado para instalação interna. Durante a instalação ao ar livre, o dispositivo deve ser colocado numa caixa hermética adicional e protegido contra a penetração de água, especialmente do lado dos terminais de conexão.

O dispositivo tem uma antena destacável. É possível conectar uma antena externa e instalá-la fora do quadro.

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

O dispositivo deve ser conectado a uma rede trifásica 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 eletricitistas qualificados que tenham lido as instruções de operação e as funções do dispositivo. A desmontagem da caixa anula a garantia e cria um risco de choque elétrico. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que não há tensão nos cabos de conexão. A operação correta 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 contato com o fabricante.

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

O dispositivo tem uma antena destacável. É possível conectar uma antena externa e instalá-la fora do quadro.

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

O dispositivo deve ser conectado a uma rede trifásica 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 eletricitistas qualificados que tenham lido as instruções de operação e as funções do dispositivo. A desmontagem da caixa anula a garantia e cria um risco de choque elétrico. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que não há tensão nos cabos de conexão. A operação correta 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 contato com o fabricante.

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

O dispositivo deve ser conectado a uma rede trifásica 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 eletricitistas qualificados que tenham lido as instruções de operação e as funções do dispositivo. A desmontagem da caixa anula a garantia e cria um risco de choque elétrico. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que não há tensão nos cabos de conexão. A operação correta 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 contato com o fabricante.

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio MEW-01 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](http://www.zamel.com)

### 4. DATOS TÉCNICOS

MEW-01	
Tensão nominal:	3 x 230 / 400 V AC
Tolerância de tensão:	~20 % al 15 %
Consumo nominal de potencia:	1,5 W
Frecuencia:	50 / 60 Hz
Precisión de medición:	Clasee 2 (±2%)
Parámetros des transformadores:	0,1 – 33,3 mA / 100 A
Temperatura de trabajo:	de -10°C a 55°C
Indicación optica de alimentación eléctrica:	diodo LED para cada fase de alimentación
Resistencia ambiental:	IP20
Sección máxima de cables:	10 (cables con sección máx. 2,5 mm²)
Fijación de la carcasa:	Barra TH-35, 2-módulos
Transmisión:	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/gn
Alcance de funcionamiento:	Alcance de la red Wi-Fi
Dimensiones:	90 x 35 x 66 mm
Peso:	0,4 kg
Bornes de tensión de alimentación:	V1; V2; V3; N
Bornes de transformadores de corriente:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

Bornes de transformadores de corriente: S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

### 4. DATI TECNICI

MEW-01	
Tensione nominale:	3 x 230/400 V AC
Tolleranza di tensione:	~20 % – 15 %
Consumo energetico nominale:	1,5 W
Frequenza:	50 / 60 Hz
Precisione di misurazione:	Classee 2 (±2%)
Parametri dei trasformatori:	0,1 – 33,3 mA / 100 A
Intervallo di temperatura di alimentazione:	da -10°C a 55°C
Segnalazione optica 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 mm²)
Fixaggio della cassa:	Guida TH-35, 2-moduli
Trasmissione:	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/gn
Portata della rete Wi-Fi:	Portata della rete Wi-Fi
Dimensioni:	90 x 35 x 66 mm
Peso:	0,4 kg
Morsetti di tensione:	V1; V2; V3; N
Morsetti dei trasformatori di corrente:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

Morsetti dei trasformatori di corrente: S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEW-01	
Tensão nominal:	3 x 230/400 V AC
Tolerância de tensão:	~20% a 15%
Consumo nominal de potencia:	1,5 W
Frequência:	50 / 60 Hz
Precisão de medição:	Classee 2 (± 2%)
Parâmetros do transformador:	0,1 – 33,3 mA / 100 A
Faixa de temperatura de trabalho:	de -10°C a 55°C
Sinalização ótica da alimentação elétrica:	LED para cada uma das fases de energia
Resistência ambiental:	IP20
Seção transversal máxima dos fios:	10 fios com seção transversal de até 2,5 mm²
Fixação da carcaca:	Trilho TH-35, 2 módulos
Transmissão:	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/gn
Alcance de funcionamento:	Cobertura de rede Wi-Fi
Medidas:	90 x 35 x 66 mm
Peso:	0,4 kg
Terminais de alimentação de tensão:	V1; V2; V3; N
Terminais do transformador de corrente:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

Terminais do transformador de corrente: S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

### 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MEW-01	
Tension de service:	3 x 230 / 400 V AC
Tolérance de tension:	~20 % à 15 %
Consommation nominale:	1,5 W
Fréquence:	50 / 60 Hz
Precision des mesures:	Classee 2 (± 2 %)
Paramètres des transformateurs:	0,1 – 33,3 mA / 100 A
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 mm²
Montage du boîtier:	Rail TH-35, 2 modules
Transmission:	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/gn
Portée:	Couverture du réseau Wi-Fi
Dimensions:	90 x 35 x 66 mm
Poids:	0,4 kg
Bornes de tension de tension:	V1; V2; V3; N
Bornes des transformateurs:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

Bornes des transformateurs: S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

### 5. PUESTA EN MARCHA EN 5 PASOS

## EMPEZAMOS

## PASO 1 instala la aplicación

### 5.1. INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN DE SUPLA



[www.supla.org/android](https://supla.org/android)

[www.supla.org/ios](https://supla.org/ios)

### 5. ATTIVAZIONE IN 5 PASSI

## INIZIAMO

## PASO 1 installa l'applicazione



[www.supla.org/android](https://supla.org/android)

[www.supla.org/ios](https://supla.org/ios)

### 5. ARRANQUE EM 5 PASSOS

## PRIMEIROS PASSOS

## PASO 1 instalar a aplicação



[www.supla.org/android](https://supla.org/android)

[www.supla.org/ios](https://supla.org/ios)

### 5. CINQ ÉTAPES POUR ACTIVER LE DISPOSITIF

## C'EST PARTI!

## ÉTAPE 1 installer l'application



[www.supla.org/android](https://supla.org/android)

[www.supla.org/ios](https://supla.org/ios)

## PASO 2 date de alta / abre sesión

### 5.2. CÓMO DARSE DE ALTA EN SUPLA

**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.

**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“

## PASO 3 conecta el equipo a la corriente eléctrica

### 5.3. ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conecta MEW-01 a la instalación siguiendo el esquema proporcionado

## PASSO 2 crea un account / entra

### 5.2. ATTIVAZIONE DELL'ACCOUNT SUPLA

**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

**CREA UN ACCOUNT**

Inserisci i seguenti dati:

- indirizzo email;
- password;
- ripeti la password.

Confirma con il tasto: „Crea un account“

## PASSO 3 collegamento elettrico

### 5.3. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Collega MEW-01 all'impianto seguendo lo schema

## PASSO 2 criar uma conta / iniciar sessão

### 5.2. INSTALAÇÃO DA CONTA SUPLA

**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.

**CRIE UMA CONTA**

Na página, insira os seguintes dados:

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

Confirme tudo com o botão: „Crie uma conta“

## PASSO 3 conectar-se à eletricidade

### 5.3. ESQUEMA DE CONEXÃO

Ligue o MEW-01 para instalação de acordo com esquema

## ÉTAPE 2 créer un compte /se connecter

### 5.2. CRÉATION D'UN COMPTE SUPLA

**SI VOUS N'AVEZ PAS DE COMPTE**

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

**VOUS AVEZ UNE COMPTE**

Entrez l'adresse email que vous avez utilisée pour créer votre compte

**CRÉER UN COMPTE**

Sur la page du site, entrez les données suivantes:

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

Confirmez le tout en cliquant sur: „Créer un compte“

### 5.3. SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Connectez le MEW-01 à l'installation suivant le schéma

Durante la installation 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.

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

**REGISTRO DE EQUIPOS DESHABILITADO**

Si aparece un mensaje acerca del registro de equipos deshabilitados, abra el menú <https://cloud.supla.org/>, inicie la sesión, elija la pestaña „MI SUPLA“ y habilite la agregación de equipos

**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-01 indicará la conexión al servidor mediante una luz continua del diodo LED situado en la parte frontal del equipo.

**¡IMPORTANTE!**

Si el equipo conectado no se ve en la aplicación directamente después de terminar la