



Monitor energii elektrycznej Wi-Fi 16 A

supla LEW-01



plik zawiera pola interaktywne
the file includes interactive fields

1. ZANIM ZACZNIESZ

CECHY MONITORA ENERGII:

- pomiar zużycia energii elektrycznej oraz prądu, napięcia, mocy na 1 fazie,
- prosta konfiguracja,
- przesyłanie i dostęp do danych pomiarowych w chmurze.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- urządzenie LEW-01
- instrukcja obsługi

CO POTRZEBUJESZ ŻEBY ROZPOCZĄĆ

- dostęp do rozdzielnic
- śrubokręt / kombinerki
- przewód o średnicy maksymalnie 2,5 mm² do podłączenia zasilania
- zalecane uprawnienia SEP 1kV

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 LEW-01 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 LEW-01 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.

—

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego LEW-01 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

LEW-01

Napięcie znamionowe:	230 V ~
Znamionowy pobór mocy:	0,8 W
Częstotliwość:	50 Hz
Tolerancja napięciowa:	-20 % ÷ 10 %
Transmisja:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Moc nadawania:	ERP < 20 mW
Dokładność pomiaru:	Klasa 2 (±2%)
Parametry pomiaru:	Pomiar bezpośredni 16 A
Sygnalizacja optyczna zasilania:	Dioda LED
Stopień ochrony:	IP20
Maksymalny przekrój przewodów:	4 (przewody o przekroju do 2,5mm ²)
Mocowanie obudowy:	Szyna TH-35, 1 moduł
Temperaturowy zakres pracy:	-10°C ÷ +55°C
Wymiary:	90 x 17,5 x 66 mm
Waga:	0,050 kg
Zaciski zasilania napięciowe:	L; N
Zaciski pomiarowe:	L'

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

Nie pamiętasz hasła?

Utwórz konto

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

Zaloguj się

UTWÓRZ KONTO

Na stronie wprowadź następujące dane:

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

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

2

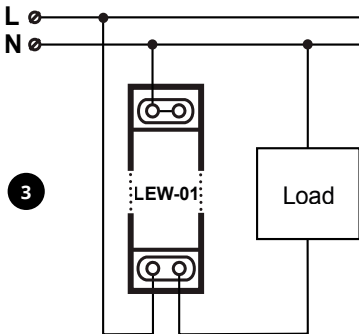


KROK 3

podłącz do prądu

5.3 SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Podłącz LEW-01 do instalacji wg. schematu.

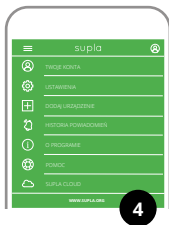




KROK 4

dodaj urządzenie

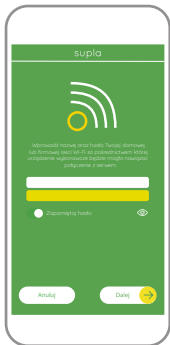
5.4 DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA



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”

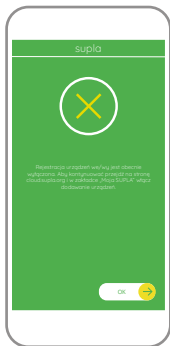
6

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

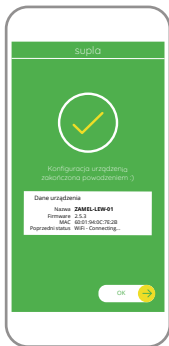
<https://cloud.supla.org/>

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. LEW-01 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

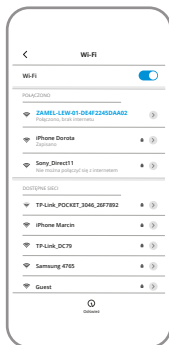
W tym celu należy wprowadzić urządzenie w tryb konfiguracji przytrzymując przycisk CONFIG w urządzeniu do czasu kiedy dioda STATUS nie zacznie pulsować.

11

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-LEW-01 a następnie numer seryjny.



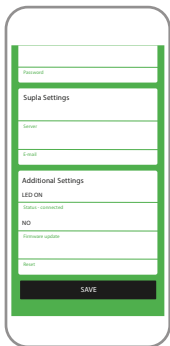


Teraz uruchom przeglądarkę internetową i wprowadź w pasku adres: 192.168.4.1 po czym zatwierdź. Wyświetli się strona konfiguracyjna. W tym miejscu w łatwy sposób możesz zmienić ustawienia sieci.

13

14

Po wprowadzeniu zmian naciśnij przycisk „SAVE” u dołu ekranu. Powinien pokazać się komunikat „Data saved!”. Aby zatwierdzić wprowadzone dane należy krótko nacisnąć przycisk CONFIG w urządzeniu. Jeśli urządzenie poprawnie połączy się z serwerem – dioda STATUS będzie świecić światłem ciągłym.





KROK 5

monitoruj energię

5.5 FUNKCJE APLIKACJI



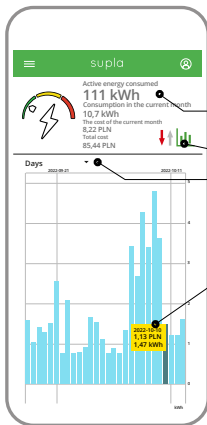
Główne okno aplikacji

Całkowite zużycie energii elektrycznej w obwodzie do którego podłączony jest LEW-01.

Przesuń ikonę w lewo aby otworzyć więcej ustawień.

13

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



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

Dotknij, aby wyświetlić wykresy.

Wybierz typ wykresu.

Wyświetla zużycie energii na wybranym typie wykresu.

Wybierz wykres, aby odczytać dane.

14

ZMIANA CENY ORAZ WALUTY

Zaloguj się do swojego konta <https://cloud.supla.org/>
W zakładce „Moja SUPLA” odśledź urządzenie LEW-01, następnie wejdź w ustawienia urządzenia, teraz możesz zmienić wartość ceny za kWh oraz walutę.

6. RESET URZĄDZENIA

RESETOWANIE DO USTAWIEŃ 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.

15

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.



Energy Monitor Wi-Fi 16 A

supla LEW-01

1. BEFORE STARTING

ENERGY MONITOR:

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

PRODUCT CONTENTS

- supla LEW-01
- USER MANUAL

WHAT YOU NEED

- Access to the switchboard.
- Screwdriver and pliers.
- 2.5 mm² max core cable for power supply wiring
- Recommended: electrician's license for max. 1 kV systems.

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 LEW-01 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 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 LEW-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.

—

ZAMEL Sp. z o.o. hereby declares that the radio-frequency (RF) device type LEW-01 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

LEW-01

Rated supply voltage:	230 V ~
Rated power consumption:	0.8 W
Frequency:	50 Hz
Voltage tolerance:	-20 % ÷ 10 %
Transmission:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Transmit power:	ERP < 20 mW
Measurement accuracy:	Class 2 (±2%)
Measurement parameters:	Direct measurement 16A
Optical signalisation of power supply:	LED
Security class:	IP20
Maximum wiring size:	4 (2.5 mm ² max conductor)
Installation:	TH-35 mounting rails, 1 module
Operating temperature range:	-10°C ÷ +55°C
Dimensions:	90 x 17.5 x 66 mm
Weight:	0.050 kg
Voltage supply terminals:	L; N
Measuring terminals:	L'

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.



 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”.



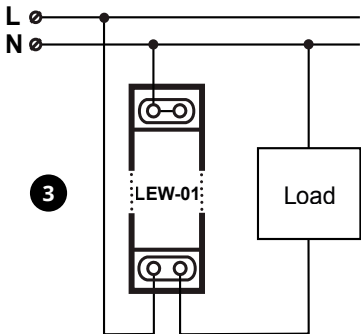


STEP 3

connect the power input wiring

5.3 WIRING CONNECTION DIAGRAM

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

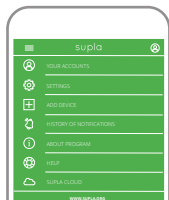




STEP 4

add the device

5.4 ADDING THE DEVICE AUTOMATICALLY



LAUNCH THE APP

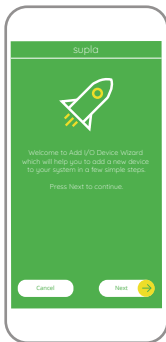
Launch the app and tap
“Add a device” in the menu.

4

LAUNCHING THE WIZARD

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

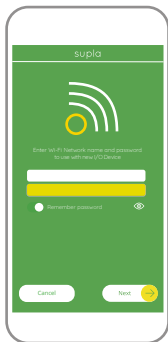
5



NETWORK PASSWORD

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

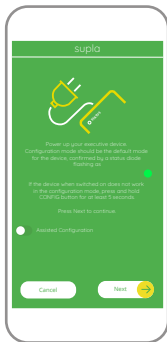
6



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.



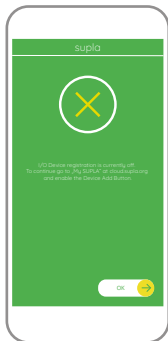
NEW DEVICE REGISTRATION DISABLED

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

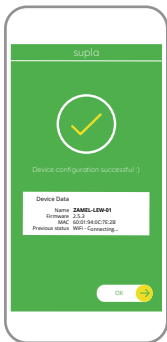
<https://cloud.supla.org/>,

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 LEW-01 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 firm-ware. 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

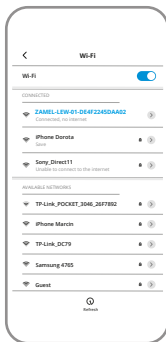
To do this, switch the device into the configuration mode by pressing and holding the CONFIG button until the STATUS LED starts to flash.

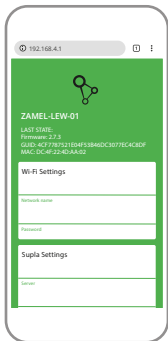
11

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-LEW-01", followed by the device serial number.





Open a web browser and type the following address in the address bar: 192.168.4.1 and open it.

The configuration page will be displayed. Here, you can easily change the network settings.

13

14

When done, tap "SAVE" at the bottom of the screen. The message "Data saved!" should be displayed. To confirm the entered data, briefly press the CONFIG button on the device. If the device connects to the server successfully, the STATUS LED will go on steadily.

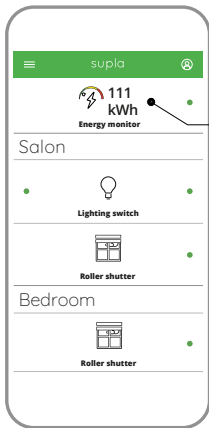




STEP 5

monitor the power

5.5 MEASUREMENT READING



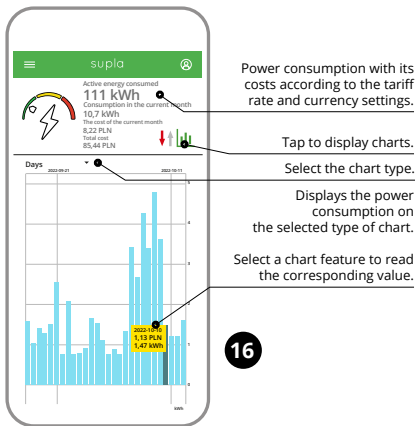
Main app screen

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

Swipe the icon to the left to open more settings.

15

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



CHANGING THE TARIFF AND CURRENCY

Log into your account at <https://cloud.supla.org/>
Open the "My SUPLA" tap and find the LEW-01. 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.



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.

17

RESETTING THE METER READINGS

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.



Energiemonitor Wi-Fi 16A

supla LEW-01

1. VOR ERSTEM GEBRAUCH

DREI-PHASEN-ENERGIEMONITOR:

- Messung von Stromstärke, Spannung und Leistung an 1 Phase,
- Einfache Konfiguration,
- Übertragung und Zugriff zu den Messdaten in der Datenwolke.

LIEFERUMFANG

- Gerät LEW-01
- Betriebsanleitung

WAS BRAUCHST DU, UM MIT DEM BETRIEB DES GERÄTES ANZUFANGEN

- Zugriff zum Verteiler.
- Schraubenzieher / Kombizange.
- Anschlusskabel mit dem Querschnitt von max. 2,5 mm²
- Qualifikationszertifikat für Spannungen bis 1 kV ist empfohlen

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 LEW-01 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

Bei der Installation ist darauf zu achten, dass der Gerät nicht der direkten Einwirkung von Wasser und erhöhten Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Die Temperatur am Einsatzort soll im Bereich von -10 bis +55°C liegen.

Der Gerät LEW-01 ist zur Montage im Innenbereich vorgesehen. Bei der Installation im Außenbereich ist der Gerät in einem zusätzlichen Gehäuse zu platzieren und gegen Eindringen von Wasser, insbesondere von der Seite der Anschlussklemmen, zu sichern.

Hiermit erklärt ZAMEL Sp. z o.o., dass der Typ vom Funkgerät LEW-01 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

LEW-01

Nennspannung:	230 V ~
Nenn-Leistungsentnahme:	0.8 W
Frequenz:	50 Hz
Spannungstoleranz:	-20 % ÷ 10 %
Übertragung:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Übertragungsart:	ERP < 20 mW
Messgenauigkeit:	Klasse 2 (±2 %)
Messparameter:	Direkte 16A Messung
Optische Signalisierung der Stromversorgung:	LED
Umweltbeständigkeit:	IP20
Max. Querschnitt der Leitungen:	4 (Leitungen mit einem Querschnitt bis 2.5 mm²)
Aufnahme Gehäuse:	Schiene TH-35, 1 Module
Betriebstemperatur- bereich:	von -10°C bis 55°C
Abmessungen:	90 x 17.5 x 66 mm
Gewicht:	0.050 kg
Spannungsklemmen:	L; N
Messklemmen	L'

5. INBERTIEBNAHME IN 5 SCHRITTEN

LOS GEHT'S



Download, Installation
und Nutzung der mobilen App



SCHRITT 1

App installieren

5.1 INSTALLATION DER SUPLA APP





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

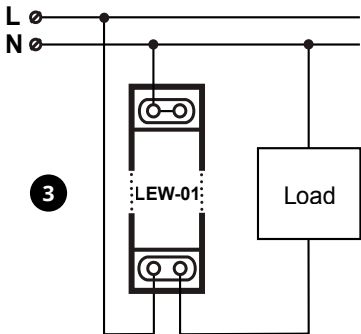


SCHRITT 3

Anschließen des Gerätes an eine Stromquelle

5.3 ANSCHLUSSSCHEMA

LEW-01 ans Netz gem. dem Schema anschließen.





SCHRITT 4

Gerät anlegen

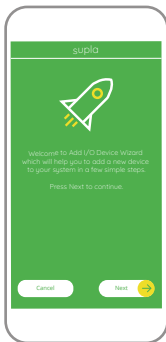
5.4 AUTOMATISCHES HINZUFÜGEN DES GERÄTES



APP STARTEN

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

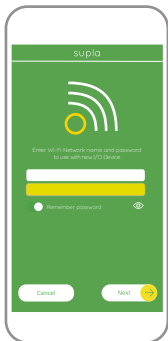
4



5

STARTEN DES ASSISTENTEN

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



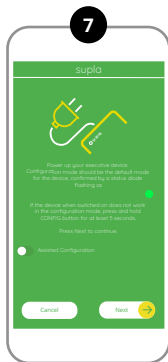
NETZWERK-PASSWORT

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“.

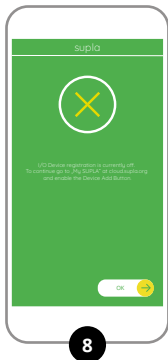
6

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



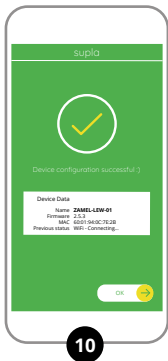
REGISTRIERUNG DER GERÄTE DEAKTIVIERT

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.

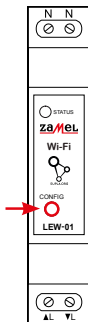
LEW-01 signalisiert mit einer dauerhaften Leuchtdiode im vorderen Teil des Gerätes, dass die Verbindung mit dem Server hergestellt wurde.

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

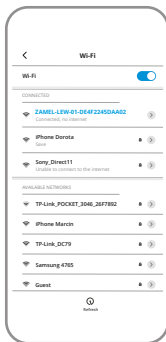
Das Gerät in den Konfigurationsmodus zu versetzen. Dazu ist die Taste CONFIG am Gerät zu drücken und solange gedrückt zu halten, bis die STATUS-Leuchte anfängt, pulsierend aufzuleuchten.

11

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-LEW-01 anfangen, dann soll sich die Seriennummer befinden.





Starten Sie Ihren Browser und geben Sie in die Adressleiste folgende Adresse: 192.168.4.1 ein. Bestätigen Sie dann Ihre Eingabe. Auf dem Bildschirm erscheint die Konfigurationsseite. Hier können Sie einfach die Netzeinstellungen ändern.

13

14

Klicken Sie nach Abschluss der Änderungen auf „SAVE“ im unteren Bereich der Seite. Auf dem Bildschirm soll eine Meldung „Data saved!“ ausgegeben werden. Um die eingeführten Daten zu bestätigen, ist die Taste CONFIG am Gerät kurz zu drücken. Wenn zwischen dem Gerät und dem Server eine korrekte Verbindung hergestellt ist - dann leuchtet die STATUS-Diode dauerhaft.

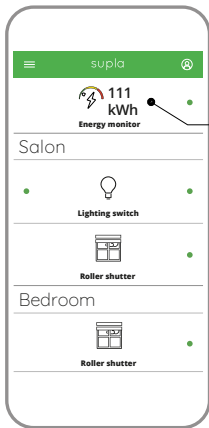




SCHRITT 5

Energie überwachen

5.5 FUNKTIONEN DER APP



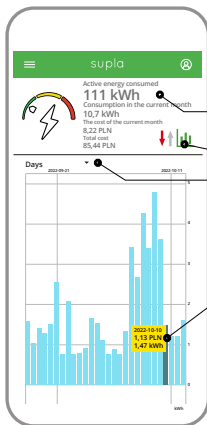
Hauptfenster des Apps

Gesamtstromverbrauch
im Stromkreis, an den
LEW-01 angeschlossen ist.

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

15

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



Energieverbrauch mit Kosten gemäß Tarif- und Währungseinstellungen.

Diagramme ausblenden.

Wählen Sie den Diagrammtyp.

Zeigt den Energieverbrauch im ausgewählten Diagramm an.

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

16

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 LEW-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



17

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 consumo energético Wi-Fi 16A

supla LEW-01

1. ANTES DE EMPEZAR

MONITOR TRIFÁSICO DE CONSUMO ENERGÉTICO:

- medición de corriente, tensión, potencia en 1 fase,
- configuración fácil,
- envío y acceso a datos de medición en la nube.

CONTENIDO DEL EMBALAJE

- equipo LEW-01
- manual de instrucciones

QUÉ NECESITAS PARA EMPEZAR

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

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 LEW-01 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

A 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 se debe comprender entre -10 y +55°C.

El dispositivo LEW-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.

—

Por la presente ZAMEL Sp. z o.o. hace constar que el tipo de equipo de radio LEW-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



¡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

LEW-01

Tensión nominal:	230 V ~
Consumo de potencia nominal:	0.8 W
Frecuencia:	50 Hz
Tolerancia de tensión:	- 20 % al 15 %
Transmisión:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Potencia máxima de transmisión:	ERP < 20 mW
Precisión de medición:	Clase 2 ($\pm 2\%$)
Medir parámetros:	Medición directa 16A
Indicación óptica de alimentación eléctrica:	diodo LED
Resistencia ambiental:	IP20
Sección máxima de cables:	4 (cables con sección máx. 2.5 mm ²)
Fijación de la carcasa:	Barra TH-35, 1-módulo
Temperatura de trabajo:	de -10°C a 55°C
Alcance de funcionamiento:	Alcance de la red Wi-Fi
Dimensiones:	90 x 17.5 x 66
Peso:	0.050 kg
Bornes de tensión de alimentación:	L; N
Medición de contactos:	L'

5. PUESTA EN MARCHA EN 5 PASOS

EMPEZAMOS



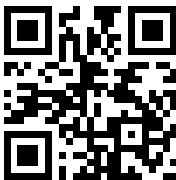
descargar, instalar y poner
en marcha la aplicación
móvil supla



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



 Your email

 Password

Sign In

 **Forgot your password?**

 **Create an account**

English

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

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

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

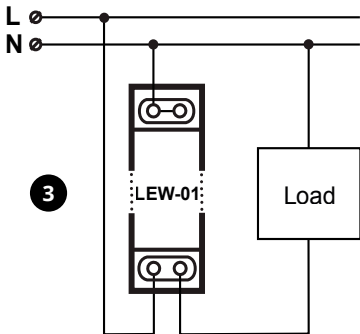


PASO 3

conecta el equipo a la corriente eléctrica

5.3 ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conecta LEW-01 a la instalación siguiendo el esquema proporcionado.





PASO 4

añade el equipo

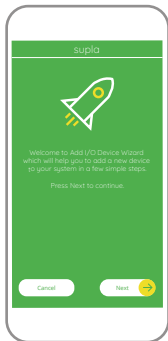
5.4 AGREGACIÓN AUTOMÁTICA DEL EQUIPO



INICIA LA APLICACIÓN

Luego selecciona „Añadir equipo” del menú.

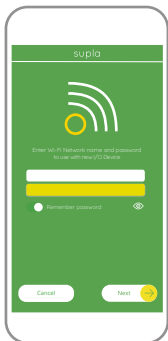
4



5

INICIO DEL ASISTENTE

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



CONTRASEÑA DE LA RED

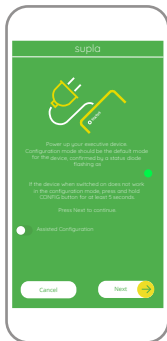
Selecciona la red utilizada para conectarse a Internet. Introduce la contraseña correspondiente y pulsa „Siguiente”.

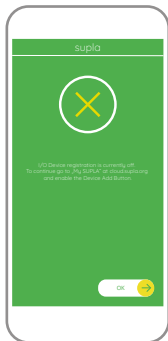
6

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

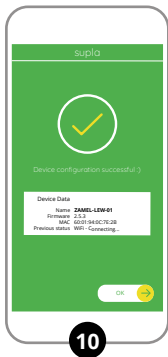
<https://cloud.supla.org/>

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. LEW-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 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

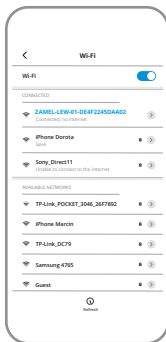
Para esto tenemos que entrar en modo de configuración pulsando el botón CONFIG en el equipo hasta que el diodo ESTADO empiece a parpadear.

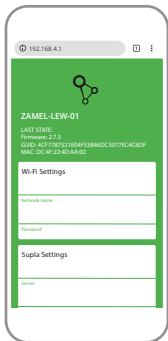
11

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-LEW-01 seguido del número de serie.



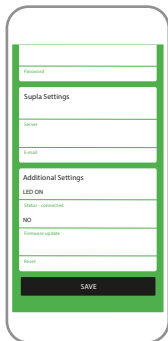


Ahora abre el navegador e introduce la siguiente dirección en la barra de navegación: **192.168.4.1**, luego confirma. Se abrirá la página de configuración. Aquí puedes modificar fácilmente los ajustes de la red.

13

14

Una vez introducidos los cambios, pulsa el botón „SAVE” en la parte inferior de la pantalla. Debe aparecer el mensaje “Data saved!”. Para aceptar los datos introducidos, debes realizar una pulsación corta del botón CONFIG del equipo. Si el equipo se conecta correctamente al servidor: el diodo ESTADO emitirá una luz continua.

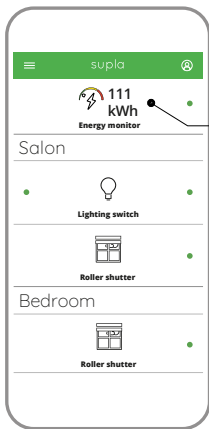




PASO 5

empieza el seguimiento del consumo energético

5.5 FUNCIONES DE APLICACIÓN



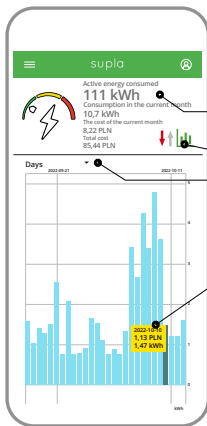
Ventana principal de la aplicación

El consumo total de energía del circuito al que está conectado el LEW-01.

Toque el icono para abrir más ajustes.

15

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.

Ocultar gráficos.

Seleccione el tipo de gráfico.

Muestra el consumo de energía en el gráfico seleccionado.

Seleccione un gráfico para leer los datos.

16

CAMBIO DE TARIFA Y MONEDA

Abre la sesión en tu cuenta <https://cloud.supla.org/>
Busca el equipo LEW-01 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



17

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.

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 Wi-Fi 16A

supla LEW-01

1. PRIMA DI INIZIARE

MISURATORE DI ENERGIA TRIFASE:

- misurazione di corrente, tensione, potenza su 1 fasi,
- facile configurazione,
- trasmissione e accesso ai dati di misurazione nel cloud.

LA CONFEZIONE COMPRENDE

- dispositivo LEW-01
- istruzioni d'uso

DI CHE COSA HAI BISOGNO PER INIZIARE

- accesso al quadro elettrico
- cacciavite/tronchesino
- sezione dei cavi per il collegamento elettrico
max 2.5 mm²
- abilitazioni raccomandate 1kV

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 LEW-01 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. 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 LEW-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.

ZAMEL Sp. z o.o. dichiara che il tipo di dispositivo radio LEW-01 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

LEW-01

Tensione nominale:	230 V ~
Consumo energetico nominale:	0.8 W
Frequenza:	50 Hz
Tolleranza di tensione:	- 20 % - 15 %
Trasmissione:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Massima potenza di trasmissione:	ERP < 20 mW
Precisione di misurazione:	Classe 2 ($\pm 2\%$)
Parametri di misurazione:	Misura diretta 16A
Segnalazione ottica di alimentazione:	spia LED
Grado di protezione:	IP20
Sezione massima dei cavi:	4 (cavi con sezione fino a 2.5 mm ²)
Fissaggio della cassa:	Guida TH-35, 1 modulo
Intervallo di temperatura esercizio:	da -10°C a 55°C
Dimensioni:	90 x 17.5 x 66 mm
Peso:	0.050 kg
Morsetti di tensione:	L; N
Terminali di misura:	L'

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



 Your email

 Password





SUPLA Cloud 24.07.01 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 with green borders. The first field is labeled 'Enter your email address', the second 'Enter strong password', and the third 'Repeat password'. Below the input fields, there is 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.' To the left of this text is a small white square checkbox. Below the text and checkbox is a white button with the text 'Create an account' in green. At the bottom of the form, there is a white button with the text 'English' in green. Below the 'English' button, the text 'SUPLA Cloud 24.01.21 www.supla.at' is displayed in a small white font. To the right of this text is a small logo featuring a blue and white circular design. Below the logo is the text 'Sign In' in a small white font.

CREA UN ACCOUNT

Inserisci i seguenti dati:

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

Conferma con il tasto:
"Crea un account".

2

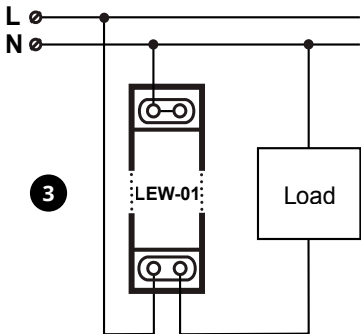


PASSO 3

collega alla corrente

5.3 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

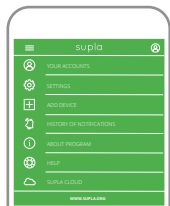
Collega LEW-01 all'impianto seguendo lo schema.





PASSO 4 **aggiungi** **il dispositivo**

5.4 ASSOCIAZIONE AUTOMATICA DEL DISPOSITIVO



ATTIVA L'APPLICAZIONE

Seleziona "Associa un dispositivo" dal menù.

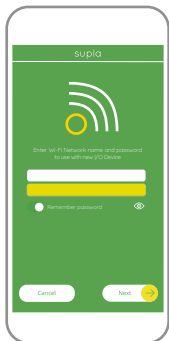
4

ATTIVAZIONE DELLA FINESTRA DI ASSOCIAZIONE

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



5



PASSWORD DELLA RETE

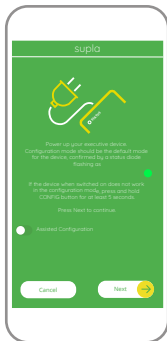
Seleziona la rete con cui il dispositivo si conatterà alla rete internet. Di seguito inserisci la sua password e clicca su “Avanti”.

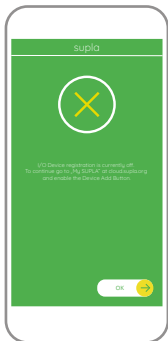
6

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

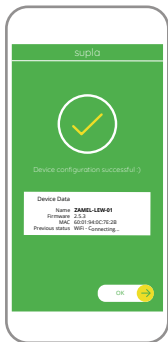
<https://cloud.supla.org/>

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. LEW-01 segnerà la connessione al server con la luce fissa della spia LED presente sulla parte frontale del dispositivo.

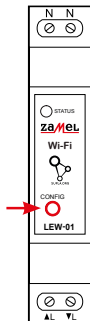
10

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

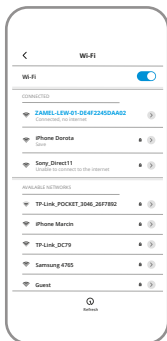
In questo caso occorre mettere il dispositivo in modalità di configurazione cliccando su CONFIG presente sul dispositivo fino a quando la spia STATO inizia a lampeggiare.

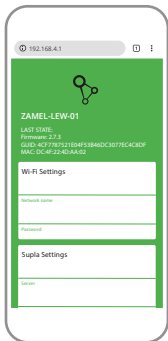
11

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-LEW-01 seguito dal numero seriale.

12



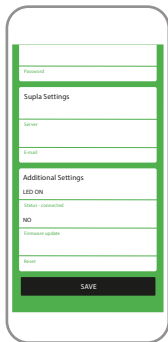


Apri il browser e inserisci l'indirizzo: 192.168.4.1 e clicca INVIO. Apparirà la pagina di configurazione. Qui è possibile modificare le impostazioni della rete.

13

14

Al termine delle modifiche, clicca su „SAVE” in basso nello schermo. Apparirà il messaggio „Data saved!”. Per confermare i dati inseriti, clicca brevemente sul tasto CONFIG presente sul dispositivo. Se il dispositivo si conatterà correttamente al server, la spia STATO si illuminerà con la luce fissa.

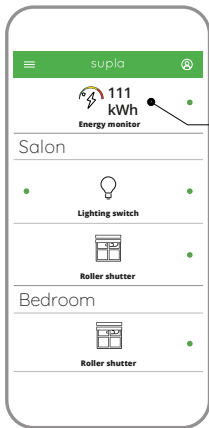




PASSO 5

energia misurata

5.5 FUNZIONI APPLICAZIONE



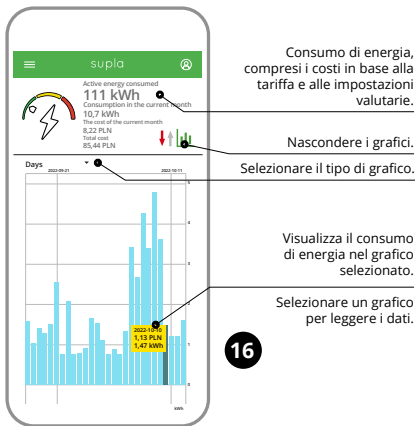
Finestra principale dell'applicazione

Consumo totale di elettricità del circuito a cui è collegata l'unità LEW-01.

Toccare l'icona per aprire altre impostazioni.

15

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



MODIFICA DEL PREZZO E DELLA VALUTA

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

Trova il dispositivo LEW-01 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



17

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.

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 Wi-Fi 16A

supla LEW-01

1. ANTES DE COMEÇAR

MONITOR DE ENERGIA TRIFÁSICO:

- medição de corrente, tensão, potência em 1 fase,
- configuração simples,
- transmissão e acesso a dados de medição na nuvem.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- dispositivo LEW-01
- 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

2. AVISO



N O T A

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 opera-

ção e as funções do dispositivo. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que não há tensão nos cabos de conexão! O dispositivo LEW-01 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 umidade. 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 elétrico. 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.

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 LEW-01 é projetado para instalação interna. 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.

—

ZAMEL Sp. z o.o. declara que o tipo de equipamento de rádio LEW-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



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

LEW-01

Tensão nominal:	230 V ~
Consumo nominal de potência:	0.8 W
Frequência:	50 Hz
Tolerância de tensão:	-20% a 15%
Transmissão:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Potência máxima de transmissão:	ERP < 20 mW
Precisão de medição:	Classe 2 ($\pm 2\%$)
Parâmetros de medição:	Medição direta 16A
Sinalização ótica da alimentação:	LED
Resistência ambiental:	IP20
Secção transversal máxima dos fios:	4 (fios com secção transversal de até 2.5 mm ²)
Fixação da carcaça:	Trilho TH-35, 1 módulo
Faixa de temperatura de trabalho:	de -10°C a 55°C
Medidas:	90 x 17.5 x 66 mm
Peso:	0.050 kg
Terminais de alimentação de tensão:	L; N
Contatos medição:	L'

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



 Your email

 Password



 English

SUPLA Cloud 26.01.01 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”.



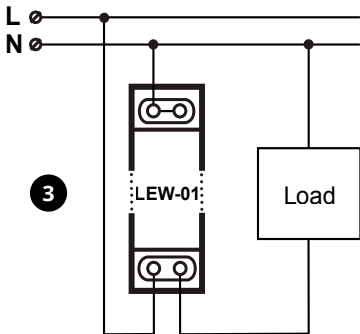


PASSO 3

conectar-se à eletricidade

5.3 ESQUEMA DE CONEXÃO

Ligue o LEW-01 para instalação de acordo com esquema.





PASSO 4

adicionar dispositivo

5.4 ADICIONAR DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS



ABRA A APLICAÇÃO

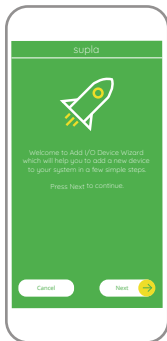
A seguir, selecione no menu “Adicionar dispositivo”.

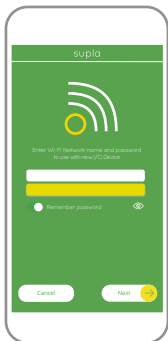
4

INICIAR O ASSISTENTE

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

5





SENHA DE REDE

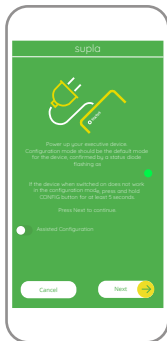
Selecione a rede através da qual o dispositivo vai ser conectado à Internet. Em seguida, digite a senha e pressione „Seguinte”.

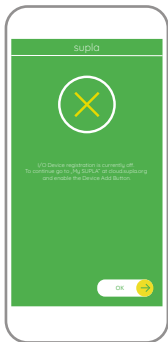
6

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

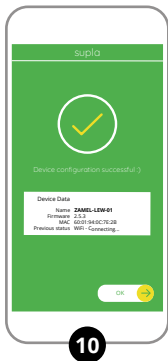
<https://cloud.supla.org/>

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 LEW-01 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

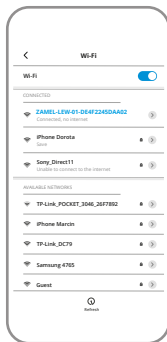
Para fazer isso, insira o dispositivo no modo de configuração mantendo pressionado o botão CONFIG no dispositivo até que o STATUS LED comece a pisca.

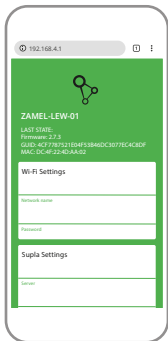
11

12

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-LEW-01 e depois o número de série.



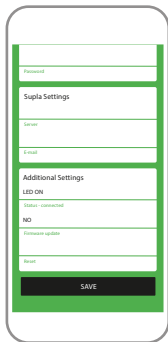


Agora, inicie o navegador da web e digite o endereço na barra: 192.168.4.1 e confirme. A página de configuração será exibida. Aqui é possível alterar facilmente as configurações de rede.

13

14

Depois de fazer alterações, pressione “SAVE” na parte inferior do ecrã. A mensagem “Dados salvos!” deve aparecer. Para confirmar os dados inseridos, pressione rapidamente o botão CONFIG no dispositivo. Se o dispositivo se conectar corretamente ao servidor, o LED STATUS vai ficar permanentemente aceso.

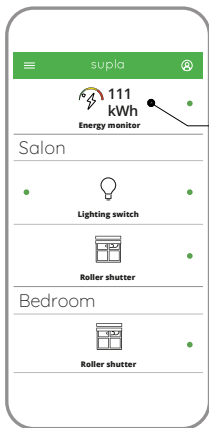




PASSO 5

monitorar energia

5.5 FUNÇÕES DA APP



Janela principal da aplicação

Consumo total de energia no circuito ao qual o LEW-01 está ligado.

Toque no ícone para abrir mais definições.

15

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.



MUDANÇA DA TARIFA E MOEDAS

Inicie sessão na sua conta <https://cloud.supla.org/>. Na guia „Minha SUPLA”, localize o dispositivo LEW-01 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



17

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.

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 Wi-Fi 16A

supla LEW-01

1. AVANT DE COMMENCER

MONITEUR D'ÉNERGIE TRIPHASÉ :

- mesure du courant, de la tension et de la puissance sur le 1 phase,
- facile à configurer,
- transmission et accès aux données de mesure dans le cloud.

CONTENU DE LA BOÎTE

- dispositif LEW-01
- mode d'emploi

DE QUOI AVEZ-VOUS BESOIN POUR COMMENCER ?

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

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 LEW-01 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 le dispositif ne sera pas exposé à un contact direct avec l'eau et ne sera pas utilisé dans un environnement très humide. La température sur le lieu d'installation doit être comprise entre -10 et +55°C.

Le dispositif LEW-01 est conçu pour être installé à l'intérieur des bâtiments. 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.

—

Par la présente, la société à responsabilité limitée, ZAMEL Sp. z o.o. déclare que le type de dispositif radio du LEW-01 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet : 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

LEW-01

Tension de service :	230 V ~
Consommation nominale :	0.8 W
Fréquence :	50 Hz
Tolérance de tension :	- 20 % à 15 %
Transmission :	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Puissance d'émission maximale :	ERP < 20 mW
Précision des mesures :	Classe 2 ($\pm 2\%$)
Paramètres de mesure :	Mesure directe 16A
Signalisation optique de l'alimentation :	LED
Résistance à l'environnement :	IP20
Section maximale des fils :	4 (fils d'une section maximale de 2.5 mm ²)
Montage du boîtier :	Rail TH-35, 1 module
Plage de températures de travail :	de -10°C à 55°C
Dimensions :	90 x 17.5 x 66 mm
Poids :	0.050 kg
Bornes d'alimentation en tension :	L; N
Contacts de mesure :	L'

5. ÉTAPES POUR METTRE EN MARCHÉ LE DISPOSITIF

MISE EN MARCHÉ



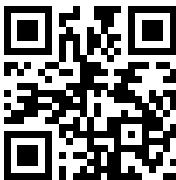
télécharger, installer et lancer
l'application mobile supra



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 : „Créez un compte”.

2

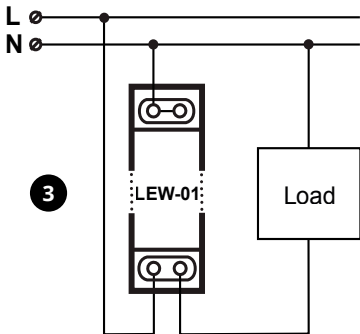


ÉTAPE 3

brancher au courant

5.3 SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Connectez le LEW-01 à l'installation suivant le schéma.





ÉTAPE 4

ajouter le dispositif

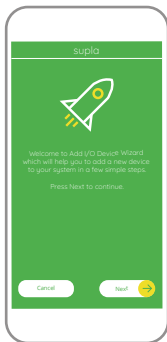
5.4 AJOUT AUTOMATIQUE DU DISPOSITIF



LANCER L'APPLICATION

Sélectionnez dans le menu „Ajouter un appareil”.

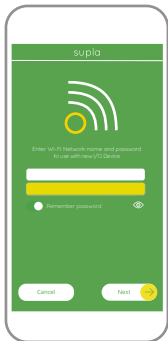
4



5

LANCER L'ASSISTANT

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



MOT DE PASSE DU RÉSEAU

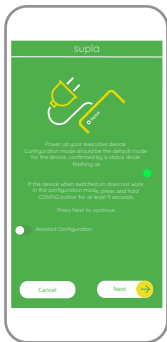
Sélectionnez le réseau par le biais duquel le périphérique se connectera à Internet. Ensuite, entrez le mot de passe du réseau et cliquez sur „Continuer”.

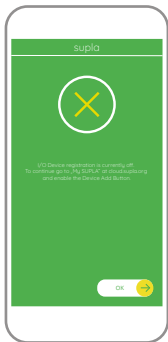
6

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

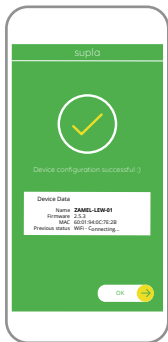
<https://cloud.supla.org/>

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 LEW-01 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

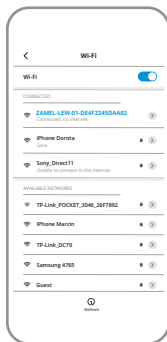
Pour ce faire, faites passer le périphérique en mode configuration en maintenant enfoncé le bouton CONFIG du dispositif jusqu'à ce que le voyant STATUS se mette à clignoter.

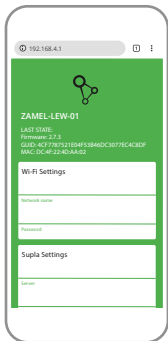
11

12

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-LEW-01 suivi du numéro de série.



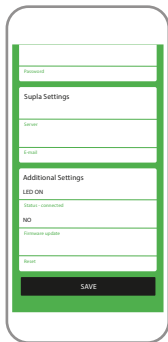


Lancez maintenant le navigateur Web, et entrez l'adresse : 192.168.4.1 dans la barre, puis confirmez. La page de configuration s'affichera. Ici, vous pouvez facilement modifier les paramètres du réseau.

13

14

Après avoir effectué les modifications, appuyez sur „ENREGISTRER” en bas de l'écran. Le message „Data saved!” devrait s'afficher. Pour confirmer les données saisies, appuyez brièvement sur le bouton CONFIG de l'appareil. Si l'appareil se connecte correctement au serveur, le voyant STATUS restera allumé.

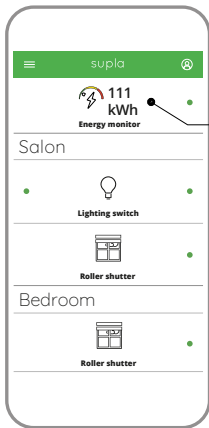




ÉTAPE 5

surveillez votre énergie électrique

5.5 FONCTIONS D'APPLICATION



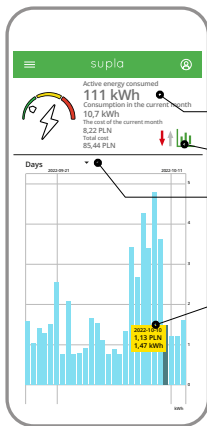
Fenêtre principale de l'application

Consommation totale d'électricité dans le circuit auquel LEW-01 est connecté.

Touchez l'icône pour ouvrir d'autres paramètres.

15

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.

Masquer les graphiques.

Sélectionnez le type de graphique.

Affiche la consommation d'énergie dans le graphique sélectionné.

Sélectionnez un graphique pour lire les données.

16

CHANGEMENT DE TARIF ET UNITÉ MONÉTAIRE

Connectez-vous à votre compte <https://cloud.supla.org/>
Dans l'onglet „Mon SUPLA”, localisez le périphérique LEW-01, 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



17

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.



Анализатор электроэнергии **Wi-Fi 16A** supla LEW-01

1. ПРЕЖДЕ, ЧЕМ НАЧАТЬ

ТРЕХФАЗНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ:

- измерение тока, напряжения, мощности для 1 фазу,
- простая настройка,
- передача данных и доступ к результатам измерений в облаке.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- устройство LEW-01
- руководство по эксплуатации

ЧТО НУЖНО, ЧТОБЫ НАЧАТЬ

- доступ к распределительной коробке
- отвертка / плоскогубцы
- кабель сечением до 2,5 мм² для подключения питания
- рекомендуемая квалификация электрика 1 кВ

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 LEW-01 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 обратите внимание на то, чтобы устройство не подвергался прямому воздействию воды, а также не работал в среде с повышенной влажностью. Температура в месте установки должна находиться в диапазоне от -10 до +55°C.

Устройство LEW-01 предназначен для установки внутри помещений. При установке на открытом воздухе устройство необходимо разместить в дополнительной герметичной оболочке и защитить от проникновения воды, особенно со стороны присоединительных клемм.

—

Настоящим ZAMEL Sp. z o.o. заявляет, что тип радиоустройства LEW-01 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

LEW-01

Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальная потребляемая мощность:	0,8 Вт
Частота:	50 Гц
Допуск напряжения:	- 20 % до 15 %
Связь:	Wi-Fi 2.4 ГГц b/g/n
Максимальная мощность передачи:	ERP < 20 mW
Точность измерения:	Класс 2 ($\pm 2\%$)
Параметры измерения:	Прямое измерение 16А
Световая сигнализация питания:	светодиод
Степень защиты:	IP20
Максимальное сечение проводов:	4 (провода сечением до 2,5 мм ²)
Крепление корпуса:	Рейка TH35, 1 модуль
Диапазон рабочих температур:	от -10°C до 55°C
Размеры:	90 x 17,5 x 66
Вес:	0,050 кг
Клеммы напряжения питания:	L; N
Измерительные терминалы:	L'

5. ЗАПУСК В 5-ТИ ШАГАХ

НАЧИНАЕМ



загрузите, установите и запустите
мобильное приложение supla



ШАГ 1

установите приложение

5.1 УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ SUPLA



Google Play



App Store





ШАГ 2

**создайте учетную запись
/ войдите в приложение**

5.2 СОЗДАНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ SUPLA



 Your email

 Password

Sign in

 **Forgot your password?**

 **Create an account**

English

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

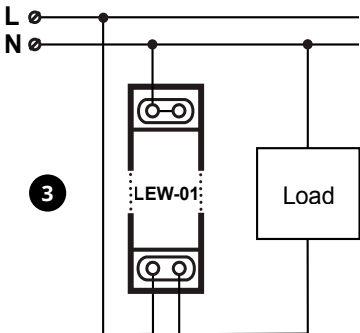


ШАГ 3

подключите к электрической сети

5.3 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите LEW-01 к проводке согласно схеме.





ШАГ 4

добавьте устройство

5.4 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА



ЗАПУСТИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

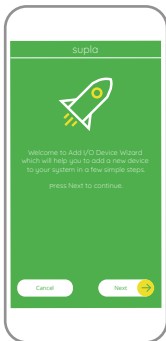
Затем выберите в меню „Добавить устройство“.

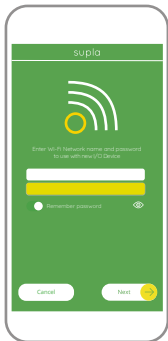
4

ЗАПУСК МАСТЕРА

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

5





ПАРОЛЬ К СЕТИ

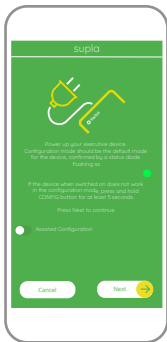
Выберите сеть, через которую устройство подключится к сети Интернет. Затем введите пароль для этой сети и нажмите „Далее“.

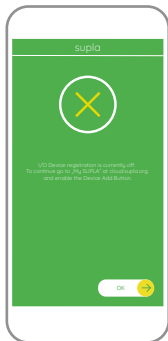
6

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

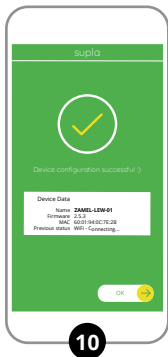
<https://cloud.supla.org/>

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. LEW-01 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

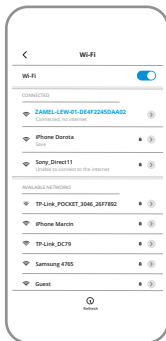
Для этого введите устройство в режим настройки, удерживая нажатой кнопку CONFIG на устройстве до тех пор, пока светодиод STATUS не начнет мигать.

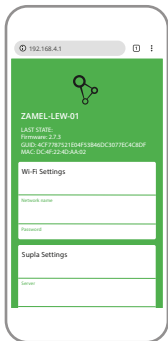
11

12

НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Затем найдите устройство в списке доступных сетей Wi-Fi и подключитесь к ней. Имя сети должно начинаться с ZAMEL-LEW-01, а затем – серийный номер.



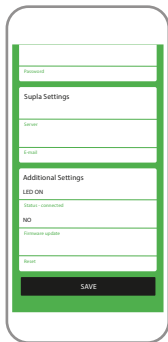


Теперь запустите веб-браузер и введите в адресной строке: 192.168.4.1 и подтвердите. Откроется страница конфигурации. Здесь можно легко изменить настройки сети.

13

14

После внесения изменений нажмите на кнопку **SAVE** в нижней части экрана. Должно появиться сообщение „Data saved!“. Чтобы подтвердить введенные данные, необходимо коротко нажать на кнопку **CONFIG** на устройстве. Если устройство правильно подключится к серверу, светодиод **STATUS** будет гореть непрерывно.

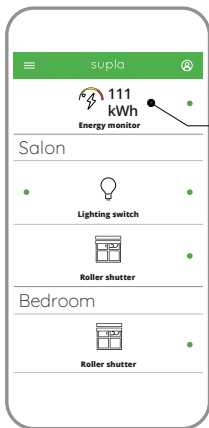




ШАГ 5

контролируйте электроэнергию

5.5 ФУНКЦИИ



Главное окно приложения

Общее потребление электроэнергии в цепи, к которой подключено устройство LEW-01.

Коснитесь значка, чтобы открыть дополнительные настройки.

15

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



ИЗМЕНЕНИЕ ТАРИФА И ВАЛЮТЫ

Войдите в свою учетную запись <https://cloud.supla.org/>. На вкладке „Моя SUPLA” найдите устройство LEW-01, 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



17

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.

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.



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