PL

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA




# Licznik impulsów Wi-Fi

supla LIW-01



## 1. ZANIM ZACZNIESZ

**CECHY LICZNIKA IMPULSÓW:**
- uniwersalny licznik impulsów elektrycznych z wejściem impulsowym pozwalający na pomiar zużycia energii, wody oraz gazu,
- zlicza impulsy z wyjść lub nakładek impulsowych w licznikach,
- zasilany z 12÷24 V AC / DC,
- prosta konfiguracja,
- przesyłanie i dostęp do danych pomiarowych w chmurze.

**ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**
- urządzenie LIW-01
- instrukcja obsługi

**CO POTRZEBUJESZ ŻEBY ROZPOCZĄĆ**
- dostęp do rozdzielni
- zasilacz, śrubokręt, kombinerki
- przewód o średnicy maksymalnie 2,5 mm² do podłączenia zasilania
- zalecane uprawnienia SEP 1kV
- **zasilacz 12÷24 V DC lub transformator 12÷24 V AC**



## 2. OSTRZEŻENIE

**UWAGA**

Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego LIW-01 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.zamel.com



## 3. INFORMACJE

Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby odbiornik nie był narażony 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.

Odbiornik LIW-01 przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń odbiornik należy umieścić w dodatkowej obudowie hermetycznej i zabezpieczyć przed wnikaniem wody szczególnie od strony zacisków przyłączeniowych.



## 4. DANE TECHNICZNE

| LIW-01 | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe: | 12÷24 V AC / DC |
| Tolerancja napięciowa: | – 20 % do 15 % |
| Znamionowy pobór mocy: | 0,8 W |
| Częstotliwość: | 50 / 60 Hz |
| Wejście impulsowe: | Napięcie robocze 9 V, kompatybilne z wyjściem impulsowym SO licznika energii elektrycznej wg normy EN 62053-31; wyjściem impulsowym bezpotencjałowym typu OC. |
| Zakres temperatur pracy: | od -10°C do 55°C |
| Sygnalizacja optyczna zasilania: | dioda LED |
| Odporność środowiskowa: | IP20 |
| Liczba zacisków przyłączeniowych: | 4 (przewody o przekroju do 2,5 mm²) |
| Mocowanie obudowy: | Szyna TH-35 |
| Transmisja: | Wi-Fi 2,4GHz 802.11 b/g/n |
| Zasięg działania: | Zasięg sieci Wi-fi |
| Wymiary: | 90 x 17,5 x 66 mm |
| Waga: | 0,050 kg |
| Zgodność z normami: | EN 61010-1, EN 301 489-17, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1 |



## 5. URUCHOMIENIE W 5 KROKACH

# ZACZYNAMY

pobierz, zainstaluj i otwórz aplikację supla



## KROK 1
## zainstaluj aplikację

### 5.1. INSTALACJA APLIKACJI SUPLA

Google Play
www.supla.org/android

App Store
www.supla.org/ios



## KROK 2
## utwórz konto / zaloguj się

### 5.2. ZAKŁADANIE KONTA SUPLA

**JEŻELI NIE POSIADASZ KONTA**
Możesz je założyć naciskając przycisk „Utwórz konto".




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

1




**UTWÓRZ KONTO**
Na stronie wprowadź następujące dane:
- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto".

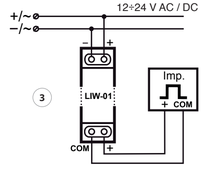
2



## KROK 3
## podłącz do prądu

### 5.3. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Podłącz LIW-01 do instalacji wg. schematu.






## KROK 4
## dodaj urządzenie

### 5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA




4

**URUCHOM APLIKACJĘ**
Następnie wybierz w menu „Dodaj urządzenie".

5

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






plik: LIW-01_instrukcja_pl | modyfikacja: 25.03.2020
25.03.2020 13:23

LIW-01_instrukcja_pl.indd 1




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

6




**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.

7

12




**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

13




**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. LIW-01 zasygnalizuje nawiązanie połączenia z serwerem stałym świeceniem diody LED znajdującej się w przedniej części urządzenia.

10

UWAGA!
Jeśli 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.

14

**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




**KONFIGURACJA URZĄDZENIA**
Następnie należy wyszukać urządzenie na liście dostępnych sieci Wi-Fi i połączyć się z nią. Nazwa sieci powinna zaczynać się od ZAMEL-LIW-01 a następnie numer seryjny.

12

15




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

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.

14




16

**KROK 5**
## monitoruj energię, wodę, gaz

### 5.5. USTAWIENIE LICZNIKA

**Przed rozpoczęciem pracy urządzenia zaloguj się do swojego konta https://cloud.supla.org/**
W zakładce „Moja SUPLA” odszukaj urządzenie LIW-01. Następnie wejdź w ustawienia urządzenia i wybierz funkcję jaką ma pełnić licznik oraz zmień wartość impulsów / kWh (m³).




17

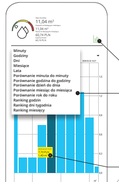
### 5.6. FUNKCJE APLIKACJI




**Główne okno aplikacji**
Całkowite zużycie wody w obwodzie w jakim pracuje LIW-01.

Aby wejść w więcej ustawień należy przeciągnąć ikonę w lewo.

16




17

**ZMIANA CENY ORAZ WALUTY**
Zaloguj się do swojego konta https://cloud.supla.org/ W zakładce „Moja SUPLA” odszukaj urządzenie LIW-01. Następnie wejdź w ustawienia urządzenia. Teraz możesz zmienić wartość ceny za kWh i walutę oraz wybrać funkcję jaką ma pełnić licznik (pomiar energii, wody lub gazu).

18

## 6. RESET URZĄDZENIA

**RESETOWANIE DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH BEZ RESETOWANIA STANU LICZNIKA**




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

18

**RESETOWANIE STANU LICZNIKA**
Możliwe z poziomu strony konfiguracyjnej 192.168.4.1 po wpisaniu w pole tekstowe o nazwie Reset słowa „RESET”.

19

## 7. INSTRUKCJA SZCZEGÓŁOWA

W celu pobrania szczegółowej instrukcji zawierającej dodatkowe materiały video, należy zeskanować kod mozaikowy lub wpisać w przeglądarce następującą linkː

**https://zamel.com/pl/supla/liw-01-instrukcja.pdf**



19

## 8. 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 gwarancyjnych z zobowiązującymi 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.

22