

MacIQ WM Pulse

Instrukcja instalacji PL v1.0



Przed instalacją modułu pobierz i zainstaluj aplikację mobilną **Confit! MacIQ**

1. Montaż

- 1.1. Zamocuj wspornik modułu w studni wodomierzowej przy pomocy kołków rozporowych (jeśli wymagany) lub plastikowy adapter na powierzchni płaskiej.
- 1.2. Zamontuj MacIQ WM Pulse na adapterze używając 2 plastikowych nitów montażowych.
- 1.3. Połącz okablowanie MacIQ WM Pulse z przewodami impulsatora producenta wodomierza.

2. Konfiguracja modułu w aplikacji Confit! MacIQ

- 2.1. Zaloguj się do aplikacji używając konta do systemu eWebTel, (minimalny wymagany poziom uprawnień instalator) po czym wybierz Firmę, w której będzie instalowany moduł.
- 2.2. Dodaj urządzenie przez „+”.
- 2.3. Zeskanuj kod QR modułu MacIQ lub wpisz ręcznie SN (**rys.1**).
- 2.4. Uzupełnij lub zeskanuj numer seryjny przyporządkowanego wodomierza.
- 2.5. Wybierz wagę impulsu wpisz następnie „Wartość liczydła V” zgodnie ze wskazaniem wodomierza uwzględniając ilość cyfr po kropce (przy wadze imp. 1L czyli 0,001 m3 należy wpisać 3 cyfry po kropce).
- 2.6. Pobierz lokalizację klikając ikonę „zmień” a następnie „AUTOCOMPLETE LOCATION”.
- 2.7. Wpisz Id punktu pomiarowego (jeśli wymagane).
- 2.8. Wybierz przycisk rozpocznij instalację. Potwierdź wprowadzone dane. Nie zamykaj aplikacji. Poczekać aż aplikacja skomunikuje się z platformą odczytową (**rys.2**).

3. Aktywacja modułu

- 3.1. Przyłóż **magnes** do powierzchni czołowej do momentu aż element LED zainicjuje ciągłe świecenie a następnie zacznie regularnie pulsować. Następnie usuń magnes.
- 3.2. Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie dostępnej sieci LPWAN NB-IoT. W tym czasie wskaźnik LED będzie pulsował.
- 3.3. Wykrycie sieci oraz poprawne połączenie z systemem IT przetwarzającym dane spowoduje **ciągłą sygnalizację LED**.
- 3.4. Po prawidłowym skonfigurowaniu rejestratora aplikacja Confit! MacIQ wyświetli komunikat „Instalacja zakończona powodzeniem”. Wartości parametrów zmodyfikowanych będą widoczne po kliknięciu zakładki „Podsumowanie” (**rys.3**).

URZĄDZENIE JEST SKONFIGUROWANE I GOTOWE DO UŻYCIA



KONFIGURACJA INSTALACJI

Numer seryjny MacIQ WM

Waga impulsu V

Wartość liczydła V m³

Typ wodomierza

Numer seryjny wodomierza

Id punktu pomiarowego

Adres urządzenia

ROZPOCZNIJ INSTALACJĘ

rys. 1

KONFIGURACJA INSTALACJI

Odczytano urządzenie

Wysłano żądanie instalacji

Oczekiwanie na wykonanie zlecenia. Uruchom tryb instalacji w urządzeniu.

rys. 2

INFORMACJE O URZĄDZENIU

Ostatnia aktywność

Wartość liczydła V

Waga impulsu V

Poziom baterii

CSQ

Numer seryjny wodomierza

Szerokość geograficzna

Długość geograficzna

OK

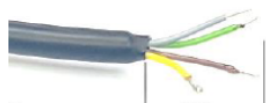
rys. 3

PLUM Sp. z o.o.

ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Polska

Numer rejestrowy BDO: 000009381

MacIQ WM Pulse połączenie przewodowe



Kabel 1 – wejścia impulsowe

Pin	Kolor	Sygnał
	Biały / Szary	Impulsy do przodu
	Brazowy	Impulsy do tyłu lub kierunek
	Zielony	GND
	Żółty	Alarm (w przepływomierzach)



Itron Cyble Sensor		
Podłączenie przewodów	MacIQ WM Pulse	Itron Cyble Sensor
impulsy do przodu	biały	biały
sygnalizacja kierunku	brazowy	żółty
alarm	żółty	zielony
GND	zielony	brazowy
Konfiguracja wejść modułu MacIQ WM Pulse		
DI1-impulsy	DI2-kierunek	DI3-wejście stykowe NC

Diehl Hydrus		
Podłączenie przewodów	MacIQ WM Pulse	Diehl Hydrus
impulsy do przodu	biały	żółty
Impulsy do tyłu	brazowy	zielony
GND	zielony	brazowy
Konfiguracja wejść modułu MacIQ WM Pulse		
DI1-impulsy	DI2-impulsy do tyłu	DI3-wyłączone

Sensus HRI-Mei B2		
Podłączenie przewodów	MacIQ WM Pulse	Sensus HRI-Mei B2
impulsy do przodu	biały	biały
impulsy do tyłu	brazowy	żółty
GND	zielony	szary
Konfiguracja wejść modułu MacIQ WM Pulse		
DI1-impulsy	DI2-impulsy LF do tyłu	DI3-wyłączone

Sensus HRI B2		
Podłączenie przewodów	MacIQ WM Pulse	Sensus HRI B2
impulsy do przodu	biały	biały
impulsy do tyłu	brazowy	żółty
GND	zielony	brazowy
Konfiguracja wejść modułu MacIQ WM Pulse		
DI1-impulsy	DI2-impulsy LF do tyłu	DI3-wyłączone

Maddalena QuadraPlus		
Podłączenie przewodów	MacIQ WM Pulse	QuadraPlus
impulsy do przodu	biały	biały
sygnalizacja kierunku	brazowy	żółty
alarm	żółty	zielony
GND	zielony	brazowy
Konfiguracja wejść modułu MacIQ WM Pulse		
DI1-impulsy	DI2-kierunek	DI3-wejście stykowe NC