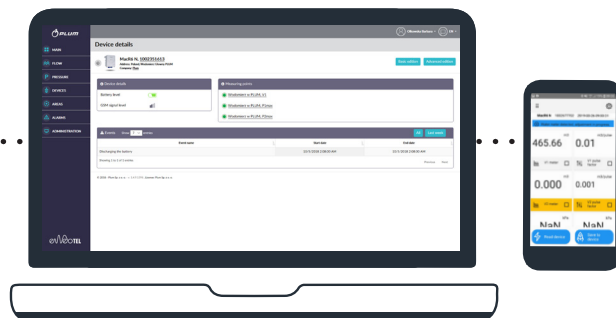




MacR6 N

Moduł telemetryczny do wodomierzy LTE Cat. M1/NB IoT/2G



www.ewebtel.com

Aplikacja mobilna

Korzyści stosowania

- Dostęp online do danych
- Archiwalne dane zużycia wody
- Bezpośredni montaż na liczydłach wodomierzy wiodących producentów
- Rejestracja przepływu wstecznego
- Lokalna lub zdalna konfiguracja urządzenia



IP 68

Stopień ochrony IP 68



Komunikacja GPRS, SMS (opcjonalnie - 3G)

RoHS
lead free

Nie zawiera ołowiu

IEC 14443



Odczyt poprzez NFC





MacR6 N jest urządzeniem telemetrycznym rejestrującym przepływ wody w sieci wodociągowej. Moduł zbiera informacje o przepływie z wodomierza za pośrednictwem sprzężenia magnetycznego przy wykorzystaniu dedykowanych nakładek. Dane rozliczeniowe przesyłane są w sieci GSM do systemów nadrzędnych. Urządzenie wspierane jest przez aplikację mobilną wykorzystując interfejs NFC.

Dane techniczne

Zasilanie	Bateria wysokoprądowa Li-SOCl ₂ , 3.6V, rozmiar D. Zgodność ze standardem IEC 60086-1. Czas pracy na jednej baterii - 5 lat.
Stopień ochrony obudowy	IP 68 (zgodnie z normą EN-60529)
Zakres temperatur otoczenia	-25°C do +50°C
Wymiary (Wys x Szer x Gł)	109,3 mm x 109,02 mm x 44,7 mm
Wejścia	3 czujniki indukcyjne do bezpośredniego odczytu liczydła wodomierza
Okres rejestracji danych	Od 1 do 60 minut
Częstotliwość wysyłki danych	Konfigurowalna; co N godzin, codziennie, raz w tygodniu, raz w miesiącu, bezpośrednio po wystąpieniu alarmu
Komunikacja	Zintegrowany modem LTE Cat. M1/NB IoT/2G ; transmisja danych poprzez GSM/GPRS Zdalna aktualizacja oprogramowania przez FTP Komunikacja lokalna: ConfiT mobile, aplikacja Android z wykorzystaniem interfejsu NFC
Synchronizacja czasu	Serwer NTP lub sieć GSM

Cechy MacR6 N

- Wymiana karty SIM i baterii bez utraty IP68
- Prosta instalacja i konfiguracja
- Współpraca z systemami billingowymi, łatwe wdrożenie do systemów IT
- Detekcja ingerencji magnetycznej
- Nie przystania liczydła wodomierza
- Funkcja geolokalizacji urządzenia
- Graficzna prezentacja zużycia wody w systemie eWebtel.com

Konfigurowalne alarmy

- Przekroczenie progu przepływu wody
- Detekcja ingerencji magnetycznej
- Wykrycie wycieku
- Niski poziom baterii
- Niski poziom zasięgu GSM





Lista kompatybilnych wodomierzy

MacR6 N może być wyposażony w zestaw adapterów dedykowanych do montażu bezpośrednio na liczydłach wodomierzy producentów takich jak: Diehl, Itron, Maddalena/JANZ, Sensus.

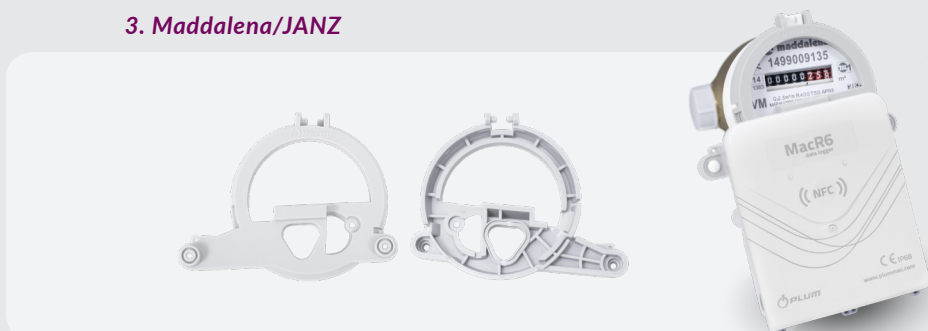
1. Diehl



2. Itron

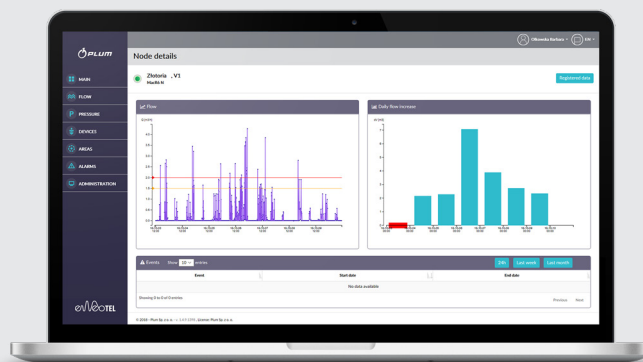


3. Maddalena/JANZ

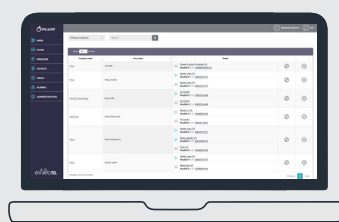


4. Sensus



www.ewebtel.com**eWebTEL**

System eWebtel jest platformą rejestracji danych i prezentacji wyników pomiarów przeznaczoną do monitorowania stanu sieci wodociągowej. Przedstawia lokalizację zarejestrowanych urządzeń oraz pozwala na graficzną wizualizację danych wystających z rejestratorów, czujników ciśnienia. System zawiera przegląd historii wcześniej zarejestrowanych pomiarów oraz pozwala wygenerować raport (np. w postaci arkusza kalkulacyjnego) dotyczący: przekroczenia limitów, wystąpienia awarii i czasu ich trwania, pomiarów średniego ciśnienia, historii wartości parametrów definiujących kondycję sieci wodociągowej.

www.ewebtel.com

Confit! - rejestratory objętości



Darmowa aplikacja do konfiguracji parametrów rejestratora MacR6 N firmy PLUM.

Do połączenia z urządzeniem niezbędne jest dowolne urządzenie z systemem Android i standardem NFC.

Aplikacja jest dostępna w Sklepie Play (kod QR z prawej strony).

