

## MODUŁ RADIOWY

# Flowis+

Moduł radiowy FLOWIS + przeznaczony jest do montażu bezpośrednio na liczydłe wodomierzy. Zbiera i przetwarza impulsy odbierane z urządzenia pomiarowego oraz przesyła je do systemu zdalnego odczytu. Zasada zliczania impulsów oparta jest na zjawisku zakłócania pola elektromagnetycznego wytworzonego przez cewki umiejscowione bezpośrednio nad metaliczną wskazówką wodomierza. System ten rozpoznaje kierunek przepływu wody oraz, w odróżnieniu od systemów optycznych, jest całkowicie odporny na działanie wilgoci i kurzu.

### Funkcje modułu:

#### 1. Dane przesyłane podczas transmisji radiowej

- Aktualna data i godzina modułu z uwzględnieniem czasu letniego i zimowego
- Stan wodomierza z ostatnich 12 miesięcy
- Sumaryczny przepływ wsteczny
- Przepływ wsteczny z ostatnich 12 miesięcy
- 12 miesięczny rejestr alarmów przecieku
- 12 miesięczny rejestr alarmów przepływów wstecznych
- 12 miesięczny rejestr alarmów demontażu modułu radiowego
- 12 miesięczny rejestr alarmów wystąpienia pola magnetycznego
- Wskaźnik siły sygnału radiowego
- Informacja o stanie baterii

#### 2. Parametry konfigurowalne:

- Próg wycieku
- Próg przepływu wstecznego
- Stan licznika
- Czas nadawania układu radiowego, z uwzględnieniem czasu letniego/zimowego oraz stref czasowych
- Interwał czasowy pomiędzy wysyłkami danych od 15 sekund w górę

### Dane techniczne:

- Temperatura pracy : od 0°C do +65°C
- Zasilanie: bateria litowa
- Żywotność baterii: do 12 lat
- Klasa ochronności: IP 68 (opcjonalnie IP 65)
- Częstotliwość transmisji radiowej: 868 MHz
- Maksymalna moc nadajnika: 16mW
- Typ komunikacji: jednokierunkowy

dobierany do konkretnego  
rozmiaru wodomierza



P.H.U. „Metering”  
Anna Moder  
98-113 Buczek, ul. Parkowa 1

tel. 43 677 48 07 / fax 43 677 47 50