

IZAR RC 868 I W R4

MODUŁ RADIOWY

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

IZAR RC 868 I Waterbox R4 to kompaktowy jednokierunkowy moduł radiowy firmy Diehl Metering, przeznaczony do odczytu radiowego jeżdżonego (IZAR R3) oraz stacjonarnego (IZAR R4). Moduł ten zapewnia kompatybilność z wszystkimi wodomierzami gamy modułowej Diehl Metering, posiadającymi obudowę koloru szarego lub czerwonego (w przypadku wody ciepłej), z napisem Ha+Ti lub Ti. Zintegrowany rejestrator danych pozwala za pośrednictwem głowicy optycznej na odczyt rejestrów z pamięci modułu w przypadku potrzeby dokonania szczegółowej analizy zużycia wody.

FUNKCJE

- ▶ Zintegrowany rejestrator danych (pamięć do 7 miesięcy)
- ▶ Łatwy montaż przy użyciu zatrzasków oraz śruby dociskowej
- ▶ Wskaźnik zabezpieczenia IP68
- ▶ Trwałość baterii - dwa okresy legalizacyjne*
- ▶ Przekazywanie drogą radiową informacji (indeks bieżący, indeks drugorzędny (np. roczny, miesięczny, tygodniowy), stan baterii)
- ▶ Przekazywanie drogą radiową alarmów (alarm wycieku (obecny/histeryczny), alarm zablokowania licznika, alarm nadprzepływu, podprzepływu oraz przepływu wstecznego, alarm naruszenia mechanicznego (obecny/histeryczny))
- ▶ Możliwość programowania z użyciem profili funkcji dla dowolnych średnic wodomierzy

IZAR RC 868 I W R4

MODUŁ RADIOWY

ZASADA DZIAŁANIA

IZAR RC i W R4 zawiera układ elektroniczny, który zbiera dane pochodzące z wodomierza Diehl Metering i przekazuje w czasie rzeczywistym indeks i inne informacje operacyjne co 8 sekund w trybie R3 i co 15 minut w trybie R4 z siecią stacjonarną o dużym zasięgu.

Mobilny odczyt w trybie Walk-by / Drive-by / Passive Drive-by:

Dane wysyłane przez IZAR RC i W R4 są zbierane za pomocą tabletu Diehl Metering wyposażonego w IZAR RECEIVER BT dla Walk-by/ Drive-by lub IZAR RDC VEHICLE dla pasywnego Drive-by. Dane są następnie przesyłane bezpośrednio do scentralizowanego systemu monitorowania.

Sieć stacjonarna :

Stały odbiornik IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (sieć stała R3) lub IZAR RDC PREMIUM (sieć stała dalekiego zasięgu R4) zainstalowany w budynkach będzie zbierał dane i wysyłał je w predefiniowanych odstępach czasu, poprzez GPRS lub LAN, do scentralizowanego serwera.

Funkcja rejestratora danych:

IZAR RC i W R4 posiada zintegrowany rejestrator danych, który w regularnych odstępach czasu rejestruje zużycie. W przypadku szczegółowej analizy, dane są dostępne poprzez interfejs IrDA modułu i są przesyłane do tabletu za pomocą dedykowanej aplikacji. Domyślnie w module interwał kopii zapasowej zużycia jest ustawiony na 40 minut, co zapewnia do 7 miesięcy wartości historycznych. Interwał ten może być modyfikowany dzięki tej samej dedykowanej aplikacji.

DANE TECHNICZNE

IZAR RC 868 i W R4	
System komunikacji	PRIOS
Częstotliwość	MHz 868
Modulacja	FSK
Moc transmisji	mW 16
Typ transmisji	Jednokierunkowa
Odległość odczytu	do 500m (Walk by/Drive by R3), do 1500m (Stacjonarny R4) w zależności od warunków otoczenia
Standard	EN 300 220 CE RED Dyrektywa EN13757-3/-4
Zasilanie	Bateria litowa 3,6V
Trwałość baterii	Dwa okresy legalizacyjne*

*Standardowe warunki użytkowania i temperatury. Teoretyczna żywotność, bez gwarancji.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

IZAR RC 868 i W R4	
Zakres temperatur działania	°C -15 ... +55
Zakres temperatur przechowywania	°C -20 ... +70
Wilgotność	% 0 ... 100
Klasa ochrony	IP68

KONFIGURACJA

IZAR RC 868 i W R4	
Interfejs	Optyczny IrDA
Funkcje	indeks bieżący indeks drugorzędny stan baterii
Alarmy	Wyciek Zatrzymanie licznika Nadprzepływ Podprzepływ Przep. wsteczny Manipulacja

REJESTRATOR DANYCH

IZAR RC 868 i W R4	
Interfejs	IrDA + dedykowane oprogramowanie pod Windows
Zarządzanie rejestrami	Do 8000 indeksów historycznych zapisanych w pamięci modułu. Programowalny interwał czasowy od 1 do 40 min. (pozwala na zapis rejestrów do 7 miesięcy lub więcej**)

**Szczegółowe dane dotyczące rejestrów znajdują się w dokumencie DTR.

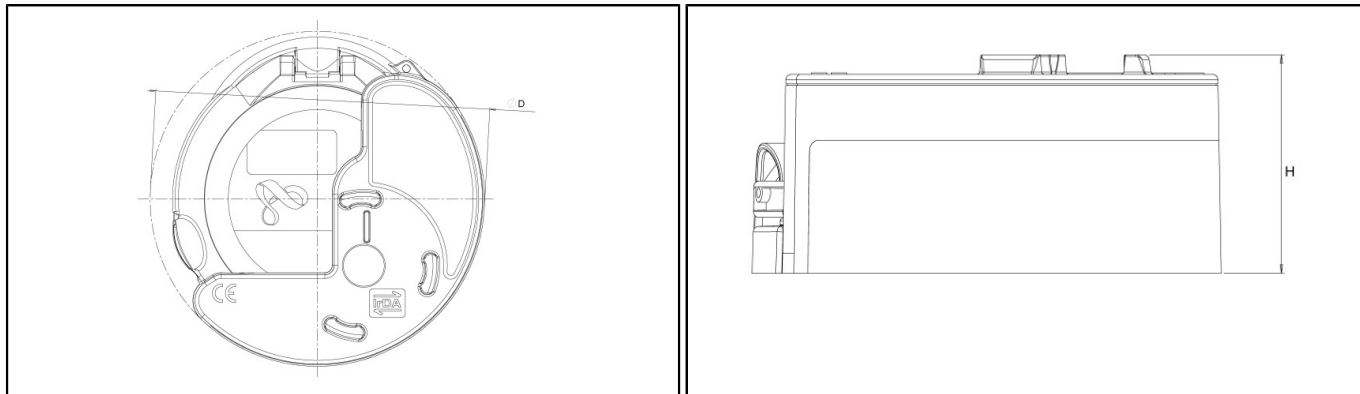
IZAR RC 868 I W R4

MODUŁ RADIOWY

ZGODNOŚĆ

IZAR RC 868 i W R4	
Wodomierz	zakres modułowy Ha+Ti lub Ti. Waga impulsów: DN 15 do 40 (1 litr) DN 50 do 125 (10 litrów) DN 150 do 300 (100 litrów)

WYMIARY



IZAR RC 868 i W R4			
Średnica	D	mm	90
Wysokość	H	mm	40