

# IZAR RC 868 I MIOTY

## MODUŁ RADIOWY



### ZASTOSOWANIE

IZAR RC 868 i mioty jest przeznaczony do przesyłania danych z liczników mechanicznych za pośrednictwem łącza jednokierunkowego, w trybie mobilnym i sieci stacjonarnej. Można go programować w terenie lub w fabryce.

Łatwy w montażu moduł IZAR RC 868 i mioty można zamocować na wszystkich licznikach indukcyjnych modułowych Diehl Metering (Ha+Ti lub Ti) z szarym lub czerwonym pierścieniem. Zawiera zabezpieczony przed manipulacją czujnik działający na zasadzie indukcyjnej.

Oferuje wiele funkcji (indeks prądu, indeks w dniu rocznicy...) i alarmów (szczegółowe informacje o wyciekach, zablokowanym liczniku, niskim poziomie baterii...).

### CECHY

- Kompaktowy nadajnik radiowy mioty® do pomiarów w sieci stacjonarnej oraz wMBus OMS Gen3 do odczytu mobilnego
- Odpowiedni do odczytu mobilnego i sieci stacjonarnej o dużym zasięgu
- IP 68
- Żywotność do 15 lat
- Odporny na oszustwa magnetyczne
- Lokalny interfejs do konfiguracji

## ZASADA DZIAŁANIA

IZAR RC 868 i mioty zawiera obwód elektroniczny, który zbiera dane pochodzące z wodomierza Diehl Metering.

Mobilny odczyt w trybie walk-by:

Dane wysyłane przez IZAR RC 868 i mioty są gromadzone za pomocą komputera ręcznego lub tabletu wyposażonego w IZAR RDC Motion w trybie walk-by. Dane są następnie przesyłane bezpośrednio do scentralizowanego systemu monitorowania.

Sieć stacjonarna:

Stacjonarny odbiornik IZAR IoT GATEWAY Compact lub IZAR IoT GATEWAY Premium zainstalowany w stałej lokalizacji zbiera dane i wysyła je w określonych odstępach czasu, za pośrednictwem GPRS lub LAN, do IZAR PLUS PORTAL i IZAR@NET.

## DANE TECHNICZNE

IZAR RC 868 i mioty	
Protokół komunikacyjny	wMBus T1-mode OMS Gen 3 i mioty® dla pomiarów L1C
Częstotliwość	MHz 868,95 Tryb wMBus T1 i 868,18 mioty® do pomiarów
Modulacja	(G) MSK dla L1C i FSK dla wMBus
Moc transmisji	mW 16
Tryb transmisji	Jednokierunkowy
Zasięg radiowy	Do 500 m (tryb T1) i 5 km (mioty® dla trybu pomiarowego) w zależności od otoczenia
Certyfikaty	EN 300 220, CE, dyrektywa RED, EN 13757-3/-4-7
Zasilanie	Litowa 3,6 V
Żywotność baterii	Do 15 lat*
Szyfrowanie ramki	AES 128-CBC

\* Standardowe warunki użytkowania i określone temperatury. Teoretyczna żywotność zależy od profilu użytkowania, bez gwarancji

## WARUNKI OTOCZENIA

IZAR RC 868 i mioty	
Zakres temperatur roboczych	°C -15...+55
Zakres temperatur przechowywania	°C -20...+70
Wilgotność otoczenia	% 0...100
Klasa ochrony	IP 68

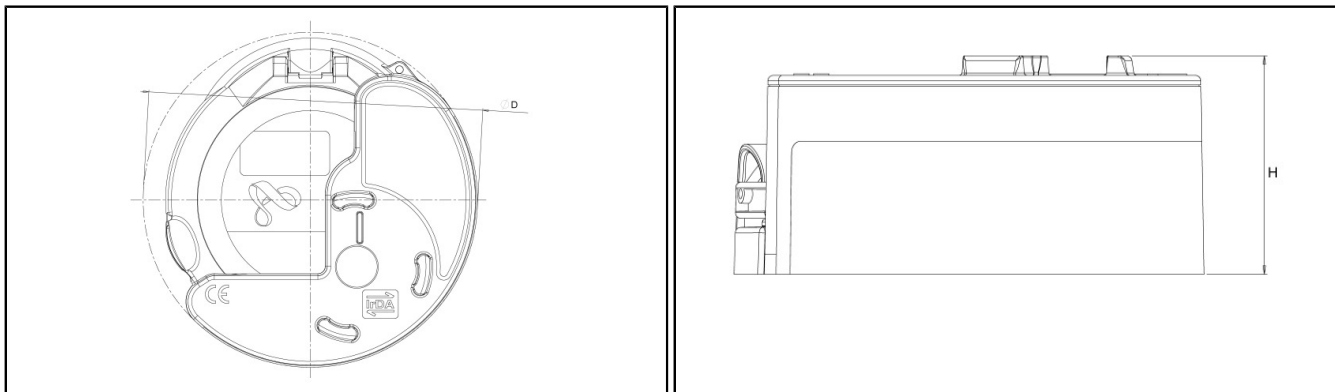
## KONFIGURACJA

IZAR RC 868 i mioty	
Interfejs lokalny	IrDA
Zarządzanie alarmami	Wykrywanie wycieków   Zablokowany licznik   Przepiętnienie   Niedopętnienie   Cofnięcie przepływu   Oszustwo związane z czujnikiem   Oszustwo mechaniczne   Niski poziom naładowania baterii   Szczegółowe informacje o wyciekach (łącznie liczba dni   łączna objętość wycieku   liczba zdarzeń   liczba dni zdarzeń   łączna liczba dni)
Funkcje	Aktualny indeks

## KOMPATYBILNOŚĆ

IZAR RC 868 i mioty	
Liczniki	Indukcyjna seria modułowa Diehl Metering Ha+Ti lub Ti (szary lub czerwony pierścień). Waga impulsu DN 15 do DN 40 (1 litr)   Waga impulsu DN 50 do DN 125 (10 litrów)   Waga impulsu DN150 do 300 (100 litrów)

## WYMIARY



**IZAR RC 868 i mioty**

Średnica	D	mm	90
Wysokość	H	mm	40

## PRZEGLĄD PROFILU

	Sieć stacjonarna (AMI)	Sieć komórkowa (AMR)	Szczegóły dotyczące sieci	Żywotność baterii
Profil pomiaru przy przejściu	1 ramka / godzina	1 klatka / 64 s	-	13 lat*
Profil przejazdu pasywnego	1 klatka / 4 godziny	1 krótka klatka / 22 s	Długa klatka / 2 min 12 s	15 lat*
Profil przejazdu	1 klatka / 4 godziny	1 krótka klatka / 16 s	Długa klatka / 1 min 36 s	12 lat*

\* Standardowe warunki użytkowania i określone temperatury, bez gwarancji

### **Informacje o podmiotach gospodarczych**

Obowiązujące przepisy i wymogi prawne dotyczące produktów mogą ulec zmianie.

DIEHL METERING monitoruje obowiązujące przepisy, aby zapewnić zgodność swoich produktów z obowiązującymi przepisami w chwili wprowadzenia ich do obrotu.

Każdy podmiot gospodarczy wprowadzający produkty do obrotu po tej dacie ma obowiązek śledzić na bieżąco obowiązujące przepisy.

W przypadku pytań prosimy o kontakt: [metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)

Diehl Metering Sp. z o.o.  
Bażanowice, ul. Cieszyńska 1A  
43-440 Goleszów  
Polska  
Tel: +48 33 851 04 39  
Fax: +48 33 852 16 75  
[metering-poland-info@diehl.com](mailto:metering-poland-info@diehl.com)  
[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

**EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE**