DIEHL
Metering

IZAR RC 868 I MIOTY

РАДИО | РАДИОМОДУЛ



ПРИЛОЖЕНИЕ

IZAR RC 868 i mioty е проектиран да предава данни от механични измервателни уреди чрез еднопосочна връзка, в мобилен режим и фиксирана мрежа. Може да бъде програмируем на място или фабрично.

Лесен за монтаж, модулът IZAR RC 868 i mioty може да се закрепи към всички измервателни уреди от индуктивната модулна гама Diehl Metering (Ha+Ti или Ti), със сив или червен пръстен. Той се състои от защитен от несанкциониран достъп сензор, работещ на индуктивен принцип.

Предлага множество функции (текущ индекс, индекс към годишна дата...) и аларми (подробни течове, блокиран измервателен уред, изтощена батерия...).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактен радиопредавател, mioty® за измерване за фиксирана мрежа и wMBus OMS Gen3 за мобилно отчитане
- Подходящ за мобилно отчитане и фиксирана мрежа с голям обхват
- IP 68
- Продължителност на живот до 15 години
- Нечувствителен към магнитни измами
- Локален интерфейс за конфигуриране

ПРИНЦИП НА РАБОТА

IZAR RC 868 i mioty включва електронна схема, която събира данните, идващи от водомер Diehl Metering.

Мобилно отчитане в режим „walk-by“:
Данните, изпращани от IZAR RC 868 i mioty, се събират с помощта на преносим компютър или таблет, оборудван с IZAR RDC Motion в режим „walk-by“. След това данните се прехвърлят директно към централизирана система за мониторинг.

Фиксирана мрежа:
Фиксиран приемник IZAR IoT GATEWAY Compact или IZAR IoT GATEWAY Premium, инсталиран на фиксирано място, събира данните и ги изпраща на предварително определени интервали, чрез GPRS или LAN, до IZAR PLUS PORTAL и IZAR@NET.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

		IZAR RC 868 i mioty
Комуникационен протокол		wMBus T1-режим OMS Gen 3 и mioty® за измерване L1C
Честота	MHz	868.95 wMBus T1-режим и 868.18 mioty® за измерване
Модулация		(G) MSK за L1C и FSK за wMBus
Предавателна мощност	mW	16
Режим на предаване		Еднопосочно
Радио обхват		До 500 м (режим T1) и 5 км (mioty® за режим на измерване) в зависимост от околната среда
Одобрение		EN 300 220, CE, RED директива, EN 13757-3/-4-7
Захранване		Литиева 3.6 V
Живот на батерията		До 15 години*
Шифроване на рамка		AES 128-CBC

* Стандартни условия на употреба и посочени температури. Теоретичният живот зависи от профила на употреба, без гаранция

УСЛОВИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

		IZAR RC 868 i mioty
Работен температурен диапазон	°C	-15...+55
Температурен диапазон на съхранение	°C	-20...+70
Влажност на околната среда	%	0...100
Клас на защита		IP 68

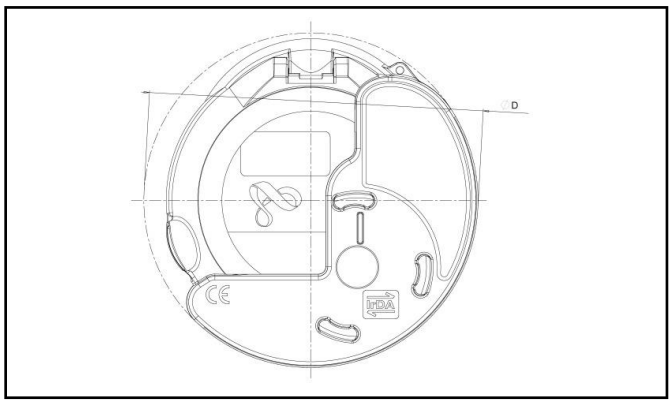
КОНФИГУРАЦИЯ

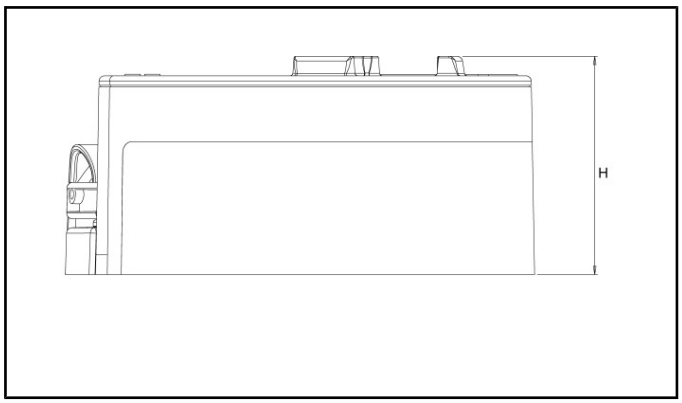
	IZAR RC 868 i mioty
Локален интерфейс	IrDA
Управление на аларми	Откриване на теч | Блокиран измервателен уред | Препълване | Недостатъчно налягане | Обратен поток | Измама със сензор | Механична измама | Ниско захранване на батерията | Подробна информация за течове (Кумулативен брой дни | Кумулативен обем на течове | Брой събития | Брой дни на събитията | Кумулативен брой дни)
Функции	Текущ индекс

СЪВМЕСТИМОСТ

	IZAR RC 868 i mioty
Водомери	Diehl Metering индуктивен модулен обхват Ha+Ti or Ti (сив или червен пръстен). Импулсно тегло DN 15 до DN 40 (1 литър) | Импулсно тегло DN 50 до DN 125 (10 литра) | Импулсно тегло DN 150 до 300 (100 литра)

РАЗМЕРИ





			IZAR RC 868 i mioty
Диаметър	D	mm	90
Височина	H	mm	40

ПРЕГЛЕД НА ПРОФИЛА

	Фискирана мрежа (AMI)	Мобилна рамка (AMR)	Мобилни детайли	Живот на батерията
Walk-by профил	1 рамка / час	1 рамка / 64 s	-	13 години*
Passive drive-by профил	1 рамка / 4 часа	1 кратка рамка / 22 s	Дълга рамка / 2 mins 12 s	15 години*
Drive-by профил	1 рамка / 4 часа	1 кратка рамка / 16 s	Дълга рамка / 1 min 36 s	12 години*

* Стандартни условия на употреба и посочени температури, без гаранция

Информация за икономическите участници

Приложимите разпоредби и законовите задължения за продуктите могат да се променят.

DIEHL METERING следи приложимите разпоредби, за да гарантира, че продуктите им отговарят на изискванията към датата на пускане на пазара.

Всеки икономически участник, който предлага продукти на пазара след това, трябва самостоятелно да се информира за текущо приложимите разпоредби.

За въпроси, моля, свържете се с: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering GesmbH
Hainburger Straße 33
A-1030 Vienna
Austria
Phone: +43 (0)1 716 70-0
Fax: +43 (0)1 716 70-12
metering-austria-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE