

IZAR RC 868 i MIOTY

MÓDULO DE RADIO



DESCRIPCIÓN

IZAR RC 868 i mioty está diseñado para transmitir datos mecánicos de contadores a través de un enlace unidireccional, en modo móvil y en red fija. Se puede programar in situ o en fábrica.

Fácil de instalar, el módulo IZAR RC 868 i mioty se puede acoplar a todos los contadores de la gama modular inductiva de Diehl Metering (Ha+Ti o Ti), con un anillo gris o rojo. Incluye un sensor a prueba de manipulaciones que funciona según el principio inductivo.

Ofrece múltiples funciones (índice de corriente, índice en la fecha de vencimiento...) y alarmas (fugas detalladas, contador bloqueado, batería baja...).

CARACTERÍSTICAS

- Emisor de radio compacto, mioty® para Metering en red fija y wMBus OMS Gen3 para lectura móvil.
- Adecuado para lectura móvil y red fija de largo alcance.
- IP 68.
- Vida útil de hasta 15 años.
- Insensible al fraude magnético.
- Interfaz local para configuración.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR RC 868 i mioty incluye un circuito electrónico que recopila los datos procedentes de un contador de agua Diehl Metering. Transmite en tiempo real el índice y otra información operativa cada 64 segundos en modo wMBus T1 OMS Gen 3 y cada 60 minutos en red fija de largo alcance con mioty® para Metering frame por defecto.

Lectura móvil en walk-by:

Los datos enviados por IZAR RC 868 i mioty se recopilan utilizando un ordenador portátil o una tableta equipada con un IZAR RDC Motion en walk-by. A continuación, los datos se transfieren directamente a un sistema de monitorización centralizado.

Red fija:

Un receptor fijo IZAR IoT GATEWAY Compact o IZAR IoT GATEWAY Premium instalado en una ubicación fija recopilará los datos y los enviará a intervalos predefinidos, a través de GPRS o LAN, a un IZAR PLUS PORTAL e IZAR@NET.

DATOS TÉCNICOS

IZAR RC 868 i mioty		
Protocolo de comunicación		wMBus modo T1 OMS Gen 3 y mioty® para Metering L1C
Frecuencia	MHz	868,95 wMBus modo T1 y 868,18 mioty® para Metering
Modulación		(G) MSK para L1C y FSK para wMBus
Potencia de transmisión	mW	16
Modo de transmisión		Unidireccional
Alcance de radio		Hasta 500 m (modo T1) y 5 km (mioty® para modo de Metering) dependiendo del entorno.
Aprobación		EN 300 220, CE, Directiva RED, EN 13757-3/-4-7
Fuente de alimentación		Litio 3,6 V
Duración de la batería		Hasta 15 años*
Cifrado de trama		AES 128-CBC

* Condiciones de uso estándar y temperaturas especificadas. La vida útil teórica depende del perfil de uso, sin garantía.

CONDICIONES AMBIENTALES

IZAR RC 868 i mioty		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-15...+55
Rango de temperatura de almacenamiento	°C	-20...+70
Humedad ambiental	%	0..100
Clase de protección		IP 68

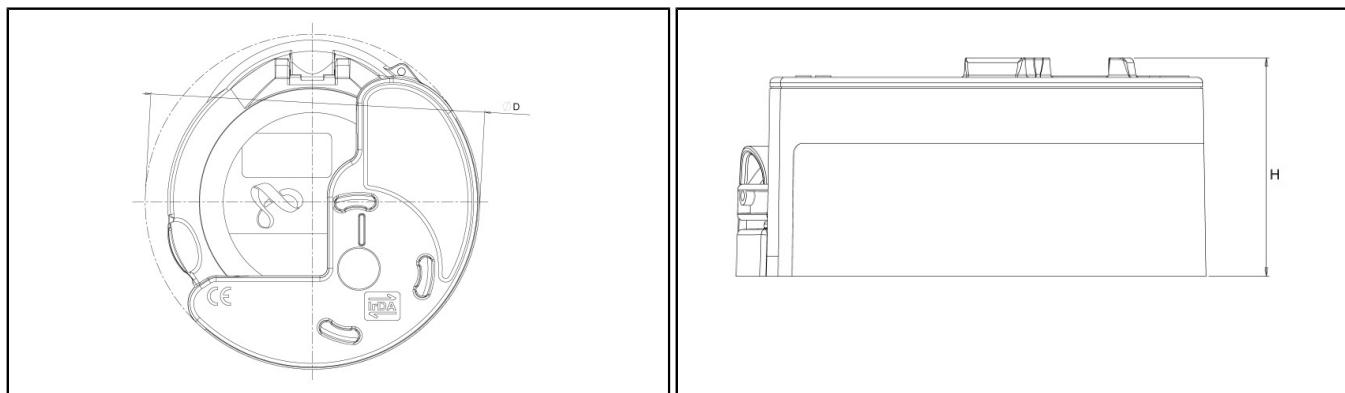
CONFIGURACIÓN

IZAR RC 868 i mioty		
Interfaz local		IrDA
Gestión de alarmas		Detección de fugas Contador bloqueado Desbordamiento Deflujo Reflujo Fraude del sensor Fraude mecánico Batería baja Información detallada sobre fugas (Número acumulado de días Volumen acumulado de fugas Número de eventos Número de días de eventos Número acumulado de días)
Funciones		Índice actual

COMPATIBILIDAD

IZAR RC 868 i mioty		
Medidores		Gama modular inductiva Ha+Ti o Ti (anillo gris o rojo) de Diehl Metering. Peso de impulso DN 15 a DN 40 (1 litro) Peso de impulso DN 50 a DN 125 (10 litros) Peso de impulso DN 150 a 300 (100 litros)
Tolerancia de recuento		La tolerancia de medición del consumo de agua es de un máximo de +/- 100 ppm, lo que corresponde a +/- 1 litro cada 10 000 litros.

DIMENSIONS



IZAR RC 868 i mioty

Diámetro	D	mm	90
Altura	H	mm	40

Información relativa a los agentes económicos

La normativa aplicable y las obligaciones legales relativas a los productos están sujetas a cambios.

DIEHL METERING supervisa la normativa aplicable para garantizar que sus productos cumplen con ella cuando se comercializan.

A continuación, cada agente económico que comercialice productos deberá mantenerse informado de la normativa vigente aplicable.

Si tiene preguntas, póngase en contacto con: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
Ventas Internacionales
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Telf. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**