DIEHL
Metering

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

El IZAR RC 868 i mioty incluye un circuito electrónico que recopila los datos procedentes de un contador de agua de Diehl Metering.

Lectura móvil durante el recorrido:
Los datos enviados por el IZAR RC 868 i mioty se recopilan mediante un ordenador portátil o una tableta equipada con un IZAR RDC Motion durante el recorrido. 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 y a 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

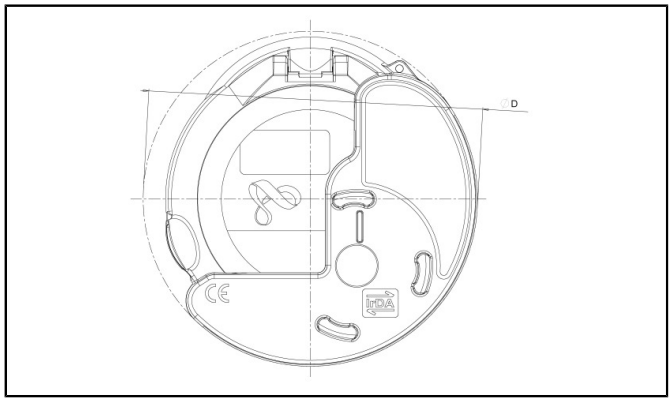
CONFIGURACIÓN

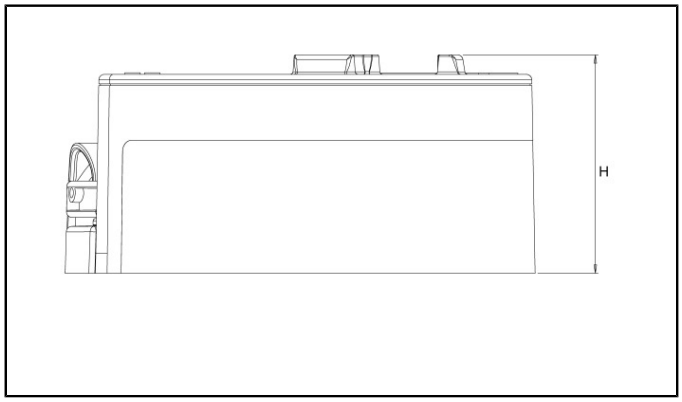
	IZAR RC 868 i mioty
Interfaz local	IrDA
Gestión de alarmas	Detección de fugas | Contador bloqueado | Desbordamiento | Deflujo | Reflujo | Fraude del sensor | Fraude mecánico | Batería baja | Información detallada sobre fugas (Número acumulado de días | Volumen acumulado de fugas | Número de eventos |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

DIMENSIONES





			IZAR RC 868 i mioty
Diámetro	D	mm	90
Altura	H	mm	40

RESUMEN DEL PERFIL

	Fixed Network (AMI)	Mobile frame (AMR)	Mobile details	Battery lifetime
Perfil de paso	1 fotograma por hora	1 fotograma / 64 s	-	13 años*
Perfil pasivo de paso	1 fotograma / 4 horas	1 fotograma corto / 22 s	Plano largo / 2 min 12 s	15 años*
Perfil de paso	1 fotograma / 4 horas	1 fotograma corto / 16 s	Plano largo / 1 min 36 s	12 años*

* Condiciones de uso estándar y temperaturas especificadas, sin garantía

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