

IZAR RC i G4

MÓDULO DE RADIO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

La nueva generación de módulos Radio Compact Inductive G4 se destina a la radiolectura móvil y a la telelectura de largo alcance de los contadores de agua Diehl Metering. IZAR RC i G4 puede acoplarse muy fácilmente a todos los contadores modulares de la gama inductiva (Ha+Ti o Ti) equipados con un anillo gris o rojo. IZAR RC i G4 incorpora un sensor que funciona según un principio inductivo, lo que lo hace insensible al fraude magnético.

IZAR RC i G4 incorpora el protocolo estándar OMS y puede programarse in situ o en fábrica. IZAR RC i G4 transmite la lectura del contador a través de un enlace unidireccional cada 12 segundos en el modo R3 y cada 15 minutos en el modo R4 de red fija de largo alcance, que permite una lectura desde el automóvil y una red fija precisa.

IZAR RC i G4 cuenta con numerosas funciones (índice actual, 11 índices históricos, fugas detalladas) y alarmas (detección de fugas, contador parado, nivel de pila bajo...).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Emisor de radio compacto, protocolo OMS
- ▶ Compatible con contadores de agua Diehl Metering
- ▶ Disponible en 868 y 434 MHz
- ▶ Adecuado para lectura móvil y red fija de largo alcance
- ▶ IP 68
- ▶ Vida útil de la batería hasta 15 años
- ▶ Detallada información sobre fugas
- ▶ 11 índices históricos
- ▶ Diferentes funciones y alarmas disponibles
- ▶ Insensible al fraude magnético

IZAR RC i G4

MÓDULO DE RADIO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR RC i G4 incluye un circuito electrónico que recoge los datos procedentes de un contador de agua de la gama Diehl Metering y transmite en tiempo real el índice del contador y otras informaciones de funcionamiento cada 12 segundos en modo móvil R3 y cada 15 minutos en modo red fija de largo alcance R4.

Lectura móvil en Walk-by / Drive-by / Passive Drive-by:

Los datos enviados por IZAR RC i G4 se recogen utilizando un ordenador portátil o una tableta equipada con un IZAR RECEIVER BT en Walk-by/Drive-by o un IZAR RDC VEHICLE en pasivo Drive-by. Los datos se transfieren directamente a un sistema de monitorización centralizado.

Red fija:

El concentrador IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (red fija R3) o IZAR RDC PREMIUM (red fija de largo alcance R4) se instala de forma permanente. Recopila todos los datos de IZAR RC i G4 y los envía cada día vía GPRS o LAN a un servidor centralizado. También puede realizarse la lectura con una solución M-Bus de tipo IZAR CENTER asociado al receptor IZAR RECEIVER MBUS y al software IZAR@NET 2.

DATOS TÉCNICOS

IZAR RC i G4	
Protocolo de comunicación	OMS Volumen 2 Versión 3.0.1
Frecuencia	868,95 o 434,47 MHz (modo R3) y 868,30 o 433,42 MHz (modo R4)
Modulación	FSK
Potencia de emisión	16 mW (868 MHz) 10 mW (434 MHz)
Modo de transmisión	Unidireccional
Alcance radio	Hasta 500 m (R3) y 1,5 km (R4) según entorno
Estandares	EN 300 220, CE, directiva RED, EN 13757-3/-4
Alimentación	Batería de litio 3,6 V
Vida útil de la pila	Hasta 15 años*

* En condiciones de uso y de temperaturas normales. Vida útil teórica sin derecho a garantía.

CONDICIONES DE USO

IZAR RC i G4	
Temperatura de funcionamiento	°C -15 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C -20 ... +70
Humedad ambiente	►% 0 ... 100
Índice de protección	IP 68

CONFIGURACIÓN

IZAR RC i G4	
Interfaz	IrDa óptica
Funciones	Índice corriente + 11 índices históricos (anuales, mensuales, semanales o diarios) información detallada de fugas (número de fugas, número de días de fuga, fecha de la última fuga, estimación del volumen de la o las fugas, etc.)
Gestión de alarmas	Detección de fugas fraude mecánico contador parado sobrecaudal caudal bajo retorno de agua nivel de pila bajo

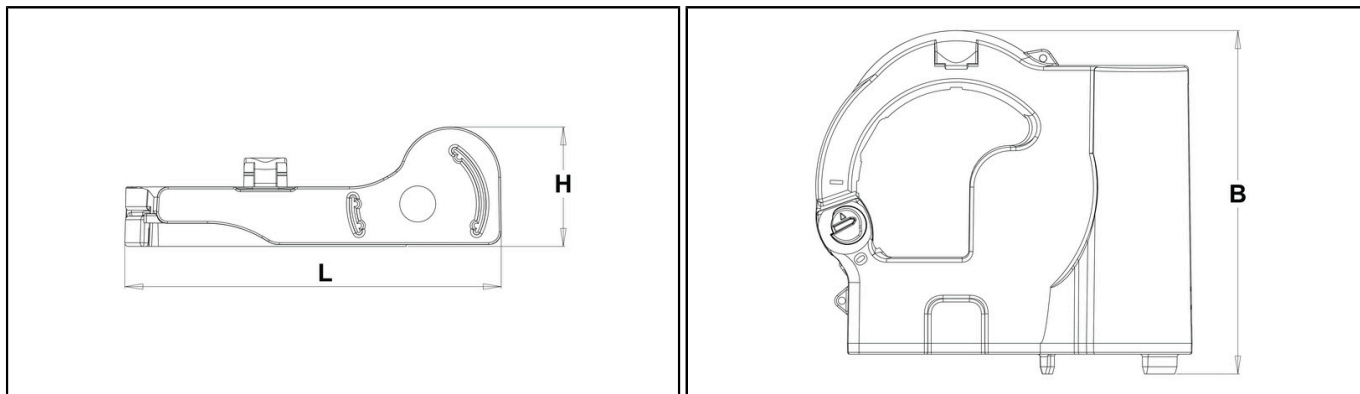
COMPATIBILIDAD

IZAR RC i G4	
Contadores	Gama modular Diehl Metering Ha+Ti o Ti . Peso de impulso DN 15 a 40 (1 litro) Peso de impulso DN 50 a 125 (10 litros) Peso de impulso DN 150 a 300 (100 litros)

IZAR RC i G4

MÓDULO DE RADIO

DIMENSIONES



IZAR RC i G4			
Largo	L	mm	100
Alto	H	mm	33
Ancho	B	mm	100