

IZAR RDC STANDARD

RECEPTOR RADIO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

IZAR RDC STANDARD es un radio concentrador de datos dedicado a la lectura de los radiosistemas IZAR. Gracias a su interoperabilidad, memorización de datos y configuración remota, así como a sus diferentes versiones, constituye un producto central para la lectura de contadores inteligentes en aplicaciones multienergía.

IZAR RDC STANDARD ha sido diseñado para el despliegue de soluciones de telelectura IZAR con reenvío automático de datos por GPRS o LAN.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Lectura y memorización de contadores
- ▶ Instalación fácil y modular
- ▶ Capacidad: 100 / 500 / 1 000 contadores
- ▶ Compatible con todos los productos IZAR y radios integradas Diehl Metering
- ▶ Memorización de datos ajustable (5 min a 24 horas)
- ▶ Configuración en modo local o remoto
- ▶ Envío de datos al servidor FTP (por GPRS o LAN)
- ▶ Actualización centralizada para amplios despliegues
- ▶ Filtrado de datos inteligente

IZAR RDC STANDARD

RECEPTOR RADIO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR RDC STANDARD recibe las emisiones de radios IZAR con diferentes protocolos (PRIOS, OMS, etc.) independientemente del tipo de fluido medido. Las tramas se registran a intervalos definidos, con ayuda de una lista o una función de filtrado (por ej.: solo contadores de agua). Los datos se envían a un servidor FTP a intervalos programables. A continuación, estos datos son tratados automáticamente por un software de gestión.

El servidor FTP permite realizar modificaciones de programación o actualizar el sistema.

INFORMACION GENERAL

IZAR RDC STANDARD	
Version	GPRS o LAN
Caja	Caja gris claro, con instalación modular
Tipo de fluido	Multienergía (agua, energía, gas, electricidad, etc.)
Antenas	Internas o externas
Capacidad	Hasta 100 / 500 / 1 000 contadores
Memorización	Programable para cada contador (5 min ... 24 horas)
Testigos	2 LED en parte frontal para indicación de estado (marcha/paro, recepción, etc.)
Alcance radio	Hasta 500 m

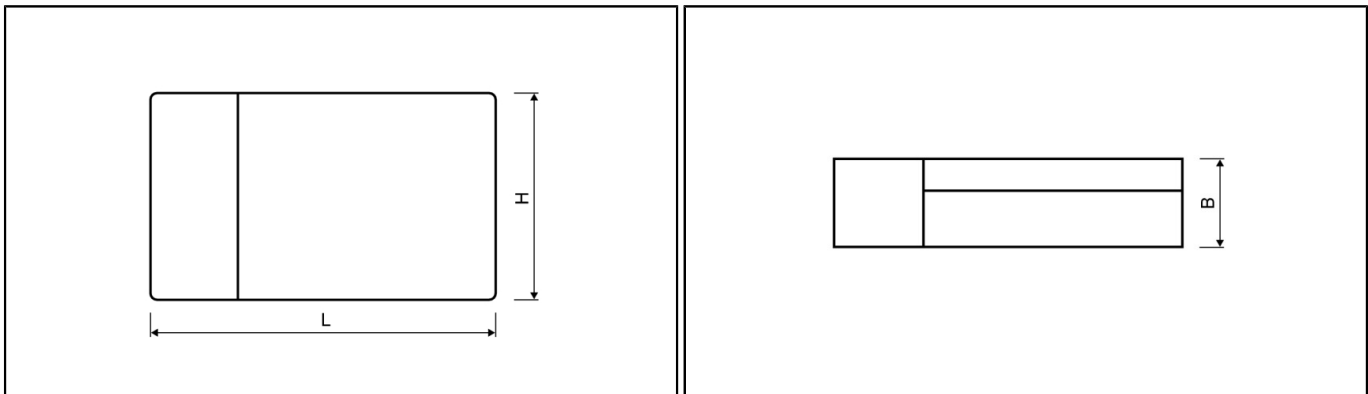
DATOS TÉCNICOS

IZAR RDC STANDARD	
Banda de frecuencias	868,95 MHz o 434,475 MHz (OMS, wMBUS [EN 13757-3/-4], PRIOS)
Interfaces	LAN, GPRS
Capacidad de registro	> 800 000 telegramas
Alimentación	100 ... 230 V
Consumo típico	W 3

CONDICIONES DE USO

IZAR RDC STANDARD	
Temperatura de funcionamiento	°C -25 ... +65
Temperatura de almacenamiento	°C -30 ... +70
Índice de protección	IP 40
Humedad	% 10 ... 70 (sin condensación)

DIMENSIONES



IZAR RDC STANDARD			
Longitud	L	mm	200
Ancho	B	mm	140
Alto	H	mm	50