

IZAR RDC PREMIUM 2

RECEPTOR RADIO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

El concentrador de datos por radio IZAR Premium 2 es el concentrador de datos más potente de la familia de productos RDC de Diehl Metering. Los receptores de red fija ya están en la 4ª generación y combinan una larga experiencia con numerosos dispositivos en funcionamiento en todo el mundo. El IZAR RDC Premium 2 puede alcanzar el máximo rendimiento de lectura en lo que respecta al alcance de lectura, la puntualidad de los datos y la granularidad de los datos en condiciones ambientales adversas. Por lo tanto, se garantiza una excelente rentabilidad con cumplimiento futuro. Nuestra puerta de enlace cuenta con comunicación 2way2receiver que le permite acceder a los datos almacenados y los parámetros de configuración con una sensación en línea desde cualquier lugar.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Capacidad para hasta 50.000 dispositivos
- ▶ Alcance de recepción extremadamente ampliado con mioty® for Metering
- ▶ Filtrado inteligente de telegramas
- ▶ Máxima disponibilidad de datos de contadores con la lectura a la carta
- ▶ Detección de caídas de tensión con un búfer de energía que permite almacenar los últimos datos
- ▶ Comunicación bidireccional2receiver que permite acceder a la pasarela desde cualquier lugar
- ▶ Alta seguridad a bordo y comunicación protegida contra accesos no autorizados
- ▶ LAN y WAN 4G (LTE) para transmisión de datos
- ▶ IP 65 también para LAN utilizando nuestro accesorio de conector LAN

IZAR RDC PREMIUM 2

RECEPTOR RADIO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR RDC Premium 2 recibe radiotelegramas según EN13757 y la Especificación de Sistema de Medición Abierto (OMS-S) independientemente del medio medido. Estos se guardan en base a una función de filtro (por ejemplo, según el medio o el fabricante). Los datos recopilados y procesados se exportan en intervalos o puntos temporales de configuración flexible de forma totalmente automática y segura a IZAR@NET u otros sistemas que pueden cargar los archivos para su posterior procesamiento. Todo esto ocurre automáticamente según los horarios configurados en cada pasarela.

INFORMACIÓN GENERAL

IZAR RDC Premium 2	
Capacidad	Hasta 50 000 dispositivos con radio
Caja	Carcasa metálica gris claro, con cerradura
Tipo de fluido	Independiente de los medios
Antenas	Conexiones 2 N
Granularidad de los datos	Ajustable de forma individual (5 minutos – 24 horas)
	Hasta 11 km en exteriores, dependiendo de la antena utilizada y de la ubicación

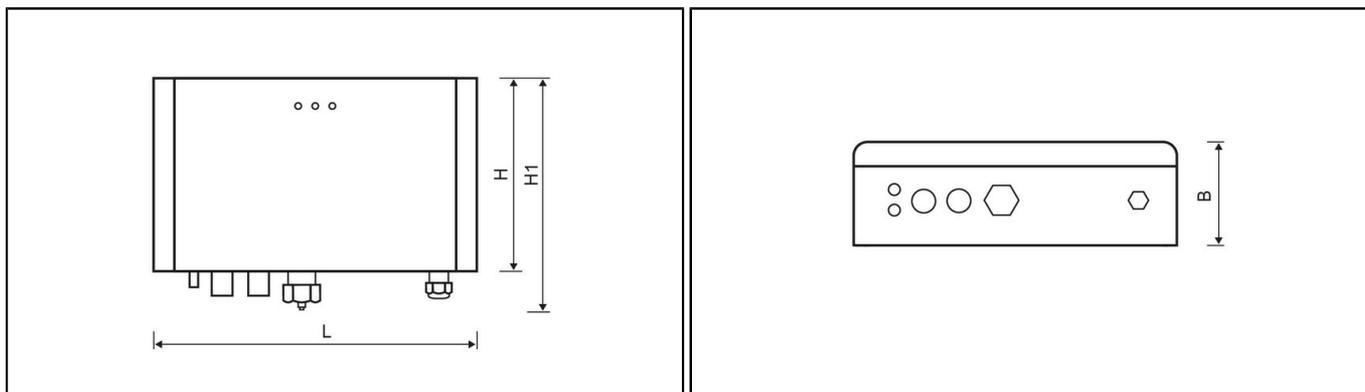
DATOS TÉCNICOS

IZAR RDC Premium 2	
Versiones	868 MHz y 434 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757), PRIOS, RealData, radio de largo alcance (R4 / R4+), radio de alcance ampliado extremo mioty® for Metering)
Interfaces	LAN, 2G, 3G, 4G
Alimentación	100 V ... 240 V CA Tensión de línea y PoE+ (802.3at)
Conector de alimentación	CEE 7/7 (adaptadores de enchufe tipo B (EE.UU.) y tipo G (Reino Unido) disponibles como accesorios)
Consumo típico	W < 15 (máx. 25)

CONDICIONES DE USO

IZAR RDC Premium 2	
Temperatura de funcionamiento	°C -20 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C -20 ... +70
Índice de protección	IP 65 (también para LAN con nuestro accesorio conector LAN IP 65)
Humedad	% 10 ... 85 (sin condensación)

DIMENSIONES



IZAR RDC Premium 2			
Longitud	L	mm	280
Ancho	B	mm	90
Altura	H	mm	170
Altura	H1	mm	205
Peso		kg	3,8

IZAR RDC PREMIUM 2

RECEPTOR RADIO