

# IZAR RDC PREMIUM R4

RECEPTOR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESCRIPCIÓN

IZAR RDC PREMIUM es el radio concentrador de datos más completo de la gama Diehl Metering.

Permite el despliegue y seguimiento de redes fijas de alta capacidad en extensiones importantes.

Con 2 receptores de altas prestaciones, una tecnología punta y un diseño industrial pensado para condiciones exteriores, permite reducir de forma significativa el número de centros de recepción y el correspondiente coste operativo.

La conformidad con el estándar OMS permite la interoperabilidad.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Almacenamiento de datos de hasta 10 000 contadores
- ▶ Cadenciación modulable y múltiples tipos de exportación a un servidor FTP o SFTP
- ▶ Filtrado avanzado en la recepción (agua, energía, etc.)
- ▶ Compresión y cifrado de datos
- ▶ Configuración y actualización del software en modo local o remoto
- ▶ Sincronización automática del reloj (servidor NTP)
- ▶ Caja con sistema de cierre, instalable en exteriores

# IZAR RDC PREMIUM R4

## RECEPTOR RADIO

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR RDC PREMIUM R4 recibe telegramas por radio de acuerdo con EN13757 y con la especificación OMS, para todo tipo de fluidos. Las tramas se registran tras el oportuno filtrado, si procede (fluido y fabricante).

Una vez recogidos y tratados, los datos se exportan automáticamente a un servidor SFTP, en función de una parametrización flexible. Pueden definirse y realizarse de forma paralela varias exportaciones con destinos diferentes.

IZAR@NET 2 o un sistema de otro fabricante puede leer los ficheros exportados por los IZAR RDC PREMIUM, permitiendo a la empresa explotadora mostrar y procesar los datos de los contadores.

### INFORMACION GENERAL

IZAR RDC PREMIUM R4	
Versión	UMTS (LAN+UMTS+GPRS)
Caja	Caja gris claro con sistema de cierre
Tipo de fluido	Multienergía
Antenas	2 conexiones para antenas externas
Capacidad	Hasta 10 000 contadores

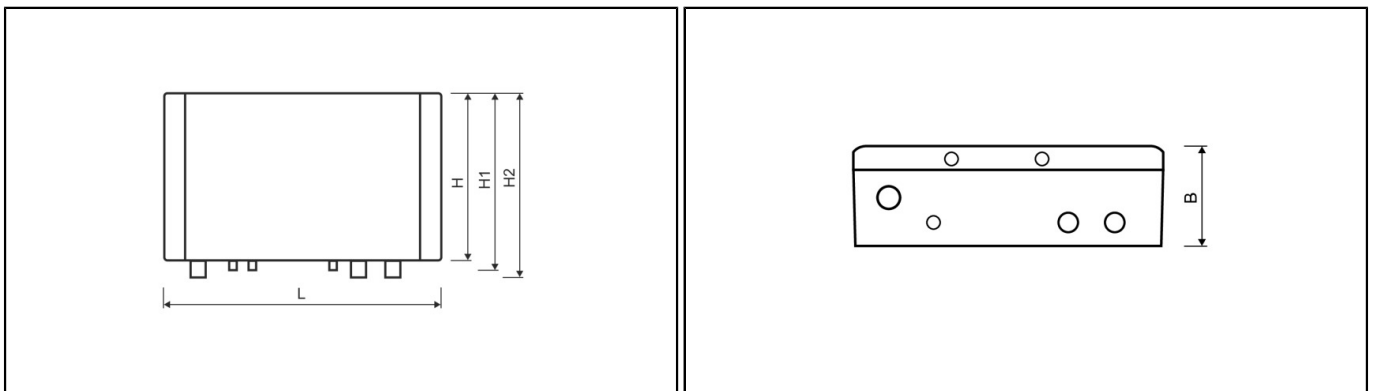
### DATOS TÉCNICOS

IZAR RDC PREMIUM R4	
Banda de frecuencias	868 MHz o 434 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757-3,-4), PRIOS)
Interfaces	UMTS (LAN+UMTS+GPRS)
Alimentación	V 110 V ... 230 V tensión de red y PoE (802,11af) / PoE+ (802,11at)
Conector de alimentación	CEE 7/7; otros, consultarnos
Consumo típico	W 24,2 máx. - 21 medio

### CONDICIONES DE USO

IZAR RDC PREMIUM R4	
Temperaturas de funcionamiento	°C -20 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C -20 ... +70
Índice de protección	IP 65
Humedad	% 10 ... 85 (sin condensación)

### DIMENSIONES



IZAR RDC PREMIUM R4			
Longitud	L	mm	280
Ancho	B	mm	91
Alto	H	mm	170
Alto	H1	mm	180
Alto	H2	mm	195