

# 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               |

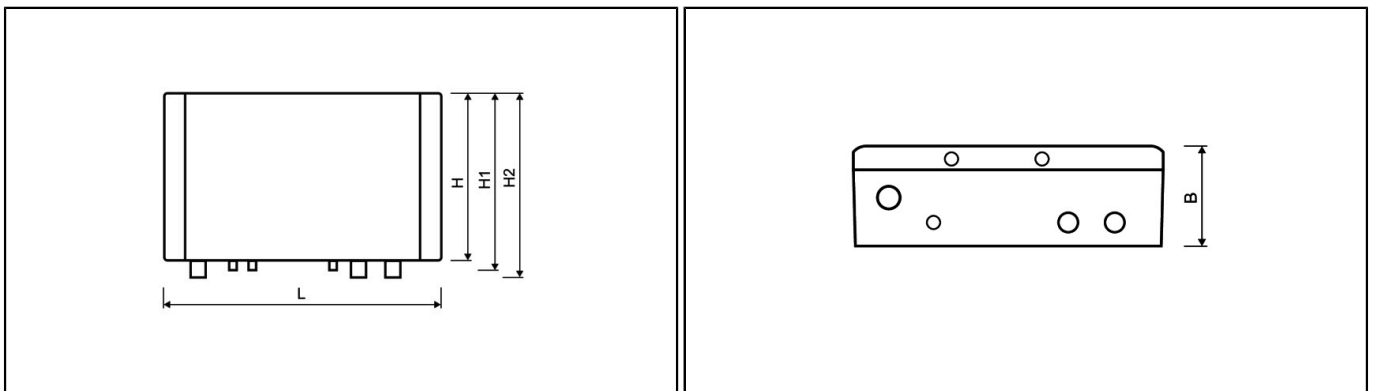
### DATOS TÉCNICOS

| 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 |