

# IZAR RDC BATTERY

RECEPTOR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESCRIPCIÓN

IZAR RDC BATTERY es un concentrador diseñado especialmente para la lectura de contadores por red fija.

IZAR RDC BATTERY lee cada contador de agua, energía térmica, gas, electricidad... y los sensores equipados de la tecnología de radio IZAR. Luego transmite los datos a un servidor de almacenamiento de datos en horas preestablecidas. IZAR RDC BATTERY puede manejar hasta 4 000 contadores con los datos directamente explotables usando el software IZAR@NET 2 o IZAR PLUS.

IZAR RDC BATTERY es totalmente autónomo en energía gracias a un juego de baterías fácilmente reemplazable en sitio. Un conector externo permite el uso de otra fuente de energía, tal como un panel solar. Además, equipado con una tarjeta de memoria SD, puede operar en modo "Data Logger" para un análisis más preciso de los datos (perfiles de consumo, detección de fugas...).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Disponible en 868 o 434 MHz
- ▶ Configuración local o remota
- ▶ Intervalo de lectura de radio de 5 min. a 24 horas
- ▶ Hasta 4 000 contadores almacenados
- ▶ Transmisión de datos al servidor FTP o SFTP
- ▶ Velocidad de transmisión de datos mediante 2G/3G configurable
- ▶ Juego de baterías incluido, reemplazable en el sitio sin pérdida de datos
- ▶ Duración de la batería hasta 10 años
- ▶ "Radio data logger" función

# IZAR RDC BATTERY

## RECEPTOR RADIO

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR RDC BATTERY recibe telegramas de radio según las normas en 13757 y la especificación OMS (sistema de medición abierta), independientemente del tipo de fluido medido (agua, energía térmica, gas, electricidad, temperatura, humedad...). Las opciones de filtro de datos inteligentes se pueden activar para apuntar con precisión a la lectura en contadores definidos, en particular por tipo de fluido o por fabricante. La transferencia de datos a un servidor de almacenamiento FTP o SFTP se realiza automáticamente a través de la programación, ya sea a intervalos regulares o a fecha/hora fija. Las soluciones de software Diehl Metering IZAR@NET 2 o IZAR PLUS PORTAL permiten el procesamiento y la explotación de estos datos.

### DATOS TÉCNICOS

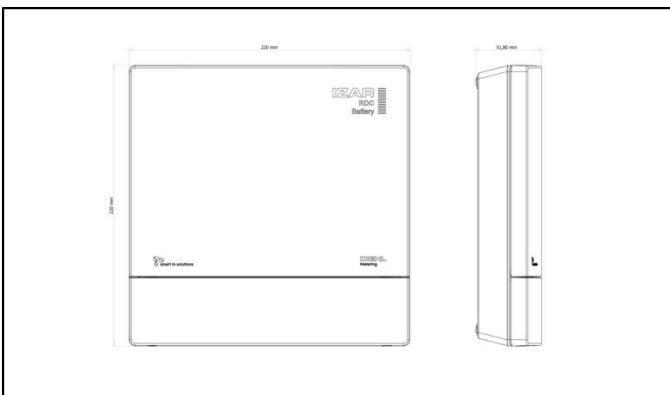
IZAR RDC BATTERY	
Caja	Gris claro con compartimento extraíble
Banda de frecuencias	MHz 868,95 (modo T1/C1) o 434,475 (sólo en modo T1)
Protocolos de comunicación	OMS   wMBUS [EN 13757-3/-4]   PRIOS
Tipo de fluido	Multi energía (agua, energía térmica, gas, electricidad, temperatura, humedad ...)
Antenas	Internas o externas (conectores SMA)
Conectividad	Bluetooth®
Red	2G/3G
Alimentación	V(DC) Batería de litio reemplazable en el sitio y conector externo (12 ... 24 V DC)
Duración de la batería	Hasta 10 años
Gestión de contadores	Hasta 4 000 contadores
Capacidad de grabación	250 000 marcos
Eventos	Desplazamiento del concentrador   Temperaturas   Apertura de la carcasa   Nivel de batería bajo
Data logging	Posible con grabación en SD
Configuración	Local o remota gracias a un software dedicado (Windows)

\* dependiendo de la configuración y en condiciones de utilización y de temperatura normales. Vida útil teórica que no da lugar a garantía.

### CONDICIONES DE USO

IZAR RDC BATTERY	
Temperaturas de funcionamiento	°C -20 ... +70
Temperatura de almacenamiento	°C -20 ... +70
Humedad	% 10 ... 90
Índice de protección	IP65 - instalación en exterior posible

### DIMENSIONES



IZAR RDC BATTERY	
Longitud	mm 220
Ancho	mm 220
Alto	H mm 51,8