

IZAR RDC BATTERY

RECEPTOR RADIO



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

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

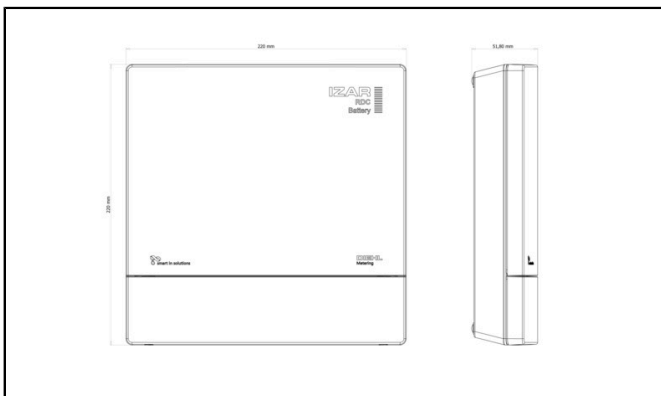
| IZAR RDC BATTERY | |
|----------------------------|---|
| Caja | Gris claro con compartimento extraíble |
| Banda de frecuencias | MHz 868,95 (modo T1/C1) o 434,475 (sólo en modo T1) |
| Protocolos de comunicación | OMS wMBUS [EN 13757-3/-4] PRIOS |
| Tipo de fluido | Multi energía (agua, energía térmica, 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 |

Información relativa a los agentes económicos

La normativa aplicable y las obligaciones legales relativas a los productos están sujetas a cambios.

DIEHL METERING supervisa la normativa aplicable para garantizar que sus productos cumplen con ella cuando se comercializan.

A continuación, cada agente económico que comercialice productos deberá mantenerse informado de la normativa vigente aplicable.

Si tiene preguntas, póngase en contacto con: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
Ventas Internacionales
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Telf. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**