

IZAR RDC BATTERY (PHASED-OUT)

FUNK | EMPFÄNGER



ANWENDUNG

Der IZAR Radio Data Concentrator BATTERY ist ein Smart Metering Transceiver, welcher speziell für den Gebrauch im „Fixed Network“ entwickelt worden ist. IZAR RDC BATTERY erfasst jeden Diehl Metering Zähler mit integriertem Funk (Wasser, Wärme/Kälte, Gas, Elektrizität, ...) und Zähler und Sensoren nach EN 13757 und OMS. Anschließend sendet der Transceiver die Daten in festgelegten Intervallen an einen Server. IZAR RDC BATTERY kann die Daten von bis zu 4.000 Zählern verarbeiten und diese über IZAR@NET 2 oder IZAR PLUS PORTAL direkt darstellen.

Durch die austauschbare Batterie ist das IZAR RDC BATTERY nicht mehr an eine stationäre Spannungsversorgung gebunden. Ein externer Anschluss ermöglicht die Versorgung durch alternative Energiequellen, wie z.B. Solarmodule. Durch die SD-Karte kann das IZAR RDC BATTERY auch als „Datenlogger“ betrieben werden, um gespeicherte Daten analysieren zu können (Verbrauch, Leckage, ...).

MERKMALE

- Empfang von Zählerdaten auf 868 oder 434 MHz
- Lokal- und Fernkonfiguration
- Individuelles Datenlogging (5 Minuten – 24 Stunden)
- Speicher für bis zu 4.000 Zähler
- Datenübertragung zu FTP oder SFTP Server
- Datenübertragungsintervall konfigurierbar
- Batterie kann ohne Datenverlust ausgetauscht werden
- Bis zu 10 Jahre Batterielebenszeit
- "Funkdatenlogger"-Funktion

FUNKTIONSPRINZIP

Der IZAR RDC BATTERY empfängt Funktelegramme nach EN 13757 Standard und der Open Metering System Spezifikation (OMS-S) unabhängig vom gemessenen Medium. Diese werden anhand von einer optionalen Geräteliste oder Filterfunktion (z.B. nach Medium und Hersteller) und eingestelltem Loggingintervall gespeichert. Die erfassten und gesammelten Daten werden zu flexibel einstellbaren Intervallen vollautomatisch und sicher auf einen FTP oder SFTP Server exportiert, um sie mit IZAR@NET oder anderen Systemen für weitere Prozesse verarbeiten zu können.

TECHNISCHE DATEN

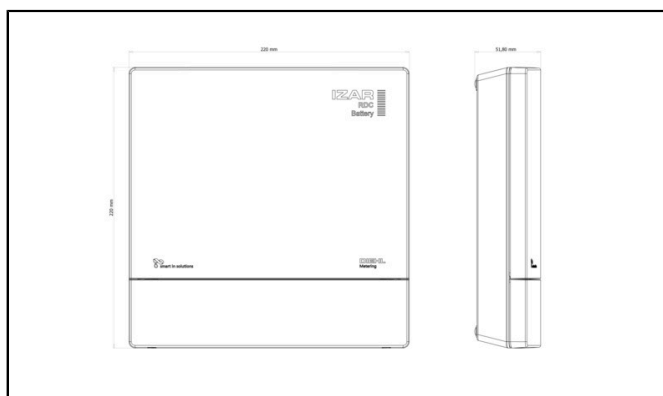
IZAR RDC BATTERY		
Gehäuse		Hellgraues Gehäuse mit intelligentem und modularem Montagekonzept
Frequenzband	MHz	868.95 (T1/C1 mode) oder 434.475 (T1 mode)
Funkprotokoll		OMS wMBUS [EN 13757-3/-4] PRIOS
Darstellbare Medien		Multi-energy (Wasser, Wärme/Kälte, Elektrizität, Temperatur, Feuchtigkeit, ...)
Antenne		Intern und extern (SMA Anschluss)
Konnektivität		Bluetooth®
Schnittstellen		2G/3G
Spannungsversorgung	V(DC)	Austauschbares Lithium Batterie Pack sowie externer Anschluss (12 ... 24 V DC)
Batterielebenszeit		Bis zu 10 Jahre*
Geräteliste		Bis zu 4.000 Zähler
Speicherkapazität		250.000 Telegramme
Events		Gerätedemontage Temperaturen offenes Gehäuse niedriger Batteriestand
Datenspeicherung		Möglich durch SD-Karte
Konfiguration		Lokal oder ferngesteuert mit passender Software (Windows)

* Abhängig von der Umgebung und der Benutzung bei Standardbedingungen. Theoretische Lebenszeit nicht garantiert.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RDC BATTERY		
Betriebstemperatur	°C	-20 ... +70
Lagertemperatur	°C	-20 ... +70
Luftfeuchtigkeit	%	10 ... 90
Schutzklasse		65 (Außeneinsatz möglich)

ABMESSUNGEN



IZAR RDC BATTERY		
Länge	mm	220
Breite	mm	220
Höhe	H mm	51.8

Informationen für Wirtschaftsakteure

Die für die Produkte geltenden Vorschriften und gesetzlichen Verpflichtungen können sich ändern.

DIEHL METERING überwacht die geltenden Vorschriften, um sicherzustellen, dass ihre Produkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den Vorschriften entsprechen. Jeder Wirtschaftsakteur, der zu einem späteren Zeitpunkt Produkte auf den Markt bereitstellt, muss sich eigenverantwortlich über die jeweils geltenden Vorschriften informieren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering GmbH
Donaustraße 120
90451 Nürnberg
Deutschland
Tel.: +49 911 6424-0
metering-germany-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**