

IZAR RDC BATTERY

Radiomottagare

DIEHL
Metering



ANVÄNDNING

IZAR RDC BATTERY är en koncentrator som är särskilt utformad för avläsning av mätare i fasta nät.

IZAR RDC BATTERY avläser alla kommunicerande multi-energimätare (vatten, värmeenergi, gas, el...) och sensorer som är utrustade med IZAR:s radioteknik. Den överför sedan uppgifterna till en datalagringsserver vid förinställda tidpunkter. IZAR RDC BATTERY kan hantera upp till 4 000 mätare med data som behandlas direkt med hjälp av programvaran IZAR@NET 2 eller IZAR PLUS PORTAL.

IZAR RDC BATTERY är helt självständig i fråga om energi tack vare ett batteripaket som lätt kan bytas ut på plats. En extern kontakt gör det möjligt att använda en annan energikälla, t.ex. en solcellskälla. Dessutom kan den, utrustad med ett SD-minneskort, fungera i "datalogger"-läge för en noggrannare analys av data (förbrukningsprofiler, läckageupptäckt...).

FUNKTIONER

- ▶ Tillgänglig i 868 MHz eller 434 MHz
- ▶ Lokal eller fjärrkonfiguration
- ▶ Intervall för radioavläsning från 5 minuter till 24 timmar.
- ▶ Upp till 4 000 mätare lagras
- ▶ Dataöverföring till FTP- eller SFTP-server
- ▶ Konfigurerbar hastighet för dataöverföring via 2G/3G
- ▶ Batteripaket ingår, kan bytas ut på plats utan dataförlust.
- ▶ Batteriets livslängd upp till 10 år
- ▶ Funktion för "radiodatalogger"

IZAR RDC BATTERY

Radiomottagare

FUNKTIONSPRINCIP

IZAR RDC BATTERY tar emot radioramar enligt standarden EN 13757 och OMS-specifikationen (Open Metering System), oavsett vilken typ av vätska som mäts (vatten, värmeenergi, gas, elektricitet, temperatur, fuktighet...). Intelligent datafilteralternativ kan aktiveras för att exakt rikta avläsningen mot definierade mätare, särskilt efter vätsketyper eller tillverkare. Dataöverföringen till en FTP- eller SFTP-lagringsserver sker automatiskt genom programmering, antingen med regelbundna intervaller eller vid ett fast datum/tid. Diehl Metering-programvarulösningar IZAR@NET 2 eller IZAR PLUS PORTAL möjliggör behandling och utnyttjande av dessa data.

TEKNISK DATA

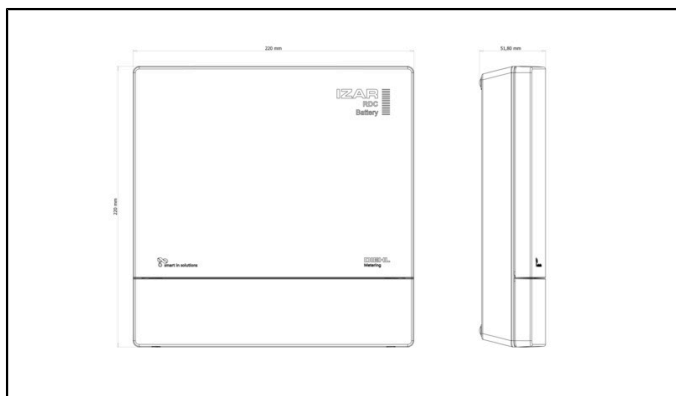
| IZAR RDC BATTERY | |
|-------------------------|---|
| Utseende | Ljusgrå med löstagbart fack |
| Frekvens | MHz 868,95 (T1/C1-läge) eller 434,475 (endast T1-läge) |
| Kommunikationsprotokoll | OMS wMBUS [EN 13757-3/-4] PRIOS |
| Typ av vätska som mäts | Multi-energi (vatten, värmeenergi, elektricitet, temperaturer, fuktighet...) |
| Antenn | Internt och externt (SMA-kontakter) |
| Anslutningsmöjligheter | Bluetooth® |
| Nätverk | 2G/3G |
| Strömförsörjning | V(DC) Litiumbatteri som kan bytas ut i fält samt extern kontakt (12 ... 24V DC) |
| Batteriets livslängd | Upp till 10 år* |
| Hantering av mätare | Upp till 4 000 mätare |
| Inspelningskapacitet | 250 000 ramar |
| Händelser | Förskjutning av koncentratorn Temperatur Öppning av hölje Lågt batteri |
| Dataloggning | Möjligt med inspelning på SD-kort |
| Konfiguration | Lokalt eller på distans med en särskild programvara (Windows) |

* Beroende på inställningen och under normala användningsförhållanden och temperaturer. Teoretisk livslängd, inte garanterad.

OMGIVANDE FÖRHÅLLANDEN

| IZAR RDC BATTERY | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Driftstemperaturer | °C -20 ... +70 |
| Lagringstemperaturer | °C -20 ... +70 |
| Luftfuktighet i omgivningen | % 10 ... 90 |
| Skyddsklass | IP65 - installation utomhus möjlig |

DIMENSIONER



| IZAR RDC BATTERY | |
|------------------|-----------|
| Längd | mm 220 |
| Bredd | mm 220 |
| Höjd | H mm 51.8 |