

IZAR RDC BATTERY

ADAT KONCENTRÁTOR

DIEHL
Metering



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az IZAR RDC BATTERY egy koncentrátor, amelyet kifejezetten a mérőórák fix leolvasására terveztek.

Az IZAR RDC BATTERY leolvas minden rádiós kommunikációval rendelkező DIEHL mérőt, illetve egyéb gyártók OMS standard szerint kommunikáló mérőit is.

Az eszköz előre beállított időpontokban továbbítja az adatokat egy adattároló szerverre. Az IZAR RDC BATTERY akár 4000 mérőt is képes kezelni.

Az IZAR@NET 2 vagy az IZAR PLUS PORTAL szoftverrel közvetlenül szinkronizálható az adatfeltöltés.

Az IZAR RDC Battery teljesen önálló energiaellátással rendelkezik, az akkumulátorcsomag a helyszínen könnyen cserélhető. A külső csatlakozó lehetővé teszi közvetlen hálózati megáplálást is. (12V/24V DC). Akár napelemről is megáplálható.

SD memóriakártyával beszerelésével „adatnaplózó” módban is használható az adatok pontosabb elemzése érdekében (fogyasztási profilok, szivárgásérzékelés...).

JELLEMZŐK

- ▶ Elérhető 868 MHz vagy 434 MHz-es kivitelben is
- ▶ Helyi és távoli konfiguráció lehetősége
- ▶ Kiolvasási intervallum konfigurálható, 5 perc és 24 óra között
- ▶ Akár 4000 mérő kezelése
- ▶ Adatok továbbítása FTP vagy SFTP szerverre
- ▶ Adatfeltöltés gyakorisága konfigurálható
- ▶ Akkumulátort tartalmazza a csomag
- ▶ Akkumulátor élettartam akár 10 év

IZAR RDC BATTERY

RADIO RECEIVER

MŰKÖDÉSI ELV

Az IZAR RDC BATTERY az EN 13757 szabványnak és az OMS specifikációnak (Open Metering System) megfelelő rádió jeleket fogad, függetlenül a mért közeg típusától (víz, hőenergia, gáz, áram, hőmérséklet, páratartalom...). Intelligens adatszűrő opciók beállíthatók a meghatározott mérőórák leolvasásának pontos kiszűrésének érdekében, különösen közeg vagy gyártó szerint. Az adatátvitel egy FTP- vagy SFTP-szerverre automatikusan történik, akár rendszeres időközönként, akár adott időpontokban. Az IZAR@NET 2 vagy az IZAR PLUS PORTAL Diehl Metering szoftvermegoldások lehetővé teszik ezen adatok feldolgozását és hasznosítását.

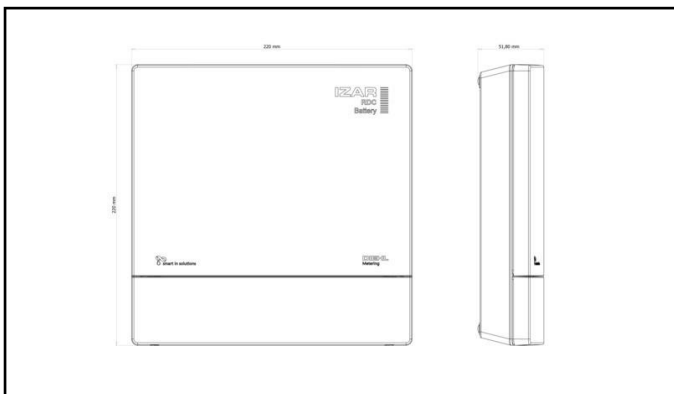
TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

IZAR RDC BATTERY	
Ház	Világos szürke ház, leszerelhető fedlappal
Frekvencia	MHz 868.95 (T1/C1 mód) or 434.475 (T1 mód)
Kommunikációs protokoll	OMS wMBUS [EN 13757-3/-4] PRIOS
Közeg típus	víz, hőmennyiség, elektromos áram, hőmérséklet, páratartalom stb.
Antenna	Belső and külső (SMA connectors)
Csatlakozás	Bluetooth®
Hálózat	2G/3G
Tápellátás	V(DC) Helyszínen cserélhető akkumulátor és külső tápellátás csatlakozó (12 ... 24V DC)
Akkumulátor élettartam	Akár 10 years*
Mérőszám	Akár 4,000 mérő
Rögzítési kapacitás	250,000 adat
Esemény Üzenetek	Koncentrátor leszerelés Hőmérséklet Ház felnyitva Alacsony akkumulátor töltöttség
Adat rögzítés	SD kártya behelyezésével
Konfigurálás	Helyben vagy távolról a programozó szoftver segítségével

* A beállítástól és a normál használati feltételektől és hőmérséklettől függően. Elméleti élettartam, nem garántált. AMBIENT CONDITIONS

IZAR RDC BATTERY	
Üzemi hőmérséklet	°C -20 ... +70
Tárolási hőmérséklet	°C -20 ... +70
Páratartalom	% 10 ... 90
Védettség	IP65 – kültéri telepítés is lehetséges

MÉRETEK



IZAR RDC BATTERY	
Hosszúság	mm 220
Szélesség	mm 220
Magasság	H mm 51.8