

IZAR RDC STANDARD

MOM

ADATGYŰJTŐ KONCENTRÁTOR



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az IZAR RDC (Radio Data Concentrator) STANDARD a DIEHL Metering vállalatcsoport rádió adó-vevő eszköze, amely az alkalmazott Open Metering nyílt kommunikációs protokollnak köszönhetően más gyártók eszközeivel is képes kommunikálni. E tulajdonságának, és számos egyéb kiemelkedő jellemzőjének - adatnaplózás, távolról való programozhatóság és a kétirányú kommunikációra való képesség - köszönhetően kulcsszereplője lesz a jövő többszolgáltatós Smart Metering projektjeinek. Az IZAR RDC STANDARD-ot arra tervezték, hogy a fix rádiós leolvasó rendszereket (Fix Network) maximális költséghatékonysággal lehessen telepíteni.

JELLEMZŐK

- ▶ Rádió adó-vevő OMS szerinti kommunikációval
- ▶ Intelligens moduláris felépítés
- ▶ Kivitelől függően 100 / 500 / 1000 mérő kezelésére alkalmas
- ▶ Valamennyi IZAR RADIO termékkel kompatibilis
- ▶ Mérőnként egyedileg állítható adatnaplózási intervallum (5 perc - 24 óra)
- ▶ Programozható távolról és helyileg
- ▶ Biztonságos adattovábbítás az FTP szerverre
- ▶ Központosított firmware frissítés
- ▶ Intelligens telegram szűrés

IZAR RDC STANDARD

ADATGYŰJTŐ KONCENTRÁTOR

MŰKÖDÉSI ELV

Az IZAR RDC STANDARD a mérőeszközökről érkező Open Metering Standard (OMS) szerinti rádiójeleket fogadja, függetlenül a mért közeg típusától. A mérőeszközök által küldött adatok eltárolásra kerülnek egy előre beállított időközönként, illetve lehetőség van arra is, hogy csak meghatározott mérők jeleit, vagy csak szelektált adatokat tároljon (pl. a közeg függvényében). Az így eltárolt információkat azután egy FTP szerverre továbbítja - szintén meghatározott intervallum rendszerességgel -, ahonnan a jogosultságokkal rendelkező felhasználók letölthetik azokat az ún. "gyűjtőpontokon" keresztül anélkül, hogy az egyes receivereket egyenként meg kellene nevezni. Az egyedi vagy magasabb szintű átkonfigurálások illetőleg a firmware frissítések szintén vezérelhetőek a központi FTP szerveren keresztül.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

| IZAR RDC STANDARD | |
|--------------------------|--|
| Kivitel | 100 / 500 / 1000 mérő kezelésére |
| Ház | Világoszürke ház, intelligens, moduláris felépítéssel. |
| Kijelezhető közegtípusok | Független a mért közegtől |
| Antenna | 2 belső ISM antenna vagy 2 külső antenna csatlakozó |
| Eszközlista | Akár 100 / 500 / 1000 mérő |
| Adatnaplózás | Egyedileg állítható (5 perc – 24 óra) |
| LED kijelző | 2 állapotjelző LED kijelző |
| Jelvételei hatótáv | Külféren akár 1.000m, beltéren 50m |

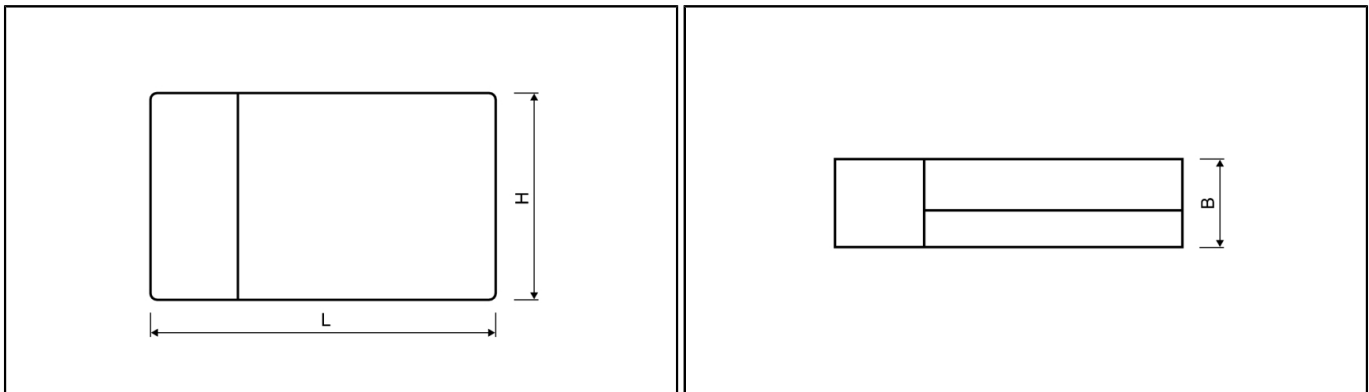
MŰSZAKI ADATOK

| IZAR RDC STANDARD | |
|------------------------------|---|
| Kivitel/Frekvencia | 868,95 MHz vagy 434,475 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757-3,-4), PRIOS) |
| Interfészek | LAN, GPRS |
| Adattároló kapacitás | > 800.000 telegram |
| Tápellátás | 100 ... 230 V |
| Jellemző energiafelhasználás | W 3 |

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

| IZAR RDC STANDARD | |
|----------------------|--------------------------------|
| Üzemi hőmérséklet | °C -25 ... +65 |
| Tárolási hőmérséklet | °C -30 ... +70 |
| Védettség | IP 40 |
| Relatív páratartalom | % 10 ... 70 (nem kondenzálódó) |


MÉRETEK



| IZAR RDC STANDARD | | | |
|-------------------|---|----|-----|
| Hossz | L | mm | 200 |
| Szélesség | B | mm | 140 |
| Magasság | H | mm | 50 |

MOM

MOM Vízmerésztechnikai Zrt. · H-4700 Mátészalka, Ipari út 16
Tel. +36 44 5 02-100 · Fax: +36 44 3 12-123 · info@momzrt.hu · www.momzrt.hu
Subject to technical adjustments

 smart in solutions

19.12.2013 - 2