

# IZAR RDC STANDARD

## ADATGYŰJTŐ KONCENTRÁTOR



### ALKALMAZÁSA

Az IZAR RDC (Radio Data Concentrator) STANDARD a MOM 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

- ▶ 100 / 500 / 1000 rádiós eszköz adatainak gyűjtésére és kezelésére
- ▶ Távoli és helyi konfigurációs lehetőség
- ▶ Biztonságos és rugalmas adatexport FTP szerverre
- ▶ Intelligens telegram szűrés
- ▶ Automatikus időszinkronizálás Network Time Protocol (NTP) segítségével
- ▶ Letöltés kompatibilis az IZAR RADIO termékekkel
- ▶ Egyénileg választható adatnaplózás (5 perc - 24 óra)
- ▶ Mérőadat gyűjtés 868 vagy 434 MHz-en
- ▶ Adatforgalomtömörítéseestitkosítása
- ▶ Központi vagy egyedi firmware update
- ▶ Intelligens, moduláris kialakítás

# 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
Verziók	100 / 500 / 1000 mérő adatainak kezelésére
Ház	Világosszürke ház moduláris és intelligens beépítési móddal
Mért közeg típusok	Közegfüggetlen
Antenna	2 belső ISM antenna vagy 2 külső antenna csatlakozó
Eszközlista	Max 100 / 500 / 1000 mérő
Adatnaplózás	Egyedileg konfigurálható (5 perc - 24 óra)
LED kijelző	2 állapotjelző LED
Vételekörüzet	Max 1000 m kültéren vagy 50 m beltéren

### MŰSZAKI ADATOK

	IZAR RDC STANDARD
Frekvencia	868,95 MHz vagy 434,475 MHz (OMS, wMBUS [EN 13757-3,-4], PRIOS)
Interfészek	LAN, GPRS
Adatkapacitás	> 800.000
Tápellátás	100 ... 230 V
Jellemző fogyasztás	W 3

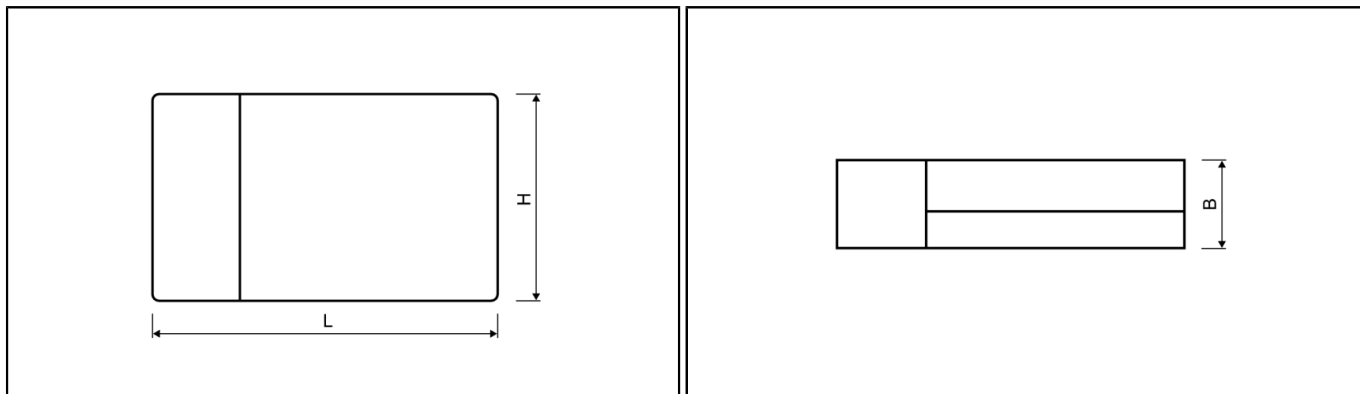
### KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

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

# IZAR RDC STANDARD

ADATGYŰJTŐ KONCENTRÁTOR

## MÉRETEK



### IZAR RDC STANDARD

Hosszúság	L	mm	200
Szélesség	B	mm	140
Magasság	H	mm	50