

IZAR RDC PREMIUM

ADATGYŰJTŐ KONCENTRÁTOR



AKALMAZÁSI TERÜLET

Az IZAR RDC PREMIUM a legnagyobb teljesítményű eszköz a DIEHL Metering rádiós adatkoncentrátorainak kínálatából, amely nagy területeken működő fix network rendszerek nagy mennyiségű adatforgalmát és felügyeletét képes kezelni. Egyszerre akár négy csatlakoztatható, nagy teljesítményű antennájával, az alkalmazott legkorszerűbb technológiával és ipari körülmények elviseléséhez tervezett, robusztus kialakításával jelentősen csökkentheti a telepítendő koncentrátorok mennyiségét, az alkalmazott Open Metering kommunikációs szabvány pedig alkalmassá teszi egy gyártófüggetlen, több beszállító rendszerben való üzemelésre.

JELLEMZŐK

- ▶ Akár 10.000 mérő rádiós jeleinek kezelésére alkalmas
- ▶ Helyi és távoli konfigurációs lehetőség beépített Ethernet interfészen keresztül
- ▶ Rugalmas és biztonságos, állítható adat export
- ▶ Intelligens telegram szűrő
- ▶ Esemény naplózás
- ▶ Beépített, nagy pontosságú valós idejű óra
- ▶ Automatikus időszinkronizálás Network Time Protocol (NTP) segítségével
- ▶ Zárható ház, kültéri beépítéshez
- ▶ Tápellátás történhet Etherneten keresztül és hálózati feszültségről egyazon eszköz esetén

IZAR RDC PREMIUM

ADATGYŰJTŐ KONCENTRÁTOR

MŰKÖDÉSI ELV

Az IZAR RDC PREMIUM, a mért közeg típusától függetlenül, EN 13757 és Open Metering Standard (OMS) szabványok szerinti rádiójelek fogadására alkalmas. A beérkezett és feldolgozott adatokat automatikusan, szabadon beállítható időközönként, maximális adatbiztonság mellett továbbítja egy FTP szerverre, ahol az IZAR@NET vagy más rendszer segítségével le lehet tölteni azokat további feldolgozásra. Nincs szükség egyedileg megszólítani a koncentrátorokat. A helyi vagy távoli konfigurálás, illetőleg firmware frissítések elvégzésére egyaránt használható az IZAR@SET konfigurációs szoftver.

ÁLTALÁNOS

IZAR RDC PREMIUM R 3.6	
Kivitel	10.000 mérő kezelésére
Ház	Világosszürke, zárható ház
Kijelezhető közegtípusok	Közegfüggetlen
Antenna	4 külső antenna csatlakozó
Eszközlista	Akár 10.000 mérő
Adatnaplózás	Egyedileg állítható (5 perc - 24 óra)
Jelvételi hatótáv	Akár 2 km, függően a használt antennától és a környezeti adottságtól

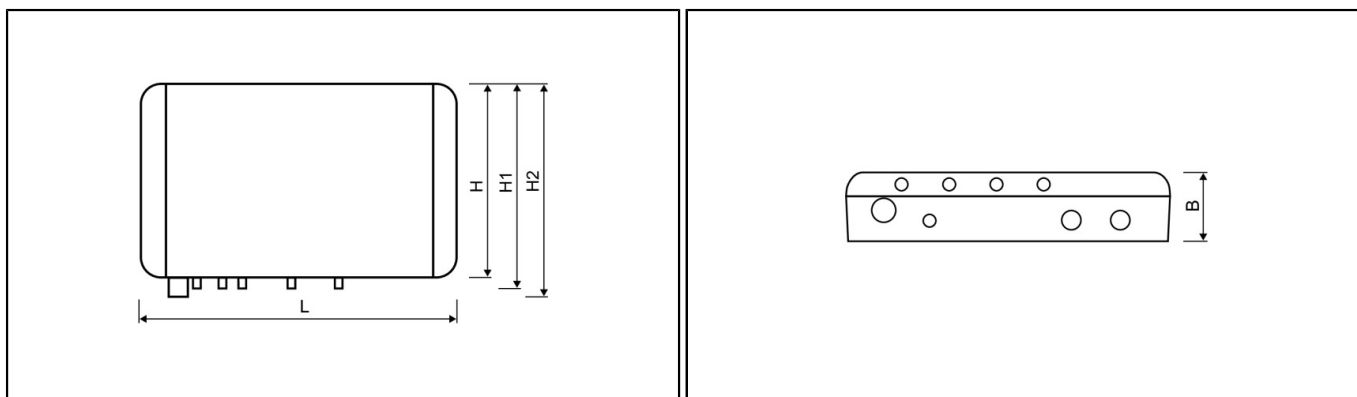
MŰSZAKI ADATOK

IZAR RDC PREMIUM R 3.6	
Kivitel/Frekvencia	868.95 MHz vagy 434.475 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757-3,-4), PRIOS)
Interfészek	LAN (standard kivitel), WLAN (LAN+WLAN), UMTS (LAN+UMTS+GPRS)
Adattároló kapacitás	> 2.5 Mio. telegram
Tápellátás	110 V ... 230 V vonalfeszültség és PoE (802.11af) / PoE+ (802.11at)
Hálózati csatlakozó	CEE 7/7, egyéb lehetőségek igény esetén
Jellemző energiafelhasználás	W 8.4
Szoftver	Konfigurálható IZAR@SET segítségével (távolról vagy a helyszínen)

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

IZAR RDC PREMIUM R 3.6	
Üzemi hőmérséklet	°C -20 ... +55
Tárolási hőmérséklet	°C -20 ... +70
Védettség	IP 65
Relatív páratartalom	% 10 ... 85 (nem kondenzálódó)

MÉRETEK



IZAR RDC PREMIUM R 3.6			
Hossz	L	mm	280
Szélesség	B	mm	60
Magasság	H	mm	168
Magasság	H1	mm	179
Tömeg	H2	mm	183