

IZAR RDC STANDARD

RADIO MODTAGER

DIEHL
Metering



ANVENDELSE

DIEHL Metering's IZAR Radio Data Concentrator STANDARD er en Smart Metering transceiver baseret på Open Metering System specifikationer (OMS-S). Interoperabilitet, data logging, fjern konfiguration og forberedt for tovejs kommunikation gør det til et kerne produkt for fremtidige installationer af Smart Metering anlæg med fuld dækning. IZAR RDC STANDARD er designet til implementering i faste radio netværk med høj kost-effektivitet og tekniske specifikationer.

EGENSKABER

Radio transceiver til kommunikation med OMS målere
Intelligent og modular installations koncept
Enhedsliste med 100 / 500 / 1000 målere
Kompatibel med IZAR RADIO produkter
Individuel justerbar data logging for målerene (5 minutter – 24 timer)
Fjern og lokal konfiguration
Sikker data overførsel til FTP server
Central firmware opdatering
Intelligent telegram filtrering

IZAR RDC STANDARD

RADIO MODTAGER

VIRKEMÅDE

IZAR RDC STANDARD modtager radio telegrammer i.h.t. OMS standard uafhængigt af det målte medie. Telegrammerne gemmes med de forud definerede logge intervaller ud fra en valgfri enhedsliste eller filter funktion (f.eks. medie). Data pakker afsendes med det valgte upload interval til en central FTP server, hvor andre systemer kan hente filerne fra "opsamlingspunktet" til videre bearbejdning uden at skulle spørge hver enkelt modtager.

En efterfølgende konfiguration eller firmware opdatering er også kontrolleret via den centrale FTP server.

GENERELT

IZAR RDC STANDARD	
Version	Til 100 / 500 / 1000 målere
Indbygning	Lysegråt kabinet med modul opbygget installation koncept
Vist medie	Uafhængig af medie
Antenne	RDC, RDC LAN, RDC ISM, RDC GPRS, RDC LAN ISM, RDC GPRS ISM
Enhedsliste	Op til 100 / 500 / 1000 målere
Data logning	Individuel justerbar (5 minutter – 24 timer)
LED display	2 LEDs for statusvisning
Rækkevidde	Op til 400 m udendørs eller 50 m indendørs

*Antenne

- RDC: Intern GPRS antenne ; Interne 868 MHz antenner
- RDC LAN: LAN interface ; Interne 868 MHz antenner
- RDC ISM: Intern GPRS antenne ; Ekstern tilslutning til 868 MHz antenner
- RDC GPRS: Ekstern GPRS antenne ; Interne tilslutninger til 868 MHz antenner
- RDC LAN ISM: LAN interface ; Ekstern tilslutning til 868 MHz antenner
- RDC GPRS ISM: Ekstern forbindelse til GPRS antenne ; Ekstern tilslutning til 868 MHz antenner

TEKNISKE DATA

IZAR RDC STANDARD	
Versioner / Frekvens bånd	868,95 MHz eller 434,475 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757-3,-4), PRIOS)
Interfaces	LAN, GPRS
Logningskapacitet	> 800.000 telegrammer
Strømforsyning	100 ... 230 V
Typisk strømforbrug	W 3

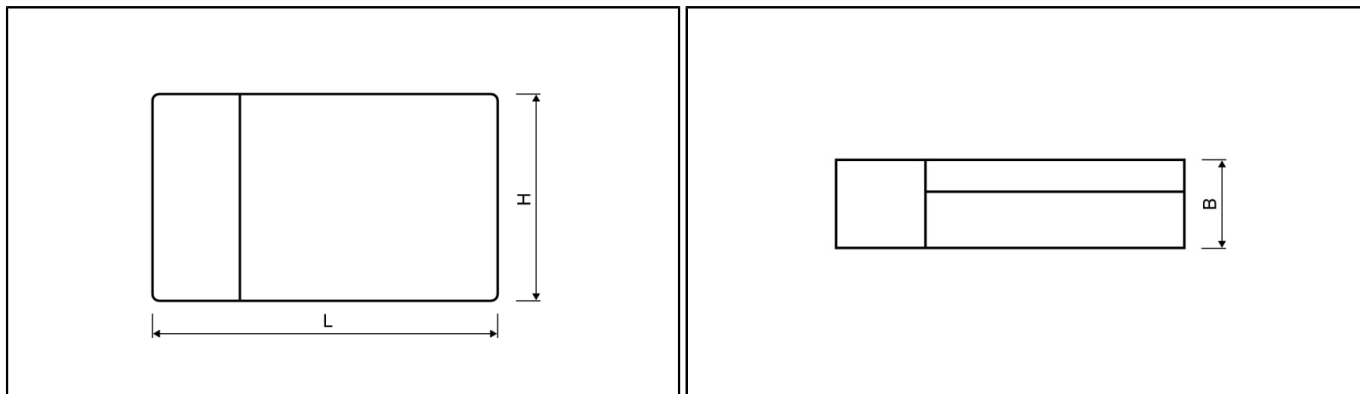
OMGIVELSESBETINGELSER

IZAR RDC STANDARD	
Omgivelsestemperatur	°C -25 ... +65
Opbevaringstemperatur	°C -30 ... +70
Beskyttelsesklasse	IP 40
Relativ luftfugtighed	% 10 ... 70 (ikke-kondenserende)

IZAR RDC STANDARD

RADIO MODTAGER

DIMENSIONER



IZAR RDC STANDARD			
Længde	L	mm	200
Bredde	B	mm	50
Højde	H	mm	140