

IZAR RDC PREMIUM 2

Radiomottagare

DIEHL
Metering



ANVÄNDNING

IZAR Radio Data Concentrator Premium 2 är den mest kraftfulla datakoncentratoren i Diehl Meterings RDC-produktfamilj. Mottagarna för fasta nät är redan i den fjärde generationen och kombinerar långvarig erfarenhet med många enheter i global drift. IZAR RDC Premium 2 kan uppnå högsta avläsningsprestanda när det gäller avläsningsräckvidd, datatillgänglighet och datagranularitet under tuffa miljöförhållanden. Därför garanteras en enastående kostnadseffektivitet med framtida överensstämmelse. Vår gateway har 2-vägs2-mottagare-kommunikation som gör det möjligt att få tillgång till lagrade data och konfigurationsparametrar med en online-känsla från vilken plats som helst.

FUNKTIONER

- ▶ Kapacitet för upp till 50 000 enheter
- ▶ Extremt utökat mottagningsområde med mioty4metering
- ▶ Intelligent filtrering av telegram
- ▶ Högsta tillgänglighet till mätardata med On-Demand Reading
- ▶ Detektering av strömavbrott med en energibuffert som gör det möjligt att lagra de senaste uppgifterna.
- ▶ 2-vägs2-mottagare-kommunikation som ger tillgång till gatewayen från vilken plats som helst.
- ▶ Hög On-Board-Security och kommunikation skyddad mot obehörig åtkomst.
- ▶ LAN och WAN 4G (LTE) för dataöverföring.
- ▶ IP 65 även för LAN med hjälp av vårt tillbehör för LAN-anslutning.

IZAR RDC PREMIUM 2

Radiomottagare

PRINCIPER FÖR DRIFT

IZAR RDC Premium 2 tar emot radiotelegram enligt EN13757 och Open Metering System Specification (OMS-S) oberoende av mätmediet. Dessa sparas på grundval av en filterfunktion (t.ex. enligt medium eller tillverkare). De insamlade och bearbetade uppgifterna exporteras i flexibelt inställbara intervaller eller tidpunkter på ett helautomatiskt och säkert sätt till IZAR@NET eller andra system som kan ladda upp filerna för vidare bearbetning. Allt detta sker automatiskt enligt de scheman som konfigurerats i varje gateway.

ALLMÄNT

IZAR RDC Premium 2	
Kapacitet	Upp till 50 000 enheter med radio
Utseende	Ljusgrått metallhölje, låsbart
Medier som stöds	Oberoende av media
Antenn	2 N-anlutningar
Uppgifternas granularitet	Individuellt justerbar (5 minuter - 24 timmar)
Mottagningens räckvidd	Upp till 11 km utomhus, beroende på använd antenn och plats.

TEKNISK DATA

IZAR RDC Premium 2	
Versioner	868 MHz och 434 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757), PRIOS, RealData, Long Range Radio (R4 / R4+), extrem utökad radioräcka mioty4metering)
Gränssnitt	LAN, 2G, 3G, 4G
Strömförsörjning	100 V ... 240 V AC Nätspänning och PoE+ (802.3at)
Strömanslutning	CEE 7/7 (adaptrar typ B (USA) och typ G (Storbritannien) finns som tillbehör)
Typisk strömförbrukning	W < 15 (max. 25)

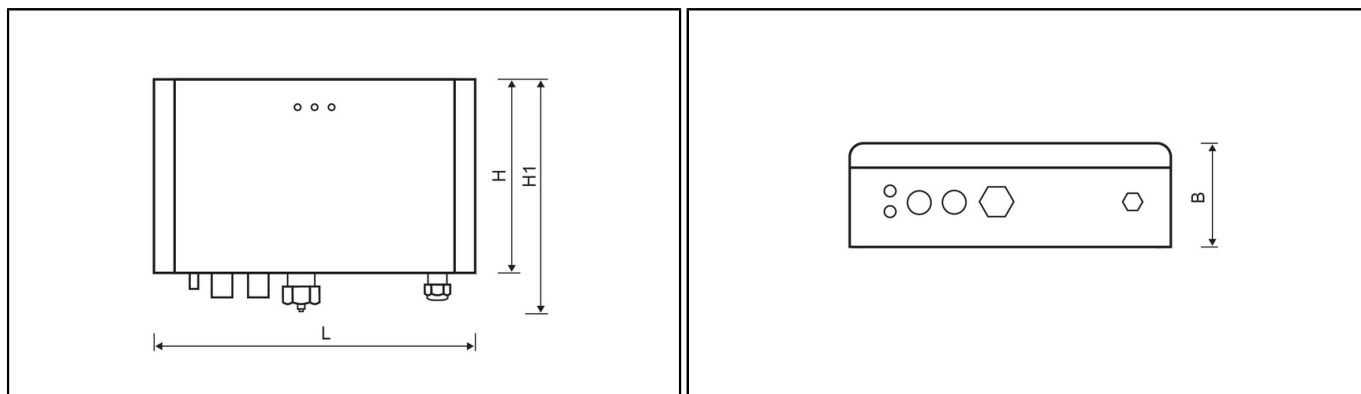
OMGIVANDE FÖRHÅLLANDEN

IZAR RDC Premium 2	
Driftstemperatur	°C -20 ... +55
Förvaringstemperatur	°C -20 ... +70
Skyddsklass	IP 65 (även för LAN med vårt tillbehör IP 65 LAN-kontakt)
Luftfuktighet	% 10 ... 85 (icke-kondenserande)

IZAR RDC PREMIUM 2

Radiomottagare

DIMENSIONER



IZAR RDC Premium 2			
Längd	L	mm	280
Bredd	B	mm	90
Höjd	H	mm	170
Höjd	H1	mm	205
Vikt		kg	3.8