

IZAR RDC PREMIUM 2

FUNK | EMPFÄNGER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Der IZAR Radio Data Concentrator Premium 2 ist der leistungsstärkste Funkdatenkonzentrator der Diehl Metering RDC-Produktfamilie. Die inzwischen dritte Generation der Fixed Networkempfänger vereint die langjährigen Erfahrungen von etlichen Geräten im globalen Einsatz. Der IZAR RDC Premium 2 kann unter schwierigsten Umweltbedingungen höchste Ausleseperformance in Bezug auf Reichweite, Datenaktualität und Datengranularität erreichen. Dadurch ist hervorragende Kosteneffizienz bei gleichzeitiger Zukunftsfähigkeit gewährleistet.

MERKMALE

- ▶ Kapazität von bis zu 50.000 Geräten
- ▶ WAN 4G (LTE)
- ▶ Power over Ethernet PoE+ (802.3at)
- ▶ Professionelle und stabile 2 N Antennenanschlüsse
- ▶ Hohe On-Board-Sicherheit
- ▶ Intelligente Telegrammfilterung

IZAR RDC PREMIUM 2

FUNK | EMPFÄNGER

FUNKTIONSPRINZIP

Der IZAR RDC Premium 2 empfängt Funktelegramme nach EN13757 und den Open Metering System Spezifikationen (OMS-S) unabhängig vom gemessenen Medium. Diese werden anhand von einer Filterfunktion (z.B. nach Medium oder Hersteller) gespeichert. Die erfassten und gesammelten Daten werden zu flexibel einstellbaren Intervallen oder Zeitpunkten vollautomatisch und sicher auf einen (S)FTP Server exportiert, um sie mit IZAR@NET oder anderen Systemen für weitere Prozesse verarbeiten zu können. Das geschieht ohne das Ansprechen des IZAR RDC Premium 2.

ALLGEMEIN

IZAR RDC Premium 2	
Kapazität	Bis zu 50.000 funkende Geräte
Gehäuse	Hellgraues Metallgehäuse (optional abschließbar)
Unterstützte Medien	Medienunabhängig
Antennen	2 N Anschlüsse
Datengranularität	Individuell einstellbar (5 Minuten - 24 Stunden)
Empfangsreichweite	Bis zu 15 km im Freifeld, abhängig von Antenne und Standort

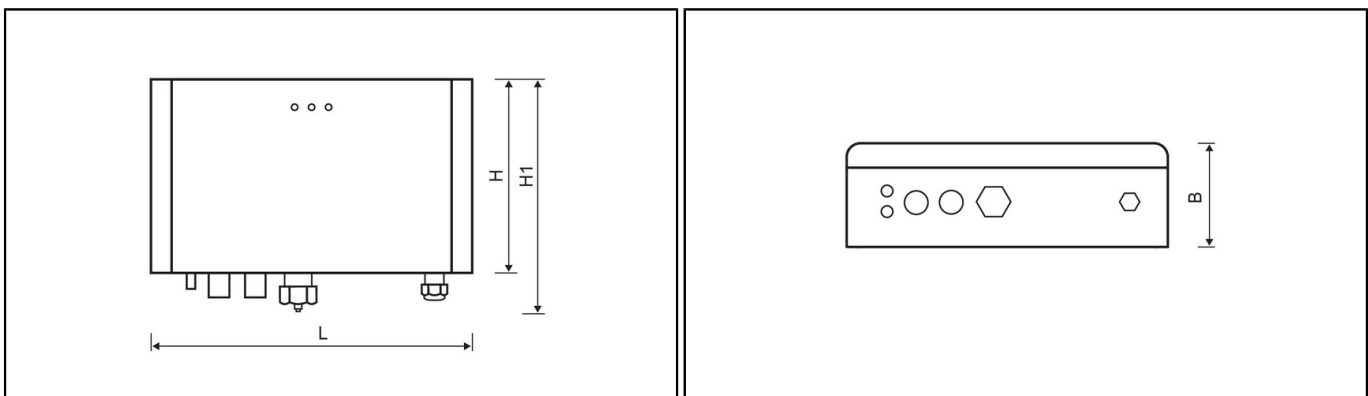
TECHNISCHE DATEN

IZAR RDC Premium 2	
Versionen	868 MHz und 434 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757), PRIOS, RealData, Long Range Radio (R4))
Schnittstellen	LAN, 2G, 3G, 4G
Spannungsversorgung	110 V ... 230 V Netzspannung und PoE+ (802.3at)
Spannungsanschluss	CEE 7/7
Typische Leistungsaufnahme	W < 15 (max. 25)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RDC Premium 2	
Betriebstemperatur	°C -20 ... +55
Lagertemperatur	°C -20 ... +70
Schutzklasse	IP 65 (über Mobilfunk oder mit optionalen LAN-Stecker)
Luftfeuchtigkeit	% 10 ... 85 (nicht kondensierend)

ABMESSUNGEN



IZAR RDC Premium 2			
Länge	L	mm	280
Breite	B	mm	90
Höhe	H	mm	170
Höhe	H1	mm	205
Gewicht		kg	3.8