

# 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 vierte 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. Das Gateway verfügt über eine 2way2receiver-Kommunikation, die es Ihnen ermöglicht, die gespeicherten Daten und Konfigurationsparameter mit einem Online-Feeling von jedem Ort aus abzurufen.

## MERKMALE

- ▶ Kapazität von bis zu 50.000 Geräten
- ▶ Extrem erweiterte Empfangsreichweite mit mioty® for Metering
- ▶ Intelligente Telegrammfilterung
- ▶ Höchste Zählerdatenverfügbarkeit mit On-Demand Reading
- ▶ Brown-Out-Erkennung mit einem Energiepuffer, der die letzten Daten speichert
- ▶ Hohe On-Board-Sicherheit und vor unberechtigtem Zugriff geschützte Kommunikation
- ▶ LAN und WAN 4G (LTE) für die Datenübertragung
- ▶ IP 65 auch für LAN bei Verwendung unseres LAN-Anschluss-Zubehörs

# 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 in flexibel einstellbaren Intervallen oder Zeitpunkten vollautomatisch und sicher an IZAR@NET oder andere Systeme exportiert, die die Dateien zur Weiterverarbeitung hochladen können. All dies geschieht automatisch nach den in jedem Gateway konfigurierten Zeitplänen.

## 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 11 km im Freifeld, abhängig von Antenne und Standort

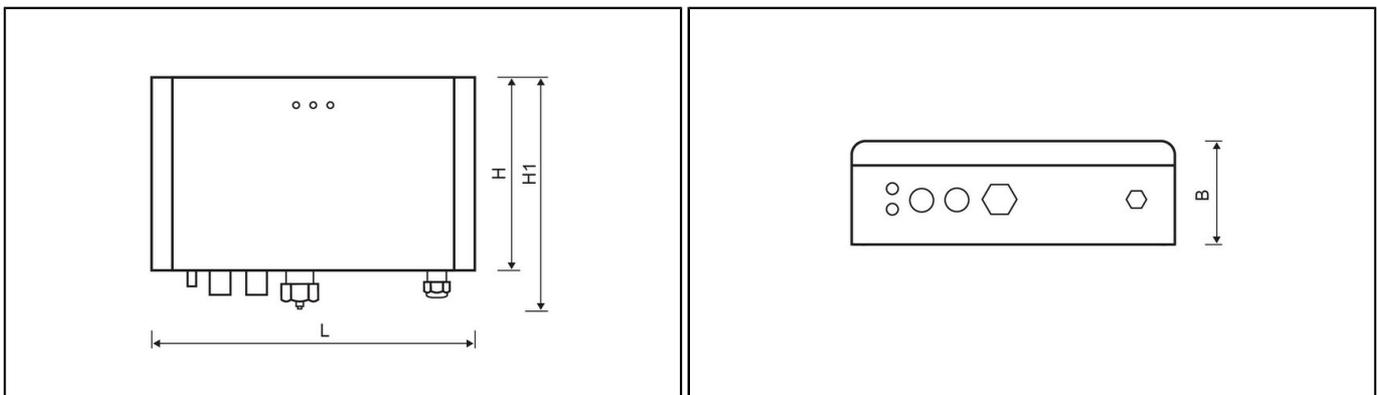
## TECHNISCHE DATEN

IZAR RDC Premium 2	
Versionen	868 MHz und 434 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757), PRIOS, RealData, Long RangeRadio (R4 / R4+), extrem erweiterte Funkreichweite mioty® for Metering)
Schnittstellen	LAN, 2G, 3G, 4G
Spannungsversorgung	100 V ... 240 V Netzspannung und PoE+ (802.3at)
Spannungsanschluss	CEE 7/7 (Netzsteckeradapter Typ B (USA) und Typ G (UK) als Zubehör erhältlich)
Typische Leistungsaufnahme	W < 15 (max. 25)

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RDC Premium 2	
Betriebstemperatur	°C -20 ... +55
Lagertemperatur	°C -20 ... +70
Schutzklasse	IP 65 (auch für LAN mit unserem IP 65 LAN-Anschlusszubehör)
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