

IZAR RC I R4

FUNKMODUL

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Kompaktes Funkmodul mit induktiver Abtastung für modulare Diehl Metering Zähler. Zur optimalen Auslesung bei erschwertem Zugang.

MERKMALE

Kompakter Funksender
Kompatibel für Zähler mit induktiver Abtastung (Ha+ Ti oder Tj)
Erhältlich in 868 MHz und 434 MHz
Schutzklasse IP 68
Batterieversorgt bei einer Lebensdauer von bis zu 15 Jahren
Verschiedene Funktionen und Alarme
Sicher gegen magnetische Manipulation

IZAR RC i R4

FUNKMODUL

FUNKTIONSPRINZIP

Das Sendegerät IZAR RC 868 i R4 besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt und speichert. Die Messimpulserfassung erfolgt mit induktiver Technologie. Die Verbrauchsdaten des Wasserzählers werden in Echtzeit im Funkmodul gespeichert. Die Daten werden auf zwei verschiedene Kommunikationsweisen übertragen:

- ▶ Mode R3: Alle 8 Sekunden mit Prios-Protokoll und 868,95 oder 434,47 MHz Frequenz
- ▶ Mode R4: Alle 15 Minuten mit proprietären Protokoll und 868,30 oder 433,42 MHz Frequenz

Walk-by/Drive-by: Der IZAR@MOBILE 2 TABLET sammelt in Verbindung mit dem IZAR RECEIVER BT die Daten im Vorbeigehen oder -fahren ein. Nach einer sogenannten Auslesetour werden die Daten direkt an den Zentralrechner übertragen.

Stationär: Ein IZAR Datenkonzentrator (M-Bus, LAN, 2G/3G) sammelt und speichert die Daten und übermittelt diese zyklisch an eine Zentrale (z.B. IZAR CENTER, FTP-Server).

TECHNISCHE DATEN

IZAR RC i R4	
Kommunikationsprotokoll	PRIOS
Versionen / Frequenzband	MHz 868,95 oder 434,47 (Mode R3) und 868,30 oder 433,42 (Mode R4)
Modulation	FSK
Sendeleistung	mW 16
Übertragung	Unidirektional
Funkreichweite	Je nach Umgebung bis zu 500m
Erfüllung der Normen	EN 300 220, CE RTTE
Spannungsversorgung	Lithium Batterie 3,6 V
Batterielebensdauer	Bis zu 15 Jahre

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RC i R4	
Betriebstemperatur	°C -15 ... +55
Lagertemperatur	°C -20 ... +70
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP 68

PROGRAMMIERUNG

IZAR RC i R4	
Schnittstelle	IrDA
Funktionen	Standard Index Historischer Indexwert Verbleibende Batterielebensdauer
Alarmer	Leckage, Manipulation, Batterie schwach

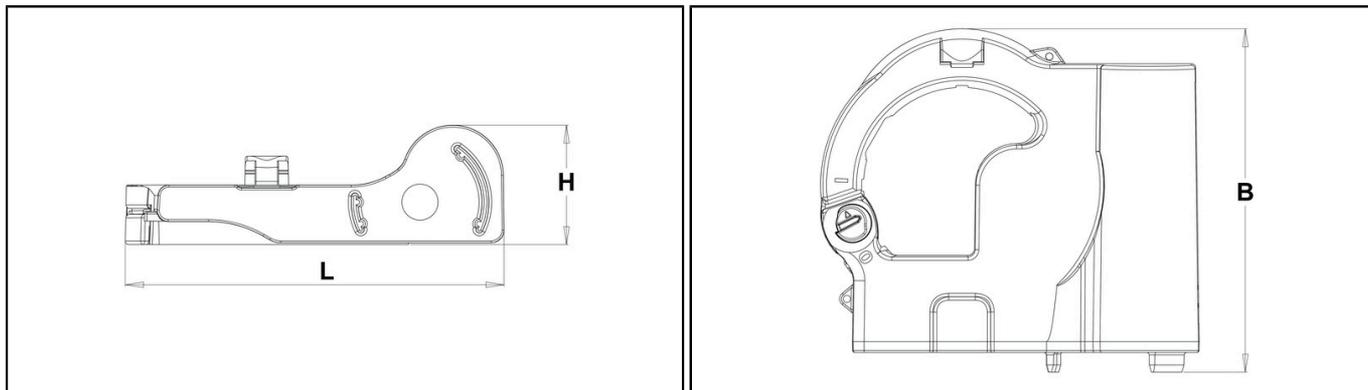
KOMPATIBILITÄT

IZAR RC i R4	
Zähler	DIEHL Metering Zähler mit induktiver Abtastung: Ha+ Ti oder Ti (grauer Ring)

IZAR RC i R4

FUNKMODUL

ABMESSUNGEN



IZAR RC i R4

Länge	L	mm	100
Höhe	H	mm	33
Breite	B	mm	100