DIEHL
Metering

IZAR RC I G4

RADIOMODULER



ANVÄNDNING

Den nya generationen av IZAR Radio Compact Inductive G4 är utformad för mobil avläsning och fjärravläsning av vattenmätare i fasta nätverk med lång räckvidd för Diehl Metering vattenmätare. IZAR RC i G4 radiomodulen kan fästas på alla mätare i Diehl Meterings induktiva modulsortiment (Ha+Ti eller Ti) med en grå eller röd ring. Den består av en manipuleringssäker sensor som fungerar enligt induktiv princip.
IZAR RC i G4 är lätt att montera, integrerar det standardiserade OMS-protokollet och kan programmeras på plats eller i fabriken. IZAR RC i G4-radiomodulen överför mätarställningen via en enkelriktad länk var 12:e sekund i R3-läge och var 15:e minut i R4-läge för fast nätverk med lång räckvidd, vilket möjliggör en effektiv drive-by-avläsning och ett exakt fast nätverk.
IZAR RC i G4 har flera funktioner (aktuellt index, 11 historiska indexvärden och detaljerade läckor) och larm (läckageupptäckt, stoppad mätare, lågt batteri...).

FUNKTIONER

- Kompakt radiosändare, OMS-protokoll
- Kompatibel med vattenmätare från Diehl Metering
- Finns i 868 MHz och 434 MHz
- Lämplig för mobil avläsning och fasta nät med lång räckvidd
- IP 68
- Livstid upp till 15 år
- Detaljerad information om läckor
- 11 historiska indexvärden
- Olika funktioner och larm tillgängliga
- Okänslig för magnetiska bedrägerier

PRINCIPER FÖR DRIFT

IZAR RC i G4 innehåller en elektronisk krets som samlar in data från en vattenmätare från Diehl Metering och överför index och annan driftinformation i realtid var 12:e sekund i läget R3 och var 15:e minut i läget R4 för fast nätverk med lång räckvidd.

Mobil avläsning i Walk-by / Drive-by / Passiv Drive-by:
De data som skickas av IZAR RC i G4 samlas in med hjälp av antingen en handdator eller surfplatta utrustad med en IZAR RECEIVER BT för Walk-by/Drive-by eller en IZAR RDC VEHICLE för passiv Drive-by. Data överförs sedan direkt till ett centraliserat övervakningssystem.

Fast nät :
En fast mottagare IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (fast nätverk R3) eller IZAR RDC PREMIUM (fast nätverk R4 med lång räckvidd) installerad i en byggnad samlar in data och skickar dem med fördefinierade intervaller via GPRS eller LAN till en centraliserad server. Det är också möjligt att läsa via M-Bus-applikationen med en IZAR CENTER som är kopplad till en IZAR RECEIVER M-BUS och programvaran IZAR@NET 2.

TEKNISK DATA

	IZAR RC i G4
Kommunikationsprotokoll	OMS Volume 2 Version 3.0.1
Frekvens	868.95 eller 434.47 MHz (R3 mode) I 868.30 eller 433.42 MHz (R4 mode)
Modulation	FSK
Överföringseffekt	16 mW (868 MHz) I 10 mW (434 MHz)
Överföringsläge	Enkelriktad
Radio räckvidd	Upp till 500 m (R3) och 1,5 km (R4) beroende på miljön.
Standarder	EN 300 220, CE, RED-direktivet, EN 13757-3/-4
Strömförsörjning	Litiumbatteri 3,6 V
Batteriets livslängd	Upp till 15 år*

* Standardförhållanden för användning och temperatur. Teoretisk livslängd, utan garanti.

OMGIVANDE FÖRHÅLLANDEN

		IZAR RC i G4
Drifttemperaturintervall	°C	-15 ... +55
Förvaringstemperaturområde	°C	-20 ... +70
Luftfuktighet i omgivningen	%	0 ... 100
Skyddsgrad		IP 68

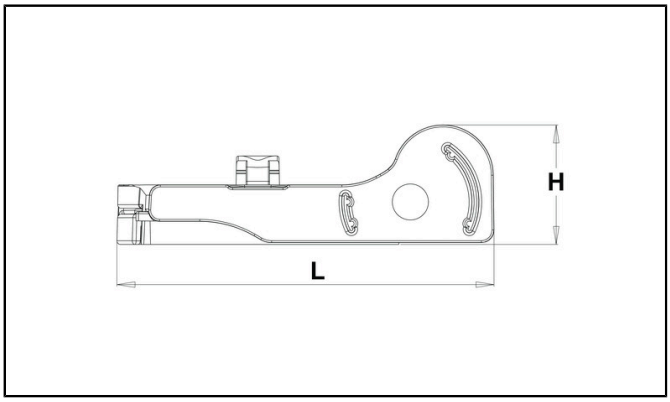
KONFIGURATION

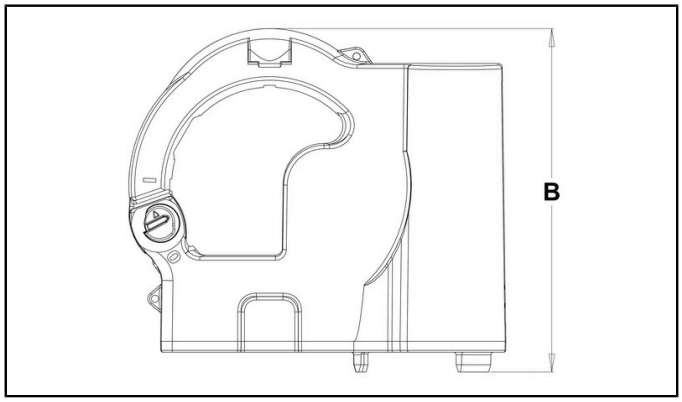
	IZAR RC i G4
Gränssnitt	Optisk IrDa
Funktioner	Aktuellt index I 11 historiska indexvärden (årligen, månadsvis, veckovis eller dagligen) I Detaljerad information om läckor: antal läckor, antal läckor dag, datum för den senaste läckan, uppskattad volym av läckan/läckorna ...
Hantering av larm	Detektering av läckage I Mekanisk manipulering I Mätaren stoppad I Överflöde I Underflöde I Återflöde I Indikator för lågt batteri

KOMPATIBILITET

	IZAR RC i G4
Mätare	Diehl Metering induktivt modulärt sortiment Ha+Ti eller Ti . Pulsvikt DN15 till DN40 (1 liter) I Pulsvikt DN50 till DN125 (10 liter) I Pulsvikt DN150 till DN300 (100 liter)

DIMENSIONER





			IZAR RC i G4
Längd	L	mm	104
Höjd	H	mm	33
Bredd	B	mm	95

Information till ekonomiska aktörer

Tillämpliga bestämmelser och rättsliga skyldigheter för produkter kan komma att ändras.

DIEHL METERING övervakar gällande lagstiftningar för att säkerställa att deras produkter uppfyller kraven vid tidpunkten för lansering på marknaden.

Varje ekonomisk aktör som därefter lanserar produkter på marknaden måste själva hålla sig informerade om den aktuella gällande lagstiftningen.

Vid frågor, vänligen kontakta: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering
Landbrogatan 25
371 34 Karlskrona
Sverige
Tel: +46 8 800 400
metering-sweden-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE