DIEHL
Metering

IZAR RC 868 I W R4

RADIOMODULER



ANVÄNDNING

IZAR Radio Compact Inductive Waterbox R4 är utformad för mobil fjärravläsning och fjärravläsning av vattenmätare från Diehl Metering i fasta nätverk med lång räckvidd. IZAR RC i W R4 radiomodul 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 W R4 är lätt att montera och kan programmeras på plats eller i fabriken med serienumret för den tillhörande mätaren. IZAR RC i W R4 radiomodulen överför mätarställningen via en enkelriktad länk var 8:e sekund i R3-läge och var 15:e minut i R4-läge med fast nätverk med lång räckvidd, vilket möjliggör en effektiv drive-by-avläsning vid 50 km/tim och ett exakt fast nätverk.
IZAR RC i W R4 erbjuder flera funktioner (historiskt indexvärde, återstående batteritid...) och larm (läckor, stoppad mätare, återflöde...). En intern datalogger kan läsas via IrDA-gränssnittet, i händelse av konsumenttvister.

FUNKTIONER

- Kompakt radiosändare 868 MHz utformad för koncentriska mätare
- Lämplig för mobil avläsning och fasta nät med lång räckvidd.
- IP 68
- Livstid upp till 15 år
- Integrerad datalogger (upp till 6 månaders minne)
- 1 historiskt indexvärde lagras vid ett fördefinierat datum för att underlätta fakturering.
- Okänslig för magnetiska bedrägerier

PRINCIPER FÖR DRIFT

IZAR RC i W R4 innehåller en elektronisk krets som samlar in data från en vattenmätare från Diehl Metering och överför index och annan driftinformation i realtid var 8:e sekund i R3-läge och var 15:e minut i R4-läge med fast nätverk med lång räckvidd.

Mobil avläsning i Walk-by / Drive-by / Passiv Drive-by:
De data som skickas av IZAR RC i W R4 samlas in med hjälp av antingen en handdator eller surfplatta från Diehl Metering som är 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 nätverk :
En fast mottagare IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (fast nätverk R3) eller IZAR RDC PREMIUM (fast nätverk R4 med lång räckvidd) som installeras i byggnader 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.

Funktion för datalogger:
IZAR RC i W R4 har en integrerad datalogger som registrerar förbrukningen med jämna mellanrum. Vid konsumenttvister eller för analysändamål är data tillgängliga via modulens IrDA-gränssnitt och överförs till handdatorn eller datorn/tabletten via en särskild applikation. Som standard är förbrukningsbackupintervallet inställt på 30 minuter i modulen, vilket garanterar upp till 6 månaders historiska värden. Intervallet kan ändras med hjälp av samma särskilda program.

TEKNISKA DATA

		IZAR RC 868 i W R4
Kommunikationsprotokoll		PRIOS
Frekvens	MHz	868,95 (R3-läge) och 868,30 (R4-läge).
Modulering		FSK
Transmissionseffekt	mW	16
Transmissionsläge		Enkelriktad
Radio räckvidd		Upp till 500 m (R3-läge) och upp till 1,5 km (R4-läge) beroende på miljön.
Standarder		EN 300 220 I CE I RED directive I EN13757-3/-4
Strömförsörjning		Litiumbatteri 3.6V
Batteriets livslängd		Upp till 15 år*

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

OMGIVANDE FÖRHÅLLANDEN

		IZAR RC 868 i W R4
Driftstemperatur i omgivningen	°C	-15 ... +55
Förvaringstemperatur	°C	-20 ... +70
Omgivande luftfuktighet	%	0 ... 100
Skyddsklass		IP68

KONFIGURATION

	IZAR RC 868 i W R4
Gränssnitt	Optisk IrDA
Funktioner	Aktuellt index I Historiskt indexvärde I Återstående batteritid I Integrerad dataloggning
Hantering av larm	Detektering av läckage I Mätare stannad I Överflöde I Underflöde I Återflöde I Mekanisk manipulering

DATALOGGER

	IZAR RC 868 i W R4
Gränssnitt	IrDA + dedikerad applikation som arbetar med handhållen terminal och/eller bärbar dator/surfplatta.
Förvaltning	Vid oenighet med konsumenten ger det 30 minuter långa sparintervallet, som är standard, ett genomsnitt av 6 månaders förbrukning.

KOMPATIBILITET

	IZAR RC 868 i W R4
Mätare	Diehl Metering induktivt modulärt sortiment Ha+Ti eller Ti. Pulsvikt: DN 15 till 40 (1 liter) I DN 50 till 125 (10 liter) I DN 150 till 300 (100 liter)

DIMENSIONER

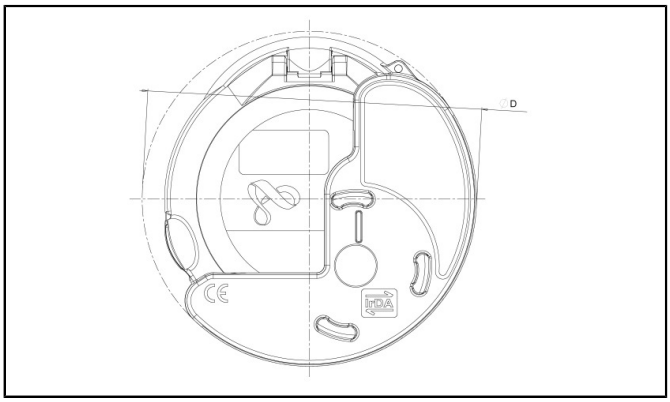
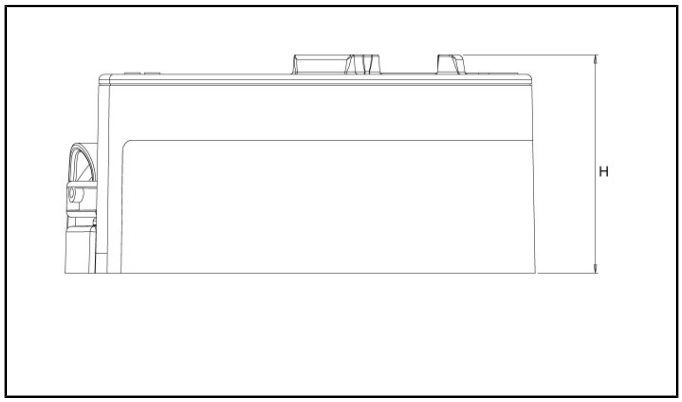


Bild uppifrån



Sidovy

			IZAR RC 868 i W R4
Diameter	D	mm	90
Höjd	H	mm	40

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