

# IZAR RC 868 I W R4

Radiomoduler

**DIEHL**  
Metering



## 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 manipulerings säker 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 koncentrisk 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

# IZAR RC 868 I W R4

## Radiomoduler

### 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
Transmissionsseffekt	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   CE   RED directive   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   Historiskt indexvärde   Återstående batteritid   Integrerad dataloggning
Hantering av larm	Detektering av läckage   Mätare stannad   Överflöde   Underflöde   Återflöde   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.

# IZAR RC 868 I W R4

Radiomoduler

## KOMPATIBILITET

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

## DIMENSIONER

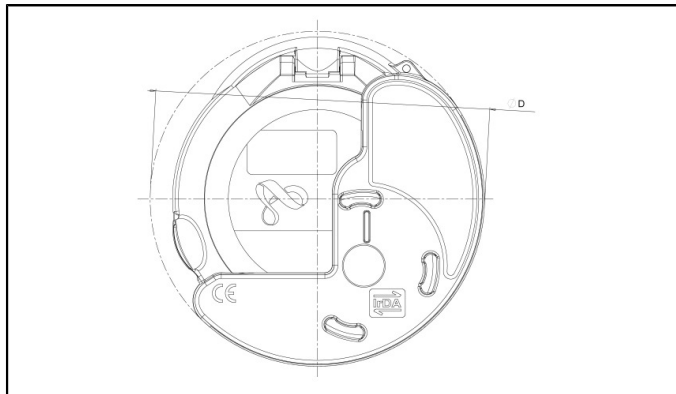
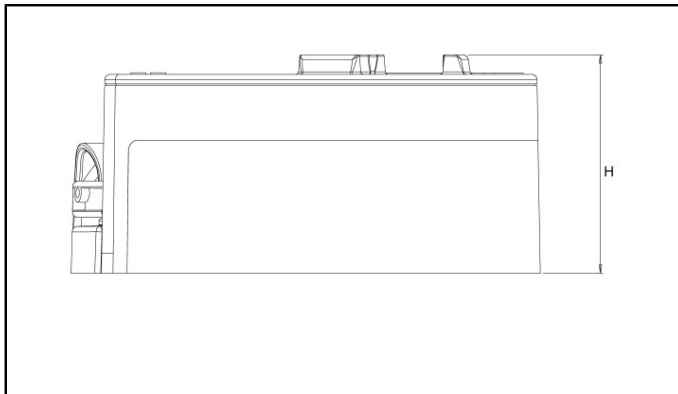


Bild uppifrån



Sidovy

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