

IZAR RC 868 I W R4

FUNKMODUL



ANWENDUNG

Die kompakten induktiven Funkmodule IZAR Waterbox R4 stehen im Mittelpunkt des von Diehl Metering entwickelten modularen induktiven Konzepts. Sie können auf alle mit einem grauen oder roten Ring ausgestatteten Zähler der induktiven Modulreihe "Ha+Ti" oder "Ti" von Diehl Metering aufgesteckt werden und machen diese einfach "kommunikativ".

Das Funkmodul IZAR RC 868 i W R4 ist werkseitig oder vor Ort mit der Identifikationsnummer des zugehörigen Zählers programmierbar. IZAR RC 868 i W R4 überträgt den Zählerstand über eine unidirektionale Verbindung für mobile Auslesung im R3 Modus oder für fixed Network Auslesung im R4 Modus mit großer Reichweite. IZAR RC 868 i W R4 bietet mehrere Funktionen (historische Indexwerte, verbleibende Batterielebensdauer...) und Alarme (Leckagen, Zähler gestoppt...) sowie einen internen Datenlogger, der über eine IrDA-Schnittstelle ausgelesen werden kann, für Verbraucherstreitigkeiten.

MERKMALE

- Kompaktes 868 MHz Funkmodul speziell für Messkapsel Zähler
- Senden der Zählerdaten per Funk an mobile oder stationäre Empfänger
- IP 68
- Batterieversorgt mit einer Lebenszeit von bis zu 15 Jahre
- Integrierter Datenlogger (bis zu 6 Monate Speicher)
- 1 historischer Messwert, der zu einem vordefinierten Datum gespeichert wird, um die Rechnungsstellung zu erleichtern
- Sicher gegen magnetische Manipulation

FUNKTIONSPRINZIP

Das Funkmodul IZAR RC i W R4 besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt und sendet. Das Funkmodul sendet alle 8 Sekunden im R3 Modus und alle 15 Minuten Fixed Network R4 Modus.

Die Aufnahme der Daten kann durch ein mobiles oder stationäres Empfangsgerät erfolgen:

Mobil:

Die IZAR@MOBILE 2 sammelt in Verbindung mit dem IZAR RDC MOTION die Daten im Vorbeigehen oder - fahren ein. Nach einer sogenannten Auslesetour werden die Daten direkt an den Zentralrechner übertragen.

Stationär:

Ein IZAR Datenkonzentrator sammelt und speichert die Daten und übermittelt diese zyklisch via GPRS oder LAN an eine Zentrale.

Data Logger Funktion:

Das IZAR RC i W R4 verfügt über einen integrierten Datenlogger, der den Verbrauch in regelmäßigen Abständen aufzeichnet. Im Falle eines Verbraucherstreits oder zu Analysezwecken sind die Daten über die IrDA-Schnittstelle des Moduls verfügbar und werden über eine spezielle Anwendung auf das Handheld oder den Computer/Tablet übertragen. Standardmäßig ist das Intervall für die Verbrauchssicherung im Modul auf 30 Minuten eingestellt, so dass bis zu 6 Monate an historischen Werten gespeichert werden können. Dieses Intervall kann mit Hilfe der gleichen Anwendung geändert werden.

TECHNISCHE DATEN

IZAR RC 868 i W R4	
Funkprotokoll	PRIOS
Frequenzband	MHz 868,95 (R3) und 868,30 (R4)
Modulation	FSK
Sendeleistung	mW 16
Übertragung	Unidirectional
Funkreichweite	Je nach Umgebung bis zu 500 m (R3) und bis zu 1,5 km (R4)
Normen	EN 300 220 CE RED directive EN13757-3/-4
Spannungsversorgung	Lithium Batterie 3.6V
Batterielebenszeit	Bis zu 15 Jahre*

*bei üblichem Gebrauch und idealen Umgebungsbedingungen. Theoretischer Wert ohne Garantie.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RC 868 i W R4	
Betriebstemperatur	°C -15 ... +55
Lagertemperatur	°C -20 ... +70
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP68

KONFIGURATION

IZAR RC 868 i W R4	
Schnittstelle	Optisch IrDA
Funktionen	aktueller Wert historischer Wert Batteriebenszeit integrierter Datenlogger
Alarm Management	Leckage Zähler steht Über- bzw. Unterdimensioniert Rückfluss mechanische Manipulation

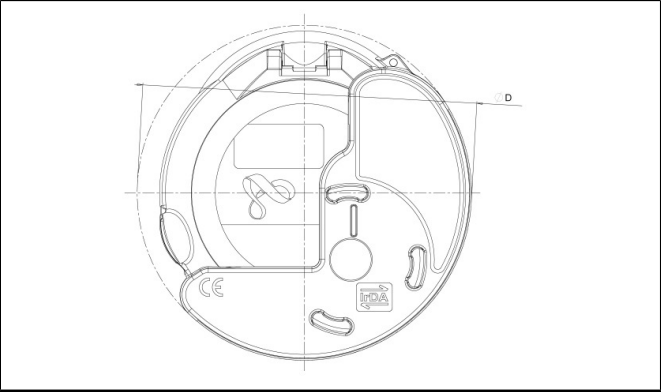
DATENLOGGER

IZAR RC 868 i W R4	
Interface	IrDA + IZAR@MOBILE 2 Software
Management	Im Falle eines Verbraucherstreits liefert das standardmäßig eingestellte 30-Minuten-Speicherintervall einen Durchschnittswert für den Verbrauch von 6 Monaten.

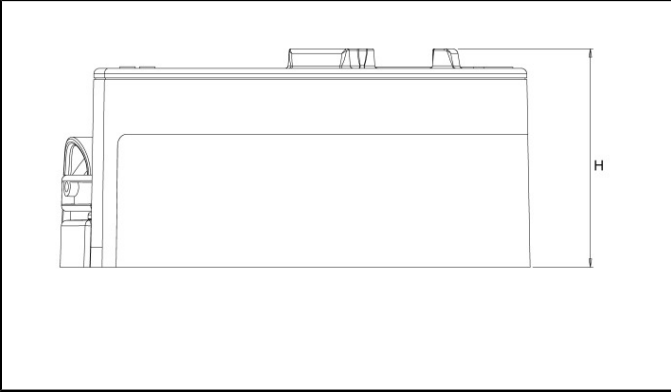
KOMPATIBILITÄT

IZAR RC 868 i W R4	
Meters	Diehl Metering Gruppen Zählwerk Ha+Ti oder Ti. Puls Gewicht DN15 bis DN40 (1 liter) Puls

ABMESSUNGEN



Draufsicht



Seitenansicht

IZAR RC 868 i W R4			
Durchmesser	D	mm	90
H	H	mm	40

Informationen für Wirtschaftsakteure

Die für die Produkte geltenden Vorschriften und gesetzlichen Verpflichtungen können sich ändern.

DIEHL METERING überwacht die geltenden Vorschriften, um sicherzustellen, dass ihre Produkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den Vorschriften entsprechen. Jeder Wirtschaftsakteur, der zu einem späteren Zeitpunkt Produkte auf den Markt bereitstellt, muss sich eigenverantwortlich über die jeweils geltenden Vorschriften informieren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering GesmbH
Hainburger Straße 33
A-1030 Wien
Österreich
Tel.: +43 (0)1 716 70-0
Fax: +43 (0)1 716 70-12
metering-austria-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**