

# IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE

FUNK | FUNKMODUL

**DIEHL**  
Metering



## **ANWENDUNG**

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

## **MERKMALE**

- ▶ Einfache Installation
- ▶ Senden der Zählerdaten per Funk an mobile oder stationäre Empfänger
- ▶ Für modulare Diehl Metering Zähler
- ▶ Sicher gegen magnetische Manipulation
- ▶ Vorortprogrammierung mittels IrDa-Schnittstelle
- ▶ Batterieversorgt bei einer Lebensdauer von bis zu 15 Jahren

# IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE

FUNK | FUNKMODUL

## FUNKTIONSPRINZIP

Das Sendegerät IZAR RADIO COMPACT I besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt und speichert. Das Funkmodul sendet alle 8 Sekunden die Zählernummer, den Zählerstand sowie verschiedene Betriebsinformationen. Die Aufnahme der Daten kann durch ein mobiles oder stationäres Empfangsgerät erfolgen.

Mobil: Der Pocket-PC IZAR POCKET sammelt in Verbindung mit dem IZAR RECEIVER BLUETOOTH die Daten im Vorbeigehen oder -fahren ein. Nach einer sogenannten Auslesetour werden die Daten direkt an den Zentralrechner übertragen.

Stationär: Ein IZAR RECEIVER (M-Bus, LAN, WLAN, GPRS) sammelt und speichert die Daten und übermittelt diese zyklisch an eine Zentrale (z.B. IZAR CENTER, Web-Server).

## TECHNISCHE DATEN

	IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE
Versionen / Frequenzband	868,95 oder 434,475 MHz
Modulation	FSK
Sendeleistung	16 mW
Übertragung	Unidirektional
Funkreichweite	Je nach Umgebung bis zu 500 m
Erfüllung der Normen	EN 60950 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements, EN13757-4
Spannungsversorgung	Lithium Batterie 3,6 V
Batterielebenszeit	Bis zu 15 Jahre

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

	IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE
Betriebstemperatur	°C -15...+55
Lagertemperatur	°C -20...+70
Luftfeuchtigkeit	% 0...100
Schutzklasse	IP 68

## PROGRAMMIERUNG

	IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE
Schnittstelle	IrDA
Alarmer	Leckage, Manipulation

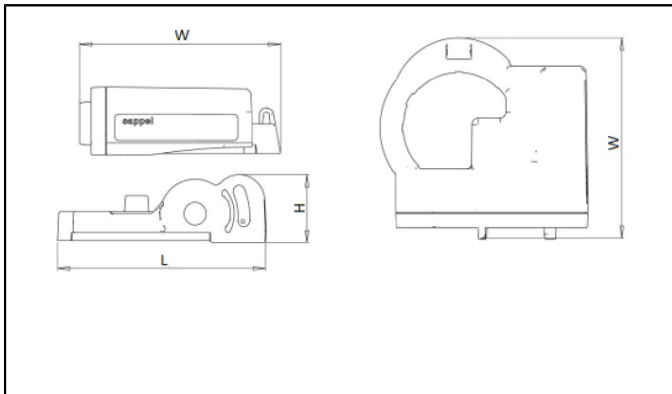
## KOMPATIBILITÄT

	IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE
Zähler	CORONA MCI, CORONA MWI, ALTAIR

# IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE

FUNK | FUNKMODUL

## ABMESSUNGEN



IZAR RADIO COMPACT INDUCTIVE			
Länge	L	mm	100
Höhe	H	mm	33
Breite	B	mm	100