

# IZAR RADIO EXTERN PULSE (PHASED OUT)

FUNKMODUL

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

Externes Funkmodul für Zähler mit Impulsgeber oder Open Collector Ausgang.  
Zur optimalen Auslesung bei erschwertem Zugang.

## MERKMALE

Einfache Installation  
Senden der Zählerdaten per Funk an mobile oder stationäre Empfänger  
Für alle Zähler mit Impulsgeber oder Open Collector Ausgang  
Vorprogrammierung mittels IrDa-Schnittstelle  
Speichern und Übertragung von bis zu drei Stichtagswerten  
Batterieversorgt bei typischer Lebensdauer von bis zu 15 Jahren

# IZAR RADIO EXTERN PULSE (PHASED OUT)

## FUNKMODUL

### FUNKTIONSPRINZIP

Das Sendegerät IZAR RADIO EXTERN PULSE 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: Das IZAR@MOBILE 2 TABLET sammelt in Verbindung mit dem IZAR RECEIVER BT 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 EXTERN PULSE	
Funkprotokoll	PRIOS
Versionen / Frequenzband	868.95 MHz oder 434.475 MHz
Modulation	FSK
Sendeleistung	7 mW
Übertragung	Unidirektional
Funkreichweite	Je nach Umgebung bis zu 400 m
Programmierschnittstelle	Optische IrDa
Erfüllung der Normen	EN 60950 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements, EN13757-4
Spannungsversorgung	1 Lithiumbatterie 3.6 V
Batterielebenszeit	Bis zu 15 Jahre
Ausleseintervall	Permanent
Sendeintervall	8 s
Eingangsfrequenz	Hz Max. 10
Minimale Impulsdauer	ms 50
Alarmer	Leckage, Manipulation
Maximale Abweichung Echtzeituhr	Typisch 1 h pro Jahr

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RADIO EXTERN PULSE	
Betriebstemperatur	°C -15 ... +55
Lagertemperatur	°C -15 ... +55
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP 68

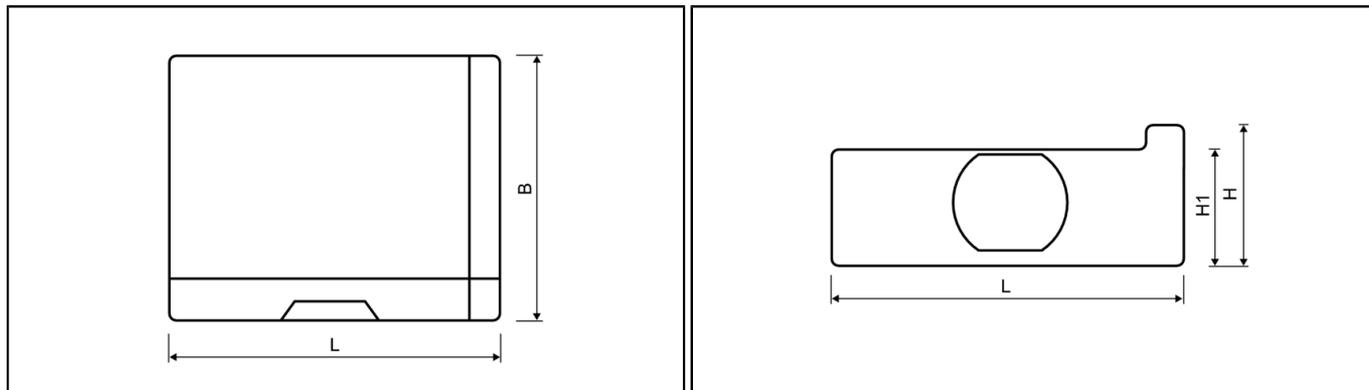
### OPTISCHE SCHNITTSTELLE

IZAR RADIO EXTERN PULSE	
Programmierbare Werte	Funk an/aus, Seriennummer, Zählerstand, Medium, Stichtag

# IZAR RADIO EXTERN PULSE (PHASED OUT)

FUNKMODUL

## ABMESSUNGEN



IZAR RADIO EXTERN PULSE			
Länge	L	mm	104
Breite	B	mm	83
Höhe	H	mm	42
Höhe	H1	mm	34