

IZAR RADIO EXTERN PULSE (PHASED OUT)

FUNKMODUL



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

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

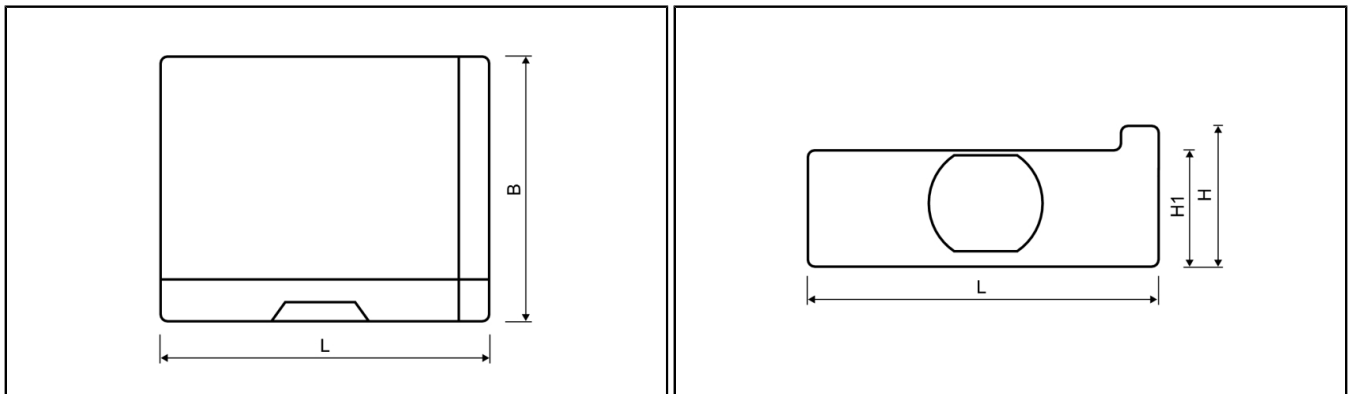
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ABMESSUNGEN



IZAR RADIO EXTERN PULSE

Länge	L	mm	104
Breite	B	mm	83
Höhe	H	mm	42
Höhe	H1	mm	34

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**