

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

FUNK | FUNKMODUL

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Externes Funkmodul für Wasser-, Wärme- und Kältezähler mit L-Bus oder optoentkoppelter RS232 Schnittstelle. Zur optimalen Auslesung bei erschweremtem Zugang.

MERKMALE

- ▶ Einfache Installation
- ▶ Senden der Zählerdaten per Funk an mobile oder stationäre Empfänger
- ▶ Für alle Zählertypen mit L-Bus oder optoentkoppelter RS232 Schnittstelle
- ▶ Vorortprogrammierung mittels IrDa-Schnittstelle
- ▶ Batterieversorgt bei typischer Lebensdauer von bis zu 15 Jahren

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

FUNK | FUNKMODUL

FUNKTIONSPRINZIP

Das Sendegerät IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232 besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von echten Zählerdaten aufnimmt und speichert. Das Funkmodul sendet alle 8 ... 16 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 EXTERN L-BUS/RS232	
Funkprotokoll	Real Data Protokoll nach EN13757
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	2 Lithiumbatterien 3.6 V
Batterielebenszeit	Bis zu 15 Jahre
Ausleseintervall	Alle 3 Minuten
Sendintervall	Abhängig von Telegrammlänge 8 ... 16 s
Maximale Abweichung Echtzeituhr	Typisch 1 h pro Jahr

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232	
Betriebstemperatur	°C -15 ... +55
Lagertemperatur	°C -15 ... +55
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP 68

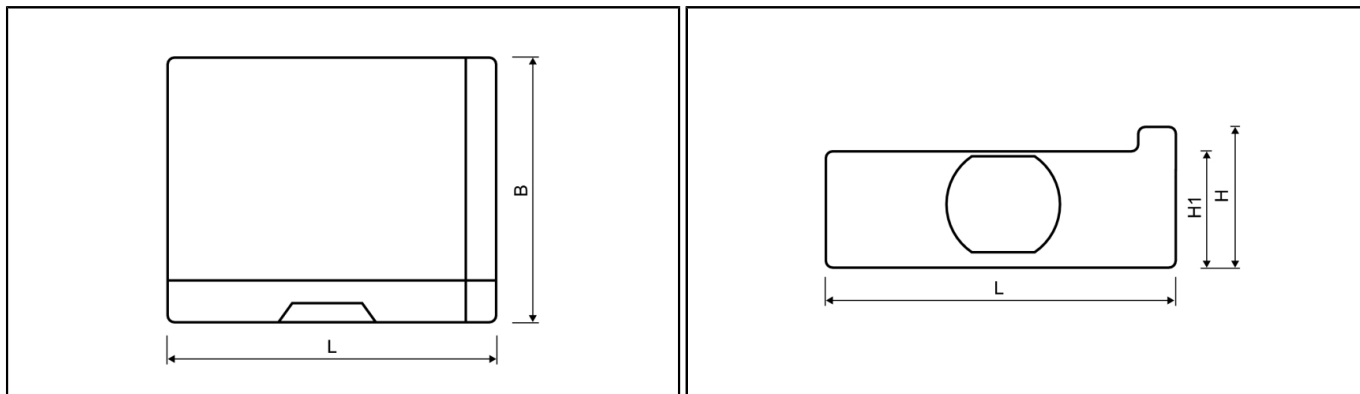
OPTISCHE SCHNITTSTELLE

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232	
Programmierbare Werte	Funk an/aus, Zählertyp

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

FUNK | FUNKMODUL

ABMESSUNGEN



IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

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