

IZAR RADIO EXTEND

FUNK | FUNKMODUL

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Der IZAR RADIO EXTEND ist ein Transceiver zur Performancesteigerung im Funk-Fixed Network als auch bei der mobilen Auslesung, vor allem in schweren Einbausituationen. Es können bis zu vier Funkeinheiten verstärkt werden, wobei gleichzeitig die schlanke Auslesetypologie beibehalten bleibt.

MERKMALE

- ▶ Einfache und kurze Installation
- ▶ Verstärken der Funksignale (OMS-S)
- ▶ Für mobile und stationäre Auslesung
- ▶ Vorortprogrammierung mittels IrDa-Schnittstelle
- ▶ Batterieversorgt
- ▶ Typische Lebensdauer von bis zu 12 Jahren

IZAR RADIO EXTEND

FUNK | FUNKMODUL

FUNKTIONSPRINZIP

Der IZAR RADIO EXTEND besteht aus einer Elektronikeinheit, die Funktelegramme aufnimmt und temporär speichert. Die Aufnahme der ausgesendeten Daten kann durch ein mobiles oder stationäres Empfangsgerät erfolgen.

- Mobil: Der 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 (IZAR RDC) sammelt und speichert die Daten, um diese zyklisch an einen zentralen FTP-Server zu übermitteln.

TECHNISCHE DATEN

IZAR RADIO EXTEND	
Funkprotokoll	OMS Generation 4, Security Profile B
Versionen / Frequenzband	868.95 MHz oder 434.475 MHz wM-Bus nach OMS
Modulation	FSK
Sendeleistung	7 mW
Übertragung	Empfangen und senden
Funkreichweite	Je nach Umgebung bis zu 600 m
Programmierschnittstelle	Optische IrDa
Erfüllung der Normen	EN 60950 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements
Spannungsversorgung	2 Lithium Batterien 3.6 V
Batterielebenszeit	Bis zu 12 Jahre
Ausleseintervall	15 min bis 24 h
Sendintervall	Abhängig von Telegrammlänge und Anzahl der verstärkten Zähler 8 ... 60 s

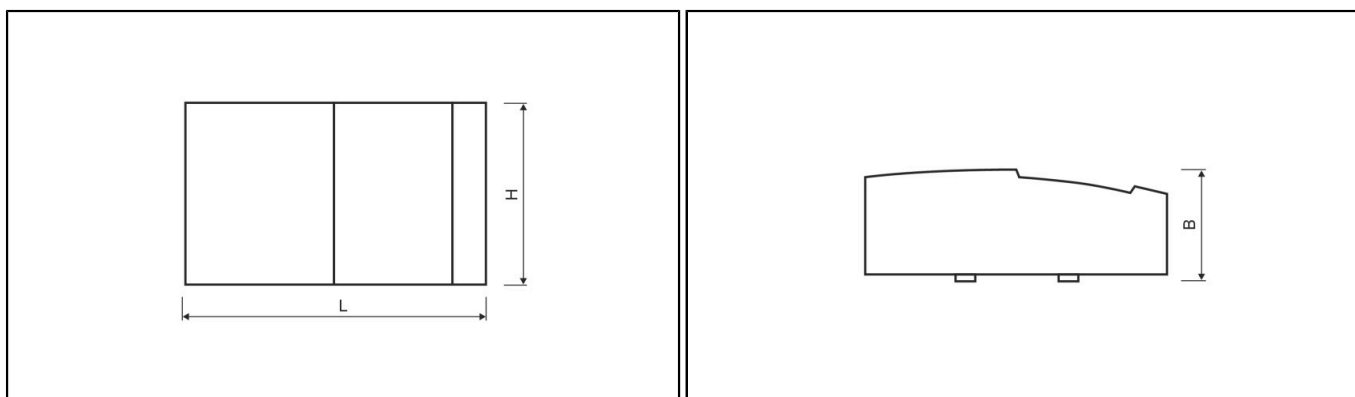
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RADIO EXTEND	
Betriebstemperatur	°C -20 ... +70
Lagertemperatur	°C -10 ... +50
Luftfeuchtigkeit	% 10 ... 70 (nicht kondensierend)
Schutzklasse	IP 68

OPTISCHE SCHNITTSTELLE

IZAR RADIO EXTEND	
Programmierbare Werte	Funk an/aus, Sendintervall, Empfangsdauer, Zählerinformationen

ABMESSUNGEN



IZAR RADIO EXTEND			
Länge	L	mm	140
Breite	B	mm	51
Höhe	H	mm	86