

IZAR RADIO EXTEND

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 bei typischer Lebensdauer von bis zu 12 Jahren

IZAR RADIO EXTEND

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 2.0
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

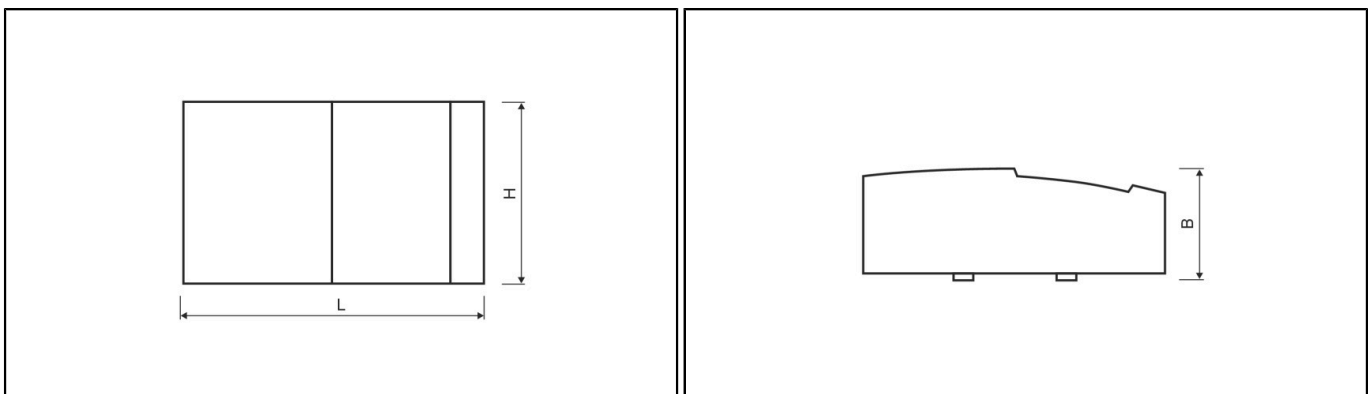
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

IZAR RADIO EXTEND

FUNKMODUL