

IZAR RADIO EXTEND

FUNK | FUNKMODUL



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

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
Sendeintervall	Abhängig von Telegrammlänge und Anzahl der verstärkten Zähler 8 ... 60 s

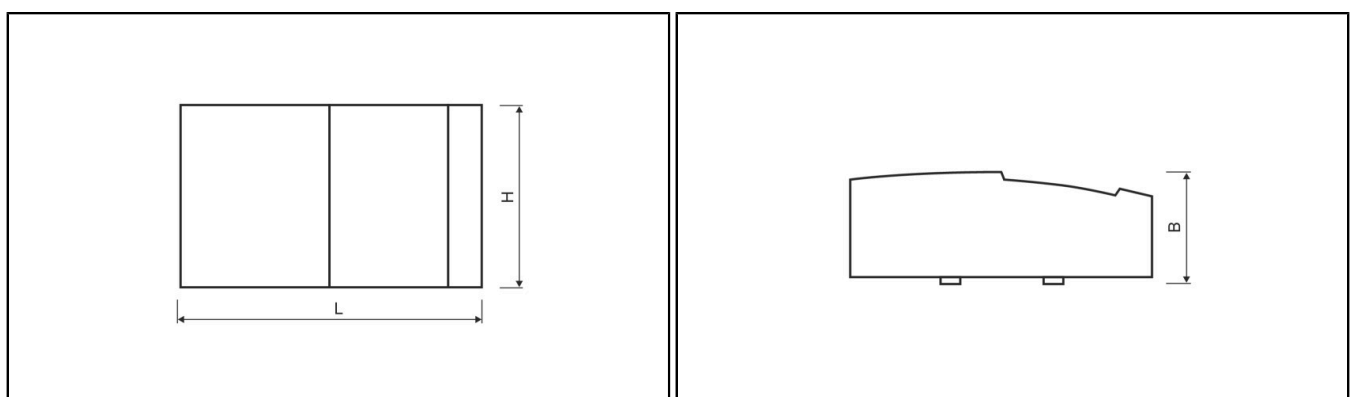
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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, Sendeintervall, Empfangsdauer, Zählerinformationen

ABMESSUNGEN



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

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 GmbH
Donaustraße 120
90451 Nürnberg
Deutschland
Tel.: +49 911 6424-0
metering-germany-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**