

# IZAR RADIO EXTEND

Radiomoduler

**DIEHL**  
Metering



## ANVÄNDNING

IZAR RADIO EXTEND är en transceiver för att förbättra prestandan inom ett fast radionätverk samt för mobil läsning, särskilt för svårlästa platser. Upp till 4 radioenheter kan tas emot och sändas. Den enkla och effektiva avläsningstopologin förblir.

## FUNKTIONER

- ▶ Enkel och kort installation
- ▶ Förstärkning av radiosignaler (OMS-S)
- ▶ För mobilavläsning och fast nät
- ▶ Programmering på plats med hjälp av IrDa-gränssnittet.
- ▶ Batteridrivet med en livslängd på upp till 12 år.

# IZAR RADIO EXTEND

## Radiomoduler

### PRINCIPER FÖR DRIFT

IZAR RADIO EXTEND är en elektronisk enhet som tar emot radiotelegram och sparar dem tillfälligt. Uppgifterna som sänds av IZAR RADIO EXTEND kan lagras med hjälp av en mobil eller fast mottagare.

Mobil: IZAR@MOBILE 2 TABLET samlar in data i walk-by- eller drive-by-läge tillsammans med IZAR RECEIVER BT. Uppgifterna för avläsningsrutten skickas direkt till den centrala datorn.

Fast: En IZAR RECEIVER (IZAR RDC) samlar in och sparar uppgifterna för att överföra dem cykliskt till en central FTP-server.

### TEKNISKA DATA

IZAR RADIO EXTEND	
Radioprotokoll	OMS Generation 4, säkerhetsprofil B
Versioner / frekvensband	868,95 MHz eller 434,475 MHz wM-Bus till OMS
Modulering	FSK
Transmissionseffekt	7 mW
Transmissionsläge	Mottagning och sändning
Radio räckvidd	Upp till 600 m beroende på omgivande förhållanden
Programmeringsgränssnitt	Optisk IrDa
Godkännande enligt standard	EN 60950 Utrustning för informationsteknologi - Säkerhet - Del 1: Allmänna krav
Strömförsörjning	2 litiumbatterier 3,6 V
Batteriets livslängd	Upp till 12 år
Uppdatering av data	15 minuter till 24 timmar
Intervall för sändning	8 s ... 60 s beroende på telegramlängd och antal räknare.

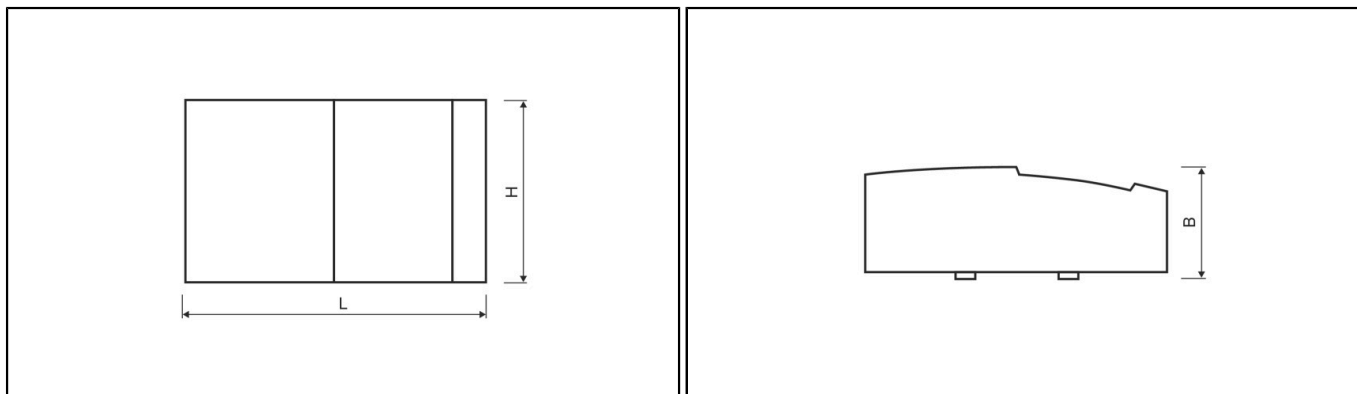
### OMGIVANDE FÖRHÅLLANDEN

IZAR RADIO EXTEND	
Driftstemperatur	°C -20 ... +70
Förvaringstemperatur	°C -10 ... +50
Luftfuktighet	% 10 ... 70 (icke-kondenserande)
Skyddsklass	IP 68

### OPTISKT GRÄNSSNITT

IZAR RADIO EXTEND	
Programmerbara värden	Radio på/av, sändningsintervall, mottagningstid, mätarinformation

### DIMENSIONER



IZAR RADIO EXTEND			
Längd	L	mm	140
Bredd	B	mm	51
Höjd	H	mm	86