DIEHL
Metering

IZAR RADIO EXTEND

RADIOMODULER



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.

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.

- Fixed: 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.

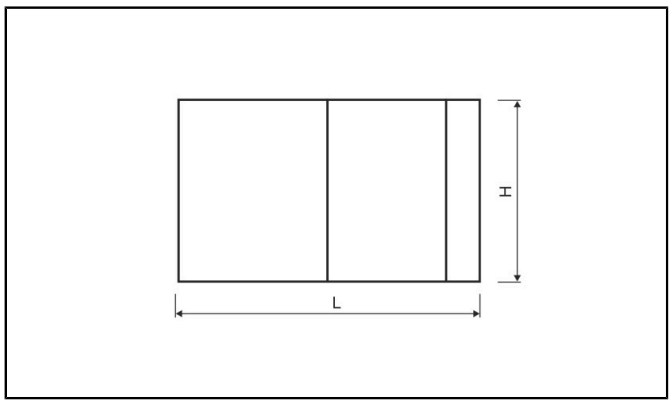
OMGIVANDE FÖRHÅLLANDEN

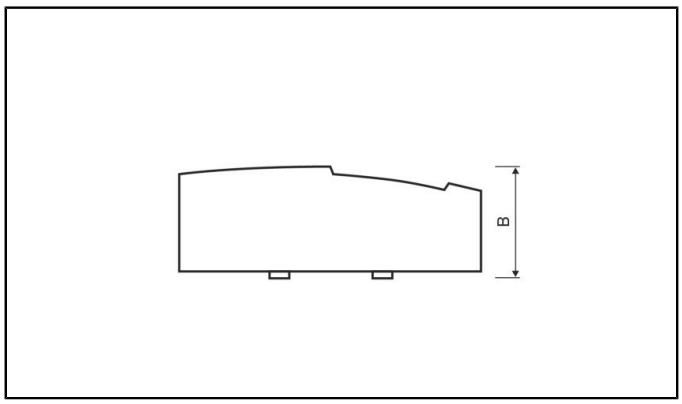
		IZAR RADIO EXTEND
Driftstemperatur	°C	-20 ... +70
Förvaringstemperatur	°C	-10 ... +50
Luftfuktighet	%	10 ... 70 (icke-kondenserande)
Skyddsklass	IP	68

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

Information till ekonomiska aktörer

Tillämpliga bestämmelser och rättsliga skyldigheter för produkter kan komma att ändras.

DIEHL METERING övervakar gällande lagstiftningar för att säkerställa att deras produkter uppfyller kraven vid tidpunkten för lansering på marknaden.

Varje ekonomisk aktör som därefter lanserar produkter på marknaden måste själva hålla sig informerade om den aktuella gällande lagstiftningen.

Vid frågor, vänligen kontakta: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering
Landbrogatan 25
371 34 Karlskrona
Sverige
Tel: +46 8 800 400
metering-sweden-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE