

IZAR RADIO EXTERN M-BUS

RADIO MODULER

DIEHL
Metering



ANVENDELSE

Eksternt radio modul til målere med M-Bus interface. Velegnet til optimering af aflæsning på vanskeligt tilgængelige målere.

EGENSKABER

Nem installation
Transmission af "Real Data" via radio til mobile eller stationære modtagere
Til alle typer af målere med M-Bus interface
On-site programmering via IrDa interface
Batteriforsynet med en typisk levetid på 12 år

IZAR RADIO EXTERN M-BUS

RADIO MODULER

VIRKEMÅDE

IZAR RADIO EXTERN M-BUS modulet består af en elektronisk enhed, som opsamler og gemmer i form af "Real Data". Radio modulet sender målerens nummer, måleraflysningen og forskellige drifts informationer hvert 8...16 sek. Data kan modtages af mobile eller stationære modtagere.

Mobil: IZAR@MOBILE 2 terminalen opsamler data i "walk-by" eller "drive-by" anlæg sammen med IZAR BLUETOOTH RECEIVER. Data fra aflæsningen indlæses direkte på en PC.

Stationær: En IZAR modtager (M-Bus, LAN, WLAN, GPRS) opsamler og gemmer aflæsningsdata og overfører dem til et centralt opsamlingssted (f.eks. IZAR PLUS PORTAL).

TEKNISKE DATA

IZAR RADIO EXTERN M-BUS	
Radio protokol	OMS 2.0
Versioner / frekvens bånd	868.95 MHz wM-Bus OMS
Modulation	FSK
Transmission effekt	7 mW
Transmission	1-vejs
Radio rækkevidde	Op til 400 m afhængigt af omgivelserforhold
Programmering interface	Optisk IrDa
Godkendelse i.h.t. standard	EN 60950 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements, EN13757-4
Strømforsyning	2 lithium batterier 3,6 V
Batteri levetid	Op til 12 år
Ekstern strømforsyning	AC 7.5V ... 24V, I = 10mA; DC 5V ... 24V; I = 10mA
Data opdatering	Batteri: en gang i døgnet ; Ekstern forsyning: hvert 3. minut
Sende interval	8 ... 16 sek. afhængigt af telegramlængde
Maximum afvigelse real time clock	Typisk 1 time per år

OMGIVELSESBETINGELSER

IZAR RADIO EXTERN M-BUS	
Omgivelses temperatur	°C -15 ... +55
Opbevarings temperatur	°C -15 ... +55
Relativ luftfugtighed	% 0 ... 100
Beskyttelses klasse	IP 68

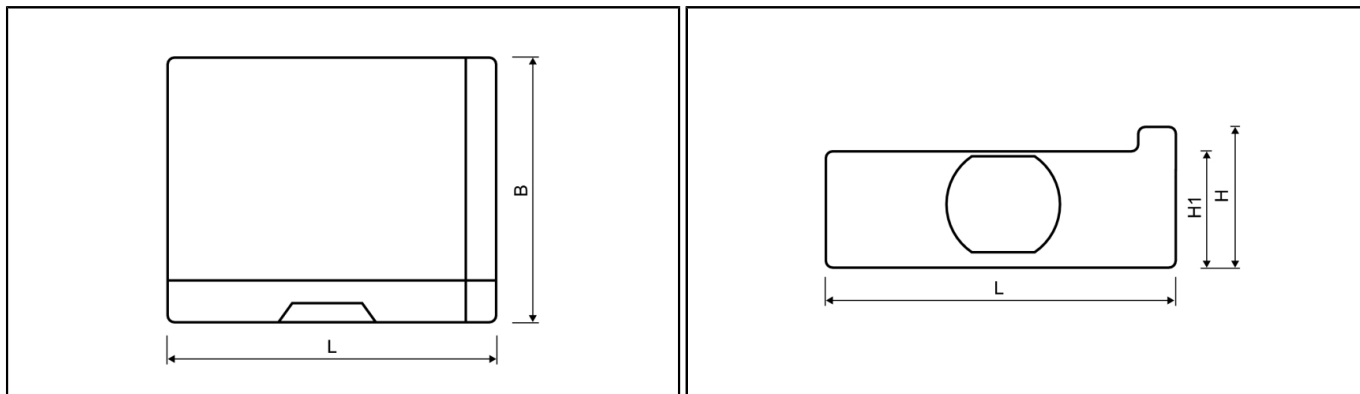
OPTISK INTERFACE

IZAR RADIO EXTERN M-BUS	
Programmerbare værdier	Radio on/off, måler type

IZAR RADIO EXTERN M-BUS

RADIO MODULER

DIMENSIONER



IZAR RADIO EXTERN M-BUS

Længde	L	mm	104
Bredde	B	mm	83
Højde	H	mm	42
Højde 1	H1	mm	34