

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

RADIO MODULER

DIEHL
Metering



ANVENDELSE

Eksternt radio modul til vand-, varme- og kølemålere med L-Bus eller opto-adskilt RS232 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 vand-, varme- og kølemålere med L-Bus eller opto-adskilt RS232 interface
On-site programmering med IrDa interface
Batteri forsynet med en typisk levetid på 15 år

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

RADIO MODULER

VIRKEMÅDE

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232 modulet består af en elektronisk enhed, der modtager måler informationer i form af "Real Data". Radio modulet sender målerens nummer, måleraflysningen og forskellige drifts informationer hver 8...16 sek. Data kan modtages af mobile eller stationære modtagere.

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

Stationær: En DIEHL modtager (M-Bus, LAN, WLAN, GPRS) opsamler og gemmer aflæsningsdata og overfører data til et centralt opsamlingssted (f.eks. en ftp-server).

TEKNISKE DATA

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232	
Radio protokol	Real Data Protocol EN13757
Versioner / frekvens bånd	868.95 MHz og 434.475 MHz
Modulation	FSK
Transmission effekt	7 mW
Transmission	1-vejs
Radio rækkevidde	Op til 400 m afhængigt af omgivelserforhold
Programmerings 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 15 år
Data opdatering	Hvert 3. minut
Sende interval	8 s ... 16 s afhængig af telegram længde
Maksimum afvigelse real time clock	Typisk 1 time per år

OMGIVELSESBETINGELSER

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232	
Omgivelses temperatur	°C -15 ... +55
Opbevarings temperatur	°C -15 ... +55
Relativ luftfugtighed	% 0 ... 100
Beskyttelses klasse	IP 68

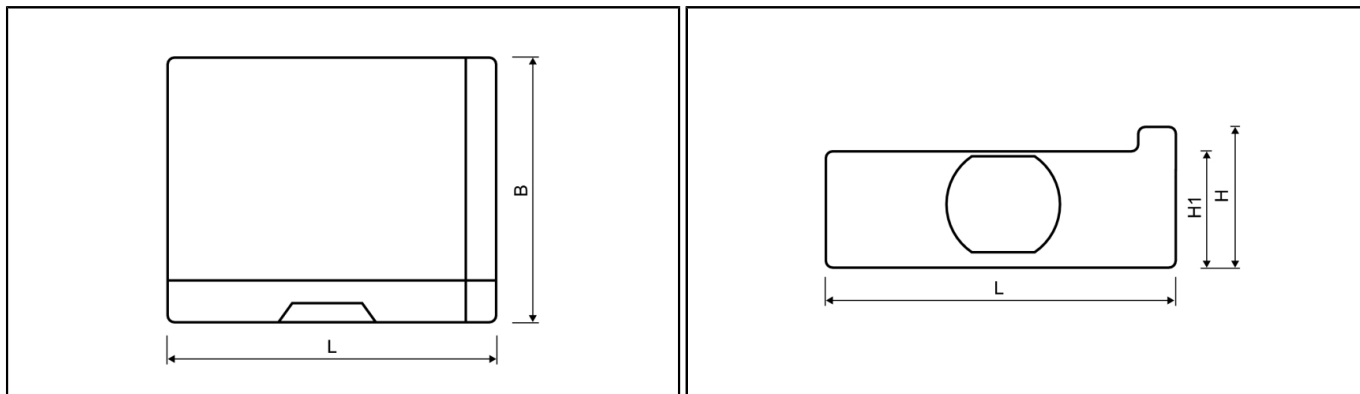
OPTISK INTERFACE

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232	
Programmerbare værdier	Radio on/off, måler type

IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

RADIO MODULER

DIMENSIONER



IZAR RADIO EXTERN L-BUS/RS232

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