

# IZAR RADIO EXTERN PULSE

RADIO MODULER

**DIEHL**  
Metering



## **ANVENDELSE**

Eksternt radio modul til målere med pulstransmitter eller open collector interface.  
Velegnet til optimering af aflæsninger på vanskeligt tilgængelige målere.

## **EGENSKABER**

Nem installation  
Transmission af målerdata via radio til mobile eller stationære modtagere  
Til alle typer af målere med pulstransmitter eller open collector interface  
On-site programmering via IrDa interface  
Gemmer og sender op til 3 aflæsningsdages værdier  
Batteri forsynet med en typisk levetid på 15 år

# IZAR RADIO EXTERN PULSE

## RADIO MODULER

### VIRKEMÅDE

IZAR RADIO EXTERN PULSE modulet består af en elektronisk enhed, som opsamler pulser fra en måler. Radio modulet sender målerens nummer, måleraflysningen og forskellige drifts informationer hvert 8. sek. Data kan modtages af mobile eller stationære modtagere.

Mobil: IZAR MOBILE terminalen 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) indsamler og gemmer aflæsningsdata, og overfører data til et centralt opsamlingssted (f.eks. en ftp-server).

### TEKNISKE DATA

IZAR RADIO EXTERN PULSE	
Radio protokol	PRIOS
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
Programmering interface	Optisk IrDa
Godkendt i.h.t. standard	EN 60950 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements, EN13757-4
Strømforsyning	1 lithium batterier 3,6 V
Batteri levetid	Op til 15 år
Data opdatering	Permanent
Sende interval	8 sek.
Input frekvens	Hz Maks 10
Min. input puls varighed	ms 50
Alarmer	Lækage, manipulation
Maximum afvigelse real time clock	Typisk 1 time per år

### OMGIVELSESBETINGELSER

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

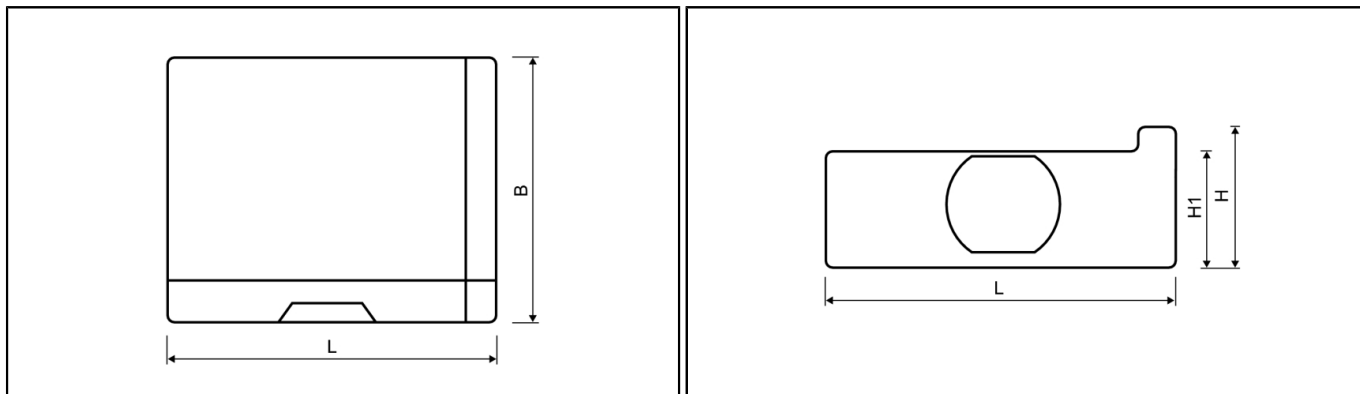
### OPTISK INTERFACE

IZAR RADIO EXTERN PULSE	
Programmerbare værdier	Radio on/off, målnummer, måler index, medium, aflæsningsdato

# IZAR RADIO EXTERN PULSE

RADIO MODULER

## DIMENSIONER



### IZAR RADIO EXTERN PULSE

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