

# IZAR RADIO EXTEND

## MODUŁ RADIOWY

**DIEHL**  
Metering



### ZASTOSOWANIE

IZAR RADIO EXTEND to urządzenie nadawczo-odbiorcze do poprawy wydajności w stacjonarnej sieci radiowej, a także mobilnego odczytu, stworzone specjalnie dla miejsc o utrudnionym odczycie. Można odbierać i przysyłać do 4 urządzeń radiowych. Pozostaje prosta i efektywna topologia odczytu.

### CECHY

- ▶ Prosta i szybka instalacja
- ▶ Wzmocnienie sygnałów radiowych (OMS-S)
- ▶ Do odczytu zdalnego i sieci stacjonarnej
- ▶ Programowanie na miejscu za pomocą interfejsu IrDa
- ▶ Zasilanie bateryjne o żywotności do 12 lat

# IZAR RADIO EXTEND

## MODUŁ RADIOWY

### ZASADA DZIAŁANIA

IZAR RADIO EXTEND jest urządzeniem elektronicznym, który odbiera telegramy radiowe i tymczasowo je zapisuje. Dane wysyłane przez IZAR RADIO EXTEND mogą być odebrane za pomocą odbiornika mobilnego lub stacjonarnego.

Odczyt w trybie zdalny: IZAR@MOBILE 2 TABLET zbiera dane w trybie chodzonym (Walk-by) lub jeżdżonym (Drive-by) w połączeniu z urządzeniem IZAR RECEIVER BT. Dane z odczytu trasy przesyłane są bezpośrednio do komputera centralnego.

Odczyt w trybie stacjonarny: Odbiornik IZAR RDC zbiera i zapisuje dane, aby cyklicznie przysyłać je do centralnego serwera FTP.

### DANE TECHNICZNE

IZAR RADIO EXTEND	
Protokół radiowy	OMS generacja 4, Profil bezpieczeństwa B
Wersja / pasmo częstotliwości	868.95 MHz wM-Bus OMS
Modulacja	FSK
Moc transmisji	7 mW
Tryb transmisji	dwukierunkowy
Zasięg radiowy	Do 600m w zależności od warunków otoczenia
Interfejs programowania	Optyczny IrDa
Homologacja zgodnie z normą	EN 60950 Sprzęt informatyczny — Bezpieczeństwo — Część 1: Wymagania ogólne
Zasilanie	2 baterie litowe 3,6 V
Żywotność baterii	Do 12 lat
Aktualizacja danych	15 min do 24 h
Interwał wysyłania	8 s ... 60 s w zależności od długości telegramu i liczby liczników

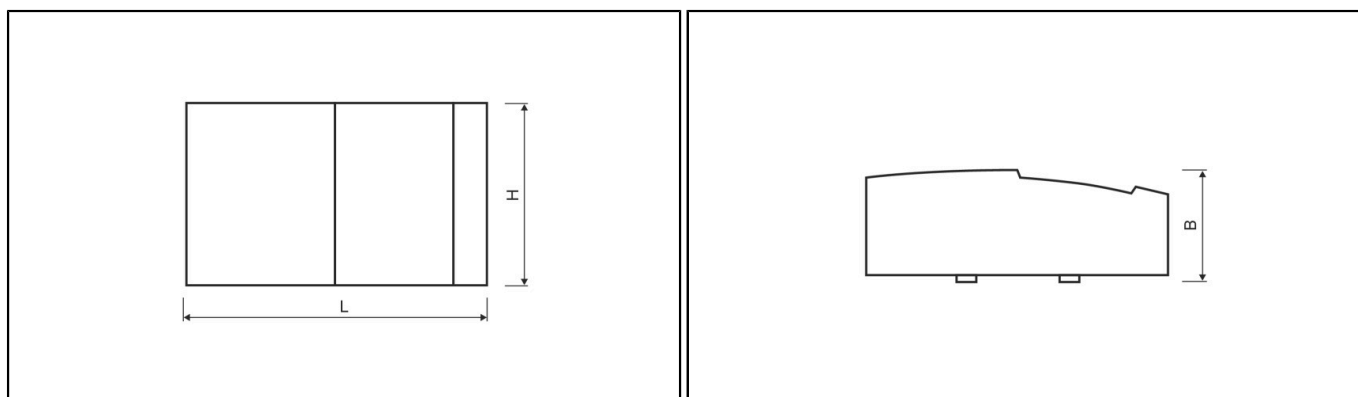
### WARUNKI OTOCZENIA

IZAR RADIO EXTEND	
Temperatura robocza	°C -20 ... +70
Temperatura przechowywania	°C -10 ... +50
Wilgotność	% 10 ... 70 (bez kondensacji)
Klasa ochrony	IP 68

### INTERFEJS OPTYCZNY

IZAR RADIO EXTEND	
Programowalne wartości	Włączanie/wyłączanie radia, interwał wysyłania, czas odbioru, informacje o liczniku

### WYMIARY



IZAR RADIO EXTEND			
Długość	L	mm	140
Szerokość	B	mm	51
Wysokość	H	mm	86