

# IZAR RADIO EXTERN PULSE

KÜLSŐ RÁDIÓMODUL



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Külső rádiómodul, amely egyaránt csatlakoztatható impulzus jeladós vagy open kollektoros kimenettel rendelkező mérőeszközökhöz. Egyszerű megoldás a nehezen rádiózható helyeken elhelyezett mérők távleolvasására.

## JELLEMZŐK

- ▶ Egyszerű telepítés
- ▶ Mérőeszközről érkező adatok rádiós jeltovábbítása mobil vagy fix adatgyűjtők felé
- ▶ Valamennyi Reed vagy Hall szenzoros impulzus jeladóval kompatibilis
- ▶ Helyszínen programozható IrDa interfészen keresztül
- ▶ Akár 3 határnapos adat tárolására és továbbításra is alkalmas
- ▶ Elemélettartam jellemzően 15 év

# IZAR RADIO EXTERN PULSE

## KÜLSŐ RÁDIÓMODUL

### MŰKÖDÉSI ELV

Az IZAR RADIO EXTERN PULSE egy elektronikus áramkört tartalmaz, amely érzékeli és tárolja a mérőről érkező információkat és 8 másodpercenként továbbítja azokat 868 MHz frekvencián. Az adatok gyűjtésére két mód lehetséges:

#### Walk-by/Drive-by

Ehhez a leolvasási módhoz szükség van egy hordozható kézi számítógépre (lehet vm. Tablet PC\* vagy az általunk forgalmazott IZAR POCKET) és a hozzá tartozó IZAR BLUETOOTH RECEIVER rádió jellevő antennára. A leolvasási túrákat rá kell tölteni a kézi számítógépre, és gyalog vagy autóval megközelítve a helyszínt az adatokat be kell gyűjteni. Ezt követően a beérkező információk közvetlenül a központi számítógépre kerülnek.

#### Fixed Network

Ebben az esetben egy fixen telepített IZAR RDC STANDARD vagy PREMIUM eszköz gyűjti be és tárolja a mérőkről érkező jeleket, és továbbítja azokat meghatározott időközönként GPRS vagy LAN kapcsolaton keresztül egy központi szerverre. Az IZAR CENTER segítségével emellett lehetőség van M-Bus-os kiolvasásra is.

\*A más forrásból beszerzett eszközökre vonatkozó szükséges követelményekről tájékozódjon kollégáinknál!

### MŰSZAKI ADATOK

IZAR RADIO EXTERN PULSE	
Frekvencia	868,95 MHz
Moduláció	FSK
Átviteli teljesítmény	7 mW
Átviteli mód	Egyirányú
Hatótávolság	Akár 400 m akadálymentes terepen
Programozó interfész	Optikai IrDa
Engedélyek	EN 60950 2004 "Információtechnikai berendezések. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények"
Tápellátás	2 lítium elem 3,6 V
Elemélettartam	Jellemzően 15 év
Adatfrissítés	Folyamatos
Küldési intervallum	8 s
Bemeneti frekvencia	Hz max. 10
Min. bemeneti impulzus időtartam	ms 50
Riasztások	Szivárgás, manipuláció

### KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

IZAR RADIO EXTERN PULSE	
Üzemi hőmérséklettartomány	°C -15 ... +55
Tárolási hőmérséklet	°C -15 ... +55
Páratartalom	% 0 ... 100
Védettség	IP 68

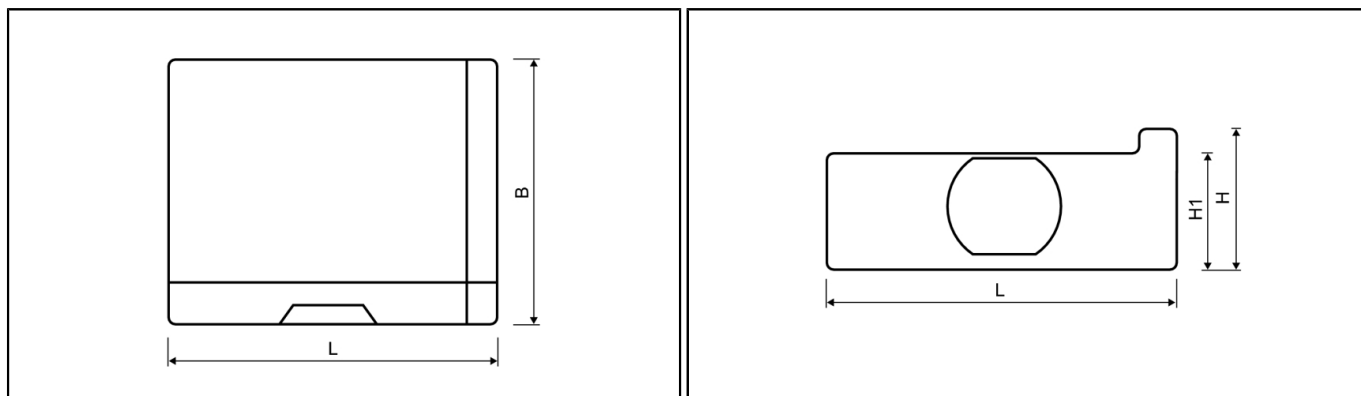
### OPTIKAI INTERFÉSZ

IZAR RADIO EXTERN PULSE	
Programozható értékek	Radio BE/KI, mérő gyári száma, mért közeg, számlázási határnap

# IZAR RADIO EXTERN PULSE

KÜLSŐ RÁDIÓMODUL

## MÉRETEK



### IZAR RADIO EXTERN PULSE

Hosszúság	L	mm	104
Szélesség	B	mm	83
Magasság	H	mm	42
Magasság	H1	mm	34