

# IZAR RADIO EXTERN M-BUS

MOM

KÜLSŐ RÁDIÓMODUL



## ALKALMAZÁS

Külső rádiómodul M-Bus interfésszel felszerelt mérőeszközökhöz. Optimális megoldást jelent nehezen megközelíthető eszközök vezeték nélküli távleolvasására.

## JELLEMZŐK

- ▶ Egyszerű beépítés
- ▶ Valós idejű mérőadat továbbítás (OMS) fix és mobil adatgyűjtők számára
- ▶ M-Bus interfésszel rendelkező mérőkhöz
- ▶ Helyszíni programozás IrDa interfészen keresztül
- ▶ Elemes tápellátás, 12 éves jellemző élettartammal

# IZAR RADIO EXTERN M-BUS

## KÜLSŐ RÁDIÓMODUL

### MŰKÖDÉSI ELV

Az IZAR RADIO EXTERN PULSE egy elektronikus áramkört tartalmaz, amely érzékeli és tárolja a mérőről érkező információkat (mérő gyári száma, fogyasztási értékek és egyéb adatok) és 8 ... 16 másodpercenként továbbítja azokat. 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 jelvevő antennára. A leolvasási tőrakat 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 mérőről 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 M-BUS                     |  |
|---|--|
| Protokoll                                   | OMS 2.0  |
| Verzió / Frekvencia osztály                 | 868.95 MHz wM-Bus, OMS protokoll szerint                                       |
| Moduláció                                   | FSK  |
| Átviteli teljesítmény                       | 7 mW   |
| Átviteli mód                                | Egyirányú  |
| Hatótávolság                                | Akár 400m, környezeti adottságok függvényében                                  |
| Programozó interfész                        | Optikai IrDa   |
| Szabvánnyal összehangolt engedély           | EN 60950 2004 "Információtechnikai berendezések. Biztonság. 1. rész: Általános |
| Tápellátás                                  | 2 lítium elem 3.6 V  |
| Elemélettartam                              | Jellemzően 15 év   |
| Külső tápellátás                            | AC 7.5 V ... 24 V, I = 10 mA; DC 5 V ... 24 V; I = 10 mA                       |
| Adatfrissítés                               | Elemes: naponta egyszer; Külső tápellátású: 3 percenként                       |
| Jeladási intervallum                        | 8 ... 16 s a telegram hosszától függően  |
| Valós idejű órától megengedett max. eltérés | Jellemzően 1 óra évente  |

### KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

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

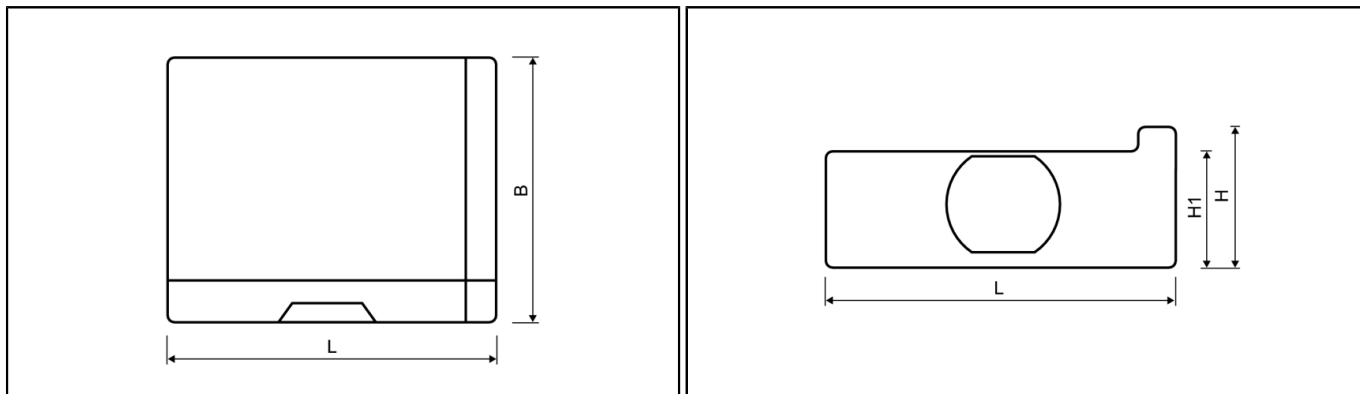
### OPTIKAI INTERFÉSZ

| IZAR RADIO EXTERN M-BUS |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Programozható értékek   | Rádió be/ki, mérő típusa |

# IZAR RADIO EXTERN M-BUS

KÜLSŐ RÁDIÓMODUL

## MÉRETEK



### IZAR RADIO EXTERN M-BUS

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