

IZAR RADIO SEGMENT

SZEGMENS RÁDIÓMODUL

MOM



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az IZAR RADIO SEGMENT szegmens rádiómodul az AQUARIUS S lakásmérők kiegészítője, melynek segítségével lehetővé válik a mérők rádiós távleolvasása. Optimális megoldás a nehezen megközelíthető mérési pontok adatainak begyűjtésére.

JELLEMZŐK

- ▶ Egyszerű telepítés
- ▶ Valós adatok átvitele RF-en keresztül mobil vagy fixen telepített adatgyűjtőkbe
- ▶ Utólagosan is felszerelhető, a hitelesítés megsértése nélkül
- ▶ Adatokat tárol és továbbít (fogyasztások, riasztások)
- ▶ Rendelhető gyárilag felprogramozott kivitelben is
- ▶ Egyirányú kommunikáció -> optimalizált energiafelhasználás (elemélettartam ~12 év)
- ▶ Programozható IrDa interfészen

IZAR RADIO SEGMENT

SZEGMENS RÁDIÓMODUL

MŰKÖDÉSI ELV

Az IZAR RADIO SEGMENT szegmens rádiómodul impulzusok formájában fogadja, továbbítja és elmenti a mérőről érkező információkat. A modul által 128 másodpercenként küldött telegram tartalmazza a mérő gyári számát, a pillanatnyi és a legutolsó határnapra fogyasztási értéket valamint a szivárgás riasztást. Az adatok fogadására egyaránt alkalmas a mobil walk-by rendszer, illetőleg Fix Network jelfogadók.

Mobil leolvasás: Az adatok összegyűjtésére az IZAR POCKET vagy egy Tablet PC szolgál, walk-by vagy walk-in módban, összeköttetésben a BLUETOOTH RECEIVER rádiójelvevővel. Ezt követően a leolvasások adatai közvetlenül a központi számítógépre kerülnek mentésre, ahonnan a számlázás történik.

Fix rendszer: Fixen telepített adatgyűjtő koncentrátor - IZAR RDC STANARD vagy PREMIUM, M-BUS RECEIVER - gyűjti össze, menti el és továbbítja meghatározott időközönként a központ felé, ami lehet pl. egy web szerver vagy IZAR CENTER.

MŰSZAKI ADATOK

IZAR RADIO SEGMENT	
Frekvencia	868.95 MHz vagy 434.475 MHz
Moduláció	FSK
Átviteli teljesítmény	7 mW
Átviteli mód	Egyirányú
Hatótáv	Akár 300 m, akadálymentes területen
Programozási interfész	Optikai IrDa
Engedély	EN 60950 Informatika - Biztonság - 1. rész: Általános követelmények
Tápellátás	Lítium elem 3V
Elemélettartam	Jellemzően 12 év
Adatfrissítés	Folyamatos
Jeladás sűrűsége	128 s
Riasztás	Szivárgás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

IZAR RADIO SEGMENT	
Üzemi hőmérséklet	°C 0 ... 40
Tárolási hőmérséklet	°C 0 ... 40
Páratartalom	% 0 ... 93
Védettség	IP 54

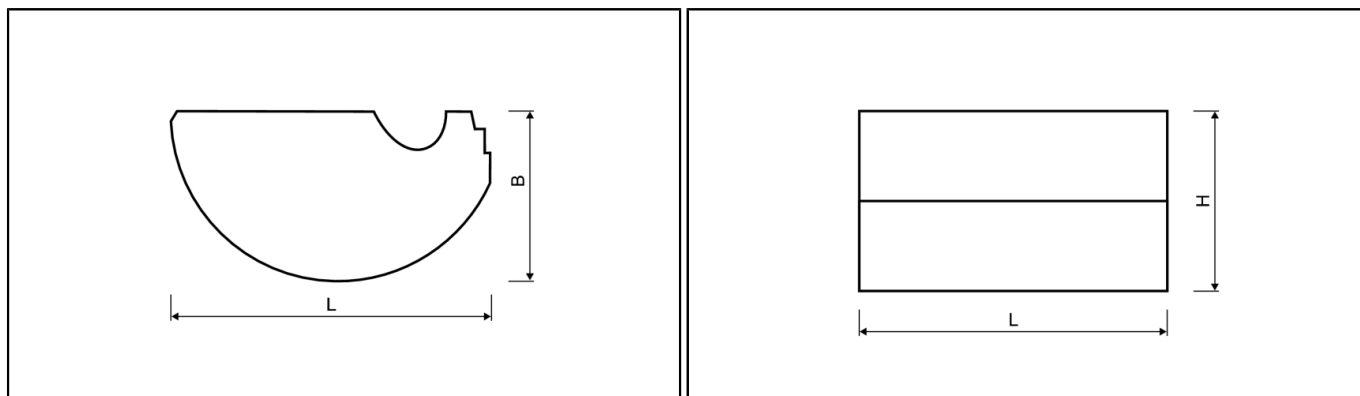
OPTIKAI INTERFÉSZ

IZAR RADIO SEGMENT	
Programozható értékek	Rádió bekapcsol/kikapcsol, mérő gyári száma, hideg/melegvíz, számlázási határnap
Leolvasható értékek	Hátralévő elemélettartam

IZAR RADIO SEGMENT

SZEGMENS RÁDIÓMODUL

MÉRETEK



IZAR RADIO SEGMENT			
Hosszúság	L	mm	64
Szélesség	B	mm	38
Magaság	H	mm	39