

IZAR RC 868 I MIOTY

RÁDIÓ MODUL



ALKALMAZÁS

Az IZAR RC 868 i mioty eszközt arra tervezték, hogy mechanikus mérőórák adatait továbbítsa egyirányú kapcsolaton keresztül, mind mobil, mind fix hálózati üzemmódban. Az eszköz a helyszínen vagy gyárilag is programozható.

Az IZAR RC 868 I mioty modul könnyen felszerelhető:

A készülék kompatibilis a MOM Zrt. induktív moduláris mérőóra családjának összes tagjával, melyekre gyorsan, könnyedén felszerelhető. (legyen az Ha+Ti vagy Ti típusú, szürke vagy piros gyűrűs kivitel). A modul egy indukciós elven működő, illetéktelen beavatkozás ellen védett (tamper-proof) érzékelőt tartalmaz.

Számos funkciót kínál (aktuális mérőállás, határnapos mérőállás stb.), valamint különböző riasztásokat (részletes szivárgásjelzés, mérő elakadásának észlelése, alacsony töltöttségi szint stb.).

JELLEMZŐK

- **Kompakt rádióadó:** mioty® technológia a fix hálózati méréshez, valamint wMBus OMS Gen3 szabvány a mobil leolvasáshoz.
- **Alkalmazhatóság:** ideális mobil leolvasáshoz és nagy hatótávolságú fix hálózati rendszerekhez.
- **IP 68:** teljes körű védelem por és víz ellen (bemerítés ellen védett).
- **Hosszú élettartam:** akár 15 év.
- **Mágneses manipuláció elleni védelem:** ellenáll a mágneses behatásoknak.
- **Helyi interfész:** a konfiguráláshoz szükséges csatlakozási lehetőség.

MŰKÖDÉSI ELV

A modulba integrált áramkör felel a MOM vízmérőktől érkező induktív jelek fogadásáért és feldolgozásáért.

Alapértelmezés szerint a jelküldés gyakorisága: 64 másodpercenként wMBus T1-módban (OMS Gen 3), valamint 60 percenként a nagy hatótávolságú, fix hálózati mioty® for Metering keretrendszer használatával.

Mobil leolvasás (walk-by):

Az IZAR RC 868 i mioty modulok által továbbított adatok begyűjtése walk-by (bejárásos) módszerrel történik: a leolvasási folyamathoz egy IZAR RDC Motion egységgel kiegészített notebook vagy táblagép szükséges, amelyen az IZAR MOBILE 2 szoftver fut. A helyszínen begyűjtött adatok ezt követően szinkronizálhatók az IZAR@NET 2 központi felügyeleti rendszerrel.

Fix rendszer:

A fix helyszínre telepített IZAR IoT GATEWAY Compact vagy IZAR IoT GATEWAY Premium adatkoncentrátorok összegyűjtik a modulok adatait, majd azokat előre meghatározott időközönként, mobilkommunikációs (GPRS) vagy vezetékös (LAN) hálózaton keresztül továbbítják az IZAR@NET2 szoftveres platform felé.

TECHNIKAI ADATOK

IZAR RC 868 i mioty	
Kommunikációs protokoll	wMBus T1-mode OMS Gen 3 és mioty® for Metering L1C
Frekvencia	MHz 868.95 wMBus T1-mode and 868.18 mioty® for Metering
Moduláció	(G) MSK for L1C and FSK for wMBus
Adóteljesítmény	mW 16
Sugárzási mód	Egyirányú
Rádió hatótávolság	Akár 500m (T1 mode, Walk-by) és akár 5 km (mioty® for Metering mode) a környezeti adottságoktól függően
Engedélyek	EN 300 220, CE, RED directive, EN 13757-3/-4-7
Tápellátás	Lítium 3.6 V
Akkumulátor élettartama	Akár 15 év*
Adatcsomagok titkosítása	AES 128-CBC

* Normál üzemi körülmények és meghatározott hőmérsékleti tartomány mellett. Az elméleti élettartam a használati profiltól függ, a megadott érték nem minősül garanciavállalásnak.

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

IZAR RC 868 i mioty	
Üzemi hőmérséklettartomány	°C -15...+55
Tárolási hőmérséklettartomány	°C -20...+70
Környezeti páratartalom	% 0...100
IP védettség	IP 68

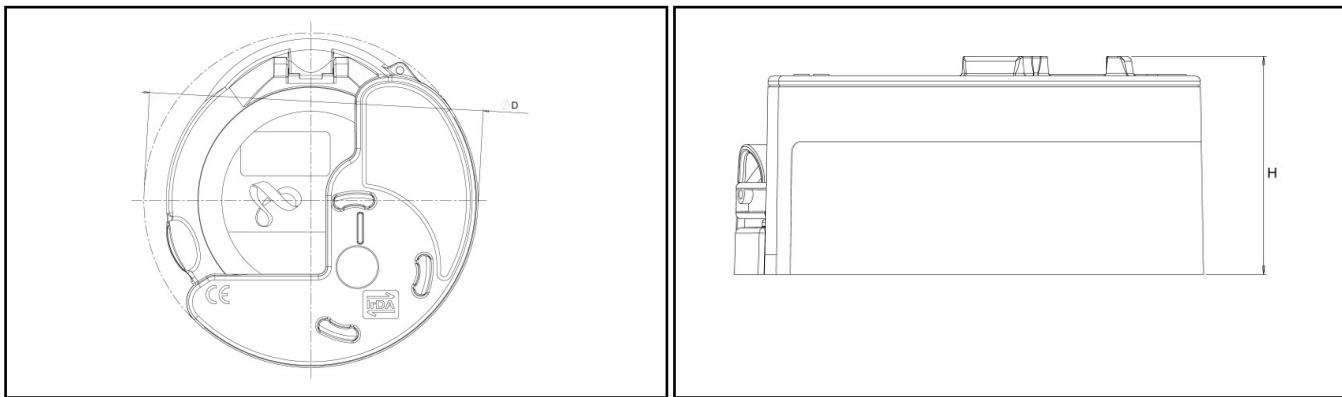
KONFIGURÁCIÓ

IZAR RC 868 i mioty	
Programozási Interfész	IrDA (OPTOHEAD + Izarmobile)
Alarm kezelés	Szivárgásészlelés (leak detection) Mérő elakadása (meter blocked) Túlfolyás (overflow) Alulcsordulás (underflow) Visszaáramlás (backflow) Szenzormanipuláció (sensor fraud) Mechanikai manipuláció (mechanical fraud) Alacsony telepfeszültség (low battery power) Részletes szivárgási információk (a szivárgással töltött összes napok száma összesített szivárgási térfogat események száma az események időtartama napokban összesített napok száma).

KOMPATIBILITÁS

IZAR RC 868 i mioty	
Mérők	A készülék kompatibilis a MOM Zrt. induktív moduláris mérőóra családjának összes tagjával.
Számlálási tőrés	A vízfogyasztás mérésének tőrés határa maximum ± 100 ppm, ami 10 000 literenként ± 1 liter eltérést jelent.

DIMENZIÓK



IZAR RC 868 i mioty

Átmérő	D	mm	90
Magasság	H	mm	40