

## FISA TEHNICA

### RADIOMODUL / DATALOGGER / SENZOR DE GAZ MIA-SFG-01

MIA-SFG-01 este destinat preluării semnalelor de consum de la contoarele de gaz cu membrană tip Elster sau produse sub licența Elster de tip BK (producători: Elster, Honeywell, PremaGas, Kromschöder) și transmiterii informațiilor la distanță. Carcasa a fost proiectată pentru montare directă pe contoarele de gaz, cu posibilitatea de sigilare, fără a fi nevoie de elemente de fixare mecanică suplimentară. Modulul are integrat un detector de impulsuri, astfel încât informația afișată de indexul mecanic al contorului se regăsește, în format digital, în interiorul modulului.

Nr	Specificații impuse prin caietul de sarcini	Valori propuse Corespondenta
<b>1</b>	<b>Parametri tehnici si funcționali</b>	
1.1	Protocol de comunicație	0G (Rețea de comunicație de Putere Joasa (LOW POWER WIDE AREA NETWORK = LPWAN)) si si LoRaWAN
1.2	Banda de frecvență	Banda 868 MHz, nu necesită licență
1.3	Putere maximă	14 dBm (25 mW)
1.4	Dimensiuni	85 mm x 42 mm x 34 mm
1.5	Greutate	Max 100 g
1.6	Gama temperaturii de funcționare	- 25 °C + 55 °C
1.7	Alimentare	Baterie de 3,6V 2,4 Ah
1.8	Durata de viață a bateriei	Considerând 70% din capacitate, este de peste 12 ani
1.9	Certificare ATEX	Da
1.10	Transmiteri de date	De la 1 la 24 citiri / zi, configurabil
1.11	Senzori magnetic perturbator	Da
1.12	Senzori de vibrație	Da
1.13	Interfață NFC	Da, pentru configurare
1.14	Senzor de temperatura	Da
1.15	Unitate de citire a impulsurilor	Da
<b>2</b>	<b>Performante si siguranță în exploatare</b>	
2.1	Alarmer	Nivel baterie sub pragul limita, alarma vibrație, alerta detecție câmp magnetic perturbator
<b>3</b>	<b>Conformitate cu standarde relevante</b>	
3.	Standarde de siguranță	IP 67
<b>4</b>	<b>Perioada de garanție si post garanție</b>	
4.1	Garanție	2 ani
4.2.	Post Garantie (perioada de suport)	10 ani
<b>5</b>	<b>Alte condiții tehnice</b>	
	Antena externa cu fir	Da