

## DETECTOR DE GAZ METAN, BUTAN, PROPAN ESM 850M

- Microprocesor încorporat
- Optim în sistem de alarma
- Alarma vizuala si acustica
- Instalare si întretinere usoara
- Excelenta stabilitate în functionare
- Agrementat CTPC

Detectorul ESM 850M este proiectat sa detecteze scurgeri accidentale de gaz metan, butan, propan. Elementul de baza al detectorului este senzorul semiconductor sensibil la gaz, de mare fiabilitate, durata lunga, rezistent la coroziune. Se remarca foarte buna stabilitate în timp, într-o plaja larga de temperaturi ambientale

### INSTRUCTIUNI:

- C2, L1: alimentare. Nu conteaza polaritatea.
  - S1, S2: iesire contact releu COM/NO.
- Configuratie standard: Iesire contact releu NO  
(Optional iesire contact NC)

### Caracteristici tehnice

ELEMENT DETECTOR		Semiconductor
STABILIZARE INITIALA		4 minute
TIMP DE RASPUNS		Max 20 sec.
TENSIUNE DE ALIMENTARE		12V ac/dc-24V ac/dc
CONSUM la 12 V	- stand-by	
	- alarma	Max.170mA Max.200mA
ALARMA	-sonora	Buzzer Piezo
	-optica	LED Galben
	-iesire contact releu	COM/NO sau COM/NC
Nivel de alarma		20% L.I.E.(limita inferioara de explozie)
TEMPERATURA DE MEDIU		-10 grade C pana la+50 grade C
UMIDITATEA		Max. 95% RH
MASA		165g
DIMENSIUNI		D 105mm x h 50mm
MATERIAL CARCASA		Plastic ABS 768, VL 94VO
CULOARE		Alb, optional: bej crem gri
CURENT DE SARCINA CONTACT RELEU		Max. 2A la 12V Max. 0,5A la 220V

## Mod de operare

CONECTAT	STABILIZARE INITIALA	LED VERDE APRINS
	4 min.	LED GALBEN STINS
	STAND-BY	LED VERDE APRINS
		LED GALBEN STINS
	ALARMA	LED VERDE APRINS
		LED GALBEN APRINS
		BUZZER SUNET CONTINUU
		RELEU CUPLAT

### Instructiuni de instalare si punere în functiune

ESM 850M se instaleaza:

- pe tavan la maxim 8 metri de sursa de gaz metan sau pe perete la maxim 30 cm de tavanul încăperii
- pe perete la maxim 30 cm de pardoseala si maxim 4 metri de sursa de propan, butan.

Se utilizeaza o masina de gaurit si o surubelnita. Sunt necesare doua dibluri si doua suruburi. Se recomanda instalarea deasupra unei doze de legatura în care au fost trase în prealabil firele de la sistemul de alarma centralizat.

### Modul de lucru

- detasati soclul rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic
- marcati si faceti în tavan sau pe perete doua gauri corespunzatoare gaurilor din soclu si introduceti diblurile în gauri
- prindeti pe tavan sau pe perete soclul cu ajutorul celor doua suruburi
- conectati firele din doza de legatura la soclu conform desenului de mai sus
- atasati detectorul în soclu prin rasucire în sensul acelor de ceasornic pâna se aude un "clic" Cuplati alimentarea. Sursa de alimentare trebuie sa corespunda caracteristicilor de consum ale detectorului. Stabilizarea initiala dureaza 4 minute. În acest interval detectorul raspunde la autotest dar nu declanseaza alarma la testul cu gaz. Asigurati-va, dupa 5 secunde, ca LED-ul Verde este aprins, iar LED-ul Galben stins. Sursa de alimentare trebuie sa corespunda caracteristicilor de consum ale detectorului.

### Testare

- AUTOTEST. Apasati întrerupatorul de test. LED-ul Galben se aprinde . Buzzer-ul suna continuu. Testul da garantia ca alarma ESM 850M functioneaza corect. Se recomanda testarea cel putin o data pe saptamana.