

DETECTOR DE GAZ METAN, BUTAN, PROPAN ESM 1500M

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

Detectorul ESM 1500M 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

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	Max.170mA
	- alarma	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		140g
DIMENSIUNI		L 115mm x l 75mm x h 43mm
MATERIAL CARCASA		Plastic ABS 768, VL 94VO
CULOARE		Alb, optional bej, crem, gri
CURENT DE SARCINA		Max. 2A la 12V
CONTACT RELEU		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 1500M se instaleaza:

- pe perete la maxim 30 cm de tavanul încăperii si maxim 8 metri de sursa de gaz metan
- 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 :

- marcati si faceti în perete doua gauri corespunzatoare locurilor de fixare prevazute pe spatele carcasi.
- Introduceti diblurile în gauri si suruburile putin iesite astfel încât detectorul sa ramâna fixat pe perete.
- Cuplati alimentarea. Sursa de alimentare trebuie sa corespunda caracteristicilor de consum ale detectorului.
- Asigurati-va, dupa 5 secunde, ca LED-ul Verde este aprins, iar LED-ul Galben este stins.

Pentru cuplarea firelor de alimentare si contact releu se indeparteaza capacul detectorului, astfel:

- se scoate surubul de pe spatele carcasi
 - se preseaza din lateral in portiunile indicate cu sageti, pentru a se elibera clemele de fixare din interior.
- Cuplarea firelor la conector se face conform desenului de mai sus.

Testare

- AUTOTEST. Apasati întrerupatorul de test.

LED-ul Galben se aprinde . Buzzer-ul suna continuu.

Testul da garantia ca alarma ESM 1500M functioneaza corect. Se recomanda testarea cel puțin o data pe saptamâna .