

## DETECTOR DE GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON SECOR 2000

- Optim în spatii rezidentiale
- Microprocesor încorporat
- Alarma vizuala si acustica
- Instalare si întretinere usoara
- Stabilitate excelenta
- Agrementat CTPC

Este proiectat sa detecteze nivele periculoase de monoxid de carbon si gaz metan.

Detectorul SECOR 2000 este fabricat dupa ultimele tehnologii semiconductoare utilizând un microprocesor pentru calibrarea senzorului si supravegherea circuitelor electronice. Nivelele de gaz metan si monoxid de carbon sunt detectate de senzor, monitorizate si evaluate de microprocesor. Alarmerile false sunt eliminate deoarece microprocesorul stabileste ca nivelele inferioare de gaz, de ambient natural, nu trebuie sa provoace semnale de alarma.

### Caracteristici tehnice

ELEMENT DETECTOR		Semiconductor
TENSIUNE DE ALIMENTARE		12V ac/dc- 24V ac/dc sau 220V ac
CONSUM la 12 V la 12 V	- curent stand-by	Max.20mA
	- curent alarma	Max. 50mA
ALARMA	-sonora	Buzzer Piezo
	-optica	LED-uri: Rosu si Galben
	- iesire contact releu	COM/NO sau COM/NC
TEMPERATURA DE MEDIU		-10 grade C pana la +50 grade C
UMIDITATEA		Max. 95% RH
MASA		350g
DIMENSIUNI		L 115 x l 75x h 43 mm
MATERIAL CARCASA		Plastic ABS 768, VL 94VO
CULOARE		Alb, optional crem, bej, gri
CURENT DE SARCINA CONTACT RELEU		<b>Max 2A LA 12V</b> <b>Max 0.5A LA 220V</b>

### Instructiuni de instalare si punere în functiune

SECOR 2000 se instaleaza pe perete, la 30cm sub tavan, la cel putin 1.8m masurat de la orizontala de la sistemele de incalzire, sobe, seminee, departe de ferestre, usi sau alte surse de curenti de aer.

Se utilizeaza o masina de gaurit si o surubelnita. Sunt necesare doua dibluri si doua suruburi.

Modul de lucru:

- marcati si faceti în perete doua gauri corespunzatoare locurilor de fixare prevazute pe spatele carcusei
- introduceti diblurile în gauri si suruburile în dibluri cu capetele putin iesite afara, astfel încât detectorul sa ramana fixat pe perete. Cuplati alimentarea. Sursa de alimentare trebuie sa corespunda caracteristicilor de consum ale

detectorului. Asigurați-vă, după 5 secunde, ca LED-ul Verde este aprins, iar LED-ul Rosu și LED-ul Galben sunt stinse.

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

- se scoate șurubul de pe spatele carcasei
  - se presează din lateral în porțiunile indicate cu săgeți pentru a se elibera clemele din interior
- Cuplarea firelor la conector se face conform desenului alăturat.

### Testare

Apăsati întrerupătorul de test aproximativ 2-3 secunde.

LED-ul Rosu și LED-ul Galben se aprind și se sting în alternanță. La fiecare aprindere a LED-urilor buzzer-ul da un "beep".

Testul da garanția că alarma SECOR funcționează corect. Se recomandă testarea cel puțin o dată pe săptămână. Nu se testează detectorul SECOR cu bricheta și nici direct la sursa de gaz metan !!!

### Funcționare

Când nu este prezent gazul în încăpere LED-ul Verde este aprins, LED-ul Rosu și LED-ul Galben sunt stinse, alarma nu emite semnal sonor, iar LED-ul Galben palpaie periodic, indicând o funcționare normală

Alarma	Nivel de gaz	Expunere	Indicatori de alarma
Monoxid de Carbon	45 PPM	<60minute	Nu alarmează
	150 PPM	10-30 minute	LED-ul Rosu se aprinde, Buzzer-ul sună
	350 PPM	<6 minute	LED-ul Rosu se aprinde, Buzzer-ul sună
Metan	5-20% LIE	<6 minute	LED-ul Galben se aprinde, Buzzer-ul sună

Dacă detectorul are LED bicolor, pentru alarma vizuală, la prezența gazului metan se aprinde Galben iar la prezența monoxidului de carbon același LED se aprinde Rosu.

obs. LED-ul Verde aprins indică starea de veghe.