

DETECTOR DE GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON SECOR 1000

- Microprocesor încorporat
- Agrementat CTPC
- Optim în sistem de alarma
- Alarma vizuala si acustica
- Instalare si intretinere usoara

Este proiectat sa detecteze nivele periculoase de monoxid de carbon si gaz metan. Detectorul SECOR 1000 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.

CONEXIUNI:

- 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	
TENSIUNE DE ALIMENTARE	12V ac/dc – 24V ac/dc sau 220V ac	
CONSUM la 12 V	- curent stand-by	Max.12mA
	- 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	- varianta 12V	175g
	- varianta 220V	210g
DIMENSIUNI	D 105mm x h 50mm	
MATERIAL CARCASA	Plastic ABS 768, VL 94VO	
CULOARE	Alb, optional bej, crem, gri	
CURRENT DE SARCINA	Max. 2A la 12V	
CONTACT RELEU	Max. 0,5A la 220V	

Instructiuni de instalare si punere în functiune

Instructiuni de instalare si punere în functiune

SECOR 1000 se instaleaza pe tavan sau pe perete, la 30cm sub tavan, la cel putin 1.80m (masurat pe 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. 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 de instalare 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 răsucire în sensul acelor de ceasornic până se aude un “clic”
- Cuplata alimentarea. Sursa de alimentare trebuie să corespundă caracteristicilor de consum ale detectorului.
- Asigurați-vă, după 5 secunde, că LED-ul Verde este aprins, iar LED-ul Rosu și LED-ul Galben sunt stinse
- Pentru schimbarea configurației (NC) la ieșirea contactului releului urmați instrucțiunile de mai jos:
- demontați capacul detectorului
- dezlipiți cele patru fire de legătură între circuitul imprimat și borne. Scoateți modulul electronic din carcasă
- dezlipiți firul de pe poziția NO. Lipiți acest fir pe poziția NC. NO și NC sunt inscripționate pe placa circuitului
- așezați modulul electronic în carcasă ținând cont de pozițiile LED-urilor și a butonului de test
- lipiți firele de legătură la borne și montați capacul detectorului

Testare

Apasați 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 dă un “beep”.

Testul garantează 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

Alarma	Nivel de gaz	Expunere	Indicatori de alarma
Monoxid de Carbon	45 PPM	<60 minute	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

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