

## DETECTOR DE GAZ METAN SECOR 779

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

Este proiectat sa detecteze nivele periculoase de gaz metan.

Detectorul SECOR 779 este fabricat dupa ultimele tehnologii semiconductoare utilizând un microprocesor pentru calibrarea senzorului si supravegherea circuitelor electronice. Nivelele de gaz metan 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: 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
CURENT DE SARCINA CONTACT RELEU	Max. 2A la 12V Max. 0,5A la 220V

### Instructiuni de instalare si punere în functiune

SECOR 779 se instaleaza pe tavan sau pe perete, la 30 cm sub tavan, la cel putin 1,8m (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

- prindeți pe tavan sau pe perete soclul cu ajutorul celor două suruburi
- conectați la soclu firele din doza de legatură conform desenului de mai sus
- atașați detectorul în soclu prin răsucire în sensul acelor de ceasornic până se aude un “clic”

Cuplați 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 Galben este stins.

Pentru schimbarea configurației (NC) la ieșirea contactului releului urmați instrucțiunile de mai jos:

- demontați capacul detectorului
- dezlipiți cele patru fire de legatură între circuitul imprimat și borne. Scoateți modulul electronic din carcasa
- dezlipiți firul de pe poziția NO. Lipiți acest fir pe poziția NC. NO și NC sunt inscripționate pe placa circuitului
- așezați modulul electronic în carcasa ținând cont de pozițiile LED-urilor și a butonului de test
- lipiți firele de legatură la borne și montați capacul detectorului

### Testare

Apasați întrerupătorul de test aproximativ 2-3 secunde.

LED-ul Galben se aprinde și se stinge în alternanță. La fiecare aprindere a LED-ului buzzer-ul da 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
Metan	5-20% LIE	< 6 minute	LED-ul Galben se aprinde, Buzzer-ul suna

Obs. LED-ul Verde aprins indică starea de veghe