

Manual de utilizare

DETECTOR DE GAZE NATURALE



sicur  **GAS**
DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER GAS

ATENȚIE! Înaintea instalării detectorului de gaze citiți cu atenție acest manual, astfel încât să preveniți eventualele accidente sau deteriorarea aparatului.

Detectorul de gaze naturale SICURGAS este un aparat care detectează concentrația de gaze inflamabile și care declanșează o alarmă sonoră și vizuală, precum și emiterea unui semnal electric transmis prin conductori electrici către o electrovalvă de 12 V DC și un semnal unda radio către un receptor

Detectorul poate fi folosit atât în instalațiile de gaze naturale individuale, cât și în instalațiile de gaze naturale compuse dintr-o conductă principală, care alimentează mai multe instalații individuale.

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare	230 V 50 Hz AC
Putere în funcționare	3W
Tip senzor	SnO2 semiconductor
Gaz detectat	gaze naturale 10%LIE
Frecvența	868 Mhz
Nivel sunet	70 dB
Tip antenă	tija
Timp activare	max 3 minute
Timp întârziere releu	max 5 secunde
Semnal ieșire	DC 9-12 V
Temperatură stocare	0-55 C
Limite umiditate	max 95%
Dimensiuni LxIxh mm	120x90x40
Greutate	150g

DESCRIERE

- 1 cablu alimentare
- 2 cablu pentru conectare electrovalvă
- 3 NET ID setare cod comunicare
- 4 NODE ID setare număr de ordine detector



SEMNALIZARI

- | | |
|----------|---|
| Activare | led verde |
| Alarmă | led roșu și sonerie |
| Avarie | led galben |
| Test | se verifică alarma vizuală și audio;
nu închide electrovalvă |

INSTALAREA

Funcționarea corectă a detectorului este strâns legată de poziționarea acestuia în încăpere și de tipul de gaz ce urmează a fi detectat. Pentru gazele mai grele decât aerul (GPL) detectorul se instalează la 30 cm de podea, iar pentru gazele ușoare (gazul metan) detectorul se instalează la aproximativ 30 cm de la tavan

Se fixează detectorul pe perete la

o distanță orizontală de 2÷4m față de aparatul care este alimentat cu gaze naturale, (aragaz;centrală termică).

Pentru buna funcționare următoarele poziții trebuie evitate:

-într-un spațiu închis (de exemplu un dulap)

-in locurile cu umiditate mare

-lângă locurile puternic ventilate

-într-un loc cu mult praf sau multă murdărie unde se poate bloca senzorii

-într-un loc acoperit de diverse obiecte

În apropiere locului de instalare nu trebuie să se folosească alcool, benzina, solvenți, diluanți, parfumuri, vopsele sau sprayuri

FUNCTIONAREA

Se alimentează cu energie electrică detectorul prin conectarea cablului la o priză 230 V și detectorul va emite un sunet de trei ori, toate ledurile vor lumina intermitent tot de trei ori și apoi ledul verde va lumina intermitent 3 minute. În tot acest timp funcția de detectarea scurgerilor de gaz este inoperabilă.

În momentul când ledul verde rămâne aprins detectorul sesizează eventualele scurgeri de gaze, iar pentru un consumator individual de gaze mai este necesară doar cuplarea unei electrovalve 12V DC, normal deschisă.

Atunci când detectorul urmează să funcționeze într-un sistem format din mai multe detectoare, amplificator de semnal și un receptor (de exemplu o scară de bloc de locuințe) trebuie să se respecte următorii pași:

1. Se setează NET ID, care trebuie să fie același pentru toate detectoarele, pentru receptor și dacă este cazul și pentru amplificator. VEZI ANEXA CU SETĂRILE. NET ID se poate seta numai cu valorile de la 0 la 15.

2. Se setează NOD ID. VALOAREA NOD ID poate fi de la 1 la 50, dar fiecare detector trebuie să se seteze cu o valoare diferită față de celelalte detectoare (de exemplu numărul apartamentului)

3. Se controlează dacă receptorul primește corect semnalele directorului. VEZI MANUAL RECEPTOR

4. Numai dacă receptorul nu primește corect semnalele directorului se instalează în sistem un ROUTER

STAREA DE ALARMA

Atunci când concentrația gazului din încăpere atinge 10% LIE se declanșează alarma, ledul roșu se aprinde, se emite un sunet de alarmă și detectorul trimite un impuls electric către electrovalva, care închide accesul gazului, și un semnal radio către receptor.

În acest caz:

- Stingeti toate flăcările;
 - Un aprindeti și nu stingeti lumini;
 - Ventilati încăperea prin deschiderea ușilor și ferestrelor;
 - Un activati aparate, dispozitive sau instrumente alimentate cu energie electrică
- .Dacă alarma încetează identificați cauza care a produs scurgerea, iar dacă nu încetează și nici nu se poate identifica pe unde are loc scurgerea părăsiți imobilul și anunțați distribuitorul de gaze naturale

STAREA DE EROARE este semnalizata de aprinderea ledului galben și emiterea unui semnal sonor și indică faptul că detectorul este defect

INTRETINERE

Curățarea aparatului se poate face numai folosind o laveta umezita .
Aceasta operatie trebuie făcută frecvent pentru a exista o bună circulație a aerului .
Dacă detectorul nu a fost folosit o perioada mare de timp va funcționa corect numai după 24 de ore de la alimentarea cu energie electrică

ATENȚIE: PRIN INSTALAREA DETECTORULUI DE GAZE NU SE POATE RENUNTA LA RESPECTAREA TUTUROR NORMELOR SI NORMATIVELOR REFERITOARE LA INSTALAȚIILE SI APARATELOR CARE FUNCȚIONEAZĂ PE GAZ

PRODUSUL corespunde normativelor europene:

Directiva EMC/2014/30/EU

EN 50270/2015