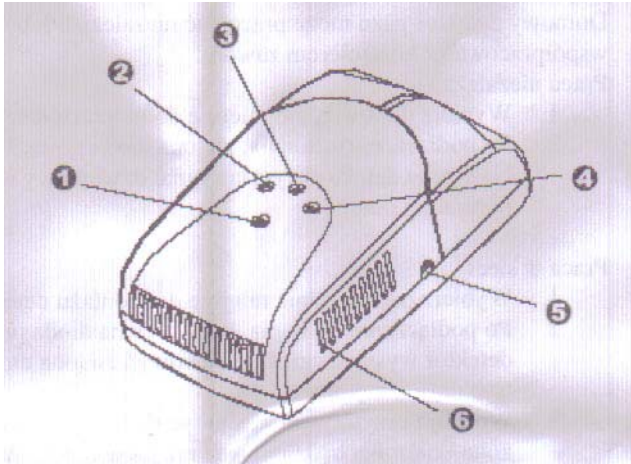


Descriere:

Detector de gaze, caracterizat prin consum mic. Aparatul poate lucra cu un sistem de alarma complex sau independent. Detectorul este compatibil cu standardul GB15322.2-2003.



1. Reset
2. Control functionare
3. Control alarma
4. Control comanda valva
5. Interfata control valva
6. Deschidere senzor

Specificatii:

Tip de gaz detectat: cuptoare cu gaz, gaze naturale, LPG

Tensiune de functionare: 12 V DC/ 220V AC 50Hz

Consum curent in stand-by: $\leq 100\text{mA}$ (DC)

Consum curent cand alarma functioneaza: $\leq 400\text{mA}$ (DC)

Rata alarme false: 10% LEL

Buzzer: $>70\text{dB/m}$

Temperatura de functionare: $-10^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$

Umiditate relativa: $\leq 90\% \text{ RH}$

Stabilitate: eroare frecventa alarma regulata: $\leq \pm 5\% \text{ LEL}$

Succesiune: eroare frecventa alarma repetata: $\leq \pm 5\% \text{ LEL}$

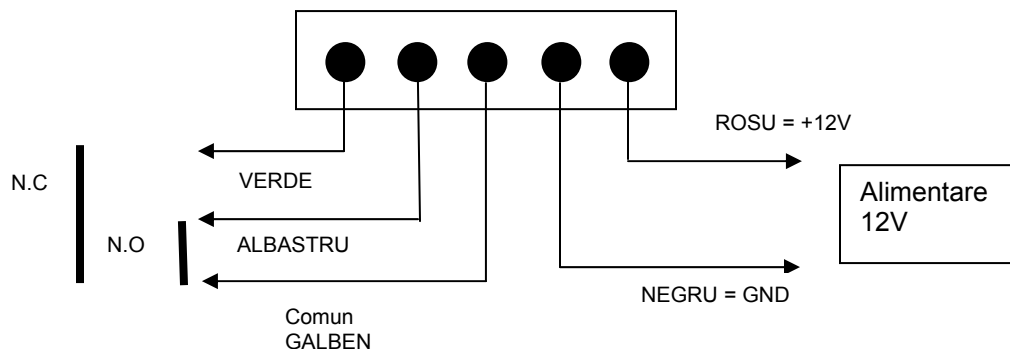
Mod alarma: independent/conectat la un sistem de alarma/oprire ventil

Consum: $\leq 5\text{W}$ (AC)

Dimensiuni: 125 x 70 x 44 mm

Conectare:

Conectarea senzorului trebuie sa fie executata corect, in caz contrar alarma nu functioneaza in situatie de urgenta.



Instalare:

1. Exista gaze mai usoare decat aerul cum ar fi gazul natural si gaze mai grele decat aerul cum ar fi GPL. Prin urmare, este necesar să faceti instalarea în funcție de tipul de gaz. În cazul gazelor mai grele decât aerul instalarea se va face la o inaltime de la 0,3 - 1 m mai sus de podea, la o distanta de minim 1,5 m de sursa de gaz. În cazul gazelor mai ușoare decât aerul, instalati senzorul la o distanta de la 0.3m - 1m mai jos de tavan, la o distanta de minim 1,5 m de sursa de gaze. (vezi fig.1)

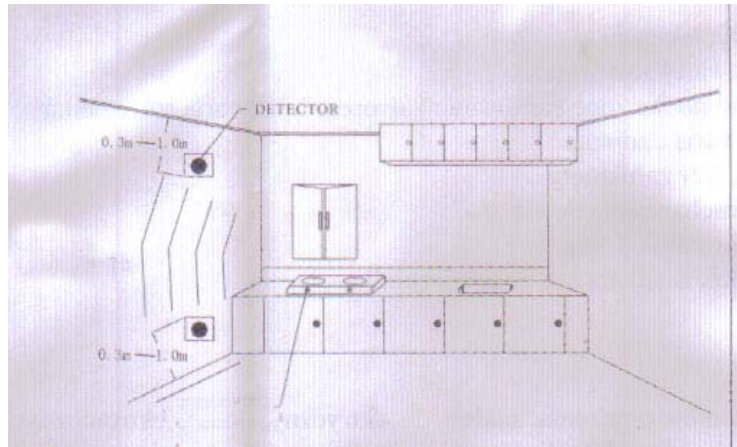


Fig. 1 Montarea detectorului

2. Evitați montarea detectorului în locuri în care este curent de aer (de exemplu ventilator, lângă uși, ferestre), sursa de aburi, etc.

Utilizare:

Detectorul poate funcționa independent, conectat la un sistem de alarmă central, sau poate controla un ventil.

Funcționare independentă

1. Selectați locul pentru montare detector
2. După conectarea la alimentare, lumina verde se aprinde pentru 3 min, ceea ce înseamnă ca se folosește corect acest senzor. Apoi, detectorul transmite un semnal și LED-ul verde se aprinde, detectorul trece în modul de funcționare normală.

Funcționare cu sistem de alarmă

1. Selectați locul pentru montare detector
2. După conectarea la alimentare, LED-ul verde clipește pentru 3 min, ceea ce înseamnă ca se folosește corect acest senzor. Apoi, detectorul transmite un semnal și LED-ul verde se aprinde, detectorul trece în modul de funcționare normală.
3. Apăsăți și țineți apăsat <2sec butonul de RESET – se deschide robinetul, lumina galbenă va clipi o dată pe secundă. Apăsăți din nou și țineți <2sec butonul de RESET și se închide robinetul de control, LED-ul galben se stinge. Când interfața supapei de control nu este folosită, LED-ul galben clipește o dată la fiecare 4 secunde.
4. În caz de detectare a gazelor, lumina roșie se aprinde și se aude un sunet și se trimite un semnal la centrală. Detectorul trece la funcționarea normală când gazele dispar.
5. În cazul în care se aude un beep lung și lumina galbenă se aprinde, înseamnă ca senzorul nu funcționează corect. Deconectați senzorul de la alimentare și trimiteți-l la reparație la un atelier specializat.
6. În cazul în care detectorul se declanșează accidental, deconectați senzorul de la alimentare și apoi conectați din nou.
7. Apăsăți un timp > 2 secunde butonul de RESET pentru a activa funcția test – LED-ul clipește.

Testare:

Pentru a verifica detectorul se poate da drumul la gaze în unele situații. Frecvența testărilor poate determina o reducere a sensibilității detectorului. Sensibilitatea este stabilită în conformitate cu standardul CJ3057-1996. Detectorul poate fi conectat la un sistem de alarmă.

Întreținere:

Detectorul trebuie verificat la fiecare 6 luni.

Ce trebuie facut cand suna alarma:

1. Opriti gazul
2. Deschideti ferestrele pentru aerisire
3. Opriti toate sursele posibile de incendiu
4. Nu utilizati dispozitive electrice
5. Cereti ajutor specializat si verificati cauza scurgerilor de gaz

LED-ul de control:

Led-ul rosu se aprinde – sunt detectate scurgeri de gaze

Led-ul galben se aprinde 1 data/secunda – deschide robinetul de gaz

Led-ul galben se aprinde 1 data/4 secunde – nu este conectat robinetul sau este defecta comanda robinetului

Led-ul galben lumineaza – defect al senzorului

Led-ul galben lumineaza – se inchide robinetul

Led-ul verde clipeste – functionare senzor

Led-ul verde luminos – functionare normala

Led-ul verde nu lumineaza – lipsa alimentare sau senzor defect

Atentie:

Din diferite motive, cum ar fi schimbarea condițiilor de mediu, interferențe electromagnetice, aparatul poate să nu se comporte cum ne așteptăm. Pentru siguranța dvs., evitați expunerea aparatului la interferențe și în mediu electromagnetic. Respectați toate precauțiile prezentate.