

MANUAL DE UTILIZARE

SENZOR DE GAZ PNI GD01



Senzorul de gaz PNI-GD-01 este folosit pentru a detecta mai multe tipuri de gaz: LPG, gaz natural, gaz CO, gaz 25% LEL. Este conceput special pentru locuinte dar poate fi folosit si in alte aplicatii cum ar fi: spatii comerciale, spatii de locuit, etc.

Trasaturi si parametri tehnici:

Tipuri de gaz detectate: LPG gaz natural, gaz CO, gaz 25% LEL

Sursa de alimentare: 220 V c.a.

Putere in stand-by: < 1.3 W

Putere alarma: < 1.7 W

Conditii de utilizare: doar in interior

Tensiune de alimentare: 220V

Tensiune de iesire pentru electrovalva: 9-12V

Consum: 2,5 W

Densitate alarma: LPG 0.1 ~ 0.5%; Gaz natural: 0.1 ~ 1%; Gaz de huila: 0.1 ~ 0.5 %; CO: 0.1 ~ 0.4%;

Umiditate: ≤ 90%RH

Volum sirena: > 7 0dB/m

Temperatura de lucru: -10°C +50 °C

Dimensiuni: 110.4 mm * 73 mm * 41 mm

Greutate: 221.0 g (greutate neta)

Specificatii pentru instalare

1. Locul de instalare a alarmei: pe o raza de 1,5 metri departare fata de scurgerile de gaz.

Nota: LPG-ul este mai greu decat aerul, alarma ar trebui instalata la o inaltime de 0,3 – 1,2 metri deasupra pamantului. Gazul natural, gazul de huila si CO sunt mai usoare decat aerul, alarma ar trebui instalata la o distanta de 0,3 – 1,2 metri fata de tavan.

2. Note de instalare:

Nu lasati aparatul sa intre in contact cu fumul de la ulei sau in raza aburului de la gatit;

Nu instalati aparatul in zone neaerisite;

Nu lasati alte materiale sa stea pe senzor, cum ar fi perdeaua de la fereastra;

Nu instalati aparatul in zone cu vapori, cum ar fi baia.

Utilizare

Aparatul vine cu o serie de leduri indicatoare speciale pentru detectie:

- (1) Indicator alimentare: Led-ul **verde**, va fi verde imediat dupa ce senzorul a fost conectat la retea de tensiune;
- (2) Indicator alarma: **led-ul rosu**, clipeste atunci cand exista o detectie de gaz, inchideti gazul atunci cand se opreste alarma;
- (3) Indicator de defect: **led-ul galben**, va clipi atunci cand bobina este defecta;
- (4) Atunci cand se conecteaza cu sursa de alimentare: **led-ul verde** va clipi timp de aproximativ 2 minute, sirena acesteia va suna o singura data, **led-ul verde** va ramane aprins, alarma intra in starea de functionare.
- (5) Atunci cand gazele inflamabile ating punctul limita, led-ul **rosu** clipeste, sirena va suna de trei ori "B..B..B"; daca densitatea gazului scade sub punctual de alarma, sirena se va opri.
- (6) Senzorul de gaz PNI-GD-01 este construit sa lucreze cu **electrovalva PNI-V-02**. Electrovalva electromagnetica va inchide scurgerea de gaz atunci cand senzorul va trimite semnal acesteia.

Solutii in caz de alarma

- A. Va rugam sa deschideti usa si fereastra pentru a lasa gazul sa iasa din camera, inchideti valva si nu atingeti nici un intrerupator electric sau vreun cablu de alimentare si nu folositi focul.
- B. Cautati un tehnician autorizat pentru reparare.
- C. Asigurati aerisirea incaperii dupa reparatie, alarma se va opri in mod automat.

Intretinere

(1) Test normal cu bricheta: folositi o bricheta normala cu gaz si introduceti gaz intr-o pungă normal de plastic. Lasati sa se adune gaz timp de 3-4 minute. Introduceti senzorul de gaz in pungă de gaz. Daca senzorul se declanseaza inseamna ca detectorul de alarma este in parametri. (Sugestie: faceti testul saptamanal pentru a demonstra fiabilitatea detectorului).

(2) Curatare normala: Curatati detectorul de alarma de praf sau alte substante depuse pentru asigurarea functionarii normale a acestuia. Inainte de curatare, va rugam sa inchideti electrovalva, apoi curatati praful cu o perie moale si nu curatati direct cu substante chimice sau apa.

(3) Nu utilizati unele substante apoase in apropierea alarmei. Nu utilizati spray-urile pentru omorarea insectelor, ulei, alcool, etc.

Garantie

- A. Perioada de garantie este de **12 luni**.
- B. Garantia nu include schimbarea carcasei, nu oferim garantie pentru produsele care au fost folosite defectuos.
- C. Nu se ofera garantie pentru acele produse care nu au fost utilizate corespunzator de catre clienti.

Conectarea senzorului PNI-GD-01 cu electrovalva PNI-V-02

Conectarea senzorul de gaz PNI-GD-01 cu electrovalva PNI-V-02 se face mufa in mufa (plug & play) fara alte ajustari, insa ambele produse se pot adapta si pentru alte aparate de tip electrovalva, respectiv senzor daca se schimba sistemul de mufare.

- A. Firul maro se conecteaza la “-” (masa) de la “-” electrovalvei.
- B. Firul albastru se conecteaza la “+” (sarcina) de la “+” electrovalvei.
- C. Alimentarea cu energie se face la 220V c.c.

Montaj senzor de gaz PNI-GD-01 cu electrovalvă PNI-V-02

