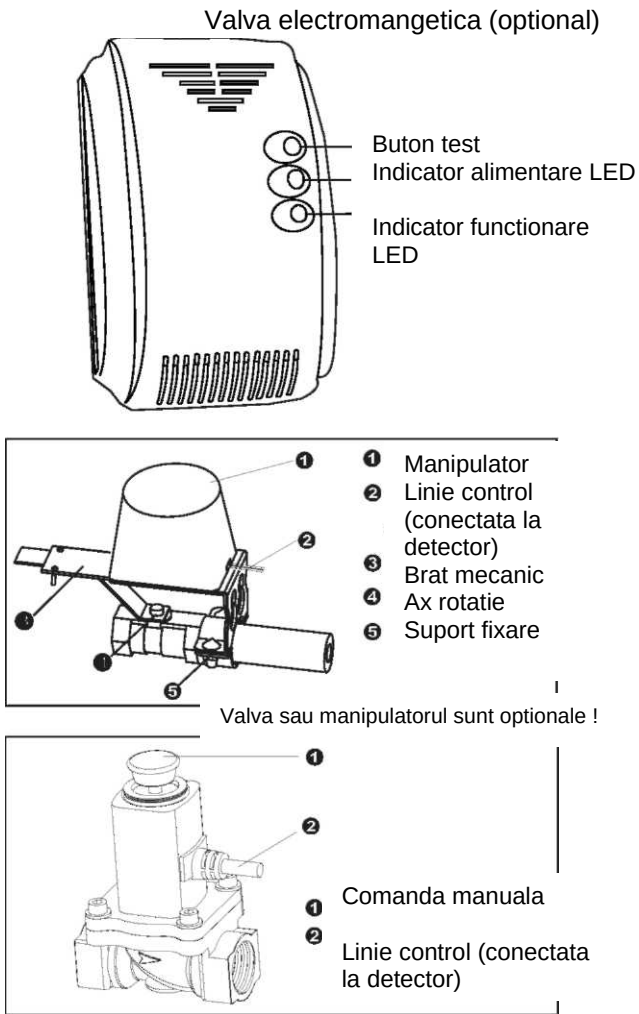


MANUAL DE UTILIZARE DETECTOR DE GAZ

INTRODUCERE

Produsul este un detector de gaz cu montare pe perete, de mare stabilitate. Este utilizat pentru detectarea scurgerilor de gaz. Tehnologia avansata asigura o mare stabilitate si o fiabilitate ridicata. Este utilizat pentru monitorizarea scurgerilor de gaz la case, hoteluri, vile, camine, etc. **DESCRIERE PRODUS**



CARACTERISTICI

- Fiabilitate ridicata a senzorului
- Resetare automata dupa alarma
- Tehnologie cu microcontroller (MCU)
- Autodectare defectare senzor
- Pentru gaz natural / GPL
- Tehnologie SMD, stabilitate mare

SPECIFICATII TEHNICE

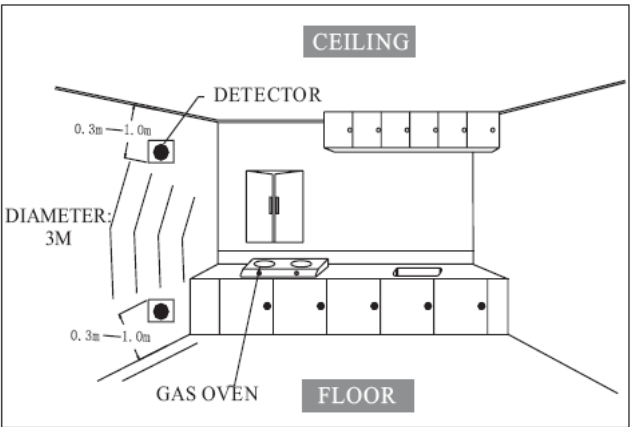
Tensiunea de alimentare : 9-16 V DC sau AC 220V
Consum static curent : < 90mA
< 30mA (pentru tipul low power consumption)
Curent consumat in stare de alarma : < 100mA
< 40mA (pentru tipul low power consumption)
Putere consumata : 3W (pentru alimentare AC 220V)
Timp de stabilizare senzor: aprox 180 sec

Indicator alarma: LED-ul rosu palpaie
Indicator defect: LED-ul galben palpaie + sunet
Alarma sonora: 5s, 85dB/m
Temperatura de operare: -10 °C +50 °C
Umiditate: max 95 % RH (fara condens)
Instalare pe perete
Iesire pentru alarma:
iesire pentru releu/sunet si indicatie luminoasa
RF 315MHz sau 433MHz (pentru tipul wireless)
Distanța radio: 100m in spatii deschise
Dimensiuni: 115*72*41mm
Clasa executie : GB15322.2-2003

INSTALARE

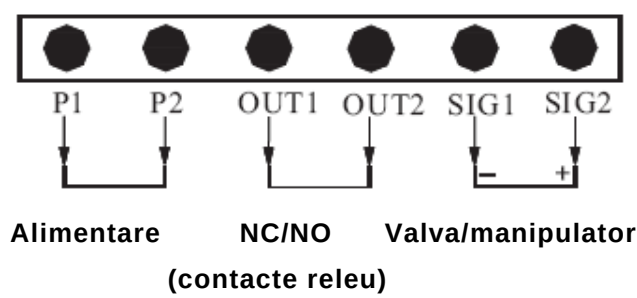
- 1.Verificati daca gazul care trebuie detectat este mai greu sau mai usor decat aerul. Gaz mai greu decat aerul: LPG etc. Gaz mai usor decat aerul: gaz natural, etc.
2. Alegeti pozitia convenabila de montare functie de densitatea gazului: pentru gaz mai greu decat aerul, instalati la o distanta intre 0.3-1.0 m de la podea, distanta pana la sursa de gaz<1.5m. Pentru gaz mai greu decat aerul, instalati la o distanta intre 0.3-1.0 m de la tavan, distanta pana la sursa de gaz<1.5m

Fixati suportul ferm pe perete apoi montati senzorul.



- 3.Evitati montarea senzorului aproape de surse de ventilatie, ventilatoare, usi, ferestre, surse de aburi, etc.
4. Respectati reglementarile locale in ceea ce priveste montarea senzorilor. Firele trebuie sa aiba un diametru corespunzator. Orice conexiune gresita poate conduce la aparitia alarmelor false sau erori in functionare in cazul in care sunt scapari de gaze.

BLOC TERMINALE CONEXIUNI



INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Detectorul de gaz poate functiona independent sau conectat la un sistem.

1. Functionare independenta

- (1) Instalati detectorul in pozitia corespunzatoare, respectand instructiunile de instalare.
- (2) Dupa conectarea alimentarii (DC 12V sau AC 220V), LED-ul verde palpaie la 1 secunda timp de 3 minute, pana cand se stabilizeaza senzorul (timp de “incalzire”), apoi LED-ul verde lumineaza continuu, semnaland starea de functionare.

2. Functionare prin conectare la un sistem

- (1) Instalati detectorul in pozitia corespunzatoare, respectand instructiunile de instalare. Pentru a conecta detectorul la un sistem central (sistem de alarma de exemplu), utilizati contactele corespunzatoare NC/NO ale iesirii releului (corespunzatoare cu cerintele sistemului la care se leaga detectorul).
- (2) Dupa conectarea alimentarii (DC 12V sau AC 220V), LED-ul verde palpaie la 1 secunda timp de 3 minute, pana cand se stabilizeaza senzorul (timp de “incalzire”), apoi LED-ul verde lumineaza continuu, semnaland starea de functionare.
- 3. Cand se detecteaza o scurgere de gaz, LED-ul rosu palpaie si buzzerul emite un sunet. Daca iesirile releului sunt conectate la o valva sau manipulator, se va intrerupe alimentarea cu gaz. Detectorul va intra in starea de functionare normala dupa ce gazul se disperseaza.
- 4. Apasand butonul de test pentru mai mult de 3 secunde, detectorul va inchide sau deschide valva sau manipulatorul conectat la iesire. Dupa 3 secunde, detectorul va face un test automat. Daca este conectat la manipulator sau valva, detectorul va suna de 2 ori cate 20 secunde dupa conectarea alimentarii, dupa care va inchide valva.
- 5. Daca buzzerul suna incontinuu si LED-ul rosu este aprins inseamna ca exista un defect in interior. Deconectati detectorul de la alimentare si contactati un service.

- 6. Daca detectorul nu functioneaza corespunzator (alarme false, etc.) deconectati de la alimentare si conectati alimentarea din nou. Daca problema persista, contactati un service specializat

TESTARE

Pentru testarea senzorului, dupa conectarea acestuia, utilizati o bricheta cu gaz la o distanta de 5 cm de gaurile de aerisire a detectorului. Testarea repetata poate duce la reducerea sensibilitatii detectorului. Pragul de alarma este stabilit in functie de standardul GB15322.2-2005. Detectorul intra automat in starea de functionare dupa o alarma cand densitatea gazului se reduce sub pragul minim de alarma.

INTRETINERE

Curatati cu o perie si cu substante de curatat gaurile de aerisire ale detectorului la fiecare 3 luni. Dupa curatare, faceti un test pentru a verifica daca substanta de curatat nu a ajuns in interiorul senzorului.

IN CAZ DE ALARMA

Detectorul intra in starea de alarma cand nivelul gazului detectat depaseste o anumita valoare. In caz de alarma, procedati dupa cum urmeaza:

- 1. Opriti gazul
- 2. Deschideti ferestrele pentru a crea un curent de aer
- 3. Opriti toate sursele de foc si nu utilizati nimic din ce poate produce flacara, scantei, nu aprindeti becuri, nu actionati comutatoare electrice, etc
- 4. Evitati pornirea sau oprirea oricaror consumatori electrici (risc de aparitie al scanteilor)
- 5. Verificati cauza scurgerilor de gaz si anuntati organele competente pentru remedierea situatiei

INFORMATII FURNIZAE DE LED-uri

LED-ul rosu palpaie	SCURGERE DE GAZ
LED-ul galben este aprins	DEFECT LA SENZOR
LED-ul verde palpaie/ 0.5S on 0.5S off	TIMP DE STABILIZARE IN INTERIORUL DETECTORULUI
LED-ul verde palpaie /0.1S on 1S off	VALVA SAU MANIPULATORUL: ESTE DESCHISA
LED-ul verde palpaie/0.1S on 4S off	VALVA SAU MANIPULATORUL NU ESTE CONECTAT

IMPORTANT

- 1. Detectorul trebuie instalat si conectat in mod corect.
- 2. Faceti verificari periodice
- 3. Detectorul trebuie testat cel putin odata la 6 luni
- 4. Din diverse motive, cum ar fi schimbari in conditiile meteo, furtuna, fluctuatii de curent, etc, produsul s-ar putea sa functioneze necorespunzator. Utilizatorul este sfatuit sa ia toate masurile necesare pentru protectia personala si a proprietatii sale.