

DETECTORUL DE GAZ

1.1 DETECTORUL DE GAZ

Detectorul de gaz se folosește pentru detectarea scurgerilor de gaz. Acest produs controlează eventualele scurgeri de gaz natural din instalațiile apartamentelor, caselor, hotelurilor, magazinelor, etc., mărind în acest fel gradul de siguranță al acestora.

1.2 SPECIFICAȚII

Alimentare:	220V
Voltaj comandă pt. electrovalvă:	9-12V
Timp de încălzire:	aprox. 3 minute
Timp de răspuns:	≤ 30 sec (reincepe automat)
Nivel de alarmare:	2 % LIE
Nivel sunet:	≥70 dB
Mediu de operare:	Temperatură: 0°C – 55°C; Umiditate: ≤ 95%
Mod de instalare:	pe perete
Mod de alarmare:	acustic și vizual
Dimensiuni (LxIxI):	123x81x44 mm



Nr.	Indicativ	Explicație
1	POWER	Arată că detectorul este pornit dacă este aprins
2	W-UP	Arată ca dispozitivul se încălzește dacă este aprins
3	FAULT	Arată defecțiunea senzorului dacă este aprins
4	ALARM	Arată pornirea alarmei dacă este aprins
5	TEST	Funcția de testare a alarmei

1.3 INSTALARE

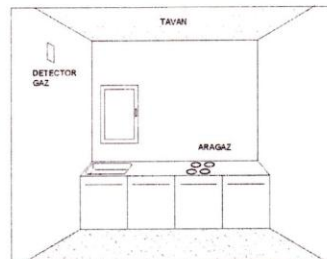
1. Instalarea se va face la o distanță de 0,3-1,0 m față de tavan, semidiametrul până la sursa de gaz mai mic de 1,5m.

2. Fixați suportul în șuruburi pe perete, apoi agățați detectorul pe acesta.

3. Conectați detectorul la rețeaua de curent electric.

4. Detectorul nu se instalează:

- în apropierea aparatelor ce funcționează cu gaze;
- deasupra ochiurilor de aragaz;
- lângă fereastră sau într-o zonă expusă la curent puternic;
- în locuri care sunt umede sau în care se formează condens;
- în medii cu temperaturi foarte ridicate (lângă aragaz);
- în locuri în care este acoperit de diferite lucruri.



1.4 INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

ALIMENTAREA DETECTORULUI SE FACE DE LA REȚEAUA DE CURENT ELECTRIC ALTERNATIV AC 220V prin intermediul cablului cu ștecher din dotarea aparatului.

Când detectează scurgeri de gaz, LED-ul roșu se aprinde intermitent, se aude sunetul de alarmă "BIP BIP" și detectorul transmite semnalul în rețeaua la care e legat. Dacă detectorul este conectat la o electrovalvă sau un manipulator, va da semnal pentru a închide accesul gazului prin țevă.

Detectorul va reveni la starea inițială după ce gazul se va dispersa.

Dacă apăsați butonul test mai mult de 2 secunde, detectorul va realiza un autotest și va declanșa alarma.

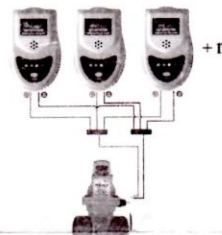
Dacă LED-ul FAULT rămâne aprins, înseamnă că senzorul este defect. Vă rugăm scoateți detectorul din priză și sunați la societatea comercială de la care a fost achiziționat.

Dacă detectorul funcționează defectuos trebuie scos din priză.

Conectarea la electrovalvă se face prin utilizarea cablului de conectare care însoțește electrovalva, cu respectarea polarității. În cazul în care lungimea cablului nu este suficientă, cablul se poate prelungi, dar lungimea totală a cablului de la detector la electrovalvă **nu trebuie să depășească 30 de metri**. Acest lucru se va face respectând polaritatea. **Nerespectarea polarității va duce la deteriorarea electrovalvei.**

Consumatorul (beneficiarul) trebuie să fie prezent la verificarea finală a detectorului și să ceară toate informațiile necesare privind corecta funcționare.

SCHEMA LEGĂRII A 2 SAU MAI MULTE DETECTOARE CU O ELECTROVALVĂ



1.5 TEST

Pentru a testa detectorul după instalare folosiți o brichetă: fără a o aprinde eliberați gazul la 5 cm în jurul fanțelor detectorului.

ATENȚIE! Acest test va fi efectuat o singură dată. Cu cât ajunge mai mult gaz la senzor cu atât scade sensibilitatea acestuia.

Testați în fiecare lună funcționarea detectorului prin apăsarea butonului de test.

1.6 ÎNTREȚINERE

ÎNAINTE DE CURĂȚARE ÎNTRERUPEȚI ALIMENTAREA APARATULUI DE LA REȚEAUA ELECTRICĂ.

A se curăța la fiecare 3 luni fanțele de admisie ale aerului prin aspirarea prafului. Nu deschideți detectorul pentru a-l aspira. Aspirarea se face prin fanțele de aerisire ale detectorului. A se evita pătrunderea soluției de curățare sau a apei în interiorul aparatului. De fiecare dată după curățare efectuați un test pentru a vă asigura de funcționalitatea detectorului.

1.7 PROCEDURA ÎN CAZUL ALARMĂRII

În momentul în care detectorul sesizează că densitatea gazului în aer depășește nivelul de alarmare se declanșează alarma și detectorul va comanda închiderea electrovalvei de gaz. LED-ul de culoare roșie va lumina intermitent, iar detectorul va emite un semnal sonor intermitent până la scăderea concentrației de gaz din încăpere sub limita sesizată de detector.

În acest caz trebuie să urmați următorii pași:

1. Deschideți ferestrele cât mai repede.
2. Stingeți și nu utilizați nicio sursă de foc (brichete, chibrituri, etc.)
3. Evitați să porniți sau să stingeți orice tip de consumator electric (becuri, aparate electrocasnice, etc.)
4. Verificați motivele scurgerilor de gaze și anunțați furnizorul și personalul autorizat.

Detectorul nu elimina obligația dumneavoastră de a utiliza în siguranță și de a menține în stare bună de funcționare toate instalațiile și aparatele care funcționează pe bază de gaz. Acestea trebuie să fie verificate periodic de personal autorizat. Detectorul determină reducerea sensibilă a numărului de accidente cauzate de scăpările de gaz. Detectorul nu este un echipament perfect, ca orice aparat electronic are anumite limite, nu poate detecta oricând și în orice circumstanțe prezența gazului.

PE PERIOADA ÎNTRERUPERII CURENTULUI ELECTRIC, DETECTORUL NU VA FUNCȚIONA DELOC.

INSTALAREA SE VA FACE NUMAI DE CĂTRE PERSOANE AUTORIZATE.

GARANȚIE 2 ANI DE ZILE.

ELECTROVALVĂ PENTRU ÎNCHIDEREA AUTOMATĂ A GAZULUI, CU RESETARE MANUALĂ

2.0 DESCRIERE GENERALĂ

Electrovalva este un dispozitiv electromagnet special de siguranță, folosit pentru închiderea conductei principale de alimentare cu gaz în cazuri de urgență. Electrovalva poate fi conectată la un sistem de supraveghere a scurgerilor de gaz (detector de gaz) pentru a închide automat alimentarea cu gaz în momentul în care sistemul de supraveghere detectează prezența gazului.

2.1 SPECIFICAȚII

Tipuri de gaz: gaz natural (metan)
Corpul valvei: oțel și alama / aliaj de aluminiu
Material izolanț : Cauciuc NBR, cauciuc FKM
Temperatura de utilizare: de la -30°C la + 60°C
Presiunea maximă de utilizare: 100 kPa (1 bar)
Tip de conectare: G ½"(DN 20A) / G 1"(DN 25A)
Deschiderea valvei: resetare manuală
Închiderea electrovalvei: impuls electric direct sau manual
Voltaj: de la 9V la 12V
Timp de închidere: ≤ 1sec.
Lungimea cablului de conectare: 0,4m
POLARITATEA DE CONECTARE: FIRUL ALB PENTRU POZITIV, FIRUL NEGRU PENTRU NEGATIV.

