

DETECTOR DE GAZE



www.smstork.com

CONȚINUT

PRINCIPIILE DE FUNCȚIONARE	3
INFORMAȚIE DE BAZĂ	3
SPECIFICAȚII TEHNICE	4
INSTALARE	5
AVERTIZĂRI	7
PERMISIUNI	9
CONDIȚIILE GARANȚIEI CERTIFICATE	10
DE GARANȚIE	13

PRINCIPIILE DE FUNCȚIONARE

Detectorul de gaze este un dispozitiv ce detectează gazele explozive din mediul înconjurător. Gazele ce pot fi detectate sunt gazul metan (CH₄), propan (C₃H₈) și butan (C₄H₁₀) sau un amestec a acestor gaze. Gazul natural este gazul metan. LPG este produs din butan, propan sau o combinație a acestora. Atunci când detectorul de gaze este alimentat cu 230V AC 50/60 Hz voltage, becul verde va lumina. După 1,5 minute timp de calibrare (timpul de încălzire a senzorului), detectoul se activează. Nu folosiți nici un gaz, înainte să treacă timpul de calibrare. După ce se termină calibrarea, în cazul în care există scurgeri de gaze peste limitele admise, senzorul va detecta gazul în cel mult 10 secunde și va declanșa alarma auditivă și vizuală. Atât timp cât nivelul scurgerii de gaze este peste nivelul admis, detectorul va ține pomită alarma. Când nivelul scurgerilor va fi mai mic decât nivelul maxim admis, detectorul va opri alarma și va trece în regim normal, fiind gata să detecteze din nou. Dacă nu este electricitate, detectorul nu funcționează.

INFORMAȚIE DE BAZĂ

Detectoul de gaze este destinat detectării și alertării în cazul în care există scurgeri de LPG sau gaze naturale în locuri cu risc sporit de explozie cum ar fi bucătăriile industriale sau cazangeriile. Este un dispozitiv cu funcționare continuă și este instalat într-un loc fix. Datorită releului său, alte dispozitive cum ar fi vanele solenoide, aspiratoare, sirene, etc., pot fi acționate/controlate.

Concentrația minimă a unui gaz combustibil sau a vaporilor necesari pentru a provoca combustia în aer este definită ca LIMITA MINIMĂ DE EXPLOZIE (LME) pentru gaze. Valoare LME pentru gazul natural este 5% , iar valoarea LME pentru LPG este de 2%. Atunci când valoarea LME ajunge la 20% din valorile menționate mai sus, detectorul va detecta scurgerea și va declanșa alarma.

- Nivelul alarmei pentru gazul natural este de 0,5%, sau 5000 ppm (particule pe milion)
- Nivelul alarmei pentru LPG este de 0,3%, sau 3000 ppm (particule pe milion)

SISTEMUL DE CODIFICARE A PRODUSULUI

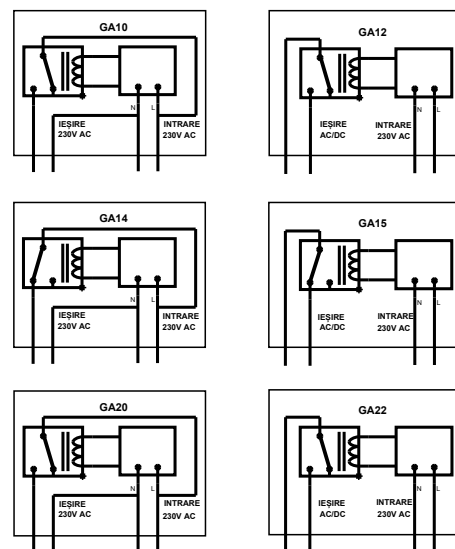
GA XX

10	Detector de gaze standard
12	Detector de gaze NORMAL DESCHIS
14	Detector de gaze NORMAL ÎNCHIS 230 VAC
15	Detector de gaze NORMAL ÎNCHIS

SPECIFICAȚII TEHNICE

Gazele detectate	Gaz natural (metan), LPG (Liquefied Petroleum Gas)
Tip dispozitiv	Tip A (Alarmă Vizuală, Alarmă Auditivă și Semnal de Ieșire)
Avvertizări vizuale	Verde-Sistem Activ, Roșu-Alarmă, Galben-Eroare
Tipul senzorului	Semi Conductor (5V±0.1)
Material Carcasă	ABS
Timp calibrare	1,5 Minute
Timp de reacție	< 10 Secunde
Avvertizare Audio	Piezoelectric Buzzer
Volum	85db
Operating Voltage	230VAC+-%10,50/60Hz
Semnal de ieșire	24-30V DC, 24-240V AC, 5A
Consum	3W
Zonă de operare	Casă, etc.
Temperaturi de lucru	-10 °C ... +50 °C
Umiditate relativă	0 - 95%
Dimensiuni	60 mm x 100 mm x 45 mm
Timpul de viață estimat	5 Ani

Schema de conexiuni



INSTALARE

Dispozitivul trebuie instalat ca în Fig.1 și Fig.2

DISPOZITIVUL TREBUIE INSTALAT DE UN SPECIALIST!

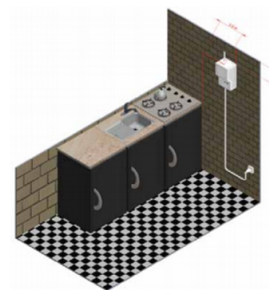


Fig.1: Instalarea detectorului unde este folosit Gazul Natural.

Gazul Natural

Gazul natural este mai ușor decât aerul. În cazul scurgerilor, gazul se înalță și se acumulează înspre tavan. De aceea, detectorul de gaze trebuie instalat la 5 - 15 cm mai jos de tavan și 1-2 metri de la sursa de gaze.

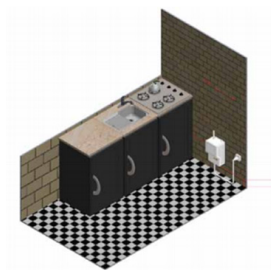


Fig.2: Instalarea detectorului unde este folosit LPG .

LPG

LPG este mai greu decât aerul. În cazul scurgerilor, gazul coboară spre pământ. De aceea, detectorul de gaze pentru LPG trebuie instalat la 5-25 cm deasupra pământului și 1-2 metri de la sursa de gaze.

AVERTIZĂRI

Detectorul de gaze nu trebuie instalat în următoarele locuri!

- Deasupra aragazului
- Lângă coșuri de fum
- Lângă sistemele de aspirare/ventilație
- Locuri cu mulți aburi
- A nu se instala în locuri foarte fierbinți. Detectorul funcționează la temperaturi de până la 50 ° C

AVERTIZĂRI

Atunci când se activează alarma, trebui să:

- Fiți calmi
- Nu folosiți aparate electrice. Nu pomiți sau opriți nici un aparat.
- Nu puneți/scoateți din priză nici un aparat electric.
- Ventilați încăperea, deschizând ușile și geamurile.
- Nu folosiți chibrituri sau brichete.
- Nu folosiți sonerile de la ușă.
- Închideți robinetii de gaz, începeți cu cel mai apropiat.
- Nu folosiți telefoabe mobile.
- Contactați specialiștii de la distribuitorul de gaze.
- Stingeți focul dacă acesta apare. Dacă există flacără de gaz natural, este periculos sa încercați să stingeți focul fără să închideți robinetul. Dacă simțiți miros fără să auziți alarma, vedeți becurile de pe detector. Dacă cauza alarmei nu poate fi gasită chiar dacă alarma persistă, aerisiți încăperea.

Pentru a verifica conexiunile (fitingurile), pentru a le face sigure și pentru a solicita reparație, contactați distribuitorul de gaz. În cazul în care concentrația va scadea sub nivelul alarmei, alarma se va opri automat.

- Alcoolul și alți vapori similari, deodorantele, fumul dens, gazul din brichete, soluțiile de curățenie cu mirosuri înepătoare pot provoca declanșarea greșită a alarmei.
- Corpul detectoului de gaze nu trebui să fie deschis. În acest caz, există riscul să se producă o lovitură și detectorul să nu funcționeze corect.
- Dacă cablul de ieșire al releului nu va fi folosit (spre exemplu să conectați o vană de închidere), nu desfaceți izolația de la capătul acestuia.
- Pe durata funcționării, condițiile de utilizare trebuie respectate întocmai. Acestea cuprind, dar nu se limitează la: specificațiile tehnice, temperatura de lucru, presiunea, etc.
- Înainte de instalare, verificați dispozitivul dacă nu are defecțiuni exterioare. Înainte de a conecta dispozitivul la curent electric, verificați întreaga instalație.

MENTENANȚĂ Dispozitivul trebuie verificat de cel puțin o dată pe an. Pe perioada verificării opriți gazul. Corpul detectorului și senzorul de gaze trebuie curățate cu o cârpă moale sau cu o perie. Nu folosiți pentru curățare materiale ce conțin alcool.

DEPANARE În cazul funcționării necorespunzătoare, BECUL GALBEN se va aprinde. În acest caz, detectoul trebuie dus la centrul de deservire autorizat.

T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
TÜKETİCİNİN VE REKABETİN KORUNMASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı: 28.11.2013-41513
Belgenin Geçerlilik Tarihi: 28.11.2015
Bu belgenin kullanılması; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna day anılarak y ürürlüğe konulan Sanayi i Mallarının Satış Sonrası Hizmetleri Hakkında Yönetmelik uy arınca, T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İmalatçı ve İthalatçı Firmanın
Ünvanı : SMS SANAYİ MALZEMELERİ ÜRETİM VE SATIŞI A.Ş.
Merkez Adresi : Y.Dudullu, Bostancı Yolu Kuru Sk. No:16, 34776 Ümraniye İstanbul - Türkiye
Telefon : 0216 364 34 05
Telefaks : 0216 364 37 57
Malın Cinsi : GAZ ALARM CHIAZI
Markası : TORK
Bedeli :
Bandrol ve Seri No :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Garanti Süresi : 2 Yıl
Azami Tamir Süresi : 20 İş günü
Satıcı Firmanın Ünvanı :
Adres :
Telefon :
Telefaks :
Fatura Tarihi ve No :

PETEK ECE TIRYAKIOĞLU
Bakan a.
DAİRE BAŞKANI V.

Belgenin Doğruluğu www.tuketici.gov.tr Adresinden Kontrol Edilebilir.

CONDIȚIILE DE GARANȚIE

1. Perioada de garanție este de 2 (doi) ani și începe din momentul vânzării produsului către utilizator.
2. Toate produsele, inclusiv pițile componente sunt acoperite de garanție.
3. În cazul defecțiunilor pe perioada garanției, timpul utilizat pentru reparație, va fi adăugat la perioada de garanție. Timpul maxim de reparație este de maximum 20 zile lucrătoare. Această perioadă începe din data notificării Centrului de Service Autorizat de către SMSTORK, despre defecțiunea produsului.

Este posibil ca consumatorul să înștiințeze despre defecțiuni prin telefon, fax, e-mail, etc. În acest caz, obligația de a dovedi defecțiunea, în caz de dispută, este datoria consumatorului.

- În cazul în care nu există un centru de deservire autorizat, dispozitivul va fi înlocuit gratis dacă se dovedește că acesta nu poate fi reparat de către importator, dealer, vânzător, etc.

4. Reparația gratuită și/sau înlocuirea produsului sunt excluse în următoarele cazuri:

- Dacă produsul s-a defectat datorită utilizării necorespunzătoare, conform acestui pașaport.
- Dacă etichetele d e garanție a produsului, precum și conținutul acestora sunt distruse sau rupte.
- În cazul în care produsul a fostdeschis/reparat de alte persoane decât cele de la centrele de deservire autorizate. ,
- Dacă părțile exterioare ale produsului, precum și conținutul acestora se sparg din vina utilizatorului.
- Transportare incorectă (impact, căderi), mentenanță incorectă, utilizare greșită de către utilizator, utilizarea produsului în încăperi extrem de umede, prăfuite sau fierbinți. Utilizarea în încăperi cu potențial de ruginire, care poate afecta circuitele electronice. În cazul schimbării voltajului, sau în cazul dezastrelor naturale.

8.Folositi ambalajul original atunci când este posibil . Clientul este responsabil pentru orice defecțiuni posibile pe parcursul transportării din cauza ambalării incorecte.



CERTIFICAT DE GARANȚIE

Producător: SMS Sanayi Malzemeleri Üretim ve Satış A.Ş.

Adresa : Merkez: Y.Dudullu Mh. Bostancı Yolu Kuru Sk. No:16
Ümraniye - İstanbul / Türkiye

Fabrica : İMES O.S.B 5. Cd. No: 6 Çerkeşli OSB Mh.
Dilovası - Kocaeli / Türkiye

Produs : DETECTOR DE GAZE
BRAND : TORK
Model :
Număr de serie :
Data livrării :
Perioada de garanție : 2 (Doi) ANI !
Timp max reparație : 20 zile lucrătoare
Vânzător/Distribuitor :
Adresa :

Vânzător/Distributor
Nume-Prenume :
Semnătura :
Data :
Reprezentant producător
Nume-Prenume :
Semnătura :
Data :

