

MANUAL DE UTILIZARE

Ugas 200

Senzor de gaz

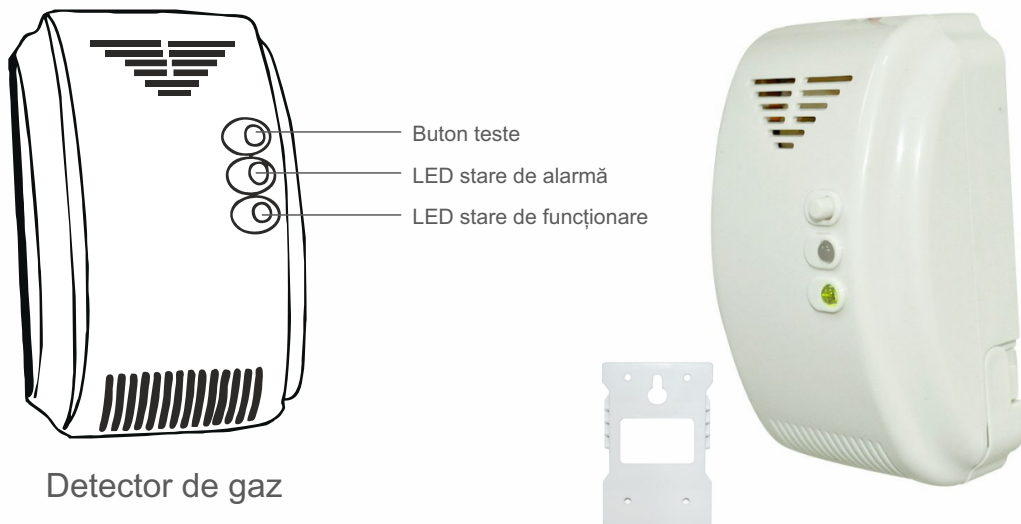


Ugas

INTRODUCERE

Acest produs este un detector destinat identificării pierderilor de gaz (gaze naturale, GPL și gaze de huila).

DESCRIERE PRODUS



CARACTERISTICI PRINCIPALE DETECTOR GAZ

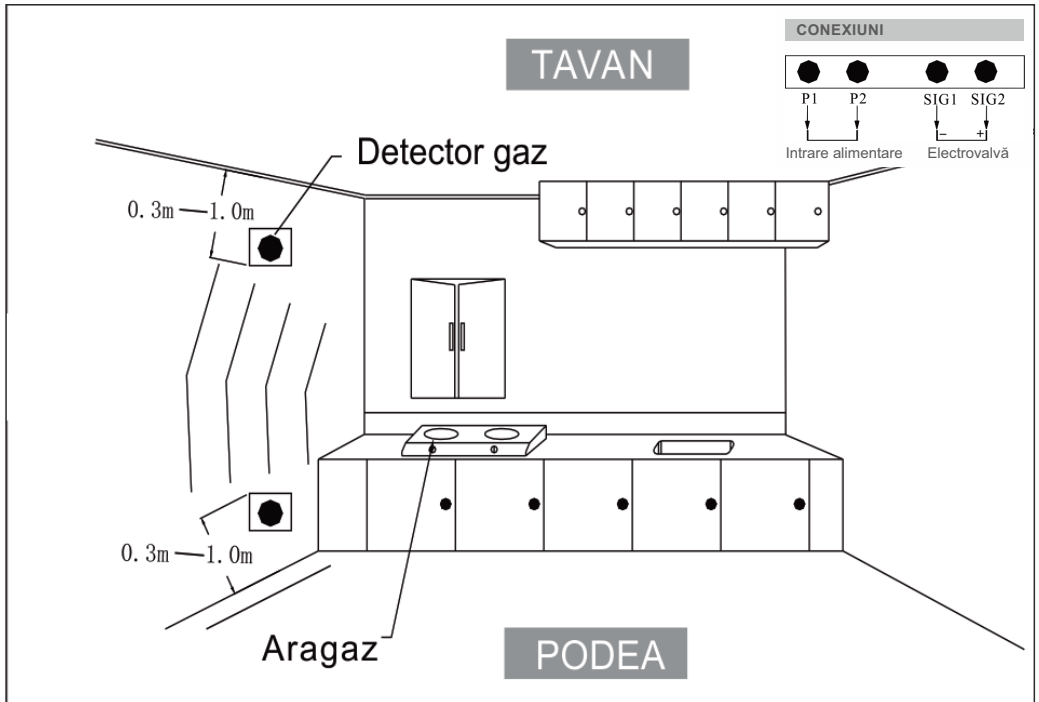
- Senzor cu fiabilitate ridicată
- Resetare automată după alarmă
- Detectează gaze naturale, GPL (gaz petrolier lichefiat) și gaze de huilă
- Utilizat doar la interior, montaj pe perete

SPECIFICAȚII TEHNICE DETECTOR GAZ

Tensiune de alimentare	230V
Tensiune de ieșire pentru electrovalva	9 - 12V (impuls)
Consum în stand-by	≤ 90mA
Consum în alarmă	≤ 100mA
Consum maxim	3W (la 230V)
Timp amorsare senzor	Aprox. 180 secunde
Intensitate sonoră	≥ 85dB/m
Nivel de alarmă	20% LEL (Lower Explosive Limit)
Densitate gaz nivel alarmă	0.1% - 0.5%
Indicator alarmă	LED roșu intermitent
Indicator eroare	LED roșu și sunet prelungit
Temperatură de utilizare	-10°C ~ +50°C
Dimensiuni	115 x 72 x 41 mm

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

1. Mai întâi identificați dacă gazul de la sursă este mai greu sau mai ușor decât aerul. Gaze mai grele decât aerul: GPL etc. Gaze mai ușoare decât aerul: gaz natural, gaz metan etc.
2. În funcție de greutatea gazului, alegeți amplasarea corectă a detectorului de gaz. În cazul în care gazul este mai greu decât aerul, poziționați detectorul de gaz la o înălțime de 0,3 - 1,0 m față de podea, pe o rază de max. 1,5 m de sursă de gaz. În cazul în care gazul este mai ușor decât aerul, poziționați detectorul de gaz la o înălțime de 0,3 - 1,0 m față de tavan, pe o rază de max. 1,5 m de sursă de gaz.



3. Fixați bine șuruburile în perete, după care poziționați detectorul de gaz.
4. Evitați să instalați detectorul de gaz în apropierea următoarelor surse: flux direct de aer cauzat de vânt, ventilatoare, uși sau ferestre deschise, surse de abur, vapori de ulei etc.
5. Orice instalare a unui dispozitiv cu fir trebuie să respecte legile naționale în vigoare. Firele trebuie să aibă dimensiunea și culoarea corecte, pentru a evita legături eronate. O conexiune greșită a firelor poate avea repercursiuni în caz de alarmă cauzată de pierderi de gaz.

INFORMAȚII LED

LED roșu intermitent	Scurgere de gaz
LED roșu aprins	Eroare senzor
LED verde intermitent 0.5s aprins 0.5s stins	Încălzirea senzorului

INSTRUCIUNI DE FOLOSIRE

Detectorul de gaz poate fi folosit independent sau împreună cu o electrovalvă.

FOLOSIREA DETECTORULUI DE GAZ ÎN MOD INDEPENDENT

1. Alegeți locul potrivit instalării detectorului de gaz. Urmați instrucțiunile de instalare.
2. Alimentați detectorul de gaz la o sursă 230V. LED-ul verde va clipi o dată pe secundă timp de 3 minute, timp necesar amorsării senzorului. După amorsarea senzorului, detectorul va emite un sunet scurt pentru a atenționa că a intrat în starea normală de funcționare. LED-ul va continua să clipească.

FOLOSIREA DETECTORULUI DE GAZ ÎMPREUNĂ CU O ELECTROVALVĂ

1. Alegeți locul potrivit instalării detectorului de gaz. Urmați instrucțiunile de instalare.
2. Alimentați detectorul de gaz la o sursă 230V. LED-ul verde va clipi o dată pe secundă timp de 3 minute, timp necesar amorsării senzorului. După amorsarea senzorului, detectorul va emite un sunet scurt pentru a atenționa că a intrat în starea normală de funcționare. LED-ul vă continua să clipească.
3. Dacă detectorul identifică o pierdere de gaz, LED-ul roșu clipește, în timp ce sirena încorporată emite un sunet de alarmă repetitiv "Di ... Di". Dacă detectorul este legat de o electrovalvă va transmite către aceasta un impuls care va determina acest dispozitiv să oprească furnizarea cu gaz. Detectorul de gaz se va întoarce la starea inițială de funcționare după dispersarea gazului sau după repornirea detectorului.
4. Dacă sirena emite un sunet lung, iar LED-ul roșu este aprins - indică o eroare a senzorului intern. Întrerupeți alimentarea și contactați un centru service.
5. Dacă detectorul funcționează în mod discordant, întrerupeți alimentarea la curent și reinițiați procedura de punere în funcțiune. Dacă problema persistă, contactați la service centru.

TESTAREA PRODUSULUI

Pentru a testa un detector de gaz instalat, un pic de gaz de brichetă la o distanță de 5 cm de fațetele pentru gaz ale detectorului. **ATENȚIE:** testarea frecvență poate cauza reducerea sensibilității senzorului. Detectorul vă întrerupe alarmă și vă reintră în modul normal de funcționare, după ce densitatea de gaz va scădea sub nivelul de alarmă.

PROCEDURI ÎN CAZ DE ALARMĂ

Detectorul de gaz intră în starea de alarmă dacă densitatea gazului din încăpere depășește nivelul minim de alarmă (20% LEL).

Procedați după cum urmează:

1. Închideți imediat valvă de alimentare cu gaz
2. Deschideți fereastră și lăsați să pătrundă rapid aer în încăpere
3. Închideți orice sursă de foc și nu folosiți nimic care ar putea cauza un foc, de exemplu brichete, chibrituri
4. Evitați să aprindeți orice echipament electric
5. Încercați să găsiți locul exact unde are loc scurgere de gaz și anunțați imediat instituțiile specializate sau o persoană calificată

AVERTIZĂRI

1. Detectorul de gaz trebuie instalat și conectat în mod corect.
2. Detectorul de gaz trebuie alimentat la o sursă de curent.
3. Întrețineți în mod regulat detectorul conform indicațiilor.
4. Testați funcționarea detectorului la fiecare șase luni.
5. Din diferite motive, cum ar fi schimbarea condițiilor de mediu, întreruperea curentului electric sau acțiunea frauduloasă asupra sistemului electronic, produsul ar putea să nu funcționeze corespunzător. Utilizatorul este sfătuit să ia toate măsurile de precauție privind siguranța sa, precum și bunuri sale.