

## MANUAL UTILIZARE PENTRU ALARMA DE GAZ GD FARA FIR

### 1. Descriere

Alarma de gaz GD este un model de montat pe perete in casa, potrivit sa detecteze concentratia de combustibili si gaze toxice sau vapori folosind componente de inalta calitate a sensibilitatii aerului si este fabricat cu o tehnologie avansata. Oferă semnale audio si vizuale cand concentratia de gaz atinge aria presetata, si va remindeste sa luati masuri prompte favorabile. Puteti incepe sa deschideti ferestrele sau sa inchideti sursa de gaz pentru a evita focul, exploziile, sufocarea si alte accidente maligne.

### 2. Specificatii

Makeup	Emitator	Receptor
Putere de functionare	AC220V ± 15% 50Hz / DC24V / DC12V	AC220V ± 15% 50Hz DC12V / 500mA Or DC9V / 500mA
Putere de consumare	≤ 3W	≤ 2W
Mediu	Temperatura: 0°C ~55°C Umiditate: : <95%	
Timp de raspuns	≤ 30s	≤ 5s
Imprastiere gaz	Difuzie naturala	-----
Nivel alarmare	Pentru gaz natural 10% LEL	-----
Metoda alarmare	Vizuala si audio	-----
Nivel sunet	≥ 90dB	-----
Distanta	-----	100 m
Greutate	270 g	128 g
Dimensiuni	l×w×h, mm:126×78×37	l×w×h, mm:110×84×40
Metoda modulare	Intrebati	Intrebati
Frecventa modulare	433 MHz	433 MHz
Stabilizator frecventa	10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-5</sup>
Viteza de trasmisie	< 10Kbps	< 10Kbps

Nota: actiunea alarmei poate fi specificata.

### 3. Alarma pentru scurgerile de gaz infatisarea si functiile acesteia

3.1 Aplicatia este facuta din alarma GD si un receptor GA.

3.1.1 Emitatorul este fixat in alarma GD pentru scurgerile de gaz. Functionarea in figura 1:

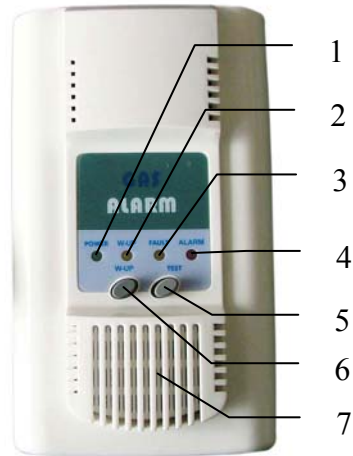


Figura 1

1	Lumina putere (verde)
2	Lumina W-UP (galbena)
3	Lumina eroare (galbena)
4	Lumina alarma (rosie)
5	Test buton: apasati pentru a testa functionarea alarmei
6	Butonul W-UP: apasati pentru a opri incalzirea
7	Ventilatoare de aer

3.1.2 Receptorul este de putere DC12V or 9V, modulat de receptie, antena si 12V sau 9V retransmisie de iesire. Functionarea in figura 2:

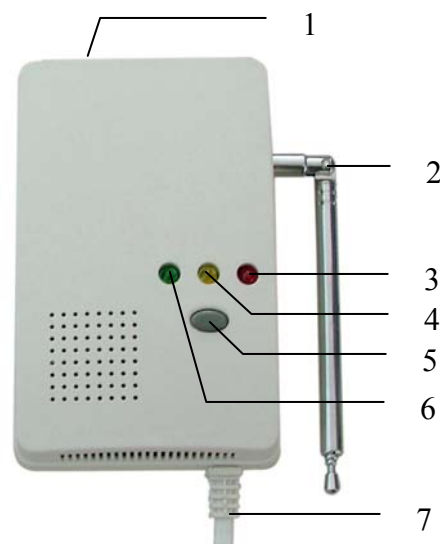


Figure 2

1	Putere DC9V / 12V sau AC220 V
2	Antena
3	Retransmisie normala deschisa (rosu)
4	Retransmisie normala inchisa (galben)
5	Buton putere / buton resetare
6	LED putere (verde)
7	Valva retransmisie de iesire

#### 4. Instalare

4.1.1 Fixati aplicatia pe perete la o distanta orizontala de 2~4 m de aragaz sau de sursa de gaz;

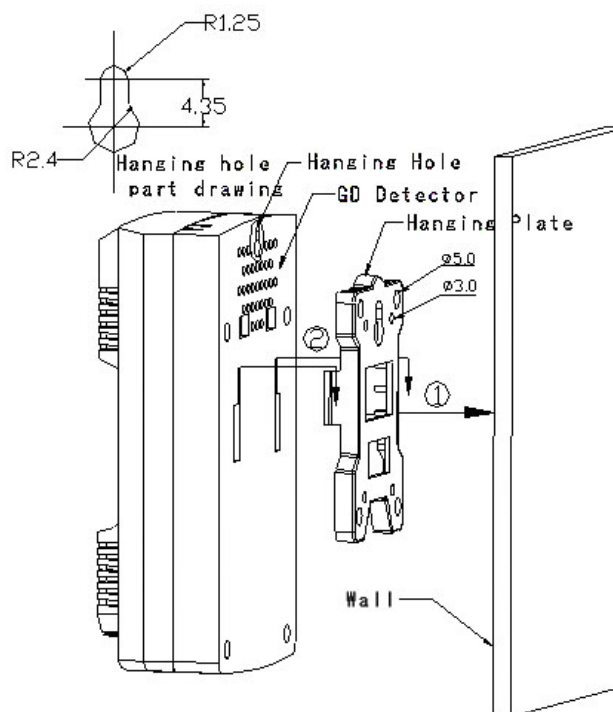
4.2 Locatia verticala a aplicatiei trebuie decisa in concordanta cu tipul de gaz:

- ◆ LPG: fixati-o la o distanta de aproximativ 0.3 m deasupra podelei;
- ◆ Gaz natural: fixati-o la o distanta de aproximativ 0.3 m sub acoperis;
- ◆ Aceste locatii trebuie evitate:
  - In apropierea ferestrei sau a unui pasaj cu vant puternic;
  - Scurgeri de apa sau locuri umede;
  - Medii usor poluate sau cu temperature ridicate din apropierea cuptorului;
  - Acoperite de alte obiecte.

4.1.3 Alegeti un loc potrivit pentru conditiile aratate mai sus.

Instalare 1: Alegeti un perete potrivit sau plasati dupa recomandarile 4.1.1, 4.1.2 de mai sus. Fixati capacul alarmei pe perete cu suruburi M5 sau M3 in gaurile potrivite (ca in urmatorul desen, 2 tipuri optionale  $\varnothing 5$  si  $\varnothing 3$ ), apoi conectati aplicatia cu celalalt capac.

Instalare 2: Alegeti un perete potrivit pentru recomandarile 4.1, 4.2 de mai sus. Fixati un cui (marimea de  $\varnothing 2$ ) in perete. Agatati aplicatia in cui cu gaura prevazuta pentru agatare ca in figura de mai jos:



4.2 Instalarea receptorului este aceeași ca instalarea detectorului.

## 5. Instrucțiuni de operare

Alimentați, apoi lumina verde POWER și cea galbenă W-UP vor fi aprinse. Aplicatia își asumă un status non-operational pentru trei minute în timp ce senzorul se încălzește. După încălzire, lumina galbenă W-UP va fi stinsă automat și aplicatia intră în statusul de detectare.

Dacă gazul din mediu crește peste nivelul presetat de alarmă, aplicatia intră în statusul de alarmare, lumina roșie ALARM va fi aprinsă și buzzer-ul va face un sunet de alarmare. În timp, alarma va transmite semnale către receptor, iar receptorul va opri valva când primește semnalul.

Odată ce concentrația de gaz scade sub nivelul presetat de alarmă, detectorul GD va înceta să alarmeze automat. Detectorul se va întoarce la stadiul de detecție. Trebuie să apăsați butonul de resetare din receptorul GA pentru a-l reseta.

Dacă lumina galbenă este aprinsă, arată că este ceva în neregulă cu detectorul și că acesta nu poate detecta gaz. Atunci vă rugăm să contactați distribuitorul.

Operații de butoane:

W-UP: apăsați acest buton pentru a opri încălzirea și detectorul intră imediat în statusul de detectare.

Test buton: aplicatia va simula alarma prin apăsarea acestui buton sub statusul de detectare

## 6. Ghid pentru probleme întâlnite

Probleme...	Posibil cauzate de...	Soluții
Lumina verde este stinsă	Nu este alimentat corespunzător	Alimentați-l din nou
	Lumina stricată	Contactați distribuitorul sau

		fabrica pentru reparatii
Test fara sunet de alarma	Circuit stricat	Contactati distribuitorul sau fabrica pentru intertinere
Nu detecteaza gaz	Incazire neterminata	Asteptati pana cand incalzirea se termina
	Circuit stricat	Contactati distribuitorul sau fabrica pentru reparatii
Se da o alarma dupa incalzire	Prea mult fum, alcool sau parfum sau alte gaze volatile in aer	Duceti-va in are curat si testate din nou
	Depozitat prea mult timp	Incalzire pentru mai mult de 2 ore
	Circuit stricat	Contactati distribuitorul sau fabrica pentru intertinere
Receptorul nu raspunde la test	Peste distanta de receptie	Ajustati antena sau directia acesteia

## 7. Notite

7.1 Este posibil ca detectoarele sa dea alarme in conditii de fum, alcool, sau folosirea de parfum, gazolina, vopsea si alte componente organice volatile;

7.2 Va rugam nu folositi sau depozitati detectoarele in gaze corozive (cum ar fi C12);

7.3 Va rugam nu folositi gaze non calibrate pentru a testa detectoarele, daca concentratia de gaz este prea mare, aceasta va strica detectoarele, deasemeni sunt nocive pentru sanatatea umana;

7.4 Curatati frecvent praful sau murdaria de pe alarma pentru a mentine ventilatia libera si luminile clare.

7.5 Detectorul necesita sa fie aprins mai mult de 24 ore dupa o lunga perioada de depozitare.

## 8. Cunostinte despre siguranta gazului

### 8.1 Tipuri de gaze

Gaz normal domestic: LPG: propan si butan;

Gaz de mina: hidrogen si monoxid de carbon;

Gaz natural: metan;

Toate dintre gazele normale domestice sunt gaze combustibile, a caror LEL (limita de explozie scazuta) este sub 10% in combinatie cu aerul.

Cand concentratia scurgerii de gaz in aer, aceasta va patrunde in centrul nervos al oamenilor, poate cauza sufocare.

Gaz	Baza	Raza de explozie	Toxicitate
LPG	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.8% ~ 9.5%	sufocare
Gaz natural	CH <sub>4</sub>	5% ~ 15%	sufocare
Gaz de mina	H <sub>2</sub> , CO	4% ~ 75%	toxicitate

## 8.2 Pericol de CO

Volumul de CO din aer	Timpul de inhalare si simptome
50 ppm	Maxim pentru adulti
200 ppm	Dupa 2-3 ore o usoara durere de cap
400 ppm	In 2 ore, durere de cap; dupa 3 ore, pericol pentru viata
800 ppm	In 45 minute, durere de cap; In 2-3 ore moarte
1600 ppm	In 20 minute durere de cap, in 1 ora, moarte

8.3 Cand gazul ia foc, este nevoie de mult aer, cum ar fi la 1m<sup>3</sup> trebuie in jur de 30m<sup>3</sup>. Locul de montare cum ar fi bucataria trebuie sa fie ventilata.

## 8.4 Semnificatie LEL:

LEL este nivelul minim de explozie. Acesta este cea mai scazuta concentratie a gazului, care poate cauza explozii atunci cand intalneste foc.

## 8.5 Motive ale scurgerii de gaz:

- Aprindere gresita
- Focul este stins in timpul gatirii
- Focul este stins in timpul gatirii datorita schimbarii presiunii gazului
- Valva de gaz nu este inchisa bine
- Operatii gresite cu uneltele de gatit
- Teava de gaz este distrusa.

## 8.6 Solutii pentru scurgerile de gaz

- Aprindeti focul
- Inchideti valva de gaz
- Deschideti ferestrele si usile
- Verificati sursa scurgerii
- Nu incercati sa aprindeti nici un echipament electric cand alarma este continua. Chemati compania de gaz cu telefonul de afara.

Va rugam bateti la usa in loc sa sunati la sonerie cand gasiti o scurgere de gaze in casa vecinilor.

**Reprezentant autorizat**

**SC ONLINESHOP SRL**

**<http://www.magazin-online.ro/>**

**Str. Orhei nr.4, Bl.T1**

**Piatra Neamt**

**ROMANIA**

**+040744517984**

	<b>DECLARATIE DE CONFORMITATE (EC Directiva 99/5-89/336-93/68-73/23)</b>	
--	--	--



DECLARATIE DE CONFORMITATE NR. 120

Importator: **Onlineshop SRL**  
Adresa: **Orhei nr.4, Bl.T1, Piatra Neamț**  
Denumire produs: **Model GD Wireless**  
Tip produs: **Alarma de gaz**

Produsul corespunde cu cerintele de protectie esentiale ale Directivei Consiliului 89/336/EEC cu aproximatie legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetica.  
Acest certificat este premiat, urmarind testele facute pe mostrele produsului mentionat anterior.  
Trasaturile produsului cu recomandari relatate pentru compatibilitatea electromagnetica sunt bazate pe urmatoarele standarde:

EN61326: 1997 + A1: 1998 + A2:2001 + A3: 2003  
EN61000-3-2: 2000 + A2: 2005, EN 61000-3-3: 1995 + 2001

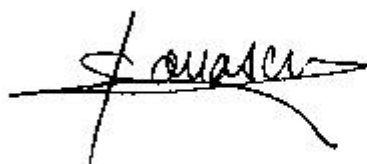
Informatii suplimentare relevante dupa rezultatul evaluarii conformitatii:

Produsul prezentat aici, corespunde cu cerintele Directivei EC 1999/5/EEC EC 99/5/EEC 89/336/EEC 92/31/EEC 93/68/EEC 73/23/EEC 93/97/EEC.

Certificatul este valid doar in concordanta cu raportul testului nr. HIM20604-016357-E-11

Locul si data emiterii declaratiei  
PIATRA NEAMT, 01.02.2008

DIRECTOR GENERAL,  
IONASCU SILVIU



## Certificat de garantie

Condițiile de garanție se asigură în conformitate cu prevederile OG 21/92, legea 449/2003, cu modificările ulterioare. Garanțiile acordate sunt defalcate pe categorii de produse, toate produsele cumparate sunt livrate însoțite de certificat de garanție; produsul respectă cerințele esențiale de securitate și cerințele de protecție specificate în declarația de conformitate.

Garanția se acordă la sediul tehnic al firmei SC ONLINESHOP SRL. **La solicitarea acordării garanției pentru un produs comercializat de noi va fi necesar să îl prezentați cu TOATE accesoriile cu care s-a livrat produsul precum și cu ambalajul original.** Se va refuza recepția în vederea asigurării garanției pentru acele produse care nu vor avea etichetele sau sigiliile de garanție intacte. Garanțiile se expediază doar cu firma **FanCourier**.

Reparațiile efectuate de către persoane neautorizate duc la pierderea garanției. Producătorul și vânzătorul sunt exonerati de obligațiile lor privind garanția, dacă defectarea s-a produs din cauza nerespectării de către consumator a instrucțiunilor de instalare, punere în funcțiune, utilizare, întreținere, manipulare, transport și depozitare, cuprinse în documentația care însoțește produsul sau în condiții ce contravin standardelor tehnice din România. De asemenea garanția se pierde în cazurile: deteriorările termice, mecanice și plastice ale produselor datorate incendiilor, accidentelor, intemperiilor sau neglijenței în utilizare; folosirea de baterii, surse de alimentare sau alte accesorii decât cele aprobate de producător; în cazul în care produsul prezintă urme de contact cu lichid; neconcordanța dintre numărul de serie înscris pe certificat și cel înscris pe produs; schimbarea stării originale a aparatului.

Nu răspundem de eventualele probleme de compatibilitate cu accesorii achiziționate de la alte firme. De asemenea nu ne asumăm nici o răspundere pentru subansamblele care sunt folosite pe sisteme ce nu corespund ca performanțe cu specificațiile producătorului respectiv. Firma noastră nu își asumă nici o răspundere privind pierderile de date, fotografii, filmări, soft ce ar putea surveni ca urmare a unor defecțiuni ci doar obligația de a remedia aceste defecțiuni, de aceea insistăm asupra necesității de a face back-up pentru orice date importante în momentul solicitării garanției pentru un produs presupus defect.

Departamentul tehnic va efectua operațiunile de service în termen de cel mult 30 zile de la primirea produselor. Produsele de folosință îndelungată defecte în termenul de garanție, atunci când nu pot fi reparate sau când durata de nefuncționare din cauza deficiențelor apărute în termenul de garanție depășește 15% din termenul de garanție, la cererea consumatorului, vor fi înlocuite de vânzător, sau acesta va restitui consumatorului contravaloarea actualizată a produsului respectiv. Restituirea contravalorii actualizate a produsului se va face la cererea consumatorului și în cazul unor defecțiuni repetate (cel puțin 3 defecte în prima jumătate a perioadei de garanție) și în cazul defectării produsului care a fost deja înlocuit. Restituirea contravalorii sau înlocuirea produsului achiziționat ori a serviciului prestat se face imediat după constatarea imposibilității folosirii acestuia, dacă această situație nu este imputabilă consumatorului. Restituirea contravalorii produsului sau serviciului se face la valoarea actualizată a acestuia, calculată în funcție de evoluția pe piață a monedei naționale. Valoarea actualizată astfel calculată nu va putea fi mai mică decât contravaloarea produsului sau serviciului pe care agentul economic obligat la restituire o percepe pentru produse sau servicii de același fel, în momentul restituirii. Agentul economic are aceleași obligații pentru produsul sau serviciul înlocuit ca și pentru produsul sau serviciul vândut inițial.

Modalitățile de efectuare a livrării sunt fie prin ridicarea acesteia de la magazinul firmei noastre de către beneficiar printr-un delegat împuternicit în acest scop, fie prin expediție a coletului cu un curier rapid (FanCourier, SprintCurier, Prioripost) către acesta. În cazul din urmă, costul expediției cade în sarcina beneficiarului și va fi inclus în valoarea facturii sau va fi achitat ca factură de expediție și transport separată. Firma noastră va fi exonerată de orice răspundere legată de întârzieri intervenite pe timpul transportului. Indiferent de modalitatea livrării vă rugăm să vă asigurați că ați primit actele corespunzătoare fără de care asigurarea garanției nu se poate realiza. Orice neconcordanță sau omisiune sesizată de beneficiar în privința actelor întocmite de departamentul nostru de vânzări față de condițiile anterior discutate cu reprezentanții firmei noastre și/sau față de produsele recepționate vor trebui comunicate pe orice cale în maximum două zile calendaristice de la data primirii acestora, orice sesizare ulterioară fiind nulă de drept.

### Declarație de conformitate

Societatea Comercială ONLINESHOP SRL, cu sediul în Piatra Neamț, Orhei nr.4, CUI: 16306031, asigură, garantează și declară pe proprie răspundere, conform prevederilor art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, ca produsul nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu produce un impact negativ asupra mediului, precum și faptul ca toate produsele importate și comercializate de noi sunt conforme cu prevederile HG nr 88/2003, privind echipamentele radio și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea mutuală a conformității acestora, republicată. Fisa de reparatii în perioada garanției (se completează de către SC ONLINESHOP SRL)

Nr. Crt.	Data Intrării	Defect Reclamat	Defect Constatat	Operațiuni Efectuate	Tipul reparației	Data leșirii	Prelungire Garanție	Semnătura

Cumparator: .....

Nr. Reg Com. : .....

Cod Fiscal: .....

Sediul: .....

Nume și Prenume: .....

Buletin seria: .... nr.: .....

**Denumire produs: Alarma de gaz GD**

Seria: .....

**Termen de garanție: 2 ani conform legii 449/2003**

Data:

Semnătura