

# Detector de Gaz

Manual de utilizare

V1.0.0

**ZHEJIANG HUAXIAO TECHNOLOGY CO.,LTD.**

Address: Area A, Floor 3, Building C, No.28 Dongqiao Road, Dongzhou Sub-district, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China  
Website: www.wisualarm.com/en/home

## 1. Introducere

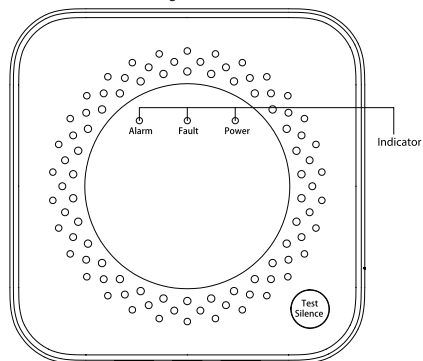
### 1.1 Prezentare generală

Detector de Gaz (denumit în continuare Dispozitiv) este proiectat pentru a monitoriza continuu concentrația de metan. Achiziționarea unui detector de gaz de tip catalitic, cu tehnologie electrică avansată, MCU, cu o alarmă de mare volum încorporată, va permite un răspuns rapid și va deveni extrem de sensibil, cu performanțe stabile și alarmă falsă scăzută. Odată ce concentrația de metan din jurul dispozitivului atinge valoarea de alarmă, acesta va emite prompt un semnal de alarmă vizual și sonor pentru a reaminti utilizatorului să ia măsuri imediate. Dispozitivul este destinat utilizării în case, restaurante, hoteluri și alte locuri care necesită detectarea metanului.

### 1.2 Structura

Panou

Figura 1-1 Panou

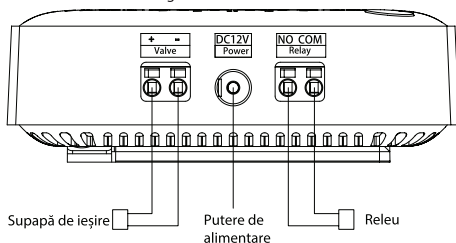


Tabel 1-1 Introducere stare

Stare	Introducere
Alimentare	Toate indicatoarele sunt aprinse constant timp de 3 secunde.
Încălzire	<ul style="list-style-type: none"> <li>În perioada de încălzire: Indicatorul de alimentare clipește timp de 3 minute</li> <li>După perioada de încălzire: După 3 minute, toate indicatoarele sunt aprinse în mod constant timp de 3 secunde,, iar soneria emite un semnal sonor.</li> </ul>
Stare de așteptare	Lumina de alimentare este aprinsă permanent.
Eroare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Senzor defect: Indicatorul de defecțiune este aprins constant,, soneria emite un semnal sonor continuu.</li> <li>Sfârșitul duratei de viață: Odată ce durata maximă de viață (5 ani) a senzorului este atinsă,indicatorul de eroare clipește și soneria emite un semnal sonor.</li> </ul>
Alarmă	Pragul de alarmă este setat la 10% LEL. Când concentrația de metan atinge acest prag, indicatorul de alarmă se aprinde constant și emite un sunet de alarmă.

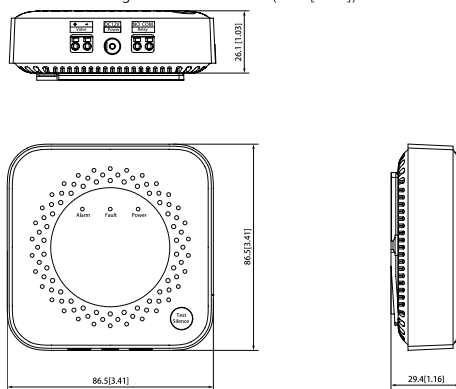
### Conexiune

Figura 1-2 Conectarea



### 1.3 Dimensiuni

Figura 1-3 Dimensiuni (mm [inch])



## 2. Informație tehnică

Specificații	Introducere
Gaz de detectare	Metan (CH <sub>4</sub> )
Pragul de alarmă	10% LEL
Timp de răspuns	≤30 s
Tensiunea de alimentare	DC12V
Consumul de energie	≤0.8W
Ieșire	1 supapă de ieșire, 1 releu de ieșire

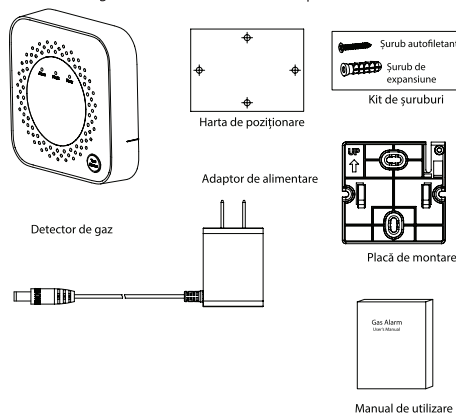
Specificații	Introducere
Temperatura de Operare	-10°C to +55°C (+14°F to +131°F)
Umiditate relativă	≤95% RH (fără condens)
Perioada de încălzire	180 s
Metoda de alarmă	Alarmă vizuală și sonoră
Nivelul sunetului de alarmă	70 dB (A) la 1 m (3,28 feet)
Silențios	Asistență
Dimensiuni	86.6 mm × 86.6 mm × 29.2 mm (3.41" × 3.41" × 1.15")
Montare	Montare pe perete

## 3. Instalarea dispozitivului

### 3.1 Lista de ambalare

Verificați pachetul conform următoarelor liste de verificare. Dacă descoperiți o deteriorare a dispozitivului sau orice pierdere, contactați serviciul post-vânzare.

Figura 3-1 Lista de verificare a pachetului



Tabel 3-1 Lista de verificare

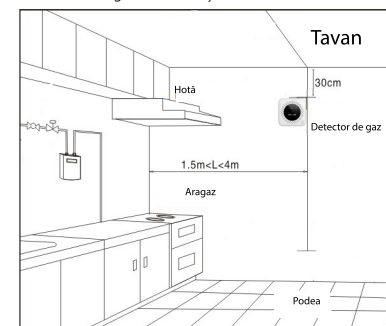
Nume	Cantitate
Detector de gaz	1
Harta de poziționare	1
Șurub autofiletant	2
Șurub de expansiune	2
Adaptor de alimentare	1
Placă de montare	1
Manual de utilizare	1

### 3.2 Poziția de instalare

Acest detector este destinat utilizării în locații interioare obișnuite ale unităților de locuit ale familiei

- Este necesar de a poziționa detectorul la o distanță orizontală între 1,5 m (4,92 ft) și 4 m (13,12 ft) de aparatul de ardere sau supapă.
- Ar trebui instalat la cel puțin 0,3 m (0,98 ft) de tavan. Evitați instalarea în colțuri,, dulapuri și alte locuri în care aerul nu circulă ușor , sau în locurile în care este ușor să fie afumat direct de fumul de ulei.

Figura 3-2 Poziția de instalare



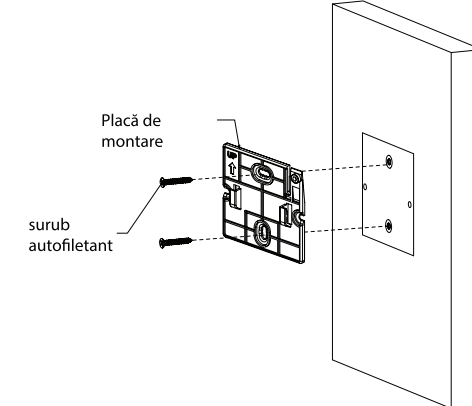
### 3.3 Etape de instalare

Urmăți pașii de mai jos pentru a instala corect dispozitivul.

**Pașul 1:** Alegeți un loc potrivit pentru a instala harta de poziționare. **Pașul 2:** Sfredeliți găuri (Ø5 mm [0,20 inch]) pe perete așa cum arată harta de poziționare, apoi aliniați găurile pentru șuruburi de pe perete cu șuruburile de expansiune.

**Pașul 3:** Fixați placa de montare cu șurubul autofiletant.

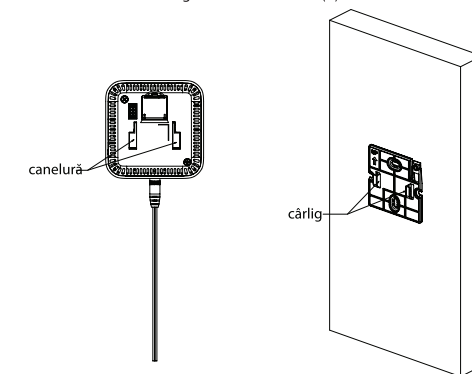
Figura 3-3 Instalarea (1)



**Pașul 4:** Instalați dispozitivul

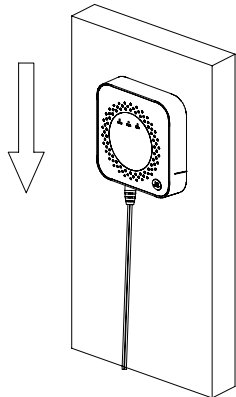
1) Plasați cârligul de pe placa de montare în canelura dispozitivului.

Figura 3-4 Instalarea (2)



2) Poziționați dispozitivul în placă cu susul în jos.

Figura 3 -5 Instalare (3)



## 4. Test

După instalarea Dispozitivului sau întreținerea regulată, este necesar de a efectua un test pentru a confirma că Dispozitivul funcționează corect.

În timpul procesului de testare, Dispozitivul defect ar trebui să fie abordat conform „Întrebări frecvente” și „Întreținere” și apoi testat din nou. Dacă testul nu se finalizează cu succes, trimiteți Dispozitivul producătorului pentru reparație.

### Alimentare

După pornire, toate luminile indicatoare se aprind timp de 3 secunde, dispozitivul intră în starea de încălzire, iar indicatorul de alimentare clipește. După 3 minute, toate indicatoarele sunt aprinse în mod constant timp de 3 secunde și soneria emite un semnal sonor.

### Autotestarea dispozitivului

- Apăsăți butonul **Test/Silențios** (Test/Silence), toate luminile indicatoare clipeșc și soneria emite semnale sonore.
- Apăsăți și mențineți apăsat butonul **Test/Silențios** (Test/Silence), toate luminile indicatoare clipeșc și soneria emite semnale sonore. Supapa începe să iasă după 5 secunde. Eliberați butonul **Test/Silențios** (Test/Silence), sunetul alarmei încetează, luminile indicatoare revin la starea normală de funcționare și verificarea este finalizată.

### Test de alarmă

Valoarea concentrației detectorului este setat la 10%. Când concentrația de metan atinge acest prag, ledul de alarmă clipește și Dispozitivul trimite semnal sonor. Când concentrația este mai mică decât valoarea predeterminată, Dispozitivul revine la starea normală de funcționare.

## 5. Acțiuni de urgență

Când concentrația de metan din interior atinge pragul prestabilit, dispozitivul emite un semnal de alarmă. Vă rugăm să examinați cu atenție următoarele îndrumări pentru a lua măsurile adecvate în cazul unei alarme.

- Păstrați calmul și aerisiți proprietatea deschizând ușile și ferestrele.
- Încetați să utilizați orice aparate care ard combustibil, și nu aprindeți sau stingeți luminile până când camera nu a fost verificată de un expert.
- Evacuați proprietatea lăsând ușile și ferestrele deschise.
- Stați departe de locul de scurgere. Din exterior, sunați la pompieri cât mai curând posibil.
- Nu intrați din nou în proprietate până când alarma nu s-a oprit și sursa de scurgere este gestionată.



### AVERTISMENT

- Durata maximă de viață a senzorului este de 5 ani. Vă rugăm să înlocuiți dispozitivul după 5 ani de la data instalării.
- Aparatul trebuie instalat de o persoană competentă. Este conceput pentru a proteja persoanele de efectele acute ale expunerii la metan și nu va proteja pe deplin persoanele cu afecțiuni medicale specifice. Dacă aveți dubii, consultați un medic.

## 6. Întrebări frecvente

Problema	Analiză	Soluții
Lumina verde a indicatorului de Alimentare nu clipește	Conexiune slabă a cablului de alimentare	Verificați conexiunea cablului de alimentare
	Indicatorul luminos este defectat	Contactați furnizorul pentru consultație
Apăsăți butonul <b>Test/Silențios</b> (Test/Silence), nu există alarmă	Înteruptor de circuit	Contactați furnizorul
Niciun răspuns la detectarea de metan	Înteruptor de circuit	Contactați furnizorul
	Încălzirea nu este finalizată	Continuați preîncălzirea senzorului
Dispozitivul emite continuu un sunet ascuțit, înalt	Există o cantitate mare de substanțe volatile precum alcool, parfum, benzină sau vopsea	Scoateți dispozitivul la aer curat (în exterior) și lăsați-l să „funcționeze” timp de 2 ore pentru a permite gazelor să iasă din dispozitiv
	Înteruptor de circuit	Contactați furnizorul

## 7. Întreținere

Pentru a vă menține dispozitivul în stare bună de funcționare, vă rugăm să respectați aceste cerințe.

- Simulare test de alarmă de incendiu: o dată la jumătate de an (recomandat).  
În condiții normale de lucru, apăsați butonul **Test/Silențios** (Test/Silence) pentru a vă asigura că Dispozitivul poate funcționa normal. Dacă există o defecțiune, vă rugăm să o reparați la timp. După curățare, instalați dispozitivul și testați-l din nou.
- Curățați carcasa: cel puțin o dată pe an (recomandat).  
Păstrați dispozitivul fără praf sau inserții, aspirând ușor carcasa cu o perie moale atunci când este necesar. Evitați aplicarea soluțiilor de curățare pe Dispozitiv pentru a preveni posibilitatea contaminării senzorului.

## 8. Eliminare



Produsele electrice uzate nu trebuie aruncate cu celelalte deșeuri menajere. Vă rugăm să-l eliminați într-un mod ecologic și să respectați cu strictețe reglementările locale cu privire la eliminarea sau reciclarea dispozitivului electric.



### AVERTISMENT

Nu-l aprindeți și nu-l aruncați în foc.

## 9. Garanție și Contact

Dacă aveți nevoie de service post-vânzare, vă rugăm să contactați dealerul local sau comerciantul cu amănuntul.

Importator vest European: Dahua Europe B.V.  
Adresă: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer The Netherlands  
Adresă de e-mail pentru servicii: support.belux@dahuatech.com

Importator CEE și Nordic: Dahua Technology Poland Sp. z o.o.  
Adresa: ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa  
Adresă de e-mail pentru servicii: partner@wisualarm.com

Importator UK: Dahua Technology UK Ltd.  
Adresă: Etajul 3, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY  
Adresă de e-mail pentru servicii: support.uk@dahuatech.com

## 10. Documente

Textul integral al declarațiilor UE de conformitate și al declarațiilor UE de performanță este disponibil la următoarea adresă de internet: <https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter>



Pentru mai multe informații, scanați codul QR de mai jos sau vizitați <https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL>.

