

PRIMATECH

MANUAL DE UTILIZARE

haiduc



ATENȚIE! Vă rugăm citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de instalarea detectorului. Nerespectarea instrucțiunilor de instalare va conduce la pierderea garanției. Pentru suport tehnic vă rugăm apelați la reprezentanții **PRIMATECH**.

GARANȚIE LIMITATĂ

GARANȚIA LIMITATĂ A PRODUSELOR

PRIMATECH SRL garantează cumpărătorului inițial că acest detector nu va avea defecte de material sau manoperă o perioadă de 24 de luni. Dacă există defecte în privința materialului sau a manoperei detectorul este returnat, cu costuri de livrare plătite dinainte, iar PRIMATECH SRL va repara sau înlocui acest produs în mod gratuit.

LIMITELE GARANȚIEI

Repararea sau înlocuirea este singura dumneavoastră garanție în cadrul acestei garanții limitate sau a oricăror alte garanții. Oricare și toate garanțiile implicate sau vandabilitatea sunt limitate la perioada de garanție de la data inițială a vânzării. PRIMATECH SRL , furnizorii săi și distribuitorii săi nu vor fi în nici un caz răspunzători sau garanți pentru deteriorări accidentale sau daune indirecte, din nici un motiv.

CONDIȚII DE RETURNARE A PRODUSULUI

Detectorul poate fi returnat producătorului, PRIMATECH SRL, pentru a fi reparat sau înlocuit în cazul în care se constată funcționarea defectuoasă (de exemplu nu se alimentează, LED-ul verde rămâne stins, sau nu răspunde la Autotest). Detectorul de gaz trebuie returnat furnizorului sau distribuitorului (unde a fost cumpărat detectorul). Detectorul are nevoie de un număr de autorizare a returnării pentru reparare sau înlocuire. Împachetați cu atenție detectorul împreună cu Autorizația de Retur, (completați inclusiv cu explicații referitoare la motivul returnării), documentele de cumpărare în original și adresa expeditorului. Apoi trimiteți pachetul la producător.

CUPRINS

• ATENȚIONĂRI DE SIGURANȚĂ PENTRU GAZ METAN (CH ₄)	pag. 04
• CAUZELE SCĂPĂRILOR DE GAZ METAN	pag. 05
• CE POATE ȘI CE NU POATE SĂ FACĂ DETECTORUL DE GAZ METAN	pag. 06
• SPECIFICAȚII TEHNICE	pag. 07
• DIMENSIUNI	pag. 08
• UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL.....	pag. 08
• UNDE SĂ NU INSTALATI DETECTORUL	pag. 09
• ATENȚIONĂRI LA INSTALAREA DETECTORULUI	pag. 11
• POZIȚIONARE	pag. 12
• CONEXIUNI ELECTRICE	pag. 12
• MONTAREA PE PERETE A DETECTORULUI	pag. 18
• FUNCȚIONAREA DETECTORULUI	pag. 18
• TESTAREA DETECTORULUI	pag. 20
• INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE.....	pag. 21
• DURATA DE VIAȚĂ A DETECTORULUI	pag. 22
• CE FAC ÎN CAZ DE ALARMĂ	pag. 22
• STANDARDE DE REFERINȚĂ	pag. 23
• PROTECȚIA MEDIULUI	pag. 23
• DIAGRAMA DE MONTARE PE PERETE	pag. 24
• SCHEME DE LEGARE ÎN PARALEL A DETECTOARELOR.....	pag. 25
• INSTALAREA ELECTROVALVEI.....	pag. 27



Vă rugăm să vă alocați timpul necesar pentru citirea în întregime a acestui manual pentru a vă familiariza cu caracteristicile gazului metan. Învățați cum funcționează detectorul dvs. și ce trebuie să faceți în caz de alarmă. Apoi, găsiți un loc la îndemână pentru a păstra acest manual, pentru a putea fi disponibil imediat în caz că aveți nelămuriri.

ATENȚIE! *Detectorul de gaz metan HAUDUC va funcționa corespunzător, în conformitate cu specificațiile producătorului, numai dacă este poziționat, instalat și întreținut conform acestor instrucțiuni.*

ATENȚIONĂRI DE SIGURANȚĂ PENTRU GAZ METAN (CH₄)

Gazul distribuit permite publicului larg să recunoască orice scăpări datorită unui miros caracteristic. Cei mai mulți oameni pot detecta acest miros la nivele destul de scăzute ale concentrațiilor de gaz (2% LIE sau mai puțin), dar anumite afecțiuni sau înaintarea în vârstă poate duce la o reducere a acestei sensibilități a mirosului. LIE (Limita Inferioară de Explozie) a gazului definește raportul minim de volum de gaz sau vapori combustibili din aer în care se va forma o atmosferă explozivă. Detectorul este calibrat să pornească alarma la pragul de 9% din LIE a gazului detectat.

ATENȚIE! Este posibil să se simtă miros de gaz înainte ca alarma să fie activată!

Această situație nu indică în mod necesar o defectare a dispozitivului. O creștere treptată a concentrației gazului poate, de asemenea, să treacă neobservată datorită oboselei mirosului. Prin instalarea detectoarelor, puteți împiedica exploziile.

Detectoarele permit sesizarea acumulărilor de gaz (metan, butan, propan, monoxid de carbon - în funcție de tipul de detector ales), înainte ca acestea să devină periculoase pentru viața și bunurile dumneavoastră. Alarma este locală, atât auditivă cât și vizuală.

Condițiile în care are loc arderea sunt diferite și depind de concentrația gazului. Când nivelul concentrației de gaz este între LIE (Limita Inferioară de Explozie) și LSE (Limita Superioară de Explozie) și există o sursă de aprindere, amestecul de gaz va arde și va exploda.

Fiecare aparat este proiectat și calibrat pentru un anumit gaz, așadar un aparat calibrat pentru un anumit gaz nu poate fi folosit pentru a detecta un alt gaz.

CAUZELE SCĂPĂRILOR DE GAZ METAN

Cea mai probabilă cauză a scăpărilor de gaze în gospodăriile casnice sunt aparatele casnice și legăturile dintre aparate și instalațiile fixe din clădiri. Cea mai obișnuită cauză a scăpărilor de gaze sunt aparatele casnice, deoarece acestea pot fi mutate și pot suferi deteriorări. O altă cauză a scăpărilor de gaze, în special dacă se folosesc aparate pentru gătit și boilere fără flacără de veghe, este stingerea flăcării sau neapriinderea ei, fie datorită vărsării lichidelor, fie datorită curenților de aer.

Presupunând că sistemul de distribuție fix din interiorul clădirii a fost corect instalat și testat, acesta nu permite scăpări de gaz atâta timp cât este menținută integritatea clădirii sau conductele nu sunt deteriorate ca urmare a unor lucrări, șocuri etc. Cu excepția alunecărilor de pământ care pot duce la deteriorarea clădirii, o scăpare, în cazul acestor instalații, este foarte puțin probabilă.

Este posibil ca, de la o scăpare din rețea, gazul să pătrundă în interiorul unei clădiri prin infiltrarea de-a lungul conductelor sau cablurilor. În acest caz, gazul poate pătrunde în orice încăpere de la parter sau de la subsolul clădirii, în funcție de poziția scăpării, de structura de la subsol etc.

Există posibilitatea ca detectorul de gaz să fie situat în altă încăpere, în care nu există o concentrație sesizabilă de gaz, așadar gazul nu va fi detectat.

În majoritatea cazurilor, scăparea de gaz are loc la presiuni scăzute și, chiar dacă debitul este mare, datorită dispersiei, efectul gazului este puțin important.

CE POATE ȘI CE NU POATE SĂ FACĂ DETECTORUL DE GAZ METAN

Acest dispozitiv este proiectat pentru a detecta nivelul inacceptabil de gaz din încăperea, provenit din cuptoare, aparate casnice care nu funcționează în mod adecvat, sau din alte surse.

El va avertiza în legătură cu prezența gazului atunci când concentrația este în jurul pragului de 9% din LIE pentru gaz metan. Totuși, această avertizare la timp este posibilă doar dacă Detectorul de gaz metan HAIDUC este amplasat, instalat și întreținut conform acestui manual de utilizare.

În cazul unui apartament cu mai multe camere care comunică deschis la același etaj sau la etaje diferite, concentrația de gaz va fi mai mare în încăperea în care are loc scăparea și va scădea în celelalte încăperi situate mai departe de sursa scăpării. Detectorul nu poate detecta o scăpare de gaz la un alt etaj al clădirii.

Detectorul de gaz va indica prezența gazului doar în apropierea senzorului, dar gazul poate fi localizat și în alte zone. Vă rugăm să respectați instrucțiunile din capitolul „UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN”.

Detectoarele au limite. La fel ca orice alte aparate electronice, detectoarele de gaze nu sunt asigurate contra greșelilor de manevrare. Au o durată de funcționare limitată. Trebuie să testați detectorul de gaze lunar. În cazul în care detectorul dumneavoastră de gaz metan se dovedește a nu funcționa corect, sau la efectuarea autotestului se semnalează funcționarea improprie, înlocuiți aparatul imediat (vezi capitolul „TESTAREA DETECTORULUI”).

SPECIFICAȚII TEHNICE

Senzor:	Semiconductor
Tensiune de alimentare:	230V AC (-15% +10%), 50/60Hz
Putere absorbită:	4 VA
Gaz detectat:	metan
Interval de alarmare:	3% - 20% LIE
Prag de alarmare:	9% LIE
Timp de stabilizare inițială:	2 min 30 sec
Indicatori vizuali:	
- Alimentare	LED Verde
- Alarmă	LED Bicolor - Roșu
- Defecțiune	LED Bicolor - Galben, continuu
- Stare de veghe	LED Bicolor - Galben, intermitent 10 sec.
Indicatori auditivi:	
- Alarmă defecțiune:	BUZZER minim 85 dB la 1m
Durata de viață a senzorului:	5 ani
Valori nominale de contact releu:	6A @ 250V AC
Temperatura de lucru:	-10°C ÷ +40°C
Temperatura de depozitare:	-20°C ÷ +50°C
Umiditate (fără condens):	20% - 90% RH
Grad de protecție:	IP 42
Carcasă: Material	ABS V0
Culoare	alb
Dimensiuni:(L x l x h)	90x75x43mm
Greutate:	300g

DIMENSIUNI (mm)

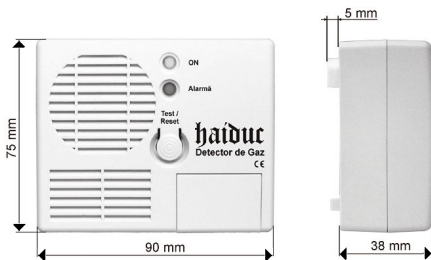


Fig.1
Dimensiuni

UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL

- Detectorul de gaz trebuie instalat în încăperea în care probabilitatea scăpărilor de gaz este cea mai mare. Aceasta poate fi bucătăria, datorită prezenței unui aragaz și a altor aparate casnice.
- Gazul metan, fiind mai ușor decât aerul, are tendința de a umple întregul volum situat deasupra nivelului scăpărilor. Anumiți factori, cum ar fi sursele de căldură și de aerisire, pot modifica acest comportament. În general concentrația de deasupra nivelului unei scăpări va fi egală sau mai mare decât concentrația de sub nivelul scăpării.

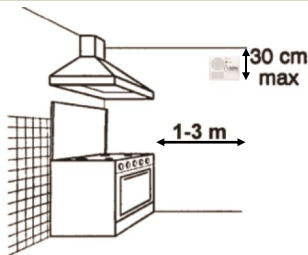


Fig.2 Poziționare

Detectorul de gaz trebuie instalat deasupra nivelului unei posibile scăpări de gaz, și aproape de tavan (de obicei la 30 cm de la tavan), într-un loc în care deplasarea aerului nu este împiedicată de mobilă și ornamente.

ATENȚIE! Este necesar să Țineți cont de recomandările producătorului și să instalați detectorul în poziția corectă. Poziționarea incorectă a aparatului ar putea genera alarme false.

UNDE SĂ NU INSTALAȚI DETECTORUL

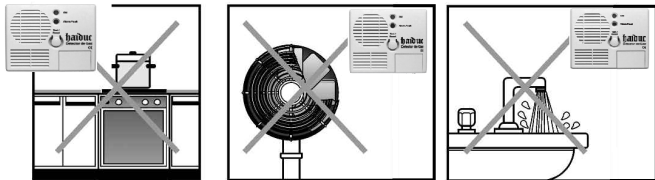


Fig.3 Unde să nu instalați detectorul

- Detectorul nu ar trebui instalat:
 - într-un spațiu închis (de exemplu într-un dulap sau în spatele unei perdele);
 - direct deasupra unei chiuvete;
 - în zone cu circulație puternică a aerului, unde este instalată aerisirea, sau lângă o ușă sau o fereastră;
 - prea aproape de căile de deschidere sau aerisire, deoarece mișcarea aerului în aceste locuri este intensă și duce la scăderea concentrației de gaz;
 - într-un loc umed;
 - într-un loc în care temperatura poate să scadă sub -10°C sau să depășească $+40^{\circ}\text{C}$;
 - în locuri în care murdăria și praful pot contamina senzorul.

- Detectorul nu trebuie instalat deasupra sau în apropierea aragazului deoarece pot să apară degajări mici de gaze la pornire, iar acestea pot genera alarme false.
- Trebuie să țineti cont de faptul că instalarea lângă aragaz poate duce la alarmă declanșată de vaporii de la gătit și nu de scăpări de gaze. Trebuie să aveți în vedere și faptul că contaminarea cu grăsime a senzorului poate împiedica funcționarea corectă a aparatului.
- Detectorul nu trebuie vopsit atunci când se curăță, se zugrăvește sau se decorează casa. Pentru a evita situațiile în care siguranța aparatului poate fi afectată pe termen lung sau scurt, detectorul nu trebuie instalat în zone în care pot să apară emanații de la solvenții de vopsele, sau lângă sistemele de încălzire, sobe sau șeminee, ori în zone cu degajări ale gazelor de eșapament.
- Vaporii de la lichidele de curățat, lacuri, vaporii de la activitățile din bucătărie pot afecta funcționarea detectorului și pot provoca alarme false și funcționarea defectuoasă a detectorului.
- Evitați expunerea detectorului în spații umede și feriți-l de șocuri (de exemplu, când se face curățenie în casă).

ATENȚIONĂRI LA INSTALAREA DETECTORULUI

ATENȚIE! Detectorul trebuie instalat doar de personal calificat. Înainte de orice intervenție, decuplați alimentarea cu energie electrică și asigurați-vă că aparatul nu este pornit.

NOTĂ : 1. Instalarea detectorului și conexiunile electrice pentru acest aparat trebuie asigurate de persoane calificate conform standardelor în vigoare.

2. Înainte de a scoate capacul, decuplați alimentarea cu energie electrică și asigurați-vă că aparatul nu este alimentat.

3. Înainte de a atinge terminalele, asigurați-vă că nu există alimentare cu energie electrică pe cablurile electrice.

NOTĂ: Instalarea detectorului de gaze nu elimină obligația utilizatorului de a folosi toate aparatele casnice în condiții de siguranță și de a menține instalațiile de gaze în stare de funcționare foarte bună. De asemenea, toate aparatele care funcționează pe bază de gaze combustibile trebuie verificate periodic de către personal autorizat.

NOTĂ: Instalarea electrovalvei și instalația de gaz trebuie să respecte normativele naționale în vigoare.

ATENȚIE! Evitați șocurile mecanice asupra circuitului electronic în timpul instalării ați putea provoca o defecțiune a detectorului sau un șoc electric.

• Detectorul dumneavoastră de gaz metan HAI DUC este astfel construit, încât să poată fi instalat pe perete.

NOTĂ: Instalați detectorul în poziție corectă. Mai întâi citiți capitolul "UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN" pentru instrucțiuni generale în legătură cu locul în care să amplasați detectorul de gaz metan.

Observație: Nu acoperiți detectorul de gaz cu perdeaua!

POZIȚIONARE

Detectorul dumneavoastră de gaz metan HAIUC se poate instala pe perete. Cum să instalați detectorul în poziție corectă: Mai întâi citiți capitolele „UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN” și „UNDE SĂ NU INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN” pentru instrucțiuni generale în legătură cu locul în care să amplasați detectorul de gaz metan.

ATENȚIE! Instalarea detectorului într-o zonă în care nu este recomandată poate afecta funcționarea senzorului.

ATENȚIE! Nu acoperiți detectorul cu perdeaua.

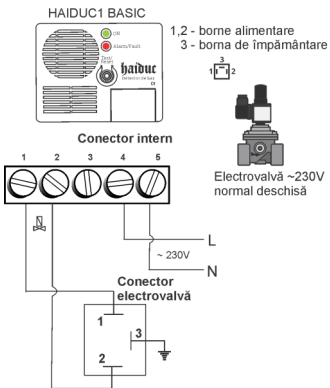
CONEXIUNI ELECTRICE

- Detectorul se poate utiliza ca un element de protecție de sine stătător, fără semnal extern, în acest caz pur și simplu alimentați detectorul de la rețeaua de 230V.
- Pentru protecție maximă recomandarea este să utilizați semnalul extern pentru comanda unei electrovalve care în caz de alarmă va închide alimentarea cu gaze. Pentru legăturile electrice la electrovalvă consultați cu atenție instrucțiunile și schemele care urmează:

1. VARIANTA HAIIDUC 1 BASIC FĂRĂ CABLU DE ALIMENTARE

- conectați pozițiile electrovalvei (simbol electrovalvă) din conectorul intern la bornele 1 și 2 din conectorul electrovalvei;
- faceți o legătură de pământare de la borna 3 din conectorul electrovalvei;
- alimentați detectorul în pozițiile L și N din conectorul intern.

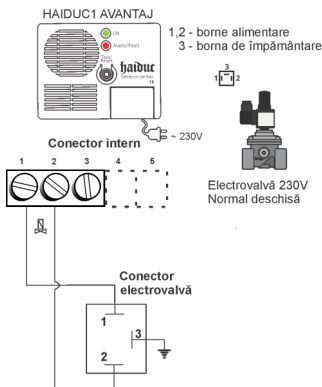
Fig.4 Conectare Haiduc 1 Basic



2. VARIANTA HAIIDUC 1 AVANTAJ CU CABLU DE ALIMENTARE, FĂRĂ CONECTOR EXTERN

- conectați pozițiile electrovalvei (simbol electrovalvă) din conectorul intern la bornele 1 și 2 din conectorul electrovalvei;
- faceți o legătură de pământare de la borna 3 din conectorul electrovalvei;

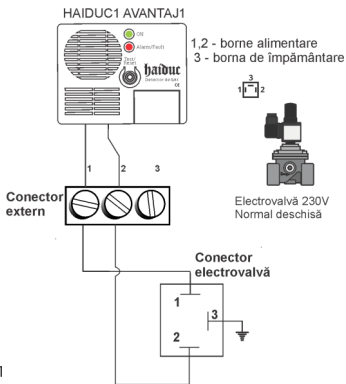
Fig.5 Conectare Haiduc 1 Avantaj



3. VARIANTA HAIUDUC 1 AVANTAJ 1, CU CONECTOR EXTERN, FĂRĂ CABLU DE ALIMENTARE

- conectați pozițiile 1 și 2 din conectorul extern la bornele 1 și 2 din conectorul electrovalvei;
- alimentați detectorul din pozițiile L (fază), N(nul), din conectorul intern al detectorului (pozițiile 4 și 5).
- faceți o legătură de pământare de la borna 3 din conectorul electrovalvei;

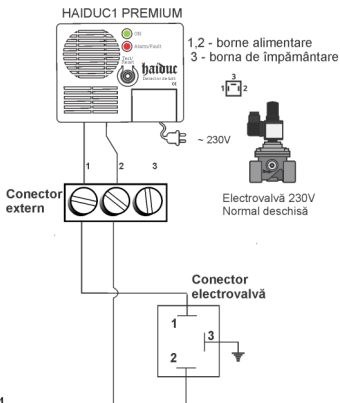
Fig.6 Conectare Haiduc 1 Avantaj1



4. VARIANTA HAIUDUC 1 PREMIUM CU CABLU DE ALIMENTARE ȘI CONECTOR EXTERN ÎN CUTIE DE CONEXIUNI

- conectați pozițiile 1 și 2 din conectorul extern la bornele 1 și 2 din conectorul electrovalvei;
- faceți o legătură de pământare de la borna 3 din conectorul electrovalvei;

Fig.7 Conectare Haiduc 1 Premium



5. CONECTAREA MAI MULTOR DETECTOARE LA O ELECTROVALVĂ

Se va acorda atenție tipului de detector utilizat. Acesta poate fi de tip Master (jumperele JMP1 și JMP2 de pe modulul electronic sunt montate), sau de tip Slave (jumperele JMP1 și JMP2 nu sunt montate). Verificați jumperele urmărind și reprezentările următoare:

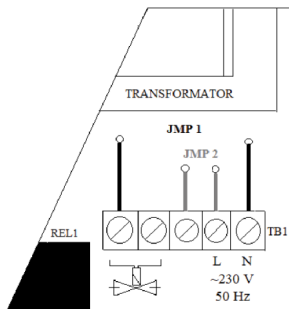


Fig. 8.a Detector tip Slave

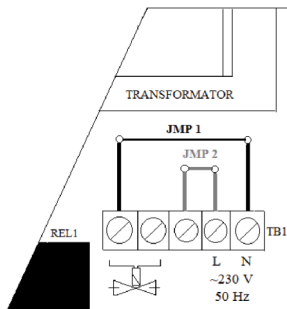


Fig. 8.b Detector tip Master

ATENȚIE! Dacă se dorește conectarea mai multor detectoare la o electrovalvă, asigurați-vă că un singur detector este de tip Master (Fig.8.b), cel mai apropiat de electrovalvă, iar toate celelalte sunt de tip Slave. (Fig. 8.a), și legăturile sunt efectuate ca în schema următoare (FIG.9 Conectarea mai multor detectoare la o electrovalvă).

Înainte de conectarea detectoarelor, analizați schema următoare:

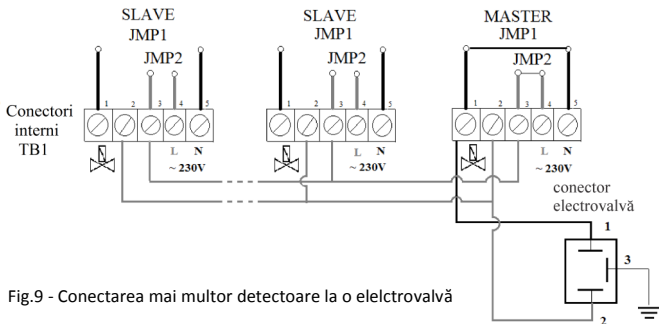


Fig.9 - Conectarea mai multor detectoare la o electrovalvă

- Conectați împreună pozițiile 2 din conectorul TB1 al detectoarelor Master și Slave, la poziția 2 din conectorul electrovalvei.
- Conectați împreună pozițiile 3 din conectorul TB1 al detectoarelor.
- Conectați poziția 1 din conectorul TB1 al detectorului Master la poziția 1 din conectorul electrovalvei.
- Faceți o legătură de pământare la poziția 3 din conectorul electrovalvei.
- După ce v-ați asigurat că toate legăturile sunt corect efectuate, alimentați detectoarele prin introducerea ștecherului în priză (Haiduc Avantaj sau Premium) sau din pozițiile L și N (Haiduc Basic).
- Pentru a conecta electrovalva parcurgeți următoarele etape:
 - folosind o șurubelniță scoateți mufa din bobină;
 - deșurubați piulița (7) și scoateți șaiba (6) și garnitura (5);

- pentru a scoate conectorul cu terminale (1) din carcasă (3), scoateți garnitura (2) și extrageți șurubul (4) complet, apoi introduceți o șurubelniță plată în slotul amplasat pe margine și trageți;
- introduceți cablul prin piuliță, șaibă, garnitură și apoi carcasă;
- conectați firele de alimentare și împământare la terminalele conectorului în funcție de marcajele imprimate;
- trageți în spate cablul și introduceți conectorul cu terminale în carcasă
- înșurubați înapoi piulița, asigurați-vă că garnitura este blocată pe cablu;
- introduceți șurubul și garnitura în carcasă și înșurubați înapoi mufa pe bobină;

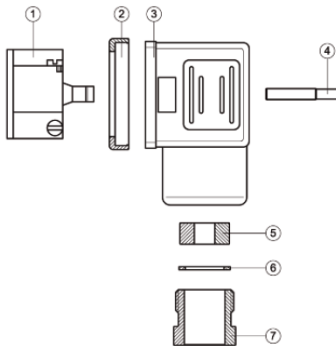


Fig.10 Conectarea electrovalvei

IMPORTANT: La fiecare punere sub tensiune sunt necesare 2 min.30 sec pentru stabilizarea detectorului și intrarea în regim normal de funcționare.

MONTAREA PE PERETE A DETECTORULUI

ATENȚIE! Înainte de montarea detectorului asigurați-vă că aparatul nu este alimentat cu energie electrică.

- Detectorul este livrat în varianta de bază împreună cu două șuruburi $\Phi 3,9 \times 26$ mm și două dibluri de plastic.

- Utilizați șablonul de la finalul manualului pentru marcarea găurilor pe perete.

Cu ajutorul unei mașini de găurit faceți găurile în perete, introduceți diblurile de plastic, montați șuruburile în găuri iar apoi atârnați aparatul în șuruburi.

- Dacă optați pentru suport de montare pe perete, marcați găurile cu ajutorul suportului, fixați suportul pe perete iar apoi așezați aparatul în suport.



Fig.11 Montarea pe perete a detectorului

FUNCȚIONAREA DETECTORULUI

ATENȚIE! Pentru siguranță maximă aparatul trebuie să fie alimentat în permanență cu energie electrică. Întreruperea alimentării cu energie electrică în momentul în care aparatul este în stare de alarmă ar putea produce o scânteie și ar exista astfel pericolul de explozie.

- Haiduc este un detector pentru scăpările de gaz metan în gospodăriile casnice. Pentru a asigura o protecție reală, un detector de gaz trebuie cuplat la o electrovalvă care să poată opri alimentarea cu gaz.

- Când are loc o scăpare de gaz, chiar la un nivel al concentrației mult mai scăzut decât pragul periculos, LED-ul bicolor va arăta culoarea ROȘU, buzzer-ul sună, releul se activează și acționează electrovalva care închide alimentarea cu gaz.
- HAIDUC are un buton cu funcție dublă, "test" și "reset", butonul Test/Reset. Acest buton se folosește astfel: a) apăsați acest buton când testați aparatul în fiecare lună sau b) apăsați acest buton când a pornit alarma și doriți să opriți semnalul sonor. Aparatul se va reseta și va începe din nou să monitorizeze gazul, iar în cazul în care concentrația de gaz rămâne peste pragul de alarmare (9% LIE), alarma se va declanșa din nou.
- HAIDUC are, de asemenea, un sistem de auto-diagnostic pentru verificarea bunei funcționări a senzorului. Când LED-ul bicolor afișează culoarea GALBEN continuu sau intermitent simultan cu buzzer-ul, cauzele posibile sunt următoarele:
 - senzor defect.
 - senzor deconectat, nealimentat.
 - funcționarea defectuoasă a detectorului.
- Se recomandă insistent verificarea periodică a funcționării, cu butonul TEST/RESET.
- Datorită deteriorării inevitabile a caracteristicilor fizice și chimice ale elementului sensibil, detectorul va funcționa corect o perioadă de 5 ani de la data punerii în funcțiune.
- Semnalele de avertizare:
 - LED VERDE (On): alimentare cu energie electrică.
 - LED bicolor, culoare ROȘU (Alarm/Fault): detector în stare de alarmă.Se emite un semnal acustic de avertizare și în același timp releul este cuplat.

- LED bicolor, culoare GALBEN (Alarm/Fault) - continuu sau intermitent simultan cu buzerul - senzor defect, detectorul funcționează defectuos.

- LED bicolor, culoare GALBEN (Alarm/Fault) - clipește la fiecare 10 secunde - detector în stare de veghe, funcționare corectă.

- Stare de alarmă: când concentrația gazului din încăperea în care este instalat detectorul se apropie de 9% LIE, este activat un semnal acustic și unul luminos (LED-ul bicolor afișează ROȘU) iar releul este cuplat. Semnalele de avertizare sonor și luminos rămân active până când concentrația de gaz revine în limitele de siguranță. În caz de alarmă, citiți recomandările din capitolul "ATENȚIONĂRI".

ATENȚIE! Nu ignorați niciodată o alarmă. O alarmă reală poate indica un nivel periculos de gaz în aer.

TESTAREA DETECTORULUI

- Pur și simplu apăsați butonul Test/Reset în orice moment în timpul funcționării normale. LED-ul bicolor afișează culoarea ROȘU, buzzer-ul sună iar releul activează electrovalva care închide conducta de gaz. Eliberați butonul și rearmați din nou manual electrovalva. ACESTA ESTE SINGURUL MOD ÎN CARE TREBUIE SĂ TESTAȚI DETECTORUL. Procedura de testare verifică funcționarea detectorului. Dacă detectorul nu funcționează în mod adecvat, returnați-l imediat pentru a fi reparat sau înlocuit.

ATENȚIE! Nu încercați să testați detectorul deschizând fără flacără consumatorul de gaze! Nu încercați să testați detectorul folosind bricheta!

INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

- Pentru a fi siguri că detectorul funcționează, LED-ul VERDE trebuie să fie aprins. Se recomandă să verificați cel puțin o dată pe lună funcționarea detectorului, apăsând câteva secunde butonul Test/Reset.
- Pentru o bună funcționare, detectorul trebuie curățat o dată la șase luni. Curățați detectorul cu aspiratorul, ușor și cu grijă. Nu atingeți aparatul cu duza aspiratorului. Folosiți peria moale de la aspirator și decuplați detectorul de la sursa de curent electric înainte de a-l aspira. Ștergeți manual folosind o cârpă umedă sau prosoape de hârtie. Uscați cu o cârpă curată.
- NU PULVERIZAȚI SUBSTANȚE DE CURĂȚAT SAU CEARĂ direct pe suprafața frontală. Aceasta ar putea duce la deteriorarea senzorului, ar putea porni alarma sau ar duce la funcționarea defectuoasă a detectorului.
- Instruiți copiii să nu atingă, să nu scoată din priză sau să împiedice în alt fel funcționarea detectorului.
- Nu folosiți niciodată detergenți sau solvenți pentru a curăța detectorul. Substanțele chimice pot deteriora permanent sau pot contamina temporar senzorul.
- Evitați pulverizarea parfumurilor, fixativului pentru păr, vopselelor sau aerosolilor în apropierea detectorului.
- Nu vopsiți detectorul. Vopseaua va bloca orificiile și va împiedica buna funcționare a senzorului.

***Notă:** Dacă doriți să bălăuți sau să curățați podelele de lemn sau mobilă, să zugrăviți, să aplicați tapet sau să folosiți aerosoli sau adezivi pentru un proiect de autogospodărire, înainte de a începe mutați aparatul într-un loc îndepărtat pentru a preveni posibila deteriorare sau contaminare a senzorului.*

• Vă prezentăm o listă cu substanțe care, în cantități mari, pot afecta senzorul și pot provoca o alarmă: metan, etilenă, etanol, alcool, izopropanol, benzen, toluen, acetat, hidrogen, sulfură de hidrogen, bioxid de sulf. De asemenea, majoritatea spray-urilor cu aerosoli, a produselor pe bază de alcool, a vopselelor, a diluanților, solvenților, adezivilor, spray-urilor pentru păr, substanțelor după bărbierit, parfumurilor, gazelor de eșapament (pornire la rece) precum și unii agenți de curățare.

DURATA DE VIAȚĂ A DETECTORULUI

Durata de viață a senzorului este 5 ani de la data instalării lui. Înlocuiți detectorul de gaz după 5 ani de funcționare.

Instalatorul trebuie să completeze câmpurile marcate pe carcasa de plastic cu data instalării detectorului și data înlocuirii detectorului (data instalării plus 5 ani). Utilizați un marker permanent cu vârf subțire.

ATENȚIE! Înlocuirea aparatului se va face după 5 ani de la prima punere în funcțiune. (Consultați informațiile de pe aparat.)

CE FAC ÎN CAZ DE ALARMĂ

ATENȚIE! În caz de alarmă, utilizatorul trebuie să execute următoarele acțiuni, nu neaparat în această ordine.

- Nu cuplați sau decuplați nici un aparat electric, inclusiv aparatul de detectare a gazului.

- Stingeți toate flăcările deschise.

- Stingeți toate materialele care fumegă.

- Decuplați toate aparatele conectate la gaz.

- Decuplați alimentarea cu gaz de la valva (robinetul) centrală.

- Deschideți toate ușile și ferestrele pentru aerisire.
- Nu folosiți telefonul în clădirea în care se suspectează prezența gazului.
- În cazul în care alarma continuă să funcționeze și cauza scăpării nu este descoperită și/sau nu poate fi remediată, părăsiți clădirea și ANUNȚAȚI IMEDIAT furnizorul de gaz și serviciile de urgență care funcționează 24 din 24 de ore pentru ca instalația să fie testată și pentru a se efectua reparațiile necesare.
- Dacă alarma se oprește și motivul pentru care s-a declanșat este identificat (de exemplu, un robinet de gaz deschis iar arzătorul nu este aprins), puteți reporni alimentarea cu gaz de la valva centrală după ce scăparea de gaz a încetat și după ce v-ați asigurat că toate aparatele sunt decuplate.
- Totuși, chiar dacă detectorul de gaz este prevăzut cu un dispozitiv de închidere, de exemplu o electrovalvă pe conducta de alimentare cu gaz, trebuie respectată aceeași procedură ca cea descrisă mai sus.

STANDARDE DE REFERINȚĂ

- EN 50194 - 1: 2009
- EN 50244: 2000

PROTECȚIA MEDIULUI

Materiale de ambalare

- Materialele de ambalare sunt reciclabile.
- Vă rugăm să aruncați materialele de ambalare în containerul corespunzător de la centrele locale de reciclare a deșeurilor.

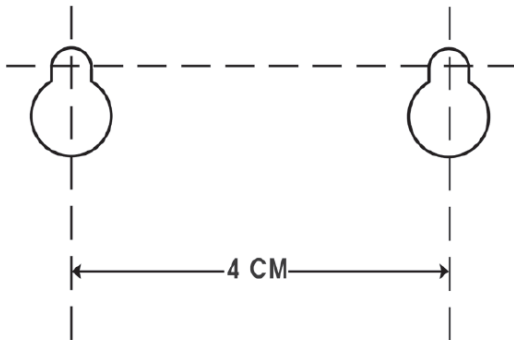
Aparatele vechi

• Aparatele electrice uzate nu pot fi tratate ca deșeuri menajere. Din aceasta cauză, vă rugăm să participați la protejarea resurselor naturale și a mediului înconjurător, prin predarea acestor aparate la un centru de colectare corespunzător pentru reciclarea aparatelor electrice și electronice.



DIAGRAMA DE MONTARE PE PERETE

Pentru a monta detectorul pe perete, puteți utiliza acest ghid pentru amplasarea exactă a celor două găuri de fixare. Pentru informații suplimentare, consultați capitolul "MONTAREA PE PERETE A DETECTORULUI".



INSTALAREA ELECTROVALVEI

ATENȚIE: În cazul în care pentru instalarea electrovalvei pe conductă este nevoie să demontați electrovalva, se va ține cont de observațiile de mai jos.



Electrovalvă din alamă! (OT)

Aici NU!

Aici DA!

ATENȚIE! Nu demontați de la hexagon! Demontarea de la hexagon afectează sistemul de armare. Electrovalva nu mai sta armată!

ATENȚIE: PIERDEȚI GARANȚIA!



Electrovalvă din aluminiu

Aici NU!

Aici DA!

Desfaceți electrovalva de la piesa rotundă!

În acest fel veți păstra intact sistemul de armare. Utilizați o cheie de țevă (mops) pentru deșurubare.

Desfaceți electrovalva de la flanșă!

În acest fel veți păstra intact sistemul de armare. Utilizați o cheie imbus pentru desfacerea celor 4 șuruburi.

OBSERVAȚIE: Atenție la garnitura O-ring. Este necesar să verificați dacă garnitura este corect instalată la locul ei. La unele modele garnitura este poziționată pe corpul valvei, la altele ea se află la baza flanșei superioare.

Datorită perfecționării permanente a produselor sale, producătorul își rezervă dreptul de a schimba datele și caracteristicile tehnice fără preaviz.

ATENȚIE!

Vă rugăm citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de instalarea detectorului și a electrovalvei. Nerespectarea instrucțiunilor de instalare va conduce la pierderea garanției.

Pentru suport tehnic vă rugăm apălați la nr. de telefon:

0730 338 328

COD: M-DM-HDC 0418 (RO)