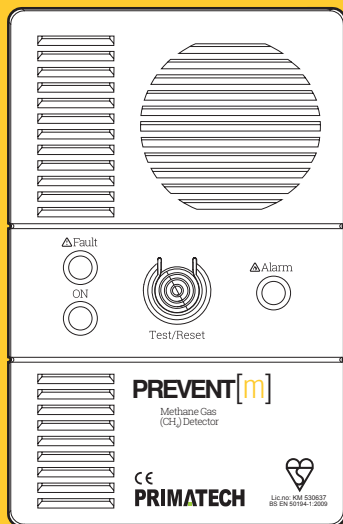


# Împreună redefinim siguranța



## manualul utilizatorului

## **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.

# PREVENT[m]

de la

## PRIMATECH

Detector de Gaz Metan (CH<sub>4</sub>)

CE

***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.***

## CUPRINS

• ATENȚIONĂRI DE SIGURANȚĂ PENTRU GAZ METAN (CH <sub>4</sub> )	5
• CAUZELE SCĂPĂRILOR DE GAZ METAN	6
• CE POATE ȘI CE NU POATE SĂ FACĂ DETECTORUL DE GAZ METAN	7
• UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN	7
• UNDE SĂ NU INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN	8
• SPECIFICAȚII TEHNICE	10
• DIMENSIUNI	11
• ATENȚIONĂRI LA INSTALAREA DETECTORULUI	11
• POZIȚIONARE	12
• CONEXIUNI ELECTRICE	12
• MONTAREA PE PERETE A DETECTORULUI	17
• FUNCȚIONAREA DETECTORULUI	18
• TESTAREA DETECTORULUI	19
• INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE	19
• DURATA DE VIAȚĂ A DETECTORULUI	21
• PROCEDURA DE ÎNLOCUIRE A SENZORULUI	21
• CE FAC ÎN CAZ DE ALARMĂ	22
• STANDARDE DE REFERINȚĂ	22
• PROTECȚIA MEDIULUI	23
• ANEXA - ȘABLON DE MONTARE PE PERETE	23



*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 PREVENT M va funcționa corespunzător, în conformitate cu specificațiile producătorului, numai dacă este poziționat, instalat și întreținut conform acestor instrucțiuni.*

## ATENȚIONĂRI DE SIGURANȚĂ PENTRU GAZ METAN (CH<sub>4</sub>)

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 simta 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 oboselii 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 PREVENT M 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”).

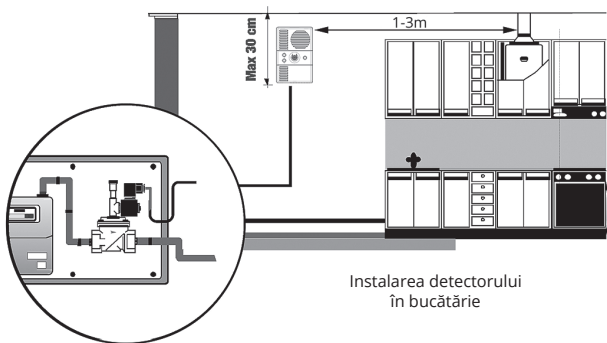
## **UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN**

Detectorul de gaz trebuie instalat în încăperea în care probabilitatea scăpării 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 scăpării.

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.



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

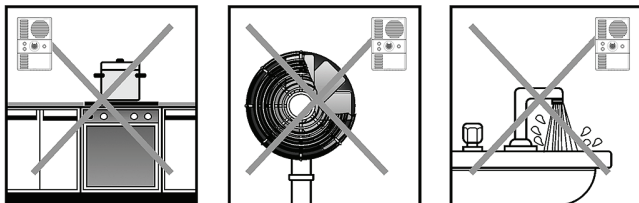
## UNDE SĂ NU INSTALAȚI DETECTORUL DE GAZ METAN

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 poate duce la scăderea concentrației de gaz;
- într-un loc umed;
- într-un loc în care temperatura poate să scadă sub  $-10^{\circ}\text{C}$  sau să depășească  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- în locuri în care murdăria și praful pot contamina senzorul.



Măsuri de precauție în instalarea detectorului

Detectorul nu trebuie instalat deasupra sau în apropierea aragazului deoarece pot să apară scăpări mici de gaze la pornire, iar acestea pot genera alarme false.

Trebuie să țineți 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 îmbâcsirea cu grăsime a senzorului poate împiedica funcționarea corectă a aparatului.

Detectorul nu trebuie vopsit atunci când se curăță, se zugrăvește sau se decorează casa.

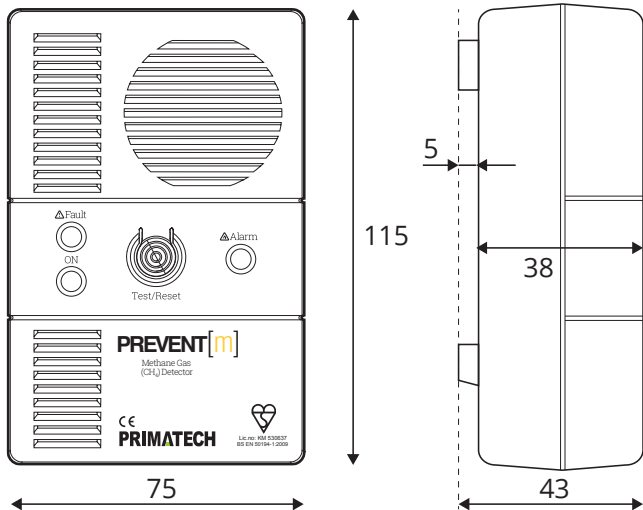
Pentru a evita situațiile în care siguranța aparatului poate fi afectată pe termen lung sau scurt, detectorul nu trebuie instalat în zone în care pot să apară emanații de la solvenții din vopsele, sau lângă sistemele de încălzire, sobe sau șeminee, ori în zone cu degajări ale gazelor de eșapament. Vaporii de la lichidele de curățat, lacuri, vapori 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 nu îl expuneți la șocuri (de exemplu, când se face curățenie în casă).

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Senzor:	Semiconductor SnO <sub>2</sub>
Alimentare:	230 V AC (-15% +10%) 50/60 Hz
Putere absorbită:	3,2 VA
Gaz detectat:	Metan
Interval de alarmare:	3% - 20% LIE
Punct de reglare a alarmei:	9% LIE
Timpe de stabilizare inițială:	2 min 30 sec
Indicatori vizuali:	
Alimentare	LED Verde
Alarmă vizuală	LED Roșu
Defecțiune	LED Galben
Indicatori auditivi:	
Alarmă / Defecțiune	Buzzer minim 85 dB la 1 m
Durata de viață a senzorului:	5 ani
Valori nominale de contact releu:	8(2) A @ 250 V AC SPDT 3 A @ 250 V AC SPST (opțional)
Temperatura de lucru:	- 10°C ÷ +40°C
Temperatura de depozitare:	- 20°C ÷ +50°C
Umiditate (fără condensare):	20% - 90% RH
Grad de protecție:	IP 42
Material carcasă:	ABS V0
Culoare:	Alb
Dimensiuni (L x l x h):	115 mm x 75 mm x 43 mm
Greutate:	300 g

## DIMENSIUNI (mm)



## 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.**

## POZIȚIONARE

Detectorul dumneavoastră de gaz metan PREVENT [m] 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 utilizarea semnalului extern, în acest caz pur și simplu alimentați detectorul de la rețeaua de 230 V (Detector de tip B).

Pentru protecție maximă recomandarea este să utilizați semnalul extern pentru comanda unei electrovalve care în caz de alarmă va închide alimentarea cu gaz (Detector de tip A). Pentru legăturile electrice la electrovalvă consultați cu mare atenție instrucțiunile care urmează.

## MODALITĂȚI DE CONECTARE

### 1) Conectarea detectorului cu conector extern (Fig. A):

Vă rugăm urmăriți schema bloc de conectare a echipamentului prezentată alăturat. Este prezentat cazul unei electrovalve cu alimentare la 230 V.

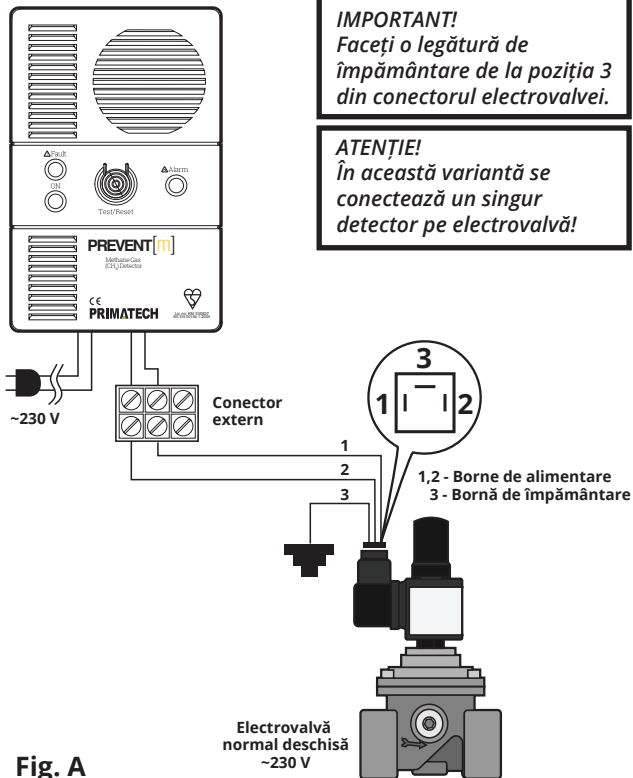


Fig. A

## 2) Conectarea detectorului cu cablu de alimentare și fără conector extern (Fig. C):

Pentru realizarea legăturilor electrice este necesar mai întâi să îndepărtați capacul detectorului. Scoateți șurubul de închidere din partea din spate a cutiei. Introduceți o șurubelniță lată în locurile specificate în desen pentru a putea elibera aripioarele de fixare din interior (Fig. B).

Urmăriți schema de conectare din Fig. C:

- faceți o punte de legătură între poziția COM din conectorul cu trei poziții și poziția L din conectorul cu două poziții;

- faceți o legătură între poziția NO din conectorul cu trei poziții și borna 1 din conectorul electrovalvei;

- faceți o legătură între poziția N din conectorul cu 2 poziții și borna 2 din conectorul electrovalvei;

- faceți o legătură de împământare de la borna 3 din conectorul electrovalvei;

- după ce v-ați asigurat că toate legăturile sunt corect efectuate alimentați detectorul de la rețeaua 230 V.

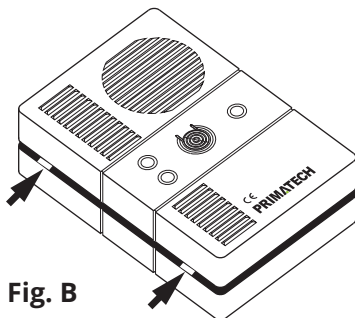


Fig. B

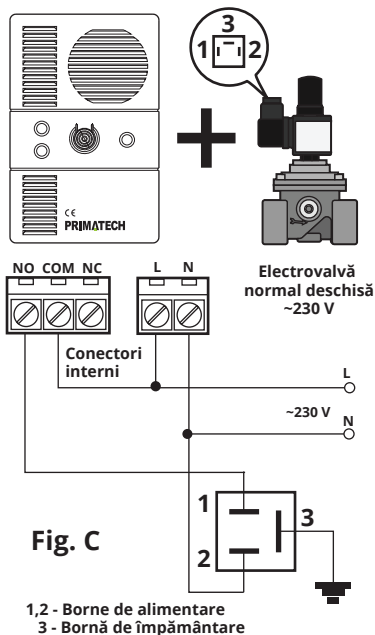
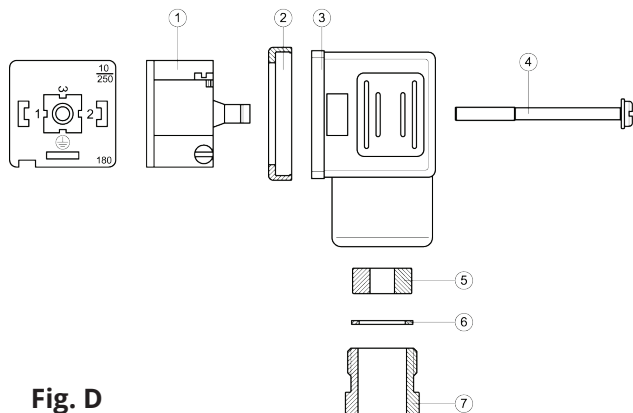


Fig. C



**Fig. D**

Pentru a conecta electrovalva parcurgeți următoarele etape (Fig. D):

- 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 carcasa (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.

### **3) Conectarea în paralel a detectoarelor fără conector extern pe o electrovalvă (Fig.E):**

- faceți o punte de legătură între poziția COM (din conectorul cu trei poziții) a detectorului cel mai apropiat de electrovalvă și poziția L (din conectorul cu două poziții) a aceluiași detector;

- din detectorul cel mai apropiat de electrovalvă faceți o legătură între poziția NO (din conectorul cu trei poziții) și borna 1 a conectorului electrovalvei;

- din detectorul cel mai apropiat de electrovalvă faceți o legătură din poziția N (din conectorul cu două poziții) la borna 2 din conectorul electrovalvei;

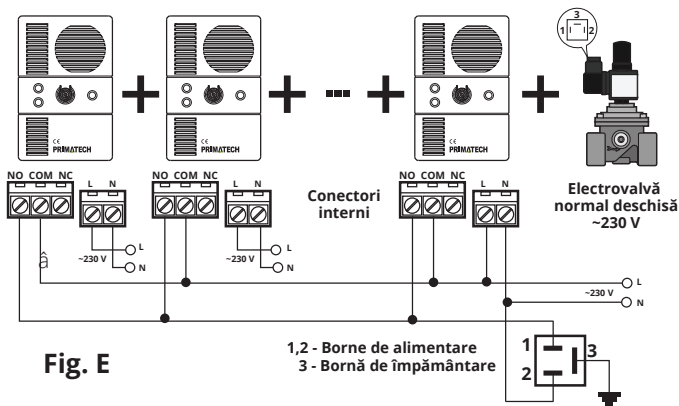
- faceți o legătură de împământare de la borna 3 din conectorul electrovalvei;

- conectați între ele pozițiile NO (din conectorii cu trei poziții) ale detectoarelor;

- conectați între ele pozițiile COM (din conectorii cu trei poziții) ale detectoarelor;

- după ce v-ați asigurat că toate legăturile sunt corect efectuate alimentați detectoarele de la rețeaua 230 V.

Utilizatorii trebuie să ia în considerație faptul că detectorul de gaz nu funcționează în absența energiei electrice, care poate fi cauzată de o funcționare defectuoasă a rețelei de curent electric, o siguranță fuzibilă arsă, o întrerupere a legăturilor, un scurtcircuit sau orice altă cauză care ar putea duce la întreruperea cu alimentare electrică.





## MONTAREA PE PERETE A DETECTORULUI

**ATENȚIE!** Înainte de a monta detectorul asigurați-vă că dispozitivul nu este alimentat cu energie electrică.

Detectorul este livrat împreună cu următoarele accesorii: 2 șuruburi  $\Phi$  3,9 mm x 26 mm, 2 dibluri de plastic, suport de montare pe perete a detectorului. Pentru procedura de montare pe perete vă rugăm să urmați pașii următori:

- marcați pe perete locurile unde veți face găurile;

**Notă:** Folosiți șablonul de montare de la sfârșitul manualului pentru a marca găurile.

- utilizați o mașină de găurit cu un burghiu de 6 mm;

- faceți găurile și introduceți diblurile de plastic în găuri;

- fixați pe perete suportul de plastic furnizat cu ajutorul celor două șuruburi (vezi Fig. F);

- așa cum se vede din Fig. G, atârnați detectorul în cele două locuri din partea de sus introducându-l în cele două cleme superioare ale suportului, iar apoi împingeți detectorul în clemele inferioare;

- pentru a lua detectorul de pe perete mai întâi va trebui să apropiați cu mâna cele două elemente de plastic din partea de jos a detectorului, apoi scoateți detectorul din clemele inferioare și ridicați-l până se eliberează și din clemele superioare.

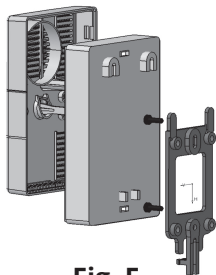


Fig. F

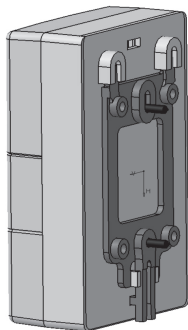


Fig. G

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

## 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, deci, ar exista pericolul de explozie.***

PREVENT M 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, la o concentrație mult mai scăzută decât concentrația periculoasă, LED-ul roșu se aprinde, buzzerul sună, releul cuplează și acționează electrovalva care închide conducta de gaz.

PREVENT M are un buton Test/Reset. Apăsați acest buton când testați aparatul în fiecare lună. 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.

PREVENT M are, de asemenea, un sistem de autodiagnostic pentru verificarea bunei funcționări a senzorului. Când se aprinde LED-ul galben (Fault) și buzzerul sună, cauzele posibile sunt următoarele: senzor defect; senzor deconectat, nealimentat; funcționare defectuoasă a detectorului.

Se recomandă cu insistență o verificare periodică lunară a funcționării cu butonul TEST/RESET.

***IMPORTANT! Datorită deteriorării inevitabile a caracteristicilor fizice și chimice ale elementului senzitiv, modulul senzor va funcționa corect o perioadă de 5 ani de la punerea în funcțiune.***

***NOTĂ: Detectorul funcționează normal în limitele de temperatură de la -10°C până la +40°C și în condiții de umiditate de la 20% RH până la 90% RH.***

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

Indicatori vizuali și auditivi:

**LED verde ("ON"):** alimentare cu energie electrică.

**LED roșu ("Alarm"):** detector în stare de alarmă. Se emite și un semnal acustic de avertizare și în același timp releul este cuplat.

**LED galben ("Fault")** – simultan cu buzzerul – senzor defect, detectorul funcționează defectuos.

**LED galben ("Fault")** – clipește la fiecare aproximativ 10 secunde – stare de veghe, funcționare corectă.

Starea de alarmă: când concentrația gazului din încăperea în care este instalat detectorul este în jurul pragului de 9% LIE, este activat un semnal acustic și unul luminos (LED-ul roșu), iar releul este cuplat. Semnalele de avertizare sonor și luminos rămân active până când concentrația de gaz revine sub limitele de siguranță. În caz de alarmă, citiți capitolul „CE FAC ÎN CAZ DE ALARMĂ”.

***ATENȚIE! Nu ignorați niciodată o alarmă. O alarmă reală indică un nivel de gaz în aer care poate deveni periculos.***

***ATENȚIE! Detectorul trebuie să fie alimentat continuu pentru o protecție maximă.***

## **TESTAREA DETECTORULUI**

***ATENȚIE! Nu încercați să testați detectorul deschizând fără flacăra consumatorului de gaze! Nu încercați să testați detectorul folosind bricheta!***

Pur și simplu apăsați butonul Test/Reset în orice moment în timpul funcționării normale. LED-ul roșu și LED-ul galben se aprind alternativ, buzzerul sună, iar releul activează electrovalva care închide conducta de gaz. Eliberați butonul și rearmați manual electrovalva. ACESTA ESTE SINGURUL MOD ÎN CARE TREBUIE SĂ TESTAȚI DETECTORUL.

Procedura de testare verifică funcționarea completă a detectorului. Dacă detectorul nu funcționează în mod adecvat, returnați-l imediat pentru a fi reparat sau înlocuit.

## **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 lavetă umedă sau prosoape de hârtie. Uscați cu o lavetă 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 putea duce la funcționarea defectuoasă a detectorului.

Instruiți copiii să nu atingă, să nu scoată din priză și să nu împiedice în nici un 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, a vopselelor sau aerosolilor în apropierea detectorului.

Nu vopsiți detectorul. Vopseaua va bloca orificiile și va împiedica buna funcționare a senzorului.

NOTĂ: Dacă doriți să băițuiți sau să curățați podelele de lemn sau mobila, să zugrăviți, să aplicați tapet sau să folosiți aerosoli sau adezivi într-o acțiune de auto-gospodărire sau pentru un hobby, 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 falsă: **metan, etilenă, etanol, alcool, izopropanol, benzen, toluen, acetat etilic, 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 de 5 ani de la data instalării, iar durata de viață a detectorului este de 10 ani de la data instalării.

Modulul senzorului trebuie înlocuit după 5 ani de funcționare, iar această operație trebuie efectuată numai de personal calificat. Modulul senzorului poate fi înlocuit numai o singură dată după prima instalare a detectorului.

***ATENȚIE! Pentru o funcționare corectă a detectorului modulul senzor trebuie instalat în poziția corectă. Pentru operațiile de înlocuire a senzorului trebuie să returnați aparatul la PRIMATECH. Nu încercați să faceți singuri înlocuirea.***

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

***ATENȚIE! Înlocuirea completă a aparatului se va face după maxim 10 ani de la prima punere în funcțiune. (Consultați informațiile de pe aparat).***

## PROCEDURA DE ÎNLOCUIRE A SENZORULUI

După cinci ani de funcționare modulul senzor din interior trebuie înlocuit cu un modul senzor nou precalibrat. Pentru procedura de înlocuire a modulului senzor trebuie să parcurgeți pașii următori:

1. Pentru înregistrarea cererii de înlocuire și obținerea de informații despre cum să returnați aparatul, contactați reprezentanții PRIMATECH la telefon 0262-218384 sau pe adresele de email pe care le găsiți pe site-ul [www.primatech.ro](http://www.primatech.ro).

2. Modulul senzor se va înlocui la sediul PRIMATECH; operația trebuie efectuată numai de personal calificat.

3. După înlocuire, pe carcasa aparatului se va lipi o etichetă cu data la care expiră durata de viață a detectorului, după această dată aparatul trebuie înlocuit.

4. Detectorul va urma o procedură de test, se va completa un Certificat de Verificare care împreună cu aparatul se va returna clientului.

## CE FAC ÎN CAZ DE ALARMĂ

***ATENȚIE! În caz de alarmă, utilizatorul trebuie să execute următoarele acțiuni, nu neapărat în această ordine:***

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

Stingeți toate flăcările deschise.

Stingeți toate materialele care fumează.

Întrerupeți alimentarea tuturor consumatorilor de gaz.

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

Deschideți ușile și ferestrele pentru a grăbi aerisirea.

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.



### *Aparate electrice vechi*

Aparatele electrice uzate nu pot fi tratate ca deșeuri menajere. Din această 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.

### *Anexă*

## ȘABLON DE MONTARE PE PERETE

Pentru a monta detectorul pe perete, puteți utiliza acest șablon pentru amplasarea exactă a celor două găuri de fixare. Pentru informații suplimentare, consultați capitolul:

„MONTAREA PE PERETE A DETECTORULUI”  
(pag. 17).



*Pentru mai multe  
informații, vizitați-ne la:*  
**[www.primatech.ro](http://www.primatech.ro)**



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