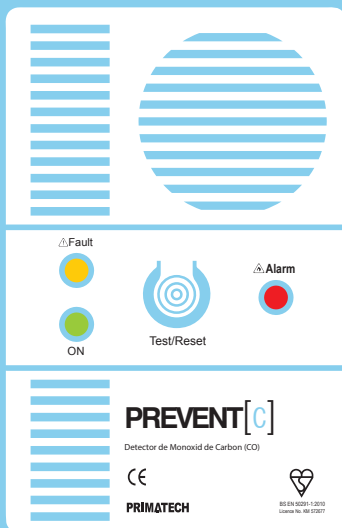


Împreună redefinim siguranța



manualul utilizatorului

PREVENT[C]

de la

PRIMATECH

Detector de Monoxid de Carbon (CO)

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 apălați 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 Test)

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

• CE ESTE MONOXIDUL DE CARBON (CO)	6
• EFECTELE MONOXIDULUI DE CARBON ASUPRA SĂNĂTĂȚII	7
• CUM POATE DET. DE MONOXID DE CARBON SĂ VĂ SALVEZE VIAȚA	7
• CE NIVELURI DE CO SUNT PERICULOASE PENTRU SĂNĂTATEA DVS.	8
• CUM PUTEȚI PREVENI INTOXICAȚIILE CU MONOXID DE CARBON	8
• UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE MONOXID DE CARBON	9
• UNDE SĂ NU INSTALAȚI DETECTORUL DE MONOXID DE CARBON	11
• SPECIFICAȚII TEHNICE	12
• DIMENSIUNI	13
• ATENȚIONĂRI LA INSTALAREA DETECTORULUI	13
• POZIȚIONARE	14
• CONEXIUNI ELECTRICE	16
• MONTAREA PE PERETE A DETECTORULUI	19
• FUNCȚIONAREA DETECTORULUI	20
• TESTAREA DETECTORULUI	21
• INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE	22
• DURATA DE VIAȚĂ A DETECTORULUI	23
• CE FAC ÎN CAZ DE ALARMĂ	23
• STANDARDE DE REFERINȚĂ	24
• PROTECȚIA MEDIULUI	24
• ANEXĂ - ȘABLON DE MONTARE PE PERETE	25



Vă rugăm să vă alocați timpul necesar pentru citirea în întregime a acestui manual pentru a vă familiariza cu caracteristicile gazului metan și monoxidului de carbon. 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 va funcționa corespunzător, în conformitate cu specificațiile producătorului, numai dacă este poziționat, instalat și întreținut conform acestor instrucțiuni.*

CE ESTE MONOXIDUL DE CARBON (CO)

Monoxidul de carbon, denumit de obicei "Uciagașul tăcut" este un gaz foarte toxic produs de către orice aparat care funcționează pe baza arderii combustibililor fosili (ex. gaz, cărbune, motorină, petrol, lemn etc.). Monoxidul de carbon este inodor, insipid și incolor. Pot exista scăpări din hornuri și aparate pentru gătit și pentru încălzire când acestea sunt întreținute necorespunzător sau pur și simplu se defectează.

Surse posibile de monoxid de carbon:



Foc pe baza de gaz, cărbune sau lemn



Boiler



Centrala termică



Diverse surse de încălzire pe bază de lemn



Coș de fum necurățat



Gaze de eșapament



Echipamente de gătit portabile utilizate în spații deschise



Aparate de gătit din bucătărie

Ventilația necorespunzătoare sau coșurile blocate, dar chiar și condițiile meteorologice nefavorabile au fost motivul scăpărilor care s-au dovedit fatale. Scăpările pot fi cauzate de multe surse potențiale și nu sunt întotdeauna direct legate de o defecțiune a unui aparat. Tehnicile moderne de izolare, cum ar fi geamurile duble, pot accentua problema creând în mod eficient un mediu închis etanș.

ATENȚIE! Detectorul de monoxid de carbon nu poate proteja persoanele care prezintă un risc special la expunerea la monoxid de carbon cauzat de vârsta înaintată, sarcină sau condiții medicale speciale. Dacă aveți nemulțumiri vă rugăm să consultați medicul personal.

Detectorul de monoxid de carbon nu este un substitut pentru detectorul de fum sau pentru detectorul de gaze combustibile.

EFECTELE MONOXIDULUI DE CARBON ASUPRA SĂNĂTĂȚII

Când respirăm aer, oxigenul vital este absorbit în sânge și transportat de către acesta în corp. Sângele conține o substanță specială denumită hemoglobină care este folosită de către organism pentru a transporta oxigenul.

Din păcate, hemoglobina va transporta monoxidul de carbon în defavoarea oxigenului. Când respirăm aer care conține monoxid de carbon, monoxidul de carbon înlocuiește oxigenul și ca rezultat ne sufocăm din interior.

Monoxidul de carbon poate omorî rapid când există emanații în cantități mari sau se acumulează pe o perioadă de timp, cauzând inițial simptome precum durerile de cap, greața și amețelile.

Acestea sunt adesea diagnosticate incorect de către profesioniștii din domeniul medical și confundate cu gripa.

Toți oamenii și toate animalele prezintă riscul intoxicării cu monoxid de carbon. Nimeni nu este imun. Experții cred că cei mai expuși riscului sunt copiii mici, vârstnicii, femeile însărcinate, și persoanele cu probleme respiratorii.

CUM POATE DETECTORUL DE MONOXID DE CARBON SĂ VĂ SALVEZE VIAȚA

Este important să vă protejați de monoxidul de carbon, pentru că este toxic, imposibil de văzut, gustat și mirosit. Monoxidul de carbon omoară, accidental, oameni în fiecare an.

Majoritatea confundă simptomele expunerii la monoxidul de carbon cu cele ale gripei sau toxiinfecțiilor alimentare deoarece simptomele sunt similare. Expunerea la monoxid de carbon poate împiedica funcția de coordonare, înrăutăți afecțiunile cardiace și produce stări de oboseală, dureri de cap, slăbiciune, confuzie, dezorientare, greață și amețeli. Expunerea la niveluri înalte ale monoxidului de carbon poate duce la deces.

Proprietarii de locuințe trebuie să fie conștienți de riscurile expunerii la monoxidul de carbon produs ca rezultat al arderii incomplete a combustibililor care conțin carbon, inclusiv cărbune,

lemn, gaze naturale, propan și păcură. Monoxidul de carbon poate fi emis de surse de combustie neventilate cum ar fi aeroterme pe gaz și kerosen; hornuri și coșuri de fum cu scăpări; curenții de aer din furnale, încălzitoare de apă pe gaz, sobe pe lemne, cărbune, gaz; șeminee; generatoare și alte echipamente pe benzină; gaze de eșapament de la automobilele din garaje; fum de tutun.

CE NIVELURI DE MONOXID DE CARBON SUNT PERICULOASE PENTRU SĂNĂTATEA DVS.

Efectele monoxidului de carbon asupra sănătății depind atât de concentrația de monoxid de carbon și durata de expunere cât și de starea de sănătate a fiecărei persoane. Concentrația de monoxid de carbon este măsurată în părți pe milion (ppm). În condițiile unei expuneri într-un mediu cu o concentrație de monoxid de carbon între 1 și 50 ppm, majoritatea oamenilor nu vor resimți nici un efect asupra sănătății, dar unele persoane cu afecțiuni cardiace ar putea simți o durere în piept. Dacă concentrația de monoxid de carbon crește peste 50 ppm și rămâne peste această valoare, atunci simptomele care apar sunt: dureri de cap, stări de oboseală, grețuri. Efecte grave asupra sănătății, cum ar fi dezorientarea, inconștiența și chiar moartea pot apărea în condiții de expunere la concentrații cuprinse între 100-300 ppm.

ATENȚIE! Detectorul de monoxid de carbon este un element de protecție în locuința dvs. dar nu înlocuiește utilizarea sigură și întreținerea corespunzătoare a aparatelor care pot produce monoxid de carbon.

CUM PUTEȚI PREVENI INTOXICAȚIILE CU MONOXID DE CARBON

Asigurați-vă că aparatele sunt instalate și utilizate în conformitate cu instrucțiunile producătorului și reglementările în vigoare din domeniul construcțiilor. Majoritatea aparatelor trebuie instalate de către persoane calificate. Asigurați-vă că sistemul de încălzire este inspectat în mod profesional și întreținut anual pentru

a se asigura funcționarea corectă. Inspectorul trebuie să verifice șemineele și coșurile pentru a identifica blocaje, coroziunea, deconectări parțiale sau totale, conexiuni slăbite.

ATENȚIE! Instalați un detector de monoxid de carbon care este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță. Detectorul de monoxid de carbon a fost astfel proiectat încât să emită un semnal de alarmă înainte ca nivelul monoxidului de carbon să atingă un prag periculos pentru viața dvs.

Nu ardeți niciodată cărbune în casă sau garaj.

Nu lăsați niciodată mașina cu motorul pornit în garaj, chiar dacă ușa garajului este deschisă.

Nu folosiți niciodată aparatură, cum ar fi aragazuri, cuptoare, uscătoare pentru haine pentru a vă încălzi locuința.

Nu utilizați niciodată aparate de încălzit pe baza arderii de combustibil neventilate, în nicio cameră în care se doarme.

Nu acoperiți cu folie de aluminiu partea inferioară a aparatelor, cum ar fi cuptoarele pe gaze naturale sau propan. Astfel blocați fluxul de aer prin aparat și se poate genera monoxid de carbon.

Nu blocați căile de ventilare și coșurile aparatelor de încălzire în timpul renovării locuinței. Asigurați-vă că aparatele de încălzire sunt în cele mai bune condiții de funcționare atunci când renovarea este finalizată.

UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE MONOXID DE CARBON

Există multe tipuri și modele de locuințe și există multe tipuri de surse de monoxid de carbon. Totuși se încearcă oferirea unor indicații generale referitoare la unde trebuie să se monteze și unde nu trebuie să se monteze aceste tipuri de aparate pentru a se reduce la minim riscul unor instalări greșite.

În care cameră

Ideal ar fi ca în fiecare cameră care conține un aparat pe baza arderii de combustibil să se instaleze un astfel de aparat. Pot fi instalate aparate suplimentare pentru asigurarea unei avertizări adecvate a ocupanților din celelalte camere, prin amplasarea aparaturii în:

- camere mai la distanță în care ocupantul sau ocupanții își petrec o mare perioadă de timp și de unde nu pot să audă alarma unui detector care este instalat în altă parte a locuinței.

- în fiecare dormitor.

Totuși dacă există un aparat care funcționează pe baza arderii de combustibil în mai mult de o cameră, iar numărul de detectoare este limitat, trebuie luate în considerare următoarele aspecte atunci când se hotărăște care ar fi cea mai bună amplasare a detectorului:

- se amplasează detectorul într-o cameră fără evacuare de fum, sau care are un aparat cu evacuare de fum deschisă.

- se amplasează detectorul într-o cameră în care ocupantul sau ocupanții își petrec cea mai mare perioadă de timp.

Dacă locuința este formată doar dintr-o singură cameră (care servește atât ca și cameră de zi cât și ca dormitor), detectorul trebuie instalat cât mai departe de mașina de gătit, dar cât mai aproape de locul unde se doarme.

Dacă aparatul care funcționează pe baza arderii de combustibil este instalat într-o încăpere care nu este utilizată în mod normal (cum ar fi camera cazanelor), detectorul trebuie instalat în afara încăperii, astfel încât alarma să fie auzită cât mai repede. Soluție alternativă: la detectorul instalat în camera care conține un aparat care funcționează pe baza arderii de combustibil trebuie instalată o sirenă de alarmare la distanță.

Unde în cameră

Trebuie să fie posibil să se vadă cu ușurință toți indicatorii luminoși dacă se stă în vecinătatea amplasării alese pentru aparat.

Nu este posibil să se ofere indicații specifice legate de amplasarea exactă a unui detector care se potrivește tuturor tipurilor de încăperi și utilizării acestora. Trebuie luate în considerare următoarele puncte, la determinarea amplasării optime, pentru orice situație care poate apărea.

UNDE SĂ NU INSTALAȚI DETECTORUL DE MONOXID DE CARBON

Detectorul nu trebuie instalat:

- într-un spațiu închis (de exemplu într-un dulap, sau după o perdea);
- într-un loc unde poate fi blocat (de exemplu de mobilă);
- direct deasupra unei chiuvete;
- lângă o ușă sau o fereastră;
- lângă o hotă;
- lângă o gură de ventilație sau alte deschideri de aeraj;
- într-un loc unde temperatura ar putea scădea sub -10°C sau ar putea depăși $+40^{\circ}\text{C}$, în cazul în care acesta nu este proiectat în acest sens;
- într-un loc unde murdăria și praful ar putea bloca senzorul;
- într-un loc ud sau umed;
- în imediata vecinătate a mașinii de gătit.

Dacă detectorul este instalat în aceeași încăpere cu aparatul care funcționează pe baza arderii de combustibil

Dacă detectorul este instalat pe un perete:

- acesta trebuie amplasat cât mai aproape de plafon;
- trebuie amplasat la o înălțime mai mare decât înălțimea la care se găsește orice ușă sau fereastră.

Dacă încăperea are un perete despărțitor detectorul trebuie localizat pe aceeași parte cu sursa potențială.

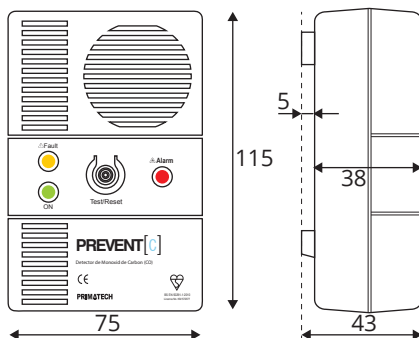
Detectoarele de monoxid de carbon din încăperile cu plafon înclinat trebuie amplasate în locul cel mai înalt al încăperii.

Detectoarele localizate în dormitoare și în încăperi situate la distanță de aparatele care funcționează pe baza arderii de combustibil trebuie localizate cât mai aproape de zona de respirație a ocupanților.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Senzor:	Electrochimic
Alimentare:	230 V AC(-15%, +10%) 50/60 Hz
Putere absorbită:	3 VA
Gaz detectat:	Monoxid de Carbon
Niveluri de alarmă:	50 ppm între 60 min – 90 min
	100 ppm între 10 min – 40 min
	300 ppm între 0 min – 3 min
Timp de stabilizare inițială:	2 min 20 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:	7 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 combustibil (gazos, lichid, solid) trebuie verificate periodic de către personal autorizat.*

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

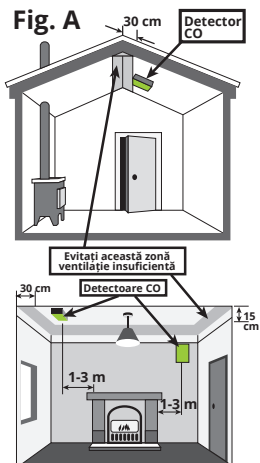
POZIȚIONARE

Detectorul de monoxid de carbon PREVENT C se poate instala pe perete sau pe tavan (Fig. A).

Dacă instalați detectorul pe perete atunci acesta trebuie poziționat la cel puțin 15 cm față de tavan dar la o înălțime mai mare decât orice ușă sau fereastră. Dacă instalați detectorul pe tavan atunci acesta trebuie poziționat la cel puțin 30 cm față de orice perete. Pentru orice altă poziționare, detectorul va fi plasat într-o zonă de "aer mort" iar monoxidul de carbon ar putea să nu ajungă în zona senzorului.

Detectorul trebuie să fie la o distanță pe orizontală între 1 m și 3 m față de orice sursă potențială. Vezi figura A. Recomandările de poziționare din acest manual conțin informații despre instalarea detectorului la o distanță rezonabilă față de aparatele consumatoare de combustibil pentru a preveni în acest fel alarmele false. Alarmele false pot apărea dacă detectorul este plasat deasupra sau chiar lângă sursa consumatoare de combustibil. Ventilați aceste zone cât mai mult posibil. Dacă sunteți nevoiți să instalați detectorul lângă un aparat de gătit sau încălzit, poziționați detectorul la cel puțin 1 m față de aceste surse.

Instalați detectorul în poziție corectă.



ATENȚIE! Nu acoperiți detectorul cu perdeaua.

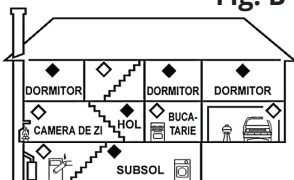
ATENȚIE! Detectorul de monoxid de carbon PREVENT C nu este un detector pentru gaze combustibile și de asemenea nu este un detector de fum. Vă rugăm instalați detectoarele potrivite pentru detecția gazelor combustibile sau a fumului. PREVENT C va detecta prezența monoxidului de carbon în zona senzorului. Monoxidul de carbon poate fi prezent și în alte zone.

Mai întâi citiți capitolele „UNDE SĂ INSTALAȚI DETECTORUL DE MONOXID DE CARBON” și “UNDE SĂ NU INSTALAȚI DETECTORUL DE MONOXID DE CARBON” pentru instrucțiuni generale în legătură cu locul în care să amplasați detectorul de monoxid de carbon.

În conformitate cu standardul EN 50292, ideal ar fi ca în fiecare cameră care conține un aparat pe baza arderii de combustibil să se instaleze un astfel de aparat. Pot fi instalate aparate suplimentare pentru asigurarea unei avertizări adecvate a ocupanților din celelalte camere, prin amplasarea aparaturii în camere mai la distanță în care ocupantul sau ocupanții își petrec o mare perioadă din timp și de unde nu pot să audă alarma unui detector care este instalat în altă parte a locuinței, și în fiecare dormitor. Vezi figura B.

Amplasări recomandate:

Fig. B



◇ - Necesar conform recomandări EN-50292

◊ - Zone recomandate pt. a instala detectoare de monoxid de carbon suplimentare

NOTĂ: Indiferent de poziționarea detectorului, asigurați-vă că monoxidul de carbon nu este împiedicat să ajungă în zona senzorului de către o ușă sau orice alt obstacol.

Gazele de eșapament de la vehicule conțin monoxid de carbon. Nivelurile de monoxid de carbon din aceste gaze sunt mai ridicate la pornirea motorului. După câteva ore de la pornirea motorului, timp în care persistă concentrația de monoxid de carbon în garaj se poate declanșa alarma.

Aparatele de gătit pe bază de gaze combustibile din bucătărie pot furniza la pornirea lor scurte emisii de concentrații ridicate de CO. Acesta este un lucru normal. Dacă detectorul dvs. este instalat prea aproape de aceste aparate, poate declanșa alarma.

Utilizatorul trebuie să știe că concentrații ridicate de fum de țigară pot cauza declanșarea alarmei.

În general, instalați detectoare de monoxid de carbon:

- ÎN LOCURI DIN CARE SĂ SE POATĂ AUZI ALARMA DIN TOATE ZONELE ÎN CARE SE DOARME

- în sau lângă dormitoare și living-uri sau în orice zonă în care poate să apară o expunere la monoxid de carbon

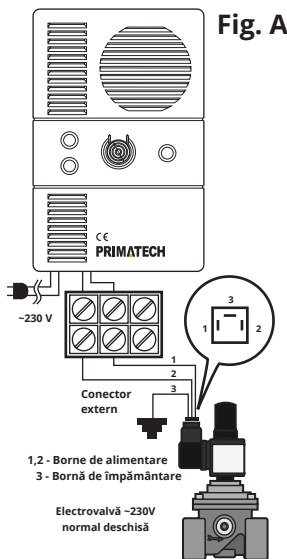
- la fiecare etaj dacă clădirea are mai multe niveluri

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

CONEXIUNI ELECTRICE

Detectorul se poate utiliza ca un element de protecție de sine stătător, fără utilizarea semnalului extern. În acest caz pur și simplu alimentati 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, sau a unui ventilator care va aerisi (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):

IMPORTANT!
Faceți o legătură de împământare de la poziția 3 din conectorul electrovalvei.

ATENȚIE!
În această variantă se conectează un singur detector pe electrovalvă!

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

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 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.

Pentru conectarea electrovalvei, parcurgeți următoarele etape (Fig.D)

- folosind o șurubelniță scoateți mufa de pe 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 imprimare;

- trageți 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 fixați înapoi mufa pe bobină.

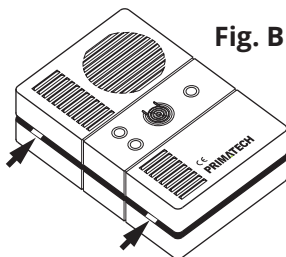


Fig. B

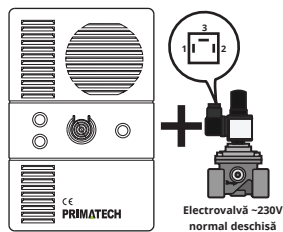
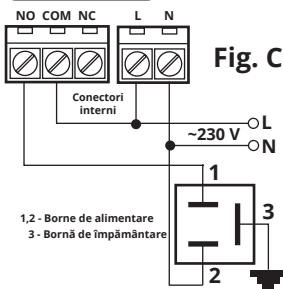


Fig. C



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



Fig. D

- 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;

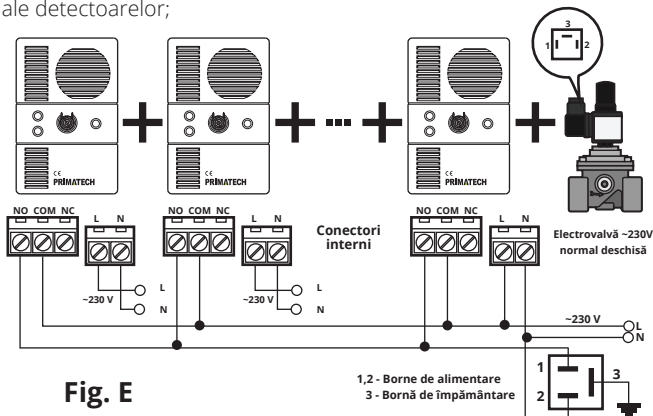
- din detectorul cel mai apropiat de electrovalvă faceți o legătură între poziția NO (din conectorul cu trei poziții) și borna 1 a conectorului electrovalvei;

- 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 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 Φ 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:

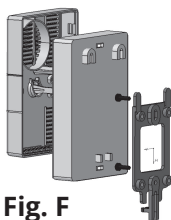


Fig. F

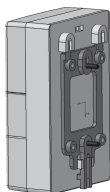


Fig. G

- 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);

- conform 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 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.

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

FUNCȚIONAREA DETECTORULUI

Detectorul este alimentat automat în momentul în care se conectează la rețea. Aceasta este o măsură pentru a preveni o scoatere neintenționată de sub tensiune a detectorului și neîndeplinirea în acest fel a funcției principale, aceea de detecție a unei posibile concentrații de monoxid de carbon.

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

ATENȚIE! Nu ignorați niciodată o alarmă. O alarmă reală indică un nivel de monoxid de carbon care poate deveni periculos.

ATENȚIE! Detectorul de monoxid de carbon poate reacționa la concentrații ridicate sau persistente de fum de țigară.

LED-ul verde aprins: detectorul este alimentat de la rețeaua principală de curent alternativ. LED-ul galben se aprinde intermitent la fiecare aprox. 20 sec.: Nu este prezentă o concentrație de monoxid de carbon care să provoace o alarmă. Aceasta este o funcționare normală în care detectorul monitorizează nivelul concentrației de monoxid de carbon.

LED-ul roșu aprins și buzzer-ul emite semnal sonor: senzorul a detectat o concentrație de monoxid de carbon conform Tabel 1, detectorul furnizează un semnal de alarmă continuu. Alarma funcționează timp de aprox. 4 min 20 sec, după care se întrerupe pentru aprox. 20 sec. Alarma funcționează conform acestui ciclu până când concentrația de monoxid de carbon revine sub limitele de siguranță.

PREVENT C este un detector de tip A, care furnizează un semnal extern pentru acționarea unui dispozitiv la distanță. Puteți să conectați la detectorul dvs. o electrovalvă, un ventilator sau o sirenă. Simultan cu furnizarea unui semnal de alarmă vizual și auditiv, detectorul va acționa la distanță dispozitivul montat de dvs.

Când concentrația de monoxid de carbon revine sub limitele din Tabelul 1, alarma se va opri automat. LED-ul galben va emite un semnal vizual (flash) intermitent la fiecare 20 secunde (funcționare normală).

LED-ul galben este aprins, continuu sau intermitent simultan cu buzzerul: defecțiune a senzorului, senzor nealimentat, funcționare defectuoasă a detectorului.

IMPORTANT! Datorită deteriorării inevitabile a caracteristicilor fizice și chimice ale elementului senzitiv, senzorul și detectorul vor funcționa corect timp de 7 ani de la punerea în funcțiune.

Când concentrația de monoxid de carbon (vezi Tabel) în zona în care detectorul este instalat crește la un nivel care, prin expunere în timp, poate deveni periculos pentru sănătate, se va genera un semnal de avertizare acustic și vizual (LED-ul roșu aprins, buzzer-ul emite semnal sonor), iar releul va activa semnalul de comandă la distanță. Alarma vizuală și auditivă rămâne activă până când concentrația de monoxid de carbon va reveni sub limitele de siguranță. În cazul unei alarme vă rugăm să citiți instrucțiunile de la capitolul "CE FAC ÎN CAZ DE ALARMĂ".

IMPORTANT! La fiecare punere sub tensiune sunt necesare 2 min. 20 sec. pentru stabilizarea detectorului și intrarea în regim normal de funcționare.

Concentrație CO	Fără alarmă înainte de	Alarmă înainte de
30 ppm	120 minute	----
50 ppm	60 minute	90 minute
100 ppm	10 minute	40 minute
300 ppm	----	3 minute

IMPORTANT! 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.

TESTAREA DETECTORULUI

Pur și simplu apăsați butonul Test în orice moment în timpul funcționării normale. LED-ul roșu și LED-ul galben se aprind alternativ, buzzerul sună iar releul activează semnalul extern care comandă dispozitivul la distanță. Dacă ați ales să montați o electrovalvă este necesar să o rearmați manual după acest test.

ACESTA ESTE SINGURUL MOD ÎN CARE TREBUIE SĂ TESTAȚI DETECTORUL. Procedura de testare verifică funcționarea detectorului. Dacă detectorul nu funcționează 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.

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. Uscăți cu o lavetă curată.

NU PULVERIZAȚI SUBSTANȚE DE CURĂȚAT SAU CEARĂ direct pe panoul frontal. 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 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, 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 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 mai jos o listă cu substanțe care, în cantități mari, pot afecta senzorul și pot provoca o alarmă falsă: 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 și a detectorului este de 7 ani de la data instalării.

Instalatorul trebuie să completeze câmpurile marcate pe carcasa de plastic cu data instalării detectorului. Se recomandă utilizarea unui marker cu vârf subțire, de tip permanent.

Completați cu data instalării:	
Înlocuiți înainte de:	

ATENȚIE! Înlocuirea completă a aparatului se va face după maxim 7 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, în această ordine:

- trebuie păstrat calmul, se deschid larg ușile și ferestrele pentru a crește ventilația și a permite monoxidului de carbon să se disperseze;
- se închid toate aparatele casnice ce utilizează gaz;
- dacă detectorul continuă să alarmeze chiar și după ce s-a aerisit, se evacuează clădirea, se vor lăsa ușile și ferestrele deschise;
- la clădirile cu mai multe etaje și mai mulți locatari, asigurați-vă că toți locatarii sunt preveniți față de riscul apărut;
- pentru persoanele care au suferit intoxicații cu monoxid de carbon se solicită ajutor medical, se atrage atenția că este suspect de inhalare de monoxid de carbon;
- se telefonează la cea mai apropiată agenție de întreținere și/sau service echipamente de uz casnic sau, atunci când e necesar, furnizorul de combustibili, astfel încât să poată fi identificată și reparată sursa de emisii de monoxid de carbon;
- este interzisă utilizarea din nou a aparatelor care funcționează pe baza arderii de combustibil până când nu sunt verificate de o persoană competentă, în conformitate cu normativele naționale.

STANDARDE DE REFERINȚĂ

EN 50291-1: 2010

EN 50292: 2001

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.

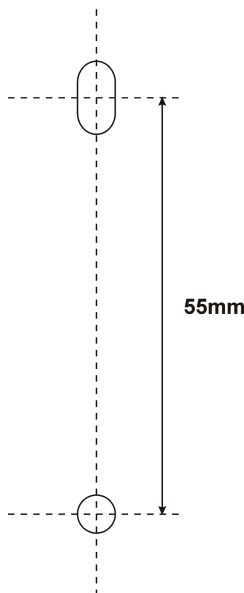
- **Aparate electrice vechi**

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.



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. 19).



Note

[illegible]

Note

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.

*Pentru mai multe
informații, vizitați-ne la:*
www.primatech.ro



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