



DIVISION GAS
SOLUTIONS

**Detector de gaz
metan / butan**

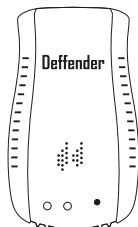
Defender SDI

Ghid de utilizare



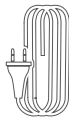
ÎN ACEST GHID

SPECIFICAȚII	3
SEMNIIFICAȚIA SEMNALELOR	4
AMPLASAREA	6
ÎN CAZ DE ALARMĂ	7
MONTAJ ȘI INSTALARE	9
INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE	11
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	11
REFERINȚE NORMATIVE	11
CERTIFICAT DE GARANȚIE	12



Detector de gaz
Deffender

ÎN CUTIE VEȚI GĂSI:

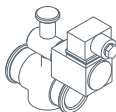


Cabluri alimentare
și conexiune la
electrovalvă



Șuruburi
și dibluri

Opțional



Electrovalvă
(doar în kit-ul SDI)

Imaginile sunt cu titlu de prezentare și pot suferi modificări.

SPECIFICAȚII

Alimentare	230 VAC 50/60 Hz
Putere absorbită	~ 2 W
Gaz detectat	Gaz metan, gaz butan
Nivel de alarmare	10% L.I.E.*
Senzor	SnO2 semiconductor
Contact NO pentru electrovalvă	max. 20 A / 9-12 VDC
Alarmă sonoră (sirenă piezoelectrică)	85 dB la 1 m
Temperatură de funcționare	2°C - 40°C
Umiditate	10% - 90% RH (fără condensare)
Grad de protecție	IP 42
Dimensiuni	70 x 115 x 44 mm (LxIxH)
Greutate	~ 150 gr.
Indicatori:	

Semnalizare prezență tensiune: LED verde

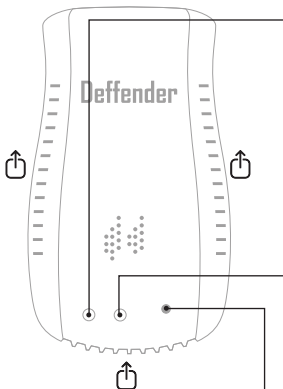
Semnalizare prezență gaz: LED roșu

*L.I.E. - Limita Inferioară de Explozie

Electrovalva (disponibilă doar în kit-ul Deffender SDI)

Alimentare	9 VDC
Temperatură de funcționare	2°C - 40°C
Mod de resetare	Manual
Material	Alamă
Presiune maximă	500 mBar
Timp de răspuns	< 0,3s
Debit	25m3/oră
Diametru mufe	3/4" (dacă nu este specificat diferit pe cutie)

SEMNIIFICAȚIA SEMNALELOR



LED-ul verde – indică prezența tensiunii de alimentare din rețeaua de curent 230VAC/50Hz la care este cuplat detectorul. După conectarea alimentării detectorul de gaz intră în starea de calibrare aprox. 4 minute până când senzorul de gaz intră în regimul de funcționare normal. Acest lucru este semnalizat prin luminarea intermitentă a LED-ului roșu. Pe durata armării nu poate fi detectată prezența gazului în incinta în care este dispus detectorul!

LED-ul roșu – indică detectarea unei concentrații de gaz peste nivelul prestabilit. Dacă nivelul concentrației se menține peste valoarea de prag pentru o durată mai mare de 15 – 18 secunde, se va declanșa alarma acustică și se va comanda închiderea electrovalvei.

Buton Test – După perioada de calibrare puteți testa detectorul apăsând acest buton.

Dacă detectorul a declanșat alarma ca urmare a detectării de gaz, apăsând TEST veți opri detectorul pentru 5 minute dar LED-ul roșu va lumina intermitent.



Orificii de ventilație
Nu blocați!

SEMNIIFICAȚIA SEMNALELOR

Eroare senzor

În cazul în care din diferite motive senzorul de gaz nu funcționează corespunzător, detectorul va emite un semnal audio scurt urmat de 4 secunde de pauză și aprinderea LED-ului roșu. În acest caz intrați în legătură cu un specialist / service.

Funcția SILENT

Dacă detectorul a declanșat alarma, puteți să opriți semnalul audio apăsând butonul TEST. Detectorul va opri sirena pentru 5 minute, LED-ul roșu va lumina intermitent averizând ca detectorul este încă în modul de alarmă. Dacă în timpul acestei perioade butonul TEST este apăsător din nou, sirena se va activa.

Detectorul se resetează automat după 5 minute. Dacă după aceste 5 minute factorul declanșator nu a fost îndepărtat (detectorul detectează în continuare gaz în încăperea), acesta se va activa și va declanșa electrovalva.

AMPLASARE

Este foarte important să alegeți locul potrivit pentru detectorul de gaz metan. Performanțele echipamentului sunt strict legate de poziționarea corectă a acestuia în încăpere și în locuință.

- Montați câte un detector de gaz metan în fiecare încăpere unde se află un aparat cu sursă de foc alimentat cu gaz.
- GAZ METAN CASNIC - Instalarea trebuie făcută în locuri înalte (la circa 30 cm față de tavan), având în vedere faptul că metanul este un gaz mai ușor decât aerul.
- GAZ BUTAN (GPL) - Instalarea trebuie făcută în locuri joase (la circa 30 cm față de podea), având în vedere faptul că butanul (GPL-ul) este un gaz mai greu decât aerul.
- Se va evita montarea echipamentului în locuri unde acesta poate intra în contact direct cu vapori de apă, cu picături de ulei sau cu fum (aceste situații sunt frecvente în apropierea aragazului).
- Se recomandă verificarea periodică a funcționării detectorului cu ajutorul butonului de test.

Nu montați detectorul de gaz metan/butan:

- Într-un spațiu închis (într-un dulap sau în spatele unei perdele).
- Direct deasupra sau în apropierea unei chiuvete.
- Lângă o ușă sau o fereastră sau spațiu cu umiditate ridicată.
- În spații cu temperatură în intervalul -10° C ... peste +40 °C.
- În cazul în care murdăria și praful pot bloca senzorul.

ATENȚIE! CE FACEȚI ÎN CAZ DE ALARMĂ



Mirosul neplăcut și ușor de recunoscut (un miros neplăcut de sulf) al gazului natural folosit în locuințe se datorează unor aditivi odoranți, precum tert-butiltiolul, care sunt folosiți pentru siguranță.

Cei mai mulți oameni pot detecta acest miros la niveluri destul de scăzute ale concentrațiilor de gaz (2% L.I.E. sau mai puțin), dar anumite infirmități sau înaintarea în vârstă pot duce la o reducere a acestei sensibilități a mirosului.

L.I.E. (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 10% din L.I.E. a gazului detectat.

Astfel, este posibil ca o persoană să simtă miros de gaz înainte ca alarma să fie activată. Această situație nu indică în mod necesar o defectare a dispozitivului. Pentru oameni, o creștere treptată a concentrației gazului poate, de asemenea, să treacă neobservată datorită oboselii olfactive.

ATENȚIE! CE FACEȚI ÎN CAZ DE ALARMĂ

1. Se închid toți consumatorii de gaz.
2. Se închide robinetul principal de alimentare cu gaz metan.
3. Se deschid ușile și ferestrele încăperii în care este dispus detectorul pentru evacuarea gazului.
4. Este interzisă cu desăvârșire acționarea (închiderea sau deschiderea) oricărui comutator electric sau pornirea și utilizarea oricărui aparat electrocasnic (inclusiv telefonul).
5. După aerisire, dacă alarma încetează, înainte de a deschide gazul, este necesară verificarea cauzei sau a cauzelor care au generat alarma și înlăturarea lor, dacă acest lucru este posibil.

Dacă după aerisire alarma nu încetează și nu s-a depistat cauza scurgerii de gaz, este necesară evacuarea încăperii respective și alertarea dispeceratului furnizorului de gaz. Este interzisă utilizarea telefonului din incinta în care s-a acumulat gazul, acesta putând genera eventuale scântei. Respectarea condițiilor specifice de instalare, montare și utilizare a consumatorilor de gaz, a condițiilor de ventilație a încăperilor și respectarea standardelor privind emisiile de noxe rămân obligatorii și după instalarea detectorului.

MONTAJ ȘI INSTALARE



MONTAJUL SE EXECUTĂ NUMAI DE CĂTRE PERSONAL AUTORIZAT ÎN ACEST SENS ȘI OBLIGATORIU ÎN ABSENȚA TENSIUNII DE ALIMENTARE!

MONTAJUL DETECTORULUI

1. Aveți în vedere recomandările de poziționare a detectorului furnizate în paginile anterioare.
2. Detectorul trebuie montat în poziție verticală și asigurați-vă că nu există factori care ar putea bloca căile de ventilație ale acestuia!
3. Cuplați cablul de declanșare cu electrovalva.
4. Folosind șurubul furnizat, marcați poziția pe perete.
5. Faceți o gaură și inserați diblul în perete.
6. Înfiletați șurubul cu ajutorul șurubelniței până când capul șurubelniței este la 5 mm de perete.
7. Atașați detectorul de gaz pe perete.
8. Montaj terminat. Alimentați detectorul, așteptați 4 minute, apoi apăsați butonul TEST. Alarma se va declanșa, iar electrovalva se va închide.

NOTĂ: Va fi necesar sa rearmați manual electrovalva.

INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

Pentru o bună funcționare, detectorul trebuie curățat o dată la 6 luni.

Curățați ușor detectorul cu aspiratorul. Nu atingeți aparatul cu duza aspiratorului. Folosiți peria moale a aspiratorului 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 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, a vopselelor sau aerosolilor în apropierea detectorului. Nu vopsiți detectorul. Vopseaua va bloca orificiile și va împiedica buna funcționare a senzorului.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Importator: HOMPLEX S.A.
Adresa: Str. Lunca Corbului nr. 2, Sector 3, București
Telefon: 0374.49.49.49
Service: service@homplex.ro
Contact: contact@homplex.ro

Dispozitivul Termostat DEFFENDER la care se referă această declarație nu pune în pericol viața, sănătatea sau securitatea muncii; nu produce un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu Legislația Europeană.

Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice la produs fără o notificare prealabilă a consumatorilor. Consumatorul este protejat de orice neconformitate a produsului timp de 24 luni de la achiziție în concordanță cu Directiva Europeană EC/44/1999.



REFERINȚE NORMATIVE

Produsul este în conformitate cu legislația relevantă a Uninii Europene:

EMC 89/336/EEC, EN 55022: 1998+A1:2000+A2:2003, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:2001, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Importator: S.C. HOMPLEX S.A.

Adresa: STR. LUNCA CORBULUI NR. 2, SECTOR 3, BUCUREȘTI

Vânzător

Adresa

Cumpărător

Semnătura / Ștampila

Conform legislației în vigoare, produsul dumneavoastră Detector gaz metan Deffender beneficiază de garanție timp de 2 ani (24 luni) pentru persoanele fizice și juridice (dacă cele din urmă le achiziționează în vederea exploatării comerciale). Drepturile consumatorului sunt prevăzute în Ordonanța 21/1992, actualizată la data de 27.12.2008, precum și în Legea nr 449/2003, reglementată prin O.U.G.174/2008.

Cele 24 de luni în care produsul este acoperit de garanție sunt calculate din momentul în care se realizează achiziția acestuia de către Clientul final (dumneavoastră). Certificatul de garanție este valabil doar în prezența facturii fiscale sau a bonului fiscal în original furnizate de Comerciant (Magazin) atunci când ați achiziționat produsul. Documentele trebuie să fie în bună stare, lizibile, fără modificări sau deteriorări.

Homplex SA atestă că produsul dumneavoastră Detector gaz metan Deffender a fost fabricat în conformitate cu normele Uniunii Europene, utilizându-se tehnologii și materiale adecvate. Durata medie de utilizare a produsului este de 5 ani cu mențiunea că acesta trebuie utilizat conform specificațiilor din manualul de utilizare regăsit în cutia produsului. În momentul achiziționării produsului Detector gaz metan Deffender , Cumpărătorul are obligația să anunțe atât Importatorul (Homplex S.A.), cât și magazinul partener de orice neconformitate a produsului în termen de 48 ore, incluzând defectele fizice (deteriorări ale ecranului, zgârieturi etc.), accesoriile (exemplu: suport perete sau suport birou) și documentații (bon sau factură, manual utilizare, certificat garanție) lipsă, incomplete sau deteriorate.

Garanția produsului este nominală și nu poate fi transmisă unei alte persoane!

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Norme de protecție pentru utilizarea sigură a produsului Detector gaz metan Defender:

1. Se interzice montarea detectorului de gaz metan de o persoană neautorizată, dacă în proces este inclusă și montarea unei electrovalve la sursa de gaz din încăpere. Este obligatoriu ca montajul detectorului de gaz metan Homplex și a electrovalvei să fie realizat numai în absența tensiunii de alimentare.
 2. Se interzice utilizarea și manipularea produsului de către persoane care nu se află în deplinătatea capacităților senzoriale și motorii sau care nu dețin cunoștințe privind siguranța în utilizare a aparatelor electronice.
 3. Se interzice utilizarea aparatului de către minori în lipsa unui adult responsabil de siguranța acestora pentru a evita apariția accidentelor.
 4. Se interzice manipularea și utilizarea surselor active de electricitate în timpul instalării produsului, deoarece manipularea greșită sau atingerea accidentală a cablurilor neizolate poate reprezenta un pericol fatal pentru Consumator. Recomandăm instalarea aparatului de către o persoană autorizată căruia i-au fost aduse la cunoștință normele de protecție și siguranță în muncă.
 5. Se interzice utilizarea aparatului în spații în care există pericol de explozie (exemplu: camere în care există acumulări de gaze naturale), electrocutare sau incendiu. Aparatul nu trebuie folosit în prezența substanțelor chimice de orice tip.
- Homplex SA nu este responsabil de niciun accident, defect sau situație tehnică survenită ca urmare a conectării, instalării sau depozitării defectuoase sau necorespunzătoare a produsului achiziționat. Citiți cu atenție materialele furnizate împreună cu produsul Detector gaz metan Defender și asigurați-vă că atât produsul, cât și documentațiile sunt conforme, complete și nu prezintă niciun fel de defect fizic sau tehnic.

Recomandări pentru utilizarea sigură a produsului Detector gaz metan Defender:

1. Transportați produsul achiziționat în ambalajul original, alături de foliile de protecție (dacă este cazul) pentru a nu exista deteriorări cauzate de acesta. Nu puneți pe produs alte obiecte grele care ar putea deteriora aparatura din interiorul cutiei și asigurați-vă că acesta se află într-un loc uscat.
2. Depozitați produsul în spații cu temperaturi pozitive, ferit de căldura excesivă (maximum 40 °C) și umezeală.
3. Aparatul trebuie montat doar în locuri înalte (aproximativ 30 cm de tavan), ferit de zonele în care pot exista curenți de aer produși de ferestre deschise, ventilatoare sau

CERTIFICAT DE GARANȚIE

aparate de aer condiționat.

4. Nu montați aparatul în locurile în care poate intra în contact cu vapori de apă, picături de ulei sau cu fum.

5. Asigurați-vă că produsul achiziționat este montat departe de surse de căldură (spoturi, radiatoare, echipamente electrice) sau umezeală.

6. Nu poziționați aparatul în interiorul corpurilor de mobilier sau în spatele draperiilor și a perdelelor.

7. Curățați produsul utilizând o lavetă moale și uscată. Nu folosiți agenți de curățare, mai ales dacă compoziția acestora este chimică, bureți sau materiale corozive.

8. Feriți produsul achiziționat de situațiile în care temperatura zonei în care este montat poate ajunge sub -10°C sau peste $+40^{\circ}\text{C}$.

9. Verificați periodic funcționalitatea detectorului dvs. conform indicațiilor din manualul de utilizare.

Situații în care garanția produsului Detector gaz metan Deffender se va pierde și va fi anulată:

1. Produsul achiziționat nu a fost utilizat în concordanță cu scopul stipulat în manualul de utilizare/ghidul de utilizare și implicit, scopul pentru care acesta a fost creat.

2. În timpul depozitării, manipulării sau utilizării nu au fost respectate mențiunile din documentele produsului, inclusiv cele specificate în paragraful anterior.

3. În părțile componente ale produsului au păstruns urme de umezeală, apă sau alte lichide.

5. S-a intervenit asupra produsului în afara indicațiilor date de producător.

6. Produsul a suferit modificări realizate de persoane neautorizate, precum dezasamblarea componentelor și după caz, înlocuirea acestora cu alte piese decât cele de origine (cele recomandate de producător).

7. Situația în care personalul autorizat de Homplex constată că avariile și deteriorările produsului achiziționat sunt datorate utilizării și întreținerii defectuoase, suprasolicitării aparatului sau montării incorecte a acestuia.

8. Situația în care funcționalitatea este afectată total sau parțial de acțiunea unor factori externi, precum șocuri mecanice sau electrice (supratensiune), căldură excesivă, umezeală, acțiunea substanțelor chimice, incendiere sau scurt-circuitare.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Situații apărute din cauza defecțiunilor de fabricație.

În cazul în care au existat accidente produse din cauza lui Detector gaz metan Deffender în timpul celor 24 de luni și pentru care există suspiciuni că acesta ar fi fost provocate de defecțiuni de fabricație, daunele vor fi suportate pe cale amiabilă sau după caz, cu ajutorul instanțelor judecătorești, de către Homplex S.A.

Într-o astfel de situație, pentru a constata cauzele care au determinat defecțiunea tehnică și a confirma ipoteza proprietarului produsului, Cumpărătorul este obligat să anunțe imediat Vănzătorul și Importatorul privind incidentul, fără să intervină în niciun fel asupra produsului. Acesta va trebui returnat împreună cu documentele de achiziție (bonul fiscal sau factura fiscală), materiale doveditoare (dacă este cazul – înregistrări video sau imagini foto) și certificatul de garanție.

Procedura de reparare sau înlocuire a unui produs defect în garanție.

Pentru verificarea tehnică a produsului și acordarea unui deviz (concluzie) în vederea soluționării unei situații, produsul dumneavoastră trebuie returnat Importatorului în cel mai scurt timp posibil. În colet trebuie să existe produsul achiziționat împreună cu toate accesoriile, dovada achiziției (bon fiscal sau factură) și certificat de garanție.

Înainte de a-l trimite, vă rugăm insistent să ne apelați la numărul de telefon 0374.49.49.49 (în zilele lucrătoare, de luni până vineri în intervalul orar 09:00 – 18:00, tarif normal), ori să ne scrieți pe adresa de e-mail service@homplex.ro. Vom evalua situația relatată de dumneavoastră și vă vom oferi un feedback referitor la trimiterea produsului pentru constatare – acest proces înlătură apariția situațiilor în care produsul este returnat nejustificat, fără a avea o defecțiune tehnică reală.

În cazul în care specialiștii noștri constată că produsul a fost returnat nejustificat, acesta funcționând în mod corespunzător, va trebui să achitați atât costul de transport (transport), cât și taxa de constatare.

Dacă produsul are defecte de fabricație dovedite, atât costurile de transport, cât și cele de aducere la conformitate sau înlocuire vor fi suportate de Homplex S.A. în perioada de garanție. La termenul de garanție standard (24 de luni conform legislației în vigoare) va fi adăugată și perioada în care produsul se află în service, clientul neputând să utilizeze produsul – astfel, garanția produsului va fi prelungită.

Homplex S.A. va încerca să ofere Clientului devizul de service și implicit, soluția (înlocuirea produsului sau aducerea acestuia la confirmare) în maximum 15 zile.



DIVISION GAS
SOLUTIONS

**Detector de gaz
metan / butan**

Deffender SDI

Ghid de utilizare

Ghid de utilizare Deffender v3.0

