

BEAGLE



DETECTOR DE GAZ METAN SI GPL

- Versiune pentru GPL (RGD GP5 MP1)
- Versiune pentru gaz metan (RGD ME5 MP1)
- Senzor semiconductor
- Alimentare 230V~
- Alarmare optica si acustica
- Buton de test



Fig. 1: Aspect exterior.

FUNCTIONARE

Acest detector (Fig. 1) este un aparat pentru uz casnic ce permite detectarea unor scurgeri de gaz. In prezenta unei concentratii de gaz mult sub limita inferioara de explozie (5-20% LIE) se aprinde un LED rosu si dupa 5 sec. actioneaza un buzzer si releul de comanda a electrovanei ce va opri alimentarea cu gaz. Detectorul are si o functie de auto-diagnostic. Pentru a verifica starea de functionare a detectorului apasati butonul "T": se va aprinde LED-ul Rosu si dupa circa 5 sec. buzzerul si releul de comanda vor fi actionate, atat timp cat butonul ramane apasat. Detectorul Beagle este prevazut cu un timp de intarziere pentru pentru a permite intrarea in parametri a senzorului de gaz. Astfel dupa circa 50 sec. de la alimentarea aparatului ledul Galben si cel Rosu se vor stingea, doar led-ul Verde ramanand aprins, ceea ce inseamna ca senzorul este activ si aparatul este in stare functionare.

Daca in timpul functionarii se aprinde LED-ul Galben, acest lucru poate insemna:

- senzor defect;
- detector defect.

Daca in timpul functionarii se aprinde atat LED-ul Galben cat si cel Rosu, posibilele cauze pot fi:

- durata de viata a senzorului a expirat (trebuie inlocuit),
- detector defect.

INSTRUCTIUNI DE MONTAJ SI UTILIZARE

Sensibilitatea detectorului este direct legata de modul si pozitia de montaj a acestuia cat si de tipul de gaz detectat. In cazul gazelor "grele" (GPL) instalarea trebuie facuta in locuri joase (aproximativ 30 cm , fata de podea). Pentru gazele "usoare" (metan - CH4) instalarea trebuie facuta in locuri inalte (circa 30 cm fata de tavan). A se evita instalarea detectorului in locuri in care poate veni in contact direct cu vapori de apa, ulei sau fum, elemente care pot duce la distrugerea senzorului de gaz. (de ex.: nu montati detectorul de gaz in apropierea masinii de gatit). Se recomanda verificarea periodica a starii de functionare (de ex. prin utilizarea unei bucati de bumbac umezita in alcool.)

ATENTIE: A NU SE UTILIZA GAZ DE BRICHETA pentru a verifica functionarea aparatului. In astfel de cazuri senzorul de gaz poate fi distrus iremediabil!

Pentru instalarea sau testarea aparatului, indepartati surubul de pe partea frontala a carcasei, (vezi Fig. 1).

Dupa instalare lipiti la loc vizibil pe carcasa aparatului eticheta ce indica data la care este necesara inlocuirea senzorului de gaz. (Fig. 4). Legaturile electrice se vor efectua conform schemelor de la Fig. 2 si Fig. 3. Pentru a realiza o protectie reala, detectorul de gaz trebuie cuplat la o electrovana capabila sa blocheze alimentarea cu gaz in cazul unei alarme reale. Detectoarele BEAGLE pot fi utilizate impreuna cu :

- electrovana 230V~ - normal deschisa;
- electrovana 230V~ - normal inchisa.

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare: 230V~ -15% +10% 50Hz
 Putere electric: 1,5VA
 Tip senzor: SnO₂ - semiconductor
 Gaz detectat: GDGP5MP1: GPL
 RGDME5MP1: Metan
 Sensibilitate: 5% .. 20% L.I.E.
 Iesire 1: Releu 5A@250V~ SPDT
 Semnalizare: Led verde aprins: Detector activ
 Led galben aprins: Defect
 Led rosu aprins: Alarma
 Buzzer: Alarma, dura pana ~ 5 secunde
 Timp de activare: ~ 50 secunde
 Temporizare actionare releu: ~ 5 secunde
 Durata de viata senzor: 5 ani
 Temperatura de functionare: 0°C .. 40°C
 Temperatura de depozitare: -10°C .. +50°C
 Limita de umiditate: 20% .. 80% rH fara condens
 Grad de protectie: IP 42
 Carcasa: Material: ABS V0 ignifug
 Culoare: Alb (RAL 9003)
 Dimensiuni: 136 x 70 x 40 mm (L x A x P)
 ~ 260 gr.

⚠ ATENTIE

- Utilizati cabluri electrice cu sectiunea minima 1,5 mm² max. 50 m.
- Legarea detectorului la retea de alimentare se face printr-un interupator bipolar, conform cu normele de siguranta electrica, cu distanta de separe de 3 mm la ambii poli.
- Instalarea si legaturile electrice trebuie realizate de catre personal calificat in concordanta cu standardele in vigoare.
- Inainte de efectuarea legaturilor electrice verificati absenta tensiunii de alimentare.

ATENTIE! In caz de alarma:

- 1) Inchideti toti consumatorii de gaz.
- 2) Inchideti robinetul principal de gaz metan sau GPL
- 3) Nu actionati nici un intrerupator electric; Nu porniti nici un aparat electrocasnic.
- 4) Deschideti usile si ferestrele pentru aerisire.

Daca alarma se opreste trebuie sa verificati cauza care a provocat alarma inainte de a deschide gazul.

Daca alarma nu se opreste si sursa scaparilor de gaze nu se depisteaza, eliberati incaperea si sunati de urgenta la dispecheratul furnizorului de gaz.

DISTRIBUITOR: ELECTRIC DESIGN SRL

Tel.: 0232.218490

Fax.: 0332.815958

http://www.electricdesign.ro

e-mail: info@electricdesign.ro

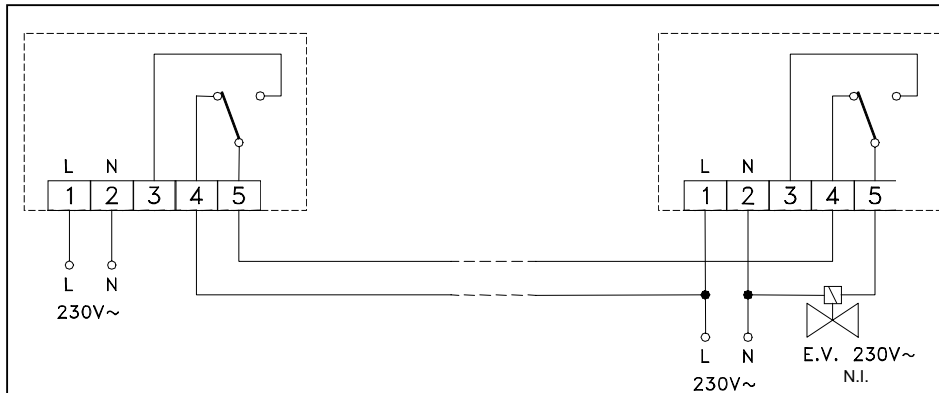


Fig. 2: Schema de conexiuni pentru mai multe detectoare BEAGLE si o electrovana N.I.(normal inchisa), 230V~, cu rearmare manuala.

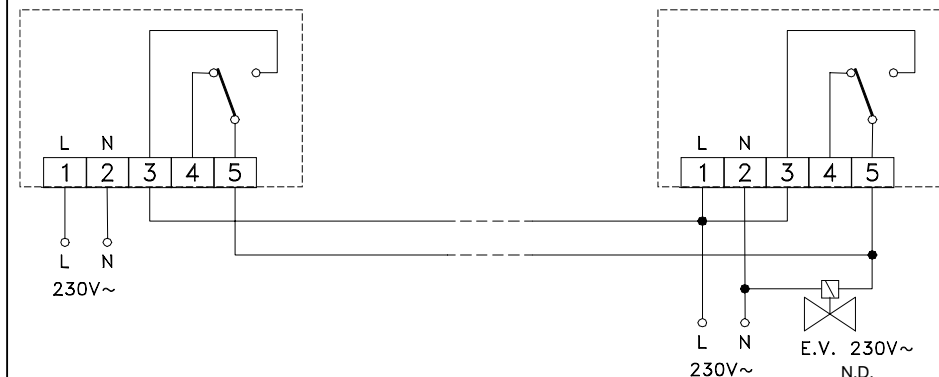


Fig. 3: Schema de conexiuni pentru mai multe detectoare BEAGLE si o electrovana N.D.(normal deschisa), 230V~, cu rearmare manuala.

RGD GP5 MP1 USE	Sostituire entro (Da apporre a cura dell'installatore)	GPL
	Replace before (To be filled by the installer)	

PENTRU A RESPECTA STANDARDELE IN DOMENIU, COMPLETATI ETICHETA ALATURATA CU DATA LA CARE EXPIRA SENZORUL DE GAZ SI LIPITI ETICHETA IN LOC VIZIBIL PE CARCASA APARATULUI!

Fig. 4: Ex. de eticheta cu termenul de valabilitate al senzorului de gaz

INSTALAREA DETECTOARELOR DE GAZ NU EXONEREAZA UTILIZATORUL DE RESPECTAREA CONDITIILOR SPECIFICE DE INSTALARE, MONTARE SI UTILIZARE A CONSUMATORILOR DE GAZ, A CONDITIILOR DE VENTILARE A INCINTELOR SI DE RESPECTARE A STANDARDELOR PRIVIND EMISIILE DE NOXE.

Datorita dezvoltarii continue a produselor sale, producatorul isi rezerva dreptul de a efectua modificari tehnice la produs fara o notificare prealabila. Consumatorul este protejat de orice neconformitate a produsului timp de 24 luni de la livrare in concordanta cu Directiva Europeana 1999/44/CE. Textul complet al certificatului de garantie este disponibil la distribuitor.