

RGD ME5 : méthane (gaz de ville)

RGD GP5 : LPG, propane (gaz de pétrole liquéfié)



- Conforme à la norme UNI-CEI-EN 50 194
- Bouton de test incorporé
- Signalisation lumineuse par trois LED (activation, défaut de détection, alarme)
- Buzzer 85 dB incorporé
- Contact inverseur libre de potentiel pour toute commande d'électrovannes gaz NO ou NF
- Montage mural apparent
- Alimentation 230 V.

Fonctionnement

Le détecteur Beagle est un détecteur de gaz domestique inflammable.

En cas de détection de gaz à une concentration beaucoup plus basse que le seuil de danger d'explosion (13 % du seuil), le détecteur ferme un contact électrique et émet un signal acoustique après un délai de plus ou moins 5 s. Le contact peut dès lors servir à fermer une électrovanne montée sur l'arrivée de gaz.

Le détecteur dispose également d'une fonction d'autodiagnostic du bon fonctionnement du capteur. Pour enclencher cette fonction, il suffit d'appuyer sur la touche «T». La LED rouge s'allume suivie par le signal acoustique et la fermeture du relais tant que la touche «T» est maintenue enfoncée.

Le détecteur est équipé d'une temporisation lors de la réapparition de la tension secteur après une coupure ou lors de la première mise en service, qui évite les fausses alarmes et permet

au capteur de préchauffer. Cette temporisation est d'environ 50 secondes. Après cette temporisation, les diodes jaune et rouge s'éteignent pour signifier que le détecteur est bien actif. Lorsque le capteur est défectueux, la diode jaune s'allume. Lorsque le capteur est en temporisation de préchauffage, les diodes rouge et jaune sont allumées.

Instructions d'utilisation

La qualité et la rapidité de détection sont entièrement tributaires de l'emplacement de montage sélectionné en fonction du type de gaz à détecter. En cas de gaz dit «lourd» (propane ou butane), il est conseillé d'installer le détecteur à 30 cm du sol. En cas de gaz dit «léger» (méthane), il est conseillé d'installer le détecteur à 30 cm du plafond.

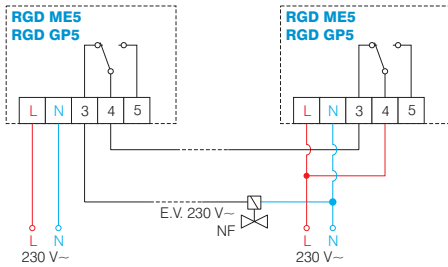
Évitez d'installer le détecteur directement à la verticale au dessus de sources de vapeur susceptibles d'endommager le capteur. Par exemple, il faut éviter d'installer le capteur au dessus d'une cuisinière. Il est également conseillé de tester périodiquement la bonne détection du capteur en utilisant du coton imbibé d'alcool.



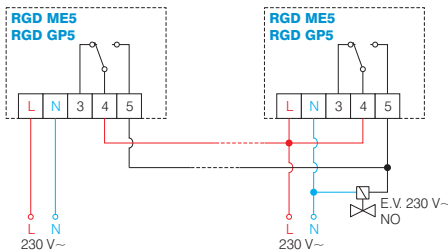
N'utilisez jamais de briquet pour tester le capteur, celui-ci pourrait être irrémédiablement endommagé. Pour installer le détecteur, enlevez le cache frontal après avoir desserré la vis de fixation. Après avoir fixé le détecteur au mur et raccordé l'alimentation et le contact, inscrivez la date de remplacement conseillée du détecteur sur l'étiquette prévue à cet effet et apposez-la sur l'appareil. La durée de vie du capteur est de 5 ans. Pour garantir une efficacité maximale du système de détection, et ainsi une sécurité réelle de l'installation, il est plus que conseillé de raccorder le contact électrique à l'alimentation d'une bobine d'une électrovanne gaz installée sur l'arrivée du gaz. Des électrovannes NO ou NF peuvent être utilisées grâce au contact inverseur libre de potentiel du détecteur. Veuillez nous consulter pour connaître les différents modèles disponibles.

Schémas de raccordement

Un ou plusieurs détecteurs avec électrovanne 230 V NF



Un ou plusieurs détecteurs avec électrovanne 230 V NO



Procédure à suivre en cas de détection

1. Couper tous les consommateurs potentiels de gaz
2. Fermer la vanne d'arrivée principale de gaz
3. Ne pas enclencher ni déclencher le moindre consommateur électrique
4. Ouvrir toutes les portes et les fenêtres pour accélérer la ventilation
5. Après arrêt de l'alarme, il est nécessaire de rechercher l'origine de la fuite de gaz
6. Si l'alarme ne s'arrête pas et que l'origine de la fuite ne peut pas être identifiée, évacuez calmement les lieux et faite appel aux services de secours (pompiers).

Étiquette d'avertissement

Indiquez la date de remplacement du capteur sur l'étiquette présente dans l'emballage et collez-la de façon visible sur le couvercle selon les normes en vigueur.

RGD GP5		LPG
	A remplacer avant (à remplir par l'installateur)	

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V 50 Hz -15 %, +10 %
Consommation électrique	1,5 VA
Type de capteur	semi-conducteur SnO2
Plage de sensibilité	5 % à 20 % du seuil minimal de danger d'explosion
Type de contact	inverseur 5 A libre de potentiel
Délai d'activation	± 50 secondes
Délai de réaction	± 5 secondes
Durée de vie du capteur	5 ans
Température admissible	0 à 40 °C
Tenue à l'humidité	20 à 80 % RH
Degré de protection	IP 42
Dimensions	L x H x P 85 x 107 x 38 mm
Poids	± 260 g

L'installation du détecteur est soumise à la prise en compte de toutes les règles concernant les caractéristiques, l'installation et l'utilisation d'appareils au gaz, la ventilation des locaux et l'émission de combustibles comme prescrit par les normes et les dispositions légales en vigueur.