

# DG-1 LPG

## DÉTECTEUR DE GAZ BUTANE-PROPANE

DG-1 LPG est un détecteur de gaz GPL (propane-butane) à base de microprocesseur utilisé par exemple comme combustible dans les véhicules. c'est pourquoi il est recommandé de l'installer dans des espaces tels que les garages, les parkings souterrains, etc. De plus, les locaux où sont installés des équipements de chauffage, des cuisinières ou des brûleurs qui fonctionnent sur ce gaz sont exposés à des fuites de propane et de butane. En raison de la nature du GPL, qui est plus lourd que l'air, le détecteur doit être installé juste au niveau du sol dans la pièce surveillée. L'algorithme numérique de détection de gaz et la fonction de compensation de température garantissent un bon fonctionnement sur une large gamme de températures ambiantes ainsi qu'une résistance contre de fausses alarmes. Le dispositif détecte des concentrations dangereuses de propane-butane dans la pièce au-dessus du seuil de 20% de la limite inférieure d'explosivité (10% pour la pré-alarme) et déclenche une alarme. Grâce à un buzzer intégré et à un voyant LED vert, le détecteur DG-1 LPG peut fonctionner comme un dispositif de détection / signalisation autonome, mais il est également conçu pour fonctionner dans le système d'alarme. La fonction d'autodiagnostic permet de surveiller constamment l'état de la tension d'alimentation et les performances correctes du capteur de gaz ce qui garantit un fonctionnement fiable du détecteur.

- analyse numérique du signal
- signalisation optique et sonore en cas de dépassement des valeurs limites de concentration de gaz
- indication optique : LED vert
- basse consommation de courant
- autodiagnostic complet
- fonction de pré-alarme

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Températures de fonctionnement	-10...+55 °C
Consommation de courant en veille	35 mA
Consommation max. de courant	45 mA
Poids	62 g
Dimensions	ø 97 x 36 mm

