

# DG-1 LPG

## PROPAAN / BUTAAN GASDETECTOR

De DG-1 LPG is een microprocessor gebaseerde LPG (propaan/butaan) gasdetector, wat bijv. gebruikt wordt in benzine. De detector kan gebruikt worden voor installatie in bijv. garages, ondergrondse parkeergarages enz. Ook gebouwen waar verwarmingsapparatuur, fornuizen of branders die op dit gas lopen, worden blootgesteld aan propaan/butaan lekken. Vanwege de aard van LPG, die zwaarder is dan lucht, moet de detector net boven de vloer in de beveiligde ruimte worden geïnstalleerd. Het digitale algoritme van gasdetectie en de temperatuurcompensatie functie zorgen voor een correcte werking bij een groot aantal omgevingstemperaturen en is ook ongevoelig voor vals alarm. Het apparaat detecteert gevaarlijke propaan / butaan concentraties in de ruimte, bijv. boven de drempelwaarde van 20% van de zogenaamde onderste explosiegrens (10% voor een vooralarm) en activeert een alarm. Met de ingebouwde zoemer en groene LED kan de DG-1 LPG detector werken als een standalone detectie/alarmparaat, maar is ook geschikt om te werken als onderdeel van het alarmsysteem. Dankzij de zelfdiagnose functie worden de status van de voedingsspanning en de correcte werking van de gassensor voortdurend gecontroleerd, wat een betrouwbare werking van de detector garandeert. Het apparaat is uitgerust met een sabotageschakelaar.

- digitale signaal analyse
- optische en akoestische indicatie van de concentratie detectie drempelwaarde
- laag stroomverbruik
- volledige autodiagnose
- vooralarm functie
- groene LED indicatie



### TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur	-10...+55 °C
Stand-by verbruik	35 mA
Maximaal verbruik	45 mA
Gewicht	62 g
Afmetingen	ø 97 x 36 mm

