

# DG-1 ME

## METHAAN DETECTOR

De DG-1 ME is een microprocessor gebaseerde methaangas detector. Het wordt aanbevolen dat u de detector installeert in ruimten waar mogelijke lekkage van methaan kan optreden, bijv. bij verwarmingsapparatuur, fornuizen of ovens die met dit gas worden geleverd (in boiler ruimtes, keukens, badkamers, enz.), evenals bij gasaansluitingen en gasmeters. Vanwege de aard van methaan, dat lichter is dan lucht, moet de detector hoog worden geïnstalleerd, net onder het plafond van de beveiligde ruimte. 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 methaanconcentraties 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 gele LED kan de DG-1 ME detector werken als een standalone detectie/alarmapparaat, 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.

- digitale signaal analyse
- optische en akoestische indicatie van de concentratie detectie drempelwaarde
- laag stroomverbruik
- **volledige autodiagnose**
- **vooralarm optie**
- gele LED indicatie

## TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Bedrijfstemperatuur	-10...+55 °C
Stand-by verbruik	35 mA
Maximaal verbruik	45 mA
Gewicht	63 g

