

# DG-1 ME

## ERDGASMELDER (METHANMELDER)

DG-1 ME ist ein mikroprozessorgesteuerter Erdgasmelder (Methanmelder). Es wird empfohlen, ihn in den Räumen zu montieren, in denen ein Austritt von Methan wahrscheinlich ist, d.h. an Heizgeräten, Herden oder Öfen, die mit diesem Gas versorgt werden (in Heizungsräumen, Küchen, Bädern u. ä.) sowie in der Nähe von Gasanschlüssen und Gaszählern. Aufgrund der Beschaffenheit von Methan, das leichter als Luft ist, sollte das Gerät hoch montiert werden, knapp unter der Decke des zu überwachenden Raumes. Der digitale Algorithmus der Gasdetektion und der Algorithmus der Temperaturkompensation gewährleisten einen korrekten Betrieb des Melders im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fehlalarme. Das Gerät erkennt das Überschreiten der gefährlichen Methankonzentration im Raum – der Schwelle von 20% der sog. unteren Explosionsgrenze (10% für den Voralarm) und löst einen Alarm aus. Dank dem eingebauten Summer und der gelben LED kann der Melder DG-1 ME als autonomes Detektions- und Signalisierungsgerät fungieren, er ist aber auch für den Betrieb mit einem Alarmsystem geeignet. Dank der Autodiagnosefunktion werden sowohl der Zustand der Spannungsversorgung als auch die korrekte Funktion des Gassensors laufend überwacht, was einen zuverlässigen Betrieb des Melders gewährleistet.

- digitale Signalverarbeitung
- optische und akustische Signalisierung bei Überschreitung der Ansprechschwelle von Gaskonzentration
- niedrige Stromaufnahme
- volle Autodiagnostik
- Voralarm-Funktion
- gelbe LED-Anzeige



### TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Betriebstemperatur	-10...+55 °C
Ruhestromaufnahme	35 mA
Max. Stromaufnahme	45 mA
Gewicht	63 g