

DG-1 LPG

Propan-/Butanmelder

2140010



- digitale Signalverarbeitung
- optische und akustische Signalisierung
- niedrige Stromaufnahme
- Autodiagnostik
- LED Anzeige
- Voralarm-Funktion

TECHNISCHES DATENBLATT

Brand	SATEL
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	62 g
Besonderheiten	Erkennung von Propan/Butan (Ansprechschwelle bei 10 % der unteren Explosionsgrenze)
Anzeige	grüne LED
Abmessungen D x H	97 x 36 mm
Stromaufnahme	max. 50 mA
Nennspannung (+/- 15%)	12 Volt DC

Die mikroprozessorgesteuerten digitalen Gasmelder DG-1 zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und geringe Stromaufnahme aus. Durch ihre digitale Temperaturkompensation sind die Melder in einem breiten Temperaturbereich einsetzbar. Die Überschreitung des Grenzwertes der Gaskonzentration wird optisch und akustisch signalisiert. Die Melder sind für den Einsatz in Alarmsystemen vorgesehen.

Der **DG-1 LPG** detektiert zuverlässig **Propan- und Butangas**.

Aufgrund der Beschaffenheit von LPG-Gas, das schwerer als Luft ist, sollte das Gerät knapp über dem Boden des zu überwachenden Raumes montiert werden. Der digitale Algorithmus der Gasdetektion und die Funktion der Temperaturkompensation gewährleisten einen korrekten Betrieb des Melders im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fehlalarme.

Dank dem eingebauten Summer und der grünen LED kann der Melder DG-1 LPG als autonomes Detektions- und Signalisierungsgerät fungieren, er ist aber auch für den Betrieb mit einem Alarmsystem geeignet.

Die Serie DG-1 besteht aus folgenden Gasmeldern:

- DG-1 CO – Kohlenmonoxidmelder
- DG-1 LPG – Propan-/Butanmelder
- DG-1 ME – Erdgasmelder (Methan)
- DG-1 TCM – Betäubungsgasmelder (z.B. auf Chloroformbasis)