



GENTSCH e. K.

**MIT SICHERHEIT
GUT BERATEN**



NICHT NUR IHREN SCHLAF!

Drahtloser Gasmelder

Der Gasentweichungsmelder reagiert auf brennbare Gase und Dämpfe (Erdgas, Methan, Propan, Butan, Acetylen usw.). Bei der Aktivierung sendet der Melder ein Brandalarmsignal an die Zentrale und löst den Alarm bei der eingebauten Sirene aus. Der Relais-Alarmausgang des Melders kann z.B. für die Schließung der Gaszuleitung mit Hilfe eines geeigneten elektrischen Gasverschlusses verwendet werden. Der Melder führt regelmäßig einen Autotest durch.



Empfindlichkeit (Konzentration):

	Methan	Propan	Iso-butan
1. Stufe	10 ±3% DMV (0.50 % Vol.)	18 ±3% DMV (0.30 % Vol.)	23 ±3% DMV (0.30 % Vol.)
2. Stufe	18 ±3% DMV (0.80 % Vol.)	30 ±3% DMV (0.50 % Vol.)	40 ±3% DMV (0.50 % Vol.)

DMV = Untere Explosionsgrenze (100 %) nach EN 60079-20-1: für Methan 4,4 % Vol. Konzentration, für Propan 1,7 % Vol. Konzentration, für Isobutan 1,3 % Vol. Konzentration, bei der Herstellung mit Isobutan kalibriert

Technische Parameter:

- Spannung: 230 V, 50 Hz, 2 W, Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- Kommunikationsreichweite: ca. 200 m (im Freien)
- Gaserkennung: katalytische Verbrennung am geglühten Platinfaden
- Bedeckte Fläche: 50 m³
- Empfindlichkeit: einstellbar, 10 oder 20 % LEL
- Relaisausgang: potentialloser Relaiskontaktschalter max. 5 A/230 V AC
- Tonanzeige: 94 dB/0,3 m
- Abmessungen: 73 × 100 × 39 mm
- **Zertifiziert nach EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022**