

Funk-Gasmelder 8000 G

Der 8000 G ist eine Komponente des System 8000 Alarmsystems, er meldet Mischungen aus Luft und brennbaren Gasen (Erdgas, Methan, Propan, Butan, Acetylen, GPL, Wasserstoff, usw.). Ein Alarm wird bei zwei Konzentrationen gemeldet. Die Meldung erfolgt über eine eingebaute Sirene, durch einen Relaiskontaktausgang und über Funk an die Funkzentrale.

Eigenschaften des Funk-Gasmelders: große Zuverlässigkeit und Empfindlichkeit, Kompaktheit, Stromversorgung 230 V AC, lange Lebensdauer. Er besitzt einen eingebauten Sender, um per Funk ein Alarmsignal zu versenden.

Installation

Die Installation der Funkalarmanlage SYSTEM 8000 sollte nur von geschulten Personen durchgeführt werden (Sicherheitserrichter/ Elektroinstallateur in Deutschland oder Errichter mit aufrechter Gewerbeberechtigung zum Errichten von Alarmanlagen in Österreich).

- Befestigen Sie den Funk-Gasmelder an der Wand. Bei Gasen, die leichter als Luft sind (Stadtgas, Erdgas, etc.), installieren Sie ihn in der Nähe der Decke. Bei schwereren Gasen (Propan, Butan, etc.) installieren Sie ihn in der Nähe des Fußbodens.
- Der Funk-Gasmelder sollte nicht in der Nähe von Gegenständen, die die Luftzirkulation verhindern, montiert werden.
- Nachdem die Stromversorgung angeschlossen ist, wird das Anmeldesignal erzeugt und die grüne LED blinkt 90 Sekunden lang während der Aufwärmphase. Betriebsbereitschaft wird durch eine konstant leuchtende grüne LED angezeigt.

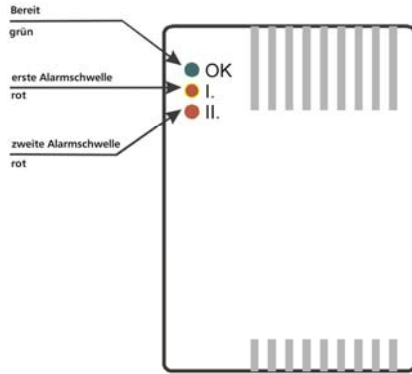


Abb. 1

Funktion des Relaiskontaktes

Potentialfreie Schließer- bzw. Öffnerkontakte stehen zur Verfügung:

- C** - Masse
- NO** - Schließerkontakt (normalerweise offen)
- NC** - Öffnerkontakt (normalerweise geschlossen)

Dieser Relaiskontakt kann zur Ventilsteuerung, an Warnleuchten, Sirenen oder für andere Warnsysteme genutzt werden.

DIP-Schalter

#	OFF	ON
1	Relais wird ausgelöst wenn die erste Alarmschwelle der Gaskonzentration überschritten ist	Relais wird ausgelöst wenn die zweite Alarmschwelle der Gaskonzentration überschritten ist
2	Anzeige des austretenden Gases wird nach der Reduzierung der Konzentration gestoppt	Anzeige des austretenden Gases dauert bis der Melder ausgeschaltet wird (Memory Funktion)

Funktion

Erreicht die Gaskonzentration die erste Alarmschwelle, so ertönen kurze Alarmtöne und die rote LED I leuchtet.

Erreicht die Gaskonzentration die zweite Alarmschwelle, so ertönen längere Alarmtöne und die rote LED II leuchtet.

Das Ausgangsrelais reagiert abhängig von der Einstellung der REL Brücke. Das Alarmsignal wird per Funk in dem Moment, in dem der Relaiskontakt reagiert, gesendet.

Wenn die rote LED II. und die grüne LED abwechselnd blinken, dann liegt eine Störung vor.

Warnung – Im Fall eines Gasalarms betätigen Sie auf keinen Fall einen Schalter oder eine sonstige elektrische Einrichtung. Öffnen Sie die Fenster und stoppen Sie den Gasaustritt wenn möglich. Rufen Sie sofort die Feuerwehr, jedoch von einem Telefon außerhalb des Gebäudes.

Externer Warnsummer

Ein externer Warnsummer (AS 05) kann an den Anschluss AUX angeschlossen werden (max. 12 V, 20 mA). Der externe Summer ertönt parallel zur integrierten Warnsirene.

Stromversorgung

Die Stromverdrahtung erfolgt an den Klemmen „230 V AC“. Die Verbindung sollte über einen Netzanschluss mit einer Sicherung von max. 10 A erfolgen. Bevor der Netzstrom eingeschaltet wird, lesen Sie bitte das Anmeldeverfahren durch.

LED Anzeigen		
Grün	• aus • blinkt • an	Melder ist nicht in Betrieb Aufwärmphase Betriebsbereitschaft
Rot I.	• an	erste Alarmschwelle
Rot II.	• an	zweite Alarmschwelle
Rot II.-Grün	• blinken abwechselnd	Störung

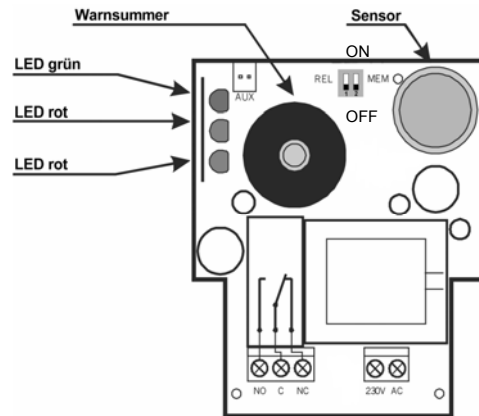


Abb. 2

Test

Für den Funktionstest verwenden Sie ein Gas-Feuerzeug. Öffnen Sie es in der Nähe der oberen Sensoröffnung, ohne dass die Flamme brennt. Der Melder reagiert nach 15 Sekunden.

Technische Daten

Stromversorgung	230V/50Hz (optionally 110V/60Hz), 2 W
Sensortyp	hot wire type
Erste Alarmschwelle	10 % LEL (kalibriert für ISO-Butan)
Zweite Alarmschwelle	20 % LEL (kalibriert für ISO-Butan)
Warnton	94 dB / 0.3 m
Relaiskontakt	Wählbar bei 1. oder 2. Alarmschwelle, max. 230 V / 5 A
Alarmspeicher	wählbar
Reaktionszeit	10 s
Aufwärmzeit	90 s
Frequenz	868 MHz, System 8000 Protokoll
Funkreichweite	max. 200 m (freies Feld)
Temperaturbereich	nur für Innenanwendung, -10 bis +40 °C, IP30
In Übereinstimmung mit EN 60335-1 gemäß ERC REC 70-03	

	ISO-Butan	Methan	Propane
Erste Schwelle	15±3% LEL (0,20% ISO-Butan)	10±2% DMV (0,44% Methan)	15±3% LEL (0,26% Propan)
Zweite Schwelle	30±3% LEL (0,39% ISO-Butan)	17±3% DMV (0,75% Methan)	30±3% LEL (0,51% Propan)



Hiermit erklärt Indexa GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/95/EC befindet. Die Original-Konformitätserklärung ist nachlesbar unter www.indexa.de.



Hinweis: Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. Die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, D- 74229 Oedheim

2011_02_09

mef51307