

Funk-Gasmelder JA-80G

Der JA-80G ist eine Komponente des Oasis 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 OASIS 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.

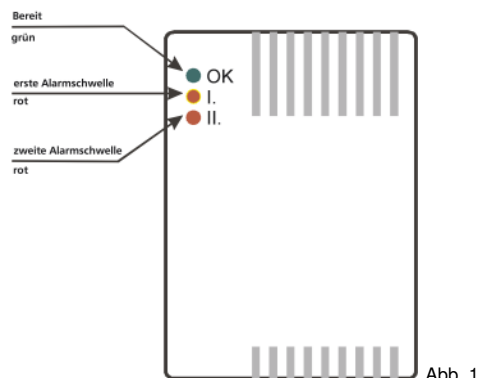


Abb. 1

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

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.

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 Gasausfluss wenn möglich. Rufen Sie sofort die Feuerwehr, jedoch von einem Telefon außerhalb des Gebäudes.

Externer Warnsummer

Ein externer Warnsummer (AS11) kann an den Anschluss AUX angeschlossen werden (max. 12 V, 20mA). 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	<ul style="list-style-type: none"> aus blinkt an 	Melder ist nicht in Betrieb Aufwärmphase Betriebsbereitschaft
Rot I.	<ul style="list-style-type: none"> an 	erste Alarmschwelle
Rot II.	<ul style="list-style-type: none"> an 	zweite Alarmschwelle
Rot II.-Grün	<ul style="list-style-type: none"> blinken abwechselnd 	Störung

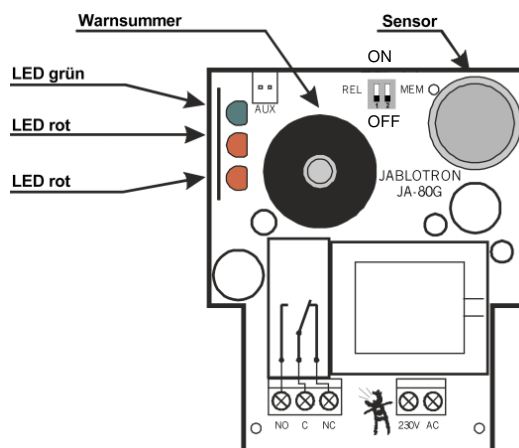


Abb. 2

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



Hiermit erklärt die Firma Jablotron, 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.jablotron.de / www.jablotron.at.



Hinweis: Verpackungsmaterial und/oder Gerät nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.