



**SCHMEISSNER** GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik



- Detektion von Gasen wie Propan, Methan, Butan, Acetylen, Stadtgas und Erdgas
- Alarmierung erfolgt über einen internen Piezo-Buzzer
- Leistungsrelaisausgang mit 250V AC / 5A
- Umkehr der Ruhelage des Relais für Alarmauslösung auch bei Ausfall der Versorgungsspannung
- Einfache Montage und geringe Stromaufnahme  $\leq 70\text{mA}$  (ca. 36 mA bei 12V DC)

## Gasmelder GM2

### Anwendung / Wirkungsweise

Der Gasmelder GM2 dient der Überwachung von Räumen in Haushalt und Gewerbe, in denen Anlagen und Geräte mit brennbaren Gasen wie Propan, Methan und Butan sowie Acetylen, Stadtgas und Erdgas betrieben werden. Zwei von außen sichtbare LED's zeigen den Bereitschafts- und den Alarmzustand an. Wird die zulässige Gaskonzentration überschritten, erfolgt eine Alarmauslösung. Es ertönt ein akustisches Signal und eine rote LED am Gasmelder leuchtet. Durch ein Leistungs-Alarmrelais können entsprechende Alarmierungseinrichtungen geschaltet werden. Durch einen Jumper läßt sich in der Ruhelage des Gasmelders das Relais aktivieren, um auch eine Alarmmeldung zu erhalten wenn die Versorgungsspannung des Gasmelders ausfällt.

## Gas detector GM2

### Application / Mode of operation

The gas detector GM2 is used of security surveillance of rooms within household and bussines in wich plants and equipments are carried out with combustibile gases like propane, methane and butane as well als acetylene, city gas and natural gas. Two LED's wich are visible from outside indicate the condition of readiness and alarm. In case the permissible concentration of gas is exeeded the release of the alarm is settled. An acoustic signale sounds and a red LED at the gas detector shines. Corresponding alarm installations can be switched by power alarm relays. Within the normal position of the gas detector the relay can be activated by a jumper in order to get an alarm detection in this case also if the supply voltage of the gas detector brakes down.

## Technische Daten / Technical data

Betriebsspannung:	9...27 V DC, verpolungssicher
Stromaufnahme:	≤ 70 mA (ca. 36 mA bei 12V DC, Relais aus)
Ansprechwert:	bei ca. 20 % UEG (Propan)
Akustischer Signalgeber:	Dauerton / 3,5 kHz ± 0,5 kHz, ≥ 85 dB(A) in 1m Abstand

### Alarmrelais

Kontaktausführung:	1 Wechsler
max. Schaltleistung AC:	1000 VA
Nennspannung:	250 V AC
Nennstrom:	5 A
Relaisfunktion:	normal / revers (durch Jumper einstellbar)
Gehäuse:	Kunststoff (ABS)
Gehäuseabmessungen:	Ø 114 mm x 47 mm
Gehäusefarbe:	weiß (RAL 9003), braun (RAL 8016)
Gewicht:	ca. 120 g
Temperaturbereich:	-10 ... + 40 °C
Schutzart:	IP 30
Umweltklasse:	II

## Bestellbezeichnungen

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
Gasmelder GM2 w/b	Gasmelder GM2 weiß oder braun	2096 2200
<b>Zubehör:</b>		
Prüfgas GM2	Prüfgas 1,0 Vol/% Propan (Minican)	1102 5020
Ansprühhülse GM2	Ansprühhülse mit Sprühkopf für die Gasmelderprüfung	1102 5022

Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung. Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!



© 05/16



Geschäftsführer: Uwe Schmeißner

W.-Conrad-Röntgen-Straße 6

D-07629 Hermsdorf

Telefon: +49 36601/4 07 58

Telefax: +49 36601/8 50 60

E-Mail: mail@schmeissner-gmbh.de

Internet: www.schmeissner-gmbh.de



★ Zertifiziert nach ISO 9001

