



**SCHMEISSNER** GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik



- **Passive Glasbruchmelder für die VdS-Klasse B in besonders kleiner Bauform**
- **Identifizierung des Sensors im Alarmzustand durch Alarmspeicherung und LED- Anzeige**
- **PGM 4 mit galvanischer Trennung der Betriebsspannung zur Meldelinie**
- **Wirkradius 2 m**

## Passive Glasbruchmelder PGM1 und PGM 4

PGM 1 und PGM 4 dienen der Außenhautüberwachung in den Bereichen Hausrat und Kleingewerbe.

Typische Ultraschallsignale bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung werden nach Frequenz, Amplituden und Zeitkriterien ausgewertet.

Der Glasbruchmelder ist für den Einsatz an Differenzialzentralen geeignet.

Hinsichtlich elektrostatischer Entladungen und hochfrequenter Störungen besteht eine hohe elektromagnetische Verträglichkeit.

Die Überprüfung der Funktionstüchtigkeit bei der Montage und dem Service erfolgt durch das elektronische Prüfgerät GP 1.1.

## Passiv broken glass alarm PGM 1 und PGM 4

The PGM 1 and PGM 4 monitors the outer surface of glass in households and small businesses.

The typical ultrasonic signals generated by breakage or damage of glass are evaluated according to frequency, amplitude and time criteria.

The broken glass alarm is suitable for use on differential line central stations.

There is a high electromagnetic compatibility with respect to electrostatic discharges and high frequency interferences.

Its serviceability can be tested during installation and service with the electrical tester GP 1.1.

## Technische Daten / Technical data

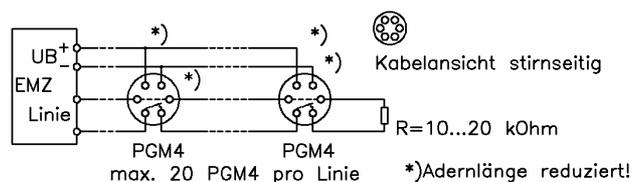
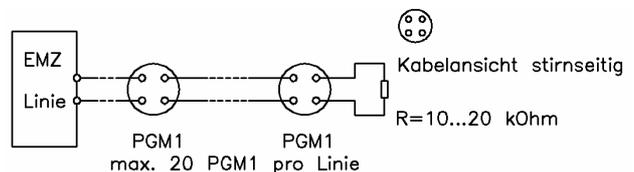
Typ:	PGM 1	PGM 4
Betriebsspannung:	3 ... 15 V (Linienspannung)	3 ... 16 V
Ruhestromaufnahme bei 12 V:	≤ 1 µA	2,5 mA
Verpolschutz:	vorhanden	Polungsunabhängigkeit für Meldelinie und Betriebsspannung
Alarmanzeige:	LED	
Alarmrelais:	-	Opto- MOS- Relais (Opto- MOS- Relaisausg. in Ruhe geschlossen)
Linienspannung:	3 ... 15 V	≤ 16 V
Linienstrom:	-	≤ 100 mA
Alarmspeicher:	vorhanden; Rückstellen durch Unterbrechen der Betriebsspannung ≥ 0,5 s	
Temperaturbereich:	-25 ... +70°	
Gehäusefarbe:	weiß; braun	
Kabel:	LiYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>	LiYY 6 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Kabellänge:	2 ... 10 m, Standardlängen 2 bzw. 4 m (andere Längen auf Anfrage)	
VdS- Nr.:	G 195 506	G 195 543
Schutzart:	IP 65	
Abmessungen:	18 mm x 18 mm x 10 mm	
Wirkbereich:	Radius 2m	
Montage:	Ankleben mit Loctite Glas- Metallklebeset 319 mit Glasbruchgerät GP 1.1	
Funktionsprüfung:	mit Glasbruchgerät GP 1.1	
Umweltklasse nach VdS- Nr. 2110:	IV	

## Lieferumfang

PGM 1 – 2w	PGM 4 – 2w	Kabel 2 m	Farbe weiß
PGM 1 – 2b	PGM 4 – 2b	Kabel 2 m	Farbe braun
PGM 1 – 4w	PGM 4 – 4w	Kabel 4 m	Farbe weiß
PGM 1 – 4b	PGM 4 – 4b	Kabel 4 m	Farbe braun

Glasbruchgerät GP 1.1  
 Klebelehre KL1  
 Loctite – Glas – Metall – Klebeset Loctite 319  
 Art.-Nr. 29691  
 Kontaktspray K 61

## Anschlussbild



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



© 03/04



Geschäftsführer: Dipl.Ing. Dieter Schmeißner  
 W.-Conrad-Röntgen-Straße 6  
 D-07629 Hermsdorf  
 Telefon: +49 36601/4 07 58  
 Telefax: +49 36601/8 50 60  
 E-Mail: schmeissnergmbh@t-online.de  
 Internet: www.schmeissner-gmbh.de



★ Zertifiziert nach ISO 9001

