

# Gaswarngeräte für den Haushalt

Mit Relais für externen Sensor



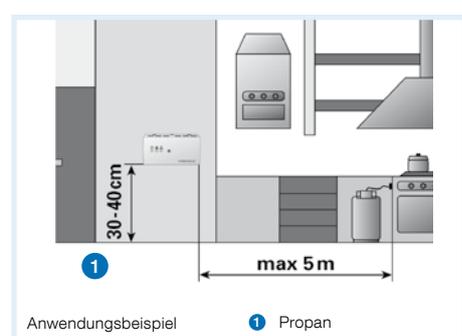
4

## Gaswarngerät GS 2.1

**Anwendung** Für den privaten Wohnbereich zur Detektierung und Alarmierung von brennbaren Gasen in Raumluft wie z. B. Methan, Propan, Butan.

**Beschreibung** Gaswarngerät mit eingebautem Halbleitersensor, Alarmsummer und Relaisausgang für den Anschluss zusätzlicher externer Alarmgeber (z. B. Hupe, Warnlicht). An der Gehäusefront sind LED-Anzeigen für Betrieb (grün), Alarm (rot), Fehler (gelb), die Test-Taste und die Reset-Taste angeordnet. Alarm wird bei Erreichen von ca. 20 % UEG (Untere Explosionsgrenze) ausgelöst. Mit der Reset-Taste kann das akustische Signal beendet werden. Die Alarmanzeige bleibt so lange erhalten, bis der Alarmzustand beendet ist. Mit zusätzlichem Eingang für den externen Gassensor GS 4.1 als zweite Messstelle, z. B. für die Überwachung unterschiedlicher Räume.

### Technische Daten



- Versorgungsspannung:** AC 230 V
- Gehäuse**  
B x H x T: 158 x 90 x 44 mm  
Schutzart: IP 20 (EN 60529)
- Temperatureinsatzbereich**  
Umgebung: 0/50 °C; max. 75 % r.F.
- Alarmwert:** Ca. 20 % UEG
- Warnton:** Interner Summer, min. 50 dB(A)
- Lebenserwartung:** Ca. 5 Jahre

## Externer Gassensor GS 4.1

Zu verwenden als zusätzlicher Gassensor in Verbindung mit Gaswarngerät GS 2.1. Ermöglicht die Überwachung an zwei gefährdeten Stellen in unterschiedlichen Räumen.

Fernfühler für das Gaswarngerät GS 2.1. Akustischer Alarm wird direkt am Zentralgerät GS 2.1 ausgelöst.

**Erfassbare Gase:** Methan, Propan, Butan. Der Betriebs- oder Alarmzustand der Gaswarnanlage wird optisch auch am Sensor durch LED angezeigt:

- LED grün: Betrieb
- LED gelb: Störung
- LED rot: Gasalarm

### Messgas

Brennbare Gase und Dämpfe in Umgebungsluft.

### Messbereich

0–50 % UEG

### Messprinzip

Halbleiter (Lebenserwartung ca. 5 Jahre – je nach Betriebsbedingungen)

**Versorgungsspannung:** Über GS 2.1

### Gehäuse

B x H x T: 80 x 80 x 36 mm  
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C  
max. 75 % r.F.

**Alarmwert:** Ca. 20 % UEG

**Lebenserwartung:** Ca. 5 Jahre

**i** GS Gaswarngeräte und Sensoren sind querempfindlich gegenüber Kohlenwasserstoffen, Lacken, Lösungsmitteln, Alkoholen und ähnlichen Medien.

RK: H, PG: 4			Art.-Nr.	Preis €
<b>Gaswarngerät GS 2.1 Methan</b>	1	-	<b>61185</b>	
<b>Gaswarngerät GS 2.1 Propan/Butan</b>	1	-	<b>61187</b>	
<b>Gassensor GS 4.1 Methan</b>	1	-	<b>61188</b>	
<b>Gassensor GS 4.1 Propan/Butan</b>	1	-	<b>61189</b>	