

# Gasmelder



GA60 Art.Nr. 22 102

## TECHNISCHE DATEN

**Betriebsspannung:** 12 V DC (mitgeliefertes Netzgerät oder Bordnetz)  
**Warnton:** 85 dB(A)/3 m  
**Prüfung:** nach EN 50194-1:2009 durch TÜV Rheinland  
**Abmessungen:** 75 x 75 x 28 mm

Der Gasmelder GA60 warnt frühzeitig bei entweichendem Stadt-/Erdgas (Methan) oder Flüssiggas (Propan, Butan). Der sensible Sensor reagiert lange vor Entstehung einer gefährlichen Gaskonzentration in der Luft. So bleibt ausreichend Zeit, den gefährdeten Bereich rechtzeitig zu verlassen. Dank des kompakten Designs eignet sich der GA60 nicht nur optimal für zuhause, sondern auch für die Reise, z.B. im Wohnwagen.

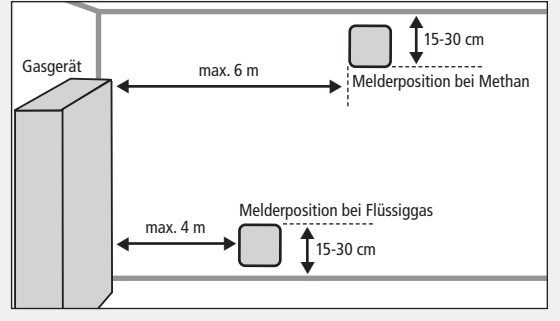
## Produktmerkmale:

- Eingebaute Sirene
- Einfache und flexible Anbringung durch mitgeliefertes Netzgerät mit 2,20 m langem Anschlusskabel



## Platzierung der Gasmelder

Die Melder sollten an der Wand angebracht werden, möglichst nahe am Gasgerät, jedoch nicht weiter als 6 m (Methan) bzw. 4 m (Flüssiggase) davon entfernt. Methangas ist leichter als Luft und steigt daher nach oben. Flüssiggase sind schwerer als Luft, sinken zu Boden und breiten sich dort aus. Aufgrund des Stromverbrauchs des Sensors gibt es keine Gasmelder für Flüssiggase mit Batteriebetrieb.



GA133 Art.Nr. 22 149

## TECHNISCHE DATEN

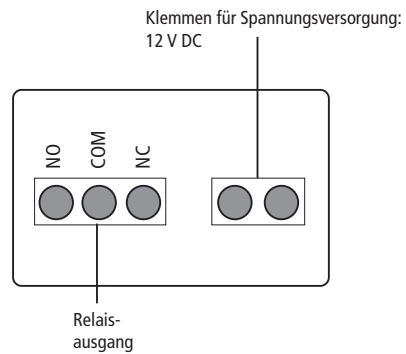
**Betriebsspannung:** 12 V DC, 150 mA  
**Wechsler-Relaiskontakt:** 5 A/230 V  
**Warnton:** 85 dB(A)/3 m  
**Abmessungen:** 73 x 100 x 39 mm

Auch der Gasmelder GA133 warnt vor Methan, Propan und Butan, also vor den Gasen, die zum Heizen und Kochen verwendet werden. Explosionsgefahr herrscht, sobald der Gasanteil in der Luft die Explosionsgrenze erreicht. Die hochempfindlichen Halbleitersensoren sind so kalibriert, dass sie Gaskonzentrationen bereits weit unterhalb dieser Grenze melden.

## Produktmerkmale:

- Eingebaute Sirene
- Relais zur Schaltung weiterer Geräte vorhanden (z.B. Alarmanlage, Ventil)
- Relais kann bei zwei wählbaren Schwellen aktiviert werden

## Anschlüsse GA133



GA90-230 Art.Nr. 22 152  
 GA90-12 Art.Nr. 22 153

## TECHNISCHE DATEN

**GA90-230:**  
**Betriebsspannung:** 230 V, 50 Hz (6 VA) über 1,20 m Anschlusskabel mit Eurostecker  
**Warnton:** 85 dB(A)/1 m  
**Wechsler-Relaiskontakt:** max. 5 A/230 V AC  
**Alarmausgang:** 12 V DC, max. 200 mA (z.B. Sirene AS05 oder Blitzlicht BL02)  
**Prüfung:** entspricht EN 50194-1:2009  
**Abmessungen:** 140 x 125 x 42 mm

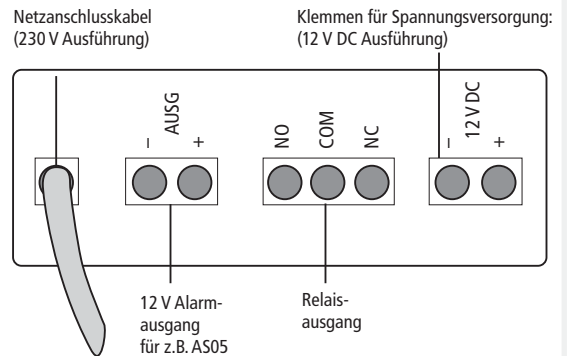
Der Gasmelder GA90 ist in zwei Ausführungen erhältlich: 230 V für zuhause und 12 V DC für das Bordnetz von z.B. Wohnwagen.

Der Melder warnt frühzeitig vor austretendem Methan, Propan und Butan.

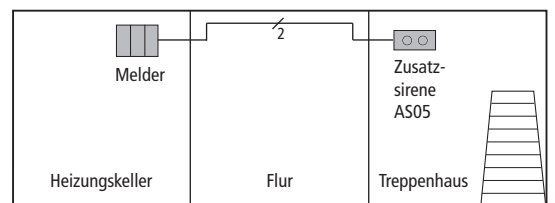
## Produktmerkmale:

- Eingebaute Sirene
- Relais zur Schaltung weiterer Geräte vorhanden (z.B. Alarmanlage, Ventil)
- Zusätzlich kann an den 12 V Alarmausgang des Gasmelders GA90 (max. 170 mA belastbar) eine Zusatzsirene (z.B. AS05) angeschlossen werden (einfach mit zwei Litzen verbinden)
- Bei Montage des GA90 im Heizungskeller kann die AS05 Alarm im Treppenhaus geben

## Anschlüsse GA90



## Beispieleinsatz GA90



## Optionales Zubehör für Gasmelder GA90

### Zusatzsirene

Lautstärke: 110 dB(A).  
 Betriebsspannung: 12 V DC  
 Stromaufnahme: 100 mA über den 12 V Alarmausgang.



AS05

Art.Nr. 33 133