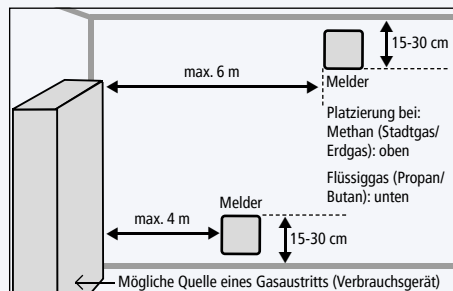


# Frühzeitige Warnung.

# Gasmelder

Ein Leck an der Gasheizung kann zur Lebensgefahr werden. Oft wird austretendes Gas erst spät bemerkt. Ein Gasmelder warnt frühzeitig bereits bei einer geringen Gaskonzentration in der Raumluft und kann so ein wahrer Lebensretter sein.

**Die richtige Platzierung**  
Gasmelder sollten an der Wand angebracht werden, möglichst nahe am Gasgerät. Die Anbringungshöhe der Melder hängt vom Gas ab: Methangas ist leichter als Luft und steigt nach oben, während Flüssiggase schwerer sind und nach unten sinken.



## GA60

Art.Nr. 22102



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 oder Wohnmobil.

### Produktmerkmale:

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

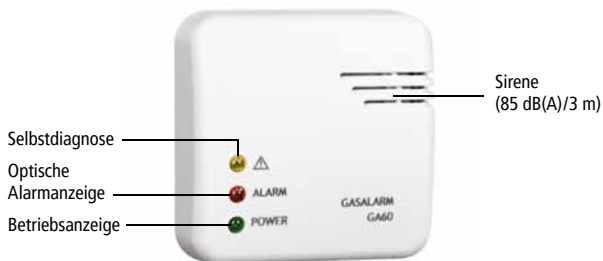
### Technische Daten

**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



## GA90-230

Art.Nr. 22152

## GA90-12

Art.Nr. 22153



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

### 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 über zweiadrigen Anschluss)
- Bei Montage des GA90 im Heizungskeller kann die AS05 Alarm im Treppenhaus geben

### Technische Daten

#### GA90-230:

**Spannungsversorgung:** 230 V, 50 Hz (6 VA) über 1,20 m Anschlusskabel mit Eurostecker

**Warnton:** 85 dB(A)/1 m

**Wechsel-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

#### GA90-12:

**Betriebsspannung:** 12 V DC

**Stromaufnahme:** 130 mA

Weitere technische Daten identisch mit GA90-230

### Optionales Zubehör

#### Zusatzsirene

Lautstärke: 110 dB(A).

Betriebsspannung: 12 V DC, 100 mA über den 12 V Alarmausgang.



**AS05** Art.Nr. 33133

#### Blitzlicht

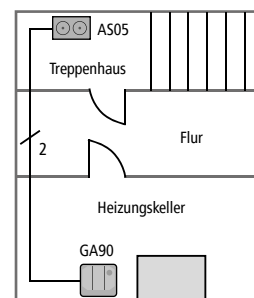
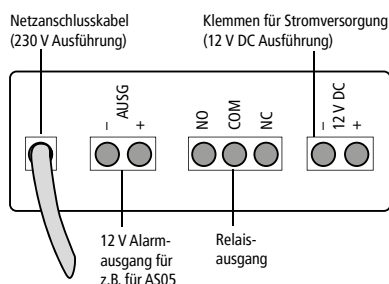
Kompaktes wetterfestes Gehäuse.

Blitzfrequenz: ca. 60/min (1 Hz).

Betriebsspannung: 12 V DC, 170 mA über den 12 V Alarmausgang.



**BL02** Art.Nr. 33134



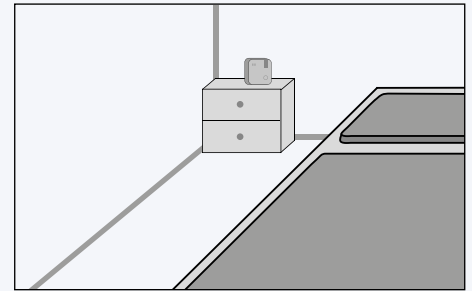
# Frühzeitige Warnung.

# Kohlenmonoxidmelder



Pro Jahr sterben in Deutschland etwa 400 Menschen an einer Kohlenmonoxidvergiftung – häufig im Schlaf innerhalb weniger Minuten. Das giftige Gas hemmt den Sauerstofftransport im Körper, was zu Bewusstlosigkeit und schließlich zum Tod führen kann. Ein Kohlenmonoxidmelder warnt frühzeitig vor einer erhöhten Konzentration von Kohlenmonoxid (CO) in der Raumluft.

**Die richtige Platzierung**  
Kohlenmonoxidmelder werden in jedem Raum benötigt, in dem ein Kamin, Gasherd, Gastherme, Öl-, Holz- oder Kachelofen verwendet wird und zusätzlich in jedem Raum, in dem sich Personen aufhalten, z.B. Wohn- und Schlafzimmer. Kohlenmonoxid kommt überall dort vor, wo Gas, Öl, Holz, Kohle usw. verbrannt werden.



## C050

Art.Nr. 22130



Der transportable Kohlenmonoxidmelder C050 kann dank des Batteriebetriebs einfach aufgestellt werden, wo er gerade benötigt wird.

### Produktmerkmale:

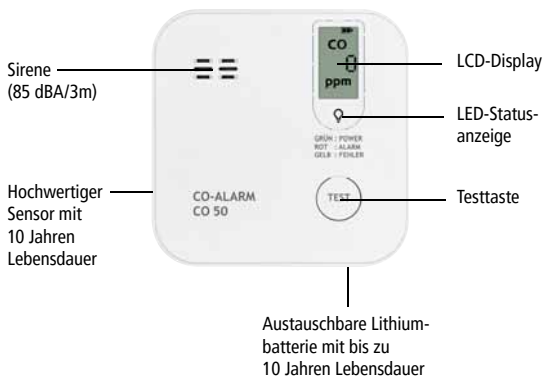
- Mit LCD-Display zur Anzeige der Kohlenmonoxid-Konzentration, LED-Statusanzeige und Test-Taste
- Hochwertiger Sensor mit 10 Jahren Lebensdauer
- Austauschbare Lithiumbatterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer
- Kompaktes Gehäuse zum Aufstellen oder zur Wandmontage
- Ideal auch auf Reisen

### Technische Daten

**Betriebsspannung:** austauschbare 3 V Lithiumbatterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer  
**Warnton:** 85 dB(A)/3 m  
**Prüfung:** BSI-zertifiziert nach EN 50291-1:2018 + AC:2021  
**Sensor:** Hochwertiger Sensor mit 10 Jahren Lebensdauer  
**Abmessungen:** 85 x 85 x 30 mm



Wandmontage oder zum Aufstellen (Montagezubehör beigegepackt)



## C090-230 C090-12

Art.Nr. 22162

Art.Nr. 22163



Der Kohlenmonoxidmelder C090 ist in zwei Ausführungen erhältlich: 230 V für zuhause und 12 V DC für das Bordnetz von z.B. Wohnwagen.

### Produktmerkmale:

- Eingebaute Sirene
- Mit LCD-Display zur Anzeige der Kohlenmonoxid-Konzentration
- Relais zur Schaltung weiterer Geräte vorhanden (z.B. Alarmanlage, Ventil)
- Zusätzlich kann an den 12 V Alarmausgang des C090 (max. 170 mA belastbar) eine Zusatzsirene (z.B. AS05) angeschlossen werden (einfach mit zwei Litzen verbinden)
- Bei Montage des C090 im Heizungskeller kann die AS05 Alarm im Treppenhaus geben

### Technische Daten

**C090-230:**  
**Spannungsversorgung:** 230 V, 50 Hz (max. 6,5 VA) über 1,20 m Anschlusskabel mit Eurostecker  
**Warnton:** 85 dB(A)/3 m  
**Warnung:** ab einer CO-Konzentration von 50 ppm  
**Wechselrelaiskontakt:** max. 5 A/230 V AC  
**Alarmausgang:** 12 V DC, max. 200 mA (z.B. Sirene AS05 oder Blitzlicht BL02)  
**LCD-Display:** Anzeige der CO-Konzentration (>30 ppm)  
**Ausführung:** nach EN 50291-1:2018 + AC:2021  
**Abmessungen:** 140 x 125 x 42 mm  
**C090-12:**  
**Betriebsspannung:** 12 V DC  
**Stromaufnahme:** max. 120 mA  
 Weitere technische Daten identisch mit C090-230

### Optionales Zubehör

#### Zusatzsirene

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



**AS05** Art.Nr. 33133

#### Blitzlicht

Kompaktes wetterfestes Gehäuse.  
 Blitzfrequenz: ca. 60/min (1 Hz).  
 Betriebsspannung: 12 V DC  
 Stromaufnahme: 170 mA über den 12 V Alarmausgang.



**BL02** Art.Nr. 33134

