



Artikel-Nummer: 300252

Über den QR-Code gelangen Sie direkt auf die Produktseite in unserem Webshop

## Gas-Alarm GX-D2

- Einfache, sekundenschnelle Installation
- Akustische und optische Warnung
- Detektion von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus verbrauchter Luft
- externer Sensor zur leichteren Positionierung

### Einsatzgebiete:

- Überwachung von Großraumbüros, Werkstätten, etc.
- für alle Räume, in denen sich lange und regelmäßig Menschen aufhalten
- durch die aussch. akust. Warnung für Klassenzimmer nicht so gut geeignet wie die CO<sub>2</sub>-Ampel
- Zuverlässige Erinnerung zum regelmäßigen Lüften

### Lieferumfang:

- Gasmelder GX-D2
- ausführliche Betriebsanleitung

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230 (+/-10%) V AC / 50-60 Hz	<b>Funktionsbereich</b>	0 °C / +40 °C
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 3 VA	<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C / +70 °C
<b>Sensortyp</b>	NDIR	<b>Luftfeuchte (Umgebung):</b>	5-90 % rH (nicht kondensierend)
<b>Sensorkabel</b>	2,5 m	<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Lebensdauer Sensor</b>	bis ca. 10 Jahre	<b>Abmessungen (HxBxT):</b>	118 x 60 x 44 mm
<b>Auslösekonzentration</b>	ca. 2500 ppm CO <sub>2</sub>	<b>Artikelnummer</b>	300252
<b>Schalldruck Summer:</b>	< 90 dB (Abstand 10 cm)	<b>EAN</b>	4044764004085

## Gas-Alarm GX-D2

Warngeräte der D-Serie detektieren erhöhte CO<sub>2</sub>-Belastungen in Innenräumen, in denen sich regelmäßig viele Menschen aufhalten. Typischerweise sind das Klassenzimmer, Hörsäle, Tagungsräume, aber auch Produktionsstätten, Großraumbüros und ganz allgemein Veranstaltungsräume. 1400 ppm CO<sub>2</sub> in der Raumluft gelten bereits als "sehr schlechte Luft", die maximale Arbeitsplatz-Konzentration MAK liegt in Deutschland bei 5000 ppm, der GX-D2 ermahnt mit seinem lauten Signalton daher bereits ab 2500 ppm zum ausgiebigen Durchlüften des Raumes. Wer dauerhaft schlechte und verbrauchte Luft einatmen muss, wird müde und verliert deutlich an Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit. Dies macht sich insbesondere beim Lernen und Arbeiten negativ bemerkbar. Auch das Immunsystem wird messbar geschwächt, was sich in Großraumbüros durchaus an den vermehrten Krankheitstagen ablesen lässt. Abhilfe schafft nur regelmäßiges Stoßlüften, das oft und gerne vergessen wird. Genau hier setzt das GX-D2 Warngerät an. Nicht nur, dass es bei erhöhten schädlichen Konzentrationen warnt, vielmehr erzieht es dazu, rechtzeitig zu lüften, noch bevor der Warnton ertönt.