

## PRODUKT INFO

### GX-D33

**ELEKTROTECHNIK  
SCHABUS** **ES**

[www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)

Gasmelder GX-D33 mit internem IR-CO<sub>2</sub>-Sensor für Kohlendioxid aus technischen Anlagen



#### Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V~ / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 3 VA
Auslösekonzentration:	ca. 1,5% / 3,0%vol. CO <sub>2</sub>
Aufwärmzeit:	Rund 3 Minuten
Schalldruck Summer:	< 90 dB (10 cm)
Funktionsbereich:	0°C ... +40°C
Schutzart:	IP 20
Abmessung: (HxBxT)	121 x 57 x 38 mm
Artikel-Nr.	300257
EAN-Nr.	4044764004139

#### Leistungsmerkmale:

- Interner NDIR-Sensor
- Einfachste Installation
- Akustische und optische Überwachung
- Gerät ignoriert leicht erhöhte CO<sub>2</sub>-Werte aus verbrauchter Luft

#### Einsatzmöglichkeiten:

- Sicherheitsüberwachung Trockeneislager
- Überwachung kleiner Teeküchen mit Wassersprudler
- Überwachung von Räumen mit technisch bedingter erhöhter Kohlendioxid-Konzentration
- Kühlräume mit CO<sub>2</sub>-Getränkeschankanlagen

#### Beschreibung:

Der GX-D33 ist ein Kohlendioxid-Warngerät mit einfacher, sekundenschneller Installation. Er wird in die Steckdose gesteckt und ist nach rund 3 Minuten betriebsbereit. Geräuschlos überwacht er die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Innenraum und gibt bei einer Überschreitung von 3%vol. einen Alarmton ab.

Die Normen legen für „sehr schlechte“ Raumluft eine Grenze von 1400 ppm fest. Ab 5000 ppm ist die MAK (maximale Arbeitsplatzkonzentration) überschritten. Der GX-D33 warnt erst weit darüber, so wird bei technischen Defekten an CO<sub>2</sub>-Anlagen unter Druck sofort Alarm ausgelöst, bei belasteter Luft in kleinen Räumen mit vielen Menschen (Atemluft) die erhöhten Werte aber weitgehend ignoriert, daher ist der GX-D33 das ideale Warngerät für Kohlendioxid aus defekten technischen Anlagen.

Auch CO<sub>2</sub>-Belastungen in Trockeneislagern werden durch den GX-D33 bei mangelnder Ablüftung zuverlässig erkannt.

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GmbH & Co. KG  
Baierbacher Str. 150 – D-83071 Stephanskirchen  
TEL +49(0)8036 674979-0 FAX +49(0)8036 674979-79  
[info@elektrotechnik-schabus.de](mailto:info@elektrotechnik-schabus.de) [www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)

Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.