

## PRODUKT INFO

### GX-D1 Raumluftüberwachung

**ELEKTROTECHNIK  
SCHABUS** **ES**

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

Gasmelder GX-D1 mit internem CO<sub>2</sub>-Sensor für Kohlendioxid aus Atemluft



#### Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V~ / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 4 VA
Auslösekonzentration:	ca. 2500 ppm CO <sub>2</sub>
Aufwärmzeit:	< 90 Sekunden
Schalldruck Summer:	90 dB (10 cm)
Funktionsbereich:	-15°C ... +40°C
Schutzart:	IP 20
Abmessung: (HxBxT)	121 x 57 x 38 mm
Artikel-Nr.	300251
EAN-Nr.	4044764004078

#### Leistungsmerkmale:

- Interner NDIR-Sensor
- Einfachste Installation
- Akustische und optische Überwachung
- Gerät alarmiert schon bei niedrigen CO<sub>2</sub>-Werten

#### Einsatzmöglichkeiten:

- Erinnerung / Erziehung zum regelmäßigen Lüften
- Raumluftqualität
- Überwachung von Räumen, in denen sich häufig viele Menschen aufhalten, z.B. Tagungsräume, Schulungszentren, Großraumbüros, uvm.

#### Lieferumfang:

- CO<sub>2</sub>-Warngerät GX-D1
- Betriebsanleitung

#### Beschreibung:

Der GX-D1 ist ein Kohlendioxid-Warngerät mit einfacher, sekundenschneller Installation. Er wird in die Steckdose gesteckt und ist nach spätestens 90 Sekunden betriebsbereit. Geräuschlos überwacht er die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Innenraum und gibt bei einer Überschreitung von 2500 ppm einen lauten Alarmton ab.

Die Normen legen für „sehr schlechte“ Raumluft eine Grenze von 1400 ppm fest. Ab 5000 ppm ist die MAK (maximale Arbeitsplatz Konzentration) erreicht. Der GX-D1 warnt bereits bei der halben MAK, um durch ausgiebige Raumdurchlüftung die Raumluftqualität wieder zu verbessern.

Positiver Nebeneffekt ist eine höhere Konzentrations- und Leistungsfähigkeit beim Menschen, sowie eine stabilere Funktion des Immunsystems und somit, z.B. in Großraumbüros oder Schulungsräumen, nachweisbar geringere Krankheitsanfälligkeit.

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.