

## PRODUKT INFO

### GX-DS Kohlendioxid Sensor

**ELEKTROTECHNIK  
SCHABUS** **ES**

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

CO2 Sensor für Raumluftüberwachung  
Zubehör für GX-HS und GX-A1

#### Technische Daten:

Betriebsspannung:	5 V= aus Warngerät GX-HS, GX-A1
Nennstrom (max.):	160 mA
Auslösekonzentration:	2000 ppm / 2500 ppm
Lebensdauer:	nach 5 Jahren überprüfen / Tausch
Anschlussleitung:	2,5 m, 3-adrig, RJ-Stecker
Funktionsbereich:	0°C bis 40°C, 5 - 90% rH
Schutzart:	IP20
Abmessungen (HxBxT):	40 x 20 x 22 mm
Artikel-Nr.	200884
EAN-Nr.	4044764004047



#### Leistungsmerkmale:

- NDIR Infrarot Sensor
- RJ-Stecksystem
- Zubehör Sensor für GX-HS (300200), GX-HS 24V (300212) und GX-A1 (200892) Gas-Warngeräte

#### Einsatzmöglichkeiten:

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

#### Lieferumfang:

- **Sensor, Leitung und Bedienungsanleitung**

#### Beschreibung

Der GX-DS CO<sub>2</sub>-Gassensor wird in trockenen Innenräumen in mittlerer Höhe montiert, um Kohlendioxid aus Atemluft als „schlechte Luft“ zu detektieren. Er gibt dem angeschlossenen Gas-Warngerät GX-HS oder GX-A1 ab ca. 2000 ppm die Information zum Voralarm und ab ca. 2500 ppm zum Hauptalarm.

Die Normen legen für „sehr schlechte“ Raumluft eine Grenze von 1400 ppm fest, die MAK (maximale Arbeitsplatz Konzentration) ist erst bei 5000 ppm erreicht.

Das angeschlossene Gas-Warngerät 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.