



SCHABUS GX-D500

- Prof. CO₂-Warngerät für Kohlendioxid
- externer NDIR-Sensor an 4 Meter Leitung vormontiert
- CO₂-Warnschwellen orientiert an der Schankanlagen Richtlinie
- Voralarm bei 1,5% CO₂ und Hauptalarm bei 3,0% CO₂
- optische und akustische Warnung (audiovisuell)
- aussagekräftiges 2x 16 Zeichen Display, hintergrundbeleuchtet
- permanente Anzeige der gemessenen CO₂-Konzentration in Hundertstel Prozent

Technische Daten

Betriebsspannung	100 ... 240 V~ / 50-60 Hz	Schalldruck Steuergerät	85 dB(A) (100 cm Abstand)
Leistungsaufnahme	max. 10 VA, typ. 3 VA, je nach Betriebszustand	Software Version Steuergerät	ab P0.12
Sensortechnologie	optisch, Infrarot Resorption, NDIR	Funktionsbereich Steuergerät	-15°C ... +45°C / 10 ... 90% rH
typische Reaktionszeit T90	ca. 90 Sekunden	Funktionsbereich Sensor	0°C ... 50°C / 10 ... 90% rH
Relaiskontakt Alarm Re1	250 V~ AC / 5 A (potenzialfreier Wechsler)	Lebensdauer Sensor ca.	> 8 bis 10 Jahre (90% der Sensoren)
Relaiskontakt Störung Re2:	60 V= DC / 5 A (potenzialfreier Wechsler)	Sensorleitung	3x 0,14mm ² / LiYY / 4 m / sw / Ø 3,5 mm verlängerbar mit 3x 1,5 mm ² bis 100 m
		Abmessungen Steuergerät	80 x 160 x 55 mm (HxBxT)
		Abmessungen Sensor	88 x 58 x 38 mm (H x B x T)
		Artikelnummer	300267
		EAN / GTIN	4044764004627
		Lieferumfang	CO ₂ -Warngerät GX-D500 externer Sensor an Leitung vormontiert Montagematerial (Schrauben, Dübel) deutsche Betriebs- und Montageanleitung



Der CO₂-Warnmelder GX-D500 ist ein prof. Warngerät mit fest eingestellten Alarmschwellen bei 1,5% CO₂ für Voralarm und 3,0% CO₂ für Hauptalarm. Der Einsatzzweck ist vielseitig, sei es die Überwachung großer CO₂-Flaschen für Wassersprudler, der Arbeitsschutz bei der Verarbeitung und Lagerung von Trockeneis oder die Meldung erhöhter Kohlendioxid Konzentrationen in kleinen bis mittleren Brauereien oder Wein- und Gärkellern. Der Schwellwert für den Alarm, der sowohl akustisch als auch optisch deutlich wahrnehmbar ist, wurde bewusst so hoch gewählt, damit schlechte Raumluft durch ausgeatmetes CO₂ von Menschen nicht zu Fehlalarmen führt, Defekte an technischen Anlagen aber sofort und sicher festgestellt werden. Die genauen Alarmschwellen und die Schutzart orientieren sich dabei an den Vorgaben der technischen Richtlinien für Getränkeschankanlagen in der Gastronomie.

Stand 2021-11-09 – Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.