

LUFTGÜTESENSOREN / CO₂-AMPEL

CO₂-Ampel GS 42.0x pro



Zubehör



Rückwand für
Aufputz-
Verkabelung
200.004

Übersicht

- CO₂-Sensor / CO₂-Ampel
- Messung eines Aerosol-Äquivalents
- LED-Ampel
- Wartungsfrei durch Selbstkalibrierung
- 3 Open-Collector Ausgänge
- Akustisches Signal deaktivierbar
- Stummschaltungsfunktion
- Lüftungsempfehlung:
Start bei 1000 ppm (LED Grün nach Gelb, Piepton alle 5 Minuten)
Stopp bei 800 ppm (LED Gelb nach Grün)
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design zur Aufputzmontage

Hinweis:

- Das im GS 42.00 pro mitgelieferte 230 V AC auf 12 V DC Unterputz-Netzteil passt nicht in die Rückwand 200.004, die Rückwand ist nur für die Aufputzverkabelung. Daher wird empfohlen, das Netzteil in einer UP-Dose oder Abzweigdose zu installieren.

Hinweis zu CO₂ und Covid-19

- Jede Person gibt u.a. beim Atmen permanent CO₂ und Aerosole ab. **Aerosole stehen zunehmend im Verdacht Überträger von SARS-CoV-2 zu sein.** CO₂-Konzentrationen in Räumen lassen sich bestimmen und aufbauend auf dem Zusammenhang zwischen der CO₂- und der Aerosolkonzentration in Räumen werden analytische Betrachtungen dargestellt, die aus einer gemessenen CO₂-Konzentration auf eine wahrscheinliche Aerosol-Konzentration schließen lassen. (TU Berlin)
- Der längere Aufenthalt in kleinen, schlecht oder nicht belüfteten Räumen kann die Wahrscheinlichkeit einer Covid-19 Übertragung durch Aerosole auch über eine größere Distanz als 2 m erhöhen. (RKI)
- Ein Einsatz von unseren **CO₂-Sensoren** und die daraus resultierende Belüftung **hilft das Infektionsrisiko zu minimieren** z.B. in Schul- und Büroräumen, Fitnessstudios, Gaststätten oder anderen Räumlichkeiten in denen sich mehrere Leute aufhalten.

Bestellnummern

■ müller	
GS 42.00 pro	Netzteil für UP-Einbau
GS 42.01 pro	Netzteil mit Eurostecker
	inkl. Rückwand 200.004

LUFTGÜTESENSOREN / CO₂-AMPEL

CO₂-Ampel GS 42.0x pro

Bestellinformationen

	EAN	Art. Nr.
GS 42.00 pro	4022709241467	24146
GS 42.01 pro	4022709241825	24182

Technische Daten

Anschlussspannung	12 V DC & 110-230 V AC Netzteil im Lieferumfang enthalten
Netzteil GS 42.00 pro	UP-Netzteil für 110-230 V AC 31,7 x 26,7 x 21,8 mm mit Kabel (lose Litzen)
Netzteil GS 42.01 pro	Eurostecker-Netzteil für 110-230 V AC
Sensorik	CO ₂
Anzeige	3 LEDs
Schwellwert Gelb	900 ppm (Hysterese +/- 100 ppm)
Schwellwert Rot	1900 ppm (Hysterese +/- 100 ppm)
Ausgänge	3x „Open-Collector“ Ausgang mit folgenden Spezifikationen: ▪ ext. Spannungsversorgung U max = 50 V DC ▪ max. Strom I max = 45 mA
Zulässige Umgebungstemperatur	0°...+50°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	80,5 x 80,5 x 17 mm
Gehäusefarbe	Studioweiß
Montage	Wandaufbau
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage

Rights to technical amendments reserved / Technische Änderungen vorbehalten
Droits de modifications techniques réservés / Suscettibile di errori e modifich

