

PRODUKTDATENBLATT LÜFTGÜTESENSOR / CO2-AMPEL

Merkmale:

- CO2-Sensor / CO2-Ampel
- Messung eines Aerosol-Äquivalents
- LED-Ampel
- Wartungsfrei durch Selbstkalibrierung
- 3 Open-Collector Ausgänge
- Akustisches Signal deaktivierbar
- Stummschaltungsfunktion
- Lüftungsempfehlung:
 - Start bei 1.000 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



Technische Daten:

Anschlussspannung	12 V DC & 110-230 V AC Netzteil (Eurostecker) im Lieferumfang enthalten
Sensorik	CO2
Anzeige	3 LEDs
Schwellwert Gelb	900 ppm (Hysterese +/- 100 ppm)
Schwellwert Rot	1.900 ppm (Hysterese +/- 100 ppm)
Ausgänge	3x „Open-Collector“ Ausgang mit folgenden Spezifikationen: <ul style="list-style-type: none">- 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

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 kann helfen das Infektionsrisiko zu minimieren z.B. in Schul- und Büroräumen, Fitnessstudios, Gaststätten oder anderen Räumlichkeiten in denen sich mehrere Leute aufhalten.