

LUFTGÜTESENSOR / CO₂-AMPEL

- Jede Person gibt u.a. beim Atmen permanent CO₂ und Aerosole ab. Aerosole stehen zunehmend im Verdacht Überträger von SARS-CoV-19 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.
- 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.

Merkmale:

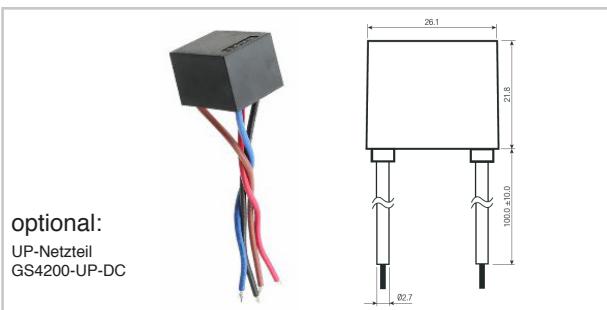
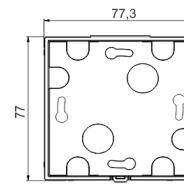
- CO₂-Sensor / CO₂-Ampel
- Messung eines Aerosol-Äquivalents
- LED-Ampeldarstellung
- 3 Open-Collector Ausgänge
- Akustisches Signal deaktivierbar
- Stummschaltungsfunktion
- Lüftungsempfehlung:
- Start bei 1000 ppm (LED Grün nach Gelb, Piepton alle 5 Minuten)
- Stop bei 800 ppm (LED Gelb nach Grün)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



Technische Daten:

Anschlussspannung	110-230 V AC / sec. 12V DC Netzteil im Lieferumfang enthalten
Sensorik	CO ₂
Anzeige	3 LEDs (rot/gelb/grün)
Schwellwert Gelb	● (Yellow)
Schwellwert Rot	● (Red)
Ausgänge	3x potenzialfreie Öffner-Kontakte: ext. U-max = 50V DC / I-max = 45mA
Umgebungstemperatur	0° ... +50°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	80,5 x 80,5 x 17 mm
Gehäusefarbe	Studioweiß
Montageart	Wandmontage
Schutztart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage

Im Lieferumfang:
1 Stk. Netzteil
1 Stk. Montage-Rahmen



Elbro-No	E-No	Spannung	Versorgung	Farbe	Sicherheit	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
GS4200-ELBRO	205570001	110-230V AC/ 12V DC	Stecker-Netzteil	weiss	IP20	✓ 80.5 x 80.5 x 17	0.110
GS4200-UP-DC		110-230V AC/ 12V DC	Einbau-Block	schwarz		✓	