

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:

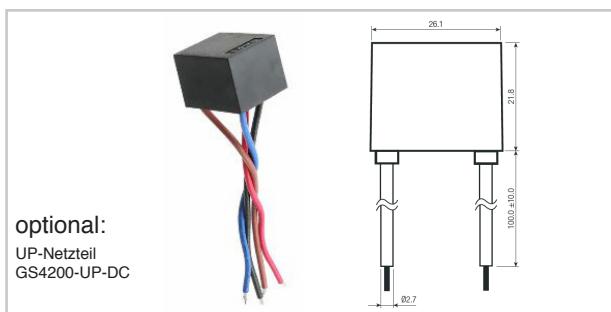
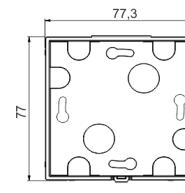
- CO₂-Sensor / CO₂-Ampel
- Messung eines Aerosol-Äquivalents
- LED-Ampeldarstellung
- 3 Open-Collector Ausgänge
- Akustisches Signal deaktivierbar
- Stummschaltungsfunktion
- Lüftungsempfehlung:
- Start bei 1000 ppm (LED Grün nach Gelb, Piepton alle 5 Minuten)
- Stop bei 800 ppm (LED Gelb nach Grün)
- 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 | | ✓ | |