

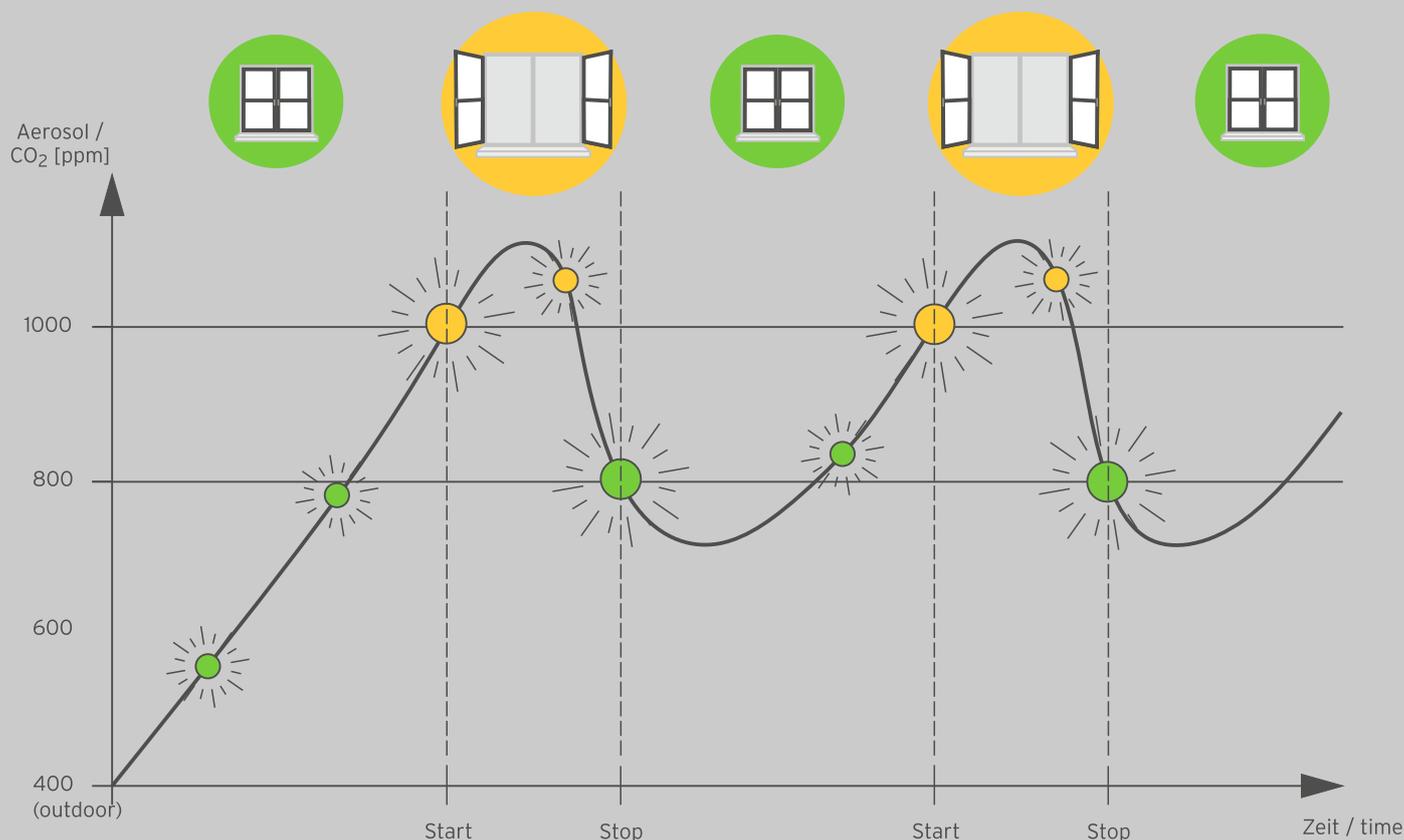
CO₂-Ampel / CO₂-monitor

GS 42.0x pro



CO₂-Ampel: Präventiv gegen Corona-Viren!
CO₂-monitor: Preventive against Corona!

Funktion / Function



Stummschaltungsfunktion / Mute function



Mute Das akustische Signal ist für 30 Min. deaktiviert.
The acoustic signal is deactivated for 30 minutes.



OFF Das akustische Signal ist deaktiviert.
The acoustic signal is deactivated.

Optional / Option



3 Open-Collector-Ausgänge zur zusätzlichen Signalisierung oder Regelung.
3 open-collector outputs for additional signaling or controlling.

C+R Automations- GmbH

Nürnberg Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

Übersicht / Overview



GS 42.0x pro

- CO₂-Sensor / CO₂-Ampel
- Messung eines Aerosol-Äquivalents
- Wartungsfrei durch Selbstkalibrierung
- 3 Open-Collector Ausgänge zur zusätzlichen Signalisierung oder Regelung
- Stummschaltungsfunktion

Lüftungsempfehlung:

- Start bei 1.000 ppm (LED Grün nach Gelb)
- Stopp bei 800 ppm (LED Gelb nach Grün)

- *CO₂-sensor / CO₂-monitor*
- *Measurement of an aerosol equivalent*
- *Maintenance-free through self-calibration*
- *3 open-collector outputs for additional signaling or controlling*
- *Mute function*

Ventilation advice:

- *Start at 1000 ppm (LED green to yellow)*
- *Stop at 800 ppm (LED yellow to green)*

Installation / Installation

GS 42.00 pro



CO₂-Ampel für die Wandmontage inkl. Netzteil für die Unterputzdose
CO₂-monitor for wall mounting with included power supply for flush-mounting

GS 42.01 pro



CO₂-Ampel für die Wandmontage inkl. Netzteil mit Eurostecker
CO₂-monitor for wall mounting with power supply with Europlug / wall plug

Hinweis zu CO₂ und Covid-19 / Information about CO₂ and 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.
- *Every person is emitting CO₂ and aerosols e.g. during breathing. Today aerosols are claimed to be one of the transmission ways of SARS-CoV-2. CO₂-concentrations can be measured and the correlation between the CO₂ and the aerosol concentration can be used for analytical investigations, which use the measured CO₂-concentration to calculate a likely aerosol concentration. (TU Berlin)*
- *A longer stay in small, bad or not ventilated room can increase the probability of a Covid-19 spread by aerosols even on bigger distances over 2 m. (RKI)*
- *The use of our CO₂-sensors and the resulting room ventilation helps minimizing the risk of infection e.g. in schools or offices, gyms, restaurants or other premises where several people stay together.*

■ müller

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

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
- 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

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

