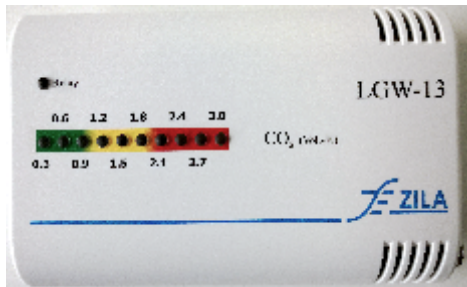


# Übersicht CO<sub>2</sub> Sensoren und Luftgütesensorik



## Luftgütwächter LGW-13



**Messbereich CO<sub>2</sub>:** wählbar 0..5 vol. %  
**Technologie:** NDIR

- ✍ kleines, kompaktes Wandgehäuse
- ✍ Detailanzeige des Messwertes
- ✍ als CO<sub>2</sub> Sensor mit 4-20mA oder 0-10V einsetzbar
- ✍ Schalt- und Anzeigefunktion
- ✍ einfache Aufputz-Montage
- ✍ Integrierte Hupe

### Technische Eigenschaften

Gehäusematerial:	Polycarbonat
Signalausgang:	4-20mA 0-10V
optische Anzeige:	10 LEDs (Meßwertbargraph)
Schaltausgang:	1x potentialfrei 24V 2A
Stromversorgung:	24VDC optional 230VAC mit externem Netzteil
Abmessungen:	120x80x35mm

### Anwendung:

- Luftgüteampel und Grenzwertmelder
- Lüftungssteuerung
- OEM CO<sub>2</sub>-Sensor
- Raumlüftgütemessung

## CO<sub>2</sub> Schalter CSC-1



**Messbereich CO<sub>2</sub>:** wählbar 0..5 vol. %  
**Technologie:** NDIR

- ✍ Robustes Gehäuse
- ✍ Schaltausgänge zum direkten Anschluss an Ventilatoren sowie 2 einstellbare Schaltschwellen
- ✍ CO<sub>2</sub> -geführte Ansteuerautomatik von Lüftungsklappen
- ✍ Zusätzliche potentialfreie Ausgänge
- ✍ direkte 230V Stromversorgung

### Technische Eigenschaften

Gehäusematerial:	ASA Luran S
optische Anzeige:	2 LEDs (Relaisschaltzustand)
Schaltausgang:	4 Schaltausgänge: 2x 230V / 500W 2x potentialfrei
Stromversorgung:	230 VAC
Abmessungen:	160x130x60mm
Schutzklasse:	IP30
EMV/ESD:	EN50082-1/2

### Anwendung:

- Zentrale oder Dezentrale Abluft & Gebäudelüftung
- Ansteuerung von motorbetriebenen Abluftklappen
- automatische Belüftung

Technische Änderungen vorbehalten

# Übersicht CO<sub>2</sub> Sensoren und Luftgütesensorik



## CO<sub>2</sub> Industrie Sensor ZMF-100-IR



**Messbereich CO<sub>2</sub>:** wählbar 0..5 vol. %  
**Technologie:** NDIR

- ✍ Sehr kompaktes, robustes Alu-Gehäuse
- ✍ Temperaturbereich -10°C bis +50°C (-25°C auf Anfrage)
- ✍ Ausgezeichnete Langzeitstabilität, Robustheit und attraktives Preis/Leistungsverhältnis
- ✍ Wartungsfrei
- ✍ Geringe Empfindlichkeit gegenüber äußeren Einflüssen wie Luftdruckschwankungen und Vibrationen

### Technische Eigenschaften

Gehäusematerial:	Aluminium
Signalausgang:	4-20mA 0-10V
Stromversorgung:	24VDC
Schutzart:	IP54
Abmessungen:	90x85x65mm

### Anwendung:

- Klimamesssystem
- Lüftungssteuerung
- Umweltüberwachung
- Heizungs- und Kältetechnik
- SPS, Grenzwertmelder

## Klima- und Lüftungssteuerung KCS-10



**Messbereich CO<sub>2</sub>:** wählbar 0..5 vol. %  
**Messbereich Feuchte (innen & außen):** 0...100% rF  
**Messbereich Temperatur außen:** -40...+80°C  
**Messbereich Temperatur innen:** 0...+50°C

- ✍ Erfassung von Temperatur, Feuchte und CO<sub>2</sub>
- ✍ Ansteuerung von Zu- und Abluftventilatoren bis 500W
- ✍ Vergleich der absoluten Feuchte: aH außen > aH innen
- ✍ integrierte Zeitschaltuhr und einstellbare Pausenzeiten
- ✍ Trockenschutz-, Frostschutz- und Nachtauskühlungsfunktion
- ✍ mehrere Betriebsarten: manuell, CO<sub>2</sub> Automatik, Feuchte-Automatik

### Technische Eigenschaften

Gehäusematerial:	ASA Luran S
optische Anzeige:	2 zeiliges LCD Display 6 LEDs für Schaltausgänge
Schaltausgang:	4 Schaltausgänge: 2x 230V / 500W 2x potentialfrei
Stromversorgung:	230 VAC
Schutzart:	IP30
EMV/ESD:	EN50082-1/2
Abmessungen:	160x130x60mm

### Anwendung:

- Dezentrale, bedarfsabhängige Gebäudelüftung
- Entfeuchtung von Kellern, Archiven, Kirchen..
- Belüftung von Versammlungsräumen, Klassenräumen, Arztpraxen, Fitnesscenter, Hörsälen etc.

Technische Änderungen vorbehalten