

CO₂ Schalter CSC-1

CO₂ Schalter und CO₂-geführte Abluftsteuerung CSC-1

- ☑ Ansteuerautomatik für Lüftungsklappen durch 2-stufigen Schwellwertschalter
- ☑ 2 Schaltkontakte für Lüfter je max. 230V / 500W
- ☑ 2 Schaltschwellen werkseitig konfigurierbar
- ☑ CO₂ Sensor für Messbereich 0...3000ppm



Technische Daten

Eigenschaften

Stromversorgung	230V AC / 200mA mit Netzteil
Abmessungen	160x90x50mm LxHxB
Schutzart	IP66

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur:	0...50°C
relative Feuchte	85% nicht kondensierend
EMV / ESD	EN 50082-1, EN 50082-2

Messbereich CO₂

Messbereich (Standard)	0...3000ppm* ¹
Messprinzip	optisch, NDIR* ²
Messgenauigkeit	± 30 ppm ±3% v. MW
Einschwingzeit	≤4 sec
Messelement	kapazitiv, betauungsfest

*¹ Standardsensoren von 3000ppm, 5000ppm, 10000ppm, 20000ppm, 50000ppm bzw. mit Messbereich 0,3 Vol.-%, 0,5 Vol.-%, 1 Vol.-%, 2 Vol.-%, 5 Vol.-%
weitere Bereiche auf Anfrage

*² NDIR: nicht-dispersive Infrarot-Absorptionsmessung

Anschlussmöglichkeiten

- ☑ Schaltausgang 1: 230V AC / 500W
- ☑ Schaltausgang 2: 230V AC / 500W
- ☑ Schaltausgang 3: potentialfrei (30V / 1A)
- ☑ Schaltausgang 4: potentialfrei (30V / 1A)
- ☑ PG-Gehäusedurchführung und Schraubklemme im Gerät
- ☑ Versorgungsspannung für Abluftelement: 12V DC / 250mA

Konfiguration d. Schaltschwellen

- ☑ werkseitig auf Kundenwunsch konfiguriert
- ☑ Default1: 1000/900 ppm für Schaltausgang 1+3
- ☑ Default2: 1500/1400 ppm für Schaltausgang 2+4

Technische Änderungen vorbehalten

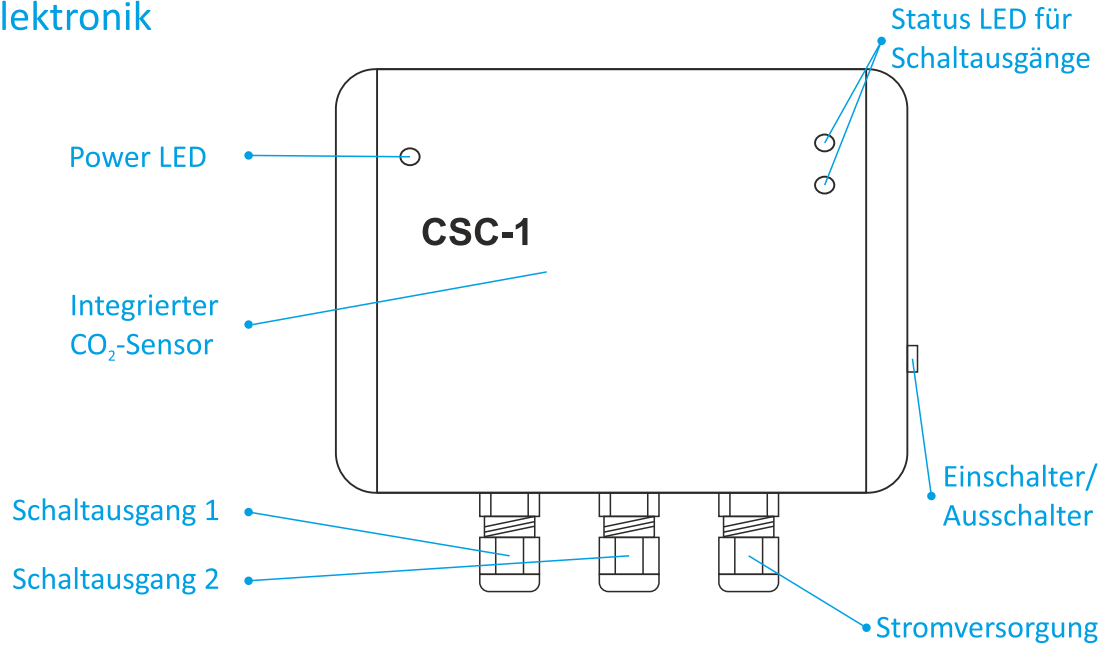
Vertrieb und Beratung: Tel.: +49 (0)3681-8673020
ZILA GmbH Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
98527 Suhl

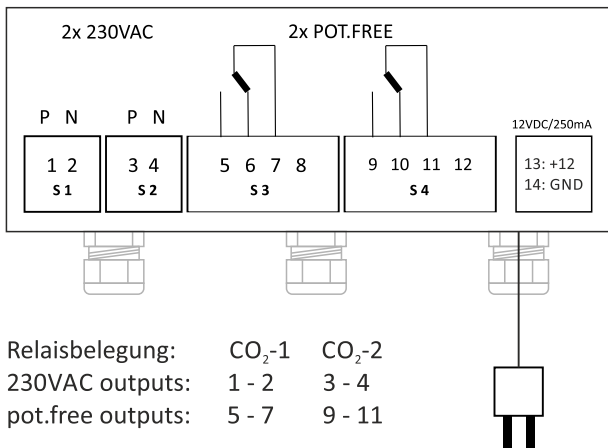

www.zila.de

CO₂ Schalter CSC-1

Gehäuse und Elektronik



Anschlussbelegung



	CO₂ -1	CO₂ -2
Schwellwert:	>1000 ppm	>1500 ppm
Hysterese:	<900 ppm	<1400 ppm

(Die Ausgänge werden nach Überschreitung der Schwellwerte automatisch aktiviert und nach Unterschreitung (mit einer Hysterese von 100 ppm) wieder deaktiviert)

Bestellung

Lieferumfang

Steuerung CSC-1
CO ₂ Sensor integriert
2m Netzkabel

Bestelloptionen

wählbare Messbereiche wie angegeben

Technische Änderungen vorbehalten

Vertrieb und Beratung: Tel.: +49 (0)3681-8673020
ZILA GmbH Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
 98527 Suhl