

**zehnder**

always the  
best climate



Immer das beste Klima für

# INTELLIGENTE KOMFORTLÜFTUNG

Zehnder CO<sub>2</sub>-Sensor für  
bedarfsgerechte Luftzufuhr



# Bedarfsgerechte intelligente Komfortlüftung

Der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Raumluft kann sich negativ auf Konzentrationsfähigkeit und Gesundheit auswirken. Der neue Sensor von Zehnder regelt auf Basis aktuell gemessener CO<sub>2</sub>-Werte bedarfsgerecht den Luftaustausch durch das Komfort-Lüftungssystem und sorgt für gesundes Raumklima und verbesserte Energieeffizienzwerte.

## FUNKTIONSWEISE

Zwei unterschiedliche Funktionsweisen sorgen dafür, dass der neue CO<sub>2</sub>-Sensor von Zehnder allen Anforderungen gerecht wird: Ob im Regelungs- oder im Sensormodus, das Lüftungssystem berücksichtigt aktuelle CO<sub>2</sub>-Werte und sorgt automatisch für den richtigen Luftstrom. **Für eine kinderleichte Bedienung.**



## DESIGN

Das moderne, zurückhaltende Design des neuen CO<sub>2</sub>-Sensors, die einstellbare Helligkeit der LEDs und die verschiedenen Blenden und Montagemöglichkeiten für gängige Schalterprogramme stellen in Kombination mit der mühelos zu bedienenden, anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche höchste Kundenzufriedenheit sicher.

**Für eine optimale Kundenzufriedenheit.**

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Bedienung über einen einzigen Taster ist leicht verständlich und intuitiv. Es stehen die automatische Lüftung oder drei Lüftungsstufen zur Auswahl. Warnmeldungen bei hohen CO<sub>2</sub>-Werten werden nur ausgegeben, wenn diese nicht schnell genug durch eine Erhöhung der Luftmenge reduziert werden können.

**Für einen sorgenfreien Betrieb.**

## Nutzen für Installateure



### Sorgenfreie Sicherheit

- Keine störenden Status- und Fehlermeldungen: rote LED-Anzeige nur, wenn der CO<sub>2</sub>-Gehalt trotz höchster Lüfterstufe sehr hoch ist
- Vollautomatischer Betrieb, solange kein vorübergehender manueller Betrieb gewünscht wird



### Intuitive und zuverlässige Bedienung

- Zuverlässige und intuitive Bedienung mit nur einem Taster
- Immer die richtige Standard-einstellung mit der Möglichkeit zur bauseitigen Umstellung auf Sensor- oder Steuerungsmodus



### Einfache und flexible Montage

- Einfache Montage und Demontage
- Unterputz- oder Aufputzmontage
- Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen

## Nutzen für Bewohner



### Geringere Betriebskosten

- Erfüllung der höchsten Anforderungen zur bedarfsgerechten Lüftungsregelung gemäß der EU-Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (EPBD)
- Gewährleistung eines energieeffizienten Betriebs bei geringeren Betriebskosten



### Erhöhtes Wohlbefinden

- Hohe Raumluftqualität dank bedarfsgesteuerter Lüftung



### Modernes Design und einstellbare Funktionalitäten

- Dank seines modernen, zurückhaltenden Designs passt der CO<sub>2</sub>-Sensor von Zehnder zu nahezu allen Einrichtungsstilen
- Einstellbare Helligkeit der LEDs und verschiedene Blenden erlauben kundenindividuelle Personalisierung



# Technische Informationen

## Zehnder CO<sub>2</sub>-Sensor

- Kabelgebundener CO<sub>2</sub>-Sensor für die bedarfsgerechte Steuerung eines Komfort-Lüftungsgeräts
- Modernes, zurückhaltendes Design mit Anzeige-LED
- Einfache und intuitive Bedienung mit nur einer Taste
- Nutzbar auch als einfache Bedieneinheit zur Steuerung eines Komfort-Lüftungsgeräts
- Verschiedene Montagevarianten sowie Kompatibilität mit allen gängigen Schalterprogrammen für einen flexiblen Einbau vor Ort

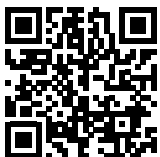


Bezeichnung	Artikel-Nr.
<b>CO<sub>2</sub>-Sensor V55, Unterputz</b> 0 - 10 Volt Steuerausgang. Für den Einbau in Schalterprogramme von Jung, Gira, und Busch-Jäger geeignet. Inkl. 2 Blenden in RAL 9016 und 2 Blenden in RAL 9001.	<b>655 000 845</b>
<b>CO<sub>2</sub>-Sensor V67, Unterputz</b> 0 - 10 Volt Steuerausgang. Inkl. Abdeckrahmen.	<b>655 000 850</b>
<b>CO<sub>2</sub>-Sensor V67, Aufputz</b> 0 - 10 Volt Steuerausgang. Inkl. Blendrahmen, Blende und Aufputzgehäuse in RAL 9016.	<b>655 000 855</b>

Z-DE-V0320-CO2-PBR-de, Änderungen vorbehalten

## Sie möchten mehr dazu erfahren?

Mit Zehnder wählen Sie die beste Lösung für ein perfektes Raumklima.



Überzeugen Sie sich selbst.

Auf [www.zehnder-systems.de/CO2-Sensor](http://www.zehnder-systems.de/CO2-Sensor) erhalten Sie weitere wichtige Informationen. Zehnder - always the best climate.