

zehnder

always the
best climate



Immer das beste Klima für

INTELLIGENTE KOMFORTLÜFTUNG

Zehnder CO₂-Sensor für
bedarfsgerechte Luftzufuhr



Bedarfsgerechte intelligente Komfortlüftung

Der CO₂-Gehalt der Raumluft kann sich negativ auf Konzentrationsfähigkeit und Gesundheit auswirken. Der neue Sensor von Zehnder regelt auf Basis aktuell gemessener CO₂-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 CO₂-Sensor von Zehnder allen Anforderungen gerecht wird: Ob im Regelungs- oder im Sensormodus, das Lüftungssystem berücksichtigt aktuelle CO₂-Werte und sorgt automatisch für den richtigen Luftstrom. **Für eine kinderleichte Bedienung.**



DESIGN

Das moderne, zurückhaltende Design des neuen CO₂-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 CO₂-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 CO₂-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 CO₂-Sensor von Zehnder zu nahezu allen Einrichtungsstilen
- Einstellbare Helligkeit der LEDs und verschiedene Blenden erlauben kundenindividuelle Personalisierung



Technische Informationen

Zehnder CO₂-Sensor

- Kabelgebundener CO₂-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. |
|--|--------------------|
| CO₂-Sensor V55, Unterputz 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. | 655 000 845 |
| CO₂-Sensor V67, Unterputz 0 - 10 Volt Steuerausgang. Inkl. Abdeckrahmen. | 655 000 850 |
| CO₂-Sensor V67, Aufputz 0 - 10 Volt Steuerausgang. Inkl. Blendrahmen, Blende und Aufputzgehäuse in RAL 9016. | 655 000 855 |

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 erhalten Sie weitere wichtige Informationen. Zehnder - always the best climate.