

Gira Raumluft-Sensor CO₂
Überwachung der CO₂-Konzentration zur Verbesserung der Raumlufth und somit auch des Wohlbefindens.

GIRA

Gira Raumluft-Sensor CO₂ Überwachung der Raumlufth



Gira Raumlufth-Sensor CO₂
Gira E2, Reinweiß glänzend

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 08 00 - 29 36 62
Fax 08 00 - 29 36 57

www.gira.at
info@gira.at



Gira Raumluft-Sensor CO₂
Gira E22, Aluminium



Gira Raumluft-Sensor CO₂
Gira Esprit, Glas Schwarz/Farbe Alu

Gira Raumluft-Sensor CO₂

Der Gira Raumluft-Sensor CO₂ bietet die Möglichkeit, die Raumluft und somit das Wohlbefinden durch Überwachung der CO₂-Konzentration zu verbessern. Bei Überschreiten eines Grenzwertes können z. B. Fenster geöffnet oder der Lüfter eingeschaltet werden, zudem kann ein interner Summer auf die erhöhte CO₂-Konzentration hinweisen.

Anwendungsbereiche

Ob Klassenräume in Schulen oder Besprechungs- und Tagungsräume: Wo sich viele Menschen aufhalten, kann die CO₂-Konzentration schnell zunehmen. Eine erhöhte CO₂-Konzentration wirkt sich negativ auf Wohlbefinden, Konzentrationsfähigkeit und Leistungsfähigkeit aus – das beginnt schon bei einer CO₂-Konzentration von 0,08%. Der nach DIN 1946 empfohlene maximale Wert von 0,1% wird beim heutigen Baustandard und der hohen Dichtigkeit der Gebäudehüllen sehr häufig überschritten. In solchen Gebäuden ist es sinnvoll, die Luftgüte automatisch zu überwachen.

Funktionalität

Der Gira Raumluft-Sensor CO₂ misst den CO₂-Gehalt in der Luft und zeigt durch eine rot oder grün leuchtende LED an, ob er über oder unter dem eingestellten Grenzwert liegt. Es kann ein oberer Grenzwert von 800 ppm bis 1.500 ppm eingestellt werden. Wird dieser Grenzwert überschritten, kann über einen Relais-Wechslerkontakt eine entsprechende Funktion angesteuert werden, z. B. Fenster öffnen oder Lüfter einschalten. Auch der interne Summer kann bei erhöhter CO₂-Konzentration ausgelöst werden. Außerdem ist es möglich, eine externe Leuchte wie die Gira LED-Signalleuchte anzusteuern, um den CO₂-Gehalt und die Notwendigkeit zum Lüften anzuzeigen.

Installation

Der Gira Raumluft-Sensor CO₂ ist der erste auf dem Markt, der Unterputz passend zu einem Schalterprogramm installiert werden kann.

Technische Daten

Messbereich:
350 bis 2000 ppm

max. 90% Feuchte

Umgebungstemperatur:
-5°C bis +50°C

Schutzart: IP 20

Gira Raumluft-Sensor CO₂:
Bestell.-Nr. 2381 ..

Technische Änderungen
vorbehalten

Die aktuellen Preise und weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog, im Gira Online-Katalog unter katalog.gira.de und unter www.gira.de