

CO_2-Messgerät

Benefits

- Überwachung der Raumluftqualität
- kompakte Bauform, dezentes Design
- optische Konzentrationsanzeige
- wahlweise mit und ohne EnOcean®-Funktechnologie

NEU

Anwendung

Zur kontinuierlichen Überwachung der Konzentration von Kohlendioxid (CO_2) in der Raumluft. Einsatz vorwiegend in Bereichen, in denen viele Personen in einem Raum arbeiten, lernen oder wohnen und durch den Atmungsprozess Kohlendioxid produzieren. Ein erhöhter Kohlendioxidanteil in der Raumluft hat zur Folge, dass die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit der anwesenden Personen sinkt. Ideal für den Einsatz in Bildungseinrichtungen, Schulungs-/Besprechungsräumen, Bürobereichen und im Haushalt.

Beschreibung

CO_2-Sensor mit Infrarottechnik im Kunststoffgehäuse zum Steckanschluss in einer handelsüblichen Euro-Netzsteckdose. Das Maß der CO_2-Konzentration in der Raumluft wird direkt am Gerät über eine Farbskala angezeigt. Ab 1.000 ppm Piepton alle 10 Minuten; ab 1.500 ppm doppelter Piepton alle 10 Minuten (Piepton auch deaktivierbar).
LED grün: Keine Lüftung notwendig
LED gelb: Empfohlene Lüftung
LED rot: Dringende Lüftung
Die Ausführung CO_2-Sensor F (mit EnOcean®-Funkmodul) sendet zudem die Messwerte an das AFRISOhome Gateway zur Weiterverarbeitung und Einleitung geeigneter Gegenmaßnahmen. Beispielsweise kann eine Raumlüftungsanlage aktiviert werden, um eine Senkung der CO_2-Konzentration durch einen Luftaustausch zu erreichen. Die aktuelle Raumluftkonzentration ist zudem in der App AFRISOhome einsehbar. Durch den Einsatz des AFRISOhome Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Smart-Home-Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.
Ausführung CO_2-Sensor: Version ohne Funkübertragung als Stand-alone-Lösung.
Detaillierte Angaben zur Reichweite des EnOcean®-Funkmoduls siehe Betriebsanleitung bei Downloads.

Technische Daten

Messbereich
0/2000 ppm

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: 0/50 °C
Lagerung: -40/+70 °C
Feuchte: max. 95 % r.F.

Gehäuse
Gehäuse aus Kunststoff (PC/ABS)
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9003
B x H x T: 69 x 69 x 31 mm
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Versorgungsspannung
AC 100 – 240 V über Euro-Netzsteckdose

Nennleistung
2.5 VA

optische Anzeige
LED grün: < 1.000 ppm CO_2
LED gelb: 1.000–1.500 ppm CO_2
LED rot: > 1.500 ppm CO_2

Ausführungen

			Art.-Nr.
CO_2-Messgerät CM 10 E	mit EnOcean®-Funkmodul	●	79131
CO_2-Messgerät CM 10		●	79132

● Lagerware

○ Fertigungsware