

RoomAlyzer CO2

Behalten Sie CO2, Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Blick.

Der RoomAlyzer CO2-Sensor überwacht zuverlässig CO2-Werte, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Druck und bietet Ihnen eine umfassende Übersicht über die Luftqualität in Ihren Räumen. Mit nur einem Gerät erhalten Sie präzise Daten, die zu einem gesünderen und angenehmeren Raumklima beitragen.

Der Sensor ist kabellos und überträgt die Daten an das RoomAlyzer-System, das Sie über eine App auf PC, Mobilgerät oder Tablet abrufen können. Hier erhalten Sie benutzerfreundliche Diagramme und können Alarme einrichten. Sie können sowohl Rohdaten auswerten als auch automatische Berichte erhalten – auf Wunsch auch für andere Nutzer.



Schutz für Menschen und wertvolle Objekte



Ein angenehmes Raumklima im Büro schaffen

CO2-Daten helfen Ihnen, Ihre Gebäudetechnik optimal zu steuern. Durch die Kontrolle des CO2-Gehalts verbessern Sie das Wohlbefinden in Büros und Besprechungsräumen. Gleichzeitig sparen Sie Heizkosten, indem Sie nur die notwendige Wärme nutzen, und reduzieren das Infektionsrisiko durch die Regulierung der Luftfeuchtigkeit.



Fehlzeiten bei Lehrern und Schülern reduzieren

Schaffen Sie eine Lernumgebung, in der sich Schüler und Studierende wohlfühlen und leichter Neues aufnehmen können. CO2-Sensoren unterstützen Sie dabei, krankheitsbedingte Fehlzeiten zu verringern – sei es durch die Optimierung von Lüftungsanlagen oder durch gezieltes Lüften.



Schutz für wertvolle Gegenstände

Ob in Ausstellungen, Archiven oder denkmalgeschützten Gebäuden – Sensordaten ermöglichen Ihnen den bestmöglichen Schutz Ihrer Objekte. Die Software bietet sowohl Berichte als auch Alarme, damit Sie rechtzeitig reagieren können.

Funktionen und Spezifikationen

Hohe Datensicherheit

Der CO2-Sensor liefert Daten im benutzerfreundlichen RoomAlyzer-System über einen Cloud Connector mit SIM-Karte – ganz ohne WLAN. Das bedeutet, dass die Sensoren die Daten direkt an das Mobilfunknetz senden, ohne auf Ihr lokales Netzwerk zugreifen zu müssen.

Sie profitieren von hoher Datensicherheit, da keine Schnittstellen zu Ihren anderen Systemen bestehen. Zudem sind die Daten nicht personenbezogen, und unser Serverpark befindet sich in Deutschland.

Funktionen

Steuersoftware:	Webapp/App
Offene API:	Daten auf anderen Plattformen verfügbar
IFTTT:	Benachrichtigungen bei Grenzwertüberschreitung
Temperatur:	0 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit:	10 bis 95 % RH (ohne Kondensation)
CO2:	0 bis 5000 ppm
Aktivierung:	Durch Entfernen der Batteriesicherung
Anwendung:	Raumklimamessung in allen Gebäudetypen
Zertifizierung:	CE- und UKCA-zertifiziert

Spezifikationen

Material/Farbe:	Polycarbonat (PC)
Gewicht:	116 g
Maße:	95 × 66 × 25 mm
Kommunikation:	Cloud Connector (Gateway) über SecureDataShot-Protokoll
Montage:	Peel-and-stick-Klebeband auf der Rückseite
Messgenauigkeit:	Temperatur ±1°C Luftfeuchtigkeit ±3 % RH CO2 ±30 ppm (+3 %)
Batterie:	Bis zu 10 Jahre (austauschbar)
Hersteller:	Disruptive Technologies