



FKR-AKTUELL

INFORMATIONEN FÜR UNSERE PARTNER



CO2-SENSOREN

Eine niedrige CO₂-Konzentration ist auch immer eine wichtige Voraussetzung für unser Wohlbefinden in geschlossenen Räumen, wie Büros, Schulklassen und Besprechungsräumen. **In diesem Winter wird die CO₂-Konzentration in Räumen ein wichtiges Thema werden, da jede Person beim Atmen CO₂ und Aerosole abgibt. Aerosole stehen hier im Zusammenhang mit der Covid-19 Pandemie.** Um eine Ansammlung von CO₂ und Aerosolen in Räumen zu verhindern ist ein regelmäßiges Lüften erforderlich. Der Afriso CO₂-Sensor zeigt optisch, wann die CO₂-Konzentration einen kritischen Wert im Raum erreicht hat. Die CO₂-Sensoren der Firma Afriso können ohne Vorkenntnisse von jedermann eingesetzt werden. Optimal zur **Anwendung in Schulen, öffentlichen Gebäuden und Großraum Büros.**



Technische Daten

Messbereich

D/2.000 ppm

Messgenauigkeit

400/1.250 ppm: 30 ppm oder 3% vom Messwert

1.250/2.000 ppm: 30 ppm oder 5% vom Messwert

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C

Lagerung: -40/+70 °C

Feuchtigkeit: 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

Gewicht: 108 g

Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Versorgungsspannung

AC 100-240 V über Schüko-Netz-Steckdose

Nennleistung

2,5 VA

Optische Anzeige

LED grün: < 1.000 ppm CO₂

LED gelb: 1.000-1.500 ppm CO₂

LED rot: >1.500 ppm CO₂

EnOcean-Funk

EEP: A5-09-09

Frequenz: 868,3 MHz

Sendeleistung: Max. 10mW

Reichweite: 10 bis 30m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Zusätzlich erforderliche Komponenten

AFRISOhome Gateway

	Art. Nr.	Listenpreise (zzgl. ges. MwSt.)
CO2 Sensor	61241	149,39 €
CO2 Sensor mit EnOcean	61240	189,10 €
Gateway	78109	374,04 €



Regeltechnik KG

Technischer Fachgroßhandel für Haus- und Gebäudeautomation

FKR Berlin Regeltechnik KG

Miethepfad 9 · 12307 Berlin

Tel. 030 685009-0 · Fax 030 685009-33 · berlin@fkr.de

FKR Krefeld Regeltechnik KG

Adolf-Dembach-Str. 11 · 47829 Krefeld-Uerdingen

Tel. 02151 5196-0 · Fax 02151 548406 · krefeld@fkr.de

FKR München Regeltechnik KG

Gaubstraße 6 · 85221 Dachau

Tel. 08131 90763-0 · Fax 08131 90763-40 · muenchen@fkr.de