



AFRISO

Technische Presse-Information

9. Dezember 2014

AFRISO-EURO-INDEX

Redaktioneller Beitrag AFR1411T1

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBI „Tank ▪ Heizung ▪ Umweltschutz“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: +49-7135-102-0

-

Fax: +49-7135-102-147

E-Mail: info@afriso.de

-

Internet: www.afriso.de

Inhalt

Stichwort

Zielgruppe

Produkt-Information

mit **1.894 Zeichen (ab Start)**

AFRISOLab CO₂-Sensor

A00 – A33

Titel

Zeigt der Sensor rot, ist die Raumluft tot

Start

Von AFRISO gibt es jetzt einen kompakten CO₂-Sensor zur kontinuierlichen Überwachung der Konzentration von Kohlendioxid (CO₂) in der Raumluft. Der CO₂-Sensor wird in Bereichen eingesetzt, in denen viele Personen in einem Raum arbeiten, lernen oder wohnen und durch Atmungsprozesse Kohlendioxid produzieren. Erhöhte Kohlendioxidanteile in der Raumluft bewirken, dass die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit der anwesenden Personen permanent abfällt. Der CO₂-Sensor ist daher ideal in Bildungseinrichtungen, in Schulungs- und Besprechungsräumen, im Bereich von Großraumbüros sowie in kleineren Gewerbebetrieben und in jedem Haushalt einsetzbar. Der Sensor arbeitet auf Infrarotbasis. Das Maß der im Raum befindlichen CO₂-Konzentrationen wird direkt am Gerät über eine LED (Farbskala Grün, Gelb, Rot) angezeigt. Das dezente Design des Kunststoffgehäuses sowie der rückseitige Schuko-Netzstecker sorgen dafür, dass sich der Sensor an den meisten Steckdosen ganz unauffällig platzieren lässt. Den Sensor gibt es wahlweise ohne oder mit EnOcean-Funktechnologie. Die Ausführung CO₂-Sensor F (mit EnOcean-Funkmodul) sendet zudem Messwerte an das neue AFRISO Gateway (lieferbar ab Januar 2015) zur Weiterverarbeitung und Einleitung von Gegenmaßnahmen. So kann z. B. eine Raumlüftungsanlage aktiviert werden, um eine Senkung der CO₂-Konzentration durch einen Luftaustausch zu erreichen. Die aktuelle Raumluftkonzentration ist zudem in den AFRISO Apps einsehbar. Durch den Einsatz des AFRISO Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Produkten mit EnOcean-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Funktionen zur Verfügung. Das Gerät kann mit AC 100–240 V versorgt werden. Mit dem EnOcean Funkmodul lassen sich Reichweiten von 10 bis 30 m erzielen, wobei diese aber stets von der jeweiligen Raumsituation und den Baumaterialien in der Umgebung abhängig sind.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt

E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **+49-7135-102-231**

AFR1411F1



Bildunterschrift

Von AFRISO gibt es jetzt einen kompakten CO₂-Sensor zur kontinuierlichen Überwachung der Konzentration von Kohlendioxid (CO₂) in der Raumluft. Der CO₂-Sensor eignet sich ideal für Bildungseinrichtungen, für Schulungs- und Besprechungsräume und für Großraumbüros. (Foto: AFRISO)