

## Technische Presse-Information

9. Dezember 2014

### AFRISO-EURO-INDEX

Redaktioneller Beitrag AFR1411T1

<u>Hersteller</u>	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: <a href="mailto:info@afriso.de">info@afriso.de</a>	-	Internet: <a href="http://www.afriso.de">www.afriso.de</a>
<u>Inhalt</u>	<b>Produkt-Information</b>	mit	<b>1.894 Zeichen (ab Start)</b>	
<u>Stichwort</u>	AFRISOLab CO <sub>2</sub> -Sensor			
<u>Zielgruppe</u>	A00 – A33			
<u>Titel</u>	<b>Zeigt der Sensor rot, ist die Raumluft tot</b>			

Start Von AFRISO gibt es jetzt einen kompakten CO<sub>2</sub>-Sensor zur kontinuierlichen Überwachung der Konzentration von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) in der Raumluft. Der CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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](mailto:joerg.bomhardt@afriso.de)

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

**AFR1411F1****Bildunterschrift**

Von AFRISO gibt es jetzt einen kompakten CO<sub>2</sub>-Sensor zur kontinuierlichen Überwachung der Konzentration von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) in der Raumluft. Der CO<sub>2</sub>-Sensor eignet sich ideal für Bildungseinrichtungen, für Schulungs- und Besprechungsräume und für Großraumbüros. (Foto: AFRISO)