

## CO<sub>2</sub> sensor



### Benefits

- Monitoring of room air quality
- Compact, unobtrusive design
- Visual indication of concentration
- Mains plug version similar to Schuko® CEE mains plug
- With or without EnOcean® wireless technology
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): A5-09-09

### Application

For continuous monitoring of the carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) concentration in the ambient air. Application in rooms in which many persons work, study or live and where carbon dioxide levels may consequently be elevated. High concentrations of carbon dioxide in the ambient air reduce the ability of persons to concentrate and perform. Ideal for educational institutions, training/meeting rooms, office areas and household.

### Versions

	Part no.
CO <sub>2</sub> sensor F with EnOcean® wireless module	61240
CO <sub>2</sub> sensor	61241

Blue part no. = in-stock items

### Description

CO<sub>2</sub> sensor with infrared technology in plastic housing, for connection to a standard CEE socket. The CO<sub>2</sub> concentration in the room air is indicated directly at the device by a colour scale:

LED green: No ventilation required

LED yellow: Ventilation recommended

LED red: Ventilation required

The version CO<sub>2</sub> sensor F (with EnOcean® wireless module) sends the measured values to the AFRISOhome gateway for further processing and initiation of appropriate action. For example, it is possible to start a room ventilation system in order to reduce the CO<sub>2</sub> concentration. The current carbon dioxide concentration is also displayed by the app AFRISOhome. The AFRISOhome gateway in conjunction with additional AFRISO smart home products with EnOcean® wireless technology allows the user to configure a whole range of fully customisable, extensible applications.



## Technical specifications

### Measuring range

0/2,000 ppm

### Operating temperature range

Ambient: 0/50 °C

Storage: -40/+70 °C

Humidity/moisture: Max. 95 % rH

### Housing

Plastic housing (PC/

ABS)

Colour: White, similar to RAL 9003

W x H x D: 69 x 69 x 31 mm

Weight: 108 g

Degree of protection: IP20 (EN 60529)

### Supply voltage

AC 100 – 240 V via Schuko CEE® mains socket

### Nominal power

2.5 VA

### Visual indication

LED red: > 1,500 ppm CO<sub>2</sub>

LED yellow: 1,000–1,500 ppm CO<sub>2</sub>

LED green: < 1,000 ppm CO<sub>2</sub>

### EnOcean® wireless

EEP: A5-09-09

Frequency: 868.3 MHz

Transmission power: Max. 10 mW

Range: 10 – 30 m

Range: depending on room arrangement and materials in the building

### Necessary additional components

- AFRISOhome gateway

# Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

## Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage .....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



## MQS® .....

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

## Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS .....

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

## Location d'instruments de mesure .....

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

## EURO-INDEX Academy .....

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

**Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS**



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



**BELGIQUE**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

