

## 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

# Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



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

**NEDERLAND**  
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

