



## Die Ampel-Anzeige The traffic light display

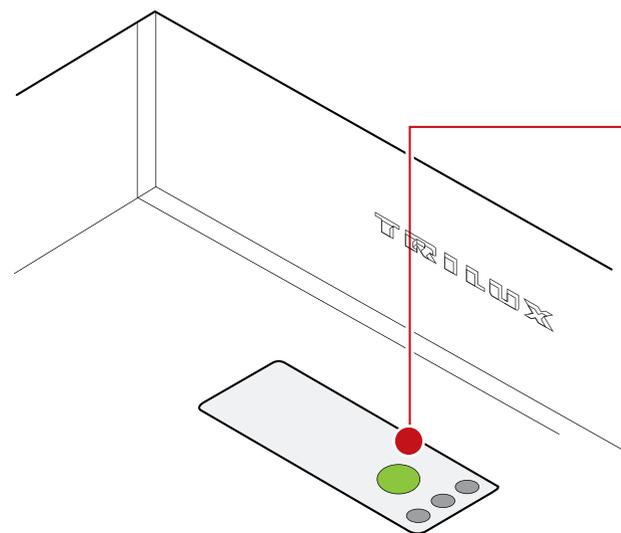
Die Ampel-Anzeige des Sensors warnt Sie vor einer zu hohen CO<sub>2</sub>-Konzentration. Zeigt diese gelb oder rot, müssen Maßnahmen getroffen werden, wie zum Beispiel das Öffnen der Fenster.

Sobald die Ampel-Anzeige wieder grün anzeigt, ist die Luftqualität gut. Die definierten Schwellwerte orientieren sich an den EU-Normen DIN EN 13779 und DIN EN 16798 zur Bewertung der Innenraumluftqualität.

- Nach der Netzeinschaltung erfolgt ein Durchlauf der Ampel-Anzeige: Rot, Gelb, Grün
- Bei Fehlverhalten des Sensors erlischt die LED der Ampel-Anzeige.

### Die CO<sub>2</sub>-Konzentration in Räumen hängt im Wesentlichen von folgenden Faktoren ab:

- Anzahl der Personen im Raum
- Raumvolumen
- Aktivität der Personen
- Zeitdauer, die die Personen im Raum verbringen
- Verbrennungsvorgänge im Raum
- Luftwechsel bzw. Außenluftvolumenstrom



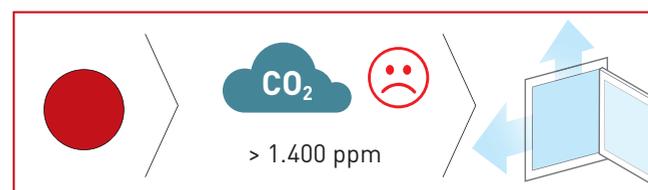
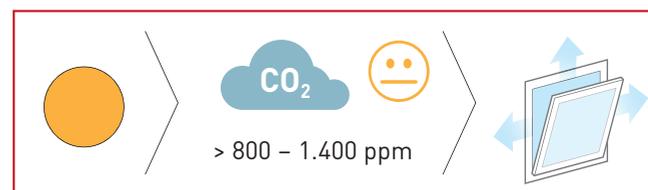
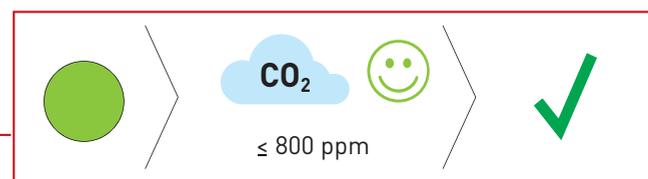
The traffic light display of the sensor warns you of excessive CO<sub>2</sub> concentrations. If it indicates yellow or red, measures must be taken, such as opening the windows. As soon as the traffic light display turns green again, the air quality is good.

The defined threshold values are based on the EU Standards DIN EN 13779 and DIN EN 16798 for the assessment of indoor air quality.

- After switching on the mains, the traffic light display runs through: Red, yellow, green
- If the sensor fails, the LED of the traffic light indicator goes out.

### The CO<sub>2</sub> concentration in rooms essentially depends on the following factors:

- Number of people in the room
- Room volume
- Activity of the people
- Time people spend in the room
- Combustion processes in the room
- Air exchange or outdoor air volume flow rate



## Wichtige Hinweise zum CO<sub>2</sub>-Sensor Important notes on the CO<sub>2</sub> sensor

Der CO<sub>2</sub>-Sensor ist für einen Betriebsbereich von 400 ppm bis 10.000 ppm ausgelegt, mit einer Toleranz der Messung von ± 50 ppm (± 5%). Die Betriebstemperatur liegt bei 0°C bis 50°C. Der CO<sub>2</sub>-Sensor ist für Sie wartungsfrei.

### Reinigung:

Reinigen Sie den CO<sub>2</sub>-Sensor bei Verschmutzung nur mit einem trockenem Tuch. Schutzart IP20. Feuchtigkeit kann den Sensor beschädigen.

The CO<sub>2</sub> sensor is designed for an operating range of 400 ppm to 10,000 ppm. The CO<sub>2</sub> sensor is maintenance-free for you, with a measurement tolerance of ± 50 ppm (± 5%). The operating temperature is 0°C to 50°C.

### Cleaning:

If the CO<sub>2</sub> sensor is dirty, clean it with a dry cloth only. Protection rating IP20. Moisture can damage the sensor.

