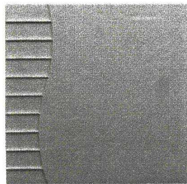


**AMUN 716 OEM**  
**Raumluftsensor**  
 716 0 810



309 441 01

### 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sensor misst Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Temperatur und die relative Feuchte im Wohnraum. Die Messwerte werden jeweils über einen 0–10 V-Ausgang (z. B. an einen Lüfter) ausgegeben. Die Geräte sind geeignet für den Einsatz in Wohnräumen mit üblicher Verschmutzung.

### 2. Sicherheitshinweise



**! WARNUNG**

**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!**

➤ Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

- Den Sensor **nicht** für sicherheitsrelevante Gasmessungen einsetzen!
- Den Sensor **nur** in Wohnräumen verwenden!

### 3. Montage

- Den Sensor an einer Innenwand oder auf einer Unterputzdose im Aufenthaltsbereich montieren.
- Zugluft oder direkte Wärmeabstrahlung vermeiden.

### 4. Anschluss/Installation

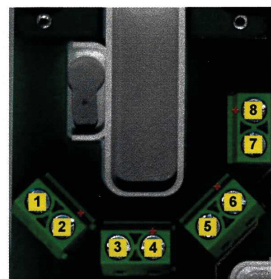
- Bei den Klemmen (1, 2 nur bei DC) auf Polarität achten.

#### Klemmenzuordnung

- 1 Betriebsspannung 24 V AC/DC (SELV) (DC +)
- 2 Betriebsspannung 24 V AC/DC (SELV)
- 3 0–10 V-Ausgang Feuchte (30 %–80 %)
- 4 0–10 V-Ausgang Feuchte (30 %–80 %) (+)
- 5 0–10 V-Ausgang Temperatur (5 °C–40 °C)
- 6 0–10 V-Ausgang Temperatur (5 °C–40 °C) (+)
- 7 0–10 V-Ausgang CO<sub>2</sub> (0–2000 ppm)\*
- 8 0–10 V-Ausgang CO<sub>2</sub> (0–2000 ppm)\* (+)

Klemme 1, 4, 6, 8: + = Plus

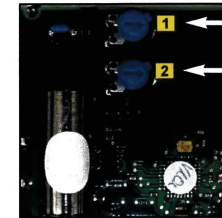
\* einstellbar (siehe "Meßbereich einstellen")



### 5. Meßbereich einstellen

Die Einstellung des Meßbereiches erfolgt über die Potenziometer in Schritten von 200 ppm.

S1 unterer Wert	Bereich einstellbar 0–800 ppm	Poti 1
S2 oberer Wert	Bereich einstellbar 1200–2000 ppm	Poti 2



### 6. Technische Daten

Betriebsspannung:	24 V AC/DC (SELV)
Stromaufnahme:	ca. 10 mA max. 130 mA, <100 ms (Messung)
Wirkungsweise:	Typ 1 nach EN 60730-1
Analogausgänge:	3 x 0–10 V
Zul. Umgebungstemperatur:	5–40 °C
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Schutzklasse:	II nach EN 60730-1 bei bestimmungsgemäßer Montage
Verschmutzungsgrad:	2

Theben AG  
 Hohenbergstr. 32  
 72401 Haigerloch  
 DEUTSCHLAND  
 Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0  
 Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service  
 Fon +49 (0) 74 74/6 92-369  
 Fax +49 (0) 74 74/6 92-207  
 hotline@theben.de  
 Addresses, telephone numbers etc. at  
 www.theben.de