

## Funktionsbeschreibung

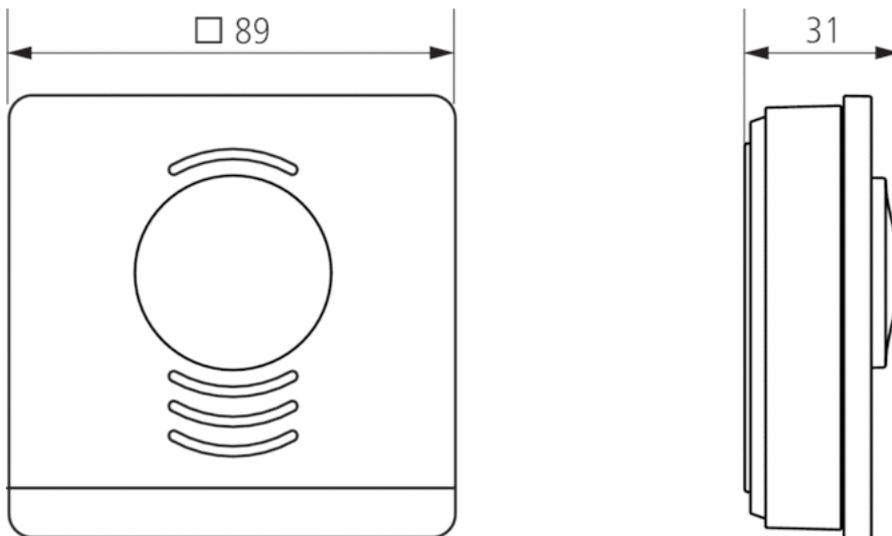


- CO<sub>2</sub>-Raumluftsensor mit integriertem Einzelraum-Temperaturregler
- Misst die CO<sub>2</sub>-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck
- Drei unabhängige parametrierbare Schwellen für CO<sub>2</sub>-Konzentration und relative Feuchtigkeit
- CO<sub>2</sub>-Bereich von 300 - 5000 ppm
- Bei Unterschreiten bzw. Überschreiten der Schwellen kann eine Aktion ausgeführt werden (Senden, Priorität, Schalten, Wert)
- Anzeige der erreichten Schwellen der CO<sub>2</sub>-Konzentration und relativen Feuchte durch mehrfarbige LEDs
- Zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben
- Im Lieferumfang sind zwei Frontplatten inbegriffen: eine absolute Skala (montiert) und eine relative Skala (beigelegt)
- Taster für Präsenz oder Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frostschutz
- 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster (Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber), auch für externen Temperatursensor, Fensterkontakt oder Präsenzsensoren
- Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur oder Messung der Raumtemperatur angeschlossen werden
- LED (rot) für Heizbetrieb, (blau) für Kühlbetrieb

## Technische Daten

Betriebsspannung KNX	Busspannung, ≤15 mA
Messbereich CO <sub>2</sub>	300 – 5000 ppm
Messbereich Temperatur	-5 °C ... +45 °C
Messbereich Luftfeuchtigkeit	1 – 100 % rF
Messbereich Luftdruck	30000 – 110000 Pa
Schnittstellenverlängerung max.	30 m
Kontaktspannung	5 V Intern bereitgestellt
Kontaktstrom	0,5 mA
Anzahl Eingänge	4
Umgebungstemperatur	+5 °C ... +40 °C
Montageart	Wandmontage
Anzeige	LEDs mehrfarbig
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III nach EN 60 730-1

## Maßbilder



## Zubehör

### Ext. Temperatursensor 1

- Artikel-Nr.: 9070191  
Details ▶ [www.theben-hts.ch](http://www.theben-hts.ch)



### Fußbodensensor

- Artikel-Nr.: 9070321  
Details ▶ [www.theben-hts.ch](http://www.theben-hts.ch)



### Temp.-Sensor RAMSES IP65

- Artikel-Nr.: 9070459  
Details ▶ [www.theben-hts.ch](http://www.theben-hts.ch)

