

Plug-and-Play-Anschluss von
Komponenten

□

Zonenmodule



X-SENS-SPLITTER

Vierfachverteiler X-SENS-
SPLITTER

X-SENS

SENSOREN FÜR X-AIRCONTROL ZONENMODULE

Komponenten zur Messung und Erfassung diverser Messgrößen und Zustände für Systeme zur Einzelraumregelung und zentralen Steuerung
– beispielsweise X-AIRCONTROL

- Temperatur- und Feuchtefühler
- Taupunktwächter
- Luftqualitätsfühler
- Präsenzmelder
- Splitter

Allgemeine Informationen

□

Anwendung

- Sensoren für das Regelungssystem X-AIRCONTROL
- Zum Anschluss an die Zonenmodule X-AIR-ZMO-... (ANA, MP, MOD) und Mastermodule X-AIR-ZMAS

- Kanaltemperaturfühler für Zuluft und Abluft-Kombinationsfühler Temperatur und Feuchte als Kanalfühler für Abluft
- Luftqualitätsfühler als Kanalfühler zur Messung von organischen Verbindungen (VOC) in der Abluft
- Luftqualitätsfühler als Kanalfühler zur Messung von metallischen Oxiden (CO₂) in der Abluft
- Luftqualitätsfühler zur Messung des CO₂-Gehalts in der Raumluft und zur Messung der Feuchte als Raumfühler
- Taupunktwachter zur Überwachung von Kondensation u. a. an Kühldecken
- Präsenzmelder zur Erfassung der Anwesenheit von Personen im Raum
- Vierfachverteiler für Sensoren und Bedieneinheiten mit Modbus (Splitter)

Varianten

- TEMP-RH-EXH: Kombinationsfühler Temperatur und Feuchte für Abluft
- TEMP-PT1000: Kanalfühler Temperatur (PT1000)
- VOC-EXH: Luftqualitätsfühler (VOC)
- CO₂-EXH: Luftqualitätsfühler (CO₂)
- CO₂-RH: Kombinationsfühler CO₂ und Feuchte
- DEWPT: Taupunktwachter
- PIR-SM: Präsenzmelder, Erfassungsbereich 180°
- PIR-FM: Präsenzmelder, Erfassungsbereich 360°
- SPLITTER: Vierfachverteiler für Sensoren und Bedieneinheiten mit Modbus

Instandhaltung

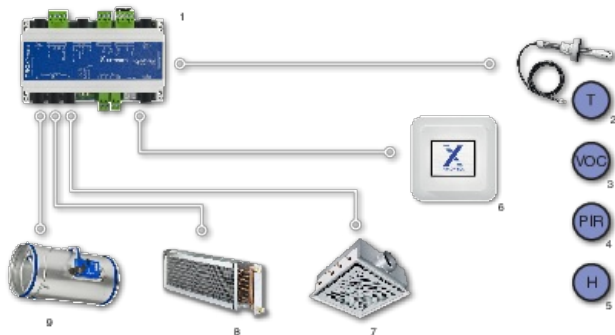
- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung insbesondere bei Verwendung im Raum oder in der Abluft
- Zyklische Reinigung (Entfernen von Staub) empfohlen

TECHNISCHE INFORMATION

X-SENS Sensoren umfassen verschiedene Komponenten für die komfortorientierte Raumregelung, z. B. Temperaturerfassung, Luftfeuchtemessung, Luftqualitätsanalyse (VOC/CO₂) und die Präsenzerkennung.

Je nach Anwendung können verschiedene Sensoren an ein X-AIRCONTROL Zonenmodul angeschlossen werden. Die X-SENS Sensoren werden vom Zonenmodul größtenteils automatisch erkannt. Die Messwerte werden in die Regelung des Raums miteinbezogen.

X-AIRCONTROL Zone



- 1 Zonenmodul
- 2 Temperaturfühler
- 3 Luftqualitätsfühler
- 4 Präsenzmelder
- 5 Feuchtefühler
- 6 Bedieneinheit
- 7 Kühlen, z. B. Deckeninduktionsdurchlass
- 8 Heizen, z. B. Luftherhitzer
- 9 Volumenstromregelung

X-SENS
|
1

-

VOC-EXH
|
2

1 Serie
X-SENS Sensor

- 2 Variante
- TEMP-RH-EXH Kombinationsfühler Temperatur und Feuchte für Abluftkanal
 - TEMP-PT1000 Kanalfühler Temperatur PT1000
 - VOC-EXH Luftqualitätsfühler VOC für Abluftkanal
 - CO₂-EXH Luftqualitätsfühler CO₂ für Abluftkanal
 - CO₂-RH Kombinationsfühler CO₂ und Feuchte
 - DEWPT Taupunktwärter
 - PIR-SM Präsenzmelder, Erfassungsbereich 180°
 - PIR-FM Präsenzmelder, Erfassungsbereich 360°
 - SPLITTER Vierfachverteiler für Sensoren und Bedieneinheiten mit Modbus