

Klimasteuergerät für Unterflurkonvektoren

Das Klimasteuergerät kann zur Steuerung von Unterflurkonvektoren und zur Erfassung von Sensordaten in Industrie- und Bürogebäuden eingesetzt werden.

- Betriebsspannung: 20 – 30 VDC
- Kontroll-/Steuereingänge:
0 bis 10 VDC (2×), BACnet, KNX, IDC, Eingänge (4×), verwendbar zum Beispiel als Fensterkontakt, drahtlos (LoRa-Funk)
- Anschließbare Sensoren:
Temperatur (PT100/PT1000), Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und CO₂, Anschluss weiterer Sensorarten, zum Beispiel Durchflussmessung über Aufsteckkarte
- Anschließbare Aktoren:
Gebläse (3×) Ventile (2×), Relais (3×)
- Intuitive und einfache graphische Bedienoberfläche zur Konfiguration und zum Test
- Potentialfreie Kontakte, Verpolschutz (Eingangsspannung), Überspannungsschutz (ESD-Dioden), Kurzschlussfest (Gebläse)
- Betriebstemperatur 0 bis 50 °C, Luftfeuchtigkeit 85 % max.
Das Gehäuse des Klimasteuergeräts ist IP68-tauglich



Raumklimasensoren

Produktvariante 1

- Erfassung von Temperatur, Feuchtigkeit und Luftdruck
- Wandmontage
- Datenübertragung über LoRa-Funk, ein Übertragungsverfahren mit hoher Reichweite (vielfaches von WLAN)
- Lebensdauer der Batterie rund zwei Jahre (optional fünf Jahre)

Produktvariante 2

- Wie Variante 1, jedoch zusätzlich mit CO₂-Sensor, Stromversorgung über ein 5V USB-Netzteil



Der Raumklimasensor kann ebenfalls im Unterflurkonvektor verbaut werden, in diesem Fall ohne LoRa-Funk und Batterie. Der Sensor wird mit einem mitgelieferten Kabel (Kabellänge maximal zehn Meter) an das Klimasteuergerät angeschlossen.