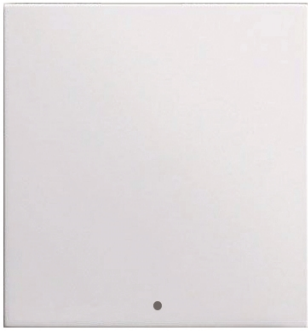


Room Sensor Clima T2A

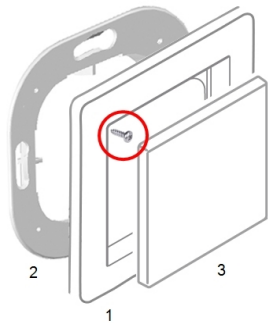
Digitaler Raumtemperatur- und Luftfeuchtesensor mit Kommunikation per 1-Wire-Bus in Verbindung mit der °CALEONbox Clima.



Technische Daten

Spannungsversorgung	5 VDC SELV oder PELV
Messbereich	0 °C ... 60 °C / 0 % ... 100 %
	Genauigkeit +/- 1 °C / +/- 6 % Auflösung 0,1 °C / 0,1 %
Schutzart	IP 20
Max. Kabellänge	bis zu 100 m powered (Dreileiteranschluss wird empfohlen), Twisted-Pair-Kabel verwenden
Abmessung	55 mm x 55 mm
Gehäuseausführung	Kunststoffgehäuse Reinweiß
Einbaumöglichkeiten	Aufputz / Unterputz

Wandmontage



Montieren Sie den Room Sensor Clima T2A an geeigneter Stelle.



Vorsicht!
Gerät und Funktion kann beeinträchtigt werden. Wählen Sie eine geeignete Umgebungsbedingung. Direkte Sonneneinstrahlung, Wärme- und Kältequellen, wie z.B. Radiatoren und Fenster, sind zu vermeiden.

Montage in UP-Schalterdose

Montagering mit Pfeil nach oben (2) an der Schalterdose befestigen. Wie nachfolgend beschrieben, den Elektroanschluss vornehmen.

Einsatz anbringen

Abdeckrahmen (1 - nicht im Lieferumfang enthalten, Art. Nr.: 82001) an den Montagering (2) mittels der zwei mitgelieferten Schrauben (2,2 x 4,5 mm) diagonal oben links und unten rechts anschrauben. Room Sensor Clima T2A (3) passend zum Montagering ausrichten und aufstecken.

Aufputzmontage

Verwenden Sie zur Aufputzmontage das Montageset Aufputzrahmen Art. Nr.: 82002.

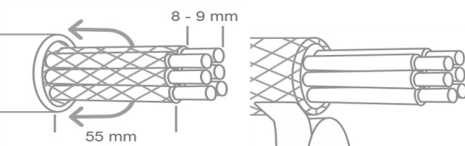
Elektrischer Anschluss

VDD	●	5 VDC +
VDD	●	5 VDC +
DQ	●	1-Wire Data
DQ	●	1-Wire Data
GND	●	GND -
GND	●	GND -

Für den Anschluss eines Room Sensor Clima T2A wird jeweils eine der Klemmenstellen VDD/ DQ/ GND benötigt. Die zusätzlichen drei Klemmenstellen sind für die einfache Verkabelung weiterer Sensoren.

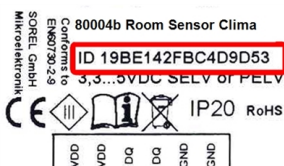


Nur zu verwenden mit SELV oder PELV Schutzkleinspannung.



Bei Verwendung von abgeschirmten Kabeln kann bei Kontakt zwischen Abschirmung und Platine Schäden am Gerät entstehen und zur Funktionsstörungen führen.

Typenschild und Aufkleber mit 1-Wire ID



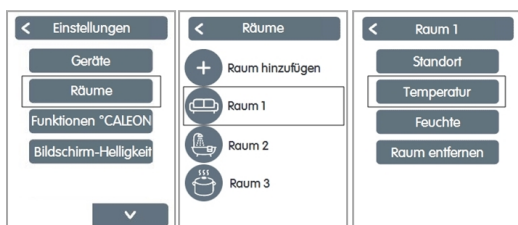
Jeder Room Sensor hat eine eindeutige 16-stellige 1-Wire ID. Diese ID wird zur Sensor-Raum-Zuordnung im °CALEON benötigt. Die ID finden Sie im Inneren des Sensors auf dem Typenschild sowie auf dem mitgelieferten Aufkleber. Wir empfehlen den Aufkleber in die Tabelle der °CALEONbox Clima Bedienungsanleitung oder in den °CALEONbox Clima Klemmplanaufkleber zu kleben um die spätere Konfiguration des Systems zu vereinfachen.



Room Sensor Clima T2A Raumzuordnung

Es gibt zwei Wege, um den Room Sensor Clima T2A einem Raum zuzuordnen:

- Anhand der Geräte-ID über das °CALEON Menü 'Experte -> Einstellungen -> Räume -> Raum X -> Temperatur / Feuchte'.
- Wie unter 1. beschrieben über das °CALEON Menü in Kombination mit der Touch-To-Assign-Funktion (T2A) am Room Sensor Clima T2A



Experte > Einstellungen > Räume

Raum wählen oder hinzufügen

Sensorart wählen Temperatur / Feuchte

< Temperatursensor

- Room Sensor Clima 20.5°C 35.0%
- Room Sensor Clima 22.5°C 42.0%
- Room Sensor Clima 19.5°C 66.0%
- Room Sensor Clima 18.5°C 30.0%

< Temperatursensor


- Room Sensor Clima 20.5°C 35.0%
- Room Sensor Clima 19.5°C 35.0%
- Room Sensor Clima 22.5°C 65.0%
- Room Sensor Clima 18.5°C 32.0%

Sensor zuordnen

< Temperatursensor

- Room Sensor Clima 20.5°C 35.0%
- Room Sensor Clima 19.5°C 42.0%
- Room Sensor Clima 22.5°C 66.0%
- Room Sensor Clima 18.5°C 30.0%

Zuordnung erfolgreich



Room Sensor Clima T2A an einer der drei Touchflächen berühren, um diesen dem gewählten Raum zuzuordnen.

LED leuchtet blau während die Verbindung hergestellt wird.

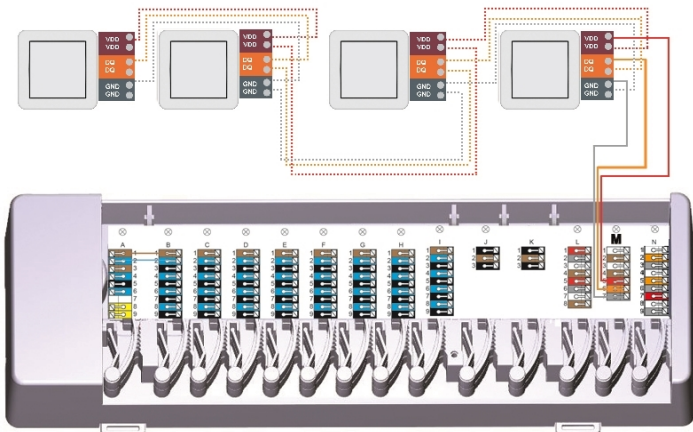
LED leuchtet grün wenn die Zuordnung erfolgreich war.

Zuordnung erfolgreich

Beim Öffnen der Sensorliste wechselt der Room Sensor Clima T2A automatisch in den Touch-To-Assign-Modus

Anschlussbeispiele

Beispiel 1: Linienstruktur. Die Installation führt von einem zum nächsten Sensor.



Beispiel 2: Baumstruktur. Von einer Hauptleitung führen mehrere Stichleitungen zu den einzelnen Sensoren.

