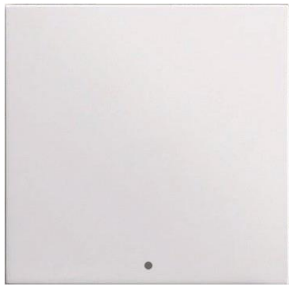


Datenblatt

strawaLiviX Raumsensor Klima

2110000010

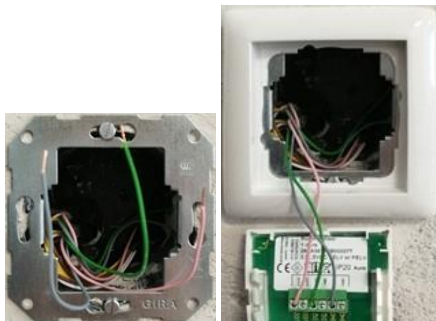
Digitaler Raumtemperatur- und Luftfeuchtesensor mit Kommunikation per 1-Wire-Bus in Verbindung mit der strawaLiviX Box Klima.



Technische Daten

Spannungsversorgung	3,3 VDC ... 5 VDC SELV oder PELV
Messbereich	0 °C ... 60 °C / 0% ... 100%
	Genauigkeit +/- 1 °C / +/- 6 % Auflösung 0,1 °C / 0,1 %
Schutzart	IP20
Max. Kabellänge	bis zu 100 m powered (Dreileiteranschluss wird empfohlen), Twisted-Pair-Kabel verwenden
Abmessung	55 mm x 55 mm
Gehäuseausführung	Kunststoffgehäuse Reinweiß
Einbaumöglichkeiten	UP-Schalterdose

Wandmontage



Montieren Sie den strawaLiviX Raumsensor Klima 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

Montagerahmen an der Schalterdose befestigen. Wie nachfolgend beschrieben den Elektroanschluss vornehmen. Anschlussklemmen mit Schraubendreher öffnen und wie nachfolgend beschrieben den Elektroanschluss vornehmen.

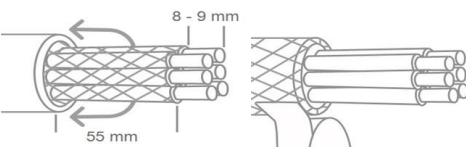
Elektrischer Anschluss

VDD	3,3 ... 5 VDC+
VDD	3,3 ... 5 VDC+
DQ	1-Wire Data
DQ	1-Wire Data
GND	GND -
GND	GND -

Für den Anschluss eines strawaLiviX Raumsensor Klima wird jeweils eine der Klemmenstellen VDD/ DQ/ GND benötigt. Die zusätzlichen drei Klemmstellen sind für die einfache Verkabelung weiterer Sensoren.

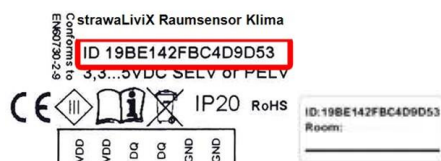


Nur zu verwenden mit SELV oder PELV Schutzkleinspannung.



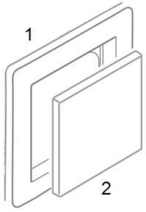
Bei Verwendung von abgeschirmten Kabeln kann bei Kontakt zwischen Abschirmung und Platine Schäden am Gerät entstehen und zur Funktionsstörungen führen.

Typenschild und Aufkleber mit 1-Wire ID



Jeder strawaLiviX Raumsensor hat eine eindeutige 16-stellige 1-Wire ID. Diese ID wird zur Sensor-Raum-Zuordnung im strawaLiviX Raumcontroller 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 strawaLiviX Box Klima Bedienungsanleitung oder in den strawaLiviX Box Klima Klemmplanaufkleber zu kleben um die spätere Konfiguration des Systems zu vereinfachen.

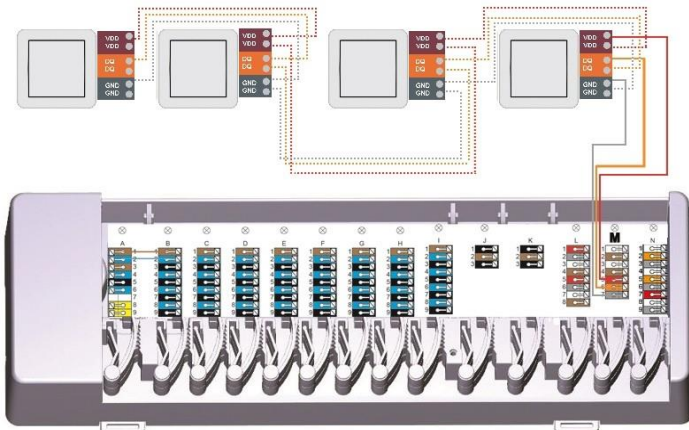
Einsatz anbringen



1. 55 mm Einsatz (2) passend zum Montagerahmen (1) ausrichten
2. 55 mm Einsatz eindrücken bis dieser im Rahmen einrastet

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.

