

strawaLiviX Raumthermostat Heizen /strawaLiviX Raumthermostat Klima

Digitale Raumthermostate für Flächenheiz- und kühlssysteme mit eingebautem Multisensor und digitaler Kommunikation per 1-Wire-Bus in Verbindung mit einer aktuellen Version der strawaLiviX Box - siehe "strawaLiviX Raumthermostat mit strawaLiviX Box " auf Seite 2. Intuitive Bedienung über integrierte Touchflächen und LEDs. Monitoring der Luftqualität (strawaLiviX Raumthermostat Klima) über farbige Status-LED möglich.

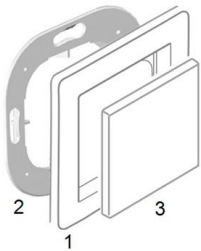


Technische Daten

Spannungsversorgung	5V DC (+/- 10 %)	Schutzart	IP20
Leistungsaufnahme	0,6 W	Abmessung	80 mm x 80 mm
Messbereich		Gehäuse	Kunststoff Reinweiß
Temperatur:	0 °C ... 60 °C	Einbau	Aufputz / Unterputz
- Genauigkeit / Auflösung:	+/- 1°C / 0,1 °C		
Luftfeuchtigkeit**:	0% ... 100%		
- Genauigkeit / Auflösung:	(+/- 6 % / 0,1 %)		
CO2-Äquivalent**:	400 ppm - 2001 ppm		
Luftqualität IAQ**:	0 - 300		

* nur in strawaLiviX Raumthermostat Klima Version, ** als Richtwert, nur in strawaLiviX Raumthermostat Klima Version

Wandmontage und elektrischer Anschluss



Montieren Sie den Sensor 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 auf UP-Schaltdose

Montagerahmen (2) an der Schaltdose befestigen. Wie nachfolgend beschrieben den Elektroanschluss vornehmen.

Elektroanschluss

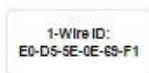
Schließen Sie den Sensor an 5V DC Spannungsversorgung an. GND = Grau, DQ= Orange, VCC= Rot

Einsatz anbringen

Abdeckrahmen (1 - nicht im Lieferumfang enthalten) an den Montagerahmen (2) halten. strawaLiviX Raumthermostat Heizen (3) passend zum Montagerahmen ausrichten und eindrücken bis dieses im Rahmen einrastet.

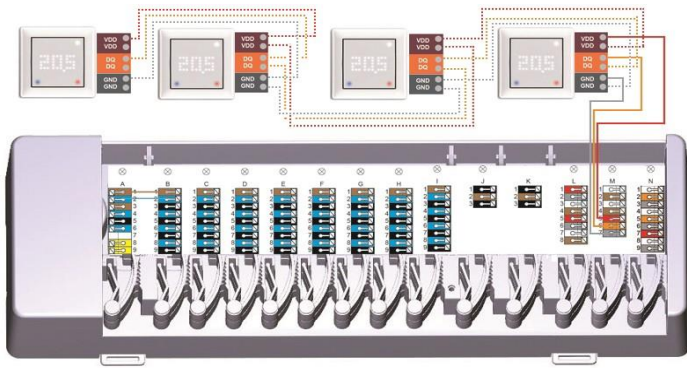


1-Wire ID



Jeder Sensor hat eine eindeutige 1-Wire ID. Diese ID wird zur Sensor-Raum-Zuordnung in der strawaLiviX Box benötigt. Die ID finden Sie auf dem kleinen mitgelieferten Aufkleber.

strawaLiviX Raumthermostat mit strawaLiviX Box



Das 1-Wire-System ist mit 3 Leitern auszuführen (5VDC, DQ, GND). Die Gesamtkabellänge kann so bis zu 100m betragen. Es ist ein geeignetes Twisted Pair Kabel zu verwenden und auf ausreichenden Leiterquerschnitt zu achten, z.B. mit LIYCY 2 x 2 x 0,75mm², um unzulässigen Spannungsabfall an den strawaLiviX Raumthermostat Heizen unter $U_{\min} = 4,5\text{VDC}$ zu vermeiden.