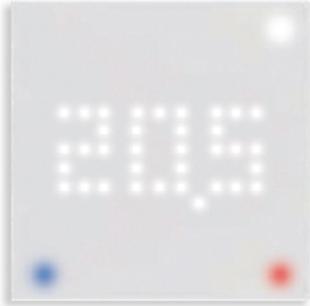


strawaLiviX Raumthermostat Heizen /strawaLiviX Raumthermostat Klima

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.

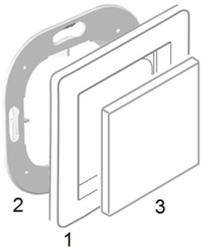


Technische Daten

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

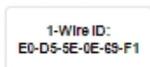
Schließen Sie den Sensor an 5V DC Spannungsversorgung an. GND = Grau, DQ= Orange, VCC= Rot

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.

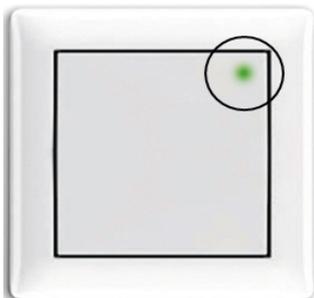


1-Wire ID



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

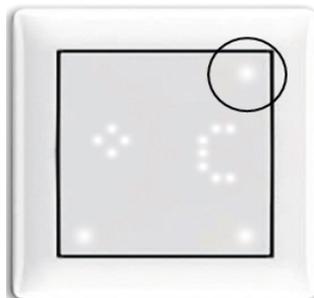
Bedienung



Standby Screen

IAQ ok (strawaLiviX Raumthermostat Klima)

Berühren der Touchflächen aktiviert "Display".



Messeinheit- und Messwertanzeige

Erste Berührung der Touchfläche zeigt die Temperatur. Wiederholtes Berühren wechselt zu anderen Messwerten und zeigt zunächst die Einheit und nach kurzer Zeit den Messwert an.

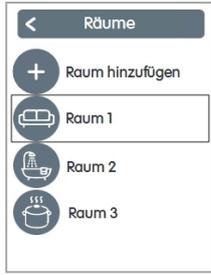
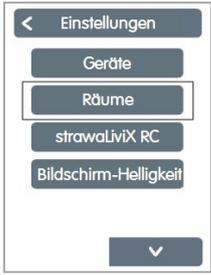


Sollwerteinstellung

Durch Berühren der Touchflächen blau und rot kann die Solltemp. verringert oder erhöht werden.

strawaLiviX Raumthermostat Heizen Raumzuordnung

Über das Menü 'Expert -> Einstellungen -> Raum' wird den strawaLiviX Raumthermostat Heizen Sensor einem Raum zugeordnet.



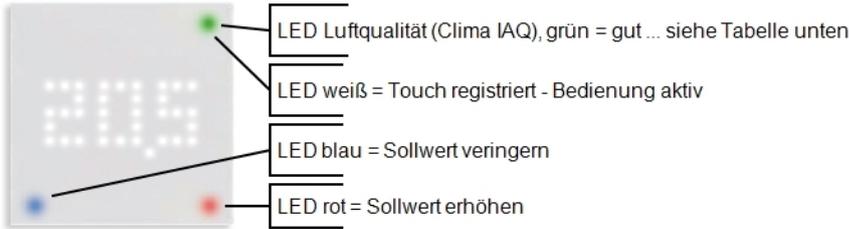
Expert > Einstellungen > Räume

Raum wählen oder hinzufügen

Sensorart wählen

Sensor zuordnen

LED



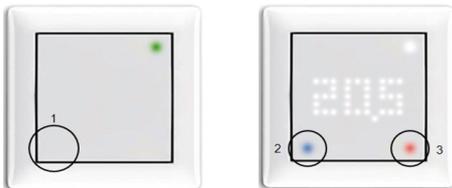
Messwerte IAQ und CO2-Äquivalent

In den ersten Tagen nach der Installation durchläuft der strawaLiviX Raumthermostat Klima eine Kalibrierphase, in der es zu schwankenden Messwerten und größeren Abweichungen kommen kann.

CO2	Luftqualität
400 - 600 ppm	Hervorragend
601 - 1000 ppm	Gut
1001 - 1500 ppm	Befriedigend
1501 - 2000 ppm	Mittel (Lüftung empfohlen)
2001 ppm +	Schlecht (Lüftung erforderlich)

IAQ	Luftqualität
0 - 50	Gut
51 - 100	Mäßig
101 - 150	Ungesund für empfindliche Personengruppen
151 - 200	Ungesund
201 - 300	Sehr ungesund
300 +	Gesundheitsgefährdend

Raumsollwert einstellen

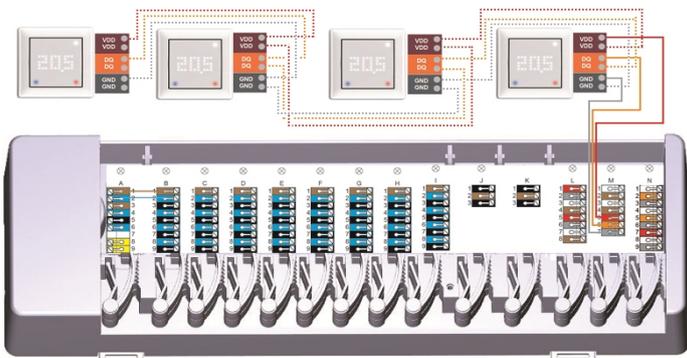


1. Raumsollwert-Menü (1) durch Berühren der Touchfläche (1) aktivieren
2. Raumsollwert durch Berühren der Touchflächen verringern (2) oder erhöhen (3)

Nach 20 Sekunden geht das Display wieder in den Standby-Screen.

Der eingestellte Raumsollwert gilt bis zum nächsten Wechsel via strawaLiviX Raumcontroller-Timer oder per Hand.

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 $U_{min} = 4,5VDC$ zu vermeiden.