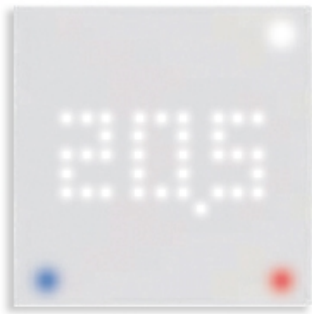


°C-Lite / °C-Lite Clima IAQ

Digitale Raumthermostate für Flächenheiz- und kühlssysteme mit eingebautem Multisensor und digitaler Kommunikation per 1-Wire-Bus in Verbindung mit einer aktuellen Version der °CALEONbox - siehe "Kompatibilität und Verbindung °C-Lite mit °CALEONbox" auf Seite 2. Intuitive Bedienung über integrierte Touchflächen und LEDs. Monitoring der Luftqualität (Clima IAQ) über farbige Status-LED möglich.

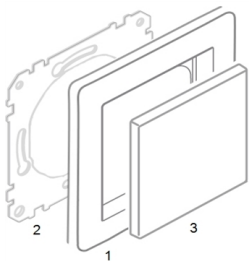


Technische Daten

Spannungsversorgung	5V DC	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		

* als Richtwert, nur in Clima IAQ 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-Schalterdose

Montagerahmen (2) an der Schalterdose 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. °C-Lite (3) passend zum Montagerahmen ausrichten und eindrücken bis dieses im Rahmen einrastet.



Typenschild / 1-Wire ID

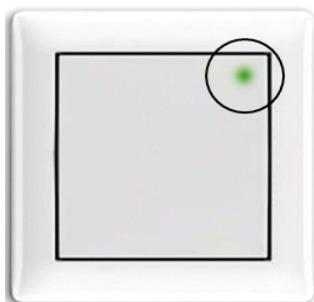
C-Lite Room Sensor
5V DC | 0,6W
SOREL GmbH Mikroelektronik



1-Wire ID:
E0-D5-5E-0E-6S-F1

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

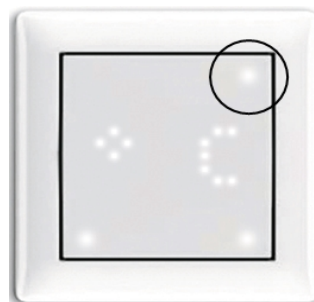
Bedienung



Standby Screen

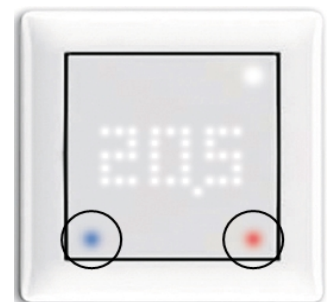
IAQ ok (Clima IAQ)

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.

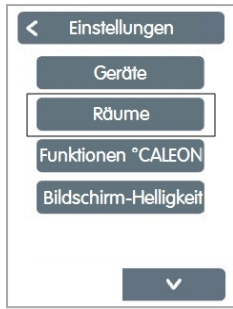


Sollwerteinstellung

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

°C-Lite Raumzuordnung

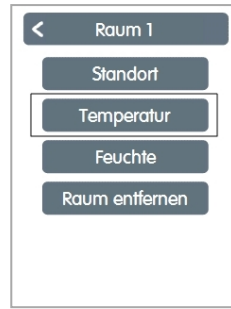
Über das Menü Expert -> Einstellungen -> Raum wird der °C-Lite Sensor einem Raum zugeordnet.



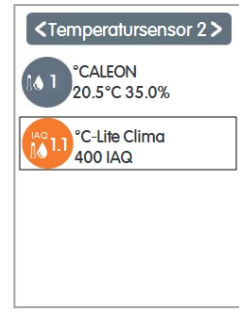
Expert > Einstellungen > Räume



Raum wählen oder hinzufügen

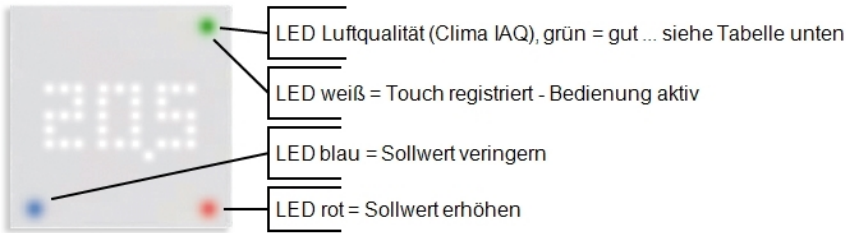


Sensorart wählen



Sensor zuordnen

LED



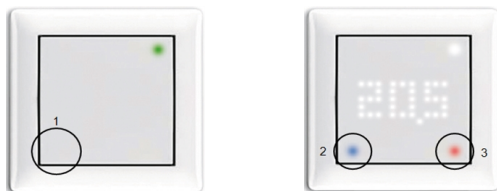
Messwerte IAQ und CO2-Äquivalent

In den ersten Tagen nach der Installation durchläuft der °C-Lite Clima IAQ 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.

Kompatibilität und Verbindung °C-Lite mit °CALEONbox

Folgendes ist beim Anschluss von °C-Lite mit der °CALEONbox zu beachten:

- **Art. Nr. bisn**
kein °C-Lite über 5V DC, externes Netzteil und Softwareupdate erforderlich
- **Art. Nr. abo**
1 °C-Lite über 5V DC, bei Weiteren externes Netzteil und Softwareupdate erforderlich
- **Art. Nr. abp**
bis zu 8 °C-Lite anschließbar

