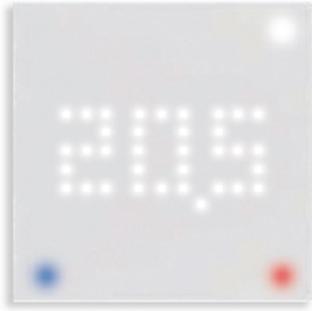


## °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart

Digitales Raumthermostat für Flächenheiz- und kühlssysteme mit eingebautem Multisensor und WIFI Modul 2,4 GHz zur kabellosen Integration in ein SOREL-System. Intuitive Bedienung über integrierte Touchflächen und LEDs. Monitoring der Luftqualität über farbige Status-LED und Messwertanzeige.

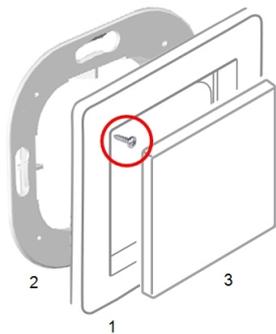


### Technische Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	230 VAC	<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Leistungsaufnahme</b>	1 W - 2,5 W	<b>Abmessung</b>	55 mm x 55 mm
<b>Messbereich</b>		<b>Gehäuse</b>	Kunststoff Reinweiß
<b>Temperatur</b>	0 °C ... 50 °C	<b>Einbau</b>	Aufputz / Unterputz
- Genauigkeit / Auflösung:	+/- 1 °C / 0,1 °C		
<b>Luftfeuchtigkeit*</b>	0 % ... 100 %		
- Genauigkeit / Auflösung:	(+/- 6 % / 0,1 %)		
<b>CO2-Äquivalent**</b>	0 - 9999 ppm		
<b>Luftqualität IAQ**</b>	0 - 999		

\* nur in °C-Lite Clima Smart Version, \*\* als Richtwert, nur in °C-Lite Clima Smart 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 in UP-Schalterdose

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

### Elektroanschluss

Schließen Sie den Sensor wie abgebildet (Blau = Neutralleiter N, Braun = Außenleiter L) an die 230 VAC Spannungsversorgung an.

### 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. °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart (3) passend zum Montagering ausrichten und aufstecken.



### Aufputzmontage

Verwenden Sie zur Aufputzmontage das Montageset AP Rahmen hoch (Art.-Nr.: 82003).

## °CALEON mit °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart koppeln



Experte > Einstellungen > Geräte



Gerät hinzufügen

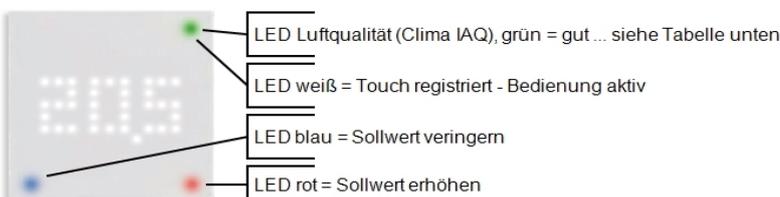


Einbinden bestätigen



Smart-Gerät betätigen

## LED



# Messwerte IAQ und CO2-Äquivalent

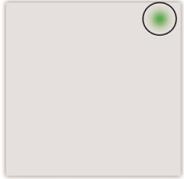
In den ersten Tagen nach der Installation durchläuft der °C-Lite Clima Smart eine Kalibrierphase, in der es zu schwankenden Messwerten und größeren Abweichungen kommen kann.

CO2	Luftqualität
< 800 ppm	Hervorragend
800 - 1000 ppm	Gut
1000 - 1400 ppm	Befriedigend
1400 - 2000 ppm	Mittel (Lüftung empfohlen)
2000 - 3000 ppm	Schlecht (Lüftung erforderlich)
> 3000 ppm	Sehr Schlecht (Lüftung erforderlich)

IAQ	Luftqualität*
0 - 100	Gut
101 - 150	Mäßig
151 - 200	Ungesund für empfindliche Personengruppen
201 - 250	Ungesund
251 - 300	Sehr ungesund
301+ [LED blinkt hochfrequent]	Gesundheitsgefährdend

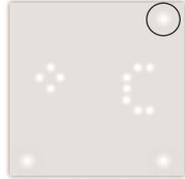
\* Je schneller die LED blinkt, desto schlechter ist die Luftqualität

## Bedienung



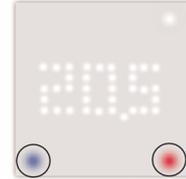
### Standby Screen

IAQ ok (°C-Lite Clima Smart) 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.



### Sollwerteneinstellung

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

## °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart Raumzuordnung

Es gibt zwei Wege, um dem °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart einen Raum zuzuordnen:

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

**1. Anhand der Geräte-ID über das °CALEON Menü**

Experte > Einstellungen > Räume

Raum wählen oder hinzufügen

Sensorart wählen Temperatur / Feuchte

**2. Wie unter 1. beschrieben über das °CALEON Menü in Kombination mit der Touch-To-Assign-Funktion (T2A) am °C-Lite**

Beim Öffnen der Sensorliste wechselt das °C-Lite automatisch in den T2A-Modus

Zuordnung erfolgreich

Zuordnung erfolgreich

Zuordnung erfolgreich

Zuordnung erfolgreich

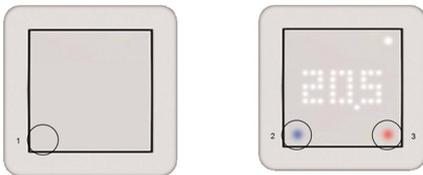
Das °C-Lite an einer der drei Touchflächen berühren, um dieses dem gewählten Raum zuzuordnen.

LED leuchtet blau während die Verbindung hergestellt wird.

LED leuchtet grün wenn die Zuordnung erfolgreich war.

Zuordnung erfolgreich

## Raumsollwert einstellen



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

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

Der eingestellte Raumsollwert gilt bis zum nächsten Wechsel via °CALEON-Timer oder per Hand.

