

## Room Sensor Smart / Room Sensor Clima Smart

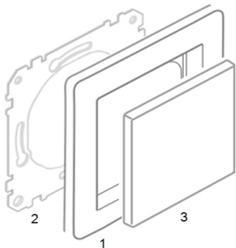
Digitaler Raumtemperatursensor / Raumtemperatur- und Luftfeuchtesensor mit Kommunikation per WLAN in Verbindung mit kompatiblen °CALEON Smart (Art. 70003e) oder °CALEON Clima Smart (Art. 70004e).



### Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC
Messbereich	0 °C ... 60 °C / 0% ... 100%
	Genauigkeit +/- 1 °C / +/- 6 %
	Auflösung 0,1 °C / 0,1 %
Schutzart	IP20
Abmessung	80 mm x 80 mm
Gehäuseausführung	weißes Kunststoffgehäuse Reinweiß
Einbaumöglichkeiten	UP-Schalterdose

## Wandmontage und elektrischer Anschluss



Montieren Sie den Sensor an geeigneter Stelle.



Achten Sie auf geeignete Umgebungsbedingungen. Direkte Sonneneinstrahlung, Wärme- und Kältequellen wie z.B. Radiatoren und Fenster sind zu vermeiden.

### Montage auf UP-Schalterdose

Montagerahmen (2) mit den beiliegenden Schrauben (3, 0 x 16) an der Schalterdose befestigen. Wie nachfolgend beschrieben den Elektroanschluss vornehmen.

### Elektroanschluss

Schließen Sie den Sensor an 230VAC Spannungsversorgung an.

L= Braun, N= Blau

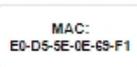
### Einsatz anbringen

Abdeckrahmen (1) an den Montagerahmen (2) halten. 55 mm Einsatz (3) passend zum Montagerahmen ausrichten und 55 mm Einsatz eindrücken bis dieser im Rahmen einrastet.



## Typenschild und Aufkleber mit MAC-Adresse

**Room Sensor Clima Smart**  
100 - 240VAC | 1W | 2,4GHz  
SOREL GmbH Mikroelektronik



Jeder Sensor hat eine eindeutige MAC Adresse. Diese Adresse wird zur Sensor-Raum-Zuordnung im °CALEON Smart benötigt. Die MAC Adresse finden Sie im Inneren des Sensors auf dem mitgelieferten Aufkleber.

## Inbetriebnahme

Die Verbindung des Sensors mit dem °CALEON Smart / °CALEON Clima Smart wird über ein eigenes WPS (WiFi Protected Setup) vorgenommen. Die Einbindung eines Room Sensor Smart ist Teil des geführten Inbetriebnahme-Assistenten. Die für die Einbindung wichtigen Schritte sind:



Mit "Ja" bestätigen, um die WPS Einbindung zu starten.



"Initialisiere WPS..." signalisiert, dass das Pairing gestartet werden kann.



Pairing starten, indem Sie einen Finger auf die Touchfläche legen. LED leuchtet



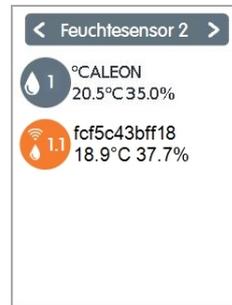
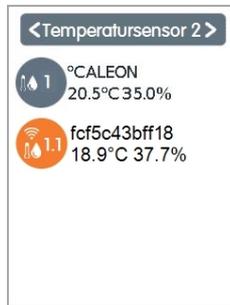
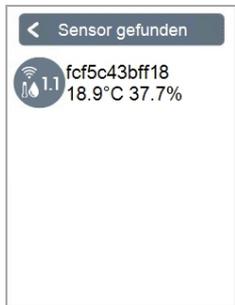
Touchfläche so lange gedrückt halten, bis die LED blau leuchtet.



Ein erfolgreich abgeschlossenes Pairing bestätigt der Sensor mit einer grünen

weiß.

LED.



Nach erfolgreichem Pairing wird der Sensor mit Sensortyp, MAC-Adresse und Messwerten angezeigt.

Für weitere Sensoren wiederholen Sie den Vorgang.

Im weiteren Verlauf der Inbetriebnahme werden die Room Sensoren Smart den Räumen zugeordnet.

Wählen Sie den Room Sensor Smart als Temperatur-Sensor aus. Der Sensor ist über die im Display/ Typenschild angezeigte MAC-Adresse zu erkennen.

Wird ein Room Sensor Clima Smart mit Sensor für die relative Luftfeuchte verwendet wählen Sie den Sensor als Feuchtigkeitssensor für den Raum aus.

Außerhalb des Inbetriebnahme-Assistenten kann die Einbindung über das Menü: Experte -> Einstellungen -> Geräte -> Geräte Hinzufügen gestartet werden.

**Werkseinstellung laden / Sensor aus Netzwerk entfernen**

Um das Pairing eines Room Sensor Smart mit einem °CALEON Smart zu lösen bzw. den Sensor auf Werkseinstellung zurückzusetzen:

1. Finger kurz oben rechts auf die Touchfläche legen bis die LED weiß leuchtet.
2. Finger ein 2. mal kurz oben rechts auf die Touchfläche legen bis die LED weiß leuchtet.
3. Finger lange oben rechts auf die Touchfläche legen. Nach 10 Sekunden blinkt die LED rot. Halten Sie weiterhin gedrückt, bis die LED dauerhaft rot leuchtet.
4. Anschließend am °CALEON im Menü:  
Experte > Einstellungen > Geräte > WiFi Sensor > Entfernen , um den Sensor zu exkludieren.



1. Leuchtet kurz weiß

2. Leuchtet kurz weiß

3. Blinkt rot

4. Leuchtet rot

**LED-Zustände**

LED leuchtet weiß	Touch registriert
LED blinkt schnell rot	Warnung, Sensor wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt
LED leuchtet rot	Sensor erfolgreich exkludiert / auf Werkseinstellungen zurückgesetzt
LED blinkt 3x rot	Übertragung fehlgeschlagen
LED leuchtet grün	Übertragung OK
LED leuchtet blau	Pairing aktiv (Geräte wird verbunden)