

## °C-Lite /°C-Lite Klima IAQ

Termostatos digitales de ambiente para sistemas de calefacción y refrigeración de radiantes con multisensor incorporado y comunicación digital mediante bus de 1-Wire en combinación con una versión actual de la °CALEONbox - véase "Compatibilidad y conexión °C-Lite con °CALEONbox" en la página 2. Funcionamiento intuitivo gracias a las superficies táctiles integradas y a los LED. Posibilidad de controlar la calidad del aire (Clima IAQ) mediante un LED de estado de color.

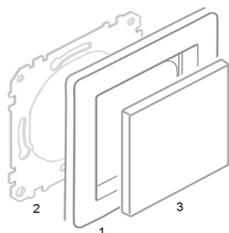


### Detalles técnicos

<b>Alimentación eléctrica</b>	5V DC( +/- 10 %)	<b>Clase de protección</b>	IP20
<b>consumo de energía</b>	0,6 W	<b>Dimensión</b>	80 mm x 80 mm
<b>Rango de medida</b>		<b>Carcasa</b>	Plástico Blanco puro
Temperatura:	0 °C ... 60 °C	<b>Montaje</b>	Superficie / empotrado
- Precisión / resolución:	+/- 1°C / 0,1 °C		
Humedad:	0% ... 100%		
- Precisión / resolución:	(+/- 6 % / 0,1 %)		
CO2 equivalente*:	400 ppm - 2001 ppm		
Calidad del aire IAQ*:	0 - 300		

\* Valor indicativo, sólo en la versión Klima IAQ

## Montaje en la pared y conexión eléctrica



Instalar el sensor en un lugar adecuado.



### ⚠ Precaución!

El dispositivo y la función pueden resultar dañados. Seleccione una condición ambiental adecuada. Evite el sol directo y fuentes de frío y calor, como radiadores y ventanas.

### Instalación en enchufe plástico de pared

Fije el marco de montaje (2) a la caja de interruptores. Haga la conexión eléctrica como está descrito abajo.

### Conexión eléctrica.

Conecte el sensor a un suministro eléctrico de 5V DC. GND = Gris DQ= Naranja, VCC= Rojo

### Insertar el elemento

Sujete el marco de cubierta (1 - no incluido en el suministro) contra el marco de montaje (2). Alinee el °C-Lite (3) con el marco de montaje y presiónelo hasta que encaje en el marco.



## Placa de características / 1-Wire ID

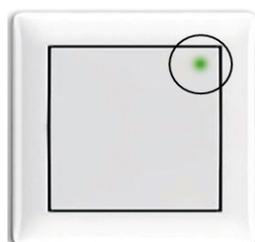
Sensor de habitación °C-lite  
5V DC | 0,6W  
SOREL GmbH Mikroelektronik



1-Wire ID:  
E0-D5-5E-0E-69-F1

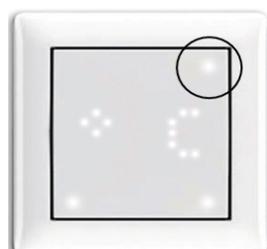
Cada sensor tiene un ID de 1-Wire único. Este ID es necesario para la asignación de la sala de sensores en la °CALEONbox. Encontrará la identificación en la pequeña pegatina suministrada.

## Operación



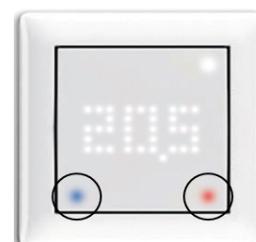
### Pantalla de espera

IAQ ok (Clima IAQ). Tocando las zonas táctiles se activa la "Pantalla".



### Unidad de medida y visualización del valor medido

El primer toque de la zona táctil muestra la temperatura. Tocando repetidamente se pasa a otros valores de medición y se muestra primero la unidad y después de un corto tiempo el valor medido.

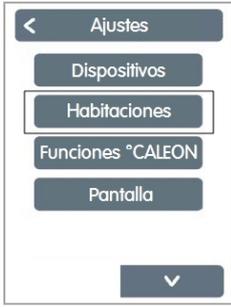


### Ajuste de la consigna

La temperatura ajustada se puede reducir o aumentar tocando las zonas táctiles azul y roja.

# °C-Lite asignación de habitaciones

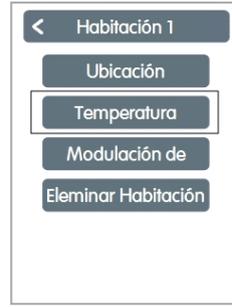
El sensor °C-Lite se asigna a una habitación a través del menú 'Experto -> Configuración -> Habitación'.



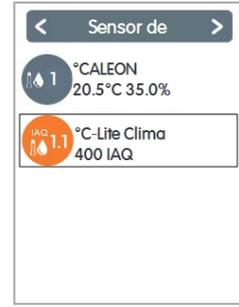
Experto > Ajustes > Habitaciones



Selecc. o añada una habitación

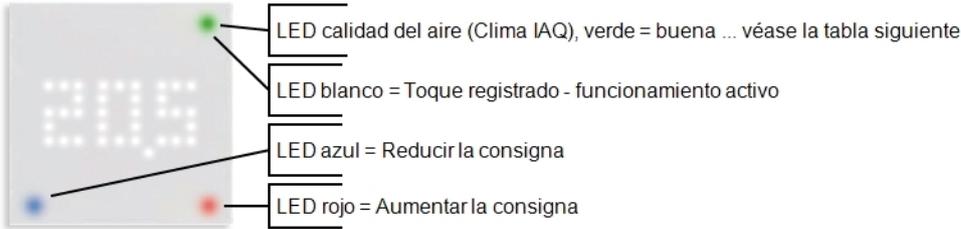


Seleccione el tipo de sensor



Asignar sensor

## LED



## Valores medidos IAQ y CO2 equivalente

En los primeros días después de la instalación, el °C-Lite Clima IAQ pasa por una fase de calibración durante la cual pueden producirse mediciones fluctuantes y desviaciones importantes.

CO2	Calidad del aire
400 - 600 ppm	Excelente
601 - 1000 ppm	Buena
1001 - 1500 ppm	Satisfactorio
1501 - 2000 ppm	Medio (se recomienda la ventilación)
2001 ppm +	Malo (requiere ventilación)

IAQ	Calidad del aire
0 - 50	Buena
51 - 100	Moderado
101 - 150	Insalubre para grupos de personas sensibles
151 - 200	Unhealthy
201 - 300	Muy poco saludable
300 +	Peligroso para la salud

## Ajustar la consigna de la habitación



1. Active el menú de consigna de habitación (1) tocando la zona táctil (1).  
 Reduzca (2) o aumente (3) la consigna de la habitación tocando las zonas táctiles.

Después de 20 segundos, la pantalla vuelve a la pantalla de espera.

## Compatibilidad y conexión °C-Lite con °CALEONbox

Al conectar la °C-Lite con la °CALEONbox hay que tener en cuenta lo siguiente:

- **Art. No. hasta .....n**  
no °C-Lite a través de 5V DC, se requiere alimentación externa y actualización de software
- **Art. No. hasta .....0**  
1 °C-Lite a través de 5V DC, se requiere alimentación externa y actualización de software
- **Art. No. de .....p**  
hasta 8 °C-Lite se puede conectar

