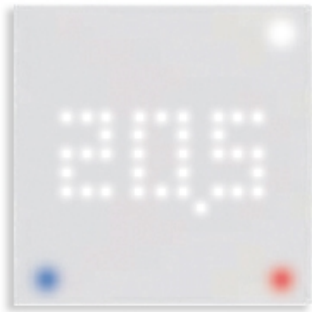


°C-Lite /°C-Lite Klima IAQ

Termostatos digitais para sistemas de aquecimento e arrefecimento de superfícies com multi-sensor incorporado e comunicação digital via bus de 1-Wire em conjunto com uma versão actual da °CALEONbox - ver "Compatibilidade e ligação °C-Lite com °CALEONbox" na página 2. Funcionamento intuitivo através de áreas tácteis integradas e LEDs. Monitorização da qualidade do ar (Clima IAQ) possível através de LED de estado colorido.

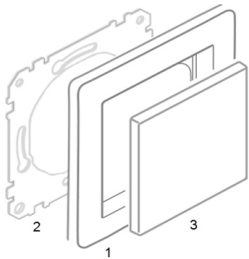


Dados Técnicos


Fonte de alimentação	5V DC(+/- 10 %)	Classe de proteção	IP20
consumo de energia	0,6 W	Dimensão	80 mm x 80 mm
Intervalo de medição		Habituação	Plástico Puro branco
Temperatura:	0 °C ... 60 °C	Montagem	Superfície / montagem embutida
- Precisão / resolução:	+/- 1°C / 0,1°C		
Humidade:	0% ... 100%		
- Precisão / resolução:	(+/- 6 % / 0,1 %)		
CO2 equivalent*:	400 ppm - 2001 ppm		
Qualidade do ar IAQ*:	0 - 300		


* valor indicativo, apenas na versão IAQ do Clima

Montagem na parede e ligação eléctrica



Montar o sensor num local adequado.

 **Cuidado!**

 O dispositivo e a função podem ser danificados. Seleccionar uma condição ambiental adequada. Luz solar directa, fontes de calor e frio, por exemplo, radiadores e janelas devem ser evitadas.

Montagem na tomada da parede de plástico

Fixar a armação de montagem (2) à caixa de interruptores. Fazer a ligação eléctrica conforme descrito abaixo.

Ligação eléctrica

Ligar o sensor à fonte de alimentação 5V DC. GND = Cinzento DQ= Laranja, VCC= Vermelho

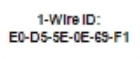
Inserir o elemento

Segurar a armação de cobertura (1 - não incluída no âmbito da entrega) contra a armação de montagem (2). Alinhar a °C-Lite (3) com a armação de montagem e pressioná-la até que se envolva na armação.



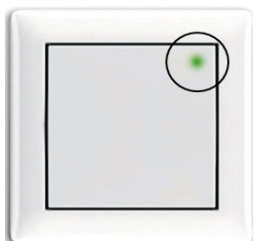
Placa de identificação / ID de 1-Wire

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



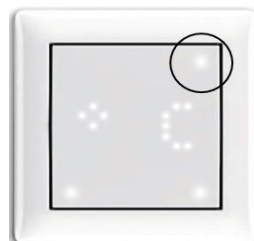
Cada sensor tem uma identificação única de 1-Wire. Esta identificação é necessária para a atribuição da sala de sensores na °CALEONbox. Encontrará a identificação no pequeno autocolante fornecido.

Operação



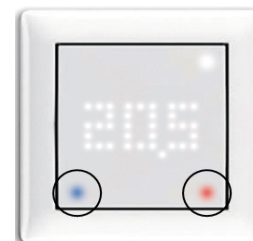
Ecrã de espera

IAQ ok (Clima IAQ). Tocar nas áreas tácteis activa o "Mostrar".



Unidade de medida e exibição dos valores medidos

O primeiro toque da área de toque mostra a temperatura. Mudanças repetidas de toque para outros valores medidos e primeiro mostra a unidade e após um curto período de tempo o valor medido.

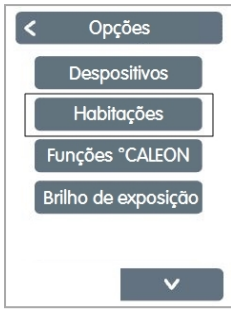


Ajuste do setpoint

A temperatura definida pode ser reduzida ou aumentada tocando nas áreas de toque azul e vermelho.

°C-Lite atribuição de sala

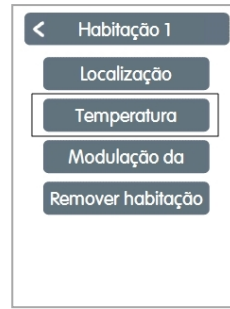
O sensor °C-Lite é atribuído a uma sala através do menu 'Expert -> Configurações -> Sala'.



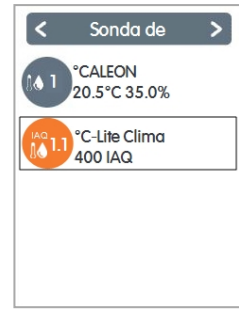
Expert > Configurações > Salas



Seleccionar ou adicionar espaço

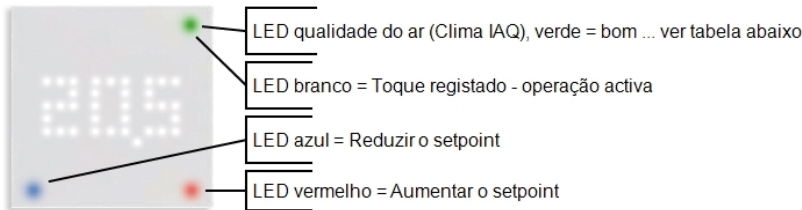


Seleccionar o tipo de sensor



Atribuir sensor

LED



Valores medidos IAQ e equivalente de CO2

Nos primeiros dias após a instalação, o °C-Lite Clima IAQ passa por uma fase de calibração durante a qual podem ocorrer medições flutuantes e desvios importantes.

CO2	Qualidade do ar
400 - 600 ppm	Excelente
601 - 1000 ppm	Bom
1001 - 1500 ppm	Satisfatório
1501 - 2000 ppm	Médio (ventilação recomendada)
2001 ppm +	Mau (ventilação necessária)

IAQ	Qualidade do ar
0 - 50	Bom
51 - 100	Moderado
101 - 150	Insalubres para grupos sensíveis de pessoas
151 - 200	Insalubres
201 - 300	Muito insalubre
300 +	Perigosos para a saúde

Definir ponto de ajuste da sala



1. Activar o menu do setpoint da sala (1) tocando na área de toque (1).
Reduzir (2) ou aumentar (3) o setpoint da sala tocando nas áreas de toque.

Após 20 segundos, a visualização regressa ao ecrã de espera.

Compatibilidade e ligação °C-Lite com °CALEONbox

Ao ligar a °C-Lite com a °CALEONbox, deve ser observado o seguinte:

- **Art. Não. atén**
não °C-Lite via 5V DC, alimentação externa e actualização de software necessária
- **Art. Não. a partir deo**
1 °C-Lite via 5V DC, fonte de alimentação externa e actualização de software necessária para outros
- **Art. Não. a partir dep**
até 8 °C-Lite pode ser ligado

