

°C-Lite /°C-Lite Klima IAQ

Termostati ambiente digitali per sistemi di riscaldamento e raffreddamento a superficie con multisensore integrato e comunicazione digitale tramite bus 1-Wire in combinazione con una versione attuale del °CALEONbox - vedere "Compatibilità e collegamento di °C-Lite con °CALEONbox" a pagina 2. Funzionamento intuitivo grazie alle aree touch integrate e ai LED. Monitoraggio della qualità dell'aria (Clima IAQ) tramite LED di stato colorati.

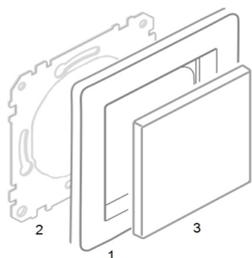


Dati tecnici

Alimentazione	5V DC(+/- 10 %)	Classe di protezione	IP20
consumo di potenza	0,6 W	Dimensioni	80 mm x 80 mm
Range di misura		Involucro	Plastica Bianco puro
Temperatura:	0 °C ... 60 °C	Montaggio	A muro/ Incasso
- Precisione / risoluzione:	+/- 1°C / 0,1 °C		
Umidità:	0% ... 100%		
- Precisione / risoluzione:	(+/- 6 % / 0,1 %)		
CO2 equivalente*:	400 ppm - 2001 ppm		
Qualità dell'aria IAQ*:	0 - 300		

* valore indicativo, solo nella versione Klima IAQ

Montaggio a muro e collegamento elettrico



Montare la sonda in un posto adatto.



⚠ Attenzione!

Il dispositivo e la funzione potrebbero essere danneggiati. Selezionare una condizione ambientale adeguata. La luce solare diretta, fonti di calore e di freddo, per es. radiatori e finestre, devono essere evitate.

Montaggio su una presa a muro in plastica

Fissare il telaio di montaggio (2) alla scatola degli interruttori. Effettuare il collegamento elettrico come descritto qui sotto.

Collegamento elettrico

Collegare il sensore all'alimentazione a 5 V CC. GND = Grigio DQ= Arancione, VCC= Rosso

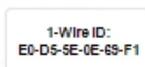
Inserire l'elemento

Tenere il telaio di copertura (1 - non incluso nella fornitura) contro il telaio di montaggio (2). Allineare il °C-Lite (3) al telaio di montaggio e premerlo fino a quando non si innesta nel telaio.



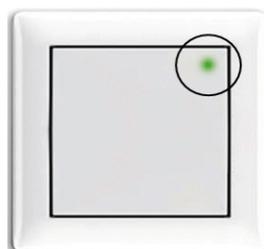
Targhetta / ID 1-Wire

Sonda ambiente °C-Lite
5V DC | 0,6W
SOREL GmbH Mikroelektronik
CE, RoHS, IP20



Ogni sonda ha un ID univoco 1-Wire. Questo ID è necessario per l'assegnazione della stanza del sensore nel °CALEONbox. L'ID è riportato sul piccolo adesivo fornito.

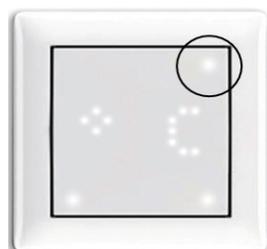
Funzionamento



Schermata Standby

IAQ ok (Clima IAQ)

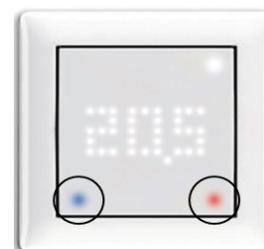
Toccando le aree tattili si attiva "Display".



Unità di misura e visualizzazione del valore misurato

Al primo tocco dell'area touch viene visualizzata la temperatura.

Toccando ripetutamente si passa ad altri valori misurati e si visualizza prima l'unità e dopo poco tempo il valore misurato.



Regolazione del setpoint

La temperatura impostata può essere ridotta o aumentata toccando le aree blu e rosse.

Assegnazione della stanza °C-Lite

Il sensore °C-Lite viene assegnato a un ambiente tramite il menu "Esperto -> Impostazioni -> Ambiente".



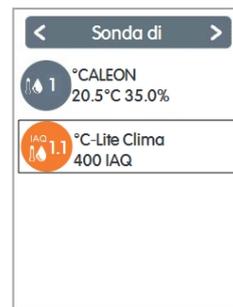
Esperto > Impostazioni > Stanze



Selez. o aggiungere stanza

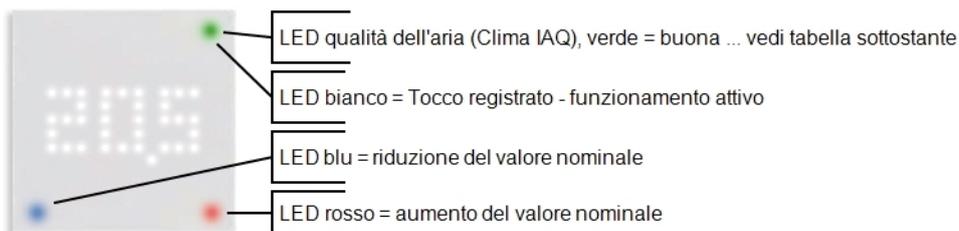


Selezionare il tipo di sensore



Assegnazione del sensore

LED



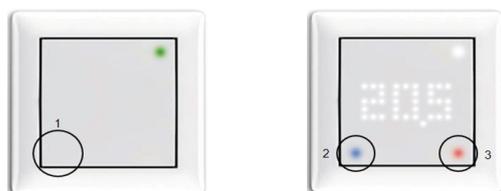
Valori misurati IAQ e CO2 equivalente

Nei primi giorni dopo l'installazione, °C-Lite Clima IAQ attraversa una fase di calibrazione durante la quale possono verificarsi misurazioni fluttuanti e deviazioni importanti.

CO2	Qualità dell'aria
400 - 600 ppm	Eccellente
601 - 1000 ppm	Buono
1001 - 1500 ppm	Soddisfacente
1501 - 2000 ppm	Medio (si consiglia la ventilazione)
2001 ppm +	Male (è necessaria la ventilazione)

IAQ	Qualità dell'aria
0 - 50	Buono
51 - 100	Moderato
101 - 150	Insalubre per gruppi di persone sensibili
151 - 200	Non sano
201 - 300	Molto malsano
300 +	Pericoloso per la salute

Impostazione del setpoint ambiente



1. Attivare il menu del setpoint ambiente (1) toccando l'area touch (1).
 Ridurre (2) o aumentare (3) il setpoint ambiente toccando le aree a sfioramento.

Dopo 20 secondi, il display torna alla schermata di standby.

Compatibilità e collegamento di °C-Lite con °CALEONbox

Per il collegamento di °C-Lite con °CALEONbox è necessario osservare quanto segue:

- **Art. No. fino an**
no °C-Lite via 5V DC, alimentazione esterna e aggiornamento software necessari
- **Art. No. dao**
1 °C-Lite via 5V DC, alimentazione esterna e aggiornamento software necessari
- **Art. No. dap**
fino a 8 °C-Lite collegabile

