

°C-Lite /°C-Lite Clima IAQ

Digitale kamerthermostaten voor oppervlakte verwarming en koelsystemen met ingebouwde multi-sensor en digitale communicatie via 1-Wire bus in combinatie met een actuele versie van de °CALEONbox - zie "Compatibiliteit en aansluiting °C-Lite met °CALEONbox" op pagina 2. Intuïtieve bediening via geïntegreerde aanraakvlakken en LED's. Bewaking van de luchtkwaliteit (Clima IAQ) mogelijk via gekleurde status-LED.

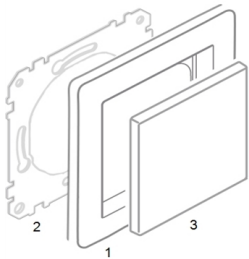


Technische data

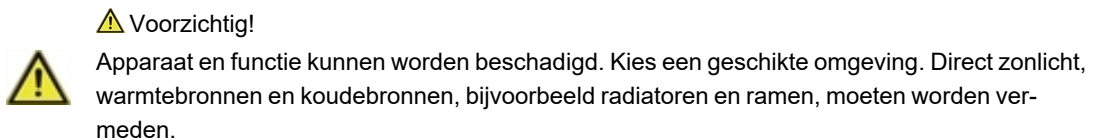
Voeding	5V DC(+/- 10 %)	Beschermingsklasse	IP20
stroomverbruik	0,6 W	Afmeting	80 mm x 80 mm
Meetbereik		Huisvesting	Plastic Zuiver wit
Temperatuur:	0 °C ... 60 °C	Montage	Opbouw / inbouw
- Nauwkeurigheid / resolutie:	+/- 1°C / 0,1 °C		
Vochtigheid:	0% ... 100%		
- Nauwkeurigheid / resolutie:	(+/- 6 % / 0,1 %)		
CO2 equivalent*:	400 ppm - 2001 ppm		
Luchtkwaliteit IAQ*:	0 - 300		

* indicatieve waarde, alleen in Clima IAQ versie

Wandmontage en elektrische aansluiting



Monteer de sensor op een geschikte locatie.



Montage op een stopcontact van kunststof

Bevestig het montageframe (2) aan de schakelkast. Maak de elektrische aansluiting zoals hieronder beschreven.

Elektrische aansluiting

Sluit de sensor aan op 5V DC-voeding. GND = Grijs DQ= Oranje, VCC= Rood

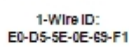
Het Element invoegen

Het afdekraam (1 - niet meegeleverd) tegen het montageframe (2) houden. Lijn de °C-Lite (3) uit met het montageframe en druk hem in tot hij vastklikt in het frame.



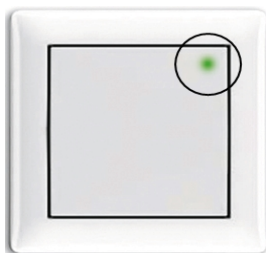
Typeplaatje / 1-Wire ID

°C-Lite kamerthermostaat
5V DC | 0,6W
SOREL GmbH Mikroelektronik



Elke sensor heeft een unieke 1-Wire ID. Deze ID is nodig voor de toewijzing van de sensorkamer in de °CALEONbox. U vindt de ID op de bijgeleverde kleine sticker.

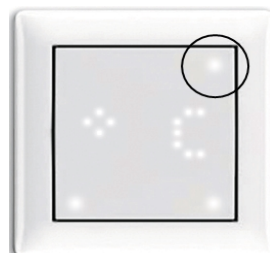
Bediening



Standby-scherm

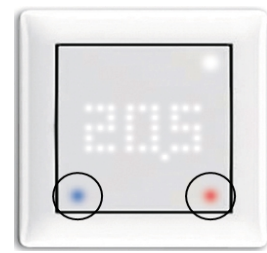
IAQ ok (Clima IAQ)

Het aanraken van de aanraakgebieden activeert "Display".



Meeteenheid en meetwaardeweergave

De eerste aanraking van het aanraakvlak toont de temperatuur. Bij herhaald aanraken wordt overgeschakeld op andere meetwaarden en wordt eerst de eenheid en na korte tijd de meetwaarde getoond.

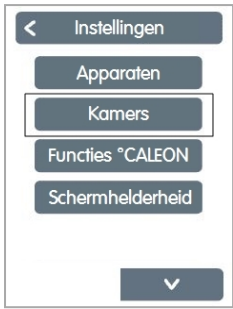


Setpoint aanpassing

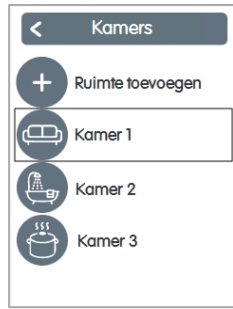
De ingestelde temperatuur kan worden verlaagd of verhoogd door de blauwe en rode aanraakvlakken aan te raken.

°C-Lite kamertoewijzing

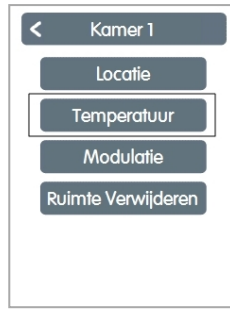
De °C-Lite sensor wordt aan een kamer toegewezen via het menu 'Expert -> Instellingen -> Kamer'.



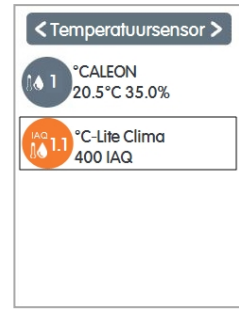
Expert > Instellingen > Kamers



Selecteer of voeg kamer toe

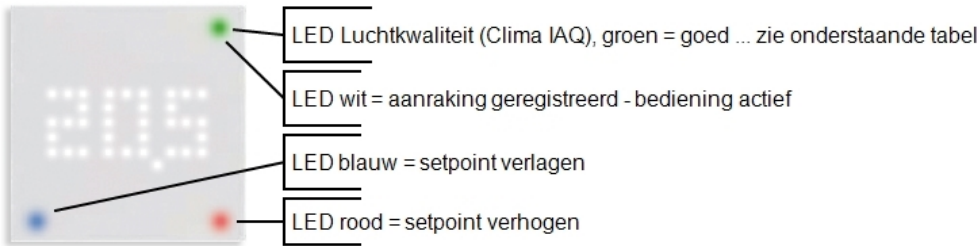


Selecteer sensortype



Sensor toewijzen

LED



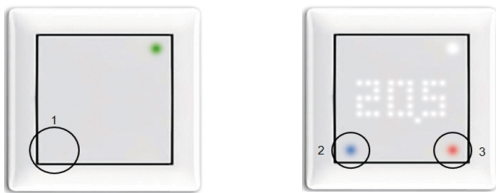
Gemeten waarden IAQ- en CO2-equivalent

In de eerste paar dagen na installatie doorloopt de °C-Lite Clima IAQ een kalibratiefase waarin fluctuerende metingen en grote afwijkingen kunnen optreden.

CO2	Luchtkwaliteit
400 - 600 ppm	Uitstekend
601 - 1000 ppm	Goed
1001 - 1500 ppm	Bevredigend
1501 - 2000 ppm	Medium (ventilatie aanbevolen)
2001 ppm +	Slecht (ventilatie vereist)

IAQ	Luchtkwaliteit
0 - 50	Goed
51 - 100	Matig
101 - 150	Ongezond voor gevoelige groepen mensen
151 - 200	Ongezond
201 - 300	Zeer ongezond
300 +	Gevaarlijk voor de gezondheid

Instellen kamer setpoint



1. Activeer het menu Ruimtesetpoint (1) door het aanraakvlak (1) aan te raken.
2. Verlaag (2) of verhoog (3) het kamer-setpoint door de aanraakvlakken aan te raken.

Na 20 seconden keert het display terug naar het stand-by scherm.

Compatibiliteit en aansluiting °C-Lite met °CALEONbox

Bij het aansluiten van °C-Lite op de °CALEONbox moet het volgende in acht worden genomen:

- **Art. Neen. totn**
geen °C-Lite via 5V DC, externe voeding en software-update vereist
- **Art. Neen. vano**
1 °C-Lite via 5V DC, externe voedingseenheid en software-update vereist voor anderen
- **Art. Neen. vanp**
tot 8 °C-Lite kunnen worden aangesloten

