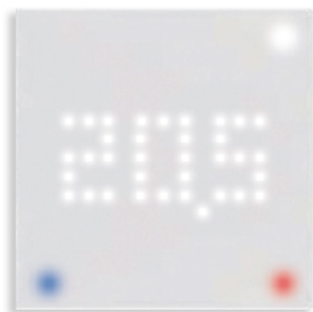


## °C-Lite /°C-Lite Klima IAQ

Thermostats d'ambiance numériques pour systèmes de chauffage et de refroidissement de surface avec multicapteur intégré et communication numérique par bus 1-Wire en liaison avec une version actuelle de la °CALEONbox - voir "Compatibilité et connexion °C-Lite avec °CALEONbox" page 2. Fonctionnement intuitif grâce à des zones tactiles et des LED intégrées. Surveillance de la qualité de l'air (Clima IAQ) possible grâce à une LED d'état colorée.

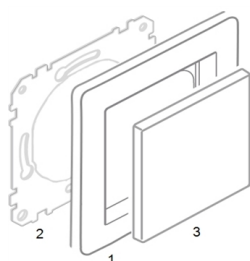


### Données techniques

<b>Alimentation électrique</b>	5V DC( +/- 10 %)	<b>Classe de protection</b>	IP20
<b>Puissance absorbée</b>	0,6 W	<b>Dimension</b>	80 mm x 80 mm
<b>Plage de mesure</b>		<b>Boitier</b>	Plastique Blanc pur
Température:	0 °C ... 60 °C	<b>Montage</b>	En surface / encastré
- Précision / résolution :	+/- 1°C / 0,1 °C		
Humidité:	0% ... 100%		
- Précision / résolution :	(+/- 6 % / 0,1 %)		
Équivalent CO2* :	400 ppm - 2001 ppm		
Qualité de l'air IAQ* :	0 - 300		

\* valeur indicative, uniquement dans la version Klima IAQ

## Installation murale et connexion électrique



Montez le sonde dans un endroit approprié.

**⚠ Attention !**  
Le dispositif et la fonction peuvent être endommagés. Sélectionnez une condition environnementale appropriée. La lumière directe du soleil, les sources de chaleur et de froid, ex : les radiateurs et les fenêtres doivent être évités.

### Montage sur boîte de dérivation UP

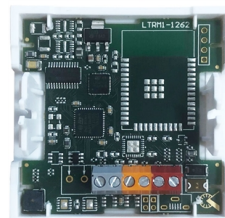
Fixez le cadre de montage (2) au boîtier de l'interrupteur. Effectuez le raccordement électrique comme décrit ci-dessous.

### Connexion électrique

Connecter le sonde à l'alimentation électrique 5V DC. GND = Gris DQ= Orange, VCC= Rouge

### Insérer l'élément

Maintenez le cadre de recouvrement (1 - non compris dans la livraison) contre le cadre de montage (2). Alignez le °C-Lite (3) avec le cadre de montage et appuyez dessus jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le cadre.



## Plaque signalétique / 1-Wire ID

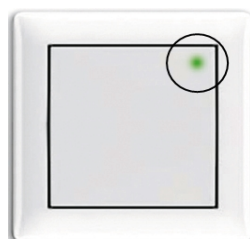
Sonde d'ambiance °C-Lite  
5V DC | 0,6W  
SOREL GmbH Mikroelektronik



1-Wire ID:  
E0-D5-5E-0E-6S-F1

Chaque sonde a un identifiant 1-Wire unique. Cet identifiant est nécessaire pour l'affectation de la salle des sondes dans la °CALEONbox. Vous trouverez l'identifiant sur le petit autocollant fourni.

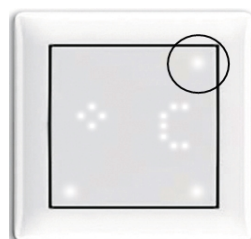
## Fonctionnement



### Standby Screen

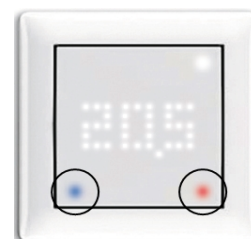
IAQ ok (Clima IAQ)

En touchant les zones tactiles, vous activez "Affichage".



### Unité de mesure et affichage de la valeur mesurée

Le premier contact de la zone tactile indique la température. Un effleurement répété permet de passer à d'autres valeurs mesurées et d'afficher d'abord l'unité et, après un court instant, la valeur mesurée.

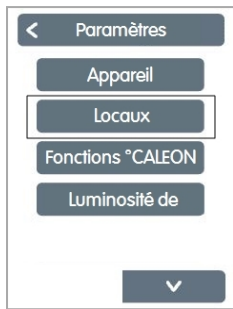


### Réglage la valeur de consigne

La température réglée peut être réduite ou augmentée en touchant les zones tactiles bleues et rouges.

## Attribution de la pièce °C-Lite

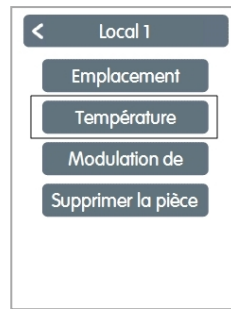
La sonde °C-Lite est affectée à une pièce via le menu "Expert -> Paramètres -> Pièce".



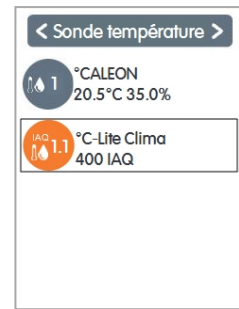
Expert > Paramètres > Pièces



Sélect. ou ajouter une pièce

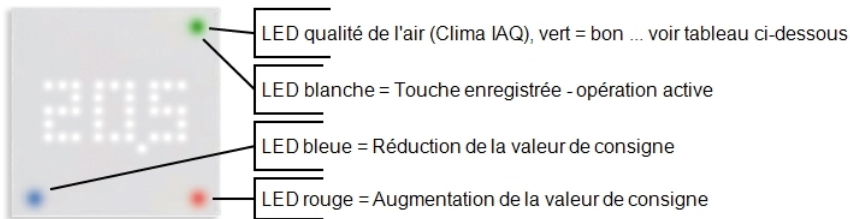


Sélectionner le type de sonde



Attribuer la sonde

## LED



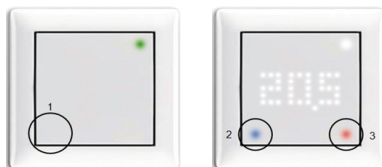
## Valeurs mesurées IAQ et équivalent CO2

Dans les premiers jours suivant l'installation, le °C-Lite Clima IAQ passe par une phase de calibrage au cours de laquelle des mesures fluctuantes et des déviations importantes peuvent se produire.

CO2	Qualité de l'air
400 - 600 ppm	Excellent
601 - 1000 ppm	Bon
1001 - 1500 ppm	Satisfaisant
1501 - 2000 ppm	Moyenne (ventilation recommandée)
2001 ppm +	Mauvais (ventilation nécessaire)

IAQ	Qualité de l'air
0 - 50	Bon
51 - 100	Modéré
101 - 150	Malsain pour les groupes de personnes sensibles
151 - 200	Mauvaise santé
201 - 300	Très malsain
300 +	Dangereux pour la santé

## Valeur de consigne de la pièce



1. Activez le menu de la valeur de consigne de la pièce (1) en touchant la zone tactile (1). Réduisez (2) ou augmentez (3) la valeur de consigne de la pièce en touchant les zones tactiles. Après 20 secondes, l'écran revient à l'écran de standby.

## Compatibilité et connexion °C-Lite avec °CALEONbox

Les points suivants doivent être respectés lors de la connexion de °C-Lite avec la °CALEONbox :

- **Art. No. jusqu'à .....n**  
no °C-Lite via 5V DC, alimentation externe et mise à jour du logiciel nécessaires
- **Art. No. de .....o**  
1 °C-Lite par le biais de l'unité d'alimentation 5V DC, unité d'alimentation externe et mise à jour du logiciel nécessaire pour les autres
- **Art. Art. No. de .....p**  
jusqu'à 8 °C-Lite peut être connecté

