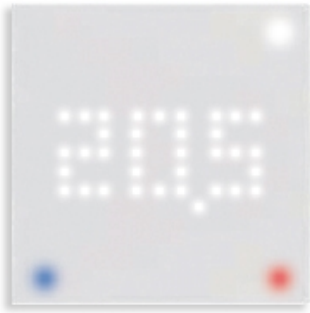


°C-Lite /°C-Lite Clima

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 avec °CALEONbox - voir "Compatibilité et connexion °C-Lite avec °CALEONbox" page 2. Fonctionnement intuitif grâce à des zones tactiles et des LED intégrées. Contrôle de la qualité de l'air (°C-Lite Clima) possible grâce à une LED d'état colorée.

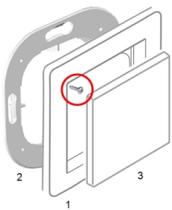


Données techniques

Alimentation électrique	5V DC (+/- 10 %)	Classe de protection	IP20
Puissance absorbée	0,6 W	Dimension	55 mm x 55 mm
Plage de mesure		Boîtier	Plastique Blanc pur
Température:	0 °C ... 60 °C	Montage	En surface / encastré
- Précision / résolution :	+/- 1°C / 0,1 °C		
Humidité* :	0% ... 100%		
- Précision / résolution :	(+/- 6 % / 0,1 %)		
Équivalent CO2** :	0 ppm - 9999 ppm		
Qualité de l'air QAI** :	0 - 999		

* uniquement dans la version °C-Lite Clima, ** à titre indicatif, uniquement dans la version °C-Lite Clima

Installation murale et connexion électrique



Monter la 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

Visser le cadre de recouvrement (1 - non compris dans la livraison) à l'anneau de montage (2) à l'aide des deux vis fournies (2,2 x 4,5 mm) en diagonale en haut à gauche et en bas à droite. Aligner le °C-Lite (3) sur le cadre de montage et l'enfoncer jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le cadre.

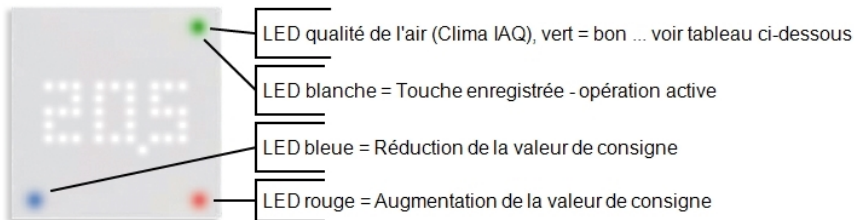


Identifiant à 1-Wire

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

LED



Valeurs mesurées IAQ et équivalent CO2

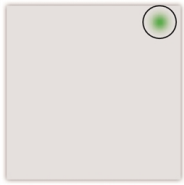
Dans les premiers jours suivant l'installation, le °C-Lite Clima passe par une phase de calibrage au cours de laquelle des mesures fluctuantes et des déviations importantes peuvent se produire.

CO2	Qualité de l'air
< 800 ppm	Excellent
800 - 1000 ppm	Bon
1000 - 1400 ppm	Satisfaisant
1400 - 2000 ppm	Moyenne (ventilation recommandée)
2000 - 3000 ppm	Mauvais (ventilation nécessaire)
> 3000 ppm	Très mauvais (ventilation nécessaire)

IAQ	Qualité de l'air*
0 - 100	Bon
101 - 150	Modéré
151 - 200	Malsain pour les groupes de personnes sensibles
201 - 250	Mauvaise santé
251 - 300	Très malsain
301+ [La LED clignote à haute fréquence]	Dangereux pour la santé

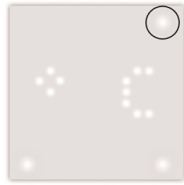
* Plus la LED clignote rapidement, plus la qualité de l'air est médiocre.

Fonctionnement



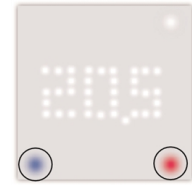
Standby Screen

IAQ ok ("°C-Lite Clima) Un effleurement des zones tactiles active l'"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.



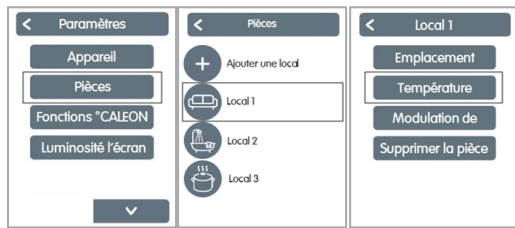
Réglage de la valeur de consigne

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

Attribution des pièces de °C-Lite

Il existe deux façons d'affecter °C-Lite à une pièce :

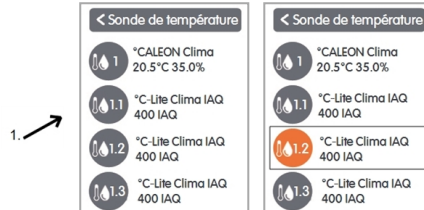
- à l'aide de l'ID de l'appareil via le menu "CALEON Expert -> Paramètres -> Pièces -> Pièce X -> Température / Humidité".
- comme décrit au point 1. via le menu "CALEON en combinaison avec la fonction Touch-To-Assign (T2A) sur le °C-Lite.



Expert > Paramètres > Pièces

Sélectionner ou ajouter une pièce

Sélectionner le type de sonde Température / Humidité



1.

Attribuer la sonde

Affectation réussie

2.

Lors de l'ouverture de la liste des sondes, °C-Lite passe automatiquement en mode "Touch-To-Assign".

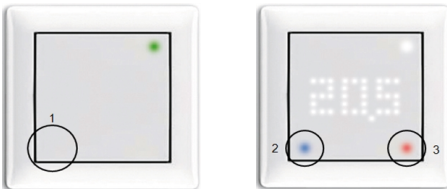
Touchez °C-Lite sur l'une des trois zones tactiles pour l'affecter à la pièce sélectionnée.

Le voyant s'allume en bleu pendant l'établissement de la connexion.

Le voyant s'allume en vert si l'affectation a réussi.

Affectation réussie

Valeur de consigne de la pièce



- 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.

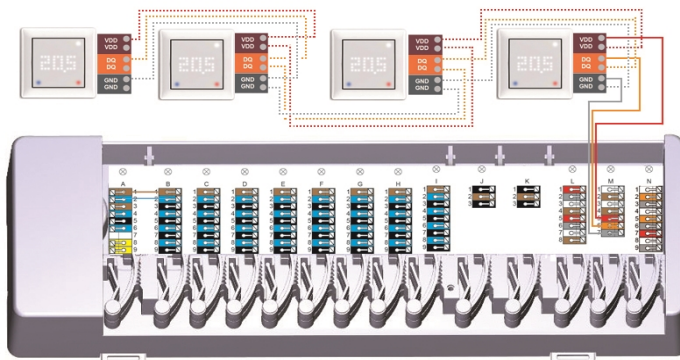
Après 20 secondes, l'écran revient à l'écran de standby.

La valeur de consigne de la pièce réglée est valable jusqu'à la prochaine modification via la minuterie °CALEON ou manuellement.

Compatibilité et connexion °C-Lite avec °CALEONbox

Lors de la connexion de °C-Lite à la °CALEONbox, il convient de respecter les points suivants :

- Art. No. jusqu'àn**
non °C-Lite via 5V DC, alimentation courant externe et mise à jour du logiciel nécessaires
- Art. No. à partir deo**
1 °C-Lite via 5V DC, alimentation courant externe et mise à jour du logiciel nécessaire pour les au
- Art. No. à partir dep**
jusqu'à 8 °C-Lite peuvent être connectés



Le système 1-Wire doit être réalisé avec 3 fils (5VDC, DQ, GND). La longueur totale du câble peut atteindre 100 m. Utilisez un câble à paires torsadées approprié et veillez à ce que la section du fil soit suffisante, par exemple avec LIYCY 2 x 2 x 0,75 mm², pour éviter une chute de tension inadmissible au niveau du °C-Lite en dessous de $U_{min} = 4,5 \text{ VCC}$.

