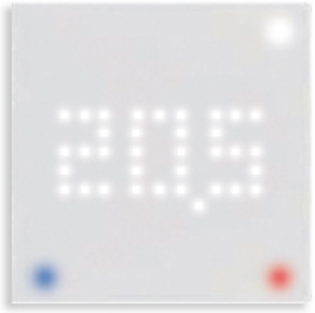
°C-Lite /°C-Lite Clima IAQ

Digitální prostorové termostaty pro podlahové a stěnové topné a chladicí systémy s vestavěnými snímači a digitální komunikací přes 1vodičový bus ve spojení s aktuální verzí °CALEONbox - viz "Kompatibilita a připojení °C-Lite s °CALEONboxem" na straně 2. Intuitivní provoz přes integrované dotykové oblasti a LED kontrolky. Sledování kvality vzduchu (Clima IAQ) může probíhat přes barevné LED kontrolky.

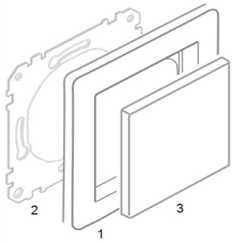


Technické charakteristiky

Napájecí napětí	5V DC(+/- 10 %)	**Stupeň krytí**	IP20
Příkon	0,6 W	**Rozměry**	80 mm x 80 mm
Rozsah měření		**Kryt**	Plast bílé barvy
Teplota:	0 °C ... 60 °C	**Montáž**	Nástěnná / pod omítku
- Přesnost / rozlišení:	+/- 1°C / 0,1 °C		
Vlhkost:	0% ... 100%		
- Přesnost / rozlišení:	(+/- 6 % / 0,1 %)		
Ekvivalent CO2*:	400 ppm - 2001 ppm		
Kvalita vzduchu IAQ*:	0 - 300		

* informativní hodnota, pouze u verze Clima IAQ

Nástěnná montáž a elektrické zapojení



Namontujte snímač do vhodné pozice.

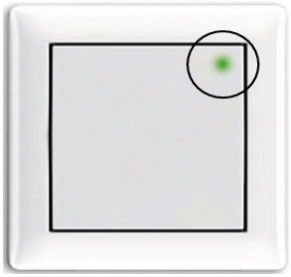
> ⚠ Upozornění!
>
> Zařízení a jeho funkce mohou být narušeny. Zvolte vhodné podmínky okolního prostředí. Nevystavujte jednotku přímému slunečnímu záření, neumisťujte ji do blízkosti zdrojů tepla nebo chladu, jako jsou radiátory nebo okna.

Montáž do plastové montážní krabice
Připevněte montážní krabici (2) k rozvodné skříni. Proveďte elektrické zapojení dle popisu níže.
Elektrické zapojení
Připojte snímač k napájecímu napětí 5 V DC. GND = šedý DQ = oranžový, VCC = červený
Vložení krytu
Podržte krycí rámeček (1 - není součástí dodávky) proti montážnímu rámečku (2). Vyrovnejte snímač °C-Lite (3) s montážním rámečkem a zatlačte jej, až přesně zapadne do rámečku.

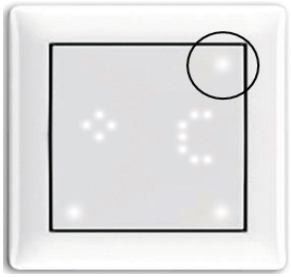
Typ desky / 1vodičové ID

Každý snímač má jedinečné 1vodičové ID. Toto ID je vyžadováno pro přiřazení prostorového snímače ke °CALEONBOXU. Toto ID naleznete na malém štítku, který je součástí dodávky.

Provoz



Obrazovka Standby
IAQ ok (Clima IAQ)
Dotykem v dotykové oblasti aktivujete "Displej".



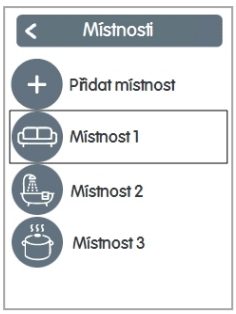
Zobrazí se měrná jednotka a naměřená hodnota
Při prvním dotyku v dotykové oblasti se zobrazí teplota.
Opakovaným stiskem měníte další naměřené hodnoty, jako první se zobrazí jednotka a poté chvilce naměřená hodnota.

Úprava nastavené hodnoty
Nastavená teplota může být snížena nebo zvýšena stiskem modré nebo červené dotykové oblasti.

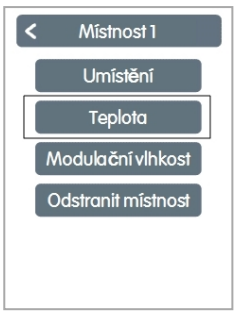
Přiřazení místnosti k °C-Lite snímači

Snímač °C-Lite je přiřazen k místnosti v menu "Expert -> Nastavení -> Místnosti".

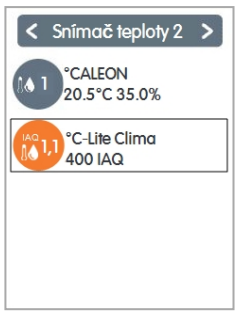
Expert> Nastavení> Místnosti



Zvolit nebo přidat místnost

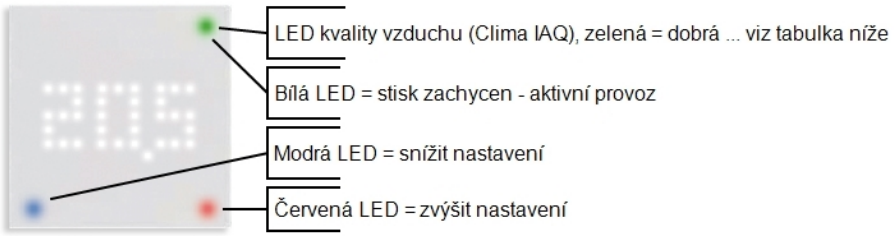


Zvolit typ snímače



Přiřadit snímač

LED



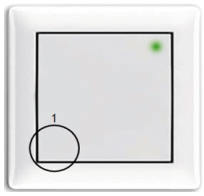
Naměřené hodnoty IAQ a ekvivalent CO2

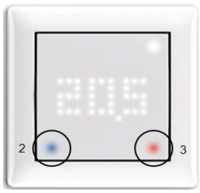
V prvních dnech po instalaci prochází °C-Lite Clima IAQ fází kalibrace, během níž se mohou projevit výkyvy a větší odchylky v měření.

CO2	Kvalita vzduchu
400 - 600 ppm	Vynikající
601 - 1000 ppm	Dobrá
1001 - 1500 ppm	Uspokojivá
1501 - 2000 ppm	Střední (doporučené větrání)
2001 ppm +	Špatná (je vyžadováno větrání)

IAQ	Kvalita vzduchu
0 - 50	Dobrá
51 -100	Střední
101 - 150	Nezdravé pro citlivé jedince
151 - 200	Nezdravé
201 - 300	Velmi nezdravá
300 +	Zdraví škodlivé

Proveďte nastavení hodnoty místnosti

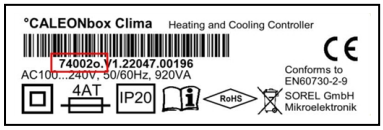
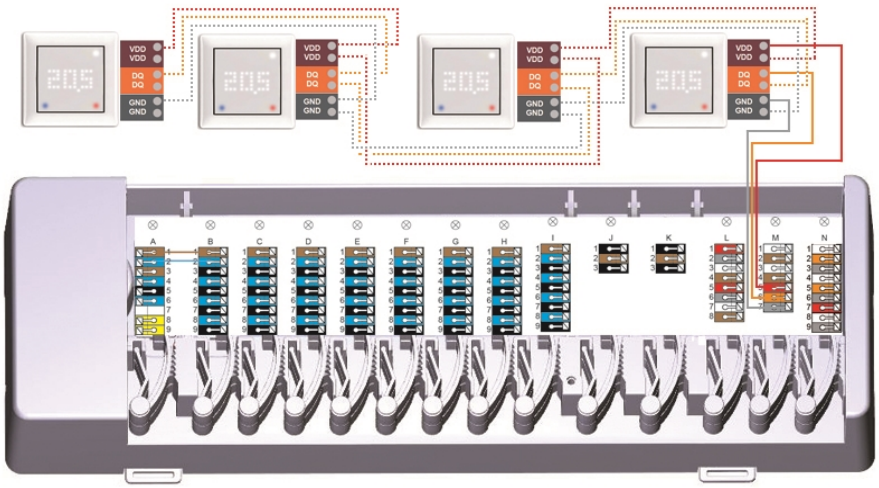




1. Spusťte menu nastavení místnosti (1) dotykem v dotykové oblasti (1). Snižte (2) nebo zvyšte (3) nastavení pokojové teploty stiskem v dotykové oblasti.

Po 20 sekundách se displej vrátí na obrazovku standby.

Kompatibilita a připojení °C-Lite s °CALEONboxem

Při připojování snímače °C-Lite ke °CALEONboxu musí být dodrženo následující:

- **Kód Č. až do.....n**
  žádný °C-Lite přes 5V DC, požadováno externí napájení a aktualizace softwaru
- **Kód Č. od .....o**
  1 °C-Lite přes 5V DC, pro další je vyžadováno externí napájení a aktualizace softwaru
- **Kód Č. od .....p**
  může být připojeno až 8 snímačů °C-Lite