

°C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart

Sensore digitale per sistemi di riscaldamento e raffreddamento a superficie con multisensore integrato e modulo Wi-Fi 2,4 GHz per l'integrazione wireless in un sistema SOREL. Funzionamento intuitivo grazie alle aree touch integrate e ai LED. Monitoraggio della qualità dell'aria tramite LED di stato colorato e visualizzazione dei valori misurati.



Dati tecnici

Alimentazione:	230 VAC	Classe di protezione:	IP 20	Alloggio:	Plastica Bianco puro
Consumo energetico:	1 W - 2,5 W	Dimensioni:	55 mm x 55 mm	Installazione:	A muro/ Incasso
Intervallo di misurazione della temperatura:	Precisione di misurazione ± 1 °C nell'intervallo da 15 °C a 40 °C		Risoluzione: 0.1 °C		
Intervallo di misurazione dell'umidità*:	Precisione di misurazione $\pm 7,5\%$ nell'intervallo compreso tra il 20% e l'80%		Risoluzione: 0,1%		
Intervallo di misurazione dell'equivalente di CO2**:	0 - 9999 ppm				
Intervallo di misurazione della qualità dell'aria IAQ**:	0 - 999				

* solo nella versione °C-Lite Clima Smart, ** come linea guida, solo nella versione °C-Lite Clima Smart

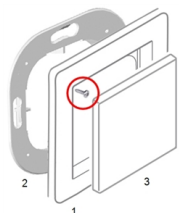
Dichiarazione di conformità EU

Contrassegnando la centralina con il marchio CE il produttore dichiara che la °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart è conforme alle seguenti direttive di sicurezza:

- Direttiva EU basso voltaggio 2014/35/EU
- Direttiva EU sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU e il
- Direttiva sulle apparecchiature radio (2014/53/UE)

La conformità è stata verificata e la documentazione corrispondente unitamente alla dichiarazione di conformità EU sono archiviate presso il produttore.

Montaggio a muro e collegamento elettrico



Montare la sonda in un posto adatto.



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. Anche le pareti a intercapedine, i sistemi di ventilazione o altri dispositivi che influenzano la circolazione dell'aria nell'apparecchio possono influenzare le misurazioni della temperatura.

Montaggio su una presa a muro in plastica

Fissare l'anello di montaggio alla scatola degli interruttori con la freccia rivolta verso l'alto (2). Effettuare il collegamento elettrico come descritto qui sotto.

Collegamento elettrico

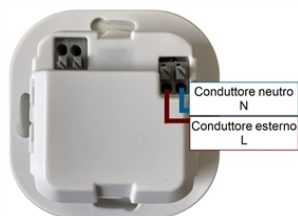
Collegare il sensore all'alimentazione 230 VAC come indicato (blu = conduttore neutro N, marrone = conduttore esterno L).

Inserire l'elemento

Avvitare il telaio di copertura (1 - non incluso nella fornitura, codice articolo: 82001) all'anello di montaggio (2) utilizzando le due viti in dotazione (2,2 x 4,5 mm) in **diagonale in alto a sinistra e in basso a destra**. °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart (3) Allineare con l'anello di montaggio e fissare.

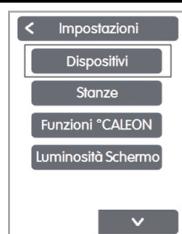
Montaggio a superficie

Per il montaggio a superficie, utilizzare il Set di montaggio per montaggio in superficie cornice alto (codice articolo: 82003).



°CALEON con °C-Lite accoppiato

LED



Esperto > Impostazioni > Dispositivi



Aggiungi dispositivo



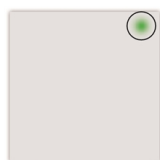
Confermare l'inclusione



Utilizzare un dispositivo intelligente

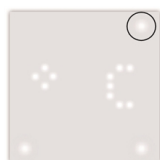


Funzionamento



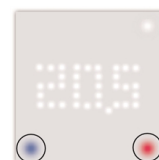
Schermata Standby

IAQ ok (°C-Lite Clima Smart) 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 sala °C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart

Esistono due modi per assegnare una stanza all'°C-Lite Smart / °C-Lite Clima Smart: 1. Utilizzo dell'ID unità tra °CALEON mite il menu "Esperto -> Impostazioni -> Stanze -> Stanza X -> Temperatura/ Umidità 2. Come descritto al punto 1. tramite il menu °CALEON in combinazione con la funzione Touch-To-Assign (T2A) del °C-Lite.

1. Esperto > Impostazioni > Stanze

Selezionare o aggiungere una stanza

Selezionare il tipo di sensore Temperatura / Umidità

2. Quando si apre l'elenco dei sensori °C-Lite passa automaticamente alla modalità T2A.

Assegnazione sensore

Assegnazione riuscita

Toccare °C-Lite su una delle tre aree tattili per assegnarla alla stanza selezionata.

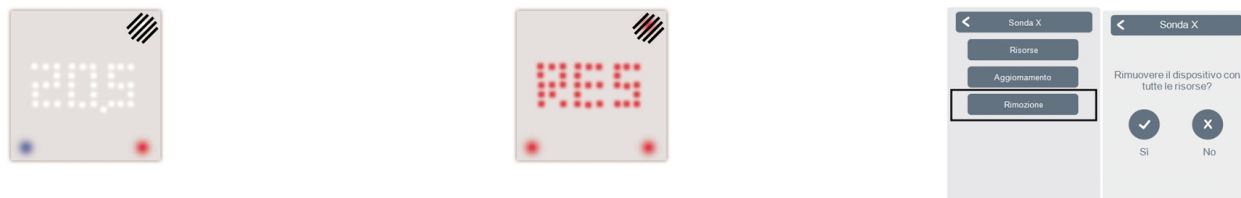
Il LED si illumina di blu durante la connessione.

Il LED si illumina di verde se l'assegnazione è avvenuta con successo.

Assegnazione riuscita

Caricare le impostazioni di fabbrica

Per disaccoppiare un °C-Lite Smart/Room Sensor Smart da un °CALEON Smart o ripristinare le impostazioni di fabbrica del °C-Lite Smart/Room Sensor Smart:



1. Tocca due volte rapidamente con il dito la parte superiore destra dell'area touch.

2. Posizionare il dito sulla parte superiore destra dell'area di contatto per un tempo prolungato. Dopo 5 secondi, i LED lampeggiano in rosso. Continuare a tenere premuto finché i LED non si spengono.

3. Quindi, sul °CALEON Smart, nel menu: Esperto > Impostazioni > Dispositivi > Sensore X > Rimuovi per escludere il °C-Lite Smart.

Codici di errore

Il codice di errore viene visualizzato se si toccano tutte e 3 le zone a sfioramento per 3 secondi. Se non ci sono errori, viene visualizzato OK. È possibile utilizzare le due zone touch in alto a destra e a sinistra per passare al codice di errore successivo o precedente.

Codice	Descrizione	Risoluzione dei problemi
E0*	1-Wire difettoso (nessuna richiesta per 5 minuti)	1. Controllare il collegamento del cavo (rispettare la polarità) 2. scollegare brevemente i dispositivi dall'alimentazione elettrica
E1*	Sensore difettoso (nessun dato; nessun valore logico; init fallito)	1. Riavviare il dispositivo 2. Spedirlo
E6*	WiFi password errata / accesso negato dal router (lista nera)	1. Configurare una nuova connessione WiFi
E7*	SSID non trovato	1. Verificare la disponibilità e la potenza del segnale del punto di accesso/router. 2. Configurare nuovamente la connessione WiFi
E8	Impossibile stabilire una connessione TCP	1. Scollegare brevemente il dispositivo dall'alimentazione elettrica. 2. Riavviare il punto di accesso/router.
E9	WiFi non configurato (nessun dato memorizzato)	1. Configurare una nuova connessione WiFi
E10	2 o più errori di connessione WiFi nell'ultima ora	1. Verificare la disponibilità e la potenza del segnale del punto di accesso/router. Se la ricezione WiFi è scarsa, riposizionare il punto di accesso o utilizzare un ripetitore.
i11	Sensori non calibrati (possibili valori 0 - 3; valori < 2 non calibrati)	1. Nessun errore, il sensore si ricalibra automaticamente nelle ore successive. Fino ad allora, i valori misurati relativi alla qualità dell'aria interna (IAQ) e al CO2 potrebbero subire delle variazioni.
E12*	Comunicazione microcontrollore STM <-> ESP32 difettosa	1. Scollegare brevemente il dispositivo dall'alimentazione elettrica. 2. Eseguire l'aggiornamento del firmware 3. Spedirlo
E13	Nessun feedback da °CALEON	1. Verificare la disponibilità e la potenza del segnale del punto di accesso/router per °CALEON. Se la ricezione WiFi è scarsa, riposizionare il punto di accesso o utilizzare un ripetitore. 2. Riavviare i dispositivi 3. Ricollegare °CALEON e il dispositivo (accoppiamento)
E14	Dati di °CALEON incompleti	1. Verificare la disponibilità e la potenza del segnale del punto di accesso/router °CALEON. Se la ricezione WiFi è scarsa, riposizionare il punto di accesso o utilizzare un ripetitore. 2. Riavviare i dispositivi 3. Ricollegare °CALEON e il dispositivo (accoppiamento)

* Errore critico

Contenuti aggiuntivi



Una descrizione completa è disponibile tramite il codice QR / link diretto qui accanto.
www.sorel.de/manuals/Cbox_Systemanleitung_it.pdf

