°CALEONbox

Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento radiante



Istruzioni per l'installazione e l'utilizzo



Leggere attentamente prima del montaggio, della programmazione e della messa in funzione

CONTENUTI

istruzioni di sicurezza	3
Dichiarazione di conformità EU	3
Istruzioni generali	3
Spiegazione dei simboli	3
Modifiche all'unità	4
Garanzia e responsabilità	4
Smaltimento e inquinanti	4
Descrizione °CALEONbox	4
Descrizione	4
Snecifiche tecniche	5
Contenuto della fornitura	0
	0
Installazione	6
Installazione a parete	6
Connessione elettrica	7
Terminali elettrici	8
Stato LED	
Esempi di collegamento Room Controller	10
Esempio di collegamento appartamento - edificio	11
Esempi di collegamento sensori 1-Wire	
Panoramica ID 1-Wire	13
Installazione guidata	14
Installazione guidata Funzionamento	14 14
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente	14 14 14
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento	14 14 14 15
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu	14 14 15 15
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento	14 14 15 15 15
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento	14 14 15 15 16 16
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto	14 14 15 15 16 16 17
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionament	14 14 15 15 16 16 17 18
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Dispositivi	14 14 15 15 16 16 17 18 19
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto Impostazioni Dispositivi Stanze	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità Funzioni °Cbox	14 14 15 15 16 16 16 17 18 19 20 21
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità Funzioni °Cbox Zone	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 27
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità Funzioni °Cbox Zone Esempio di impostazione della zona	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 27 28
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità Funzioni °Cbox Zone Esempio di impostazione della zona WiFi	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 27 28 29
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità Funzioni °Cbox Zone Esempio di impostazione della zona WiFi Valori di servizio	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 27 28 29 30
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità Funzioni °Cbox Zone Esempio di impostazione della zona WiFi Valori di servizio Configurazione °CALEON WiFi e App	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 27 28 29 30 31
Installazione guidata Funzionamento Panoramica ambiente Modalità di funzionamento Menu Impostare gli orari di funzionamento Impostare gli orari di funzionamento Menu Esperto Impostazioni Dispositivi Stanze Temperatura/Umidità Funzioni °Cbox Zone Esempio di impostazione della zona WiFi Valori di servizio Configurazione °CALEON WiFi e App	14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 27 28 29 30 31

Dichiarazione di conformità EU

Contrassegnando la centralina con il marchio CE il produttore dichiara che la °CALEONbox è conforme alle seguenti direttive di sicurezza:

- Direttiva EU basso voltaggio 2014/35/EU
- Direttiva EU compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU
- Direttiva Europea 2011/65/UE RoHS
- Direttiva 2012/19/EU sui RAEE (Reg. DE 23479719)

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

Istruzioni generali

Leggere attentamente!

Le presenti istruzioni per l'installazione e l'utilizzo contengono istruzioni base e informazioni importanti riguardanti la sicurezza, l'installazione, la messa in funzione, la manutenzione e l'utilizzo ottimale dell'unità. Pertanto il tecnico dell'installazione/il personale addetto e l'operatore del sistema sono tenuti a leggere e comprendere completamente le presenti istruzioni prima dell'installazione, della messa in funzione e del funzionamento dell'unità.

Questa unità è un automatico, elettrico Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento radiante per e applicazioni simili . Installare la centralina solo in aree asciutte e nelle condizioni ambientali descritte nelle "Specifiche".

Occorre inoltre osservare le norme di prevenzione degli infortuni, le disposizioni VDE, le norme dell'ente per l'erogazione dell'energia elettrica locale, gli standard DIN-EN applicabili e le istruzioni per l'installazione e il funzionamento di componenti del sistema aggiuntivi.

La centralina non può in alcun caso sostituire qualsiasi dispositivo di sicurezza che il cliente è tenuto a installare!

L'installazione, il collegamento elettrico, la messa in funzione e la manutenzione dell'unità devono essere effettuati solo da tecnici abilitati. Per gli utenti: accertarsi che il personale addetto fornisca informazioni dettagliate sul funzionamento della centralina. Tenere sempre questa documentazione vicino alla centralina.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati dall'uso improprio o dal mancato rispetto del presente manuale.

Spiegazione dei simboli

Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta pericolo di morte per tensione elettrica.



Pericolo

14

Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare seri danni alla salute, come ad es. scottature o infortuni gravi.



Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare danni gravi alla centralina e all'impianto o all'ambiente



Informazioni particolarmente importanti per il funzionamento e l'utilizzo ottimale della centralina e del sistema.

Modifiche all'unità

- Modifiche, aggiunte o conversioni dell' unità non sono permesse senza autorizzazione scritta del produttore.
- Analogamente, è proibito installare componenti aggiuntivi che non siano stati testati con l'unità.
- Se diventasse evidente l'impossibilità di operare in sicurezza l'unità, per esempio a causa di danni all'involucro, spegnere immediatamente la centralina.
- Eventuali parti o accessori dell'unità che non siano in perfette condizioni devono essere sostituiti immediatamente.
- Utilizzare esclusivamente parti di ricambio e accessori originali del produttore.
- I contrassegni di fabbrica presenti sull'unità non possono essere alterati, rimossi o resi illeggibili.
- Solo le impostazioni descritte nelle presenti istruzioni possono essere effettuate sulla centralina.



Modifiche all'unità possono compromettere la sicurezza e il funzionamento dell'unità o l'intero sistema.

Garanzia e responsabilità

La centralina è stata prodotta e collaudata conformemente a requisiti di alta qualità e di sicurezza. L'unità è soggetta a una durata della garanzia stabilita per legge di due anni dalla data di acquisto. La garanzia e la responsabilità non comprendono, tuttavia, eventuali lesioni a persone o danni materiali attribuibili a una o più delle seguenti condizioni:

- Mancata osservanza delle istruzioni di installazione e operative.
- Installazione, messa in funzione, manutenzione e funzionamento errati.
- Riparazioni effettuate in modo errato.
- Modifiche strutturali all'unità non autorizzate.
- Uso del dispositivo per scopi diversi da quello previsto.
- Funzionamento oltre o al di sotto dei valori limite elencati nella sezione "Specifiche".
- Cause di forza maggiore.

Smaltimento e inquinanti

La centralina è conforme alla direttiva europea RoHS 2011/65/EU che riguarda le restrizioni relative all'utilizzo di alcune sostanze negli apparecchi elettrici ed elettronici.



In nessun caso il dispositivo deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Smaltire l'unità solo in punti di raccolta appropriati o consegnarla al venditore o produttore.

Descrizione °CALEONbox

Descrizione

°CALEONbox è una centralina universale per la gestione della temperatura per singolo ambiente in impianti di riscaldamento radiante. In combinazione con fino a 8 °CALEON Room Controllers, consente l' uso efficiente ed il controllo dell'impianto radiante di riscaldamento con funzionamento intuitivo. Gli ingressi e le uscite possono essere assegnate liberamente tramite °CALEON così da poter gestire diversi sistemi di riscaldamento.

Caratteristiche importanti di°CALEONbox:

- Controllo di 8 zone di riscaldamento con 1-4 valvole termostatiche ciascuna
- Misurazione di temperatura e umidità in ambiente in combinazione con il termostato ambiente °CALEON o sensori ad 1 filo
- Compensazione climatica tramite sonda di temperatura esterna (opzionale)
- possibilità di controllo di pompa di ricircolo e miscelatrice (PWM o 0-10V) (opzionale)
- 2 interfacce CAN bus separate per la rete dell'intero edificio e del singolo appartamento/piano
- · Connessione con altri prodotti Sorel via CAN Bus
- · Controllo miscelatrici, valvole e generatori di energia con segnale 0-10V / PWM
- 2 contatti di scambio flottanti aggiuntivi (terminali J e K) liberamente assegnabili con funzioni aggiuntive
- Utilizzabile con termostati ambiente standard (opzionale)
- · Semplice da installare grazie all'innovativo pressacavi e terminali colorati
- Connessione con fino a 20 sensori di temperatura 1-Wire

Specifiche tecniche

Modello	°CALEONbox	Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento radiante
Classe di centralina di	8	
temperatura (ErP)		
Efficienza energetica (ErP)	5%	
Potenza di mantenimento	0,5 W	
Tipo di richiesta pompa di	On / off e/o modulazior	ne
calore invertibile		
Specifiche elettriche:		
Alimentazione		230 VAC (+/- 5%), 50 - 60 Hz
Consumo		0,5 - 2,5W/ 0,5 W
elettrico/Mantenimento		
Fusibile interno 1	1	(Pos A, sinistra) 4A fusibile 250V Protezione fusibile per morsettiera A ed elettronica
Fusibile interno 2	1	(Pos B, destra) 4A fusibile 250V
		Protezione fusibile per morsettiera B - I
Classe protezione		IP30
Classe di protezione/Categoria	sovratensione	II / II
Ingressi	Quantità	Range di misurazione / lettura
Sonde temperatura 1 filo parassita	≤ 20 pezzi	-55°C125°C (versione 2 poli)
Sonde temperatura 1 filo alimentato	> 20 pezzi	-55°C125°C (versione 3 poli)
Uscite		
Uscite relè di accensione	11	
Relè pompa di calore	1	230 VAC, 4A, (AC1 920 VA, AC3 185W)
Relè testina	8	230 VAC, 4A, (AC1 920 VA, AC3 185W)
Relè funzione aggiuntiva	2	Potenziale zero max. 4A
Uscita PWM	1	per resistenza di lavoro 10Ω 1 kHz, livello 10 V
Uscita 0-10V	1	
PWM / 010V	1 (commutabile)	
+ Uscite in tensione 24VDC	3	Totale max. 12 W per dispositivi esterni, es. termostato ambiente °CALEON
Interfaccia		
Fieldbus	2 x	CAN bus, separati CAN bus edificio e CAN bus privato
Max. lunghezza cavo		
Sensori ad 1 filo		fino a 50m parassita, fino a 100m alimentato, usare un doppino intrecciato
CAN		<3m; at >=3m, una coppia di cavi attorcigliati schermata deve essere utilizzata. Isolare la calza e collegarla al conduttore protettivo di <u>un solo</u> dispositivo Velocità lunghezza del cavo dell'intero sistema 200 m.
0-10V/PWM		<3m
24 VDC		<30m
relè meccanico		<30m
Condizioni ambiente possibili		
in funzionamento		0 °C - 40 °C, max. max. 85% umidità relativa con 25°C
per trasporto/immagazzinaggio)	0 °C - 60 °C, non è possibile condensazione
Altre specifiche e dimensioni		
Involucro		ABS multi-componente
Modalità di installazione		Montaggio su guida DIN o a parete su guida DIN
Dimensioni totali		95 mm x 303 mm x 57 mm
Diodo luminoso		14 LED verdi
Orologio		RTC con batteria per 24 ore
Programmazione		attraverso °CALEON Room Controller

Contenuto della fornitura

- Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento radiante°CALEONbox
- Fusibile di riambio
- · Separatore aggiuntivo per attuatori che non sono 230V AC
- Binario DIN H=35 mm L=280mm 2 viti 3,5 x 35 mm e 2 tasselli S6
- Istruzioni per l'installazione e l'utilizzo°CALEONbox

Installazione

Installazione a parete



Separatori e coperchio

Fissare il binario DIN in orizzontale sulla parete usando delle viti.

Installazione

1. Posizionare il °CALEONbox sulla scanalatura superiore del binario DIN con il nasello di chiusura in alto.

2. Incastrare il dispositivo premendo verso il basso. Assicurarsi che i naselli di chiusura siano incastrati completamente e che il dispositivo sia ben fissato sul binario.

Smontaggio

Rimuovere il °CALEONbox dal binario DIN inserendo due cacciaviti negli occhielli in basso e tirarli verso il basso.

I separatori ed il coperchio possono essere rimossi per semplificare il collegamento dei cavi. Successivamente sono da reinstallare come sicurezza per separare la linea di potenza e quella di segnale.

Aprire il coperchio (90° grado) e poi tirarlo fuori dall'attacco lateralmente.

Se le morsettiere (B-I) devono essere alimentati con una tensione diversa dalla tensione di rete, procedere come segue:

- 1. Rimuovere i ponticelli esistenti A1-B1 e A2-B2
- 2. E' assolutamente necessario inserire un separatore tra A e B.
- 3. Collegare l'alimentazione a B1 (L) e B2 (N).
- 4. Rispettare la potenza di interruzione max. del relé e del fusibile (4AT)

Zone di riscaldamento con attuatori 230 VAC (ponte)



Zone di riscaldamento con es. attuatori 24 VAC (separatori)



Connessione elettrica



Cavi con bassa tensione, come i sensori di temperatura, devono essere posati separatamente da quelli con alta tensione.



Prima di avviare l'unità, staccare la corrente elettrica e assicurarsi che non venga riattaccata! Controllare l'assenza di corrente! Le connessioni elettriche possono essere realizzate unicamente da personale specializzato e nel rispetto delle normative di riferimento. Non usare l'unità se l'involucro mostra danni visibili, per es., crepe.



L'utente deve prevedere un dispositivo di disconnessione di tutti i poli, per es., un interruttore magnetotermico di emergenza.





Le fascette di rinforzo sono adatte per cavi flessibili con diametro della guaina da 5mm a 8mm, utilizzando prima quelle in basso (vedi immagine). Controllare che i cavi siano posizionati in modo sicuro. Fili massicci, spessi o sottili devono essere tenuti fermamente e fissati nell'apposito alloggio.





Fili massicci o cavi con capicorda speciali possono essere semplicemente incastrati nei morsetti. Per altri fili, l'alloggio deve essere prima **premuto completamente** con un cacciavite, come mostrato in figura.



Le ghiere per conduttori in ottone possono essere difficile da bloccare a causa della loro forma asimettrica di crimpatura. In questo caso, rimuovere la ghiera per conduttori. I terminali plug-in sono adatti anche per cavi flessibili.

Terminali elettrici



Esempio di collegamento delle morsettiere



Collegamento alla rete pompa del circuito di riscaldamento



Contatti di commutazione a potenziale zero per funzioni aggiuntive



Attuatori per le zone di riscaldamento



Termostato ambiente °CALEON in CAN bus privato





CAN bus dell'edificio e sensori ad 1 filo

Uscite 0-10V/PWM per funzioni aggiuntive

Stato LED

LED A	Lampeggia se c'è tensione e il relé A non è eccitato Si accende se c'è tensione e il relé A è eccitato.
LED B - K	Si accende se il relè B - K è eccitato
LED L	Lampeggia se il CAN bus privato è attivo.
LED M	Lampeggia se il CAN bus edificio è attivo.
LED N	Si accende se le uscite V1, V2 o V3 sono attive.

Esempi di collegamento Room Controller

Esempio 1: Struttura ad albero



Una resistenza terminale di 120 Ohm deve essere impostata sul primo e l'ultimo dispositivo della rete CAN.

Esempio 2: Linea



Una resistenza terminale di 120 Ohm deve essere impostata sul primo e l'ultimo dispositivo della rete CAN.

Esempio: °CALEONbox collegati con centralina LHCC



 \wedge

Una resistenza terminale di 120 Ohm deve essere impostata sul primo e l'ultimo dispositivo della rete CAN.

Quando si collegano i sensori 1-Wire, si prega di registrare l'ID 1-Wire di 16 cifre e la posizione del sensore per l'avviamento del sistema! L' ID 1-Wire si può trovare nell'alloggiamento o nel menu del dispositivo alla voce: Dispositivo -> °CALEONbox -> Risorse -> Sensore 1-Wire.

Esempio 1: Linea. L'installazione va da un sensore all'altro. Usare un doppino intrecciato per collegare il cavo.



Esempio 2: Struttura ad albero Usare un doppino intrecciato per collegare il cavo.



 \wedge

Solo i terminali di dati GND e 1-wire sono utilizzati in funzionamento parassita (due conduttori) - il ponticello nel sensore ambiente 1-wire deve essere collegato nella posizione descritta all'interno del dispositivo.

Panoramica ID 1-Wire

Per i sistemi con sensori a 1 filo, è necessario assegnare il rispettivo ID da 1 filo ad una stanza sul termostato ambiente °CALEON. Prendendo nota degli ID nella lista seguente in combinazione con la stanza in cui si trova il sensore semplifica la successiva assegnazione.



L'ID 1 filo si trova nel sensore sulla piastra adesiva (1) o sull'adesivo fornito (2). Si raccomanda di applicare l'adesivo sulla lista seguente.



	Posizione	ID 1-filo		Posizione	ID 1-Wire
Esempio	Bagno	1053f67c0308009e	11		
1			12		
2			13		
3			14		
4			15		
5			16		
6			17		
7			18		
8			19		
9			20		
10			21		

Installazione guidata

L'assistente all'avvio nel termostato ambiente °CALEON si avvia automaticamente quando il dispositivo è avviato per la prima volta e ti guida attraverso le impostazioni base necessarie nella sequenza corretta. Premi le frecce nell'angolo in alto a destra/sinistra per tornare all'impostazione successiva o precedente.



L'avviamento deve essere completato anche su tutti gli altri termostati ambiente °CALEON nella rete.

Il °CALEONbox è configurato esclusivamente su un termostato ambiente °CALEON.



L'assistente all'avvio è riavviato nel menù "Impostazioni di fabbrica".

Funzionamento

Per configurare °CALEONbox, è necessaria almeno una centralina ambiente °CALEON. Questa è collegata con °CALEONbox via CAN bus come descritto precedentemente (Cfr. " Connessione elettrica " a pagina 7).

Panoramica ambiente

Mostra la temperatura ambiente, l'umidità e la temperatura esterna una volta che lo schermo si è attivato.



Modalità di funzionamento

Panoramica > **Modalità di funzionamento**



Menu

Panoramica > Modalità di funzionamento > Menu



Panoramica > Modalità Operativa > Menù > Timer

Impostazione dei periodi di riscaldamento personalizzati per la stanza selezionata.



Impostare gli orari di funzionamento



Menu Esperto







La struttura del menù qui descritta si basa sullo stato al momento della produzione e può variare a causa di successive modifiche software.

Impostazioni



Sincronizzazione della stanza

Quando la sincronizzazione dei locali è attivata, è possibile vedere sul ° CALEON tutti i locali configurati nel sistema e le relative informazioni del sensore. Questo permette anche l'impostazione di altre stanze. Se si desidera solo vedere e impostare il locale a cui è assegnato questo ° CALEON, disattivare la sincronizzazione del locale.

Dispositivi

Panoramica > Modalita di funzionamento > Menù > Esperto > Impostazioni > Dispositivi



Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù > Esperto > Impostazioni > Dispositivi > °CALEONbox



Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù > Esperto > Impostazioni > Stanze



Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù > Esperto > Impostazioni > Stanza 2



Temperatura/Umidità

Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù principale > Esperto > Impostazioni > Stanze > Stanza 1 > **Temperatura**



Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù principale > Esperto > Impostazioni > Stanze > Stanza 1 > **Umidità**



Funzioni °Cbox

Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù > Esperto > Impostazioni > Funzioni °Cbox

Attivazione e impostazione delle funzioni aggiuntive sulle uscite libere di °CALEONbox.



Panoramica > Modalità di funzionamento > Menu > Esperto > Impostazioni > Funzioni °Cbox > Termostato 2

Commuta l'output definito nella/e stanza/e selezionate a seconda del tempo e della temperatura.





In modalità riscaldamento, la funzione di termostato si attiva in almeno uno dei locali selezionati quando la temperatura ambiente scende al di sotto della temperatura ambiente nominale. Lo spegnimento automatico estivo delle zone attraverso la temperatura esterna non è qui considerato.

La funzione miscelatrice nell'impianto di riscaldamento controlla la temperatura di mandata attraverso una valvola miscelatrice 0-10V / PWM a seconda della temperatura esterna.



La funzione riscaldamento avvia la pompa di calore all'uscita definita appena la zona è attiva.



Appare quando viene definito " Sonda esterna". Un valore di correzione fisso viene aggiunto o sottratto dal valore del flusso di riferimento corrente calcolato dalla curva caratteristica.

Influenza Ambiente

Influenza della deviazione della temperatura di riferimento sulla temperatura di flusso di riferimento.

Flusso

Assegnazione del sensore di flusso del circuito di riscaldamento.

Min. Flusso

Appare se un sensore è definito per "Flusso". Regolazione della temperatura massima di portata.

Max. Flusso

Appare se un sensore è definito per "Flusso". Regolazione della temperatura massima di portata. La funzione differenza attiva l'uscita definita appena si verifica la differenza di temperatura preimpostata tra la sonda sorgente e utenza.



La funzione Orologio 2 commuta l'uscita definita a seconda dei tempi impostati.



La funzione richiesta di energia commuta l'uscita definita quando i locali richiedono energia a seconda del ritardo impostato.



0

La richiesta di energia si attiva quando è richiesta energia in modalità riscaldamento quando la mandata scende al di sotto della mandata impostata. Per questa funzione è necessario un sensore di flusso.

invertita come contatto

normalmonto chiuco

Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù > Esperto > Impostazioni > **Zone**



Panoramica > Modalità di funzionamento > Menù > Esperto > Impostazioni > Zona B



Tmax Imp. radiante

Impostare la temperatura massima del sensore del imp. radiante.

Esempio di impostazione della zona



WiFi





gateway IP, e DNS server IP. Se si disabilità l'auto-configurazione (DCHP), devi inserire le impostazioni di rete necessarie manualmente!

Fai riferimento alle seguenti sezioni:

Inserimento dell'indirizzo IP °CALEON.

Inserimento della maschera di rete.

Inserimento dell'indirizzo di gateway.

Inserimento dell'indirizzo DNS.

Indirizzo IP

Gateway

DNS/DNS 2

Maschera di rete

29

Valori di servizio



Configurazione °CALEON WiFi e App



Suggerimenti

Modo interfaccia Cfr. " Impostazioni " a pagina 18	Menu > Esperto > Impostazioni > Modalità interfaccia Offre la possibilità di limitare il menu per uso non intenzionale, come ad esempio da parte di ospiti dell'hotel o bambini.			
Scarica gli aggiornamenti del firmware via WiFi (solo per °CALEON Smart) Cfr. " Dispositivi " a pagina 19	Fornisce l'opzione di aggiornare i °CALEON e °CALEONbox in rete alla versione più recente. °CALEONbox: Menu > Esperto > Impostazioni > Dispositivi > °CALEONbox > Firmware °CALEON Room Controller: Menu > Esperto > Valori di servizio > Firmware, scaricare e installare l'aggiornamento su ogni °CALEON. Si raccomanda di verificare la disponibilità di aggiornamenti del firmware per °CALEON e °CALEONbox prima dell'installazione.			
Fattore isolamento Cfr. " Funzioni °Cbox " a pagina 22	Menu > Esperto > Impostazioni > Funzioni °Cbox > Circuito di riscaldamento > Fattore isolamento Fornisce la possibilità di adattare il calcolo della temperatura di mandata effettuato dal controllore all'isolamento del vostro edificio.			
Tempo ciclo Cfr. " Zone " a pagina 27	Menù > Esperto > Impostazioni > Zone > Zona B > Tempo ciclo Fornisce la possibilità di ridurre il superamento della temperatura ambiente riscaldando dal raggiungimento della temperatura nominale fino al raggiungimento della temperatura nominale + isteresi, ma solo per una percentuale dell'intervallo impostato. La durata totale del periodo è fissata in minuti.			
Funzioni aggiuntive	 Menu > Esperto > Impostazioni > Funzioni °Cbox Panoramica di tutte le funzioni aggiuntive disponibili (tutte le funzioni di °CALEONbox vengono visualizzate nel °CALEON che configura il °CALEONbox, solo le funzioni locali del °CALEON Room Controller vengono visualizzate in tutti gli altri °CALEON). Ulteriori possibilità di impostazione per la funzione selezionata, Cfr. " Funzioni °Cbox " a pagina 22. Selezionare la funzione e l'uscita di commutazione libera per attivare la funzione. 			
°CALEON App (solo per °CALEON Smart) Cfr. " Configurazione °CALEON WiFi e App " a pagina 31	Fornisce l'opzione di agire sul termostato ambiente °CALEON via app.			

Note

Dichiarazione finale

Sebbene siano state realizzate con la maggior cura e attenzione possibile, le informazioni qui contenute non hanno alcuna pretesa di essere complete e accurate. Sono possibili errori e modifiche tecniche.

SOREL GmbH Mikroelektronik - Reme-Str. 12 - D - 58300 Wetter (Ruhr) - +49 (0)2335 682 77 0 - +49 (0)2335 682 77 10 - info@sorel.de - www.sorel.de

20.02.2020