

Sensore ambiente Clima 1-Wire 55 mm variante da incasso

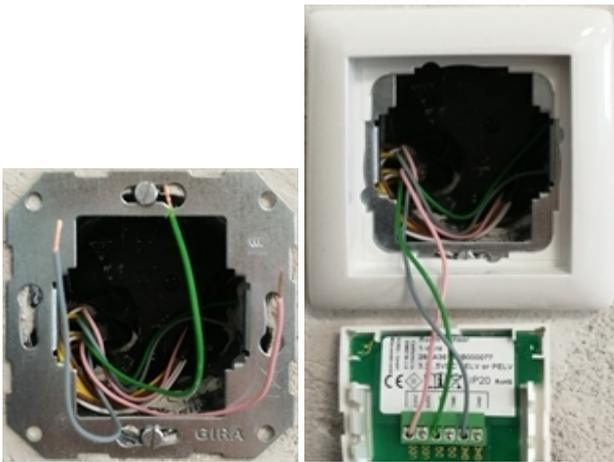
Sonda ambiente digitale di temperatura e umidità con comunicazione tramite bus 1-Wire in combinazione con °CALEONbox.



Dati tecnici

Alimentazione	3,3 VCC ... 5 VCC SELV o PELV
Range di misura	0 °C ... 60 °C / 0% ... 100%
	Tolleranza: +/- 1 °C / +/- 6 %
	Risoluzione: 0,1 °C / 0,1 %
Classe protezione	IP20
Max. Lunghezza cavo	fino a 100 m alimentato (consigliato il collegamento a tre fili), utilizzando cavi a coppie attorcigliate
Dimensioni	80 mm x 80 mm
Involucro	involucro di plastica bianco puro
Modalità di installazione	Scatola interruttori da incasso

installazione a parete



Montare la sonda su un posto adatto.

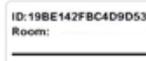
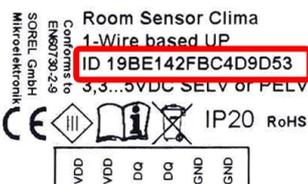


Prestare attenzione alle condizioni ambientali appropriate. La luce solare diretta, fonti di calore e di freddo, per es. radiatori e finestre, devono essere evitate.

Montaggio su una presa a muro in plastica

Utilizzare le viti nella confezione (3.0 x 16) fissare il telaio di montaggio alla scatola di derivazione. Aprire i morsetti con un cacciavite e effettuare i collegamenti elettrici come descritto sotto.

Targhetta ed etichetta con ID a 1-Wire



Ogni sonda ha un ID univoco 1-Wire a 16 cifre. Questo ID è necessario per l'assegnazione della sonda ambiente nel °CALEON. L'ID si trova all'interno del sensore sulla targhetta di identificazione e sull'adesivo in dotazione. Per semplificare la configurazione successiva del sistema, si consiglia di posizionare l'adesivo nella tabella delle istruzioni per l'uso °CALEONbox o sull'adesivo dello schema dei terminali °CALEONbox.

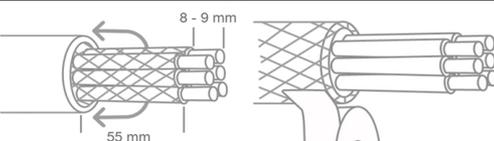
Connessione elettrica

VDD	●	3,3 ... 5 VDC+
VDD	●	3,3 ... 5 VDC+
DQ	●	1-Wire Data
DQ	●	1-Wire Data
GND	●	GND -
GND	●	GND -

Uno dei punti terminali VCC / DQ / GND è necessario per il collegamento di un sensore. I tre morsetti aggiuntivi consentono di collegare facilmente altri sensori.



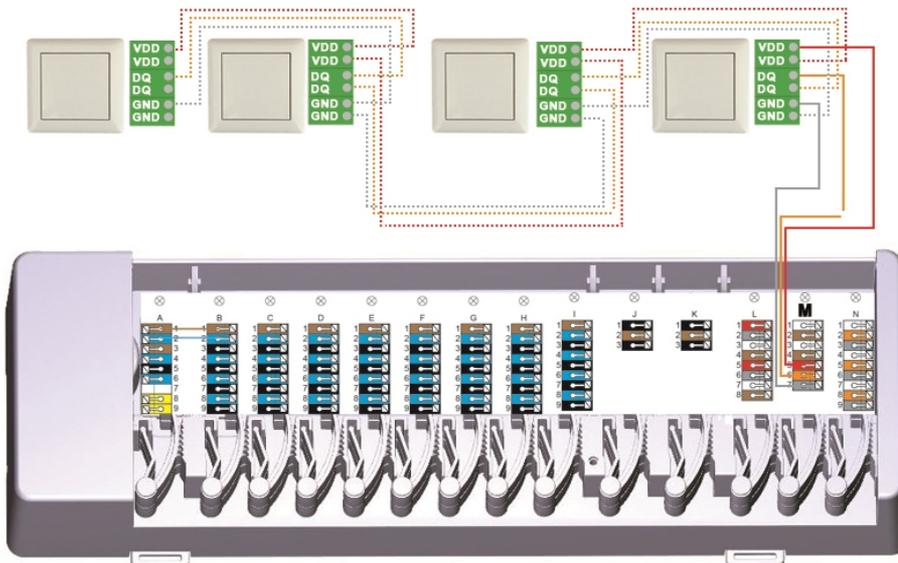
Da utilizzare solo con SELV o PELV bassissima tensione di protezione.



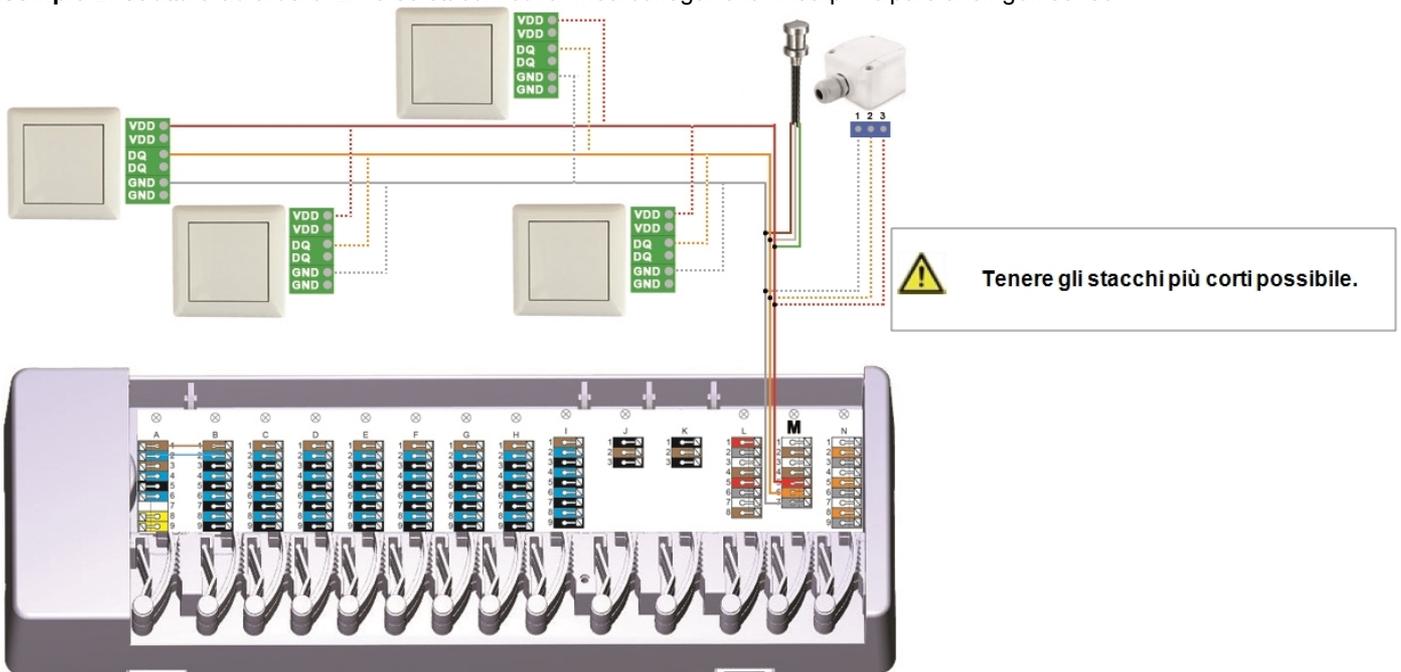
Se si utilizzano cavi schermati, il contatto tra la schermatura e la PCB può causare danni al dispositivo e causare malfunzionamenti.

Esempi di collegamento sensori 1-Wire

Esempio 1: Collegamento in serie. L'installazione va da un sensore all'altro.



Esempio 2: Struttura ad albero. Diverse stacchi sulla linea collegano la linea principale ai singoli sensori.



Inserire l'elemento



1. Fissare il coperchio al telaio di montaggio.
2. Allineare l'elemento da 55 mm con il telaio di fissaggio.
3. Premere nell'elemento da 55 mm fino a che non fa lo scatto nel telaio.