

## Sonda di temperatura SCS in formato basic con sensore cablato

3454

### Descrizione

La sonda SCS basic con sensore cablato è industrializzata nella versione 2 moduli da incasso, per montaggio in scatole di derivazione e contenitore per guida DIN; non ha un sensore di temperatura interno, ma legge le informazioni sulla temperatura ambiente nel range 0 – 40 °C tramite un sensore cablato esterno, che deve essere montato a parete ad un'altezza di 1,5m dal pavimento, esposto all'aria. Al momento, la sonda gestisce 2 diversi sensori di temperatura: BTicino BT-3457 e Vantage 8051; nessun altro sensore può essere collegato a questa sonda, perché la corretta lettura della temperatura non può essere garantita.

Questo dispositivo ha 3 morsetti d'ingresso:

- SCS: utilizzato per collegamento al bus SCS.
- PROBE: utilizzato per collegamento al sensore temperatura esterno.
- REMOTE: utilizzato per collegamento a un contatto remoto, utile per diverse applicazioni (es. per cambiare la modalità di funzionamento quando una finestra è aperta, per cambiare la funzione operativa...).

La sonda ha un pulsante meccanico, utilizzato soltanto durante la configurazione del dispositivo, e 2 LED, uno rosso e uno verde, utilizzati per mostrare le informazioni sulla corretta installazione e configurazione del dispositivo, e sullo stato della zona di termoregolazione.

### Articoli correlati

La sonda dovrà essere utilizzata in abbinamento ai seguenti dispositivi attuatori:

- F430/2 attuatore 2 relè ON/OFF;
- F430/4 attuatore 4 relè ON/OFF;
- F430R8 attuatore 8 relè ON/OFF;
- F430R3V10 attuatore 3 relè ON/OFF e 2 uscite 0 – 10 V;
- F430V10 attuatore con 2 uscite 0 – 10V.

Alla sonda dovrà essere collegato il seguente sensore per la lettura della temperatura ambiente:

3457 Sonda di temperatura.

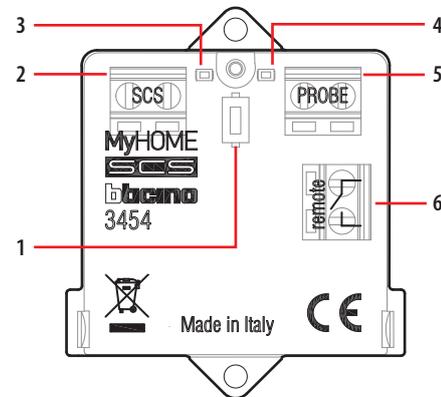
### Dati tecnici

Alimentazione:	18 – 27 Vdc
Assorbimento:	10mA max
Temperature di funzionamento:	0 – 40 °C
Setpoint temperature:	3 – 40 °C; incrementi di 0,5 °C
Altezza di installazione consigliata per il sensore:	150 cm da terra
Carichi comandabili:	Valvole on/off, open/close, a 3 punti oppure 0 – 10V. Fan-coil a 2 e 4 tubi con valvole On/Off, a 3 punti oppure 0 – 10V. Fan-coil a 2 e 4 tubi con controllo velocità 0 – 10V. Gateway.

### Dati dimensionali

Installazione in scatole di derivazione e contenitore per guida DIN.

Vista frontale



### Legenda

1. Pulsante per la configurazione virtuale
2. Morsetto per il collegamento al BUS/SCS.
3. Led rosso di segnalazione stato\*
4. Led verde di segnalazione stato\*
5. Collegamento sonda analogica 3457 o Vantage Flushmount sensor
6. Contatto finestra

#### \* Funzionalità dei LED

Il dispositivo ha 2 LED, uno rosso e uno verde, utilizzati per mostrare le informazioni sulla corretta installazione e configurazione del dispositivo, e sullo stato della zona di termoregolazione, come da tabella seguente:

Stato Dispositivo	LED Verde	LED Rosso
Dispositivo non configurato	Lampeggia veloce	OFF
Configurazione/test in corso	Lampeggia 1s on / 1s off (avvio OFF)	Lampeggia 1s on / 1s off (avvio ON)
Configurazione remota in corso	Lampeggia 0.5s on / 0.5s off (avvio OFF)	Lampeggia 0.5s on / 0.5s off (avvio ON)
Stato Errore **	ON	Lampeggia 1s on / 1s off
Zona in stato ON	ON	ON
Zona in stato OFF	ON	OFF

\*\* Vengono gestiti i seguenti errori:

- La pompa non risponde;
- L'attuatore non risponde;
- Il dispositivo slave non risponde;
- Errore sensore di temperatura;
- Errore EEPROM Flash.

