

# REG-THL-Sxx

## Sensore di temperatura e umidità con display da incasso per Sistema REG

### Descrizione

I sensori REG-THL-Sxx sono sensori attivi a microprocessore per la misura della temperatura e dell'umidità relativa fornibili per installazione con design coordinato con le principali serie civili da incasso (BTicino, Vimar, Gewiss, ABB etc.) dotati di display Led per la visualizzazione e impostazione dei parametri. La risoluzione della misura di temperatura e umidità è rispettivamente 0,1°C e 0,1% UR. Il collegamento con il sistema di regolazione REG avviene tramite bus. All'interno del castelletto occupano due posizioni (una per il sensore e una per il display). Il sensore è alimentato a 12 Vdc.

### Caratteristiche principali

|                           |                     |                                  |             |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| Installazione             | castelletto (503)   | Temperatura di utilizzo          | -20...+55°C |
| Moduli castelletto        | 2                   | Umidità di stoccaggio e utilizzo | 10...90% HR |
| Dimensioni (LxAxP)        | dipende dalla serie | Grado protezione IP              | IP00        |
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85°C         | Classe di resistenza al fuoco    | A           |

Gli indirizzi disponibili sono da 160 a 191 se si vuole utilizzare il sensore per la lettura solo della temperatura ambiente, se, invece, si vuole visualizzare sia temperatura che umidità allora selezionare gli indirizzi da 192 a 223.

### Condizioni d'uso

Ai fini della sicurezza la sonda dovrà essere installata e usata secondo le istruzioni fornite dal produttore. La sonda dovrà essere adeguatamente protetta dall'acqua e dalla polvere. Fare eseguire tutti i lavori di installazione e manutenzione da personale qualificato.

### Informazioni sulla sicurezza e sulla manutenzione

Se la sonda risulta danneggiata all'apertura della scatola o se all'interno sono penetrate sostanze liquide, faterla controllare ad un centro di assistenza autorizzato. Comunicare immediatamente la presenza di eventuali guasti e/o anomalie. Prima di eseguire lavori di installazione, manutenzione e riparazione del sistema, ricordarsi di togliere l'alimentazione. La responsabilità per i lavori d'installazione, manutenzione e riparazione è a carico della persona o dell'ente che li ha eseguiti. Il costruttore dell'impianto sul quale è installata la sonda si assume la responsabilità di sistemare adeguatamente le parti del sistema per evitare qualunque possibilità di contatto dell'operatore con la utenze in tensione. È compito del costruttore dell'impianto sul quale è installata la sonda: valutare i rischi e le potenziali situazioni di pericolo, predisponendo gli eventuali dispositivi per la sicurezza dell'operatore. Tutte le modifiche e/o le manomissioni di natura hardware e/o software effettuate sulla sonda fanno decadere ogni responsabilità del costruttore in merito alla conformità "CE".

### Si declina ogni responsabilità nel caso in cui:

- le norme sopra citate non vengano rispettate;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio del prodotto;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio delle informazioni contenute all'interno del manuale;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa della non osservanza delle norme e delle istruzioni indicate all'interno della presente documentazione.

### Normativa sullo smaltimento



#### Smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici al termine del ciclo di utilizzo

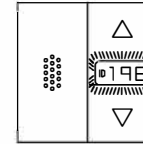
Il simbolo del cassonetto barrato sopra riportato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto in modo differenziato. Non smaltire il dispositivo nei cestini dei rifiuti domestici. Verificare le norme locali per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei prodotti.

## Sensore di temperatura e umidità con display da incasso per Sistema REG

### Impostazione dell'indirizzo

La programmazione dell'indirizzo del sensore avviene cliccando:

- 3 volte il simbolo  $\triangle$
- 2 volte il simbolo  $\nabla$
- 1 volta il simbolo  $\triangle$
- 1 volta il simbolo  $\nabla$
- 1 volta il simbolo  $\triangle$



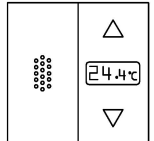
Comparirà la scritta lampeggiante "ID XXX" che indica l'indirizzo attuale del sensore. Toccare il simbolo  $\nabla$  o  $\triangle$  per modificare l'indirizzo associato al sensore; una volta completata l'impostazione non toccare il sensore per qualche secondo: il nuovo valore verrà memorizzato ed il sensore si riavvierà per configurarsi con il nuovo indirizzo.

Nota: se il sensore non entra in modalità di impostazione dell'indirizzo è probabile che si sia sbagliata la sequenza. Per ripeterla toccare almeno 4 volte il simbolo  $\nabla$  e quindi riprovare.

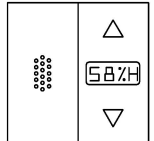
### Leggere i valori di temperatura e umidità relativa e modificare il set point di temperatura

Normalmente i sensori sono in standby: la luminosità è ridotta ed il display mostra la temperatura ambiente attuale.

Toccando il sensore sul simbolo  $\triangle$  o sul simbolo  $\nabla$  il display si illumina, continuando a visualizzare la temperatura attuale.



Toccando il sensore sul simbolo  $\triangle$  o sul simbolo  $\nabla$  si passa dalla visualizzazione della temperatura ambiente alla visualizzazione dell'umidità relativa ambiente e viceversa; quando è visualizzata apparire il simbolo % e la lettera H.



Per modificare il set point di temperatura corrente, toccare per circa 2 secondi il simbolo  $\triangle$ ; viene visualizzato il set attuale: il numero lampeggia e le lettere ST compaiono a destra del valore.

Toccare il simbolo  $\triangle$  per alzare il set point di temperatura, oppure il simbolo  $\nabla$  per abbassarlo; una volta completata l'impostazione non toccare per qualche secondo il sensore: il nuovo valore verrà memorizzato ed il display tornerà alla visualizzazione della temperatura ambiente.

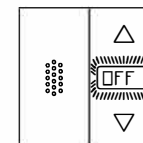
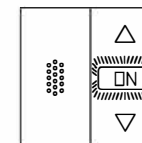
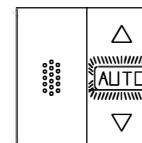
Non è possibile modificare il set point di umidità dal display.

### Come attivare o disattivare manualmente una zona

Toccare per circa 2 secondi il simbolo  $\nabla$ : il display visualizza lo stato corrente della zona che può essere:

- AUTO: la zona è in automatico
- OFF: la zona è accesa manualmente
- ON: la zona è spenta manualmente

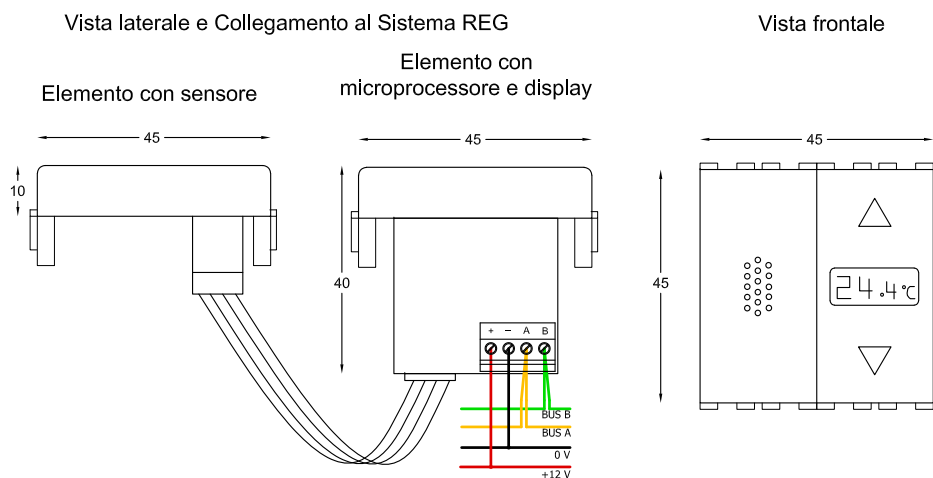
Toccano i simboli  $\triangle$  o  $\nabla$ , modificare il modo visualizzato, portandolo sulla modalità desiderata. Una volta completata l'impostazione non toccare per qualche secondo il sensore: la nuova impostazione verrà memorizzata ed il display tornerà alla visualizzazione della temperatura ambiente.



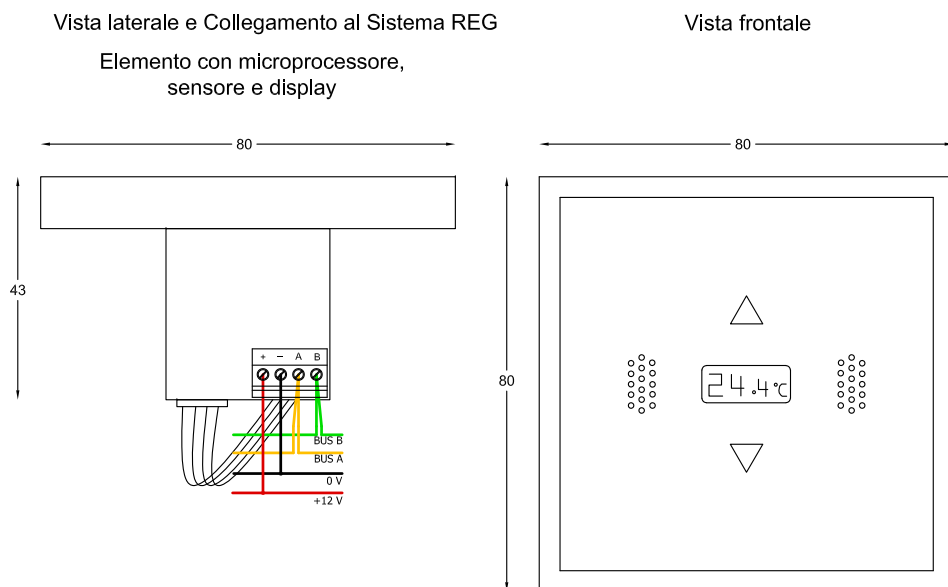
# REG-THL-Sxx

## Sensore di temperatura e umidità con display da incasso per Sistema REG

REG-THL-Sxx (serie generica) - Dimensionali (mm) e Collegamento elettrico



REG-THL-S101 / REG-THL-S102 (serie JUNG LS) - Dimensionali (mm) e Collegamento elettrico



## Sensore di temperatura e umidità con display da incasso per Sistema REG

REG-THL-S77 / REG-THL-S78 / REG-THL-S79 (serie BTicino Living Now)

Dimensionali (mm) e Collegamento elettrico

