Sensore di temperatura e umidità bus con funzione termostato



Codice: JB-111TH

Alternativa senza display al termostato di base, identica dal punto di vista funzionale. Ideale per luoghi in cui non è necessaria un‘interfaccia utente locale, come uffici o locali tecnici.

Descrizione del prodotto:

Specifiche principali

82 x 82 x 11/22 mm

Dal bus di sistema

5,5 mA consumo nominale

22 mA consumo di picco

JA-103K, JA-107K



Bianco o Nero / antracite



Per il montaggio a parete, è necessario ordinare separatamente una base posteriore.





Semplicità e sicurezza

L‘esclusiva combinazione della funzione termostato con l‘allarme offre una serie di vantaggi che consentono di ottenere facilmente risparmi sui costi di acquisto e di esercizio.

Il sensore utilizza un‘infrastruttura di allarme sicura e affidabile per la comunicazione interna ed esterna. Ciò consente l‘accesso remoto al controllo e alla configurazione da MyJABLOTRON 2, anche senza costose unità di controllo aggiuntive o cablaggi separati, anche in caso di interruzione locale della connessione Internet o di copertura Wi-Fi insufficiente.

La reazione del termostato agli eventi di sistema offre invece una riduzione automatica della temperatura quando si esce dall‘edificio, si apre una finestra o in altre situazioni in cui non è necessario riscaldare al massimo. Senza l‘intervento dell‘utente, il termostato risparmia automaticamente sui costi di esercizio ogni volta che è possibile.

Installazione e regolazione dei termostati

Negozio, ristorante o hotel? Nessun problema

Il sensore indica localmente solo se sta riscaldando/raffreddando o se è in stato di riposo. Non visualizza la temperatura né consente di regolarla. È quindi ideale per gli spazi pubblici dove non è gradita. l‘accesso al controllo della temperatura senza autorizzazione.

Tutti i comandi e le impostazioni sono disponibili in modo chiaro e comodo da MyJABLOTRON 2. Dal programma di temperatura alla regolazione dell‘umidità, solo il personale autorizzato ha il pieno

controllo dell‘ambiente nell‘edificio, da qualsiasi luogo.





Un unico sensore, fino a tre apparecchi controllati

Grazie alle modalità stagionali di riscaldamento e raffreddamento e alla modalità parallela di ventilazione, la funzione del termostato può controllare in modo indipendente fino a 3 diversi uscite PG del sistema. È possibile collegarlo non solo al riscaldamento a pavimento, alla scaldasalviette riscaldante o ai radiatori, ma anche all'aria condizionata o alla ventilazione.

Il sensore non richiede un collegamento diretto via cavo con gli apparecchi. Le istruzioni di comando vengono inviate al sistema in formato digitale e l'accensione dell'apparecchio viene garantita da un modulo di uscita a scelta. Nell'offerta troverete prodotti predestinati al collegamento con il sistema di riscaldamento e relè universali che offrono infinite possibilità di applicazione.

Scopri di più sulla preparazione della costruzione e sul collegamento di JABLOTRON 100+ all'impianto di riscaldamento.

La temperatura si adatta perfettamente al regime giornaliero dell'edificio

Il programma standard, segue la programmazione basata su calendario. Durante questo periodo, il termostato commuta tra la temperatura di comfort, ad esempio durante l'orario di lavoro, e la temperatura economica quando non c'è nessuno nell'edificio.

Al di fuori del programma di riscaldamento standard, è possibile regolare manualmente la temperatura in qualsiasi momento in base alle esigenze del momento. Il termostato si risincronizza automaticamente con il programma al successivo cambiamento di temperatura programmato.

Se ci si allontana dall'edificio, il termostato riduce automaticamente il periodo di comfort per risparmiare sui costi. Prima del ritorno, indipendentemente dallo stato di sicurezza, ricomincia a riscaldare secondo il programma alla temperatura di comfort, in modo che il ritorno nell'edificio sia assolutamente confortevole. Al contrario, una finestra aperta o un'altra condizione impostata blocca il o la climatizzazione per tutta la sua durata. Anche in caso di blocco prolungato, la funzione del termostato controlla che l'ambiente non si raffreddi al di sotto della temperatura minima impostata per la modalità spenta.

Installazione a parete o da incasso

Durante il montaggio sulla scatola di installazione, il sensore può essere parzialmente incassato (11 mm) per integrarsi ancora meglio con l'interno. Se manca la predisposizione necessaria per l'installazione, è possibile acquistare separatamente la base posteriore per montaggio a parete PLV-JB11xTx.

Il collegamento del cablaggio del bus o del sensore a pavimento opzionale JB-TS-NTC10K è facilitato da una morsettiera senza viti.

Altre funzioni per la sicurezza e il comfort

- Limitazione della temperatura del pavimento in base alla misurazione del sensore a pavimento.

- Segnalazione di guasti o allarmi epossibilità di segnalazione in caso di raggiungimento di temperature di emergenza elevate o basse.
- Modalità manuale per il mantenimento costante della temperatura statica.
- Modalità spenta con mantenimento automatico della temperatura di sicurezza.
- Notifiche utente in MyJABLOTRON 2 al superamento o al calo al di sotto della temperatura impostata.
- Grafici storici della temperatura e dell'umidità in MyJABLOTRON 2.
- Comandi di controllo collettivi e salvataggio delle impostazioni in tutti i termostati in MyJABLOTRON 2.

Cosa tenere presente nella progettazione del sistema

L'accesso alle impostazioni avanzate della funzione termostato in MyJABLOTRON 2 richiede l'inserimento di un codice con autorizzazione di amministratore, poiché comporta un intervento sulla configurazione del sistema.

Il sensore, in quanto elemento non di allarme, non è dotato di sensore antimanomissione. Nelle installazioni che richiedono il livello di sicurezza 2 secondo la norma EN 50131, per proteggere il bus i termostati devono essere collegati all'uscita bus dedicata della centrale o dietro il separatore di bus JA-110T.

Quando si sceglie la posizione del sensore, evitare luoghi in cui la misurazione della temperatura ambiente possa essere influenzata da fattori esterni, come correnti d'aria o riscaldamento del sensore da parte del sole.

La versione bus del prodotto viene fornita con una base posteriore per il montaggio parzialmente incassato in una scatola di derivazione. La base posteriore per montaggio a parete PLV-JB11xTx per termostati bus è venduta separatamente. Al contrario, la versione wireless viene fornita di serie con una base per montaggio a parete, poiché il vano batterie non consente l'installazione a incasso.

Il numero di termostati e sensori nel sistema è limitato solo dal numero di posizioni libere per le periferiche. Tuttavia, il numero di uscite PG per l'accensione di apparecchi che possono essere controllati in modalità wireless è limitato dalla portata wireless PG da 1 a 32.

Un'uscita PG può essere controllata solo da un termostato/sensore. Se si installano più termostati/sensori che controllano insieme una sola fonte di calore (ad esempio una caldaia), è necessario creare un'uscita PG dedicata per la caldaia, che con la logica OR copierà tutti i PG controllati dai singoli termostati.

In caso di raffreddamento a pavimento mediante il funzionamento inverso della pompa di calore, l'intero sistema a pavimento deve essere protetto dalla formazione di condensa. Consultare il fornitore del sistema di riscaldamento in merito all'applicazione prevista; la protezione dalla condensa deve essere garantita dal lato della pompa di calore.

Portafoglio termostati JABLOTRON

E adesso?

Sei un partner installatore JABLOTRON? Non esitare a ordinare i nuovi termostati presso il tuo distributore di fiducia. Vorresti aggiungere i termostati al tuo portfolio, ma non sei ancora un partner? Basta iscriversi a un corso di formazione.

Ordina termostati **Voglio diventare partner**

Informazioni tecniche:

Intervallo di misurazione della temperatura con sensore esterno	da -40 a + 125 C° (± 0,2 °C)
Range di temperatura d'esercizio	da -20 a +40 C°
Intervallo di misurazione dell'umidità	da 0 a 100%
***Classe del regolatore di temperatura**	I. (secondo il Regolamento (UE) n. 813/2013)
***Contributo dei regolatori alla stagionalità**	ηS = 1% (secondo il Regolamento (UE) N. 813/2013) *Per entrambi i parametri nella configurazione del pannello di controllo.
Alimentazione	dal bus del pannello di controllo 12 V DC (10...15 V)
Consumo di corrente nominale	5,2 mA
Assorbimento massimo di corrente	22 mA
Resistenza IP	IP 31
Dimensioni	82 x 82 x 22 mm
Peso	82,9 g
Umidità operativa	75 % (senza condensa)
Ambiente operativo	Generale in interni
Inoltre è conforme a	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Viti consigliate	2x ø 3,5 mm (testa emisferica)