Sensore wireless di temperatura e umidità con funzione termostato



Codice: JB-151TH

Un‘alternativa senza display al termostato di base, identica in termini di funzionalità. Ideale per luoghi in cui non è richiesta un‘interfaccia utente locale, come B&B, uffici o locali tecnici.

Descrizione del prodotto:

Specifiche principali

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Fino a 3,5 anni

JA-103K, JA-107K



Bianco o Nero / antracite







Semplicità e sicurezza

La combinazione unica di funzioni termostato e allarme offre numerosi vantaggi, consentendo di ottenere facilmente risparmi sia sui costi di acquisto che su quelli 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 alle impostazioni da MyJABLOTRON 2, anche senza costose unità di controllo aggiuntive o cablaggi separati, anche in caso di interruzione locale della connessione Internet o copertura del segnale Wi-Fi insufficiente.

La risposta del termostato agli eventi di sistema offre una riduzione automatica della temperatura quando si esce dall‘edificio, si apre una finestra e in altre situazioni in cui non è necessario il riscaldamento completo. Senza l‘intervento dell‘utente, il termostato consente di risparmiare 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 è in modalità riscaldamento/raffreddamento o in standby. Non visualizza la temperatura né consente di regolarla. Questo lo rende ideale per gli spazi pubblici dove l‘accesso non autorizzato ai controlli della temperatura non è gradito.

Tutti i comandi e le impostazioni sono chiaramente e comodamente disponibili da MyJABLOTRON 2. Dalla programmazione della temperatura al controllo dell‘umidità, solo il personale autorizzato ha

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





Un sensore, fino a tre apparecchi controllati

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

Il sensore non richiede un collegamento cablato diretto agli elettrodomestici. Le istruzioni di controllo vengono inviate al sistema in formato digitale e qualsiasi modulo di uscita può accendere e spegnere l'elettrodomestico. La gamma comprende prodotti progettati per il collegamento a sistemi di riscaldamento e relè universali, offrendo 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 alla routine quotidiana dell'edificio

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

Al di fuori del programma di riscaldamento standard, la temperatura può essere regolata manualmente in qualsiasi momento in base alle esigenze del momento. Il termostato si risincronizza con il programma al successivo cambio di temperatura programmato.

Se esci dall'edificio, il termostato riduce automaticamente il periodo di comfort per risparmiare sui costi. Prima del tuo ritorno, indipendentemente dallo stato dell'allarme, ricomincerà a riscaldare secondo il programma fino a raggiungere la temperatura comfort, in modo che il tuo ritorno nell'edificio sia assolutamente confortevole. Al contrario, una finestra aperta o altre condizioni impostate bloccano il riscaldamento per tutta la loro durata. Tuttavia, anche durante un blocco continuo, la funzione del termostato controlla che la temperatura dell'ambiente non scenda al di sotto della temperatura minima impostata per la modalità di spegnimento.

Installazione su scatola o a parete

Il sensore può essere installato su una scatola con una distanza tra le viti di 60 mm o su qualsiasi superficie piana senza alcuna preparazione.Tuttavia, a causa dello spazio necessario per le batterie, la versione wireless del sensore non può essere incassata nella scatola. La confezione contiene quindi solo la parte posteriore per il montaggio a superficie con una sovrapposizione di 22 mm.

La morsettiera senza viti facilita il collegamento del sensore da pavimento opzionale JB-TS-NTC10K è facilitato da una morsettiera senza viti.

Funzioni aggiuntive di sicurezza e comfort

- Limitazione della temperatura del pavimento in base alle misurazioni del sensore a pavimento.

- Notifica di guasti o allarmi e possibilità di segnalazione all‘arc al raggiungimento di temperature di emergenza elevate o basse.
- Modalità manuale per mantenere una temperatura statica costante.
- Modalità Off con mantenimento automatico di una temperatura sicura.
- Notifiche utente in MyJABLOTRON 2 quando la temperatura supera o scende al di sotto della temperatura impostata.
- Grafici storici della temperatura e dell‘umidità in MyJABLOTRON 2.
- Comandi di controllo in blocco e salvataggio delle impostazioni su tutti i termostati in MyJABLOTRON 2.

A cosa prestare attenzione durante la progettazione del sistema

Per accedere alle impostazioni avanzate del termostato in MyJABLOTRON 2 è necessario inserire un codice amministratore, poiché ciò comporta la modifica della configurazione del sistema.

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

La versione wireless del sensore non può essere installata parzialmente incassata nella scatola a causa dello spazio necessario per le batterie. La confezione della versione wireless contiene quindi solo la parte posteriore per il montaggio a superficie, che può essere installata sulla scatola senza incasso.

Il numero di termostati e sensori wireless nel sistema è limitato solo dal numero di posizioni libere per le periferiche wireless da 1 a 120. Tuttavia, il numero di uscite PG per la commutazione di apparecchi che possono essere controllati in modalità wireless è limitato dalla portata wireless di PG da 1 a 32.

Una uscita PG può essere controllata solo da un termostato/sensore. Se si installano più termostati/sensori che controllano congiuntamente una fonte di calore (ad esempio una caldaia), è necessario creare un‘uscita PG separata per la caldaia, che utilizzerà la logica OR per copiare tutte le uscite PG controllate dai singoli termostati.

Quando si utilizza il raffreddamento a pavimento con funzionamento in pompa di calore inversa, l‘intero sistema a pavimento deve essere protetto dalla condensa. Consultare il fornitore dell‘impianto di riscaldamento in merito allo scopo di questa applicazione; la protezione dalla condensa deve essere garantita sul 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 sensore **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	0–100 %
***Classe del regolatore di temperatura**	I. (secondo il Regolamento (UE) n. 813/2013)
***Contributo dei controllori alla stagionalità**	ηS = 1 % (secondo il Regolamento (UE) n. 813/2013) *per entrambi i parametri nella configurazione del pannello di controllo
Alimentazione	2x batterie alcaline 1,5 V AA tipo LR6 (si consiglia BAT-1V5-AA) | Le batterie non sono incluse.
Durata tipica delle batterie	3 anni
Rilevamento tensione batteria bassa	2,2 V
Assorbimento di corrente nominale	56 µA
Assorbimento massimo di corrente	35 mA
Resistenza IP	IP 31
Frequenza di comunicazione	868,1 MHz Protocollo Jablotron
Gamma di comunicazione	500 m
Alimentazione massima in radiofrequenza ERP	<25 mW
Dimensioni	82 x 82 x 22 mm
Peso (senza batterie)	85,4 g
Umidità operativa	75 % RH (senza condensa)
Ambiente operativo	Generale in interni
Inoltre, soddisfa	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Viti consigliate	2x ø 3,5 mm (testa semitonda)