

# 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 pensioni, 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





## **Costi contenuti, facile e senza preoccupazioni**

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.

## **Negozi, ristorante o hotel? Nessun problema senza un'interfaccia utente locale**

Il sensore indica solo localmente 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 è indesiderabile.

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 scale 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**

La modalità programma, controllata in base a un calendario personalizzato, è progettata per il funzionamento normale. Durante questa modalità, il termostato alterna una temperatura confortevole, 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 di sicurezza, ricomincerà a riscaldare secondo il programma fino a raggiungere una temperatura confortevole, in modo che il tuo ritorno nell'edificio sia completamente 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.

## **Comoda installazione su scatola o parete nuda**

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.

Il collegamento del cablaggio del bus o del sensore a 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 segnalazione al PCO 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

<b>Intervallo di misurazione dell'umidità</b>	0-100 %
<b>*Classe del regolatore di temperatura</b>	I. (secondo il Regolamento (UE) n. 813/2013)
<b>*Contributo dei controllori alla stagionalità</b>	$\eta_S = 1 \%$ (secondo il Regolamento (UE) n. 813/2013) *per entrambi i parametri nella configurazione del pannello di controllo
<b>Alimentazione</b>	2x batterie alcaline 1,5 V AA tipo LR6 (si consiglia BAT-1V5-AA)   Le batterie non sono incluse.
<b>Durata tipica delle batterie</b>	3 anni
<b>Rilevamento tensione batteria bassa</b>	2,2 V
<b>Assorbimento di corrente nominale</b>	56 $\mu$ A
<b>Assorbimento massimo di corrente</b>	35 mA
<b>Resistenza IP</b>	IP 31
<b>Frequenza di comunicazione</b>	868,1 MHz Protocollo Jablotron
<b>Gamma di comunicazione</b>	500 m
<b>Alimentazione massima in radiofrequenza ERP</b>	<25 mW
<b>Dimensioni</b>	82 x 82 x 22 mm
<b>Peso (senza batterie)</b>	85,4 g
<b>Umidità operativa</b>	75 % RH (senza condensa)
<b>Ambiente operativo</b>	Generale in interni
<b>Inoltre, soddisfa</b>	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
<b>Viti consigliate</b>	2x $\varnothing$ 3,5 mm (testa semitonda)