Termostato ambiente bus



Codice: JB-111TP

Termostato base per la regolazione centralizzata o di singole aree della temperatura e dell‘umidità. Commutazione indipendente di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione, misurazione della temperatura del pavimento con funzione di limite. Comoda impostazione del programma di temperatura da MyJABLOTRON 2, creazione di grafici di temperatura e umidità e funzioni di risparmio energetico uniche grazie al collegamento con l‘allarme. Il termostato sostituisce il modello originale JA-110TP e offre una serie di nuove funzioni in un design moderno.

Descrizione del prodotto:

Specifiche principali

82 x 82 x 11/22 mm

Dal bus di sistema

5,5 mA consumo nominale

30 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 connessione tra termostato e allarme offre una serie di vantaggi che consentono di ottenere facilmente risparmi sui costi e di esercizio.

Il termostato utilizza un‘infrastruttura di allarme sicura e affidabile per la sua 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 di 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

Funzioni intelligenti all‘interno, semplicità all‘esterno

Il controllo locale non potrebbe essere più semplice. I pulsanti più e meno consentono di impostare la temperatura desiderata, mentre il pulsante „i“ consente di passare dalla visualizzazione delle temperature misurate nell‘ambiente e sul pavimento alla temperatura impostata. Nessuna programmazione complessa né menu complicati.

Grazie al collegamento con l‘allarme, è possibile impostare tutto il resto in modo chiaro e comodo da MyJABLOTRON 2. Dal programma di riscaldamento alla regolazione dell‘umidità, avete il pieno controllo dell‘ambiente nell‘edificio, ovunque vi troviate.

Potrete così accendere facilmente il riscaldamento della vostra abitazione prima di uscire dal lavoro o, al contrario, abbassare il riscaldamento a casa se il weekend in montagna si prolunga inaspettatamente.





Un unico termostato, fino a tre apparecchi controllati

Grazie alle modalità stagionali di riscaldamento e raffreddamento e alla modalità parallela di ventilazione, il termostato può controllare in modo indipendente fino a 3 diverse uscite PG del sistema. È possibile collegarlo non solo al riscaldamento a pavimento, ad un uno scaldasalviette o ai radiatori, ma anche all‘aria condizionata in camera da letto o alla ventilazione in bagno.

Il termostato non richiede un collegamento diretto via cavo con gli elettrodomestici. Le istruzioni di comando vengono inviate al sistema in formato digitale e l‘accensione dell‘elettrodomestico viene garantita da un modulo di uscita a scelta.

Nella gamma sono disponibili 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 tuo ritmo quotidiano

Il programma standard, segue la programmazione basata su calendario. Durante questo periodo, il termostato passa dalla temperatura di comfort, ad esempio al risveglio mattutino, alla temperatura economica durante il sonno o quando non c‘è nessuno in casa.

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 si esce dall'edificio, il termostato riduce automaticamente il periodo di comfort per risparmiare sui costi. Prima del ritorno, indipendentemente dallo dell'allarme, ricomincia a riscaldare secondo il programma alla temperatura di comfort, in modo che il ritorno a casa sia assolutamente confortevole. Al contrario, una finestra aperta o un'altra condizione impostata blocca il termostato per tutta la sua durata. Anche durante il blocco, il termostato controlla che la stanza non si raffreddi al di sotto della temperatura minima impostata per la modalità spenta.

Comoda installazione su scatola o parete nuda

Durante il montaggio sulla scatola di installazione, il termostato 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.
- Retroilluminazione del display collegata al tocco, alla modalità diurna o all'attivazione dell'uscita PG (ad esempio quando ci si muove nella stanza).
- Funzione blocco tasti.
- Segnalazione di guasti o allarmi possibilità di segnalazione all'ARC 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 in caso di superamento o scostamento dalla 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 del termostato in MyJABLOTRON 2 richiede l'inserimento di un codice con autorizzazione di amministratore, poiché comporta un intervento sulla configurazione del sistema.

Il termostato, 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 termostato, evitare luoghi in cui la misurazione della temperatura ambiente possa essere influenzata da fattori esterni, come correnti d'aria o riscaldamento del termostato 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 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. Se si installano più termostati 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 termostato **Voglio diventare partner**

Informazioni tecniche:

Intervallo di misurazione della temperatura con sensore esterno	da -40 a + 125 C° (± 0,1° C)
Range di temperatura d'esercizio	da -10 a +50 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	5,5 mA
Assorbimento massimo di corrente	30 mA
Resistenza IP	IP 31
Dimensioni	82 x 82 x 22 mm
Peso	101,1 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)