Capteur de température et d'humidité busé avec fonction thermostat



Code: JB-111TH

Alternative sans écran au thermostat de base, identique sur le plan fonctionnel. Idéal pour les endroits où une interface utilisateur locale n'est pas nécessaire, tels que les chambres d'hôtes, les bureaux ou les locaux techniques.

Description du produit:

Caractéristiques principales

82 x 82 x 11/22 mm

À partir du bus du système

5,5 mA consommation nominale

22 mA consommation maximale

JA-103K, JA-107K



Blanc ou noir / anthracite



Pour un montage en saillie, une plaque arrière doit être commandée séparément.





Faible coût, facile et sans souci

La combinaison unique d'un thermostat et d'une alarme offre de nombreux avantages qui permettent de réaliser facilement des économies sur les coûts d'acquisition et d'exploitation.

Le capteur utilise une infrastructure d'alarme sûre et fiable pour sa communication interne et externe. Il permet ainsi un accès à distance à la commande et au réglage depuis MyJABLOTRON 2, sans unités de commande supplémentaires coûteuses ni câblage séparé, même en cas de panne locale d'Internet ou de couverture Wi-Fi insuffisante.

La réaction du thermostat aux événements système permet quant à elle de réduire automatiquement la température lorsque vous quittez le bâtiment, ouvrez une fenêtre ou dans d'autres situations où il n'est pas nécessaire de chauffer à plein régime. Sans intervention de l'utilisateur, le thermostat réduit ainsi automatiquement les coûts d'exploitation chaque fois que cela est possible.

Installation et réglage des thermostats

Magasin, restaurant ou hôtel ? Pas de problème sans interface utilisateur locale

Le capteur indique uniquement s'il chauffe, refroidit ou est en veille. Il n'affiche pas la température et ne permet pas non plus de la régler. Il est donc idéal pour les espaces publics où l'accès non autorisé au contrôle de la température n'est pas souhaité.

Toutes les commandes et tous les réglages sont accessibles de manière claire et pratique depuis MyJABLOTRON 2. Du programme de température à la régulation de l'humidité, seul le personnel autorisé a le contrôle total de l'environnement dans le bâtiment, où qu'il se trouve.





Un seul capteur, jusqu'à trois appareils contrôlés

Grâce aux modes saisonniers de chauffage et de refroidissement et au mode parallèle de ventilation, la fonction thermostat peut contrôler indépendamment jusqu'à 3 sorties PG différentes du système. Vous pouvez le connecter non seulement au chauffage au sol, à un radiateur sèche-serviettes ou à des radiateurs, mais aussi à la climatisation ou à la ventilation.

Le capteur ne nécessite pas de connexion filaire directe avec les appareils. Les instructions de commande sont envoyées au système par voie numérique et la commutation de l'appareil est assurée par n'importe quel module de sortie. Vous trouverez dans notre gamme des produits destinés à être connectés à un système de chauffage ainsi que des relais universels offrant des possibilités d'application infinies.

En savoir plus sur la préparation du chantier et le raccordement de JABLOTRON 100+ au système de chauffage

La température s'adapte parfaitement au régime quotidien du bâtiment

Le mode programme, contrôlé selon un horaire individuel, est destiné au fonctionnement normal. Pendant ce mode, le thermostat bascule entre une température confortable, par exemple pendant les heures de travail, et une température économique lorsque personne n'est présent dans le bâtiment.

En dehors du programme de chauffage standard, il est possible de régler manuellement la température à tout moment en fonction des besoins du moment. Le thermostat se resynchronise automatiquement avec le programme lors du prochain changement de température prévu.

Si vous quittez le bâtiment, le thermostat réduit automatiquement la plage de confort afin de réduire les coûts. Avant votre retour, quel que soit l'état de sécurité, il recommence à chauffer selon le programme à une température confortable afin que votre retour dans le bâtiment soit tout à fait agréable. À l'inverse, une fenêtre ouverte ou toute autre condition définie bloque le chauffage pendant toute la durée de celle-ci. Même en cas de blocage prolongé, la fonction du thermostat vérifie que la pièce ne refroidit pas en dessous de la température minimale définie pour le mode « arrêt ».

Installation facile sur un boîtier ou un mur nu

Lors du montage sur un boîtier d'installation, le capteur peut être partiellement encastré (11 mm) afin de mieux s'intégrer à l'intérieur. Si la préparation d'installation requise est manquante, la plaque arrière de montage en saillie PLV-JB11xTx peut être achetée séparément.

Le raccordement du câblage du bus ou du capteur de sol optionnel JB-TS-NTC10K est facilité par un bornier sans vis.

Fonctions supplémentaires pour la sécurité et le confort

- Limitation de la température du sol sur la base des mesures du capteur au sol.
- Déclaration d'une panne ou d'une alarme et rapport au centre de contrôle en cas d'atteinte d'une température d'urgence élevée ou basse. Mode manuel pour le maintien permanent d'une température statique.
- Mode désactivé avec maintien automatique d'une température de sécurité.
- Notifications utilisateur dans MyJABLOTRON 2 en cas de dépassement ou de descente en dessous de la température réglée.
- Graphiques de l'historique de la température et de l'humidité dans MyJABLOTRON 2.
- Commandes de contrôle groupées et enregistrement des paramètres dans tous les thermostats dans MyJABLOTRON 2.

À quoi faut-il faire attention lors de la conception du système ?

L'accès aux paramètres avancés de la fonction thermostat dans MyJABLOTRON 2 nécessite la saisie d'un code avec autorisation d'administrateur en raison de l'intervention dans la configuration du système.

Le capteur, en tant qu'élément non alarmant, n'est pas équipé d'un capteur anti-sabotage. Pour les installations devant répondre à la norme de sécurité 2 selon EN 50131, les thermostats doivent être connectés à une sortie de bus dédiée de la centrale ou derrière un séparateur de bus JA-110T afin de protéger le bus.

Lors du choix de l'emplacement du capteur, évitez les endroits où la mesure de la température ambiante peut être influencée par des facteurs externes, tels que les courants d'air ou le réchauffement du capteur par le soleil.

La version bus du produit est livrée avec une plaque arrière pour un montage partiellement encastré dans un boîtier d'installation. La plaque arrière de montage en saillie PLV-JB11xTx pour les thermostats bus est vendue séparément. En revanche, la version sans fil est fournie de série avec une plaque de montage en saillie, car le compartiment à piles ne permet pas un montage encastré.

Le nombre de thermostats et de capteurs dans le système n'est limité que par le nombre de positions inoccupées pour les périphériques. Cependant, le nombre de sorties PG pour la commutation des appareils pouvant être commandés sans fil est limité par la portée sans fil PG 1 à 32.

Une sortie PG ne peut être commandée que par un seul thermostat/capteur. Si vous installez plusieurs thermostats/capteurs qui commandent ensemble une seule source de chaleur (par exemple une chaudière), une sortie PG distincte doit être créée pour la chaudière, qui copiera avec la logique OR toutes les PG commandées par les différents thermostats.

En cas de refroidissement par le sol à l'aide d'une pompe à chaleur en mode réversible, l'ensemble du système de plancher doit être protégé contre la condensation. Consultez le fournisseur du système de chauffage au sujet de cette application, la protection contre la condensation doit être assurée côté pompe à chaleur.

Gamme de thermostats JABLOTRON

Et ensuite ?

Êtes-vous un installateur partenaire JABLOTRON ? N'hésitez pas à commander les nouveaux thermostats auprès de votre distributeur sélectionné. Vous souhaitez ajouter des thermostats à votre catalogue, mais vous n'êtes pas encore partenaire ? Inscrivez-vous simplement à une formation.

Commander un capteur **Je souhaite devenir partenaire**

Informations techniques:

Plage de mesure de la température avec un capteur externe	-40 à +125 C° (± 0,2 °C)
Plage des températures de service	-20 à +40 C°
Plage de mesure de l'humidité	0 à 100
***Classe de régulateur de température**	I. (conformément au règlement (UE) n° 813/2013)
***Contribution des régulateurs aux variations saisonnières**	ηS = 1 % (conformément au règlement (UE) n° 813/2013). *pour les deux paramètres dans la configuration de la centrale d'alarme.
Source d'alimentation	à partir du bus de la centrale d'alarme 12 V DC (10...15 V)
Consommation de courant nominale	5,2 mA
Consommation de courant maximale	22 mA
Résistance IP	IP 31
Dimensions	82 x 82 x 22 mm
Poids	82,9 g
Humidité de fonctionnement	75 % (sans condensation)
Environnement	Intérieur, général
Conforme en outre à	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Vis recommandées	2x ø 3,5 mm (tête hémisphérique)