Thermostat d'ambiance sans fil



Code: JB-151TP

Thermostat de base pour la régulation centrale et zonale de la température et de l'humidité. Commutation indépendante du chauffage, du refroidissement et de la ventilation, mesure de la température du sol avec fonction limite. Réglage pratique du programme de température à partir de MyJABLOTRON 2, création de graphiques de température et d'humidité et fonctions d'économie uniques grâce à la connexion à l'alarme. Le thermostat remplace l'ancien JA-150TP. Il offre toute une série de nouvelles fonctionnalités dans un design moderne, avec une installation pratique sur le boîtier.

Description du produit:

Caractéristiques principales

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Jusqu'à 2,5 ans

JA-103K, JA-107K

Blanc ou noir / anthracite

Obrázek

Faible coût, facilité et tranquillité d'esprit

La connexion unique entre le thermostat et l'alarme offre de nombreux avantages qui permettent de réaliser facilement des économies sur les coûts d'acquisition et d'exploitation.

Le thermostat 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, même sans unités de commande supplémentaires coûteuses ou câblage séparé, et ce même en cas de panne locale d'Internet ou de couverture Wi-Fi insuffisante.

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

Fonctions intelligentes à l'intérieur, simplicité à l'extérieur

La commande locale ne pourrait être plus simple. Les boutons plus et moins permettent de régler la température souhaitée, tandis que le bouton « i » permet de basculer entre l'affichage des températures mesurées dans la pièce, au sol et de la température réglée. Pas de programmation complexe ni de menus compliqués.

Grâce à la connexion à l'alarme, vous pouvez régler tout le reste de manière claire et pratique depuis MyJABLOTRON 2. Du programme de température à la régulation de l'humidité, vous avez le contrôle total de l'environnement dans le bâtiment, où que vous soyez.Vous pouvez ainsi facilement allumer le chauffage dans votre maison de campagne avant de quitter le travail ou, à l'inverse, baisser le chauffage chez vous si vous prolongez de manière imprévue votre week-end à la montagne.

Obrázek



Un seul thermostat, jusqu'à trois appareils contrôlés

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

Le thermostat 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 offre des produits destinés à être connectés au 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 à votre rythme quotidien

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 au réveil le matin, et une température économique pour dormir ou lorsque personne n'est à la maison.

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 raccourcit automatiquement la période 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 à la maison soit tout à fait agréable. À l'inverse, une fenêtre ouverte ou toute autre condition définie bloque le thermostat pendant toute la durée de celle-ci. Même en cas de blocage prolongé, le 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

Le thermostat peut être installé sur un boîtier avec un espacement des vis de 60 mm ou sur n'importe quelle surface plane sans aucune préparation. Cependant, en raison de l'espace nécessaire pour les piles, la version sans fil du thermostat ne peut pas être encastrée dans le boîtier.Vous trouverez donc dans l'emballage uniquement la partie arrière pour un montage en applique avec un dépassement de 22 mm.

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

Autres fonctions pour la sécurité et le confort

- Limitation de la température du sol sur la base des mesures du capteur de sol.
- Rétroéclairage de l'écran.
- Verrouillage des touches pour enfants.
- Déclaration de panne ou d'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 groupées et enregistrement des réglages dans tous les thermostats dans MyJABLOTRON 2.

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

Pour accéder aux paramètres avancés du thermostat dans MyJABLOTRON 2, il est nécessaire de saisir un code avec les droits d'administrateur, car cela implique une modification de la configuration du système.

Lors du choix de l'emplacement du thermostat, 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 thermostat par le soleil.

La version sans fil du thermostat ne peut pas être installée partiellement encastrée dans un boîtier en raison de l'espace nécessaire pour les piles. Le coffret de la version sans fil ne contient donc que la partie arrière pour le montage en surface, qui peut être installée sur le boîtier sans encastrement.

Le nombre de thermostats sans fil dans le système est limité uniquement par le nombre de positions inoccupées pour les périphériques sans fil 1 à 120. 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. Si vous installez plusieurs thermostats 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 thermostat **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	de -20 à +40 C°
Plage de mesure de l'humidité	0–100 %
***Classe de régulateur de température**	I. (conformément au règlement (UE) n° 813/2013)

***Contribution des contrôleurs aux activités 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	2x piles alcalines 1,5 V AA type LR6 (BAT-1V5-AA recommandé) | Les piles ne sont pas incluses.
Durée de vie typique des piles	2,5 ans / 3,5 ans (verrouillage des boutons actif / inactif)
Détection de la tension faible de la batterie	2,2 V
Consommation de courant nominale	110 µA
Consommation de courant maximale	100 mA
Résistance IP	IP 31
Fréquence de communication	868,1 MHz Protocole Jablotron
Portée de communication	500 m
Alimentation radiofréquence max.	<25 mW
Dimensions	82 x 82 x 22 mm
Poids (sans piles)	99.7 g
Humidité de fonctionnement	75 % RH (sans condensation)
Environnement	Intérieur, général
Il est également conforme aux normes suivantes	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Vis recommandées	2x ø 3,5 mm (tête demi-ronde)