Thermostat d'ambiance bus



Code: JB-111TP

Thermostat de base pour la régulation centrale et par zone 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 le modèle JA-110TP d'origine. Il offre toute une série de nouvelles fonctions dans un design moderne et s'installe facilement sur le boîtier.

Description du produit:

Caractéristiques principales

82 x 82 x 11/22 mm

À partir du bus du système

5,5 mA consommation nominale

30 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, 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.

Installation et réglage des thermostats

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 de votre chalet avant de quitter le travail ou, à l'inverse, baisser le chauffage de votre maison si vous prolongez de manière imprévue votre week-end à la montagne.





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 pratique sur un boîtier ou un mur nu

Lors du montage sur un boîtier d'installation, le thermostat 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 de sol.
- Rétroéclairage de l'écran lié au toucher, au mode jour ou à l'activation de la sortie PG (par exemple lors d'un mouvement dans la pièce).
- 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 historiques de température et d'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 ?

L'accès aux paramètres avancés du 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 thermostat, 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 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 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 dans le système est limité uniquement 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. 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° (± 0,1° C)
Plage des températures de service	-10 à +50 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	5,5 mA
Consommation de courant maximale	30 mA
Résistance IP	IP 31
Dimensions	82 x 82 x 22 mm
Poids	101,1 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)