

Thermostat HVAC Niko Home Control

550-13060

4 ans de garantie

Vous installez le thermostat HVAC dans toute pièce où se trouve une unité intérieure du système de climatisation VRV, VRF ou multi-split (système HVAC). Le thermostat HVAC commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Vous pouvez modifier la température et adapter la vitesse de ventilation. Comme Niko Home Control commande le chauffage ou le refroidissement dans les différentes pièces, l'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à une connexion du thermostat HVAC, par exemple, avec la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier. Lors d'une absence de longue durée, l'habitant utilise le statut PROTECT : la température dans une pièce reste comprise entre une valeur minimale et une valeur maximale. Le thermostat HVAC fonctionne en association avec l'interface IP et le module de contrôle à distance Niko Home Control. La communication avec le système HVAC est assurée par l'interface HVAC (CoolMaster).

Cet article est protégé par au moins un brevet (ou application de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir www.niko.eu/innovation.



Données techniques

Thermostat HVAC Niko Home Control.

- Fonction: Le thermostat HVAC vous permet de commander le système de climatisation (système HVAC) dans une zone ou une pièce. Une interface HVAC (CoolMaster) assure la communication entre le thermostat HVAC et le système de climatisation. Vous pouvez commander le thermostat HVAC localement ou à distance à l'aide de l'écran tactile, d'un smartphone ou d'une tablette. Vous pouvez programmer chaque thermostat HVAC séparément. Vous avez le choix entre trois niveaux de température réglables (JOUR, NUIT et CUSTOM) et deux programmes hebdomadaires. Vous pouvez utiliser les réglages préprogrammés ou en définir de nouveaux vous-même. Chaque niveau de température possède deux valeurs, selon le mode activé (REFROIDIR ou CHAUFFER). En outre, trois statuts (ÉCO, PROTECT et ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ) ainsi qu'une température réglable sont disponibles. Les statuts ÉCO et PROTECT ne peuvent pas être sélectionnés à l'aide du thermostat HVAC. Le thermostat HVAC vous permet de :
 - sélectionner un niveau de température réglé ou un programme hebdomadaire préprogrammé.
 - modifier un niveau de température.
 - modifier un programme hebdomadaire.
 - modifier la température souhaitée pour une durée déterminée.
 - régler la date et l'heure.
 - modifier la vitesse de ventilation.
 - modifier le mode (refroidir ou chauffer).
 - désactiver toutes les unités intérieures présentes dans la zone.

Vous pouvez installer un thermostat HVAC dans toute pièce où se trouvent des unités intérieures du système HVAC. Le thermostat commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Le thermostat HVAC ne fonctionne correctement que si la température ambiante peut être mesurée correctement. Dans la mesure du possible, éliminez tous les éléments qui peuvent gêner cette mesure.

niko

Installez le thermostat HVAC :

- à l'abri de la lumière directe du soleil.
- pas sur un mur en contact direct avec l'air extérieur.
- pas à proximité immédiate d'une source de chaleur (poêle, radiateur, etc.) ni d'un appareil électrique susceptible de dégager de la chaleur (téléviseur, ordinateur, etc.).
- pas derrière un rideau.
- Compatible avec le mode solaire Niko Home Control

Évitez toute circulation d'air derrière le thermostat HVAC. Si nécessaire, bouchez les trous de la boîte d'encastrement ou de la goulotte du câble bus à l'aide de mousse PU. Les boutons-poussoirs avec écran sont intégrés dans un pont. Le thermostat est conforme aux normes IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 et EN 50090-2-3.

- Type d'écran: écran couleur éclairé de dimensions 45 x 45 x 32 (HxLxp)
- Tension d'alimentation: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- Cadre de montage
 - épaisseur du cadre métallique : 1 mm
 - galvanisé et satiné sur toutes les faces, aussi sur les faces découpées après le découpage
 - avec 4 encoches avec un logement de vis de 7 mm
 - avec 4 logements de vis (indiqués avec un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm pour montage sur panneaux
- Méthode de fixation
 - avec des griffes qui s'ouvrent par le vissage de vis à tête fendue (encoche 0,8 x 5 mm, pour une fixation dans une boîte d'encastrement pourvue d'encoches – les griffes, se rétractent totalement lors du dévissage.
- Entraxe
 - assemblage simple et rapide d'un ou de plusieurs mécanismes grâce à des indications (ligne à la craie, laser, ..) de l'entraxe du boîtier
 - ajustement vertical pour un entraxe de 60 mm en glissant plusieurs socles les uns sur les autres. Ils se verrouillent automatiquement
 - ajustement vertical pour un entraxe de 71 mm à l'aide de languettes préformées. En pliant ces languettes vers le bas sur une distance de 1 mm, elles s'appuient parfaitement sur le point inférieur et l'entraxe de 71 mm est garanti
 - ajustement horizontal rapide et parfait de plusieurs socles grâce aux queues d'aronde pliées vers le haut à gauche et à droite
 - les bords repliés vers le haut sur la face extérieure du socle ainsi que le fléchissement vers l'intérieur confèrent davantage de robustesse
- Bord de montage: Le support d'encastrement est muni en haut et en bas d'un bord de montage en plastique gris foncé. Ce bord est réalisé en pc+asa et est joint au support d'encastrement par fusion. Les angles de ces deux bords de montage sont munis d'ouvertures rectangulaires (7,9 x 1,5 mm) dans chacune desquelles se trouve un crochet de sécurité multiposition. Les 4 ouvertures rectangulaires font en sorte qu'en cas de plafond peu soigneux, la plaque de recouvrement peut toujours être fixée bien à plat contre le mur grâce aux crochets de sécurité. Ce système fonctionne dans deux sens : si le boîtier d'encastrement dépasse du plâtre, les crochets de sécurité multiposition compensent un jeu de 1 à 1,2 mm ; si le boîtier d'encastrement est enfoncé trop profondément dans le plâtre, les crochets de sécurité peuvent compenser un jeu de 1,8 mm max. Les bords de montage sont également pourvus de 4 ouvertures rondes qui assurent le positionnement correct de la plaque de recouvrement par rapport à l'enjoliveur.
- Dimensions (HxLxP): 71 x 73 mm
- Marquage: CE

