

# Module de chauffage ou de climatisation pour Niko Home Control

550-00150

4 ans de garantie

Le module de chauffage ou de refroidissement commande le chauffage ou le refroidissement de quatre zones ou pièces au maximum. Chaque zone ou pièce doit être équipée d'un thermostat Niko Home Control ou d'un Digital black utilisé comme thermostat. Le module comporte quatre sorties permettant de commander des vannes de zone (p.ex. vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc) ou de pompes de circulation dans quatre zones ou pièces ainsi qu'une sortie permettant de régler l'installation de chauffage ou de refroidissement en régime de jour ou de nuit (en fonction de la demande de chaleur ou de refroidissement dans l'une des zones ou pièces). La plupart des unités de chauffage ou de refroidissement sont munies à cet effet d'un contact d'entrée (contact chaudière ou téléphone, par exemple). Le module comporte cinq LED d'indication et une LED d'état. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie. Prenez contact avec l'installateur HVAC en vue d'équiper l'installation de chauffage ou de refroidissement de vannes de zone (p.ex. vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc sur le collecteur de chauffage ou le radiateur) ou des pompes de circulation réglables et de faire vérifier à quel contact de l'unité de chauffage ou de refroidissement l'installation est raccordée.



## Données techniques

Module de chauffage ou de climatisation pour Niko Home Control.

- Fonction: Le module de chauffage ou de refroidissement commande le chauffage ou le refroidissement de quatre zones ou pièces.

Le module possède quatre sorties qui commandent des vannes de régulation (électrovannes sur 230 Vac ou 24 Vdc, par exemple), pompes, appareils de chauffage ou unités de refroidissement distinctes (climatiseurs ou ventilo-convecteurs, par exemple) dans quatre zones ou pièces. Vous pouvez ainsi chauffer ou refroidir séparément quatre zones ou pièces dans lesquelles un thermostat Niko Home Control est installé. Le module est doté d'une sortie qui lui permet de commander l'installation de chauffage ou de refroidissement. Si le module reçoit une demande de chauffage ou de refroidissement de la part du thermostat Niko Home Control dans une des zones ou pièces, le contact H/C de tous les modules se ferme. La chaudière ou l'unité de refroidissement est alors activée. La plupart des chaudières et des unités de refroidissement sont munies à cet effet d'un contact d'entrée (contact chaudière ou téléphone, par exemple). Si ce n'est pas le cas, un module de régulation est ajouté à la chaudière ou à l'unité de refroidissement. Dans les installations comprenant un ballon d'eau chaude, la pompe de circulation est activée. Le module tient compte des temps d'ouverture et de fermeture des électrovannes et du délai d'arrêt différé de l'installation de chauffage ou de refroidissement. De cette manière, aucun conflit ne se crée dans l'installation.

Lorsque le module fonctionne normalement, la LED STATUS ne s'allume qu'en mode TEST. Si une ou plusieurs erreurs surviennent, cette LED clignote afin d'indiquer le code de l'erreur ayant la plus grande priorité.

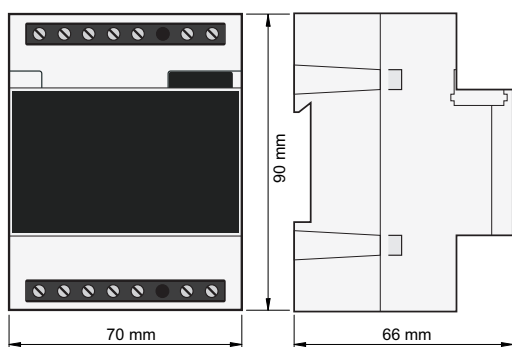
- courant maximum par module : 16 A
- bornes de raccordement pour la commande de 4 vannes de régulation sur 230 Vac ou 24 Vdc, pas de mélange sur un module
- bornes de raccordement pour la commande d'une chaudière ou d'une unité de refroidissement

**niko**

- Système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- Tension d'alimentation: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Bornes de raccordement: 2 x 7 bornes à vis
- Capacité de fil
  - fil de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- Dimensions (HxLxP): 90 x 70 x 66 mm
- Marquage: CE



## Dimensions



## Schéma de câblage

