# Verwarmings- of koelingsmodule voor Niko Home Control

## 550-00150

4 jaar garantie




De verwarmings- of koelingsmodule stuurt de verwarming of koeling aan van maximum vier zones of kamers. Elke zone of kamer moet uitgerust zijn met Niko Home Control drukknoppen met led en comfortsensoren of de Digital black gebruikt als thermostaat.

De module heeft vier outputs om zoneventielen (bv. zoneventielen op 230 Vac of 24 Vdc) of circulatiepompen in vier zones of kamers aan te sturen, en één output om de verwarmings- of koelingsmodus of de warmte- of koelingsvraag in een van de zones of kamers aan te geven. De meeste verwarmings- of koeleenheden hebben hiervoor een ingangscontact (bv. een telefoon- of ketelcontact). Verwarmings- of koeleenheden met een uitgangscontact kunnen aangesloten worden op een digitale potentiaalvrije sensormodule.

De module is voorzien van vijf indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik. Neem contact op met de HVAC-installateur om de verwarmings- of koelingsinstallatie te voorzien op zoneventielen (bijvoorbeeld zoneventielen op 230 Vac of 24 Vdc op de verwarmingscollector of radiator) of regelbare circulatiepompen om na te gaan met welk contact van de verwarmings- of koelunit de installatie aangesloten wordt.

Dit product is compatibel met Niko Home Control 2.X. Neem contact op met Niko customer services voor compatibiliteit met Niko Home Control 1.X.

### Technische kenmerken

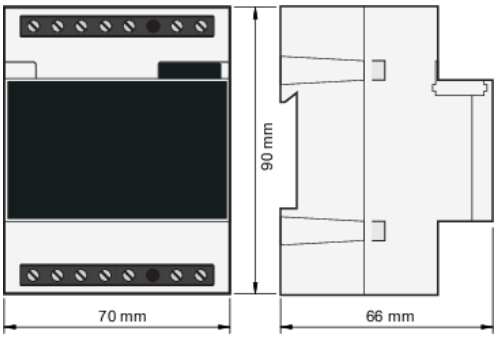
Verwarmings- of koelingsmodule voor Niko Home Control.

- Functie: de verwarmings- of koelingsmodule stuurt de verwarming of koeling aan van vier zones of kamers. De module heeft vier outputs waarmee ze regelkleppen (bijv. elektroventielen op 230 Vac of 24 Vdc), pompen, elektrische verwarmingstoestellen of afzonderlijke koeleenheden (bijv. airconditioners of ventilatorconvectoren) in vier zones of kamers aanstuurt. Zo kun je vier zones of kamers waar een Niko Home Control thermostaat staat, afzonderlijk verwarmen of koelen. De module heeft één output waarmee ze de verwarmings- of koelinstallatie aanstuurt. Als de module een warmte- of koelingsvraag krijgt van de Niko Home Control thermostaat in één van de zones of kamers, wordt het H/C-contact van alle modules gesloten. Dit activeert de centrale verwarmingsketel of

koeleenheid. De meeste centrale verwarmingsketels of koeleenheden hebben hiervoor een ingangscontact (bijv. een telefoon- of ketelcontact). Als dit niet het geval is, wordt een module aan de centrale verwarmingsketel of de koeleenheid toegevoegd die dit regelt. In installaties met een warmwaterreservoir wordt de circulatiepomp geactiveerd. De module houdt rekening met de openings- en sluitingstijden van de elektroventielen en met de nalooptijden van de verwarmings- of koelinstallatie. Zo kunnen geen conflicten ontstaan in de installatie. Als de module normaal functioneert, licht de statusled enkel op in testmode. Als er één of meerdere fouten optreden, gaat hij knipperen om de foutcode weer te geven van de fout met de hoogste prioriteit.

- maximale stroom per module: 16 A
- aansluitklemmen voor het aansturen van 4 regelkleppen op 230 Vac of 24 Vdc niet combineren per module
- aansluitklemmen voor het aansturen van een centrale verwarmingsketel of koeleenheid
- NHC version: Niko Home Control II
- Compatibel met: connected controller
- Inbedrijfstelling methode 1: Niko Home Control programmeersoftware
- Schuifbrug: Schuifbrug voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Voedingsspanning: 230 Vac
- Maximale nominale waarde vermogenschakelaar: 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Aansluitklemmen: 2 x 7 schroefklemmen
- Draadcapaciteit klemmen: 3 x 1.5 mm² or 2 x 2.5 mm² or 1 x 4 mm²
- Breedte: 70 mm
- Markering: CE

## Afmetingen



## Aansluitschema

