Verwarmings- of koelingsmodule

De verwarmings- of koelingsmodule stuurt de verwarming of koeling aan van maximum vier zones of kamers. Elke zone of kamer moet uitgerust zijn met een Niko Home Control 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 koelinstallatie in te stellen op het dag- of nachtregime (afhankelijk van de warmte- of koelingsvraag in een van de zones of kamers). De meeste verwarmings- of koeleenheden hebben hiervoor een ingangscontact (bv. een telefoon- of ketelcontact). De module is voorzien van vijf indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik. Je neemt contact op met de HVAC-installateur om de verwarmings- of koelinstallatie te laten voorzien van zoneventielen (bv. zoneventielen op 230 Vac of 24 Vdc op de verwarmingscollector of radiator of regelbare circulatiepompen) en te laten nagaan met welk contact van de verwarmings- of koeleenheid de installatie aangesloten wordt.

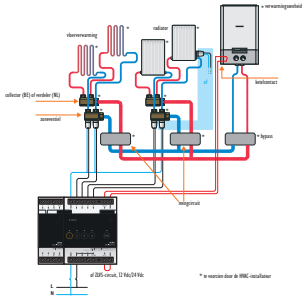


550-00150

4 year warranty

Verwarmings- of koelingsmodule voor Niko Home Control





Met deze module stuur je de verwarming of koeling aan in maximaal vier afzonderlijke zones of kamers. Elke zone of kamer moet uitgerust zijn met een Niko Home Control thermostaat. Via een druk op de knop kun je elk contact ook manueel bedienen. De module heeft vijf indicatieleds en één statusled, en verbruikt heel weinig energie.

Verwarmings- of koelingsmodule voor Niko Home Control. 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 STATUS-led enkel op in TEST-mode. 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 mengen per module
- aansluitklemmen voor het aansturen van een centrale verwarmingsketel of koeleenheid

- Schuifbrug voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Aansluitklemmen: 2 x 7 schroefklemmen
- Draadcapaciteit: 3 x 1,5 mm^2 of 2 x 2,5 mm^2 of 1 x 4 mm^2 per aansluitklem
- Minimale omgevingstemperatuur: 0 °C
- Maximale omgevingstemperatuur: +45 °C
- Afmetingen (HxBxD): 91 x 71.4 mm
- Markering: CE