Ventilatiemodule voor Niko Home Control

550-00140

4 jaar garantie



De ventilatiemodule stuurt het centrale ventilatiesysteem aan via de Niko Home Control installatie. De module is bruikbaar met ventilatiesystemen voor de volledige woning (mechanische afvoer of mechanische toevoer en afvoer met warmterecuperatie). Je sluit dit ventilatiesysteem op deze module aan, in plaats van op de drie- of vierstandenschakelaar die bij het systeem bijgeleverd is. In de programmeersoftware bepaal je wanneer en hoelang de ventilatie in de stand laag (eco), normaal of hoog werkt. De bewoner kan heel wat energie besparen en toch een optimale luchtkwaliteit verzekeren door de ventilatiesturing op te nemen in bijvoorbeeld de ecofunctie (alles uit) of kalendergestuurde functies. De module heeft drie indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik.

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

Ventilatiemodule voor Niko Home Control.

- Functie: de ventilatiemodule stuurt het centrale ventilatiesysteem aan via de Niko Home Control installatie. Ze is geschikt voor type C (systeem met mechanische afvoer) of type D (systeem met mechanische toevoer en afvoer met warmterecuperatie). Je sluit dit ventilatiesysteem op deze module aan, in plaats van op de drie- of vierstandenschakelaar die bij het systeem bijgeleverd is. Het bussignaal van de controller activeert één van de outputs van de ventilatiemodule. Elke output komt overeen met één stand van de ventilatie-eenheid: laag (eco), midden of hoog. Je kunt de outputs ook manueel activeren met de knoppen op de ventilatiemodule. Let erop dat deze activering tijdelijk is want dit wordt overschreven bij de eerstvolgende buscommunicatie. Outputs activeren of deactiveren gebeurt via energiezuinige bistabiele relais in de module. Gebruik de specifieke drukknoppen voor ventilatie om de ventilatie in de woning aan te sturen. Aansturen van standen kan ook in sferen opgenomen worden. Er zijn doorgaans twee verschillende manieren om een ventilatie-eenheid aan te sturen:
- Bij een tweedraadsaansturing wordt de common van de eenheid geschakeld tussen twee stuurdraden. Als er geen stuurdraad aangestuurd wordt, werkt hij in zijn laagste stand.

- Bij een driedraadsaansturing wordt de common van de eenheid geschakeld tussen drie stuurdraden. Elk van de stuurdraden komt overeen met één bepaalde ventilatiestand. In de programmeersoftware bepaal je wanneer en hoe lang de ventilatie in de stand laag (eco), midden of hoog werkt. Hier stel je ook in hoe lang de hoogste stand geactiveerd wordt met de boostfunctie. Verder kun je de ventilatiesturing opnemen in andere Niko Home Control functies zoals de ecofunctie of kalendergestuurde functies. 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 belasting: 230 Vac
- 16 A per kanaal, eenfasige toevoer
- aansluitklemmen voor het aansturen van 3 standen: laag (eco), midden of hoog
- Compatibel met de Niko Home Control solar mode
- 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 4 schroefklemmen
- DIN-afmetingen: 2U
- Markering: CE

Afmetingen

