

# Connected controller voor Niko Home Control II

550-00003

4 jaar  
garantie

De connected controller is de centrale module van elke Niko Home Control installatie. Hij staat in voor alle basisfuncties waarrond een Niko Home Control installatie opgebouwd wordt: hij levert de voeding aan de bus, zorgt voor de verbinding met Niko Home Control IP-toestellen (touchscreens en videobuitenposten) en maakt het mogelijk om de installatie vanop afstand te bedienen met een smartphone of tablet. Per installatie heb je welgeteld één connected controller nodig. Deze module bevat firmware die enkel te programmeren is met de Niko Home Control programmeersoftware 2.1.1 of hoger.

Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (aanvraag). Zie [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation) voor meer informatie over octrooien.



## Technische gegevens

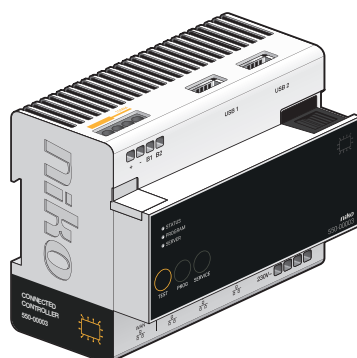
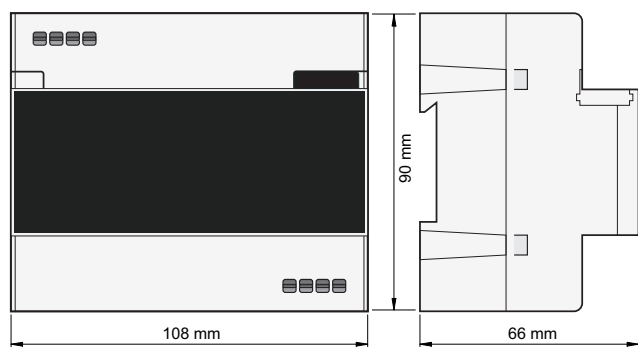
Connected controller voor Niko Home Control II.

- Functie: De connected controller is de centrale module van elke Niko Home Control installatie. Hij stuurt de logica van de installatie aan, levert de voeding aan de bus, modules en bedieningen, zorgt voor de verbinding met Niko Home Control IP-toestellen (touchscreens en videobuitenposten) en maakt het mogelijk om de installatie vanop afstand te bedienen met een smartphone of tablet. Elke installatie moet welgeteld één connected controller hebben. De module is uitgerust met een TEST-knop waarmee je de werking en de status van de andere modules kunt controleren. De connected controller wordt via de WAN-poort verbonden met het thuisnetwerk van de bewoner. De router in dit netwerk kent de connected controller een IP-adres toe. De controller communiceert via deze verbinding met Niko Home Control software zoals de gebruikersinstellingensoftware of de energiesoftware (om verbruiks- of productiegegevens te raadplegen). Na registratie wordt bediening vanop afstand mogelijk en geniet je van de Niko diensten voor upgrade of diagnose van de installatie.
- compatibel met SMA Smart Connected-omvormers
- Schuifbrug voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Een RJ45-poort voor de verbinding met het thuisnetwerk en het internet en drie RJ45-poorten voor het Niko Home Control netwerk (aansluiting IP-toestellen zoals touchscreens, videobuitenposten of een Ethernet switch die deze groepeerst).
- Voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Maximale nominale waarde vermogenschaakelaar: 6 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Uitgangsspanning (SEC): 26 Vdc, max. 400 mA (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Aansluitklemmen: 4 insteekklemmen bovenaan om de module te verbinden met de railkoppeling op de volgende DIN-rail + 4 insteekklemmen om de module te voorzien van 230Vac-voedingsspanning en deze eventueel door te lussen
- DIN-afmetingen: 6E
- Afmetingen (HxBxD): 90 x 108 x 66 mm
- Markering: CE

**niko**



## Afmetingen



## Aansluitschema

