Connected controller voor Niko Home Control II



De connected controller is de centrale module van elke Niko Home Control installatie voor bus bekabeling. Deze module bevat firmware die enkel te programmeren is met de Niko Home Control programmeersoftware 2.1.1 of hoger. Hij wordt bij voorkeur onderaan links geplaatst in het Niko Home Control gedeelte van de schakelkast. Hij stuurt de basisfuncties van het Niko Home Control systeem. Deze basisfuncties omvatten:

- De intelligentie die de logica naar de installatie aanstuurt. Deze logica wordt vanuit de programmeersoftware lokaal opgeslagen in de controller.
- De voeding die een spanning van 26 V levert aan de bus, de kastmodules en de bedieningen. Afhankelijk van de grootte van de installatie kunnen aparte voedingen bijgeplaatst worden.
- De koppeling met Niko Home Control IP-toestellen zoals touchscreens en videobuitenposten. Een ingebouwde router laat toe om tot 3 toestellen rechtstreeks aan te sluiten op de controller. Met een extra switch kan dit aantal verder uitgebreid worden.
- De koppeling met het internet. Dit laat toe om de installatie zowel binnen- als buitenshuis (via mobiele netwerken zoals 3G, 4G, GPRS of wifihotspot) te bedienen met mobiele toestellen (smartphones en tablets met iOS of Android).

De module is uitgerust met een TEST-knop waarmee je de werking en de status van de andere modules kan controleren. De SERVICE-knop laat toe om Niko upgrades die klaarstaan, te installeren.

Elke installatie moet welgeteld één connected controller bevatten.

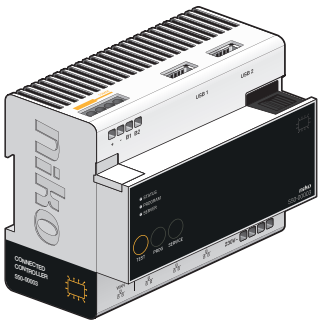
Na registratie op https://mynikohomecontrol.niko.eu wordt de installatie “connected” waardoor bediening met de app via smartphone en tablet mogelijk wordt en je bovendien geniet van de Niko diensten voor upgrade of diagnose van de installatie.

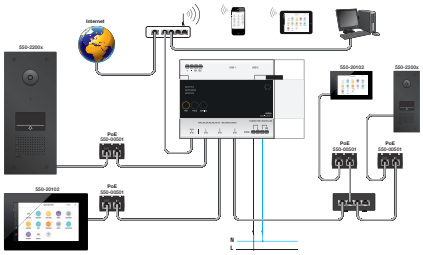
550-00003

4 year warranty

Connected controller voor Niko Home Control II







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.

Connected controller voor Niko Home Control II. 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. Met de PROG-knop kun je een tijdelijke basisprogrammatie uitvoeren, zonder computer. De SERVICE-knop laat toe om upgrades die klaarstaan, te installeren. 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 op https://mynikohomecontrol.niko.eu 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 groepeert).
- Knop om manueel te programmeren
- Voedingsspanning: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Uitgangsspanning: 26 Vdc, 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 230 Vac-voedingsspanning en deze eventueel door te lussen
- Minimale omgevingstemperatuur: 0 °C
- Maximale omgevingstemperatuur: +45 °C
- DIN-afmetingen: DIN 6TE
- Afmetingen (HxBxD): 91.6 x 65.9 mm
- Markering: CE