

Thermostaat, sokkel, Niko Home Control

550-13053



4 jaar
garantie

Deze thermostaat zorgt voor de optimale temperatuur in elke ruimte met vloerverwarming, een radiator, een verwarmings- of een koelinstallatie. Hij stuurt de verwarming en/of de koeling aan in de ruimte waar hij geïnstalleerd is.

Je kunt heel wat energie besparen wanneer je de thermostaat gebruikt met geavanceerde functies in Niko Home Control, zoals een alles-uit routine, kalendergestuurde acties, energie-inzichten en de integratie van verschillende partnersystemen zoals omvormers, laadpalen voor elektrische voertuigen en warmtepompen.

De thermostaat wordt gebruikt met andere Niko Home Control-producten. Een van de volgende opties is vereist:

- verwarmings- of koelingsmodule
- universele HVAC-interface
- HVAC-starterskit en optionele uitbreidingen voor de HVAC-interface
- drievoudige of zesvoudige schakelmodule (voor het schakelen van elektrische verwarming)

Op het smalle scherm zie je altijd precies wat je nodig hebt om je geprogrammeerde temperatuurinstellingen te verfijnen of te overschrijven. De thermostaat is ontworpen om een elegant geheel te creëren met dezelfde afdekplaten als andere Niko bedieningen. De thermostaat is voorzien van een eenvoudig klikmechanisme voor busbekabelingsbedieningen met wandmontage en is verkrijgbaar in verschillende Niko afwerkingen.

Je kunt meerdere thermostaten en drukknoppen combineren met comfortsensoren om de temperatuur in verschillende ruimtes in je woning te meten, tot twintig per installatie.

Dit product is compatibel met Niko Home Control 2.x

Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (of octrooiaanvraag). Zie www.niko.eu/innovation voor meer informatie over octrooien.

- Geschikt om de verwarming en koeling aan te sturen in de ruimte waar hij geïnstalleerd is
- Compatibel met Niko Home Control, waardoor slimme programmering mogelijk is voor serieuze energiebesparingen en optimaal comfort (bijvoorbeeld acties, routines, energie-inzichten en de integratie van



verschillende partnersystemen zoals omvormers, laadpalen voor elektrische voertuigen en warmtepompen)

- Op het smalle scherm zie je altijd precies wat je nodig hebt
- Verkrijgbaar in verschillende Niko afwerkingen en ontworpen om een elegant geheel te creëren met dezelfde afdekplaten als andere Niko bedieningen.
- Eenvoudig klikmechanisme voor busbekabelingsbedieningen met wandmontage

Technische kenmerken

Thermostaat, sokkel, Niko Home Control.

Prestaties van de sensor:

- Bereik temperatuursensor: 0 – 40 °C
- Instelprecisie temperatuursensor: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Bereik vochtigheidssensor: 0 – 100 % RV (niet-condenserend, geen ijsvorming)
- Instelprecisie vochtigheidssensor: $\pm 5\%$, tussen 20 – 80 % RV bij 25 °C
- Functie: De thermostaat meet de temperatuur en dient als de lokale bediening om de verwarming, koeling of het HVAC-systeem in een zone of ruimte te reguleren. Je kunt elke thermostaat afzonderlijk programmeren. Op dit toestel kun je de programma's en instellingen selecteren of tijdelijk overschrijven. Je kunt de voorgeprogrammeerde instellingen gebruiken of je eigen instellingen invoeren en je weekprogramma's aanpassen in de Niko Home app of de Niko Home Control programmeersoftware.
- Als je het product gebruikt als een HVAC-thermostaat kan je kiezen uit drie instelbare temperatuurniveaus (DAG, NACHT en CUSTOM) en twee weekprogramma's (PROG1, PROG2). Je kunt ook de ventilatiesnelheid aanpassen en schakelen tussen koeling en verwarming.
- Als je het product als een thermostaat voor verwarming/koeling gebruikt, kun je kiezen uit drie weekprogramma's: twee voor de verwarmingsfunctie (PROG1, PROG2) en één voor de koelfunctie (PROG3). Daarnaast zijn er vijf vast ingestelde temperatuurniveaus (DAG, NACHT, ECO, KOEL en UIT).
- Compatibel met: connected controller, wireless smart hub
- Inbedrijfstelling methode 1: Niko Home Control programmeersoftware
- Voedingsspanning: 26 Vdc
- Minimale omgevingstemperatuur: 0 °C
- Maximale omgevingstemperatuur: 40 °C
- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsgraad: IP40 voor de samenstelling van een mechanisme en afdekplaat
- Slagvastheid: de combinatie van een mechanisme, een centraalplaat en een afdekplaat heeft een slagweerstand van IK02
- Afmetingen (HxBxD): 45 mm x 45 mm x 10.5 mm
- Markering: CE