Thermostaat Niko Home Control

550-13050

4 jaar garantie



Je installeert de thermostaat in elke ruimte waar er zich vloerverwarming, een radiator, een verwarmingseenheid of een koelinstallatie bevindt. Hij stuurt de verwarming of de koeling aan van de ruimte waar hij geïnstalleerd is. Je gebruikt de thermostaat in combinatie met de verwarmings- of koelingsmodule. In Niko Home Control II kan je deze ook koppelen aan een drievoudige of zesvoudige schakelmodule voor het schakelen van elektrische verwarming. Aangezien Niko Home Control de verwarming of de koeling in verschillende kamers aanstuurt, kan de bewoner heel wat energie besparen door de thermostaat te verbinden met bijvoorbeeld de ecofunctie (alles uit) of kalendergestuurde functies (in tegenstelling tot wanneer er een vaste temperatuur behouden wordt met bijvoorbeeld thermostatische kranen).
Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (aanvraag). Zie www.niko.eu/innovation voor meer informatie over octrooien.

Technische gegevens

Thermostaat Niko Home Control.

- Functie: Met de thermostaat stuur je de verwarming of koeling in verschillende zones of kamers. De thermostaat werkt samen met een verwarmings- of koelingsmodule. Je kunt elke thermostaat afzonderlijk programmeren. Er is keuze uit drie weekprogramma's: twee voor verwarmen en één voor koelen. Daarnaast zijn er vijf vast ingestelde temperatuurniveaus (DAG, NACHT, ECO, KOEL en UIT). Je kunt hiervoor de voorgeprogrammeerde instellingen gebruiken of zelf nieuwe instellingen ingeven. Met de thermostaat kun je:
- een voorgeprogrammeerd weekprogramma of temperatuurniveau selecteren.
- voorgeprogrammeerde instellingen wijzigen.
- een vast temperatuurniveau wijzigen.
- een weekprogramma wijzigen.
- datum en tijd instellen.
- de klokthermostaat kalibreren.

Je kunt een thermostaat installeren in elke ruimte met vloerverwarming, een radiator, een verwarmingseenheid of een koelinstallatie. Hij stuurt de verwarming of de koeling aan van de ruimte waar hij geïnstalleerd is. De thermostaat werkt enkel goed als hij de ruimtetemperatuur correct kan meten. Schakel zoveel mogelijk factoren uit die dit kunnen bemoeilijken.

Installeer de thermostaat:

- buiten direct zonlicht.
- niet op een muur die rechtstreeks in contact staat met de buitenlucht.
- niet in de onmiddellijke omgeving van een verwarmingsbron (kachel, verwarming, etc.) of een elektrisch toestel dat warmte kan afgeven (tv, computer, etc.).
- niet achter een gordijn.
- Compatibel met de Niko Home Control solar mode

550-13050 - 05-03-2024

Vermijd luchtcirculatie achter de thermostaat. Vul de gaten in de inbouwdoos of buskabelleiding zo nodig met PU-schuim. Drukknoppen met display zijn geïntegreerd in een brug. De thermostaat is conform IEC60730-2-9 , EN 50491-5-2, EN 50491-2 en EN 50090-2-3.

- Schermtype: verlicht kleurendisplay met afmetingen 45 x 45 x 32 (HxBxD)
- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Inbouwraam
  - metaaldikte 1 mm
  - na het snijden verzinkt op alle zijden, ook op de snijzijden
  - met 4 inloopsleuven met schroefgat van 7 mm
  - met 4 schroefgaten (aangeduid met schroefsymbool) met diameter van 3 mm voor montage op panelen
- Bevestigingswijze
  - met klauwen die opengedraaid worden d.m.v. schroeven met een sleufkop (sleuf 0,8 x 5 mm), voor bevestiging in inbouwdoos met grijpvlakken
  - ingrijpdiepte klauwen: 31 mm
  - klauwen keren volledig terug bij het losschroeven
- Centerafstand
  - eenvoudige en vlotte montage van één of meerdere mechanismes door de aanduiding (krijtlijn, laser..) van het midden van het inbouwraam
  - verticale koppeling centerafstand 60 mm door in elkaar schuiven van meerdere sokkels, ze vergrendelen zich automatisch
  - verticale koppeling centerafstand 71 mm d.m.v. voorgevormde lipjes onderaan, door de lipjes naar beneden te plooien over een afstand van 1 mm steunen de sokkels tegen elkaar en blijft de centerafstand gewaarborgd
  - horizontaal koppelen van meerdere sokkels verloopt snel en perfect door omhooggeplooide zwaluwstaarten aan de linker- en rechterzijde
  - extra robuustheid door omhooggeplooide randen aan de buitenzijde van de sokkel en de doorzetting naar binnen toe
- Opzetboord: Het inbouwraam is bovenaan en onderaan voorzien van een donkergrijze opzetboord van kunststof. Deze boord is vervaardigd uit pc+asa en is via een smeltproces met het inbouwraam verbonden. De hoeken van de twee opzetboorden zijn voorzien van rechthoekige openingen (7,9 x 1,5 mm) waarin zich telkens een multipositionele snaphaak bevindt.De 4 rechthoekige openingen zorgen ervoor dat bij onzorgvuldig pleisterwerk de afdekplaat steeds vlak tegen de muur bevestigd kan worden dankzij de snaphaken. Dit werkt in twee richtingen: als de inbouwdoos uit het pleisterwerk steekt, vangen de multipositionele snaphaken een speling tussen 1 à 1,2 mm op; als de inbouwdoos te diep in het pleisterwerk verzonken is, dan kunnen de snaphaken een speling tot 1,8 mm opvangen. De opzetboorden zijn eveneens voorzien van 4 ronde openingen die ervoor zorgen dat de afdekplaat correct gepositioneerd kan worden ten opzichte van de centraalplaat.
- Markering: CE

