

# Enkelvoudige drukknop met led en comfortsensoren voor Niko Home Control, cream

100-52201

4 jaar  
garantie

Deze enkelvoudige drukknop kan ingesteld worden om verschillende acties en routines in een Niko Home Control II installatie op busbekabeling te bedienen. Hij is uitgerust met een programmeerbare led die (geïntegreerde) feedback geeft over de uitgevoerde actie. Daarnaast kan de drukknop dienen als oriëntatielicht wanneer de led brandt.

Dankzij de geïntegreerde temperatuur- en vochtigheidssensor ondersteunt de drukknop ook klimaat- en ventilatiebediening in multizone om je energie-efficiëntie en algemeen comfort te verhogen.

- De multifunctionele temperatuursensor kan ingesteld worden om een verwarmings-/koelingszone in een Niko Home Control II installatie te bedienen, als een basisthermometer of om bepaalde voorwaarden (bv. zonweringen bedienen) aan te maken
- De vochtigheidssensor kan ook in routines gebruikt worden. Bijvoorbeeld om automatische ventilatiebediening uit te voeren in een badkamer of toilet

De enkelvoudige drukknop is voorzien van een eenvoudig klikmechanisme voor busbekabelingsbedieningen met wandmontage en is verkrijgbaar in alle Niko afwerkingen.



## Technische gegevens

Enkelvoudige drukknop met led en comfortsensoren voor Niko Home Control, cream.

- Functie: • Als je de temperatuursensor van de drukknop gebruikt om de verwarmings-/koelingszone te regelen, dient de kamertemperatuur nauwkeurig gemeten te kunnen worden door het elimineren van zoveel mogelijk factoren die de thermostaat kunnen belemmeren om de kamertemperatuur nauwkeurig te regelen.
- Monteer de drukknop bij gebruik als thermostaat NIET:
  - in direct zonlicht
  - op een muur die rechtstreeks in contact staat met de buitenlucht
  - in de onmiddellijke omgeving van een verwarmingsbron (kachel, verwarming, enz.) of een elektrisch toestel dat warmte kan afgeven (tv, computer, enz.).
  - achter een gordijn.
- Kies de drukknop die het best aan de bovenstaande voorwaarden voldoet om je verwarmings-/koelingszone te bedienen
- Vermijd luchtcirculatie achter de drukknop. Gebruik een luchtdichte wandmontagedoos of vul de gaten in de inbouwdoos of buskabelleiding zo nodig met PU-schuim.
- Combineer de temperatuursensor van de drukknop met een verwarmings- of koelingsmodule voor bediening van meerdere zones of een schakel module voor elektrische verwarming
- Combineer de geïntegreerde vochtigheidssensor met een ventilatiemodule om automatische ventilatiebediening uit te voeren
- Voorkeursinstellingen, weekprogramma's en kalibrering worden beheerd via de app

**niko**

- Maximaal aantal drukknoppen ingesteld als temperatuursensor per installatie: 20
  - Bereik temperatuursensor: 0 - 40 °C
  - Instelprecisie temperatuursensor: 0,5 °C
  - Bereik vochtigheidssensor: 0 - 100 % RV (niet-condenserend, geen ijsvorming)
  - Instelprecisie vochtigheidssensor:  $\pm 5$  %, tussen 20 - 80 % RV bij 25 °C
  - Materiaal centraalplaat: De centraalplaat is vervaardigd uit vormvaste polycarbonaat + asa. De grondstof is in de massa gekleurd.
  - Lens: De toets van de drukknop is onderaan uitgerust met een kleine amberkleurige led (1,5 x 1,5 mm) om de status van de actie aan te geven.
  - Kleur: cream (in de massa gekleurd, bij benadering NCS S 1005 - Y10R, RAL 1013)
  - Brandveiligheid
- De kunststofdelen van de centraalplaat zijn zelfdovend (voldoen aan een gloeidraadproef van 650 °C) en zijn halogeenvrij.
- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
  - Demontage: De demontage gebeurt eenvoudig door het lostrekken van de drukknop van de muurprint.
  - Slagvastheid: Na montage is een slagvastheid van IK06 gegarandeerd.
  - Afmetingen (HxBxD): 44.5 x 44.5 x 8.6 mm
  - Markering: CE

