NIKO® SWC04/OPTIES

De Niko® SWC04 komt standaard in 4 verschillende kleuren: 100 (Cream)/ 101 (White)/ 121 (Sterling)/ 122 (Anthracite). Ze zijn ook beschikbaar in alle andere Niko kleuren, maar dit met langere levertermijnen. Alle Niko® SWC04 kunnen geleverd worden met twee verschillende opties of met een combinatie daarvan:

1. Bewegingsmelder SWC04M/…

Deze module bevat een bewegingsmelder en een geïntegreerde lichtcel. De bewegingsmelder heeft een diameter van slechts 9mm en bevindt zich tussen drukknop 1 en 2. Het bereik is ongeveer 7 meter in een hoek van 110 graden. De lichtcel zit naast de detector. De uitgang die de bewegingsmelder aanstuurt is automatisch gelinkt aan de uitgang van drukknop 1.



Niko® SWC04M/100 Cream



Niko® SWC04M/101 White



Niko® SWC04M/121 Sterling



Niko® SWC04M/122 Anthracite

Via de Qbus Configuratie Software (System Manager) kan de voorrang tussen de bewegingsmelder en een drukknop die beiden eenzelfde uitgang bedienen, bepaald worden. De uitgang die aan de bewegingsmelder gelinkt is moet in een TIMER 5 detector mode staan; de drukknop in TIMER 5 Manual mode. Meer uitleg hieromtrent vindt u in de Qbus Gebruikershandleiding. Via de Qbus software kan ingesteld worden dat de betreffende uitgang pas aangezet wordt indien een bepaald lichtniveau of een bepaald volume aan beweging of een combinatie van beiden bereikt wordt.

2. Thermostaat SWC04T/…

Bij thermostaatschakelaars zit een niet-zichtbare digitale temperatuursensor op de print. Alle vier de drukknoppen kunnen nog bediend worden, maar een extra thermostaat-uitgang is nu beschikbaar en kan gebruikt worden om de verwarming in de kamer te controleren.



Niko® SWC04T/100 Cream



Niko® SWC04T/101 White



Niko® SWC04T/121 Sterling



Niko® SWC04T/122 Anthracite

De thermostaat kan manueel of via 5 programma's geregeld worden. Elk programma heeft zijn eigen temperatuur, en de RGB LED wordt gebruikt om aan te duiden op welk programma de verwarming staat (Manueel = Wit, Vorst = Blauw, Economy = Oranje, Comfort = Rood, Nacht = Groen). Vier verschillende uitgangen worden onmiddellijk gegenereerd door de

© Qbus NV.
Joseph Cardijnstraat 19
B-9420 Erpe-Mere
Belgium

NIKO® SWC04/OPTIES

System Manager bij het creëren van een thermostaat-uitgang, en kunnen in elke relais-module gebruikt worden:

1. Verwarming = de omgevingstemperatuur is lager dan de temperatuur van het geselecteerde programma, de verwarmingsuitgang slaat aan.
2. Turbo = de omgevingstemperatuur is lager dan de temperatuur van het geselecteerde programma met een waarde hoger dan een aangegeven limiet; de turbo uitgang slaat aan (boost).
3. Alarm = de omgevingstemperatuur is meer of minder dan maximum of minimum temperatuurlimieten; de alarm-uitgang slaat aan.
4. Koeling = de omgevingstemperatuur is te hoog, de koeluitgang slaat aan.

Voor de verwarmings- en koeluitgang kan de hysteresis tussen 0.5°C en 5°C gezet worden.

3. Beweging/ Thermostaat

De Niko schakelaars zijn ook beschikbaar met de combinate bewgingsmelder – thermostaat. In dat geval hebben ze hetzelfde voorkomen van de schakelaar met enkel bewegingsmelder. Ook in deze versie is de uitgang die de bewegingsmelder aanstuurt automatisch gelinkt aan de uitgang van drukknop 1. De temperatuursensor zit ook hier onzichtbaar op de print.

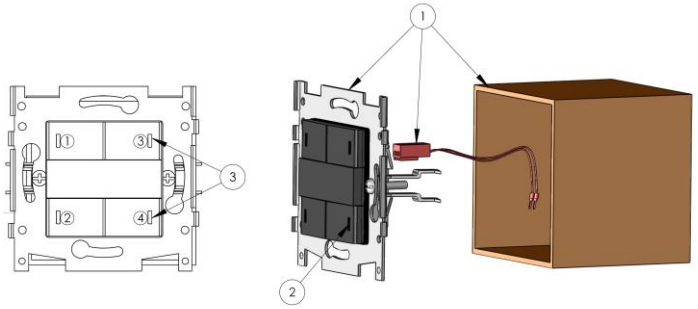
4. Veiligheidsvoorschriften

Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en het system te activeren.

⚠ **OPGELET**

- De module moet geïnstalleerd, opgestart en onderhouden worden door een erkende elektrische installateur in overeenstemming met de geldende legale voorschriften van het land.
- De module kan gebruikt worden voor permanente installatie in droge locaties in inbouwkaders binnenshuis
- De module mag niet samen met 230V –modules in hetzelfde inbouwpotje ingebouwd worden.
- De module mag niet geopend worden. De garantie vervalt indien de module geopend wordt!

5. Installatie en Bedrading



Figuur 2 : Aansluiting Niko® schakelaar SWC04.

INSTALLATIE NIKO® ①:
Connecteer de buskabel aan de achterkant van de SWC04. Installeer de schakelaar in een inbouwpotje en maak die vast door de klauwen aan te spannen.
BELANGRIJK: DE BUS MAG NOOIT IN CONTACT KOMEN MET DE AARDING OF EEN GELEIDER ONDER SPANNING!

RGB LEDs ③:
Via de Qbus Configuratie Software (System Manager) kan de kleur en de intensiteit van de LED bepaald worden.

2DE PAGINA ④:
Druk drukknoppen 1en 2 (linksboven en onder) of 3 en 4 (rechtsboven en onder) gedurende enkele seconden in. De tweede pagina wordt aangeduid door knipperende LEDs en/of een ander kleur van de LEDs (in te stellen via de configuratie software).

6. Technische Data

ALGEMENE SPECIFICATIES :

- Voeding : busconnectie
- Omgevingstemperatuur :
  Operationele temperatuur: 10°C tot 50°C
  Temperatuur in stockageruimte: -10°C to 60°C
- Maximale vochtigheidsgraad : 93%, geen condensatie
- Busbelasting : 8mA bij nominale spanning 13,8V.
- Maximale installatiehoogte : 2.000 meter.

UITGANGEN :

- 4 drukknoppen en 4 RGB LEDs (8 uitgangen via 2de pagina).
- Direct aansluitbaar op de twee-draads bus, geen polariteit.
- Status van de LEDs kan geconfigureerd worden via de Qbus Configuratie Software (System Manager).

NIKO® SWC04/OPTIES

FYSISCHE SPECIFICATIES

- Behuizing: Plastiek
- Beschermingsgraad : IP20, EN 60529
- Installatie: direct op de bus
- Dimensies (HxB) : 71mm x 73mm
- Gewicht : ongeveer 0,058 kg

ELEKTRISCHE BEVEILIGING

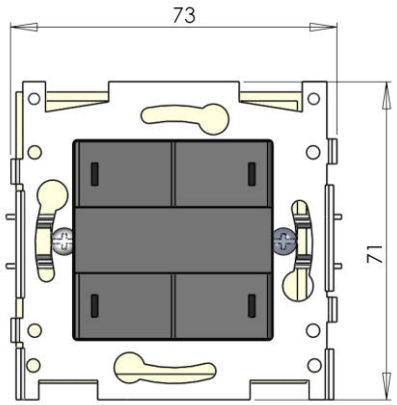
- Bus : 13,8VDC laagspanning
- In overeenstemming met EN 60950 – 1:2006

CE

- In overeenstemming met EMC en laagspannings-regulaties. De module stemt overeen met HBES – EN50090-2-2 en EN60950 – 1 : 2006.

7. Dimensioneringsdiagram

Dimensies in mm.



8. Garantiebepalingen

Garantieperiode : 2 jaar vanaf leverdatum. De garantie geldt niet langer indien de module geopend werd!
Defecte modules moeten vrij van zegel opgestuurd worden met een beschrijving van het defect naar onze servicedienst :

Qbus N.V.
Joseph Cardijnstraat 19
B-9420 Erpe-Mere
Tel : +32 (0)53 60 72 10
Fax : +32 (0) 53 60 72 19
Email : support@qbus.be