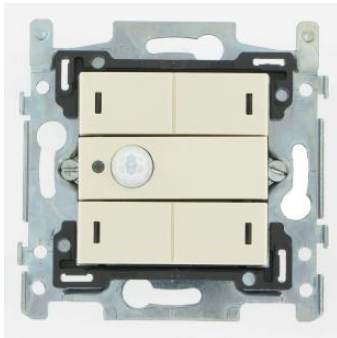


# NIKO® SWC04/OPTIES

De Niko® SWC04 komt standaard in 3 verschillende kleuren: 100 (Cream)/ 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 drie verschillende opties of met een combinatie daarvan:

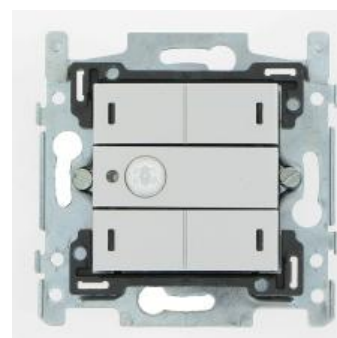
## 1. Bewegingsmelder SWC04M/...

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



Niko® SWC04M/M 100 Cream

aan de uitgang van drukknop 1.



Niko® SWC04M/121 Sterling

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

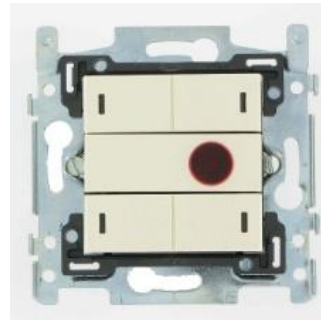


Niko® SWC04M/122 Anthracite

een bepaald volume aan beweging of een combinatie van beiden bereikt wordt.

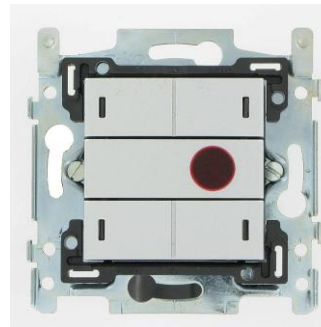
## 2. Infrarood Ontvanger SWC04I/...

De Infrarood Ontvanger (IR) bevindt zich tussen drukknop 3 en 4. Via de IR kunnen tot 12 uitgangen



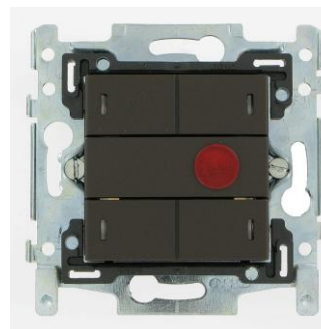
Niko® SWC04I/100 Cream

gecontroleerd worden met een universele afstandsbediening. De eerste 4 infrarood codes worden steeds gebruikt om de uitgangen die op de 4 drukknoppen zitten te bedienen. De overige 8 codes kunnen aan elke andere uitgang toegewezen



Niko® SWC04I/121 Sterling

worden. De IR codes kunnen via de SWC04I aangeleerd worden of kunnen gedownload worden vanuit een database. Tijdens het inlezen van de codes zullen de kleuren van de LEDs veranderen om u door het proces



Niko® SWC04I/122 Anthracite

te begeleiden. Voor meer informatie over het inlezen van IR codes, zie de Qbus Gebruikershandleiding. De mogelijkheid om IR codes aan te leren maakt het mogelijk om een Qbus systeem via verschillende afstandsbedieningen te besturen.

## 3. Thermostaat SWC04T/...

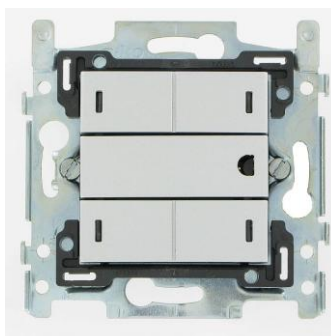
Bij thermostaatschakelaars zit een digitale temperatuursensor tussen drukknop 3 en 4. Alle vier de drukknoppen kunnen nog bediend worden, maar een extra thermostaat-uitgang is nu beschikbaar en kan gebruikt worden om de verwarming in de kamer te controleren.

# NIKO® SWC04/OPTIES



Niko® SWC04T/100 Cream

De thermostaat kan manueel of via 5 programmas geregeld worden. Elk programma heeft zijn eigen temperatuur, en de RGB LED wordt gebruikt om aan te duiden op welk programma de verwarming staat

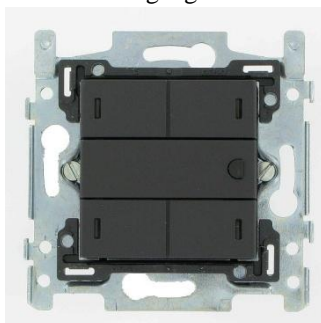


Niko® SWC04T/121 Sterling

(Manueel = Wit, Vorst = Blauw, Economy = Oranje, Comfort = Rood, Nacht = Groen). Vier verschillende uitgangen worden onmiddellijk gegenereerd door de System Manager bij het creëren van een thermostaat-uitgang, en kunnen in elke relais-

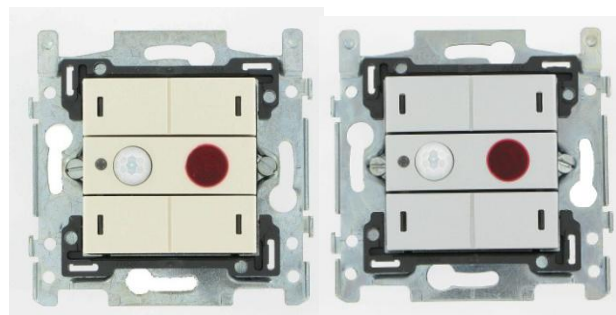
module gebruikt worden:

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.



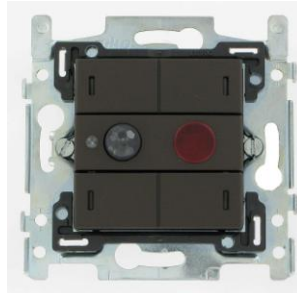
Niko® SWC04T/122 Anthracite

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

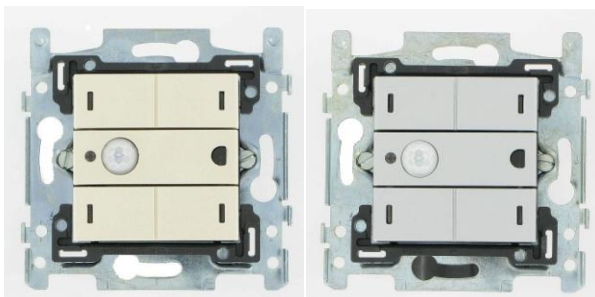


Schakelaar met combinatie bewegingsmelder en infraroodontvanger.

Niko® SWC04MI/100 Cream  
Niko® SWC04MI/121 Sterling



Niko® SWC04MI/122 Anthracite



Schakelaar met combinatie bewegingsmelder en temperatuursensor

Niko® SWC04MT/100 Cream  
Niko® SWC04MT/121 Sterling



Bticino® SWC04MT/L Living

## 4. Beweging/Infrarood of Beweging/Thermostaat

# NIKO® SWC04/OPTIES

## 5. Veiligheidsvoorschriften

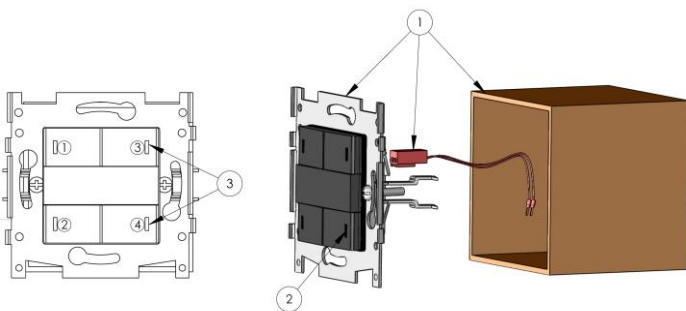
Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en het system te activeren.



### 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 inbouwaders 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!

## 6. 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.

### 2<sup>DE</sup> PAGINA ④:

Druk drukknoppen 1 en 3 (links- en rechtsboven) of 2 en 4 (links-en rechtsonder) gedurende 3 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).

## 7. 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 2<sup>de</sup> pagina).
- Direct aansluitbaar op de twee-draads bus, geen polariteit.
- Status van de LEDs kan geconfigureerd worden via de Qbus Configuratie Software (System Manager).

### 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

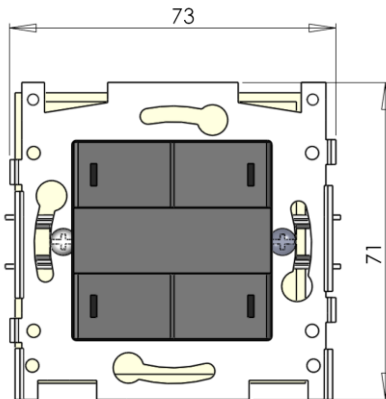
- Bus : 13,8VDC laagspanning
- In overeenstemming met EN 60950 – 1:2006

### CE

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

## 8. Dimensioneringsdiagram

Dimensies in mm.

**NIKO® SWC04/OPTIES****9. Garantie bepalingen**

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 31  
B-9420 Erpe-Mere  
Tel : +32 (0)53 60 72 10  
Fax : +32 (0) 53 60 72 19  
Email : [support@qbus.be](mailto:support@qbus.be)