

# INTERRUPTEUR NIKO® SWC04



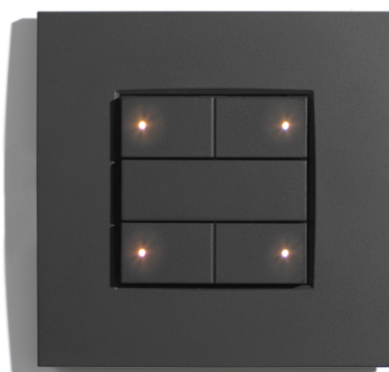
*Niko® SWC04/100 CREAM*



*Niko® SWC04/101 WHITE*



*Niko® SWC04/121 STERLING*



*Niko® SWC04/122 ANTHRACITE*

## 1. Description du produit

Ce module comporte 4 boutons-poussoirs, dotés chacun d'une LED RVB, et doit être monté dans un cadre d'encastrement Niko®. Le module SWC04 est équipé d'un connecteur de bus (pas de polarité). Le bus raccorde au connecteur alimente et commande le module SWC04.

Un module SWC04 possède 4 boutons-poussoirs. Un bouton-poussoir peut commander 1 sortie, 2 ambiances (pression longue ou courte) ou jusqu'à 16 ambiances à l'aide de séquences. Si l'utilisateur appuie simultanément sur les deux boutons supérieurs ou les deux boutons inférieurs, il voit apparaître une deuxième page sur laquelle quatre autres boutons-poussoirs sont disponibles. Au total, un module SWC04 peut donc commander 8 sorties, 16 ambiances ou 8 fois 16 ambiances à l'aide du séquenceur.

Chaque interrupteur possède un numéro de série unique qui permet de le programmer. Le logiciel de configuration Qbus (System Manager) permet d'attribuer une sortie ou une ambiance à un bouton-poussoir. Pendant l'installation, veillez à ce que le numéro de série se trouve à la verticale (et soit donc lisible), de manière à ce que le bouton-poussoir 1 se trouve dans l'angle supérieur gauche. Si la même sortie est attribuée à plusieurs boutons-poussoirs sur le même interrupteur, ces boutons-poussoirs fonctionnent comme s'ils étaient raccordés en parallèle. Si la même sortie est attribuée à plusieurs boutons-poussoirs sur différents interrupteurs, ces boutons-poussoirs fonctionnent comme s'ils étaient raccordés en inversion.

Chaque LED indique le statut de la sortie attribuée au bouton correspondant. Si la sortie n'est pas activée, la LED émet une lumière faible ou est éteinte, selon ce qui a été défini dans le logiciel de configuration Qbus. La couleur de la LED, l'intensité lumineuse et le clignotement éventuel des LED sur la deuxième page de l'interrupteur peuvent être déterminés à l'aide du logiciel.

L'interrupteur peut aussi indiquer de manière interactive si un événement donné se produit. Lorsqu'une alarme est activée, la fonction du bouton-poussoir et la couleur de la LED peuvent changer temporairement. Exemple : les LED peuvent devenir rouges et clignoter et tous les boutons-poussoirs peuvent devenir inutilisables en cas d'alarme d'effraction, les LED peuvent clignoter lorsque la sonnette est activée, etc.

## 2. Consignes de sécurité

Veuillez lire l'intégralité du manuel avant d'installer le module et d'activer le système.

# INTERRUPTEUR NIKO® SWC04



## ATTENTION

- Le module doit être installé, démarré et entretenu par un installateur électrique agréé, conformément aux prescriptions légales en vigueur dans le pays d'installation.
- Le module peut être installé de manière permanente dans des endroits à l'abri de l'humidité, à l'intérieur, dans un cadre d'encastrement.
- Le module ne peut pas être encastré dans le même boîtier d'encastrement que des modules 230 V.
- Le module ne peut pas être ouvert. La garantie est annulée si le module a été ouvert !

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES :

- Alimentation : connexion au bus
- Température ambiante :  
Température de fonctionnement : de 10°C à 50°C  
Température de stockage : de -10°C à 60°C
- Taux d'humidité maximal : 93%, pas de condensation
- Charge du bus : 8 mA en cas de tension nominale de 13,8 V
- Altitude d'installation maximale : 2.000 mètres

## SORTIES :

- 4 boutons-poussoirs et 4 LED RVB (8 sorties via la 2<sup>e</sup> page)
- Peuvent être raccordées directement sur le bus bifilaire, pas de polarité.
- Le statut des LED peut être configuré à l'aide du logiciel de configuration Qbus (System Manager).

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Boîtier : plastique
- Degré de protection : IP20, EN 60529
- Installation : directement sur le bus
- Dimensions (H x L) : 71 mm x 73 mm
- Poids : environ 0,058 kg

## PROTECTION ÉLECTRIQUE

- Bus : 13,8 Vdc basse tension
- Conforme à EN 60950-1:2006

## CE

- Conforme aux réglementations relatives à la CEM et à la basse tension. Le module est conforme aux normes HBES – EN50090-2-2 et EN60950-1:2006.

## 3. Installation et câblage

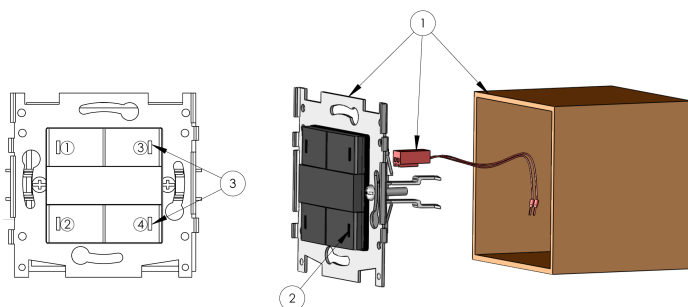


Figure 2 : raccordement de l'interrupteur Niko® SWC04.

## INSTALLATION NIKO® ① :

Connectez le câble du bus à l'arrière du module SWC04. Installez l'interrupteur dans un boîtier d'encastrement et fixez ce dernier en tendant les griffes.

**IMPORTANT : LE BUS NE PEUT JAMAIS ÊTRE EN CONTACT AVEC LA MISE À LA TERRE NI AVEC UN CONDUCTEUR SOUS TENSION !**

## LED RVB ③ :

La couleur et l'intensité des LED peuvent être définies à l'aide du logiciel de configuration Qbus (System Manager).

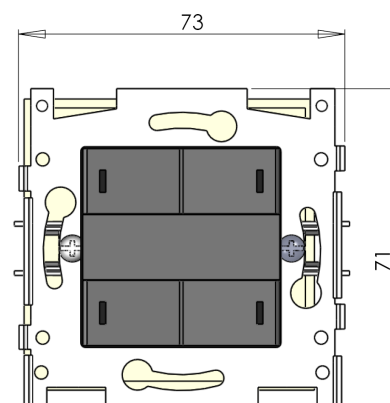
## 2<sup>E</sup> PAGE ④ :

Appuyez simultanément sur les boutons-poussoirs 1 et 2 (2 boutons à gauche) ou 3 et 4 (2 boutons à droite) pendant quelques secondes. La deuxième page est indiquée par le clignotement des LED et/ou une couleur différente des LED (à définir à l'aide du logiciel de configuration).

## 4. Données techniques

## 5. Schéma de dimensionnement

Dimensions en mm.



## INTERRUPTEUR NIKO® SWC04

### 6. Conditions de garantie

Durée de garantie : 2 ans à compter de la date de livraison. La garantie est annulée si le module a été ouvert !

Les modules défectueux, accompagnés d'une description du problème, doivent être renvoyés dans un colis non affranchi à notre service clientèle :

**Qbus S.A.**

Joseph Cardijnstraat 19

B-9420 Erpe-Mere

Tél. : +32 (0)53 60 72 10

Fax : +32 (0) 53 60 72 19

E-mail : [support@qbus.be](mailto:support@qbus.be)