

Interrupteur Niko® (SWC04/options)



1 Niko® SWC04M/101 WHITE Niko® SWC04M/122 ANTHRACITE



2 Niko® SWC04T/101 WHITE Niko® SWC04T/122 ANTHRACITE

1. Description du produit

Le module Niko® SWC04 existe de série dans deux différents couleurs: 101 (White) / 122 (Anthracite). Il est également disponible dans toutes les autres couleurs Niko, mais moyennant un délai de livraison plus long. Tous les modules Niko® SWC04 peuvent être fournis avec trois options différentes ou une combinaison de ces options.

Détecteur de mouvement SWC04M/...

Ce module contient un détecteur de mouvement et une cellule photoélectrique intégrée. Le détecteur de mouvement possède un diamètre de 9 mm seulement et se trouve entre le bouton-poussoir 1 et le bouton-poussoir 2. Sa portée est d'environ 7 mètres, sur un angle de 110 degrés. La cellule photo-électrique est placée à côté du détecteur. La sortie qui commande le détecteur de mouvement est liée automatiquement à la sortie du bouton-poussoir 1.

La priorité entre le détecteur de mouvement et un bouton-poussoir qui commandent une même sortie peut être définie à l'aide du logiciel de configuration Qbus (System Manager). La sortie liée au détecteur de mouvement doit se trouver en mode TIMER 5 Détecteur, tandis que le bouton-poussoir doit se trouver en mode TIMER 5 Manuel. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez le Manuel de l'utilisateur Qbus. Le logiciel Qbus permet de faire en sorte que la sortie concernée ne soit activée que si une luminosité donnée, un volume donné de mouvement ou une combinaison de ces deux valeurs est atteinte.

Thermostat SWC04T/...

Les interrupteurs dotés d'une fonction de thermostat sont munis d'un capteur de température numérique placé invisiblement. Les quatre boutons-poussoirs peuvent encore être utilisés, mais une

sortie de thermostat supplémentaire est disponible et peut être utilisée afin de commander le chauffage dans la pièce.

Le thermostat peut être réglé manuellement ou à l'aide de 5 programmes. Chaque programme possède sa propre température et la LED RVB est utilisée afin d'indiquer quel programme du chauffage est actif (manuel = blanc, gel = bleu, économique = orange, confort = rouge, nuit = vert). Lors de la création d'une sortie de thermostat, quatre sorties différentes sont générées immédiatement par le System Manager et peuvent être utilisées dans tout module de relais:

1. Chauffage = la température ambiante est inférieure à la température du programme sélectionné ; la sortie du chauffage s'active.
2. Turbo = la température ambiante est inférieure à la température du programme sélectionné et supérieure à la limite indiquée ; la sortie du turbo s'active (« boost »).
3. Alarme = la température ambiante est supérieure ou inférieure à la température limite maximale ou minimale ; la sortie de l'alarme s'active.
4. Refroidissement = la température ambiante est trop élevée ; la sortie du refroidissement s'active.

Pour la sortie du chauffage et du refroidissement, l'hystérésis peut être réglée entre 0,5°C et 5°C.

Mouvement/ Thermostat

Les interrupteurs Niko sont également disponibles avec le détecteur de mouvement combiné - thermostat. Dans ce cas, ils ont la même apparence de l'interrupteur avec uniquement un détecteur de mouvement. Toujours dans cette version, la sortie qui contrôle le détecteur de mouvement est automatiquement liée à la sortie du bouton poussoir 1. Le capteur de température est également invisible sur le PCB.

2. Consignes de sécurité



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

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 !

3. Installation et câblage

Interrupteur Niko® (SWC04/options)

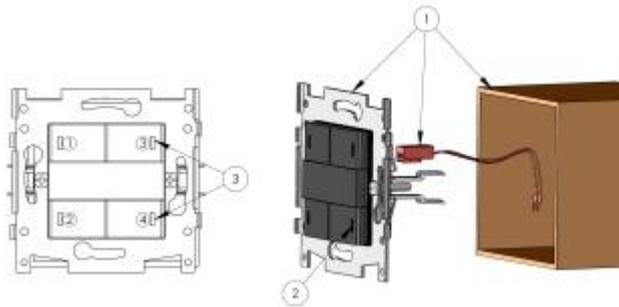


Figure 2 Raccordement de l'interrupteur Niko® SWC04

Installation Niko®:

Connectez le câble du bus à l'arrière du module SWC04. Installez l'interrupteur dans un boîtier d'encastement 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:

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

2^{ème} page:

Appuyez simultanément sur les boutons-poussoirs 1 et 2 (gauche supérieur et inférieur) ou 3 et 4 (droite supérieur et inférieur) pendant 3 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 technique

Spécifications 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^e 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).

Spécifications 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.

5. Dimensioneringsdiagram

Dimensions en mm.

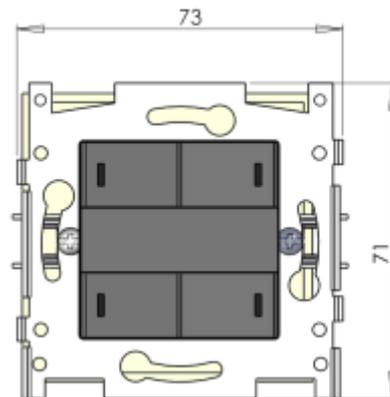


Figure 3: Dimensions interrupteur Niko® SWC04

6. Conditions de garantie

Période de garantie : 2 ans à compter de la date de livraison. La garantie ne s'applique plus si le module a été ouvert ! La période de garantie est prolongée de 2 ans si le module a été installé par un installateur Qbus agréé.

En cas de défaut, l'assistance Qbus doit être contactée en premier lieu, après quoi les modules défectueux peuvent être envoyés gratuitement à notre service après-vente:

Qbus NV
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