



# Niko Home Control

Votre maison fonctionne mieux avec Niko

PROFESSIONAL | CÂBLAGE BUS

**niko**





# Contenu

Votre maison fonctionne mieux avec Niko Home Control . . . . .	3
Rendez chaque habitation intelligente avec Niko Home Control . . . . .	5
Pourquoi les installateurs optent pour Niko Home Control . . . . .	8
Vivre de manière pérenne dans un monde connecté et numérique . . . . .	10
Les possibilités de Niko Home Control pour câblage bus . . . . .	15
Installation simple pour câblage bus . . . . .	17
Éclairage . . . . .	28
Commande des fenêtres . . . . .	34
Commande de volets, stores et rideaux . . . . .	36
Commande de stores vénitien ou à lamelles . . . . .	38
Contrôle de la porte d'entrée . . . . .	40
Vivre en sécurité . . . . .	42
Commande de l'installation audio . . . . .	44
Gestion de l'énergie . . . . .	53
Ventiler . . . . .	58
Niko Academy . . . . .	62
Niko Home Control en ligne . . . . .	65
Aperçu des produits Niko Home Control pour câblage bus . . . . .	69



# Votre maison fonctionne mieux avec Niko Home Control

**Vivre de manière plus sûre et plus confortable, tout en réalisant de belles économies d'énergie.** Niko Home Control est une installation électrique qui permet de commander l'éclairage, le chauffage, la ventilation, les volets, la climatisation et les rideaux, ainsi que de garder le contrôle de votre porte d'entrée, depuis un endroit central de votre maison (ou même du monde entier). Les possibilités de Niko Home Control ? Elles sont infinies. Et grâce à son design intemporel, le système s'intègre parfaitement dans chaque intérieur.

Nouvelle construction, transformation, petite ou grande rénovation : **avec Niko Home Control, vous répondez à la demande en automatisation domestique de chaque client, quels que soient son projet et son budget.**

Niko Home Control est la solution idéale pour **le câblage bus** dans les projets de construction neuve, de transformation ou de rénovation poussée. Flexible au possible, le système offre en effet des possibilités d'extension ultérieure pratiquement infinies. Pour les clients qui souhaitent rendre leur maison plus intelligente sans forer ni rainurer, ou qui ne disposent d'un budget limité pour une rénovation partielle, Niko Home Control peut parfaitement être installé sur du **câblage traditionnel**.

## **Système ouvert intelligent**

Vos clients ont des systèmes intelligents d'autres marques dans leur habitation ? Niko Home Control peut être facilement combiné aux systèmes de plusieurs **partenaires de qualité**. La connexion de l'installation est automatique. En un tournemain, le client peut ajuster ses stores, contrôler la qualité de l'air à tout moment de la journée ou encore enclencher son installation sonore Bose.

## **Qualité belge et expertise**

Fort de **100 années d'expérience**, dont plus de 20 ans dans le domaine de l'automatisation domestique, Niko est numéro un du marché belge et une valeur sûre en Belgique. En choisissant Niko Home Control, vous optez pour une véritable expertise belge. Niko est également une marque réputée dans le reste de l'Europe. **L'innovation et la qualité** jouent un rôle central dans tout ce que nous faisons.



# Rendez chaque habitation intelligente avec Niko Home Control

**Niko Home Control vous apporte une solution pour tous vos clients souhaitant rendre leur maison intelligente.** Que vous installiez Niko Home Control sur câblage bus ou traditionnel, vous utilisez toujours la même plate-forme et le même logiciel de programmation convivial. Votre client commande son installation avec le logiciel utilisateur existant, ainsi que via une appli intuitive.

## Câblage bus

### **Automatisation domestique complète, possibilités infinies et contrôle flexible**

Vos clients construisent une nouvelle maison ou rénovent profondément une habitation existante et doivent remplacer le câblage de l'installation électrique ? Choisissez ensuite la flexibilité et les futures possibilités de Niko Home Control.

Toutes les pièces de l'installation communiquent entre elles via l'unité de **contrôle connectée**. Le système devient ainsi intelligent et s'accompagne d'un **nombre infini de possibilités**, tandis que vos clients sont toujours libres **de compléter leur installation** par la suite. Vous devez monter un interrupteur ou un capteur supplémentaire ? Vous pouvez le faire en toute simplicité, sans avoir à modifier le câblage. Vous souhaitez connecter les systèmes intelligents de nos marques partenaires à Niko Home Control ? C'est également possible avec Niko Home Control pour câblage bus.

## Câblage traditionnel

### **Rendre l'habitation de votre client intelligente sans gros travaux**

Dans **les habitations existantes munies de câblage traditionnel**, vous pouvez réutiliser les câbles électriques et les boîtes d'encastrement pour l'installation de Niko Home Control. Il n'y a pas lieu de prévoir un espace supplémentaire dans le tableau électrique. Vous remplacez tout simplement les interrupteurs et prises classiques de l'installation existante par des interrupteurs et des prises connectées, que vous configurez selon les souhaits du client.

Les fonctions standard fonctionnent automatiquement ; vous n'avez pas à les programmer. Vous souhaitez ajouter des fonctionnalités et offrir davantage de confort à vos clients ? Ajoutez simplement un **hub intelligent** sans fil à votre installation. Vous pouvez immédiatement commencer la programmation, tandis que vos clients profitent des mêmes possibilités, ou presque, qu'une installation sur câblage bus. Et comme vous réutilisez le câblage électrique existant dans la maison de votre client, vous pouvez proposer à ce dernier Niko Home Control sans coûts supplémentaires pour du nouveau câblage.

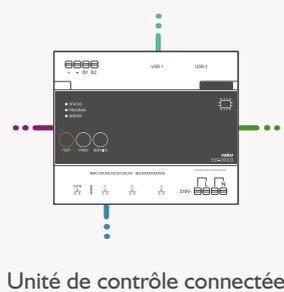
Si vous installez Niko Home Control sur du câblage traditionnel, les possibilités d'extension sont plus limitées. Vous devez prévoir un montage encastré des interrupteurs muraux et prises murales.

## « Cerveau »

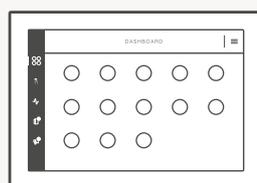
## Interfaces

## Commandes

Câblé  
pour câblage bus



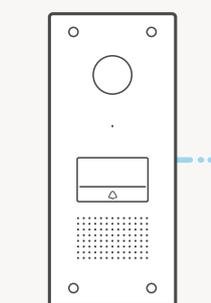
Logiciel de programmation Niko Home Control II



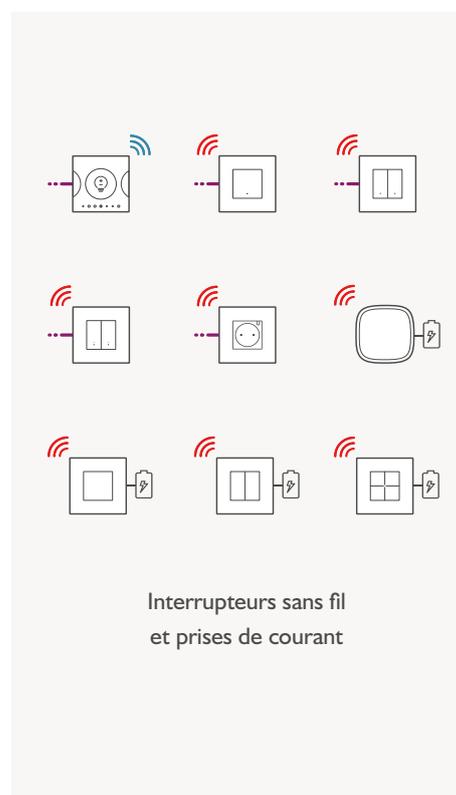
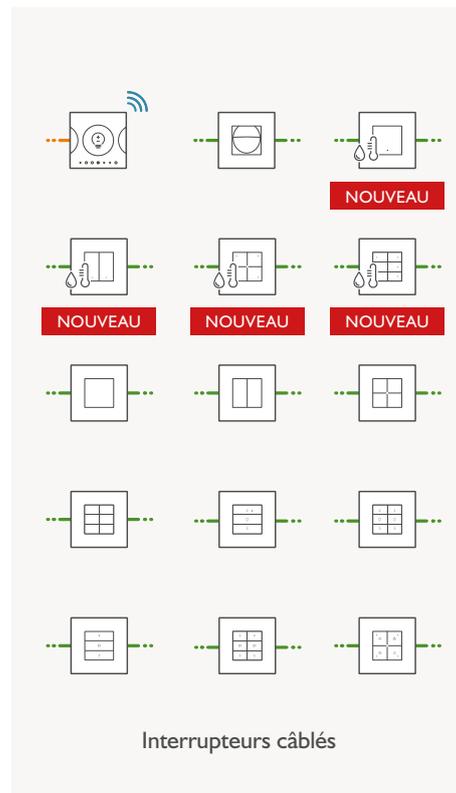
Ecran tactile



Appli Niko Home



Poste extérieur vidéo



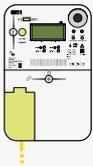
--- 230 V --- 24 V --- BUS --- UTP --- USB --- PoE/UTP --- P1 --- Zigbee® --- WiFi --- avec batterie

## Aperçu de la production et de la consommation d'énergie



### Module de mesure bus

Pour les mesures monophasées et triphasées de consommation, d'injection et de production



### Compteur numérique

Les données sont accessibles via le pont intelligent sans fil



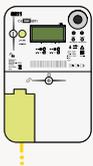
Le pont intelligent sans fil pour l'extension de votre système bus avec des produits sans fil



**NOUVEAU**

### Module de mesure sans fil

Pour les mesures monophasées et triphasées de consommation, d'injection et de production



### Compteur numérique

Les données sont accessibles via le hub intelligent sans fil



### Prise de courant connectée ou prise intelligente

Pour les mesures des consommations spécifiques

## Contrôle des appareils et des systèmes

Entre autres:

- Modules de commutation
- Modules de moteur
- Module HVAC
- Module de ventilation
- Module de commande analogique
- Modules DALI

Entre autres:

- Interrupteurs
- Prise de courant connectée
- Prise intelligente
- Interrupteur connecté
- Commande de moteur connecté

## Intégrations partenaires

### Climatisation et chauffage



### **NOUVEAU** Equipement de recharge



### Ventilation



### Fenêtres et portes (seulement pour câblage bus)



### Onduleur



### Audio

**SONOS**

works with

**IFTTT**



# Pourquoi les installateurs optent pour Niko Home Control

## Câblage bus

### Brillamment simple

Les besoins de vos clients sont au coeur de Niko Home Control. En tant qu'installateur, vous disposez ainsi de tous les atouts pour répondre à leurs souhaits. Une installation électrique que vous installez facilement et rapidement, puis programmez en toute simplicité. Sans trop de travail supplémentaire, vous offrez une belle valeur ajoutée à vos clients.

Qu'ils optent pour un câblage bus ou traditionnel, **avec Niko Home Control, vous disposez d'une solution adaptée pour leurs souhaits d'automatisation domestique, quel que soit le type d'habitation.** Vous n'aurez besoin que d'un seul logiciel de programmation et vos clients que d'une seule appli sur leur smartphone, quelle que soit la configuration retenue. Vous et vos clients utiliserez toujours les mêmes outils.

### Facile et simple à installer et à programmer

#### Montage en saillie

Toutes les fonctions de base dépendent de la programmation d'un module central. L'unité de contrôle connectée pilote toute l'installation et lui permet d'être accessible partout et à tout moment. Elle alimente le bus, les modules et les commandes. Elle relie aussi l'installation aux appareils IP (comme l'écran tactile, Digital black et le poste extérieur vidéo) et connecte l'installation à Internet. L'unité de contrôle connectée est équipée de la commande à distance depuis un smartphone et une tablette, vous pouvez contrôler votre installation aussi bien de chez vous que d'ailleurs.

Grâce au routeur intégré, inutile pour vous de disposer de connaissances IP approfondies. Par défaut, vous raccordez trois appareils IP. Un switch vous permet d'augmenter ce nombre. Grâce au concept de platine murale, il vous suffit de prévoir 1 boîte d'encastrement, même pour des commandes multiples. Seuls les boutons-poussoirs avec écran et le détecteur de mouvement intérieur doivent dans tous les cas être montés sur une boîte d'encastrement et non pas sur une platine murale.

#### Câblage bus

Vous montez des boîtes d'encastrement avec câblage bus à tous les points de commande. Vous choisissez plus tard le type et le nombre de commandes que vous souhaitez à cet endroit. Les commandes sont reliées avec du câblage à deux brins non polarisé et bon marché. Digital black se raccorde au moyen d'un autre câble (SVV, TPVF, UTP ...) sur une alimentation 24 Vdc. La typologie est libre avec des câbles standard comme SVV, JYSTY, UTP, STP, TPVF, etc. Tous les points de commande étant reliés entre eux, vous avez besoin de moins de câble. L'écran tactile est connecté à l'aide d'un seul câble. Bien entendu, vous pouvez toujours ajouter des commandes sans fil via le protocole Easywave.

#### Disposition de l'armoire électrique

Chaque fonction dans l'installation a son propre module. Ces modules vous garantissent un montage très clair de Niko Home Control dans le tableau électrique. Compacts, ils doivent être raccordés avec un système de pont coulissant, ce qui limite le câblage nécessaire. Peu énergivores, ils produisent un échauffement limité et affichent une longue durée de vie.

#### Facile à programmer

Vous connectez sans fil votre ordinateur portable à l'unité de contrôle connectée et vous pouvez parcourir l'habitation durant l'adressage. En outre, vous avez accès à une page diagnostic qui analyse en temps réel la configuration et le fonctionnement de l'installation. Ceci permet de résoudre plus facilement les problèmes et de réduire le risque d'erreurs. L'assistant vous accompagne pendant la programmation d'actions plus complexes. Besoin de modifier ou d'ajouter des fonctions ? Vous pouvez le faire en toute simplicité et très rapidement.

Le logiciel de programmation affiche une représentation visuelle de l'installation sur laquelle vous travaillez. Le design est à la fois sobre, clair et intuitif. Une sauvegarde de votre travail de programmation est enregistrée dans l'installation proprement dite.

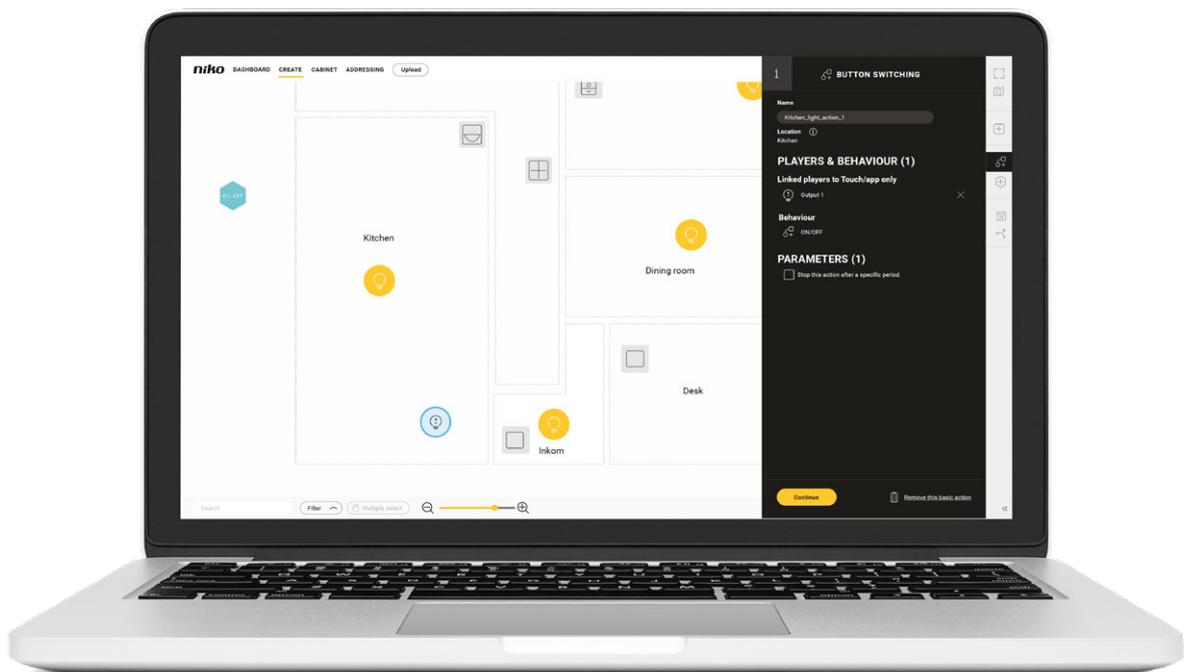
Vos clients peuvent adapter eux-mêmes l'installation sans toucher à la configuration de base. Ils peuvent modifier leur profil, ajuster des ambiances ou automatisations du temps et télécharger puis installer des mises à jour logicielles.

### Toujours connecté

Niko Home Control détecte un problème dans l'habitation ? Vous pouvez demander qu'une alerte soit envoyée sur leur smartphone. Ils sont ainsi connectés en permanence à leur domicile et maîtrisent toujours pleinement la situation. De même, ils peuvent réagir et intervenir sans délai le cas échéant.

### Facilement extensible

Les systèmes de nos marques partenaires qui sont reliés entre eux via le réseau domestique ou Internet sont également compatibles avec Niko Home Control pour câblage bus. Vous pouvez par exemple raccorder en toute simplicité la chaîne Hi-Fi Bose ou Sonos de vos clients à leur installation, ou encore leurs volets Velux.



# Vivre de manière pérenne dans un monde connecté et numérique

## Persuadez également vos clients

Chaque famille est différente. Et tout le monde évolue. Aussi, vous pouvez adapter très facilement Niko Home Control aux **besoins de tous vos clients et de leur famille, quels qu'ils soient**. Aujourd'hui et dans le futur.

Vos clients sont soucieux de leur confort, de leur sécurité et de l'écologie ? Ou peut-être souhaitent-ils adapter leur habitation pour en profiter plus longtemps ? **Avec Niko Home Control, c'est possible, qu'importe le type d'habitation et le budget de vos clients**. Ils commandent de **manière conviviale** tous les systèmes présents dans leur habitation, comme l'éclairage, les volets, les stores, l'installation sonore, etc. Tout en chauffant et ventilant de manière plus responsable, et donc en consommant moins d'énergie.

Grâce à Niko Home Control, ils gardent **le contrôle complet de leur habitation** à partir d'un écran tactile, d'une tablette ou d'un smartphone, partout dans le monde. Vous reliez à chaque écran tactile uniquement les fonctions et les emplacements que vos clients souhaitent commander à partir de cet écran. Via le logiciel de programmation convivial, ils peuvent personnaliser et modifier eux-mêmes leur installation, sans le moindre risque.

## Niko Home Control pour cablage bus



### Essentials

L'installation de base offre déjà à vos clients davantage de possibilités qu'une installation électrique traditionnelle. Avec Niko Home Control, le résident dispose de commandes simples, intuitives et modifiables au choix, à partir de boutons-poussoirs affichant des symboles de fonction clairs. Ils peuvent régler leurs préférences et modifier et ajouter eux-mêmes des ambiances, des dénominations et des automatisations du temps.

Grâce à une touche tout éteint, ils éteignent d'une simple pression sur le bouton toutes les lampes et tous les systèmes qui ne doivent plus fonctionner. Ils bénéficient aussi d'un contrôle accru via des boutons programmés qui commandent l'allumage et l'extinction de l'éclairage par minuterie. Une simulation de présence et une fonction panique augmentent le sentiment de sécurité. Vos clients gardent toujours le contrôle complet sur leur habitation où qu'ils soient dans le monde, et ce, via leur smartphone ou tablette.



### Vivre en tout confort

Vous commandez Niko Home Control non seulement à l'aide de boutons, de votre smartphone ou de votre tablette, mais également depuis un écran tactile central sur le mur. Grâce aux variateurs, aux détecteurs de mouvement et à la commande d'ambiance, vos clients sont assurés d'un confort d'utilisation ultime. Ils règlent pour chaque activité l'ambiance voulue, qu'ils activent ensuite par simple pression sur le bouton. La commande automatique de l'éclairage extérieur, du WC, du débarras et du dressing procure plus de confort et des économies d'énergie.



### Vivre en sécurité

Si Niko Home Control détecte quelque chose de suspect, vos clients reçoivent une notification sur leur smartphone. Si les détecteurs de fumée détectent un incendie, les volets se relèvent. L'éclairage s'allume quant à lui automatiquement dès qu'il fait sombre ou qu'un mouvement est détecté. La connexion avec un système d'alarme provoque l'allumage de l'éclairage en cas de visite indésirable. La touche panique permet à vos clients d'allumer toutes les lumières en une fois. Lorsqu'ils sont absents, la simulation de présence commande automatiquement l'éclairage et les volets du matin et du soir. Et le vidéophone à la porte d'entrée leur permet de vérifier sur leur écran tactile, leur tablette ou leur smartphone qui se présente à la porte.



### Vivre écologiquement

Grâce au chauffage par zone, vos clients portent chaque pièce individuelle à température aux moments et aux niveaux voulus. La ventilation intelligente réagit à une présence et aux lumières dans la pièce. Les volets, rideaux et stores sont commandés automatiquement. Via les prises de courant connectées commutables, vos clients peuvent facilement allumer ou éteindre des appareils connectés et mesurer la consommation d'énergie de ceux-ci. L'écran tactile, un écran éco séparé, leur smartphone ou leur tablette leur permet de contrôler à tout moment la consommation d'énergie dans l'habitation. Niko Home Control commande aussi automatiquement les systèmes de ventilation, de chauffage et de gestion de l'énergie de nos partenaires.



### Vivre de manière autonome

Adapter Niko Home Control aux besoins changeants de vos clients les plus âgés est un jeu d'enfant. Vous collez ou vissez nos commandes sans fil où vos clients en ont besoin. Les appareils électriques susceptibles de provoquer des situations dangereuses, comme un four ou une plaque de cuisson, peuvent être débranchés automatiquement. Grâce au bouton panique portable, vos clients peuvent rapidement prévenir un proche en cas de danger. Et si Niko Home Control ne détecte aucun mouvement pendant plusieurs heures alors que vos clients sont à domicile, leurs proches reçoivent une alerte sur leur smartphone. Quels que soient vos réglages, vos clients restent maîtres chez eux et peuvent facilement désactiver chaque fonction.



Fonctionnalités	Installation Niko Home Control	
	câblage traditionnel	câblage bus
Commutation des points d'éclairage	●	●
Connexions où vous les souhaitez (prises de courant, Internet, TV)	●	●
Commande centrale par smartphone/tablette	●	●
Création d'ambiances d'une seule pression sur le bouton	●	●
Bouton tout éteint	●	●
Simulation de présence	●	●
Fonction panique	●	●
Service d'alarme et de messages intégré	●	●
Commande centrale depuis l'écran tactile et le Digital black	●	●
Création d'ambiances avec des circuits lumineux à intensité variable	●	●
Commande intuitive via les contrôles à l'écran		●
Éclairage automatique grâce à des détecteurs (intérieur)	●	●
Variation automatique de l'éclairage dans le hall de nuit	●	●
Lumière automatique à la porte d'entrée		●
La musique qu'il faut où et quand vous le voulez	●	●
Variations des points d'éclairage	●	●
Commutation automatique des points d'éclairage au moyen de détecteurs	●	●
Protection des portes et fenêtres à l'aide de détecteurs		●
Alarme incendie à la maison, mais aussi sur votre smartphone		●
Détecteurs de mouvement	●	●
Fonctionnalités d'alarme via des routines	●	●
Recevoir un appel de votre porte d'entrée (même quand vous n'êtes pas à la maison)		●
Ventilation automatique	○	●
Activation du chauffage et de la production d'eau chaude uniquement aux moments où c'est nécessaire	○	●
Chauffez uniquement les endroits nécessaires		●
Commande des volets, des stores et des rideaux	●	●
Contrôlez votre consommation d'énergie	■	●
Gérez votre autoconsommation	■	●
Commande des prises de courant murales	●	●
Avertissez la famille en cas d'urgence	●	●
Ouvrez la porte depuis votre fauteuil ou en cas d'absence		●
Extinction automatique des appareils ménagers	●	●
Bouton d'alarme personnel	●	●
Boutons sans fil là où vous le souhaitez	●	●

○ Uniquement possible via des systèmes partenaires (via une connexion API) sur câblage traditionnel. Compatibilité assurée avec les produits des partenaires de qualité référencés sur [www.niko.eu/partners](http://www.niko.eu/partners)

■ Niko Home Control pour câblage traditionnel est compatible avec le compteur numérique/intelligent en Belgique.





## Les possibilités de Niko Home Control pour câblage bus



# Installation simple pour câblage bus

## L'unité de contrôle connectée



### Le centre névralgique de Niko Home Control

L'unité de contrôle commande la **logique de Niko Home Control** et alimente en **tension** le bus, les modules et les commandes. Elle relie l'installation aux **appareils IP** (comme un écran tactile, un smartphone et un poste extérieur vidéo) et connecte l'installation à Internet. Après l'enregistrement, il est possible de la commander à partir d'un smartphone ou d'une tablette et de bénéficier des services Niko pour **sa mise à jour, sa personnalisation ou son diagnostic**.

La programmation s'effectue grâce au **logiciel de programmation** sur le PC, puis est transférée sur l'unité de contrôle connectée. L'unité de contrôle connectée conserve toutes les données de l'installation, lesquelles peuvent donc être consultées à tout moment. Le logiciel de programmation permet également de paramétrer des fonctions dépendant de l'heure et des conditions. Le logiciel de programmation vous permet aussi d'ouvrir **la page diagnostic**. Cette page vous offre une foule d'informations utiles sur l'installation (liaison serveur, communication bus, messages d'erreur, état des modules bus et commandes) et vous aide à identifier la cause d'un problème éventuel.

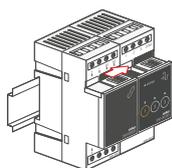
### Conception de l'armoire électrique

L'armoire électrique est configurée de gauche à droite et commence en bas à gauche avec **l'unité de contrôle connectée**. Après l'unité de contrôle connectée, tous les modules supplémentaires sont glissés sur le rail DIN et reliés entre eux à **l'aide d'un pont coulissant unique**, ce qui permet de réduire le câblage de l'armoire. Cette conception réduit votre travail en tant qu'installateur et vous offre **plus de clarté**. Une fois la rangée complète ou le nombre maximum de 12 modules de rail atteint, vous passez à la rangée suivante. Au **début d'un nouveau rail DIN**, prévoyez un **accoupleur de rail** ou, au besoin une alimentation supplémentaire. Afin que les rangées successives de modules de rail DIN puissent communiquer entre elles, raccordez uniquement les quatre fils du bus et de l'alimentation à la rangée précédente sur les bornes de raccordement.

### Et si l'installation se compose de plusieurs armoires ?

Les armoires distantes de **moins de 20 mètres** doivent être considérées comme une seule armoire. Aucune autre alimentation n'est nécessaire. Vous raccordez à nouveau les quatre fils du bus et de l'alimentation. Si les armoires sont distantes de **plus de 20 mètres**, installez une nouvelle alimentation au début de la deuxième armoire. Dans ce cas, vous ne raccordez que le bus.

## Câblage bus



**Le câblage bus dans l'armoire est optimisé.** Tous les modules placés sur une même rangée sont reliés entre eux au moyen d'un système de pont coulissant. Ils disposent ainsi d'une alimentation et d'une communication par bus. Il suffit de raccorder les différentes rangées aux quatre fils du bus et de l'alimentation à l'aide de l'accoupleur de rail.

Un **câble bus bifilaire** alimente les différents éléments de commande en dehors de l'armoire électrique. Le schéma de raccordement possède une **topologie libre**, ce qui signifie que vous ne devez pas respecter un schéma de câblage précis. Grâce au **câblage non polarisé**, vous raccordez facilement et rapidement toutes les commandes. Il suffit de fixer les deux fils sur les bornes, sans risque d'erreur de raccordement.

La distance entre l'unité de contrôle connectée et le point le plus éloigné de l'installation dépend de l'**épaisseur du câble** :

- section : 0,8 mm (section : 0,50 mm<sup>2</sup>), par ex. SVV, JYSTY → 250 m
- section : 0,6 mm (section : 0,25 mm<sup>2</sup>), par ex. TPVF → 150 m
- section : 0,5 mm (section : 0,20 mm<sup>2</sup>), minimum AWG24, p. ex. UTP, FTP, STP → 100 m

### Platines murales

**Le concept de platine murale de Niko est unique.** Ces platines murales vous permettent d'intégrer facilement les commandes à l'installation. Il suffit de prévoir **une seule boîte d'encastrement** à chaque point de commande. En tant qu'installateur, ce n'est que lors de la phase de finition que vous choisirez entre des platines murales simples ou multiples. Le résident n'aura donc qu'à décider lors de la phase finale du nombre de commandes et du lieu de l'installation. Seuls les boutons-poussoirs avec écran et le détecteur de mouvement intérieur doivent dans tous les cas être montés sur une boîte d'encastrement et non pas sur une platine murale. Si nécessaire, l'installation pourra être adaptée ultérieurement, en toute facilité, aux besoins changeants de l'habitant. Il vous suffira de modifier la platine murale et la plaque de recouvrement.

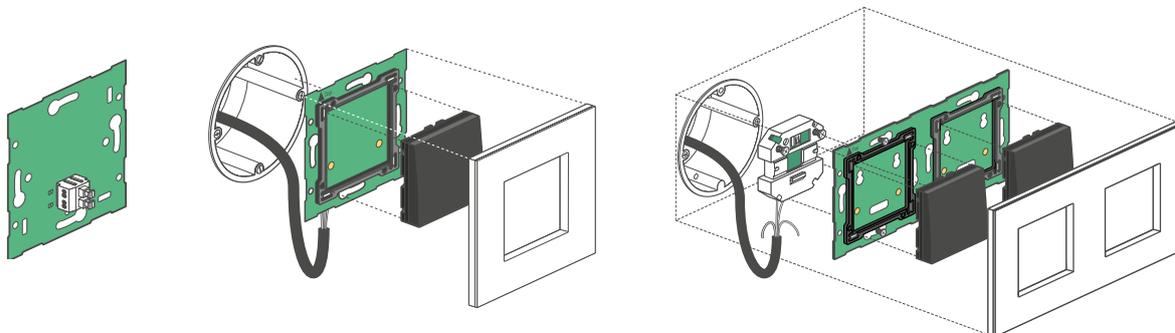
**Besoin d'une seule platine murale ?**

Dans ce cas, vous avez le choix entre la **platine murale classique avec connecteur** ou la **platine murale avec socle**. La platine murale avec socle est idéale lorsque les murs sont très inégaux ou si vous devez combiner la commande avec des fonctions de l'assortiment Niko standard.

#### **Vous optez pour des platines murales multiples ?**

Là encore, une **seule boîte d'encastrement** suffit. À partir de la boîte d'encastrement, vous choisissez de travailler vers le bas, le haut, la gauche ou la droite. Pas assez de boutons-poussoirs ? Grâce au concept de la platine murale, **vous en ajoutez sans travaux de rainurage ou de forage**. Une unité de raccordement vous permet de relier le câblage de l'installation à la platine murale multiple. Vous installez cette **unité de raccordement** à n'importe quel endroit de la platine murale.

Les platines murales se fixent au moyen de vis ou de griffes. Le set de griffes doit être commandé séparément.



## Commandes

Selon les préférences des habitants, Niko Home Control peut être commandé à l'aide de boutons-poussoirs (avec ou sans écran), d'un écran tactile, d'un smartphone et/ou d'une tablette (tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'habitation).

### Boutons-poussoirs

Les commandes de Niko Home Control sont assorties aux finitions Niko Pure, Niko Intense et Niko Original. Les boutons-poussoirs sont aussi disponibles avec une LED qui indique le statut de la commande. Pratiquement toutes les commandes peuvent être montées sur une boîte d'encastrement avec une platine murale. Seuls les boutons-poussoirs avec écran et le détecteur de mouvement intérieur doivent dans tous les cas être montés sur une boîte d'encastrement et non pas sur une platine murale.

### Hauteur de montage recommandée :

- commandes simples : montage sur la platine murale, de 90 à 110 cm au-dessus du sol.
- commandes intelligentes avec écran : montage dans la boîte d'encastrement, de 120 à 150 cm au-dessus du sol.

Un bouton-poussoir double doit être remplacé par un sextuple ? Un élément de commande supplémentaire, un nouveau design ? Grâce au montage au moyen de platines murales, ces adaptations ne posent aucun problème. Le raccordement bifilaire permet à Niko Home Control d'alimenter ces commandes. Un module de plus dans l'armoire est donc inutile. Digital black se raccorde au moyen d'un autre câble (SVV, TPVF, UTP ...) sur une alimentation 24 Vdc.

Vous avez le choix parmi les commandes suivantes :



- **commande d'éclairage**  
simple, double, quadruple ou sextuple



- **commande de variateur**  
simple ou double



- **boutons-poussoirs pour commande de moteur**  
(p.ex. volets, rideaux ou stores),  
simples ou doubles



- **commande de ventilation**



- **Digital black**  
écran de commande compact et intuitif
  - combinez 12 commandes
  - l'utilisateur détermine lui-même  
quelles actions il veut commander et  
comment



- **commandes sans fil** protocole  
Easywave





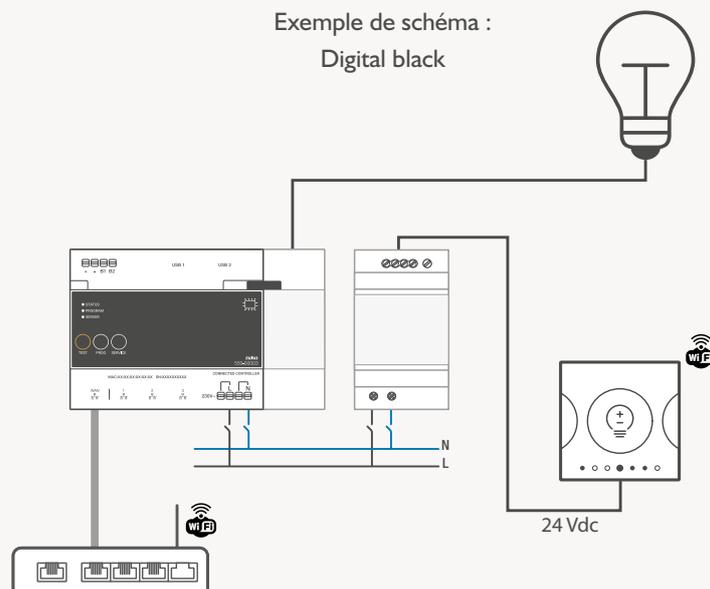
## Digital black

Cet écran de commande intuitif vous permet de commander différents appareils. Digital black se raccorde au moyen d'un autre câble (SVV, TPVF, UTP ...) sur une alimentation 24 Vdc. Dans l'appli de configuration, votre client configure les fonctions qu'il veut commander avec cet écran. L'utilisateur désire modifier les fonctions, réorganiser les commandes ou même choisir un nouveau mode de navigation par la suite ? Il peut alors régler simplement lui-même Digital black avec son smartphone. Digital black pour câblage traditionnel est doté d'un interrupteur simple intégré de 10 A. Ainsi, un interrupteur classique peut être remplacé (dans une installation à 3 fils) par Digital black.

**Avec Niko Digital black, vous combinez la simplicité et la facilité d'utilisation d'un interrupteur ordinaire avec la flexibilité d'un écran de commande adaptable.**

- commande notamment de l'éclairage, du chauffage, des volets, de la ventilation, de la musique et des ambiances à l'aide d'un écran
- jusqu'à 12 commandes ou ambiances
- commande numérique pas plus grande qu'un interrupteur
- facile à régler avec le smartphone, par le client lui-même
- commande intuitive en un seul mouvement grâce au détecteur de proximité
- écran de commande qualitatif et qualité d'image nette avec grand angle de vision vous permet de l'installer à une hauteur variable
- un capteur d'approche active rapidement Digital black, de sorte que votre client exécute une action d'un seul geste

Exemple de schéma :  
Digital black





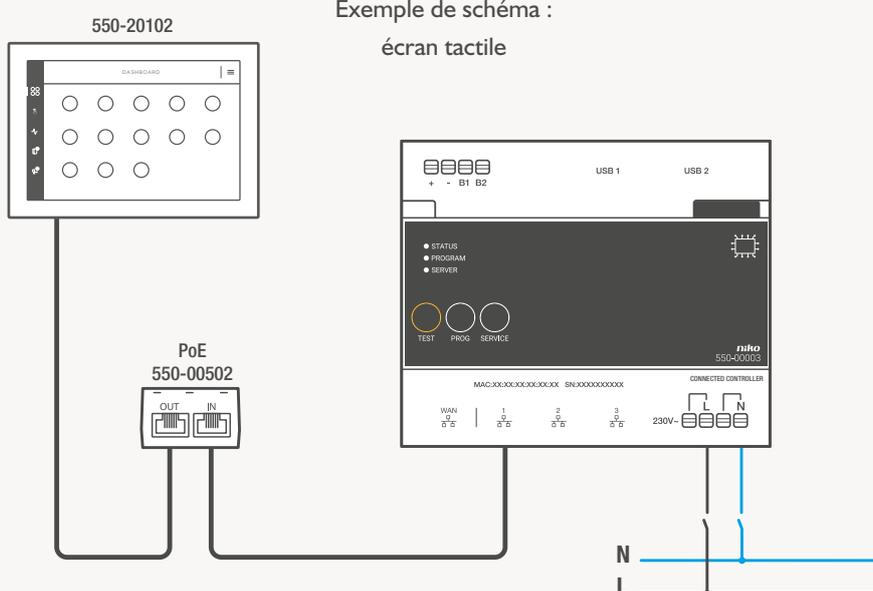
## Écran tactile

Le résident commande Niko Home Control **de manière claire** grâce à l'écran tactile. À l'aide d'une **interface conviviale**, il commande toutes les fonctions réparties dans la maison à partir d'un **point central**. Commutation/variation de l'éclairage, commande de volets, etc. Il choisit les fonctions qu'il veut commander à partir de chaque écran tactile.

D'autre part, l'écran tactile fournit à tout moment des informations sur la consommation d'eau, de gaz et d'électricité. L'écran tactile fait en outre office de poste intérieur vidéo en combinaison avec le poste extérieur vidéo Niko Home Control.

Un deuxième module dans l'armoire n'est pas nécessaire pour connecter l'écran tactile. L'unité de contrôle connectée s'en charge. Elle embarque en outre un routeur qui vous permet de connecter trois appareils IP sans switch Ethernet supplémentaire. Comme pour les commandes, l'installation de l'écran ne nécessite qu'**une seule boîte d'encastrement**. L'écran tactile se raccorde à l'alimentation Power over Ethernet (PoE) au moyen d'un câble à paire torsadée (UTP, FTP ou STP). Vous pouvez aussi installer une alimentation 24 Vdc séparée dans l'armoire. Dans ce cas, vous aurez besoin d'un câble d'alimentation (SVV, JYSTY, TPVF, UTP...) et d'un câble UTP/STP pour la communication des données. Si vous optez pour un raccordement au moyen d'un câble UTP/STP uniquement, vous aurez besoin de moins de câbles et l'installation sera plus rapide. Il est recommandé de monter l'écran tactile à hauteur des yeux et au minimum à 150 cm au-dessus du sol. L'écran peut ainsi être consulté facilement par tous les résidents.

Exemple de schéma :  
écran tactile



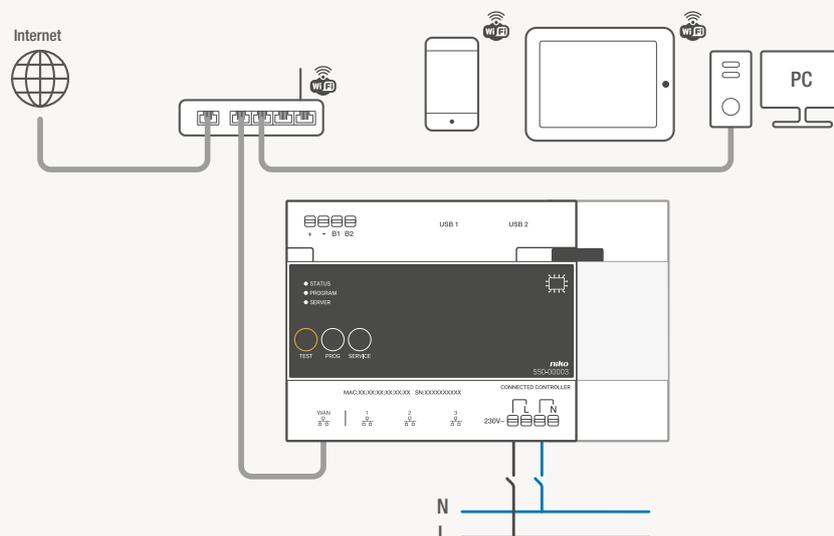


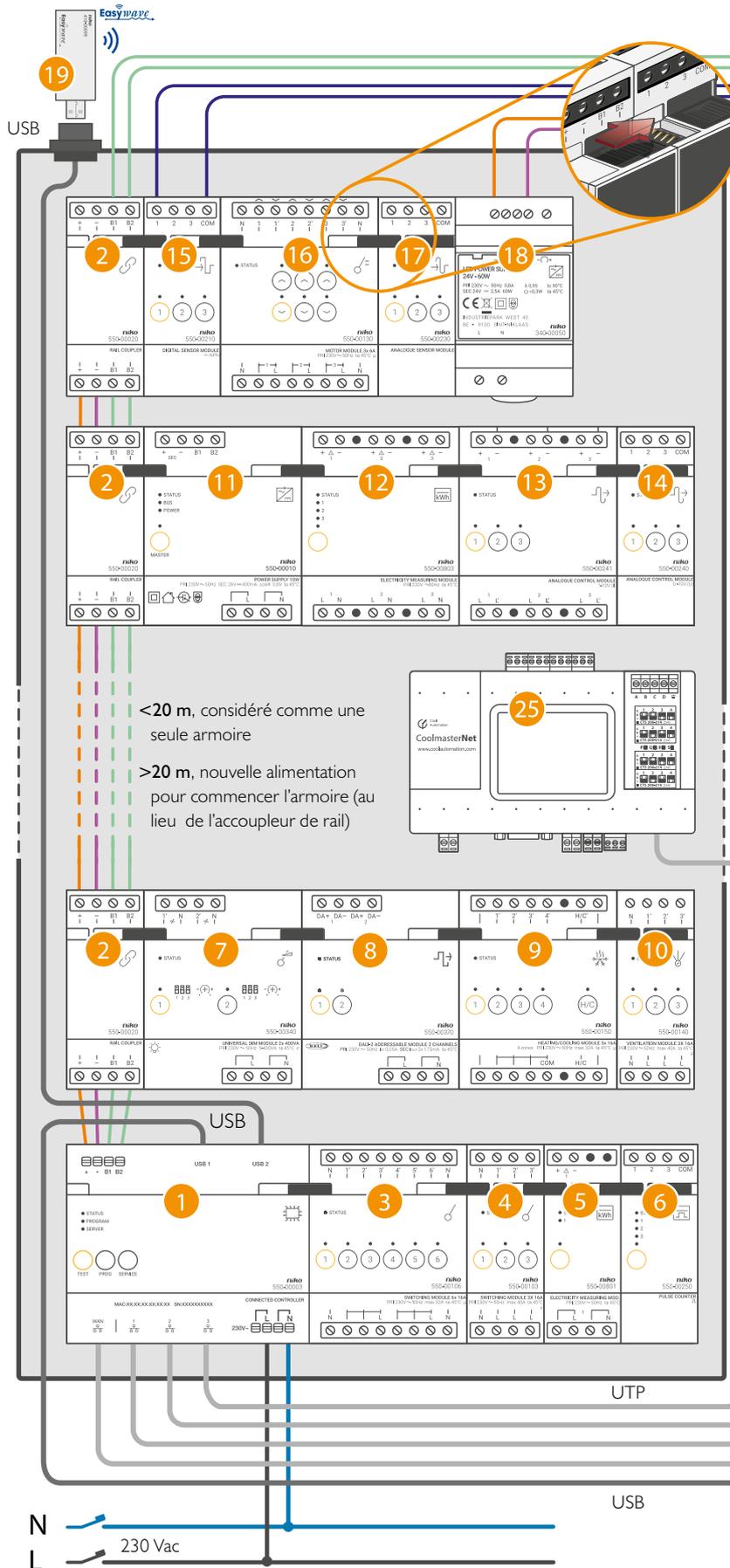
## L'appli

La commande par appareils mobiles offre la même facilité d'utilisation que l'écran tactile de Niko Home Control et permet de commander les mêmes fonctionnalités. L'appli Niko Home est disponible pour les smartphones et les tablettes dotés d'iOS (iPhone et iPad) ou d'Android comme système d'exploitation.

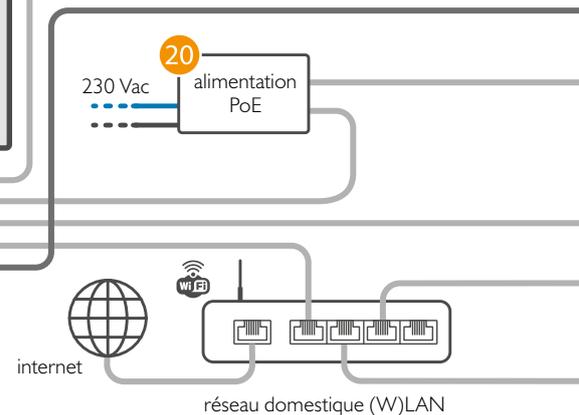
L'unité de contrôle connectée intègre toutes les fonctions de base pour commander l'installation à distance à l'intérieur comme à l'extérieur. Pour commander son installation à l'aide de son smartphone ou de sa tablette, il suffit au résident de s'enregistrer sur <https://mynikohomecontrol.niko.eu>.

### Exemple de schéma : smartphone et tablette

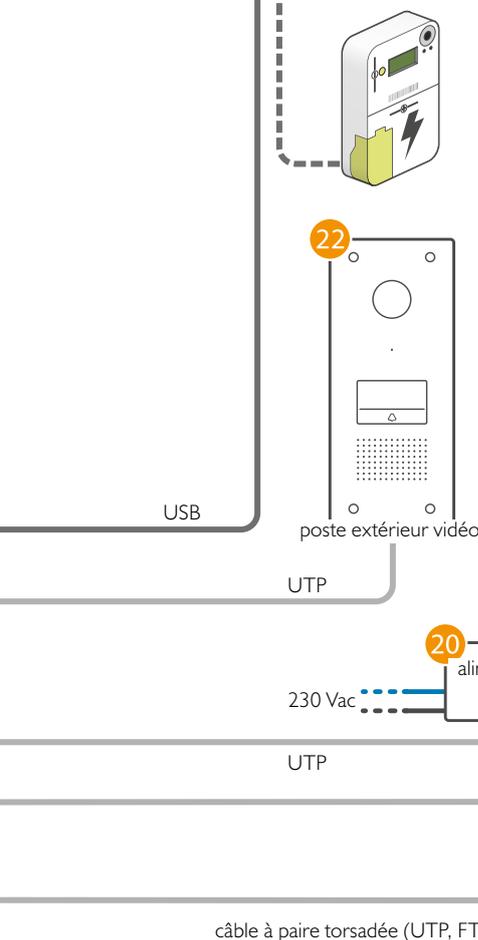
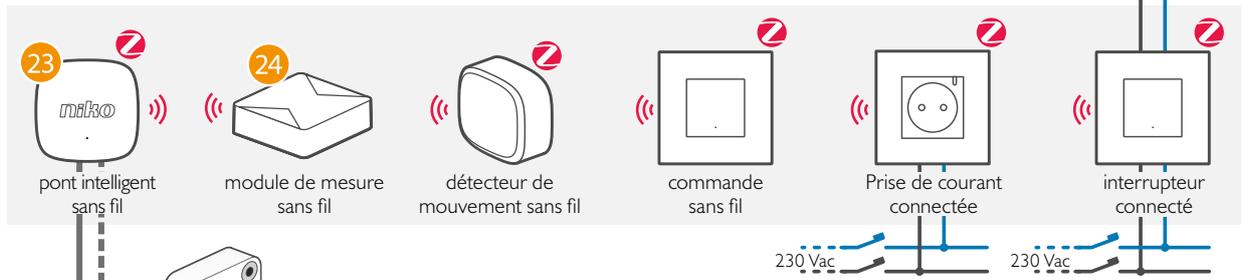
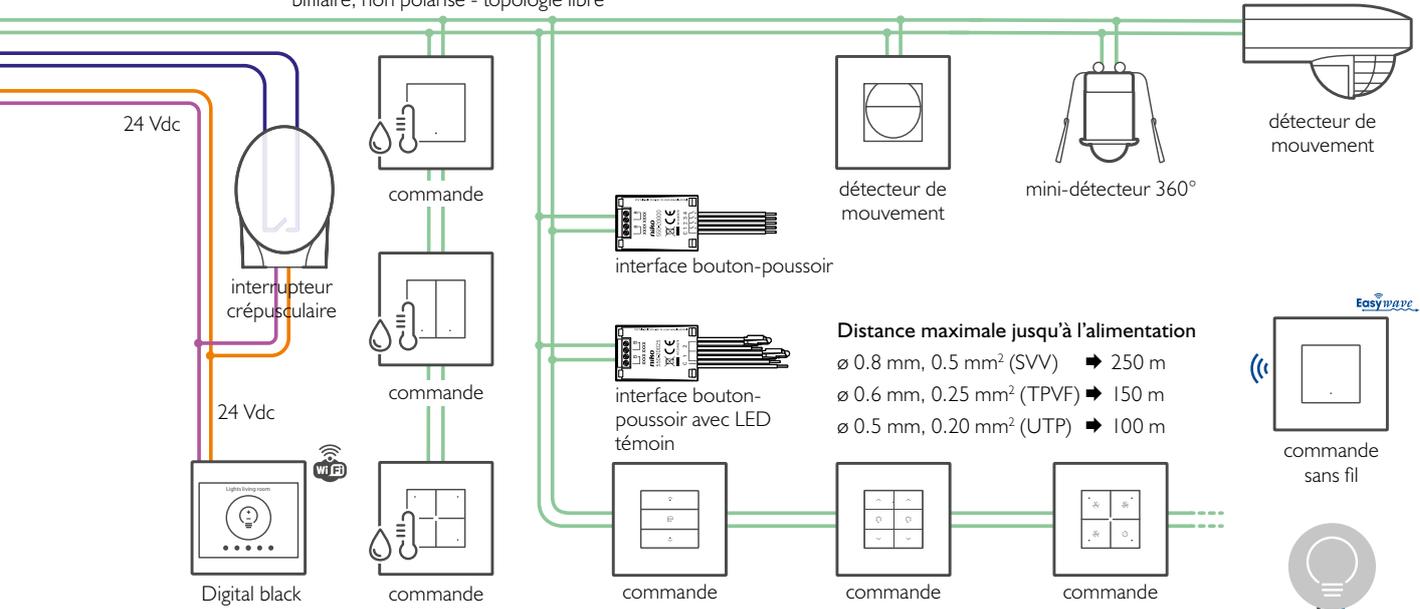




1. Unité de contrôle connectée (6U) 550-00003
2. Accoupleur de rail (2U) 550-00020
3. Module de commutation pour six circuits (4U) 550-00106
4. Module de commutation pour trois circuits (2U) 550-00103
5. Module de mesure (2U) 550-00801
6. Compteur d'impulsions (2U) 550-00250
7. Module de variation universel pour deux circuits (4U) (4U) 550-00340
8. Module DALI-2 Adressable, 2 channels (4U) 550-00370  
version DALI-2 Broadcast: 550-00371
9. Module de chauffage ou de refroidissement (4U) 550-00150
10. Module de ventilation (2U) 550-00140
11. Alimentation (4U) 550-00010
12. Module de mesure (4U) 550-00803
13. Module de commande analogique 1-10 V (4U) 550-00241
14. Module de commande analogique 0-10 V (2U) 550-00240
15. Module de capteur numérique (2U) 550-00210
16. Module de moteur (4U) 550-00130
17. Module de capteur analogique (2U) 550-00230
18. Alimentation rail DIN 24 Vdc (3U) 340-00050
19. Interface RF USB 410-00099
20. Alimentation PoE 550-00502
21. Écran tactile 550-20102
22. Poste extérieur vidéo 550-22011
23. Pont intelligent sans fil 550-00640
24. Module de mesure sans 552-20803
25. HVAC universal interface (Coolmaster) 550-00550



bifilaire, non polarisé - topologie libre



guide.niko.eu

Écosystèmes consommateurs

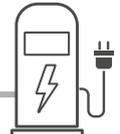
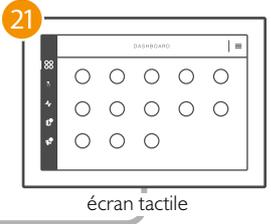


- Partenaires extérieurs connectés via IP local ou via le cloud



www.niko.eu/partners

mesure de l'énergie | chargeur VE | onduleur | pompe à chaleur | CVC | ventilation | fenêtres | volets | portes



Protocoles sans fil

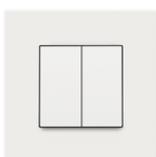
Wifi | Zigbee® | Easywave

câble à paire torsadée (UTP, FTP ou STP)

# Éclairage



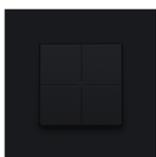
Toute maison requiert un éclairage à la fois correct et efficace. Vos clients doivent pouvoir commander l'éclairage de manière confortable, sans devoir essayer tous les interrupteurs. De nouvelles sources lumineuses ont fait leur apparition ces dernières années. Elles sont beaucoup plus économiques que les lampes à incandescence. Il est désormais possible de créer des ambiances, des couleurs et des accentuations dans la maison. Avec Niko Home Control, vous allumez et gérez l'intensité de chaque source lumineuse de façon conviviale.



## S'éclairer avec Niko Home Control

### Modulaire

- dimensionnement : module de commutation triple ou sextuple
- deux circuits variables par module de variation



### Installation simple, rapide et nette

- variateur et commande de variateur dans un même module
- grâce au raccordement à pont coulissant, vous ne devez pas connecter le bus à l'aide de câbles
- l'armoire n'est pas munie d'un bornier ? Vous raccordez alors le neutre à l'aide des bornes des modules
- les modules extrêmement compacts limitent l'encombrement dans l'armoire
- sur le module de commutation sextuple, les contacts sont reliés par trois du côté du fusible
- longue durée de vie grâce à une technologie novatrice brevetée dans le module de variation et de commutation



### Simple à commander

- grâce aux LED d'indication sur les interrupteurs, vos clients retrouvent facilement leurs commandes dans l'obscurité et voient immédiatement si une lumière est allumée quelque part
- **commande conviviale grâce aux éléments suivants :**
  - boutons-poussoirs
  - commande d'ambiance avec écran
  - commande automatique via le détecteur de mouvement
  - commande centrale depuis l'écran tactile et Digital black
  - commande par smartphone et tablette
  - commande automatique avec des capteurs analogiques ou numériques
- vos clients font varier l'intensité de leur éclairage à l'aide d'un seul bouton ou via une commande de variateur avec laquelle ils peuvent enregistrer leurs préférences
- **les commandes compactes** (jusqu'à la version sextuple) prennent peu de place sur le mur
- si vous êtes dans l'impossibilité de forer ou de rainurer, optez alors pour une ou plusieurs commandes sans fil
- à l'aide du logiciel de programmation, vos clients ajustent ou créent facilement des ambiances ou automatisations du temps
- avec **Digital black**, vous pouvez même grouper et adapter jusqu'à 12 commandes via l'appli de configuration, quand vous le souhaitez

### Économiser l'énergie

- commutation et variation aisées des lampes halogènes, des lampes à incandescence, des lampes à LED à économie d'énergie et des lampes à économie d'énergie
- **très faible consommation d'énergie**, grâce aux relais bistables qui équipent les modules de commutation
- si vos clients se demandent s'ils ont bien éteint la lumière en partant, ils peuvent le vérifier d'un simple coup d'œil sur leur smartphone

### Commande d'éclairage par détecteurs

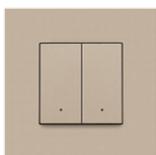
Vos clients souhaitent ne pas avoir constamment allumé et éteint la lumière ? Ou réduire leur consommation électrique en matière d'éclairage ? Les détecteurs constituent alors la solution idéale. Le mini-détecteur se dissimule presque entièrement dans le plafond. Il s'utilise comme détecteur de présence ou d'absence et comme cellule de mesure de la luminosité.



- comme détecteur de présence, il allume ou éteint automatiquement l'éclairage
- avec le détecteur d'absence, vos clients allument l'éclairage à l'aide d'un bouton-poussoir et la lumière s'éteint automatiquement lorsque le détecteur ne détecte plus de mouvement
- grâce à la cellule de mesure de la luminosité intégrée, le mini-détecteur tient compte de la lumière naturelle présente, à vous de choisir s'il ne réagit qu'à la lumière naturelle, qu'aux mouvements ou aux deux

### Commutation des circuits d'éclairage et des prises de courant

Chaque interrupteur commande au maximum 16 A si la charge est purement ohmique. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître la charge maximale selon le type d'éclairage.



Type d'éclairage	Courant RMS maximum
Lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V (charge ohmique)	16 A
Lampes halogènes basse tension avec transformateur ferromagnétique ou électronique	10 A
Lampes fluorescentes, non compensées ou compensées en série	10 A
Lampes fluorescentes, compensées en parallèle	6 A
Lampes à économie d'énergie (CFLi), lampes à LED et lampes fluorescentes HF (éclairage avec ballast électronique – BER)	3 A

### Points d'attention

- connectez au maximum 32 A par module complet
- ne connectez pas différentes phases sur un même module
- si vous connectez des prises de courant, installez un fusible de 16 A sur le circuit des prises de courant

### **Variation de l'éclairage**

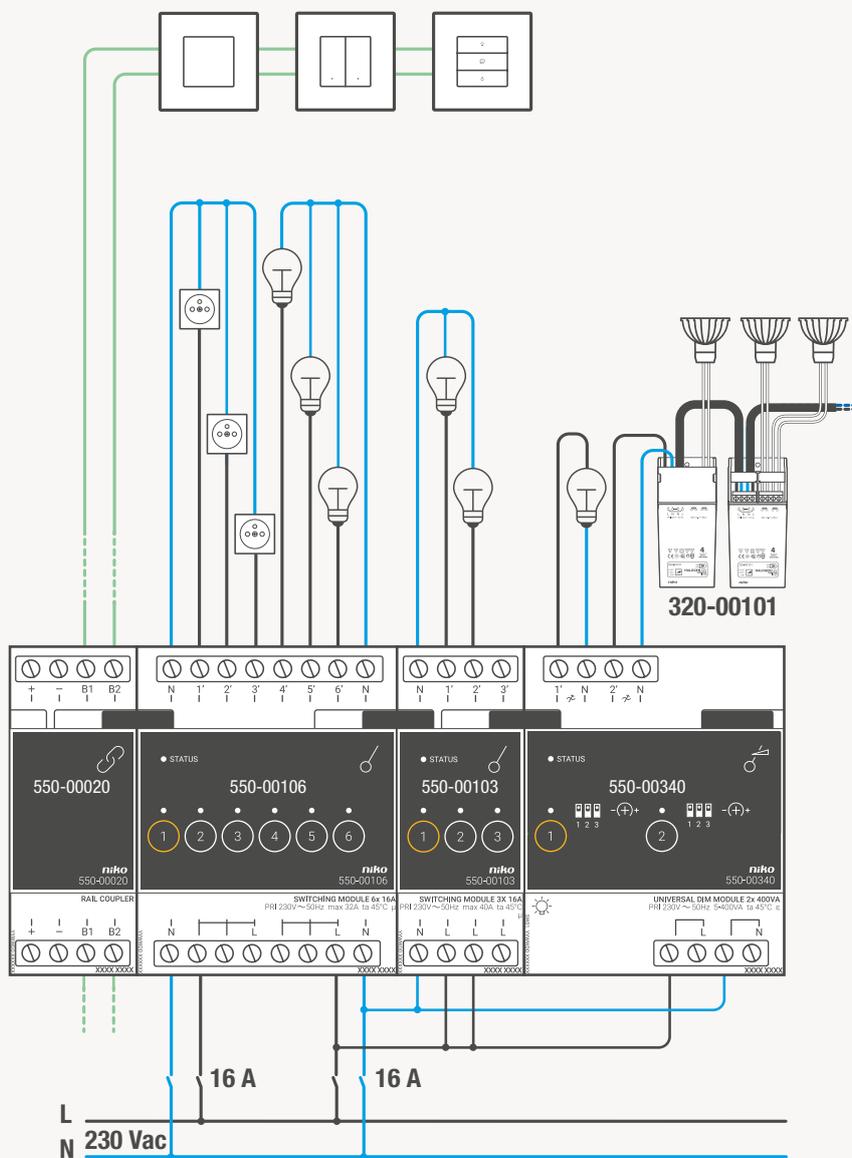
Le module de variation universel est un module de rail DIN à deux canaux qui permet de varier l'intensité de l'éclairage de 10 à 400 VA (à 45°C) ou 500 VA (à 35°C) par canal. Le niveau minimum et le type d'éclairage sont réglés au moyen des commutateurs DIP et du potentiomètre à l'avant du module.

Avec un module de variation, vos clients font varier l'intensité des lampes suivantes :

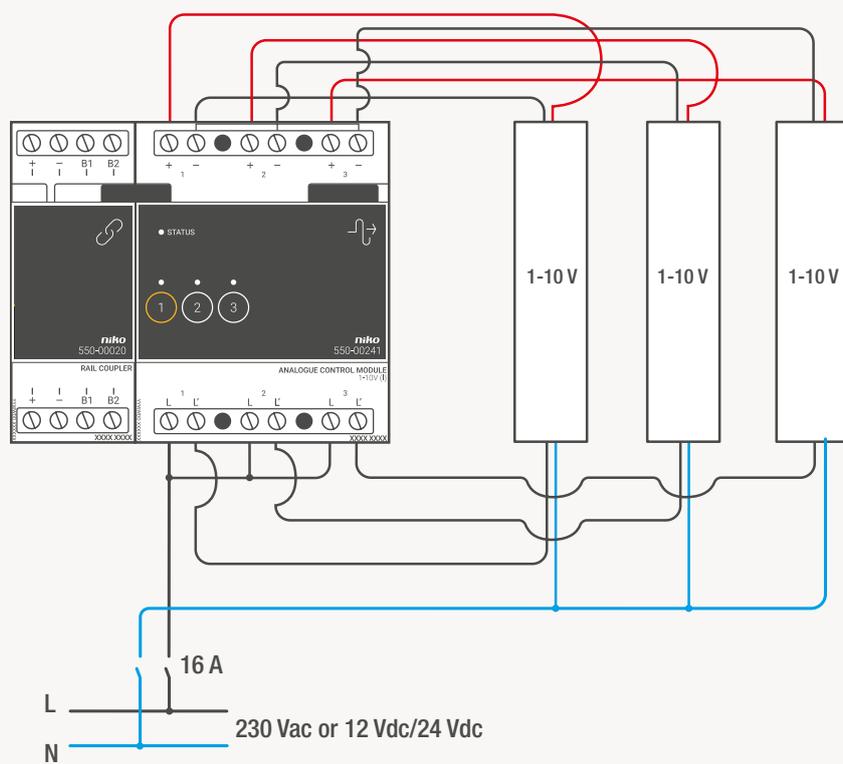
- lampes à incandescence
- lampes halogènes 230 V
- lampes halogènes 12 V à transformateur ferromagnétique
- lampes halogènes 12 V à transformateur électronique
- lampes LED ou armatures à LED variables
- ampoules éco à intensité variable (CFLi)

Le module de commande analogique 0-10 V et 1-10 V permet à vos clients de commander des variateurs haute puissance et des ballasts électroniques afin de faire varier l'intensité de lampes fluorescentes et de barrettes de LED.

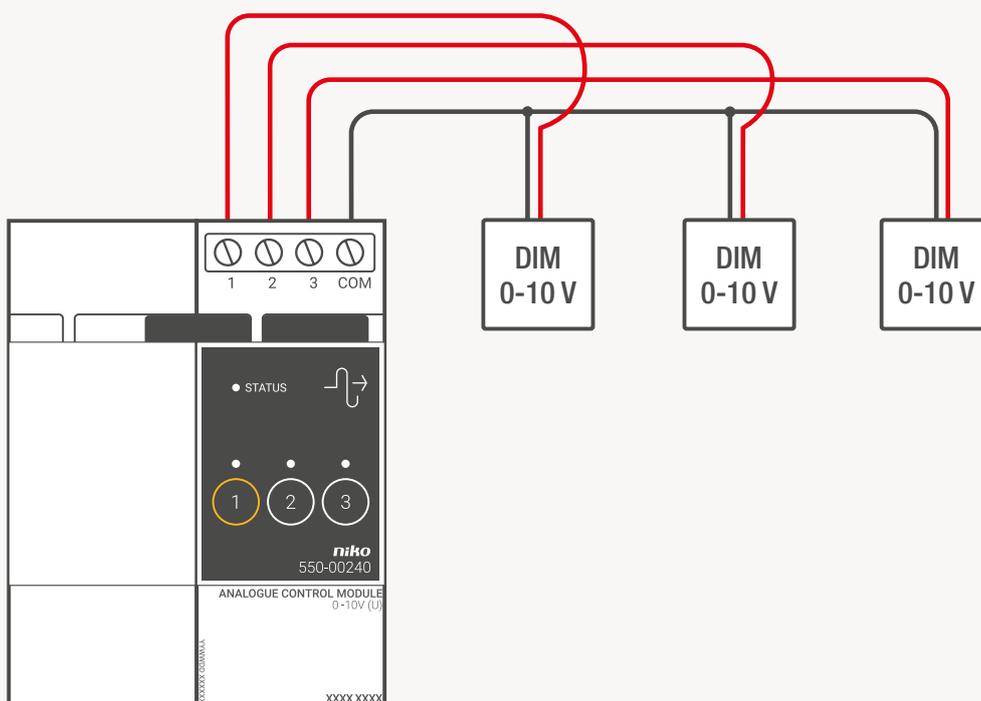
Exemple de schéma :  
 5 circuits d'éclairage avec commutation,  
 3 prises de courant avec commutation et 2 circuits d'éclairage avec variation



Exemple de schéma :  
3 variateurs (1-10 V)



Exemple de schéma :  
3 variateurs (0-10 V)



# Commande des fenêtres



Les fenêtres sont ouvertes et il commence à pleuvoir ? Niko Home Control les ferme automatiquement dès que les capteurs détectent les premières gouttes de pluie. Vous évitez ainsi qu'il ne pleuve à l'intérieur, et renforcez également la sécurité de l'habitation. Et lorsque vos clients quittent leur domicile, une simple pression sur le bouton tout éteint entraîne la fermeture automatique des fenêtres, ce qui réduit à néant les risques d'entrée par effraction.



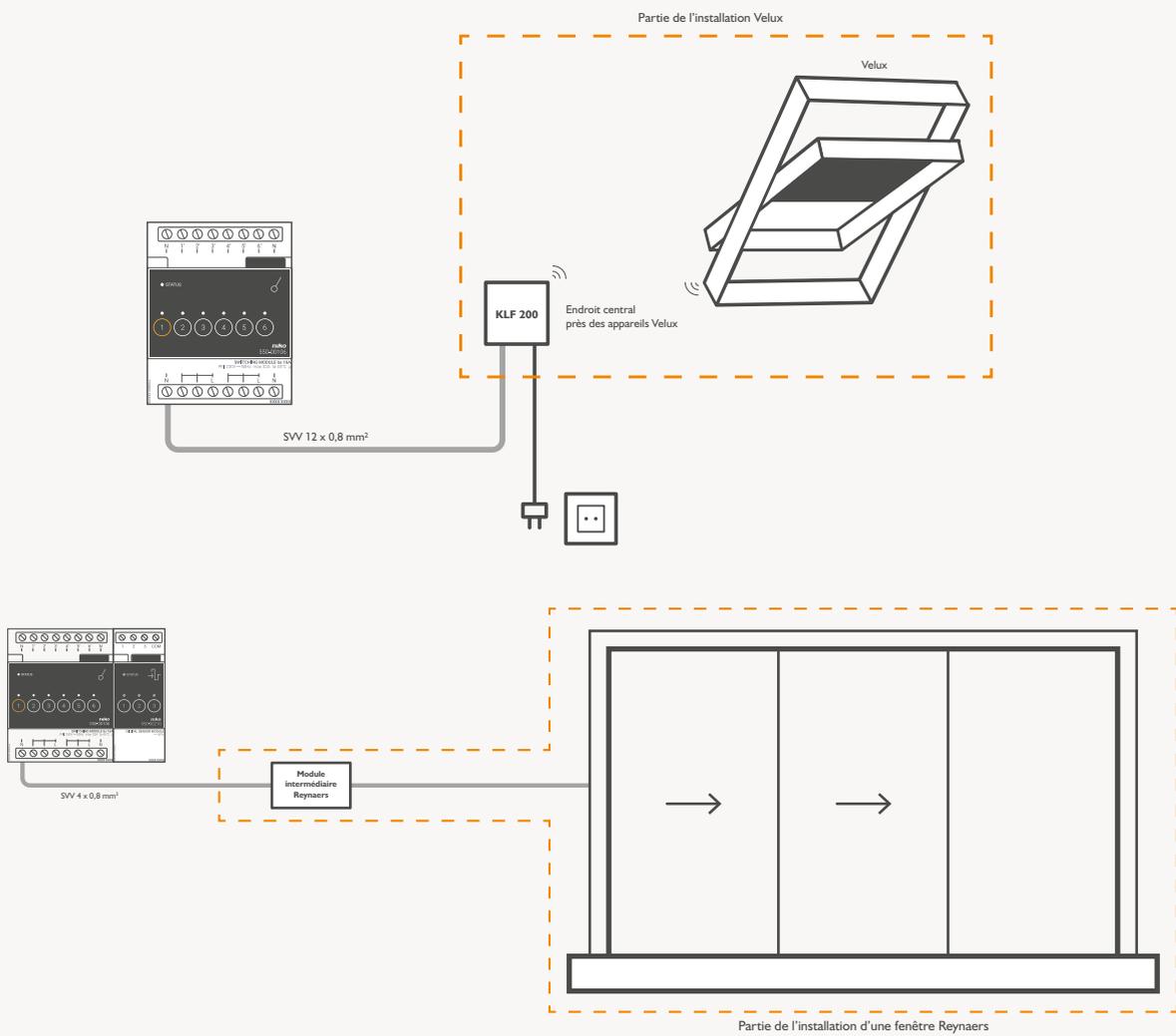
## Commande des fenêtres des marques partenaires

Reliez les fenêtres de toit et les fenêtres coulissantes électriques de nos marques partenaires à l'installation Niko Home Control, de manière à ce que vos clients puissent facilement les commander. Ce faisant, vous ajouterez aussi les fonctionnalités intelligentes de VELUX et Reynaers à Niko Home Control.



Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur [www.niko.eu/partners/windows](http://www.niko.eu/partners/windows).

Exemple de schéma :  
commande de fenêtres des marques partenaires



# Commande de volets, stores et rideaux



De nos jours, chaque habitation comprend au moins un volet, store ou rideau à commande électrique. Le soir, un volet offre protection et intimité tandis qu'en journée, il empêche la lumière indésirable du soleil d'entrer. Grâce aux stores, la température intérieure reste agréable et la luminosité n'est pas éblouissante. Bien que les résidents trouvent ces fonctions évidentes, ils se posent de nombreuses questions sur leur commande. Même si la maison est vide, les volets peuvent être baissés le soir et les stores peuvent se fermer automatiquement. Niko Home Control répond également aux besoins de l'habitant.



## Commande de volets, stores et rideaux avec Niko Home Control

### Modulaire

- dimensionnement ultra simple : un seul module commande au maximum trois moteurs



### Installation simple, rapide et nette

- grâce au raccordement à pont coulissant, vous ne devez pas connecter le bus à l'aide de câbles
- l'armoire n'est pas munie d'un bornier, vous raccordez alors le neutre à l'aide des bornes des modules
- les modules extrêmement compacts limitent l'encombrement dans l'armoire
- mode de commande réglable par le logiciel de programmation : réglages favoris, temporisation avant ouverture et fermeture...

### Simple à commander

- **sentiment de sécurité :**
  - même lorsque le résident n'est pas chez lui, les volets se baissent automatiquement ou les rideaux se ferment, au moment et pendant le laps de temps qu'il souhaite
  - des LED d'indication permettent de trouver facilement la commande dans le noir
- **commande conviviale et confortable :**
  - boutons-poussoirs
  - commande automatique via le calendrier et les capteurs de chaleur : profitez au maximum de la chaleur du soleil
  - commande centrale depuis l'écran tactile et Digital black
  - smartphone et tablette, aussi à l'extérieur de la maison
  - possibilité de régler une position favorite, par exemple pour regarder la télévision
- **les commandes compactes** prennent moins de place et sont assorties au reste de l'appareillage électrique de Niko
- vos clients positionnent leurs volets ou stores comme ils le souhaitent via l'appli sur leur smartphone ou tablette, où qu'ils se trouvent, pour qu'ils correspondent parfaitement aux réglages de leur ventilation ou climatisation
- enfin, vos clients peuvent ajuster ou créer eux-mêmes des ambiances ou des automatisations du temps dans le logiciel de programmation

## Économiser l'énergie

La commande automatique des stores diffère l'utilisation de la climatisation, assurant ainsi une réelle économie d'énergie. Dès que la température est trop élevée, les stores se baissent, même si les résidents ne sont pas chez eux. De cette façon, ils économisent de l'énergie. De plus, la température n'est pas trop élevée à l'intérieur.

## Commande de volets des marques partenaires

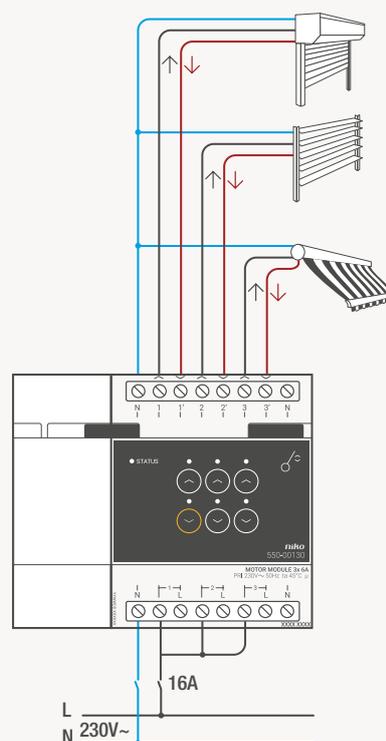
Reliez les volets de nos marques partenaires à l'installation Niko Home Control, de manière à ce que vos clients puissent facilement les commander. Ce faisant, vous ajouterez aussi les fonctionnalités intelligentes de VELUX à Niko Home Control.

Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur [www.niko.eu/partners/windows](http://www.niko.eu/partners/windows).

Exemple de schéma :  
commande de moteurs 230 V pour volets ou stores

### Attention

- Ne connectez pas différentes phases sur un même module.
- Ne connectez pas différentes tensions sur un même module.
- Un canal peut avoir une puissance maximale de 6 A.



# Commande de stores vénitiens ou à lamelles



Les stores vénitiens ou les lamelles verticales offrent une plus grande intimité et limitent l'ensoleillement à l'intérieur. Grâce à Niko Home Control, leur commande devient plus simple. Lorsque les résidents ne sont pas chez eux, la commande fonctionne automatiquement. Ainsi, la température intérieure n'est pas trop élevée et l'énergie est économisée.



## Commande de stores vénitiens ou à lamelles avec Niko Home Control

### Modulaire :

- Dimensionnement ultra-simple : un seul module commande au maximum trois stores vénitiens ou lamelles verticales.

### Installation simple, rapide et nette :

- Grâce au raccordement par le système de pont coulissant, vous ne devez pas connecter le bus à l'aide de câbles.
- La logique de commande est sélectionnée au moyen du logiciel.
- Les modules extrêmement compacts limitent l'encombrement dans l'armoire.
- Les stores vénitiens/lamelles verticales et les moteurs sont commandés par le même module.
- Mode de commande réglable par le logiciel de programmation : réglages favoris, temporisation avant ouverture et fermeture...



### Simple à commander

- ces **LED d'indication** permettent de trouver facilement la commande dans le noir
- commande conviviale et confortable :
  - boutons-poussoirs
  - commande automatique via le calendrier et le capteur de chaleur
  - commande centrale depuis l'écran tactile et Digital black
  - smartphone et tablette, aussi à l'extérieur de la maison
- les **commandes compactes** prennent moins de place sur le mur et sont assorties au reste de l'appareillage électrique de Niko
- grâce à la **commande à distance**, le résident adapte aussi le réglage des stores vénitiens ou des lamelles verticales lorsqu'il n'est pas chez lui, il harmonise ainsi la ventilation, les stores vénitiens/lamelles verticales et la climatisation

### Économiser l'énergie

La commande automatique des stores vénitiens ou des lamelles verticales diffère l'utilisation de la climatisation, assurant ainsi une réelle économie d'énergie. Dès que la température est trop élevée, les stores vénitiens ou les lamelles verticales se ferment, même si les résidents ne sont pas chez eux. De cette manière, la température à l'intérieur n'est jamais élevée lorsqu'ils rentrent chez eux.

### Un moteur pour commander les stores vénitiens ou les lamelles verticales

Un moteur fonctionnant sur 230 Vac ou 24 Vdc commande les stores vénitiens ou les lamelles verticales. La **commande par 230 Vac** est identique à celle des volets. Pour la **commande par 24 Vdc**,

vous avez besoin de deux contacts de commutation par store vénitien ou lamelle verticale. Vous trouverez ces contacts chez votre grossiste.

### Réglage de la position

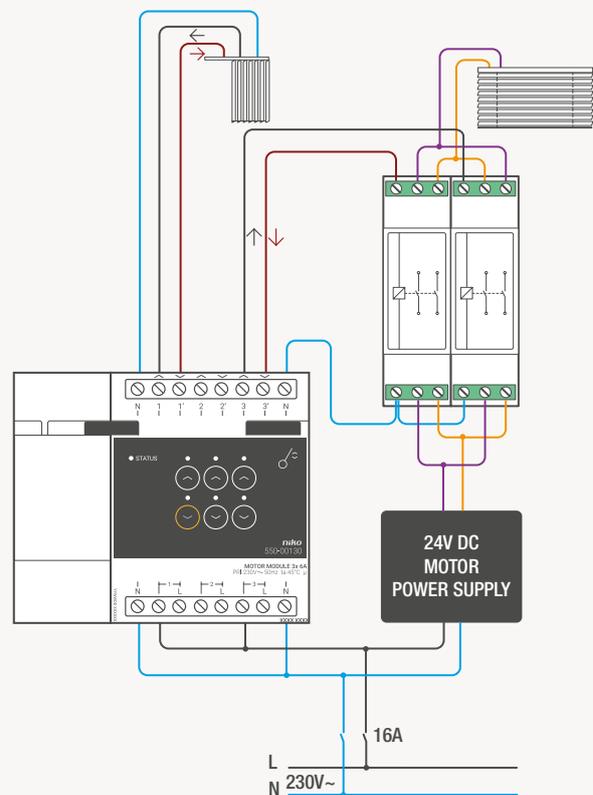
Vous faites basculer ou tourner les stores vénitiens ou les lamelles verticales dans différentes positions afin de laisser entrer ou pas une certaine quantité de lumière.

### 2 modes de commande

- commande pulsée pour un temps de basculement ou de rotation bref
- commande identique à celle d'un volet standard pour un temps de basculement ou de rotation long

Vous réglez le mode de commande des stores vénitiens ou lamelles verticales dans le logiciel de programmation. Le module de moteur peut émettre des pulsations très brèves (min. 40 ms), ce qui autorise un réglage précis de la commande.

Exemple de schéma :  
commande de moteur des stores vénitiens ou  
des lamelles verticales



# Contrôle de la porte d'entrée



Vous aimez décider qui vous laisser entrer chez vous sans avoir à vous déplacer jusqu'à la porte ou au portail. Le contrôle d'accès forme ici la solution idéale. Vos clients voient qui se trouve à la porte sur leur écran tactile. Ils peuvent alors discuter avec le visiteur et le laisser entrer. En revenant à la maison, ils peuvent également vérifier qui est passé chez eux en leur absence. Ils se servent alors de leur smartphone ou tablette comme poste intérieur supplémentaire.

## Contrôler la porte d'entrée avec Niko Home Control :

- vous n'avez besoin que d'un seul câble Ethernet
- vous connectez le poste extérieur vidéo directement à l'unité de contrôle connectée
- l'unité de contrôle connectée embarque la logique de commande
- les modules Niko Home Control commandent des actions supplémentaires telles que des gâches de porte électriques



## Vous raccordez le poste extérieur et l'unité de contrôle connectée à l'aide d'un câble à paire torsadée (UTP, FTP ou STP) et de connecteurs RJ45 :

- du poste extérieur vers l'alimentation Power over Ethernet (PoE)
- de l'alimentation Power over Ethernet (PoE) vers le port RJ45 1, 2 ou 3 de l'unité de contrôle connectée, si vous devez raccorder plus de trois appareils, utilisez un switch Ethernet.
  - dans le poste extérieur proprement dit, vous insérez les fils du câble dans les bornes automatiques

L'unité de contrôle connectée joue le rôle de serveur SIP et sait où elle doit envoyer l'appel entrant :

- à l'écran tactile, via le câble
- et/ou à l'application sur un smartphone ou une tablette, via Wifi

## Simple à commander

- **grand confort d'utilisation**
  - vos clients ouvrent leur porte et/ou portail via l'écran tactile, l'application sur leur smartphone ou tablette ou même avec une commande Niko Home Control, tout simplement
  - contrôle flexible depuis l'écran tactile, le cas échéant complété par un smartphone ou une tablette
  - le poste extérieur est équipé d'une caméra HD possédant un angle de vision de 130°.
  - la caméra enregistre automatiquement les images des personnes qui sonnent à la porte, vos clients peuvent ainsi consulter les appels manqués sur l'écran tactile
  - la liaison vocale full-duplex permet à vos clients de converser avec leurs visiteurs sans devoir attendre que leur interlocuteur ait fini de parler
  - les bruits de fond, comme le bruit d'une rue fréquentée, sont filtrés au maximum
  - les boutons-poussoirs tactiles réagissent même lorsque l'utilisateur porte des gants. Le vandalisme, les dégâts et l'usure dont les anciens boutons-poussoirs étaient victimes appartiennent désormais au passé
  - une musique d'attente est diffusée dès que le visiteur sonne. Il est ainsi certain que son appel a été enregistré

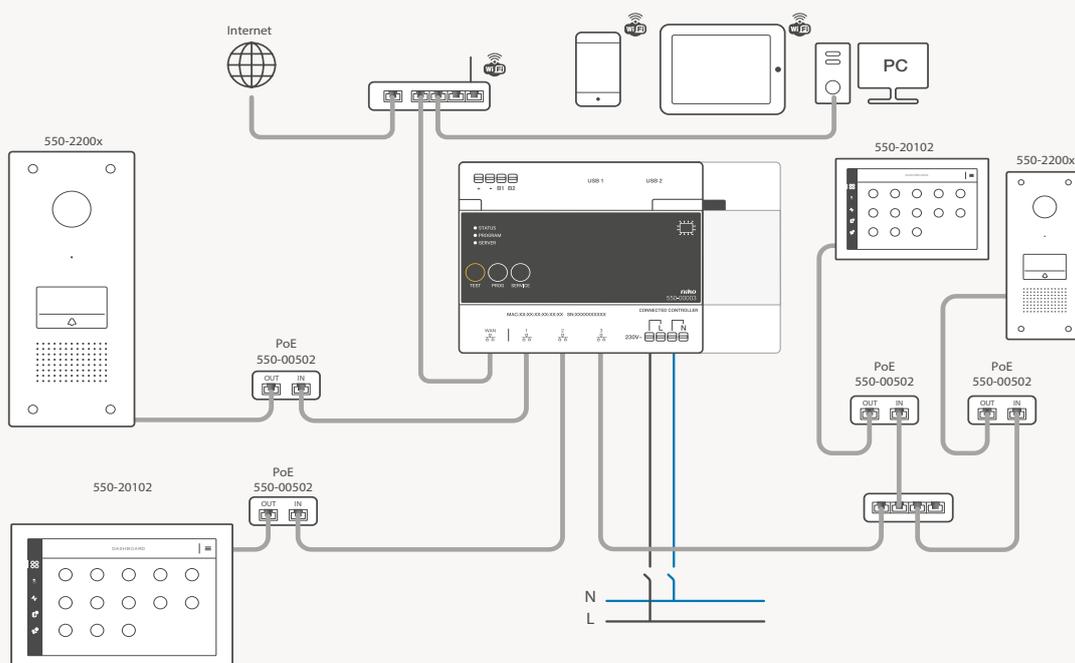
- **très convivial**

- le contrôle d'accès est entièrement intégré dans Niko Home Control
- l'interface utilisateur de l'écran tactile et de l'application a été pensée pour faciliter la vie de vos clients, l'onglet « contrôle d'accès » leur permet de discuter avec le visiteur, de laisser entrer ce dernier, d'adapter le volume sonore, d'ouvrir la porte et/ou le portail...

- **design contemporain**

- le poste extérieur vidéo est parfaitement assorti au design de Niko Home Control
- l'appareil possède des lignes pures, et est plat et moderne
- l'appareil simple et fin, muni de boutons-poussoirs tactiles plates, forme un tout avec la plaque frontale
- le nom gravé et l'icône d'appel sont éclairés de manière subtile et homogène
- le design a été récompensé d'un Red Dot Design Award

Exemple de schéma :  
poste extérieur vidéo avec bouton-poussoir tactile simple



# Vivre en sécurité



Chacun apprécie de se sentir en sécurité chez soi. Malheureusement, beaucoup de choses peuvent mal tourner. En cas d'incendie par exemple, il faut pouvoir évacuer rapidement la maison. Ou si quelque chose se passe alors que vous êtes absent, vous appréciez d'en être averti au plus vite.

**Niko Home Control aide vos clients à se sentir en sécurité.**

## Vivre en sécurité avec Niko Home Control



- grâce à la **simulation de présence**, la maison paraît occupée en permanence : une lumière s'allume de temps en temps dans l'habitation une fois la nuit tombée, les volets s'ouvrent et se ferment automatiquement le matin et le soir. .
- via **une liaison avec la centrale d'alarme intrusion**, les lampes se mettent à clignoter lorsque la sirène intérieure se déclenche
- des **détecteurs de mouvement** peuvent aussi activer une sirène intérieure en cas d'absence ou envoyer un message vers le smartphone de vos clients
- si vos clients entendent un bruit suspect la nuit, Une touche panique dans la chambre à coucher leur permet d'allumer toutes les lampes
- grâce à l'**éclairage d'orientation** dans le hall ou la cage d'escalier, ils se déplacent en toute sécurité la nuit dans la maison, sans devoir allumer la lumière
- un **détecteur de fumée** détecte l'incendie : l'éclairage s'allume et les volets se lèvent afin que vos clients puissent quitter rapidement l'habitation
- connexion avec un **poste extérieur vidéo** : vos clients décident qui ils laissent entrer, même en leur absence
- des **stores sont commandés** en fonction de l'ensoleillement, du vent et de la température mesurés

## Vous intégrez facilement les fonctions de sécurité dans l'installation de vos clients :

- programmation claire grâce à la dénomination des capteurs dans le logiciel de programmation
- installation modulaire :
  - maximum 3 capteurs par module
  - vous ajoutez facilement des modules supplémentaires

Le module de capteur analogique vous permet de raccorder trois capteurs analogiques externes à l'installation Niko Home Control.

Le module de capteur numérique libre de potentiel vous permet de raccorder jusqu'à trois capteurs via un contact NO ou une sortie de transistor NPN. Le module possède un commun (une borne de raccordement commune) sur lequel vous raccordez la masse des capteurs.

### Simple à commander

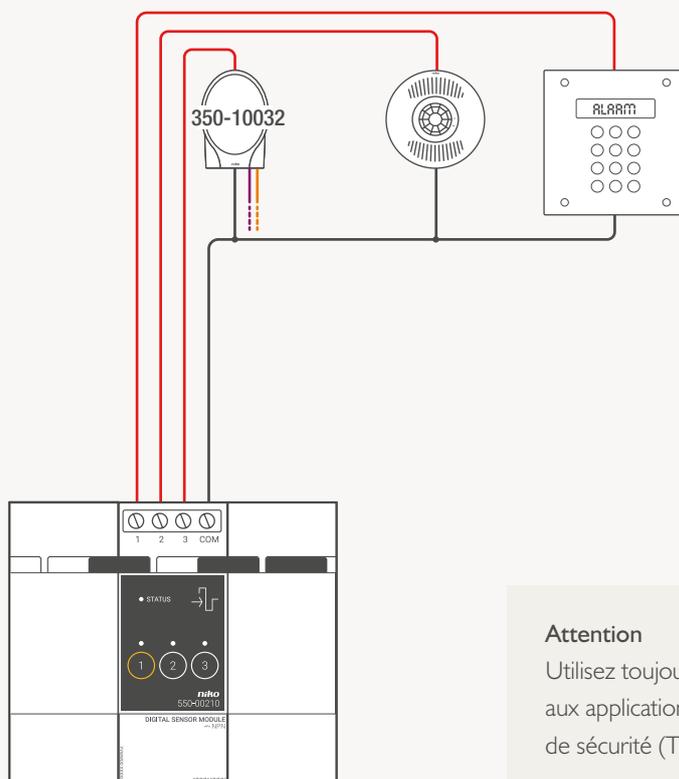
Vos clients activent la simulation de présence avec le même bouton que celui utilisé pour la position éco. Ils profitent de vacances ou d'une sortie d'un soir ? Il leur suffit d'effleurer l'écran de leur smartphone ou tablette pour :

- contrôler leur consommation de gaz, d'eau et d'électricité
- vérifier s'ils n'ont oublié d'éteindre aucun appareil et, le cas échéant, éteindre ceux qui sont restés allumés
- commander leurs volets ou activer la simulation de présence
- voir où et quand il y a du mouvement chez eux
- voir si leur installation de sécurité a enregistré une alarme (p.ex. une porte de garage qui ne se ferme pas ou la détection d'un mouvement dans le séjour)
- voir qui se trouve à la porte, discuter avec le visiteur et le laisser entrer

### Économiser l'énergie

- vos clients peuvent choisir d'allumer uniquement les lampes à économie d'énergie pour la simulation de présence
- à l'aide de la **touche tout éteint**, ils éteignent en une fois tous les appareils qui ne doivent pas rester allumés

Exemple de schéma :  
capteurs connectés via un module de capteur



#### Attention

Utilisez toujours des capteurs adaptés aux applications à très basse tension de sécurité (TBTS).

# Commande de l'installation audio



Vos clients reçoivent chez eux ? Une simple pression sur le bouton leur permet d'ajuster l'intensité de l'éclairage, d'augmenter la ventilation et de lancer la lecture de leurs morceaux favoris. Et avec le bouton tout éteint, ils coupent automatiquement la musique. Des intrus parviennent à s'introduire chez eux ? Le hurlement soudain des haut-parleurs devrait suffire à les faire fuir.

## Commande audio avec des marques partenaires

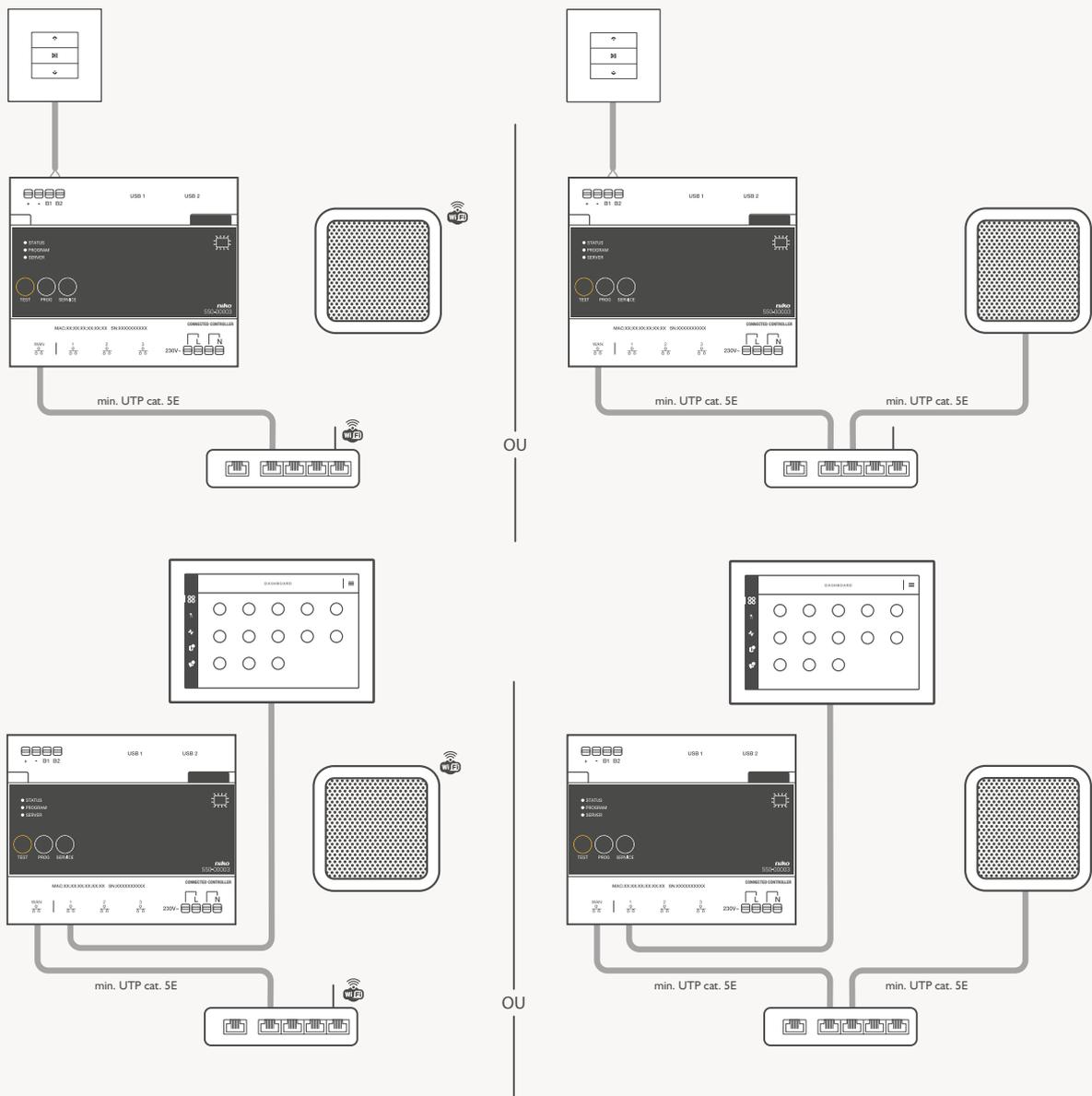


Vous pouvez relier une installation de nos marques partenaires à Niko Home Control, de manière à ce que vos clients puissent facilement commander leur système audio également. Ce faisant, vous ajouterez aussi les fonctionnalités intelligentes de Sonos et Bose à Niko Home Control.



Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur [www.niko.eu/partners/sound](http://www.niko.eu/partners/sound).

Exemple de schéma :  
commande audio avec des marques partenaires



# Chauffer



Vous n'utilisez pas votre séjour au même moment que votre cuisine ou votre salle de bain. Les enfants envahissent parfois leur chambre après l'école, pour jouer ou pour étudier. Bref, toutes les pièces de la maison ne doivent pas forcément être chauffées au même moment. Avec Niko Home Control, vous assurez à vos clients un chauffage confortable et efficace de leur maison.



## Se chauffer avec Niko Home Control

La commande de chauffage de Niko Home Control s'intégrera facilement dans l'installation de vos clients :

- des contacts NO sans intégration complexe pourront commander les zones et l'installation de chauffage
- la logique de commande est intégrée dans l'unité de contrôle connectée et le logiciel
- vous pouvez ajouter simplement la logique à économie d'énergie via le logiciel de programmation

Vous utilisez la même logique pour refroidir la maison. Les zones, mesurées par un bouton-poussoir avec LED et capteurs de confort ou un digital black, peuvent être réglés sur une position de refroidissement ou de chauffage.



## Installation modulaire :

- un seul module commande quatre zones
- vous ajoutez facilement des modules supplémentaires

## Chauffage par zone grâce à un système hydraulique

Les chaudières modernes sont équipées de toutes sortes de commandes intelligentes pour déterminer la courbe de chauffe. Elles tiennent notamment compte de la température extérieure, de l'arrêt différé du circulateur... Niko Home Control règle l'apport dans chaque zone et signale à la chaudière les demandes de chaleur dans une ou plusieurs zones via l'entrée de contact prévue à cet effet.

Comment Niko Home Control règle-t-il exactement la température dans les différentes zones ?

La logique de commande dans l'unité de contrôle connectée détermine si une pièce doit être chauffée ou rafraîchie. Une électrovanne règle l'apport dans la pièce en question. Cette électrovanne s'installe sur un collecteur ou un radiateur. Les électrovannes les plus courantes sont de type ouvert/fermé, avec tension de commande (230 V) ou en basse tension (24 V ou 12 V). Tenez compte, lors du réglage de la temporisation de déconnexion écoulée, des spécifications des valves utilisées.



#### Ce dont vous avez besoin :

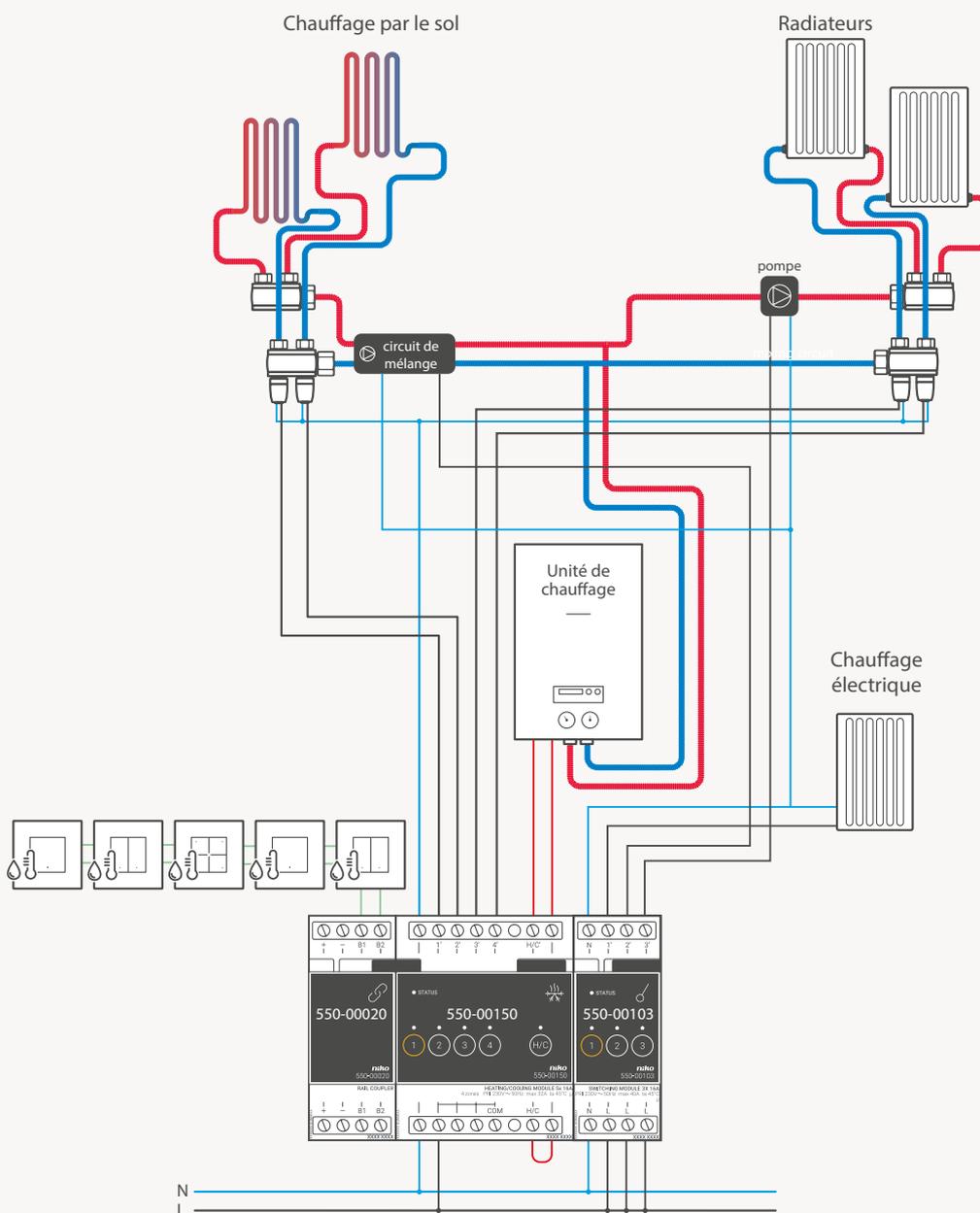
Niko Home Control commande les systèmes de chauffage avec trois types de sortie : vannes de zone, circulateurs et éléments de chauffe électriques. En fonction des composants de l'installation de chauffage, vous aurez besoin d'un contact sur l'un des modules de l'armoire :

- **vannes de zone** : à raccorder à la sortie 1-4 d'un module de chauffage
- **circulateurs**, systèmes de chauffage ou de refroidissement à une sortie : à raccorder à la sortie 5 (contact H/C) du module de chauffage ou à une sortie d'un module de commutation triple ou sextuple
- **chauffage électrique** : à raccorder à la sortie 1-4 du module de chauffage ou à une sortie d'un module de commutation triple ou sextuple

Vous avez ainsi une solution idéale pour différentes installations de chauffage. N'oubliez pas qu'il convient de prévoir un bouton-poussoir avec LED et capteurs de confort ou un digital black dans chaque zone que vous souhaitez réguler séparément.



Exemple de schéma :  
installation de chauffage



## Se chauffer avec des marques partenaires

### Simple à commander

- vos clients ont le choix entre différents programmes qu'ils peuvent adapter à leurs besoins.
- confort accru grâce à la commande via l'application : d'un simple geste sur leur smartphone ou tablette, vos clients augmentent un peu le chauffage avant de quitter le travail fini de revenir dans une maison froide

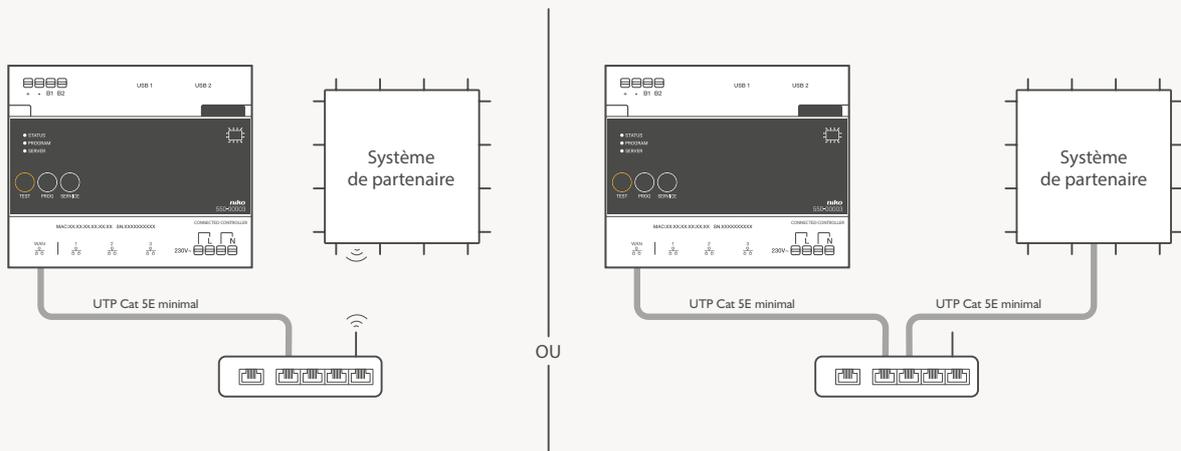
### Économiser l'énergie

Comment éviter que la climatisation s'enclenche constamment pour refroidir la maison, augmentant ainsi la consommation en énergie de vos clients ? Grâce à des stores qui s'abaissent automatiquement lorsque la température est trop élevée. Même lorsque vos clients sont absents. Ils économisent ainsi de l'énergie, et profitent d'un climat intérieur toujours agréable.

Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur [www.niko.eu/partners/heating](http://www.niko.eu/partners/heating).

Pour plus d'informations, consultez [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu).

Exemple de schéma :  
se chauffer avec des marques partenaires





kWh €

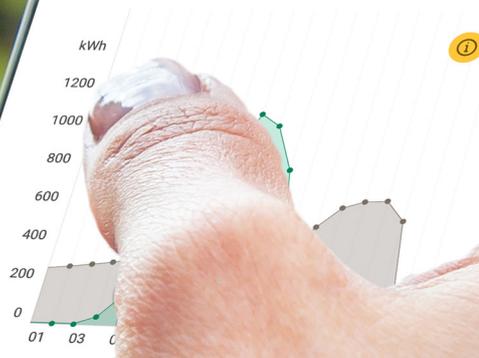


### Statistiques énergétiques

Jour Semaine Mois Année

#### Aperçu

<b>consommation totale</b>	<b>10 kWh</b>
À partir du réseau	6,0 kWh
À partir de panneaux solaires	4,0 kWh
<b>Production totale</b>	<b>12,4 kWh</b>
Vers le réseau	8,4 kWh
Autoconsommation ⓘ	23% / 4,0 kWh



Favoris



Comma

# Gestion de l'énergie



Notre approvisionnement en énergie évolue rapidement. L'énergie est produite de manière beaucoup plus durable, par le vent ou le soleil. En contrôlant de manière intelligente vos interrupteurs, prises, prises intelligentes, lumières, chauffage, chaudière et véhicule électrique, Niko Home Control garantit à vos clients une consommation d'énergie la plus faible possible. En outre, les fonctions intelligentes de Niko Home Control augmentent l'autoconsommation et évitent les pics de consommation. Cela profite à la fois à l'environnement et au budget de vos clients.



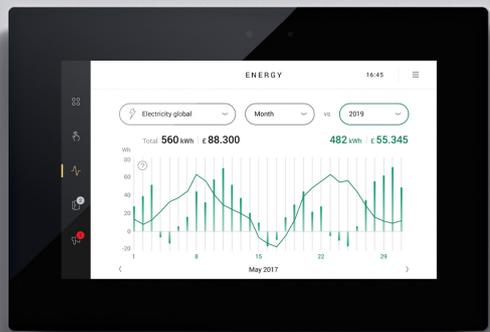
Avec les bornes de mesure, vos clients ont un contrôle total sur leur consommation d'électricité et de gaz.



Niko Home Control fait travailler votre maison pour vous. Grâce à la routine du mode solaire, les appareils peuvent être automatiquement activés en cas de surplus de production d'énergie solaire. Vos clients sont ainsi moins dépendants de leur fournisseur d'énergie et leur facture globale diminue.

Un raccordement électrique de grande capacité entraîne des coûts élevés. Souvent, vous n'avez pas besoin de cette capacité si vous utilisez vos appareils de manière plus intelligente. En programmant les appareils avec Niko Home Control pendant la journée, les pics de consommation sont évités et les coûts énergétiques sont maîtrisés.

	Niko Home Control Câblage bus		Niko Home Control Câblage traditionnel	
	Unité de contrôle connectée (550-00003) + module de mesure (550-00803) (+ en option SMA Sunny Boy / Sunny Tripower)	Unité de contrôle connectée (550-00003) + compteur d'impulsions (550-00250)	Hub intelligent sans fil (552-00001) + compteur numérique	Hub intelligent sans fil (552-00001) + compteur numérique + SMA Sunny Boy / Sunny Tripower
Version minimale de l'application Niko Home	2.10	2.10	2.8	2.10
<b>Observations</b>				
Aperçu de l'électricité en provenance du réseau	✓		✓	✓
Aperçu de l'électricité à destination du réseau	✓		✓	✓
Aperçu de la consommation électrique totale	✓			✓
Aperçu de la production électrique	✓			✓
Aperçu de votre consommation	✓			✓
Aperçu des pics de puissance	✓		✓	✓
Aperçu de votre consommation de gaz		✓	✓	✓
Aperçu de votre consommation d'eau		✓		
<b>Alertes</b>				
Alerte de consommation	✓	✓	✓	✓
Alerte d'injection	✓		✓	✓
Alerte en cas de pic de puissance	✓		✓	✓
Alerte de dysfonctionnement PV	✓			✓
<b>Mode solaire</b>	✓		✓	✓



### Conseil de pro : la nouvelle routine du mode solaire

La nouvelle routine du mode solaire aide vos clients à augmenter leur autoconsommation. Sur la base du module de mesure (câblage bus) ou du compteur numérique (câblage traditionnel), Niko Home Control détecte le surplus d'énergie solaire. Si l'excédent est constant pendant une période de temps configurable, le système activera automatiquement les appareils souhaités.

Les appareils suivants sont compatibles avec le mode solaire :

- prise connectée commutable (on/off)
- prise intelligente (on/off)
- module de commutation (on/off)
- ventilation (vitesse)
- thermostat Niko Home Control (consigne)
- API eau chaude (boost)
- API chauffage (consigne)
- API ventilation (vitesse)
- sorties virtuelles (on/off)

### Remarque :

Les appareils tels que les chaudières, les pompes à chaleur et les chargeurs de véhicules électriques sont souvent commandés (on, off, boost) par un **contact sec externe**. Veuillez consulter votre manuel d'installation pour vérifier si Niko Home Control est en mesure de contrôler votre installation.

Pour pouvoir utiliser les fonctions énergétiques de Niko Home Control pour le câblage du bus, il faut inclure un **module de mesure**. Les fonctions énergétiques de Niko Home Control pour le câblage traditionnel sont uniquement compatibles avec les compteurs numériques/intelligents en Belgique et aux Pays-Bas. C'est pourquoi les fonctions énergétiques de Niko Home Control ne sont pas encore disponibles dans d'autres pays.

Veillez trouver ci-dessous les informations que vous pouvez trouver dans l'**application Niko Home** en fonction des bornes de mesure qui sont connectées :

- Lecture globale uniquement : électricité en provenance et à destination du réseau (historique, en direct)
- La lecture globale et la sous-lecture donnent lieu à une connexion OR SMA :
  - Consommation (du réseau, des panneaux solaires)
  - Production et autoconsommation (historique, en direct)

Sous-lecture consommation : Consommation de vos appareils (historique, en direct)



### Gestion d'énergie avec des marques partenaires

Connectez Niko Home Control aux onduleurs SMA Sunny Boy et enrichissez les données de consommation d'énergie dans l'application Niko Home. En activant la connexion SMA (ou en ajoutant une borne de mesure sur votre circuit de production), vous disposez à la fois d'un aperçu de l'énergie que vous recevez et envoyez au réseau et de données de consommation, de production et d'autoconsommation en temps réel.

Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur [www.niko.eu/partners/energy](http://www.niko.eu/partners/energy).

# Ventiler

Un système de ventilation permet de garantir un climat sain à la maison. Vos clients gaspilleront moins d'énergie qu'en ouvrant régulièrement les fenêtres. Malheureusement, un système de ventilation entraîne aussi une déperdition d'énergie. Le renouvellement de l'air chaud par de l'air froid sollicite une partie de la puissance du chauffage. Dans une nouvelle maison, cette perte est d'environ 20 à 25%. La ventilation consommant également de l'électricité, il est judicieux d'opter pour une commande intelligente de l'installation. Ainsi, la ventilation ne s'enclenche qu'en cas de besoin et vos clients ne gaspillent pas inutilement de l'énergie.

## Ventiler avec Niko Home Control

La commande de ventilation de Niko Home Control s'intégrera facilement dans l'installation de vos clients :

- même raccordement que l'interrupteur classique à trois positions
- un seul module pour commander différents types de ventilation (à deux ou trois fils)
- convient pour une ventilation de type C (évacuation mécanique) et de type D (apport et évacuation mécanique avec récupération de chaleur)
- ventilation commandée par des contacts NO sans intégration complexe
- la logique de commande est intégrée dans le module et le logiciel

## Simple à commander

- si quelqu'un entre dans la salle de bain ou allume la lumière, le débit de la ventilation augmente alors temporairement
- vos clients peuvent régler une position de préférence. Un voyant LED indique la position retenue. La ventilation devient ainsi « visible »
- grâce à l'application, ils peuvent également commander la ventilation en étant hors de la maison, il est ainsi possible d'harmoniser le fonctionnement de la ventilation, des stores et de la climatisation

Réglage de ventilation	Trois fils	Deux fils
basse	contact 1	*
normal	contact 2	contact 2
élevée	contact 3	contact 3

## Économiser l'énergie

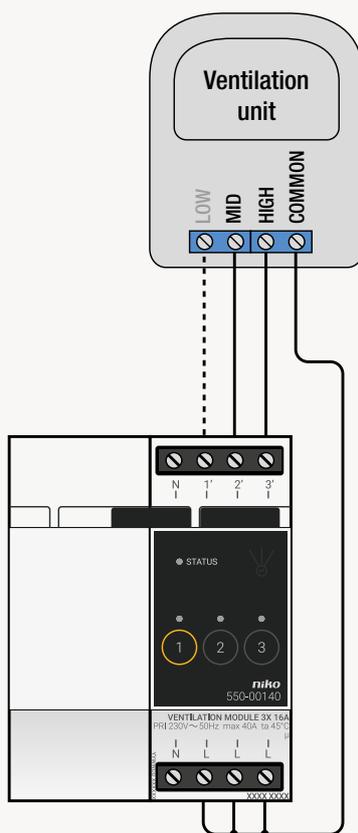
La commande de ventilation de Niko Home Control se traduit par d'importantes économies d'énergie. Vos clients sortent de chez eux ? La ventilation passe alors automatiquement sur la position la plus basse, pour revenir à la position de préférence dès leur retour à la maison. Le climat intérieur reste ainsi sain, les pertes de chaleur sont limitées et le moteur de la ventilation consomme moins d'énergie.

Niko Home Control comporte un **module de ventilation** dans l'armoire électrique, lequel reprend la fonction du commutateur à trois positions (dans une installation classique) et commande le système de ventilation (type C ou D).

Vous commandez l'unité de ventilation à l'aide d'une commande à deux ou à trois fils. Reportez-vous au manuel pour plus d'informations.

- avec **une commande à 2 fils**, vous commutez le commun provenant de l'unité de ventilation entre deux fils de commande. Lorsqu'aucun fil de commande n'est actionné, la ventilation fonctionne au niveau le plus bas
- avec **une commande à 3 fils**, vous commutez le commun provenant de l'unité de ventilation entre trois fils de commande. Chacun des fils de commande correspond à une position donnée

Exemple de schéma :  
commande de ventilation



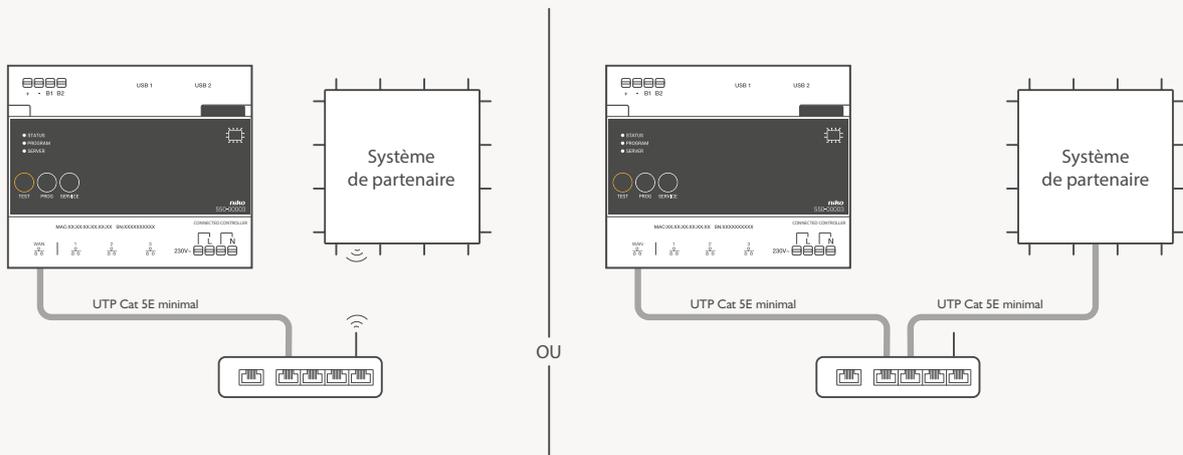


### Ventiler avec des marques partenaires

Connectez un système de ventilation de nos marques partenaires à Niko Home Control. Vos clients peuvent ainsi commander leurs autres appareils de ventilation via Niko Home Control et profiter des fonctionnalités intelligentes offertes par ces derniers.

Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur [www.niko.eu/partners/ventilation](http://www.niko.eu/partners/ventilation).

Exemple de schéma :  
ventiler avec des marques partenaires



# Niko Academy

## Devenez un installateur hors pair grâce à Niko Home Control

Nos formations Niko Home Control sont là pour vous aider. Nous vous apprenons à devenir un expert pour que vous puissiez mettre à la disposition de vos clients une installation totalement personnalisée et proposer les services correspondants. Nos formations sont gratuites. Inscrivez-vous rapidement : près de 4 000 collègues-installateurs vous ont déjà précédé.

**Nous vous proposons trois formations pratiques.**

### Module 1 : Discover Niko Home Control II

Vous suivez le premier module depuis chez vous, à votre rythme via la Niko Academy, notre plateforme d'apprentissage en ligne. Après avoir suivi notre cours de base en ligne, vous aurez un aperçu général de ce qu'est une installation Niko Home Control. Le 'module 1 : Discover' vous familiarise avec l'installation Niko Home Control, depuis le câblage jusqu'à la programmation. Si vous passez avec succès le test qui suit la formation, vous obtenez un certificat qui vous permet d'accéder au 'module 2 : Explore'.

Nous organisons également le premier module dans nos bureaux sous le nom Introduction à Niko Home Control II. Vous trouverez les dates des prochaines formations sur notre site Internet.

### Module 2 : Explore Niko Home Control II

Au cours de cette journée de formation, vous poursuivez ce que vous avez vu dans le module 1. Vous explorez les nombreuses possibilités du système à l'aide d'exercices pratiques. Vous élaborez un projet, depuis sa conception jusqu'au chargement et aux tests de votre programmation. Après cette formation, les routines n'auront plus aucun secret pour vous et vous saurez utiliser les conditions pour votre bénéfice et pour celui de votre client. Vous retirez ainsi une plus-value supplémentaire de l'installation de votre client.

Le module 2 est plus qu'une formation. Vous rentrez chez vous avec de l'inspiration pour vos prochaines installations.

### Module 3 : Challenge Niko Home Control II

Pendant ce module, vous poursuivez votre spécialisation Niko Home Control. Après avoir pris connaissance des possibilités offertes par le logiciel de programmation lors du module 2, vous abordez ici, de manière autonome, des situations et des demandes réalistes que vous pouvez immédiatement tester. Vous réalisez des combinaisons créatives (par exemple entre le contrôle d'accès et la distribution audio) et vous travaillez avec les connexions à des systèmes externes. Nos formateurs professionnels vous donnent des conseils qui vous permettent de relever tous les défis. Vous trouvez ainsi une solution adaptée à tous les souhaits de vos clients.



Les formations 'module 2 : Explore' et 'module 3 : Challenge', d'une durée de 1 jour, sont orientées sur la pratique. Nous mettons un ordinateur à la disposition de chaque participant et nos formateurs professionnels vous accompagnent individuellement. Les deux modules sont donnés chez Niko à Sint-Niklaas, Mons ou Seraing.

#### Envie de vous inscrire ?

En raison du grand intérêt, nos formations ne sont accessibles qu'aux professionnels. Par conséquent, nous vous demandons de vous inscrire via votre compte **myNiko**. Vous n'avez pas encore de compte? Créez-en un gratuitement sur [my.niko.eu](https://my.niko.eu).

#### Vous souhaitez des informations plus détaillées sur les formations Niko Home Control ?

Pour en savoir plus, consultez le site [www.niko.eu/training](https://www.niko.eu/training) ou envoyez un courriel à l'adresse [training@niko.eu](mailto:training@niko.eu) ou appelez le **03 778 92 43**. Nous sommes à votre service.



11:58

- Light kitchen table
- Evening On
- Shutter Living room
- Living room
- Thermostat 21.5 15
- Hall light
- Shutter second sleeping room
- Dinner

Favourites Control Energy Access

# Niko Home Control en ligne

## Site internet

Vous trouverez des informations détaillées sur Niko Home Control sur notre site Internet, sous l'onglet « Aide et conseils ». Vous pouvez y demander une estimation de prix sur la base d'un plan ou une offre pour une installation classique, et ainsi informer votre client de manière exhaustive. Vous pouvez également y télécharger nos brochures ou demander de vous les envoyer gratuitement.

Plus d'informations sur [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## S'enregistrer

Demandez à vos clients d'enregistrer leur installation sur <https://mynikohomecontrol.niko.eu> afin que vous puissiez, de concert avec l'assistance Niko, mieux les aider en cas de problèmes et afin qu'ils puissent recevoir les mises à jour importantes pour leur système. Cet enregistrement est également nécessaire pour activer la commande par smartphone et/ou tablette.

## my Niko

my Niko est un endroit incontournable pour vous :

- vous vous inscrivez aux formations Niko Home Control
- vous obtenez des informations sur mesure : événements, actions commerciales et conseils pratiques
- vous consultez vos offres Niko personnelles
- toutes nos formations y sont présentées
- vous actualisez vos coordonnées

Plus d'informations sur [www.niko.eu/myniko](http://www.niko.eu/myniko).

## Niko Partner Program

Chez Niko, les installateurs ont une longueur d'avance. Suivez une formation Niko Home Control et inscrivez-vous au Niko Partner Program. Vos avantages ?

- au terme de quelques réalisations, Niko vous agréee en tant qu'installateur Niko Home Control reconnu
- vous êtes toujours le premier averti de nouveaux produits et de mises à niveau logicielles
- par installation et formation complémentaire, vous gagnez des points que vous pouvez échanger contre de beaux cadeaux dans notre boutique en ligne

Plus d'informations sur [www.niko.eu/myniko](http://www.niko.eu/myniko).

## Guide logiciel

Le manuel en ligne qui vous détaille, étape par étape, l'installation de Niko Home Control. Il comprend des informations sur les fonctions de base, les programmations les plus courantes, la configuration de l'armoire et l'installation effective. Il s'agit d'un outil précieux après la formation ou durant l'installation. Vous pouvez également télécharger et imprimer le guide logiciel.

Rendez-vous sur [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu).

# Finitions au choix

## Niko Pure

Vous appréciez un **design ultra-épuré** dans des matériaux intemporels ? Optez dans ce cas pour la beauté épurée de Niko Pure. Une série à base de matériaux spéciaux chargés d'histoire et d'émotion comme le bambou, l'acier inoxydable, la bakélite et le plexiglas. Votre garantie pour une finition élégante et durable. Un design exclusif financièrement abordable.



liquid snow white  
241-



steel white coated  
154-



alu grey brushed  
155-



stainless steel on anthracite  
150-



alu gold brushed  
227-



steel champagne coated  
166-



bamboo  
156-



alu blue grey brushed  
226-



alu black brushed  
224-



steel black coated  
161-



liquid black  
242-



Bakelite® piano black  
200-

## Niko Intense

Niko Intense : une série sensuelle. Le toucher vient au premier plan. La **forme sobre** et la **ligne douce** dégagent une impression d'intensité. Avec ces interrupteurs, vous optez résolument pour un caractère chaleureux.



lunar white coated  
131-



white  
120-



sterling coated  
121-



bronze coated  
123-



dark brown coated  
124-



anthracite coated  
122-



matt black coated  
130-

## Niko Original

Vous aimez les **lignes douces** et les **couleurs tendres** ? Dans ce cas, la ligne Niko Original est faite pour vous. Vous optez pour une finition qui privilégie la discrétion.



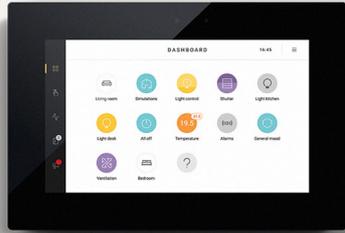
white  
101-



cream  
100-



light grey  
102-





## Aperçu des produits Niko Home Control pour câblage bus



### Digital black, écran d'action personnalisable connecté pour Niko Home Control, 24 V

Digital black est un écran de commande entièrement personnalisable pour Niko Home Control, possédant une interface extrêmement conviviale affichant des symboles clairs. L'écran s'active automatiquement lorsque vous en approchez la main. Une seule manipulation vous suffit donc pour commuter ou faire varier l'intensité de votre éclairage, régler des ambiances ou l'état de la ventilation ou mettre les volets et les stores dans la position souhaitée. En un mot, tous les types de commande Niko Home Control sont disponibles.

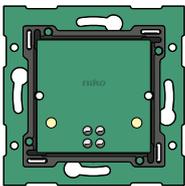
Vu que cette variante Digital black 24 V est équipée d'un capteur de température et d'un algorithme, elle peut être programmée comme thermostat de zone lorsqu'elle est reliée à un module de refroidissement/chauffage Niko Home Control (550-00150) ou un module de commutation (550-00103 ou 550-00106) programmé comme chauffage électrique. Avez-vous des thermostats supplémentaires (550-1305X) ou une connexion active avec un de nos partenaires de chauffage ? Dans ce cas, vous pouvez facilement régler la température avec le Digital black. Lorsque le Digital black est utilisé comme thermostat, vous définissez les points de consigne et les programmes hebdomadaires dans l'application Niko Home.

L'appli Niko Home vous laisse choisir non seulement quelles commandes sont affichées et où elles apparaissent sur l'écran, mais également la manière dont vous naviguez à travers vos écrans de commande. Vous téléchargez gratuitement cette appli dans App Store ou Play Store. L'écran peut être facilement monté dans toute boîte d'encastrement standard et est alimentée par une alimentation 24 Vdc distincte (p.ex. 340-00050). L'écran communique par l'intermédiaire de votre réseau WiFi avec le reste de votre système Niko Home Control. L'activation du Digital black nécessite une connexion internet. Cette connexion internet permet à votre Digital black et votre Niko Home Control d'être mis à jour en permanence et de disposer ainsi des fonctionnalités les plus récentes.

- hauteur de montage recommandée : 110 – 160 cm
- tension d'alimentation : 24 Vdc (TBTS)
- WiFi : 2,4 GHz bgn (HT20), WPA2-PSK (personal)
- température ambiante : 0 – 40 °C
- capteur de proximité: 0 – 30 cm
- capteur de lumière pour l'adaptation automatique de l'intensité de l'écran
- nombre maximum de Digital blacks par installation : 20
- taille de l'écran : 3,6"
- résolution de l'écran : 1024 x 768 pixels
- dimensions de l'écran (HxLxP) : 83 x 83 x 11,5 mm
- dimensions du mécanisme à encastrer (HxLxP) : 75 x 70 x 23,6 mm
- degré de protection : IP40

#### APPAREIL COMPLET

**550-18000** Avec bornes à connexion rapide et griffes



### Platine murale simple avec connecteur

La platine murale vous permet de raccorder une commande à l'installation. La platine murale avec connecteur à broches double se place sur une boîte d'encastrement standard simple dotée d'une fixation par vis. Vous devez commander séparément un set de griffes pour les boîtes d'encastrement qui ne se fixent pas par vis.

- connecteur à broches double : possibilité de raccorder 2 fils par contact, d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun
- montage du bouton-poussoir : mécanisme à encliqueter
- fixation murale : vis ou set de griffes

#### APPAREIL COMPLET

**550-14110** Platine murale simple avec connecteur

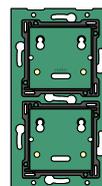
#### ACCESSOIRES



**450-00067** Jeu de griffes pour platine murale

### Platine murale multiple à utiliser avec une unité de raccordement

La platine murale multiple se place sur une boîte d'encastrement standard simple dotée d'une fixation par vis. Aucune boîte d'encastrement supplémentaire n'est nécessaire pour monter des plaques de recouvrement multiples. À partir de la boîte d'encastrement, vous choisissez de travailler vers le bas, le haut, la gauche ou la droite. Ainsi, vous ajoutez des boutons-poussoirs sans travaux de rainurage ou de perçage. Vous devez commander séparément un set de griffes pour les boîtes d'encastrement qui ne se fixent pas par vis. Attention: commandez toujours une unité de raccordement avec les platines murales multiples. L'unité de raccordement permet de raccorder les platines murales multiples à l'installation.



- montage du bouton-poussoir : mécanisme à encliqueter
- fixation murale : vis ou set de griffes

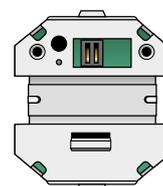
#### PLATINES MURALES

<b>550-14020</b>	Platine murale double, entraxe 71 mm, horizontale
<b>550-14021</b>	Platine murale double, entraxe 60 mm, verticale
<b>550-14027</b>	Platine murale double, entraxe 71 mm, verticale
<b>550-14030</b>	Platine murale triple, entraxe 71 mm, horizontale
<b>550-14031</b>	Platine murale triple, entraxe 60 mm, verticale
<b>550-14037</b>	Platine murale triple, entraxe 71 mm, verticale

### Unité de raccordement pour platine murale multiple

L'unité de raccordement raccorde l'installation à la platine murale multiple. Vous pouvez installer l'unité de raccordement à n'importe quel endroit sur la platine murale multiple. Attention: utilisez un autre set de griffes.

- connecteur à broches double: possibilité de raccorder 2 fils par contact, d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun
- montage sur la platine murale : deux vis



#### APPAREIL COMPLET

<b>550-14090</b>	Unité de raccordement pour platine murale multiple
------------------	--

#### ACCESSOIRES



<b>450-00068</b>	Jeu de griffes pour unité de raccordement
------------------	---

### Platine murale simple avec socle

La platine murale avec socle est montée sur une boîte d'encastrement existante ou sur un mur inégal et sert de liaison entre la commande et l'installation. Plusieurs platines murales avec socles peuvent être assemblées les unes aux autres et/ou combinées à tout autre système encastrable Niko.

- double connecteur plug-in : connexion possible de 2 fils par contact avec un diamètre filaire unitaire de 0,5 à 1 mm
- montage du bouton-poussoir : mécanisme d'enclenchement
- fixation au mur : vis ou griffes



#### PLATINE MURALE SIMPLE AVEC SOCLE



<b>550-14106</b>	Pour fixation à griffes
------------------	-------------------------





**NOUVEAU**

### Bouton-poussoir simple avec LED et capteurs de confort, symbole « quitter la maison »

Ce bouton-poussoir simple avec le symbole « quitter la maison » fait partie de la série Niko Home Control II pour câblage bus. Il peut être utilisé pour déclencher plusieurs actions et routines.

Le bouton-poussoir est doté d'une LED programmable qui fournit un feed-back (inversé) sur l'action qui est exécutée. De plus, il peut faire office de lumière d'orientation lorsque la LED est allumée.

Grâce à son capteur de température et d'humidité intégré, le bouton-poussoir prend également en charge la commande de climatisation et de ventilation multizone, ce qui vous permet d'améliorer votre efficacité énergétique et le confort général.

- Son capteur de température polyvalent peut être configuré pour commander une zone de chauffage/refroidissement dans une installation Niko Home Control II, comme thermomètre de base (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20) ou pour créer certaines conditions (p. ex. la commande de stores) (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.19)
- Le capteur d'humidité peut également être utilisé dans des routines (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20), par exemple, pour effectuer une commande de ventilation automatique dans la salle de bains ou les toilettes

Le bouton-poussoir simple possède un mécanisme cliquable facile pour les commandes murales pour câblage bus et est disponible dans toutes les finitions Niko.

- lorsque vous utilisez le capteur de température du bouton-poussoir pour la commande de la zone de chauffage/refroidissement, assurez-vous que la température de la pièce puisse être mesurée avec précision en éliminant dans la mesure du possible les facteurs pouvant empêcher la capacité du thermostat à commander la température de la pièce avec précision.
- lorsqu'il est utilisé comme thermostat, n'installez PAS le bouton-poussoir :
  - en plein soleil
  - ou sur un mur extérieur
  - à proximité immédiate d'une source de chaleur (chauffage, radiateur, etc.) ou d'un équipement électrique pouvant émettre de la chaleur (TV, ordinateur, etc.).
  - derrière un rideau
- sélectionnez le bouton-poussoir qui remplit au mieux les conditions susmentionnées pour commander votre zone de chauffage/refroidissement
- ne laissez pas l'air circuler derrière le bouton-poussoir. Si nécessaire, utilisez un boîtier de montage mural hermétique ou remplissez les trous dans la boîte d'encastrement ou la goulotte du câble bus avec de la mousse PU
- n'utilisez pas de produits de nettoyage. Seul un chiffon humide convient pour le nettoyage
- dans certains cas, une exposition à des COV (comme de la peinture) peut entraîner des lectures anormales permanentes et une usure accélérée
- une exposition prolongée à un taux HR > 80 % peut ajouter un écart additionnel temporaire à la lecture du taux HR. L'écart disparaîtra peu à peu lorsque le capteur retourne à la plage de fonctionnement 20 - 80 %
- combinez le capteur de température du bouton-poussoir avec un module de chauffage ou de refroidissement (550-00150) pour une commande multizone ou un module relais (550-00103/550-00106) pour le chauffage électrique
- les consignes et les programmes hebdomadaires sont gérés via l'appli Niko Home
- l'étalement est géré par le logiciel de programmation
- nombre maximal de boutons-poussoirs configurés comme capteur de température par installation : 20
- plage du capteur de température : 0 - 40 °C
- précision du capteur de température : ± 0.5 °C
- combinez son capteur d'humidité intégré avec un module de ventilation (550-00140) pour une commande de ventilation automatique
- plage du capteur d'humidité : 0 - 100 % HR
- précision du capteur d'humidité : ±5 %, entre 20 - 80 % HR à 25 °C
- conforme aux normes européennes EN 60669-2-1, EN 63044-3, EN 63044-5-2

#### APPAREIL COMPLET

	 <b>100-52921</b> cream	 <b>123-52921</b> bronze coated	 <b>200-52921</b> piano black coated
	 <b>101-52921</b> white	 <b>124-52921</b> dark brown coated	 <b>220-52921</b> blue grey coated
	 <b>102-52921</b> light grey	 <b>154-52921</b> white coated	 <b>221-52921</b> gold coated
	 <b>121-52921</b> sterling coated	 <b>157-52921</b> champagne coated	
	 <b>122-52921</b> anthracite coated	 <b>161-52921</b> black coated	



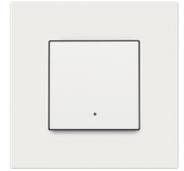
Les plaques de recouvrement doivent être commandées séparément. Les illustrations des produits parachevés ne sont connées qu'à titre d'exemple.

## Bouton-poussoir simple avec LED et capteurs de confort

Ce bouton-poussoir simple fait partie de la série Niko Home Control II pour câblage bus. Il peut être utilisé pour déclencher plusieurs actions et routines.

Le bouton-poussoir est doté d'une LED programmable qui fournit un feed-back (inversé) sur l'action qui est exécutée. De plus, il peut faire office de lumière d'orientation lorsque la LED est allumée.

Grâce à son capteur de température et d'humidité intégré, le bouton-poussoir prend également en charge la commande de climatisation et de ventilation multizone, ce qui vous permet d'améliorer votre efficacité énergétique et le confort général.



**NOUVEAU**

- Son capteur de température polyvalent peut être configuré pour commander une zone de chauffage/refroidissement dans une installation Niko Home Control II, comme thermomètre de base (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20) ou pour créer certaines conditions (p. ex. la commande de stores) (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.19)
- Le capteur d'humidité peut également être utilisé dans des routines (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20), par exemple, pour effectuer une commande de ventilation automatique dans la salle de bains ou les toilettes

Le bouton-poussoir simple possède un mécanisme cliquable facile pour les commandes murales pour câblage bus et est disponible dans toutes les finitions Niko.

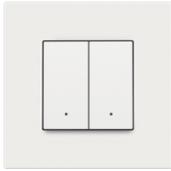
- lorsque vous utilisez le capteur de température du bouton-poussoir pour la commande de la zone de chauffage/refroidissement, assurez-vous que la température de la pièce puisse être mesurée avec précision en éliminant dans la mesure du possible les facteurs pouvant empêcher la capacité du thermostat à commander la température de la pièce avec précision.
- lorsqu'il est utilisé comme thermostat, n'installez PAS le bouton-poussoir :
  - en plein soleil
  - ou sur un mur extérieur
  - à proximité immédiate d'une source de chaleur (chauffage, radiateur, etc.) ou d'un équipement électrique pouvant émettre de la chaleur (TV, ordinateur, etc.).
  - derrière un rideau
- sélectionnez le bouton-poussoir qui remplit au mieux les conditions susmentionnées pour commander votre zone de chauffage/refroidissement
- ne laissez pas l'air circuler derrière le bouton-poussoir. Si nécessaire, utilisez un boîtier de montage mural hermétique ou remplissez les trous dans la boîte d'encastrement ou la goulotte du câble bus avec de la mousse PU
- n'utilisez pas de produits de nettoyage. Seul un chiffon humide convient pour le nettoyage
- dans certains cas, une exposition à des COV (comme de la peinture) peut entraîner des lectures anormales permanentes et une usure accélérée
- une exposition prolongée à un taux HR > 80 % peut ajouter un écart additionnel temporaire à la lecture du taux HR. L'écart disparaîtra peu à peu lorsque le capteur retourne à la plage de fonctionnement 20 - 80 %
- combinez le capteur de température du bouton-poussoir avec un module de chauffage ou de refroidissement (550-00150) pour une commande multizone ou un module relais (550-00103/550-00106) pour le chauffage électrique
- les consignes et les programmes hebdomadaires sont gérés via l'appli Niko Home
- l'étalonnage est géré par le logiciel de programmation
- nombre maximal de boutons-poussoirs configurés comme capteur de température par installation : 20
- plage du capteur de température : 0 - 40 °C
- précision du capteur de température : ± 0.5 °C
- combinez son capteur d'humidité intégré avec un module de ventilation (550-00140) pour une commande de ventilation automatique
- plage du capteur d'humidité : 0 - 100 % HR
- précision du capteur d'humidité : ±5 %, entre 20 - 80 % HR à 25 °C
- conforme aux normes européennes EN 60669-2-1, EN 63044-3, EN 63044-5-2

### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52201</b>	cream		<b>123-52201</b>	bronze coated		<b>200-52201</b>	piano black coated
	<b>101-52201</b>	white		<b>124-52201</b>	dark brown coated		<b>220-52201</b>	blue grey coated
	<b>102-52201</b>	light grey		<b>154-52201</b>	white coated		<b>221-52201</b>	gold coated
	<b>121-52201</b>	sterling coated		<b>157-52201</b>	champagne coated			
	<b>122-52201</b>	anthracite coated		<b>161-52201</b>	black coated			





**NOUVEAU**

### Bouton-poussoir double avec LED et capteurs de confort

Ce bouton-poussoir double fait partie de la série Niko Home Control II pour câblage bus. Il peut être utilisé pour déclencher plusieurs actions et routines.

Le bouton-poussoir est doté de LED programmables qui fournissent un feed-back (inversé) sur l'action qui est exécutée. De plus, il peut faire office de lumière d'orientation lorsque les LED sont allumées.

Grâce à son capteur de température et d'humidité intégré, le bouton-poussoir prend également en charge la commande de climatisation et de ventilation multizone, ce qui vous permet d'améliorer votre efficacité énergétique et le confort général.

- Son capteur de température polyvalent peut être configuré pour commander une zone de chauffage/refroidissement dans une installation Niko Home Control II, comme thermomètre de base (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20) ou pour créer certaines conditions (p. ex. la commande de stores) (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.19)
- Le capteur d'humidité peut également être utilisé dans des routines (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20), par exemple, pour effectuer une commande de ventilation automatique dans la salle de bains ou les toilettes

Le bouton-poussoir double possède un mécanisme cliquable facile pour les commandes murales pour câblage bus et est disponible dans toutes les finitions Niko.

- lorsque vous utilisez le capteur de température du bouton-poussoir pour la commande de la zone de chauffage/refroidissement, assurez-vous que la température de la pièce puisse être mesurée avec précision en éliminant dans la mesure du possible les facteurs pouvant empêcher la capacité du thermostat à commander la température de la pièce avec précision.
- lorsqu'il est utilisé comme thermostat, n'installez PAS le bouton-poussoir :
  - en plein soleil
  - ou sur un mur extérieur
  - à proximité immédiate d'une source de chaleur (chauffage, radiateur, etc.) ou d'un équipement électrique pouvant émettre de la chaleur (TV, ordinateur, etc.).
  - derrière un rideau
- sélectionnez le bouton-poussoir qui remplit au mieux les conditions susmentionnées pour commander votre zone de chauffage/refroidissement
- ne laissez pas l'air circuler derrière le bouton-poussoir. Si nécessaire, utilisez un boîtier de montage mural hermétique ou remplissez les trous dans la boîte d'encastrement ou la goulotte du câble bus avec de la mousse PU
- n'utilisez pas de produits de nettoyage. Seul un chiffon humide convient pour le nettoyage
- dans certains cas, une exposition à des COV (comme de la peinture) peut entraîner des lectures anormales permanentes et une usure accélérée
- une exposition prolongée à un taux HR > 80 % peut ajouter un écart additionnel temporaire à la lecture du taux HR. L'écart disparaîtra peu à peu lorsque le capteur retourne à la plage de fonctionnement 20 - 80 %
- combinez le capteur de température du bouton-poussoir avec un module de chauffage ou de refroidissement (550-00150) pour une commande multizone ou un module relais (550-00103/550-00106) pour le chauffage électrique
- les consignes et les programmes hebdomadaires sont gérés via l'appli Niko Home
- l'étalement est géré par le logiciel de programmation
- nombre maximal de boutons-poussoirs configurés comme capteur de température par installation : 20
- plage du capteur de température : 0 - 40 °C
- précision du capteur de température : ± 0.5 °C
- combinez son capteur d'humidité intégré avec un module de ventilation (550-00140) pour une commande de ventilation automatique
- plage du capteur d'humidité : 0 - 100 % HR
- précision du capteur d'humidité : ±5 %, entre 20 - 80 % HR à 25 °C
- conforme aux normes européennes EN 60669-2-1, EN 63044-3, EN 63044-5-2

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52202</b>	cream		<b>123-52202</b>	bronze coated		<b>200-52202</b>	piano black coated
	<b>101-52202</b>	white		<b>124-52202</b>	dark brown coated		<b>220-52202</b>	blue grey coated
	<b>102-52202</b>	light grey		<b>154-52202</b>	white coated		<b>221-52202</b>	gold coated
	<b>121-52202</b>	sterling coated		<b>157-52202</b>	champagne coated			
	<b>122-52202</b>	anthracite coated		<b>161-52202</b>	black coated			



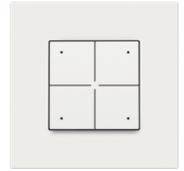
Les plaques de recouvrement doivent être commandées séparément. Les illustrations des produits parachevés ne sont connées qu'à titre d'exemple.

## Bouton-poussoir quadruple avec LED et capteurs de confort

Ce bouton-poussoir quadruple fait partie de la série Niko Home Control II pour câblage bus. Il peut être utilisé pour déclencher plusieurs actions et routines.

Le bouton-poussoir est doté de LED programmables qui fournissent un feed-back (inversé) sur l'action qui est exécutée. De plus, il peut faire office de lumière d'orientation lorsque les LED sont allumées.

Grâce à son capteur de température et d'humidité intégré, le bouton-poussoir prend également en charge la commande de climatisation et de ventilation multizone, ce qui vous permet d'améliorer votre efficacité énergétique et le confort général.



**NOUVEAU**

- Son capteur de température polyvalent peut être configuré pour commander une zone de chauffage/refroidissement dans une installation Niko Home Control II, comme thermomètre de base (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20) ou pour créer certaines conditions (p. ex. la commande de stores) (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.19)
- Le capteur d'humidité peut également être utilisé dans des routines (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20), par exemple, pour effectuer une commande de ventilation automatique dans la salle de bains ou les toilettes

Le bouton-poussoir quadruple possède un mécanisme cliquable facile pour les commandes murales pour câblage bus et est disponible dans toutes les finitions Niko.

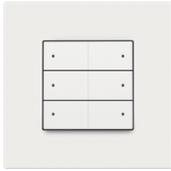
- lorsque vous utilisez le capteur de température du bouton-poussoir pour la commande de la zone de chauffage/refroidissement, assurez-vous que la température de la pièce puisse être mesurée avec précision en éliminant dans la mesure du possible les facteurs pouvant empêcher la capacité du thermostat à commander la température de la pièce avec précision.
- lorsqu'il est utilisé comme thermostat, n'installez PAS le bouton-poussoir :
  - en plein soleil
  - ou sur un mur extérieur
  - à proximité immédiate d'une source de chaleur (chauffage, radiateur, etc.) ou d'un équipement électrique pouvant émettre de la chaleur (TV, ordinateur, etc.).
  - derrière un rideau
- sélectionnez le bouton-poussoir qui remplit au mieux les conditions susmentionnées pour commander votre zone de chauffage/refroidissement
- ne laissez pas l'air circuler derrière le bouton-poussoir. Si nécessaire, utilisez un boîtier de montage mural hermétique ou remplissez les trous dans la boîte d'encastrement ou la goulotte du câble bus avec de la mousse PU
- n'utilisez pas de produits de nettoyage. Seul un chiffon humide convient pour le nettoyage
- dans certains cas, une exposition à des COV (comme de la peinture) peut entraîner des lectures anormales permanentes et une usure accélérée
- une exposition prolongée à un taux HR > 80 % peut ajouter un écart additionnel temporaire à la lecture du taux HR. L'écart disparaîtra peu à peu lorsque le capteur retourne à la plage de fonctionnement 20 - 80 %
- combinez le capteur de température du bouton-poussoir avec un module de chauffage ou de refroidissement (550-00150) pour une commande multizone ou un module relais (550-00103/550-00106) pour le chauffage électrique
- les consignes et les programmes hebdomadaires sont gérés via l'appli Niko Home
- l'étalonnage est géré par le logiciel de programmation
- nombre maximal de boutons-poussoirs configurés comme capteur de température par installation : 20
- plage du capteur de température : 0 - 40 °C
- précision du capteur de température : ± 0.5 °C
- combinez son capteur d'humidité intégré avec un module de ventilation (550-00140) pour une commande de ventilation automatique
- plage du capteur d'humidité : 0 - 100 % HR
- précision du capteur d'humidité : ±5 %, entre 20 - 80 % HR à 25 °C
- conforme aux normes européennes EN 60669-2-1, EN 63044-3, EN 63044-5-2

### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52204</b>	cream		<b>123-52204</b>	bronze coated		<b>200-52204</b>	piano black coated
	<b>101-52204</b>	white		<b>124-52204</b>	dark brown coated		<b>220-52204</b>	blue grey coated
	<b>102-52204</b>	light grey		<b>154-52204</b>	white coated		<b>221-52204</b>	gold coated
	<b>121-52204</b>	sterling coated		<b>157-52204</b>	champagne coated			
	<b>122-52204</b>	anthracite coated		<b>161-52204</b>	black coated			





**NOUVEAU**

### Bouton-poussoir sextuple avec LED et capteurs de confort

Ce bouton-poussoir sextuple fait partie de la série Niko Home Control II pour câblage bus. Il peut être utilisé pour déclencher plusieurs actions et routines.

Le bouton-poussoir est doté de LED programmables qui fournissent un feed-back (inversé) sur l'action qui est exécutée. De plus, il peut faire office de lumière d'orientation lorsque les LED sont allumées.

Grâce à son capteur de température et d'humidité intégré, le bouton-poussoir prend également en charge la commande de climatisation et de ventilation multizone, ce qui vous permet d'améliorer votre efficacité énergétique et le confort général.

- Son capteur de température polyvalent peut être configuré pour commander une zone de chauffage/refroidissement dans une installation Niko Home Control II, comme thermomètre de base (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20) ou pour créer certaines conditions (p. ex. la commande de stores) (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.19)
- Le capteur d'humidité peut également être utilisé dans des routines (logiciel de programmation Niko Home Control version 2.20), par exemple, pour effectuer une commande de ventilation automatique dans la salle de bains ou les toilettes

Le bouton-poussoir sextuple possède un mécanisme cliquable facile pour les commandes murales pour câblage bus et est disponible dans toutes les finitions Niko.

- lorsque vous utilisez le capteur de température du bouton-poussoir pour la commande de la zone de chauffage/refroidissement, assurez-vous que la température de la pièce puisse être mesurée avec précision en éliminant dans la mesure du possible les facteurs pouvant empêcher la capacité du thermostat à commander la température de la pièce avec précision.
- lorsqu'il est utilisé comme thermostat, n'installez PAS le bouton-poussoir :
  - en plein soleil
  - ou sur un mur extérieur
  - à proximité immédiate d'une source de chaleur (chauffage, radiateur, etc.) ou d'un équipement électrique pouvant émettre de la chaleur (TV, ordinateur, etc.).
  - derrière un rideau
- sélectionnez le bouton-poussoir qui remplit au mieux les conditions susmentionnées pour commander votre zone de chauffage/refroidissement
- ne laissez pas l'air circuler derrière le bouton-poussoir. Si nécessaire, utilisez un boîtier de montage mural hermétique ou remplissez les trous dans la boîte d'encastrement ou la goulotte du câble bus avec de la mousse PU
- n'utilisez pas de produits de nettoyage. Seul un chiffon humide convient pour le nettoyage
- dans certains cas, une exposition à des COV (comme de la peinture) peut entraîner des lectures anormales permanentes et une usure accélérée
- une exposition prolongée à un taux HR > 80 % peut ajouter un écart additionnel temporaire à la lecture du taux HR. L'écart disparaîtra peu à peu lorsque le capteur retourne à la plage de fonctionnement 20 - 80 %
- combinez le capteur de température du bouton-poussoir avec un module de chauffage ou de refroidissement (550-00150) pour une commande multizone ou un module relais (550-00103/550-00106) pour le chauffage électrique
- les consignes et les programmes hebdomadaires sont gérés via l'appli Niko Home
- l'étalement est géré par le logiciel de programmation
- nombre maximal de boutons-poussoirs configurés comme capteur de température par installation : 20
- plage du capteur de température : 0 - 40 °C
- précision du capteur de température : ± 0.5 °C
- combinez son capteur d'humidité intégré avec un module de ventilation (550-00140) pour une commande de ventilation automatique
- plage du capteur d'humidité : 0 - 100 % HR
- précision du capteur d'humidité : ±5 %, entre 20 - 80 % HR à 25 °C
- conforme aux normes européennes EN 60669-2-1, EN 63044-3, EN 63044-5-2

#### APPAREIL COMPLET

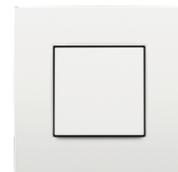


	<b>100-52206</b>	cream		<b>123-52206</b>	bronze coated		<b>200-52206</b>	piano black coated
	<b>101-52206</b>	white		<b>124-52206</b>	dark brown coated		<b>220-52206</b>	blue grey coated
	<b>102-52206</b>	light grey		<b>154-52206</b>	white coated		<b>221-52206</b>	gold coated
	<b>121-52206</b>	sterling coated		<b>157-52206</b>	champagne coated			
	<b>122-52206</b>	anthracite coated		<b>161-52206</b>	black coated			



### Bouton-poussoir simple

Le bouton-poussoir simple comprend un bouton d'action. Ce bouton d'action permet au résident de commander un point d'éclairage ou un circuit d'éclairage, d'éclairer ou de faire varier l'intensité d'un point d'éclairage ou d'activer un réglage d'ambiance. Vous fixez le bouton-poussoir sur la platine murale par un mécanisme d'encliquetage.



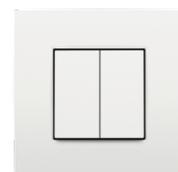
#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51001</b>	cream		<b>123-51001</b>	bronze coated		<b>200-51001</b>	piano black coated
	<b>101-51001</b>	white		<b>124-51001</b>	dark brown coated		<b>220-51001</b>	blue grey coated
	<b>102-51001</b>	light grey		<b>154-51001</b>	white coated		<b>221-51001</b>	gold coated
	<b>121-51001</b>	sterling coated		<b>157-51001</b>	champagne coated			
	<b>122-51001</b>	anthracite coated		<b>161-51001</b>	black coated			

### Bouton-poussoir double

Le bouton-poussoir double possède deux boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliquer.



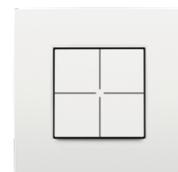
#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51002</b>	cream		<b>123-51002</b>	bronze coated		<b>200-51002</b>	piano black coated
	<b>101-51002</b>	white		<b>124-51002</b>	dark brown coated		<b>220-51002</b>	blue grey coated
	<b>102-51002</b>	light grey		<b>154-51002</b>	white coated		<b>221-51002</b>	gold coated
	<b>121-51002</b>	sterling coated		<b>157-51002</b>	champagne coated			
	<b>122-51002</b>	anthracite coated		<b>161-51002</b>	black coated			

### Bouton-poussoir quadruple

Le bouton-poussoir quadruple comprend quatre boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet au résident de commander un point d'éclairage ou un circuit d'éclairage, d'éclairer ou de faire varier l'intensité d'un point d'éclairage ou d'activer un réglage d'ambiance. Vous fixez le bouton-poussoir sur la platine murale par un mécanisme d'encliquetage.



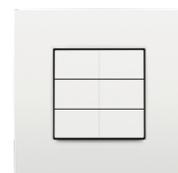
#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51004</b>	cream		<b>123-51004</b>	bronze coated		<b>200-51004</b>	piano black coated
	<b>101-51004</b>	white		<b>124-51004</b>	dark brown coated		<b>220-51004</b>	blue grey coated
	<b>102-51004</b>	light grey		<b>154-51004</b>	white coated		<b>221-51004</b>	gold coated
	<b>121-51004</b>	sterling coated		<b>157-51004</b>	champagne coated			
	<b>122-51004</b>	anthracite coated		<b>161-51004</b>	black coated			

### Bouton-poussoir sextuple

Le bouton-poussoir sextuple comprend six boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet au résident de commander un point d'éclairage ou un circuit d'éclairage, d'éclairer ou de faire varier l'intensité d'un point d'éclairage ou d'activer un réglage d'ambiance. Vous fixez le bouton-poussoir sur la platine murale par un mécanisme d'encliquetage.



#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51006</b>	cream		<b>123-51006</b>	bronze coated		<b>200-51006</b>	piano black coated
	<b>101-51006</b>	white		<b>124-51006</b>	dark brown coated		<b>220-51006</b>	blue grey coated
	<b>102-51006</b>	light grey		<b>154-51006</b>	white coated		<b>221-51006</b>	gold coated
	<b>121-51006</b>	sterling coated		<b>157-51006</b>	champagne coated			
	<b>122-51006</b>	anthracite coated		<b>161-51006</b>	black coated			





### Commande de variateur simple avec LED

La commande de variateur simple possède un seul groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage ou d'un groupe de points d'éclairage. La commande de variateur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52043</b>	cream		<b>123-52043</b>	bronze coated		<b>200-52043</b>	piano black coated
	<b>101-52043</b>	white		<b>124-52043</b>	dark brown coated		<b>220-52043</b>	blue grey coated
	<b>102-52043</b>	light grey		<b>154-52043</b>	white coated		<b>221-52043</b>	gold coated
	<b>121-52043</b>	sterling coated		<b>157-52043</b>	champagne coated			
	<b>122-52043</b>	anthracite coated		<b>161-52043</b>	black coated			



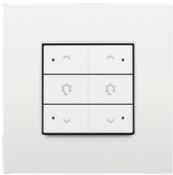
### Commande de variateur simple

La commande de variateur simple possède un seul groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage ou d'un groupe de points d'éclairage. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51043</b>	cream		<b>123-51043</b>	bronze coated		<b>200-51043</b>	piano black coated
	<b>101-51043</b>	white		<b>124-51043</b>	dark brown coated		<b>220-51043</b>	blue grey coated
	<b>102-51043</b>	light grey		<b>154-51043</b>	white coated		<b>221-51043</b>	gold coated
	<b>121-51043</b>	sterling coated		<b>157-51043</b>	champagne coated			
	<b>122-51043</b>	anthracite coated		<b>161-51043</b>	black coated			



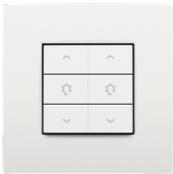
### Commande de variateur double avec LED

La commande de variateur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse de deux points d'éclairage ou de deux groupes de points d'éclairage. La commande de variateur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52046</b>	cream		<b>123-52046</b>	bronze coated		<b>200-52046</b>	piano black coated
	<b>101-52046</b>	white		<b>124-52046</b>	dark brown coated		<b>220-52046</b>	blue grey coated
	<b>102-52046</b>	light grey		<b>154-52046</b>	white coated		<b>221-52046</b>	gold coated
	<b>121-52046</b>	sterling coated		<b>157-52046</b>	champagne coated			
	<b>122-52046</b>	anthracite coated		<b>161-52046</b>	black coated			



### Commande de variateur double

La commande de variateur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse de deux points d'éclairage ou de deux groupes de points d'éclairage. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51046</b>	cream		<b>123-51046</b>	bronze coated		<b>200-51046</b>	piano black coated
	<b>101-51046</b>	white		<b>124-51046</b>	dark brown coated		<b>220-51046</b>	blue grey coated
	<b>102-51046</b>	light grey		<b>154-51046</b>	white coated		<b>221-51046</b>	gold coated
	<b>121-51046</b>	sterling coated		<b>157-51046</b>	champagne coated			
	<b>122-51046</b>	anthracite coated		<b>161-51046</b>	black coated			



Les plaques de recouvrement doivent être commandées séparément.  
Les illustrations des produits parachevés ne sont connées qu'à titre d'exemple.

### Commande de moteur simple avec LED

La commande de moteur simple possède un seul groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs d'un groupe de volets, stores ou stores vénitiens. La commande de moteur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52033</b>	cream		<b>123-52033</b>	bronze coated		<b>200-52033</b>	piano black coated
	<b>101-52033</b>	white		<b>124-52033</b>	dark brown coated		<b>220-52033</b>	blue grey coated
	<b>102-52033</b>	light grey		<b>154-52033</b>	white coated		<b>221-52033</b>	gold coated
	<b>121-52033</b>	sterling coated		<b>157-52033</b>	champagne coated			
	<b>122-52033</b>	anthracite coated		<b>161-52033</b>	black coated			

### Commande de moteur simple

La commande de moteur simple possède un groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs d'un groupe de volets, stores ou stores vénitiens. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51033</b>	cream		<b>123-51033</b>	bronze coated		<b>200-51033</b>	piano black coated
	<b>101-51033</b>	white		<b>124-51033</b>	dark brown coated		<b>220-51033</b>	blue grey coated
	<b>102-51033</b>	light grey		<b>154-51033</b>	white coated		<b>221-51033</b>	gold coated
	<b>121-51033</b>	sterling coated		<b>157-51033</b>	champagne coated			
	<b>122-51033</b>	anthracite coated		<b>161-51033</b>	black coated			

### Commande de moteur double avec LED

La commande de moteur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs de deux groupes de volets, stores ou stores vénitiens. La commande de moteur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52036</b>	cream		<b>123-52036</b>	bronze coated		<b>200-52036</b>	piano black coated
	<b>101-52036</b>	white		<b>124-52036</b>	dark brown coated		<b>220-52036</b>	blue grey coated
	<b>102-52036</b>	light grey		<b>154-52036</b>	white coated		<b>221-52036</b>	gold coated
	<b>121-52036</b>	sterling coated		<b>157-52036</b>	champagne coated			
	<b>122-52036</b>	anthracite coated		<b>161-52036</b>	black coated			

### Commande de moteur double

La commande de moteur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs de deux groupes de volets, stores ou stores vénitiens. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51036</b>	cream		<b>123-51036</b>	bronze coated		<b>200-51036</b>	piano black coated
	<b>101-51036</b>	white		<b>124-51036</b>	dark brown coated		<b>220-51036</b>	blue grey coated
	<b>102-51036</b>	light grey		<b>154-51036</b>	white coated		<b>221-51036</b>	gold coated
	<b>121-51036</b>	sterling coated		<b>157-51036</b>	champagne coated			
	<b>122-51036</b>	anthracite coated		<b>161-51036</b>	black coated			





### Commande de ventilation avec LED

Le bouton-poussoir comprend quatre boutons d'action : un pour chaque réglage du système de ventilation centrale (faible, normal et élevé) et un bouton de mode « boost » qui active le réglage le plus élevé pendant une durée prédéfinie avant de revenir au réglage précédent. Chaque bouton d'action est équipé d'une LED d'indication orange pour indiquer l'état de la commande. Vous fixez le bouton-poussoir sur la platine murale par un mécanisme d'encliquetage.

#### APPAREIL COMPLET

	<b>100-52054</b> cream		<b>123-52054</b> bronze coated		<b>200-52054</b> piano black coated
	<b>101-52054</b> white		<b>124-52054</b> dark brown coated		<b>220-52054</b> blue grey coated
	<b>102-52054</b> light grey		<b>154-52054</b> white coated		<b>221-52054</b> gold coated
	<b>121-52054</b> sterling coated		<b>157-52054</b> champagne coated		
	<b>122-52054</b> anthracite coated		<b>161-52054</b> black coated		



### Commande audio simple avec LED

La commande audio simple comporte un groupe de trois boutons d'action. Celle-ci permet au résident de commander l'appareil audio raccordé (ou le groupe d'appareils audio). La commande audio comporte des LED d'indication de couleur ambre permettant d'indiquer le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale, au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

#### APPAREIL COMPLET

	<b>100-52073</b> cream		<b>123-52073</b> bronze coated		<b>200-52073</b> piano black coated
	<b>101-52073</b> white		<b>124-52073</b> dark brown coated		<b>220-52073</b> blue grey coated
	<b>102-52073</b> light grey		<b>154-52073</b> white coated		<b>221-52073</b> gold coated
	<b>121-52073</b> sterling coated		<b>157-52073</b> champagne coated		
	<b>122-52073</b> anthracite coated		<b>161-52073</b> black coated		

### Interface du bouton-poussoir



L'interface bouton-poussoir est utilisée pour connecter un à quatre boutons-poussoirs N.O. sans potentiel ou sorties à transistor NPN à l'installation Niko Home Control.

- convient pour un maximum de quatre boutons-poussoirs N.O. sans potentiel ou sorties à transistor NPN
- connecter uniquement à un contact TBTS (très basse tension de sécurité)
- distance maximum jusqu'au bouton-poussoir : 2 m
- tension au repos : 8 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- utiliser dans un environnement extérieur uniquement en combinaison avec un boîtier étanche aux projections d'eau (p. ex. Niko Hydro)
- température d'ambiance : -25 – +55 °C
- dimensions (HxLxP) : 41,5 x 27,9 x 5 mm

#### APPAREIL COMPLET

**550-20000** Interface bouton-poussoir

### Interface de bouton-poussoir avec LED témoin



**NOUVEAU**

L'interface bouton-poussoir est utilisée pour connecter un ou deux boutons-poussoirs N.O. sans potentiel ou sorties à transistor NPN à l'installation Niko Home Control. L'interface bouton-poussoir comporte une LED témoin par entrée. Cette LED peut être utilisée comme éclairage de commande ou d'orientation.

- convient pour une entrée ou deux entrées
- connecter uniquement à un contact TBTS (très basse tension de sécurité)
- distance maximum jusqu'au bouton-poussoir : 2 m
- tension au repos : 8 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- ne pas enlever ou remplacer les LED témoins liées
- utiliser dans un environnement extérieur uniquement en combinaison avec un boîtier étanche aux projections d'eau (p. ex. Niko Hydro)
- température d'ambiance : -25 – +55 °C
- dimensions (HxLxP) : 41,5 x 27,9 x 5 mm

#### APPAREIL COMPLET

**550-20025** Interface bouton-poussoir avec LED témoins



Les plaques de recouvrement doivent être commandées séparément. Les illustrations des produits parachevés ne sont connées qu'à titre d'exemple.

## Thermostat

Vous installez le thermostat dans toute pièce comportant un chauffage par le sol, un radiateur, une unité de chauffage ou une installation de refroidissement. Le thermostat commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce dans laquelle il est installé. Vous utilisez le thermostat en combinaison avec un module de chauffage ou de refroidissement. Dans Niko Home Control II, vous pouvez également le connecter à un module de commutation triple ou sextuple, pour la commutation d'un chauffage électrique. Étant donné que Niko Home Control commande le chauffage ou le refroidissement dans différentes pièces, le résident peut réaliser d'importantes économies d'énergie en connectant le thermostat, par exemple, à la fonction éco (tout éteint) ou aux fonctions commandées par le calendrier (contrairement à ce qui se passe lorsqu'une température fixe est maintenue à l'aide de vannes thermostatiques, par exemple).



- compatible avec le mode solaire Niko Home Control
- hauteur de montage recommandée: 120 – 150 cm
- profondeur d'encastrement : 20 mm
- dimensions (HxLxP) : 45 x 45 x 32 mm
- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- écran couleur éclairé muni de 3 touches
- programmation journalière/hebdomadaire
- 3 programmes hebdomadaires : 2 pour chauffer et 1 pour refroidir
- 5 niveaux de température: jour, nuit, éco, veille (hors-gel) et frais
- précision de réglage : 0,5 °C
- degré de protection : IP20
- température ambiante : 5 – 40 °C

### APPAREIL COMPLET

**550-13050** Pour fixation par griffes

## Écran tactile

Cet écran tactile vous permet d'utiliser facilement toute l'installation Niko Home Control à partir d'un point central : allumer et diminuer l'intensité lumineuse de l'éclairage, régler la température, positionner les persiennes et les stores à votre convenance, suivre votre consommation d'énergie et contrôler le statut de l'installation... Grâce au détecteur de lumière intégré, la luminosité de l'écran s'adapte à la lumière ambiante.



Grâce à la connexion au poste externe vidéo Niko Home Control, le contrôle d'accès est également possible. De cette façon, vous pouvez répondre aux appels entrants, déverrouiller une porte connectée, jeter un coup d'oeil furtif à l'extérieur et vérifier les appels manqués. Un LED témoin affiche les appels manqués même quand l'appareil est en mode veille. Merci de prendre note : nous vous recommandons de prévoir au moins un écran tactile en plus des smartphones ou tablettes car un appareil filaire est toujours plus fiable qu'un mobile. Cet écran tactile (550-20102) remplace entièrement l'écran tactile 2 (550-20101). Dans les installations Niko Home Control, il peut remplacer ou compléter son prédécesseur. Sa connexion filaire au réseau domestique assure une connexion de très bonne qualité. Une seule boîte d'encastrement suffit pour fixer cet écran tactile. L'on relie l'écran tactile avec un câble à paire torsadée (UTP, FTP ou STP) au réseau d'alimentation par le biais de l'alimentation Ethernet qui est disponible séparément. À titre d'alternative, l'on peut aussi placer un dispositif d'alimentation 24 Vdc dans l'armoire. Par installation, un total de dix équipements IP (écrans tactiles, applications pour smartphone ou pour PC) peuvent être connectés.

- tension d'alimentation : 24 Vdc  $\pm$  10 % (SVV, JYSTY, TPVF, UTP, etc.) ou alimentation par ethernet (PoE) (UTP, STP, FTP) (48 Vdc)
- consommation électrique: 500 mA (24 Vdc) or 250 mA (PoE 48 Vdc)
- température ambiante :
  - en fonctionnement : 0 – 40 °C
  - stockage et transport : -10 – +65 °C
- vitesse de connexion ethernet : 10 – 100 Mbit/s
- dimensions (HxLxP) : 124 x 192 x 20 mm
- taille de l'écran : 7"
- résolution de l'écran : 1024 x 600
- poids : 570 g (hors connecteurs et vis)
- degré de protection : IP20

### APPAREIL COMPLET

**550-20102** Écran tactile

### APPAREIL COMPLET

**550-00502** Alimentation PoE

### APPAREIL COMPLET

**340-00050** Alimentation modulaire 24 Vdc, 60 W





**NOUVEAU**

### Poste vidéo externe

Une plaque frontale noire en aluminium anodisé (3 mm d'épaisseur) sert de finition à ce poste externe vidéo ultra-plat pour montage encastré. L'appareil est équipé d'une caméra couleur HD 120° et d'une plaque nominative en Plexiglas qui peut être gravée. Le poste extérieur vidéo est livré avec une boîte d'encastrement. Ce concept d'éclairage unique (dépôt de brevet en cours) offre une illumination raffinée et homogène de la plaque nominative gravée, ce qui en garantit une bonne visibilité dans l'obscurité. Le bouton-poussoir tactile ne nécessite aucun entretien et résiste à l'usure du temps. Combiné à l'écran tactile en tant que poste interne vidéo, le contrôle d'accès peut être intégré à une installation Niko Home Control. Vous pouvez utiliser un smartphone ou une tablette comme poste intérieur vidéo si le poste extérieur vidéo et l'appareil mobile ont tous deux une connexion internet active et si l'installation a été enregistrée sur [mynikohomecontrol.eu](http://mynikohomecontrol.eu). Merci de prendre note : nous vous recommandons de prévoir au moins un écran tactile en plus des smartphones ou tablettes car un appareil filaire est toujours plus fiable qu'un mobile.

- tension d'alimentation : 48 Vdc ± 10 %
- consommation de courant : 5 W
- température ambiante : -30 – +60 °C
- dimensions boîte d'encastrement (HxLxP) : 239 x 89 x 47 mm
- dimensions poste extérieur (HxL) : 256 x 110 mm
- résolution de la caméra HD : 720 lignes TV horizontales
- angle de caméra : 120°
- sensibilité à la lumière : 1 lux
- montage : sur boîte d'encastrement
- degré de protection : IP53

#### APPAREIL COMPLET

- 550-22011** Poste extérieur avec 1 bouton-poussoir
- 550-22012** Poste extérieur avec 2 bouton-poussoirs

#### APPAREIL COMPLET

- 550-00502** Alimentation PoE

#### ACCESSOIRES

-  **550-22091** Porte-étiquette pour poste extérieur vidéo avec un bouton-poussoir tactile
-  **550-22092** Porte-étiquette pour poste extérieur vidéo avec deux boutons-poussoirs tactiles



### Détecteur de mouvement, Niko Home Control, 8 m, 180°, détecteur mural, pour boîte d'encastrement

Ce détecteur de mouvement est uniquement destiné à un usage à l'intérieur. Le détecteur de mouvement est alimenté par Niko Home Control. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire. À utiliser comme détecteur de mouvement ou comme détecteur de mouvement associé à une cellule de mesure de la luminosité.

- tension d'alimentation: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- plage d'intensité lumineuse: 10 lux – 1000 lux
- portée de détection (PIR): 8 m posé à 1 m de hauteur
- montage: boîte d'encastrement
- hauteur de montage: 0,8 – 1,2 m
- profondeur minimale d'encastrement: 16,2 mm
- dimensions (HxLxP): 71,1 x 73,2 x 20,2 mm

#### SOCLE



- 550-20210** Pour fixation par griffes

#### SET DE FINITION



- |   |                                    |   |                                    |   |                                     |
|---|------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|
|  | <b>100-55511</b> cream             |  | <b>123-55511</b> bronze coated     |  | <b>200-55511</b> piano black coated |
|  | <b>101-55511</b> white             |  | <b>124-55511</b> dark brown coated |  | <b>220-55511</b> blue grey coated   |
|  | <b>102-55511</b> light grey        |  | <b>154-55511</b> white coated      |  | <b>221-55511</b> gold coated        |
|  | <b>121-55511</b> sterling coated   |  | <b>157-55511</b> champagne coated  |   |                                     |
|  | <b>122-55511</b> anthracite coated |  | <b>161-55511</b> black coated      |   |                                     |

### Détecteur de présence, Niko Home Control, 9,5 m, IP65, mini, pour montage encastré

Le mini détecteur détecte les mouvements et les changements d'intensité lumineuse. Ces données permettent d'activer ou de désactiver les fonctions Niko Home Control. Le produit peut être monté dans des faux plafonds intérieurs. Livré avec une collerette noire.

- tension d'alimentation: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- plage d'intensité lumineuse: 2 lux – 25000 lux
- angle de détection: 360°
- portée de détection (PIR): ø 9,5 m posé à 3 m de hauteur
- température d'ambiance: -10 – +50 °C
- montage: à encastrer
- hauteur de montage: 2 – 3 m
- diamètre de foret: 30 mm
- dimensions (HxLxP): 36 x 36 x 62,6 mm



#### APPAREIL COMPLET



**550-20220** blanc & noir Détecteur

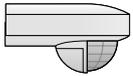
### Détecteur de mouvement, Niko Home Control, 16 m, 180°, IP54, avec lentille orientable, pour montage en saillie

Ce détecteur de mouvement est destiné à un usage dans une allée, sur une terrasse, dans un jardin ou dans un garage. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Vous pouvez faire pivoter le capteur horizontalement sur 25° afin d'adapter l'orientation de la détection. Si vous ne souhaitez pas que les mouvements soient détectés dans une partie de la zone de détection, couvrez la lentille du capteur à l'aide du masque d'obturation fourni. Le détecteur de mouvement est alimenté par Niko Home Control. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.

- tension d'alimentation: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- commandes compatibles: 550-20200
- temporisation de déconnexion: 8 s – 30 min
- plage d'intensité lumineuse: 5 lux – ∞
- angle de détection: 180°
- portée de détection (PIR): 16 m posé à 3 m de hauteur
- température d'ambiance: -20 – +45 °C
- montage: en saillie
- hauteur de montage: 2 – 3 m
- dimensions (HxLxP): 70 x 90 x 130 mm



#### APPAREIL COMPLET



**550-20200** blanc Détecteur

#### ACCESSOIRE – ETRIER POUR MONTAGE AU PLAFOND



**390-20050** blanc Etrier pour montage au plafond

### Détecteur de mouvement, Niko Home Control, 13 m, 180°, IP54, avec lentille orientable, pour montage en saillie

Ce détecteur de mouvement est destiné à un usage dans une allée, sur une terrasse, dans un jardin ou dans un garage. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Vous pouvez faire pivoter le capteur horizontalement sur 25° afin d'adapter l'orientation de la détection. Si vous ne souhaitez pas que les mouvements soient détectés dans une partie de la zone de détection, couvrez la lentille du capteur à l'aide du masque d'obturation fourni. Le détecteur de mouvement est alimenté par Niko Home Control. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.

- tension d'alimentation: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- commandes compatibles: 550-20201
- temporisation de déconnexion: 8 s – 30 min
- plage d'intensité lumineuse: 5 lux – ∞
- angle de détection: 180°
- portée de détection (PIR): 13 m posé à 3 m de hauteur
- température d'ambiance: -20 – +45 °C
- montage: en saillie
- hauteur de montage: 2 – 3 m
- dimensions (HxLxP): 70 x 90 x 130 mm



#### APPAREIL COMPLET



**550-20201** anthracite Détecteur

#### ACCESSOIRES



**390-20150** anthracite Etrier pour montage au plafond





### Cellule de mesure de la luminosité avec plage de mesure réglable, 24 V, 1 canal, 3 - 60 000 lux, IP54

Cellule de mesure de la luminosité (IP54) pour des applications extérieures. À utiliser en combinaison avec le module de capteur analogique Niko Home Control (550-00230). La cellule de mesure de la luminosité possède une sensibilité à la lumière variable de 3 à 300 lux, de 30 à 3.000 lux, de 300 à 30.000 lux ou de 600 à 60.000 lux.

- tension d'alimentation: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- nombre de canaux: 1 canal
- plage d'intensité lumineuse: 3 lux – 60000 lux
- température d'ambiance: -40 – +50 °C
- montage: en saillie
- dimensions (HxLxP): 52 x 52 x 34,5 mm

#### APPAREIL COMPLET



**350-10012** gris Détecteur



### Interrupteur crépusculaire, 24 V, 1 canal, 4 A, 2 - 200 lux

Interrupteur crépusculaire pour montage sur un mur extérieur (IP54). Convient pour enclencher un éclairage extérieur. À utiliser en association avec le module de capteur numérique libre de potentiel. Grande surface de détection pour une mesure précise de la luminosité.

- tension d'alimentation : 24 Vac/Vdc  $\pm$  10 %
- contact relais : N.O. (max. 4 A)
- lampes à incandescence : 40 W
- hystérésis sur la sensibilité lumineuse : + 50 %
- temporisation de déconnexion :  $\pm$  1 min
- sensibilité à la lumière : 2 – 200 lux
- degré de protection : IP54
- température de fonctionnement : -50 – +50 °C
- dimensions (HxLxP) : 102 x 73 x 39 mm

#### APPAREIL COMPLET



**350-10032** blanc Interrupteur crépusculaire

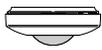


### Détecteur de mouvement, 24 V, 8 m, avec contact libre de potentiel, pour montage en saillie

Ce détecteur de mouvement a un diamètre (80 mm) et une épaisseur (3 cm) limités, ainsi qu'une sensibilité réglable (4 niveaux). Pour un usage dans de petits bureaux, débarras, couloirs, salles de réunion... Le détecteur convient à la commande de l'installation de la ventilation, des systèmes de gestion de bâtiment, de Niko Home Control... À utiliser en association avec le module de capteur numérique libre de potentiel (550-00210). La temporisation de déconnexion du relais libre de potentiel et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées sur l'appareil au moyen de commutateurs miniatures.

- tension d'alimentation: 24 Vac/Vdc  $\pm$  10 %
- contact relais: N.O. (max. 0,2 A), libre de potentiel
- nombre de canaux: 1 canal
- temporisation de déconnexion: 30 s – 1 h
- angle de détection: 360°
- portée de détection (PIR):  $\varnothing$  8 m posé à 3 m de hauteur
- température d'ambiance: -5 – +50 °C
- montage: en saillie
- hauteur de montage: 2,5 – 4 m
- dimensions (HxLxP): 80 x 80 x 30,6 mm

#### APPAREIL COMPLET



**350-41549** blanc Détecteur

**Détecteur de mouvement, 24 V, 15 m, 90°, avec contact libre de potentiel, pour montage en saillie**

Détecteur de mouvement 90°, 24 V, avec contact libre de potentiel pour montage contre des murs et sur des plafonds. Ce détecteur est durable, fonctionnel et compact. Le détecteur de mouvement comporte un test de mouvement intégré et un réglage de la sensibilité (5 niveaux) ; il peut être combiné avec Niko Home Control. À utiliser en association avec le module de capteur numérique libre de potentiel (550-00210). Pour utilisation dans des petits bureaux, des débarras, des couloirs, des salles de réunion... Le détecteur de mouvement convient à la commande de l'installation HVAC, de la ventilation, des systèmes de gestion de bâtiment, de Niko Home Control... La temporisation de déconnexion du relais libre de potentiel et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées sur l'appareil. Convient également pour une utilisation à l'extérieur. Dans ce cas, un couvercle (à commander séparément) s'utilise afin de rendre le détecteur de mouvement étanche aux projections d'eau (degré de protection IP54).



- tension d'alimentation: 24 Vac/Vdc  $\pm$  10 %
- nombre de canaux: 1 canal
- temporisation de déconnexion: 2 s – 30 min
- angle de détection: 90°
- portée de détection (PIR): 15 m posé à 2 m de hauteur
- température d'ambiance: -20 – +50 °C
- montage: en saillie
- hauteur de montage: 2 m
- dimensions (HxLxP): 67 x 52 x 34 mm

**APPAREIL COMPLET**

**350-41279** blanc Détecteur

**ACCESSOIRE**

**390-20010** blanc Coiffe protectrice IP54

**ACCESSOIRE**

**390-20000** blanc Coiffe protectrice antivandalisme pour montage mural

**Détecteur de mouvement, 24 V, 15 m, 90°, avec interrupteur crépusculaire 3 – 300 lux, pour montage en saillie**

Détecteur de mouvement avec capteur de lumière intégré. Convient à la détection de mouvement sous un angle de 90° et à une distance de 0,5 à 15 m. À utiliser en combinaison avec le module de commande crépusculaire (360-35010) pour commander l'éclairage. L'utilisation de la coiffe de protection IP54 (390-20010) est obligatoire pour un usage extérieur. Cette coiffe de protection est à commander séparément.



- tension d'alimentation: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- nombre de canaux: 1 canal
- plage d'intensité lumineuse: 3 lux – 300 lux
- angle de détection: 90°
- portée de détection (PIR): 15 m posé à 2 m de hauteur
- température d'ambiance: -20 – +50 °C
- montage: en saillie
- hauteur de montage: 2 m
- dimensions (HxLxP): 67 x 52 x 34 mm

**APPAREIL COMPLET**

**350-30010** blanc Détecteur

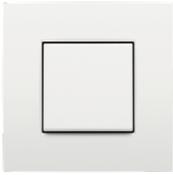
**ACCESSOIRE**

**390-20010** blanc Coiffe protectrice IP54

**ACCESSOIRE**

**390-20000** blanc Coiffe protectrice antivandalisme pour montage mural





**NOUVEAU**

### Interrupteur sans fil sur batterie, simple, Zigbee®

Cet interrupteur Zigbee® simple sans fil sur batterie vous permet de commander à distance des appareils Zigbee® sans fil. Il peut être utilisé dans votre installation Niko Home Control ou raccordé à un réseau Zigbee® tiers en tant que variateur/interrupteur standard au moyen d'un appariement Find&Bind. En outre, l'interrupteur peut être associé à un maximum de huit récepteurs Zigbee® pour une utilisation autonome via Touchlink. Il fonctionne sur batterie pour une durée de vie d'au moins cinq ans à raison de vingt déclenchements de courte durée par jour. L'interrupteur Zigbee® sans fil est monté sur un socle en plastique. L'ensemble (socle + interrupteur 552-72001) peut être vissé sur un mur (vis non fournies) ou collé sur une surface plane avec du ruban adhésif double face (inclus). Si vous voulez installer l'interrupteur Zigbee® simple sans fil sur batterie dans une boîte d'encastrement, commandez la version sans socle plastique (552-72011). Associez-le alors à un socle métallique (552-720X0). La clé d'identification simple et la plaque de recouvrement doivent être commandées séparément. L'interrupteur Zigbee® simple sans fil sur batterie se combine avec n'importe quelle plaque de recouvrement Niko Pure, Niko Intense et Niko Original dans le coloris de votre choix. Pour obtenir les meilleures performances, suivez les directives d'installation et de planification radio. L'interrupteur Zigbee® sans fil sur batterie peut être connecté sans fil au hub intelligent sans fil Niko Home Control (552-00001). Cet appareil peut également être utilisé dans une installation à câblage bus en combinaison avec le pont intelligent sans fil pour Niko Home Control (550-00640).

- méthode de montage : montage au mur
- hauteur de montage : 105 – 120 cm
- portée maximale (entre appareils Zigbee® communiquant directement) : 10 m
- alimentation : via pile 3 Vdc, CR2450
- durée de vie de la batterie : 5 ans à raison de 20 activations/jour
- antenne : antenne intégrée
- humidité : 0 – 95 % d'humidité relative, sans condensation
- maximum par installation :
  - max. 50 appareils connectés Zigbee® par installation Niko Home Control
  - autonome : max. 8 récepteurs Zigbee® (ALLUMÉ/ÉTEINT/variation) par interrupteur
- température ambiante de fonctionnement : 5 – 30 °C
- température ambiante de stockage : 0 – 40 °C
- protocole de communication : Zigbee® 3.0
- puissance radiofréquence maximale : 8 dBm
- fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- degré de protection : IP20
- dimensions (HxLxP) : 71 x 71 x 10 mm
- poids : 23 g
- compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)
- compatibilité du système : parle avec Homey

#### SOCLE EN PLASTIQUE AVEC INTERRUPTEUR



**552-72001**

Avec cadre de montage en plastique et pile

#### SOCLE MÉTALLIQUE POUR BOÎTE D'ENCASTREMENT



**552-72000**

Pour fixation à griffes

#### SET DE FINITION



	<b>100-31002</b> cream		<b>123-31002</b> bronze coated		<b>200-31002</b> piano black coated
	<b>101-31002</b> white		<b>124-31002</b> dark brown coated		<b>220-31002</b> blue grey coated
	<b>102-31002</b> light grey		<b>154-31002</b> white coated		<b>221-31002</b> gold coated
	<b>121-31002</b> sterling coated		<b>157-31002</b> champagne coated		
	<b>122-31002</b> anthracite coated		<b>161-31002</b> black coated		

#### INTERRUPTEUR POUR UTILISATION AVEC SOCLE MÉTALLIQUE



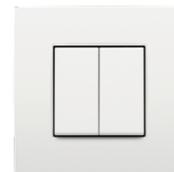
**552-72011**

Avec batterie, sans socle



## Interrupteur sans fil sur batterie, double, Zigbee®

Cet interrupteur Zigbee® double sans fil sur batterie vous permet de commander à distance des appareils Zigbee® sans fil. Il peut être utilisé dans votre installation Niko Home Control ou raccordé à un réseau Zigbee® tiers en tant que variateur/interrupteur standard au moyen d'un appariement Find&Bind. En outre, l'interrupteur peut être associé à un maximum de huit récepteurs Zigbee® pour une utilisation autonome via Touchlink. Il fonctionne sur batterie pour une durée de vie d'au moins cinq ans à raison de vingt déclenchements de courte durée par jour. L'interrupteur Zigbee® sans fil est monté sur un socle en plastique. L'ensemble (socle + interrupteur 552-72002) peut être vissé sur un mur (vis non fournies) ou collé sur une surface plane avec du ruban adhésif double face (inclus). Si vous voulez installer l'interrupteur Zigbee® double sans fil sur batterie dans une boîte d'encastrement, commandez la version sans socle plastique (552-72012). Associez-le alors à un socle métallique (552-720X0). La double clé d'identification et la plaque de recouvrement doivent être commandées séparément. L'interrupteur Zigbee® double sans fil sur batterie se combine avec n'importe quelle plaque de recouvrement Niko Pure, Niko Intense et Niko Original dans le coloris de votre choix. Pour obtenir les meilleures performances, suivez les directives d'installation et de planification radio. L'interrupteur Zigbee® sans fil sur batterie peut être connecté sans fil au hub intelligent sans fil Niko Home Control (552-00001). Cet appareil peut également être utilisé dans une installation à câblage bus en combinaison avec le pont intelligent sans fil pour Niko Home Control (550-00640).



NOUVEAU

- méthode de montage : montage au mur
- hauteur de montage : 105 – 120 cm
- portée maximale (entre appareils Zigbee® communiquant directement) : 10 m
- alimentation : via pile 3 Vdc, CR2450
- durée de vie de la batterie : 5 ans à raison de 20 activations/jour
- antenne : antenne intégrée
- humidité : 0 – 95 % d'humidité relative, sans condensation
- maximum par installation :
  - max. 50 appareils connectés Zigbee® par installation Niko Home Control
  - autonome : max. 8 récepteurs Zigbee® (ALLUMÉ/ÉTEINT/variation) par interrupteur
- température ambiante de fonctionnement : 5 – 30 °C
- température ambiante de stockage : 0 – 40 °C
- protocole de communication : Zigbee® 3.0
- puissance radiofréquence maximale : 8 dBm
- fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- degré de protection : IP20
- dimensions (HxLxP) : 71 x 71 x 10 mm
- poids : 23 g
- compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)
- compatibilité du système : parle avec Homey

### SOCLE EN PLASTIQUE AVEC INTERRUPTEUR



552-72002

Avec cadre de montage en plastique et pile

### SOCLE MÉTALLIQUE POUR BOÎTE D'ENCASTREMENT



552-72000

Pour fixation à griffes

### INTERRUPTEUR À COMBINER AVEC LE SOCLE EN MÉTAL



552-72012

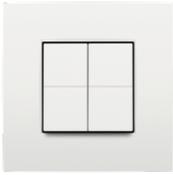
Avec batterie, sans socle

### SET DE FINITION



	<b>100-31004</b>	cream		<b>123-31004</b>	bronze coated		<b>200-31004</b>	piano black coated
	<b>101-31004</b>	white		<b>124-31004</b>	dark brown coated		<b>220-31004</b>	blue grey coated
	<b>102-31004</b>	light grey		<b>154-31004</b>	white coated		<b>221-31004</b>	gold coated
	<b>121-31004</b>	sterling coated		<b>157-31004</b>	champagne coated			
	<b>122-31004</b>	anthracite coated		<b>161-31004</b>	black coated			





**NOUVEAU**

### Interrupteur sans fil sur batterie, quadruple, Zigbee®

Cet interrupteur Zigbee® quadruple sans fil sur batterie vous permet de commander à distance des appareils Zigbee® sans fil. Il peut être utilisé dans votre installation Niko Home Control ou raccordé à un réseau Zigbee® tiers en tant que variateur/interrupteur standard au moyen d'un appariement Find&Bind. En outre, l'interrupteur peut être associé à un maximum de huit récepteurs Zigbee® pour une utilisation autonome via Touchlink. Il fonctionne sur batterie pour une durée de vie d'au moins cinq ans à raison de vingt déclenchements de courte durée par jour. L'interrupteur Zigbee® sans fil est monté sur un socle en plastique. L'ensemble (socle + interrupteur 552-72004) peut être vissé sur un mur (vis non fournies) ou collé sur une surface plane avec du ruban adhésif double face (inclus). Si vous voulez installer l'interrupteur Zigbee® quadruple sans fil sur batterie dans une boîte d'encastrement, commandez la version sans socle plastique (552-72014). Associez-le alors à un socle métallique (552-720X0). La quadruple clé d'identification et la plaque de recouvrement doivent être commandées séparément. L'interrupteur Zigbee® quadruple sans fil sur batterie se combine avec n'importe quelle plaque de recouvrement Niko Pure, Niko Intense et Niko Original dans le coloris de votre choix. Pour obtenir les meilleures performances, suivez les directives d'installation et de planification radio. L'interrupteur Zigbee® sans fil sur batterie peut être connecté sans fil au hub intelligent sans fil Niko Home Control (552-00001). Cet appareil peut également être utilisé dans une installation à câblage bus en combinaison avec le pont intelligent sans fil pour Niko Home Control (550-00640).

- méthode de montage : montage au mur
- hauteur de montage : 105 – 120 cm
- portée maximale (entre appareils Zigbee® communiquant directement) : 10 m
- alimentation : via pile 3 Vdc, CR2450
- durée de vie de la batterie : 5 ans à raison de 20 activations/jour
- antenne : antenne intégrée
- humidité : 0 – 95 % d'humidité relative, sans condensation
- maximum par installation :
  - max. 50 appareils connectés Zigbee® par installation Niko Home Control
  - autonome : max. 8 récepteurs Zigbee® (ALLUMÉ/ÉTEINT/variation) par interrupteur
- température ambiante de fonctionnement : 5 – 30 °C
- température ambiante de stockage : 0 – 40 °C
- protocole de communication : Zigbee® 3.0
- puissance radiofréquence maximale : 8 dBm
- fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- degré de protection : IP20
- dimensions (HxLxP) : 71 x 71 x 11 mm
- poids : 23 g
- marques de certification: Zigbee® certified product
- compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)
- compatibilité du système : parle avec Homey

#### SOCLE EN PLASTIQUE AVEC INTERRUPTEUR



**552-72004**

Avec cadre de montage en plastique et pile

#### SOCLE MÉTALLIQUE POUR BOÎTE D'ENCASTREMENT



**552-72000**

Pour fixation à griffes

#### INTERRUPTEUR À COMBINER AVEC LE SOCLE EN MÉTAL



**552-72014**

Avec batterie, sans socle

#### SET DE FINITION



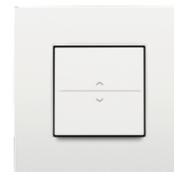
	<b>100-31008</b>	cream		<b>123-31008</b>	bronze coated		<b>200-31008</b>	piano black coated
	<b>101-31008</b>	white		<b>124-31008</b>	dark brown coated		<b>220-31008</b>	blue grey coated
	<b>102-31008</b>	light grey		<b>154-31008</b>	white coated		<b>221-31008</b>	gold coated
	<b>121-31008</b>	sterling coated		<b>157-31008</b>	champagne coated			
	<b>122-31008</b>	anthracite coated		<b>161-31008</b>	black coated			



## Interrupteur sans fil à 2 boutons d'action

Cet interrupteur sans fil avec deux boutons d'action peut être associé à un récepteur sans fil de la gamme Easywave. Il peut être utilisé comme commande unique à deux boutons (en haut pour allumer, en bas pour éteindre) ou en tant que commande double à un bouton (pour allumer/éteindre la fonction télérupteur ou impulsion). Cet appareil n'est pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640).

- alimentation : pile (fournie), type CR2430
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : avec vis (non fournies), rubans adhésifs (fournis) ou (en option) avec socle métallique sur boîte d'encastrement standard
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)



### SOCLE



**410-00001**

Avec cadre de montage en plastique et pile

### TOUCHE SIMPLE



<b>100-00001</b>	cream	<b>123-00001</b>	bronze coated	<b>200-00001</b>	piano black coated
<b>101-00001</b>	white	<b>124-00001</b>	dark brown coated	<b>220-00001</b>	blue grey coated
<b>102-00001</b>	light grey	<b>154-00001</b>	white coated	<b>221-00001</b>	gold coated
<b>121-00001</b>	sterling coated	<b>157-00001</b>	champagne coated		
<b>122-00001</b>	anthracite coated	<b>161-00001</b>	black coated		

### TOUCHE SIMPLE AVEC I ET 0



<b>100-00002</b>	cream	<b>123-00002</b>	bronze coated	<b>200-00002</b>	piano black coated
<b>101-00002</b>	white	<b>124-00002</b>	dark brown coated	<b>220-00002</b>	blue grey coated
<b>102-00002</b>	light grey	<b>154-00002</b>	white coated	<b>221-00002</b>	gold coated
<b>121-00002</b>	sterling coated	<b>157-00002</b>	champagne coated		
<b>122-00002</b>	anthracite coated	<b>161-00002</b>	black coated		

### TOUCHE SIMPLE AVEC « HAUT » ET « BAS »



<b>100-00004</b>	cream	<b>123-00004</b>	bronze coated	<b>200-00004</b>	piano black coated
<b>101-00004</b>	white	<b>124-00004</b>	dark brown coated	<b>220-00004</b>	blue grey coated
<b>102-00004</b>	light grey	<b>154-00004</b>	white coated	<b>221-00004</b>	gold coated
<b>121-00004</b>	sterling coated	<b>157-00004</b>	champagne coated		
<b>122-00004</b>	anthracite coated	<b>161-00004</b>	black coated		





### Interrupteur sans fil à 4 boutons d'action

Cet interrupteur sans fil avec quatre boutons d'action peut être associé à un interrupteur intelligent ou un récepteur sans fil. Il peut être utilisé comme commande double à deux boutons (en haut pour allumer, en bas pour éteindre) ou en tant que quadruple commande à un bouton (pour allumer/éteindre la fonction télérupteur ou impulsion). L'interrupteur peut également être utilisé dans l'installation Niko Home Control pour le câblage bus en combinaison avec l'interface RF USB Easywave (410-00099) pour Niko Home Control ou dans l'installation Niko Home Control pour le câblage traditionnel en combinaison avec le hub intelligent sans fil (552-00001). Cet appareil n'est pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640).

- alimentation : pile (fournie), type CR2430
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : avec vis (non fournies), rubans adhésifs (fournis) ou (en option) avec socle métallique sur boîte d'encastrement standard
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)

#### SOCLE



**410-00002**

Avec cadre de montage en plastique et pile

#### TOUCHE DOUBLE



 <b>100-00007</b> cream	 <b>123-00007</b> bronze coated	 <b>200-00007</b> piano black coated
 <b>101-00007</b> white	 <b>124-00007</b> dark brown coated	 <b>220-00007</b> blue grey coated
 <b>102-00007</b> light grey	 <b>154-00007</b> white coated	 <b>221-00007</b> gold coated
 <b>121-00007</b> sterling coated	 <b>157-00007</b> champagne coated	
 <b>122-00007</b> anthracite coated	 <b>161-00007</b> black coated	

#### TOUCHE DOUBLE AVEC I ET 0



 <b>100-00008</b> cream	 <b>123-00008</b> bronze coated	 <b>200-00008</b> piano black coated
 <b>101-00008</b> white	 <b>124-00008</b> dark brown coated	 <b>220-00008</b> blue grey coated
 <b>102-00008</b> light grey	 <b>154-00008</b> white coated	 <b>221-00008</b> gold coated
 <b>121-00008</b> sterling coated	 <b>157-00008</b> champagne coated	
 <b>122-00008</b> anthracite coated	 <b>161-00008</b> black coated	

#### TOUCHE DOUBLE AVEC "HAUT" ET "BAS"



 <b>100-00010</b> cream	 <b>123-00010</b> bronze coated	 <b>200-00010</b> piano black coated
 <b>101-00010</b> white	 <b>124-00010</b> dark brown coated	 <b>220-00010</b> blue grey coated
 <b>102-00010</b> light grey	 <b>154-00010</b> white coated	 <b>221-00010</b> gold coated
 <b>121-00010</b> sterling coated	 <b>157-00010</b> champagne coated	
 <b>122-00010</b> anthracite coated	 <b>161-00010</b> black coated	

#### TOUCHE DOUBLE AVEC INDICATION VENTILATEUR DE 0 À 3



 <b>100-00013</b> cream	 <b>123-00013</b> bronze coated	 <b>200-00013</b> piano black coated
 <b>101-00013</b> white	 <b>124-00013</b> dark brown coated	 <b>220-00013</b> blue grey coated
 <b>102-00013</b> light grey	 <b>154-00013</b> white coated	 <b>221-00013</b> gold coated
 <b>121-00013</b> sterling coated	 <b>157-00013</b> champagne coated	
 <b>122-00013</b> anthracite coated	 <b>161-00013</b> black coated	



### Mini-émetteur portable RF à 1 canal et 1 bouton d'action

Cet émetteur portable possède un bouton d'action et peut être utilisé en combinaison avec tous les récepteurs Niko. Une fonction peut être assignée au bouton d'action. Contrôle visuel de la commande à l'aide d'une LED. Pour une utilisation dans un environnement résidentiel. Pile fournie.

En combinaison de l'interface RF USB de Niko Home Control (410-00099), cet émetteur peut être utilisé dans des installations Niko Home Control.

- alimentation : pile (fournie), type CR2032
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- dimensions (HxLxP) : 56 x 36 x 16 mm
- poids :  $\pm 21$  g (pile comprise)
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)



#### APPAREIL COMPLET

**05-311** Mini-émetteur portable RF à 1 canal et 1 bouton d'action

### Mini-émetteur portable RF avec 4 boutons d'action

Cet émetteur portable a quatre boutons d'action indépendants et peut être utilisé en combinaison avec tous les récepteurs Niko. Une fonction différente peut être affectée à chaque bouton d'action. Feedback visuel de la commande via une LED. La pile est fournie avec l'émetteur.

En combinaison avec l'interface RF USB Niko Home Control (410-00099), l'émetteur portable peut également être utilisé dans les installations Niko Home Control.

- alimentation : pile (fournie), type CR2032
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- dimensions (HxLxP) : 62 x 37 x 11 mm
- poids :  $\pm 28$  g (pile comprise)
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)



#### APPAREIL COMPLET

**05-317** Émetteur portable miniature sans fil à 1 canal et 4 boutons d'action

### Émetteur portable RF à 5 canaux et 3 boutons d'action

Cet émetteur portable commande permet de commander quinze circuits indépendants au maximum (en fonction du réglage des récepteurs) et peut être utilisé pour des fonctions à un, deux ou quatre boutons. Contrôle visuel de la sélection du canal et de la commande à l'aide de LED.

En combinaison de l'interface RF USB de Niko Home Control (410-00099), cet émetteur peut être utilisé dans des installations Niko Home Control.

- dimensions (HxLxP) : 108 x 38 x 14 mm
- alimentation : pile (fournie), type CR2032
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)



#### APPAREIL COMPLET

**05-318** Émetteur portable RF à 5 canaux et 3 boutons d'action





### Mini-interface RF pour boutons-poussoirs ou interrupteurs

L'interface de l'émetteur sans fil pour boutons-poussoirs ou interrupteurs convertit les contacts du bouton-poussoir ou les contacts de commutation en un télégramme sans fil :

- En cas de connexion de quatre boutons-poussoirs au maximum : le télégramme sans fil est envoyé aussi longtemps que le bouton-poussoir est enfoncé (10 s au maximum).
- En cas de connexion de deux interrupteurs au maximum : le télégramme sans fil est envoyé dès que le contact est refermé. Un nouveau télégramme est envoyé à l'ouverture du contact. N'importe quelle programmation peut être assignée lorsque le contact est fermé ou ouvert.

En combinaison de l'interface RF USB de Niko Home Control (410-00099), cet émetteur peut être utilisé dans des installations Niko Home Control.

- dimensions (HxLxP) : 30 x 28 x 9 mm
- alimentation : pile 3 V, type CR2032 (fournie)
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)

#### APPAREIL COMPLET

**05-315** Mini-interface RF pour boutons-poussoirs ou interrupteurs



### Contact de fenêtre ou de porte sans fil

Le contact de fenêtre ou de porte sans fil (émetteur) est utilisé afin de commander des récepteurs sans fil. Le contact magnétique transmet le statut d'objets à un récepteur sans fil, à l'aide de signaux sans fil. Lorsqu'une fenêtre ou une porte est ouverte ou fermée, un code Easywave est envoyé et le récepteur sans fil raccordé est commuté, selon le mode de fonctionnement réglé. Une pile, un étrier de montage avec aimant et un set de montage sont fournis.

En combinaison avec l'interface RF USB Niko Home Control (410-00099), le contact de fenêtre ou de porte sans fil peut également être utilisé dans les installations Niko Home Control.

- dimensions du contact (HxLxP) : 12 x 65 x 28
- dimensions de l'aimant (HxLxP) : 18 x 18 x 13
- poids du contact : 20,6 g
- poids de l'aimant : 2,2 g
- alimentation : pile 3 V, type CR2032 (fournie)
- consommation de courant : 1,6  $\mu$ A
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- degré de protection : IP54
- température de fonctionnement : -20 – +60 °C
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- pas compatible avec le pont intelligent sans fil (550-00640)

#### APPAREIL COMPLET

**05-363** Contact de fenêtre ou de porte sans fil



## Unité de contrôle connectée pour Niko Home Control II

L'unité de contrôle connectée constitue le module central de chaque installation Niko Home Control pour le câblage du bus. Ce module contient un firmware qui ne peut être programmé que par la version 2.1.1 ou plus du logiciel de programmation Niko Home Control. Elle assure l'ensemble des fonctions de base intégrées dans l'installation Niko Home Control. Ces fonctions de base comprennent :

- L'intelligence transmise à l'installation par la logique. Cette logique est sauvegardée localement dans l'unité de contrôle, à partir du logiciel de programmation.
- L'alimentation fournissant une tension de 26 V au bus, aux modules de l'armoire et aux commandes. Des alimentations séparées supplémentaires peuvent être placées, en fonction de l'ampleur de l'installation.
- La connexion avec des équipements IP Niko Home Control, tels des écrans tactiles et des postes extérieurs vidéo. Un routeur intégré permet de connecter directement un maximum de trois équipements à l'unité de contrôle. Ce nombre peut être augmenté à l'aide d'un switch supplémentaire.
- La connexion internet. Ceci permet de commander l'installation, tant de l'intérieur que de l'extérieur de la maison (via les réseaux mobiles tels que 3G, 4G, GPRS ou borne WiFi), à l'aide d'appareils mobiles (smartphones et tablettes sous iOS ou Android).

Le module est équipé d'un bouton TEST, qui permet de contrôler le fonctionnement et le statut des autres modules.

Chaque installation doit comprendre une seule unité de contrôle connectée.

Après l'enregistrement sur <https://mynikohomecontrol.niko.eu>, l'installation est « connectée », permettant ainsi de la commander à partir de l'appli via un smartphone et une tablette et de bénéficier en outre des services Niko pour sa mise à niveau ou son diagnostic.

- équipé d'une mémoire permanente dans laquelle max. 50 fichiers de programmation peuvent être stockés
- contient un firmware qui ne peut être programmé que par la version 2.1.1 ou plus du logiciel de programmation Niko Home Control
- le fichier de programmation peut toujours être téléchargé à partir de l'unité de contrôle à l'aide du logiciel de programmation Niko Home Control
- dimensions : DIN 6U
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- tension d'entrée : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- tension de sortie : 26 Vdc, 400 mA (TBTS, très basse tension de sécurité)
- 1 x port RJ45 pour la connexion au réseau domestique et à l'internet
- 3 x ports RJ45 pour le réseau Niko Home Control (connexion écrans tactiles, postes extérieurs vidéo ou switch Ethernet qui les regroupe)
- 4 bornes automatiques sur le haut, permettant de connecter le module à l'accoupleur de rail situé sur le rail DIN suivant
- 4 bornes automatiques dans le bas pour alimenter le module en 230 Vac et le cas échéant de le repiquer
- température ambiante : 0 – 45 °C
- protégé contre les courts-circuits, la surtension et les surchauffes

### APPAREIL COMPLET

**550-00003** Unité de contrôle connectée



## Alimentation

En combinaison avec l'unité de contrôle connectée, l'alimentation fournit une tension supplémentaire de 26 V au bus, aux modules et aux commandes. Une alimentation supplémentaire n'est nécessaire que pour les installations dans lesquelles la plage d'alimentation de l'alimentation intégrée à l'unité de contrôle connectée est insuffisante. Un maximum de deux alimentations supplémentaires peut être placé dans les installations comprenant une unité de contrôle connectée. Le bouton MASTER n'est pas utilisé, étant donné que l'alimentation intégrée de l'unité de contrôle connectée est toujours le 'maître'. Pour plus d'informations sur le nombre d'alimentations nécessaires, vous pouvez consulter le manuel d'installation.

- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- 4 bornes de raccordement à vis sur le haut, permettant de connecter l'alimentation à l'accouplement de rail situé sur le rail DIN suivant
- température ambiante : 0 – 45 °C
- protégé contre les courts-circuits, les surcharges, les raccords erronés et les surchauffes

### APPAREIL COMPLET

**550-00010** Alimentation





### Accoupleur de rail

Ce module se place toujours en première position à gauche, au début d'une nouvelle rangée de modules de rail DIN où il n'y a ni d'unité de contrôle connectée ni d'alimentation. Les contacts au-dessus et en dessous vous permettent de raccorder l'alimentation et le bus.

- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 0 – 45 °C

#### APPAREIL COMPLET

**550-00020** Accoupleur de rail



### Module de commutation (3x)

Le module de commutation triple convient pour commuter au maximum trois circuits de commutation distincts, p.ex. des points d'éclairage ou des prises de courant. Le module permet de relier un conducteur neutre en vue d'un câblage ordonné dans l'armoire. Le module est muni de trois LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie.

- ne connectez qu'une seule phase par module de commutation
- charge maximale : 230 V – 16 A par contact de commutation
- charge maximale pour le module total : 230 V – 40 A
- 3 circuits de commutation distincts possibles sur la même phase
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 0 – 45 °C
- compatible avec le mode solaire Niko Home Control

#### APPAREIL COMPLET

**550-00103** Module de commutation (3 x)



### Module de commutation (6x)

Le module de commutation sextuple convient pour commuter au maximum six circuits de commutation distincts, p.ex. des points d'éclairage ou des prises de courant. Le module permet de relier deux conducteurs neutres en vue d'un câblage ordonné dans l'armoire. Le module est muni de six LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie.

- compatible avec le mode solaire Niko Home Control
- ne connectez qu'une seule phase par module de commutation
- charge maximale : 230 V – 16 A par contact de commutation
- charge maximale pour le module total : 230 V – 32 A
- 2 groupes de 3 contacts de commutation chacun
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- 2 x 8 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 0 – 45 °C

#### APPAREIL COMPLET

**550-00106** Module de commutation (6 x)



### Module de variation universel (2 x 400 W)

Le module de variation universel est un module DIN avec deux canaux afin de faire varier l'intensité de circuits d'éclairage. Ce module convient pour les lampes à incandescence, les lampes halogènes 230 V, les lampes halogènes 12 V avec un transformateur ferromagnétique ou électronique, les lampes à LED variables et les lampes à économie d'énergie variables CFLi. L'intensité lumineuse minimale et le type d'éclairage dont vous souhaitez faire varier l'intensité, sont réglables manuellement. Les modules peuvent être installés côte à côte sans perte de puissance supplémentaire.



- tension d'entrée : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- température ambiante : 0 – 45 °C
- pour une utilisation dans un environnement dont le degré hygrométrique de l'air ne permet pas la condensation (30 – 70 %)
- puissance de variation par canal : 5 – 400 VA (à 45 °C) ou 5 – 500 VA (à 35 °C)
- l'intensité lumineuse minimale et le front montant ou le front descendant peuvent être réglés manuellement
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- conforme à la norme EN 60669-2-1
- protégé contre les courts-circuits et les surchauffes
- dimensions : DIN 4U

#### APPAREIL COMPLET

**550-00340** Module de variation universel (2 x 400 W)

### Module de diffusion DALI-2, à 2 canaux

Le module de diffusion DALI-2 à deux canaux pilote simultanément deux canaux de bus DALI. Les deux canaux sont exposés sous forme de sources lumineuses à intensité variable dans Niko Home Control, sans nécessiter de configuration supplémentaire ni d'utiliser de logiciel de programmation DALI. Tous les points de terminaison DALI réagiront simultanément à une commande Niko Home Control, ce qui signifie que jusqu'à 64 points de terminaison par canal agiront comme un seul circuit d'éclairage à intensité variable. Le module est livré avec une alimentation intégrée, il n'est donc pas nécessaire d'utiliser une alimentation DALI dédiée pour le bus DALI.



Prise en charge des types d'appareils DALI (driver) :

- DT0 (Driver pour lampe fluorescente)
- DT1 (Driver d'urgence intégré)
- DT2 (Driver pour lampe à décharge (DHI))
- DT3 (Driver pour lampe halogène basse tension)
- DT4 (Lampe à incandescence, variateur)
- DT5 (Conversion en tension CC (convertisseur 1-10 V, 0-10 V))
- DT6 (Driver pour lampe à LED)
- DT7 (Driver de commutation (relais))
- tension d'entrée : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- DALI tension de sortie : 12 – 20,5 V
- ambient temperature : 0 – 45 °C
- nombre maximum de sorties DALI par canal : 64
- courant de sortie maximum par canal : 250 mA
- courant maximal garanti par canal : 175 mA
- bornes à vis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- protégé contre les courts-circuits, les surcharges, les raccordements erronés et les surchauffes
- DALI protocol
- degré de protection : IP20

#### APPAREIL COMPLET

**550-00371** Module DALI-2 Broadcast à 2 canaux



### Module adressable DALI-2, à 2 canaux

Le module d'interface à deux canaux entièrement adressable DALI-2 permet de connecter jusqu'à 128 points de terminaison DALI à une installation Niko Home Control. L'adressage et la programmation des appareils DALI se font à partir du logiciel de programmation Niko Home Control. Aucune connaissance préalable de DALI n'est requise. Chacun des points de terminaison DALI peut être configuré et commandé séparément, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un autre logiciel ou une interface DALI. Le module est livré avec une alimentation intégrée, il n'est donc pas nécessaire d'utiliser une alimentation DALI dédiée pour le bus DALI.

Prise en charge des types d'appareils DALI (driver) :

- DT0 (Driver pour lampe fluorescente)
  - DT1 (Driver d'urgence intégré)
  - DT2 (Driver pour lampe à décharge (DHI))
  - DT3 (Driver pour lampe halogène basse tension)
  - DT4 (Lampe à incandescence, variateur)
  - DT5 (Conversion en tension CC (convertisseur 1-10 V, 0-10 V))
  - DT6 (Driver pour lampe à LED)
  - DT7 (Driver de commutation (relais))
- input voltage: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
  - DALI tension de sortie : 12 – 20,5 V
  - ambient temperature : 0 – 45 °C
  - nombre maximum de sorties DALI par canal : 64
  - courant de sortie maximum par canal : 250 mA
  - courant maximal garanti par canal : 175 mA
  - bornes à vis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 4U
  - système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
  - protégé contre les courts-circuits, les surcharges, les raccordements erronés et les surchauffes
  - DALI protocol
  - degré de protection: IP20

#### APPAREIL COMPLET

**550-00370**      Module DALI-2 Adressable, 2 canaux



### Module de moteur

Le module de moteur peut commander jusqu'à trois applications entraînées par un moteur telles que des volets, des stores et des stores vénitiens. Le module permet de relier deux conducteurs neutres en vue d'un câblage ordonné dans l'armoire. Le module est muni de six LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie. Vous réglez le temps de transit dans le logiciel de programmation (de 5 s à 4 min, réglable par seconde).

- ne connectez qu'une seule phase par module de moteur
  - temporisation de l'inversion du sens de marche : 0,5 s
  - nombre maximum autorisé de moteurs : 3
  - charge maximale : 230 V – 6 A par contact de commutation
  - dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
  - 2 x 8 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
  - température ambiante : 0 – 45 °C

#### APPAREIL COMPLET

**550-00130**      Module de moteur



## Module de mesure de l'électricité (1 canal)

Ce module est utilisé pour mesurer votre consommation électrique globale, la production solaire et la consommation d'énergie d'appareils individuels. Toutes les valeurs mesurées sont envoyées à l'installation Niko Home Control et sont enregistrées dans votre unité de contrôle connectée.

Vous pouvez utiliser les mesures pour :

- surveiller la consommation d'électricité, la production et l'autoconsommation, en utilisant l'appli Niko Home
  - recevoir des notifications en cas de consommation d'énergie anormale, en utilisant des alertes énergétiques intelligentes dans Niko Home Control
  - augmenter votre autoconsommation, en utilisant le mode solaire Niko Home Control pour activer automatiquement des appareils en cas d'excédent d'énergie solaire
  - contrôler votre pic de consommation, en utilisant le mode délestage Niko Home Control
- mesure de :
- la consommation totale d'électricité de l'habitation raccordée à un réseau d'alimentation monophasé
  - la quantité d'électricité produite par les panneaux photovoltaïques
  - la consommation de circuits spécifiques, comme l'étage supérieur de la maison
  - la consommation d'appareils individuels, comme les pompes à chaleur, les chauffe-eau thermodynamique, la climatisation et les chargeurs EV
- données mesurées disponibles dans l'appli
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- nombre de tores : 1 (inclus)
- plage de mesure :
- avec le tore fourni : 5 – 14 490 W, 22 mA – 63 A
  - avec le tore 550-00809 : 90 – 27 600 W, 400 mA – 120 A
- connexion : réseau d'alimentation monophasé : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- précision : IEC62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L)
- bornes de raccordement :
- 2 x 2 bornes à vis pour mesurer la tension du circuit de commutation connecté
  - 2 bornes à vis pour connecter le tore inclus
- capacité de fil : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup> de câble par borne
- taille maximale du câble :
- dans le tore inclus : 1 x 10 mm<sup>2</sup> ou 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - dans le tore 550-00809 : 4 x 10 mm<sup>2</sup> ou 12 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 20 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- longueur du câble connecteur au tore : 100 cm
- 1 LED témoin par canal et 1 LED d'état
- système de pont coulissant pour connecter le module au module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 2U
- température ambiante : 0 – 45 °C
- ne convient pas pour mesurer des composants à tension continue
- mesure de données à titre informatif uniquement, non valable pour la facturation



### APPAREIL COMPLET

**550-00801** Module de mesure de la consommation électrique (1 canal), 1 borne de connexion 63 A comprise

### ACCESSOIRES



**550-00809**

Tore 120 A





### Module de mesure de l'électricité (3 canaux)

Ce module est utilisé pour mesurer votre consommation électrique globale, la production solaire et la consommation d'énergie d'appareils individuels. Toutes les valeurs mesurées sont envoyées à l'installation Niko Home Control et sont enregistrées dans votre unité de contrôle connectée.

Vous pouvez utiliser les mesures pour :

- surveiller la consommation d'électricité, la production et l'autoconsommation, en utilisant l'appli Niko Home
- recevoir des notifications en cas de consommation d'énergie anormale, en utilisant des alertes énergétiques intelligentes dans Niko Home Control
- augmenter votre autoconsommation, en utilisant le mode solaire Niko Home Control pour activer automatiquement des appareils en cas d'excédent d'énergie solaire
- contrôler votre pic de consommation, en utilisant le mode délestage Niko Home Control

- mesure de :
  - la consommation totale d'électricité d'une habitation raccordée à un réseau d'alimentation triphasé 3P+N (400 Vac) ou 3P (3 x 230 Vac)
  - la quantité d'électricité produite par les panneaux photovoltaïques
  - la consommation de circuits spécifiques, comme l'étage supérieur de la maison
  - la consommation d'appareils individuels, comme les pompes à chaleur, les chauffe-eau thermodynamique, la climatisation et les chargeurs EV
- données mesurées disponibles dans l'appli
- tension d'entrée : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- nombre de tores : 3 (inclus)
- plage de mesure :
  - avec les tores fournis : 5 – 14 490 W, 22 mA – 63 A
  - avec le tore 550-00809 : 90 – 27 600 W, 400 mA – 120 A
  - maximum pour le module de mesure total : 32 768 W
- connexion :
  - réseau triphasé avec mise à la terre : 3P+N (400 Vac), 50 Hz
  - réseau triphasé : 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz
  - réseau d'alimentation monophasé : 3 circuits de commutation de 230 Vac, 50 Hz
- précision : IEC62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L)
- bornes de raccordement :
  - 3 x 2 bornes à vis pour mesurer la tension du circuit de commutation connecté
  - 3 x 2 bornes à vis pour connecter les tores inclus
- capacité de fil : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup> de câble par borne
- taille maximale du câble :
  - dans le tore inclus : 1 x 10 mm<sup>2</sup> ou 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - dans le tore 550-00809 : 4 x 10 mm<sup>2</sup> ou 12 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 20 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- longueur du câble connecteur au tore : 100 cm
- 1 LED témoin par canal et 1 LED d'état
- système de pont coulissant pour connecter le module au module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 4U
- température ambiante : 0 – 45 °C
- ne convient pas pour mesurer des composants à tension continue
- mesure de données à titre informatif uniquement, non valable pour la facturation

#### APPAREIL COMPLET

**550-00803** Module de mesure de la consommation électrique (3 canaux), 3 bornes de connexion 63 A comprises

#### ACCESSOIRES



**550-00809**

Tore 120 A



## Compteur d'impulsions

Le compteur d'impulsions vous permet de surveiller la consommation de gaz, d'eau ou d'électricité ou la production d'électricité. Le module possède trois entrées d'impulsion. Vous pouvez donc le relier à un maximum de trois compteurs. Vous reliez le module à la sortie d'impulsion d'un compteur de gaz, d'eau ou d'électricité. Vous pouvez raccorder un seul compteur de gaz et un seul compteur d'eau par installation. Vous définissez le facteur d'échelle des impulsions (p.ex. une impulsion = 10 litres) et le type de compteur (gaz, eau ou électricité) dans le logiciel de programmation. La consommation et, éventuellement, la production sont affichées sur l'écran éco. Grâce à l'écran tactile ou l'appli de commande, le résident peut surveiller, de manière simple et claire, la consommation ou la production et détecter des anomalies. Le module comporte une LED d'indication et une LED d'état. Le module est muni d'une LED d'indication et d'une LED de statut.

Dans une nouvelle construction, vous pouvez demander au maître d'ouvrage de se procurer un compteur de gaz ou d'eau avec sortie d'impulsion auprès de la compagnie de distribution.

- fréquence d'impulsion maximale par entrée : 10 Hz
- durée d'impulsion minimale : 30 ms
- uniquement pour les compteurs dotés d'une sortie d'impulsion avec séparation TBTS (très basse tension de sécurité) du réseau
- les données de mesure ne sont qu'à usage informatif, pas valables pour la facturation
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 2U
- température ambiante : 0 – 45 °C

### APPAREIL COMPLET

**550-00250** Compteur d'impulsions



## Module de chauffage ou de refroidissement

Le module de chauffage ou de refroidissement commande le chauffage ou le refroidissement de quatre zones ou pièces au maximum. Chaque zone ou pièce doit être équipée d'un thermostat Niko Home Control ou d'un Digital black utilisé comme thermostat. Le module comporte quatre sorties permettant de commander des vannes de zone (p.ex. vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc) ou de pompes de circulation dans quatre zones ou pièces ainsi qu'une sortie permettant de régler l'installation de chauffage ou de refroidissement en régime de jour ou de nuit (en fonction de la demande de chaleur ou de refroidissement dans l'une des zones ou pièces). La plupart des unités de chauffage ou de refroidissement sont munies à cet effet d'un contact d'entrée (contact chaudière ou téléphone, par exemple). Le module comporte cinq LED d'indication et une LED d'état. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie. Prenez contact avec l'installateur HVAC en vue d'équiper l'installation de chauffage ou de refroidissement de vannes de zone (p.ex. vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc sur le collecteur de chauffage ou le radiateur) ou des pompes de circulation réglables et de faire vérifier à quel contact de l'unité de chauffage ou de refroidissement l'installation est raccordée.

- courant maximal par module : 16 A
- bornes à vis pour la commande de 4 vannes de zone ou pompes de circulation sur 230 Vac ou 24 Vdc (à ne pas mélanger dans un même module)
- 2 x 7 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- température ambiante : 0 – 45 °C

### APPAREIL COMPLET

**550-00150** Module de chauffage ou de refroidissement





### Module de ventilation

Le module de ventilation commande le système de ventilation central par le biais de l'installation Niko Home Control. Le module convient pour une ventilation de type C (évacuation mécanique) et de type D (apport et évacuation mécanique avec récupération de chaleur). Vous raccordez le système de ventilation sur ce module plutôt que sur le commutateur à trois ou quatre positions fourni avec le système. Le logiciel de programmation vous permet de définir quand et combien de temps la ventilation fonctionne à la position basse (éco), normale ou haute. L'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie tandis qu'il garantit une qualité optimale de l'air en intégrant la commande de la ventilation, par exemple, dans la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier. Le module est muni de trois LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie.

- compatible avec le mode solaire Niko Home Control
- convient pour la commande à 2 ou 3 fils d'une unité de ventilation
- ne connectez qu'une seule phase par module de ventilation
- charge maximale : 230 Vac – 16 A par canal
- bornes à vis pour la commande de 3 réglages : bas (éco), normal ou haut
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 – 45 °C

#### APPAREIL COMPLET

**550-00140** Module de ventilation



### Module d'action analogique 0 – 10 V

Le module de commande analogique 0 – 10 V vous permet de raccorder trois variateurs haute puissance à l'installation Niko Home Control. Codes de référence Niko utilisables : 05-711 et 330-00701.

- 3 sorties : 0 – 10 V (TBTF, très basse tension fonctionnelle), commande par tension (U)
- distance maximale entre les variateurs et le module : 50 m
- charge maximale : 10 mA par canal
- protection contre les courts-circuits par canal
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 – 45 °C

#### APPAREIL COMPLET

**550-00240** Module de commande analogique 0 – 10 V



### Module d'action analogique 1 – 10 V

Le module de commande analogique 1 – 10 V vous permet de raccorder trois variateurs et/ou appareils de commutation à l'installation Niko Home Control:

- variateurs dotés d'une entrée analogique 1 – 10 V pour la variation de LED monochromes.
- ballast électronique pour les lampes fluorescentes.
- variateurs haute puissance dotés d'une entrée analogique 1 – 10 V.

Code de référence Niko utilisable: 330-00701.

- 3 sorties : 1 – 10 V (TBTF, très basse tension fonctionnelle), commande par courant (I)
- possibilité de commuter 3 phases distinctes
- distance maximale entre les variateurs et le module : 50 m
- charge maximale : 20 mA par canal, protégé à partir de 50 mA par canal et 11 V maximum
- isolation galvanique lors de la commutation du circuit de puissance (6 A par canal)
- 2 x 6 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 – 45 °C

#### APPAREIL COMPLET

**550-00241** Module de commande analogique 1 – 10 V



### Module de capteur numérique libre de potentiel

Le module de capteur numérique libre de potentiel vous permet de raccorder un maximum de trois capteurs dotés d'un contact N.O. ou d'une sortie de transistor NPN à l'installation Niko Home Control. Les capteurs raccordés doivent convenir pour des applications à très basse tension de sécurité (TBTS). Des applications typiques incluent des interrupteurs crépusculaires, des détecteurs de fumée, des détecteurs de mouvement, des systèmes de communication avec l'extérieur ou des contacts de serrures, d'interfaces téléphoniques et d'installations d'alarme.

- distance maximale entre les capteurs et le module de capteur : 50 m
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- tension de repos : 22 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- température ambiante : 0 – 45 °C



#### APPAREIL COMPLET

**550-00210** Module de capteur numérique libre de potentiel

### Module de capteur analogique

Le module de capteur analogique vous permet de raccorder trois capteurs analogiques externes dotés d'une sortie 0-10 V à l'installation Niko Home Control. Ces capteurs doivent être adaptés aux applications à très basse tension de sécurité (TBTS). Il peut s'agir de capteurs pour la mesure de l'ensoleillement, du vent, de la pluie, du CO<sub>2</sub>, de l'humidité ambiante ou de la température. Vous pouvez ainsi commander des stores, des volets et des sources d'éclairage, entre autres, en fonction des valeurs mesurées.

- jusqu'à 10 modules de capteur analogiques par installation
- distance maximale entre les capteurs et le module de capteur : 100 m
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 – 45 °C



#### APPAREIL COMPLET

**550-00230** Module de capteur analogique





NOUVEAU

### Pont intelligent sans fil pour Niko Home Control

Cette interface bus vous permet d'intégrer et de faire fonctionner tous les produits Niko Home Control à câblage traditionnel dans une installation à câblage bus. De cette manière, le pont intelligent sans fil vous procure une flexibilité complète et vous permet de profiter de l'ensemble des fonctionnalités de Niko Home Control.

Vous pouvez maintenant facilement élargir votre installation à câblage bus avec les appareils Niko Home Control de la gamme Zigbee®, qui pouvaient initialement être utilisés uniquement dans une installation pour câblage traditionnel avec un hub intelligent. Consultez le chapitre « Commandes pour câblage traditionnel » pour connaître toutes les commandes sans fil compatibles.

En outre, cette solution vous permet d'économiser de l'énergie. En effet, vous pouvez connecter le pont sans fil au port P1 de votre compteur central numérique (uniquement pour la Belgique et les Pays-Bas). Vous pouvez ainsi accéder aux relevés des compteurs de votre système de câblage bus Niko Home Control et avoir un aperçu de votre (auto)consommation et production d'énergie. En outre, vous pouvez utiliser de manière optimale votre énergie solaire autoproduite grâce au mode solaire de Niko Home Control. Contactez votre gestionnaire de réseau pour activer le port P1 du compteur numérique. Pour connecter le port P1, un câble RJ12 est fourni en standard. L'appareil peut par ailleurs être facilement installé en le branchant sur le port USB de l'unité de contrôle connectée, sans qu'il soit nécessaire d'installer un câblage supplémentaire ou une alimentation électrique externe. La configuration peut également être effectuée de la même manière familière avec le logiciel de programmation Niko Home Control. Gérez et commandez facilement votre installation via l'appli Niko Home.

- protocole de communication : Zigbee® 3.0
- portée d'émission : max. 10 m à l'intérieur, avec support de réseau maillé pour une plus longue portée
- méthode de montage : montage au mur (à une hauteur maximale de  $\leq 2$  m)
- maillage : uniquement en cas d'utilisation d'appareils Zigbee® alimentés en 230 V
- tension d'entrée : 5 V via le port USB-A de l'unité de contrôle connecté
- consommation électrique : 250 mW (USB)
- longueur du câble USB : 3 m
- maximum par installation: 1 pont intelligent sans fil par unité de contrôle connectée
- ports: 1 port SMR P1 (Niko câble RJ12 fourni avec ferrites fourni)
- compatible avec le compteur numérique belge (Fluvius, Ores, Sibelga)
- compatible avec le compteur intelligent néerlandais (SMR 2.2, 3,4 et 5)
- pas compatible avec les appareils Easywave (410-0000X ou 05-31X). Connectez l'interface RF USB (410-00099) à un port USB libre de l'unité de contrôle connectée pour utiliser les appareils Easywave (410-0000X ou 05-31X) dans une installation à câblage bus
- pas compatible avec les appareils Easywave # (551-72XXX), utilisez la variante Zigbee® (552-72XXX) à la place
- puissance radiofréquence maximale : 8,5 dBm
- température d'ambiance : 0 – 45 °C
- degré de protection : IP20
- poids : 160 g
- dimensions (HxLxP) : 90,4 x 89,8 x 29,3 mm

#### APPAREIL COMPLET

**550-00640** Pont intelligent sans fil



Les plaques de recouvrement doivent être commandées séparément.  
Les illustrations des produits parachevés ne sont connées qu'à titre d'exemple.

## Interface RF USB

Cette interface RF USB permet d'utiliser les commandes Niko sans fil, lesquelles fonctionnent selon le protocole Easywave (à l'exception de la télécommande 05-312), dans une installation Niko Home Control pour câblage de bus.

Ainsi, une commande sans fil peut être placée :

- sur des surfaces où le câblage est impossible (par exemple murs en verre ou en béton)
- lors de la rénovation d'intérieurs classés
- lors de l'extension d'installations existantes où les travaux de forage et de rainurage sont exclus.
- dans les bureaux à cloisons mobiles
- afin d'éviter un câblage compliqué.

L'interface a la forme d'une clé USB et peut être connectée à l'unité de contrôle connectée (550-0000X) dans le tableau électrique au moyen de la rallonge fournie (3 m). L'extrémité de la rallonge est équipée d'un anneau de montage avec lequel l'antenne peut être fixée à l'extérieur du tableau électrique pour une réception optimale.

- une interface RF USB par installation
- à utiliser avec la rallonge USB fournie (3 m)
- tension d'entrée : via port USB
- modulation : décalage de fréquence
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- puissance maximale de la radiofréquence du signal Easywave : 5,85 dBm
- portée d'émission : max. 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- température ambiante : 0 – 40 °C
- peut être utilisé parallèlement au pont intelligent sans fil (550-00640) dans la même installation



## APPAREIL COMPLET

**410-00099** Interface RF USB pour Niko Home Control





NOUVEAU

### Module de mesure sans fil (3 canaux)

Ce module est utilisé pour mesurer votre consommation électrique globale, la production solaire et la consommation d'énergie d'appareils individuels. Il communique sans fil avec votre installation Niko Home Control.

Vous pouvez utiliser les mesures pour :

- surveiller la consommation d'électricité, la production et l'autoconsommation, en utilisant l'appli Niko Home
- recevoir des notifications en cas de consommation d'énergie anormale, en utilisant des alertes énergétiques intelligentes dans Niko Home Control
- augmenter votre autoconsommation, en utilisant le mode solaire Niko Home Control pour activer automatiquement des appareils en cas d'excédent d'énergie solaire
- contrôler votre pic de consommation, en utilisant le mode délestage Niko Home Control

• mesure de :

- la consommation totale d'électricité de l'habitation raccordée à un réseau d'alimentation monophasé
- la consommation totale d'électricité d'une habitation raccordée à un réseau d'alimentation triphasé 3P+N (400 Vac) ou 3P (3 x 230 Vac)
- la quantité d'électricité produite par les panneaux photovoltaïques
- la consommation de circuits spécifiques, comme l'étage supérieur de la maison
- la consommation d'appareils individuels, comme les pompes à chaleur, les chauffe-eau thermodynamique, la climatisation et les chargeurs EV

• données mesurées disponibles dans l'appli

• tension d'entrée : 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz

• nombre de tores : 3 (inclus)

• plage de mesure :

- avec les tores fournis : 0 W – 14 490 W, 0,44 A – 63 A
- maximum pour le module de mesure total : 3 x 14 490 W

• connexion :

- triphasée : 3P+N (400 Vac), 50 Hz
- triphasée : 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz
- monophasée : trois circuits de 230 Vac, 50 Hz

• précision :

- plus de 100 W : IEC62053-21 classe 2 (R), classe 2 (L)
- entre 10 W et 100 W : 5 %

• bornes de raccordement :

- 4 câbles pour mesurer la tension du circuit de commutation connecté
- 3 bornes pour connecter le tore inclus

• taille maximale du câble dans le tore inclus : 10 mm<sup>2</sup>

• longueur du câble connecteur au tore : 90 cm

• communication sans fil : 2,4 GHz IEEE 802.15.4 compatible avec le réseau maillé du hub sans fil (552-00001) et du pont intelligent sans fil (550-00640)

• portée RF maximale : 10 m (support de réseau maillé pour une plus longue portée)

• 1 LED d'état

• dimensions (HxLxP) : 86 x 86 x 37 mm

• température ambiante : 0 – 40 °C

• degré de protection : IP20

• réaction au feu Euroclasse des câbles : Eca

• ne convient pas pour mesurer des composants à tension continue

• mesure de données à titre informatif uniquement, non valable pour la facturation

#### APPAREIL COMPLET

**552-20803**

Module de mesure sans fil (3 canaux), 3 tores fournis



## Logiciel de programmation Niko Home Control II

Logiciel pour la programmation complète des installations de Niko Home Control pour bus ou câblage traditionnel. Le logiciel est convivial, intuitif et conçu pour être visualisé. Le logiciel peut être téléchargé gratuitement sur le site web Niko. Le logiciel est disponible pour Windows et Mac.



### LOGICIEL DE PROGRAMMATION NIKO HOME CONTROL II

**550-99102** Logiciel de programmation pour Windows

**550-99202** Logiciel de programmation pour Mac

## Appli de configuration et de commande Niko Home

Appli pour la mise en service et commande de votre installation Niko Home Control pour câblage traditionnel ou pour la commande de votre installation Niko Home Control pour câblage bus.

Votre installation Niko Home Control doit contenir un hub intelligent sans fil (552-00001) ou une unité de contrôle connectée (550-00003) et doit être connectée à Internet. L'installation doit exécuter le logiciel de programmation Niko Home Control II 2.5.1 (ou plus récent). Vous pouvez télécharger gratuitement l'appli depuis l'App Store ou le Google Play store.

Caractéristiques :

- Installez et commandez votre installation Niko Home Control pour câblage traditionnel.
- Commandez votre installation Niko Home Control pour câblage traditionnel.
- Ajoutez vos commandes préférées à l'écran de vos favoris.
- Recevez des notifications préconfigurées de votre installation.
- Activez le mode solaire ou le mode délestage pour optimiser votre consommation d'énergie.
- Contrôlez votre consommation d'énergie et vos bénéfices ou contrôlez la consommation d'énergie d'un seul appareil à l'aide de graphiques clairs.
- Recevez des avertissements relatifs à l'énergie.

### APPLI NIKO HOME

**550-92140** Appli Niko Home pour iOS

**550-92240** Appli Niko Home pour Android



Niko conçoit des solutions électr(on)iques pour mieux faire fonctionner les bâtiments pour tous ceux qui y habitent et y travaillent. En consommant moins d'énergie, en améliorant le confort d'éclairage et la sécurité et en faisant coopérer toutes les applications sans difficulté. Les bâtiments équipés par Niko sont plus efficaces, peuvent être contrôlés à distance et interagissent au sein de plus grands écosystèmes. Niko est une entreprise familiale belge de Sint-Niklaas employant 700 travailleurs et comptant 10 sites en Europe.

Chez Niko, nous nous posons tous les jours une question : « Comment pouvons-nous mieux faire fonctionner les bâtiments à votre profit ? »

**Niko sa**

Industriepark West 40

9100 Sint -Niklaas

Belgique

[sales.be@niko.eu](mailto:sales.be@niko.eu)

+32 3 778 90 00

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**niko**

PF-1164-02R241H