



# Niko Home Control

Votre maison fonctionne mieux avec Niko

PROFESSIONNELS | CÂBLAGE TRADITIONNEL

***niko***



# Contenu

Votre maison fonctionne mieux avec Niko Home Control .....	3
C'est une percée. Mais pas dans vos murs. ....	7
Rendez chaque habitation intelligente avec Niko Home Control .....	8
Pourquoi les installateurs optent pour Niko Home Control .....	10
Vivre de manière pérenne dans un monde connecté et numérique .....	12
Les possibilités de Niko Home Control pour câblage traditionnel .....	17
Une installation simple pour le câblage traditionnel .....	19
Éclairage .....	30
Commande de volets, stores et rideaux .....	32
Contrôle de la porte d'entrée .....	34
Vivre en sécurité .....	37
Commande de l'installation audio .....	38
Chauffer .....	40
Ventiler .....	42
Niko Home Control en ligne .....	45
Aperçu des produits Niko Home Control pour câblage traditionnel .....	48





# 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.** 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 know-how 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.

# C'EST UNE PERCÉE

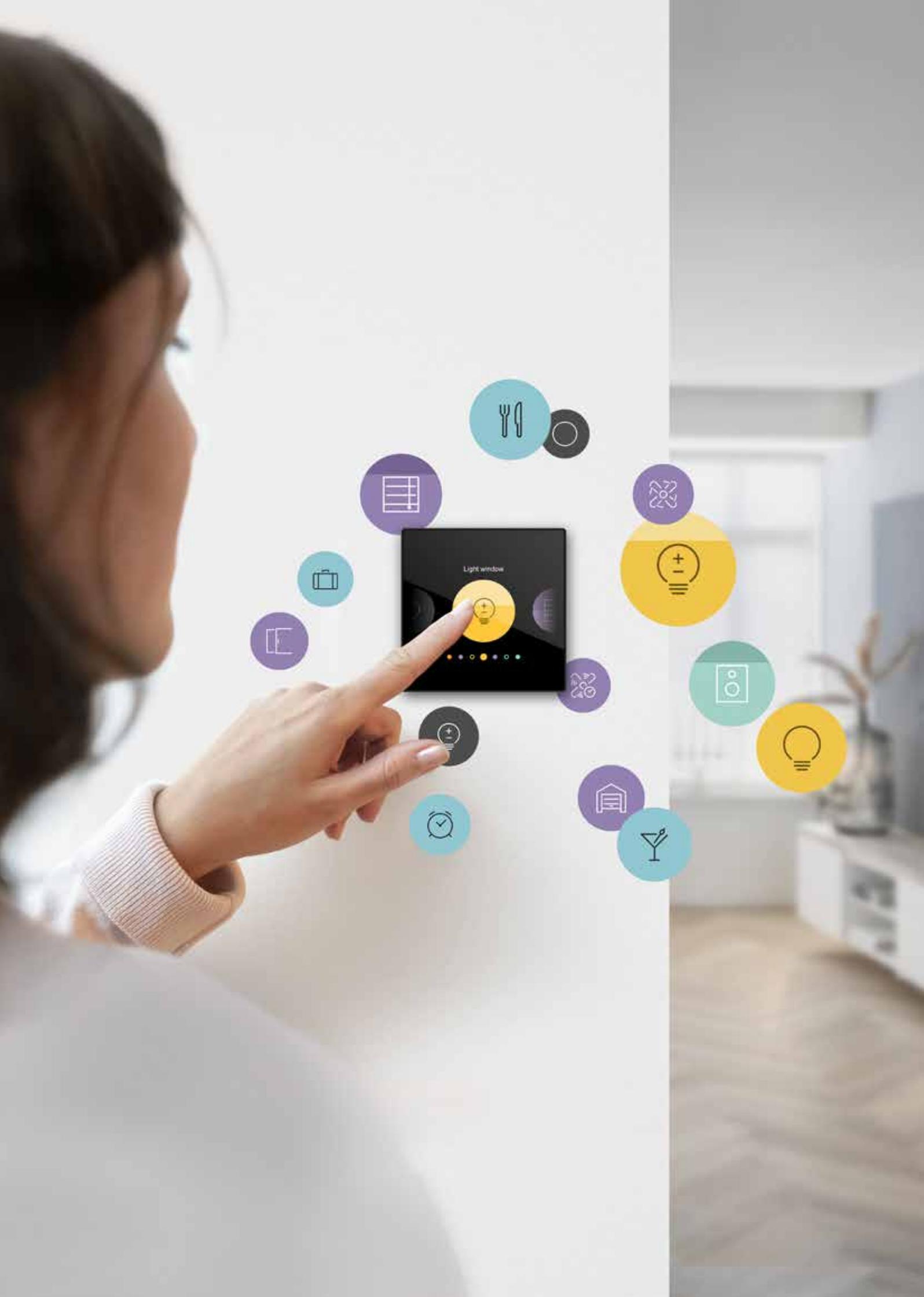


Le contrôle complet pour  
chaque habitation. À tout instant.



MAIS PAS  
DANS VOS MURS





# C'est une percée. Mais pas dans vos murs.

**Un contrôle total sur votre habitation, à tout moment.** Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction, d'une rénovation complète ou d'une rénovation partielle, avec Niko Home Control vous avez la possibilité de rendre votre maison intelligente, quels que soient votre projet et votre budget. Et **sans travaux de rainurage ni de perçage**, car vous n'avez pas à adapter votre câblage existant. Vous pouvez commencer avec **une installation de base abordable** que vous élargirez progressivement au fil du temps et de vos besoins.

Niko Home Control propose un large éventail de possibilités pour chaque habitation. Éclairage, chauffage, ventilation, volets, stores, installation audio, compteurs intelligents d'énergie... vous commandez tout chez vous de manière centrale grâce à Niko Home Control. Ainsi, vous ne gagnez pas seulement en **confort**, mais votre maison devient également **plus sûre, plus économe en énergie et plus flexible**.

## **Niko Home Control, un écosystème :**

- disponible pour n'importe quel type de câblage, de projet et de budget
- système ouvert intelligent
- conception récompensée
- qualité belge et expertise, depuis plus de 100 ans

# Rendez chaque habitation intelligente avec Niko Home Control

Niko Home Control vous apporte une solution pour tous vos clients souhaitant rendre leur maison intelligente

## Câblage traditionnel: Rendre l'habitation de votre client intelligente sans gros travaux

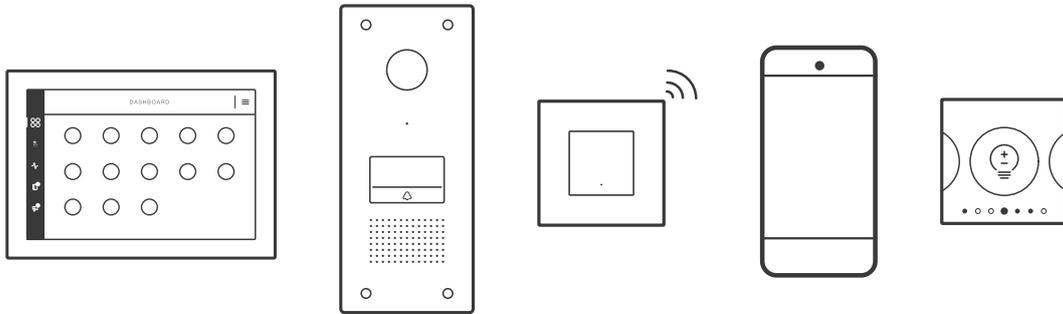
Dans **les habitations existantes munies de câblage traditionnel**, vous pouvez réutiliser les câbles électriques et les boîtes d'encastrement pour l'installation de Niko Home Control. Il n'est pas nécessaire de prévoir un espace supplémentaire dans le tableau électrique. Vous remplacez tout simplement 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 entamer 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 de courant murales.

## Niko Home Control pour câblage traditionnel

Système accessible, les fonctions standard fonctionnent sans programmation



**L'unité de contrôle connectée**  
Un cerveau central unique



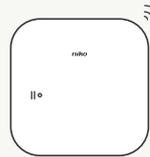
**Flexibilité des commandes**  
Design convivial, moins de commandes nécessaires



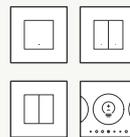
**Chauffage – ventilation**  
Commande du chauffage et de la ventilation



**Entrée numérique/analogue**  
Détection de fumée, détection de CO<sub>2</sub>, fuites d'eau, alarme extérieure



**Le hub intelligent sans fil pour Niko Home Control**  
Connectez les commandes et les capteurs à Internet



**Commandes connectées**  
Commandes de base : interrupteurs, prises, variateurs, commandes des volets, détecteurs de mouvement



compatible avec nos partenaires



compatible avec nos partenaires



L'offre peut varier selon le lieu. Veuillez consulter votre revendeur local pour obtenir une liste complète des systèmes partenaires compatibles.

# Pourquoi les installateurs optent pour Niko Home Control

## Câblage traditionnel

Niko Home Control a déjà démontré être pour de nombreuses habitations une solution à la fois abordable et inspirante. Les installateurs sont notamment convaincus par la **facilité d'utilisation et d'installation** avec laquelle ils peuvent rapidement programmer une habitation avec Niko Home Control. Le logiciel de programmation permet en outre à vos clients de réaliser lui-même des adaptations simples à l'installation.

Les besoins de vos clients occupent une place centrale avec Niko Home Control. Avec nos produits, nous répondons au mieux à leurs besoins, sans perdre de vue la facilité d'utilisation.

Vous pouvez installer Niko Home Control pour câblage traditionnel dans **chaque habitation équipée d'une installation classique**. Les interrupteurs connectés sont faciles à installer à l'emplacement des interrupteurs classiques. Ils assurent exactement les mêmes fonctions, sans configuration supplémentaire. Vous voulez ajouter **un hub intelligent** sans fil à l'installation ? Dans ce cas, vous pouvez programmer les composants avec le même logiciel convivial que celui avec lequel vous programmez déjà Niko Home Control.

### Facile à vendre

Niko Home Control pour câblage traditionnel se compose de plusieurs éléments différents. Chaque élément a une fonction spécifique. Des variantes connectées sont donc disponibles pour les interrupteurs, variateurs, prises de courant, etc. classiques. Puisque la **logique réside dans les pièces, vous n'avez plus besoin de modules d'armoire supplémentaires**. Vous pouvez donc très facilement établir une offre sur mesure pour vos clients : il vous suffit de tenir compte du coût des pièces et du temps d'installation dont vous aurez besoin. Des adaptations au tableau électrique de l'habitation ? Elles ne sont pas nécessaires. Puisque vous travaillez par fonction, vous pouvez très facilement ajouter par exemple un point d'éclairage supplémentaire à une installation. Vous ne devez pas réaliser de calculs complexes.

### Facile à installer

Niko Home Control pour câblage traditionnel est très facile à installer. Vous faites ce que vous faites depuis des années : vous raccordez les pièces comme des interrupteurs ordinaires. Vous avez tout de même besoin de commandes à d'autres endroits pour le même appareil ? Grâce à **la possibilité d'extension**, vous pouvez facilement placer un bouton-poussoir que vous raccordez à la pièce connectée. Vous avez oublié un câble ? Ou vos clients souhaitent un interrupteur supplémentaire à un endroit où il n'y a pas de câblage ? Aucun problème. Grâce aux **boutons sans fil**, vous pouvez ajouter un interrupteur où vous le voulez. Même sur une surface comme une paroi vitrée.

### Configuration aisée

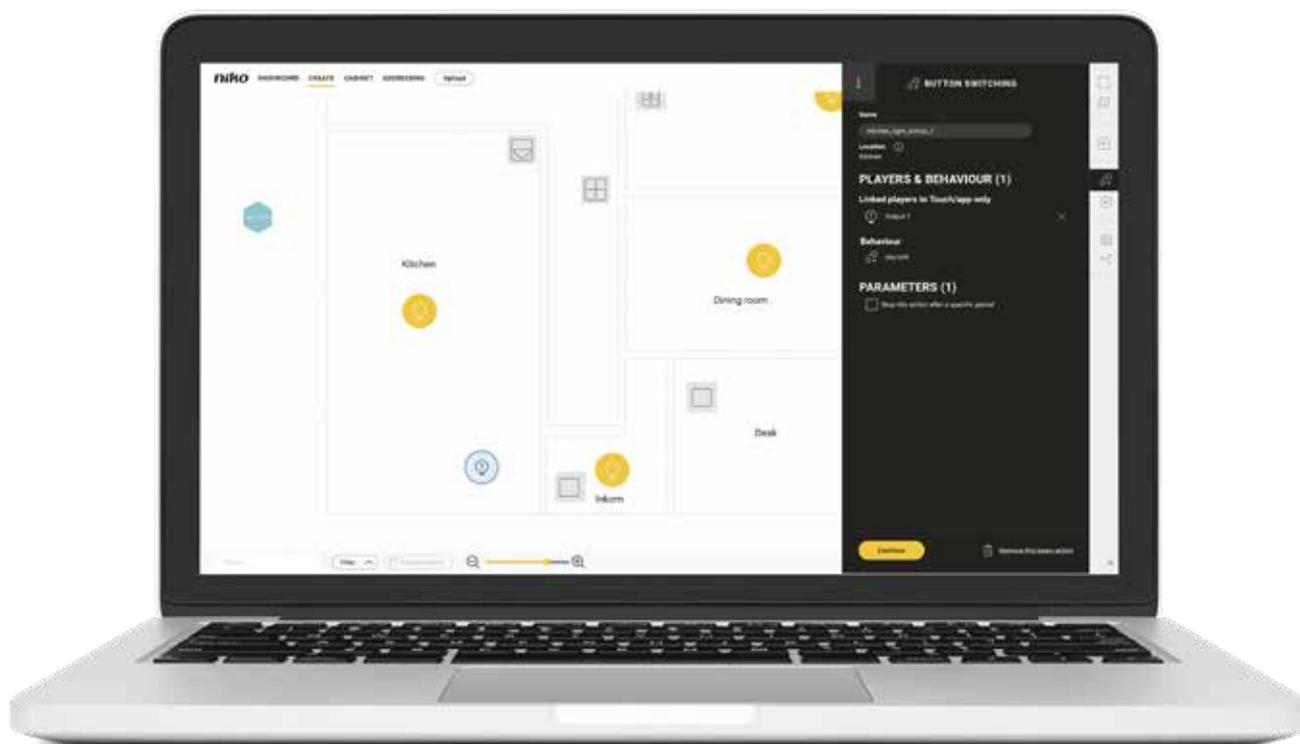
Vos clients souhaitent-ils faire des pièces connectées une installation Niko Home Control à part entière ? Alors, ajoutez un **hub intelligent sans fil** à l'installation. Il vous permettra de **configurer l'installation avec le logiciel de programmation**. Qu'il s'agisse d'ambiances ou d'une fonction tout éteint : vous les configurez en quelques clics.

### Facilement extensible

Les **systèmes de nos marques partenaires** qui sont reliés entre eux via le réseau domestique ou Internet (Sonos, Bose, Renson, NIBE, Mitsubishi Electric, Saunier Duval, etc.) sont également compatibles avec Niko Home Control pour câblage traditionnel. Les enceintes Sonos ou Bose de vos clients peuvent donc aisément être raccordés à leur installation.

### Facile à commander

Nous avons également veillé à ce que l'utilisation soit aisée pour vos clients. Ils n'ont besoin que d'une **application sur smartphone** pour commander leur installation connectée. Il n'y a aucune différence en termes d'utilisation et de fonctionnalité, qu'ils disposent de Niko Home Control pour câblage bus ou pour câblage traditionnel.



# 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 traditionnel



### 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 en outre 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. L'éclairage s'allume quant à lui automatiquement dès qu'il fait sombre ou qu'un mouvement est détecté. 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 au 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 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.



		Installation Niko Home Control
Fonctionnalités		câblage traditionnel
	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	●
	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	●	
	Détecteurs de mouvement	●
	Fonctionnalités d'alarme via des routines	●
	Ventilation automatique	○
	Activation du chauffage et de la production d'eau chaude uniquement aux moments où c'est nécessaire	○
	Commande des volets, des stores et des rideaux	●
	Commande des prises de courant murales	●
	Avertissez la famille en cas d'urgence	●
	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)





## Les possibilités de Niko Home Control pour câblage traditionnel



# Une installation simple pour le câblage traditionnel



## Hub intelligent sans fil pour Niko Home Control

Le hub intelligent sans fil pour Niko Home Control est le cœur de l'installation. Il **centralise toute la logique et toutes les automatisations**. La **communication** est elle aussi assurée via le hub. Vos clients peuvent ainsi toujours voir le bon état des appareils dans leur installation.

Vous le connectez au réseau domestique de vos clients via le câble UTP fourni. Dès que vous l'avez raccordé, vous l'enregistrez chez Niko au nom du client. Vos clients ne peuvent pas commander leur installation avec leur smartphone s'il n'y a pas eu d'enregistrement.

Pour une réception optimale des signaux sans fil, mieux vaut assurer l'installation au centre de l'habitation de votre client. Il ne vous restera plus ensuite qu'à le brancher dans une prise disponible.



## Interrupteur simple et double connecté

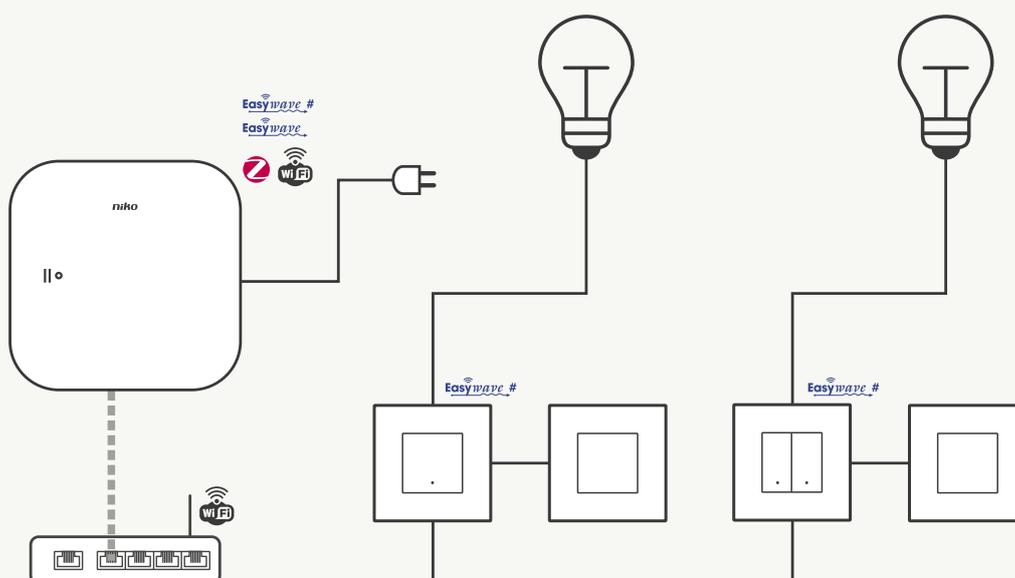
L'interrupteur connecté peut être installé au même endroit qu'un interrupteur classique à 3 fils. Il présente un contact de commutation de 10 A et une touche de commande (deux pour l'interrupteur double). Après l'installation, vous pouvez directement utiliser l'interrupteur sans le configurer.



Vos clients veulent pouvoir commander l'interrupteur depuis plusieurs endroits ? Dans ce cas, vous pouvez assurer une extension avec des boutons-poussoirs classiques ou **avec des commandes sans fil en combinaison avec le hub intelligent sans fil.**

Vous utilisez le hub intelligent sans fil ? Dans ce cas, vous pouvez rompre le lien intégré entre le bouton et le contact de commutation. Vous pouvez ainsi utiliser le bouton qui se trouve sur l'appareil pour une autre fonction ou pour y associer, par exemple, une certaine ambiance.

Exemple de schéma :  
Interrupteur simple et double connecté





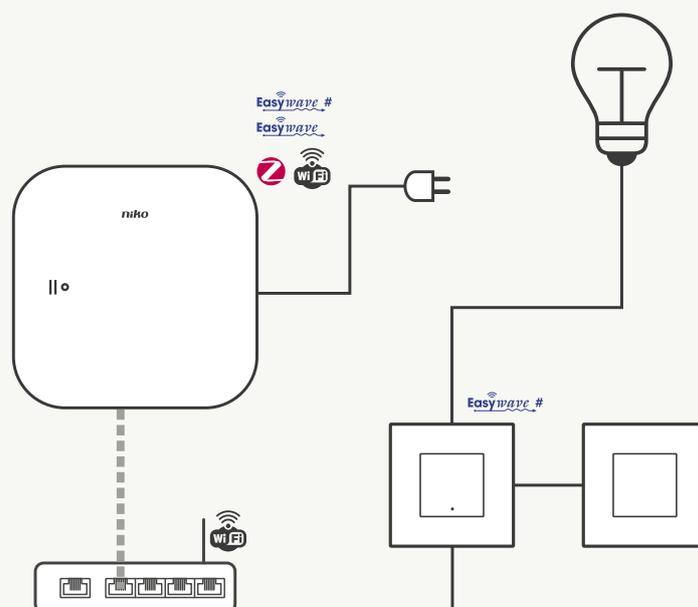
## Variateur connecté

Le variateur connecté est un **variateur universel 2 fils** compatible avec la plupart des types des lampes. Vous pouvez directement l'utiliser après l'installation. Il est possible de programmer des **préférences** sur le variateur, comme le profil de variation et le niveau de variation minimal.

Vos clients souhaitent ajouter plus de fonctions ? Dans ce cas, en combinaison avec le hub intelligent sans fil, vous pouvez aussi utiliser le variateur avec d'autres **ambiances** et la fonction **tout éteint**.

Ils souhaitent pouvoir commander le variateur connecté depuis plusieurs endroits ? Aucun problème ! Grâce à la **borne d'extension**, vous pouvez facilement ajouter un bouton-poussoir classique. Vous utilisez le hub intelligent sans fil ? Dans ce cas, vous pouvez aussi le commander avec les interrupteurs sans fil.

Exemple de schéma :  
Variateur connecté



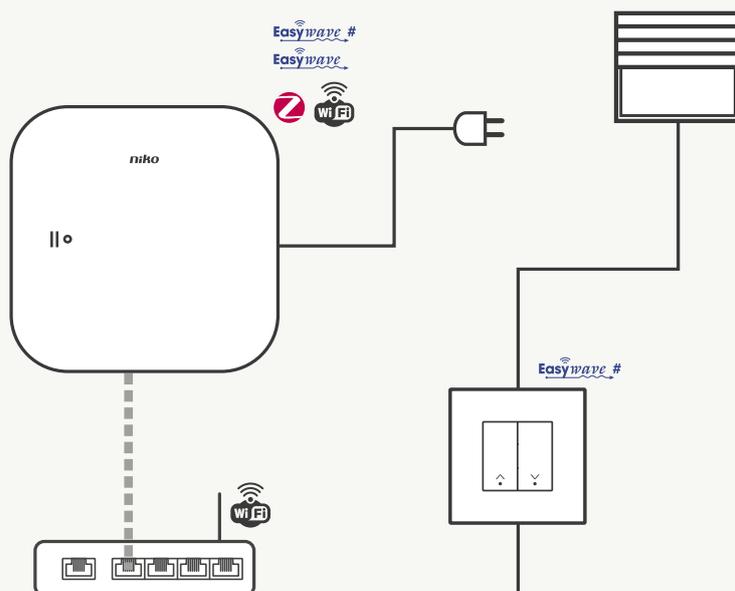


## Commande de moteur connectée

La commande de moteur connectée vous permet de **commander chaque moteur 230 V**. Grâce aux deux contacts de commutation de 3 A chacun, la commande de moteur peut commander pratiquement chaque volet ou chaque store. Les durées de fonctionnement sont réglées de manière standard sur 120 secondes. Cela vous permet de commander directement un moteur, sans autre configuration nécessaire.

En combinaison avec le hub intelligent sans fil, vous pouvez reprendre la commande moteur dans des fonctions comme les ambiances et le tout éteint. Vos clients veulent pouvoir commander le moteur depuis plusieurs endroits ? C'est également possible, en combinaison avec le hub intelligent sans fil et les commandes sans fil. Attention : la commande moteur connectée n'a pas de contacts pour raccorder une extension câblée.

### Exemple de schéma : Commande de moteur connectée

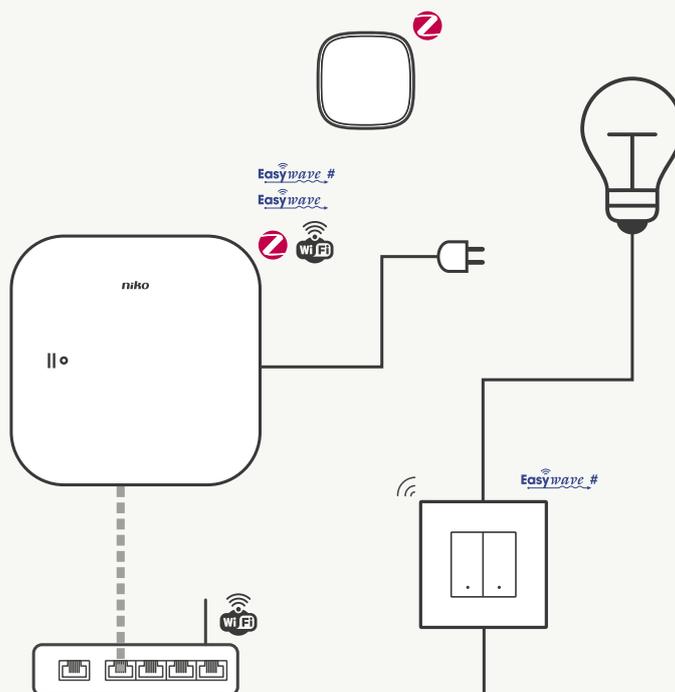




## Détecteur de mouvement sans fil connecté

Le détecteur de mouvement sans fil connecté fonctionne uniquement avec le hub intelligent sans fil. Ils **communiquent entre eux sans fil**. Le hub transmet les commandes vers les différents acteurs dans l'installation de vos clients. Vous pouvez par exemple utiliser le détecteur de mouvement pour allumer automatiquement la lumière dans les pièces où vos clients ne vont pas souvent.

### Exemple de schéma : Détecteur de mouvement sans fil connecté





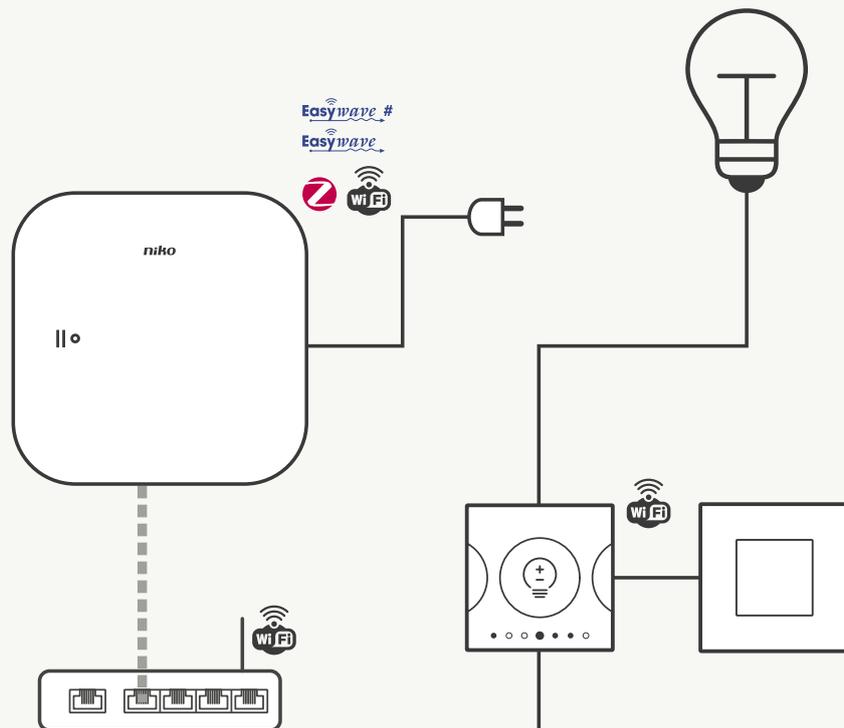
## Digital black

Cet écran de commande intuitif vous permet de commander différents appareils. Digital black pour câblage traditionnel se connecte sur du 230 Vac. Il dispose d'un interrupteur simple intégré qui permet d'installer Digital black au même endroit qu'un interrupteur simple classique. Vous pouvez utiliser Digital black comme un simple interrupteur dès son installation, et cela sans devoir le configurer. Et vous pouvez même étendre son fonctionnement à l'aide de boutons-poussoirs classiques. Ce qui vous permet alors de commander l'interrupteur simple intégré depuis plusieurs endroits. Digital black se couple à l'installation Niko Home Control via le logiciel de programmation. 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 (10 A). Ainsi, un interrupteur classique peut être remplacé (dans une installation à 3 fils) par Digital black. Dans une installation Niko Home Control pour câblage traditionnel il commande ses autres fonctions connectées également avec Digital black ou son smartphone.

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

- commande de l'éclairage, 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

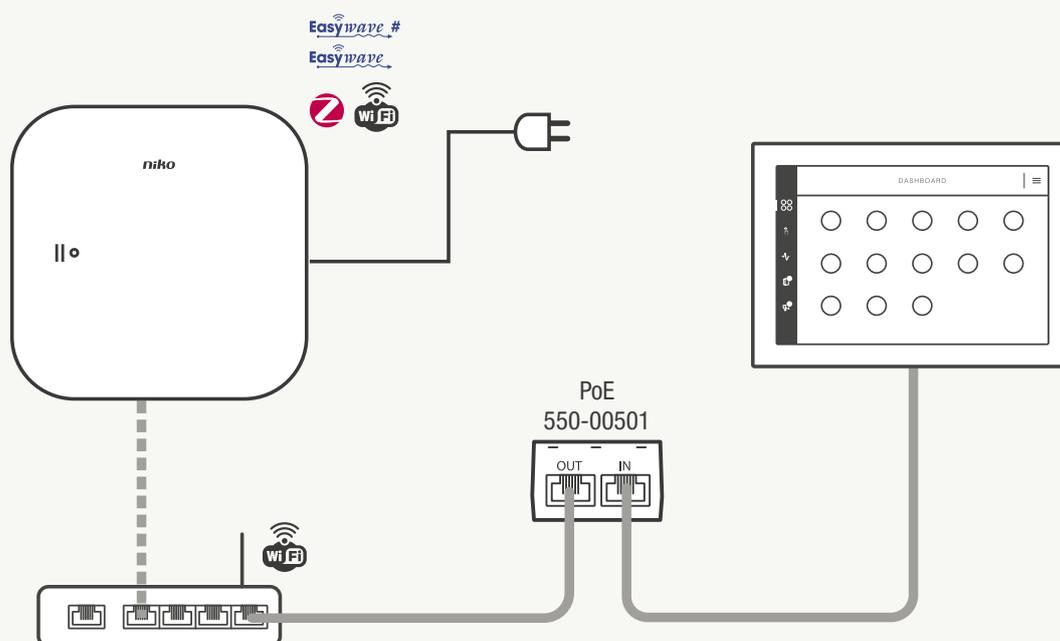
L'écran tactile de Niko Home Control peut aussi être ajouté à une installation pour câblage traditionnel. **Il rassemble les commandes de toute la maison à un même endroit.**

Grâce au câblage UTP et au support Power of Ethernet, vous pouvez raccorder l'écran tactile avec un câble à l'installation et aussi l'alimenter (en combinaison avec l'alimentation Power of Ethernet 550-00502).

L'installation de vos clients comprend un poste extérieur vidéo ? Dans ce cas, ils peuvent recevoir les appels du poste extérieur sur l'écran tactile. Ils peuvent aussi y consulter les visites des 30 derniers jours (maximum 20).

L'écran tactile permet aussi à vos clients de demander des ambiances pour lesquelles ils n'ont pas prévu de bouton. Il s'agit d'une alternative à une trop grande quantité d'interrupteurs dans la maison.

Exemple de schéma :  
Écran tactile



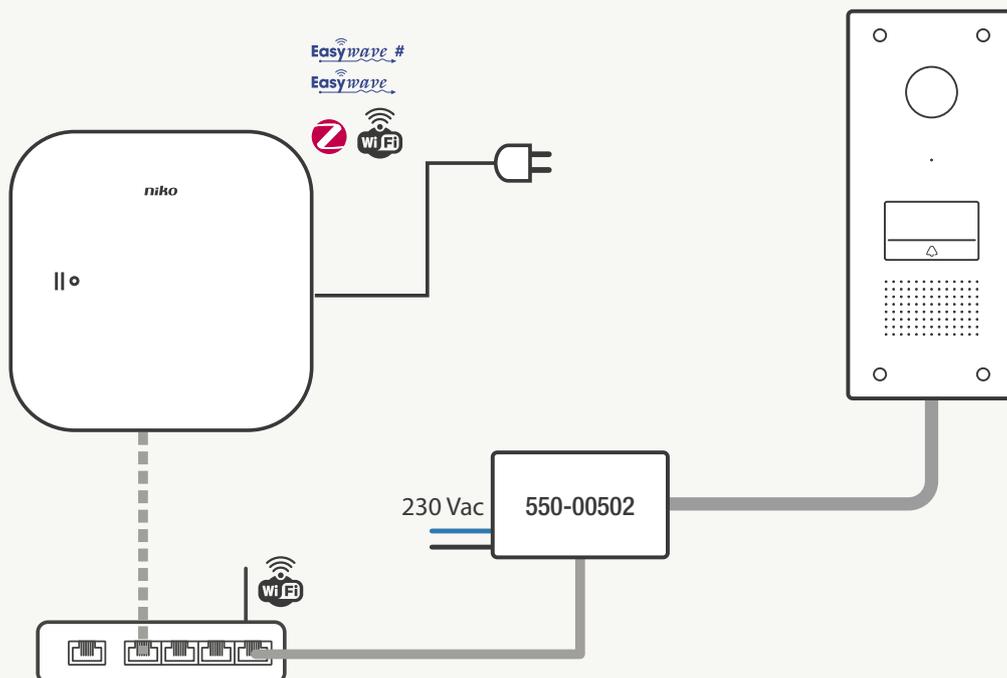


## Poste extérieur vidéo

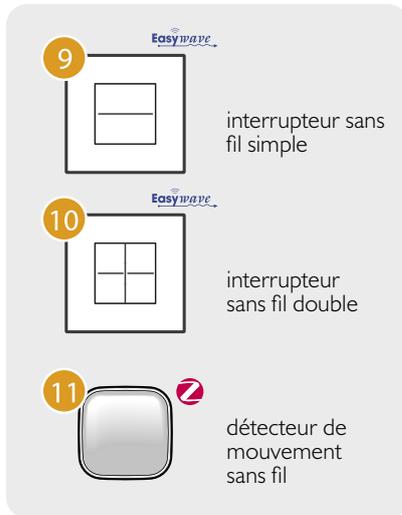
Le poste extérieur vidéo de Niko Home Control peut aussi être raccordé à une installation pour câblage traditionnel. Vous avez pour cela besoin d'un câble UTP qui assure la communication et l'alimentation (en combinaison avec l'alimentation Power of Ethernet 550-00502).

Vos clients ont-ils aussi un écran tactile Niko Home Control et un smartphone ? Dans ce cas, ils peuvent y recevoir les appels du poste extérieur vidéo. Ils peuvent ainsi toujours voir qui est devant la porte, où qu'ils se trouvent.

Exemple de schéma :  
Poste extérieur vidéo



## Composants alimentés par batterie

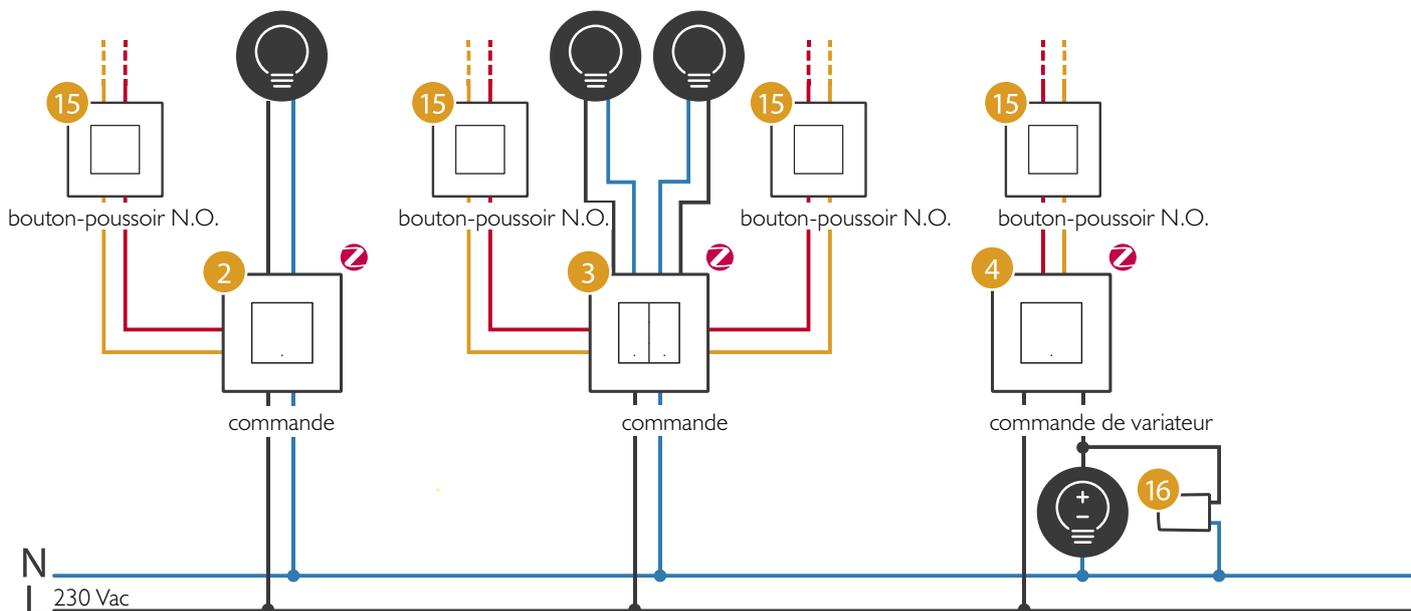


- 1 Hub intelligent sans fil pour Niko Home Control 552-00001
- 2 Interrupteur simple connecté
- 3 Interrupteur double connecté
- 4 Variateur connecté
- 5 Commande de moteur connectée
- 6 Digital black écran de commande connecté 551-18000 / 551-18001
- 7 Non disponible en Suisse
- 8 Non disponible en Suisse
- 9 Interrupteur sans fil simple 410-00001
- 10 Interrupteur sans fil double 410-00002
- 11 Détecteur de mouvement sans fil, Zigbee® 552-80401
- 12 Poste extérieur vidéo 550-22001
- 13 Écran tactile 550-20102
- 14 Alimentation PoE 550-00502
- 15 Bouton-poussoir
- 16 Compensateur de lampe à LED

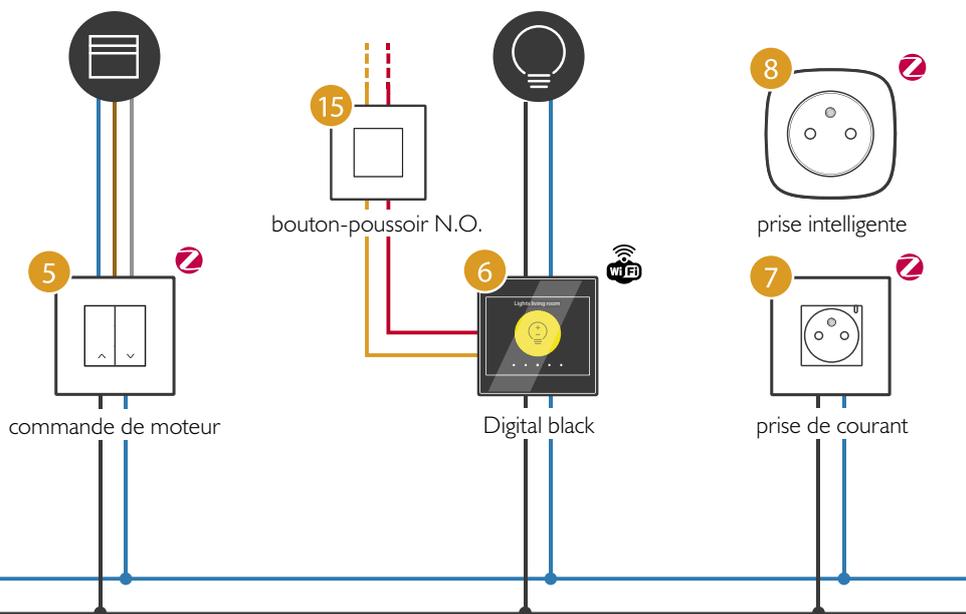
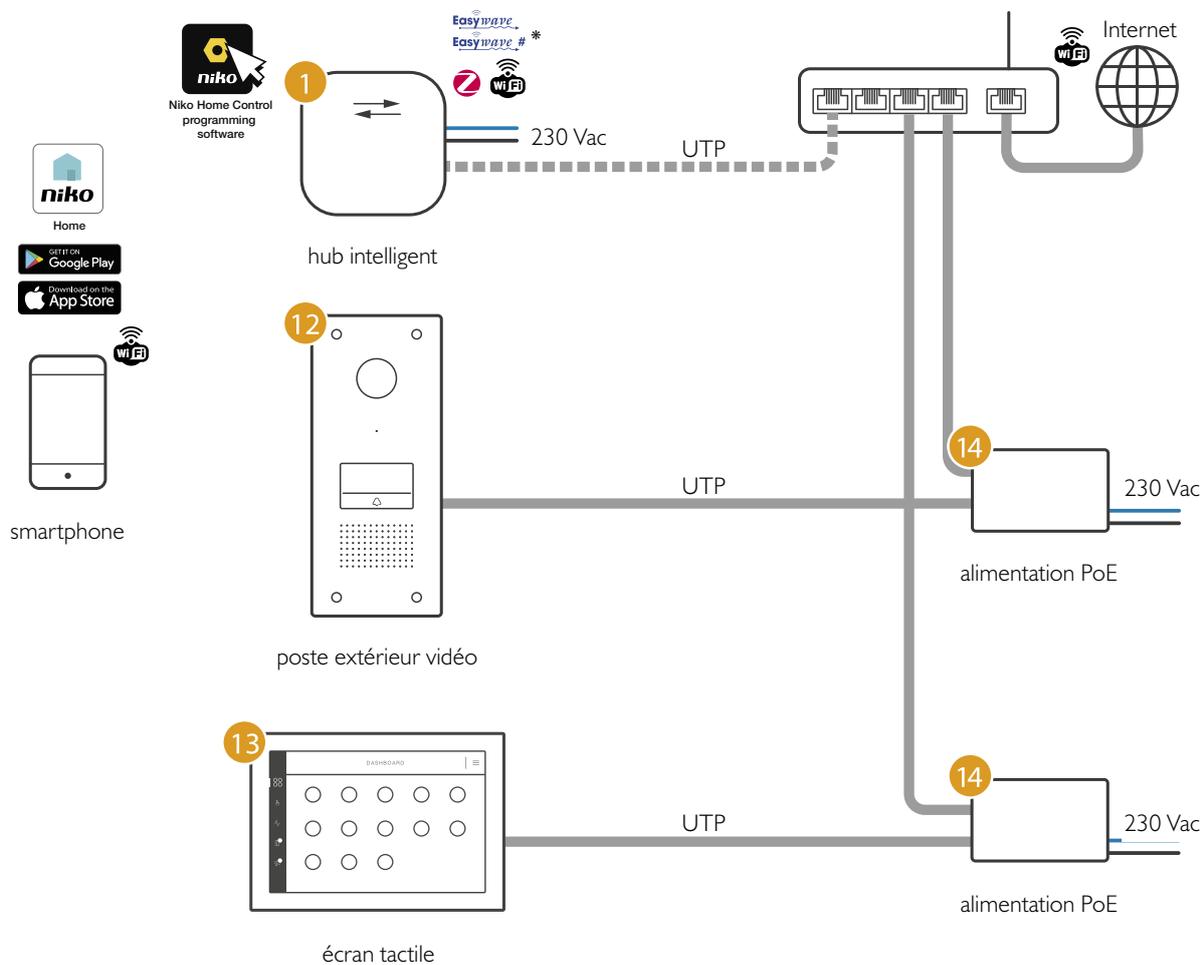
- Pour plus d'informations sur l'installation et la programmation, consultez [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu)
- Écosystèmes consommateurs (consultez [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu) pour plus d'informations)



- Partenaires extérieurs connectés via IP local ou via le cloud (consultez [www.niko.eu/partners](http://www.niko.eu/partners) et [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu) pour plus d'informations)



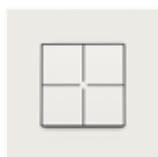
\* Le hub intelligent sans fil a une compatibilité descendante avec les variantes Easywave # (551-72xxx).



# 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

### 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 :
  - commande automatique via le détecteur de mouvement
  - commande centrale depuis l'écran tactile et Digital black
  - commande par smartphone et tablette
- 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 interrupteurs et les prises de courant classiques de l'installation existante peuvent être remplacés sans travaux de forage ou de rainurage par les commandes connectées de Niko Home Control
- 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 devoir constamment allumer et éteindre la lumière ? Ou réduire leur consommation électrique en matière d'éclairage ? Les détecteurs constituent alors la solution idéale. Le détecteur de mouvement sans fil peut être placé n'importe où dans l'habitation.

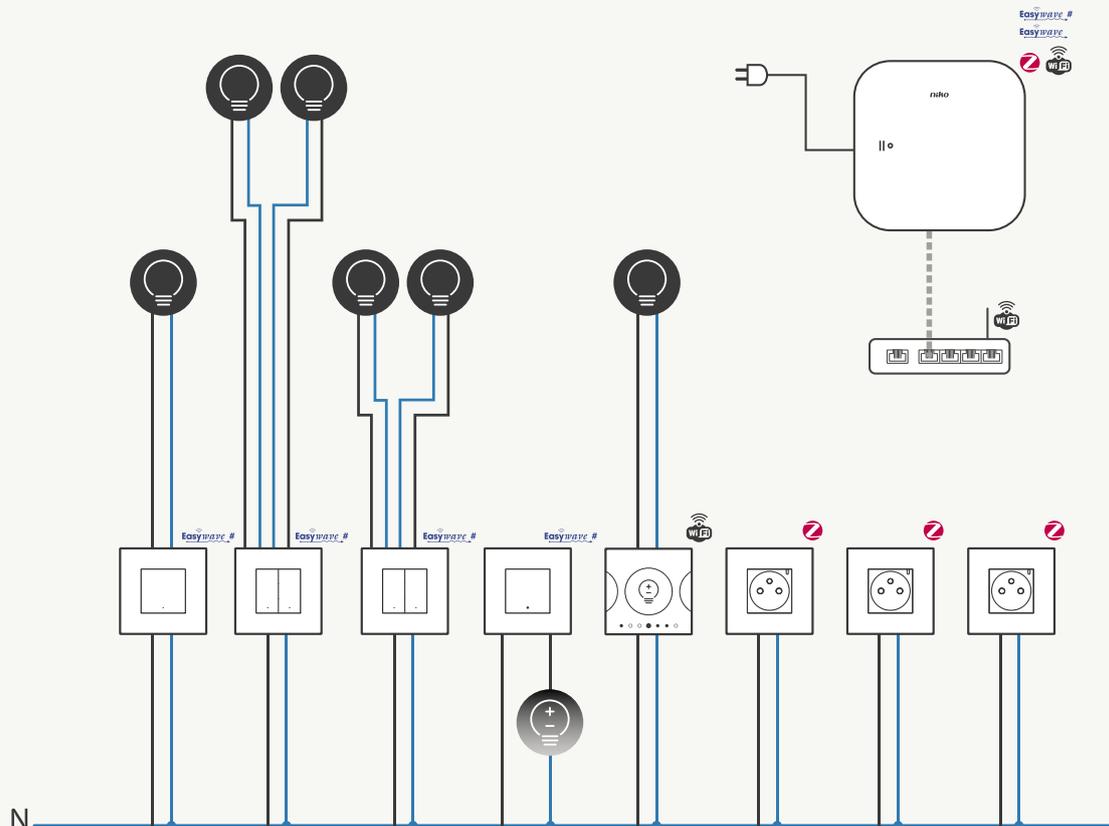
### Variation de l'éclairage

Le variateur connecté peut être installé au même endroit qu'un interrupteur ou un variateur classique. Après l'installation, vous pouvez directement utiliser l'interrupteur sans le configurer.

Exemple de schéma :

6 circuits d'éclairage avec commutation,

3 prises de courant connectées commutables et 1 circuit d'éclairage avec variation



# 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 aux besoins de l'habitant.



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

### Simple à commander

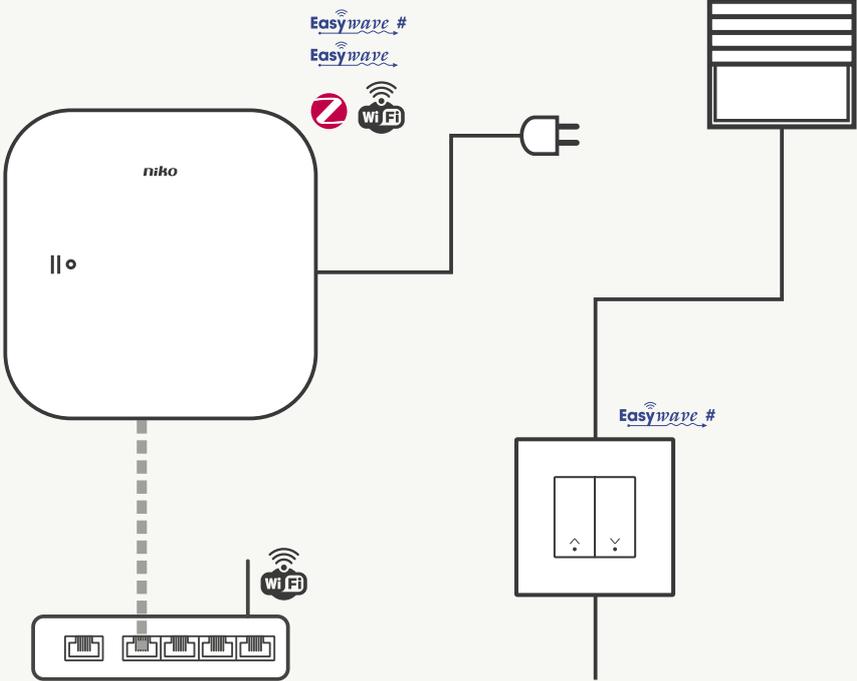
- sentiment de sécurité :
  - même lorsque le résident n'est pas chez lui, les volets se baissent automatiquement ou les rideaux se ferment, au moment et pendant le laps de temps qu'il souhaite
  - des LED d'indication permettent de trouver facilement la commande dans le noir
- commande conviviale et confortable :
  - commande automatique via le calendrier
  - 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.

Exemple de schéma :  
commande de volets, stores et rideaux



# 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 au réseau de l'habitation
- le hub intelligent sans fil embarque la logique de commande



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 au réseau de l'habitation, si vous devez raccorder plus d'un appareil, utilisez un switch Ethernet.

Dans le poste extérieur proprement dit, vous insérez les fils du câble dans les bornes automatiques.

Le hub intelligent sans fil 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

## Simple à commander

- **grand confort d'utilisation**
  - 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

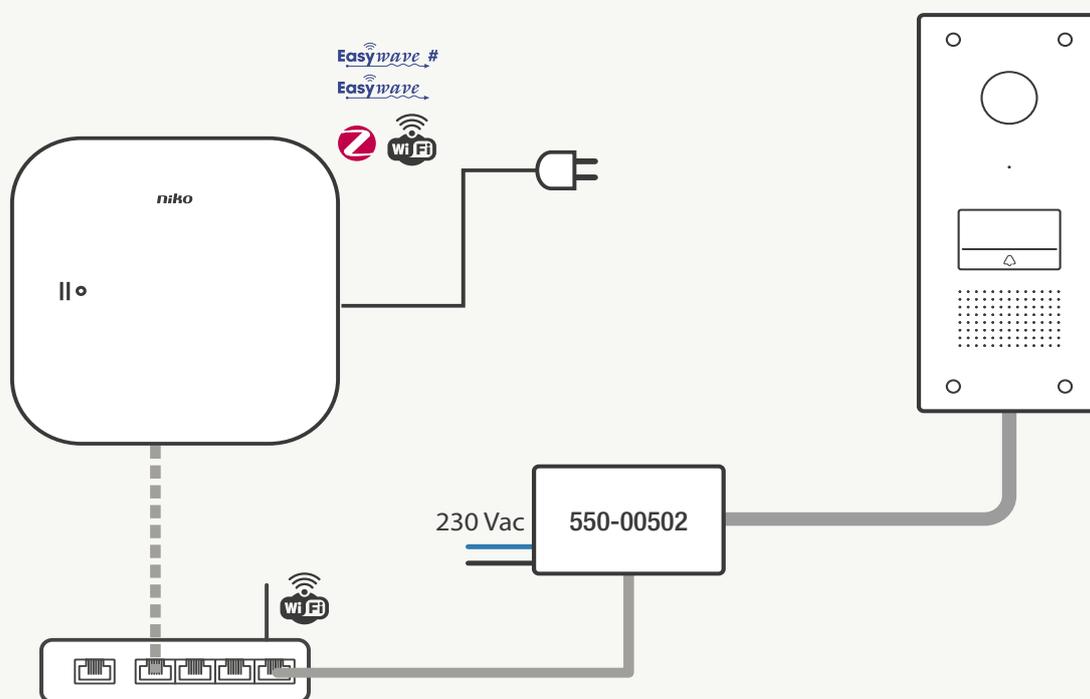
- **très convivial**

- le contrôle d'accès est entièrement intégré dans Niko Home Control
- l'interface utilisateur de l'écran tactile et de l'application ont été pensés 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 plats, 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 :  
Contrôle de la porte d'entrée





# Vivre en sécurité



Chacun apprécie de se sentir en sécurité chez soi. Malheureusement, beaucoup de choses peuvent mal tourner. 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
- connexion avec un **poste extérieur vidéo** : vos clients décident qui ils laissent entrer, même en leur absence



## 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 :

- vérifier s'ils n'ont pas oublié d'éteindre un 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 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

# 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 enceintes devrait suffire à les faire fuir.

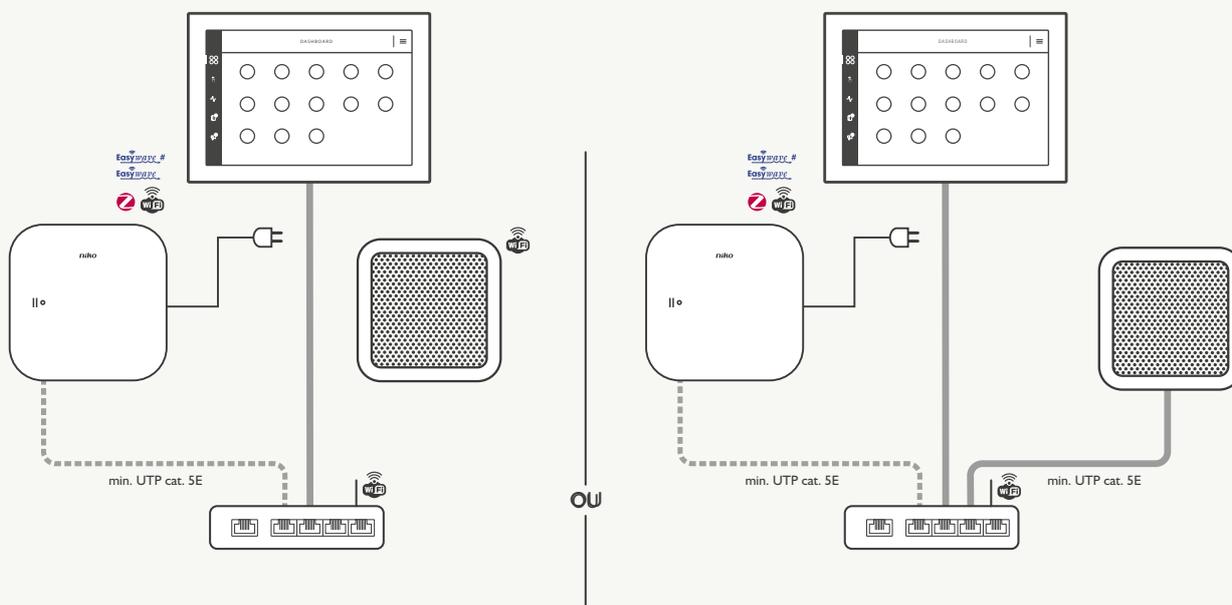
## Commande audio avec Sonos et Bose



Vous pouvez relier une installation Sonos ou Bose à Niko Home Control, de manière à ce que vos clients puissent facilement commander leur système audio. 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 Sonos et Bose



**SONOS**

# 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 un système NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval, Daikin, Danfoss, Protherm et Aldes



## Simple à commander

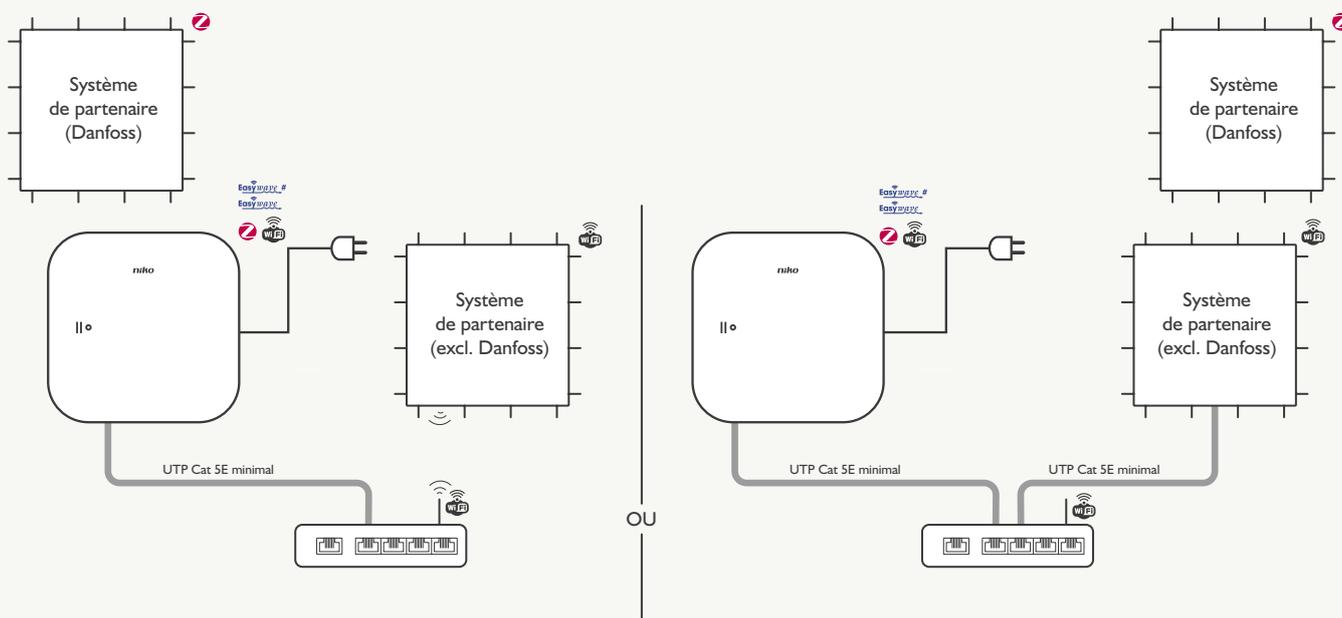
- vos clients ont le choix entre différents programmes qu'ils peuvent adapter à leurs besoins.
- confort accru grâce à la commande via l'application : d'un simple geste sur leur smartphone ou tablette, vos clients augmentent un peu le chauffage avant de quitter leur travail et de revenir dans une maison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

Exemple de schéma :  
 se chauffer avec un système NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval, Daikin,  
 Danfoss, Protherm et Aldes



# Ventiler



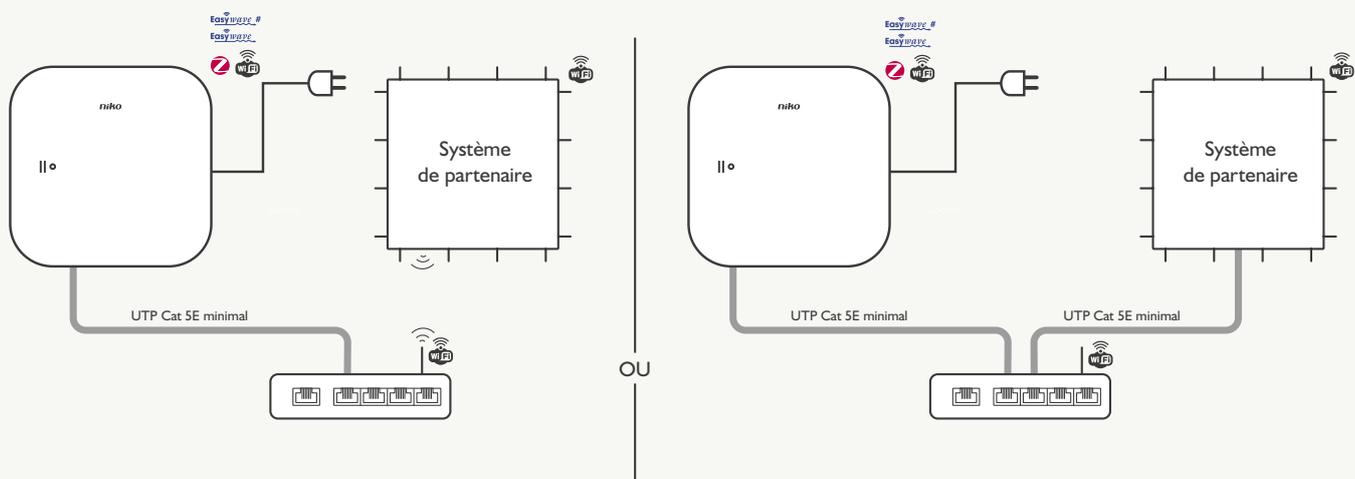
Un système de ventilation permet de garantir un climat sain à la maison. Vos clients gaspilleront moins d'énergie qu'en ouvrant régulièrement les fenêtres. Malheureusement, un système de ventilation entraîne aussi une déperdition d'énergie. Le renouvellement de l'air chaud par de l'air froid sollicite 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 Renson, Duco, NIBE, Mitsubishi Electric et Aldes

Connectez un système de ventilation de Renson, Duco, NIBE, Mitsubishi Electric ou Aldes 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 Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE et Aldes





Signal strength and Wi-Fi icons

11:58



Light kitchen table



Evening On



Shutter Living room



Living room

21.9

Thermostat



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).

## 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).





## Aperçu des produits Niko Home Control pour câblage traditionnel



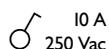
### Digital black, écran de commande connecté personnalisable, 230 V

Le Digital black est un écran tactile entièrement personnalisable, présentant une interface extrêmement conviviale dotée de symboles clairs. L'écran s'active automatiquement dès que vous l'effleurez de la main. Si une installation Niko Home Control est indisponible, le contact de commutation intégré peut être commandé par l'écran tactile ou avec une extension de bouton-poussoir N.O. Une fois la connexion avec une installation Niko Home Control effectuée, il devient possible d'allumer ou diminuer l'intensité lumineuse, régler les ambiances, régler les modes de ventilation, ajuster les persiennes et stores à la position désirée. En bref, tous les types de commandes sont ainsi disponibles dans votre Niko Home Control. Disposez-vous d'un thermostat Niko Home Control (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. Avec l'appli Niko Home, vous pouvez choisir non seulement les commandes affichées ou l'endroit où elles seront affichées à l'écran, mais également la façon dont vous naviguez parmi vos écrans de commande. Vous pouvez télécharger cette application gratuitement dans l'App Store correspondant pour votre appareil mobile.

Le Digital black peut être inséré facilement dans toute boîte d'encastrement en utilisant une griffe ; il est alimenté au 230 V AC (fil L + N requis). Cette variante 230 AC est équipée d'un contact de commutation 10 A (résistif), ce qui signifie qu'elle peut remplacer un interrupteur unipolaire conventionnel. En combinaison avec le hub intelligent sans fil pour Niko Home Control (552-00001) et des points de réglage connectés supplémentaires de la série Niko Home Control pour le câblage traditionnel, vous pouvez facilement ajouter une automatisation supplémentaire à votre installation traditionnelle.

L'écran communique par l'intermédiaire de votre réseau domestique sans fil 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 : 110 - 160 cm
- tension d'alimentation : 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz (fil L + N requis)
- WiFi 2,4 GHz bgn (HT20), WPA2-PSK (personal)
- température ambiante : 0 – 40 °C
- capteur de proximité : 0 - 30 cm
- détecteur de lumière pour le réglage automatique de l'intensité de l'écran
- nombre maximum de Digital black par installation : 20
- taille de l'écran : 3.6"
- résolution de l'écran : 1024 x 768 pixels
- dimensions de l'écran : 83 x 83 x 11,3 mm (H x L x P)
- dimensions du module d'encastrement
- degré de protection : IP40
- label CE



#### APPAREIL COMPLET

**551-18000**  
205540139

Avec bornes à vis et griffes

## Interrupteur simple connecté, socle, 10 A, Zigbee®, Swiss line

L'interrupteur simple Zigbee® connecté, Swiss line, est doté d'un contact de commutation permettant de changer l'éclairage. Il contient un émetteur et un récepteur qui peuvent communiquer sans fil avec le hub intelligent sans fil de Niko Home Control.

Vous pouvez utiliser l'interrupteur simple connecté pour remplacer un interrupteur classique. Il est équipé d'un terminal d'extension de sorte que, en combinaison avec un bouton-poussoir classique, il peut facilement remplacer l'interrupteur permutateur ou multivoie. L'interrupteur simple connecté peut commuter son propre contact. Une fois qu'il a été connecté au hub intelligent sans fil pour Niko Home Control, vous pouvez configurer des fonctionnalités additionnelles avec le logiciel de programmation Niko Home Control. Vous pouvez par exemple ajouter l'interrupteur à une ambiance ou à une action tout éteint. Il est possible de déconnecter la commande de son contact intégré. Ainsi, vous avez toute latitude pour configurer séparément le contact de commutation et les commandes via le logiciel de programmation. L'interrupteur simple Zigbee® connecté, Swiss line, se présente avec un ensemble cadre d'adaptation et un cadre de transition blanc aux dimensions externes de 60 x 60 mm.



- charge max. canal: 10 A
- courant d'appel maximal: 100 A
- méthode de montage : boîte d'encastrement
- hauteur de montage : 110 - 120 cm
- modification des réglages :
- mode autonome: boutons sur le panneau avant, derrière l'enjoliveur
- mode connecté: logiciel de programmation Niko Home Control ou appli Niko Home
- longueur de câble max. interrupteurs d'extension : 50 m
- portée maximale (du commutateur au hub intelligent) : 10 m
- fréquence de fonctionnement : 2.4 GHz
- couleur des LED: blanc
- profondeur d'encastrement: 40 mm
- nombre maximum par installation: 50 appareils Zigbee® connectés
- marquage: CE
- tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- protocole de communication: Zigbee® 3.0
- puissance radiofréquence maximale: 10 dBm
- fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz
- température d'ambiance: 0 – +40 °C
- degré de protection: IP20
- type de boîte d'encastrement requis
- profondeur : min. 40 mm (espace de câblage inclus)
- fixation par vis : 78 mm diagonal (pour une seule application)
- diamètre intérieur de la boîte : min. 60 mm
- entraxe horizontal des boîtes multiples : 60 mm
- entraxe vertical des boîtes multiples : 60 mm
- poids: 90 g
- capacité de fil: – 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- dimensions (HxLxP): 77 x 77 x 29 mm

### ENSEMBLE COMPLET

**101-72111-41**  
404770009

Pour fixation à vis





### Interrupteur double connecté, socle, 2 x 10 A, Zigbee®, Swiss line

L'interrupteur double Zigbee® connecté, Swiss line, est doté de deux contacts de commutation permettant de changer l'éclairage. Il contient un émetteur et un récepteur qui peuvent communiquer sans fil avec le hub intelligent sans fil de Niko Home Control. Vous pouvez utiliser le double interrupteur connecté pour remplacer un interrupteur classique. Il est équipé de deux terminaux d'extension de sorte que, en combinaison avec un bouton-poussoir classique, il peut facilement remplacer l'interrupteur permutateur ou multivoie. Le double interrupteur connecté peut commuter ses propres contacts. Une fois que le hub intelligent sans fil pour Niko Home Control a été ajouté, vous pouvez configurer des fonctionnalités additionnelles avec le logiciel de programmation Niko Home Control. De cette façon, il est possible de les relier dans une ambiance ou une action tout éteint, et bien plus encore. Il est possible de déconnecter la commande de ses contacts intégrés. Ainsi, vous avez toute latitude pour configurer séparément le contact de commutation et les commandes via le logiciel de programmation. L'interrupteur double Zigbee® connecté, Swiss line, se présente avec un ensemble cadre d'adaptation et un cadre de transition blanc aux dimensions externes de 60 x 60 mm.

- charge max. canal: 10 A
- courant d'appel maximal: 100 A
- méthode de montage : boîte d'encastrement
- hauteur de montage : 110 - 120 cm
- modification des réglages :
  - mode autonome: boutons sur le panneau avant, derrière l'enjoliveur
  - mode connecté: logiciel de programmation Niko Home Control ou appli Niko Home
- longueur de câble max. interrupteurs d'extension : 50 m
- portée maximale (du commutateur au hub intelligent) : 10 m
- fréquence de fonctionnement : 2.4 GHz
- couleur des LED: blanc
- degré de protection: IP20
- profondeur d'encastrement: 40 mm
- nombre maximum par installation: 50 appareils Zigbee® connectés
- marquage: CE
- tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- protocole de communication: Zigbee® 3.0
- puissance radiofréquence maximale: 10 dBm
- fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz
- température d'ambiance: 0 – +40 °C
- degré de protection: IP20
- type de boîte d'encastrement requis
  - profondeur : min. 40 mm (espace de câblage inclus)
  - fixation par vis : 78 mm diagonal (pour une seule application)
  - diamètre intérieur de la boîte : min. 60 mm
  - entraxe horizontal des boîtes multiples : 60 mm
  - entraxe vertical des boîtes multiples : 60 mm
- poids: 98 g
- capacité de fil: – 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- dimensions (HxLxP): 77 x 77 x 29 mm

#### ENSEMBLE COMPLET

**101-72112-41** Pour fixation à vis  
404770019

### Variateur connecté, socle, 3 - 200W, à 2 fils, Zigbee®, Swiss line

Le variateur Zigbee® connecté, Swiss line, contient un contact de variation pour commander l'éclairage. Il contient un émetteur et un récepteur qui communiquent sans fil avec le hub intelligent sans fil de Niko Home Control.

Vous pouvez utiliser le variateur connecté pour remplacer un interrupteur classique. Il est équipé d'un terminal d'extension de sorte que, en combinaison avec un bouton-poussoir classique, il peut facilement remplacer l'interrupteur permutateur ou multivoie. Le variateur connecté peut commuter son propre contact. Une fois que le hub intelligent sans fil pour Niko Home Control a été ajouté, vous pouvez configurer des fonctionnalités additionnelles avec le logiciel de programmation Niko Home Control. Il est par exemple possible de l'ajouter à une ambiance ou à une action tout éteint. Il est possible de déconnecter la commande de son contact intégré. Ainsi, vous avez toute latitude pour configurer séparément le contact de commutation et les commandes via le logiciel de programmation. Le variateur Zigbee® connecté, Swiss line, se présente avec un ensemble cadre d'adaptation et un cadre de transition blanc aux dimensions externes de 60 x 60 mm.



- méthode de montage : boîte d'encastrement
- hauteur de montage : 110 - 120 cm
- modification des réglages :
  - mode autonome: boutons sur le panneau avant, derrière l'enjoliveur
  - mode connecté: logiciel de programmation Niko Home Control ou appli Niko Home
- longueur de câble max. interrupteurs d'extension : 50 m
- portée maximale (du commutateur au hub intelligent) : 10 m
- fréquence de fonctionnement : 2.4 GHz
- charge: 200 W / 200 VA
- couleur des LED: blanc
- degré de protection: IP20
- profondeur d'encastrement: 40 mm
- nombre maximum par installation: 50 appareils Zigbee® connectés
- marquage: CE
- tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- protocole de communication: Zigbee® 3.0
- puissance radiofréquence maximale: 10 dBm
- fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz
- température d'ambiance: 0 – +35 °C
- type de boîte d'encastrement requis
  - profondeur : min. 40 mm (espace de câblage inclus)
  - fixation par vis : 78 mm diagonal (pour une seule application)
  - diamètre intérieur de la boîte : min. 60 mm
  - entraxe horizontal des boîtes multiples : 60 mm
  - entraxe vertical des boîtes multiples : 60 mm
- poids: 92 g
- capacité de fil: – 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- dimensions (HxLxP): 77 x 77 x 30.9 mm

#### ENSEMBLE COMPLET

**101-72211-41**  
304040009

Pour fixation à vis





### Commande de moteur connectée, socle, 3 A, Zigbee®, Swiss line

La commande de moteur Zigbee® connectée, Swiss line, contient un contact de commutation pour commander un moteur de 230 V. Elle contient un émetteur et un récepteur qui communiquent sans fil avec le hub intelligent sans fil de Niko Home Control. Vous pouvez utiliser la commande de moteur connectée pour remplacer une commande de moteur classique. La commande de moteur connectée peut commuter son propre contact. Une fois que le hub intelligent sans fil pour Niko Home Control a été ajouté, vous pouvez configurer des fonctionnalités additionnelles avec le logiciel de programmation Niko Home Control. Il est par exemple possible de l'ajouter à une ambiance ou à une action tout éteint. La commande de moteur Zigbee® connectée, Swiss line, se présente avec un ensemble cadre d'adaptation et un cadre de transition blanc aux dimensions externes de 60 x 60 mm.

- méthode de montage : boîte d'encastrement
- hauteur de montage : 110 - 120 cm
- modification des réglages :
  - mode autonome: boutons sur le panneau avant, derrière l'enjoliveur
  - mode connecté: logiciel de programmation Niko Home Control ou appli Niko Home
- portée maximale (du commutateur au hub intelligent) : 10 m
- fréquence de fonctionnement : 2.4 GHz
- charge: 3 A
- couleur des LED: blanc
- degré de protection: IP20
- profondeur d'encastrement: 40 mm
- nombre maximum par installation: 50 appareils Zigbee® connectés
- marquage: CE
- tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- protocole de communication: Zigbee® 3.0
- puissance radiofréquence maximale: 10 dBm
- fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz
- température d'ambiance: 0 – +40 °C
- type de boîte d'encastrement requis
  - profondeur : min. 40 mm (espace de câblage inclus)
  - fixation par vis : 78 mm diagonal (pour une seule application)
  - diamètre intérieur de la boîte : min. 60 mm
  - entraxe horizontal des boîtes multiples : 60 mm
  - entraxe vertical des boîtes multiples : 60 mm
- poids: 70 g
- capacité de fil: – 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- dimensions (HxLxP): 77 x 77 x 29 mm

#### ENSEMBLE COMPLET

**101-72311-41** Pour fixation à vis  
304040019



### Hub intelligent sans fil pour Niko Home Control

Le hub intelligent sans fil de Niko Home Control est le cerveau de l'installation. Il vous permet de raccorder au système tous les appareils connectés votre installation. Une fois que vous les avez ajoutés, vous pouvez les commander facilement à l'aide de votre smartphone. Le logiciel de programmation vous permet en outre d'ajouter un large éventail de fonctionnalités, comme des ambiances, des actions tout-éteint ou une simulation de présence. Le hub intelligent doit toujours être utilisé en combinaison avec le logiciel de programmation Niko Home Control.

- équipé d'une LED indiquant le bon fonctionnement de l'appareil
- dimensions (HxLxP) : 124 x 124 x 30 mm
- consommation maximale : 6 W
- tension d'entrée : 5 V via port micro USB (adaptateur secteur fourni)
- port RJ45, port WAN 100 Mbits, port SMR P1 (câble compteur intelligent (P1 RJ12) fourni)
- câble Ethernet fourni
- température ambiante : 0 °C – 45 °C
- degré de protection : IP20
- montage : peut être posé horizontalement ou monté verticalement sur le mur
- protocoles de communication: WiFi 2,4 Ghz, Zigbee®, Easywave #, Easywave
- connexion Internet via UTP ou WiFi
- compatible avec le compteur intelligent néerlandais (SMR 2.2, 3,4 et 5)
- compatible avec le compteur numérique belge (Fluvius, Ores, Sibelga)

#### APPAREIL COMPLET

**552-00001** Hub intelligent sans fil  
404680599

## Détecteur de mouvement sans fil, Zigbee®

Le détecteur de mouvement sans fil peut être utilisé pour commander d'autres contacts de commutation. Lors de la détection d'un mouvement, vous pouvez ainsi commander un autre interrupteur, variateur ou commande de moteur pouvant être raccordés. Comme le détecteur de mouvement est alimenté par une pile bouton et fourni avec une fixation autocollante, vous pouvez le poser très facilement à n'importe quel endroit.

Ce détecteur de mouvement ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le hub intelligent sans fil de Niko Home Control (552-00001). Il devient ainsi possible de configurer des fonctionnalités supplémentaires à l'aide du logiciel de programmation Niko Home Control.

- tension d'alimentation: batterie CR2450
- angle de détection: 110 °
- portée de détection (PIR): ø 5 m posé à 2,5 m de hauteur
- température d'ambiance: 0 – +40 °C
- montage: en saillie
- hauteur de montage: 2,5 – 2,8 m
- dimensions visibles (HxLxP): 51 x 51 x 34 mm
- dimensions (HxLxP): 51 x 51 x 34 mm
- degré de protection: IP20
- modification des réglages: Logiciel de programmation Niko Home Control



### APPAREIL COMPLET



**552-80401**  
204470029

Détecteur

## 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 V DC 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 (± 10%) (SVV, JYSTY, TPVF, UTP, etc.) ou alimentation par ethernet (PoE) (UTP, STP, FTP) (48 V DC)
- consommation électrique: 500 mA (24 Vdc) or 250 mA (PoE 48 V DC)
- température ambiante :
  - en fonctionnement : 0 - +40°C
  - stockage et transport : -10 - +65°
- vitesse de connexion ethernet : 10 - 100 Mbit/s
- label CE
- dimensions : 124 x 192 x 20 mm (HxLxP)
- 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**  
205540129

Écran tactile

### APPAREIL COMPLET

**550-00502**  
205540119

Alimentation PoE





### 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 130° et d'une plaque nominative en Plexiglas qui peut être gravée. Le poste vidéo externe 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 externe vidéo, le contrôle d'accès peut être intégré à une installation Niko Home Control. Vous pouvez utiliser un smartphone ou une tablette comme poste interne vidéo si le poste externe 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 : 230 Vca  $\pm$  10%
- consommation de courant : 5 W
- Température ambiante : -30 - 60°C
- Dimensions boîte d'encastrement : 239 x 89 x 47 mm (HxLxP)
- Dimensions poste extérieur : 256 x 110 mm (HxL)
- Résolution de la caméra HD : 720 lignes TV horizontales
- angle de caméra : 130°
- sensibilité à la lumière : 1 lux
- Montage : sur boîte d'encastrement
- degré de protection : IP53
- Label CE

#### APPAREIL COMPLET

<b>550-22001</b> 405130019	1 bouton-poussoir tactile éclairé
<b>550-22002</b> 405130009	2 boutons-poussoirs tactiles éclairés

#### APPAREIL COMPLET

<b>550-00502</b> 205540119	Alimentation PoE
-------------------------------	------------------

#### ACCESSOIRES

	<b>550-22091</b> 304990059	Porte-étiquette pour poste extérieur vidéo avec un bouton-poussoir tactile
	<b>550-22092</b> 304990049	Porte-étiquette pour poste extérieur vidéo avec deux boutons-poussoirs tactiles







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 Schweiz AG**  
Hagenholzstrasse 83B  
8050 Zürich  
Schweiz  
verkauf-ch@niko.eu  
Tel. +41 44 878 22 22  
Fax +41 44 878 22 33  
[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**niko**