

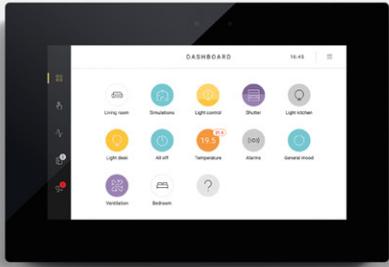


Niko Home Control

Votre maison fonctionne mieux avec Niko

PROFESSIONAL | CÂBLAGE BUS

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 bus	17
Installation simple pour câblage bus	19
Éclairage	30
Commande des fenêtres	36
Commande de volets, stores et rideaux	38
Commande de stores vénitiens ou à lamelles	40
Contrôle de la porte d'entrée	42
Vivre en sécurité	44
Commande de l'installation audio	46
Chauffer.	48
Gestion de l'énergie.	55
Ventiler	60
Niko Academy.	64
Niko Home Control en ligne.	67
Aperçu des produits Niko Home Control pour câblage bus.	71
Essentials	98
Vivre en tout confort.	99
Vivre en sécurité	100
Vivre écologiquement	101
Vivre de manière autonome	102



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.

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 même **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.

Niko Home Control propose donc 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.

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.

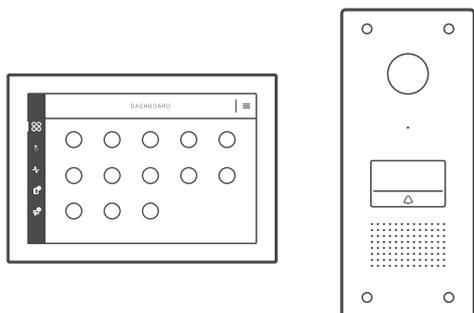
Les fonctions standard fonctionnent automatiquement ; vous n'avez pas à les programmer. Vous souhaitez ajouter des fonctionnalités et offrir davantage de confort à vos clients ? Ajoutez simplement un **hub intelligent** sans fil à votre installation. Vous pouvez immédiatement commencer la programmation, 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.

Pour en savoir plus sur les produits à installer sur du câblage traditionnel, consultez notre brochure Niko Home Control pour câblage traditionnel sur www.niko.eu.

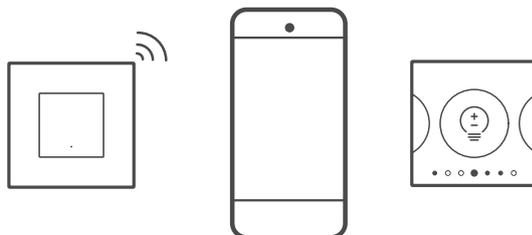
Niko Home Control pour câblage bus

Flexibilité complète et possibilités infinies



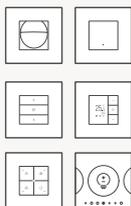
Niko Home Control pour câblage traditionnel

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



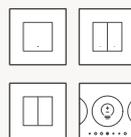
Entrée numérique/analogue

Détection de fumée, détection de CO₂, 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 de courant, 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 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 (SWV, TPVF, UTP ...) sur une alimentation 24 Vdc. La typologie est libre avec des câbles standard comme SW, 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.

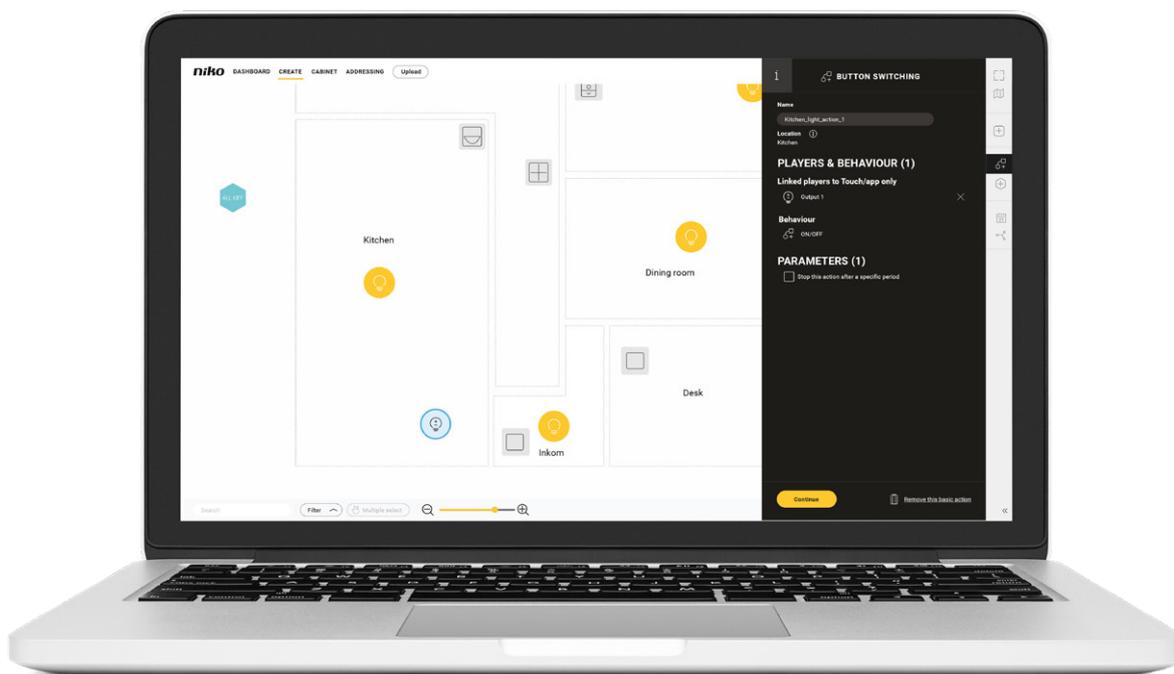
Vos clients peuvent adapter eux-mêmes l'installation sans toucher à la configuration de base. Ils peuvent modifier leur profil, ajuster des ambiances ou automatisations du temps et télécharger puis installer des mises à jour logicielles.

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 cablâge 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.



		Installation Niko Home Control	
Fonctionnalités		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

■ 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.

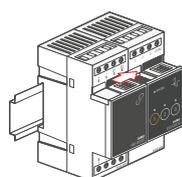
Conception de l'armoire électrique

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 mm²), par ex. SVV, JYSTY → 250 m
- section : 0,6 mm (section : 0,25 mm²), par ex. TPVF → 150 m
- section : 0,5 mm (section : 0,20 mm²), 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.

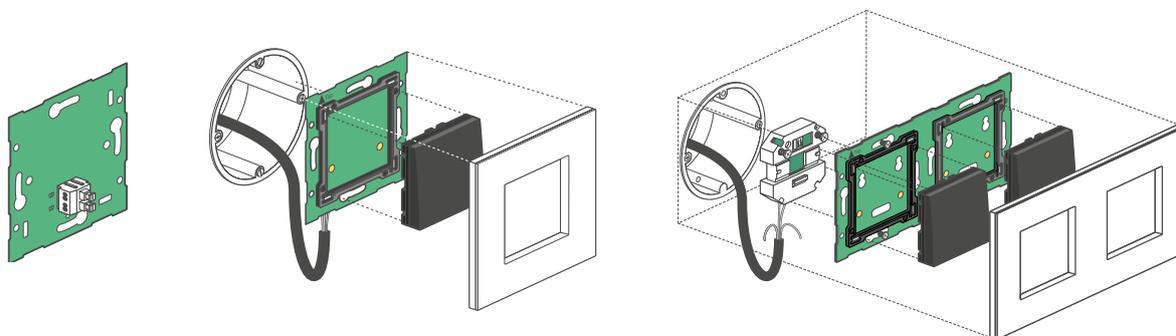
Besoin d'une seule platine murale ?

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 (SWV, 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



- **boutons-poussoirs intelligents avec écran couleur éclairé :**

- **commande d'ambiance** : le résident active l'ambiance souhaitée pour chaque occasion. Une commande d'ambiance automatique par capteurs est également possible.

- **thermostat** : un thermostat peut être installé dans toute pièce où se trouve un radiateur, un chauffage par le sol, une unité de chauffage ou une installation de refroidissement. Vous réalisez un chauffage ou un refroidissement pour un maximum de 20 zones.

- **écran éco** : en fonction du module de mesure installé (compteur d'électricité ou compteur d'impulsions), le résident peut suivre sa consommation d'électricité et/ou de gaz et d'eau. Lorsque le résident quitte l'habitation, il lui suffit d'appuyer sur la touche éco pour éteindre toutes les lumières et désactiver tous les circuits commutés. La simulation de présence s'active également au moyen d'une touche.



- **commandes sans fil** protocole Easywave





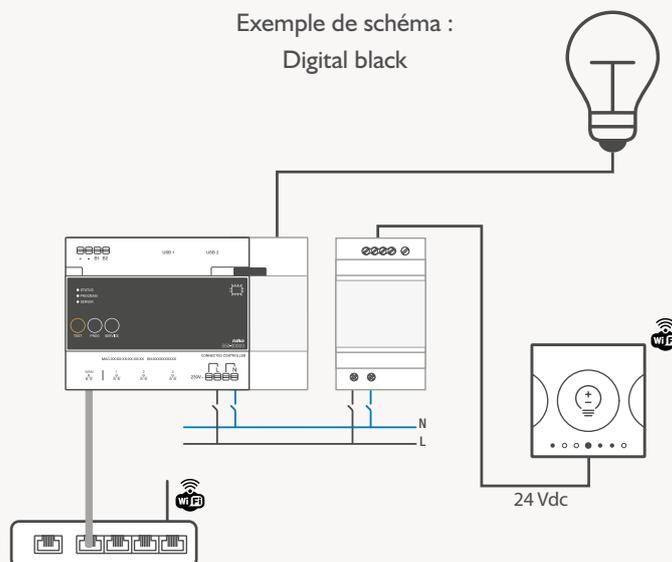
Digital black

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





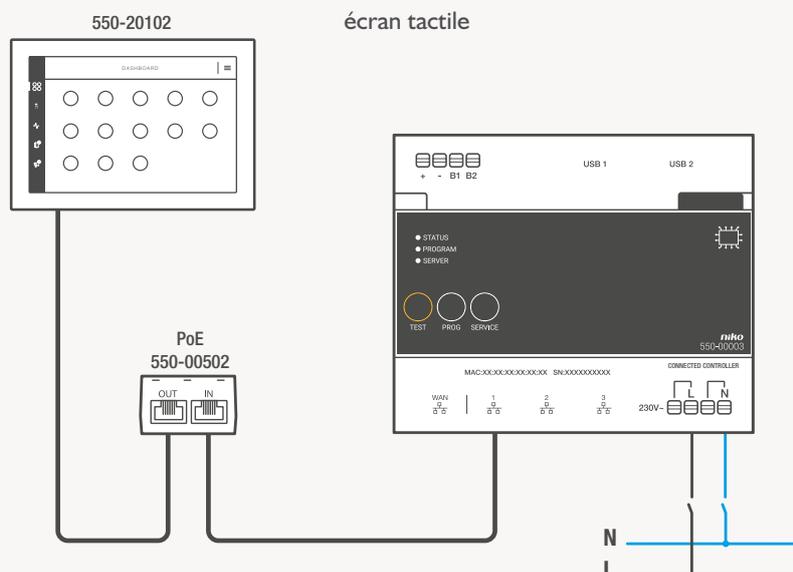
Écran tactile

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



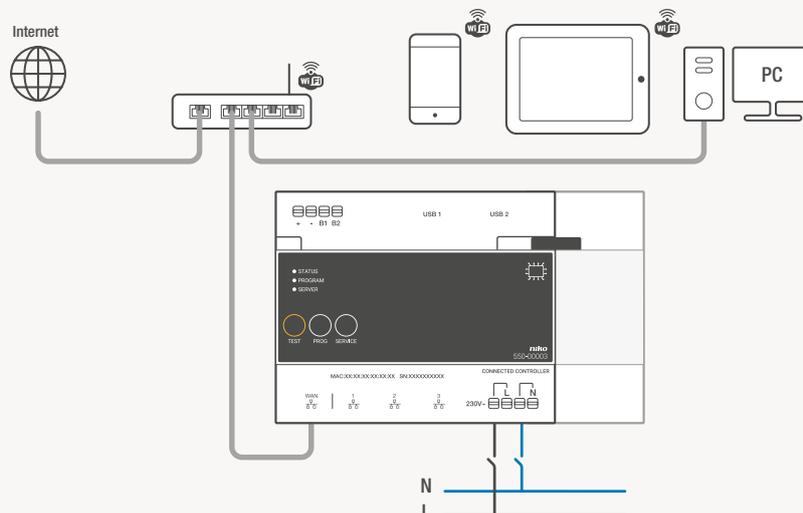


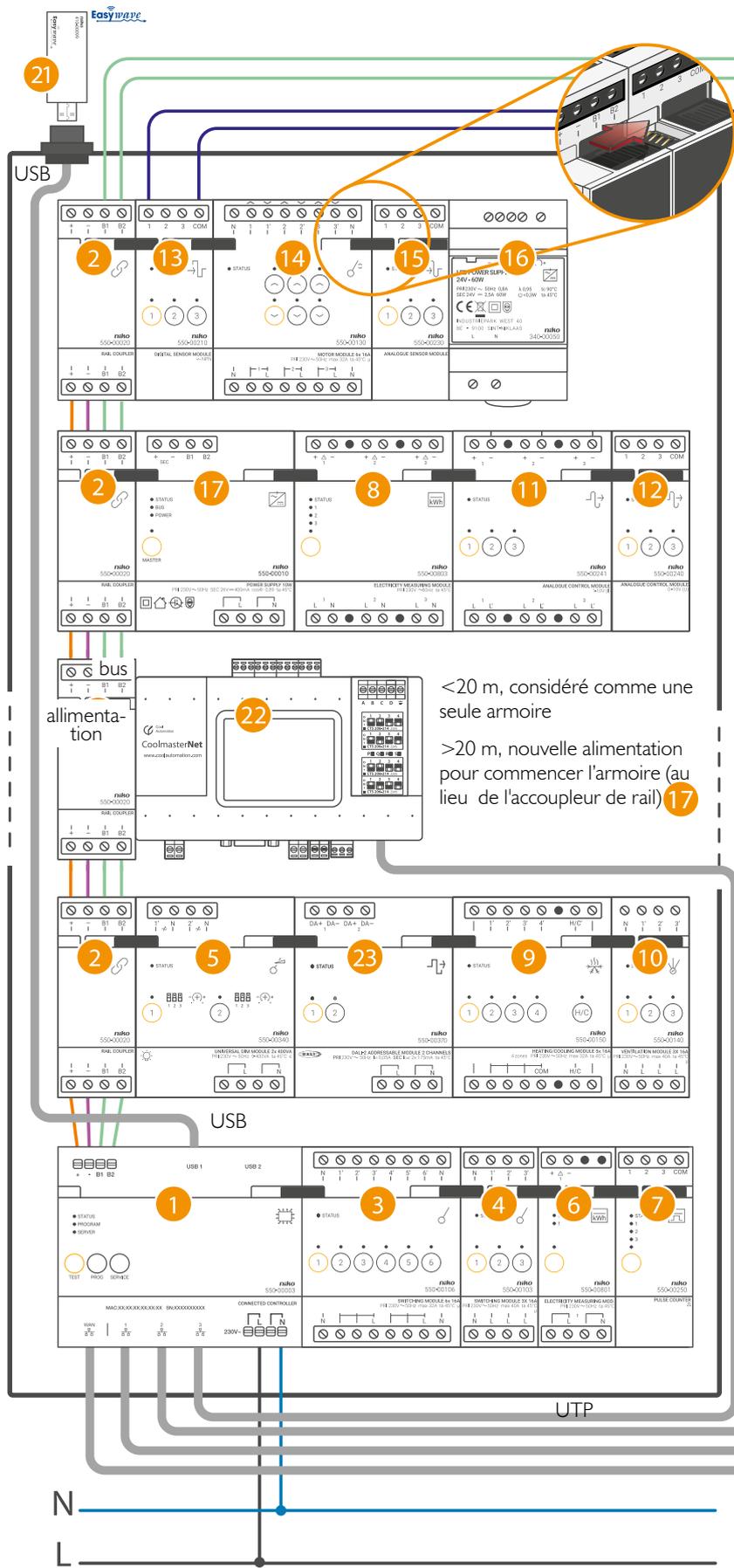
L'appli

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 Control 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

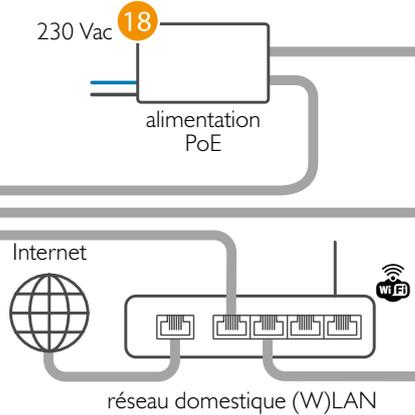




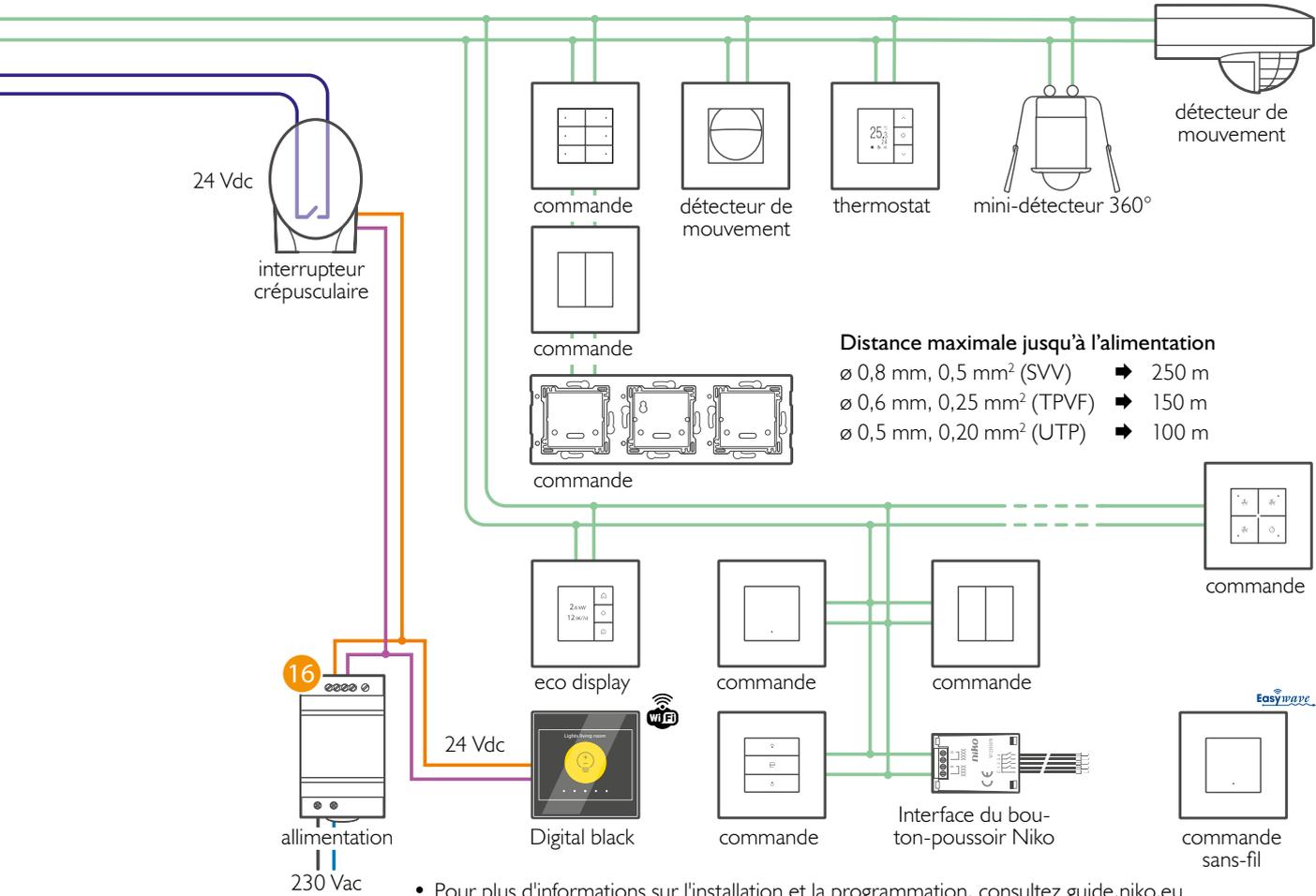
- 1 Unité de contrôle connectée (6U) 550-00003
- 2 Accoupleur de rail (2U) 550-00020
- 3 Module de commutation pour six circuits (4U) 550-00106
- 4 Module de commutation pour trois circuits (2U) 550-00103
- 5 Module de variation universel pour deux circuits (4U) 550-00340
- 6 Module de mesure (2U) 550-00801
- 7 Compteur d'impulsions (2U) 550-00250
- 8 Module de mesure (4U) 550-00803
- 9 Module de chauffage ou de refroidissement (4U) 550-00150
- 10 Module de ventilation (2U) 550-00140
- 11 Module de commande analogique 1-10 V (4U) 550-00241
- 12 Module de commande analogique 0-10 V (2U) 550-00240
- 13 Module de capteur numérique (2U) 550-00210
- 14 Module de moteur pour 3 circuits (4U) 550-00130
- 15 Module de capteur analogique (2U) 550-00230
- 16 Alimentation rail DIN 24 Vdc 340-00050
- 17 Alimentation (4U) 550-00010
- 18 Alimentation PoE 550-00502
- 19 Écran tactile 550-20102
- 20 Poste extérieur vidéo 550-22001
- 21 Interface RF USB 410-00099
- 22 Interface HVAC 550-0055X
- 23 Module DALI-2 Adressable, 2 canaux (4U) 550-00370 - version DALI broadcast: 550-00371

<20 m, considéré comme une seule armoire

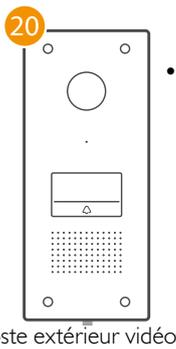
>20 m, nouvelle alimentation pour commencer l'armoire (au lieu de l'accoupleur de rail) 17



bifilaire, non polarisé - topologie libre



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



UTP

230 Vac

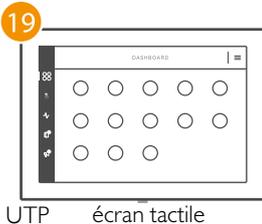
UTP



amazon alexa works with the Google Assistant

IFTTT

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



UTP



smartphone

tablette



câble à paire torsadée (UTP, FTP ou STP)



Protocoles sans fil

Wifi

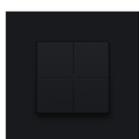
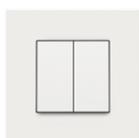


Easywave sharp

Easywave



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 devoir constamment allumer et éteindre 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 une protection de 16 A sur le circuit des prises de courant

Variation de l'éclairage

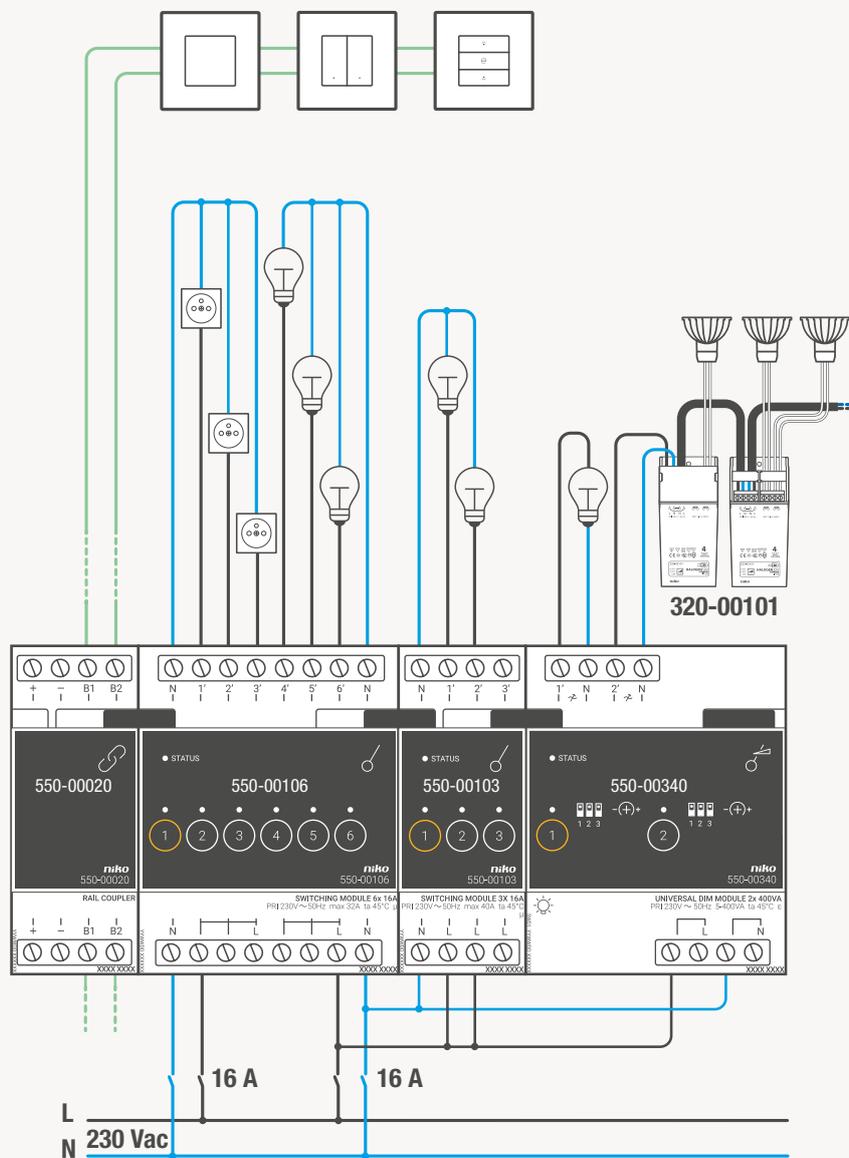
Le module de variation universel est un module de rail DIN à deux canaux qui permet de varier l'intensité de l'éclairage de 10 à 400 VA (à 45°C) ou 500 VA (à 35°C) par canal. Le niveau minimum et le type d'éclairage sont réglés au moyen des commutateurs DIP et du potentiomètre à l'avant du module.

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

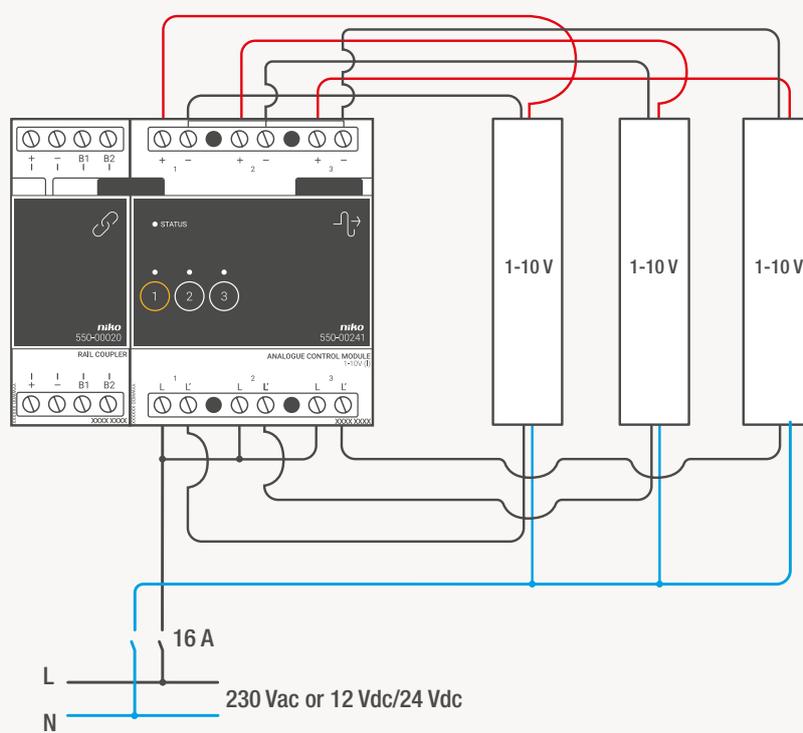
- lampes à incandescence
- lampes halogènes 230 V
- lampes halogènes 12 V à transformateur ferromagnétique
- lampes halogènes 12 V à transformateur électronique
- lampes LED ou armatures à LED variables
- ampoules éco à intensité variable (CFLi)

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.

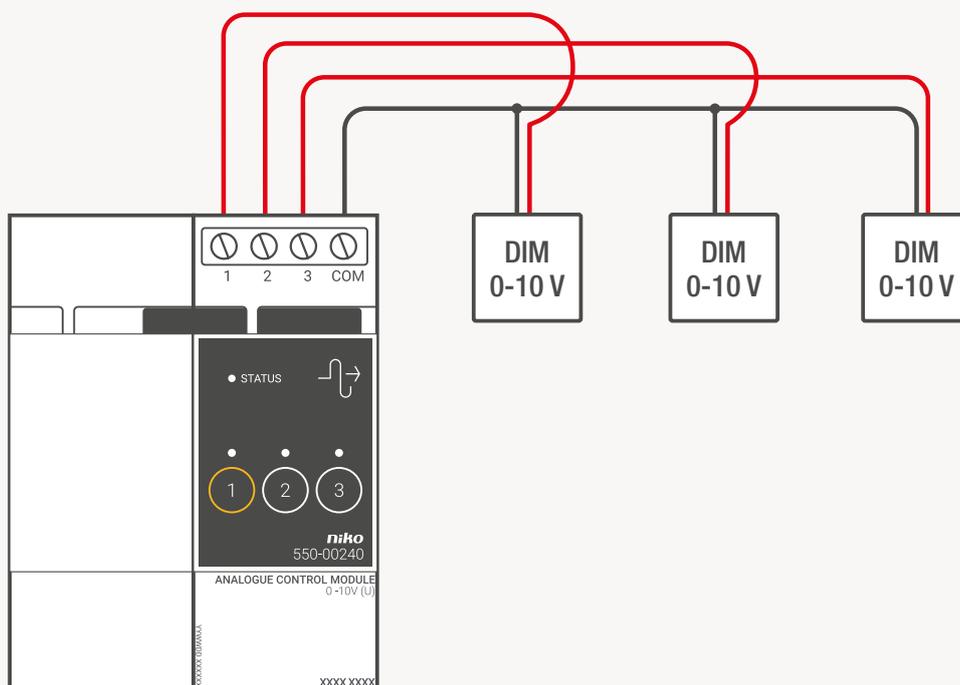
Exemple de schéma :
 3 circuits d'éclairage avec commutation,
 3 prises de courant avec commutation et 2 circuits d'éclairage avec variation



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.



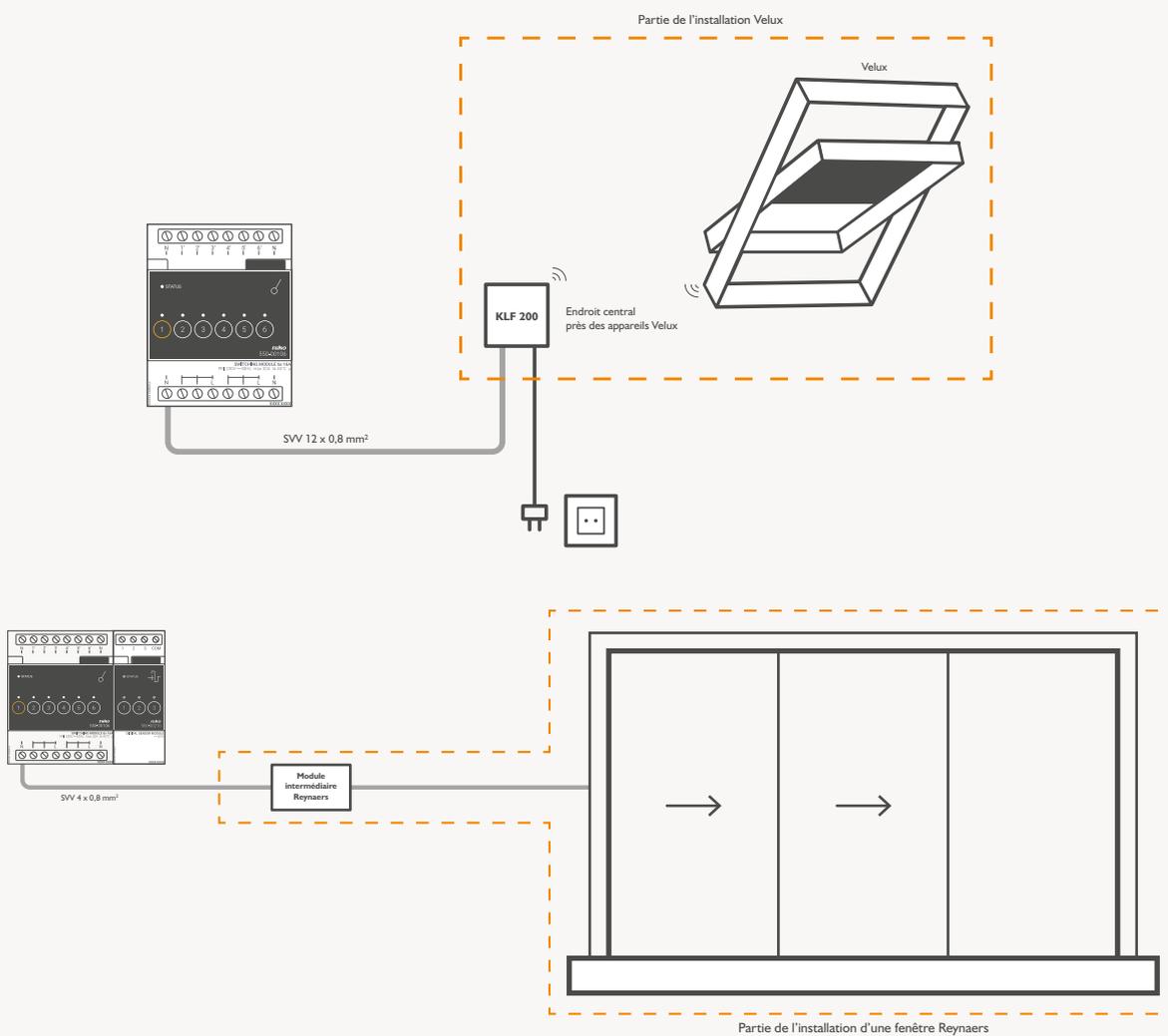
Commande des fenêtres VELUX et Reynaers

Reliez les fenêtres de toit VELUX et les fenêtres coulissantes électriques Reynaers 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.

Exemple de schéma :
commande de fenêtres VELUX et Reynaers



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 VELUX

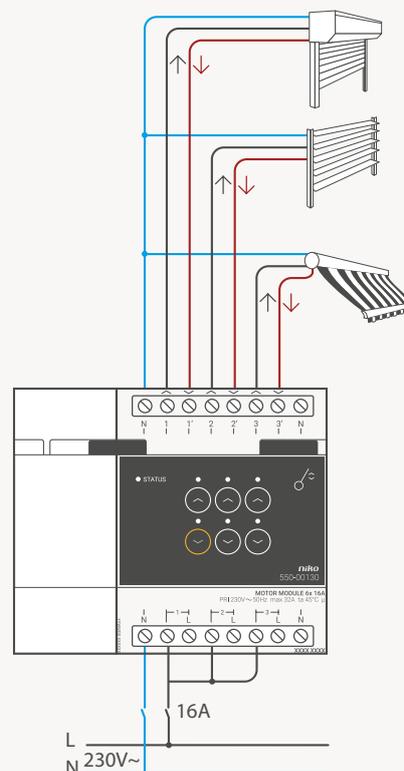
Reliez les volets VELUX à l'installation Niko Home Control, de manière à ce que vos clients puissent facilement les commander. Ce faisant, vous ajouterez aussi les fonctionnalités intelligentes de VELUX à Niko Home Control.

Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur www.niko.eu/partners/windows.

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

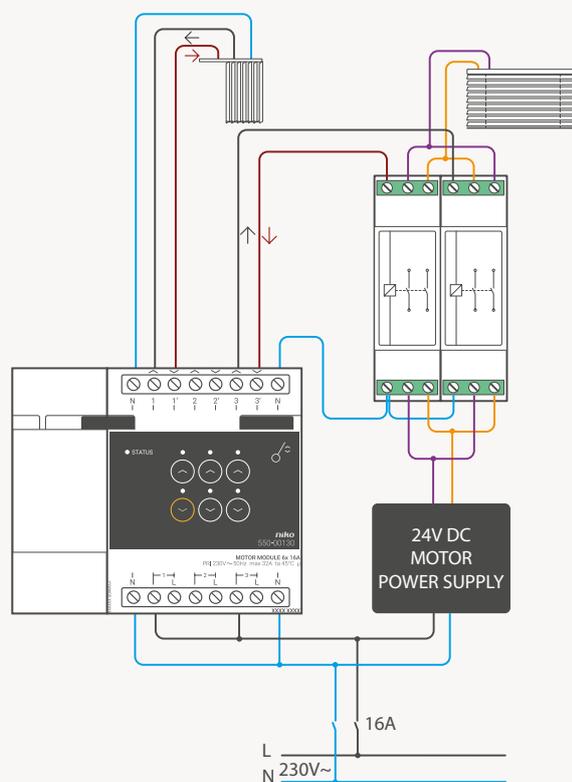
Vous faites basculer ou tourner les stores vénitiens ou les lamelles verticales dans différentes positions afin de laisser entrer ou pas une certaine quantité de lumière.

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 :

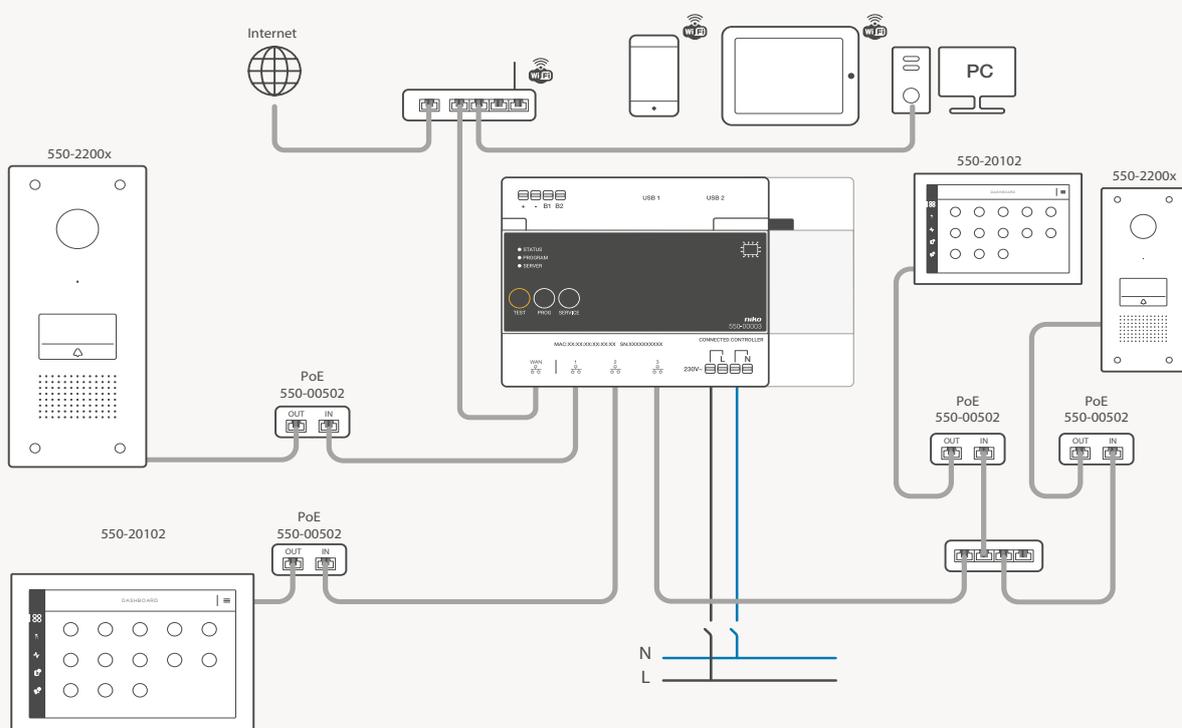
- à l'écran tactile, via le câble
- et/ou à l'application sur un smartphone ou une tablette, via Wifi

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

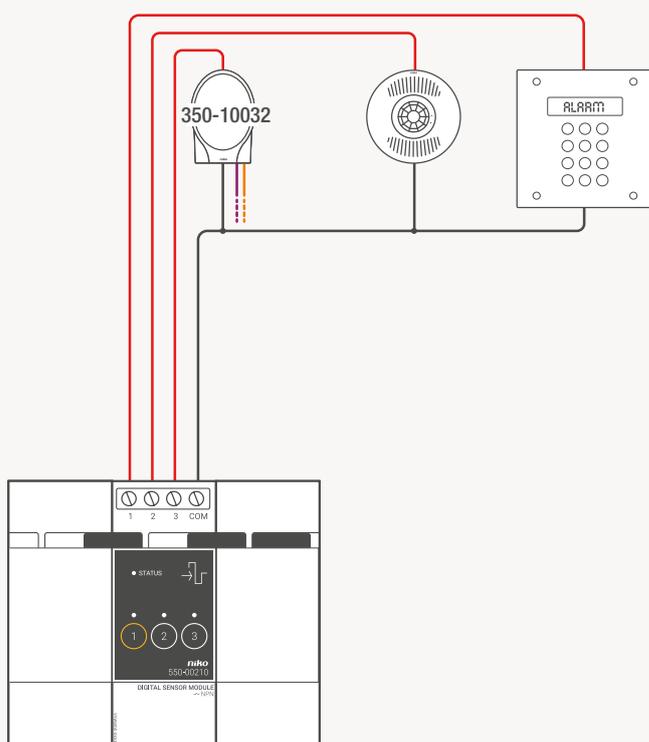
Vos clients activent la simulation de présence avec le même bouton que celui utilisé pour la position éco. Ils profitent de vacances ou d'une sortie d'un soir ? Il leur suffit d'effleurer l'écran de leur smartphone ou tablette pour :

- 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 Sonos et Bose

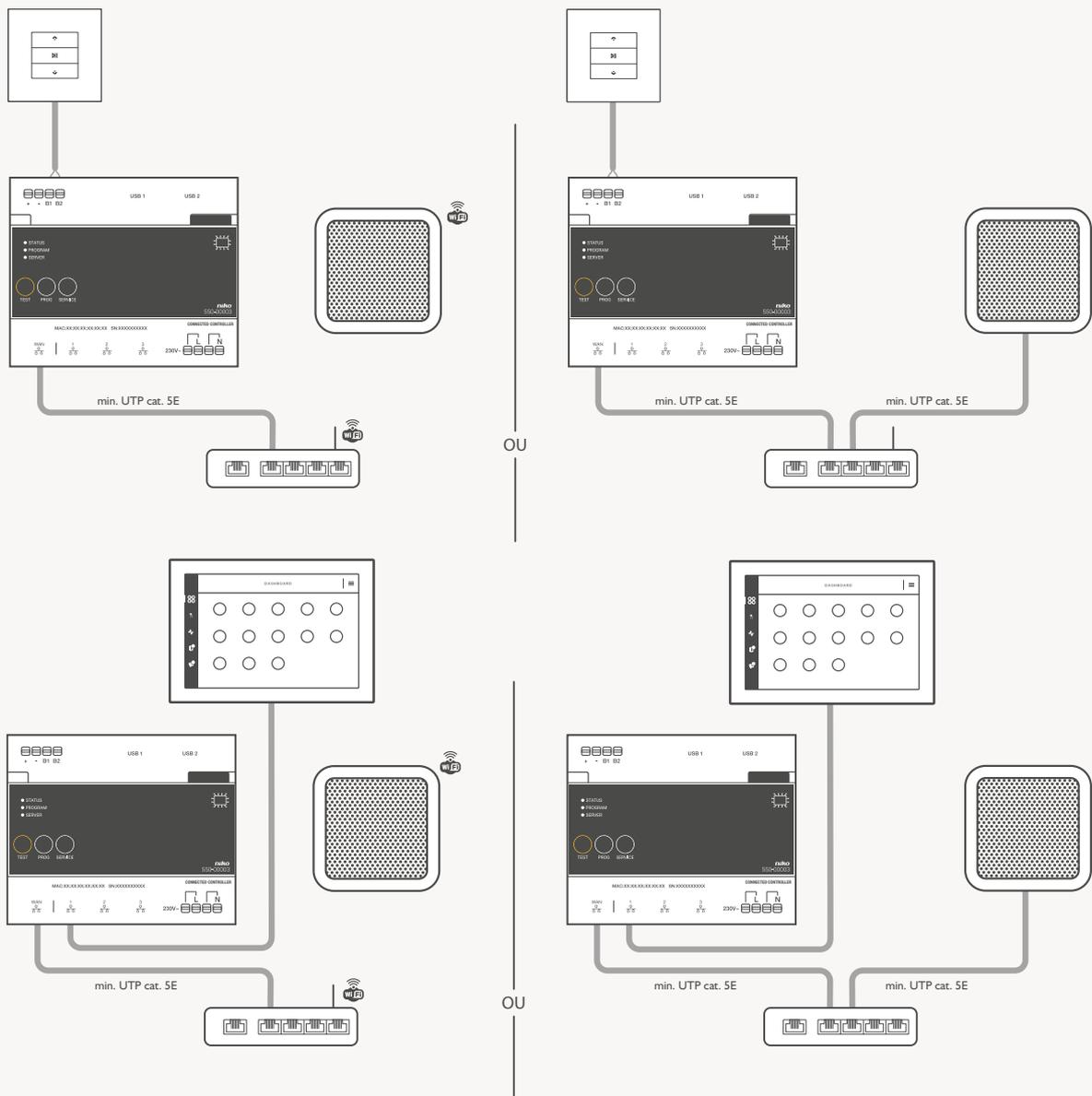
Vous pouvez relier une installation Sonos ou Bose à Niko Home Control, de manière à ce que vos clients puissent facilement commander leur système audio également. Ce faisant, vous ajouterez aussi les fonctionnalités intelligentes de Sonos et Bose à Niko Home Control.



Découvrez comment connecter votre appareil intelligent à Niko Home Control sur www.niko.eu/partners/sound.



Exemple de schéma :
commande audio avec Sonos et Bose



SONOS

BOSE
Better sound through research.

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 le module 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 thermostats 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 ? Le thermostat Niko Home Control 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 thermostat dans chaque zone que vous souhaitez réguler séparément.

6 exemples

1. L'installation commande l'unité de chauffage en cas de demande de chaleur

La plupart des chaudières possèdent un contact d'entrée destiné à la commande de l'installation à l'aide d'un autre thermostat. Vous raccordez le contact HC de Niko Home Control à ce contact d'entrée.

En demande de chaleur, le contact HC de Niko Home Control se ferme. La chaudière sait ainsi que l'eau doit être réchauffée. Dès que le contact s'ouvre, la chaudière sait que la demande de chaleur est terminée. La chaudière entame alors sa procédure de fermeture. Elle laisse le circulateur fonctionner encore quelques minutes afin d'évacuer la chaleur résiduelle dans l'appareil.

L'unité de chauffage continue de fonctionner en mode modulation. La chaudière continue alors par exemple à régler la température de l'eau en fonction de la température extérieure et de la température de retour de l'eau.

2. Niko Home Control commande la pompe de circulation dans une installation avec ballon d'eau chaude

Dans une telle installation, une chaudière ou une pompe à chaleur, par exemple, maintient la réserve d'eau du ballon à une température donnée. Niko Home Control commande la circulation de cette eau en cas de demande de chaleur dans une ou plusieurs zones. L'unité de chauffage continue à fonctionner en mode modulation.

3. Chauffage par zone avec un chauffage électrique

Vous pouvez utiliser les thermostats de Niko Home Control pour commander le chauffage électrique dans une ou plusieurs zones. Vous devez pour cela prévoir un thermostat et un élément de chauffe dans chaque zone que vous souhaitez réguler séparément. Vous programmez la régulation à l'aide d'une action dans le logiciel de programmation.

4. Pompe à chaleur avec fonction de refroidissement passif

Niko Home Control commande également les systèmes intégrant une pompe à chaleur, à condition que celle-ci soit munie d'une fonction de refroidissement passif de l'habitation en période chaude. Vous commandez les différentes zones à l'aide du thermostat. Gardez à l'esprit qu'un seul système ne peut jamais chauffer et refroidir en même temps. Vous pouvez commuter le système à partir du moment où tous les thermostats affichent le même mode.

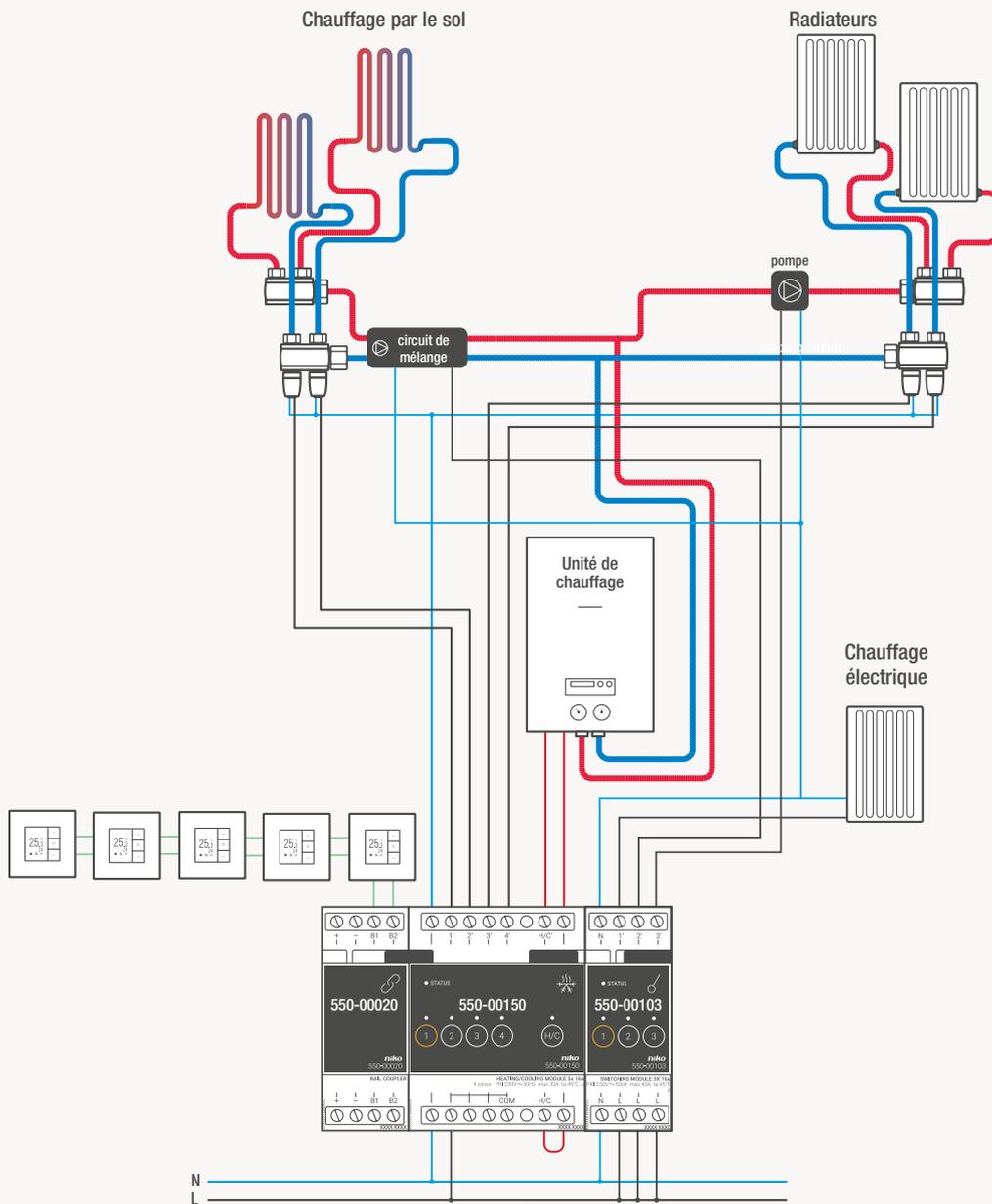
5. Combinaison chauffage par le sol/radiateurs

Dans de nombreuses habitations, les radiateurs classiques dans la chambre à coucher sont combinés à un chauffage par le sol dans le séjour. Cette combinaison peut être également commandée par Niko Home Control.

6. Combinaison

Une combinaison entre les situations présentées ci-dessus est également envisageable. Pour cela, chaque zone doit comporter un seul type de chauffage, ainsi qu'un thermostat.

Exemple de schéma :
installation de chauffage



Se chauffer avec un système NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval, Daikin, Aldes et Protherm

Simple à commander

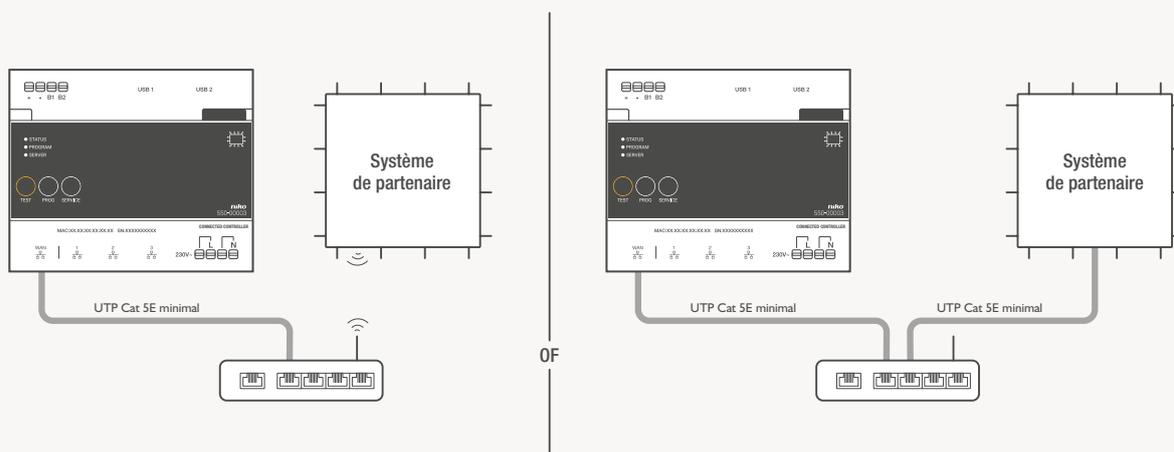
- vos clients ont le choix entre différents programmes qu'ils peuvent adapter à leurs besoins.
- confort accru grâce à la commande via l'application : d'un simple geste sur leur smartphone ou tablette, vos clients augmentent un peu le chauffage avant de quitter le travail fini de revenir dans une maison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

Exemple de schéma :
 se chauffer avec NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval,
 Daikin, Aides et Protherm





Electricity

Realtime: 23 W ⓘ

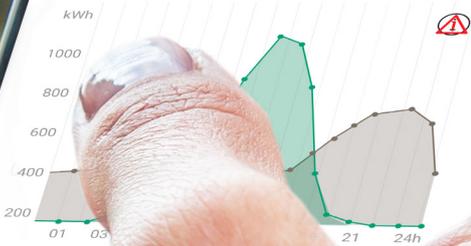
Day Week Month Year

< 6 May - 12 May 2018 >

Summary More ▾

Total consumption [period] 12,4 kWh

Total production [period] 12,4 kWh



Peak for selec

Gestion de l'énergie



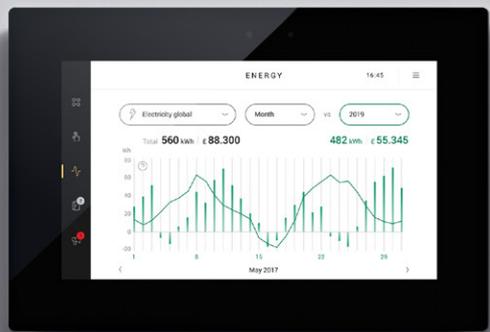
Notre approvisionnement en énergie évolue rapidement. L'énergie est produite de manière beaucoup plus durable, par le vent ou le soleil. En contrôlant de manière intelligente vos interrupteurs, prises, prises intelligentes, lumières, chauffage, chaudière et véhicule électrique, Niko Home Control garantit 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
Observations				
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		✓		
Alertes				
Alerte de consommation	✓	✓	✓	✓
Alerte d'injection	✓		✓	✓
Alerte en cas de pic de puissance	✓		✓	✓
Alerte de dysfonctionnement PV	✓			✓
Mode solaire	✓		✓	✓



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.

Veuillez 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)



Connexion de nos partenaires avec SMA

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.

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

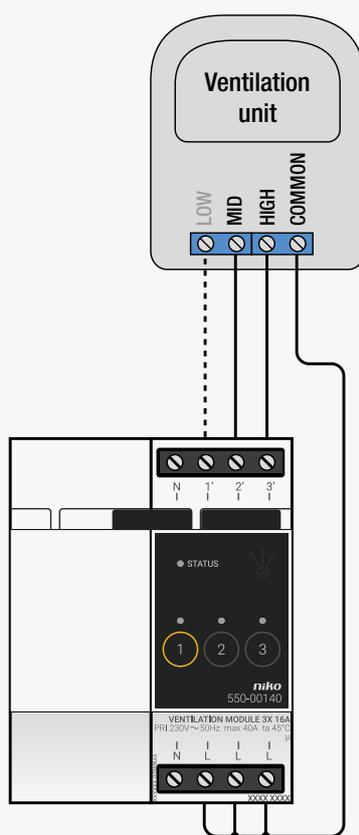
La commande de ventilation de Niko Home Control se traduit par d'importantes économies d'énergie. Vos clients sortent de chez eux ? La ventilation passe alors automatiquement sur la position la plus basse, pour revenir à la position de préférence dès leur retour à la maison. Le climat intérieur reste 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



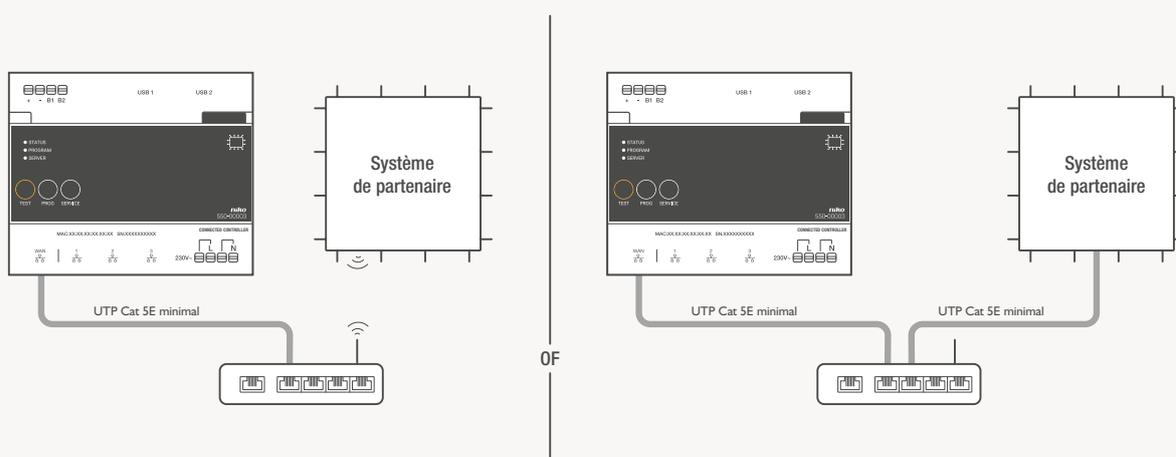


Ventiler avec Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE et Aldes

Connectez un système de ventilation de Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE 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.

Exemple de schéma :
ventilateur avec Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE et Aldes



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.

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.

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

Pour en savoir plus, consultez le site www.niko.eu/training ou envoyez un courriel à l'adresse contact.fr@niko.eu ou appelez le **0820 20 66 25**. 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.

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.

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 agréé 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.

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.

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.



alu grey
155-



alu steel grey
220-



alu black
158-



alu gold
221-



steel white
154-



steel black
161-



steel champagne
157-



stainless steel on white
250-



stainless steel on anthracite
150-



liquid snow white
241-



liquid black
242-



Bakelite® piano black
200-



natural soft grey
159-



natural red
152-



bamboo
156-

Finitions tendance



dark bamboo on anthracite
256-



dark bamboo on gold
257-

Bakelite® is a registered trademark of Hexion GmbH.

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.



white
120-



sterling
121-



bronze
123-



dark brown
124-



anthracite
122-



matt black
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-



greige
104-





Aperçu des produits
Niko Home Control
pour câblage bus



NOUVEAU

Digital black, écran de commande 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 (réf.550-00150) ou un module de commutation (ref. 550-00103 ou 550-00106) programmé comme chauffage électrique. Avez-vous des thermostats supplémentaires (réf. 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.

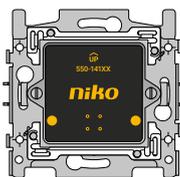
L'appli Niko Home vous laisse choisir non seulement quelles commandes sont affichées et où elles apparaissent sur l'écran, mais également la manière dont vous naviguez à travers vos écrans de commande. Vous téléchargez gratuitement cette appli dans App Store ou Play Store.

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 avec le reste de votre système Niko Home Control via votre réseau sans fil domestique. Vous avez besoin d'une connexion internet active pour pouvoir activer l'écran. Cette connexion internet fait en sorte que votre écran et votre installation Niko Home Control sont toujours à jour et disposent des fonctionnalités

- hauteur de montage recommandée : 110 - 160 cm
- tension d'alimentation : 24 Vdc (TBTS)
- WiFi : 2,4 GHz bgn (HT20)
- 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 : 83 x 83 x 11,5 mm (HxLxP)
- dimensions du mécanisme à encastrer : 75 x 70 x 23,6 mm (HxLxP)
- degré de protection: IP40
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-18001 Pièces: 1 Avec bornes à connexion rapide, pour fixation par vis



NOUVEAU

Platine murale simple avec socle

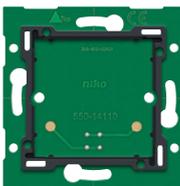
La platine murale avec socle est montée sur une boîte d'encastrement existante ou sur un mur inégal et sert de liaison entre la commande et l'installation. Plusieurs platines murales avec socles peuvent être assemblées les unes aux autres et/ou combinées à tout autre système encastrable Niko.

- double connecteur plug-in : connexion possible de deux 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



550-14116 Pièces: 6 Pour fixation à vis



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 deux 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 Pièces: 10 Platine murale simple avec connecteur

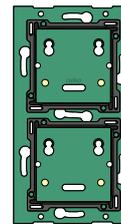
ACCESSOIRES



450-00067 Pièces: 20 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

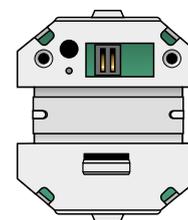
PLATINES MURALES

550-14020	Pièces: 10	Platine murale double (entraxe 71 mm, horizontale)
550-14021	Pièces: 10	Platine murale double (entraxe 60 mm, verticale)
550-14027	Pièces: 10	Platine murale double (entraxe 71 mm, verticale)
550-14030	Pièces: 10	Platine murale triple (entraxe 71 mm, horizontale)
550-14031	Pièces: 10	Platine murale triple (entraxe 60 mm, verticale)
550-14037	Pièces: 10	Platine murale triple (entraxe 71 mm, verticale)
550-14040	Pièces: 10	Platine murale quadruple (entraxe 71 mm, horizontale)

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



APPAREIL COMPLET

550-14090	Pièces: 6	Unité de raccordement pour platine murale multiple
------------------	-----------	--

ACCESSOIRES



450-00068	Pièces: 20	Jeu de griffes pour unité de raccordement
------------------	------------	---

Bouton-poussoir simple avec LED, symbole «quitter la maison»

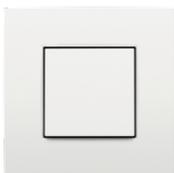
Le bouton-poussoir simple a un bouton d'action avec le symbole «quitter la maison». Ce bouton d'action permet au résident d'éteindre toutes les lumières de sa maison, ainsi que certains appareils pouvant présenter un risque pour la sécurité (fer à repasser, plaque de cuisson, friteuse). Dans le logiciel de programmation, vous pouvez facilement déterminer quels points lumineux/appareils sont éteints. Le bouton d'action comporte une 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



	100-52901	Pièces: 6		101-52901	Pièces: 6		102-52901	Pièces: 6
	104-52901	Pièces: 6		121-52901	Pièces: 6		122-52901	Pièces: 6
	123-52901	Pièces: 6		124-52901	Pièces: 6		154-52901	Pièces: 6
	157-52901	Pièces: 6		161-52901	Pièces: 6		200-52901	Pièces: 6
	220-52901	Pièces: 6		221-52901	Pièces: 6			

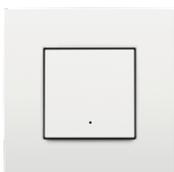


Bouton-poussoir simple

Le bouton-poussoir simple possède un seul bouton d'action. Ce bouton 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 encliqueter.

APPAREIL COMPLET

		100-51001	Pièces: 6		101-51001	Pièces: 6		102-51001	Pièces: 6
		104-51001	Pièces: 6		121-51001	Pièces: 6		122-51001	Pièces: 6
		123-51001	Pièces: 6		124-51001	Pièces: 6		154-51001	Pièces: 6
		157-51001	Pièces: 6		161-51001	Pièces: 6		200-51001	Pièces: 6
		220-51001	Pièces: 6		221-51001	Pièces: 6			

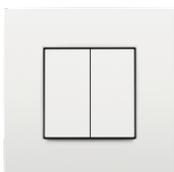


Bouton-poussoir simple avec LED

Le bouton-poussoir simple possède un seul bouton d'action. Ce bouton 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 d'action est muni d'une LED d'indication ambré qui indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET

		100-52001	Pièces: 6		101-52001	Pièces: 6		102-52001	Pièces: 6
		104-52001	Pièces: 6		121-52001	Pièces: 6		122-52001	Pièces: 6
		123-52001	Pièces: 6		124-52001	Pièces: 6		154-52001	Pièces: 6
		157-52001	Pièces: 6		161-52001	Pièces: 6		200-52001	Pièces: 6
		220-52001	Pièces: 6		221-52001	Pièces: 6			

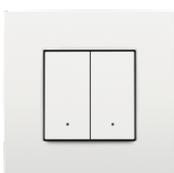


Bouton-poussoir double

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 encliqueter.

APPAREIL COMPLET

		100-51002	Pièces: 6		101-51002	Pièces: 6		102-51002	Pièces: 6
		104-51002	Pièces: 6		121-51002	Pièces: 6		122-51002	Pièces: 6
		123-51002	Pièces: 6		124-51002	Pièces: 6		154-51002	Pièces: 6
		157-51002	Pièces: 6		161-51002	Pièces: 6		200-51002	Pièces: 6
		220-51002	Pièces: 6		221-51002	Pièces: 6			



Bouton-poussoir double avec LED

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. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambré, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

SET DE FINITION AVEC LENTILLE

		100-52002	Pièces: 6		101-52002	Pièces: 6		102-52002	Pièces: 6
		104-52002	Pièces: 6		121-52002	Pièces: 6		122-52002	Pièces: 6
		123-52002	Pièces: 6		124-52002	Pièces: 6		154-52002	Pièces: 6
		157-52002	Pièces: 6		161-52002	Pièces: 6		200-52002	Pièces: 6
		220-52002	Pièces: 6		221-52002	Pièces: 6			

Bouton-poussoir quadruple

Le bouton-poussoir quadruple possède quatre 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 encliqueter.



APPAREIL COMPLET



	100-51004	Pièces: 6		101-51004	Pièces: 6		102-51004	Pièces: 6
	104-51004	Pièces: 6		121-51004	Pièces: 6		122-51004	Pièces: 6
	123-51004	Pièces: 6		124-51004	Pièces: 6		154-51004	Pièces: 6
	157-51004	Pièces: 6		161-51004	Pièces: 6		200-51004	Pièces: 6
	220-51004	Pièces: 6		221-51004	Pièces: 6			

Bouton-poussoir quadruple avec LED

Le bouton-poussoir quadruple possède quatre 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. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambre, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



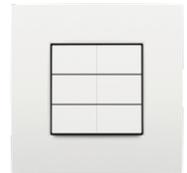
APPAREIL COMPLET



	100-52004	Pièces: 6		101-52004	Pièces: 6		102-52004	Pièces: 6
	104-52004	Pièces: 6		121-52004	Pièces: 6		122-52004	Pièces: 6
	123-52004	Pièces: 6		124-52004	Pièces: 6		154-52004	Pièces: 6
	157-52004	Pièces: 6		161-52004	Pièces: 6		200-52004	Pièces: 6
	220-52004	Pièces: 6		221-52004	Pièces: 6			

Bouton-poussoir sextuple

Le bouton-poussoir sextuple possède six 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 encliqueter.



APPAREIL COMPLET



	100-51006	Pièces: 6		101-51006	Pièces: 6		102-51006	Pièces: 6
	104-51006	Pièces: 6		121-51006	Pièces: 6		122-51006	Pièces: 6
	123-51006	Pièces: 6		124-51006	Pièces: 6		154-51006	Pièces: 6
	157-51006	Pièces: 6		161-51006	Pièces: 6		200-51006	Pièces: 6
	220-51006	Pièces: 6		221-51006	Pièces: 6			

Bouton-poussoir sextuple avec LED

Le bouton-poussoir sextuple possède six 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. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambre, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



APPAREIL COMPLET



	100-52006	Pièces: 6		101-52006	Pièces: 6		102-52006	Pièces: 6
	104-52006	Pièces: 6		121-52006	Pièces: 6		122-52006	Pièces: 6
	123-52006	Pièces: 6		124-52006	Pièces: 6		154-52006	Pièces: 6
	157-52006	Pièces: 6		161-52006	Pièces: 6		200-52006	Pièces: 6
	220-52006	Pièces: 6		221-52006	Pièces: 6			



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



	100-51043	Pièces: 6		101-51043	Pièces: 6		102-51043	Pièces: 6
	104-51043	Pièces: 6		121-51043	Pièces: 6		122-51043	Pièces: 6
	123-51043	Pièces: 6		124-51043	Pièces: 6		154-51043	Pièces: 6
	157-51043	Pièces: 6		161-51043	Pièces: 6		200-51043	Pièces: 6
	220-51043	Pièces: 6		221-51043	Pièces: 6			



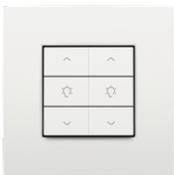
Commande de variateur simple avec LED

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



	100-52043	Pièces: 6		101-52043	Pièces: 6		102-52043	Pièces: 6
	104-52043	Pièces: 6		121-52043	Pièces: 6		122-52043	Pièces: 6
	123-52043	Pièces: 6		124-52043	Pièces: 6		154-52043	Pièces: 6
	157-52043	Pièces: 6		161-52043	Pièces: 6		200-52043	Pièces: 6
	220-52043	Pièces: 6		221-52043	Pièces: 6			



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



	100-51046	Pièces: 6		101-51046	Pièces: 6		102-51046	Pièces: 6
	104-51046	Pièces: 6		121-51046	Pièces: 6		122-51046	Pièces: 6
	123-51046	Pièces: 6		124-51046	Pièces: 6		154-51046	Pièces: 6
	157-51046	Pièces: 6		161-51046	Pièces: 6		200-51046	Pièces: 6
	220-51046	Pièces: 6		221-51046	Pièces: 6			



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



	100-52046	Pièces: 6		101-52046	Pièces: 6		102-52046	Pièces: 6
	104-52046	Pièces: 6		121-52046	Pièces: 6		122-52046	Pièces: 6
	123-52046	Pièces: 6		124-52046	Pièces: 6		154-52046	Pièces: 6
	157-52046	Pièces: 6		161-52046	Pièces: 6		200-52046	Pièces: 6
	220-52046	Pièces: 6		221-52046	Pièces: 6			

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



	100-51033	Pièces: 6		101-51033	Pièces: 6		102-51033	Pièces: 6
	104-51033	Pièces: 6		121-51033	Pièces: 6		122-51033	Pièces: 6
	123-51033	Pièces: 6		124-51033	Pièces: 6		154-51033	Pièces: 6
	157-51033	Pièces: 6		161-51033	Pièces: 6		200-51033	Pièces: 6
	220-51033	Pièces: 6		221-51033	Pièces: 6			

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



	100-52033	Pièces: 6		101-52033	Pièces: 6		102-52033	Pièces: 6
	104-52033	Pièces: 6		121-52033	Pièces: 6		122-52033	Pièces: 6
	123-52033	Pièces: 6		124-52033	Pièces: 6		154-52033	Pièces: 6
	157-52033	Pièces: 6		161-52033	Pièces: 6		200-52033	Pièces: 6
	220-52033	Pièces: 6		221-52033	Pièces: 6			

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



	100-51036	Pièces: 6		101-51036	Pièces: 6		102-51036	Pièces: 6
	104-51036	Pièces: 6		121-51036	Pièces: 6		122-51036	Pièces: 6
	123-51036	Pièces: 6		124-51036	Pièces: 6		154-51036	Pièces: 6
	157-51036	Pièces: 6		161-51036	Pièces: 6		200-51036	Pièces: 6
	220-51036	Pièces: 6		221-51036	Pièces: 6			

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



	100-52036	Pièces: 6		101-52036	Pièces: 6		102-52036	Pièces: 6
	104-52036	Pièces: 6		121-52036	Pièces: 6		122-52036	Pièces: 6
	123-52036	Pièces: 6		124-52036	Pièces: 6		154-52036	Pièces: 6
	157-52036	Pièces: 6		161-52036	Pièces: 6		200-52036	Pièces: 6
	220-52036	Pièces: 6		221-52036	Pièces: 6			



Commande de ventilation avec LED

Le bouton-poussoir possède quatre boutons d'action: un pour chaque position du système de ventilation central (bas, normal et haut) et un bouton d'amplification qui active la position la plus élevée pendant une durée prédéterminée. L'installation revient ensuite à la position précédente. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambré, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



	100-52054	Pièces: 6		101-52054	Pièces: 6		102-52054	Pièces: 6
	104-52054	Pièces: 6		121-52054	Pièces: 6		122-52054	Pièces: 6
	123-52054	Pièces: 6		124-52054	Pièces: 6		154-52054	Pièces: 6
	157-52054	Pièces: 6		161-52054	Pièces: 6		200-52054	Pièces: 6
	220-52054	Pièces: 6		221-52054	Pièces: 6			



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 ambré 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



	100-52073	Pièces: 6		101-52073	Pièces: 6		102-52073	Pièces: 6
	104-52073	Pièces: 6		121-52073	Pièces: 6		122-52073	Pièces: 6
	123-52073	Pièces: 6		124-52073	Pièces: 6		154-52073	Pièces: 6
	157-52073	Pièces: 6		161-52073	Pièces: 6		200-52073	Pièces: 6
	220-52073	Pièces: 6		221-52073	Pièces: 6			



Interface du bouton-poussoir

L'interface du bouton-poussoir convertit l'impulsion de commutation des boutons-poussoirs externes (p.ex. Niko Hydro) en une commande de bus Niko Home Control. L'interface s'installe derrière le bouton-poussoir. Le bus peut être relié vers un élément de commande suivant de l'installation Niko Home Control. Vous pouvez utiliser l'interface du bouton-poussoir à l'extérieur, à condition qu'un boîtier Niko Hydro étanche aux projections d'eau soit prévu.

- convient pour un maximum de quatre boutons-poussoirs NO ou sorties de transistor NPN libres de potentiel
- connexion uniquement à un contact TBTS (très basse tension de sécurité)
- distance maximale jusqu'au bouton-poussoir : 2 m
- tension de repos : 26 Vdc (TBTS)
- dimensions : 40 x 27 x 5 mm (HxLxP)
- marquage CE
- température ambiante : -25 - 55 °C

APPAREIL COMPLET

550-20000 Pièces: 6 Interface du bouton-poussoir



Commande d'ambiance

La commande d'ambiance permet à l'habitant d'activer l'ambiance souhaitée pour chaque occasion. Une ambiance est une combinaison de réglages de l'éclairage, des volets, des stores, etc.

- hauteur de montage recommandée: 120 - 150 cm
- profondeur d'encastrement: 20 mm
- dimensions: 45 x 45 x 32 mm (HxLxP)
- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- écran couleur éclairé muni de trois touches
- température ambiante: 0 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

550-13042 Pièces: 6 Pour fixation à vis

Écran éco

L'écran éco permet à l'habitant de contrôler sa consommation d'énergie, de gaz et d'eau ainsi que, éventuellement, sa production d'énergie. En outre, il peut activer la fonction éco (tout éteint) ou la simulation de présence sur cet écran. L'écran éco fournit des informations sur la consommation d'électricité, de gaz et d'eau ainsi que sur la production d'électricité. Les informations disponibles dépendent des modules de mesure que vous installez. Le module de mesure de l'électricité mesure la consommation ou la production d'électricité. Le compteur d'impulsions permet de déterminer la consommation d'électricité, de gaz et d'eau. La consommation d'électricité actuelle est affichée en W ou kW. La consommation de gaz et d'eau est affichée en m³. En dessous, la consommation hebdomadaire est exprimée en EUR, GBP ou SEK. D'une pression sur la touche éco, l'habitant éteint toutes les lumières et désactive tous les circuits commutés lorsqu'il quitte sa maison. Il voit immédiatement que la consommation diminue. L'habitant active la simulation de présence en appuyant sur la touche de simulation de présence. La simulation de présence fait en sorte que l'éclairage soit allumé à certains moments et que l'habitant puisse accroître la sécurité à l'aide d'un minimum d'énergie.

Il est conseillé d'installer l'écran éco près du lieu où l'habitant quitte sa maison.



Cet écran éco pour Niko Home Control a été récompensé par le Red Dot Design Award 2011 .

- hauteur de montage recommandée: 120 - 150 cm
- profondeur d'encastrement: 20 mm
- dimensions: 45 x 45 x 32 mm (HxLxP)
- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- écran couleur éclairé muni de trois touches
- température ambiante: 5 - 45 °C
- conforme aux normes IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 et EN 50090-2-3

APPAREIL COMPLET

550-13082 Pièces: 6 Pour fixation à vis

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: 45 x 45 x 32 mm (HxLxP)
- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- écran couleur éclairé muni de trois touches
- programmation journalière/hebdomadaire
- 3 programmes hebdomadaires: deux pour chauffer et un 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
- conforme aux normes IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 et EN 50090-2-3

APPAREIL COMPLET

550-13052 Pièces: 6 Pour fixation par vis



Thermostat hvac

Vous installez le thermostat HVAC dans toute pièce où se trouve une unité intérieure du système de climatisation VRV, VRF ou multi-split (système HVAC). Le thermostat HVAC commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Vous pouvez modifier la température et adapter la vitesse de ventilation. Comme Niko Home Control commande le chauffage ou le refroidissement dans les différentes pièces, l'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à une connexion du thermostat HVAC, par exemple, avec la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier. Lors d'une absence de longue durée, l'habitant utilise le statut PROTECT : la température dans une pièce reste comprise entre une valeur minimale et une valeur maximale. Le thermostat HVAC fonctionne en association avec l'unité de contrôle connectée de Niko Home Control. La communication avec le système HVAC est assurée par l'interface HVAC (CoolMaster).

- compatible avec le mode solaire Niko Home Control
- écran couleur éclairé
- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- température ambiante: 5 - 40 °C
- dimensions de l'écran: 45 x 45 x 32 mm (HxLxP)
- profondeur d'encastrement: 20 mm
- programmation journalière/hebdomadaire
- 2 modes: refroidir et chauffer
- 3 niveaux de température associés à une valeur de refroidissement et une valeur de chauffage
- 3 statuts: éco, protect et activé/désactivé
- précision de réglage: 1 °C
- conforme aux normes IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 et EN 50090-2-3
- degré de protection: IP20

APPAREIL COMPLET

550-13062 Pièces: 6 Pour fixation par vis



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 ($\pm 10\%$) (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 Pièces: 1 Écran tactile

APPAREIL COMPLET

550-00502 Pièces: 1 Alimentation PoE

APPAREIL COMPLET

340-00050 Pièces: 6 Alimentation modulaire 24 Vdc, 60 W

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. 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 ± 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

550-22001	Pièces: 1	1 bouton-poussoir tactile éclairé
550-22002	Pièces: 1	2 boutons-poussoirs tactiles éclairés

APPAREIL COMPLET

550-00502	Pièces: 1	Alimentation PoE
------------------	-----------	------------------

ACCESSOIRES

	550-22091	Pièces: 1	Porte-étiquette pour poste extérieur vidéo avec un bouton-poussoir tactile
	550-22092	Pièces: 1	Porte-étiquette pour poste extérieur vidéo avec deux boutons-poussoirs tactiles

Détecteur de mouvement 180°, Niko Home Control, 9 m

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 de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- angle de détection: 180° horizontalement, 60° verticalement
- portée de détection: 9 m (horizontalement)
- hauteur de montage recommandée: 90 - 110 cm
- sensibilité à la lumière: 5 - 1200 lux
- temporisation de déconnexion: 10 s
- commande manuelle possible
- température ambiante: -5 - 45 °C
- marquage CE

SOCLE



550-20212	Pièces: 6	Pour fixation par vis
------------------	-----------	-----------------------

SET DE FINITION



	100-55511	Pièces: 6		101-55511	Pièces: 6		102-55511	Pièces: 6
	104-55511	Pièces: 6		121-55511	Pièces: 6		122-55511	Pièces: 6
	123-55511	Pièces: 6		124-55511	Pièces: 6		154-55511	Pièces: 6
	157-55511	Pièces: 6		161-55511	Pièces: 6		200-55511	Pièces: 6
	220-55511	Pièces: 6		221-55511	Pièces: 6			



Mini détecteur 360°, Niko Home Control, 9 m

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 parfaitement être monté dans des faux plafonds, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

- Dimensions (HxLxP): 13 x 36 mm
- Dimensions visible (HxLxP): 13 x 36 mm
- Tension d'alimentation: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- Diamètre de foret: 30 mm
- Angle de détection: 360 °
- Portée de détection (PIR): 9,5 m depuis 3 m de haut
- Plage d'intensité lumineuse: 2 lux – 2500 lux
- Température d'ambiance: -10 – 50 °C
- Montage: à encastrer

APPAREIL COMPLET



550-20220 Pièces: 1 Détecteur

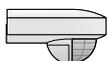


Détecteur de mouvement extérieur 180°, Niko Home Control, 16 m, avec lentille orientable (white)

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)
- Angle de détection: 180 °
- Portée de détection (PIR): jusqu'à 16 m de diamètre posé à 3 m de hauteur
- Temporisation de déconnexion: 8 s – 30 m
- Degré de protection: IP54
- Hauteur de montage: 2,5 m
- Montage: en saillie
- Température d'ambiance: -20 – 45 °C

APPAREIL COMPLET



550-20200 Pièces: 1 Détecteur, white

ACCESSOIRES



390-20050 Pièces: 1 Étrier pour montage au plafond, white



Détecteur de mouvement extérieur 180°, Niko Home Control, 13 m, avec lentille orientable, (black)

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)
- Angle de détection: 180 °
- Portée de détection (PIR): jusqu'à 13 m de diamètre posé à 3 m de hauteur
- Temporisation de déconnexion: 8 s – 30 m
- Degré de protection: IP54
- Hauteur de montage: 2,5 m
- Montage: en saillie
- Température d'ambiance: -20 – 45 °C

APPAREIL COMPLET



550-20201 Pièces: 1 Détecteur, black

ACCESSOIRES



390-20150 Pièces: 10 Étrier pour montage au plafond, black

Cellule de mesure de la luminosité, IP54, sensibilité à la lumière réglable

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 Klux, de 300 à 30 Klux ou de 600 à 60 Klux.

- tension d'alimentation: 24 Vdc \pm 10%
- signal de sortie: 0 - 10 V
- sensibilité à la lumière: 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux ou 600 - 60 Klux
- degré de protection: IP54
- température ambiante: -40 - 50 °C

**APPAREIL COMPLET**

350-10012 Pièces: 10 Détecteur

Interrupteur crépusculaire, 24 V, un 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. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 24 Vac/Vdc \pm 10%
- contact relais: NO (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: 102 x 73 x 39 mm (HxLxP)

**APPAREIL COMPLET**

350-10032 Pièces: 5 Interrupteur crépusculaire

Détecteur de mouvement 90°, 24 V, 22 m,

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 %
- Consommation électrique maximale: < 18 mA
- Nombre de canaux: 1 canal
- Angle de détection: 90 °
- Portée de détection (PIR): cercle, 22 m
- Temporisation de déconnexion: 2 s – 30 m
- Degré de protection: IP20
- Hauteur de montage: 3 m
- Montage: en saillie
- Température d'ambiance: -20 – 50 °C

**APPAREIL COMPLET**

350-41279 Pièces: 1 Détecteur

ACCESSOIRES

390-20010 Pièces: 10 Coiffe protectrice IP54

ACCESSOIRE

390-20000 Pièces: 1 Coiffe protectrice antivandalisme pour montage mural

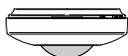


Détecteur de mouvement 360°, 24 V, 8 m, pour montage en saillie

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.

- Dimensions (HxLxP): 80 x 80 x 30,6 mm
- Tension d'alimentation: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Contact relais: NO (max. 48 V/0,2 A), libre de potentiel
- Nombre de canaux: 1 canal
- Angle de détection: 360°
- Portée de détection (PIR): jusqu'à 8 m de diamètre posé à 3 m de hauteur
- Temporisation de déconnexion: 5 s, 30 s – 1 h
- Degré de protection: IP20
- Hauteur de montage: 2,5 – 4 m
- Montage: en saillie
- Température d'ambiance: -5 – 50 °C

APPAREIL COMPLET



350-41549 Pièces: 1 Détecteur



Détecteur de mouvement 90°, 24 Vdc, 0,5 - 15 m, avec capteur de lumière

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
- Angle de détection: 90°
- Portée de détection (PIR): jusqu'à 15 m à partir d'une hauteur de 2,5 m
- Degré de protection: IP20
- Hauteur de montage: 2 – 3 m
- Montage: en saillie
- Température d'ambiance: -20 – 50 °C

APPAREIL COMPLET



350-30010 Pièces: 1 Détecteur

ACCESSOIRES



390-20010 Pièces: 10 Coiffe protectrice IP54

ACCESSOIRE



390-20000 Pièces: 1 Coiffe protectrice antivandalisme pour montage mural



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 3 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. Le bouton SERVICE permet d'installer des mises à niveau Niko disponibles.

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.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • mémoire permanente pour la programmation • contient un firmware qui ne peut être programmé que par la version 2.1.1 ou plus du logiciel de programmation Niko Home Control • la programmation peut toujours être lue de l'installation • 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 • marquage CE • température ambiante : 0 – 45 °C • protégé contre les courts-circuits, la surtension et les surchauffes • compatible avec les onduleurs connectés intelligents SMA |
|--|--|

APPAREIL COMPLET

550-00003 Pièces: 1 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 2 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 'master'. Pour plus d'informations sur le nombre d'alimentations nécessaires, vous pouvez consulter le manuel d'installation.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • dimensions : DIN 4E • 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 | <ul style="list-style-type: none"> DIN suivant • Marquage CE • température ambiante : 0 – 45° C • protégé contre les courts-circuits, les surcharges, les raccords erronés et les surchauffes |
|--|---|

APPAREIL COMPLET

550-00010 Pièces: 6 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 2E
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 °C – 45 °C



APPAREIL COMPLET

550-00020 Pièces: 10 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C
- compatible avec le mode solaire Niko Home Control



APPAREIL COMPLET

550-00103 Pièces: 10 Module de commutation (3x)

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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C



APPAREIL COMPLET

550-00106 Pièces: 6 Module de commutation (6x)



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 contrôle de phase ou le contrôle de phase inversé peuvent être réglés manuellement
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- conforme à la norme EN60669-2-1
- protégé contre les courts-circuits et les surchauffes
- marquage CE
- dimensions : DIN 4U

APPAREIL COMPLET

550-00340 Pièces: 6 Module de variation universel (2x400 W)



NOUVEAU

Module de diffusion DALI-2, à 2 canaux

Le module de diffusion DALI-2 à 2 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))

L'appareil DALI DT8 (driver pour couleurs) n'est pas encore disponible

- 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 4E
- 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: EN62386
- marquage CE
- Degré de protection: IP20

APPAREIL COMPLET

550-00371 Pièces: 1 Module DALI-2 Broadcast à 2 canaux

Module adressable DALI-2, à deux canaux

Le module d'interface à 2 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))

L'appareil DALI DT8 (driver pour couleurs) n'est pas encore disponible

- 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 4E
- 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: EN62386
- marquage CE
- Degré de protection: IP20

APPAREIL COMPLET

550-00370 Pièces: 1 Module DALI-2 Adressable, 2 canaux



NOUVEAU

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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C



APPAREIL COMPLET

550-00130 Pièces: 6 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 de vos appareils individuels. En utilisant l'application Niko Home et l'écran éco, vous pouvez surveiller la consommation d'électricité, la production, l'autoconsommation et détecter les écarts. Le module de mesure vous permet également d'utiliser des alertes énergétiques intelligentes dans Niko Home Control qui vous avertissent en cas de consommation d'énergie anormale. Si vous activez le mode solaire Niko Home Control, vous pouvez commencer à augmenter votre autoconsommation en activant automatiquement vos appareils en cas d'énergie solaire excessive. Le module est équipé d'une LED témoin par canal et d'une LED d'état.

- plage de mesure avec le tore fourni : 5 - 14490 W, 22 mA – 63 A
- plage de mesure avec le tore 550-00809 : 90 - 27600 W, 400 mA – 120 A
- tension d'entrée : 230 Vac
- 1 tore (fourni)
- précision : IEC62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L)
- raccordement monophasé : 230 Vac, 50 Hz
- épaisseur maximale du câble pour le tore fourni : 1 x 10 mm² ou 6 x 2,5 mm² ou 9 x 1,5 mm²
- épaisseur maximale du câble pour le tore 550-00809 : 4 x 10 mm² ou 12 x 2,5 mm² ou 20 x 1,5 mm²
- longueur du câble de raccordement au tore : 100 cm
- ne convient pas pour mesurer des composants à courant continu
- les données de mesure ne sont qu'à usage informatif, pas valables pour la facturation
- 4 bornes à vis pour mesurer la tension du circuit de commutation connecté
- 2 bornes à vis pour raccorder le tore fourni
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 2U
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

550-00801 Pièces: 6 Module de mesure de la consommation électrique (1 canal), 1 borne de connexion 63 A comprise

ACCESSOIRES



550-00809 Pièces: 1 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 de vos appareils individuels. En utilisant l'application Niko Home et l'écran éco, vous pouvez surveiller la consommation d'électricité, la production, l'autoconsommation et détecter les écarts. Le module de mesure vous permet également d'utiliser des alertes énergétiques intelligentes dans Niko Home Control qui vous avertissent en cas de consommation d'énergie anormale. Si vous activez le mode solaire Niko Home Control, vous pouvez commencer à augmenter votre autoconsommation en activant automatiquement vos appareils en cas d'énergie solaire excessive. Le module est équipé d'une LED témoin par canal et d'une LED d'état.

- plage de mesure avec les tores fournis : 5 - 14490 W, 22 mA – 63 A
- plage de mesure avec le tore 550-00809 : 90 - 27600 W, 400 mA – 120 A
- plage de mesure maximale pour le module de mesure total : 32768 W
- tension d'entrée : 230 Vac
- 3 tores (fournis)
- précision : IEC62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L)
- raccordement :
 - triphasé : 3N 400 Vac, 50 Hz
 - monophasé : trois circuits de commutation de 230 Vac, 50 Hz
- épaisseur maximale du câble pour les tores fournis : 1 x 10 mm² ou 6 x 2,5 mm² ou 9 x 1,5 mm²
- épaisseur maximale du câble pour le tore 550-00809 : 4 x 10 mm²
- longueur du câble de raccordement à chaque tore : 100 cm
- ne convient pas pour mesurer des composants à courant continu
- les données de mesure ne sont qu'à usage informatif, pas valables pour la facturation
- 3 x 2 bornes à vis pour mesurer la tension des circuits de commutation connectés
- 3 x 2 bornes à vis pour raccorder les tores fournis
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 4U
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

550-00803 Pièces: 10 Module de mesure de la consommation électrique (3 canaux), 3 bornes de connexion 63 A comprises

ACCESSOIRES



550-00809 Pièces: 1 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. 1 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 2U
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C



APPAREIL COMPLET

550-00250 Pièces: 10 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. 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 4E
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- marquage CE
- température ambiante : 0 °C – 45 °C



APPAREIL COMPLET

550-00150 Pièces: 6 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 deux ou trois 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

550-00140 Pièces: 10 Module de ventilation



Module de commande 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, 05-715, 65-410 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00240 Pièces: 10 Module de commande analogique 0-10 V



Module de commande 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.

Codes de référence Niko utilisables: 05-715, 65-410, 340-00028, 340-00029 et 330-00701.

- 3 sorties : 1 - 10 V (TBTF, très basse tension fonctionnelle), commande par courant (I) (6 A par canal)
- 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
- 2 x 6 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00241 Pièces: 6 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 NO 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE



APPAREIL COMPLET

550-00210 Pièces: 10 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 CO₂, 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 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE



APPAREIL COMPLET

550-00230 Pièces: 10 Module de capteur analogique

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
- fréquence d'utilisation : 868.30 MHz
- protocole de communication : Easywave
- 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



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

410-00099 Pièces: 10 Appareil complet



Interface HVAC (coolmaster)

L'interface HVAC (CoolMaster) commande un système de climatisation VRV, VRF ou multi-split (système HVAC) via l'installation Niko Home Control. Vous pouvez raccorder plusieurs zones ou pièces à l'interface HVAC. Chaque zone ou pièce doit être équipée d'un thermostat HVAC Niko Home Control. L'interface HVAC est dotée d'un port de connexion sériel qui doit être connecté au module de contrôle à distance Niko Home Control, à l'aide des câbles fournis. Il y a aussi un connecteur qui permet de raccorder le bus HVAC du système HVAC. L'écran de l'interface HVAC fournit des informations supplémentaires sur les unités intérieures qui y sont raccordées. Pour programmer les zones ou les pièces, vous avez besoin des adresses correctes des unités intérieures sur le bus HVAC. Différentes interfaces HVAC sont disponibles pour les différents systèmes HVAC. Contactez l'installateur HVAC. Sur le site www.niko.eu (sous Applications > Niko Home Control), vous trouverez de plus amples informations sur les systèmes HVAC pris en charge.

- tension d'alimentation : 9 - 24 Vdc
- méthode d'installation : fixation murale ou sur rail DIN
- conditions de fonctionnement :
 - température ambiante : 0 - 45 °C
 - humidité de l'air : moins de 85% HR
- dimensions : 30 x 115 x 60 mm (HxLxP)
- poids : 300 g
- nombre maximal d'unités intérieures et d'unités extérieures : selon le fabricant
- longueur maximale du câble RS232 : 25 m
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00551	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour Daikin VRV
550-00552	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour Sanyo VRF
550-00553	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour Toshiba VRF
550-00554	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour Mitsubishi Electric VRF
550-00556	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour LG VRF
550-00557	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour Fujitsu VRF
550-00558	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour Mitsubishi Heavy VRF
550-00559	Pièces: 1	Interface HVAC (CoolMaster) pour Hitachi VRF



Logiciel de programmation Niko Home Control II

Logiciel pour la programmation 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.

Souhaitez-vous mettre à niveau un logiciel d'installation de Niko Home Control ? Nous vous invitons à lire notre FAQ sur le site web avant de procéder à la mise à niveau.

LOGICIEL DE PROGRAMMATION NIKO HOME CONTROL II

550-99102	Pièces: 1	Logiciel de programmation pour Windows
550-99202	Pièces: 1	Logiciel de programmation pour Mac



Appli de configuration et de commande Niko Home

Configurez et commandez votre installation Niko Home Control pour câblage traditionnel ou utilisez l'appli pour commander 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, configurez 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.

550-92140	Pièces: 1	Appli Niko Home pour iOS
550-92240	Pièces: 1	Appli Niko Home pour Android

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.

Niko Home Control for bus wiring	Ref.	Apart.	Residence	Large res.
Unité de contrôle connectée	550-00003	1	1	1
Accoupleur de rail	550-00020	1	1	1
Module de commutation pour trois circuits différents	550-00103	1	1	-
Module de commutation pour six circuits différents	550-00106	1	2	4
Platine murale simple	550-14110	8	15	24
Double vertical platine murale	550-1402x + 550-14090	1	2	2
Bouton-poussoir simple avec LED*	xxx-52001	9	9	8
Bouton-poussoir double avec LED*	xxx-52002	1	9	15
Bouton-poussoir quadruple avec LED*	xxx-52004	1	1	4
Bouton tout-éteint*	xxx-52901	1	1	1

Appartement : 8 circuits d'éclairage + 1 circuit avec prises de courant connectées commutables

Habitation : 13 circuits d'éclairage + 2 circuits avec prises de courant connectées commutables

Grande habitation : 21 circuits d'éclairage + 3 circuits avec prises de courant connectées commutables

* Les finitions doivent être commandées séparément

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.

Niko Home Control for bus wiring	Ref.	Apart.	Residence	Large res.
Unité de contrôle connectée	550-00003	1	1	1
Accoupleur de rail	550-00020	1	1	2
Module de commutation pour trois circuits différents	550-00103	-	-	1
Module de commutation pour six circuits différents	550-00106	1	2	2
Module de variation universel 2 x 400 W	550-00340	2	2	3
Commande d'ambiance	550-1304x	1	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Alimentation pour Digital black	340-00050	1	2	5
Écran tactile	550-20102	1	1	1
Alimentation pour écran tactile	550-00502	1	1	2
Détecteur de mouvement extérieur	550-20200	-	1	1
Détecteur de mouvement mural*	550-20210 + xxx-55511	1	1	2
Mini détecteur de présence	550-20220	2	3	5
Platine murale simple	550-14110	11	15	27
Double vertical platine murale	550-1402x + 550-14090	-	1	2
Bouton-poussoir simple avec LED*	xxx-52001	4	6	9
Bouton-poussoir double avec LED*	xxx-52002	3	5	9
Bouton-poussoir quadruple avec LED*	xxx-52004	1	1	6
Commande de variateur simple avec LED*	xxx-52043	3	3	5
Commande de variateur double avec LED*	xxx-52046	1	2	2
Bouton tout-éteint*	xxx-52901	1	1	1

Appartement : 5 circuits d'éclairage + 4 circuits d'éclairage variables + 1 circuit avec prises de courant connectées commutables

Habitation : 10 circuits d'éclairage + 4 circuits d'éclairage variables + 2 circuits avec prises de courant connectées commutables

Grande habitation : 18 circuits d'éclairage + 6 circuits d'éclairage variables + 3 circuits avec prises de courant connectées commutables

* Les finitions doivent être commandées séparément

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 au matin et 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.

Niko Home Control for bus wiring	Ref.	Apart.	Residence	Large res.
Unité de contrôle connectée	550-00003	1	1	1
Accoupleur de rail	550-00020	1	1	2
Module de commutation pour trois circuits différents	550-00103	1	1	-
Module de commutation pour six circuits différents	550-00106	1	2	4
Module moteur	550-00130	1	1	2
Module de capteur numérique libre de potentiel	550-00210	1	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Alimentation pour Digital black	340-00050	1	2	5
Écran tactile	550-20102	1	1	1
Alimentation pour écran tactile	550-00502	1	1	2
Détecteur de mouvement extérieur	550-20200	-	1	3
Détecteur de mouvement mural*	550-20210 + xxx-55511	1	1	2
Mini détecteur de présence	550-20220	3	3	4
Poste extérieur vidéo avec 1 bouton-poussoir tactile éclairé	550-22001	-	1	1
Platine murale simple	550-14110	4	10	18
Double vertical platine murale	550-1402x + 550-14090	3	3	4
Single push button with indication LED*	xxx-52001	4	8	11
Bouton-poussoir double avec LED*	xxx-52002	2	5	9
Bouton-poussoir quadruple avec LED*	xxx-52004	1	1	3
Commande de moteur simple avec LED*	xxx-52033	3	1	1
Commande de moteur double avec LED*	xxx-52036	-	1	2
Bouton tout-éteint*	xxx-52901	1	1	1

Appartement : 8 circuits d'éclairage + 1 circuit avec prises de courant connectées commutables

Habitation : 13 circuits d'éclairage + 2 circuits avec prises de courant connectées commutables

Grande habitation : 21 circuits d'éclairage + 3 circuits avec prises de courant connectées commutables

* Les finitions doivent être commandées séparément

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.

Niko Home Control for bus wiring	Ref.	Apart.	Residence	Large res.
Unité de contrôle connectée	550-00003	1	1	1
Accoupleur de rail	550-00020	1	2	2
Module de commutation pour trois circuits différents	550-00103	-	-	1
Module de commutation pour six circuits différents	550-00106	2	3	4
Module moteur	550-00130	1	2	3
Module de ventilation	550-00140	1	1	1
Heating or cooling module	550-00150	1	1	1
Module de capteur numérique libre de potentiel	550-00210	1	1	1
Compteur d'impulsions	550-00250	-	1	1
Module permettant de mesurer l'électricité dans une habitation raccordée à un réseau monophasé	550-00801	-	1	-
Module de mesure de la consommation électrique (3 canaux)	550-00803	-	-	1
Thermostat	550-1305x	2	2	3
Écran éco	550-1308x	-	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Alimentation pour Digital black	340-00050	1	2	5
Écran tactile	550-20102	1	1	1
Alimentation pour écran tactile	550-00501	1	1	2
Platine murale simple	550-14110	7	13	16
Double vertical platine murale	550-1402x + 550-14090	4	5	10
Bouton-poussoir simple avec LED*	xxx-52001	7	9	8
Bouton-poussoir double avec LED*	xxx-52002	3	9	16
Bouton-poussoir quadruple avec LED*	xxx-52004	1	1	4
Single motor control with indication LED*	xxx-52033	3	1	5
Commande de moteur double avec LED*	xxx-52036	-	2	2
Commande de ventilation avec LED*	xxx-52054	1	1	1
Bouton tout-éteint*	xxx-52901	1	1	1

Appartement : 8 circuits d' éclairage + 1 circuit avec prises de courant connectées commutables

Habitation : 13 circuits d' éclairage + 2 circuits avec prises de courant connectées commutables

Grande habitation : 21 circuits d' éclairage + 3 circuits avec prises de courant connectées commutables

* Les finitions doivent être commandées séparément

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.

Niko Home Control for bus wiring	Ref.	Apart.	Residence	Large res.
Unité de contrôle connectée	550-00003	1	1	1
Accoupleur de rail	550-00020	1	1	2
Module de commutation pour trois circuits différents	550-00103	1	1	-
Module de commutation pour six circuits différents	550-00106	1	2	4
Module moteur	550-00130	1	1	2
Module de capteur numérique libre de potentiel	550-00210	1	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Alimentation pour Digital black	340-00050	1	2	5
Écran tactile	550-20102	1	1	1
Alimentation pour écran tactile	550-00501	1	1	2
Détecteur de mouvement extérieur	550-20200	-	1	3
Détecteur de mouvement mural*	550-20210 + xxx-55511	1	1	2
Mini détecteur de présence	550-20220	3	3	4
Poste extérieur vidéo avec 1 bouton-poussoir tactile éclairé	550-22001	-	1	1
Platine murale simple	550-14110	4	10	18
Double vertical platine murale	550-1402x + 550-14090	3	3	4
Interrupteur sans fil à 2 contacts	410-00001	1	1	2
Bouton-poussoir simple avec LED*	xxx-52001	4	8	11
Bouton-poussoir double avec LED*	xxx-52002	2	5	9
Bouton-poussoir quadruple avec LED*	xxx-52004	1	1	3
Commande de moteur simple avec LED*	xxx-52033	3	1	1
Commande de moteur double avec LED*	xxx-52036	-	1	2
Bouton tout-éteint*	xxx-52901	1	1	1

Appartement : 8 circuits d'éclairage + 1 circuit avec prises de courant connectées commutables

Habitation : 13 circuits d'éclairage + 2 circuits avec prises de courant connectées commutables

Grande habitation : 21 circuits d'éclairage + 3 circuits avec prises de courant connectées commutables

* Les finitions doivent être commandées séparément



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 France S.A.R.L.
Le Heron Building
28 avenue René Cassin
69009 Lyon
France
contact.fr@niko.eu
+33 820 20 66 25
www.niko.eu

niko