



Niko connected switch

Plus intelligent en toute simplicité

niko
Illuminating ideas.





Tout est connecté

Votre client garde ainsi le contrôle, où qu'il se trouve

À l'heure actuelle, nous sommes 'connected' à tout moment et en tout lieu : connectés à l'Internet et donc aussi à nos amis, nos collègues, notre famille et... à notre habitation. Niko connected switch répond à cette nouvelle norme numérique et rend 'intelligents' les interrupteurs dans toute habitation. Votre client peut commander les interrupteurs avec son smartphone, sa tablette ou sa smartwatch. Où et quand il le souhaite.

De cette manière, votre client garde le contrôle sur tout ce qui se passe dans la maison ou dans le bâtiment. L'éclairage, les volets et les stores : il commande tout à distance ou il configure un calendrier hebdomadaire. Cette solution garantit non seulement **plus de confort**, mais elle permet aussi à votre client de **vivre dans la sécurité**. Par ailleurs, grâce au contrôle sur les interrupteurs, le système vous permet d'effectuer des **économies d'énergie**. Les solutions intelligentes de Niko s'appliquent en outre à toute installation existante. Niko connected switch rend toute installation intelligente, en toute simplicité.

VOTRE MAISON FONCTIONNE MIEUX AVEC LES SOLUTIONS INTELLIGENTES DE NIKO

« DEUX UTILISATEURS DE SMARTPHONE SUR TROIS
VEULENT UTILISER LEUR SMARTPHONE COMME TÉLÉCOMMANDE,
POUR COMMANDER D'AUTRES APPAREILS. »

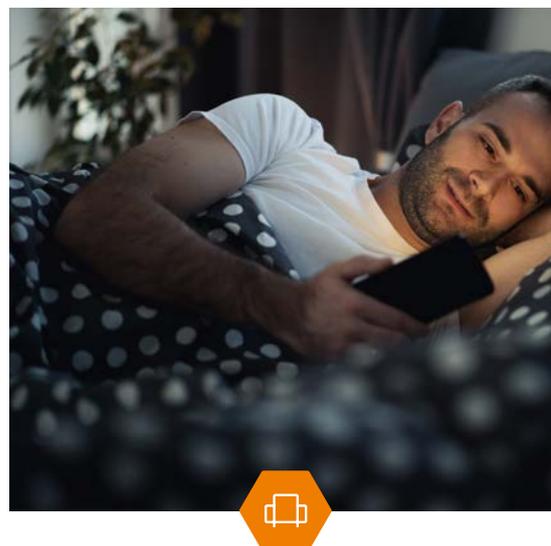
Étude de Niko en collaboration avec iVox

« EN 2020, ON UTILISERA DANS CHAQUE MÉNAGE
JUSQU'À 40 APPAREILS 'INTELLIGENTS'
QUI SERONT CONNECTÉS À L'INTERNET ET ENTRE EUX. »

Étude du bureau de recherche et de conseil Gartner

Niko connected switch

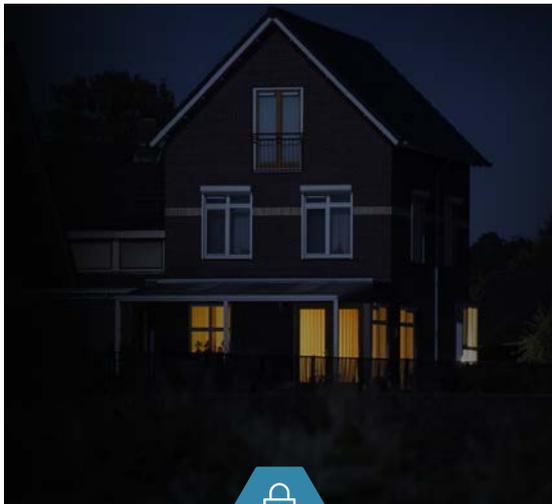
Plus de possibilités pour chaque installation électrique



De nombreuses personnes souhaitent une installation électrique actuelle. Mais ce qu'elles ne veulent surtout pas, c'est devoir forer et rainurer à cette fin. Niko connected switch est la solution rêvée pour ces personnes : il actualise toute installation électrique (classique ou à câblage central) existante. Un autre avantage est que vous ne devez pas tout changer. Vous commencez par un seul interrupteur, et vous poursuivez au fur et à mesure si et quand vous en avez envie. Niko connected switch est en outre entièrement adapté aux prises de courant, interrupteurs et connexions data de Niko, de sorte que son installation est un jeu d'enfant.

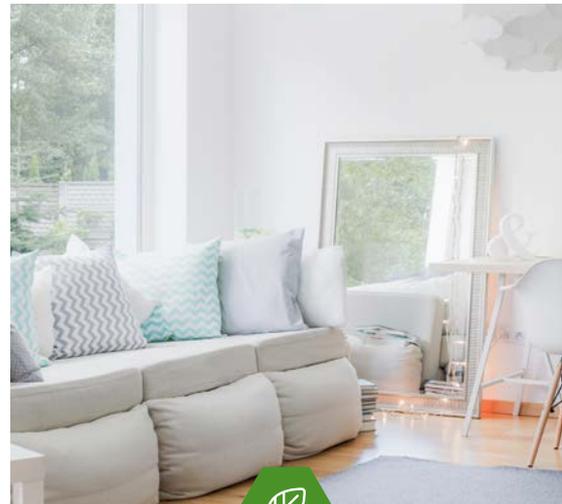
Plus de confort

- Commandez les interrupteurs via l'**appli** : dans le fauteuil, depuis le travail, pendant les vacances...
- Commandez le lampadaire ou la lampe de table de nuit au moyen d'un **interrupteur adhésif** placé au bon endroit.
- Programmez l'éclairage ou les volets au moyen du **calendrier hebdomadaire** pratique.
- Au moyen d'un bouton, envoyez des **communications** prédéfinies à vos enfants ou à votre partenaire.



Vivre dans la sécurité

- Découragez les candidats cambrioleurs : allumez déjà l'éclairage depuis le restaurant via le **smartphone**.
- Les enfants peuvent appuyer sur le bouton 'je suis rentré' dès qu'ils sont arrivés de l'école. Les parents reçoivent une **communication** sur leur smartphone.
- Restez au courant, **même lorsque vous êtes en vacances. Recevez une alerte lorsqu'à votre domicile, la porte s'ouvre.**



Se soucier des économies d'énergie

- Toutes les lumières sont éteintes ? Il n'y a qu'à vérifier sur votre **smartphone** et les éteindre si nécessaire. Plus de gaspillage inutile.
- Éteignez la nuit automatiquement l'éclairage intérieur ou extérieur qui est peut-être resté allumé au moyen du **calendrier hebdomadaire**.
- Faites baisser les stores un jour ensoleillé pour garder la maison fraîche. **Où que vous soyez.**

Niko connected switch

Les différents composants



L'appli connected switch : vos interrupteurs toujours en poche

L'appli connected switch transforme chaque smartphone en une **télécommande**. Elle vous permet de commander n'importe quelle source lumineuse à l'aide d'un interrupteur intelligent ou d'un récepteur, où que vous soyez. Idéal pour allumer par exemple la lumière dans le séjour alors que vous êtes au restaurant. Ainsi, on dirait qu'il y a quelqu'un à la maison. Encore en route ? Allumez déjà l'éclairage du jardin avec votre smartwatch.

Relever et abaisser les volets et les stores, activer ou désactiver une prise de courant : l'appli connected switch vous permet de faire également tout cela. Les possibilités sont infinies. L'interface conviviale vous offre un **aperçu pratique** de la situation.

L'appli est très facile à commander. Aussi facile qu'allumer ou éteindre la lumière. Téléchargez-la gratuitement depuis l'App Store ou Google Play. Elle est compatible avec les **smartphones**, les **tablettes** et les **smartwatches**.

Le module de contrôle à distance : le lien indispensable

Le module de contrôle à distance est le lien indispensable entre les interrupteurs et l'appli connected switch. Il existe en 2 variantes : un modèle qui est connecté au réseau via le câble Ethernet et un modèle qui se connecte via WiFi. **L'appli est ainsi toujours up-to-date et prête à l'emploi.**

Le module de contrôle à distance est compatible avec le **protocole Easywave**. De ce fait, il est toujours possible d'ajouter des interrupteurs et récepteurs supplémentaires par la suite. Le module de contrôle à distance a bel aspect ; l'**appareil high-tech** élégant peut être posé quelque part à l'intérieur ou être monté contre le mur. Une LED fournit un **feedback pratique sur l'état**.



L'interrupteur intelligent

L'interrupteur intelligent assure une flexibilité illimitée.

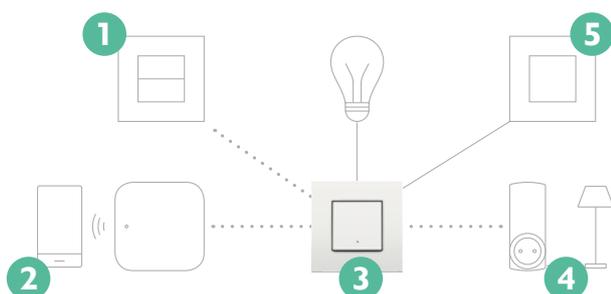
Il vous permet de faire une commutation en série, va-et-vient ou permutateur et vous pouvez **ajouter des commandes supplémentaires**. Il peut s'agir **tant d'interrupteurs classiques que sans fil**, mais évidemment aussi de **l'appli Niko connected switch**.

L'interrupteur intelligent peut non seulement commuter son propre contact, mais également d'autres récepteurs fonctionnant selon le protocole Easywave. Ainsi, d'une simple pression sur le bouton, il est possible non seulement d'allumer l'éclairage central, mais en même temps par exemple aussi d'allumer le lampadaire ou l'éclairage d'une vitrine.

Vous pouvez faire fonctionner à votre gré la **LED** sur l'interrupteur. Supposez par exemple qu'elle s'allume lorsque la lumière est allumée, ou qu'elle continue d'être allumée si l'éclairage est éteint.

Les interrupteurs intelligents vous permettent de transformer chaque installation électrique en une installation intelligente, qui peut être entièrement adaptée à vos préférences.

Les interrupteurs intelligents fonctionnent à **230 V**. Prévoyez donc un **neutre** derrière l'interrupteur.



1. Extensible avec des interrupteurs sans fil
2. Commandez au moyen de votre smartphone via l'appli connected switch
3. LED de feedback réglable
4. Commutez également d'autres récepteurs
5. À commander avec des boutons-poussoirs classiques



Interrupteurs sans fil : collés et prêts

Étendre le câblage électrique traditionnel est synonyme de percement de murs et de plafonds. Quiconque connaît les interrupteurs sans fil de Niko sait qu'il est possible de faire autrement. **Vous les collez, vissez ou posez où vous le souhaitez.**

Sans fil signifie : **sans câbles**. Vous n'avez besoin que d'une pile, que vous ne devez remplacer que tous les trois à cinq ans. Vous pouvez combiner les interrupteurs sans fil avec un interrupteur intelligent, un récepteur sans fil ou le module de contrôle à distance.

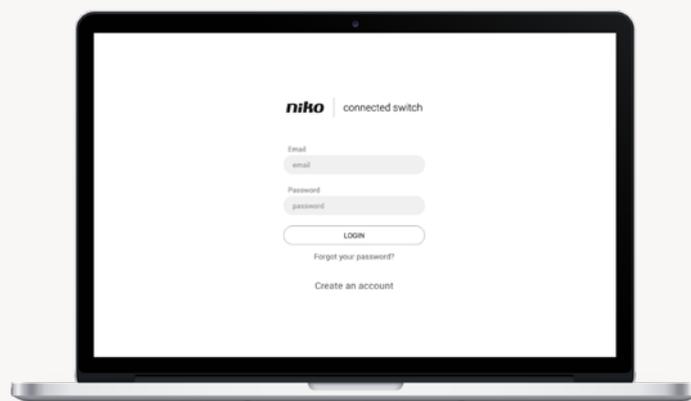
Avec les interrupteurs sans fil, vous placez la sécurité à l'avant-plan. Ils fonctionnent non seulement à une fréquence de 868,3 MHz, mais ils sont également insensibles aux perturbations et vous pouvez les commander également depuis votre bain ou sous la douche. Ces solutions sont en outre disponibles dans **toutes les finitions Niko**. Ils s'harmonisent ainsi parfaitement avec les autres appareillages électriques.

Récepteurs sans fil : de nombreuses variantes

Les récepteurs sans fil allument ou éteignent les lampes, relèvent ou abaissent les volets et activent ou désactivent les prises de courant.

Un seul interrupteur commande un **nombre illimité de récepteurs**. Un récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum. Grâce à la portée d'émission et de réception de 30 m à l'intérieur de la maison, les possibilités de ces produits sans fil sont illimitées. Un récepteur sans fil peut en outre également être lié à un interrupteur intelligent.

Différentes variantes existent, à encastrer, à placer dans l'armoire électrique, pour des applications extérieures et à placer dans la prise de courant.



Le portail en ligne : tout est raccordé en toute simplicité

Via le portail en ligne, vous configurez l'installation électrique à votre gré. Tous les interrupteurs intelligents et les récepteurs peuvent y être liés au module de contrôle à distance. Via le portail en ligne, vous pouvez aussi commander l'installation avec **n'importe quel navigateur**.

Le portail en ligne offre un éventail de possibilités. Vous pouvez ainsi introduire dans le **calendrier hebdomadaire** pratique quand les volets doivent être relevés ou abaissés automatiquement, ou à quelle heure l'éclairage de jardin doit s'éteindre chaque soir.

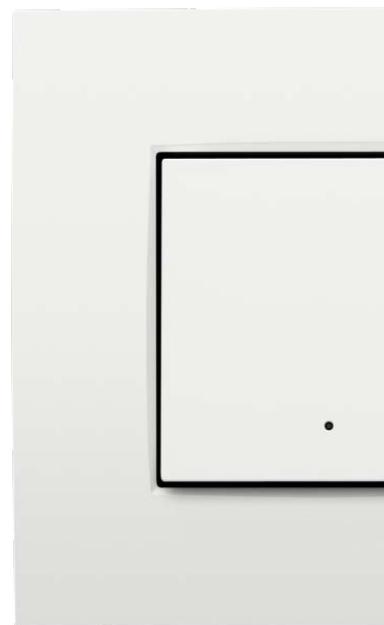
Vous pouvez aussi activer des **communications**, dans quel cas un message push, un SMS ou un e-mail est envoyé si quelqu'un appuie sur un bouton. Une simple pression sur un bouton pour signaler à tous les membres de la famille via leur smartphone que le repas est prêt ? Ou demander aux enfants d'appuyer sur le bouton 'je suis rentré' pour savoir qu'ils sont à la maison ? Cela se règle en un rien de temps sur le portail en ligne, via myconnectedswitch.niko.eu.

Le pack initial (410-20001)

Et vous voilà parti

Le pack initial pratique contient un **module de contrôle à distance avec connexion UTP** et un **interrupteur intelligent**. Ce pack peut être complété à volonté. Votre client aimerait un interrupteur supplémentaire au-dessus de son lit, à l'îlot de cuisson ou à côté du canapé, vous complétez, dans ce cas, le pack initial par d'autres interrupteurs sans fil. En fonction des souhaits du client, vous combinez le module de contrôle à distance à un récepteur pour les volets, un autre pour les stores, l'éclairage, ...

Et votre client peut, sans problèmes, changer d'avis. S'il a besoin plus tard d'un interrupteur ou d'un récepteur supplémentaire, vous pouvez l'ajouter sans peine. Vous êtes, de la sorte, assuré d'un résultat sur mesure.





Seulement
€199
brut hors TVA







Exemples servant d'inspiration

Niko le résout ainsi

Vous êtes curieux de découvrir la manière d'améliorer le confort domestique de votre client par quelques interventions et à l'aide de solutions sans fil de Niko ? Nous vous soumettons six sources d'inspiration.

Salle de séjour

Le confort moderne et la bonne ambiance en un tour de main

Vous connaissez cela : vous voulez aller vous coucher, mais une lampe est encore allumée dans le séjour. Vous devez traverser tout le séjour pour éteindre le lampadaire, la vitrine ou un autre éclairage d'ambiance. Avec Niko connected switch, vous faites entrer facilement votre séjour dans le 21e siècle, au moyen d'interrupteurs intelligents et de solutions sans fil.



Plus de confort

- Créez la **bonne ambiance depuis un seul endroit** grâce à des interrupteurs adhésifs vous permettant d'allumer et d'éteindre tout l'éclairage.
- Adaptez l'éclairage à votre gré **depuis votre fauteuil** ou avec **l'appli Niko connected switch**.
- Placez les interrupteurs sans fil où vous le voulez dans la maison, sans forer ni rainurer.
- Éteignez tout d'une seule pression sur le bouton.
- Collez un bouton près de la table à manger, qui envoie un **message** au smartphone de vos enfants lorsque le repas est prêt.



Vivre dans la sécurité

- Alors que vous êtes au restaurant, vous commandez l'éclairage dans le séjour. Comme **si vous étiez à la maison**.
- Programmez votre éclairage au moyen du **calendrier hebdomadaire** pratique pour qu'il s'allume et s'éteigne à des heures fixes, même si vous êtes en vacances.

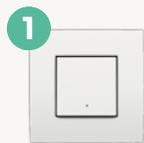


Se soucier des économies d'énergie

- Vous n'êtes pas sûr d'avoir éteint toutes les lampes ? Il suffit de vérifier sur votre **smartphone**. Grâce à l'appli, vous ne gaspillez jamais de l'énergie.



Solution



1 Interrupteur intelligent, remplace l'interrupteur de l'éclairage principal (410-00110 + xxx-31002 + xxx-76100)



4 Récepteur variable pour l'éclairage de l'armoire (05-360)



2 Module de contrôle à distance Niko connected switch avec connexion UTP (410-01001)



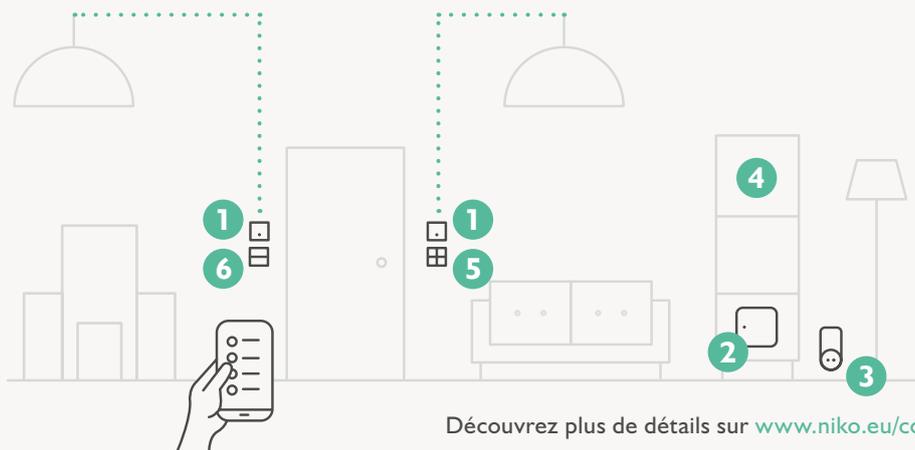
5 Interrupteur double sans fil pour l'éclairage du coin salon (410-00002 + xxx-00007 + xxx-76100)



3 Fiche intermédiaire pour lampadaire (05-340)



6 Interrupteur simple sans fil pour envoyer un message (410-00001 + xxx-00001 + xxx-76100)



Découvrez plus de détails sur www.niko.eu/connectedswitch

Chambre à coucher

Tout à portée de main

Éteindre la lumière alors que vous êtes couché ? Plus besoin d'un interrupteur à tirette archaïque à cet effet - ni de partenaire serviable qui se lève pour éteindre la lumière.

Avec Niko connected switch, vous entamez votre nuit confortablement et vous vous réveillez de bonne humeur. Vous restez au lit tandis que vous adaptez l'éclairage à votre gré. Dormir et se réveiller confortablement, comme dans un hôtel de luxe.



Plus de confort

- Éteignez l'éclairage central au moyen d'un **interrupteur adhésif** de chaque côté du lit.
- Éteignez aussi vos **veilleuses** au moyen de l'interrupteur à côté de la porte.
- Faites varier l'intensité de l'éclairage central à un niveau romantique depuis votre lit.



Se soucier des économies d'énergie

- Il vous arrive de vous endormir avec l'éclairage encore allumé ? Utilisez le calendrier hebdomadaire pour configurer que les lampes **s'éteignent automatiquement chaque jour à 1h du matin.**



Vivre dans la sécurité

- Un bruit en bas vous réveille ? Envoyez **un message** à quelqu'un que vous connaissez au moyen de la touche panique à côté de votre lit.



Solution



1 Interrupteur simple sans fil pour l'envoi d'un message d'alarme (410-00001 + xxx-00001 + xxx-76100)



4 Récepteur variable pour l'éclairage de la chambre (05-360)



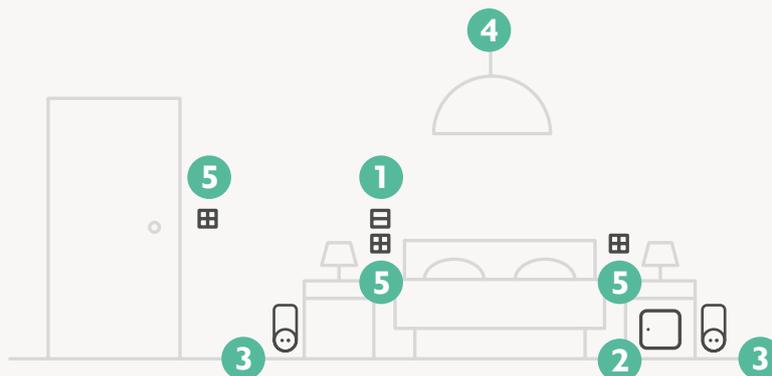
2 Module de contrôle à distance Niko connected switch avec connexion WiFi (410-01002)



5 3 x interrupteur double pour la commande de l'éclairage de la chambre et des veilleuses (410-00002 + xxx-00007 + xxx-76100)



3 2 fiches intermédiaires pour les veilleuses (05-340)



Stores et volets

La sécurité et un climat intérieur confortable au premier plan

La journée a bien débuté et vous êtes déjà sur votre lieu de travail. Mais vous avez oublié de baisser les volets et il risque dès lors de faire trop chaud dans la maison. Ou vous n'êtes pas encore à la maison, il fait déjà nuit et les volets n'ont pas encore été abaissés... L'appli Niko connected switch vous permet de résoudre facilement cela. Commandez vos stores et vos volets à distance pour garantir votre confort et votre sécurité.



Plus de confort

- Utilisez le calendrier hebdomadaire pour faire relever ou abaisser **automatiquement les volets**.
- Vous commandez tous les volets simultanément au moyen d'un seul bouton.
- Commandez le **store depuis la terrasse** avec votre smartphone, tablette ou smartwatch.



Vivre dans la sécurité

- Vous n'êtes pas encore rentré et il fait déjà nuit. Avec votre smartphone, vous pouvez déjà **faire abaisser vos volets**.
- Faites relever les stores à distance ou abaisser vos volets lorsqu'une tempête se prépare.
- Recevez **une alerte** lorsqu'une fenêtre ou une porte s'ouvre.

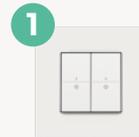


Se soucier des économies d'énergie

- Il va faire chaud aujourd'hui ? Faites **abaisser les stores depuis le bureau** pour garder la maison fraîche.



Solution



1 Commande double sans fil pour les volets (410-00002 + xxx-00007 + xxx-76100)



2 Module de contrôle à distance Niko connected switch avec connexion WiFi (410-01002)



3 2 x récepteur sans fil pour commande de moteur, à encastrer (05-333)



4 Contact de porte et de fenêtre pour plus de sécurité (05-363)



Découvrez plus de détails sur www.niko.eu/connectedswitch

Éclairage du bureau

Vous tenez toujours les rênes

Un gérant surveille minutieusement ses comptes. L'éclairage ne doit pas être allumé inutilement, mais le but n'est pas non plus de lésiner sur le confort de ses collaborateurs. Avec Niko connected switch, il tient toujours les rênes, où qu'il se trouve.



Plus de confort

- Chaque collaborateur **commande son propre éclairage de bureau**. La lumière allumée un jour sombre, ou éteinte lorsque le soleil brille ? Tout le monde au bureau décide pour soi-même.



Vivre dans la sécurité

- **Programmez l'éclairage** afin qu'il s'allume à 7h30, juste avant que le premier collaborateur n'arrive au bureau.
- Contrôlez l'éclairage via l'appli et **allumez ou éteignez-le à distance**.



Se soucier des économies d'énergie

- Réglez que l'éclairage **s'éteigne chaque soir à 19h**.

Solution

1



Interrupteurs sans fil à côté de chaque bureau (410-00001 + xxx-00001 + xxx-76100)

2

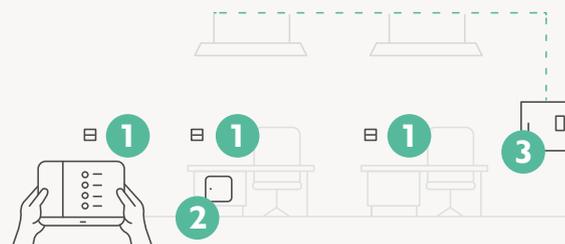


Module de contrôle à distance Niko connected switch avec connexion UTP (410-01001)

3



Récepteur modulaire sans fil à deux canaux (05-352)



Éclairage de jardin ou éclairage d'allée

Dedans comme dehors, vous avez toujours vos interrupteurs en poche

Vous remarquez parfois que l'éclairage de jardin est encore allumé le matin parce que les interrupteurs ne se trouvent pas à un endroit facilement accessible, ou simplement parce que vous avez oublié de l'éteindre la veille ? Avec les interrupteurs sans fil de Niko connected switch, vous avez une solution pratique à portée de main. Où que vous soyez.



Plus de confort

- Commandez l'éclairage de jardin au moyen d'un interrupteur à côté de la porte qui donne sur le jardin.
- Au crépuscule, vous allumez l'éclairage avec votre **smartwatch**, alors que vous êtes assis sur la terrasse.
- Réglez l'éclairage de jardin de façon à ce qu'il s'allume à 19h le week-end et qu'il s'éteigne à 23h.



Vivre dans la sécurité

- Allumez déjà l'éclairage de l'allée avec votre smartphone **lorsque vous partez pour la maison**. Ainsi, vous n'avez pas à chercher le chemin de la porte arrière dans le noir.
- Recevez **une alerte** lorsqu'une fenêtre ou une porte s'ouvre.



Se soucier des économies d'énergie

- Programmez l'éclairage de jardin de façon à ce qu'il **s'éteigne chaque soir automatiquement** à 23h.



Solution



1 Interrupteur sans fil pour la commande de l'éclairage extérieur (410-00001 + xxx-00001 + xxx-76100)



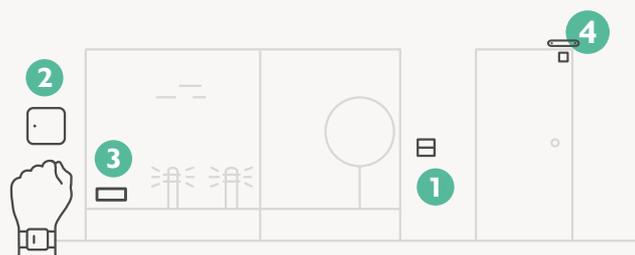
2 Module de contrôle à distance Niko connected switch avec connexion Ethernet (410-01001)



3 Récepteur sans fil à deux canaux, IP66, pour montage en saillie (05-336)



4 Contact de porte et de fenêtre pour plus de sécurité (05-363)



Découvrez plus de détails sur www.niko.eu/connectedswitch

Éclairage de l'étalage et porte sectionnelle

Ne laissez rien au hasard

Tôt le matin, il y a déjà beaucoup de navetteurs qui passent devant votre commerce. Laissez-les jeter un coup d'œil à votre étalage joliment éclairé, alors qu'en tant que commerçant, vous savourez encore tranquillement votre café. Gardez le contrôle de votre commerce, où que vous soyez.



Plus de confort

- Ouvrez la porte sectionnelle et allumez l'éclairage de l'étalage alors que vous êtes encore à la maison. Vous ne ratez ainsi pas de **visibilité commerciale**.
- Utilisez le **calendrier hebdomadaire** pratique pour allumer et éteindre automatiquement l'éclairage.



Vivre dans la sécurité

- Contrôlez à **distance** si votre collaborateur a baissé la porte sectionnelle et éteint l'éclairage.



Se soucier des économies d'énergie

- N'allumez que l'**éclairage qui est vraiment nécessaire**, par exemple pour rendre l'étalage visible.



Solution



1 Interrupteur intelligent double (410-00210 + xxx-32004 + xxx-+76100) pour la commutation de l'éclairage de l'étalage



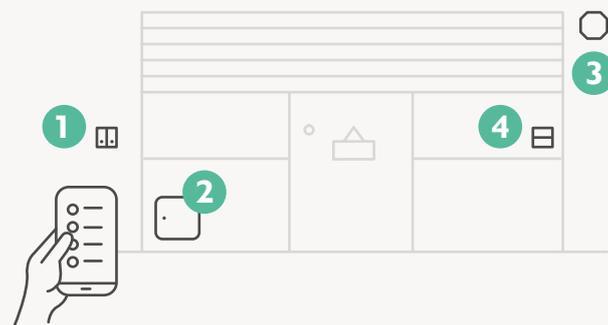
2 Module de contrôle à distance Niko connected switch avec connexion UTP (410-01001)



3 Récepteur sans fil pour la commande de moteur, à encaster (05-333)



4 Interrupteur sans fil (410-00001 + xxx-00004 + xxx-76100) pour la commande du récepteur sans fil 05-333



L'installateur Créez de la plus-value pour vos clients

L'électricien traditionnel n'existe plus. Pour offrir une plus-value à vos clients, vous êtes polyvalent, capable d'associer la technologie moderne à des solutions électriques conviviales. Car tout sera 'connected' dans le futur ; chez Niko, nous en sommes convaincus. Nous vous offrons donc tous les outils vous permettant d'installer cette technologie sans fil, simplement et sans difficultés. Vous offrez de la sorte un service de haut niveau à vos clients et rendez chaque habitation plus intelligente en toute simplicité.

Pour vos clients, il est essentiel que les interrupteurs et appareils qui y sont reliés fonctionnent convenablement, y compris l'appli pratique. En tant qu'installateur, vous leur assurez un système sous contrôle et sûr, offrant tout confort. Et nous voulons vous aider dans ce domaine. Vous commencez avec le pack initial Niko connected switch. Celui-ci contient un interrupteur intelligent et un module de contrôle à distance, qui vous permettent de démarrer immédiatement. Via le module de contrôle à distance, vous connectez les interrupteurs et les récepteurs sans fil à l'appli pour smartphone, tablette ou smartwatch, suivant une procédure pratique. Facilité d'installation garantie.

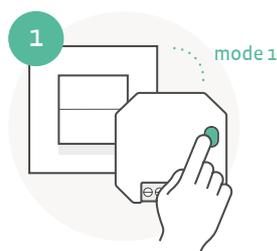
Si vous optez pour Niko, vous êtes certain de la qualité d'origine. Nous investissons en permanence dans l'innovation, afin d'améliorer nos produits. C'est pourquoi nous vous offrons une garantie de quatre ans, soit deux ans de plus que ce qui est prescrit légalement. Vous avez besoin d'aide ou de plus d'informations ? Contactez notre service clients via www.niko.eu.





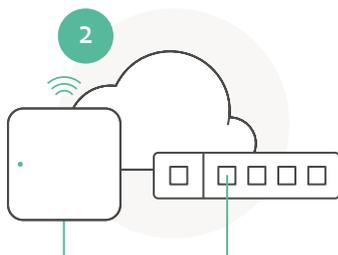
Plus intelligent en toute simplicité en 4 étapes

Comment installez-vous connected switch ?



Installez et configurez les interrupteurs et les récepteurs

Raccordez les interrupteurs intelligents et/ou les récepteurs selon le schéma fourni. Si l'installation comporte aussi des interrupteurs sans fil à pile, ils doivent toujours être programmés en mode à deux boutons (mode 1). Raccordez les interrupteurs sans fil en mode à deux boutons (mode 1) aux récepteurs. Dans le mode à deux boutons, la lumière s'allume d'une pression sur la touche supérieure et elle s'éteint avec la touche inférieure.



Connectez le module de contrôle à distance au réseau.

Reliez le module de contrôle à distance au modem ou routeur internet à l'aide du câble ethernet fourni. Reliez le cordon réseau au module de contrôle à distance et enfoncez la fiche dans la prise de courant. La LED de feedback verte clignote-t-elle sur le module de contrôle à distance ? Si c'est le cas, celui-ci se met en marche. Dès que la LED de feedback verte cesse de clignoter, le module de contrôle à distance est connecté à l'Internet.



Créez un compte et enregistrez les interrupteurs.

Rendez-vous sur la page Internet renseignée de Niko connected switch et créez-y un compte au nom de votre client. Un courriel de confirmation vous parviendra, renseignant toutes les informations nécessaires pour modifier le mot de passe à l'issue de la configuration. Suivez les instructions données par l'assistant de configuration. Les commandes doivent être enregistrées en premier lieu, les fonctions doivent ensuite être liées aux commandes.

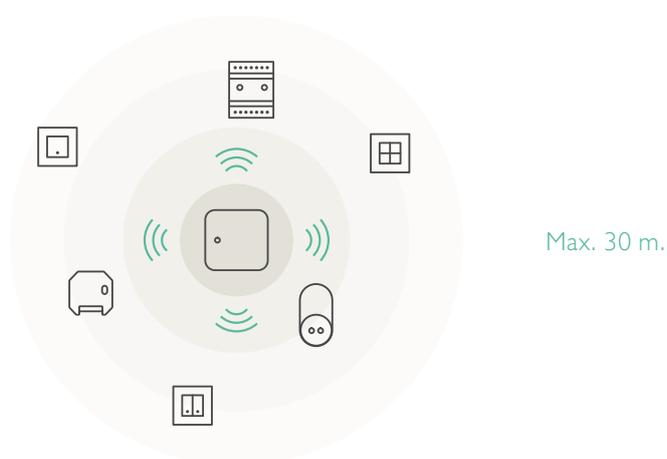


Téléchargez l'appli

Vous téléchargez enfin l'appli Niko connected switch depuis l'App Store ou Google Play. Ouvrez l'appli et reliez-la au compte que vous avez créé pour votre client.

Positionnement

A l'intérieur d'un bâtiment, les interrupteurs, les récepteurs et le module de contrôle à distance peuvent être distants de 30 mètres au maximum. Mettez le module de contrôle à distance au centre de l'installation, pour garantir une portée optimale.

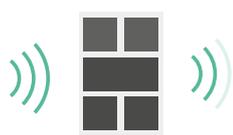


Portée d'émission

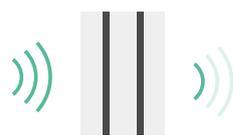
La portée est d'environ 30 mètres à l'intérieur des bâtiments et d'environ 100 mètres à l'extérieur en terrain dégagé. La portée d'émission dépend des matériaux mis en œuvre dans l'habitation.



Cloisons de bois ou de plâtre :
perte de 5 à 20 %



Brique et béton :
perte de 20 à 40 %



Béton armé :
perte de 40 à 90 %



Espace métallique fermé :
perte de 90 à 100 %

Design et finitions

Il y en a pour tous les goûts !

Niko Pure

Un **design ultra épuré** dans des matériaux intemporels ? Il y a 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. Design exclusif financièrement abordable.



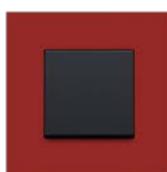
stainless steel on anthracite



stainless steel on white



natural soft grey



natural soft red



bamboo



white steel



black steel



champagne steel



Bakelite® piano black



Bakelite® chocolate



fluent champagne



fluent anthracite



liquid jade



liquid white



weathered steel



skin sensation cinnamon



alu grey



alu black



alu steel grey



alu gold



bronze



concrete

Niko Intense

Niko Intense privilégie le toucher. La **forme sobre** et la **ligne douce** dégagent une impression d'intensité. Ces interrupteurs sont destinés aux personnes qui apprécient un caractère chaud prononcé.



Niko Original

Vous préférez les **lignes douces** et les **couleurs tendres** ? Le cas échéant, Niko Original est le choix indiqué. Pour une finition qui privilégie la discrétion.



Niko connected switch

Aperçu de tous les éléments



Pack initial comprenant un module de contrôle à distance avec connexion UTP et un interrupteur intelligent avec LED de feedback.

Ce pack initial comprend un module de contrôle à distance et un interrupteur intelligent simple de couleur Niko Intense White (pour fixation par griffes).

Le module de contrôle à distance permet de commander tous les interrupteurs intelligents et sans fil d'une installation à partir d'une appli pour smartphone, tablette ou smartwatch, ou d'une page Internet. Le client peut ainsi commander son installation en toute sécurité au moyen d'un réseau mobile de type 4G, 3G, GPRS ou à partir d'une borne WiFi.

Le pack initial peut être, à souhait, élargi à d'autres interrupteurs intelligents ou sans fil et récepteurs Niko, fonctionnant selon le protocole Easywave. Grâce aux récepteurs, il est possible de commuter ou de faire varier l'éclairage, de commander les volets roulants et les stores ou de mettre en marche des appareils raccordés à une prise de courant. Les interrupteurs, les récepteurs et le module de contrôle à distance peuvent être distants de 30 m au maximum.

Installation en 4 étapes seulement :

1. Programmez les interrupteurs sans fil en mode à deux boutons (Mode 1) sur les récepteurs
2. Raccordez le module de contrôle à distance sur le routeur du réseau domestique
3. Créez un compte sur myconnectedswitch.niko.eu et suivez la procédure pour enregistrer le fonctionnement des boutons
4. Téléchargez l'appli Niko connected switch dans l'App Store ou Google Play et reliez-la au nouveau compte.

Module de contrôle à distance avec connexion UTP :

- montage : peut être posé horizontalement ou monté verticalement sur le mur
- équipé d'une LED verte indiquant le bon fonctionnement de l'appareil
- dimensions (HxLxp) : 125 x 125 x 32 mm
- consommation maximale : 1,5 W
- tension d'entrée : 5 V via adaptateur de courant
- port RJ45, port WAN 100 Mbits
- câble Ethernet fourni
- température ambiante : 0 °C – 45 °C
- degré de protection : IP20

Interrupteur intelligent simple :

- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- poids : 100 g
- dimensions (HxLxp) : 70 x 70 x 42 mm
- profondeur d'encastrement : 29,5 mm
- tension d'entrée : 230 V 50 Hz (N,L)
- consommation en veille : 0,38 W
- température ambiante : 0 °C – 35 °C
- degré de protection : IP41
- marquage : marquage CE
- charge maximale lampes à incandescence : 2300 W
- charge maximale lampes à LED et lampes à économie d'énergie 230 V (CFLi) : 100 W
- charge maximale lampes fluorescentes : 600 W
- charge maximale lampes halogènes basse tension : 600 VA

APPAREIL COMPLET

410-20001 Pièces : 1

Module de contrôle à distance + interrupteur intelligent avec bornes à vis, pour fixation par vis



Module de contrôle à distance avec connexion UTP pour les produits sans fil

Le module de contrôle à distance forme le lien entre les composants sans fil qui fonctionnent selon le protocole Easywave et Internet. Il veille à ce que vous puissiez les commander à distance au moyen de l'appli ou du portail en ligne. Il établit une liaison sécurisée avec l'Internet, via un raccordement UTP dans le réseau.



- montage : peut être posé horizontalement ou monté verticalement sur le mur
- équipé d'une LED indiquant le fonctionnement de l'appareil
- dimensions (HxLxp) : 125 x 125 x 32 mm
- consommation maximale : 1,5 W
- tension d'entrée : 5 V via adaptateur de courant
- port RJ45, port WAN 100 Mbits
- câble Ethernet fourni
- température ambiante : 0 °C – 45 °C
- degré de protection : IP20

APPAREIL COMPLET

410-01001 Pièces : 1 Appareil complet

Module de contrôle à distance avec connexion WiFi pour les produits sans fil

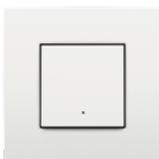
Le module de contrôle à distance forme le lien entre les composants sans fil qui fonctionnent selon le protocole Easywave et Internet. Il veille à ce que vous puissiez les commander à distance au moyen de l'appli ou du portail en ligne. Il établit une liaison sécurisée avec l'Internet, via le réseau WiFi.



- montage : peut être posé horizontalement ou monté verticalement sur le mur
- équipé d'une LED indiquant le fonctionnement de l'appareil
- dimensions (HxLxp) : 125 x 125 x 32 mm
- consommation maximale : 1,5 W
- tension d'entrée : 5 V via adaptateur de courant
- protocole WiFi 2,4 Ghz
- température ambiante : 0 °C – 45 °C
- degré de protection : IP20

APPAREIL COMPLET

410-01002 Pièces : 1 Appareil complet



Interrupteur intelligent simple avec émetteur et récepteur RF, 10 A

L'interrupteur intelligent est muni d'un contact de commutation pour commuter l'éclairage. Il est doté d'un émetteur et d'un récepteur qui fonctionnent selon le protocole Easywave. Si souhaité, il est possible d'ajouter des commandes supplémentaires. Il peut s'agir tant de boutons-poussoirs câblés que de commandes sans fil selon le protocole Easywave. De cette manière, il vous permet de faire une commutation simple, va-et-vient ou permutateur. Attention, la seule condition pour l'utilisation de l'interrupteur intelligent concerne la présence du conducteur neutre dans la boîte d'encastrement où sera placé l'interrupteur intelligent.

L'interrupteur intelligent peut non seulement commuter son propre contact, mais également d'autres récepteurs fonctionnant selon le protocole Easywave. Il comporte une LED de feedback, dont le comportement peut être adapté aux besoins de l'utilisateur.

En combinaison avec le module de contrôle à distance Niko connected switch, vous pouvez également commander cet interrupteur avec votre smartphone, smartwatch ou via le portail en ligne.

- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- poids : 100 g
- dimensions (HxLxp) : 70 x 70 x 42 mm
- profondeur d'encastrement : 29,5 mm
- tension d'entrée : 230 V 50 Hz (N,L)
- consommation en veille : 0,38 W
- température ambiante : 0 °C – 35 °C
- degré de protection : IP41
- marquage : marquage CE
- charge maximale lampes à incandescence : 2300 W
- charge maximale lampes à LED et lampes à économie d'énergie 230 V (CFLi) : 100 W
- charge maximale lampes fluorescentes : 600 W
- charge maximale lampes halogènes basse tension : 600 VA

SOCLE



410-00110 Pièces : 1

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC LENTILLE



100-32002 Pièces : 10
104-32002 Pièces : 10
123-32002 Pièces : 10
157-32002 Pièces : 10
201-32002 Pièces : 10

101-32002 Pièces : 10
121-32002 Pièces : 10
124-32002 Pièces : 10
161-32002 Pièces : 10
220-32002 Pièces : 10

102-32002 Pièces : 10
122-32002 Pièces : 10
154-32002 Pièces : 10
200-32002 Pièces : 10
221-32002 Pièces : 10

SET DE FINITION



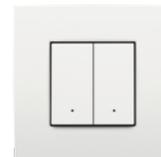
100-31002 Pièces : 10
104-31002 Pièces : 10
123-31002 Pièces : 10
157-31002 Pièces : 10
201-31002 Pièces : 1

101-31002 Pièces : 10
121-31002 Pièces : 10
124-31002 Pièces : 10
161-31002 Pièces : 10
220-31002 Pièces : 1

102-31002 Pièces : 10
122-31002 Pièces : 10
154-31002 Pièces : 10
200-31002 Pièces : 1
221-31002 Pièces : 1

Interrupteur intelligent double avec émetteur et récepteur RF, 2 x 10 A (total max. 16 A)

L'interrupteur intelligent est muni de deux contacts de commutation de 10 A chacun (total max. 16 A) pour commuter l'éclairage. Il est doté d'un émetteur et d'un récepteur qui fonctionnent selon le protocole Easywave. Si souhaité, il est possible d'ajouter des commandes supplémentaires. Il peut s'agir tant de boutons-poussoirs câblés que de commandes sans fil selon le protocole Easywave. De cette manière, il de faire commutation simple, va-et-vient ou permutateur. Attention, la seule condition pour l'utilisation de l'interrupteur intelligent concerne la présence du conducteur neutre dans la boîte d'encastrement où sera placé l'interrupteur intelligent.



L'interrupteur intelligent peut non seulement commuter son propre contact, mais également d'autres récepteurs fonctionnant selon le protocole Easywave. Il comporte une LED de feedback, dont le comportement peut être adapté aux besoins de l'utilisateur.

En combinaison avec le module de contrôle à distance Niko connected switch, vous pouvez également commander cet interrupteur avec votre smartphone, smartwatch ou via le portail en ligne.

- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- poids : 100 g
- dimensions (HxLxp) : 70 x 70 x 42 mm
- profondeur d'encastrement : 29,5 mm
- tension d'entrée : 230 V 50 Hz (N,L)
- consommation en veille : 0,38 W
- température ambiante : 0 °C – 35 °C
- degré de protection : IP41
- marquage : marquage CE
- charge maximale lampes à incandescence : 2300 W (par contact)
- charge maximale lampes à LED et lampes à économie d'énergie 230 V (CFLi) : 100 W (par contact)
- charge maximale lampes fluorescentes : 600 W (par contact)
- charge maximale lampes halogènes basse tension : 600 VA (par contact)

SOCLE



410-00210

Pièces : 1

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC LENTILLE



	100-32004	Pièces : 1		101-32004	Pièces : 1		102-32004	Pièces : 1
	104-32004	Pièces : 1		121-32004	Pièces : 1		122-32004	Pièces : 1
	123-32004	Pièces : 1		124-32004	Pièces : 1		154-32004	Pièces : 1
	157-32004	Pièces : 1		161-32004	Pièces : 1		200-32004	Pièces : 1
	201-32004	Pièces : 1		220-32004	Pièces : 1		221-32004	Pièces : 1

SET DE FINITION



	100-31004	Pièces : 1		101-31004	Pièces : 1		102-31004	Pièces : 1
	104-31004	Pièces : 1		121-31004	Pièces : 1		122-31004	Pièces : 1
	123-31004	Pièces : 1		124-31004	Pièces : 1		154-31004	Pièces : 1
	157-31004	Pièces : 1		161-31004	Pièces : 1		200-31004	Pièces : 1
	201-31004	Pièces : 1		220-31004	Pièces : 1		221-31004	Pièces : 1



Interrupteur sans fil à deux touches

Cet interrupteur sans fil avec deux touches peut être associé à un interrupteur intelligent ou un récepteur sans fil. Il peut être utilisé comme commande unique à deux boutons (en haut pour allumer, en bas pour éteindre) ou en tant que double commande à un bouton (pour allumer/éteindre la fonction Toggle ou impulsion).

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- alimentation : pile (fournie), type CR2439
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : avec vis ou rubans adhésifs fournis ou (en option) avec socle métallique sur boîte d'encastrement standard
- protocole de communication : Easywave

SOCLE



410-00001 Pièces : 6 Avec cadre de montage en plastique et pile

ACCESSOIRES



450-00067 Pièces : 20 Jeu de griffes pour platine murale



410-00021 Pièces : 10 Pour fixation par griffes (portée d'émission ± 25 m à l'intérieur)



410-00022 Pièces : 6 Pour fixation par vis (portée d'émission ± 25 m à l'intérieur)

TOUCHE SIMPLE



100-00001 Pièces : 10
104-00001 Pièces : 10
123-00001 Pièces : 10
157-00001 Pièces : 10
201-00001 Pièces : 10

101-00001 Pièces : 10
121-00001 Pièces : 10
124-00001 Pièces : 10
161-00001 Pièces : 10
220-00001 Pièces : 10

102-00001 Pièces : 10
122-00001 Pièces : 10
154-00001 Pièces : 10
200-00001 Pièces : 10
221-00001 Pièces : 10

TOUCHE SIMPLE AVEC I ET 0



100-00002 Pièces : 10
104-00002 Pièces : 10
123-00002 Pièces : 10
157-00002 Pièces : 10

101-00002 Pièces : 10
121-00002 Pièces : 10
124-00002 Pièces : 10
161-00002 Pièces : 10

102-00002 Pièces : 10
122-00002 Pièces : 10
154-00002 Pièces : 10

TOUCHE SIMPLE AVEC 'HAUT' ET 'BAS'



100-00004 Pièces : 10
104-00004 Pièces : 10
123-00004 Pièces : 10
157-00004 Pièces : 10

101-00004 Pièces : 10
121-00004 Pièces : 10
124-00004 Pièces : 10
161-00004 Pièces : 10

102-00004 Pièces : 10
122-00004 Pièces : 10
154-00004 Pièces : 10

TOUCHE SIMPLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE



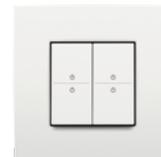
100-00006 Pièces : 10
104-00006 Pièces : 10
123-00006 Pièces : 10
157-00006 Pièces : 10

101-00006 Pièces : 10
121-00006 Pièces : 10
124-00006 Pièces : 10
161-00006 Pièces : 10

102-00006 Pièces : 10
122-00006 Pièces : 10
154-00006 Pièces : 10

Interrupteur sans fil à quatre touches

Cet interrupteur sans fil avec quatre touches peut être associé à un interrupteur intelligent ou un récepteur sans fil. Il peut être utilisé comme double commande à deux boutons (en haut pour allumer, en bas pour éteindre) ou en tant que quadruple commande à un bouton (pour allumer/éteindre la fonction Toggle ou impulsion).



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- alimentation : pile (fournie), type CR2439
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : avec vis ou rubans adhésifs fournis ou (en option) avec socle métallique sur boîte d'encastrement standard
- Protocole de communication : Easywave

SOCLE



410-00002 Pièces : 6 Avec cadre de montage en plastique et pile

ACCESSOIRES



450-00067 Pièces : 20 Jeu de griffes pour platine murale



410-00021 Pièces : 10 Pour fixation par griffes (portée d'émission ± 25 m à l'intérieur)



410-00022 Pièces : 6 Pour fixation par vis (portée d'émission ± 25 m à l'intérieur)

TOUCHE DOUBLE



	100-00007	Pièces : 10		101-00007	Pièces : 10		102-00007	Pièces : 10
	104-00007	Pièces : 10		121-00007	Pièces : 10		122-00007	Pièces : 10
	123-00007	Pièces : 10		124-00007	Pièces : 10		154-00007	Pièces : 10
	157-00007	Pièces : 10		161-00007	Pièces : 10		200-00007	Pièces : 10
	201-00007	Pièces : 10		220-00007	Pièces : 10		221-00007	Pièces : 10

TOUCHE DOUBLE AVEC I ET 0



	100-00008	Pièces : 10		101-00008	Pièces : 10		102-00008	Pièces : 10
	104-00008	Pièces : 10		121-00008	Pièces : 10		122-00008	Pièces : 10
	123-00008	Pièces : 10		124-00008	Pièces : 10		154-00008	Pièces : 10
	157-00008	Pièces : 10		161-00008	Pièces : 10			

TOUCHE DOUBLE AVEC 'HAUT' ET 'BAS'



	100-00010	Pièces : 10		101-00010	Pièces : 10		102-00010	Pièces : 10
	104-00010	Pièces : 10		121-00010	Pièces : 10		122-00010	Pièces : 10
	123-00010	Pièces : 10		124-00010	Pièces : 10		154-00010	Pièces : 10
	157-00010	Pièces : 10		161-00010	Pièces : 10			

TOUCHE DOUBLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE



	100-00012	Pièces : 10		101-00012	Pièces : 10		102-00012	Pièces : 10
	104-00012	Pièces : 10		121-00012	Pièces : 10		122-00012	Pièces : 10
	123-00012	Pièces : 10		124-00012	Pièces : 10		154-00012	Pièces : 10
	157-00012	Pièces : 10		161-00012	Pièces : 10			

TOUCHE DOUBLE AVEC INDICATION DE VENTILATEUR DE 0 À 3



	100-00013	Pièces : 10		101-00013	Pièces : 10		102-00013	Pièces : 10
	104-00013	Pièces : 10		121-00013	Pièces : 10		122-00013	Pièces : 10
	123-00013	Pièces : 10		124-00013	Pièces : 10		154-00013	Pièces : 10
	157-00013	Pièces : 10		161-00013	Pièces : 10			



Émetteur portable miniature sans fil à 1 canal et 1 touche de commande

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

En combinaison avec le module de contrôle à distance Niko connected switch, l'émetteur peut être utilisé pour envoyer des communications.

- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- dimensions : 56 x 36 x 16 mm (HxLxp)
- poids : ± 21 g (pile comprise)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-311 Pièces : 10 Appareil complet



Émetteur portable miniature sans fil à 1 canal et 4 touches de commande

Cet émetteur portable possède quatre boutons de commande indépendants et peut être utilisé en combinaison avec tous les récepteurs Niko. Une fonction différente peut être assignée à chaque bouton de commande. Contrôle visuel de la commande à l'aide d'une LED. Étrier de fixation et pile fournis.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons (en haut allumé, en bas éteint et à gauche allumé, à droite éteint).

- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- dimensions : 62 x 37 x 11 mm (HxLxp)
- poids : ± 28 g (pile comprise)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-317 Pièces : 10 Appareil complet



Émetteur portable sans fil à 4 canaux et 13 touches de commande

Cet émetteur portable vous permet de commander de manière indépendante 52 circuits au maximum, en fonction du réglage des récepteurs. Il peut être utilisé pour des fonctions à 1, 2 et 4 boutons. Vous contrôlez le statut de la commande et la sélection du canal à l'aide des LED.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons (à gauche allumé, à droite éteint).

- tension d'alimentation : via 2 x pile 3 V DC (fournies) ;
- portée d'émission : environ 30 mètres à l'intérieur, 100 mètres en terrain dégagé ;
- dimensions : 61 x 151 x 21 mm (HxLxP)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-312 Pièces : 1 Appareil complet



Émetteur portable sans fil à 5 canaux et 3 touches de commande

Cet émetteur portable commande 15 circuits indépendants au maximum (en fonction du réglage des récepteurs) et peut être utilisé pour des fonctions à un, deux ou quatre boutons. Contrôle visuel de la sélection du canal et de la commande à l'aide de LED.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons (en haut allumé, en bas éteint).

- dimensions : 108 x 38 x 14 mm (HxLxp)
- alimentation : pile (fournie)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-318 Pièces : 1 Appareil complet

Mini-interface émetteur sans fil miniature

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

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



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- alimentation : pile 3 V, type CR2032 (fournie)
- dimensions : 30 x 28 x 9 mm (HxLxp)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-315 Pièces : 10 Appareil complet

Émetteur sans fil à deux canaux, selon le protocole Easywave

L'émetteur sans fil à deux canaux convient pour être encastré et ne peut être utilisé que pour commander des récepteurs sans fil. Cet émetteur à deux canaux vous permet d'étendre la fonction de commutation d'interrupteurs ou de boutons-poussoirs existants, à l'aide d'un récepteur. L'émetteur à deux canaux contrôle si un interrupteur/bouton-poussoir est sous tension et envoie le code sans fil correspondant (A, B, C ou D) au récepteur sans fil qui, à son tour, commute l'appareil utilisateur.



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- dimensions : 25 x 48 x 48 mm (HxLxp)
- poids : 32 g
- fréquence : 868,3 MHz
- tension d'alimentation : 230 V, 50 Hz
- consommation de courant maximale : 0,42 W
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- degré de protection : IP20
- température de fonctionnement : -20 °C – +60 °C

APPAREIL COMPLET

410-00362 Pièces : 1 Émetteur sans fil à 2 canaux, selon le protocole Easywave

Contact de fenêtre ou de porte sans fil

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



En combinaison avec le module de contrôle à distance Niko connected switch, le contact de porte ou de fenêtre peut être utilisé pour envoyer des communications.

- dimensions du contact : 12 x 65 x 28 (HxLxP)
- dimensions de l'aimant : 18 x 18 x 13 (HxLxP)
- poids du contact : 20,6 g
- poids de l'aimant : 2,2 g
- fréquence : 868,3 MHz
- alimentation : pile 3 V, type CR2032 (fournie)
- consommation de courant : 1,6 μ A
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- degré de protection : IP54
- température de fonctionnement : -20 °C – +60 °C
- label : marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-363 Pièces : 1 Appareil complet



Récepteur modulaire sans fil à un canal

Le récepteur à un canal pour montage dans un rail DIN, est muni d'un contact de rupture libre de potentiel (10 A/230 V) et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). Des émetteurs sans fil peuvent être enregistrés sur ce récepteur. Le récepteur ne peut être raccordé qu'à une seule phase. Le contact de rupture ne peut pas être utilisé pour des circuits à très basse tension de sécurité (TBTS). Les variateurs modulaires 05-703, 05-704, 05-715 et 05-728 peuvent être commandés. Tous les variateurs doivent être alimentés sur la même phase.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- cinq modes pour la fonction allumé/éteint
- commande à un ou deux boutons
- durée de commutation : 0 - 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s - 120 min
- dimensions : DIN 4E
- poids : 261 g
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-351 Pièces : 6 Appareil complet



Récepteur modulaire sans fil à deux canaux

Le récepteur à deux canaux pour montage dans un rail DIN est muni de deux contacts de rupture libres de potentiel programmables séparément (10 A/230 V) et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). Des émetteurs sans fil peuvent être enregistrés sur ce récepteur. Si le récepteur est utilisé pour la commande des volets ou de la ventilation, cinq modes spécifiques sont disponibles pour le réglage des fonctions des volets (ouvrir, arrêter et fermer) ou des différentes vitesses de ventilation. Le récepteur ne peut être raccordé qu'à une seule phase. Les contacts de rupture ne peuvent pas être utilisés pour des circuits à très basse tension de sécurité (TBTS). Les variateurs modulaires 05-715 et 05-728 peuvent être commandés. Tous les variateurs doivent être alimentés sur la même phase.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- cinq modes pour la fonction allumé/éteint
- commande à un, deux ou quatre boutons (en fonction du mode)
- durée de commutation : 0 - 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s - 120 min
- dimensions : DIN 4E
- poids : 343 g
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-352 Pièces : 6 Appareil complet



Variateur modulaire sans fil, 750 VA

Le variateur sans fil pour montage sur rail DIN convient pour une sélection de lampes à LED, des lampes à incandescence 230V, des lampes halogènes 230V et tous les types de lampes halogènes basse tension, à intensité variable. Choix automatique du principe de variation. Commande via bouton-poussoir câblé ou émetteurs sans fil. 30 commandes au maximum. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Mémoire supplémentaire pour sauvegarder une ambiance. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic d'erreur Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons et ne peut pas s'utiliser en combinaison avec des entrées boutons-poussoirs.

- cinq modes de commande
- commande à un ou deux boutons
- durée de commutation : 0 - 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s - 3 min
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz \pm 1 Hz
- protection contre les surcharges avec fonction de réarmement automatique
- filtre TTC pour signaux parasites envoyés à travers le réseau
- dimensions (2 modules de rail DIN) : 90 x 35 x 66 mm (HxLxp)
- poids : \pm 144 g
- température ambiante : 35 °C
- transformateur ferromagnétique & transformateur torique : 60-750 VA
- transformateur électronique : 60-750 VA
- lampes à incandescence & lampes halogènes : 60-750 W
- lampes à LED variables compatibles :
 - Sylvania ToLEDo GLS DIM
 - V3 1521LM 827 E27 SL 10W (min. 2, max. 8)
 - V2 806LM 827 E27 SL 9,5W (max. 10)
 - 1055LM 827 B22 SL 12,5W (max. 10)
 - Philips MASTER LEDspotLV
 - D 7-35W 840 MR16 24D (max. 8)



APPAREIL COMPLET



05-353 Pièces : 10 Appareil complet

Récepteur de variation modulaire sans fil

Le récepteur de variation pour montage dans un rail DIN est muni de deux canaux et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). Des émetteurs sans fil peuvent être enregistrés sur ce récepteur. Chaque canal dispose d'un contact NO (4 A/230 V) et d'une sortie de commande 1-10 V (45 mA). Des ballasts électroniques ou des variateurs (330-00701, 05-715, 65-410) peuvent être commandés directement avec un signal de courant 1-10 V selon la norme EN60929. Outre la variation classique de 0 à 100 %, il est également possible d'appeler un niveau de variation prédéfini ou une ambiance.



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- neuf modes de programmation
- commande à un, deux ou quatre boutons (en fonction du mode)
- durée de commutation : 0 - 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s - 120 min
- dimensions : DIN 4E
- poids : 282 g
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-350 Pièces : 6 Appareil complet

Récepteur de variation sans fil 1-10 V, pour montage en saillie

Ce récepteur de plafond est muni de deux canaux et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). Des émetteurs sans fil peuvent être enregistrés sur ce récepteur. Chaque canal dispose d'un contact NO (4 A/230 V) et d'une sortie de commande 1-10 V (45 mA). Des ballasts électroniques ou des variateurs (330-00701, 05-715, 65-410) peuvent être commandés directement avec un signal de courant 1-10 V selon la norme EN60929. Outre la variation classique de 0 à 100 %, il est également possible d'appeler un niveau de variation prédéfini ou une ambiance.



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- neuf modes de programmation
- commande à un, deux ou quatre boutons (en fonction du mode)
- durée de commutation : 0 - 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s - 120 min
- dimensions : 232 x 54 x 34 mm (LxlxP)
- poids : 343 g

APPAREIL COMPLET

05-338 Pièces : 1 Appareil complet

Récepteur sans fil à deux canaux, IP66, pour montage en saillie

Le récepteur à deux canaux pour montage en saillie est muni de deux contacts de commutation (10 A/230 V) (contact de rupture et unipolaire) et de deux entrées bouton-poussoir. Le récepteur peut être commandé sans fil ou à l'aide des boutons-poussoirs locaux. Si le récepteur est utilisé pour la commande des volets ou de la ventilation, cinq modes spécifiques sont disponibles pour le réglage des fonctions des volets (ouvrir, arrêter et fermer) ou des différentes vitesses de ventilation. En cas d'utilisation comme commande de moteur, les deux contacts sont utilisés pour un seul moteur. Le récepteur ne peut être raccordé qu'à une seule phase. Les contacts de commutation ne peuvent pas être utilisés pour des circuits à très basse tension de sécurité (TBTS).



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons et ne peut pas s'utiliser en combinaison avec des entrées boutons-poussoirs.

- cinq modes pour la fonction allumé/éteint (réglable séparément pour chaque sortie)
- durée de commutation : 0 - 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s - 120 min
- dimensions : 56 x 94 x 180 mm (HxlxL)
- poids : 645 g
- degré de protection : IP66 (protégé contre la poussière et les jets d'eau puissants)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-336 Pièces : 1 Appareil complet



Récepteur sans fil à deux canaux, 12 - 24 VAC ou VDC, pour montage en saillie

Le récepteur à deux canaux pour montage en saillie dispose de quatre modes de fonctionnement. Des émetteurs sans fil peuvent être enregistrés sur ce récepteur. Par canal, vous pouvez aussi raccorder un bouton-poussoir à impulsion externe. Le récepteur ne peut être utilisé que pour commuter des charges basses tension. Applications possibles : commande à deux boutons (fonctions allumé/éteint), fonction de bouton-poussoir (allumé aussi longtemps que le bouton-poussoir est enfoncé), fonction d'impulsion (1 s) ou commande à deux boutons (volets/stores à lames orientables). La fonction volets/stores à lames orientables ne peut être alimentée qu'en courant continu (DC).

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons et ne peut pas s'utiliser en combinaison avec des entrées boutons-poussoirs.

- dimensions : 35 x 63 x 70 mm (HxLxL) (sans antenne)
- tension d'alimentation : 9 - 24 Vac ou Vdc
- charge commutable maximale :
- ac : 24 V, 1 A (24 VA)
- dc : 30 V, 1 A (30 W)
- Protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-335 Pièces : 6 Appareil complet



Récepteur sans fil à un canal, unipolaire, à encastrer

Ce récepteur miniature avec contact de commutation unipolaire (10 A/230 Vac) est utilisé pour la commutation de l'éclairage. Le récepteur fonctionne tant avec des émetteurs muraux qu'avec des émetteurs portables, dans un mode à un ou deux boutons. Du fait de ses dimensions réduites, il peut être facilement encastré.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- trois modes pour la fonction marche/arrêt
- dimensions : 29 x 49 x 70 mm (HxLxL)
- poids : 53 g
- Protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-331 Pièces : 10 Appareil complet

APPAREIL COMPLET



	100-77001	Pièces : 10		101-77001	Pièces : 10		102-77001	Pièces : 10
	104-77001	Pièces : 10		121-77001	Pièces : 10		122-77001	Pièces : 10
	123-77001	Pièces : 10		124-77001	Pièces : 10		154-77001	Pièces : 10
	157-77001	Pièces : 10		161-77001	Pièces : 10		200-77001	Pièces : 10
	201-77001	Pièces : 10		220-77001	Pièces : 10		221-77001	Pièces : 10



Récepteur sans fil pour commande de moteur, à encastrer

Ce récepteur miniature avec contact de commutation (4 A/230 Vac) est utilisé pour la commande de volets roulants ou de stores à lamelles orientables/lamelles. Le récepteur fonctionne tant avec des émetteurs muraux qu'avec des émetteurs portables, dans un mode à deux boutons pour les fonctions de volets roulants (ouvrir, arrêter et fermer) ou dans un mode à deux boutons pour la rotation des lamelles. La durée de fonctionnement est de 150 s. Du fait de ses dimensions réduites, il peut être facilement encastré.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- dimensions : 70 x 49 x 29 mm (LxLxp)
- poids : 76 g
- Protocole de communication : Easywave

SET DE FINITION

05-333 Pièces : 10 Appareil complet

APPAREIL COMPLET



	100-77001	Pièces : 10		101-77001	Pièces : 10		102-77001	Pièces : 10
	104-77001	Pièces : 10		121-77001	Pièces : 10		122-77001	Pièces : 10
	123-77001	Pièces : 10		124-77001	Pièces : 10		154-77001	Pièces : 10
	157-77001	Pièces : 10		161-77001	Pièces : 10		200-77001	Pièces : 10
	201-77001	Pièces : 10		220-77001	Pièces : 10		221-77001	Pièces : 10

Récepteur sans fil à un canal, unipolaire et libre de potentiel, à encastrer

Ce récepteur miniature est muni d'un contact de commutation unipolaire libre de potentiel (6 A) et possède un mode impulsion spécifique, destiné à la commande d'une sonnette, d'un variateur, d'un moteur, ... Des émetteurs sans fil peuvent être enregistrés sur ce récepteur. Du fait de ses dimensions réduites, il peut être facilement encastré.



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- trois modes pour la fonction marche/arrêt
- poids : 53 g
- dimensions : 29 x 49 x 70 mm (HxLxL)
- Protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-332 Pièces : 10 Appareil complet

APPAREIL COMPLET



	100-77001	Pièces : 10		101-77001	Pièces : 10		102-77001	Pièces : 10
	104-77001	Pièces : 10		121-77001	Pièces : 10		122-77001	Pièces : 10
	123-77001	Pièces : 10		124-77001	Pièces : 10		154-77001	Pièces : 10
	157-77001	Pièces : 10		161-77001	Pièces : 10		200-77001	Pièces : 10
	201-77001	Pièces : 10		220-77001	Pièces : 10		221-77001	Pièces : 10

Variateur universel sans fil à un canal, unipolaire, à encastrer

Le variateur sans fil universel à un canal (unipolaire) doit être encastré et ne peut être utilisé que pour la commutation ou la variation sans fil de l'éclairage, jusqu'à un maximum de 250 W. Un bouton-poussoir NO peut également être raccordé directement à ce variateur. Lorsqu'un bouton-poussoir sans fil ou un émetteur portable (commande à un ou deux boutons) est raccordé au variateur, l'éclairage s'allume, s'éteint et varie d'intensité en douceur. Pour commuter l'éclairage ou faire varier son intensité localement, vous pouvez raccorder un bouton-poussoir NO fixe au variateur. La protection électronique intégrée contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes garantit une sécurité maximale pendant l'utilisation. Le variateur ne peut pas être utilisé pour commuter des moteurs électriques ni pour faire varier leur intensité.



Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons et ne peut pas s'utiliser en combinaison avec des entrées boutons-poussoirs.

- dimensions : 25 x 48 x 48 mm (HxLxp)
- poids : 35 g
- fréquence : 868,3 MHz
- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- consommation en veille : 0,7 W
- lampes à incandescence : 7 - 250 W
- lampes halogènes 230 V : 7 - 250 W
- lampes à économie d'énergie à intensité variable : 7 - 100 W
- lampes à LED à intensité variable : 7 - 100 W
- transformateur ferromagnétique : 20 - 250 VA
- transformateur torique : 20 - 250 VA
- transformateur électronique : 7 - 250 W
- charge minimale : 7 W
- charge maximale : 250 W
- degré de protection : IP20
- température de fonctionnement : -20 °C – +60 °C
- label : marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1
- Protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-360 Pièces : 1 Appareil complet



Récepteur sans fil à un canal, à encastrer

Le récepteur sans fil avec contact de rupture 230 V (un seul canal) doit être encastré et ne peut être utilisé que comme commande sans fil, en combinaison avec de petits appareils utilisateurs. Ce récepteur permet de commuter de petits appareils utilisateurs selon trois modes de fonctionnement (deux modes pour la fonction allumé/éteint et un mode à impulsion). Vous pouvez commander le récepteur à l'aide de boutons-poussoirs ou d'émetteurs portables.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons et le contact relais comme fonction de commutation unipolaire.

- dimensions : 25 x 48 x 48 mm (HxLxp)
- fréquence : 868,3 MHz
- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- consommation en veille : $\pm 0,8$ W
- sortie : contact relais libre de potentiel (interrupteur va-et-vient)
- degré de protection : IP20
- température de fonctionnement : -20 °C – +60 °C
- label : marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1
- Protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-361 Pièces : 1 Appareil complet



Fiche intermédiaire avec récepteur sans fil

Cette fiche intermédiaire avec contact de commutation unipolaire (10 A) fonctionne en trois différents modes : fonction de commutation classique (allumé/éteint), télérupteur et extinction temporisée (7 min, durée non réglable). Des émetteurs sans fil peuvent être enregistrés sur ce récepteur.

Le module de contrôle à distance Niko connected switch ne s'utilise qu'en combinaison avec une commande à deux boutons.

- Protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET AVEC BROCHE DE TERRE

05-340 Pièces : 5 Appareil complet

Antenne externe

L'antenne externe peut être utilisée avec tous les récepteurs modulaires sans fil de Niko (868,3 Mhz) et permet de recevoir des signaux sans fil dans une armoire électrique en métal. L'antenne est munie d'un câble de connexion (3 m) et d'un connecteur.



ACCESSOIRES

05-309 Pièces : 5 Antenne externe avec connecteur

Appareil de diagnostic

L'appareil de diagnostic (pile carrée 9 V non fournie) vous permet de vérifier à l'avance si les applications sans fil sont disponibles ou non, dans des installations sophistiquées ou étendues. L'appareil mesure l'intensité du signal sans fil dans un environnement et reconnaît tous les signaux 868,3 MHz. Neuf témoins lumineux LED indiquent la qualité de la réception du signal émis ou l'intensité des signaux parasites présents. Vous pouvez ainsi vérifier si la portée de l'émetteur sans fil est satisfaisante.



ACCESSOIRES

05-370 Pièces : 6 Appareil de diagnostic

Répéteur sans fil

Le répéteur est utilisé dans des installations à portée insuffisante et possède deux modes de fonctionnement : mode d'émission (broadcast) et mode défini (defined). En mode d'émission, toutes les commandes reçues sont retransmises ; en mode défini, un maximum de 16 points de commande peut être enregistré. Une LED d'indication clignote lorsqu'une commande est reçue ou retransmise. Le répéteur ne fonctionne pas pour la commande de moteur ou les variateurs.

- dimensions : 26 x 49 x 70 mm (HxLxL) (sans antenne)
- poids : \pm 40 g (avec antenne)
- tension d'alimentation : 230 Vac ou 12 - 24 Vdc
- fréquence : 868,3 MHz
- portée d'émission : \pm 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- température de fonctionnement : -20 °C – +60 °C



ACCESSOIRES

05-535 Pièces : 10 Socle

Niko est le numéro un du marché belge. Depuis son siège à Sint-Niklaas, l'entreprise fabrique des solutions dans le domaine de l'appareillage électrique, du contrôle d'accès, de la commande de l'éclairage et de l'automatisation domestique.

Niko investit des sommes importantes dans la recherche et le développement, dans le cadre de son engagement continu en faveur de la mise en pratique d'un design réfléchi et de la fabrication de produits de la meilleure qualité dans le respect de l'environnement. La philosophie du design de Niko consiste à créer en permanence les produits les plus innovants, esthétiques, attractifs et conviviaux sur le marché actuel.

L'entreprise conquiert activement de nouveaux marchés, emploie plus de 630 collaborateurs et enregistre un chiffre d'affaires annuel de plus de 125 millions d'euros. Actuellement, Niko compte des implantations dans toute l'Europe : Belgique, France, Pays-Bas, Slovaquie et Danemark.

Niko sa

Industriepark West 40

BE-9100 Sint-Niklaas

sales@niko.be

Tél +32 3 778 90 00

Fax +32 3 777 71 20

www.niko.eu

a member of  niko group

niko
Illuminating ideas.