



## Commandes sans fil bien conçues



CASAMBI

Xicato®



**niko**  
Illuminating ideas.



# Commandes sans fil bien conçues

Niko a conçu toute une gamme d'interrupteurs sans fil pour différents systèmes d'éclairage, dont Hue®, Casambi®, Xicato®, KNX® et EnOcean®. Chacun de ces interrupteurs sans fil étant compatible avec l'intégralité de la palette de finitions de Niko, notamment Niko Pure, Niko Intense et Niko Original, ils s'intégreront aisément dans pratiquement n'importe quel décor.

Les luminaires peuvent désormais être commandés à distance sans fil ni forage. Ces interrupteurs sont donc idéaux pour les



CASAMBI

Xicato®

KNX

enocean alliance

cloisons vitrées et les intérieurs contemporains. Et dans la mesure où ils fonctionnent en utilisant l'impulsion et l'énergie cinétique du mouvement du bouton-poussoir, il n'y a aucune consommation de courant... ce qui signifie que, jamais, vous n'aurez besoin de piles. Il en résulte un fonctionnement ne nécessitant aucun entretien pendant des années.



1

### Commande manuelle simple des solutions d'éclairage intelligentes

Les interrupteurs sans fil Niko peuvent fournir une commande manuelle aux systèmes d'éclairage intelligents qui sont généralement commandés par un smartphone. Les interrupteurs sans fil Niko sont compatibles avec Philips Hue® 2.0 via la technologie Zigbee et Xicato® ou Casambi® avec la technologie Bluetooth® à basse énergie. De cette façon, les éclairages peuvent fonctionner quand vous le souhaitez sans devoir chercher l'application smartphone adéquate.

2

### La puissance entre vos mains

Les nouveaux variateurs sans fil et sans pile de Niko commandent les lampes, ainsi que d'autres objets électriques. Les produits tels que les détecteurs Niko ou même les gâches de portes automatiques peuvent être activés/désactivés à distance grâce aux interrupteurs sans fil Niko utilisant la technologie EnOcean® ou KNX®.

3

### Facile à installer

Quelle que soit la technologie choisie, les variateurs sans fil peuvent être collés sur une surface plane à l'aide de bandes adhésives double face ou fixés dans un boîtier d'encastrement européen qui se visse sur une table ou un mur.

Le variateur peut être combiné avec n'importe quelle plaque de recouvrement Niko Pure, Niko Intense et Niko Original, toutes disponibles dans un large éventail de coloris.

Le set de finition et la plaque de recouvrement sont déjà disponibles et doivent être commandés séparément.

4

### Commande facile de l'éclairage intelligent

La plupart des solutions d'éclairage intelligent utilisent une application native pour smartphone pour contrôler l'éclairage. Les interrupteurs sans fil Niko permettent une commande totalement manuelle. Il n'a jamais été aussi simple et rapide d'allumer et d'éteindre la lumière. De cette façon, l'utilisation de l'éclairage intelligent devient très simple pour chaque membre de la famille, et pour les visiteurs tels que la baby-sitter.



5

#### Consommation électrique nulle

Les interrupteurs sans fil Niko n'ont pas besoin d'une source d'énergie externe pour fonctionner, ce qui signifie qu'ils ne nécessitent ni piles ni alimentation 230V AC. Et vous savez ce qui est encore mieux ? Il n'y a pas de consommation d'énergie en mode veille.

6

#### Des finitions très soignées

Votre client souhaite avoir un bel intérieur épuré. C'est pourquoi il passe autant de temps à choisir son éclairage. En Belgique, il y a de fortes chances qu'il possède déjà des interrupteurs et des prises de courant Niko, alors pourquoi ne pas lui proposer des commandes d'éclairage qui correspondent au design qu'il possède déjà chez lui ?

Et s'il ne connaît pas les designs Niko, il sera ravi de découvrir une solution intelligente qui complète le magnifique éclairage qu'il vient de choisir. Vous pouvez même utiliser le variateur avec les designs Niko Studio 100®. Les enfants vont les adorer !

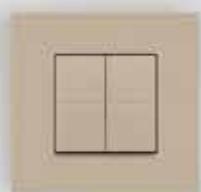


#### Sans pile

Ces interrupteurs sans fil sont entièrement dépourvus de piles, grâce à la récupération d'énergie.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, vous produisez l'énergie nécessaire pour actionner l'interrupteur.

Avec Niko, vous pouvez être sûr que votre interrupteur continue à fonctionner, maintenant et à l'avenir !



# Un aperçu de nos solutions

## CASAMBI

### Casambi®

La technologie Casambi® s'intègre avec des luminaires, des drivers LED et des modules LED tiers, pour créer un éclairage connecté.

Niko propose un **variateur Bluetooth®** qui fonctionne directement avec n'importe quel luminaire Casambi®, sans unité de contrôle.



### EnOcean®

L'Alliance EnOcean® rassemble plus de 400 entreprises qui rendent les bâtiments intelligents grâce à des solutions basées sur la norme ISO/IEC 145843-3-10 EnOcean®.

Niko propose un variateur **EnOcean®** qui fonctionne directement avec un ou plusieurs récepteurs certifiés EnOcean®.

## Xicato®

### Xicato®

Xicato® développe des sources lumineuses et des accessoires électroniques pour créer des espaces connectés.

Niko propose un variateur **Bluetooth®** qui fonctionne directement avec les modules d'éclairage Xicato® XIM Gen4, sans unité de contrôle.



### Hue®

La série Hue® d'ampoules intelligentes a été la première sur le marché de l'éclairage connecté.

Niko propose sept variateurs **Hue®** avec couleurs et finitions prédéfinies. Ils fonctionnent avec le pont Hue® 2.0 (Zigbee®)

## KNX

### KNX®

KNX® est une norme ouverte pour l'automatisation des bâtiments, comprenant notamment des capacités sans fil. Elle rassemble plus de 500 membres.

Niko propose un variateur **KNX® RF** qui fonctionne avec toute installation bus KNX® via le coupleur de médias sans fil KNX®.



## Variateur Niko, Bluetooth®

Fonctionne avec certains systèmes d'éclairage sans fil Bluetooth® à faible consommation d'énergie de 2,4 GHz.

### Applications

Chaque luminaire intelligent avec la technologie Bluetooth® intégrée des systèmes Casambi® ou des solutions d'éclairage Xicato®



### Configuration

Configurez les boutons du variateur avec l'application correspondante des luminaires intelligents ou un logiciel PC (par ex. Casambi®, Xicato®, Sylsmart®...). Jusqu'à quatre boutons peuvent être configurés pour la commutation, la variation et d'autres fonctionnalités activées par le système d'éclairage intelligent.

### Que commander ?

- le socle avec récupérateur de l'énergie cinétique Bluetooth® à basse énergie (réf. 360-21001)
- le set de finition dans n'importe quelle couleur Niko (réf. xxx-00060) et la plaque de recouvrement dans n'importe quelle finition Niko (réf. xxx-76xxx) ou les designs Niko Studio 100®.



360-21001



122-00060

disponible en 14 couleurs



122-76100

disponible en 27 couleurs et en variantes double, triple, quadruple et quintuple.



## Variateur Niko, KNX®

Ce variateur sans fil et sans pile Niko peut s'utiliser comme interrupteur, variateur, commande de volet roulant ou un sélecteur d'ambiance dans un système KNX®. Il fonctionne en envoyant des télégrammes sans fil dans l'air qui sont ensuite disponibles pour être capturés par un récepteur RF KNX®. Le récepteur peut être le coupleur de média sans fil KNX® (réf. 360-33001) qui convertit les télégrammes sans fil en un bus KNX® ou un récepteur autonome compatible KNX® RF.

### Applications

Tout système de bus KNX® ou récepteurs RF KNX® autonomes.

### Configuration

Utilisez l'adaptateur de programmation KNX® pour mettre sous tension le variateur Niko, KNX® et le logiciel ETS 5 pendant la mise en service du système KNX®. Les objets de communication suivants peuvent être reliés aux boutons : canal simple, variateur et commande de volet roulant. Les actions déclenchées sont : marche, arrêt, basculement, haut, bas, plus sombre, plus clair, numéro d'ambiance, envoyer valeur en pourcentage, en angle, en 2 bits, en 8 bits. Jusqu'à six combinaisons de boutons sont possibles.

### Que commander ?

- le socle avec le récupérateur de l'énergie cinétique KNX RF® (réf. 360-31001)
- le set de finition dans n'importe quelle couleur Niko (réf. xxx-00060) et la plaque de recouvrement dans n'importe quelle finition Niko (réf. xxx-76xxx) ou les designs Niko Studio 100®.
- En option : l'adaptateur de programmation KNX® (réf. 360-39001) si celui-ci n'a pas été acheté auparavant. L'adaptateur de programmation KNX® peut être réutilisé car il s'agit d'un outil de mise en service.
- En option : le coupleur média sans fil KNX® (réf. 360-33001) lorsque la connectivité à un système de bus KNX® est souhaitée.



360-31001



122-00060

disponible en 14 couleurs



122-76100

disponible en 27 couleurs et en variantes double, triple, quadruple et quintuple.



360-39001



360-33001



## Variateur Niko, EnOcean®

Grâce à ce variateur sans fil et sans pile, de conception Niko, vous pouvez commander à distance des récepteurs sans fil 868 MHz certifiés EnOcean®.

### Applications

Détecteurs de présence Niko avec une interface EnOcean® (réf. 350-41680, réf. 350-41780, réf. 350-41781) et récepteurs sans fil compatibles de l'écosystème EnOcean®.

### Configuration

L'appariement avec un ou plusieurs récepteurs EnOcean® peut être réalisé via une combinaison de boutons spéciale sur le variateur, via l'interface NFC ou le scan d'un code QR. La procédure d'appariement détermine la fonction de chaque bouton. Il est possible de configurer jusqu'à quatre boutons.

Le processus d'intégration avec les détecteurs Niko mentionnés précédemment se fait via l'application Niko detector tool et la télécommande universelle pour smartphone (réf. 350-41936).

### Crypté = protégé

Les radiotélégrammes de l'interrupteur cinétique EnOcean® peuvent être cryptés. Cela offre une protection supplémentaire contre les écoutes, ce qui est particulièrement utile pour commander les serrures électriques compatibles EnOcean® des portes ou des portails.

### Que commander ?

- le socle avec le récupérateur de l'énergie cinétique EnOcean® (réf. 360-11001)
- le set de finition dans n'importe quelle couleur Niko (réf. xxx-00060) et la plaque de recouvrement dans n'importe quelle finition Niko (réf. xxx-76xxx) ou les designs Niko Studio 100®.



360-11001



122-00060

disponible en 14 couleurs



122-76100

disponible en 27 couleurs et en variantes double, triple, quadruple et quintuple.



## Variateur Niko pour système Hue®

Ce variateur sans fil et sans pile Niko peut s'utiliser comme interrupteur, variateur, ou sélecteur d'ambiance dans un système Philips Hue® avec un pont Hue® 2.0. Pour qu'il fonctionne correctement, vous avez également besoin de lampes Hue® et d'un pont Hue® 2.0.

Le variateur Niko envoie des télégrammes sans fil dans l'air qui sont ensuite capturés par le pont Philips Hue® 2.0. Le pont distribue la commande aux lampes Hue® via son réseau Zigbee®.

### Applications

Les lampes Philips Hue® qui sont commandées par le pont Hue® 2.0.

### Configuration

Déterminez dans l'application Philips Hue® la fonction de chaque bouton (allumer et éteindre, varier l'intensité, activer les réglages d'ambiance).

### Que commander ?

Ce produit est vendu comme un kit complet (socle + set de finition + plaque de recouvrement) dans ces finitions :

Voulez-vous utiliser le variateur dans une chambre d'enfant ? Vous pouvez choisir un modèle Niko Studio 100®.



Niko Original  
cream  
100-91004



Niko Original  
white  
101-91004



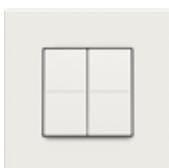
Niko Intense  
White  
120-91004



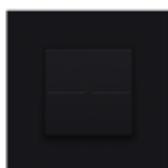
Niko Intense  
Anthracite  
120-91004



Niko Intense  
matt black  
130-91004

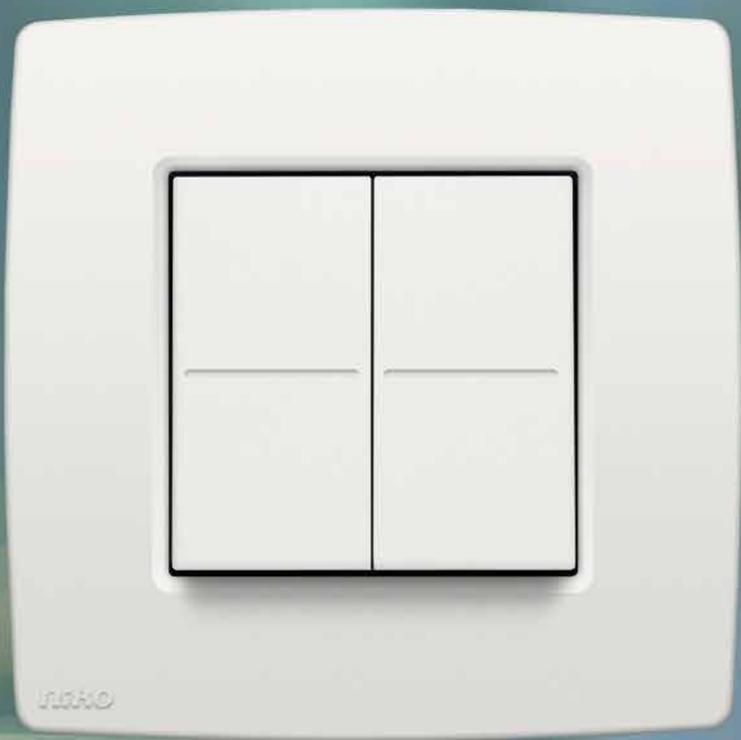


Niko Pure  
steel white  
154-91004



Niko Pure  
steel black  
161-91004

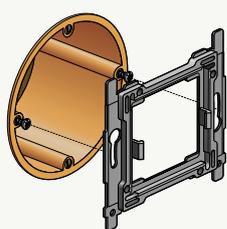






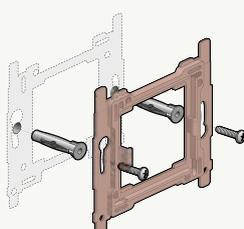
# Facile à installer

## Étape 1 : installez le socle



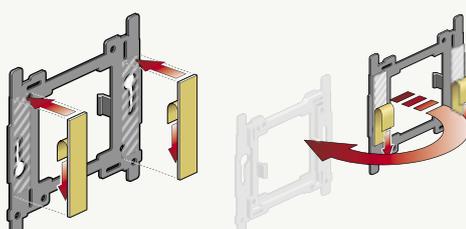
sur un boîtier mural européen avec des vis

OU



sur un mur en brique, en bois ou en béton avec 2 chevilles et 2 vis

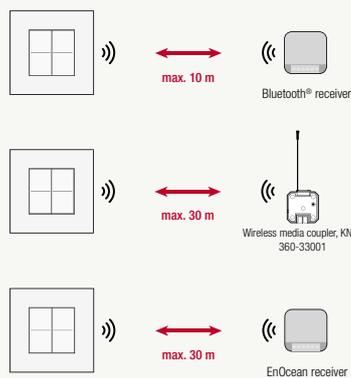
OU



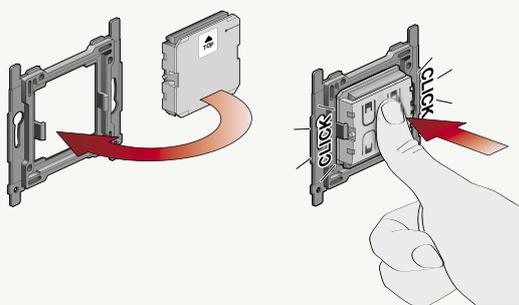
sur une paroi vitrée avec un adhésif (inclus)

### Attention !

- N'utilisez que des vis à tête fraisée et serrez-les à la main au lieu de forcer.
- Évitez d'installer le variateur Niko dans une pièce étroite aux murs épais, sur le même mur qu'un récepteur ou près du sol.

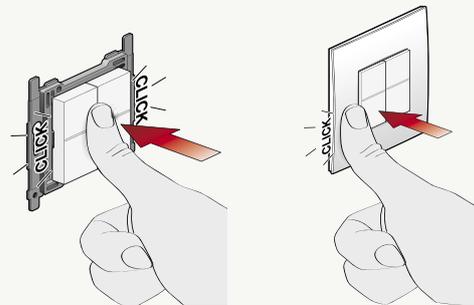


## Étape 2 : montez le module sans fil dans le socle



Le module sans fil est livré déjà monté dans le pont.

## Étape 3 : assemblez l'enjoliveur et la plaque de recouvrement



# Pourquoi choisir les interrupteurs sans fil Niko ?

Vous vendez ou produisez déjà des solutions d'éclairage intelligentes, comme des luminaires intelligents dotés de la technologie Casambi® ou Xicato® ou même des lampes Hue®. Vous pouvez désormais proposer des commandes d'éclairage manuelles qui interagissent parfaitement avec ces solutions.

Vous renforcerez l'attrait de la gamme de luminaires intelligents que vous produisez ou vendez, car les finitions Niko sont nettement plus élégantes que les finitions standard en blanc brillant.

Vous offrez à votre client une solution alternative manuelle à une application d'éclairage intelligente sur smartphone, qui lui donnera une plus grande maîtrise dans un large éventail de situations.

En tant qu'installateur professionnel, vous intégrez des systèmes basés sur KNX® ou EnOcean®. Désormais, vous pouvez enrichir votre offre avec des interrupteurs sans fil dans des finitions Niko qui se marient à la perfection avec celles des intérieurs de vos clients.

## Pour plus d'informations

Des informations techniques supplémentaires sont disponibles sur le site web [www.niko.eu](http://www.niko.eu). Vous pouvez facilement trouver chaque produit en tapant son numéro de référence dans le champ de recherche.





Niko est membre des principaux groupes de travail technologiques et alliances sans fil.



Le Bluetooth SIG est une communauté mondiale rassemblant plus de 36 000 entreprises qui s'efforcent d'unifier, harmoniser et stimuler l'innovation pour un large éventail de dispositifs connectés partout autour de nous. Grâce à la création collective et à des normes techniques partagées, la technologie Bluetooth® simplifie, sécurise et enrichit l'expérience technologique des utilisateurs du monde entier.

[www.bluetooth.com](http://www.bluetooth.com)



La Connectivity Standards Alliance (CSA) est une organisation regroupant des centaines d'entreprises qui créent, maintiennent et diffusent des normes mondiales ouvertes. Elle a été créée en 2002 sous le nom de Zigbee Alliance et a été rebaptisée Connectivity Standards Alliance (CSA) en mai 2021. La nouvelle alliance conservera la marque de la technologie Zigbee et continuera à développer la technologie Zigbee aux côtés d'autres marques, telles que Matter, dotdot, smartenergy, rf4ce.

<https://csa-iot.org>

[www.zigbeealliance.org](http://www.zigbeealliance.org)



L'Alliance EnOcean entend mondialiser la technologie EnOcean® pour les bâtiments intelligents et s'efforce de favoriser l'interopérabilité entre les produits des fabricants partenaires. Plus de 400 entreprises rendent les bâtiments intelligents grâce à des solutions basées sur la norme EnOcean®.

[www.enocean-alliance.org](http://www.enocean-alliance.org)



La KNX Association est une communauté mondiale rassemblant plus de 500 entreprises dans le but de promouvoir la norme KNX® pour les bâtiments intelligents.

[www.knx.org](http://www.knx.org)



L'Alliance DALI est l'organisation industrielle mondiale pour DALI®, le protocole normalisé au niveau international pour la communication numérique entre les dispositifs de commande d'éclairage. Le sigle DALI® signifie Digital Addressable Lighting Interface.

[www.dali-alliance.org](http://www.dali-alliance.org)

# 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.



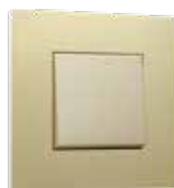
alu grey  
155-



alu steel grey  
220-



alu black  
158-



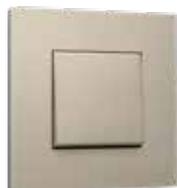
alu gold  
221-



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-



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.



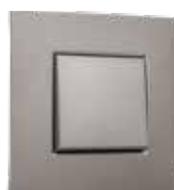
lunar white  
I31-



white  
I20-



sterling  
I21-



bronze  
I23-



dark brown  
I24-



anthracite  
I22-



matt black  
I30-

## 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  
I01-



cream  
I00-



light grey  
I02-



greige  
I04-



	Variateur Niko, Bluetooth®	Variateur Niko, KNX®	Variateur Niko, EnOcean®	Variateur Niko pour système Hue®
dimensions (H x L x P)	83 x 83 x 15 mm	83 x 83 x 15 mm	83 x 83 x 15 mm	83 x 83 x 15 mm
alimentation	récupérateur intégré de l'énergie cinétique	récupérateur intégré de l'énergie cinétique	récupérateur intégré de l'énergie cinétique	récupérateur intégré de l'énergie cinétique
protocole RF	Bluetooth® à basse énergie (BLE)	KNX RF1.R S-Mode	EnOcean®	ZigBee® (green power)
interface de configuration	NFC Forum Type 2 Tag (ISO/IEC 14443 Part 2 and 3)	logiciel ETS5	Special Button Combinations (SBC) NFC Forum Type 2 Tag	appli Philips Hue®
modulation	Gaussian frequency-shift keying (GFSK) / 1 Mbps	Frequency-shift keying (FSK) / jusqu'à 16,384 kbps	Special Button Combinations (SBC) NFC forum type 2 tag	
fréquence de fonctionnement	2,4 GHz (2402 jusqu'à 2480 MHz)	868,3 MHz	868,3 MHz	2.4 GHz (2404 MHz jusqu'à 2481 MHz)
hauteur de montage	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm
température (stockage/ fonctionnement)	-25 °C jusqu'à +65 °C	-25 °C jusqu'à +65 °C	-25 °C jusqu'à +65 °C	-25 °C jusqu'à +65 °C
Portée maximale (à l'intérieur, de l'interrupteur au récepteur)	jusqu'à 10 m <sup>1</sup>	jusqu'à 30 m	jusqu'à 30 m	jusqu'à 10 m
puissance RF maximale	0,4 dBm	-2 dBm / 0,63 mW	5 dBm / 3,1 mW	7 dBm / 5 mW
antenne	antenne intégrée	antenne intégrée	antenne intégrée	antenne intégrée
degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
marquage	CE	CE	CE	CE
poids	25 g	22 g	25 g	43 g

En fonction luminaires intelligents sélectionnés, le récepteur peut également servir de relais et augmenter la portée



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

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

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

**niko**  
*Illuminating ideas.*