



Installation simple en un tour de main

Nouveaux détecteurs de plafond Niko
avec montage SnapFit et  Bluetooth®

niko
Illuminating ideas.

Tout au long de l'histoire, de nouvelles techniques ont permis d'améliorer encore les performances, ainsi nous avons pu atteindre de nouveaux sommets en termes de vitesse, d'efficacité et de précision. Maintenant, Niko a développé une nouvelle gamme de détecteurs de plafond avec des techniques et des caractéristiques qui vous emmèneront encore plus loin. Offrant une installation facile en un tour de main.

Portez votre performance à un niveau supérieur.



Un line-up fort

Une ligne de produits pour l'ensemble de votre projet



Niko a développé une gamme complète de détecteurs de plafond aux lignes épurées et contemporaines, avec un design discret qui se fond parfaitement dans différents types d'intérieurs. Cela signifie que vous pouvez maintenant employer une seule et même ligne de conception pour tous les détecteurs de votre projet, y compris toute combinaison de :

- Détecteurs 230 V
- Détecteurs DALI
- Détecteurs DALI BMS - pour l'intégration avec le contrôleur BMS

Nous proposons deux modèles différents en fonction de la plage de détection souhaitée (12 m ou 28 m).

Commande d'éclairage améliorée avec plus de fonctions

La commande de l'éclairage n'implique pas seulement d'allumer et d'éteindre vos lumières. Il s'agit également d'améliorer le confort des utilisateurs et d'optimiser l'efficacité énergétique. Niko facilite la tâche en intégrant des fonctions améliorées dans notre nouvelle gamme de détecteurs. Mieux encore, les fonctions peuvent être facilement mises en service par l'installateur via une application pour smartphone, si bien qu'une programmation avancée ou l'aide de spécialistes externes ne sont plus nécessaires.

Installation rapide et facile

Les nouveaux détecteurs s'intègrent non seulement parfaitement à chaque intérieur, mais ils sont également conçus pour être plus facile à installer, en tenant entièrement compte des besoins des installateurs :

- Montage facile
- Câblage aisé
- Mise en service facile

Grâce aux nouveaux détecteurs de plafond Niko, une commande d'éclairage intelligente n'a jamais été plus simple.



Plusieurs fonctions incluses

Augmentez le confort avec un contrôle avancé de l'éclairage

Les détecteurs de plafond Niko vous permettent d'offrir tout ce dont vous avez besoin, du contrôle d'éclairage de base à des fonctionnalités plus avancées que ce dont vous pourriez rêver avec une solution autonome. Votre choix de détecteur est basé sur l'application nécessaire pour la pièce spécifique. Toutes les fonctions sont incluses dans toutes les variantes des détecteurs de confort DALI pour une flexibilité totale. Cela en fait une alternative rentable aux solutions BMS plus complexes. En utilisant les détecteurs de confort DALI, il est facile d'installer des fonctions telles que le contrôle de la lumière du jour, multizone pour l'éclairage de la carte intelligente, les scénarios d'éclairage multiple, le contrôle à deux niveaux et le déclenchement externe.



Régulation dynamique de la température de couleur (HCL)

Niko facilite le contrôle de la température de la lumière (en Kelvin) pour le contrôle dynamique de l'éclairage (HCL). La température de couleur est particulièrement bénéfique pour les bâtiments tels que les écoles, les bureaux, les hôpitaux et autres institutions où le contrôle dynamique de l'éclairage améliore le bien-être, l'apprentissage, l'efficacité du travail et accélère la récupération. Inclus en standard dans tous les détecteurs de confort DALI et également compatible avec des composants de tiers pour contrôler la température de couleur.



Communication Bluetooth bidirectionnelle

Étendre les fonctionnalités de votre installation

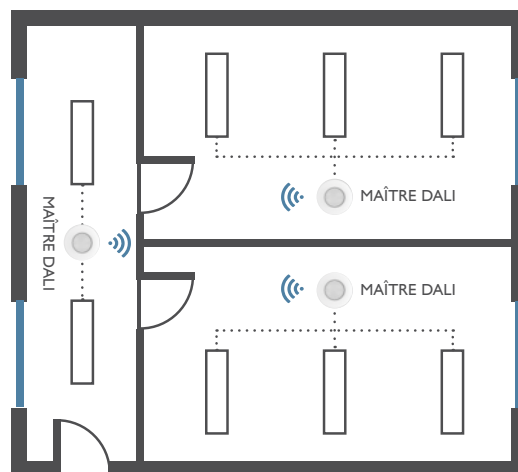
Tous les détecteurs de plafond Niko sont équipés d'une communication Bluetooth bidirectionnelle intégrée. Ce qui signifie que la communication bidirectionnelle sans fil maître à maître et esclave à maître est possible. Cela vous offre de nouvelles possibilités d'optimiser encore davantage le contrôle de l'éclairage.



Lien maître-maître sans fil

L'activation de la communication entre deux détecteurs principaux ouvre plusieurs nouvelles possibilités. En utilisant une liaison maître-maître sans fil, par exemple, vous pouvez contrôler l'éclairage dans les zones, les pièces ou les couloirs adjacents. Dans le cas de chambres individuelles divisées par un mur pliant, vous pouvez également synchroniser le contrôle d'éclairage lorsque le mur repliable est ouvert.

Le lien maître-à-maître assure que la lampe ne s'éteigne jamais dans le couloir lorsque quelqu'un est présent dans la pièce.



Économisez sur le câblage avec liaison esclave à maître sans fil

Les 230 V détecteurs esclaves et maîtres peuvent communiquer sans fil entre eux via Bluetooth. C'est un moyen facile d'installer des détecteurs esclaves, en particulier dans les endroits où il est difficile de créer une connexion filaire avec le maître. De plus, la liaison sans fil esclave-maître vous permet également d'économiser sur le coût du câblage. Les détecteurs esclaves doivent encore être alimentés en 230 V.



Une liaison sans fil esclave à maître est un moyen pratique et facile de moderniser un 230 V détecteur esclave pour élargir efficacement la plage de détection. Tous les détecteurs sont équipés d'un répéteur intégré, afin que les détecteurs esclaves puissent transmettre la communication d'autres détecteurs esclaves au détecteur principal via Bluetooth.

Montage facile

Assure un montage stable et facile
grâce à SnapFit

Grâce au nouveau système de montage SnapFit (brevet en instance) pour tous les types de plafonds suspendus, Niko facilite plus que jamais le montage rapide et stable.

Le système de montage unique de SnapFit utilise une simple action « twist-and-click », ce qui permet d'installer un grand nombre de détecteurs rapidement et de manière fiable, sans avoir besoin d'outils. C'est la façon parfaite d'éliminer tout risque de détecteurs d'inclinaison.



Montage SnapFit

Fixations qui s'agrippent
au plafond

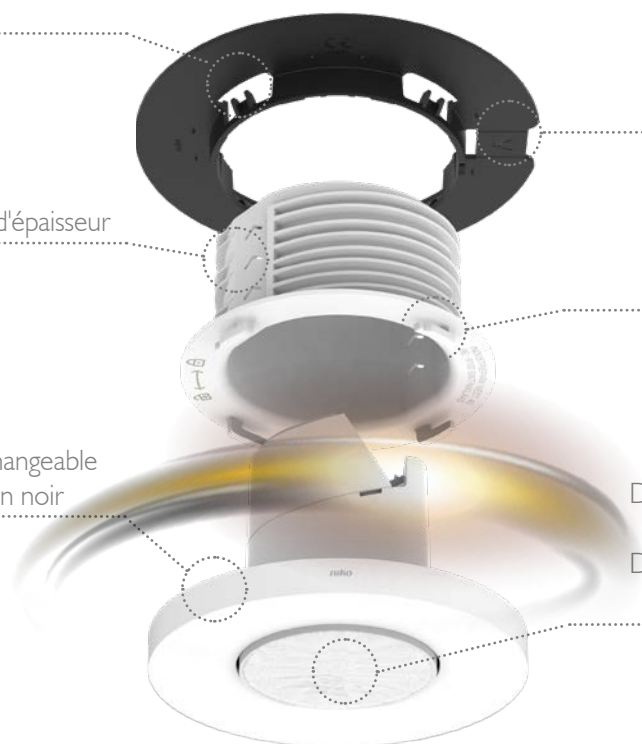
Etrier intérieur pour
plafonds jusqu'à 40 mm d'épaisseur

Bague décorative interchangeable
disponible en blanc ou en noir

Anneau
de montage adaptable

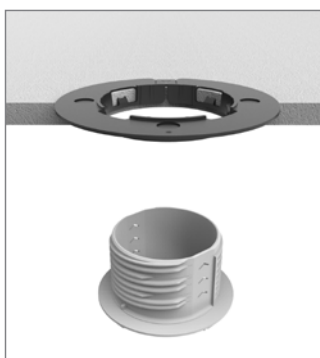
Clipser le détecteur sur
les fixations de l'étrier

Détecteur avec portée de 12m
(lentille plate)
Détecteur avec portée de 28m
(lentille incurvée)



Montage stable sans outil

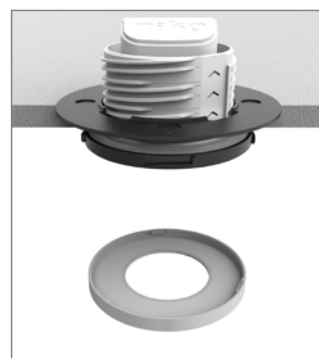
1. Insérez le support interne



2. Insérez le détecteur



3. Raccord sur l'anneau déco



Le système de montage SnapFit consiste en un support interne vissé dans la bague de fixation au-dessus du plafond. Le détecteur est ensuite simplement inséré dans le support de montage SnapFit et enclenché avec une action de torsion. Pas d'outils, de vis ni de griffes à ressort requis.

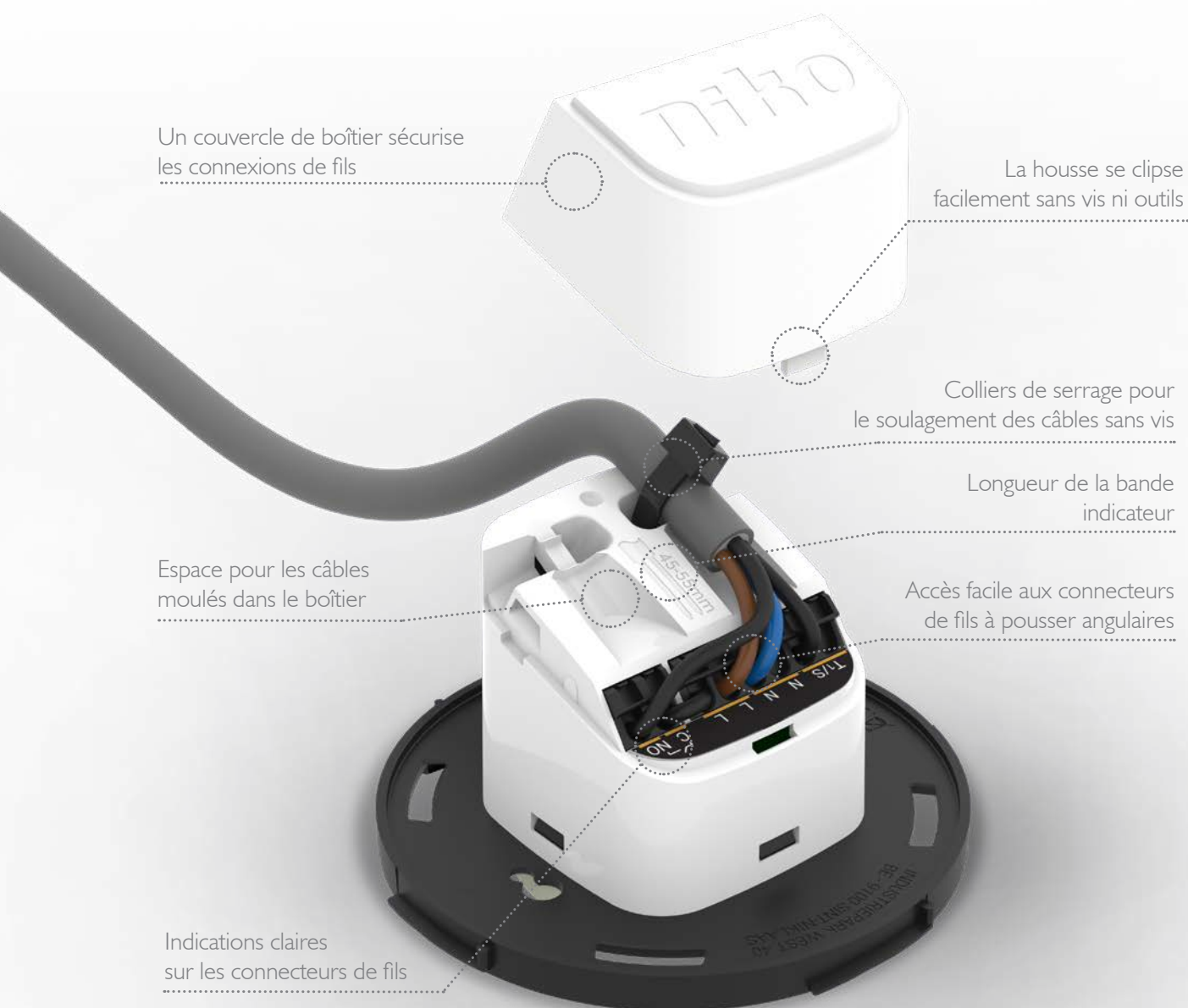
Pour les plafonds sans carreaux amovibles, vissez simplement la bague de montage dans le trou.



Câblage aisé

Gagnez du temps grâce à notre design convivial

Le sens du détail est un atout important du langage design de Niko. C'est pourquoi le dos des détecteurs Niko est conçu avec au moins le même niveau d'attention aux détails que l'avant. Il en résulte une conception facile à installer qui assure un accès facile aux connecteurs de fils enfichables. Cela vous permet de câbler facilement le détecteur sans utiliser de vis ou d'outil. Le boîtier est également conçu pour diriger le câble latéralement, ce qui permet de monter le détecteur même dans les plafonds avec un espace de dégagement limité.





Outil de retrait

Un outil de retrait pratique est inclus dans l'emballage du détecteur. L'outil peut être utilisé pour libérer un fil du connecteur de fil. C'est facile, pratique et plus sûr que d'utiliser un tournevis ou d'autres outils.

Lors de l'utilisation de toron, vous pouvez également utiliser l'outil pour pousser le fil dans le connecteur.



Mise en service facile

Connectez-vous via Bluetooth avec notre application conviviale

La mise en service de vos détecteurs est facile grâce à l'application gratuite d'outil de détection Niko pour smartphone ou tablette. Lorsque vous lancez l'application du détecteur Niko, il détecte instantanément et affiche une liste des détecteurs installés. Le détecteur le plus proche sera tout en haut de la liste. Sélectionnez le détecteur spécifique que vous souhaitez configurer et l'appli vous guidera à travers la configuration. Vous pouvez choisir l'une des configurations standard, la dernière configuration utilisée ou une nouvelle configuration personnalisée.



Niko detector tool

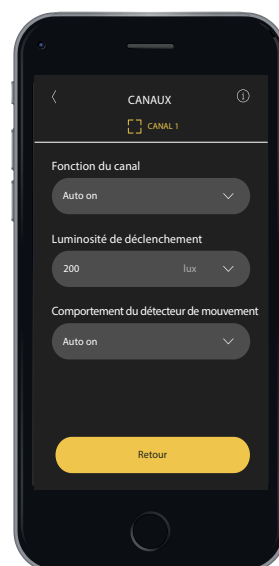


L'application de l'outil de détection Niko est gratuite et disponible sur l'App Store (iOS) et Google Play (Android).

La communication Bluetooth bidirectionnelle assure une configuration plus rapide

L'application et le détecteur communiquent sans fil l'un avec l'autre en utilisant la communication Bluetooth bidirectionnelle. Cela signifie que vous n'avez besoin d'aucun autre outil ou adaptateur pendant le processus de configuration.

La communication Bluetooth bidirectionnelle vous fournit toujours des informations détaillées et instantanées sur les paramètres actuels du détecteur, vous donnant ainsi une vue d'ensemble complète dans l'application. Cela permettra également de gagner du temps sur le service d'installation et la maintenance.

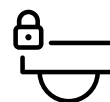


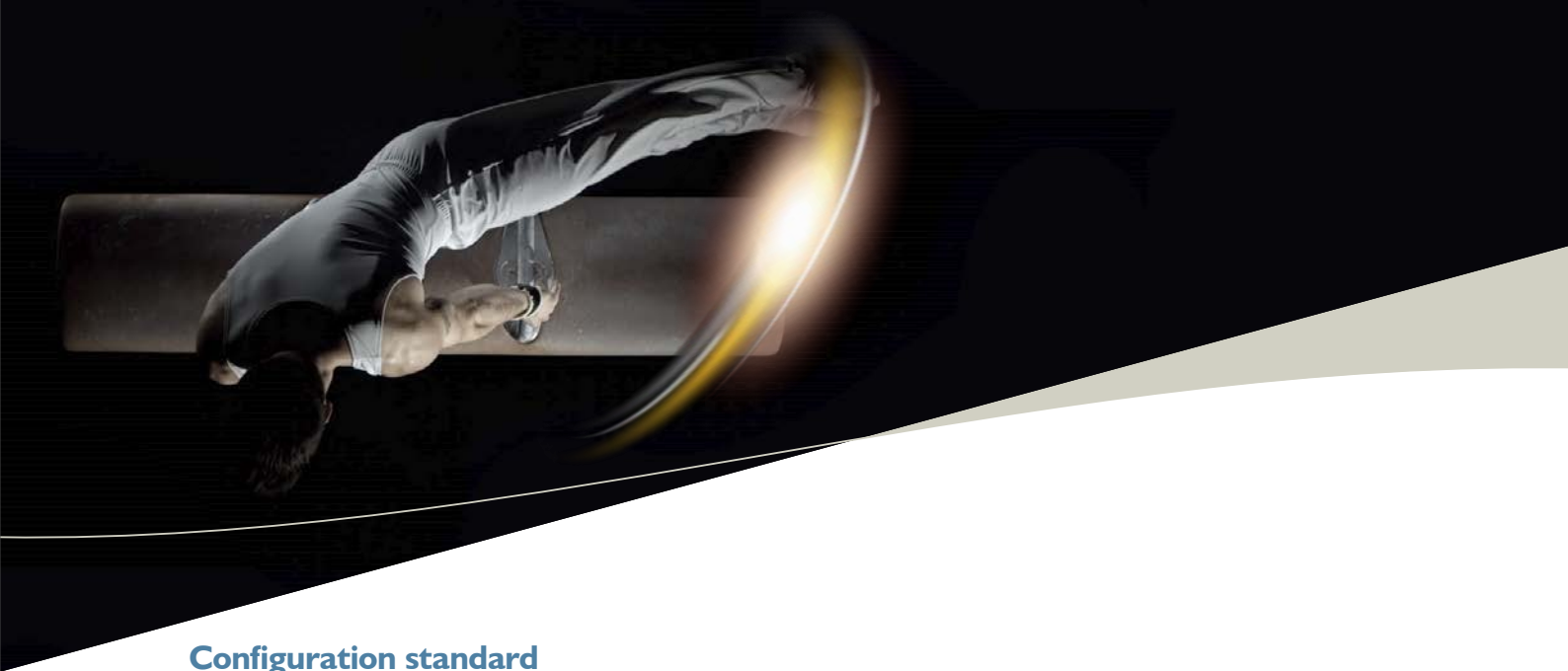
Utiliser la solution cloud

Toutes les données sont stockées dans le cloud, dans lequel vous trouvez la documentation, les sauvegardes et les fichiers de configuration.

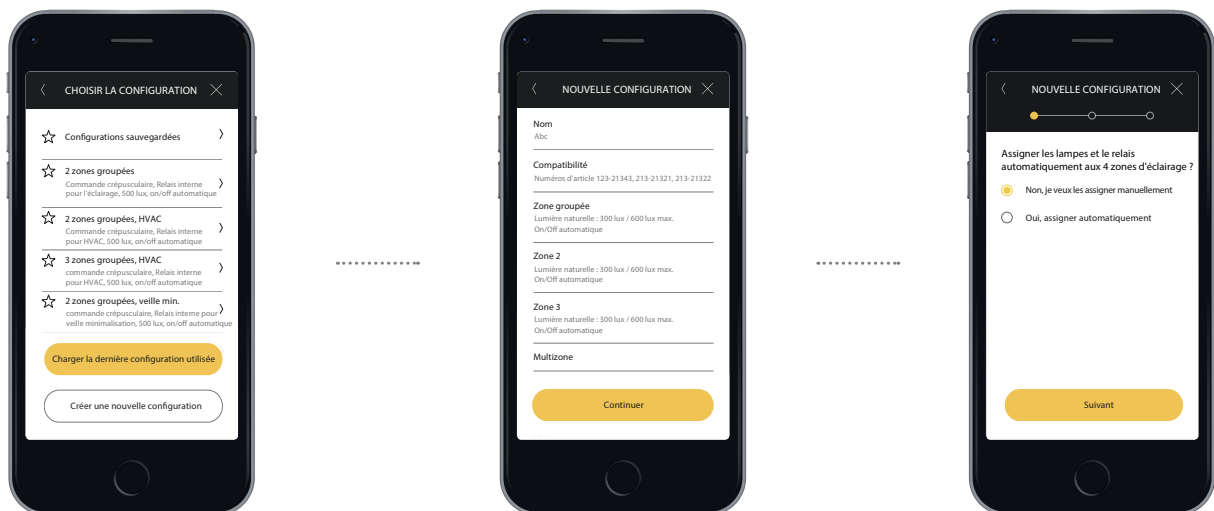
Lock detector

Pour des raisons de sécurité vous avez la possibilité de verrouiller le détecteur avec un code PIN.



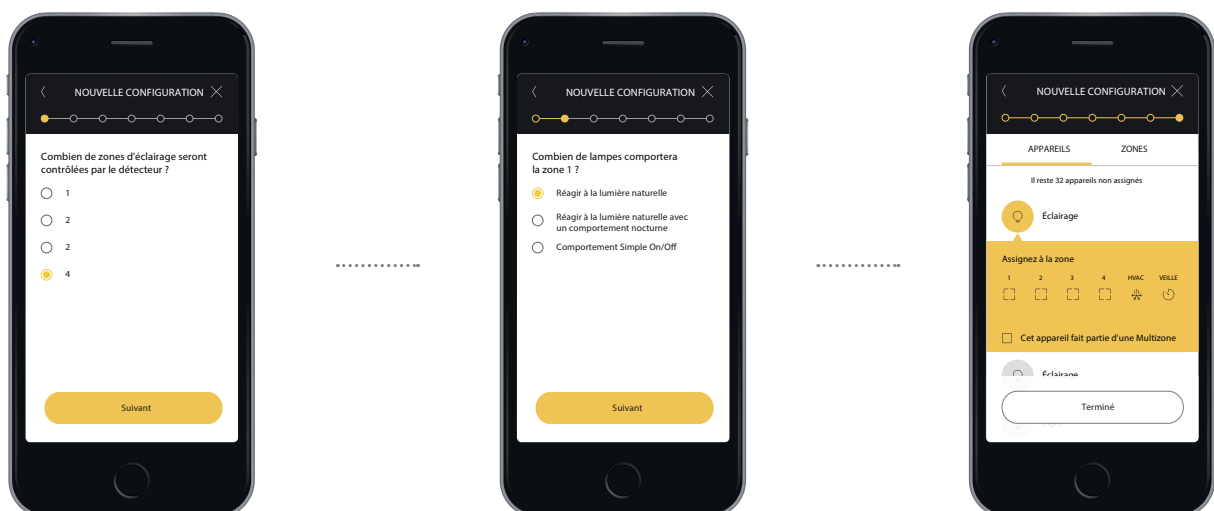


Configuration standard



Pour la mise en service, vous pouvez choisir l'une des configurations standard préfigurées, charger la dernière configuration utilisée ou créer une nouvelle configuration personnalisée. Dans ce cas, une configuration standard préfigurée est choisie.

Configuration personnalisée



Si vous choisissez de créer une nouvelle configuration, vous serez guidé tout au long du processus de configuration. L'application passera en revue tous les paramètres pertinents pour s'assurer que la configuration est adaptée à vos besoins.

Présentation du produit

Trouvez le bon détecteur pour vos besoins

Portée de détection de 12 m*

Une lentille plate unique s'intégrant facilement dans le plafond

Portée de détection de 28 m*

Une lentille incurvée efficace avec une large plage de détection

Montage encastré avec SnapFit

230 V – 1 canal
DALI standard
DALI BMS
Esclaves (230 V, DALI)



230 V – 2 canal
DALI comfort



Flush-mounting boxBoîte de montage encastrée

230 V – 1 canal
DALI standard
DALI BMS
Esclaves (230 V, DALI)



Montage en saillie

230 V – 1 et 2 canaux
DALI standard
DALI comfort
DALI BMS
Grande hauteur (Portée de détection 40 m)
Esclaves (230 V, DALI)



*A 3 mètres de hauteur de montage

Fonctions

Explorez des possibilités infinies via une solution simple

		DÉTECTEURS					
Type	Fonctions	Détecteurs de mouvement 230 V	1 canal Détecteurs de présence 230 V	2 canaux Détecteurs de présence 230 V	DALI standard	DALI confort	DALI BMS
ENTRÉE	Entrées ou boutons-poussoirs	0	1	2	1	4	
	Affectation libre des boutons-poussoirs			●		●	
	Bouton-poussoir sans fil pour contourner la commande d'éclairage					Seul le confort sans fil	
	Déclencheur externe (Mise en service par un système externe)					●	
	Esclave câblé		●	●	●	●	
	Périphériques d'entrée externes via le bus DALI					●	
FONCTIONS	Activation / désactivation automatique	●	●	●	●	●	
	Marche / arrêt semi-automatique (marche / arrêt manuel + arrêt automatique)		●	●	●	●	
	Contrôle de la lumière du jour (gradation - basée sur la lumière du jour)				3 zones	4 zones	
	DALI Broadcast + DALI Adressable				●	●	
	Liaison sans fil maître à maître via Bluetooth					●	
	Liaison sans fil esclave à maître via Bluetooth		●	●			
	Multizone - éclairage de tableau intelligent					●	
	Contrôle à 2 niveaux - parfait pour les couloirs					●	
	Niveau d'activation					●	
	Éclairage d'orientation				●	●	
	Scénarios d'éclairage - définir et contrôler des scénarios					●	
	Fonction de porte pliante - Synchronisation sans fil de la commande d'éclairage					●	
	Contrôler la lumière dans les zones / couloirs adjacents					●	
	Intégration tierce blanche accordable				●	●	
	Dynamique blanche accordable et presets					●	
	Relais de sortie - contrôle HVAC / minimisation de veille / lumière					●	
	Relais externe pour la minimisation HVAC / veille					●	
	Intégration BMS				●	●	●
	Journal des événements	●	●	●	●	●	●
	Solution cloud pour la documentation, les sauvegardes et les fichiers de configuration	●	●	●	●	●	●
	Réglages et configuration peuvent être verrouillés par un code PIN	●	●	●	●	●	●
APPLI	Moniteur de commande DALI				●	●	
	Mise à jour logicielle du détecteur via l'application	●	●	●	●	●	●
	Communication Bluetooth bidirectionnelle	●	●	●	●	●	●

Détecteurs de plafond Niko

Choisissez parmi la gamme complète
pour l'ensemble de votre projet

Détecteurs 230 V

	Hauteur de montage	Degré de protection	Entrée pour 230 V bouton poussoir	Sortie	Esclaves Max	Sans fil Esclave à maître
Mouvement	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	-	μ 10 A, NO	-	-
Présence 1 canal	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	1 entrée	μ 10 A, NO, (relais libre de potentiel)	10 esclaves	Oui
Présence 2 canaux	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	2 entrées	2 x μ 10 A, NO, (relais libre de potentiel)	10 esclaves	Oui
Grande hauteur	4 - 12 m	IP54	1 entrée	μ 10 A, NO, (relais libre de potentiel)	10 esclaves	Oui
Esclave	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	-	-	-	Oui
Esclave grande hauteur	4 - 12 m	IP54	-	-	-	Oui

Détecteurs DALI

	Hauteur de montage	Degré de protection	Zones, max	Sortie	Esclaves Max	Sans fil boutons	DALI
DALI standard	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	3 zones	DALI	10 esclaves	-	compatible avec DALI-2
DALI confort	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	4 zones	DALI μ 10 A, NO, (relais libre de potentiel)	10 esclaves	-	compatible avec DALI-2
DALI confort sans fil	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	4 zones	DALI μ 10 A, NO, (relais libre de potentiel)	10 esclaves	Oui	compatible avec DALI-2
DALI confort grande hauteur	4 - 12 m	IP54	4 zones	DALI μ 10 A, NO, (relais libre de potentiel)	10 esclaves	-	compatible avec DALI-2
Esclave DALI	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	-	-	-	-	compatible avec DALI-2
DALI esclave grande hauteur	4 - 12 m	IP54	-	-	-	-	compatible avec DALI-2

Détecteurs DALI BMS

	Hauteur de montage	Degré de protection	Sortie	DALI
Détecteur DALI BMS	2 - 3.5 m	IP20 / IP54*	DALI	compatible avec DALI-2
Grande hauteur	4 - 12 m	IP54	DALI	compatible avec DALI-2

* IP54 uniquement sur les détecteurs montés en saillie.

PORTÉE DE DÉTECTION 12 M			PORTÉE DE DÉTECTION 28 M			PORTÉE DE DÉTECTION 40 M
Boîte de montage encastrée	SnapFit montage encastré	Montage en saillie	Boîte de montage encastrée	SnapFit montage encastré	Montage en saillie	Montage en saillie
350-600111	350-601111	350-602111	-	-	-	-
350-600121	350-601121	350-602121	350-700121	350-701121	350-702121	-
-	350-601221	350-602221	-	350-701221	350-702221	-
-	-	-	-	-	-	350-802111
350-600021	350-601021	350-602021	350-700021	350-701021	350-702021	-
-	-	-	-	-	-	350-802011

PORTÉE DE DÉTECTION 12 M			PORTÉE DE DÉTECTION 28 M			PORTÉE DE DÉTECTION 40 M
Boîte de montage encastrée	SnapFit montage encastré	Montage en saillie	Boîte de montage encastrée	SnapFit montage encastré	Montage en saillie	Montage en saillie
350-650321	350-651321	350-652321	350-750321	350-751321	350-752321	-
-	350-651421	350-652421	-	350-751421	350-752421	-
-	350-661421	350-662421	-	350-761421	350-762421	-
-	-	-	-	-	-	350-852411
350-650021	350-651021	350-652021	350-750021	350-751021	350-752021	-
-	-	-	-	-	-	350-852011

PORTÉE DE DÉTECTION 12 M			PORTÉE DE DÉTECTION 28 M			PORTÉE DE DÉTECTION 40 M
Boîte de montage encastrée	SnapFit montage encastré	Montage en saillie	Boîte de montage encastrée	SnapFit montage encastré	Montage en saillie	Montage en saillie
350-650921	350-651921	350-652921	350-750921	350-751921	350-752921	-
-	-	-	-	-	-	350-852911

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 600 travailleurs et comptant 11 sites en Europe.

Chez Niko, nous nous posons tous les jours une question :

« Comment pouvons-nous mieux faire fonctionner les bâtiments à votre profit ? »

Niko France

Le Soleil Levant - Bâtiment Kyoto

11 Chemin des Anciennes Vignes

FR-69410 Champagne au Mont d'Or

contact.fr@niko.eu

tél.: +33 820 20 66 25

fax: +33 820 20 66 29

www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.