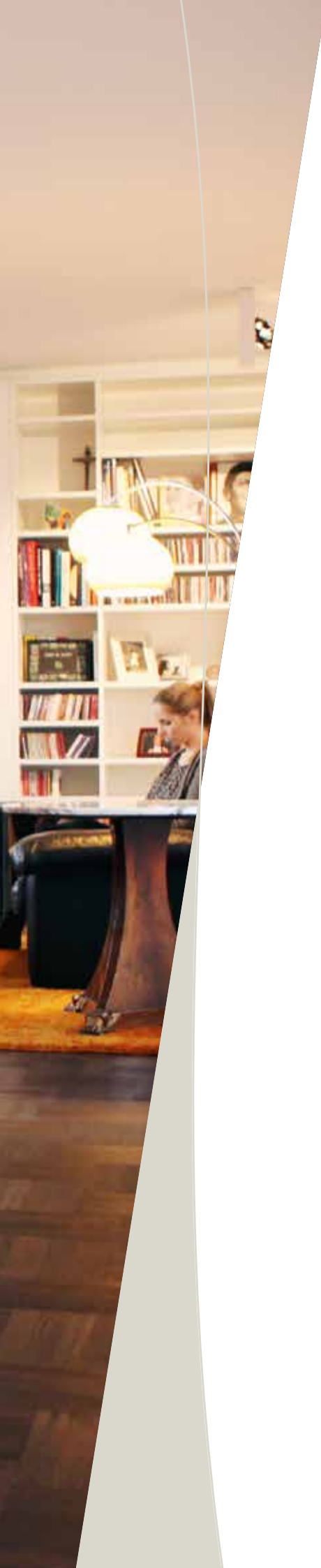




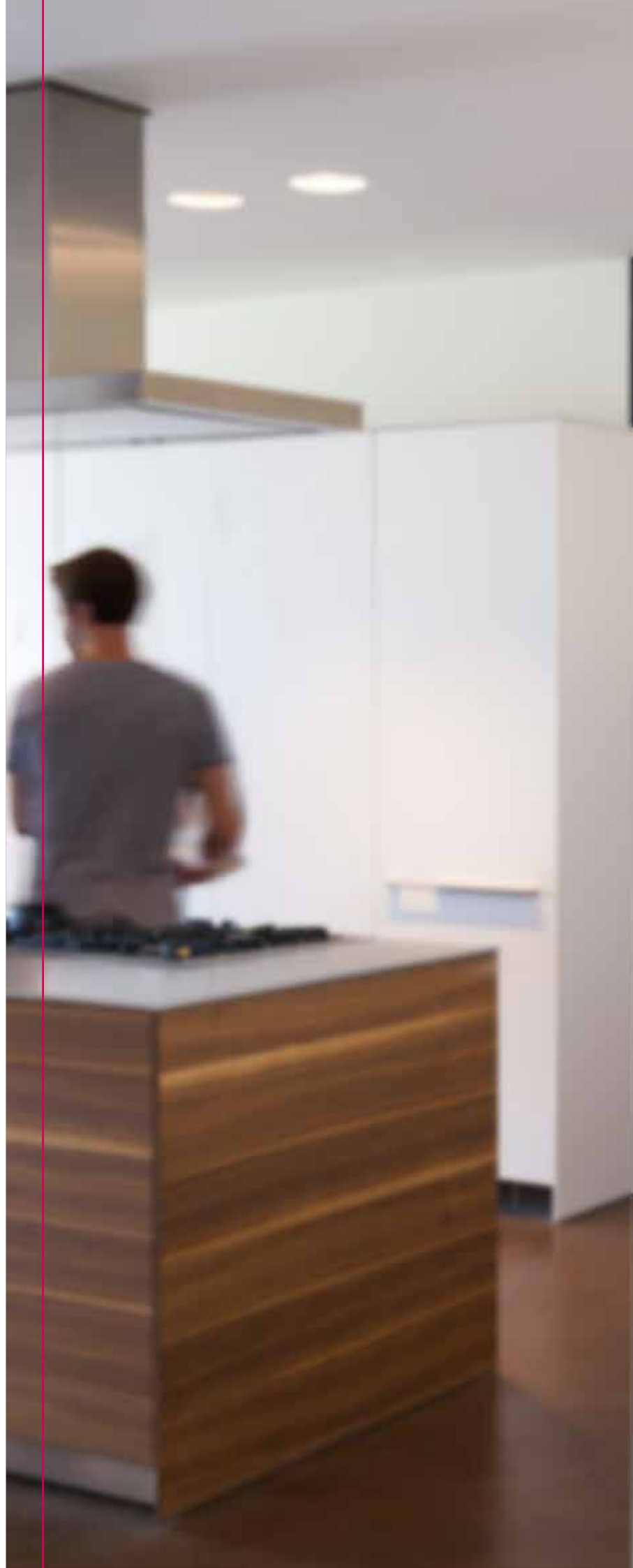
Niko Home Control





Niko Home Control

- 2.01 Commandes
- 2.02 Modules dans l'armoire
- 2.03 Logiciels et applications
- 2.04 Information technique



Niko Home Control

Votre maison fonctionne mieux avec Niko

Découvrez Niko Home Control II. Le même, mais en mieux. Programmable plus rapidement et plus aisément, d'une compatibilité plus flexible et intelligente avec les systèmes partenaires, mais ayant les mêmes composants. Nous avons redessiné Niko Home Control.

Niko Home Control est la référence par excellence de l'automatisation domestique. Il permet la commande centralisée de l'habitation, de suivre, voire même de réduire la consommation d'énergie. Tout en rendant votre logement plus sûr et plus confortable.

AVANTAGES

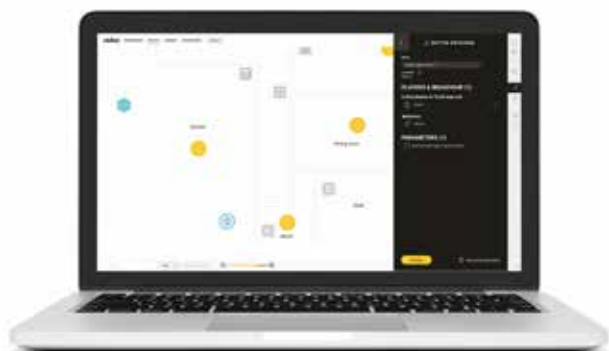


Avantages techniques

- câblage non polarisé à 2 fils vers toutes les commandes
- topologie libre avec câbles disponibles de série
- structure claire et encombrement limité dans le coffret de distribution
- câblage minimum dans le coffret ; les modules sont reliés par un système unique de pont coulissant
- programmation minimale ; chaque fonctionnalité possède son propre module
- système low power
 - le système proprement dit ne consomme qu'un minimum d'énergie
 - les modules possèdent une très longue durée de vie, car peu de chaleur est libérée dans le coffret de distribution

Installation simple et rapide

- raccordement aisé par un câblage non polarisé à 2 fils
- raccordement de l'écran tactile et du poste extérieur vidéo à l'aide d'1 seul câble
- concept de platine murale : 1 seule boîte d'encastrement, même pour plusieurs commandes



Programmation conviviale

- représentation graphique et visuelle de l'installation dans le logiciel de programmation
- le plan au sol peut être chargé dans le logiciel ou redessiné
- une copie de sauvegarde de la programmation est conservée dans l'installation même
- configuration plus rapide de toutes les actions de base
- assistant qui vous guide parmi les actions plus avancées
- mode d'emploi du logiciel qui vous aide lors de la programmation : rendez-vous sur **www.niko.eu**, allez à « Aide et conseils » et sélectionnez « Modes d'emploi des systèmes »



DASHBOARD

- Living room
- Temperature 21.5
- Simulations
- Light Hall
- PC socket
- Sun Screen
- All Shutters
- Alarms
- Light Kitchen
- Desk light
- Ventilation
- All off



Plus de fonctions pour le résident

- commande conviviale par boutons-poussoirs, afficheur, écran tactile et smartphone
- commande de toutes les techniques présentes dans l'habitation : éclairage, ventilation, chauffage, volets, contrôle d'accès, alertes anti-effraction, ...
- mesure de la consommation et de la production d'énergie (des panneaux solaires, par exemple)
- l'installation permet de surveiller la consommation d'énergie et comprend différentes fonctions d'économie d'énergie, comme la touche éco, le chauffage par zone, ...
- commute et fait varier l'intensité des nouveaux types de lampes telles que les lampes fluorescentes compactes variables et les lampes à LED variables
- contrôle d'accès par le poste extérieur vidéo :
 - vérifiez qui est à votre porte à l'aide de l'écran tactile de Niko Home Control ou de l'appli Niko Home Control pour smartphone ou tablette, même lorsque vous n'êtes pas chez vous.
 - visionnez tous les enregistrements des personnes qui se sont présentées à votre porte en votre absence.
- installation flexible, très accessible :
 - le maître d'ouvrage choisit les fonctionnalités qu'il souhaite installer en premier lieu
- la compacité des modules ne nécessite qu'un petit coffret de distribution
- les commandes sans fil selon le protocole Easywave peuvent être installées aux endroits où des travaux de forage et de rainurage sont impossibles ou indésirables
- l'utilisateur reste complètement maître, il peut personnaliser son installation dans le logiciel de programmation convivial

Design intemporel

- commandes disponibles dans toutes les finitions Niko
- l'écran tactile et le poste extérieur vidéo Niko Home Control sont également parfaitement assortis à ces commandes
- les applis, le logiciel et l'écran tactile ont bénéficié d'un nouveau design intuitif



Commande à distance

Vous commandez la nouvelle installation électrique de manière standardisée partout dans le monde à l'aide de votre smartphone ou tablette. Vous pouvez ainsi augmenter, sur le chemin du retour, la température sur le thermostat de la maison ou vérifier, depuis votre bureau, si l'éclairage de la chambre des enfants a bien été éteint.

- il est possible d'utiliser plusieurs appareils hors de la maison
- communication sécurisée garantie entre le smartphone ou la tablette et l'installation
- contrôle d'accès par le poste extérieur vidéo : vérifiez qui est à votre porte, même si vous êtes absent. Dialoguez avec votre visiteur et laissez-le entrer.

POSTE EXTÉRIEUR VIDÉO



reddot design award
product design 2014

NOUVEAU

Niko Home Control II



Les 7 nouveautés principales :

1. **Design clair, synoptique et intuitif**
2. **Programmation plus rapide : 50 % d'étapes en moins**
3. **Simplification des actions avancées grâce à l'assistant**
4. **Profils personnalisés pour chaque installation**
5. **Mises à niveau logicielles que vos clients téléchargent et installent eux-mêmes**
6. **Programmation flexible des actions grâce à des conditions simplifiées**
7. **Intégration de systèmes de partenaires en un instant**



Unité de contrôle connectée

- module central de l'installation Niko Home Control
- 4 en 1 : procure l'intelligence, l'alimentation, l'interface IP et le module de contrôle à distance
- plus simple et plus rapide à installer
- assure la liaison à l'Internet
- commande en standard par smartphone et tablette, dans le monde entier
- le routeur intégré permet aux fonctions Niko Home Control de s'affranchir du réseau domestique
- une analyse simple de l'installation et de son fonctionnement à l'aide de l'outil de diagnostic réduit le risque d'erreurs.



Mini détecteur 360° Niko Home Control, à encastrer dans des plafonds

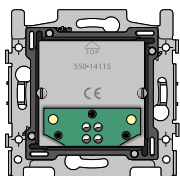
- très discret
- commande des différentes actions Niko Home Control
- détection de mouvement et changement de l'intensité lumineuse
- trois applications en une : détecteur de présence ou d'absence et cellule de mesure de la luminosité
- pour l'intérieur et l'extérieur (IP65)
- fourni avec capuchon de protection blanc ou noir, permettant de réduire la portée de détection à 180°



Nouvel écran tactile Niko Home Control

- commande synoptique de Niko Home Control depuis un seul point
- commande de l'éclairage, du chauffage, des volets roulants, des stores, de la ventilation, du conditionnement d'air, ...
- une lampe à LED indique quand un utilisateur a raté un appel du poste extérieur vidéo
- la luminosité de l'écran s'adapte à la luminosité ambiante, grâce à un capteur de lumière intégré

Consultez www.niko.eu pour la plus récente information de produit.



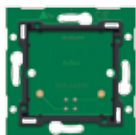
Platine murale simple avec socle

La platine murale vous permet de raccorder une commande à l'installation. La platine murale se place sur une boîte d'encastrement existante ou sur des murs très inégaux. Vous pouvez encliqueter l'une à l'autre plusieurs platines murales avec socle. La platine murale avec socle peut être utilisée en combinaison avec tous les autres mécanismes à encastrer Niko.

- connecteur à broches double: possibilité de raccorder deux fils par contact, d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun
- montage du bouton-poussoir: mécanisme à encliqueter
- fixation murale: vis ou griffes

APPAREIL COMPLET

550-14115 Pièces: 6 Platine murale simple avec pont



Platine murale simple avec connecteur

La platine murale vous permet de raccorder une commande à l'installation. La platine murale avec connecteur à broches double se place sur une boîte d'encastrement standard simple dotée d'une fixation par vis. Vous devez commander séparément un set de griffes pour les boîtes d'encastrement qui ne se fixent pas par vis.

- connecteur à broches double: possibilité de raccorder deux fils par contact, d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun
- montage du bouton-poussoir: mécanisme à encliqueter
- fixation murale: vis ou set de griffes

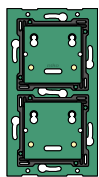
APPAREIL COMPLET

550-14110 Pièces: 10 Platine murale simple avec connecteur

ACCESSOIRES



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



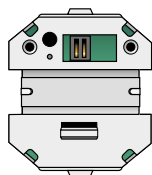
Platine murale multiple à utiliser avec une unité de raccordement

La platine murale multiple se place sur une boîte d'encastrement standard simple dotée d'une fixation par vis. Aucune boîte d'encastrement supplémentaire n'est nécessaire pour monter des plaques de recouvrement multiples. À partir de la boîte d'encastrement, vous choisissez de travailler vers le bas, le haut, la gauche ou la droite. Ainsi, vous ajoutez des boutons-poussoirs sans travaux d'encastrement et de saignées. Vous devez commander séparément un set de griffes pour les boîtes d'encastrement qui ne se fixent pas par vis. Attention: Commandez toujours une unité de raccordement avec les platines murales multiples. L'unité de raccordement permet de raccorder les platines murales multiples à l'installation.

- montage du bouton-poussoir: mécanisme à encliqueter
- fixation murale: vis ou set de griffes

PLATINES MURALES

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



Unité de raccordement pour platine murale multiple

L'unité de raccordement raccorde l'installation à la platine murale multiple. Vous pouvez installer l'unité de raccordement à n'importe quel endroit sur la platine murale multiple. Attention: Utilisez un autre set de griffes.

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

APPAREIL COMPLET

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

ACCESSOIRES



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















Bouton-poussoir simple

Le bouton-poussoir simple possède un seul bouton d'action. Ce bouton d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



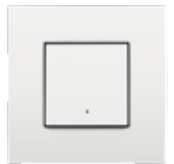
APPAREIL COMPLET



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















Bouton-poussoir simple avec LED

Le bouton-poussoir simple possède un seul bouton d'action. Ce bouton d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Le bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambre, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



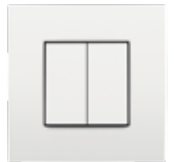
APPAREIL COMPLET



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















Bouton-poussoir double

Le bouton-poussoir double possède deux boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



APPAREIL COMPLET



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

Bouton-poussoir double avec LED

Le bouton-poussoir double possède deux boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambre, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



APPAREIL COMPLET



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



Bouton-poussoir quadruple

Le bouton-poussoir quadruple possède quatre boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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



Bouton-poussoir quadruple avec LED

Le bouton-poussoir quadruple possède quatre boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambre, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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



Bouton-poussoir sextuple

Le bouton-poussoir sextuple possède six boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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



Bouton-poussoir sextuple avec LED

Le bouton-poussoir sextuple possède six boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un volet roulant ou d'activer une ambiance. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambre, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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

Commande de variateur simple

La commande de variateur simple possède un seul groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage ou d'un groupe de points d'éclairage et de mémoriser une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



APPAREIL COMPLET

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

Commande de variateur simple avec LED

La commande de variateur simple possède un seul groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage ou d'un groupe de points d'éclairage et de mémoriser une ambiance. La commande de variateur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



APPAREIL COMPLET

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

Commande de variateur double

La commande de variateur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse de deux points d'éclairage ou de deux groupes de points d'éclairage et de mémoriser une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



APPAREIL COMPLET

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

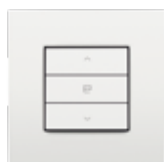
Commande de variateur double avec LED

La commande de variateur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse de deux points d'éclairage ou de deux groupes de points d'éclairage et de mémoriser une ambiance. La commande de variateur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



APPAREIL COMPLET

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



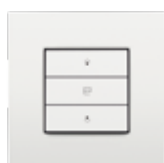
Commande de moteur simple

La commande de moteur simple possède un seul groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs d'un groupe de volets, stores ou stores vénitiens et de mémoriser la position d'un moteur. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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



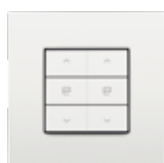
Commande de moteur simple avec LED

La commande de moteur simple possède un seul groupe de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs d'un groupe de volets, stores ou stores vénitiens et de mémoriser la position d'un moteur. La commande de moteur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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



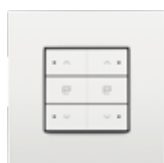
Commande de moteur double

La commande de moteur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs de deux groupes de volets, stores ou stores vénitiens et de mémoriser la position d'un moteur. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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



Commande de moteur double avec LED

La commande de moteur double possède deux groupes de trois boutons d'action. L'habitant peut ainsi commander les moteurs de deux groupes de volets, stores ou stores vénitiens et de mémoriser la position d'un moteur. La commande de moteur est muni de LED d'indication ambres, celles-ci indiquent le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

APPAREIL COMPLET



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

Commande de ventilation avec LED

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



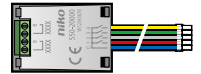
APPAREIL COMPLET



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

Interface du bouton-poussoir

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



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

APPAREIL COMPLET

550-20000 Pièces: 6 Interface du bouton-poussoir

Commande d'ambiance

La commande d'ambiance permet à l'habitant d'activer l'ambiance souhaitée pour chaque occasion. Une ambiance est une combinaison de réglages de l'éclairage, des volets, des stores, etc. Vous pouvez régler jusqu'à 8 ambiances par commande d'ambiance.

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



APPAREIL COMPLET

550-13042 Pièces: 6 Pour fixation à vis



Écran éco

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

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

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

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

APPAREIL COMPLET

550-13082 Pièces: 6 Pour fixation à vis



Thermostat

Vous installez le thermostat dans toute pièce où se trouve un chauffage par le sol, un radiateur, une unité de chauffage ou une installation de refroidissement. Le thermostat commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Vous combinez le thermostat à un module de chauffage ou de refroidissement. Comme Niko Home Control commande le chauffage ou le refroidissement dans les différentes pièces, l'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à une connexion du thermostat, par exemple, avec la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier (contrairement à ce qu'il se passe lorsqu'une température fixe est maintenue au moyen de vannes thermostatiques, par exemple).

- hauteur de montage recommandée: 120 - 150 cm
- profondeur d'encastrement: 20 mm
- dimensions: 45 x 45 x 32 mm (HxLxP)
- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- écran couleur éclairé muni de trois touches
- programmation journalière/hebdomadaire
- 3 programmes hebdomadaires: deux pour chauffer et un pour refroidir
- 5 niveaux de température: jour, nuit, éco, veille (hors-gel) et frais
- précision de réglage: 0,5 °C
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 5 - 40 °C
- conforme aux normes IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 et EN 50090-2-3

APPAREIL COMPLET

550-13052 Pièces: 6 Pour fixation par vis

Thermostat hvac

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

L'intégration dans Niko Home Control II sera disponible en 2018.

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



APPAREIL COMPLET

550-13062 Pièces: 6 Pour fixation par vis

Écran tactile

Cet écran tactile vous permet de commander de manière claire l'ensemble de l'installation Niko Home Control, depuis un point central : allumer et éteindre l'éclairage ou faire varier son intensité, régler la température, mettre les volets et les stores dans la position souhaitée, suivre la consommation d'énergie et le statut de l'installation, ... Grâce à un capteur de lumière intégré, la luminosité de l'écran s'adapte à la luminosité ambiante.



NOUVEAU

Le contrôle d'accès est également possible grâce à la connexion avec le poste extérieur vidéo Niko Home Control. Vous pouvez de la sorte répondre ou non aux appels entrants et visualiser la liste des appels manqués. Une LED de feed-back indique si vous avez manqué un appel, même lorsque l'appareil est en mode veille.

Ce nouvel écran tactile (550-20102) remplace l'écran tactile 2 (550-20101). Dans des installations Niko Home Control existantes, le nouvel écran peut soit remplacer, soit compléter son prédécesseur. Sa liaison câblée au réseau domestique permet une connexion extrêmement fiable. Attention : nous recommandons, en plus des smartphones et/ou des tablettes, de prévoir au moins un écran tactile dans chaque installation, parce qu'un appareil câblé est nettement plus fiable qu'un appareil mobile.

Pour monter cet écran tactile, vous n'avez besoin que d'une seule boîte d'encastrement. L'écran tactile se raccorde à l'alimentation Power over Ethernet (PoE) disponible séparément au moyen d'un câble à paire torsadée (UTP, FTP ou STP). Vous pouvez aussi installer une alimentation 24 Vdc séparée dans l'armoire. Par installation, un total de dix écrans tactiles, applications pour smartphone ou pour PC est possible.

- tension d'alimentation: 24 Vdc ($\pm 10\%$) (SVV, JYSTY, TPVF, UTP, etc.)
- vitesse de la connexion Ethernet: 10 - 100 Mbit/s
- ou Power over Ethernet (PoE) (UTP, STP, FTP) (48 Vdc)
- marquage CE
- consommation: 500 mA (24 Vdc) ou 250 mA (PoE 48 Vdc)
- dimensions: 124 x 192 x 20 mm (HxLxP)
- température ambiante:
- taille de l'écran: 7"
- en fonctionnement : 0 - 40 °C
- résolution de l'écran: 1024 x 600
- stockage et transport : -10 - 65 °C
- poids: 570 g (hors connecteurs et vis)

APPAREIL COMPLET

550-20102 Pièces: 1 Écran tactile

APPAREIL COMPLET

550-00501 Pièces: 1 Alimentation PoE

APPAREIL COMPLET

340-00050 Pièces: 1

340-00051 Pièces: 1



Poste extérieur vidéo

Ce poste extérieur vidéo ultra plat à encastrer est muni d'une plaque frontale de finition noire en aluminium anodisé (3 mm d'épaisseur). L'appareil est doté d'une caméra couleur HD 130° et d'un porte-étiquette en plexiglas pouvant être gravé. Le concept d'éclairage unique (brevet en instance) procure un éclairage raffiné et homogène du porte-étiquette gravé, garantissant une bonne visibilité dans l'obscurité. Le bouton-poussoir tactile ne nécessite aucun entretien et est très durable. En combinaison avec l'écran tactile utilisé comme poste intérieur vidéo, le contrôle d'accès peut être intégré dans une installation comprenant une unité de contrôle connectée, au moyen du poste extérieur vidéo. Un smartphone ou une tablette peut alors être utilisé dans la portée du réseau WiFi comme poste intérieur vidéo supplémentaire. Attention: nous recommandons de prévoir, outre les smartphones et/ou les tablettes, au minimum un écran tactile dans chaque installation, du fait qu'un équipement câblé est toujours plus fiable qu'un équipement mobile.

- tension d'alimentation : 48 Vdc \pm 10%
- consommation de courant : 5 W
- température ambiante : -30 - 60 °C
- dimensions de la boîte d'encastrement : 239 x 89 x 47 mm (HxLxP)
- dimensions du poste extérieur : 256 x 110 mm (HxL)
- résolution de la caméra HD : 720 lignes TV horizontales
- angle de la caméra : 130°
- sensibilité à la lumière : 1 lux
- montage : à encastrer
- degré de protection : IP53
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

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



APPAREIL COMPLET

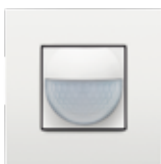
550-21004	Pièces: 12	4 boutons-poussoirs tactiles (non-éclairés)
------------------	------------	---

APPAREIL COMPLET

550-00501	Pièces: 1	Alimentation PoE
------------------	-----------	------------------

ACCESSOIRES

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



Détecteur de mouvement intérieur pour Niko Home Control

Ce détecteur de mouvement est uniquement destiné à un usage à l'intérieur. Le détecteur de mouvement est alimenté par Niko Home Control. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire. À utiliser comme détecteur de mouvement ou comme détecteur de mouvement associé à une cellule de mesure de la luminosité.

- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- angle de détection: 180° horizontalement, 60° verticalement
- portée de détection: 8 m (horizontalement)
- hauteur de montage recommandée: 90 - 110 cm
- sensibilité à la lumière: 5 - 1200 lux
- temporisation de déconnexion: 10 s
- commande manuelle possible
- température ambiante: -5 - 45 °C
- marquage CE















SOCLE



550-20212	Pièces: 6
------------------	-----------

SET DE FINITION



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

Mini détecteur 360° pour Niko Home Control

Le mini détecteur détecte les mouvements et les changements d'intensité lumineuse. Ces données permettent d'activer ou de désactiver les fonctions Niko Home Control. Le produit peut parfaitement être monté dans des faux plafonds, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

- dimensions: 13,3 x 36 mm (HxL), 62,6 x 36 mm (HxL) (partie non visible incluse)
- tension au repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- consommation: 0,1 W / 5 mA (10 points Niko Home Control)
- angle de détection: 360°
- portée de détection: circulaire, maximum 9,5 m sur une hauteur de 3 m (sensibilité réglée sur élevée)
- connexion: câble 50 cm, 2 x 0,5 mm² (avec embouts de câble de 8,8 mm de longueur et un diamètre de 1 mm)
- hauteur de montage: 2 - 3 m
- diamètre de perçage: 30 mm
- sensibilité à la lumière: 2 - 25.000 lux
- temporisation de déconnexion: 1 - 60 min
- degré de protection: IP65
- température ambiante: -20 °C - 50 °C
- marquage : marquage CE



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

550-20220 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur de mouvement extérieur pour Niko Home Control (white)

Ce détecteur de mouvement est destiné à un usage dans une allée, sur une terrasse, dans un jardin ou dans un garage. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Vous pouvez faire pivoter le capteur horizontalement sur 25° afin d'adapter l'orientation de la détection. Si vous ne souhaitez pas que les mouvements soient détectés dans une partie de la zone de détection, couvrez la lentille du capteur à l'aide du masque d'obturation fourni. Le détecteur de mouvement est alimenté par Niko Home Control. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.



- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- angle de détection: 180°
- portée de détection: demi-cercle, jusqu'à 14 m (à une hauteur de 2,5 m)
- sensibilité à la lumière: 5 lux - infini
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière: +10%
- temporisation de déconnexion: 8 s - 30 min
- hauteur de montage: 2,5 m
- opercule de câble: 2 x 12,5 mm
- degré de protection: IP54
- température ambiante: -20 - 45 °C
- marquage CE
- conforme à EN60669-2-1

APPAREIL COMPLET

550-20200 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-20050 Pièces: 1 Étrier pour montage au plafond

Détecteur de mouvement extérieur pour Niko Home Control (black)

Ce détecteur de mouvement est destiné à un usage dans une allée, sur une terrasse, dans un jardin ou dans un garage. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Vous pouvez faire pivoter le capteur horizontalement sur 25° afin d'adapter l'orientation de la détection. Si vous ne souhaitez pas que les mouvements soient détectés dans une partie de la zone de détection, couvrez la lentille du capteur à l'aide du masque d'obturation fourni. Le détecteur de mouvement est alimenté par Niko Home Control. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.



- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- angle de détection: 180°
- portée de détection: en demi-cercle, jusqu'à 11 m (à une hauteur de 2,5 m)
- sensibilité à la lumière: 5 lux - infini
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière: +10%
- temporisation de déconnexion: 8 s - 30 min
- hauteur de montage: 2,5 m
- opercule de câble: 2 x 12,5 mm
- degré de protection: IP54
- température ambiante: -20 - 45 °C
- marquage CE
- conforme à EN60669-2-1

APPAREIL COMPLET

550-20201 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-20150 Pièces: 10 Étrier pour montage au plafond



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

Cellule de mesure de la luminosité (IP54) pour des applications extérieures. À utiliser en combinaison avec le module de capteur analogique Niko Home Control (550-00230). La cellule de mesure de la luminosité possède une sensibilité à la lumière variable de 3 à 300 lux, de 30 à 3 Klux, de 300 à 30 Klux ou de 600 à 60 Klux.

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

APPAREIL COMPLET

350-10012 Pièces: 10 Appareil complet



Interrupteur crépusculaire, 24 V, un canal (4 A)

Interrupteur crépusculaire pour montage sur un mur extérieur (IP54). Convient pour enclencher un éclairage extérieur. À utiliser en association avec le module de capteur numérique libre de potentiel (550-00210). Grande surface de détection pour une mesure précise de la luminosité. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 24 Vac/Vdc \pm 10%
- contact relais: NO (max. 4 A)
- lampes à incandescence: 40 W
- hystérésis sur la sensibilité lumineuse: + 50%
- temporisation de déconnexion: \pm 1 min
- sensibilité à la lumière: 2 - 200 lux
- degré de protection: IP54
- température de fonctionnement: -50 - 50 °C
- dimensions: 102 x 73 x 39 mm (HxLxP)

APPAREIL COMPLET

350-10032 Pièces: 5 Appareil complet



Détecteur de mouvement 360° (24 Vdc), pour encastrement dans plafonds

Le détecteur de mouvement pour encastrement dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. À utiliser en association avec le module de capteur numérique libre de potentiel (550-00210). Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 24 Vdc \pm 10%
- contact de sortie: marche/arrêt (transistor NPN)
- consommation de courant: < 5 mA
- angle de détection: 360°
- portée de détection: 7 - 12 m
- hauteur de montage: 2,5 - 4 m
- degré de protection: IP20
- température ambiante: -5 - +50 °C

APPAREIL COMPLET

350-20061 Pièces: 1 Appareil complet



Détecteur de mouvement 90°, 24 Vdc, 0,5 - 22 m

Convient à la détection de mouvement sous un angle de 90° et à une distance de 0,5 à 15 m. À utiliser en combinaison avec le module de commande crépusculaire (360-35010) pour commander l'éclairage. L'utilisation de la coiffe de protection IP54 (390-20010) est obligatoire pour un usage extérieur. Cette coiffe de protection est à commander séparément.

- tension d'alimentation : 24 Vdc \pm 10 %
- dimensions (HxLxp): 67 x 52 x 34 mm
- consommation de courant : < 5 mA
- contact relais : marche/arrêt (transistor NPN)
- entrée du câble : 2 x 2 x 0,6 mm²
- angle de détection : 90°
- portée de détection : maximum 22 m à une hauteur de 3 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : maximum 3 m
- température ambiante : -20 - 50 °C
- montage : en saillie

APPAREIL COMPLET

350-30010 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-20010 Pièces: 10 Coiffe protectrice IP54



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

Les plaques de recouvrement doivent être commandées séparément. Les images des produits servent d'illustration.

Détecteur de mouvement 90°, 24 Vdc, 0,5 - 22 m, avec contact libre de potentiel

Détecteur de mouvement 90°, 24 V, avec contact libre de potentiel pour montage contre des murs et sur des plafonds. Ce détecteur est durable, fonctionnel et compact. Le détecteur de mouvement comporte un test de mouvement intégré et un réglage de la sensibilité (5 niveaux) ; il peut être combiné avec Niko Home Control. À utiliser en association avec le module de capteur numérique libre de potentiel (550-00210). Pour utilisation dans des petits bureaux, des débarras, des couloirs, des salles de réunion... Le détecteur de mouvement convient à la commande de l'installation HVAC, de la ventilation, des systèmes de gestion de bâtiment, de Niko Home Control... La temporisation de déconnexion du relais libre de potentiel et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées sur l'appareil. Convient également pour une utilisation à l'extérieur. Dans ce cas, un couvercle (à commander séparément) s'utilise afin de rendre le détecteur de mouvement étanche aux projections d'eau (degré de protection IP54).



NOUVEAU

- tension d'alimentation : 24 Vac \pm 10 %
- dimensions (HxLxp) : 67 x 52 x 34 mm
- contact relais : relais reed, NO (48 V/0,2 A au max.), libre de potentiel
- consommation électrique minimale : 4 mA (au repos)
- consommation électrique maximale : 18 mA
- angle de détection : 90°
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : 22 m au max.
- temporisation de déconnexion : 2 s, 30 s ou 30 min
- température ambiante : -20 °C - 50 °C
- montage : en saillie

APPAREIL COMPLET

350-41279 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-20010 Pièces: 10 Coiffe protectrice IP54



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

Détecteur de mouvement 360°, 24 V, avec contact libre de potentiel, pour montage en saillie

Le détecteur de mouvement a un diamètre (80 mm) et une épaisseur (3 cm) limités, ainsi qu'une sensibilité réglable (4 niveaux). Pour un usage dans de petits bureaux, débarras, couloirs, salles de réunion... Le détecteur convient à la commande de l'installation HVAC, de la ventilation, des systèmes de gestion de bâtiment, de Niko Home Control... À utiliser en association avec le module de capteur numérique libre de potentiel (550-00210). La temporisation de déconnexion du relais libre de potentiel et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées sur l'appareil au moyen de commutateurs miniatures.



NOUVEAU

- tension d'alimentation : 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- contact relais : relais reed, NO (48 V/0,2 A au max.), libre de potentiel
- consommation électrique minimale : 4 mA (au repos à 24 Vdc)
- consommation électrique maximale : 20 mA (à 24 Vac)
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre maximal de 12 m
- temporisation de déconnexion: 30 s - 60 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,5 - 4 m
- température ambiante : -5 °C - 50 °C
- montage : en saillie

APPAREIL COMPLET

350-41549 Pièces: 1 Appareil complet



NOUVEAU

Unité de contrôle connectée

L'unité de contrôle connectée constitue le module central de chaque installation Niko Home Control. Elle assure l'ensemble des fonctions de base intégrées dans l'installation Niko Home Control. Ces fonctions de base comprennent :

- L'intelligence transmise à l'installation par la logique. Cette logique est sauvegardée localement dans l'unité de contrôle, à partir du logiciel de programmation.
- L'alimentation fournissant une tension de 26 V au bus, aux modules de l'armoire et aux commandes. Des alimentations séparées supplémentaires peuvent être placées, en fonction de l'ampleur de l'installation.
- La connexion avec des équipements IP Niko Home Control, tels des écrans tactiles et des postes extérieurs vidéo. Un routeur intégré permet de connecter directement un maximum de 3 équipements à l'unité de contrôle. Ce nombre peut être augmenté à l'aide d'un switch supplémentaire.
- La connexion internet. Ceci permet de commander l'installation, tant de l'intérieur que de l'extérieur de la maison (via les réseaux mobiles tels que 3G, 4G, GPRS ou borne WiFi), à l'aide d'appareils mobiles (smartphones et tablettes sous iOS ou Android).

Le module est équipé d'un bouton TEST, qui permet de contrôler le fonctionnement et le statut des autres modules. Le bouton SERVICE permet d'installer des mises à niveau Niko disponibles.

Chaque installation doit comprendre une seule unité de contrôle connectée.

Après l'enregistrement sur <https://mynikohomecontrol.niko.eu>, l'installation est « connectée », permettant ainsi de la commander à partir de l'appli via un smartphone et une tablette et de bénéficier en outre des services Niko pour sa mise à niveau ou son diagnostic.

- mémoire permanente pour la programmation
- la programmation peut toujours être lue de l'installation
- dimensions : DIN 6U
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- tension d'entrée : 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- tension de sortie : 26 Vdc, 400 mA (TBTS, très basse tension de sécurité)
- 1 x port RJ45 pour la connexion au réseau domestique et à l'internet
- 3 x ports RJ45 pour le réseau Niko Home Control (connexion écrans tactiles, postes extérieurs vidéo ou switch Ethernet qui les regroupe)
- 4 bornes automatiques sur le haut, permettant de connecter le module à l'accoupleur de rail situé sur le rail DIN suivant
- 4 bornes automatiques dans le bas pour alimenter le module en 230 Vac et le cas échéant de le repiquer
- marquage CE
- température ambiante : 0 – 45 °C
- protégé contre les courts-circuits, la surtension et les surchauffes

APPAREIL COMPLET

550-00003 Pièces: 1



Alimentation

En combinaison avec l'unité de contrôle connectée, l'alimentation fournit une tension supplémentaire de 26 V au bus, aux modules et aux commandes. Une alimentation supplémentaire n'est nécessaire que pour les installations dans lesquelles la plage d'alimentation de l'alimentation intégrée à l'unité de contrôle connectée est insuffisante. Un maximum de 2 alimentations supplémentaires peut être placé dans les installations comprenant une unité de contrôle connectée. Le bouton MASTER n'est pas utilisé, étant donné que l'alimentation intégrée de l'unité de contrôle connectée est toujours le 'master'. Pour plus d'informations sur le nombre d'alimentations nécessaires, vous pouvez consulter le manuel d'installation.

- dimensions : DIN 4E
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- 4 bornes de raccordement à vis sur le haut, permettant de connecter l'alimentation à l'accouplement de rail situé sur le rail DIN suivant
- Marquage CE
- température ambiante : 0 – 45° C
- protégé contre les courts-circuits, les surcharges, les raccordements erronés et les surchauffes

APPAREIL COMPLET

550-00010 Pièces: 6 Alimentation

Accoupleur de rail

Ce module se place toujours en première position à gauche, au début d'une nouvelle rangée de modules de rail DIN où il n'y a ni d'unité de contrôle connectée ni d'alimentation. Les contacts au-dessus et en dessous vous permettent de raccorder l'alimentation et le bus.

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



2.02

APPAREIL COMPLET

550-00020 Pièces: 10 Accoupleur de rail

Module de commutation (3x)

Le module de commutation triple convient pour commuter au maximum trois circuits de commutation distincts, p.ex. des points d'éclairage ou des prises de courant. Le module permet de relier un conducteur neutre en vue d'un câblage ordonné dans l'armoire. Le module est muni de trois LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie.

- ne connectez qu'une seule phase par module de commutation
- charge maximale : 230 V – 16 A par contact de commutation
- charge maximale pour le module total : 230 V – 40 A
- 3 circuits de commutation distincts possibles sur la même phase
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C



APPAREIL COMPLET

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

Module de commutation (6x)

Le module de commutation sextuple convient pour commuter au maximum six circuits de commutation distincts, p.ex. des points d'éclairage ou des prises de courant. Le module permet de relier deux conducteurs neutres en vue d'un câblage ordonné dans l'armoire. Le module est muni de six LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie.

- ne connectez qu'une seule phase par module de commutation
- charge maximale : 230 V – 16 A par contact de commutation
- charge maximale pour le module total : 230 V – 32 A
- 2 groupes de 3 contacts de commutation chacun
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- 2 x 8 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C



APPAREIL COMPLET

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



Module de variation universel (2 x 400 W)

Le module de variation universel est un module DIN avec deux canaux afin de faire varier l'intensité de circuits d'éclairage. Ce module convient pour les lampes à incandescence, les lampes halogènes 230 V, les lampes halogènes 12 V avec un transformateur ferromagnétique ou électronique, les lampes à LED variables (max. 10) et les lampes à économie d'énergie variables CFLi (max. 10). L'intensité lumineuse minimale et le type d'éclairage dont vous souhaitez faire varier l'intensité, sont réglables manuellement. Les modules peuvent être installés côte à côte sans perte de puissance supplémentaire.

- tension d'entrée : 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- température ambiante : 0 - 45 °C
- pour une utilisation dans un environnement dont le degré hygrométrique de l'air ne permet pas la condensation (30 % - 70 %)
- puissance de variation par canal : 5 - 400 VA (à 45 °C) ou 5 - 500 VA (à 35 °C)
- l'intensité lumineuse minimale et le contrôle de phase ou le contrôle de phase inversé peuvent être réglés manuellement
- raccordez 10 lampes CFLi ou lampes à LED variables au maximum
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- conforme à la norme EN60669-2-1
- protégé contre les courts-circuits et les surchauffes
- marquage CE
- dimensions : DIN 4U

APPAREIL COMPLET

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



Module de moteur

Le module de moteur peut commander jusqu'à trois applications entraînées par un moteur telles que des volets, des stores et des stores vénitiens. Le module permet de relier deux conducteurs neutres en vue d'un câblage ordonné dans l'armoire. Le module est muni de six LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie. Vous réglez le temps de transit dans le logiciel de programmation.

- ne connectez qu'une seule phase par module de moteur
- temporisation de l'inversion du sens de marche : 0,5 s
- nombre maximum autorisé de moteurs : 3
- charge maximale : 230 V – 6 A par contact de commutation
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- 2 x 8 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

550-00130 Pièces: 6 Module de moteur

Module de mesure de l'électricité (1 canal)

Grâce à ce module, l'habitant peut mesurer la consommation ou la production sur un seul circuit de commutation ou une seule phase. Le module permet de mesurer la consommation totale ou la production totale dans les maisons connectées à un réseau monophasé. Vous posez le tore fourni autour du conducteur du circuit ou de la phase à mesurer (mesure du courant) et vous connectez les bornes de raccordement au circuit ou à la phase à mesurer (mesure de la tension). Comme vous mesurez à la fois le courant et la tension, vous obtenez une mesure précise. La consommation et, éventuellement, la production sont affichées sur l'écran éco. Grâce à l'écran tactile ou au logiciel énergie, l'habitant peut surveiller de manière simple et claire la consommation ou la production et détecter les anomalies. Pour une analyse et un historique détaillés, l'installation doit être équipée d'une interface IP qui consigne les résultats des mesures. Le module est muni d'une LED d'indication et d'une LED de statut.



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

APPAREIL COMPLET

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

ACCESSOIRES



550-00809 Pièces: 1 Tore 120 A



Module de mesure de l'électricité (3 canaux)

Grâce à ce module, l'habitant peut mesurer la consommation ou la production sur plusieurs circuits de commutation ou phases. Le module permet de mesurer la consommation totale ou la production totale dans les maisons connectées à un réseau monophasé, à un réseau triphasé 3N 400 Vac ou à un réseau triphasé 3 x 230 Vac (si ce réseau peut être subdivisé en trois circuits monophasés). L'habitant peut également mesurer une partie de l'installation, comme la production des panneaux solaires photovoltaïques, la consommation de quelques circuits (p.ex. l'étage supérieur d'une maison) ou un appareil précis (appareil consommant beaucoup d'énergie). Vous posez les trois tores fournis autour des conducteurs des circuits ou phases à mesurer (mesure du courant) et vous connectez les bornes de raccordement aux circuits ou phases à mesurer (mesure de la tension). Comme vous mesurez à la fois le courant et la tension, vous obtenez une mesure précise. La consommation et, éventuellement, la production sont affichées sur l'écran éco. Grâce à l'écran tactile ou l'appli de commande, le résident peut surveiller, de manière simple et claire, la consommation ou la production et détecter des anomalies. Le module comporte une LED d'indication et une LED d'état. Le module est muni de trois LED d'indication et d'une LED de statut.

- plage de mesure avec les tores fournis : 5 - 14490 W, 22 mA – 63 A
- plage de mesure avec le tore 550-00809 : 90 - 27600 W, 400 mA – 120 A
- plage de mesure maximale pour le module de mesure total : 32768 W
- tension d'entrée : 230 Vac
- 3 tores (fournis)
- précision : IEC62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L)
- raccordement :
 - triphasé : 3N 400 Vac, 50 Hz
 - monophasé : trois circuits de commutation de 230 Vac, 50 Hz
- épaisseur maximale du câble pour les tores fournis : 1 x 10 mm² ou 6 x 2,5 mm² ou 9 x 1,5 mm²
- épaisseur maximale du câble pour le tore 550-00809 : 4 x 10 mm² ou 12 x 2,5 mm² ou 20 x 1,5 mm²
- longueur du câble de raccordement à chaque tore : 100 cm
- ne convient pas pour mesurer des composants à courant continu
- les données de mesure ne sont qu'à usage informatif, pas valables pour la facturation
- 3 x 2 bornes à vis pour mesurer la tension des circuits de commutation connectés
- 3 x 2 bornes à vis pour raccorder les tores fournis
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 4U
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

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

ACCESSOIRES



550-00809 Pièces: 1 Tore 120 A



Compteur d'impulsions

Le compteur d'impulsions vous permet de surveiller la consommation de gaz, d'eau ou d'électricité ou la production d'électricité. Le module possède trois entrées d'impulsion. Vous pouvez donc le relier à un maximum de trois compteurs. Vous reliez le module à la sortie d'impulsion d'un compteur de gaz, d'eau ou d'électricité. Vous pouvez raccorder un seul compteur de gaz et un seul compteur d'eau par installation. Vous définissez le facteur d'échelle des impulsions (p.ex. 1 impulsion = 10 litres) et le type de compteur (gaz, eau ou électricité) dans le logiciel de programmation. La consommation et, éventuellement, la production sont affichées sur l'écran éco. Grâce à l'écran tactile ou l'appli de commande, le résident peut surveiller, de manière simple et claire, la consommation ou la production et détecter des anomalies. Le module comporte une LED d'indication et une LED d'état. Le module est muni d'une LED d'indication et d'une LED de statut.

Dans une nouvelle construction, vous pouvez demander au maître d'ouvrage de se procurer un compteur de gaz ou d'eau avec sortie d'impulsion auprès de la compagnie de distribution.

- fréquence d'impulsion maximale par entrée : 10 Hz
- durée d'impulsion minimale : 30 ms
- uniquement pour les compteurs dotés d'une sortie d'impulsion avec séparation TBTS (très basse tension de sécurité) du réseau
- les données de mesure ne sont qu'à usage informatif, pas valables pour la facturation
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- dimensions : DIN 2U
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

550-00250 Pièces: 10 Compteur d'impulsions

Module de chauffage ou de refroidissement

Le module de chauffage ou de refroidissement commande le chauffage ou le refroidissement de quatre zones ou pièces au maximum. Chaque zone ou pièce doit être équipée d'un thermostat Niko Home Control. Le module comporte quatre sorties permettant de commander des vannes de zone (p.ex. vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc) ou de pompes de circulation dans quatre zones ou pièces ainsi qu'une sortie permettant de régler l'installation de chauffage ou de refroidissement en régime de jour ou de nuit (en fonction de la demande de chaleur ou de refroidissement dans l'une des zones ou pièces). La plupart des unités de chauffage ou de refroidissement sont munies à cet effet d'un contact d'entrée (contact chaudière ou téléphone, par exemple). Le module comporte cinq LED d'indication et une LED d'état. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie. Prenez contact avec l'installateur HVAC en vue d'équiper l'installation de chauffage ou de refroidissement de vannes de zone (p.ex. vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc sur le collecteur de chauffage ou le radiateur) ou des pompes de circulation réglables et de faire vérifier à quel contact de l'unité de chauffage ou de refroidissement l'installation est raccordée.



- courant maximal par module : 16 A
- bornes à vis pour la commande de 4 vannes de zone ou pompes de circulation sur 230 Vac ou 24 Vdc (à ne pas mélanger dans un même module)
- 2 x 7 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 4E
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- marquage CE
- température ambiante : 0 °C – 45 °C

APPAREIL COMPLET

550-00150 Pièces: 6 Module de chauffage ou de refroidissement

Module de ventilation

Le module de ventilation commande le système de ventilation central par le biais de l'installation Niko Home Control. Vous raccordez le système de ventilation sur ce module plutôt que sur le commutateur à trois ou quatre positions fourni avec le système. Le logiciel de programmation vous permet de définir quand et combien de temps la ventilation fonctionne à la position basse (éco), normale ou haute. L'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie tandis qu'il garantit une qualité optimale de l'air en intégrant la commande de la ventilation, par exemple, dans la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier. Le module est muni de trois LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie.



- convient pour la commande à deux ou trois fils d'une unité de ventilation
- ne connectez qu'une seule phase par module de ventilation
- charge maximale : 230 Vac – 16 A par canal
- bornes à vis pour la commande de 3 réglages : bas (éco), normal ou haut
- 2 x 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

550-00140 Pièces: 10 Module de ventilation

Module de commande analogique 0-10 V

Le module de commande analogique 0-10 V vous permet de raccorder trois variateurs haute puissance à l'installation Niko Home Control. Codes de référence Niko utilisables: 05-711, 05-715, 65-410, 65-412, 65-416 et 330-00701.

- 3 sorties : 0 - 10 V (TBTF, très basse tension fonctionnelle), commande par tension (U)
- distance maximale entre les variateurs et le module : 50 m
- charge maximale : 10 mA par canal
- protection contre les courts-circuits par canal
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE



APPAREIL COMPLET

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



Module de commande analogique 1-10 V

Le module de commande analogique 1-10 V vous permet de raccorder trois variateurs et/ou appareils de commutation à l'installation Niko Home Control:

- variateurs dotés d'une entrée analogique 1-10 V pour la variation de LED monochromes.
- ballast électronique pour les lampes fluorescentes.
- variateurs haute puissance dotés d'une entrée analogique 1-10 V.

Codes de référence Niko utilisables: 05-715, 65-410, 65-412, 65-416, 340-00028, 340-00029 et 330-00701.

- 3 sorties : 1 - 10 V (TBTF, très basse tension fonctionnelle), commande par courant (I)
- possibilité de commuter 3 phases distinctes
- distance maximale entre les variateurs et le module : 50 m
- charge maximale : 20 mA par canal, protégé à partir de 50 mA par canal et 11 V maximum
- isolation galvanique lors de la commutation du circuit de puissance (6 A par canal)
- 2 x 6 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00241 Pièces: 6 Module de commande analogique 1-10 V



Module de capteur numérique libre de potentiel

Le module de capteur numérique libre de potentiel vous permet de raccorder un maximum de trois capteurs dotés d'un contact NO ou d'une sortie de transistor NPN à l'installation Niko Home Control. Les capteurs raccordés doivent convenir pour des applications à très basse tension de sécurité (TBTS). Des applications typiques incluent des interrupteurs crépusculaires, des détecteurs de fumée, des détecteurs de mouvement, des systèmes de communication avec l'extérieur ou des contacts de serrures, d'interfaces téléphoniques et d'installations d'alarme.

- distance maximale entre les capteurs et le module de capteur : 50 m
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00210 Pièces: 10 Module de capteur numérique libre de potentiel



Module de capteur analogique

Le module de capteur analogique vous permet de raccorder trois capteurs analogiques externes dotés d'une sortie 0-10 V à l'installation Niko Home Control. Ces capteurs doivent être adaptés aux applications à très basse tension de sécurité (TBTS). Il peut s'agir de capteurs pour la mesure de l'ensoleillement, du vent, de la pluie, du CO₂, de l'humidité ambiante ou de la température. Vous pouvez ainsi commander des stores, des volets et des sources d'éclairage, entre autres, en fonction des valeurs mesurées.

- jusqu'à 10 modules de capteur analogiques par installation
- distance maximale entre les capteurs et le module de capteur : 100 m
- 4 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00230 Pièces: 10 Module de capteur analogique

Interface HVAC (coolmaster)



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

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

APPAREIL COMPLET

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

Interface RF Easywave

Cette interface RF Easywave permet d'utiliser les commandes Niko sans fil, qui fonctionnent conformément au protocole Easywave (à l'exception de la télécommande 05-312), dans l'installation Niko Home Control. Ce module peut recevoir des signaux radio (Easywave) qui permettent d'utiliser ces commandes:

- aux endroits où ce n'est pas possible normalement, p.ex. sur un support en verre ou en béton.
- lors de la rénovation d'intérieurs classés.
- lors de l'extension d'installations existantes où les travaux de rainurage et de forage sont exclus.
- dans les bureaux à cloisons mobiles.
- afin d'éviter un câblage compliqué.



- une seule interface RF Easywave par installation
- utiliser avec l'antenne externe fournie
- installer l'antenne sur une surface métallique de 15 x 15 cm minimum
- portée de réception : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- température ambiante : 0 - 45 °C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00610	Pièces: 6	Interface RF Easywave
------------------	-----------	-----------------------



Interface Nikobus

Ce module ne peut être mis en œuvre que dans des installations Niko Home Control I.

L'interface Nikobus vous permet d'ajouter des fonctions d'une installation Niko Home Control à une installation Nikobus. Toutefois, la programmation d'une installation Nikobus doit pouvoir se faire au moyen d'un PC, c'est-à-dire PC Link, PC Logic ou un module de feed-back doit au moins être disponible.

- raccordement de Nikobus à deux bornes à vis (B1 et B2)
- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- 2 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- conforme à la norme EN60669-2-1
- température ambiante : 0 - 45 °C
- protégé contre les courts-circuits et les surchauffes

APPAREIL COMPLET

550-00505 Pièces: 10 Interface Nikobus



NOUVEAU

Logiciel de programmation

Le logiciel de programmation vous permet de programmer l'installation. Le nouveau logiciel est encore plus convivial, intuitif et structuré de manière très visuelle. Vous pouvez télécharger gratuitement le logiciel à partir de www.niko.eu. Le logiciel est disponible pour PC et Mac.

2.03



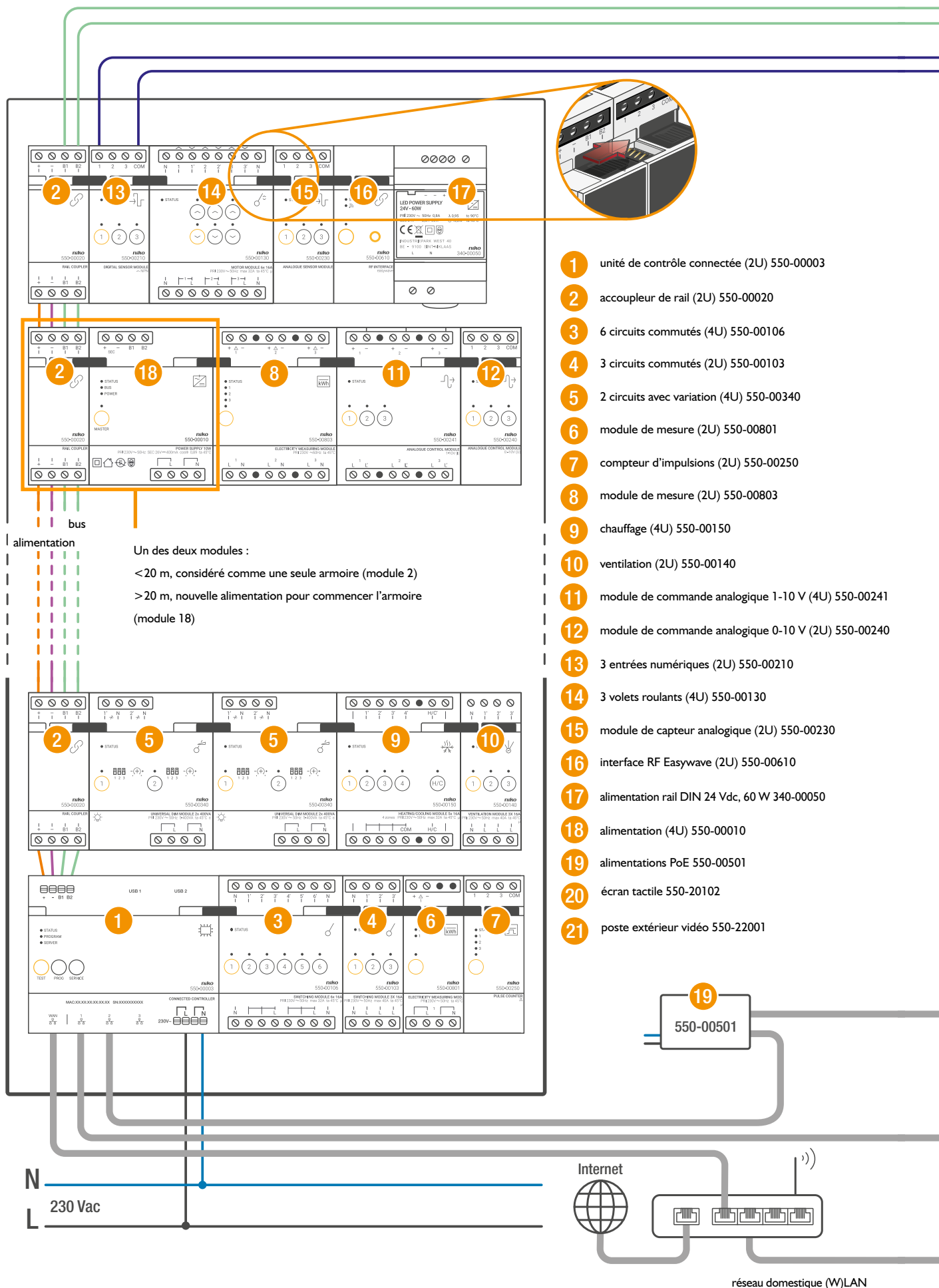
NOUVEAU

Appli de commande pour smartphone ou tablette

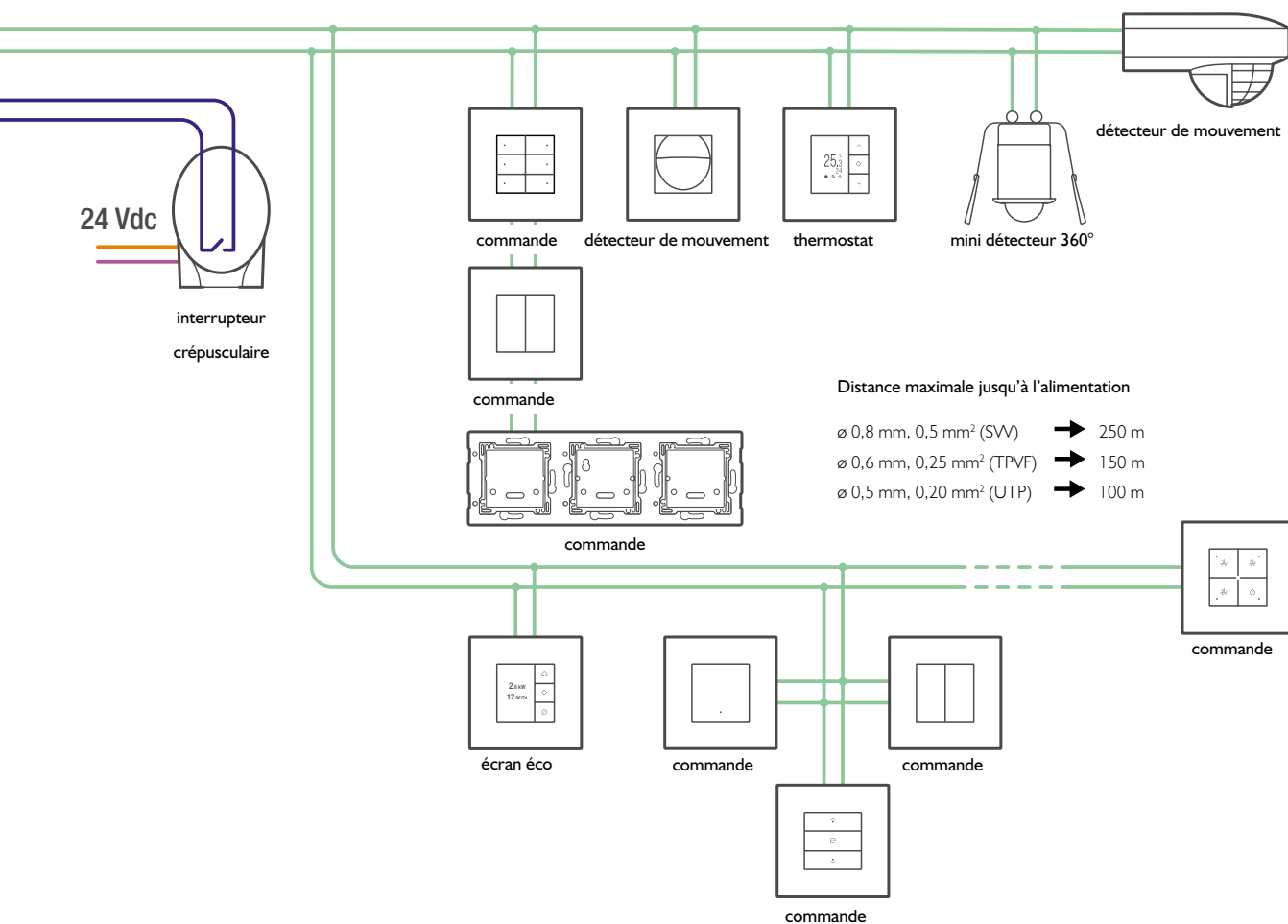
Cette appli vous permet d'utiliser votre smartphone ou votre tablette (version tablette disponible à partir de 2018) à l'intérieur et l'extérieur de la maison, pour commander de manière centrale votre installation Niko Home Control II. Vous installez cette application sur un iPhone ou un iPad, mais aussi sur un smartphone ou une tablette équipés d'un système d'exploitation Android. Pour utiliser l'appli, tant votre unité de contrôle connectée que votre appareil mobile doivent être connectés à l'internet (via WiFi, 3G, 4G). Vous commandez l'ensemble des fonctions de votre installation Niko Home Control, via un design moderne et convivial. Vous pouvez le faire à la fois pour la commutation de l'éclairage et des prises de courant, que pour faire varier l'intensité de l'éclairage, commander les volets roulants et les stores, mais également pour activer les ambiances et commuter le chauffage et la ventilation. L'application vous informe également sur la consommation d'électricité, de gaz et d'eau de votre habitation. Cette appli vous permet également de recevoir des appels du poste extérieur vidéo lorsque vous n'êtes pas chez vous. Vous pouvez ainsi voir votre visiteur, lui parler et, si nécessaire, lui ouvrir la porte à distance. Nous conseillons de prévoir au moins un écran tactile en plus de smartphones et/ou tablettes pour les installations avec contrôle d'accès en raison de la fiabilité supérieure d'un appareil câblé par rapport à un appareil mobile. Vous pouvez télécharger gratuitement l'appli depuis l'App Store.

Le logiciel de programmation et les applis Niko Home Control I sont encore disponibles pour des installations existantes. Consultez www.niko.eu

Représentation schématique de l'installation



Bifilaire, non polarisé - Topologie libre



2.04

dimensionnement de l'installation :

- par alimentation (maximum 3, y compris l'alimentation dans l'unité de contrôle connectée) :
- 24 produits modulaires de Niko Home Control au maximum dans l'armoire
- 70 commandes au maximum, dont 20 avec LED d'indication / détecteur de mouvement / thermostat / écran éco / commande d'ambiance
- Si vous prévoyez une alimentation supplémentaire, elle servira de back-up.

