



Catalogue général

2017

FRANCE

niko
Illuminating ideas.

Quelle est la meilleure façon de consulter le catalogue ?

Vous trouverez dans ce catalogue une vue d'ensemble générale de notre offre : des produits courants, mais également des nouveautés. A la fin de chaque chapitre, vous trouverez les schémas de raccordement des produits concernés. Un index pratique à la fin du catalogue vous aide à y retrouver les codes de références. Vous pouvez retrouver les agréments des produits sur le site www.niko.fr. Les informations contenues dans ce catalogue sont sous réserve de modifications.

Au dos de cette page, vous trouverez un **aperçu de nos plaques de recouvrement**. Vous trouverez la suite sur la dernière page de ce catalogue.













































Photographie des produits

Niko

Éditeur responsable

Niko S.A., Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas

		Plaques de recouvrement							Set de finition		
		Entraxe 60 mm, verticale			Entraxe 71 mm, horizontale/verticale						
									Code de réf.	Description	
		8,3 x 8,3 cm	8,3 x 14,3 cm	8,3 x 20,3 cm	8,3 x 15,4 cm	8,3 x 22,5 cm	8,3 x 29,6 cm	8,3 x 36,7 cm			
Niko Pure											
	stainless steel on anthracite	150-76100	150-76200	150-76300	150-76800	150-76700	150-76400	150-76005		122-xxxxx	anthracite
	stainless steel on white	250-76100	250-76200	250-76300	250-76800	250-76700	250-76400	250-76005		154-xxxxx	white coated
	natural soft grey	159-76100	159-76200	159-76300	159-76800	159-76700	/	/		122-xxxxx	anthracite
	natural red	152-76100	152-76200	152-76300	152-76800	152-76700	/	/		122-xxxxx	anthracite
	white steel	154-76100	154-76200	154-76300	154-76800	154-76700	154-76400	154-76005		154-xxxxx	white coated
	black steel	161-76100	161-76200	161-76300	161-76800	161-76700	161-76400	161-76005		161-xxxxx	black coated
	champagne steel	157-76100	157-76200	157-76300	157-76800	157-76700	157-76400	157-76005		157-xxxxx	champagne coated
	alu grey	155-76100	155-76200	155-76300	155-76800	155-76700	155-76400	155-76005		122-xxxxx	anthracite
	alu black	158-76100	158-76200	158-76300	158-76800	158-76700	158-76400	158-76005		154-xxxxx	white coated
	alu steel grey	220-76100	220-76200	220-76300	220-76800	220-76700	220-76400	220-76005		220-xxxxx	steel grey coated
	alu gold	221-76100	221-76200	221-76300	221-76800	221-76700	221-76400	221-76005		221-xxxxx	gold coated
	bamboo	156-76100	156-76200	156-76300	156-76800	156-76700	156-76400	156-76005		122-xxxxx	anthracite
	Bakelite® piano black	200-76100	200-76200	200-76300	200-76800	200-76700	/	/		200-xxxxx	Bakelite®-look piano black coated
	liquid snow white	241-76100	241-76200	241-76300	241-76800	241-76700	241-76400	241-76005		101-xxxxx	white
Emballage (pièces)		10	5	1	5	1	1	1			

		Plaques de recouvrement							Set de finition	
		Entraxe 60 mm, verticale			Entraxe 71 mm, horizontale/verticale					
										
		8,5 x 8,5 cm	8,5 x 14,5 cm	8,5 x 20,5 cm	8,5 x 15,6 cm	8,5 x 22,7 cm	8,5 x 29,8 cm	8,5 x 36,7 cm	Code de réf.	Description
Niko Intense										
	white	120-76100	120-76200	120-76300	120-76800	120-76700	120-76400	120-76005	101-xxxxx	white
	sterling	121-76100	121-76200	121-76300	121-76800	121-76700	121-76400	121-76005	121-xxxxx	sterling
	anthracite	122-76100	122-76200	122-76300	122-76800	122-76700	122-76400	122-76005	122-xxxxx	anthracite
	bronze	123-76100	123-76200	123-76300	123-76800	123-76700	123-76400	123-76005	123-xxxxx	bronze
	dark brown	124-76100	124-76200	124-76300	124-76800	124-76700	124-76400	124-76005	124-xxxxx	dark brown
Emballage (pièces)		10	5	5	5	5	1	1		
		8,3 x 8,3 cm	8,3 x 14,3 cm	8,3 x 20,3 cm	8,3 x 15,4 cm	8,3 x 22,5 cm	8,3 x 29,6 cm	8,3 x 36,7 cm		
Niko Original										
	cream	100-76100	100-76200	100-76300	100-76800	100-76700	100-76400	100-76005	100-xxxxx	cream
	white	101-76100	101-76200	101-76300	101-76800	101-76700	101-76400	101-76005	101-xxxxx	white
	light grey	102-76100	102-76200	102-76300	102-76800	102-76700	102-76400	102-76005	102-xxxxx	light grey
	grège*	104-76100	104-76200	104-76300	104-76800	104-76700	104-76400	104-76005	104-xxxxx	grège
Emballage (pièces)		50	25	20	25	20	5	5		

* Exception : plaques de recouvrement grèges emballées en standard par 5, les simples le sont par 10.

Plaques de recouvrement pour applications spécifiques

Plaques de recouvrement avec porte-étiquette pour étiquetage et identification aisés. Conviennent particulièrement à un usage dans le secteur de la santé, la vente au détail, les immeubles de bureaux, les hôpitaux, etc.

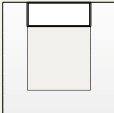


Plaques de recouvrement pour une identification sûre et imperdable						
	Référence	Description	Entraxe	Dim. plaque de recouvrement	Partie saillante	Emballage
	120-76101	plaque de recouvrement simple	-	85 x 85 mm	8,5 mm	50 pièces
	120-76801	double plaque de recouvrement verticale	71 mm	156 x 85 mm	8,5 mm	25 pièces
	120-76802	double plaque de recouvrement horizontale	71 mm	156 x 85 mm	8,5 mm	25 pièces
	120-76701	triple plaque de recouvrement verticale	71 mm	227 x 85 mm	8,5 mm	20 pièces
	120-76702	triple plaque de recouvrement horizontale	71 mm	227 x 85 mm	8,5 mm	20 pièces
	120-76401	quadruple plaque de recouvrement verticale	71 mm	298 x 85 mm	8,5 mm	5 pièces
	120-76402	quadruple plaque de recouvrement horizontale	71 mm	298 x 85 mm	8,5 mm	5 pièces

Accessoires à commander séparément :

- porte-étiquette 170-00090
- papier étiquette 170-00091

Plaques de recouvrement pour usage dans des systèmes de goulottes d'installation.

Spécialement conçues pour utilisation dans les systèmes de goulottes d'installation avec une ouverture du couvercle de 80 mm.

	Référence	Description	Entraxe	Dim. plaque de recouvrement	Partie saillante	Emballage
	101-76101	plaque de recouvrement simple	-	80 x 80 mm	9,5 mm	50 pièces
	101-76801	double plaque de recouvrement horizontale	71 mm	80 x 150 mm	9,5 mm	25 pièces

1 Plaques de recouvrement

1.01 Information technique

2 Niko Home Control

2.01 Commandes

2.02 Modules dans l'armoire

2.03 Logiciels et applications

2.04 Information technique

3 Niko connected switch et commande sans fil

3.01 Niko connected switch

3.02 Commandes sans fil

3.03 Fonctions sans fil

3.04 Accessoires pour applications sans fil

3.05 Information technique

4 Interrupteurs et prises de courant

4.01 Appareillage électrique à encastrer

4.02 Réseau médias

4.03 Variateurs à encastrer

4.04 Détecteurs intérieurs muraux

4.05 Éclairage d'orientation

4.06 Kit de montage en saillie Niko

4.07 Niko Hydro

4.08 Information technique

5 Détecteurs

5.01 Détecteurs extérieurs 230 V

5.02 Détecteurs de mouvement 230 V, au plafond

5.03 Détecteurs de présence 230 V, au plafond

5.04 Commande crépusculaire : DALI et 1 – 10 V

5.05 Détecteurs 24 V

5.06 KNX

5.07 Détecteurs intérieurs muraux

5.08 Information technique

6 Éclairage et commande d'éclairage

6.01 Variateurs à encastrer

6.02 Variateurs modulaires

6.03 Détecteurs intérieurs muraux

6.04 Éclairage à LED

6.05 Éclairage d'orientation

6.06 Éclairage fonctionnel

6.07 Transformateurs

6.08 Information technique

7 Contrôle d'accès

7.01 Kits

7.02 Solutions vidéo

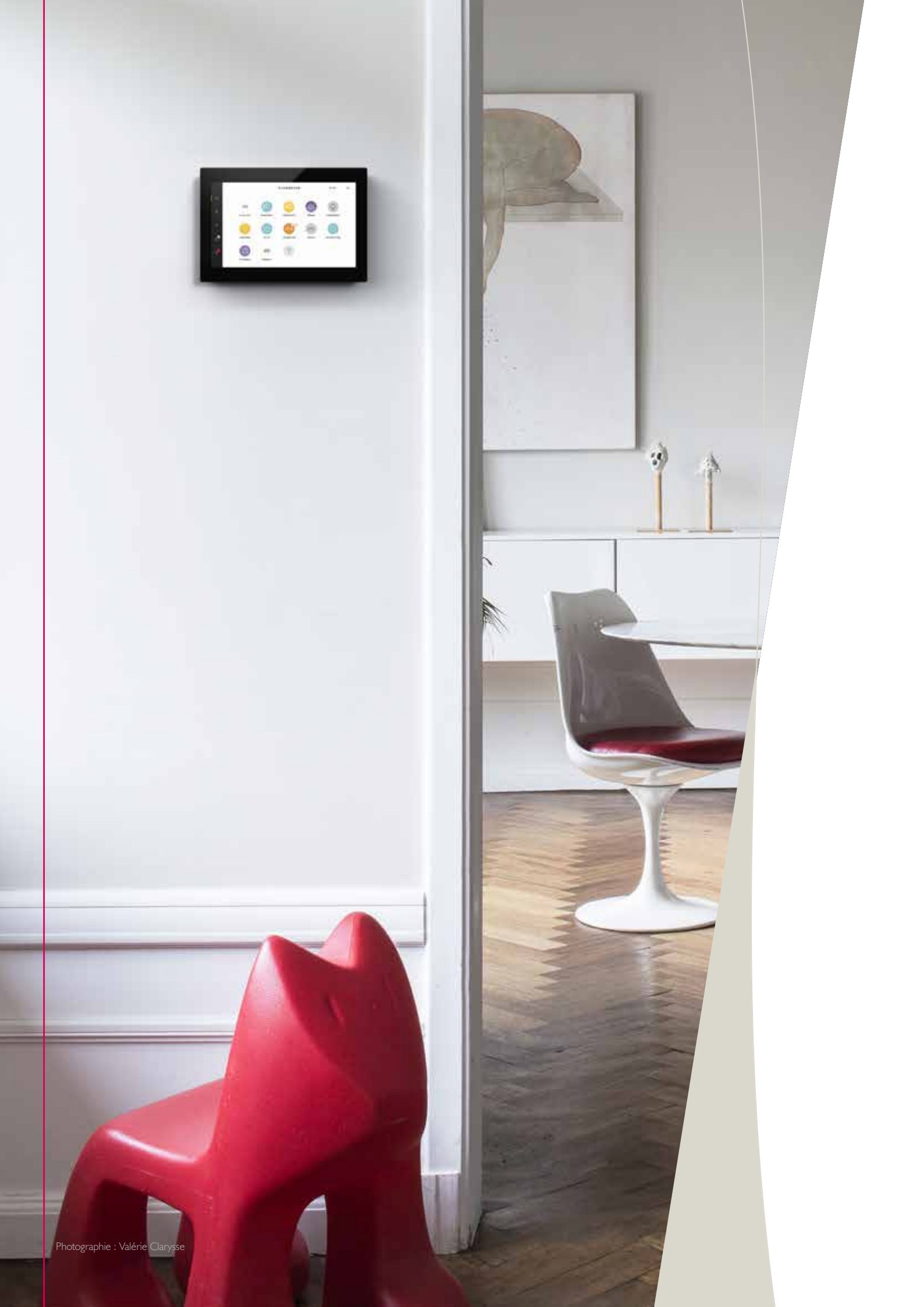
7.03 Solutions audio

7.04 Outils d'installation

7.05 Bouton-poussoir de sonnerie et Sémaphor

7.06 Information technique

8 Index



Niko, le confort dans chaque environnement de travail et résidentiel

Dans un monde où tout doit aller très vite, vos clients posent des exigences toujours plus sévères en matière de confort. Tant chez eux que dans leur environnement de travail. Niko vous permet d'intégrer sans limites le confort à chaque espace de vie.

Niko conçoit et fabrique en effet des solutions de pointe pour l'appareillage électrique, la commande d'éclairage, l'automatisation domestique, la parlophonie et la vidéophonie. Dans le monde entier, particuliers et professionnels optent pour les solutions de qualité de Niko en raison de leur confort d'installation, de leur facilité d'emploi et de leur design.

Ce catalogue vous présente un aperçu de notre large assortiment de produits. Des produits familiers, mais également des nouveaux produits. De qualité supérieure, basés sur une expérience de nombreuses années.



Nous vous offrons une garantie de 4 ans, alors que la garantie légale obligatoire n'est que de 2 ans. Le délai de garantie de tous nos produits est de 4 ans, à compter de la date de livraison. La date de la facture tient lieu de date de livraison.

Si l'un de nos produits présente malgré tout un défaut, le service clients est, à tout moment, à votre disposition au numéro **0820 20 66 25** ou à l'adresse e-mail **contact@niko.fr**.

Inscrivez-vous sur www.niko.eu pour recevoir notre newsletter et rester au courant de nos lancements de nouveaux produits.

Nouveau dans ce catalogue

Nous donnons ci-dessous un aperçu des principaux nouveaux produits. Les nouveaux produits sont indiqués comme suit, dans la suite de ce catalogue : **NOUVEAU**

NOUVEAU DANS NIKO HOME CONTROL

Niko Home Control II

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. Nous avons totalement redessiné Niko Home Control.



Unité de contrôle connectée

L'unité de contrôle connectée intègre l'ensemble des fonctionnalités de base permettant de commander l'installation, de raccorder les appareils IP et d'établir la liaison avec le réseau WiFi et l'internet. La commande par smartphone et tablette depuis n'importe quel point dans le monde est standard.

Logiciel de programmation adapté

Le logiciel de programmation de Niko Home Control est convivial, intuitif et structuré de manière visuelle. Pour vous aider mieux encore lors de la programmation, nous y apportons régulièrement des améliorations. Vous trouverez de l'aide en ligne sur www.niko.eu, sous « Aide et conseils », « Modes d'emploi des systèmes ».



Mini détecteur

Le mini détecteur détecte les mouvements et les changements d'intensité lumineuse. Il active ou désactive différentes fonctions. Vous pouvez l'utiliser comme cellule de mesure de la luminosité ou lui faire envoyer une alarme vers le smartphone de l'utilisateur dès qu'il détecte un mouvement. Vous l'installez dans des faux-plafonds, à l'intérieur et à l'extérieur.



Nouvel écran tactile

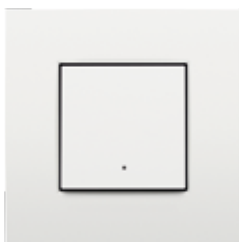
Grâce à un capteur de lumière intégré, la luminosité de l'écran s'adapte à la lumière ambiante. Une LED vous indique si vous avez manqué un visiteur, même lorsque l'écran est en mode de veille. Dans une installation existante, vous pouvez remplacer l'ancien écran tactile par le nouveau ou raccorder un nouvel écran supplémentaire.



Nouvelle appli

La commande avec le smartphone et la tablette, de n'importe quel endroit du monde, est la norme. Vos clients savent désormais aussi au bureau ou en voyage qui sonne à leur porte. Ils conversent avec leurs visiteurs comme s'ils étaient dans le séjour. Ils ont un meilleur contrôle et se sentent plus tranquilles et plus en sécurité.

NOUVEAU DANS NIKO CONNECTED SWITCH ET LA COMMANDE SANS FIL



Interrupteurs intelligents

Un interrupteur intelligent remplace facilement un interrupteur existant et offre aux personnes qui rénovent de nombreuses possibilités et une flexibilité supplémentaires.



Pack initial pour une habitation intelligente

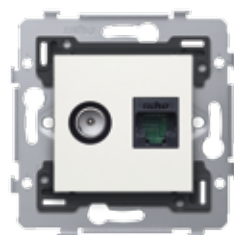
Le pack initial se compose d'un interrupteur intelligent simple et d'un module de contrôle à distance Niko connected switch. Vous étendez les packs à tous les interrupteurs sans fil Niko, interrupteurs intelligents et récepteurs fonctionnant selon le protocole Easywave. Vous commandez de la sorte tous les interrupteurs sans fil et interrupteurs intelligents dans votre installation à l'aide d'une appli pour smartphone, tablette ou smartwatch ou d'une page internet, depuis n'importe quel lieu dans le monde.



Modules de contrôle à distance

Les modules de contrôle à distance connectent vos interrupteurs sans fil et/ou intelligents à votre smartphone ; ils sont disponibles avec une connexion WiFi ou UTP, pour établir la liaison avec votre réseau domestique.

NOUVEAU DANS L'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE À ENCASTRER



Connexion coaxiale RJ45 Cat. 5E et Cat. 6

La connexion coaxiale RJ45 combine une connexion TV et internet en 1 seule prise. Indispensable comme connexion média et vous libérez également une place pour une prise de courant supplémentaire.

Chargeur USB intelligent

Avec sa capacité de chargement de 3,5 A, le chargeur USB intelligent est le plus puissant chargeur USB à encastrer sur le marché.

Élargissement des couleurs de la finition quadruple et quintuple

Les plaques de recouvrement quadruple et quintuple existent maintenant également dans les finitions Niko Pure liquid snow white, alu gold et alu steel grey.

NOUVEAU DANS LES DÉTECTEURS

Nos nouveaux détecteurs vous offrent une solution pour chaque situation et chaque projet.



Télécommande universelle pour smartphone

Vous programmez dorénavant tous les détecteurs, existants et nouveaux, réglables à l'aide d'une télécommande, avec une télécommande universelle unique et une appli. Celle-ci vous permet d'effectuer plus facilement la programmation, d'avoir un accès direct à toutes les informations de produit et de sauvegarder vos commandes crépusculaires compliquées pour pouvoir les réutiliser ultérieurement.



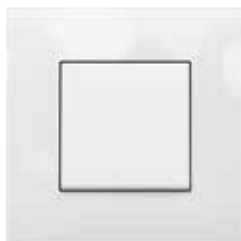
Nouveaux dans les détecteurs extérieurs 230 V

Nouveau : des détecteurs de mouvement extérieurs 16 m avec insensibilité aux animaux domestiques, un angle de détection orientable (gauche, droite, vers le haut ou le bas), un contact libre de potentiel et une faible consommation propre. Trois angles de détection possibles : 120°, 240° et 300°. Coloris : blanc, noir, gris et brun. Vous évitez de fausses détections et les réglez manuellement ou à l'aide de la télécommande.

Nouveau dans les détecteurs de présence 230 V pour montage au plafond

Un capot blanc d'obturation et un capot noir d'obturation sont maintenant compris en standard dans l'emballage du mini-détecteur 230 V. Vous pouvez ainsi encastrer le détecteur dans des plafonds plus sombres et modifier l'angle de détection de 360° à 180°.

NOUVEAU DANS LES VARIATEURS À ENCASTRER



Variateur universel à bouton-poussoir à 2 fils, 3 - 300 W

Le variateur à bouton-poussoir universel à 2 fils encastré dans le mur vous permet de faire varier sans difficultés l'intensité de chaque lampe. Outre le profil standard, il possède 7 profils de variations supplémentaires pour les transformateurs électroniques et électromagnétiques, les lampes à LED classiques et les filaments à LED, notamment. Comme tous les variateurs Niko, il possède une mémoire et des profils avec fonction d'amplification ('boost'), permettant de commuter toute lampe à la dernière position de variation choisie, fût-elle la plus basse. Sa consommation en mode de veille est limitée à 0,15 W.

Filtre TCC ou TF pour variateur universel plus

Tous les variateurs universels plus sont équipés en standard d'un déparasitage TCC ou à fréquences vocales. Grâce à ce premier filtrage, vous pouvez faire varier l'intensité de 20 à 40 % de lampes supplémentaires sans les faire scintiller, dans les régions sensibles à la TCC.

Variateur DALI à bouton rotatif

Le variateur se programme sans logiciel en combinaison avec les détecteurs DALI de Niko et peut être réglé pour commander l'un des 15 groupes ou zones DALI séparément ou pour commander simultanément tous les appareils DALI en broadcast.

NOUVEAU DANS NIKO HYDRO



Montages encastrés ou en saillie illimités

L'assortiment Niko Hydro sera complété par des cadres d'encastrement horizontaux et verticaux doubles et des boîtes en saillie triples. Vos possibilités sont ainsi quasiment illimitées. Disponible en noir, blanc et gris.

Assortiment complet en noir et en blanc

Toutes les fonctions et boîtes en saillie de l'assortiment Niko Hydro existent maintenant en gris, en noir et en blanc. Niko est, de ce fait, la seule marque à offrir des interrupteurs, des prises de courant et des connexions aux médias qui soient étanches aux jets d'eau, dans les coloris gris, noir et blanc.

NOUVEAU DANS L'ÉCLAIRAGE ET LA COMMANDE



Alimentations variables des LED

Les nouvelles alimentations des LED sont variables via une commande 1-10 V et conviennent pour Niko Home Control, Niko connected switch et en autonomes.

NOUVEAU DANS LE CONTRÔLE D'ACCÈS



Logiciel de programmation Niko pour le contrôle d'accès

Vous configurez chaque projet de contrôle d'accès à l'avance. Vous assignez les boutons-poussoirs de sonnerie au poste intérieur exact, réglez les paramètres souhaités pour chaque appareil et chargez la configuration complète dans l'installation à l'aide de l'interface PC (10-855). Vous pouvez également afficher une installation existante pour effectuer son entretien ou pour modifier ses paramètres.

Postes extérieurs modulaires pour projets

Les postes extérieurs modulaires à encastrer avec clavier ou lecteur de carte et écran LCD vous permettent d'effectuer facilement une sélection à partir du numéro de la maison ou du nom du résident. Une solution élégante et flexible pour les projets de construction comportant jusqu'à 256 unités résidentielles. Vous installez nos postes extérieurs modulaires comme kit vidéo ou audio fixe ou vous les composez comme vous le souhaitez. Notre kit vidéo et audio prêt à l'emploi vous fournit une solution complète.





Plaques de recouvrement

Plaques de recouvrement

Niko Pure

Vous appréciez un **design ultra épuré** dans des matériaux intemporels ? Optez dans ce cas pour la beauté épurée de Niko Pure. Une série à base de matériaux spéciaux chargés d'histoire et d'émotion comme le bambou, l'acier inoxydable, la bakélite et le plexiglas. Votre garantie pour une finition élégante et durable. Design exclusif à prix raisonnable.



stainless steel on
anthracite



stainless steel on white



natural soft grey



natural red



bamboo



white steel



black steel



champagne steel



Bakelite® piano black



liquid snow white



alu grey



alu black



alu steel grey



alu gold

Niko Intense

Niko Intense : une série sensuelle. Le toucher vient au premier plan. La **forme sobre** et la **ligne douce** dégagent une impression d'intensité. Avec ces interrupteurs, vous optez résolument pour un caractère chaleureux.



white



sterling



anthracite



bronze



dark brown

Bakelite® est une marque commerciale déposée de Hexion GmbH.



NIKO PURE WHITE STEEL

Niko Original

Vous aimez les **lignes douces** et les **couleurs tendres** ? La ligne Niko Original est, dans ce cas, faite pour vous. Vous optez pour une finition qui privilégie la discrétion.



white



cream



light grey



greige



Faire un choix?





























Téléchargez l'appli Switch Niko depuis l'App Store ou Google Play.

L'image de contraste Niko est disponible sur

www.niko.eu/switch-niko-app.

Un exemple de combinaison

Quelle plaque de recouvrement combiner à quel set de finition ?



















Plaques de recouvrement			Set de finition		
	Code de réf.	Description		Code de réf.	Description
Niko Pure					
	150-xxxxx	stainless steel on anthracite		122-xxxxx	anthracite
	250-xxxxx	stainless steel on white		154-xxxxx	white coated
	159-xxxxx	natural soft grey		122-xxxxx	anthracite
	152-xxxxx	natural red		122-xxxxx	anthracite
	154-xxxxx	white steel		154-xxxxx	white coated
	161-xxxxx	black steel		161-xxxxx	black coated
	157-xxxxx	champagne steel		157-xxxxx	champagne coated
	155-xxxxx	alu grey		122-xxxxx	anthracite
	158-xxxxx	alu black		154-xxxxx	white coated
	220-xxxxx	alu steel grey		220-xxxxx	alu steel grey coated
	221-xxxxx	alu gold		221-xxxxx	alu gold coated
	156-xxxxx	bamboo		122-xxxxx	anthracite
	200-xxxxx	Bakelite® piano black		200-xxxxx	Bakelite® piano black coated
	241-xxxxx	liquid snow white		101-xxxxx	white



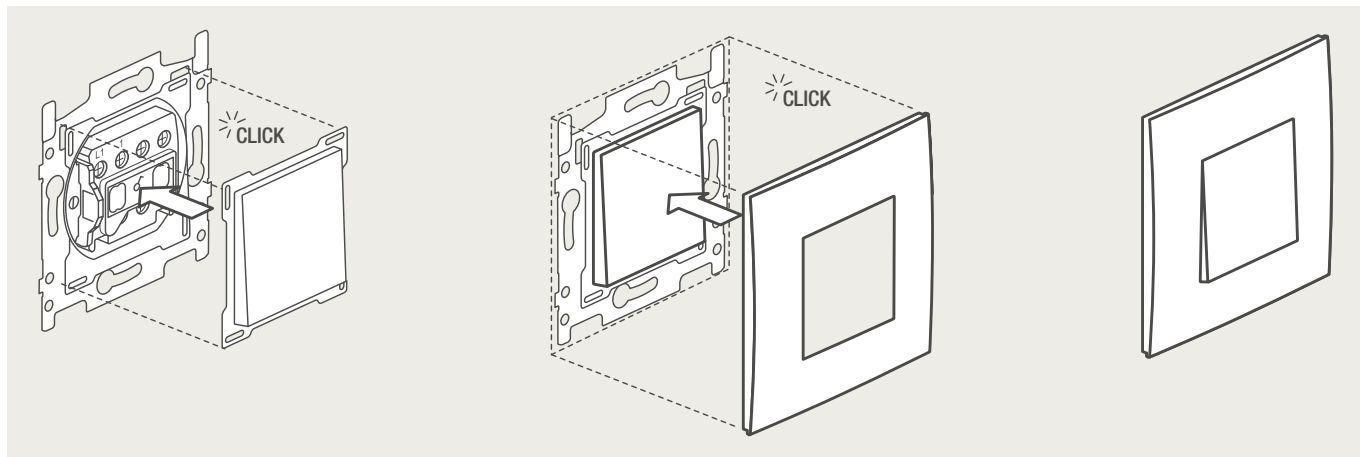
NIKO INTENSE WHITE

Avec les plaques de recouvrement Niko, vous optez pour la flexibilité.

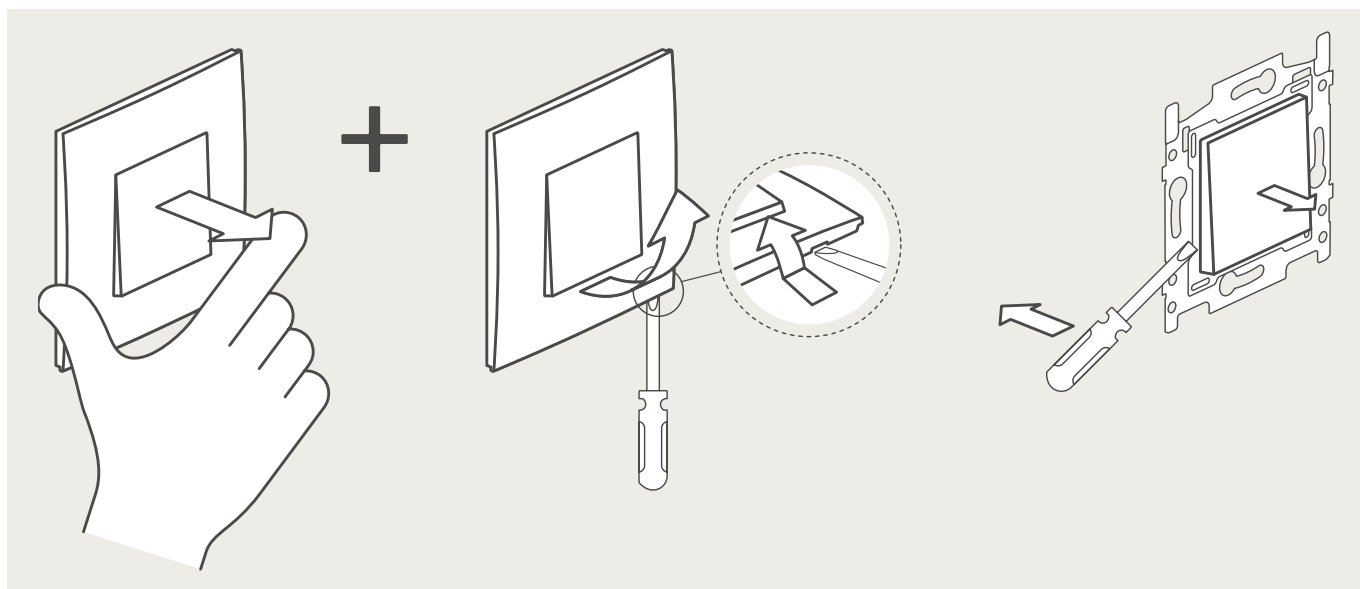
Chaque plaque de recouvrement se monte sur le socle à encastrer universel. Il est facile et rapide de la remplacer. Les possibilités de combinaison des plaques de recouvrement et des sets de finition sont presque infinies.

Plaques de recouvrement			Set de finition		
	Code de réf.	Description		Code de réf.	Description
Niko Intense					
	120-xxxxx	white		101-xxxxx	white
	121-xxxxx	sterling		121-xxxxx	sterling
	122-xxxxx	anthracite		122-xxxxx	anthracite
	123-xxxxx	bronze		123-xxxxx	bronze
	124-xxxxx	dark brown		124-xxxxx	dark brown
Niko Original					
	100-xxxxx	cream		100-xxxxx	cream
	101-xxxxx	white		101-xxxxx	white
	102-xxxxx	light grey		102-xxxxx	light grey
	104-xxxxx	greige		104-xxxxx	greige

Montage



Démontage





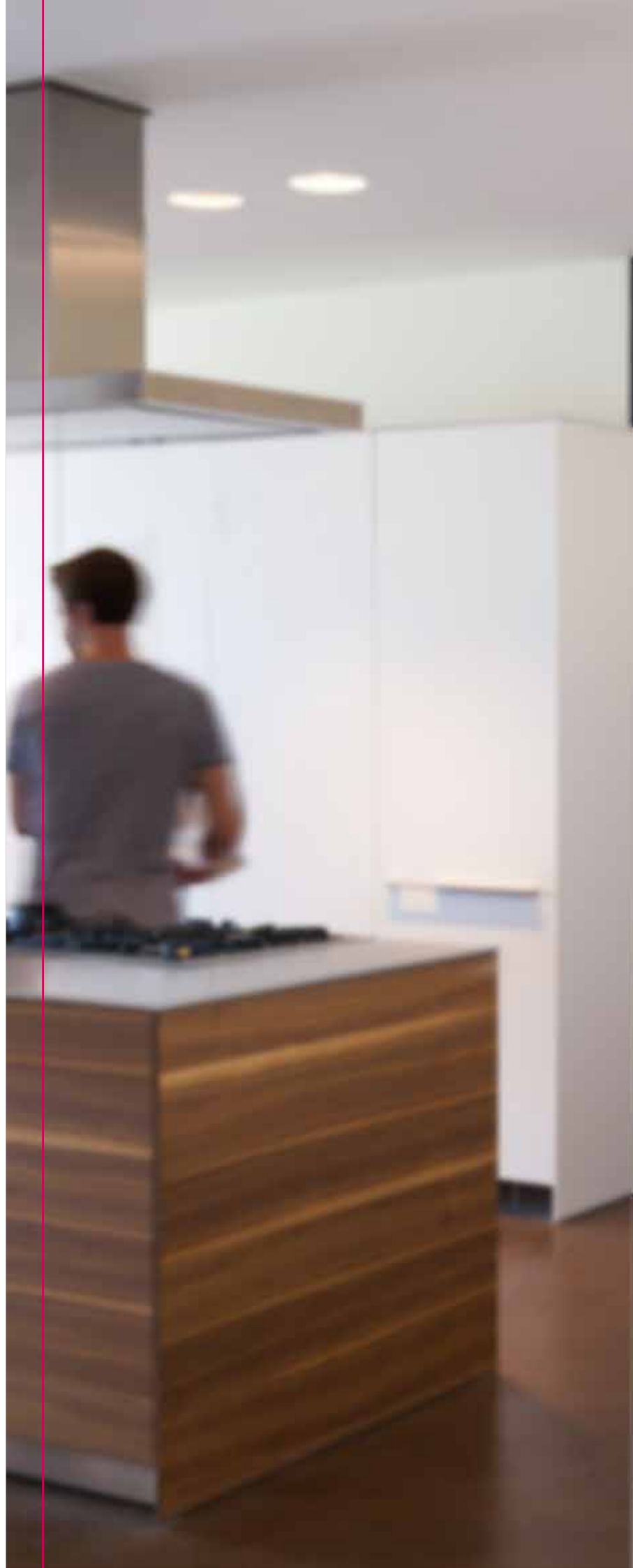
Niko Home Control





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

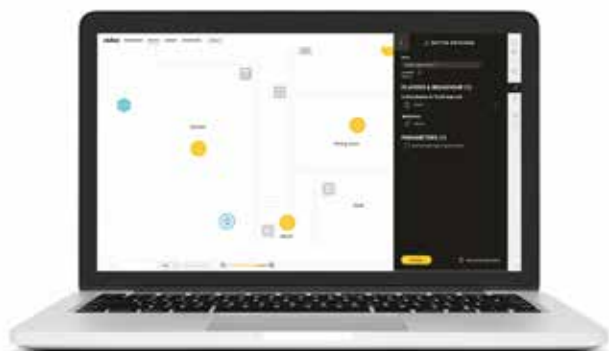


Avantages techniques

- 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 19.5
- 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

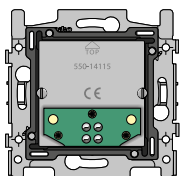
- très discret
- commande des différentes actions Niko Home Control
- détection de mouvement et changement de l'intensité lumineuse
- trois applications en une : détecteur de présence ou d'absence et cellule de mesure de la luminosité
- pour l'intérieur et l'extérieur (IP65)
- fourni avec capuchon de 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.



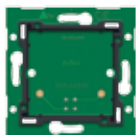
Platine murale simple avec socle

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

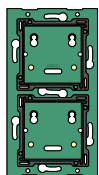
APPAREIL COMPLET

550-14110 Pièces: 10 Platine murale simple avec connecteur

ACCESSOIRES



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



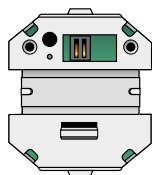
Platine murale multiple à utiliser avec une unité de raccordement

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.



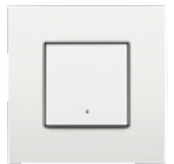
APPAREIL COMPLET



	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.



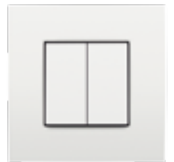
APPAREIL COMPLET



	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

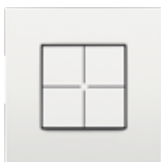
Le bouton-poussoir double possède deux boutons d'action. Chacun de ces boutons d'action permet à l'habitant de commander un point ou un circuit d'éclairage, d'augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable, de commander l'ouverture, la fermeture ou l'arrêt d'un 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			

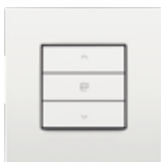
Commande de variateur double avec LED

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			



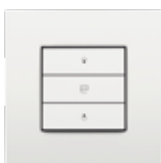
Commande de moteur simple

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			



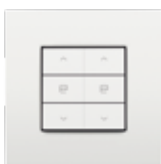
Commande de moteur simple avec LED

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.



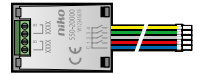
APPAREIL COMPLET



	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.)
- consommation: 500 mA (24 Vdc) ou 250 mA (PoE 48 Vdc)
- température ambiante:
 - en fonctionnement : 0 - 40 °C
 - stockage et transport : -10 - 65 °C
- vitesse de la connexion Ethernet: 10 - 100 Mbit/s
- marquage CE
- dimensions: 124 x 192 x 20 mm (HxLxP)
- taille de l'écran: 7"
- résolution de l'écran: 1024 x 600
- poids: 570 g (hors connecteurs et vis)

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

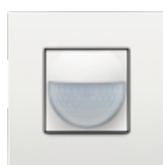
550-21004	Pièces: 12	4 boutons-poussoirs tactiles (non-éclairés)
------------------	------------	---

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 sériel qui doit être connecté au module de contrôle à distance Niko Home Control, à l'aide des câbles fournis. Il y a aussi un connecteur qui permet de raccorder le bus HVAC du système HVAC. L'écran de l'interface HVAC fournit des informations supplémentaires sur les unités intérieures qui y sont raccordées. Pour programmer les zones ou les pièces, vous avez besoin des adresses correctes des unités intérieures sur le bus HVAC. Différentes interfaces HVAC sont disponibles pour les différents systèmes HVAC. Contactez l'installateur HVAC. Sur le site www.niko.eu (sous Applications > Niko Home Control), vous trouverez de plus amples informations sur les systèmes HVAC pris en charge.

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

APPAREIL COMPLET

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

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



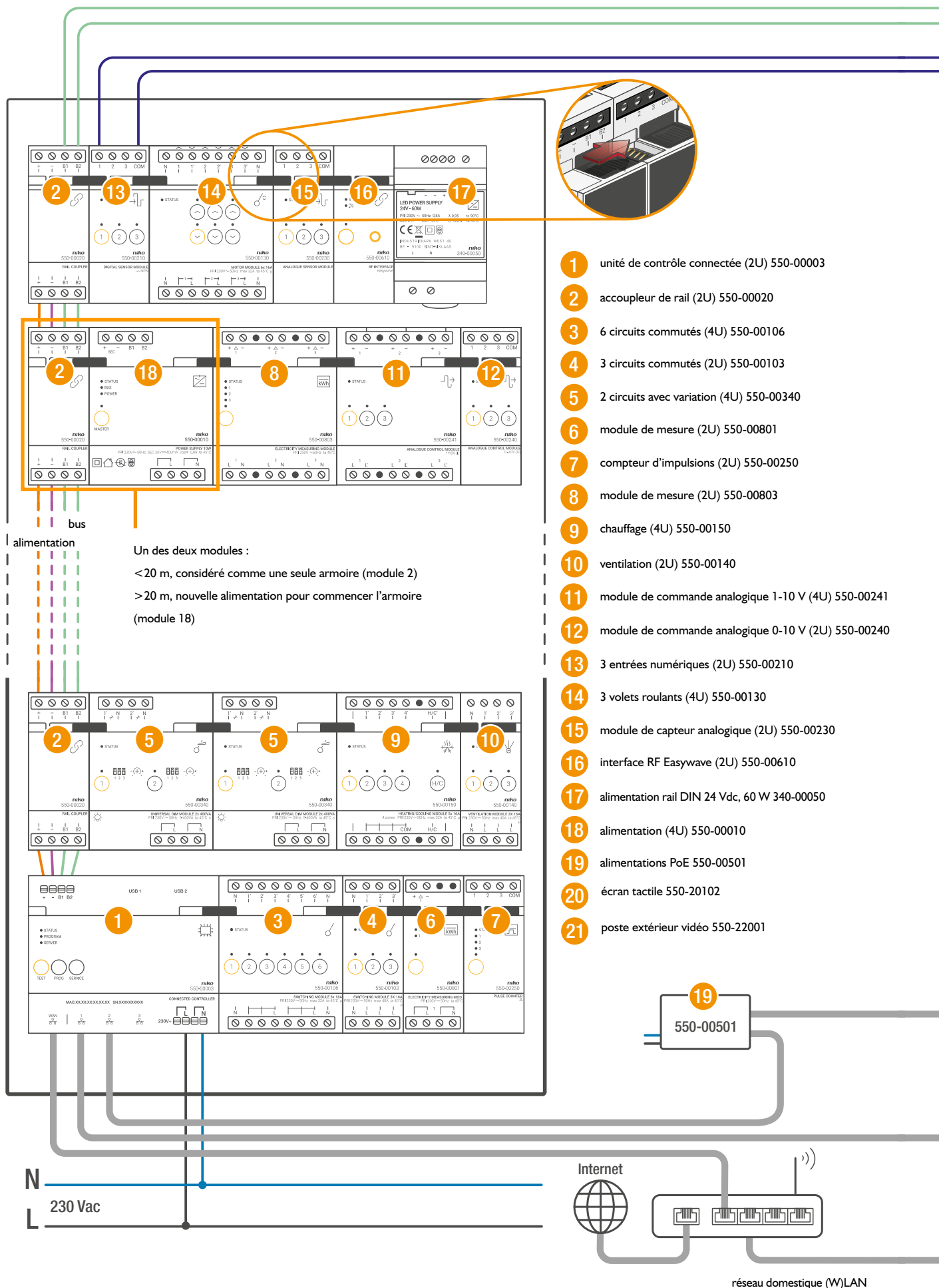
NOUVEAU

Appli de commande pour smartphone ou tablette

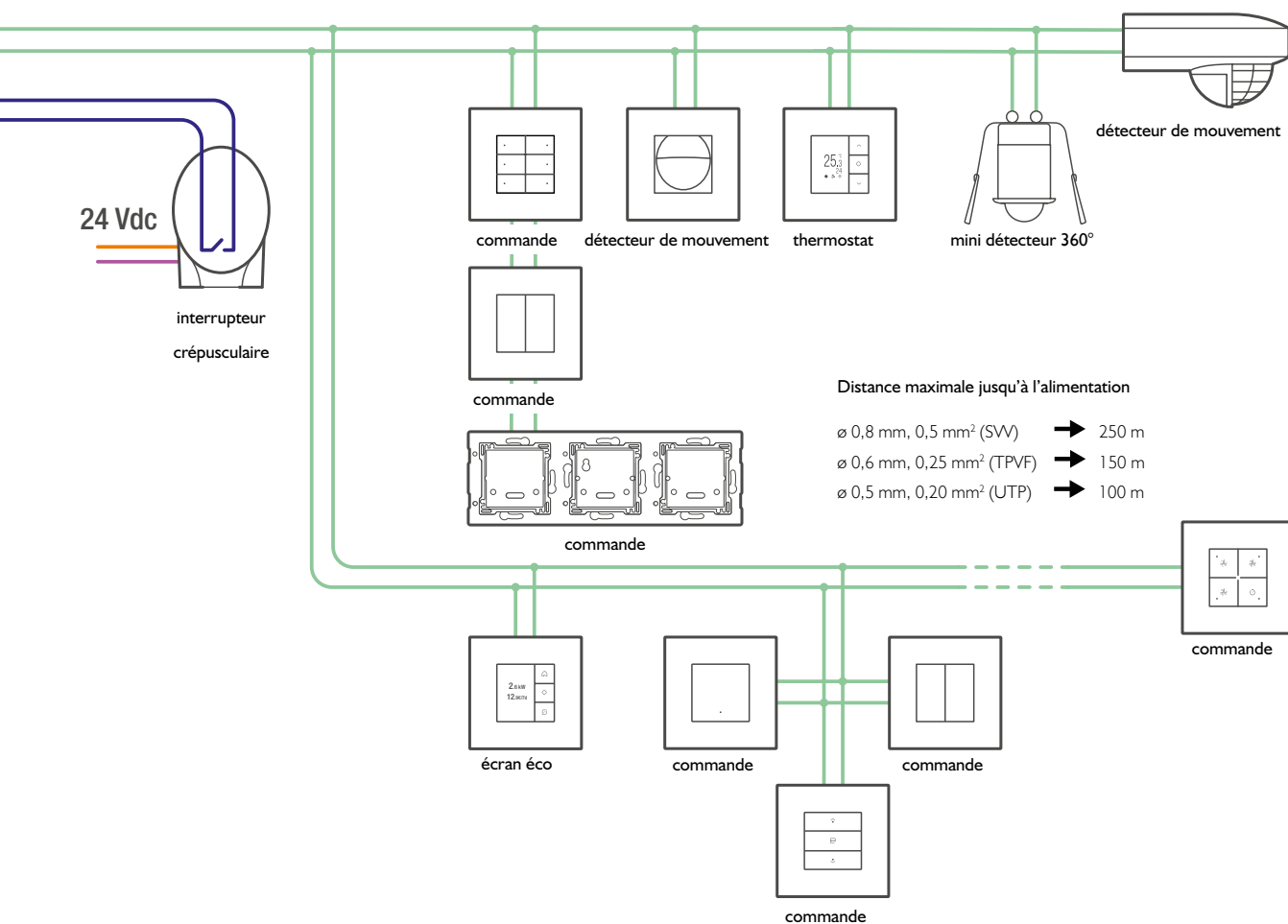
Cette appli vous permet d'utiliser votre smartphone ou votre tablette (version tablette disponible à partir de 2018) à l'intérieur et l'extérieur de la maison, pour commander de manière centrale votre installation Niko Home Control II. Vous installez cette application sur un iPhone ou un iPad, mais aussi 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



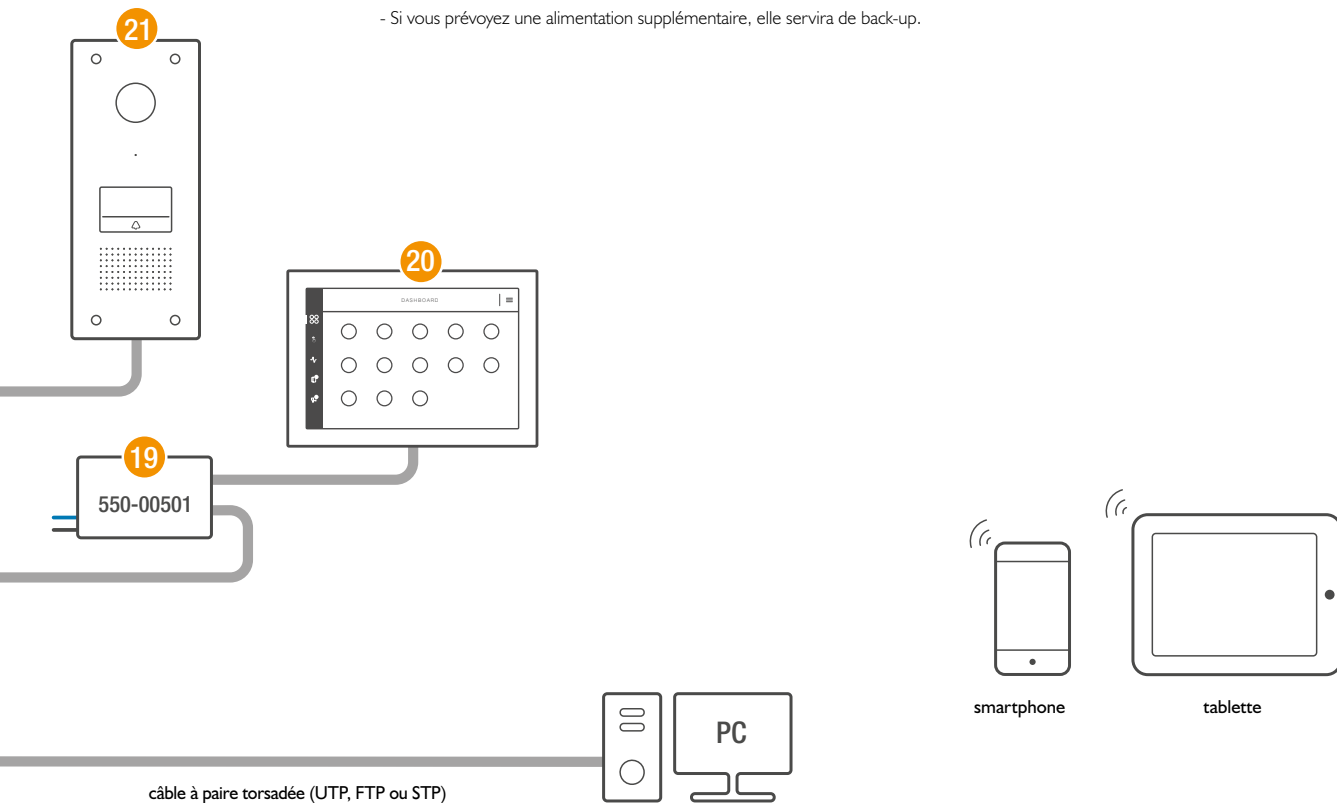
Bifilaire, non polarisé - Topologie libre



2.04

dimensionnement de l'installation :

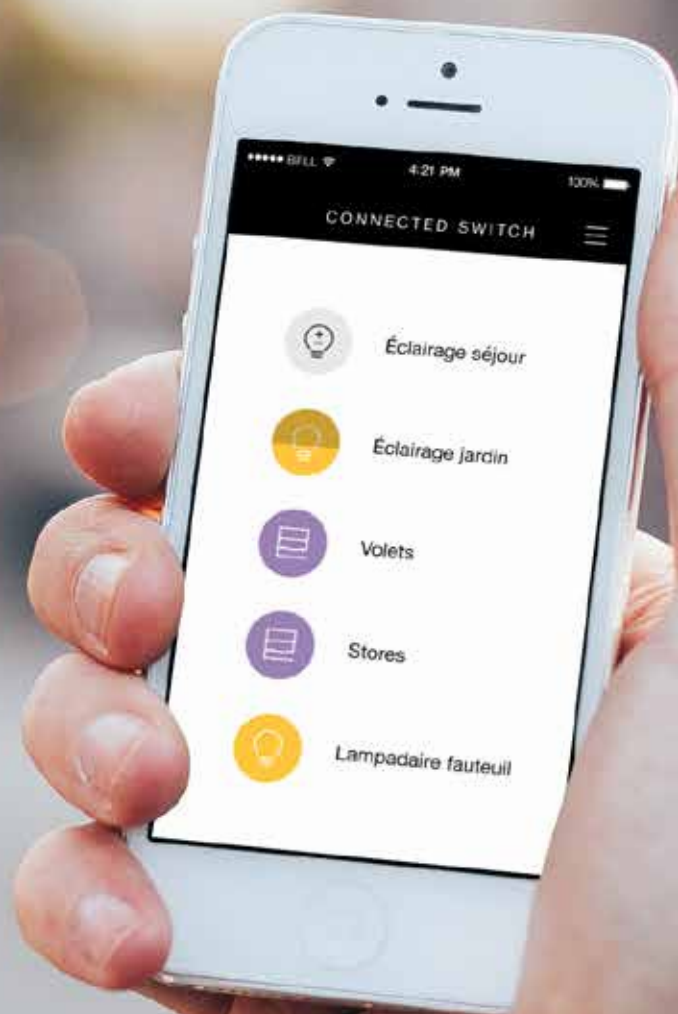
- par alimentation (maximum 3, y compris l'alimentation dans l'unité de contrôle connectée) :
- 24 produits modulaires de Niko Home Control au maximum dans l'armoire
- 70 commandes au maximum, dont 20 avec LED d'indication / détecteur de mouvement / thermostat / écran éco / commande d'ambiance
- Si vous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







Niko connected switch et commande sans fil





Niko connected switch et commande sans fil

- 3.01 Niko connected switch
- 3.02 Commandes sans fil
- 3.03 Fonctions sans fil
- 3.04 Accessoires pour applications sans fil
- 3.05 Information technique



Niko connected switch et la commande sans fil

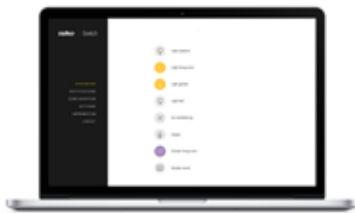
Un interrupteur sans fil que vous installez en un tour de main où vous le souhaitez, sans travaux d'encastrement ou de saignées. Le rêve de tout installateur ... et de chaque client ! Il vous est également possible de commander maintenant tous les produits sans fil fonctionnant selon le protocole Easywave à l'aide de votre smartphone, votre smartwatch, votre ordinateur, ... depuis n'importe quel endroit dans le monde. Vous rendez ainsi chaque installation plus intelligente, en toute simplicité !

LES DIFFÉRENTS COMPOSANTS



L'appli connected switch : vos interrupteurs en poche

- votre smartphone comme télécommande
- commandez les sources d'éclairage, abaissez ou relevez les volets roulants ou les stores, activez ou désactivez une prise de courant
- appli pour smartphone, tablette et smartwatch ou via n'importe quel navigateur internet
- interface conviviale vous offrant une synthèse pratique de la situation



Le portail internet de configuration : tout est raccordé sans problème

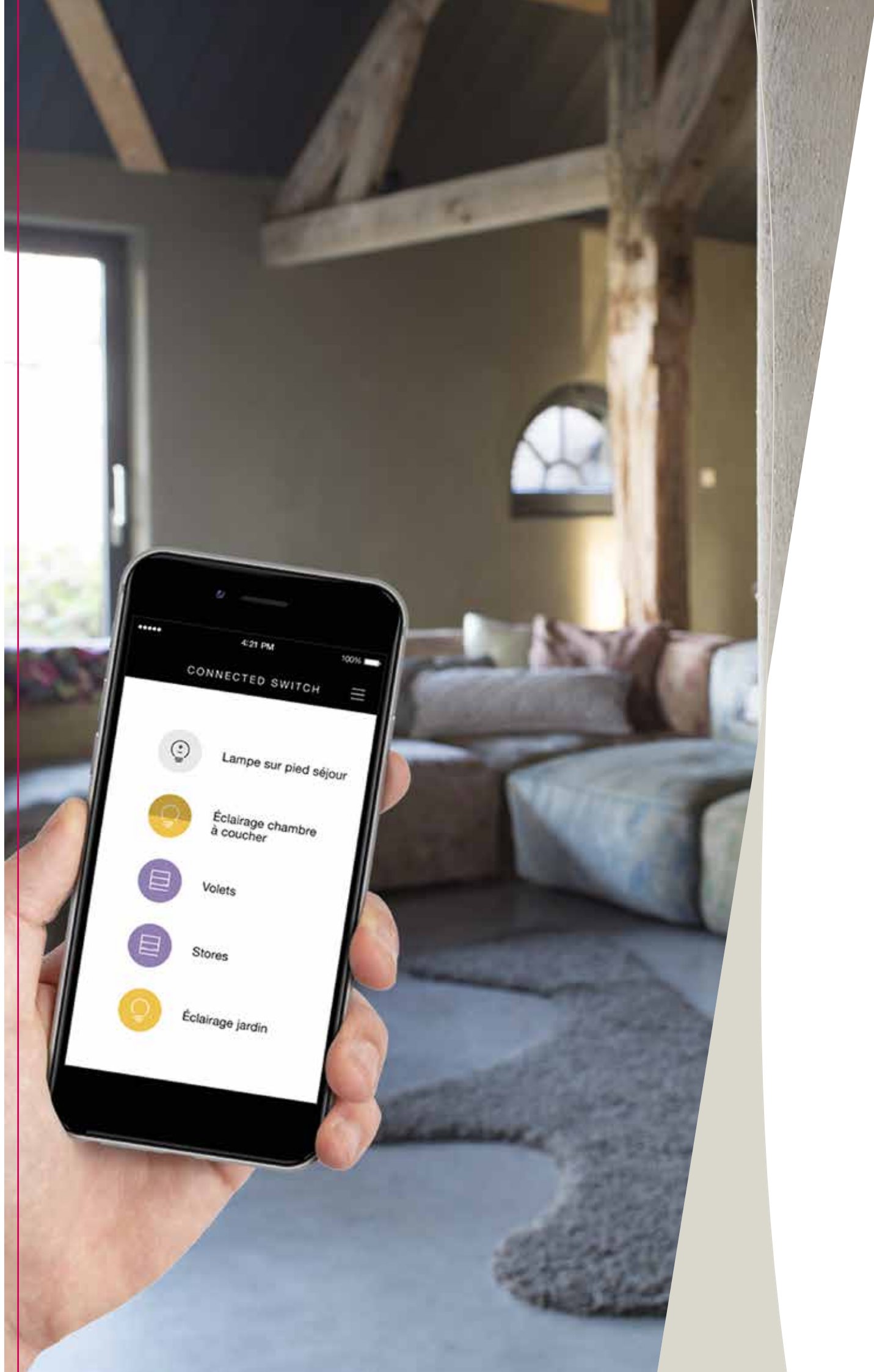
- créez un compte pour votre installation sur myconnectedswitch.niko.eu
- vous n'avez besoin que de l'adresse MAC et du numéro de série du module de contrôle à distance
- convivial et entièrement configurable à vos propres préférences
- gérez vos calendriers hebdomadaires et programmez vos communications



NOUVEAU

Le module de contrôle à distance Niko : le lien indispensable

- lien entre les interrupteurs sans fil et l'appli
- liaison sécurisée avec l'internet
- veille à ce que l'application smartphone soit toujours à jour et prête à l'emploi



4:21 PM 100%

CONNECTED SWITCH



Lampe sur pied séjour



Éclairage chambre à coucher



Volets



Stores



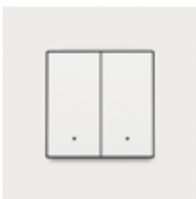
Éclairage jardin

NOUVEAU



Les interrupteurs intelligents : plus de flexibilité et plus de possibilités

- remplacez un interrupteur existant par un interrupteur intelligent
- avec LED de feed-back réglable par touche
- muni d'un contact de commutation intégré par touche et d'un émetteur et d'un récepteur RF
- commandez le contact de commutation à l'aide de boutons-poussoirs ou d'interrupteurs sans fil supplémentaires, ou de l'appli Niko connected switch
- combinez les interrupteurs intelligents à une fiche intermédiaire pour commander également un lampadaire.



Disponibles en différentes variantes :

- interrupteur intelligent simple à 3 fils
- interrupteur intelligent double à 3 fils
- variateur à bouton-poussoir universel intelligent à 2 fils



Interrupteurs sans fil : collés et prêts

- placement sans travaux d'encastrement ou de saignées
- se collent, se vissent ou se posent où vous le souhaitez, sur le verre, le béton, le bois ...
- insensibles aux interférences, fréquence 868,3 MHz
- commandez un point d'éclairage en toute sécurité depuis votre bain ou votre douche
- disponibles dans toutes les finitions Niko



Récepteurs sans fil : de nombreuses variantes

- 1 récepteur peut être commandé par 32 émetteurs au maximum
- 1 émetteur peut commander un nombre illimité de récepteurs
- nombreuses possibilités : modèles à encastrer, à placer dans l'armoire électrique, pour des applications extérieures et à placer sur la prise de courant



NOUVEAU

Pack initial comprenant un module de contrôle à distance pour connexion UTP avec une interface intelligente et un interrupteur intelligent avec LED de feed-back.

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

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

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

Installation en 4 étapes seulement :

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

Module de contrôle à distance :

- montage : peut être posé horizontalement ou monté verticalement sur le mur
- équipé d'une LED verte indiquant le bon fonctionnement de l'appareil
- dimensions (HxLxp) : 125 x 125 x 32 mm
- consommation maximale : 2,5 W
- tension d'entrée : 5 V via adaptateur de courant
- port RJ45, port WAN 100 Mbits
- câble Ethernet fourni
- température ambiante : 0 °C – 45 °C
- degré de protection : IP20

Interrupteur intelligent :

- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- poids : 100 g
- dimensions (HxLxp) : 70 x 70 x 42 mm
- tension d'entrée : 230 V
- consommation en veille : 0,38 W
- température ambiante : 0 °C – 40 °C
- degré de protection : IP20
- marquage : marquage CE
- charge maximale lampes à incandescence : 2300 W
- charge maximale lampes à LED et lampes à économie d'énergie 230 V (CFLi) : 100 W
- charge maximale lampes fluorescentes : 600 W
- charge maximale lampes halogènes basse tension : 600 VA

APPAREIL COMPLET

410-20001 Pièces: 1 Module de contrôle à distance + interrupteur intelligent pour fixation à vis

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

Le module de contrôle à distance est le lien entre les composants sans fil. Il vous permet de communiquer par internet, via l'application mobile ou le portail internet. Vous pouvez, de la sorte, commander vos appareils sans fil à distance. Ce module de contrôle à distance établit une liaison sécurisée avec l'internet, via une connexion UTP dans le réseau domestique.

- montage : peut être posé horizontalement ou monté verticalement sur le mur
- équipé d'une LED verte indiquant le bon fonctionnement de l'appareil
- dimensions (HxLxp) : 125 x 125 x 32 mm
- consommation maximale : 2,5 W
- tension d'entrée : 5 V via adaptateur de courant
- port RJ45, port WAN 100 Mbits
- câble Ethernet fourni
- température ambiante : 0 °C – 45 °C
- degré de protection : IP20

**NOUVEAU**

APPAREIL COMPLET

410-01001 Pièces: 1 Appareil complet

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

Le module de contrôle à distance est le lien entre les composants sans fil. Il vous permet de communiquer par internet, via l'application mobile ou le portail internet. Vous pouvez, de la sorte, commander vos appareils Easywave à distance. Ce module de contrôle à distance établit une liaison sécurisée avec l'internet, via le WiFi ou port RJ45 du réseau domestique.

- montage : peut être posé horizontalement ou monté verticalement sur le mur
- équipé d'une LED verte indiquant le bon fonctionnement de l'appareil
- dimensions (HxLxp): 125 x 125 x 32 mm
- consommation maximale : 2,5 W
- tension d'entrée : 5 V via adaptateur de courant
- port RJ45, port WAN 100Mbits
- protocole WiFi 2,4 Ghz
- température ambiante : 0 °C – 45 °C
- degré de protection : IP20

**NOUVEAU**

APPAREIL COMPLET

410-01002 Pièces: 1 Appareil complet



NOUVEAU

Interrupteur intelligent simple avec émetteur et récepteur RF, 10 A

L'interrupteur intelligent est muni d'un contact de commutation pour commuter l'éclairage. Il est doté d'un émetteur et d'un récepteur qui fonctionnent selon le protocole Easywave. Si souhaité, il est possible d'ajouter des commandes supplémentaires. Il peut s'agir à la fois de boutons-poussoirs câblés que de commandes sans fil selon le protocole Easywave. De cette manière, il remplace sans peine toute commutation simple, va-et-vient ou permutateur. L'interrupteur intelligent se prête par conséquent parfaitement aux projets de rénovation ou à des intérieurs classés où il vaut mieux éviter les travaux d'encastrement ou de saignées. Attention, la seule condition pour l'utilisation de l'interrupteur intelligent concerne la présence du conducteur neutre dans la boîte d'encastrement où sera placé l'interrupteur intelligent. L'interrupteur intelligent peut non seulement commuter son propre contact, mais également d'autres récepteurs fonctionnant selon le protocole Easywave. Il peut également être intégré dans une ambiance/un préréglage. Vous pouvez ainsi, d'une simple pression sur le bouton, commuter tout l'éclairage prévu dans l'ambiance/le préréglage. Il comporte une LED de feed-back, dont le comportement peut être adapté aux besoins de l'utilisateur. En combinaison avec le module de contrôle à distance Niko connected switch, vous pouvez également commander cet interrupteur avec votre smartphone, smartwatch ou via le portail internet.




















- socle pour montage encastré : profondeur d'encastrement 29,5 mm
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- poids : 100 g
- dimensions (HxLxp) : 70 x 70 x 42 mm
- tension d'entrée : 230 V 50 Hz (N,L)
- consommation en veille : 0,38 W
- température ambiante : 0 °C – 35 °C
- degré de protection : IP20
- marquage : marquage CE
- charge maximale lampes à incandescence : 2300 W
- charge maximale lampes à LED et lampes à économie d'énergie 230 V (CFLi) : 100 W
- charge maximale lampes fluorescentes : 600 W
- charge maximale lampes halogènes basse tension : 600 VA

SOCLE






















410-00110 Pièces: 6

SET DE FINITION AVEC LENTILLE

		100-32002	Pièces: 10		101-32002	Pièces: 10		102-32002	Pièces: 10
		104-32002	Pièces: 10		121-32002	Pièces: 10		122-32002	Pièces: 10
		123-32002	Pièces: 10		124-32002	Pièces: 10		154-32002	Pièces: 10
		157-32002	Pièces: 10		161-32002	Pièces: 10		200-32002	Pièces: 10
		220-32002	Pièces: 10		221-32002	Pièces: 10			

SET DE FINITION

		100-31002	Pièces: 10		101-31002	Pièces: 10		102-31002	Pièces: 10
		104-31002	Pièces: 10		121-31002	Pièces: 10		122-31002	Pièces: 10
		123-31002	Pièces: 10		124-31002	Pièces: 10		154-31002	Pièces: 10
		157-31002	Pièces: 10		161-31002	Pièces: 10		200-31002	Pièces: 10
		220-31002	Pièces: 10		221-31002	Pièces: 10			



NOUVEAU

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

L'interrupteur intelligent est muni de deux contacts de commutation de 10 A chacun (total max. 16 A) pour commuter l'éclairage. Il est doté d'un émetteur et d'un récepteur qui fonctionnent selon le protocole Easywave. Si souhaité, il est possible d'ajouter des commandes supplémentaires. Il peut s'agir à la fois de boutons-poussoirs câblés que de commandes sans fil selon le protocole Easywave. De cette manière, il remplace sans peine toute commutation simple, va-et-vient ou permutateur. L'interrupteur intelligent se prête par conséquent parfaitement aux projets de rénovation ou à des intérieurs classés où il vaut mieux éviter les travaux d'encastrement ou de saignées. Attention, la seule condition pour l'utilisation de l'interrupteur intelligent concerne la présence du conducteur neutre dans la boîte d'encastrement où sera placé l'interrupteur intelligent. L'interrupteur intelligent peut non seulement commuter son propre contact, mais également d'autres récepteurs fonctionnant selon le protocole Easywave. Il comporte une LED de feedback, dont le comportement peut être adapté aux besoins de l'utilisateur. En combinaison avec le module de contrôle à distance Niko connected switch, vous pouvez également commander cet interrupteur avec votre smartphone, smartwatch ou via le portail en ligne.

- socle pour montage encastré : profondeur d'encastrement 29,5 mm
- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- poids : 100 g
- dimensions (HxLxp) : 70 x 70 x 42 mm
- profondeur d'encastrement : 29,5 mm
- tension d'entrée : 230 V 50 Hz (N,L)
- consommation en veille : 0,38 W
- température ambiante : 0 °C – 35 °C
- degré de protection : IP20
- marquage : marquage CE
- charge maximale lampes à incandescence : 2300 W (par contact)
- charge maximale lampes à LED et lampes à économie d'énergie 230 V (CFLi) : 100 W (par contact)
- charge maximale lampes fluorescentes : 600 W (par contact)
- charge maximale lampes halogènes basse tension : 600 VA (par contact)

SOCLE



410-00210 Pièces: 6

SET DE FINITION AVEC LENTILLE



	100-32004	Pièces: 10		101-32004	Pièces: 10		102-32004	Pièces: 10
	104-32004	Pièces: 10		121-32004	Pièces: 10		122-32004	Pièces: 10
	123-32004	Pièces: 10		124-32004	Pièces: 10		154-32004	Pièces: 10
	157-32004	Pièces: 10		161-32004	Pièces: 10		200-32004	Pièces: 10
	220-32004	Pièces: 10		221-32004	Pièces: 10			

SET DE FINITION



	100-31004	Pièces: 10		101-31004	Pièces: 10		102-31004	Pièces: 10
	104-31004	Pièces: 10		121-31004	Pièces: 10		122-31004	Pièces: 10
	123-31004	Pièces: 10		124-31004	Pièces: 10		154-31004	Pièces: 10
	157-31004	Pièces: 10		161-31004	Pièces: 10		200-31004	Pièces: 10
	220-31004	Pièces: 10		221-31004	Pièces: 10			

Variateur à bouton-poussoir universel équipé d'un émetteur et récepteur RF, 3-200 W, connexion à 2 fils

Le variateur intelligent convient pour les charges résistives, inductives et capacitives, ainsi que pour faire varier l'intensité de lampes halogènes et à LED variables. Il est doté d'un émetteur et d'un récepteur qui fonctionnent selon le protocole Easywave.

Si souhaité, il est possible d'ajouter des commandes supplémentaires. Il peut s'agir tant de boutons-poussoirs câblés que de commandes sans fil selon le protocole Easywave.

Le variateur intelligent est relié par deux fils et ne nécessite pas de conducteur du neutre. De cette manière, il remplace sans peine toute commutation simple, va-et-vient ou permutateur.

Il est parfaitement adapté à l'extension d'installations électriques existantes excluant tous travaux de rainurage ou de perçage ou évite de devoir installer des câbles complexes.

Le variateur intelligent est non seulement capable de faire varier son intensité, mais il peut aussi commander d'autres récepteurs fonctionnant d'après le protocole Easywave. Il peut en outre être intégré à une ambiance créée par une commande sans fil.

Le variateur comporte une LED de feed-back, dont le fonctionnement peut être réglé.

En combinaison avec un module de contrôle à distance Niko connected switch (410-0100x), vous pouvez également commander ce variateur à l'aide de l'appli connected switch Niko sur votre smartphone, smartwatch ou via le portail en ligne.

- protocole de communication : Easywave 868,3 MHz
- dimensions : 70 x 70 x 42 mm (HxLxP)
- profondeur d'encastrement : 29,5 mm
- degré de protection : IP41
- tension d'entrée : 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz (L,L')
- pour utilisation avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- pour utilisation avec plusieurs points de commande, employez des boutons-poussoirs NO, également en cas de commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur.
- lampes à incandescence et lampes halogènes 230 V : 3 - 200 W
- lampes à LED à intensité variable : 3 - 200 W (max. 10)
- transformateur ferromagnétique, torique et électronique : 20 - 200 W
- protection contre les surcharges avec fonction de réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- déparasitage TCC
- consommation propre : 0,38 W
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm²
- température ambiante : 0 - 35 °C
- Marquage : marquage CE

Disponible à partir de l'hiver 2017.

SOCLE



410-00400 Pièces: 1



410-00410 Pièces: 1

SET DE FINITION AVEC LENTILLE



	100-32002	Pièces: 10		101-32002	Pièces: 10		102-32002	Pièces: 10
	104-32002	Pièces: 10		121-32002	Pièces: 10		122-32002	Pièces: 10
	123-32002	Pièces: 10		124-32002	Pièces: 10		154-32002	Pièces: 10
	157-32002	Pièces: 10		161-32002	Pièces: 10		200-32002	Pièces: 10
	220-32002	Pièces: 10		221-32002	Pièces: 10			

SET DE FINITION



	100-31002	Pièces: 10		101-31002	Pièces: 10		102-31002	Pièces: 10
	104-31002	Pièces: 10		121-31002	Pièces: 10		122-31002	Pièces: 10
	123-31002	Pièces: 10		124-31002	Pièces: 10		154-31002	Pièces: 10
	157-31002	Pièces: 10		161-31002	Pièces: 10		200-31002	Pièces: 10
	220-31002	Pièces: 10		221-31002	Pièces: 10			



NOUVEAU

Interrupteur sans fil à deux touches

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



3.02

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

- alimentation : pile (fournie), type CR2430
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : avec vis ou rubans adhésifs fournis ou (en option) avec socle métallique sur boîte d'encastrement standard
- protocole de communication : Easywave

SOCLE



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

ACCESSOIRES



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















SOCLE DE MONTAGE SUR BOÎTE D'ENCASTREMENT



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












TOUCHE SIMPLE



	100-00001	Pièces: 10		101-00001	Pièces: 10		102-00001	Pièces: 10
	104-00001	Pièces: 10		121-00001	Pièces: 10		122-00001	Pièces: 10
	123-00001	Pièces: 10		124-00001	Pièces: 10		154-00001	Pièces: 10
	157-00001	Pièces: 10		161-00001	Pièces: 10		200-00001	Pièces: 10
	220-00001	Pièces: 10		221-00001	Pièces: 10			












TOUCHE SIMPLE AVEC I ET O



	100-00002	Pièces: 10		101-00002	Pièces: 10		102-00002	Pièces: 10
	104-00002	Pièces: 10		121-00002	Pièces: 10		122-00002	Pièces: 10
	123-00002	Pièces: 10		124-00002	Pièces: 10		154-00002	Pièces: 10
	157-00002	Pièces: 10		161-00002	Pièces: 10			












TOUCHE SIMPLE AVEC «HAUT» ET «BAS»

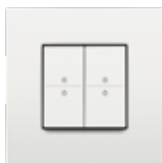


	100-00004	Pièces: 10		101-00004	Pièces: 10		102-00004	Pièces: 10
	104-00004	Pièces: 10		121-00004	Pièces: 10		122-00004	Pièces: 10
	123-00004	Pièces: 10		124-00004	Pièces: 10		154-00004	Pièces: 10
	157-00004	Pièces: 10		161-00004	Pièces: 10			

TOUCHE SIMPLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE



	100-00006	Pièces: 10		101-00006	Pièces: 10		102-00006	Pièces: 10
	104-00006	Pièces: 10		121-00006	Pièces: 10		122-00006	Pièces: 10
	123-00006	Pièces: 10		124-00006	Pièces: 10		154-00006	Pièces: 10
	157-00006	Pièces: 10		161-00006	Pièces: 10			



Interrupteur sans fil à quatre touches

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

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

- alimentation : pile (fournie), type CR2430
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : avec vis ou rubans adhésifs fournis ou (en option) avec socle métallique sur boîte d'encastrement standard
- protocole de communication : Easywave

SOCLE



410-00002

Pièces: 6

Avec cadre de montage en plastique et pile

ACCESSOIRES



450-00067

Pièces: 20

Jeu de griffes pour platine murale

SOCLE DE MONTAGE SUR BOÎTE D'ENCASTREMENT



NOUVEAU

410-00022

Pièces: 6

Pour fixation à vis (portée ± 25 m à l'intérieur)

TOUCHE DOUBLE



	100-00007	Pièces: 10
	104-00007	Pièces: 10
	123-00007	Pièces: 10
	157-00007	Pièces: 10
	220-00007	Pièces: 10

	101-00007	Pièces: 10
	121-00007	Pièces: 10
	124-00007	Pièces: 10
	161-00007	Pièces: 10
	221-00007	Pièces: 10

	102-00007	Pièces: 10
	122-00007	Pièces: 10
	154-00007	Pièces: 10
	200-00007	Pièces: 10

TOUCHE DOUBLE AVEC I ET 0



	100-00008	Pièces: 10
	104-00008	Pièces: 10
	123-00008	Pièces: 10
	157-00008	Pièces: 10

	101-00008	Pièces: 10
	121-00008	Pièces: 10
	124-00008	Pièces: 10
	161-00008	Pièces: 10

	102-00008	Pièces: 10
	122-00008	Pièces: 10
	154-00008	Pièces: 10

TOUCHE DOUBLE AVEC «HAUT» ET «BAS»



	100-00010	Pièces: 10
	104-00010	Pièces: 10
	123-00010	Pièces: 10
	157-00010	Pièces: 10

	101-00010	Pièces: 10
	121-00010	Pièces: 10
	124-00010	Pièces: 10
	161-00010	Pièces: 10

	102-00010	Pièces: 10
	122-00010	Pièces: 10
	154-00010	Pièces: 10

TOUCHE DOUBLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE



	100-00012	Pièces: 10
	104-00012	Pièces: 10
	123-00012	Pièces: 10
	157-00012	Pièces: 10

	101-00012	Pièces: 10
	121-00012	Pièces: 10
	124-00012	Pièces: 10
	161-00012	Pièces: 10

	102-00012	Pièces: 10
	122-00012	Pièces: 10
	154-00012	Pièces: 10

TOUCHE DOUBLE AVEC INDICATION VENTILATEUR DE 0 À 3



	100-00013	Pièces: 10
	104-00013	Pièces: 10
	123-00013	Pièces: 10
	157-00013	Pièces: 10

	101-00013	Pièces: 10
	121-00013	Pièces: 10
	124-00013	Pièces: 10
	161-00013	Pièces: 10

	102-00013	Pièces: 10
	122-00013	Pièces: 10
	154-00013	Pièces: 10



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

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

En combinaison avec l'interface RF de Niko Home Control, cet émetteur peut être utilisé dans des installations Niko Home Control.

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

- alimentation : pile (fournie), type CR2032
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- dimensions : 56 x 36 x 16 mm (HxLxp)
- poids : ± 21 g (pile comprise)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-311 Pièces: 10 Appareil complet



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

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

En combinaison de l'interface RF de Niko Home Control, cet émetteur peut être utilisé dans des installations Niko Home Control.

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

- alimentation : pile (fournie), type CR2032
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- dimensions : 62 x 37 x 11 mm (HxLxp)
- poids : ± 28 g (pile comprise)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-317 Pièces: 10 Appareil complet



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

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

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

- alimentation : pile (fournie), 2 x CR2032
- portée d'émission : environ 30 mètres à l'intérieur, 100 mètres en terrain dégagé ;
- dimensions : 61 x 151 x 21 mm (HxLxP)
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-312 Pièces: 1 Appareil complet



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

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

En combinaison de l'interface RF de Niko Home Control, cet émetteur peut être utilisé dans des installations Niko Home Control.

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

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

- dimensions : 108 x 38 x 14 mm (HxLxp)
- alimentation : pile (fournie), type CR2032
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-318 Pièces: 1 Appareil complet



Mini-interface émetteur sans fil

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

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

En combinaison avec l'interface RF de Niko Home Control, cette interface peut être utilisée dans des installations Niko Home Control.

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

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

APPAREIL COMPLET

05-315 Pièces: 10 Appareil complet



NOUVEAU

Émetteur sans fil à deux canaux, selon le protocole Easywave

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

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

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

APPAREIL COMPLET

410-00362 Pièces: 1 Appareil complet

Contact de fenêtre ou de porte sans fil

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



3.02

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

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

APPAREIL COMPLET

05-363 Pièces: 1 Appareil complet



Récepteur modulaire sans fil à un canal

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

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

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

APPAREIL COMPLET

05-351 Pièces: 6 Appareil complet



Récepteur modulaire sans fil à deux canaux

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

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

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

APPAREIL COMPLET

05-352 Pièces: 6 Appareil complet

Variateur modulaire sans fil, 750 VA

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



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

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



APPAREIL COMPLET



05-353

Pièces: 10

Appareil complet

Récepteur de variation modulaire sans fil

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



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

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

APPAREIL COMPLET

05-350

Pièces: 6

Appareil complet



NOUVEAU

Module de mesure d'électricité modulaire et sans fil, 1 canal, 63 A

Le module de mesure sert à mesurer la consommation ou production électrique jusque 63 A. Il peut être employé en tant que mesureur central dans une installation monophasée. En cas de production dans l'installation, il mesure la quantité d'énergie envoyée dans le réseau. Il est également possible de mesurer plusieurs circuits, à condition qu'ils soient raccordés à la même phase.

Il est capable de temporiser des valeurs de 15 minutes pour la consommation pendant 25 heures et de mesurer la consommation ou la production directe.

Vous encliquez le tore fourni autour du conducteur du circuit ou de la phase à mesurer (mesure du courant) et vous réalisez une connexion avec le circuit ou la phase à mesurer, à l'aide des bornes de raccordement (mesure de la tension). Comme vous mesurez à la fois le courant et la tension, vous obtenez une mesure précise.

Le module comporte une LED d'indication et une LED d'état.

Le module de mesure utilise le protocole Niko RF (Radio Fréquence). Il communique sans fil avec le module de contrôle à distance Niko (410-0100x) et transmet ses valeurs de mesure.

- nombre d'unités DIN : 2 TE
- dimensions : 90 x 35,5 x 66 mm (HxLxP)
- longueur du câble de connexion pour le tore : 100 cm
- fréquence : 868,15 MHz, 868,45 MHz, 868,86 MHz, 869,05 MHz
- plage de mesure : 5 – 14490 W, 22 mA – 63 A, monophasé
- précision : IEC 62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L)
- degré de protection : IP20
- puissance maximale de radiofréquence : 5 dBm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- consommation propre : 0,27 W
- température ambiante : 0-45 °C
- charge min. : 3 W
- diamètre max. du conducteur par borne de raccordement : 2 x 2,5 mm²
- marquage et normes : marquage CE, EN 60669-2-1
- ne convient pas à la mesure d'éléments de courant continu
- données de mesure à titre d'information uniquement, non valables pour la facturation

APPAREIL COMPLET

440-01063 Pièces: 1

ACCESSOIRES

05-309 Pièces: 5 Antenne externe avec connecteur



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

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

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

- cinq modes pour la fonction allumé/éteint (réglable séparément pour chaque sortie)
- durée de commutation : 0 - 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s - 120 min
- dimensions : 56 x 94 x 180 mm (HxLxL)
- poids : 645 g
- degré de protection : IP66
- protocole de communication : Easywave

APPAREIL COMPLET

05-336 Pièces: 1 Appareil complet

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

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



3.03

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

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

APPAREIL COMPLET

05-335 Pièces: 6 Appareil complet

Récepteur sans fil à un canal, unipolaire, à encastrer

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



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












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

APPAREIL COMPLET

05-331 Pièces: 10 Appareil complet

SET DE FINITION



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

Récepteur sans fil pour commande de moteur, à encastrer

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



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












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

APPAREIL COMPLET

05-333 Pièces: 10 Appareil complet

SET DE FINITION



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



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

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

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

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

APPAREIL COMPLET

05-332 Pièces: 10 Appareil complet

SET DE FINITION



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



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

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

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

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

APPAREIL COMPLET

05-360 Pièces: 1 Appareil complet

Récepteur sans fil à un canal, à encastrer

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



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

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

APPAREIL COMPLET

05-361 Pièces: 1 Appareil complet

Prise intermédiaire avec récepteur sans fil et broche de terre

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



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

- protocole de communication: Easywave

APPAREIL COMPLET

05-340 Pièces: 5 Appareil complet

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 : $0 - 45^{\circ}\text{C}$
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

550-00610 Pièces: 6 Interface RF Easywave



Antenne externe

L'antenne externe convient pour être utilisée avec tous les récepteurs modulaires Niko sans fil (868,3 MHz) et permet de recevoir des signaux sans fil dans une armoire électrique métallique. L'antenne est munie d'un câble de raccordement (3 m) et d'un connecteur.

- protocole de communication: Easywave

ACCESSOIRES

05-309 Pièces: 5 Antenne externe avec connecteur



Appareil de diagnostic

L'appareil de diagnostic (pile 6LR61 9 V non fournie) vous permet de vérifier à l'avance si les applications sans fil sont disponibles ou non, dans des installations sophistiquées ou étendues. L'appareil mesure l'intensité du signal sans fil dans un environnement et reconnaît tous les signaux 868,3 MHz. Neuf témoins lumineux LED indiquent la qualité de la réception du signal émis ou l'intensité des signaux parasites présents. Vous pouvez ainsi vérifier si la portée de l'émetteur sans fil est satisfaisante.

- protocole de communication: Easywave

ACCESSOIRES

05-370 Pièces: 6 Appareil de diagnostic



Répéteur sans fil

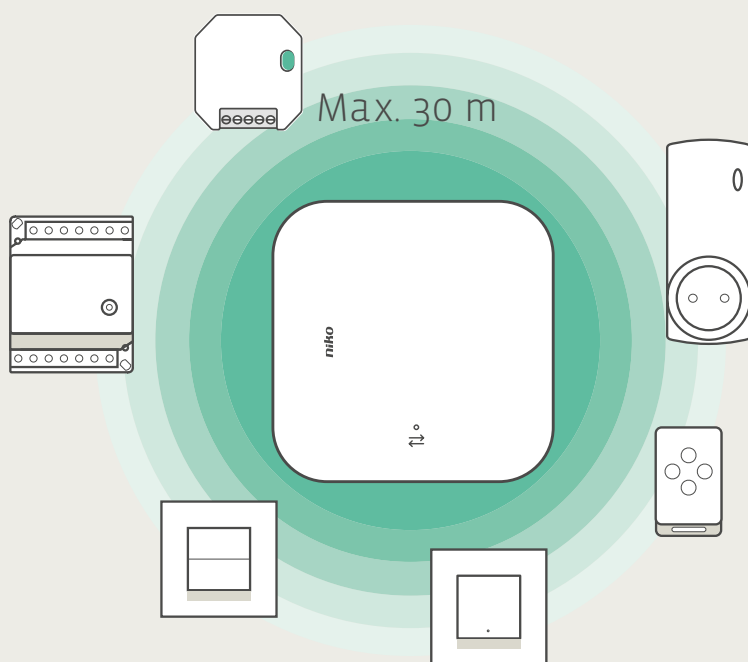
Le répéteur est utilisé dans les installations où la portée est insuffisante et dispose de deux modes de fonctionnement: le mode de diffusion (broadcast) et le mode défini (defined). En mode de diffusion, toutes les commandes reçues sont transmises tandis qu'en mode défini, un maximum de 16 points de commande peut être programmé. Une LED d'indication clignote lors de la réception ou la transmission d'une commande. Le répéteur ne fonctionne pas pour commander des moteurs, ni pour variation de lumières (aucune fonction avec des appuis maintenus long).

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

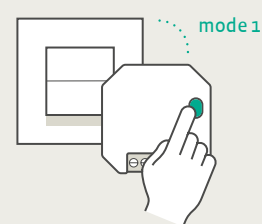
APPAREIL COMPLET

05-535 Pièces: 10 Appareil complet

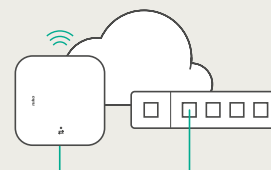
Portée d'émission moyenne à l'intérieur



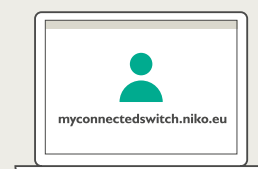
Installation en quatre étapes seulement



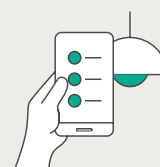
1. Programmez les interrupteurs en mode à deux boutons (mode 1) sur le récepteur.



2. Raccordez le module de contrôle à distance au réseau domestique.

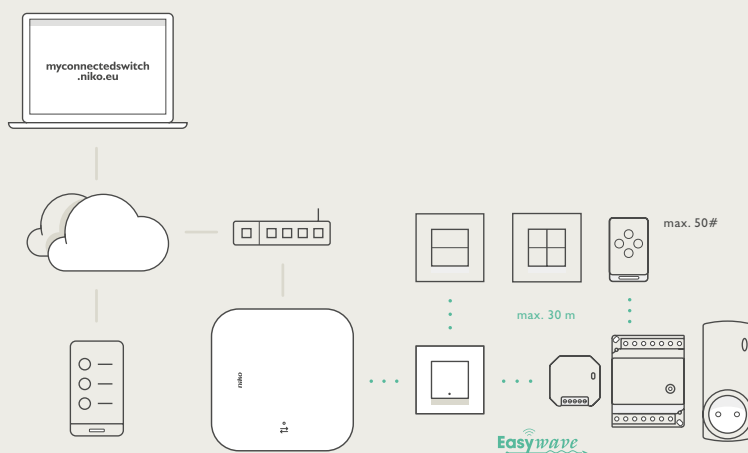


3. Créez un compte et enregistrez les boutons installés.



4. Téléchargez l'appli "Niko connected switch" et reliez-la au compte.

Schéma de raccordement



Perte de signal à travers différents types de cloisons



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



Briques et béton :
perte de 20 à 40%



Béton armé :
perte de 40 à 90%



Espace métallique fermé :
perte de 90 à 100%

410-001XX | Interrupteur intelligent simple : 1 relais 10 A, 230 V, 50 Hz.

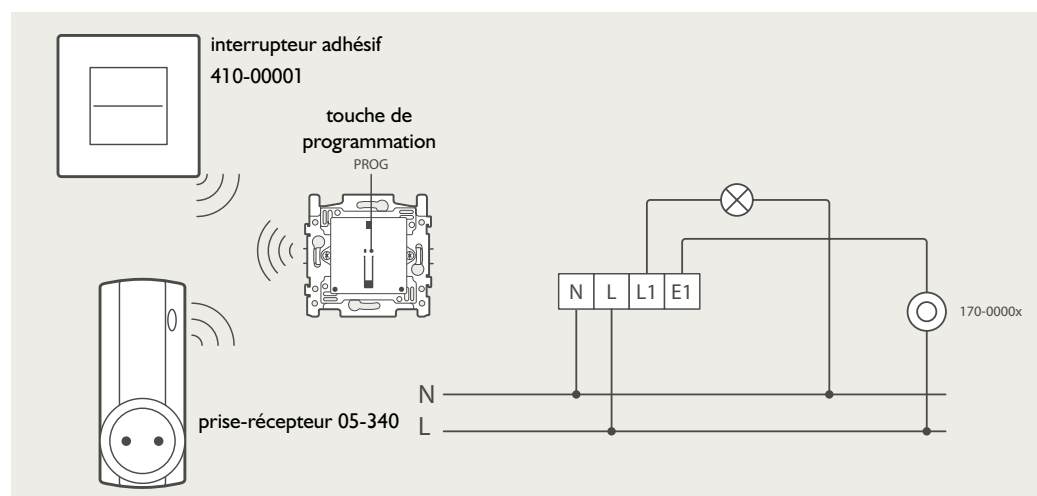
Réglage des modes lors de l'enregistrement d'interrupteurs sans fil supplémentaires

M1 : En appuyant sur le bouton supérieur de l'interrupteur sans fil, la lumière s'allume ; en appuyant sur le bouton inférieur, elle s'éteint.

M2 : Fonction bouton-poussoir – en appuyant sur le bouton, la lumière s'allume, en appuyant à nouveau sur le même bouton, elle s'éteint à nouveau.

M3 : En appuyant brièvement, l'interrupteur est paramétré à la valeur sauvegardée. En appuyant longuement, le statut du relais est sauvegardé (marche ou arrêt).

Mode	Exécution	Fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur ALLUMÉ Inférieur ÉTEINT	
M2	1 bouton	Allumé/éteint/allumé/éteint/...	
M3	1 bouton	Bref (<1,6 s) : appel des préréglages Long (>3 s) : sauvegarde du statut	



3.05

410-002XX | Interrupteur intelligent double : 2 relais 10 A, 230 V, 50 Hz.

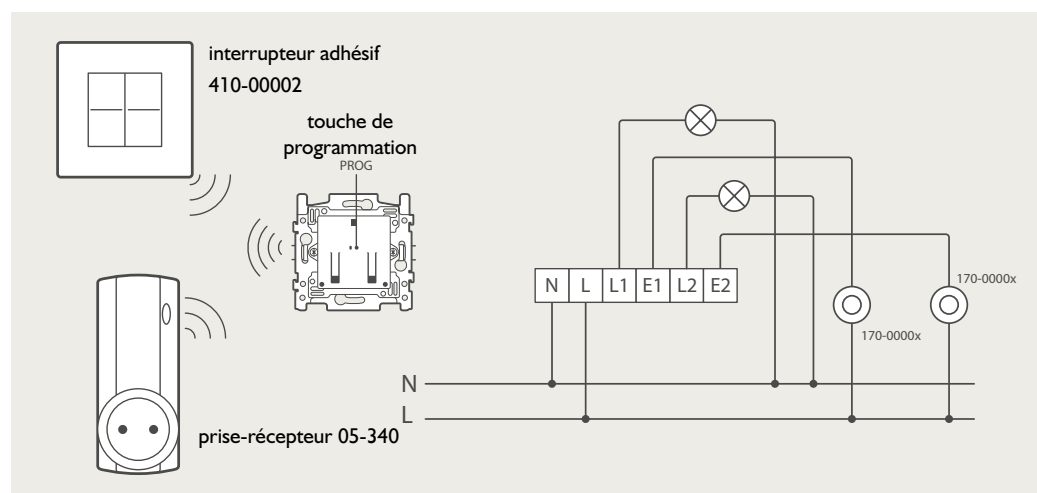
Réglage des modes lors de l'enregistrement d'interrupteurs sans fil supplémentaires

M1 : En appuyant sur le bouton supérieur de l'interrupteur sans fil, la lumière s'allume ; en appuyant sur le bouton inférieur, elle s'éteint.

M2 : Fonction bouton-poussoir – en appuyant sur le bouton, la lumière s'allume, en appuyant à nouveau sur le même bouton, elle s'éteint à nouveau.

M3 : En appuyant brièvement, l'interrupteur est paramétré à la valeur sauvegardée. En appuyant longuement, l'état du relais est sauvegardé (allumé ou éteint).

Mode	Exécution	Fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur ALLUMÉ Inférieur ÉTEINT	
M2	1 bouton	Allumé/éteint/allumé/éteint/...	
M3	1 bouton	Brièvement (<1,6 s) : appel des préréglages Longuement (>3 s) : sauvegarde du statut	








Programmation des récepteurs RF

Un récepteur ne fonctionne que si l'adresse d'un émetteur est programmée dans le récepteur.

La programmation et les boutons de commande sont analogues pour tous les récepteurs.

Programmation, enregistrement d'un émetteur




- Appuyez 1 x brièvement (<1,6 s.) sur , vous entendez un bip sonore.
- Avec la touche , ALLUMEZ le canal souhaité sur le récepteur.
- Choix de la fonction à l'aide de l'interrupteur rotatif .
- Choix des délais associés à l'aide de l'interrupteur rotatif .
- Enfoncez le bouton-poussoir à programmer sur l'émetteur portable ou l'émetteur mural. Un court bip sonore retentit, comme confirmation. Il est possible de programmer plusieurs émetteurs. Un long bip sonore (2 s) retentit lorsque la mémoire est pleine.
- Si une fonction à 2 boutons ou une commande à 4 boutons est choisie via 'mode', il ne faut appuyer que sur un seul de ces boutons, p.ex., pour mode 1, il ne faut appuyer que sur le bouton supérieur ou sur le bouton inférieur pour effectuer la programmation.
- Appuyez brièvement (<1,6 s) sur  pour clôturer la programmation.

Note : vous pouvez toujours programmer des émetteurs supplémentaires (max. 32) sur un récepteur : répétez PROGRAMMER. Un long bip sonore (2 s) retentit lorsque la mémoire est pleine. En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation reste en mémoire.

Tout effacer

- Appuyez 1 x longuement (>1,6 s) sur  jusqu'à ce que le bip répétitif spécial retentisse.
- Appuyez à nouveau longuement (>1,6 s) et tout est effacé.

Effacer de manière sélective, effacer un seul émetteur

- Appuyez 1 x longuement (>1,6 s) sur , le bip répétitif retentit.
- Avec la touche , allumez le canal souhaité sur le récepteur.
- Enfoncez le bouton-poussoir à effacer sur l'émetteur portable ou l'émetteur mural. Un court bip sonore retentit, comme confirmation.
- Appuyez brièvement (<1,6 s) sur  pour clôturer la programmation.

Commande manuelle

- Le bouton-poussoir 'select' situé sur l'avant de l'appareil permet d'activer ou de désactiver la sortie. Sur le récepteur à 2 canaux, vous pouvez commuter la sortie pour une durée indéterminée, en mode volet roulant. Les durées ne sont pas prises en compte.
- Appuyez longuement (>1,6 s) sur 'select' = sortie MARCHÉ ou ARRÊT

05-351 récepteur 1 canal

1 relais 230 Vac 10 A ; 1 relais de commutation libre de potentiel. Ne convient que pour des configurations monophasées. Le contact ne peut pas être utilisé pour des circuits de TBTS. La fonction de commutation est fixée par le mode de l'interrupteur rotatif.

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction	Durée de fonctionnement	Durée avant extinction*
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton		T2	Marche	Illimitée	
M3	1 bouton		T2	Arrêt	Illimitée	
M4	1 bouton			Marche	Pendant la commande	T
M5	1 bouton			Marche/arrêt/ marche/arrêt...	Illimitée	

* voir tableau des fonctions de durées

05-352 récepteur 2 canaux

2 relais 230 Vac 10 A ; 2 contacts de commutation libres de potentiel indépendants pouvant être commandés

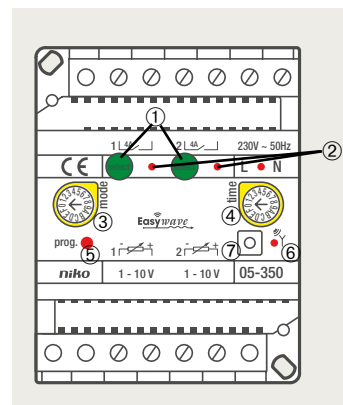
Ne convient que pour des configurations monophasées. Les contacts ne peuvent pas être utilisés pour des circuits de TBTS. La fonction de commutation est fixée par le mode de l'interrupteur rotatif.

Réglage des modes : comme 05-351 avec des modes supplémentaires pour commande de volet roulant/ventilateur :

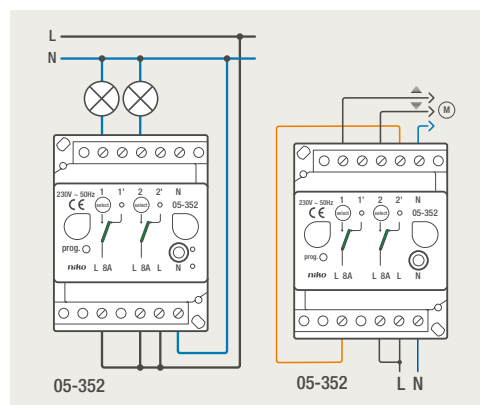
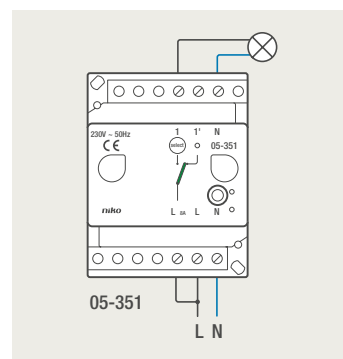
Modes supplémentaires uniquement pour la commande de volet roulant/ventilateur :

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction volet roulant	Fonction ventilateur	Durée de fonctionnement	Durée avant extinction*
M6 :	2 boutons	Supérieur	T3	Ouvert	Vitesse 1	T4	
		Supérieur/ inférieur	T3	Arrêt	Arrêt	T4	
		Inférieur	T3	Fermer	Vitesse 2	T4	
M7 :	1 bouton		T3	Ouvert	Vitesse 1	T4	
M8 :	1 bouton		T3	Fermer	Vitesse 2	T4	T
M9 :	1 bouton			Arrêt	Arrêt	Illimitée	
MA :	4 boutons	Supérieur gauche	T3	Ouvert	Vitesse 1	T4	
		Inférieur gauche	T3	Fermer	Vitesse 2	T4	
		Supérieur/inférieur droit	T3	Arrêt	Arrêt	T4	

* voir tableau des fonctions de durées



- Sélection du canal 1 ou du canal 2
- Si la sortie est sélectionnée :
LED = ALLUMÉE
- Réglage des modes
- Réglage des durées : durée avant extinction, temps de commande ou durée de fonctionnement
- Touche de programmation
- La LED clignote lors de la réception.
- Connecteur pour antenne extérieure 05-309



05-336 | récepteur 2 canaux, étanche aux projections d'eau IP66

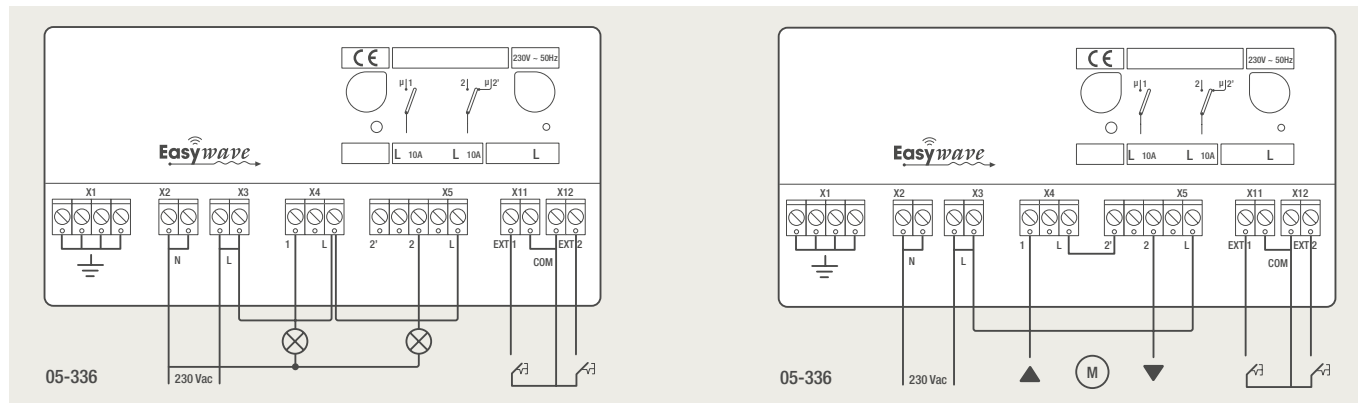
2 relais 230 Vac 10 A ; 2 contacts libres de potentiel indépendants pouvant être commandés Ne convient que pour des configurations monophasées. Les contacts ne peuvent pas être utilisés pour des circuits de TBTS.

La fonction de commutation est fixée par le mode de l'interrupteur rotatif et est identique à 05-351 et 05-352. Les modes peuvent être également programmés pour le raccordement d'un poste supplémentaire EXT1, & EXT2; à l'exception des modes M1 & MA.

Pour le mode M6, on utilise 2 boutons-poussoirs.

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction volet roulant	Fonction ventilateur	Durée de fonctionnement
M6 :	2 boutons	EXT1	T3	Ouvert	Vitesse 1	T4
		EXT1/ EXT2	T3	Arrêt	Arrêt	T4
		EXT2	T3	Fermer	Vitesse 2	T4

* voir tableau des fonctions de durées



3.05

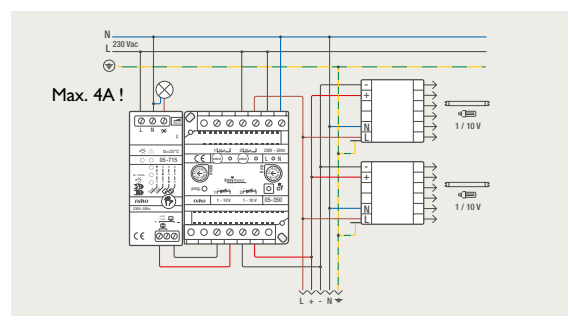
05-350 | commande de variateur/récepteur 2 canaux pour montage sur rail DIN & 05-338 | pour montage au plafond

2 relais 230 Vac 4 A ; 2 contacts NO indépendants pouvant être commandés 2 sorties de commande 1 / 10 V, 45 mA (EN60929)

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande*	Fonction	Durée de fonctionnement*	Durée avant extinction*
M1	2 boutons	Supérieur	Brièvement (<400 ms)	Fait varier selon la dernière valeur		
			Longuement (>400 ms)	Augmentation de la valeur actuelle vers la valeur max.		
		Inférieur	Brièvement (<400 ms)	Fait baisser l'intensité		
			Longuement (>400 ms)	Diminution de la valeur actuelle vers la valeur min.		
M2	4 boutons	Supérieur gauche		Fait varier selon la dernière valeur		
		Supérieur droit		Augmentation de la valeur actuelle vers la valeur max.		
		Inférieur gauche		Fait baisser l'intensité		
		Inférieur droit		Diminution de la valeur actuelle vers la valeur min.		
M3	1 bouton			Appel des préréglages		
M4	1 bouton		Brièvement (<1,6 s)	Appeler l'ambiance		T
			Longuement (>3 s)	Sauvegarde de la nouvelle ambiance		
M5	1 bouton		T2*	Fait varier selon la dernière valeur		
M6	1 bouton		T2*	Fait baisser l'intensité		
M7	1 bouton			Fait baisser l'intensité, durée de fonctionnement 3 min.	Pendant la commande	T
MA	1 bouton	Brièvement		Fait augmenter/baisser/augmenter/etc. l'intensité		
		Longuement		Augmentation vers la valeur max. - Baisse vers la valeur min. - reste 2 s à la valeur min.		
MB	1 bouton	Brièvement		Fait varier selon la dernière valeur/ Fait baisser l'intensité/ etc.		
		Longuement		Augmentation vers la valeur max. - Baisse vers la valeur min. - reste 2 s à la valeur min.		

* voir tableau des fonctions de durées



05-338 est connecté de la même manière.

Tableau des fonctions de durées pour 05-351/05-352/05-336

Réglage des durées



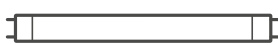


Pour les fonctions de commutation			Pour les commandes de volet roulant/ventilateur		
Durées	Durée avant extinction T	Temps de commande T2	Durée de fonctionnement T4	Temps de commande T3	Remarque
0	0	0	Illimitée	0	Commande de ventilateur
1	0,5"	1,5"	150"	0	Commande lente de volet roulant
2	2"	3"	90"	0	Commande de volet roulant
3	4"	0	30"	0	Commande de volet roulant
4	6"	0	15"	0	Commande de volet roulant
5	10"	0	0,4"	0	Commande pulsée de volet roulant
6	20"	0	Illimitée	1,5"	Commande de ventilateur
7	30"	0	150"	1,5"	Commande de ventilateur
8	1'	0	90"	1,5"	Commande de volet roulant
9	3'	0	30"	1,5"	Commande de volet roulant
A	5'	0	15"	1,5"	Commande de volet roulant
B	7'	0	Illimitée	3"	Commande de ventilateur
C	9'	0	150"	3"	Commande de ventilateur
D	15'	0	90"	3"	Commande de volet roulant
E	45'	0	30"	3"	Commande de volet roulant
F	120'	0	15"	3"	Commande de volet roulant

Tableau des fonctions de durées pour 05-350/05-338

Réglage des durées

Pour les fonctions de commutation		
Durées	Durée avant extinction T	Temps de commande T2
0	0	0
1	0,5"	1,5"
2	2"	3"
3	4"	0
4	6"	0
5	10"	0
6	20"	0
7	30"	0
8	1'	0
9	3'	0
A	5'	0
B	7'	0
C	9'	0
D	15'	0
E	45'	0
F	120'	0

Tableau des charges

Type de charge		Charge max. 230 V 50 Hz*
Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...		10 A 2300 W
Inductive : éclairage basse tension via transformateurs ferromagnétiques (charger le transformateur au moins à 85%)		2,6 A 600 VA
Éclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques		10 A 2300 VA
Éclairage fluorescent compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques		2,6 A 600 W
BER : ballasts électroniques réglables (ballasts HF à fluorescence, transformateurs électroniques, ...)		4 A 920 VA

* Charge maximale avec relais intégré : la puissance peut toujours être augmentée, sur une phase différente également, à l'aide de relais extérieurs.

Attention, pour 05-351/05-352/05-336

1 contact relais libre de potentiel, va-et-vient, uniquement pour alimentation monophasée 10 A**, 230 V 50 Hz, pour le contact de fermeture. Le contact NF peut interrompre au maximum 4 A, 230 V 50 Hz. Les contacts relais ne peuvent pas être utilisés dans des circuits de TBTS.

** Durée de vie estimée en conditions normales : pour des charges résistives (ohmiques), 40.000 commutations à 10 A ; > 40.000 commutations à 8 A.

Attention pour 05-350/05-338

2 contacts relais libres de potentiel, unipolaires NO, uniquement pour alimentation monophasée 4 A, 230 V 50 Hz, pour le contact de fermeture. Le contact NF peut interrompre au maximum 4 A, 230 V 50 Hz. Les contacts relais ne peuvent pas être utilisés dans des circuits de TBTS.

Courant d'allumage : max. 30 A/5 ms, environ 4 BER immédiatement commutables (en fonction du type). Tenez compte du pic de courant d'allumage des BER. Pour des nombres plus élevés, un relais de puissance doit être utilisé.

05-331, 05-332, 05-333 récepteurs pour montage à encastrer**Mise en service**

Après l'installation d'émetteurs et de récepteurs, les émetteurs doivent être programmés avec les récepteurs. Un récepteur ne fonctionne que si l'adresse d'un émetteur est programmée dans le récepteur. Testez l'émetteur avant de le monter !

Programmation

- Appuyez brièvement (< 1,6 s) sur le bouton de programmation (Prog.) noyé.
- Un signal lumineux est maintenant visible (clignotement f = 1 Hz).
- Commandez un par un les émetteurs appelés à fonctionner avec le récepteur. La confirmation que l'adresse reçue est correcte est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Un maximum de 32 émetteurs peuvent être programmés pour chaque récepteur. Lorsque ce nombre maximum est atteint, la LED continuera de clignoter.
- Vous pouvez clôturer la programmation en appuyant brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.

En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation reste en mémoire.

Ajouter des émetteurs

Des émetteurs supplémentaires (max. 32) peuvent être programmés à tout moment sur un récepteur. Répétez "PROGRAMMER".

Réinitialisation

- Appuyez sur le bouton noyé sur le récepteur (voir paragraphe "programmer") pendant plus d'1,6 s (LED clignotante).
- Appuyez à nouveau pendant plus d'1,6 s.
- La mémoire du récepteur est maintenant entièrement effacée. La confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.

Effacement sélectif

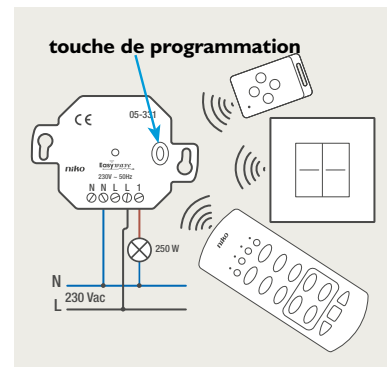
- Appuyez longuement (> 1,6 s) sur le bouton noyé du récepteur.
- Un signal lumineux est visible (LED clignotante).
- Appuyez sur l'un des boutons de commande de l'émetteur que vous souhaitez effacer.
- L'émetteur est effacé de la mémoire et la confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant à nouveau brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.

05-331 | récepteur 1 canal, 1 relais 10 A, 230 V 50 Hz.

Ne convient que pour des configurations monophasées. Le contact ne peut pas être utilisé dans des circuits de TBTS.

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			Marche/arrêt/ marche/arrêt	Illimitée	
			> 1,5 s	Arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton			Marche	7'	

**Tableau des charges**

Type de charge

Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...



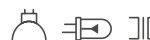
Charge max. 230 V 50 Hz*

10 A (40.000 x) 2300 W

8 A (> 40.000 x)

Inductive : éclairage basse tension via transformateurs

ferromagnétiques (charger le transformateur au moins à 85%)



2,6 A 600 VA

Éclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques



10 A 2300 VA

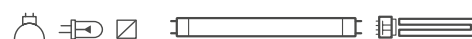
Éclairage fluorescent compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques



2,6 A 600 W

BER : ballasts électroniques réglables

(ballasts HF à fluorescence, transformateurs électroniques, ...)



4 A 920 VA

* Charge maximale avec relais intégré : la puissance peut toujours être augmentée, sur une phase différente également, à l'aide de relais extérieurs.

05-332 | récepteur 1 canal, 1 contact relais libre de potentiel 6 A, 230 V 50 Hz.

Ne convient que pour des configurations monophasées. Le contact ne peut pas être utilisé dans des circuits de TBTS.

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		marche	Illimitée	
		Inférieur		arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			télérupteur	Illimitée	
			> 1,5 s	arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton		aussi longtemps que le bouton est enfoncé	bouton-poussoir		

Tableau des charges

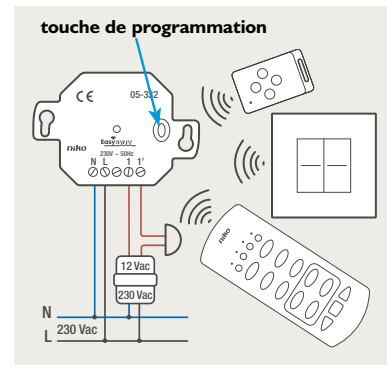
Type de charge

Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...



Charge max. 230 V 50 Hz*

6 A 1380 W



* Charge maximale avec relais intégré : la puissance peut toujours être augmentée, sur une phase différente également, à l'aide de relais extérieurs.

05-333 | récepteur de volet roulant pour montage à encastrer, charge maximale 4 A, 230 V 50 Hz.

2 relais 230 Vac 4 A ; verrouillage mécanique, uniquement pour commande de volet roulant. Mode à 2 boutons pour commande de volet roulant, non modifiable.

fonctionnalité avec émetteurs muraux et portables : touche à 2 positions

Δ = ouvrir

▽ = fermer

Appuyer deux fois = arrêt

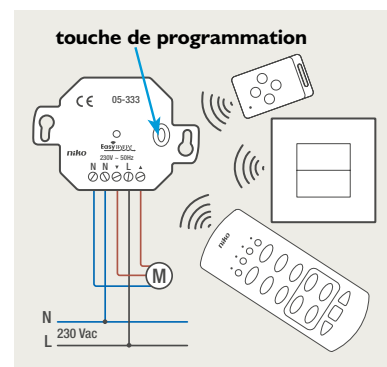
- à n'utiliser qu'avec des moteurs 230 Vac

- 2 modes : M1 : ouvrir/fermer

M2 : positionner les lamelles et ouvrir/fermer

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		ouvrir	max. 90 s	
		Inférieur		fermer		
M2	2 boutons	Supérieur	jusqu'à ce que la position souhaitée soit atteinte	ouvrir (lamelles)	la durée d'enfoncement du bouton	
		Inférieur		fermer (lamelles)		



05-340 | 05-341 | récepteur 1 canal, 1 relais contact 10 A, 230 V 50 Hz.

Ne convient que pour des configurations monophasées, pas pour des circuits de TBTS.

Mise en service




Après l'installation d'émetteurs et de récepteurs, les émetteurs doivent être programmés avec les récepteurs. Un récepteur ne fonctionne que si l'adresse d'un émetteur est programmée dans le récepteur.

Testez l'émetteur avant de le monter !

Programmation

- Appuyez brièvement (< 1,6 s) sur le bouton de programmation (Prog.) noyé.
- La LED du mode 1 s'allume.
- Si nécessaire, sélectionnez un autre mode en appuyant plusieurs fois brièvement sur le bouton de programmation. Le mode est indiqué par le clignotement du signal lumineux (voir réglage des modes).

Réglage des modes

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			Marche/arrêt/ marche/arrêt	Illimitée	
			> 1,5 s	Arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton			Marche	7'	

- Commandez un par un les émetteurs appelés à fonctionner avec le récepteur. La confirmation que l'adresse reçue est correcte est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Un maximum de 32 émetteurs peuvent être programmés pour chaque récepteur. Lorsque ce nombre maximum est atteint, la LED continuera de clignoter.
- Vous pouvez clôturer la programmation en appuyant à plusieurs reprises brièvement sur le bouton noyé (< 1,6 s) jusqu'à ce que vous ayez quitté le mode de programmation (mode 1 - mode 2 - mode 3 - QUITTER).

En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation reste en mémoire.**Ajouter des émetteurs**

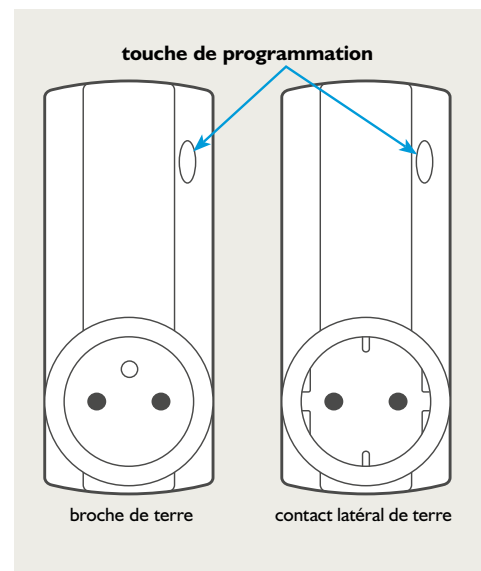
Des émetteurs supplémentaires (max. 32) peuvent être programmés à tout moment sur un récepteur. Répétez "PROGRAMMER".

Réinitialisation

- Appuyez sur le bouton noyé sur le récepteur (voir paragraphe "programmer") pendant plus d'1,6 s (LED clignotante).
- Appuyez à nouveau pendant plus d'1,6 s.
- La mémoire du récepteur est maintenant entièrement effacée. La confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.

Effacement sélectif

- Appuyez longuement (> 1,6 s) sur le bouton noyé du récepteur.
- La LED clignote.
- Appuyez sur l'un des boutons de commande de l'émetteur que vous souhaitez effacer.
- L'émetteur est effacé de la mémoire et la confirmation en est donnée par une longue durée d'éclairage (4 s).
- Vous pouvez clôturer la réinitialisation en appuyant à nouveau brièvement (< 1,6 s) sur le bouton noyé.



05-353 : variateur modulaire sans fil, peut également se commander via des boutons-poussoirs standards

Pour modifier le mode de commande, appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche 'select'. Vous pouvez facilement reconnaître au signal bip (1 Hz, impulsion courte) le mode de commande que vous souhaitez sélectionner.

- 1 x bip court pour commande à 1 bouton-poussoir avec/sans mémoire ;
- 2 x bip court pour commande à 2 boutons-poussoirs avec/sans mémoire ;
- 3 x bip court pour appeler/programmer une ambiance ;
- 4 x bip court pour extinction avec temps de commande de 2 secondes ;
- 5 x bip court pour extinction avec temporisation (durée de fonctionnement).

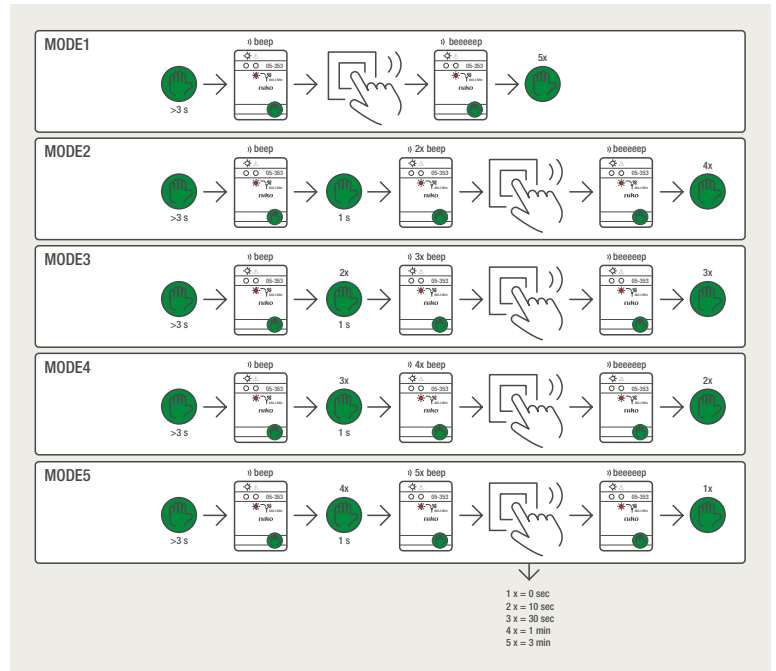
Mode 1 : commande à 1 bouton-poussoir avec/sans mémoire

Mode 2 : commande à 2 boutons-poussoirs avec/sans mémoire

Mode 3 : appeler/programmer une ambiance

Mode 4 : extinction avec temps de commande de 3 secondes

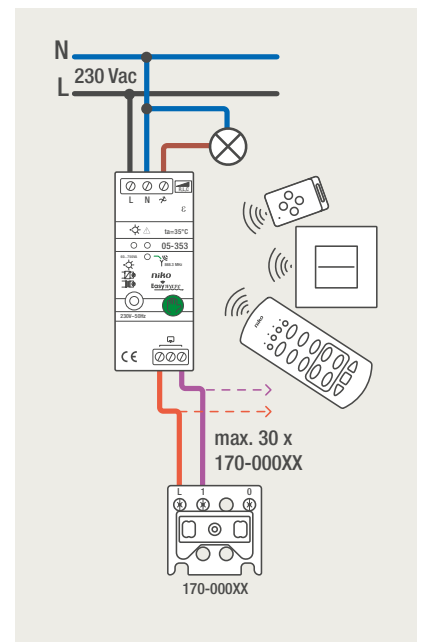
Mode 5 : extinction avec temporisation (durée de fonctionnement)



3.05

Via le mode "extinction avec temporisation (durée de fonctionnement)", vous pouvez décider vous-même après combien de temps la lumière s'éteindra. En appuyant 1 ou plusieurs fois brièvement sur le bouton-poussoir, vous pouvez régler le temps au cours de la programmation. P.ex., si vous appuyez 2 x brièvement sur le bouton-poussoir, la lumière s'éteindra après 10 secondes. Les différentes options figurent dans le tableau ci-dessous :

Nombre de fois à appuyer	Durée de fonctionnement
1 x	0"
2 x	10"
3 x	30"
4 x	1'
5 x	3'

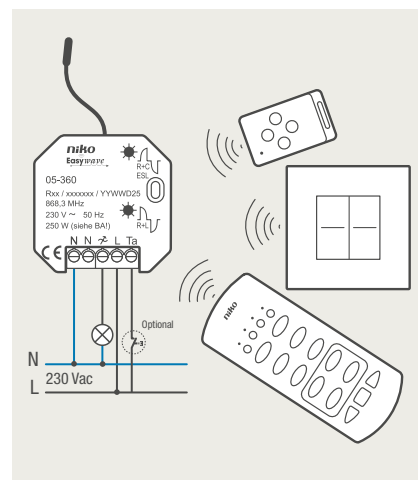


05-360 : Le variateur sans fil universel suivant le protocole Easywave (unipolaire, un seul canal)

Réglage des modes

M1 : Variation/commutation avec fonction mémoire, commande à deux boutons ou un bouton**M2** : Variation/commutation sans fonction mémoire, commande à deux boutons ou un bouton**M3** : Commutation à une intensité lumineuse fixe, commande à deux boutons ou un bouton

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Fonction	Signal lumineux en cours de programmation
M1	1 bouton		Augmentation/ diminution de l'intensité	
	2 boutons	Supérieur	Augmentation de l'intensité	
		Inférieur	Diminution de l'intensité	
M2	1 bouton		Augmentation/ diminution de l'intensité	
	2 boutons	Supérieur	Augmentation de l'intensité	
		Inférieur	Diminution de l'intensité	
M3	1 bouton		Augmentation/ diminution de l'intensité	
	2 boutons	Supérieur	Augmentation de l'intensité	
		Inférieur	Diminution de l'intensité	



- lampes à incandescence : 7 - 250 W
- lampes halogènes 230 V : 7 - 250 W
- lampes à économie d'énergie à intensité variable : 7 - 100 W
- lampes à LED à intensité variable : 7 - 100 W
- transformateur ferromagnétique : 20 - 250 VA
- transformateur torique : 20 - 250 VA
- transformateur électronique : 7 - 250 W

Réglage du mode de variation

Selon l'appareil à raccorder, réglez le mode de variation comme suit :

Étape	Action	Conséquence
1.	Appuyez sur le bouton de programmation (P) à l'avant du variateur pendant environ 10 secondes.	La LED témoin clignote en alternant le jaune et le vert.
2.	Relâchez le bouton de programmation (P).	Le mode de variation réglé est affiché.
3.	Appuyez plusieurs fois sur le bouton de programmation (P) jusqu'à ce que...	... la LED témoin s'allume dans la couleur correspondant au mode de variation souhaité : <ul style="list-style-type: none"> • bleu : contrôle de phase inversé pour les charges ohmiques (résistives) et capacitives¹ • mauve : contrôle de phase inversé pour les lampes à économie d'énergie à intensité variable² • jaune : contrôle de phase pour les charges ohmiques (résistives) et inductives³
4.	Maintenez le bouton de programmation (P) enfoncé lorsque la couleur correspondant au mode de variation souhaité apparaît.	La LED témoin s'éteint. Le mode de variation est sauvegardé.

05-361 : récepteur sans fil suivant le protocole Easywave avec contact de commutation va-et-vient 230 V (un seul canal)

Réglage des modes

M1 : Commande à deux boutons marche/arrêt**M2** : Commande à un bouton : marche/arrêt**M3** : Mode à impulsion

Mode	Exécution	Quelle commande ?	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux en cours de programmation
M1	2 boutons	Supérieur		Marche	Illimitée	
		Inférieur		Arrêt	Illimitée	
M2	1 bouton			Marche/arrêt/marche/arrêt	Illimitée	
			> 1,6 s	Arrêt	Illimitée	
M3	1 bouton	Inférieur		Marche		

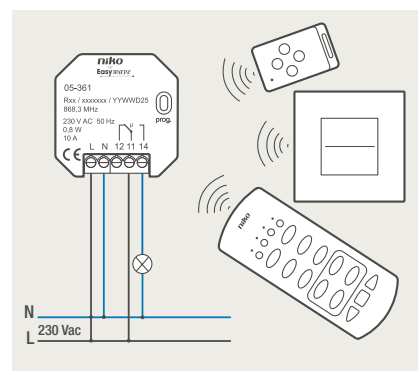


Tableau des charges

Type de charge		Charge max. 230 V 50 Hz*	
Résistive : lampes à incandescence, halogènes 230 V, ...		10 A (40.000 x) 8 A (>40.000 x)	2300 W
Inductive : éclairage basse tension via transformateurs ferromagnétiques (charger le transformateur au moins à 85%)		2,6 A	600 VA
Éclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques		10 A	2300 VA
Éclairage fluorescent compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques		2,6 A	600 W
BER : ballasts électroniques réglables (ballasts HF à fluorescence, transformateurs électroniques, ...)		4 A	920 VA

410-00362 : émetteur sans fil à deux canaux, suivant le protocole Easywave

1. Coupez l'alimentation en courant.
2. Montez l'émetteur à deux canaux dans la boîte d'encastrement.
3. Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité en plaçant le cavalier entre les bornes L et F. Le cavalier est placé pour la fonction de commutation, il ne l'est pas pour les fonctions de bouton-poussoir et de volet roulant.
4. Raccordez l'alimentation et l'interrupteur ou le bouton-poussoir comme indiqué sur le schéma de raccordement ci-dessous, en fonction du mode de fonctionnement sélectionné :

3.05

A. Fonction de commutation

Le cavalier est placé. Si la position de l'interrupteur est modifiée, l'émetteur à deux canaux envoie une commande de commutation pendant 0,5 s environ.

Interrupteur 1 : entrée S1	Interrupteur 2 : entrée S2
Code A : fermer l'interrupteur	Code C : fermer l'interrupteur
Code B : ouvrir l'interrupteur	Code D : ouvrir l'interrupteur

B. Fonction de bouton-poussoir

Le cavalier n'est pas placé. L'émetteur à deux canaux envoie une commande de commutation aussi longtemps qu'une pression est exercée sur le bouton-poussoir, pendant 10 s au maximum. Les entrées ne peuvent pas être commutées en même temps.

Bouton-poussoir 1	entrée S1 – code A
Bouton-poussoir 2	entrée S2 – code B

C. Fonction de bouton-poussoir pour volet roulant

Le cavalier n'est pas placé. L'émetteur à deux canaux envoie une commande de commutation tant qu'une pression est exercée sur le bouton-poussoir, pendant 36 s au maximum. Les entrées ne peuvent pas être commutées en même temps.

Bouton-poussoir 1	entrée S1 – code A
Bouton-poussoir 2	entrée S2 – code B

5. Rétablissez l'alimentation en courant.
6. Programmez l'émetteur à deux canaux sur le récepteur sans fil de votre choix suivant le protocole Easywave (cf. mode d'emploi du récepteur).





Interrupteurs et prises de courant



Interrupteurs et prises de courant

- 4.01 Appareillage électrique à encastrer
- 4.02 Réseau médias
- 4.03 Variateurs à encastrer
- 4.04 Détecteurs intérieurs muraux
- 4.05 Éclairage d'orientation
- 4.06 Kit de montage en saillie Niko
- 4.07 Niko Hydro
- 4.08 Information technique

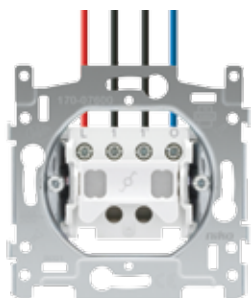


Appareillage électrique à encastrer

Une technique ingénieuse

Les interrupteurs et prises de courant murales Niko sont la norme et possèdent une qualité ultra solide. Ils sont durables, robustes et faciles à installer. Saviez-vous que le matériau est testé afin de résister à une sollicitation extrême pendant 30 ans ?

AVANTAGES



Gain de temps

- raccordement d'un seul côté
- indication des bornes
- convient pour les tournevis à tête plate et Pozidriv
- capacité des bornes des interrupteurs/boutons-poussoirs : 2 x 2,5 mm²/borne, au maximum

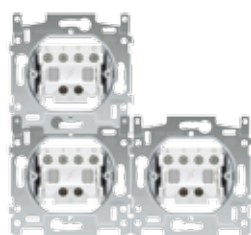
Pour l'interrupteur

- schéma de raccordement à l'arrière du socle
- symbole de commutation à l'avant



Profondeur d'encastrement réduite

- plus de place pour le raccordement dans la boîte d'encastrement
 - interrupteur : profondeur d'encastrement de 18 mm
 - prise de courant : profondeur d'encastrement de 21 à 28 mm



Raccord parfait

- raccord vertical, entraxe 60 mm : se glisse simplement
- raccord vertical, entraxe 71 mm : zones de pliage dans le bas, contre lesquelles le socle suivant peut venir se placer parfaitement
- raccord horizontal : queues d'aronde pliées vers le haut pour un positionnement parfait
- différentes options de montage : griffes, trous de vis en forme de banane, trous de vis pour panneau

NOUVEAU



Chargeur USB intelligent

- un seul point de charge remplace les innombrables chargeurs
- recharge jusqu'à deux appareils mobiles simultanément
- charge très rapidement chaque appareil, grâce à sa 'reconnaissance dynamique des appareils'
- se monte dans la boîte d'encastrement d'une prise de courant existante
- courant de sortie maximal de 3500 mA
- USB 2.0 (Type A)
- finition avec les plaques de recouvrement Niko Original, Intense et Pure



Griffes

- profondeur d'engrènement de 31 mm
- faciles à enlever à l'aide d'un tournevis
 - pour montage dans des boîtes d'encastrement pour cloisons creuses
 - pour remplacement par des griffes longues

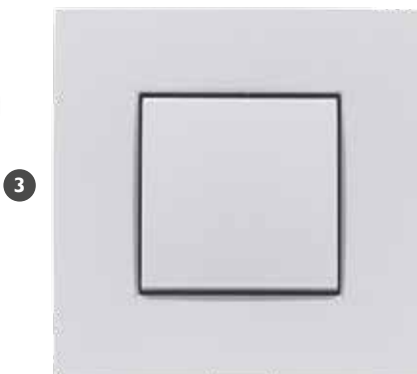
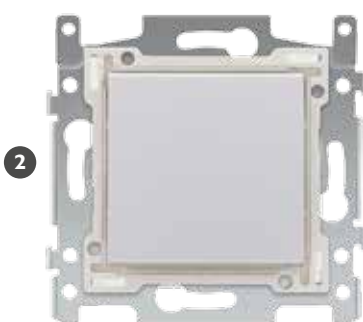
Unité d'éclairage à LED avec raccordement automatique

- contact direct grâce au système à encliqueter simple



Montage rapide et simple

- tant pour la fixation par griffes que par vis
- 3 étapes de montage
- plaque de recouvrement ajustable en hauteur



Faire un choix ?

Téléchargez l'appli Switch Niko depuis l'App Store ou Google Play. L'image de contraste Niko est disponible sur www.niko.eu/switch-niko-app.



Niko Original white



Niko Original light grey



Niko Intense white



Niko Intense anthracite

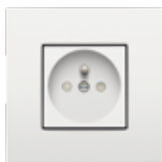


Niko Pure alu steel grey



Niko Bamboo

L'offre de Niko évolue en permanence. Vous souhaitez savoir si une fonction donnée est disponible dans la série Niko Pure, Niko Intense ou Niko Original ? Consultez www.niko.fr et découvrez les possibilités, les coloris et les matériaux.



Prise de courant avec broche de terre et sécurité-enfants

- profondeur d'encastrement: 28,5 mm

16 A
250 Vac

SOCLE



170-33200

Pièces: 10

Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-33115

Pièces: 10

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-66601

Pièces: 20

104-66601

Pièces: 20

123-66601

Pièces: 10

157-66601

Pièces: 10

220-66601

Pièces: 10



101-66601

Pièces: 20

121-66601

Pièces: 10

124-66601

Pièces: 10

161-66601

Pièces: 10

221-66601

Pièces: 10



102-66601

Pièces: 20

122-66601

Pièces: 10

154-66601

Pièces: 10

200-66601

Pièces: 10

SET DE FINITION POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES



197-66606

Pièces: 20



198-66606

Pièces: 20

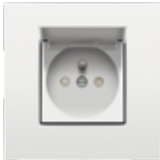


199-66606

Pièces: 20

Prise de courant avec broche de terre, sécurité-enfants et clapet

- profondeur d'encastrement: 28,5 mm



SOCLE



170-33200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-33115 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

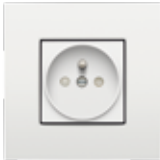
SET DE FINITION



	100-66603	Pièces: 20		101-66603	Pièces: 20		102-66603	Pièces: 20
	104-66603	Pièces: 20		121-66603	Pièces: 10		122-66603	Pièces: 10
	123-66603	Pièces: 10		124-66603	Pièces: 10		154-66603	Pièces: 10
	157-66603	Pièces: 10		161-66603	Pièces: 10		200-66603	Pièces: 10
	220-66603	Pièces: 10		221-66603	Pièces: 10			

Prise de courant avec broche de terre et sécurité-enfants, profondeur d'encastrement réduite

- profondeur d'encastrement: 21 mm



SOCLE



170-32200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

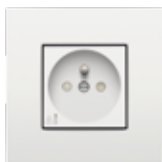


170-32115 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



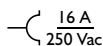
	100-66101	Pièces: 20		101-66101	Pièces: 20		102-66101	Pièces: 20
	104-66101	Pièces: 20		121-66101	Pièces: 10		122-66101	Pièces: 10
	123-66101	Pièces: 10		124-66101	Pièces: 10		154-66101	Pièces: 10
	157-66101	Pièces: 10		161-66101	Pièces: 10		200-66101	Pièces: 10
	220-66101	Pièces: 10		221-66101	Pièces: 10			



Prise de courant avec broche de terre, sécurité-enfants et protection contre les surtensions

Cette prise de courant est utilisée pour protéger les appareils électroniques sensibles (p.ex. TV, hi-fi, PC, machines à laver, lave-vaisselle et appareils médicaux) contre les surtensions sur le réseau dues à des pannes de courant ou à la foudre indirecte. Elle ne protège pas contre les surtensions entrant dans les appareils par d'autres voies (p.ex. câblodistribution, lignes de données et lignes téléphoniques). La prise de courant protège uniquement l'appareil connecté dans les spécifications techniques décrites ci-dessous. Le produit a la marque CEBEC conformément aux normes IEC61643-1 et EN61643-11 (classe III, type 3). Les varistances qui limitent la tension entre la phase (L) et le neutre (N) sont thermiquement contrôlées. Si la LED rouge s'allume, la sécurité ne fonctionne plus (l'appareil protégé reste toutefois sous tension) et le module contre les surtensions doit être remplacé.

- tension nominale: 250 Vac
- courant nominal: 16 A
- limitation de surtension (Up) (L-L/L-PE): 1,5 kV
- tension de crête maximale (Uoc): 4 kV
- profondeur d'encastrement: 38,5 mm
- convient pour des boîtes d'encastrement avec une profondeur d'encastrement de 50 mm
- courant de court-circuit (Icc): 1,5 kA
- température ambiante: -5 - 40 °C



SOCLE



170-33200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-33115 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT, MODULE CONTRE LES SURTENSIONS AVEC LED ROUGE COMPRIS



100-66606 Pièces: 10
104-66606 Pièces: 10
123-66606 Pièces: 10
157-66606 Pièces: 10



101-66606 Pièces: 10
121-66606 Pièces: 10
124-66606 Pièces: 10
161-66606 Pièces: 10



102-66606 Pièces: 10
122-66606 Pièces: 10
154-66606 Pièces: 10

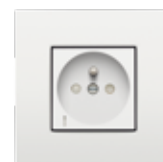
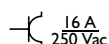
MODULE CONTRE LES SURTENSIONS



170-37095 Pièces: 10 Avec LED rouge

Prise de courant avec broche de terre, sécurité-enfants et indication de tension

- profondeur d'encastrement: 34 mm



SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT

		100-66607	Pièces: 20		101-66607	Pièces: 20		102-66607	Pièces: 20
		104-66607	Pièces: 20		121-66607	Pièces: 10		122-66607	Pièces: 10
		123-66607	Pièces: 10		124-66607	Pièces: 10		154-66607	Pièces: 10
		157-66607	Pièces: 10		161-66607	Pièces: 10		200-66607	Pièces: 10
		220-66607	Pièces: 10		221-66607	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

		197-66607	Pièces: 20		198-66607	Pièces: 20		199-66607	Pièces: 20
--	--	------------------	------------	--	------------------	------------	--	------------------	------------

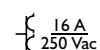
ACCESSOIRES POUR INDICATION DE TENSION

	170-37096	Pièces: 10	Élément d'éclairage à LED, ambre
	170-37097	Pièces: 10	Élément d'éclairage à LED, vert
	170-37098	Pièces: 10	Élément d'éclairage à LED, rouge
	170-37099	Pièces: 10	Élément d'éclairage à LED, bleu

Prise de courant double avec broche de terre et sécurité-enfants, précâblée, horizontale, profondeur d'encastrement réduite

Pour le montage dans une boîte d'encastrement double sans cloison de séparation.

- profondeur d'encastrement: 21 mm



SOCLE

	170-37701	Pièces: 5	Avec bornes à vis, pour fixation par vis
	170-37715	Pièces: 5	Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION

		100-66101	Pièces: 20		101-66101	Pièces: 20		102-66101	Pièces: 20
		104-66101	Pièces: 20		121-66101	Pièces: 10		122-66101	Pièces: 10
		123-66101	Pièces: 10		124-66101	Pièces: 10		154-66101	Pièces: 10
		157-66101	Pièces: 10		161-66101	Pièces: 10		200-66101	Pièces: 10
		220-66101	Pièces: 10		221-66101	Pièces: 10			

APPAREIL COMPLET AVEC BORNES À VIS ET PLAQUE DE RECOUVREMENT, POUR FIXATION PAR VIS

		100-66102	Pièces: 5		101-66102	Pièces: 5
--	--	------------------	-----------	--	------------------	-----------



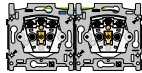
Prise de courant double avec broche de terre et sécurité-enfants, précâblée, horizontale

Pour le montage dans une boîte d'encastrement double sans cloison de séparation.

- profondeur d'encastrement: 28,5 mm



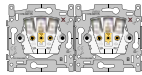
SOCLE



170-38701

Pièces: 5

Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-38715

Pièces: 5

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-66601

Pièces: 20

104-66601

Pièces: 20

123-66601

Pièces: 10

157-66601

Pièces: 10

220-66601

Pièces: 10



101-66601

Pièces: 20

121-66601

Pièces: 10

124-66601

Pièces: 10

161-66601

Pièces: 10

221-66601

Pièces: 10



102-66601

Pièces: 20

122-66601

Pièces: 10

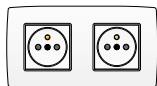
154-66601

Pièces: 10

200-66601

Pièces: 10

APPAREIL COMPLET AVEC BORNES À VIS ET PLAQUE DE RECOUVREMENT, POUR FIXATION PAR VIS



100-66602

Pièces: 5



101-66602

Pièces: 5



Prise de courant équipotentielle double

- entraxe: 20 mm
- 1 x 6 mm² et 4 x 2,5 mm²



SOCLE



170-09510

Pièces: 10

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-69512

Pièces: 10



101-69512

Pièces: 10

ACCESSOIRES



170-39513

Pièces: 10

Douille en équerre pour câble extrasouple

Prise de courant de couleur avec broche de terre et sécurité-enfants, pour montage dans boîtes de sol

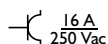
Pour alimentation de secours (p.ex. dans des hôpitaux):

- vert pour p.ex. alimentation générale,
- orange pour p.ex. alimentation des réseaux no-break,
- rouge pour p.ex. alimentation des réseaux de données.



Le socle et le set de finition sont de la même couleur.

- profondeur d'encastrement: 28,5 mm



APPAREIL COMPLET AVEC BORNES À VIS, POUR FIXATION PAR VIS

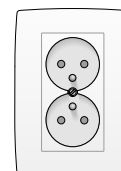


	100-26610	Pièces: 10		197-26610	Pièces: 10		198-26610	Pièces: 10
	199-26610	Pièces: 10						

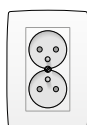
Prise de courant double avec broche de terre et sécurité-enfants, verticale

Plaque de recouvrement avec enjoliveur intégré comprise. Pour le montage dans une boîte d'encastrement simple.

- profondeur d'encastrement: 31,5 mm



APPAREIL COMPLET AVEC BORNES À VIS, POUR FIXATION PAR VIS



	100-67700	Pièces: 5		101-67700	Pièces: 5
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

Chargeur USB intelligent, 3,5 A

Ce chargeur USB intelligent permet de charger un ou deux appareils portables tels que des téléphones portables, des tablettes, des appareils photo, des lecteurs MP3 et des GPS. Les appareils doivent pouvoir être chargés sur un port USB.

La fonctionnalité 'intelligent' veille à ce que l'appareil mobile se charge de la manière la plus rapide (reconnaissance dynamique des produits).



NOUVEAU

- montage : boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- tension d'alimentation : 100 - 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant maximale : 200 mA 230 Vac)
- consommation en mode veille : < 100 mW 230 Vac)
- tension de sortie : 5 Vdc \pm 5 %
- connexion USB : 2.0 (type A)
- courant de sortie maximal : 3500 mA à Ta 35 °C
- bornes de raccordement : 2 (capacité maximale par borne à vis : 2 x 2,5 mm²)
- catégorie de surtension III
- comportement de charge selon IEC62694
- marquage CE
- USB C ready, moyennant utilisation du câble correct
- dynamic device recognition

SOCLE



420-00511	Pièces: 6	Avec bornes à vis, pour fixation par vis
------------------	-----------	--

SET DE FINITION



	100-68001	Pièces: 10		101-68001	Pièces: 10		102-68001	Pièces: 10
	104-68001	Pièces: 10		121-68001	Pièces: 10		122-68001	Pièces: 10
	123-68001	Pièces: 10		124-68001	Pièces: 10		154-68001	Pièces: 10
	157-68001	Pièces: 10		161-68001	Pièces: 10		200-68001	Pièces: 10
	220-68001	Pièces: 10		221-68001	Pièces: 10			



Interrupteur unipolaire

10 A
250 Vac

SOCLE



170-01101 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01115 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61105	Pièces: 20		101-61105	Pièces: 20		102-61105	Pièces: 20
	104-61105	Pièces: 20		121-61105	Pièces: 10		122-61105	Pièces: 10
	123-61105	Pièces: 10		124-61105	Pièces: 10		154-61105	Pièces: 10
	157-61105	Pièces: 10		161-61105	Pièces: 10		200-61105	Pièces: 10
	220-61105	Pièces: 10		221-61105	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



	100-60905	Pièces: 20		101-60905	Pièces: 20		102-60905	Pièces: 20
	104-60905	Pièces: 20		121-60905	Pièces: 10		122-60905	Pièces: 10
	123-60905	Pièces: 10		124-60905	Pièces: 10		154-60905	Pièces: 10
	157-60905	Pièces: 10		161-60905	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			

Interrupteur bipolaire



10 A
250 Vac

SOCLE



170-01201 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01215 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61105	Pièces: 20		101-61105	Pièces: 20		102-61105	Pièces: 20
	104-61105	Pièces: 20		121-61105	Pièces: 10		122-61105	Pièces: 10
	123-61105	Pièces: 10		124-61105	Pièces: 10		154-61105	Pièces: 10
	157-61105	Pièces: 10		161-61105	Pièces: 10		200-61105	Pièces: 10
	220-61105	Pièces: 10		221-61105	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



	100-60905	Pièces: 20		101-60905	Pièces: 20		102-60905	Pièces: 20
	104-60905	Pièces: 20		121-60905	Pièces: 10		122-60905	Pièces: 10
	123-60905	Pièces: 10		124-60905	Pièces: 10		154-60905	Pièces: 10
	157-60905	Pièces: 10		161-60905	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			



Interrupteur bipolaire, 16 A

16 A
250 Vac

SOCLE



170-01301 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01315 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61105	Pièces: 20		101-61105	Pièces: 20		102-61105	Pièces: 20
	104-61105	Pièces: 20		121-61105	Pièces: 10		122-61105	Pièces: 10
	123-61105	Pièces: 10		124-61105	Pièces: 10		154-61105	Pièces: 10
	157-61105	Pièces: 10		161-61105	Pièces: 10		200-61105	Pièces: 10
	220-61105	Pièces: 10		221-61105	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



	100-60905	Pièces: 20		101-60905	Pièces: 20		102-60905	Pièces: 20
	104-60905	Pièces: 20		121-60905	Pièces: 10		122-60905	Pièces: 10
	123-60905	Pièces: 10		124-60905	Pièces: 10		154-60905	Pièces: 10
	157-60905	Pièces: 10		161-60905	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			

Interrupteur va-et-vient

10 A
250 Vac



SOCLE



170-01601 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01615 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61105	Pièces: 20		101-61105	Pièces: 20		102-61105	Pièces: 20
	104-61105	Pièces: 20		121-61105	Pièces: 10		122-61105	Pièces: 10
	123-61105	Pièces: 10		124-61105	Pièces: 10		154-61105	Pièces: 10
	157-61105	Pièces: 10		161-61105	Pièces: 10		200-61105	Pièces: 10
	220-61105	Pièces: 10		221-61105	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



	100-60905	Pièces: 20		101-60905	Pièces: 20		102-60905	Pièces: 20
	104-60905	Pièces: 20		121-60905	Pièces: 10		122-60905	Pièces: 10
	123-60905	Pièces: 10		124-60905	Pièces: 10		154-60905	Pièces: 10
	157-60905	Pièces: 10		161-60905	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			

SET DE FINITION POUR LA COMMANDE DE VENTILATION MÉCANIQUEMENT CONTRÔLÉE



	100-61106	Pièces: 20		101-61106	Pièces: 20		102-61106	Pièces: 20
	104-61106	Pièces: 20		121-61106	Pièces: 10		122-61106	Pièces: 10
	123-61106	Pièces: 10		124-61106	Pièces: 10		154-61106	Pièces: 10
	157-61106	Pièces: 10		161-61106	Pièces: 10		200-61106	Pièces: 10
	220-61106	Pièces: 10		221-61106	Pièces: 10			



Interrupteur va-et-vient, 16 A

16 A
250 Vac

SOCLE



170-01661 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01671 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61105	Pièces: 20		101-61105	Pièces: 20		102-61105	Pièces: 20
	104-61105	Pièces: 20		121-61105	Pièces: 10		122-61105	Pièces: 10
	123-61105	Pièces: 10		124-61105	Pièces: 10		154-61105	Pièces: 10
	157-61105	Pièces: 10		161-61105	Pièces: 10		200-61105	Pièces: 10
	220-61105	Pièces: 10		221-61105	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



	100-60905	Pièces: 20		101-60905	Pièces: 20		102-60905	Pièces: 20
	104-60905	Pièces: 20		121-60905	Pièces: 10		122-60905	Pièces: 10
	123-60905	Pièces: 10		124-60905	Pièces: 10		154-60905	Pièces: 10
	157-60905	Pièces: 10		161-60905	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			

SET DE FINITION POUR LA COMMANDE DE VENTILATION MÉCANIQUEMENT CONTRÔLÉE



	100-61106	Pièces: 20		101-61106	Pièces: 20		102-61106	Pièces: 20
	104-61106	Pièces: 20		121-61106	Pièces: 10		122-61106	Pièces: 10
	123-61106	Pièces: 10		124-61106	Pièces: 10		154-61106	Pièces: 10
	157-61106	Pièces: 10		161-61106	Pièces: 10		200-61106	Pièces: 10
	220-61106	Pièces: 10		221-61106	Pièces: 10			

Interrupteur permutateur



10 A
250 Vac

SOCLE



170-01701 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01715 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61105	Pièces: 20		101-61105	Pièces: 20		102-61105	Pièces: 20
	104-61105	Pièces: 20		121-61105	Pièces: 10		122-61105	Pièces: 10
	123-61105	Pièces: 10		124-61105	Pièces: 10		154-61105	Pièces: 10
	157-61105	Pièces: 10		161-61105	Pièces: 10		200-61105	Pièces: 10
	220-61105	Pièces: 10		221-61105	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT

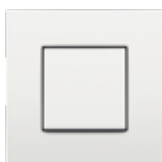


	100-60905	Pièces: 20		101-60905	Pièces: 20		102-60905	Pièces: 20
	104-60905	Pièces: 20		121-60905	Pièces: 10		122-60905	Pièces: 10
	123-60905	Pièces: 10		124-60905	Pièces: 10		154-60905	Pièces: 10
	157-60905	Pièces: 10		161-60905	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			



Interrupteur va-et-vient bipolaire

10 A
250 Vac

SOCLE



170-02201 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-02215 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61105	Pièces: 20		101-61105	Pièces: 20		102-61105	Pièces: 20
	104-61105	Pièces: 20		121-61105	Pièces: 10		122-61105	Pièces: 10
	123-61105	Pièces: 10		124-61105	Pièces: 10		154-61105	Pièces: 10
	157-61105	Pièces: 10		161-61105	Pièces: 10		200-61105	Pièces: 10
	220-61105	Pièces: 10		221-61105	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



	100-60905	Pièces: 20		101-60905	Pièces: 20		102-60905	Pièces: 20
	104-60905	Pièces: 20		121-60905	Pièces: 10		122-60905	Pièces: 10
	123-60905	Pièces: 10		124-60905	Pièces: 10		154-60905	Pièces: 10
	157-60905	Pièces: 10		161-60905	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			

SET DE FINITION POUR LA COMMANDE DE VENTILATION MÉCANIQUEMENT CONTRÔLÉE



	100-61106	Pièces: 20		101-61106	Pièces: 20		102-61106	Pièces: 20
	104-61106	Pièces: 20		121-61106	Pièces: 10		122-61106	Pièces: 10
	123-61106	Pièces: 10		124-61106	Pièces: 10		154-61106	Pièces: 10
	157-61106	Pièces: 10		161-61106	Pièces: 10		200-61106	Pièces: 10
	220-61106	Pièces: 10		221-61106	Pièces: 10			

Interrupteur pour cartes d'hôtel, NO ou NF

L'élément d'éclairage à LED est à commander séparément (voir accessoires). Cet interrupteur convient pour des cartes d'une épaisseur de 0,75 à 1,2 mm et d'une largeur de 45 à 54 mm.



SOCLE



170-03001 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-03015 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61901	Pièces: 10		101-61901	Pièces: 10		102-61901	Pièces: 10
	104-61901	Pièces: 10		121-61901	Pièces: 10		122-61901	Pièces: 10
	123-61901	Pièces: 10		124-61901	Pièces: 10		154-61901	Pièces: 10
	157-61901	Pièces: 10		161-61901	Pièces: 10		200-61901	Pièces: 6
	220-61901	Pièces: 10		221-61901	Pièces: 10			

APPAREIL COMPLET AVEC BORNES À VIS ET GRIFFES



	100-61900	Pièces: 10		101-61900	Pièces: 10		102-61900	Pièces: 10
	104-61900	Pièces: 10		121-61900	Pièces: 10		122-61900	Pièces: 10
	123-61900	Pièces: 10		124-61900	Pièces: 10		154-61900	Pièces: 10
	157-61900	Pièces: 10		161-61900	Pièces: 10			

Interrupteur double allumage

10 A
250 Vac



SOCLE



170-01501 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01515 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61505	Pièces: 20		101-61505	Pièces: 20		102-61505	Pièces: 20
	104-61505	Pièces: 20		121-61505	Pièces: 10		122-61505	Pièces: 10
	123-61505	Pièces: 10		124-61505	Pièces: 10		154-61505	Pièces: 10
	157-61505	Pièces: 10		161-61505	Pièces: 10		200-61505	Pièces: 10
	220-61505	Pièces: 10		221-61505	Pièces: 10			

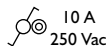
SET DE FINITION AVEC DEUX PETITS VOYANTS TRANSPARENTS (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-61507	Pièces: 20		101-61507	Pièces: 20		102-61507	Pièces: 20
	104-61507	Pièces: 20		121-61507	Pièces: 10		122-61507	Pièces: 10
	123-61507	Pièces: 10		124-61507	Pièces: 10		154-61507	Pièces: 10
	157-61507	Pièces: 10		161-61507	Pièces: 10		200-61507	Pièces: 10
	220-61507	Pièces: 10		221-61507	Pièces: 10			



Interrupteur va-et-vient + bouton-poussoir NO



SOCLE



170-05601 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-05615 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61505	Pièces: 20		101-61505	Pièces: 20		102-61505	Pièces: 20
	104-61505	Pièces: 20		121-61505	Pièces: 10		122-61505	Pièces: 10
	123-61505	Pièces: 10		124-61505	Pièces: 10		154-61505	Pièces: 10
	157-61505	Pièces: 10		161-61505	Pièces: 10		200-61505	Pièces: 10
	220-61505	Pièces: 10		221-61505	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC DEUX PETITS VOYANTS TRANSPARENTS (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)

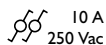


	100-61507	Pièces: 20		101-61507	Pièces: 20		102-61507	Pièces: 20
	104-61507	Pièces: 20		121-61507	Pièces: 10		122-61507	Pièces: 10
	123-61507	Pièces: 10		124-61507	Pièces: 10		154-61507	Pièces: 10
	157-61507	Pièces: 10		161-61507	Pièces: 10		200-61507	Pièces: 10
	220-61507	Pièces: 10		221-61507	Pièces: 10			



Interrupteur va-et-vient double

- centerafstand: 71 mm



SOCLE



170-02601 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-02615 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-61505	Pièces: 20		101-61505	Pièces: 20		102-61505	Pièces: 20
	104-61505	Pièces: 20		121-61505	Pièces: 10		122-61505	Pièces: 10
	123-61505	Pièces: 10		124-61505	Pièces: 10		154-61505	Pièces: 10
	157-61505	Pièces: 10		161-61505	Pièces: 10		200-61505	Pièces: 10
	220-61505	Pièces: 10		221-61505	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC DEUX PETITS VOYANTS TRANSPARENTS (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-61507	Pièces: 20		101-61507	Pièces: 20		102-61507	Pièces: 20
	104-61507	Pièces: 20		121-61507	Pièces: 10		122-61507	Pièces: 10
	123-61507	Pièces: 10		124-61507	Pièces: 10		154-61507	Pièces: 10
	157-61507	Pièces: 10		161-61507	Pièces: 10		200-61507	Pièces: 10
	220-61507	Pièces: 10		221-61507	Pièces: 10			

Interrupteur à témoin unipolaire avec trois bornes de raccordement

10 A
250 Vac



SOCLE



170-07101 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-07115 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			

Interrupteur à témoin bipolaire

10 A
250 Vac



SOCLE



170-01201 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01215 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			



Interrupteur à témoin bipolaire, 16 A

10 A
250 Vac

SOCLE



170-01301 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-01315 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			



Interrupteur à témoin va-et-vient avec quatre bornes de raccordement

10 A
250 Vac

SOCLE



170-07601 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-07615 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-60005	Pièces: 20		101-60005	Pièces: 20		102-60005	Pièces: 20
	104-60005	Pièces: 20		121-60005	Pièces: 10		122-60005	Pièces: 10
	123-60005	Pièces: 10		124-60005	Pièces: 10		154-60005	Pièces: 10
	157-60005	Pièces: 10		161-60005	Pièces: 10		200-60005	Pièces: 10
	220-60005	Pièces: 10		221-60005	Pièces: 10			



Minuterie bipolaire réglable jusqu'à 15 minutes, 16 A

Utilisez les boîtes d'encastrement avec une profondeur d'encastrement de 50 mm, munies du marquage CE pour fixation par vis.

- profondeur d'encastrement: 40 mm

16 A
250 Vac

SOCLE



170-04800 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

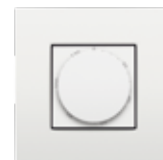
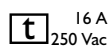


	100-64806	Pièces: 10		101-64806	Pièces: 10		102-64806	Pièces: 10
	104-64806	Pièces: 10		121-64806	Pièces: 10		122-64806	Pièces: 10
	123-64806	Pièces: 10		124-64806	Pièces: 10		154-64806	Pièces: 10
	157-64806	Pièces: 10		161-64806	Pièces: 10			

Minuterie bipolaire réglable jusqu'à 120 minutes, 16 A

Utilisez les boîtes d'encastrement avec une profondeur d'encastrement de 50 mm, munies du marquage CE pour fixation par vis.

- profondeur d'encastrement: 40 mm



SOCLE



170-04900 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

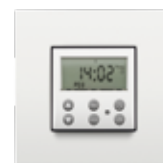


	100-64906	Pièces: 10		101-64906	Pièces: 10		102-64906	Pièces: 10
	104-64906	Pièces: 10		121-64906	Pièces: 10		122-64906	Pièces: 10
	123-64906	Pièces: 10		124-64906	Pièces: 10		154-64906	Pièces: 10
	157-64906	Pièces: 10		161-64906	Pièces: 10			

Minuterie numérique

Cette minuterie est uniquement utilisée pour la commutation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 V.

- 1 canal ou 2 canaux
- programmes quotidiens et hebdomadaires
- mémoire permanente
- nombre de commandes de commutation: max. 24
- durée de commutation min.: 1 minute
- réserve (disponible après 12 heures de fonctionnement): l'horloge continue de fonctionner pendant 30 minutes
- hauteur de montage: 0,8 - 1,5 m
- température ambiante: 0 - 40 °C
- température de stockage: -25 - 75 °C



SOCLE AVEC CONTACT DE COMMUTATION 10 A, 230 V)



420-00101 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SOCLE AVEC CONTACT LIBRE DE POTENTIEL 4 A, 230 V), AVEC POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT POUR UN BOUTON-POUSOIR EXTERNE



420-00201 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SOCLE AVEC DEUX CONTACTS DE COMMUTATION 4 A, 230 V), AVEC POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT POUR UN BOUTON-POUSOIR EXTERNE



420-00301 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SOCLE À DEUX FILS (40 - 400 W, 230 V), AVEC POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT POUR UN BOUTON-POUSOIR EXTERNE



420-00401 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

CAPTEUR



	100-78200	Pièces: 6		101-78200	Pièces: 6		102-78200	Pièces: 6
	104-78200	Pièces: 6		121-78200	Pièces: 6		122-78200	Pièces: 6
	123-78200	Pièces: 6		124-78200	Pièces: 6		154-78200	Pièces: 6
	157-78200	Pièces: 6		161-78200	Pièces: 6			



Interrupteur pour volets, séparation électrique

Cet interrupteur est utilisé pour commander des moteurs de volets roulants, des portes de garage, des stores vénitiens, des marquises, etc.

Si vous voulez changer le sens de rotation, vous devez d'abord mettre le bouton de gauche sur «STOP», puis sélectionner la bonne flèche avec le bouton de droite avant de sélectionner à nouveau «START».

10 A
250 Vac

SOCLE



170-05901 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

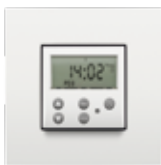


170-05915 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-65905	Pièces: 10		101-65905	Pièces: 10		102-65905	Pièces: 10
	104-65905	Pièces: 10		121-65905	Pièces: 10		122-65905	Pièces: 10
	123-65905	Pièces: 10		124-65905	Pièces: 10		154-65905	Pièces: 10
	157-65905	Pièces: 10		161-65905	Pièces: 10		200-65905	Pièces: 10
	220-65905	Pièces: 10		221-65905	Pièces: 10			



Minuterie numérique pour volets

- commande manuelle possible
- temps de transit facile à régler
- programmes quotidiens et hebdomadaires
- mémoire permanente
- nombre de commandes de commutation: max. 24
- durée de commutation min.: 1 minute
- réserve (disponible après 12 heures de fonctionnement): l'horloge continue de fonctionner pendant 30 minutes
- hauteur d'encastrement: 0,8 - 1,5 m
- température ambiante: 0 - 40 °C
- température de stockage: -25 - 75 °C

SOCLE AVEC DEUX CONTACTS DE COMMUTATION (4 A, 230 V), AVEC POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT POUR UN BOUTON-POUSOIR EXTERNE



420-00301 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

CAPTEUR



	100-78300	Pièces: 6		101-78300	Pièces: 6		102-78300	Pièces: 6
	104-78300	Pièces: 6		121-78300	Pièces: 6		122-78300	Pièces: 6
	123-78300	Pièces: 6		124-78300	Pièces: 6		154-78300	Pièces: 6
	157-78300	Pièces: 6		161-78300	Pièces: 6		200-78300	Pièces: 6
	220-78300	Pièces: 6		221-78300	Pièces: 6			

Bouton-poussoir pour volets, séparation électrique

Ce bouton-poussoir est utilisé pour commander les moteurs des volets, des portes de garage, des stores vénitiens, des marquises, etc.

10 A
250 Vac



SOCLE



170-15901 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-15915 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-65914	Pièces: 10	101-65914	Pièces: 10	102-65914	Pièces: 10
104-65914	Pièces: 10	121-65914	Pièces: 10	122-65914	Pièces: 10
123-65914	Pièces: 10	124-65914	Pièces: 10	154-65914	Pièces: 10
157-65914	Pièces: 10	161-65914	Pièces: 10	200-65914	Pièces: 10
220-65914	Pièces: 10	221-65914	Pièces: 10		

Bouton-poussoir pour volets, pour commandes électroniques

Ce bouton-poussoir est utilisé pour commander les automatismes des moteurs des volets, des portes de garage, des stores vénitiens, des marquises, etc.

10 A
250 Vac



SOCLE



170-25901 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-25915 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



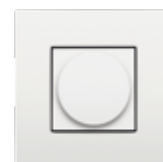
100-65918	Pièces: 10	101-65918	Pièces: 10	102-65918	Pièces: 10
104-65918	Pièces: 10	121-65918	Pièces: 10	122-65918	Pièces: 10
123-65918	Pièces: 10	124-65918	Pièces: 10	154-65918	Pièces: 10
157-65918	Pièces: 10	161-65918	Pièces: 10	200-65918	Pièces: 10
220-65918	Pièces: 10	221-65918	Pièces: 10		

Mécanisme à impulsion avec commande rotative, 25 A

Le mécanisme à impulsion avec commande rotative est utilisé pour commander les moteurs des volets, des portes de garage et des stores vénitiens, par exemple.

- entraxe: 71 mm

25 A
250 Vac



SOCLE

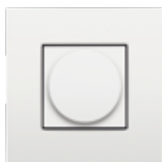


170-35901 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION (UP/DOWN)

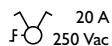


100-65926	Pièces: 10	101-65926	Pièces: 10	102-65926	Pièces: 10
104-65926	Pièces: 10	121-65926	Pièces: 10	122-65926	Pièces: 10
123-65926	Pièces: 10	124-65926	Pièces: 10	154-65926	Pièces: 10
157-65926	Pièces: 10	161-65926	Pièces: 10		



Interrupteur rotatif pour moteurs, trois vitesses (0-1-2 et 1-2-3), 20 A

- entraxe: 71 mm



SOCLE


170-45901

Pièces: 10

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION (1-2-3)


100-65936

Pièces: 10

104-65936

Pièces: 10

123-65936

Pièces: 10

157-65936

Pièces: 10

220-65936

Pièces: 10


101-65936

Pièces: 10

121-65936

Pièces: 10

124-65936

Pièces: 10

161-65936

Pièces: 10

221-65936

Pièces: 10


102-65936

Pièces: 10

122-65936

Pièces: 10

154-65936

Pièces: 10

200-65936

Pièces: 10

SET DE FINITION (0-1-2)


100-65937

Pièces: 10

104-65937

Pièces: 10

123-65937

Pièces: 10

157-65937

Pièces: 10


101-65937

Pièces: 10

121-65937

Pièces: 10

124-65937

Pièces: 10

161-65937

Pièces: 10


102-65937

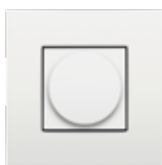
Pièces: 10

122-65937

Pièces: 10

154-65937

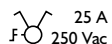
Pièces: 10



Interrupteur rotatif pour moteurs, trois vitesses (1-0-2), 25 A

Convient également pour les volets si le set de finition 1XX-65926 est utilisé.

- entraxe: 71 mm



SOCLE


170-55901

Pièces: 10

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION (UP/DOWN)


100-65926

Pièces: 10

104-65926

Pièces: 10

123-65926

Pièces: 10

157-65926

Pièces: 10


101-65926

Pièces: 10

121-65926

Pièces: 10

124-65926

Pièces: 10

161-65926

Pièces: 10


102-65926

Pièces: 10

122-65926

Pièces: 10

154-65926

Pièces: 10

SET DE FINITION (1-0-2)


100-65938

Pièces: 10

104-65938

Pièces: 10

123-65938

Pièces: 10

157-65938

Pièces: 10


101-65938

Pièces: 10

121-65938

Pièces: 10

124-65938

Pièces: 10

161-65938

Pièces: 10


102-65938

Pièces: 10

122-65938

Pièces: 10

154-65938

Pièces: 10

Bouton-poussoir avec trois bornes de raccordement, NO



10 A
250 Vac

SOCLE



170-00001 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-00015 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-61105	Pièces: 20	101-61105	Pièces: 20	102-61105	Pièces: 20
104-61105	Pièces: 20	121-61105	Pièces: 10	122-61105	Pièces: 10
123-61105	Pièces: 10	124-61105	Pièces: 10	154-61105	Pièces: 10
157-61105	Pièces: 10	161-61105	Pièces: 10	200-61105	Pièces: 10
220-61105	Pièces: 10	221-61105	Pièces: 10		

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



100-60905	Pièces: 20	101-60905	Pièces: 20	102-60905	Pièces: 20
104-60905	Pièces: 20	121-60905	Pièces: 10	122-60905	Pièces: 10
123-60905	Pièces: 10	124-60905	Pièces: 10	154-60905	Pièces: 10
157-60905	Pièces: 10	161-60905	Pièces: 10		

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



100-60005	Pièces: 20	101-60005	Pièces: 20	102-60005	Pièces: 20
104-60005	Pièces: 20	121-60005	Pièces: 10	122-60005	Pièces: 10
123-60005	Pièces: 10	124-60005	Pièces: 10	154-60005	Pièces: 10
157-60005	Pièces: 10	161-60005	Pièces: 10	200-60005	Pièces: 10
220-60005	Pièces: 10	221-60005	Pièces: 10		



Bouton-poussoir avec quatre bornes de raccordement, NO ou NF

10 A
250 Vac

SOCLE



170-03001 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-03015 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-61105	Pièces: 20	101-61105	Pièces: 20	102-61105	Pièces: 20
104-61105	Pièces: 20	121-61105	Pièces: 10	122-61105	Pièces: 10
123-61105	Pièces: 10	124-61105	Pièces: 10	154-61105	Pièces: 10
157-61105	Pièces: 10	161-61105	Pièces: 10	200-61105	Pièces: 10
220-61105	Pièces: 10	221-61105	Pièces: 10		

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



100-60905	Pièces: 20	101-60905	Pièces: 20	102-60905	Pièces: 20
104-60905	Pièces: 20	121-60905	Pièces: 10	122-60905	Pièces: 10
123-60905	Pièces: 10	124-60905	Pièces: 10	154-60905	Pièces: 10
157-60905	Pièces: 10	161-60905	Pièces: 10		

SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



100-60005	Pièces: 20	101-60005	Pièces: 20	102-60005	Pièces: 20
104-60005	Pièces: 20	121-60005	Pièces: 10	122-60005	Pièces: 10
123-60005	Pièces: 10	124-60005	Pièces: 10	154-60005	Pièces: 10
157-60005	Pièces: 10	161-60005	Pièces: 10	200-60005	Pièces: 10
220-60005	Pièces: 10	221-60005	Pièces: 10		



Bouton-poussoir 24 V libre de potentiel quadruple, NO

24 V

SOCLE



170-40051 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-40050	Pièces: 6	101-40050	Pièces: 6	102-40050	Pièces: 6
104-40050	Pièces: 6	121-40050	Pièces: 6	122-40050	Pièces: 6
123-40050	Pièces: 6	124-40050	Pièces: 6	154-40050	Pièces: 6
157-40050	Pièces: 6	161-40050	Pièces: 6	200-40050	Pièces: 6
220-40050	Pièces: 6	221-40050	Pièces: 6		

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



100-40250	Pièces: 6	101-40250	Pièces: 6	102-40250	Pièces: 6
104-40250	Pièces: 6	121-40250	Pièces: 6	122-40250	Pièces: 6
123-40250	Pièces: 6	124-40250	Pièces: 6	154-40250	Pièces: 6
157-40250	Pièces: 6	161-40250	Pièces: 6		

Bouton-poussoir 24 V libre de potentiel quadruple avec led, NO



SOCLE AVEC LED AMBRES



170-40151

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SOCLE AVEC LED BLEUES



170-40161

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-40150	Pièces: 6		101-40150	Pièces: 6		102-40150	Pièces: 6
	104-40150	Pièces: 6		121-40150	Pièces: 6		122-40150	Pièces: 6
	123-40150	Pièces: 6		124-40150	Pièces: 6		154-40150	Pièces: 6
	157-40150	Pièces: 6		161-40150	Pièces: 6		200-40150	Pièces: 6
	220-40150	Pièces: 6		221-40150	Pièces: 6			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



	100-40350	Pièces: 6		101-40350	Pièces: 6		102-40350	Pièces: 6
	104-40350	Pièces: 6		121-40350	Pièces: 6		122-40350	Pièces: 6
	123-40350	Pièces: 6		124-40350	Pièces: 6		154-40350	Pièces: 6
	157-40350	Pièces: 6		161-40350	Pièces: 6			

Bouton-poussoir 24 V libre de potentiel sextuple, NO



SOCLE



170-60051

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-60050	Pièces: 6		101-60050	Pièces: 6		102-60050	Pièces: 6
	104-60050	Pièces: 6		121-60050	Pièces: 6		122-60050	Pièces: 6
	123-60050	Pièces: 6		124-60050	Pièces: 6		154-60050	Pièces: 6
	157-60050	Pièces: 6		161-60050	Pièces: 6		200-60050	Pièces: 6
	220-60050	Pièces: 6		221-60050	Pièces: 6			



Bouton-poussoir 24 V libre de potentiel sextuple avec led, NO



SOCLE AVEC LED AMBRES



170-60151

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SOCLE AVEC LED BLEUES



170-60161

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-60150 Pièces: 6
104-60150 Pièces: 6
123-60150 Pièces: 6
157-60150 Pièces: 6
220-60150 Pièces: 6



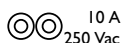
101-60150 Pièces: 6
121-60150 Pièces: 6
124-60150 Pièces: 6
161-60150 Pièces: 6
221-60150 Pièces: 6



102-60150 Pièces: 6
122-60150 Pièces: 6
154-60150 Pièces: 6
200-60150 Pièces: 6



Bouton-poussoir double, NO ou NF



SOCLE



170-05001

Pièces: 10

Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-05015

Pièces: 10

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-61505 Pièces: 20
104-61505 Pièces: 20
123-61505 Pièces: 10
157-61505 Pièces: 10
220-61505 Pièces: 10



101-61505 Pièces: 20
121-61505 Pièces: 10
124-61505 Pièces: 10
161-61505 Pièces: 10
221-61505 Pièces: 10



102-61505 Pièces: 20
122-61505 Pièces: 10
154-61505 Pièces: 10
200-61505 Pièces: 10

SET DE FINITION AVEC DEUX PETITS VOYANTS TRANSPARENTS (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



100-61507 Pièces: 20
104-61507 Pièces: 20
123-61507 Pièces: 10
157-61507 Pièces: 10
220-61507 Pièces: 10




101-61507 Pièces: 20
121-61507 Pièces: 10
124-61507 Pièces: 10
161-61507 Pièces: 10
221-61507 Pièces: 10



102-61507 Pièces: 20
122-61507 Pièces: 10
154-61507 Pièces: 10
200-61507 Pièces: 10

Interrupteur va-et-vient + bouton-poussoir NO



 10 A
250 Vac

SOCLE













170-05601 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



170-05615 Pièces: 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis









SET DE FINITION

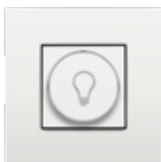


	100-61505	Pièces: 20		101-61505	Pièces: 20		102-61505	Pièces: 20
	104-61505	Pièces: 20		121-61505	Pièces: 10		122-61505	Pièces: 10
	123-61505	Pièces: 10		124-61505	Pièces: 10		154-61505	Pièces: 10
	157-61505	Pièces: 10		161-61505	Pièces: 10		200-61505	Pièces: 10
	220-61505	Pièces: 10		221-61505	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC DEUX PETITS VOYANTS TRANSPARENTS (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	100-61507	Pièces: 20		101-61507	Pièces: 20		102-61507	Pièces: 20
	104-61507	Pièces: 20		121-61507	Pièces: 10		122-61507	Pièces: 10
	123-61507	Pièces: 10		124-61507	Pièces: 10		154-61507	Pièces: 10
	157-61507	Pièces: 10		161-61507	Pièces: 10		200-61507	Pièces: 10
	220-61507	Pièces: 10		221-61507	Pièces: 10			



Bouton-poussoir (6 A) avec lampe E10 avec led ambre

Ce bouton-poussoir est muni d'une lampe E10 avec une LED 230 Vac ambre. Voir accessoires pour d'autres couleurs de LED. Le bouton-poussoir:

- convient pour des lampes E10 néon 230 V) ou des lampes E10 à LED 6 V, 12 V, 24 V et 230 V).
- ne convient pas pour des lampes à incandescence E10.



SOCLE



170-04001 Pièces: 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT



	100-64006	Pièces: 20		101-64006	Pièces: 20		102-64006	Pièces: 20
	104-64006	Pièces: 20		121-64006	Pièces: 10		122-64006	Pièces: 10
	123-64006	Pièces: 10		124-64006	Pièces: 10		154-64006	Pièces: 10
	157-64006	Pièces: 10		161-64006	Pièces: 10		200-64006	Pièces: 10
	220-64006	Pièces: 10		221-64006	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT ET SYMBOLE DE SONNETTE



	100-64007	Pièces: 20		101-64007	Pièces: 20		102-64007	Pièces: 20
	104-64007	Pièces: 20		121-64007	Pièces: 10		122-64007	Pièces: 10
	123-64007	Pièces: 10		124-64007	Pièces: 10		154-64007	Pièces: 10
	157-64007	Pièces: 10		161-64007	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT ET SYMBOLE DE LAMPE

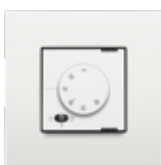


	100-64008	Pièces: 20		101-64008	Pièces: 20		102-64008	Pièces: 20
	104-64008	Pièces: 20		121-64008	Pièces: 10		122-64008	Pièces: 10
	123-64008	Pièces: 10		124-64008	Pièces: 10		154-64008	Pièces: 10
	157-64008	Pièces: 10		161-64008	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT ET SYMBOLE DE CLÉ



	100-64009	Pièces: 20		101-64009	Pièces: 20		102-64009	Pièces: 20
	104-64009	Pièces: 20		121-64009	Pièces: 10		122-64009	Pièces: 10
	123-64009	Pièces: 10		124-64009	Pièces: 10		154-64009	Pièces: 10
	157-64009	Pièces: 10		161-64009	Pièces: 10			



Thermostat électronique

Régulateur à deux points pour le chauffage central, le chauffage électrique ou la climatisation.

- tension d'alimentation: 230 Vac, 50 Hz
- deux modes de fonctionnement: chauffage et climatisation
- commutateur à trois positions: marche (réglage jour), éco (réglage nuit) et arrêt (veille)
- plage de réglage: 5 - 30 °C (réglable)
- précision de réglage: ± 1 °C
- hystérésis: 1 °C
- hauteur de montage: 1,5 m
- contact va-et-vient: 8 A (libre de potentiel)

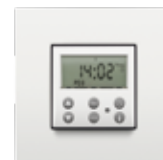
APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-88001	Pièces: 6		101-88001	Pièces: 6		102-88001	Pièces: 6
	104-88001	Pièces: 6		121-88001	Pièces: 6		122-88001	Pièces: 6
	123-88001	Pièces: 6		124-88001	Pièces: 6		154-88001	Pièces: 6
	157-88001	Pièces: 6		161-88001	Pièces: 6		200-88001	Pièces: 6
	220-88001	Pièces: 6		221-88001	Pièces: 6			

Thermostat à horloge numérique 1 A avec réglage intelligent pour commande de la température














Le thermostat à horloge numérique peut être utilisé pour commander les électrovannes ou le chauffage électrique, afin de réguler la température d'une pièce. Il peut également être connecté au chauffage central, si celui-ci peut être commandé par un contact marche/arrêt. L'actuateur peut commuter 1 A au maximum, lorsqu'il est utilisé pour la commande de la température.



- programmes journalier et hebdomadaire
- précision du réglage : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- réserve de marche (disponible après fonctionnement de 12 heures) : l'horloge fonctionne encore pendant 30 minutes
- mémoire permanente
- nombre de commandes de commutation : 24 au maximum
- trois niveaux de température : jour, nuit et antigel
- affichage permanent de l'heure et de la température réglable
- réglage PI
- commande par modulation de largeur d'impulsion (PWM)

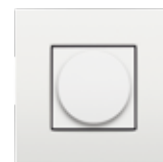
APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-88103	Pièces: 6		101-88103	Pièces: 6		102-88103	Pièces: 6
	104-88103	Pièces: 6		121-88103	Pièces: 6		122-88103	Pièces: 6
	123-88103	Pièces: 6		124-88103	Pièces: 6		154-88103	Pièces: 6
	157-88103	Pièces: 6		161-88103	Pièces: 6		200-88103	Pièces: 6
	220-88103	Pièces: 6		221-88103	Pièces: 6			

Régulateur de vitesse pour moteurs (ventilation)

- à utiliser uniquement avec la précharge électronique 09-016-10
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac $\pm 10\%$, 40 - 60 Hz
- charge maximale: 200 VA
- charge minimale: 20 W
- régime minimum réglable
- protection thermique contre les surcharges sans réarmement
- protection contre les courts-circuits par fusible (F 3,15 AH)
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

















SOCLE



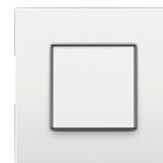
310-01801	Pièces: 6	Avec bornes à vis, pour fixation par vis
------------------	-----------	--

SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

Cache-trou




SOCLE



170-68700	Pièces: 10	Pour fixation à vis
------------------	------------	---------------------

CACHE-TROUS 45X45 MM



	100-76901	Pièces: 10		101-76901	Pièces: 10		102-76901	Pièces: 10
	104-76901	Pièces: 10		121-76901	Pièces: 10		122-76901	Pièces: 10
	123-76901	Pièces: 10		124-76901	Pièces: 10		154-76901	Pièces: 10
	157-76901	Pièces: 10		161-76901	Pièces: 10		200-76901	Pièces: 10
	220-76901	Pièces: 10		221-76901	Pièces: 10			



Sortie de câble

Le set de finition a une ouverture de 6,6 mm qui peut être agrandie jusqu'à 14,4 mm si l'on enlève les parties défonçables.

SOCLE


170-00700

Pièces: 10

Pour fixation par vis

SET DE FINITION AVEC SORTIE DE CÂBLES


100-76001

Pièces: 10


104-76001

Pièces: 10


123-76001

Pièces: 10


157-76001

Pièces: 10


101-76001

Pièces: 10


121-76001

Pièces: 10


124-76001

Pièces: 10


161-76001

Pièces: 10


102-76001

Pièces: 10


122-76001

Pièces: 10


154-76001

Pièces: 10



Éléments d'éclairage à LED

L'élément d'éclairage à LED avec raccordement automatique possède une fonction de signalisation en combinaison avec un interrupteur unipolaire, un interrupteur va-et-vient ou permutateur, un bouton-poussoir NO ou un bouton-poussoir NO ou NF.

En combinaison avec un interrupteur bipolaire, cet élément d'éclairage à LED possède une fonction de témoin (uniquement 170-37123 et 170-37323).

ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED SPÉCIFIQUEMENT POUR INTERRUPTEURS AVEC BORNES À VIS


170-37123

Pièces: 10

Avec raccordement automatique, bleu, 230 Vac


170-37323

Pièces: 10

Avec raccordement automatique, ambre, 230 Vac

ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED SPÉCIFIQUEMENT POUR INTERRUPTEURS AVEC BORNES AUTOMATIQUES (PAS POUR NIKO HYDRO)


170-77123

Pièces: 10

Avec raccordement automatique, bleu, 230 Vac


170-77323

Pièces: 10

Avec raccordement automatique, ambre, 230 Vac

ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED


170-37212

Pièces: 10

Avec fils, bleu, 12 Vac/Vdc


170-37223

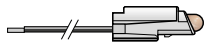
Pièces: 10

Avec fils, bleu, 230 Vac


170-37224

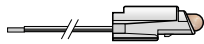
Pièces: 10

Avec fils, bleu, 24 Vac/Vdc


170-37423

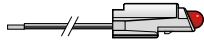
Pièces: 10

Avec fils, ambre, 230 Vac


170-37424

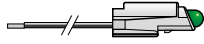
Pièces: 10

Avec fils, ambre, 24 Vac/Vdc


170-37623

Pièces: 10

Avec fils, rouge, 230 Vac


170-37823

Pièces: 10

Avec fils, vert, 230 Vac

Lampes E10 pour boutons-poussoirs 6 A



ACCESSOIRES



170-37001 Pièces: 10 Avec LED ambre 230 Vac



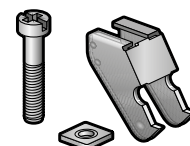
170-37002 Pièces: 10 Avec LED bleue 230 Vac



170-37003 Pièces: 10 Avec LED rouge 230 Vac

Griffes

Set de griffes, vis et écrous permettant de passer de fixation par vis à fixation par griffes. Le set convient pour 50 socles.



ACCESSOIRES



170-71005 Pièces: 100 Pour interrupteurs (170-01115, 170-01615 ...)



170-71007 Pièces: 100 Pour prises de courant avec bornes automatiques (170-33115)



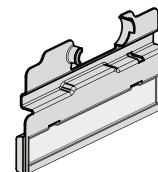
170-71008 Pièces: 100 Pour fonctions 45 x 45 mm (RJ45, TV ...)

Porte-étiquette

Le porte-étiquette est utilisé pour étiqueter l'appareillage électrique, entre autres. Il peut être remplacé à un autre endroit et être combiné avec toutes les fonctions et les trois séries de plaques de recouvrement (Niko Original, Niko Intense et Niko Pure). Le porte-étiquette peut être positionné à gauche, à droite, en haut ou en bas, et reste suspendu lorsque la plaque de recouvrement est retirée, par exemple pour des travaux de peinture ou de nettoyage.

• dimensions maximales de l'étiquette: 6 x 42 mm

• taille maximale du texte: Arial 16 pt



ACCESSOIRES



170-00096 Pièces: 50 Porte-étiquette

Coiffe protectrice pour travaux de peinture

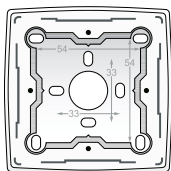
La coiffe protectrice est toujours placée sur un mécanisme équipé d'un set de finition. Elle convient pour les séries Niko Original, Niko Pure et Niko Intense.



ACCESSOIRES



170-00099 Pièces: 100 Coiffe protectrice pour travaux de peinture



Boîtes en saillie

Ces boîtes en saillie conviennent pour tous les appareils à encastrer de la série Niko Original (sauf les minuteries). Elles se montent directement sur la paroi (vis fournies).

BOÎTE EN SAILLIE SIMPLE

100-77100 Pièces: 10

101-77100 Pièces: 10

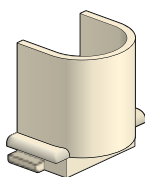
102-77100 Pièces: 10

BOÎTE EN SAILLIE DOUBLE POUR PLAQUES DE RECOUVREMENT AVEC UN ENTRAXE DE 71 MM

100-77500 Pièces: 5

101-77500 Pièces: 5

102-77500 Pièces: 5



Embouts

EMBOUT DE TUBE M16



11-865 Pièces: 50 cream



31-865 Pièces: 50 white

EMBOUT DE TUBE M20



11-866 Pièces: 50 cream



31-866 Pièces: 50 white



Précharge électronique

La précharge électronique remplace la charge ohmique classique et peut être encastrée aisément grâce au boîtier extrêmement compact en matériau thermoplastique résistant à la chaleur. Elle connaît une utilisation sûre dans toutes les conditions d'encastrement grâce à un échauffement de 35 °C seulement au-dessus de la température ambiante. La précharge électronique a une température jusqu'à 56% plus basse que dans le cas de solutions ordinaires à base de résistances (économie d'énergie de 54% par rapport à la charge ohmique classique). Elle doit être raccordée en parallèle sur le circuit primaire de la charge.

- dimensions: 65 x 48 x 28 mm (HxLxP)
- température ambiante: max. 40 °C
- poids: 270 g

ACCESSOIRES

09-016-10 Pièces: 6 Précharge électronique



Réseau médias

Accédez partout du multimédia

Une maison qui est toujours adaptée au mieux à chaque phase de votre existence et qui tient compte de votre mode de vie personnel. Avec le réseau médias de Niko, vous disposez désormais de la solution médias idéale chez vous.

AVANTAGES



Toile de fonctions médias

- flexibilité totale grâce à la prise en charge de tous les signaux médias
- le raccordement adapté dans chaque pièce
- indépendant de l'opérateur de télédistribution
- changement de fonction aisé, sans travaux de forage ou de rainurage



Coaxial et RJ45, Cat. 5E ou Cat. 6, UTP ou STP

Installation simple de connecteurs RJ45

- raccordement sans outils
- connecteurs composés d'une seule pièce, d'une profondeur limitée
- le passage de câble peut également se faire par le haut
- installation en forme d'étoile

NOUVEAU



Coaxial avec connexion RJ45

- connexion médias complète dans une seule prise
- installation plus rapide : une seule prise au lieu de deux
- débits jusqu'à 1.000 Mbits/s
- point de raccord RJ45 Cat. 5E ou Cat. 6 UTP
- finition avec toutes les plaques de recouvrement Niko Original, Intense et Pure

Design intemporel

Assorti aux gammes Niko Pure, Niko Intense et Niko Original



Audio avec connexion cinch

SOCLE


170-68700

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION POUR CONNEXION CINCH DOUBLE


100-69716

Pièces: 10

104-69716

Pièces: 10

123-69716

Pièces: 10

157-69716

Pièces: 10


101-69716

Pièces: 10

121-69716

Pièces: 10

124-69716

Pièces: 10

161-69716

Pièces: 10


102-69716

Pièces: 10

122-69716

Pièces: 10

154-69716

Pièces: 10

SET DE FINITION POUR CONNEXION CINCH TRIPLE


100-69717

Pièces: 10

104-69717

Pièces: 10

123-69717

Pièces: 10

157-69717

Pièces: 10


101-69717

Pièces: 10

121-69717

Pièces: 10

124-69717

Pièces: 10

161-69717

Pièces: 10


102-69717

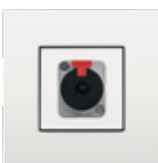
Pièces: 10

122-69717

Pièces: 10

154-69717

Pièces: 10



Audio avec connexion xlr ou jack (neutrik)

Vis de fixation fournies avec le set de finition.

SOCLE


170-68700

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION


100-69856

Pièces: 10

104-69856

Pièces: 10

123-69856

Pièces: 10

157-69856

Pièces: 10


101-69856

Pièces: 10

121-69856

Pièces: 10

124-69856

Pièces: 10

161-69856

Pièces: 10


102-69856

Pièces: 10

122-69856

Pièces: 10

154-69856

Pièces: 10

ACCESSOIRES


170-39852

Pièces: 10

Connecteur XLR femelle


170-39853

Pièces: 10

Connecteur XLR mâle

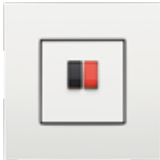

170-39854

Pièces: 10

Connecteur jack

Connexion simple pour haut-parleur

- section maximale de câble: 4 mm²



4.02

SOCLE



170-09801

Pièces: 10

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-69801	Pièces: 10		101-69801	Pièces: 10		102-69801	Pièces: 10
	104-69801	Pièces: 10		121-69801	Pièces: 10		122-69801	Pièces: 10
	123-69801	Pièces: 10		124-69801	Pièces: 10		154-69801	Pièces: 10
	157-69801	Pièces: 10		161-69801	Pièces: 10			

Connexion double pour haut-parleur

- section maximale de câble: 4 mm²



SOCLE



170-09701

Pièces: 10

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-69701	Pièces: 10		101-69701	Pièces: 10		102-69701	Pièces: 10
	104-69701	Pièces: 10		121-69701	Pièces: 10		122-69701	Pièces: 10
	123-69701	Pièces: 10		124-69701	Pièces: 10		154-69701	Pièces: 10
	157-69701	Pièces: 10		161-69701	Pièces: 10			



Connexion HDMI

Pour dissimuler les câbles HDMI dans un mur, dans un meuble de télévision ou dans le mobilier de bureau. Dans un meuble ou une cloison sans tube d'attente, deux prises avec connexion HDMI/HDMI sont utilisées afin de connecter le câble. Si un tube d'attente est prévu (p.ex. dans un mur maçonnerie), le connecteur HDMI est raccordé d'un côté à une prise avec connexion HDMI/HDMI et est coupé de l'autre côté, tiré dans le tube d'attente et fixé au connecteur à vis de la prise avec connexion HDMI/vis.

- montage : boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 60 mm
- câble : avec connecteur HDMI à angle droit
- raccord HDMI : type A, femelle
- raccord à vis : connecteur à vis amovible, 2 x 10 bornes de raccordement
- manchons de câble et gaine thermo-rétractable fournis

SOCLE



170-68700 Pièces: 10 Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC CONNEXION HDMI/VIS

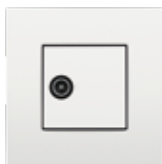


	100-69416	Pièces: 10		101-69416	Pièces: 10		102-69416	Pièces: 10
	104-69416	Pièces: 10		121-69416	Pièces: 10		122-69416	Pièces: 10
	123-69416	Pièces: 10		124-69416	Pièces: 10		154-69416	Pièces: 10
	157-69416	Pièces: 10		161-69416	Pièces: 10		200-69416	Pièces: 10
	220-69416	Pièces: 10		221-69416	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC CONNEXION HDMI/HDMI



	100-69417	Pièces: 10		101-69417	Pièces: 10		102-69417	Pièces: 10
	104-69417	Pièces: 10		121-69417	Pièces: 10		122-69417	Pièces: 10
	123-69417	Pièces: 10		124-69417	Pièces: 10		154-69417	Pièces: 10
	157-69417	Pièces: 10		161-69417	Pièces: 10		200-69417	Pièces: 10
	220-69417	Pièces: 10		221-69417	Pièces: 10			



Prise TV simple mâle

DIN 45325, IEC 60169-2
atténuation de dérivation < 1 dB

SOCLE



170-09121 Pièces: 10 A bornes à vis et pour fixation à vis

SET DE FINITION



	100-69101	Pièces: 10		101-69101	Pièces: 10		102-69101	Pièces: 10
	104-69101	Pièces: 10		121-69101	Pièces: 10		122-69101	Pièces: 10
	123-69101	Pièces: 10		124-69101	Pièces: 10		154-69101	Pièces: 10
	157-69101	Pièces: 10		161-69101	Pièces: 10			

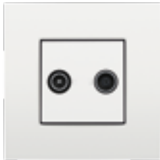
CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-16900 Pièces: 10 Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV (pour câble RG59)

Prise coaxiale TV + FM EDU

DIN 45325, IEC 60169-2
atténuation de dérivation TV < 1 dB; FM < 3 dB



4.02

SOCLE



170-09501 Pièces: 10 A bornes à vis et pour fixation à vis

SET DE FINITION



	100-69702	Pièces: 10		101-69702	Pièces: 10		102-69702	Pièces: 10
	104-69702	Pièces: 10		121-69702	Pièces: 10		122-69702	Pièces: 10
	123-69702	Pièces: 10		124-69702	Pièces: 10		154-69702	Pièces: 10
	157-69702	Pièces: 10		161-69702	Pièces: 10		200-69702	Pièces: 10
	220-69702	Pièces: 10		221-69702	Pièces: 10			

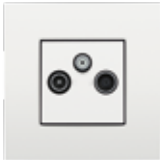
CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-16900 Pièces: 10 Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV (pour câble RG59)

Prise coaxiale TV + FM + satellite

DIN 45325, IEC 60169-2
atténuation de dérivation TV < 1 dB (5-80MHz); 1,5 dB ± 1 dB (125-860 MHz)
atténuation de dérivation FM < 3 dB (88-108 MHz)
atténuation de dérivation satellite: 2,5 dB ± 1 dB



SOCLE



170-09551 Pièces: 10 A bornes à vis et pour fixation à vis

SET DE FINITION

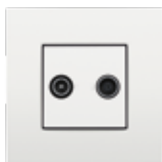


	100-69551	Pièces: 10		101-69551	Pièces: 10		102-69551	Pièces: 10
	104-69551	Pièces: 10		121-69551	Pièces: 10		122-69551	Pièces: 10
	123-69551	Pièces: 10		124-69551	Pièces: 10		154-69551	Pièces: 10
	157-69551	Pièces: 10		161-69551	Pièces: 10		200-69551	Pièces: 10
	220-69551	Pièces: 10		221-69551	Pièces: 10			

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV + SAT ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-16910 Pièces: 10 Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV+Sat (pour câble RG6)



Prise coaxiale TV + FM GEDU pour installations multiples

A utiliser uniquement dans des réseaux en ligne!

DIN 45325, IEC 60169-2

atténuation de dérivation TV, FM: 15dB \pm 1dB

atténuation de passage Raccordez la résistance terminale 170-29601 à la dernière prise.

SOCLE



170-09601

Pièces: 10

A bornes à vis et pour fixation à vis

SET DE FINITION



100-69702

Pièces: 10

104-69702

Pièces: 10

123-69702

Pièces: 10

157-69702

Pièces: 10

220-69702

Pièces: 10



101-69702

Pièces: 10

121-69702

Pièces: 10

124-69702

Pièces: 10

161-69702

Pièces: 10

221-69702

Pièces: 10



102-69702

Pièces: 10

122-69702

Pièces: 10

154-69702

Pièces: 10

200-69702

Pièces: 10

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)

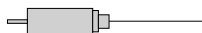


650-16900

Pièces: 10

Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV (pour câble RG59)

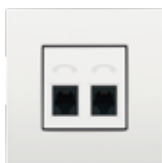
ACCESSOIRES



170-29601

Pièces: 10

Résistance de bouclage pour connexions GEDU



Prise téléphonique 2 x RJ11 en parallèle

SOCLE



170-09031

Pièces: 10

A bornes à vis et pour fixation à vis

SET DE FINITION



100-69031

Pièces: 10

104-69031

Pièces: 10

123-69031

Pièces: 10

157-69031

Pièces: 10



101-69031

Pièces: 10

121-69031

Pièces: 10

124-69031

Pièces: 10

161-69031

Pièces: 10



102-69031

Pièces: 10

122-69031

Pièces: 10

154-69031

Pièces: 10

Répartiteur ADSL/VDSL RJ11

Convient pour ADSL, ADSL2, ADSL2+ et VDSL2 (norme ITU G.933.2).



4.02

SOCLE



170-09091 Pièces: 10 A bornes à vis et pour fixation à vis

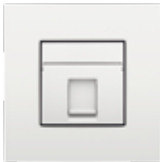
SET DE FINITION



	100-69091	Pièces: 10		101-69091	Pièces: 10		102-69091	Pièces: 10
	104-69091	Pièces: 10		121-69091	Pièces: 10		122-69091	Pièces: 10
	123-69091	Pièces: 10		124-69091	Pièces: 10		154-69091	Pièces: 10
	157-69091	Pièces: 10		161-69091	Pièces: 10			

1 x RJ11 UTP, exécution plate

Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis



SOCLE

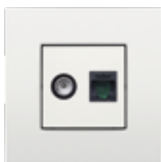


170-65213 Pièces: 10 Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-65100	Pièces: 10		101-65100	Pièces: 10		102-65100	Pièces: 10
	104-65100	Pièces: 10		121-65100	Pièces: 10		122-65100	Pièces: 10
	123-65100	Pièces: 10		124-65100	Pièces: 10		154-65100	Pièces: 10
	157-65100	Pièces: 10		161-65100	Pièces: 10		200-65100	Pièces: 10
	220-65100	Pièces: 10		221-65100	Pièces: 10			



Combinaison d'une connexion coaxiale Cat5E + RJ45

Combinaison coax avec connexion RJ45 UTP Cat5E, atténuation de dérivation télé < 1 dB.

Le connecteur RJ45 cat. 5E UTP RJ45 fourni de série peut être remplacé par un connecteur Niko RJ45 Cat5E STP (650-45055) RJ45-connector, un connecteur Niko RJ45 Niko Cat6 UTP (650-45061).

SOCLE



NOUVEAU 170-65178 Pièces: 6

SET DE FINITION



	100-65702	Pièces: 10		101-65702	Pièces: 10		102-65702	Pièces: 10
	104-65702	Pièces: 10		121-65702	Pièces: 10		122-65702	Pièces: 10
	123-65702	Pièces: 10		124-65702	Pièces: 10		154-65702	Pièces: 10
	157-65702	Pièces: 10		161-65702	Pièces: 10		200-65702	Pièces: 10
	220-65702	Pièces: 10		221-65702	Pièces: 10			

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT.5E ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)

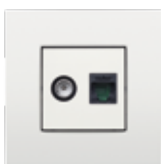


650-14551 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 UTP Cat.5E

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV + SAT ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-16910 Pièces: 10 Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV+Sat (pour câble RG6)



Combinaison d'une connexion coaxiale Cat6 + RJ45

Combinaison coax avec connexion RJ45 UTP Cat6, atténuation de dérivation TV < 1 dB.

Le connecteur RJ45 Cat6 UTP RJ45 fourni de série peut être remplacé par un connecteur RJ45 Cat5E STP Niko (650-45055), un connecteur RJ45 Cat6 STP Niko (650-45066).



NOUVEAU 170-65278 Pièces: 6

SET DE FINITION



	100-65702	Pièces: 10		101-65702	Pièces: 10		102-65702	Pièces: 10
	104-65702	Pièces: 10		121-65702	Pièces: 10		122-65702	Pièces: 10
	123-65702	Pièces: 10		124-65702	Pièces: 10		154-65702	Pièces: 10
	157-65702	Pièces: 10		161-65702	Pièces: 10		200-65702	Pièces: 10
	220-65702	Pièces: 10		221-65702	Pièces: 10			

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14561 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 UTP Cat.6

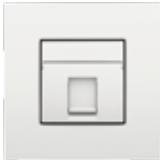
CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV + SAT ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-16910 Pièces: 10 Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV+Sat (pour câble RG6)

1 x RJ45 UTP Cat5E, exécution plate

Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis



4.02

SOCLE



170-65251 Pièces: 10 Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-65100	Pièces: 10		101-65100	Pièces: 10		102-65100	Pièces: 10
	104-65100	Pièces: 10		121-65100	Pièces: 10		122-65100	Pièces: 10
	123-65100	Pièces: 10		124-65100	Pièces: 10		154-65100	Pièces: 10
	157-65100	Pièces: 10		161-65100	Pièces: 10		200-65100	Pièces: 10
	220-65100	Pièces: 10		221-65100	Pièces: 10			

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS, AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



100-65251 Pièces: 10 **101-65251** Pièces: 10

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS

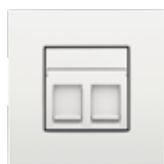


100-75251 Pièces: 10 **101-75251** Pièces: 10

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT.5E ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14551 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 UTP Cat.5E



2 x RJ45 UTP Cat5E, exécution plate

SOCLE



170-65252 Pièces: 10 Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-65200	Pièces: 10		101-65200	Pièces: 10		102-65200	Pièces: 10
	104-65200	Pièces: 10		121-65200	Pièces: 10		122-65200	Pièces: 10
	123-65200	Pièces: 10		124-65200	Pièces: 10		154-65200	Pièces: 10
	157-65200	Pièces: 10		161-65200	Pièces: 10		200-65200	Pièces: 10
	220-65200	Pièces: 10		221-65200	Pièces: 10			

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS, AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-65252	Pièces: 10		101-65252	Pièces: 10
--	------------------	------------	--	------------------	------------

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-75252	Pièces: 10		101-75252	Pièces: 10
--	------------------	------------	--	------------------	------------

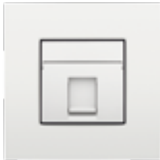
CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT.5E ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14551 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 UTP Cat.5E

1 x RJ45 stp Cat5E, exécution plate

Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis



4.02

SOCLE



170-65255 Pièces: 10 Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-65100	Pièces: 10		101-65100	Pièces: 10		102-65100	Pièces: 10
	104-65100	Pièces: 10		121-65100	Pièces: 10		122-65100	Pièces: 10
	123-65100	Pièces: 10		124-65100	Pièces: 10		154-65100	Pièces: 10
	157-65100	Pièces: 10		161-65100	Pièces: 10		200-65100	Pièces: 10
	220-65100	Pièces: 10		221-65100	Pièces: 10			

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS, AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-65255	Pièces: 10		101-65255	Pièces: 10
--	------------------	------------	--	------------------	------------

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS

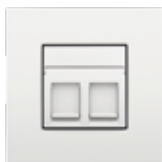


	100-75255	Pièces: 10		101-75255	Pièces: 10
--	------------------	------------	--	------------------	------------

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 STP CAT.5E ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14555 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 STP Cat.5E

**2 x RJ45 stp Cat5E, exécution plate**

2 x adaptateurs 9.1 et 2 connecteurs fournis

SOCLE**170-65256**

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**100-65200**

Pièces: 10

**104-65200**

Pièces: 10

**123-65200**

Pièces: 10

**157-65200**

Pièces: 10

**220-65200**

Pièces: 10

**101-65200**

Pièces: 10

**121-65200**

Pièces: 10

**124-65200**

Pièces: 10

**161-65200**

Pièces: 10

**221-65200**

Pièces: 10

**102-65200**

Pièces: 10

**122-65200**

Pièces: 10

**154-65200**

Pièces: 10

**200-65200**

Pièces: 10

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS, AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**100-65256**

Pièces: 10

**101-65256**

Pièces: 10

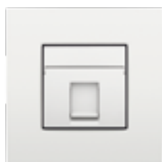
APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS**101-75256**

Pièces: 10

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 STP CAT.5E ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)**650-14555**

Pièces: 10

Rail DIN RJ45 STP Cat.5E

**1 x RJ45 UTP Cat6, exécution plate**

Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis

SOCLE**170-65261**

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**100-65100**

Pièces: 10

**104-65100**

Pièces: 10

**123-65100**

Pièces: 10

**157-65100**

Pièces: 10

**220-65100**

Pièces: 10

**101-65100**

Pièces: 10

**121-65100**

Pièces: 10

**124-65100**

Pièces: 10

**161-65100**

Pièces: 10

**221-65100**

Pièces: 10

**102-65100**

Pièces: 10

**122-65100**

Pièces: 10

**154-65100**

Pièces: 10

**200-65100**

Pièces: 10

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)**650-14561**

Pièces: 10

Rail DIN RJ45 UTP Cat.6

2 x RJ45 UTP Cat6, exécution plate

2 x adaptateurs 9.1 et 2 connecteurs fournis



4.02

SOCLE



170-65262

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	100-65200	Pièces: 10		101-65200	Pièces: 10		102-65200	Pièces: 10
	104-65200	Pièces: 10		121-65200	Pièces: 10		122-65200	Pièces: 10
	123-65200	Pièces: 10		124-65200	Pièces: 10		154-65200	Pièces: 10
	157-65200	Pièces: 10		161-65200	Pièces: 10		200-65200	Pièces: 10
	220-65200	Pièces: 10		221-65200	Pièces: 10			

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14561

Pièces: 10

Rail DIN RJ45 UTP Cat.6

2 x RJ45 UTP Cat6, exécution oblique

1 x adaptateur 9.4 et 2 connecteurs fournis



SOCLE



170-75362

Pièces: 10



170-65362

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT, OBLIQUE



	100-65400	Pièces: 10		101-65400	Pièces: 10		102-65400	Pièces: 10
	104-65400	Pièces: 10		121-65400	Pièces: 10		122-65400	Pièces: 10
	123-65400	Pièces: 10		124-65400	Pièces: 10		154-65400	Pièces: 10
	157-65400	Pièces: 10		161-65400	Pièces: 10			

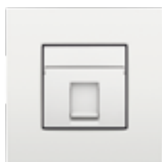
CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14561

Pièces: 10

Rail DIN RJ45 UTP Cat.6



1 x RJ45 STP Cat6, exécution plate

Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis

SOCLE



170-65266

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



100-65100

Pièces: 10

104-65100

Pièces: 10

123-65100

Pièces: 10

157-65100

Pièces: 10

220-65100

Pièces: 10



101-65100

Pièces: 10

121-65100

Pièces: 10

124-65100

Pièces: 10

161-65100

Pièces: 10

221-65100

Pièces: 10



102-65100

Pièces: 10

122-65100

Pièces: 10

154-65100

Pièces: 10

200-65100

Pièces: 10

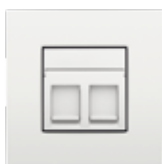
CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 STP CAT.6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14566

Pièces: 10

Rail DIN RJ45 STP Cat.6



2 x RJ45 STP Cat6, exécution plate

2 x adaptateurs 9.1 et 2 connecteurs fournis

SOCLE



170-65267

Pièces: 10

Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



100-65200

Pièces: 10

104-65200

Pièces: 10

123-65200

Pièces: 10

157-65200

Pièces: 10

220-65200

Pièces: 10



101-65200

Pièces: 10

121-65200

Pièces: 10

124-65200

Pièces: 10

161-65200

Pièces: 10

221-65200

Pièces: 10



102-65200

Pièces: 10

122-65200

Pièces: 10

154-65200

Pièces: 10

200-65200

Pièces: 10

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À GRIFFES



100-65167

Pièces: 10



101-65167

Pièces: 10

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION À VIS



100-65267

Pièces: 10



101-65267

Pièces: 10

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 STP CAT.6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14566

Pièces: 10

Rail DIN RJ45 STP Cat.6

2 x RJ45 STP Cat6, exécution oblique

1 x adaptateur 9.4 et 2 connecteurs fournis



4.02

SOCLE



170-75367 Pièces: 10



170-65367 Pièces: 10 Pour fixation à vis

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT, OBLIQUE



	100-65400	Pièces: 10		101-65400	Pièces: 10		102-65400	Pièces: 10
	104-65400	Pièces: 10		121-65400	Pièces: 10		122-65400	Pièces: 10
	123-65400	Pièces: 10		124-65400	Pièces: 10		154-65400	Pièces: 10
	157-65400	Pièces: 10		161-65400	Pièces: 10			

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 STP CAT.6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14566 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 STP Cat.6

Connecteurs



ACCESSOIRES



650-45051 Pièces: 10 Connecteur RJ45, UTP, cat. 5E



650-45055 Pièces: 10 Connecteur RJ45, STP, cat. 5E



650-45061 Pièces: 10 Connecteur RJ45, UTP, cat. 6



650-45066 Pièces: 10 Connecteur RJ45, STP, cat. 6



650-45013 Pièces: 10 Connecteur RJ11, UTP



Connecteurs rail DIN

connecteur et adaptateur rail DIN compris

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT.5E ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14551 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 UTP Cat.5E

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 STP CAT.5E ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14555 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 STP Cat.5E

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 UTP CAT6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14561 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 UTP Cat.6

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR RJ45 STP CAT.6 ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-14566 Pièces: 10 Rail DIN RJ45 STP Cat.6

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



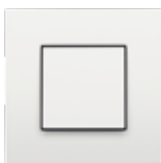
650-16900 Pièces: 10 Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV (pour câble RG59)

CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR TV + SAT ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



650-16910 Pièces: 10 Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV+Sat (pour câble RG6)

Accessoires



SOCLE



170-68700 Pièces: 10 Pour fixation à vis

PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



190-65000 Pièces: 50

CACHE-TROUS 45X45 MM



100-76901 Pièces: 10
104-76901 Pièces: 10
123-76901 Pièces: 10
157-76901 Pièces: 10
220-76901 Pièces: 10



101-76901 Pièces: 10
121-76901 Pièces: 10
124-76901 Pièces: 10
161-76901 Pièces: 10
221-76901 Pièces: 10



102-76901 Pièces: 10
122-76901 Pièces: 10
154-76901 Pièces: 10
200-76901 Pièces: 10

Panneau 19"



4.02

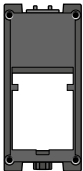
APPAREILS COMPLETS

650-01900 Pièces: 1 Panneau de brassage 19" pour 24 raccordements RJ45 Niko

APPAREIL COMPLET

650-01905 Pièces: 1 Bandeau guide cordons 19"

Adaptateurs



ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR NIKO 650-450XX, SIMPLE



170-65901 Pièces: 10 Adaptateur 9.1 simple

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR D'AUTRES MARQUES, SIMPLE



170-65101 Pièces: 10 Adaptateur 1 simple



170-65201 Pièces: 10 Adaptateur 2 simple



170-65501 Pièces: 10 Adaptateur 5 simple



170-65601 Pièces: 10 Adaptateur 6 simple



170-65701 Pièces: 10 Adaptateur 7 simple

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR NIKO 02-399-XX, SIMPLE



170-65401 Pièces: 10 Adaptateur 4.1 simple

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR NIKO 02-399-XX, DOUBLE



170-65402 Pièces: 10 Adaptateur 4.2 double

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR D'AUTRES MARQUES, DOUBLE



170-65302 Pièces: 10 Adaptateur 3.2 double

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION OBLIQUE POUR NIKO 650-450XX, DOUBLE

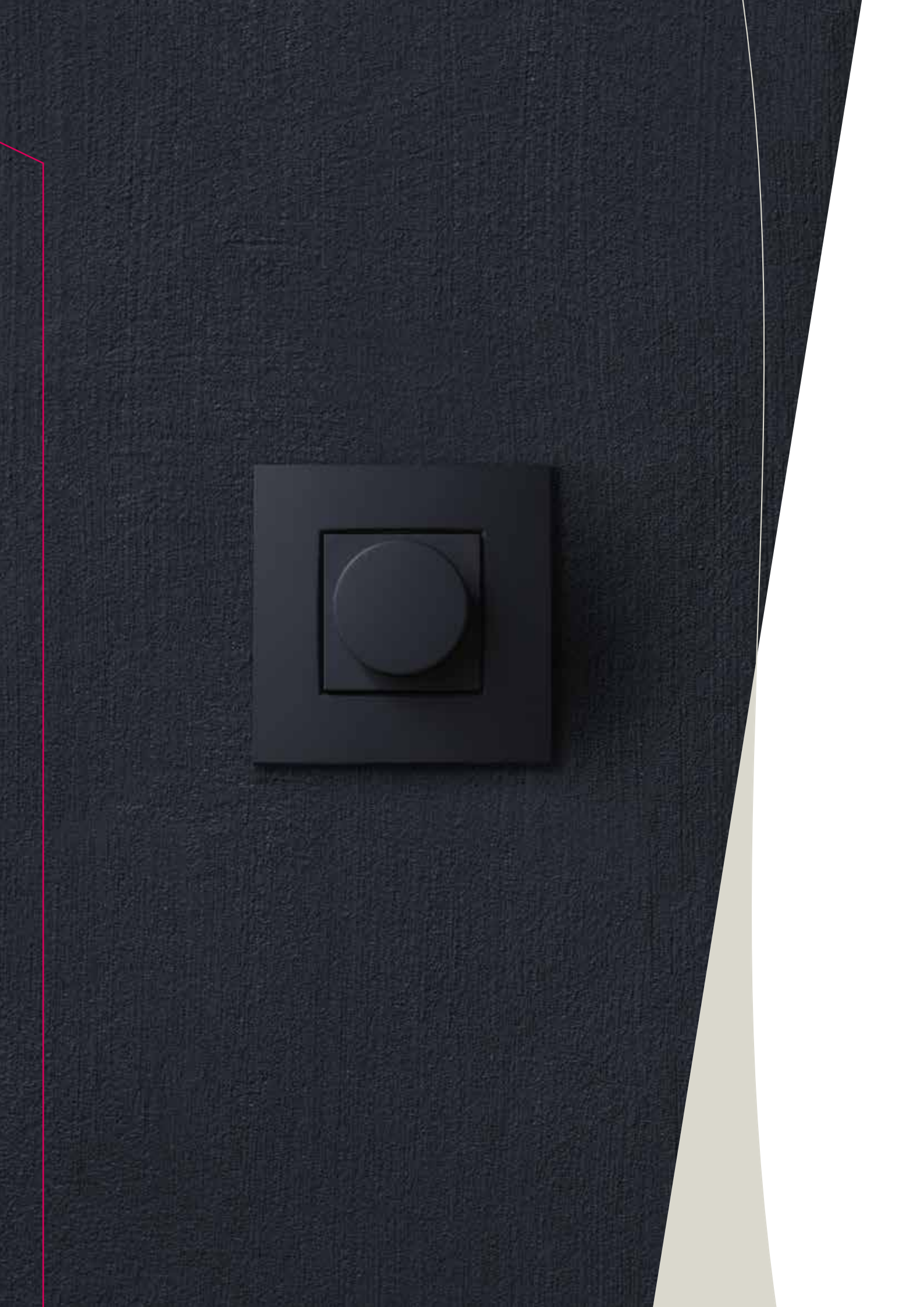


170-65904 Pièces: 10 Adaptateur 9.4 double oblique

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION OBLIQUE POUR NIKO 02-399-XX, DOUBLE



170-65404 Pièces: 10 Adaptateur 4.4 double oblique

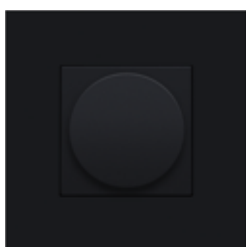


Variateurs à encastrer

La bonne lumière est une question de contrôle

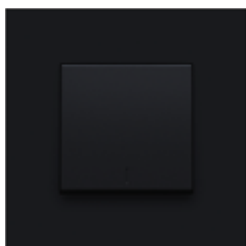
Les variateurs vous permettent de régler l'intensité de votre éclairage. Vous avez ainsi toujours la bonne ambiance à la maison. Réglez, par exemple, l'intensité maximale lorsque vous travaillez le soir à la maison. Ou optez pour une lumière plus douce lors d'un repas entre amis. Il existe un variateur pour chaque type de lampe. Dans la gamme des variateurs encastrés, vous trouverez des variateurs à bouton rotatif et à bouton-poussoir pour les lampes à économie d'énergie et à LED, mais également un variateur universel pour les lampes à incandescence et halogènes. Avec un variateur Niko, votre éclairage est stable et ne perturbe pas d'autres appareils. En cas de surcharge, la fonction de protection se déclenche automatiquement.

AVANTAGES



Large assortiment

- variateurs pour toutes les lampes à intensité variable, y compris les lampes à LED variables
- la fonction mémoire (activée ou non) conserve le dernier état de variation appelé

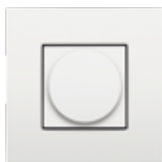


Série de variateurs universels plus

- variateurs à bouton-poussoir et à bouton rotatif
- variantes à 3 ou à 2 fils (convient aux rénovations)
- plusieurs profils de variation, de manière à ce que l'intensité de chaque type de lampe puisse varier selon sa courbe idéale
- convenant à tous les types de lampe, vous permettant ainsi de changer sans problèmes d'armature d'éclairage
- faible minimum, à partir de 3 W
- déparasitage TCC
- fonction d'amplification ('boost'), de manière à pouvoir également faire varier l'intensité des lampes qui ont besoin d'une puissance supplémentaire pour s'allumer
- la variation d'l circuit d'éclairage peut être commandée depuis différents endroits, à l'aide de boutons-poussoirs ou de boutons rotatifs assortis

Variateur DALI à bouton rotatif

- fait varier l'intensité des armatures commandées par DALI
- tant en autonome qu'en combinaison avec des détecteurs Niko DALI
- fait varier une seule zone ou toutes les zones simultanément



Variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W, connexion à 3 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V, toutes les lampes halogènes basse tension, des lampes à économie d'énergie variables et des lampes à LED variables. Connexion à 3 fils.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- pour une utilisation avec plusieurs points de commande, en association avec (au maximum cinq) extensions à bouton rotatif (310-02000)
- lampes à incandescence: 5 - 325 W
- lampes halogènes 230 V: 5 - 325 W
- lampes à économie d'énergie variables: 5 - 200 W (max. 10 lampes)
- lampes à LED variables: 5 - 200 W (max. 10 lampes)
- transformateur ferromagnétique: 20 - 325 W
- transformateur torique: 20 - 325 W
- transformateur électronique: 20 - 325 W
- charge minimale: 5 W
- charge maximale: 325 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- antiparasitage TCC (à partir de juillet 2017)
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C

SOCLE


310-01901

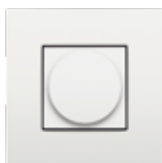
Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31003	Pièces: 10		101-31003	Pièces: 10		102-31003	Pièces: 10
	104-31003	Pièces: 10		121-31003	Pièces: 10		122-31003	Pièces: 10
	123-31003	Pièces: 10		124-31003	Pièces: 10		154-31003	Pièces: 10
	157-31003	Pièces: 10		161-31003	Pièces: 10		200-31003	Pièces: 10
	220-31003	Pièces: 10		221-31003	Pièces: 10			



Extension à bouton rotatif, connexion à 3 fils

Extension à bouton rotatif pour le variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W.

- jusqu'à cinq extensions par variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W (310-01900)
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm²

SOCLE


310-02001

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

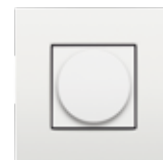


	100-31003	Pièces: 10		101-31003	Pièces: 10		102-31003	Pièces: 10
	104-31003	Pièces: 10		121-31003	Pièces: 10		122-31003	Pièces: 10
	123-31003	Pièces: 10		124-31003	Pièces: 10		154-31003	Pièces: 10
	157-31003	Pièces: 10		161-31003	Pièces: 10		200-31003	Pièces: 10
	220-31003	Pièces: 10		221-31003	Pièces: 10			

Variateur à bouton rotatif 500 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes basse tension avec un transformateur ferromagnétique ou transformateur torique.

- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 500 W
- lampes halogènes 230 V: 400 W
- transformateur ferromagnétique: 500 VA
- transformateur torique: 200 VA
- charge minimale: 50 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C



4.03



SOCLE



310-01601 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

ACCESSOIRES

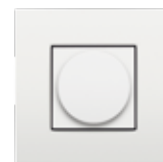


310-00001 Pièces: 10 Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif

Variateur à bouton rotatif 320 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes basse tension avec un transformateur électronique.

- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 250 W
- lampes halogènes 230 V: 250 W
- transformateur électronique: 320 VA
- charge minimale: 20 W/35 VA
- silencieux
- filtre TCC
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C



SOCLE

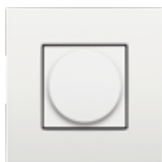


310-01701 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			



Variateur à bouton rotatif 420 W, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence et des lampes halogènes 230 V.

- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 420 W
- lampes halogènes 230 V: 300 W
- charge minimale: 60 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C



SOCLE



310-01401

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

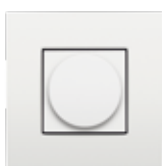
ACCESSOIRES



310-00001

Pièces: 10

Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif



Variateur à bouton rotatif 300 W, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence et des lampes halogènes 230 V.

- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 300 W
- lampes halogènes 230 V: 250 W
- charge minimale: 60 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

SOCLE



310-01301

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

ACCESSOIRES



310-00001

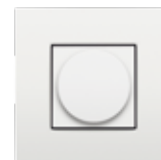
Pièces: 10

Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif

Variateur à bouton rotatif pour des systèmes avec commande de courant 1-10 V

Variateur pour commuter et régler des ballasts électroniques réglables à intensité variable pour l'éclairage fluorescent, l'éclairage fluorescent compact ou l'éclairage à LED à intensité variable.

- à utiliser dans une commutation unipolaire
- interrupteur unipolaire incorporé (max. 2 A)
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- commande maximale: 45 mA
- commande minimale: 0,1 mA
- compatible avec tous les ballasts électroniques réglables
- conforme à EN60929
- la plage de réglage dépend des ballasts électroniques réglables raccordés et du fabricant
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C



4.03

SOCLE



310-01101 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

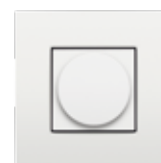
SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

Variateur DALI à bouton rotatif

Ce potentiomètre DALI ou variateur esclave DALI est utilisé pour commander des luminaires d'éclairage DALI. Le variateur peut être réglé pour commander 15 groupes ou zones DALI séparément ou pour commander simultanément tous les appareils DALI en broadcast. Ce variateur n'est pas muni d'une alimentation intégrée pour le bus DALI (on peut utiliser l'alimentation externe Niko 350-70985). Le variateur à bouton rotatif peut également s'utiliser en combinaison avec les détecteurs Niko DALI adressables, afin de faire varier manuellement l'intensité de la lumière. Il est possible de modifier manuellement la vitesse de variation (appelée 'fade rate'), sans utiliser un PC.



NOUVEAU

- pour utilisation dans des systèmes DALI
- tension d'alimentation : du bus DALI (non intégré)
- conforme à EN 60669-2-1
- groupes/zones : 15 séparément ou tous simultanément
- vitesse de variation : réglable
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm²
- température ambiante : +5 °C - 50 °C
- consommation de courant : 6 mA

SOCLE



310-02101 Pièces: 6 Pour fixation à vis

SET DE FINITION



	100-31003	Pièces: 10		101-31003	Pièces: 10		102-31003	Pièces: 10
	104-31003	Pièces: 10		121-31003	Pièces: 10		122-31003	Pièces: 10
	123-31003	Pièces: 10		124-31003	Pièces: 10		154-31003	Pièces: 10
	157-31003	Pièces: 10		161-31003	Pièces: 10		200-31003	Pièces: 10
	220-31003	Pièces: 10		221-31003	Pièces: 10			



NOUVEAU

Variateur à bouton-poussoir universel plus, 3 - 300 W, connexion à 2 fils

Variateur convenant aux lampes à incandescence, aux lampes halogènes 230 V, à tous les types de lampes halogènes basse tension et aux lampes à LED à intensité variable, raccordées par 2 fils.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- utilisez des boutons-poussoirs NO pour utilisation avec plusieurs points de commande, également en remplaçant des circuits uni- ou bipolaires ou permutateurs
- lampes à incandescence: 3 - 300 W
- lampes halogènes 230 V: 3 - 300 W
- lampes à LED variables: 3 - 200 W (max. 10 lampes)
- transformateur ferromagnétique: 20 - 300 W
- transformateur torique: 20 - 300 W
- transformateur électronique: 20 - 300 W
- charge minimale: 3 W
- charge maximale: 300 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- antiparasitage TCC
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C

SOCLE



310-02901 Pièces: 6 Pour fixation à vis

SET DE FINITION



	100-31002	Pièces: 10		101-31002	Pièces: 10		102-31002	Pièces: 10
	104-31002	Pièces: 10		121-31002	Pièces: 10		122-31002	Pièces: 10
	123-31002	Pièces: 10		124-31002	Pièces: 10		154-31002	Pièces: 10
	157-31002	Pièces: 10		161-31002	Pièces: 10		200-31002	Pièces: 10
	220-31002	Pièces: 10		221-31002	Pièces: 10			



Variateur à bouton-poussoir 2 - 100 W, connexion à 3 fils

Variateur pour des armatures à LED Philips variables (Ledino), des lampes à incandescence, des lampes à économie d'énergie variables, des lampes halogènes 230 V et des transformateurs électroniques.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- jusqu'à 30 points de commande avec boutons-poussoirs NO, aussi en cas de remplacement d'une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- armatures à LED Philips variables (Ledino): 100 W
- lampes à incandescence: 100 W
- lampes à économie d'énergie variables: 100 W
- lampes halogènes 230 V: 100 W
- transformateur électronique: 100 W
- charge minimale: 2 W
- charge maximale: 100 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C



SOCLE



310-02801 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31002	Pièces: 10		101-31002	Pièces: 10		102-31002	Pièces: 10
	104-31002	Pièces: 10		121-31002	Pièces: 10		122-31002	Pièces: 10
	123-31002	Pièces: 10		124-31002	Pièces: 10		154-31002	Pièces: 10
	157-31002	Pièces: 10		161-31002	Pièces: 10		200-31002	Pièces: 10
	220-31002	Pièces: 10		221-31002	Pièces: 10			

Variateur universel à bouton-poussoir 450 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et tous les types de lampes halogènes basse tension.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- jusqu'à 30 points de commande avec boutons-poussoirs NO, aussi en cas de remplacement d'une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 450 W
- lampes halogènes 230 V: 450 W
- transformateur ferromagnétique: 450 VA
- transformateur torique: 450 VA
- transformateur électronique: 450 VA
- charge minimale: 40 W/40 VA
- silencieux
- filtre TCC
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C



4.03



SOCLE



310-02701 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31001	Pièces: 10		101-31001	Pièces: 10		102-31001	Pièces: 10
	104-31001	Pièces: 10		121-31001	Pièces: 10		122-31001	Pièces: 10
	123-31001	Pièces: 10		124-31001	Pièces: 10		154-31001	Pièces: 10
	157-31001	Pièces: 10		161-31001	Pièces: 10		200-31001	Pièces: 10
	220-31001	Pièces: 10		221-31001	Pièces: 10			

Variateur à bouton-poussoir 550 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes basse tension avec un transformateur ferromagnétique ou transformateur torique.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- jusqu'à 30 points de commande avec boutons-poussoirs NO, aussi en cas de remplacement d'une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 550 W
- lampes halogènes 230 V: 550 W
- transformateur ferromagnétique: 550 VA
- transformateur torique: 550 VA
- charge minimale: 40 W/35 VA
- filtre TCC
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C



SOCLE



310-02601 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

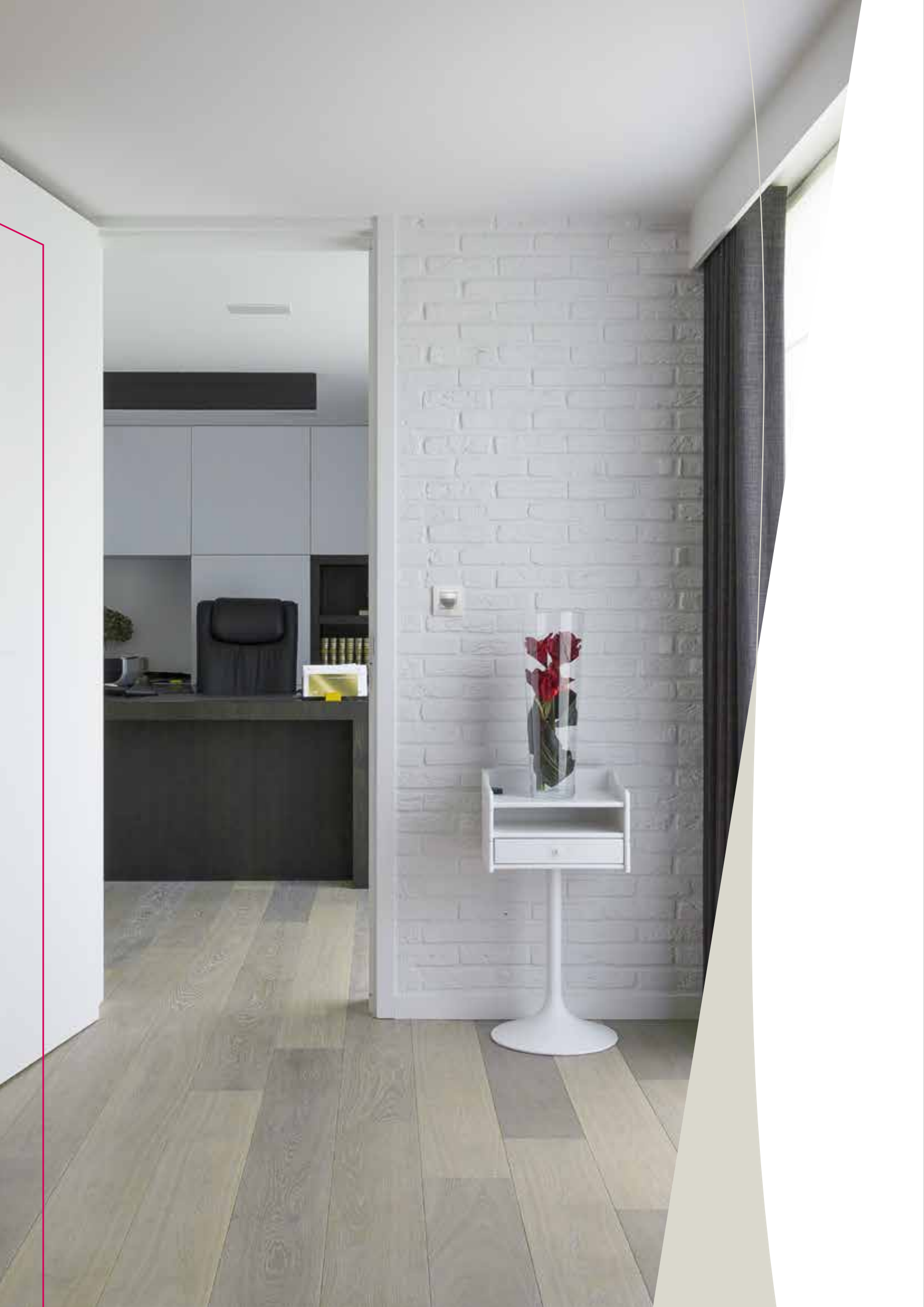


	100-31001	Pièces: 10		101-31001	Pièces: 10		102-31001	Pièces: 10
	104-31001	Pièces: 10		121-31001	Pièces: 10		122-31001	Pièces: 10
	123-31001	Pièces: 10		124-31001	Pièces: 10		154-31001	Pièces: 10
	157-31001	Pièces: 10		161-31001	Pièces: 10		200-31001	Pièces: 10
	220-31001	Pièces: 10		221-31001	Pièces: 10			

ACCESSOIRES



04-613-32 Pièces: 10 Porte-fusible pour variateur à bouton-poussoir 310-026XX



Détecteurs intérieurs muraux

Plus de confort en toute simplicité







Vous pouvez très facilement remplacer un interrupteur par l'un de ces détecteurs, pour, à la fois, augmenter votre confort et économiser de l'énergie. La lumière ne s'allume désormais que lorsque c'est nécessaire et automatiquement lorsque vous pénétrez dans la pièce avec les mains pleines de provisions ou autres. Idéal donc pour le débarras, la buanderie, les toilettes, ...

Les détecteurs muraux Niko se déclinent dans les coloris Niko habituels et sont finis à l'aide des plaques de recouvrement des séries Original, Intense ou Pure, selon votre choix. Ils sont donc parfaitement assortis aux interrupteurs et prises de courant de votre habitation.

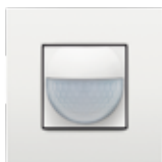
AVANTAGES



- détection à 110° ou 180°
- en remplacement d'interrupteurs d'éclairage existants
- durables
- compacts
- version disponible pour lampes à LED

référence		type de détecteur	maître/esclave	montage en saillie/à encastrer	degré de protection
XXX-7801X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître/ esclave	à encastrer	IP40
XXX-7802X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître	à encastrer	IP20
XXX-7804X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître	à encastrer	IP20
1XX-00600		Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—
1XX-00700		Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—
351-25100	 NOUVEAU	Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—

sortie	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	temporisation de déconnexion	sensibilité à la lumière	page
NO (max. 10 A), relais	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 – 9 m	1 – 30 min	10 – 1000 lux	4.04-1
NO (max. 4 A), libre de potentiel, relais	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 m	5 s – 30 min	2 – 1000 lux	4.04-1
1,7 A, triac	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 m	5 s – 30 min	2 – 1000 lux	4.04-1
1,7 A, triac	–	0,8 – 1,2 m	110°	6 m de profondeur, 4,5 m latéralement	15 s – 20 min	–	4.04-2
–	–	0,8 – 1,2 m	110°	6 m de profondeur, 4,5 m latéralement	15 s – 20 min	–	4.04-2
–	1	0,8 – 1,2 m	180°		10 s – 20 min	–	4.04-3



Détecteur de mouvement 180° avec contact de commutation (10 A, 230 V), 8 m

Ce détecteur de mouvement convient pour la commutation de lampes à LED, de lampes à économie d'énergie, de lampes halogènes 230 V, de lampes halogènes basse tension et de lampes fluorescentes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

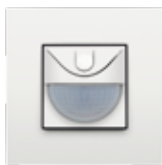
Remplace le 1XX-78400 (capteur) et 420-0010X (acteur).

- temporisation de déconnexion : $\pm 1 - 30$ min
- sensibilité à la lumière : $\pm 10 - 1000$ lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1380 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1380 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 230 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 - 9 m
- bornes de raccordement : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir ou interrupteur externe
- peut être utilisé comme maître ou esclave pour plusieurs points de détection par circuit d'éclairage

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78011	Pièces: 6		101-78011	Pièces: 6		102-78011	Pièces: 6
	104-78011	Pièces: 6		121-78011	Pièces: 6		122-78011	Pièces: 6
	123-78011	Pièces: 6		124-78011	Pièces: 6		154-78011	Pièces: 6
	157-78011	Pièces: 6		161-78011	Pièces: 6		200-78011	Pièces: 6
	220-78011	Pièces: 6		221-78011	Pièces: 6			



Détecteur de mouvement 180° avec contact libre de potentiel (4 A, 230 V), 8 m














Grâce à son contact libre de potentiel, ce détecteur de mouvement peut être utilisé dans divers systèmes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0020X (acteur).

- temporisation de déconnexion : ± 5 s - 30 min
- sensibilité à la lumière : $\pm 2 - 1000$ lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (4 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 920 W
 - lampes halogènes 230 V : 920 W
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 575 VA
 - moteurs : 920 VA
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 m (horizontal)
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir externe

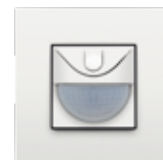
APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78021	Pièces: 6		101-78021	Pièces: 6		102-78021	Pièces: 6
	104-78021	Pièces: 6		121-78021	Pièces: 6		122-78021	Pièces: 6
	123-78021	Pièces: 6		124-78021	Pièces: 6		154-78021	Pièces: 6
	157-78021	Pièces: 6		161-78021	Pièces: 6		220-78021	Pièces: 6
	221-78021	Pièces: 6						

Détecteur de mouvement 180°, à deux fils (40 - 400 W, 230 V), 8 m

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 V. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.



Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0040X (acteur).

- temporisation de déconnexion : \pm 5 s - 30 min
- sensibilité à la lumière : \pm 2 - 1000 lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact : 1,7 A triac
 - lampes à incandescence : 400 W
 - lampes halogènes 230 V : 400 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 m (horizontal)
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir ou interrupteur externe

4.04

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78041	Pièces: 6		101-78041	Pièces: 6		102-78041	Pièces: 6
	104-78041	Pièces: 6		121-78041	Pièces: 6		122-78041	Pièces: 6
	123-78041	Pièces: 6		124-78041	Pièces: 6		154-78041	Pièces: 6
	157-78041	Pièces: 6		161-78041	Pièces: 6		220-78041	Pièces: 6
	221-78041	Pièces: 6						

Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à deux fils (triac)

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 V. Appareil complet, toujours fourni avec plaque de recouvrement. Ne pas utiliser avec des plaques de recouvrement multiples et en commutation en parallèle. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.



- en combinaison avec un variateur : soft start et préavis de déconnexion possibles
- tension d'alimentation : 230 Vac + 10 %, 50 Hz
- temporisation de déconnexion : 15 s - 20 min
- sensibilité à la lumière : de l'obscurité à la lumière naturelle
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- angle de détection : horizontal 110°, vertical 60°
- portée de détection : frontale jusqu'à 6 m, latérale jusqu'à 4,5 m
- lentille : positionnée latéralement sous un angle de 20°
- lampes à incandescence : 40 - 300 W
- lampes halogènes 230 V : 40 - 300 W

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-00601	Pièces: 6		101-00601	Pièces: 6
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------

Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à trois fils (relais)

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de transformateurs halogènes (très basse tension). Ne pas utiliser avec des plaques de recouvrement multiples. Commutation en parallèle possible. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.



- tension d'alimentation : 230 Vac + 10 %, 50 Hz
- temporisation de déconnexion : 15 s - 20 min
- sensibilité à la lumière : de l'obscurité à la lumière naturelle
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- angle de détection : horizontal 110°, vertical 60°
- portée de détection : frontale jusqu'à 6 m, latérale jusqu'à 4,5 m
- lentille : positionnée latéralement sous un angle de 20°
- lampes à incandescence : 1000 W
- lampes halogènes 230 V : 500 W
- lampes fluorescentes : \pm 400 W

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-00701	Pièces: 6		101-00701	Pièces: 6
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------


NOUVEAU

Détecteur de mouvement de base, 180°, 10 m

Ce détecteur de mouvement de base convient pour la commutation de lampes à LED, de lampes à économie d'énergie, de lampes halogènes 230 V, de lampes halogènes basse tension et de lampes fluorescentes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

- temporisation de déconnexion : \pm 10 sec - 20 min
- sensibilité à la lumière : \pm 5 - 2000 lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 90°
- portée de détection : 10 m
- IP44
- protégé contre le vandalisme par de petites vis
- équipé de 3 capteurs PIR
- pas compatible avec l'appareillage électrique Niko (socle, enjoliveurs ou plaques de recouvrement).
- n'est disponible qu'en blanc
- appareil complet, y compris enjoliveur et plaque de recouvrement

APPAREIL COMPLET


351-25100 Pièces: 1



Éclairage d'orientation

Retrouvez votre chemin dans l'obscurité

Utilisez l'éclairage d'orientation comme éclairage décoratif, intégré dans le mur le long de l'escalier ou dans le hall. Il veille à ce que vous circulez en toute sécurité dans votre maison dans l'obscurité, sans allumer la lumière ; intégré dans le mur de la chambre des enfants, il les rassure la nuit. Et puisque l'éclairage à LED ne chauffe pas, vous pouvez le laisser allumé sans crainte toute la nuit.

4.05

AVANTAGES



Montage à encastrer simple

- fonctionne directement en 230 V
- se place dans une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm

Sûr et économe en énergie

- faible consommation de courant à partir de 0,2 W
- ne dégage pas de chaleur, ni de rayonnement IR ou UV
- existe également avec une batterie de secours, de manière à ce que la lumière reste allumée en cas de panne de courant

Design intemporel

- assorti aux gammes Niko Pure, Niko Intense et Niko Original
- disponible dans différents coloris clairs et des températures de couleur blanches



Éclairage d'orientation avec batterie de secours et LED blanches, 830 lux - 6500 K

Destinée à un usage à l'intérieur. En cas d'une interruption de courant, la batterie de secours intégrée se charge de l'alimentation pendant 15 minutes.

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 830 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h
- batterie: batterie NiMH écologique
- cycle de chargement de la batterie: ± 24 h

APPAREIL COMPLET



170-38011

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

ACCESSOIRES



170-38020

Pièces: 1

Batterie de secours



Éclairage d'orientation avec LED blanches chaudes, 360 lux - 2800 K

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,25 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 360 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h

APPAREIL COMPLET



170-38501

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis



Éclairage d'orientation avec LED blanches, 830 lux - 6500 K

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,2 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 830 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h

APPAREIL COMPLET



170-38001

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

Éclairage d'orientation avec LED blanches, 2100 lux - 6500 K

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 2100 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h



APPAREIL COMPLET



170-38201

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

4.05

Éclairage d'orientation avec LED bleues, 270 lux

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 270 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h



APPAREIL COMPLET



170-38101

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

Éclairage d'orientation avec LED rouges, 460 lux

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 460 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h



APPAREIL COMPLET



170-38301

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

Éclairage d'orientation avec LED vertes, 900 lux

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 900 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h



APPAREIL COMPLET



170-38401

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis



Kit de montage en saillie Niko

Accélérez vos projets de construction ou de rénovation

Les projets de construction ou de rénovation avanceront plus vite, grâce au kit de montage en saillie. Associé aux fonctions intégrées de Niko, ce kit constitue la solution idéale pour tous les montages en saillie.

AVANTAGES



Simple

- seulement 4 références
- exécution simple ou double
- disponible en cream et white
- montage possible tant verticalement qu'horizontalement
- aucune plaque de montage n'est encore nécessaire



Fonctionnel

- peut être combiné avec l'ensemble de la gamme de fonctions à encastrer et donc possibilités étendues
- montage et câblage rapides et simples
 - convient à un montage sur tout support
 - important espace de câblage pour des dimensions compactes des boîtes en saillie
 - finition parfaite lors du raccord sur des plinthes et des encadrements grâce à des opercules facilement défonçables
 - convient au raccordement de câbles et de tuyaux, via les embouts de tube métriques prévus en option à cet effet

Élégant

Un design soigné assorti tant à Niko Original qu'à Niko Intense, donc parfaitement combinable et intégrable dans l'environnement vital.

Données techniques

- matériau : plastique pc/asa indéformable
- coloris : cream et white
- valeur IP : IP21
- valeur IK : IK06



Kit simple de montage en saillie

Le kit de montage en saillie simple, fourni avec des vis, peut être combiné avec tous les produits de la gamme Niko de fonctions à encastrer, à l'exception des minuteries, des détecteurs de mouvement 110° et de la prise de courant avec protection contre les surtensions.

APPAREIL COMPLET

100-80100	Pièces: 10	cream
101-80100	Pièces: 10	white

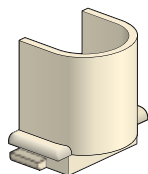


Kit double de montage en saillie

Le kit de montage en saillie double, fourni avec des vis, peut être combiné avec tous les produits de la gamme Niko de fonctions à encastrer, à l'exception des minuteries, des détecteurs de mouvement 110° et de la prise de courant avec protection contre les surtensions.

APPAREIL COMPLET

100-80200	Pièces: 5	cream
101-80200	Pièces: 5	white



Embouts

EMBOUT DE TUBE M16



11-865 Pièces: 50 cream



31-865 Pièces: 50 white

EMBOUT DE TUBE M20



11-866 Pièces: 50 cream



31-866 Pièces: 50 white



Niko Hydro

La solution étanche

Niko Hydro a été spécialement conçu pour les environnements exigeants et humides. Aujourd'hui, la série complète est également disponible en noir ou blanc. Niko répond ainsi à la tendance des façades noires et blanches.

AVANTAGES



Simple et rapide

- mécanisme en saillie = mécanisme encastré
 - la méthode habituelle de travailler
 - gain de temps
 - profondeur d'encastrement limitée = plus de place pour le câblage
- boîte en saillie surélevée
 - le câblage reste à l'intérieur de la boîte en saillie, sous le socle
 - le mécanisme encliqueté n'est pas poussé vers l'extérieur
 - montage mains libres du couvercle



Fiable

- degré de protection : IP55 (= étanche aux jets d'eau, conforme à NBN C20-001)
- résistance aux chocs mécaniques : IK07 (= résistance aux chocs, conforme à NBN EN 50102)
- matériau : haute résistance chimique (cf. tableau 'résistance chimique')
 - boîtes en saillie et couvercles en PP (polypropylène)
 - touches et couvercles à clapet en ABS (acrylonitrile butadiène styrène)
 - teinté dans la masse : existe en gris, blanc ou noir
- atouts supplémentaires :
 - vis imperdables
 - le mécanisme est fixé au couvercle lors de la livraison



Esthétique

- solution d'encastrement propre pour la maçonnerie et les panneaux
- boîte en saillie simple et double avec entrées à membrane, également en blanc et noir
- design sobre et subtil
- s'intègre harmonieusement dans l'environnement

Fonctionnel

- cadre d'adaptation pour l'encastrement de modules de données Niko 45 x 45 mm, de prises téléphoniques, de connexions audio et de prises TV/FM
- interrupteurs 16 A, appareil de signalisation à LED, ...



NOUVEAU



Assortiment complet noir et blanc

Toutes les fonctions et boîtes en saillie de l'assortiment Niko Hydro existent maintenant en noir et en blanc. Niko est, de ce fait, la seule marque à offrir des interrupteurs, des prises de courant et des connexions aux médias qui soient étanches aux jets d'eau, dans les coloris gris, noir et blanc.

Nouveau dans Niko Hydro

- cadre d'encastrement double vertical et horizontal, en gris, noir et blanc
- boîte en saillie triple, avec 1 x deux entrées M20, verticale et horizontale, en gris, noir et blanc



Prise de courant, 16 A/250 Vac

Bipolaire avec broche de terre et sécurité-enfants.



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-36600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



701-36600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



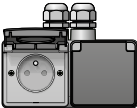
761-36600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black

Prise de courant double, 16 A/250 Vac

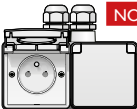
Bipolaire avec broche de terre et sécurité-enfants.



APPAREIL COMPLET, BOÎTE À DEUX ENTRÉES M20 COMPRISE (IP55), PRÉCÂBLÉ, HORIZONTAL



700-37749 Pièces: 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, grey

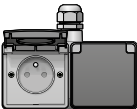


NOUVEAU 701-37749 Pièces: 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, white

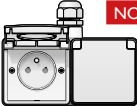


NOUVEAU 761-37749 Pièces: 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, black

APPAREIL COMPLET, BOÎTE À UNE ENTRÉE M20 COMPRISE (IP55), PRÉCÂBLÉ, HORIZONTAL



700-37748 Pièces: 2 Avec bornes à vis et une émerillon M20, grey



NOUVEAU 701-37748 Pièces: 2 Avec bornes à vis et une émerillon M20, white



NOUVEAU 761-37748 Pièces: 2 Avec bornes à vis et une émerillon M20, black

APPAREIL COMPLET, BOÎTE À DEUX ENTRÉES M20 COMPRISE (IP55), PRÉCÂBLÉ, VERTICAL



700-37730 Pièces: 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, grey



NOUVEAU 701-37730 Pièces: 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, white



NOUVEAU 761-37730 Pièces: 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, black



Interrupteur bipolaire, 10 A/250 Vac



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-31200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



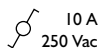
701-31200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



761-31200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black



Interrupteur va-et-vient, 10 A/250 Vac



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-31600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



701-31600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



761-31600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black



Interrupteur permutateur, 10 A/250 Vac



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-31700 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



NOUVEAU **701-31700** Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



NOUVEAU **761-31700** Pièces: 10 Avec bornes à vis, black

Interrupteur bipolaire, 16 A/250 Vac



16 A
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

	700-31300	Pièces: 10	Avec bornes à vis, grey
	NOUVEAU 701-31300	Pièces: 10	Avec bornes à vis, white
	NOUVEAU 761-31300	Pièces: 10	Avec bornes à vis, black

Interrupteur va-et-vient, 16 A/250 Vac



16 A
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)


	700-31616	Pièces: 10	Avec bornes à vis, grey
	NOUVEAU 701-31616	Pièces: 10	Avec bornes à vis, white
	NOUVEAU 761-31616	Pièces: 10	Avec bornes à vis, black

Interrupteur double allumage, 10 A/250 Vac



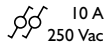
10 A
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

	700-31500	Pièces: 10	Avec bornes à vis, grey
	NOUVEAU 701-31500	Pièces: 10	Avec bornes à vis, white
	NOUVEAU 761-31500	Pièces: 10	Avec bornes à vis, black



Interrupteur va-et-vient double, 10 A/250 Vac



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-32600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



NOUVEAU 701-32600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



NOUVEAU 761-32600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black



Interrupteur témoin bipolaire, 10 A/250 Vac

Avec petit voyant transparent sans symbole. L'élément d'éclairage à LED est à commander séparément (voir accessoires).



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-37200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



NOUVEAU 701-37200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



NOUVEAU 761-37200 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black



Interrupteur témoin va-et-vient, 10 A/250 Vac

Avec petit voyant transparent sans symbole. L'élément d'éclairage à LED est à commander séparément (voir accessoires).



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-37600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



NOUVEAU 701-37600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



NOUVEAU 761-37600 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black

Interrupteur pour volets, verrouillage mécanique et séparation électrique

Cet interrupteur est utilisé pour commander les moteurs des volets, des portes de garage, des stores vénitiens, des marquises, etc.

Si vous voulez changer le sens de rotation, vous devez d'abord mettre le bouton gauche sur «STOP», puis sélectionner la bonne flèche avec le bouton droite avant de sélectionner à NOUVEAU «START».



10 A
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

	700-35900	Pièces: 10	Avec bornes à vis, grey
	NOUVEAU 701-35900	Pièces: 10	Avec bornes à vis, white
	NOUVEAU 761-35900	Pièces: 10	Avec bornes à vis, black

Bouton-poussoir pour volets, séparation électrique

Ce bouton-poussoir est utilisé pour commander les moteurs des volets, des portes de garage, des stores vénitiens, des marquises, etc.

10 A
250 Vac



4.07

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

	700-35910	Pièces: 10	Avec bornes à vis, grey
	NOUVEAU 701-35910	Pièces: 10	Avec bornes à vis, white
	NOUVEAU 761-35910	Pièces: 10	Avec bornes à vis, black

Bouton-poussoir éclairable, NO ou NF

Avec petit voyant transparent sans symbole. L'élément d'éclairage à LED est à commander séparément (voir accessoires).

10 A
250 Vac



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

	700-30000	Pièces: 10	Avec bornes à vis, grey
	701-30000	Pièces: 10	Avec bornes à vis, white
	761-30000	Pièces: 10	Avec bornes à vis, black



Bouton-poussoir non éclairable, NO ou NF

Avec quatre bornes de raccordement.

10 A
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-33000 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



701-33000 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



761-33000 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black



Bouton-poussoir double éclairable, 2x NO ou NF

Avec petits voyants transparents sans symbole. Les éléments d'éclairage à LED sont à commander séparément (voir accessoires).

10 A
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-35100 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



NOUVEAU **701-35100** Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



NOUVEAU **761-35100** Pièces: 10 Avec bornes à vis, black



Bouton-poussoir double non éclairable, 2x NO ou NF

10 A
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



700-35000 Pièces: 10 Avec bornes à vis, grey



701-35000 Pièces: 10 Avec bornes à vis, white



761-35000 Pièces: 10 Avec bornes à vis, black

Petit voyant transparent avec symboles pour boutons-poussoirs 10 A/250 Vac)



PETITS VOYANTS TRANSPARENTS

	700-30100	Pièces: 10	Avec symbole de sonnette
	700-30200	Pièces: 10	Avec symbole de lampe
	700-30300	Pièces: 10	Avec symbole de clé

Appareil de signalisation, 250 Vac

Avec couvercle transparent et LED rouges.



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

	700-38100	Pièces: 10	Avec bornes à vis
--	-----------	------------	-------------------

4.07

Cadre d'adaptation avec clapet pour fonctions 45 x 45 mm

Cadre d'adaptation pour encastrer des fonctions 45 x 45 mm suivantes: modules de données de Niko, prises téléphoniques, connexions audio et prises TV/FM.



APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

	700-85000	Pièces: 10	Grey
	701-85000	Pièces: 10	White
	761-85000	Pièces: 10	Black

**Module de données pour connecteurs RJ de Niko**

module de données simple (plat) = 1 set de finition simple + 1 adaptateur

module de données double (plat) = 1 set de finition double + 2 adaptateurs

module de données double (oblique) = 1 set de finition double + 1 adaptateur

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR NIKO 650-450XX, SIMPLE**170-65901**

Pièces: 10

Adaptateur 9.1 simple

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION OBLIQUE POUR NIKO 650-450XX, DOUBLE**170-65904**

Pièces: 10

Adaptateur 9.4 double oblique

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**100-65100**

Pièces: 10

104-65100

Pièces: 10

123-65100

Pièces: 10

157-65100

Pièces: 10

220-65100

Pièces: 10

**101-65100**

Pièces: 10

121-65100

Pièces: 10

124-65100

Pièces: 10

161-65100

Pièces: 10

221-65100

Pièces: 10

**102-65100**

Pièces: 10

122-65100

Pièces: 10

154-65100

Pièces: 10

200-65100

Pièces: 10

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**100-65200**

Pièces: 10

104-65200

Pièces: 10

123-65200

Pièces: 10

157-65200

Pièces: 10

220-65200

Pièces: 10

**101-65200**

Pièces: 10

121-65200

Pièces: 10

124-65200

Pièces: 10

161-65200

Pièces: 10

221-65200

Pièces: 10

**102-65200**

Pièces: 10

122-65200

Pièces: 10

154-65200

Pièces: 10

200-65200

Pièces: 10

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT**101-65500**

Pièces: 10

Set de finition simple avec porte-étiquette transparent

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT**101-65600**

Pièces: 10

Set de finition double avec porte-étiquette transparent

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT, OBLIQUE**100-65400**

Pièces: 10

104-65400

Pièces: 10

123-65400

Pièces: 10

157-65400

Pièces: 10

**101-65400**

Pièces: 10

121-65400

Pièces: 10

124-65400

Pièces: 10

161-65400

Pièces: 10

**102-65400**

Pièces: 10

122-65400

Pièces: 10

154-65400

Pièces: 10

Module de données simple pour autres connecteurs rj

module de données = 1 set de finition + 1 adaptateur




Voir aussi le tableau “Connexions de communication de données pour autres connecteurs RJ” au chapitre “Réseau média”.

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR D'AUTRES MARQUES, SIMPLE

	170-65101	Pièces: 10	Adaptateur 1 simple
	170-65201	Pièces: 10	Adaptateur 2 simple
	170-65501	Pièces: 10	Adaptateur 5 simple
	170-65601	Pièces: 10	Adaptateur 6 simple
	170-65701	Pièces: 10	Adaptateur 7 simple

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR NIKO 02-399-XX, SIMPLE


	170-65401	Pièces: 10	Adaptateur 4.1 simple
--	------------------	------------	-----------------------

4.07

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN

		100-65100	Pièces: 10		101-65100	Pièces: 10		102-65100	Pièces: 10
		104-65100	Pièces: 10		121-65100	Pièces: 10		122-65100	Pièces: 10
		123-65100	Pièces: 10		124-65100	Pièces: 10		154-65100	Pièces: 10
		157-65100	Pièces: 10		161-65100	Pièces: 10		200-65100	Pièces: 10
		220-65100	Pièces: 10		221-65100	Pièces: 10			

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT

	101-65500	Pièces: 10	Set de finition simple avec porte-étiquette transparent
--	------------------	------------	---



Module de données double pour autres connecteurs RJ

module de données = 1 set de finition + 2 adaptateurs simples ou 1 adaptateur double

Voir aussi le tableau “Connexions de communication de données pour autres connecteurs RJ” au chapitre “Réseau média”.

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR D'AUTRES MARQUES, SIMPLE



170-65101 Pièces: 10 Adaptateur 1 simple



170-65201 Pièces: 10 Adaptateur 2 simple



170-65501 Pièces: 10 Adaptateur 5 simple



170-65601 Pièces: 10 Adaptateur 6 simple



170-65701 Pièces: 10 Adaptateur 7 simple

ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE POUR D'AUTRES MARQUES, DOUBLE



170-65302 Pièces: 10 Adaptateur 3.2 double

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



100-65200 Pièces: 10



104-65200 Pièces: 10



123-65200 Pièces: 10



157-65200 Pièces: 10



220-65200 Pièces: 10



101-65200 Pièces: 10



121-65200 Pièces: 10



124-65200 Pièces: 10



161-65200 Pièces: 10



221-65200 Pièces: 10



102-65200 Pièces: 10



122-65200 Pièces: 10



154-65200 Pièces: 10



200-65200 Pièces: 10

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



101-65600 Pièces: 10 Set de finition double avec porte-étiquette transparent

Boîte en saillie pour une fonction

Cette boîte en saillie convient pour l'encastrement d'une fonction. L'ensemble est étanche aux jets d'eau, ce qui le rend particulièrement approprié pour une utilisation dans les locaux humides et les environnements exigeants.



BOÎTE EN SAILLIE AVEC DEUX ENTRÉES À MEMBRANE

	700-83101	Pièces: 10	Boîte simple, grey
	701-83101	Pièces: 10	Boîte simple, white
	761-83101	Pièces: 10	Boîte simple, black

BOÎTE EN SAILLIE AVEC ENTRÉE(S) M20

	700-84101	Pièces: 10	Boîte simple avec une entrée M20, grey
	701-84101	Pièces: 10	Boîte simple avec une entrée M20, white
	761-84101	Pièces: 10	Boîte simple avec une entrée M20, black
	700-84102	Pièces: 10	Boîte simple avec 1x deux entrées M20, grey
	701-84102	Pièces: 10	Boîte simple avec 1x deux entrées M20, white
	761-84102	Pièces: 10	Boîte simple avec 1x deux entrées M20, black
	700-84111	Pièces: 10	Boîte simple avec 2x une entrée M20, grey
	NOUVEAU 701-84111	Pièces: 10	Boîte simple avec 2x une entrée M20, white
	NOUVEAU 761-84111	Pièces: 10	Boîte simple avec 2x une entrée M20, black
	700-84112	Pièces: 10	Boîte simple avec 1x deux entrées M20 et une entrée M20, grey
	NOUVEAU 701-84112	Pièces: 10	Boîte simple avec 1x deux entrées M20 et une entrée M20, white
	NOUVEAU 761-84112	Pièces: 10	Boîte simple avec 1x deux entrées M20 et une entrée M20, black



Boîte en saillie verticale pour deux fonctions

Cette boîte double verticale convient pour l'encastrement de deux fonctions. L'ensemble est étanche aux jets d'eau, ce qui le rend particulièrement approprié pour une utilisation dans les locaux humides et les environnements exigeants.

BOÎTE EN SAILLIE VERTICALE AVEC DEUX ENTRÉES À MEMBRANE



700-83201 Pièces: 5 Boîte double, grey

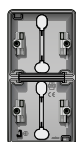


701-83201 Pièces: 5 Boîte double, white



761-83201 Pièces: 5 Boîte double, black

BOÎTE EN SAILLIE VERTICALE AVEC ENTRÉE(S) M20



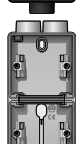
700-84201 Pièces: 5 Boîte double avec une entrée M20, grey



701-84201 Pièces: 5 Boîte double avec une entrée M20, white



761-84201 Pièces: 5 Boîte double avec une entrée M20, black



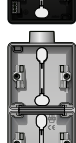
700-84202 Pièces: 5 Boîte double avec 1x deux entrées M20, grey



701-84202 Pièces: 5 Boîte double avec 1x deux entrées M20, white



NOUVEAU **761-84211** Pièces: 5 Boîte double avec 2x une entrée M20, black



761-84202 Pièces: 5 Boîte double avec 1x deux entrées M20, black



700-84211 Pièces: 5 Boîte double avec 2x une entrée M20, grey

**NOUVEAU****701-84211**

Pièces: 5

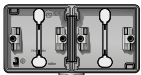
Boîte double avec 2x une entrée M20, white

Boîte en saillie horizontale pour deux fonctions

Cette boîte double horizontale convient pour l'encastrement de deux fonctions. L'ensemble est étanche aux jets d'eau, ce qui le rend particulièrement approprié pour une utilisation dans les locaux humides et les environnements exigeants.

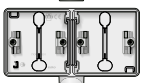


BOÎTE EN SAILLIE HORIZONTALE AVEC ENTRÉE(S) M20

**700-84801**

Pièces: 5

Boîte double avec une entrée M20, grey

**701-84801**

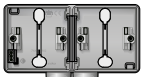
Pièces: 5

Boîte double avec une entrée M20, white

**761-84801**

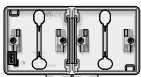
Pièces: 5

Boîte double avec une entrée M20, black

**700-84802**

Pièces: 5

Boîte double avec 1x deux entrées M20, grey

**701-84802**

Pièces: 5

Boîte double avec 1x deux entrées M20, white

**761-84802**

Pièces: 5

Boîte double avec 1x deux entrées M20, black

4.07

Boîte en saillie verticale pour 3 fonctions

Cette boîte triple en saillie verticale pourvue de deux entrées M20 convient pour l'encastrement de trois fonctions. L'ensemble est étanche aux jets d'eau, ce qui le rend particulièrement approprié pour une utilisation dans les locaux humides et les environnements exigeants.

**NOUVEAU**

BOÎTE EN SAILLIE VERTICALE AVEC ENTRÉE(S) M20

**700-84302**

Pièces: 3

Boite triple avec 1 x deux entrées M20, grey

**701-84302**

Pièces: 3

Boite triple avec 1 x deux entrées M20, white

**761-84302**

Pièces: 3

Boite triple avec 1 x deux entrées M20, black



NOUVEAU

Boîte en saillie horizontale pour trois fonctions

Cette boîte triple en saillie horizontale pourvue de deux entrées M20 convient pour l'encastrement de trois fonctions. L'ensemble est étanche aux jets d'eau, ce qui le rend particulièrement approprié pour une utilisation dans les locaux humides et les environnements exigeants.

Livable à partir du 06/2017

BOÎTE EN SAILLIE HORIZONTALE AVEC ENTRÉE(S) M20



700-84902 Pièces: 3 Boite triple avec 1 x deux entrées M20, grey



701-84902 Pièces: 3 Boite triple avec 1 x deux entrées M20, white



761-84902 Pièces: 3 Boite triple avec 1 x deux entrées M20, black



Cadre d'encastrement

Pour l'encastrement d'une seule fonction en saillie étanche dans la maçonnerie ou des panneaux.

APPAREIL COMPLET (IP55)



700-73000 Pièces: 6 Cadre d'encastrement simple, grey



701-73000 Pièces: 6 Cadre d'encastrement simple, white



761-73000 Pièces: 6 Cadre d'encastrement simple, black

ACCESSOIRES

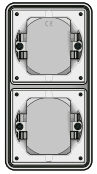


170-00093 Pièces: 100 Vis HI-LO 3,2 x 13 (à commander par 100 pièces)

Cadre d'encastrement vertical pour deux fonctions

Ce double cadre d'encastrement vertical convient pour l'encastrement de deux fonctions. L'ensemble est étanche aux jets d'eau, ce qui le rend particulièrement approprié pour une utilisation dans les locaux humides et les environnements exigeants.

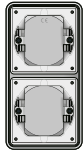
Livable à partir du 06/2017



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

700-74000 Pièces: 3 Cadre d'encastrement double, grey



701-74000 Pièces: 3 Cadre d'encastrement double, white



761-74000 Pièces: 3 Cadre d'encastrement double, black

ACCESSOIRES

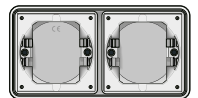
170-00093 Pièces: 100 Vis HI-LO 3,2 x 13 (à commander par 100 pièces)

4.07

Cadre d'encastrement horizontal pour deux fonctions

Ce double cadre d'encastrement horizontal convient pour l'encastrement de deux fonctions. L'ensemble est étanche aux jets d'eau, ce qui le rend particulièrement approprié pour une utilisation dans les locaux humides et les environnements exigeants.

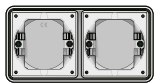
Livable à partir du 06/2017



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

700-75000 Pièces: 3 Cadre d'encastrement, grey



701-75000 Pièces: 3 Cadre d'encastrement, white



761-75000 Pièces: 3 Cadre d'encastrement, black

ACCESSOIRES

170-00093 Pièces: 100 Vis HI-LO 3,2 x 13 (à commander par 100 pièces)



Obturbateur

ACCESSOIRES



700-38500 Pièces: 10 Cache-trou, grey



NOUVEAU **701-38500** Pièces: 10 Cache-trou, white



NOUVEAU **761-38500** Pièces: 10 Cache-trou, black



Presse-étoupe M20

ACCESSOIRES



700-84001 Pièces: 50 Presse-étoupe M20, grey



701-84001 Pièces: 50 Presse-étoupe M20, white



761-84001 Pièces: 50 Presse-étoupe M20, black



Bouchon aveugle M20

ACCESSOIRES



700-84000 Pièces: 1 Bouchon aveugle M20, grey



701-84000 Pièces: 100 Bouchon aveugle M20, white





761-84000 Pièces: 100 Bouchon aveugle M20, black

Élément d'éclairage à LED pour interrupteurs témoins et boutons-poussoirs éclairables

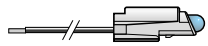



L'élément d'éclairage à LED avec raccordement automatique possède une fonction de signalisation en combinaison avec un interrupteur va-et-vient ou permutateur, un bouton-poussoir NO ou NF ou un bouton-poussoir 2x NO ou NF. En combinaison avec un interrupteur bipolaire, cet élément d'éclairage à LED possède une fonction de contrôle.

ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED SPÉCIFIQUEMENT POUR INTERRUPTEURS AVEC BORNES À VIS

	170-37123	Pièces: 10	Avec raccordement automatique, bleu, 230 Vac
	170-37323	Pièces: 10	Avec raccordement automatique, ambre, 230 Vac

ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED

	170-37212	Pièces: 10	Avec fils, bleu, 12 Vac/Vdc
	170-37224	Pièces: 10	Avec fils, bleu, 24 Vac/Vdc
	170-37424	Pièces: 10	Avec fils, ambre, 24 Vac/Vdc
	170-37223	Pièces: 10	Avec fils, bleu, 230 Vac
	170-37423	Pièces: 10	Avec fils, ambre, 230 Vac
	170-37623	Pièces: 10	Avec fils, rouge, 230 Vac
	170-37823	Pièces: 10	Avec fils, vert, 230 Vac

Prise tv/fm, 45 x 45 mm



APPAREIL COMPLET

	101-69121	Pièces: 10	Prise simple avec connexion coaxiale pour TV
	101-69501	Pièces: 10	Prise simple avec connexion coaxiale pour TV et FM
	101-69552	Pièces: 10	Prise simple avec connexion coaxiale pour TV, FM et satellite
	101-69601	Pièces: 10	Prise de passage avec connexion coaxiale pour TV et FM

Qualité de produit Niko

Marquage CE

En marquant un produit, le fabricant déclare, sous sa propre responsabilité, que ce produit satisfait aux directives et règlements européens d'application, qui exigent un marquage CE. Vous trouvez le marquage CE sur les produits électriques et électroniques de Niko. Ce marquage permet la libre circulation des marchandises au sein de l'Union européenne (UE) et de l'Association européenne de Libre-Échange (AELE). Le SPF Économie exerce un contrôle en la matière. Le domaine d'application du marquage CE et les normes mises en œuvre sont mentionnés dans la déclaration de conformité UE que vous pouvez consulter sur www.niko.eu.

Labels de qualité



= label national belge



= label national néerlandais



= label national allemand



= label national français



= label national autrichien

Ceux-ci garantissent la conformité de tous les produits aux normes nationales en vigueur. La conformité est garantie par l'organisme de contrôle. Les produits sont testés dans des laboratoires homologués avant d'être mis sur le marché. Des contrôles de fabrication périodiques garantissent la conformité des produits. Les normes en vigueur visent à garantir la sécurité, la sécurité d'emploi et les performances des produits. Vous pouvez toujours vous adresser à Niko pour toutes questions relatives aux labels d'un produit donné.

Qualité des produits Niko

Chez Niko, les mesures de qualité ne sont pas périodiques, mais permanentes.

Le contrôle de qualité constitue le fil directeur de tout le processus de développement et de fabrication. Le projet, les prototypes, les matières premières, les produits semi-finis et les produits finis sont, tous, contrôlés en continu. Ce système de qualité assure une qualité constante excellente.

Contrôle de fabrication :



n'a pas d'exigences définies.



effectue des contrôles périodiques par des organismes indépendants.



effectue un contrôle final en continu.

Fiabilité :



ne pose aucune exigence.



vérifie que les performances du produit satisfassent strictement aux normes.



établit des cahiers des charges qui vont au-delà des exigences de la norme.

Sécurité :



approbation par le fabricant.



vérifie que le concept du produit satisfasse strictement aux normes.



pose des exigences supplémentaires en fonction de l'application.

Facilité d'installation :



aucune exigence.



aucune exigence.



assure une facilité d'utilisation absolue.

Garantie pour l'installateur et l'utilisateur :



est le passeport pour la libre circulation au sein de l'Union européenne.



garantit un premier niveau indispensable de qualité.



garantit les exigences de qualité d'une grande marque qui s'engage.








Les schémas de raccordement imprimés sur la notice de l'appareil ont toujours priorité sur les schémas types imprimés dans ce catalogue. Les données techniques peuvent, en règle générale, être modifiées sans avertissement préalable.










Degrés de protection

Indication de la résistance aux chocs

La résistance aux chocs est indiquée par une valeur IK et le degré de protection par un code IP, tels que décrits dans les normes EN 62262 et IEC 60529.





Code IP selon IEC 60529 : IP X1X2 - X3

X1 =	Protection contre le contact avec des parties sous tension et contre la pénétration d'objets solides	
X1 = 0		pas de protection
X1 = 1		protégé contre un objet $\geq \varnothing 50$ mm (p.ex. le poing)
X1 = 2		protégé contre un objet $\geq \varnothing 12,5$ mm (p.ex. le doigt)
X1 = 3		protégé contre un objet $\geq \varnothing 2,5$ mm (p.ex. outil)
X1 = 4		protégé contre un objet $\geq \varnothing 1$ mm (p.ex. plume)
X1 = 5		protégé contre la poussière (ne cause aucun dommage au fonctionnement)
X1 = 6		entièrement étanche à la poussière

X2 =	Protection contre la pénétration de liquides	
X2 = 0		pas de protection
X2 = 1		protégé contre des gouttes tombant verticalement (p.ex. la condensation)
X2 = 2		protégé contre des éclaboussures d'eau jusqu'à 15° de l'axe vertical (p.ex. fine pluie)
X2 = 3		protégé contre des gouttes tombant jusqu'à 60° de l'axe vertical (p.ex. l'aspersion)
X2 = 4		protégé contre les éclaboussures d'eau dans toutes les directions (p.ex. l'aspersion)
X2 = 5		protégé contre un jet d'eau dans toutes les directions (p.ex. pulvérisation)
X2 = 6		protégé contre un jet d'eau puissant (conditions atmosphériques extrêmes, p.ex. bateau)
X2 = 7		protégé contre une immersion temporaire
X2 = 8		protégé contre une immersion de longue durée (pression)

Lettre supplémentaire après IP x1 x2 - ...

(pour utilisation avec X1)

A	0		Protection contre le contact avec le dos de la main.
B	0,1		Protection contre le contact avec un doigt.
C	1,2		Protection contre le contact avec un outil $\varnothing 2,5$ mm.
D	1,2,3		Protection contre le contact avec un fil $\varnothing 1$ mm.

Valeurs IK selon NBN EN 62262 : résistance aux chocs

	Marteau (masse in kg)	Hauteur de chute (mm)	Énergie d'impact (J)
00	•	•	•
01	M = 0,2 kg	h = 75 mm	0,15
02	M = 0,2 kg	h = 100 mm	0,2
03	M = 0,2 kg	h = 150 mm	0,35
04	M = 0,2 kg	h = 250 mm	0,5
05	M = 0,2 kg	h = 350 mm	0,7
06	M = 0,5 kg	h = 200 mm	1
07	M = 0,5 kg	h = 400 mm	2
08	M = 1,7 kg	h = 295 mm	5
09	M = 5 kg	h = 200 mm	10
10	M = 5 kg	h = 400 mm	20
• = pas de protection			

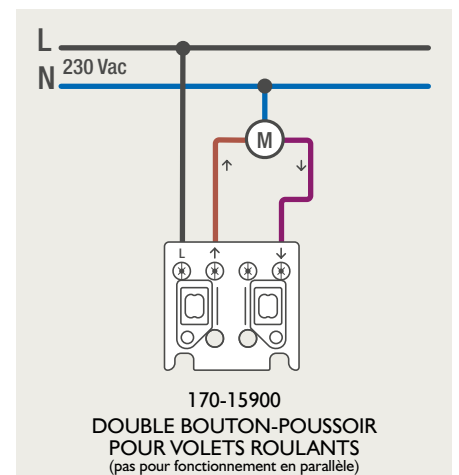
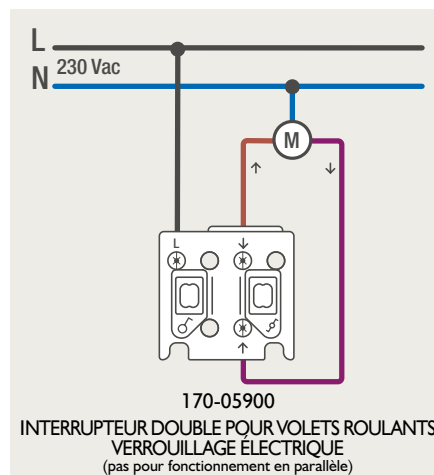
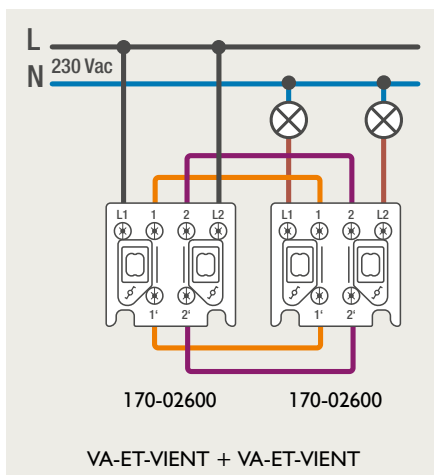
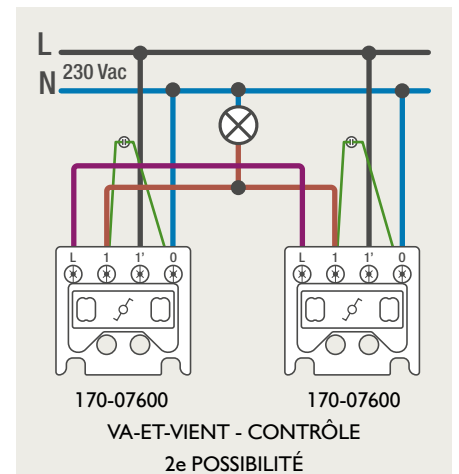
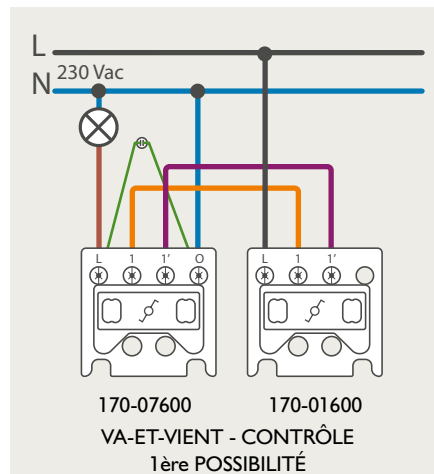
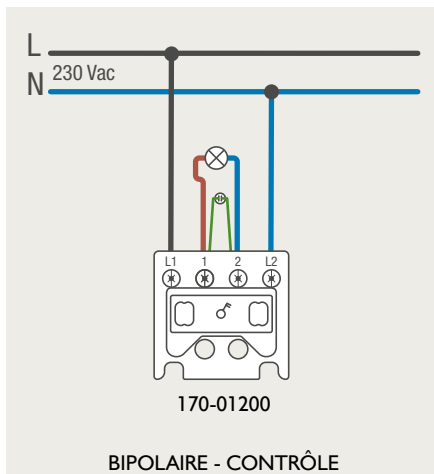
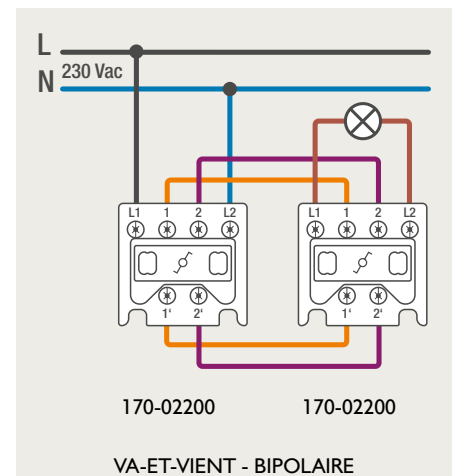
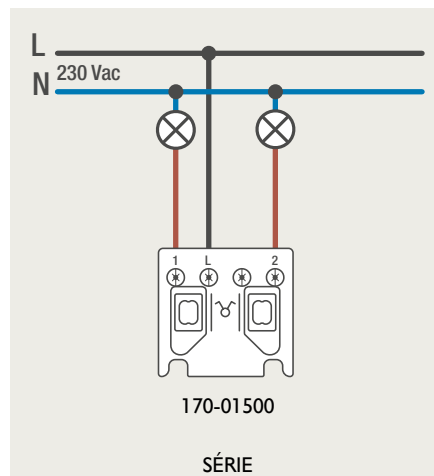
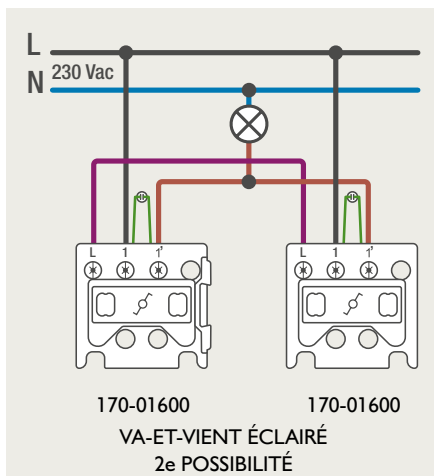
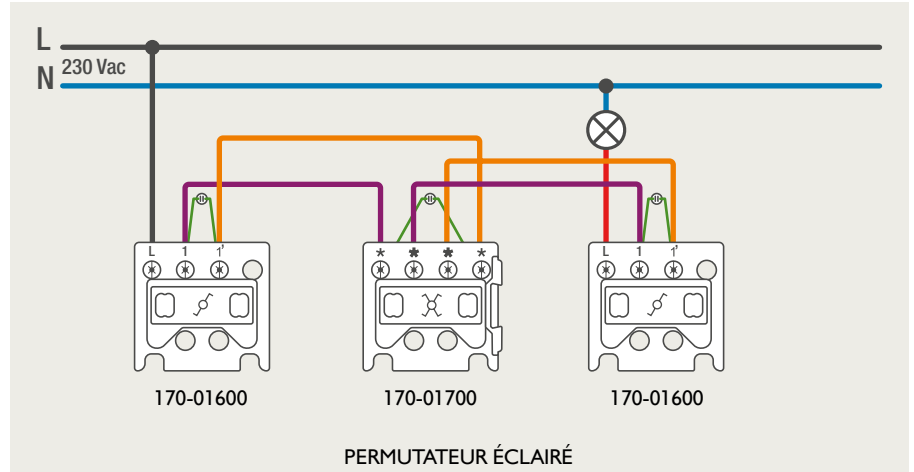
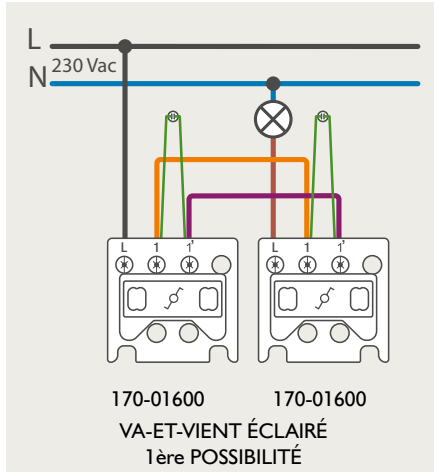
Résistance chimique du polycarbonate / PC/ASA

Résistance lors d'une immersion à température ambiante : S = satisfaisante ; L = limitée ; I = insatisfaisante

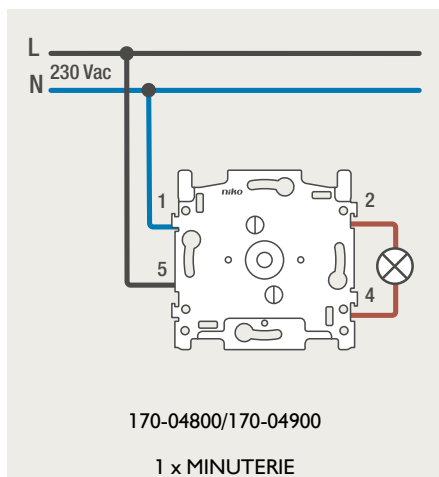
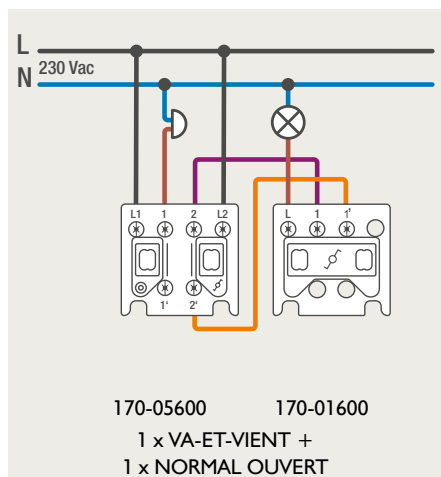
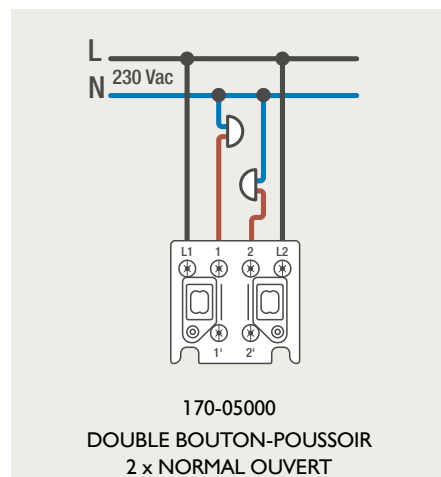
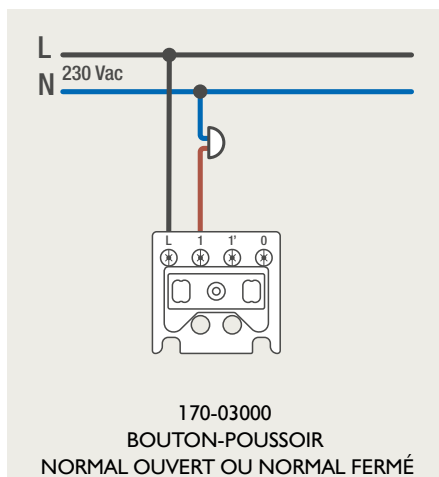
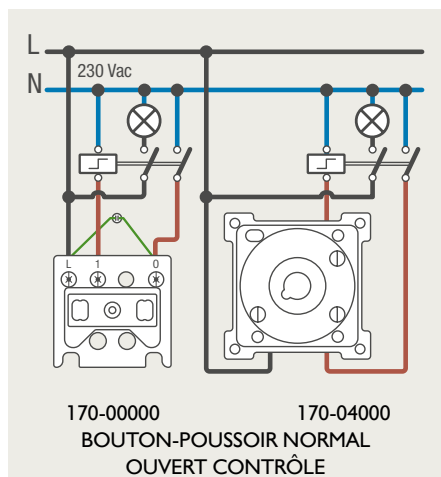
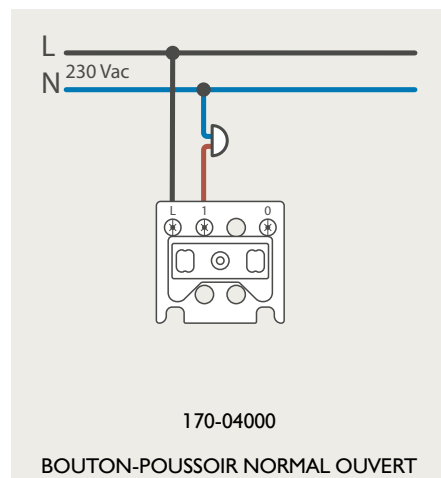
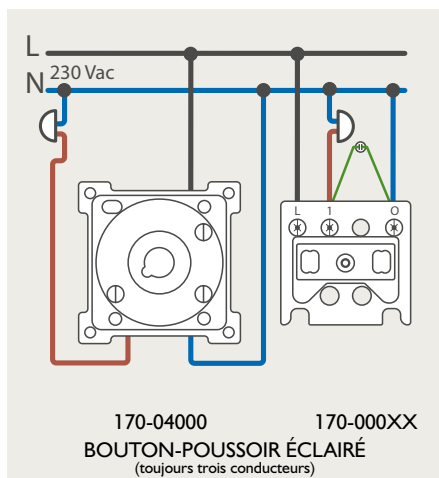
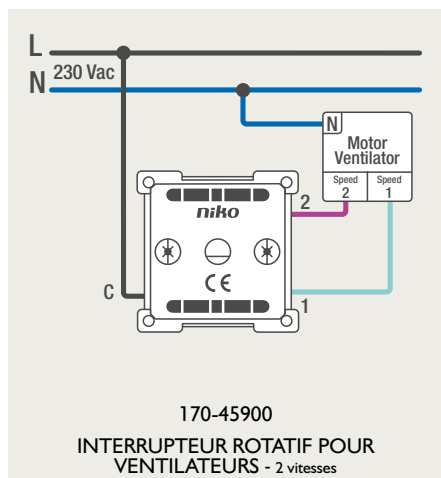
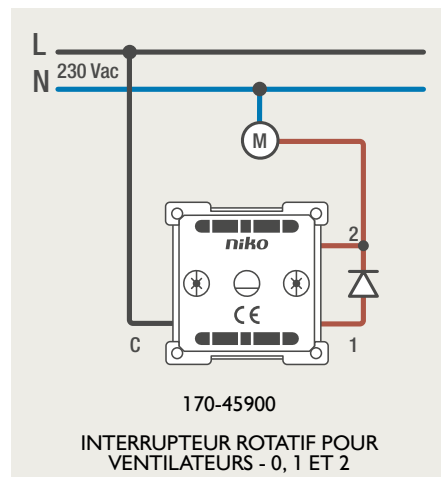
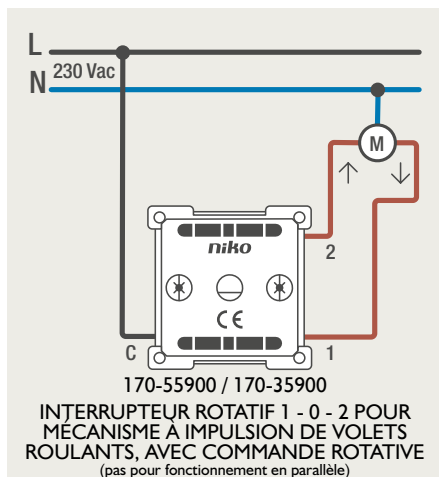
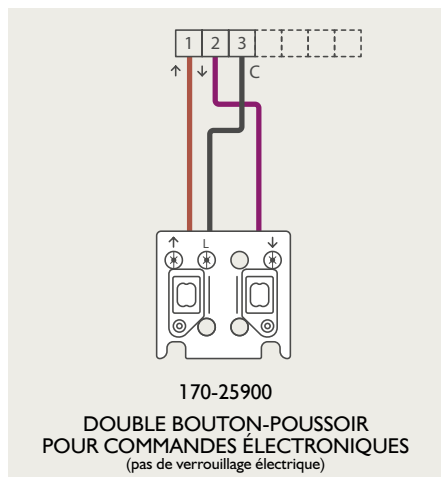
1. Hydrocarbures	3. Cétones	5. Bases	10. Autres
essence super I	acétone I	soude caustique concentrée I	produit de lessive L
diesel/mazout L		potasse caustique concentrée I	détergents vaisselle L
essence F L	4. Acides	ammoniac dilué I	eau de javel, solution aqueuse d'hypochlorite de sodium L
2. Alcools	acide chlorhydrique 20% S	6. Huiles et graisses S	trichloréthylène I
alcool éthylique 96% L	acide chlorhydrique jusqu'à 35% L	7. Huile de silicone S	peroxyde d'hydrogène 30% S
isopropanol L	acide nitrique 10% S	8. Huiles minérales S	eau bouillante L
phénol I	acide phosphorique 30% S	9. Solutions salines	savonnée S
glycol L	acide sulfurique 30% S	hypochlorite de sodium S	
glycérine L	acide citrique 10% S	eau de mer froide S	
méthanol (alcool méthylique) I	acide acétique 10% S		
	acide acétique concentré I		

4.01 Appareillage électrique à encastrer

Schémas de raccordement

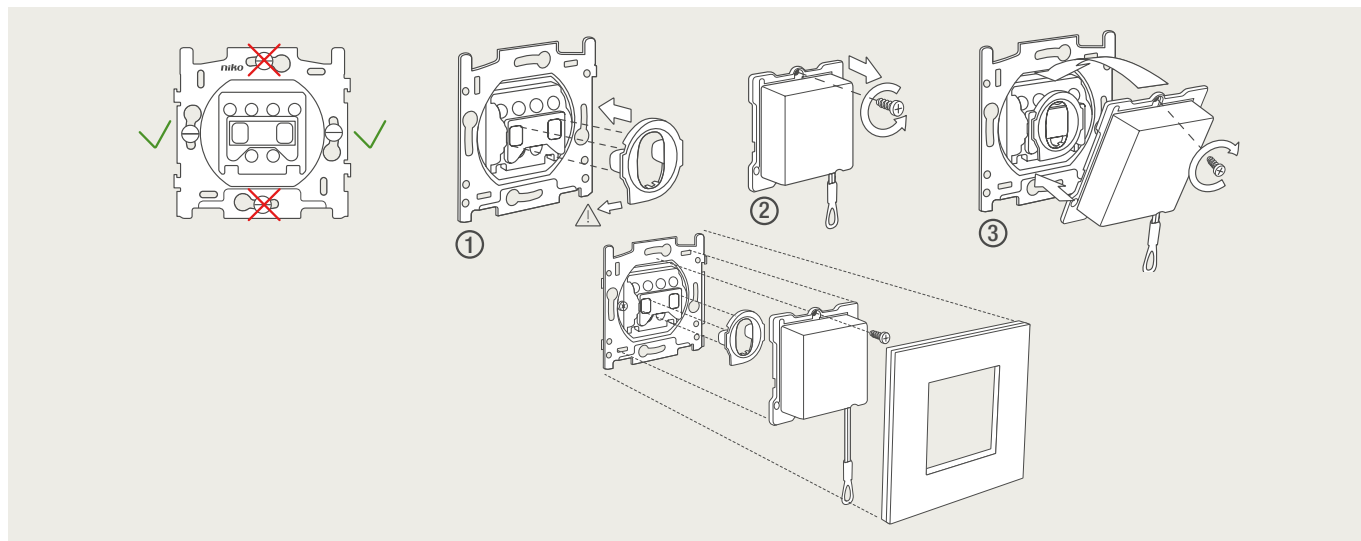


Schémas de raccordement de l'appareillage à encastrer

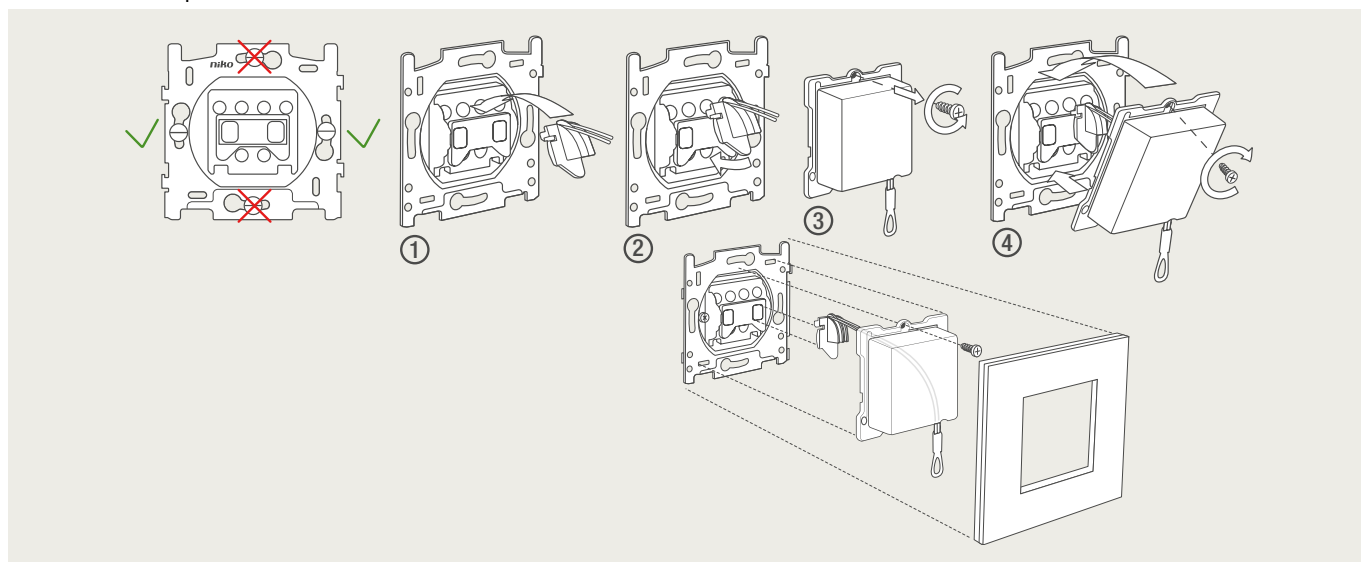


Appareillage à encastrer montage du module à tirage

Fonction d'interrupteur 1XX-63606

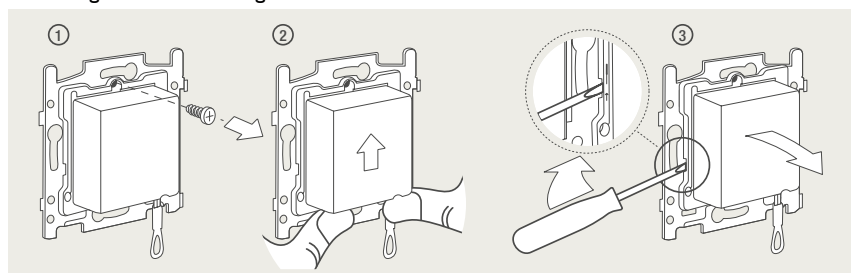


Fonction de bouton-poussoir 1XX-63906



4.08

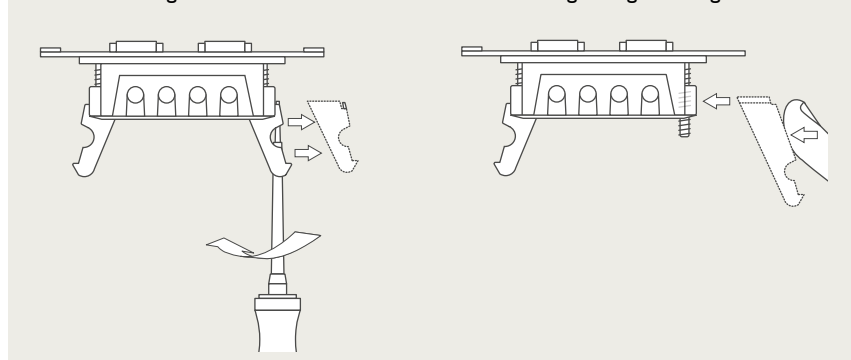
Démontage du module à tirage



Appareillage à encastrer griffes longues pour interrupteurs 170-71003

enlever les griffes normales

montage des griffes longues



Module (24 V) avec 4 ou 6 boutons-poussoirs libres de potentiel

Veuillez lire entièrement le manuel avant l'installation et la mise en service.

DESCRIPTION

- Le module (24 V) avec 4 ou 6 boutons-poussoirs libres de potentiel sert à commander des interrupteurs de commande à distance (télérupteurs) et des systèmes de domotique.

Lors de la commande d'une installation Niko Home Control, l'interface pour boutons-poussoirs (550-20000) peut être utilisée !

Vous trouverez d'autres schémas de raccordement de Niko Home Control dans la partie technique du catalogue et sur le site internet.

- Schémas de raccordement : voir annexe

Spécifications techniques :

Si vous utilisez un interrupteur de commande à distance, raccordez le module bouton-poussoir à une tension de 24 V~ via un transformateur de sécurité résistant aux courts-circuits.

Si les LED de feed-back de votre système de domotique ne fonctionnent pas sur 24 V, vous devez veiller vous-même à une transformation vers 24 V.

utilisation de 24 V pour module	capacité max. de commutation du bouton-poussoir	alimentation LED (24 V, $\pm 10\%$) du bouton-poussoir	câble de signalisation	pour LED
interrupteur de commande à distance (courant alternatif) 24V~ via transformateur de sécurité résistant aux courts-circuits	max. 25 VA	4 LED = 9 mA 6 LED = 13 mA	8/10/12/14/16/20 min. 0,5 mm - max. 0,8 mm (p.ex. SPV/SVV)	
autres systèmes (courant continu) 0 - 24 V DC	1 A	4 LED = 5 mA 6 LED = 7,5 mA		borne C2 = + bornes 123456 = -

- Commande de variateurs : ne raccordez que des variateurs isolés galvaniquement : 05-715 / 65-410 / 65-412 / 65-416 / 330-00700.

Chaque module existe en 4 versions différentes : 2 types différents de ponts, tous deux disponibles 'avec' et 'sans' griffes. La disponibilité de ces versions dépend de la méthode d'installation habituelle dans votre pays.

quadruple bouton-poussoir libre de potentiel sans LED

fixation par griffes fixation par vis finitions possibles schéma de raccordement

170-40050 170-40051
170-47050 170-47051

XXX-40050
ou
XXX-40250

* pour le porte-étiquette, vous pouvez utiliser :
- l'étiquette jointe
- une étiquette Dymo de 12 mm
- une étiquette que vous concevez vous-même sur www.niko.be/labels

quadruple bouton-poussoir libre de potentiel avec LED

fixation par griffes fixation par vis finitions possibles schéma de raccordement

170-401Y0 170-401Y1
170-471Y0 170-471Y1

XXX-40150
ou
XXX-40350

Y = 5 → LED ambre
Y = 6 → LED bleu

sextuple bouton-poussoir libre de potentiel sans LED

fixation par griffes fixation par vis finitions possibles schéma de raccordement

170-60050 170-60051
170-67050 170-67051

XXX-60050

sextuple bouton-poussoir libre de potentiel avec LED

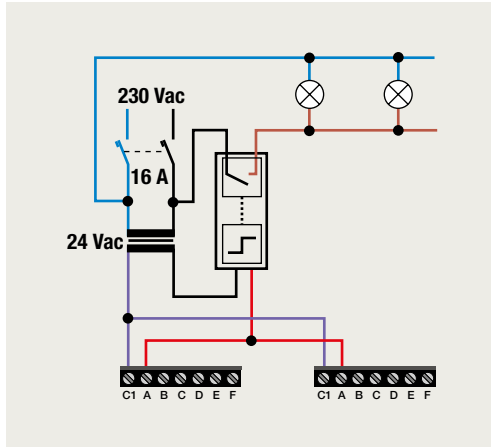
fixation par griffes fixation par vis finitions possibles schéma de raccordement

170-601Y0 170-601Y1
170-671Y0 170-671Y1

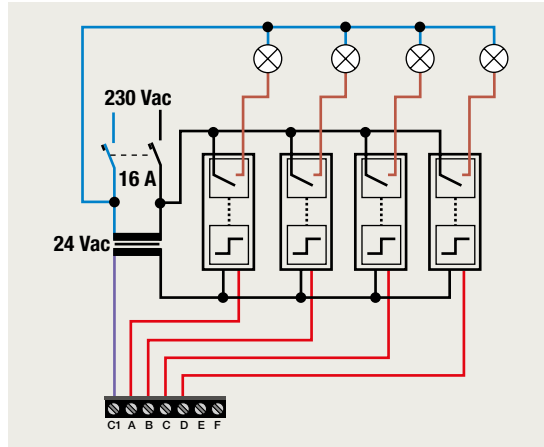
XXX-60150

Y = 5 → LED ambre
Y = 6 → LED bleu

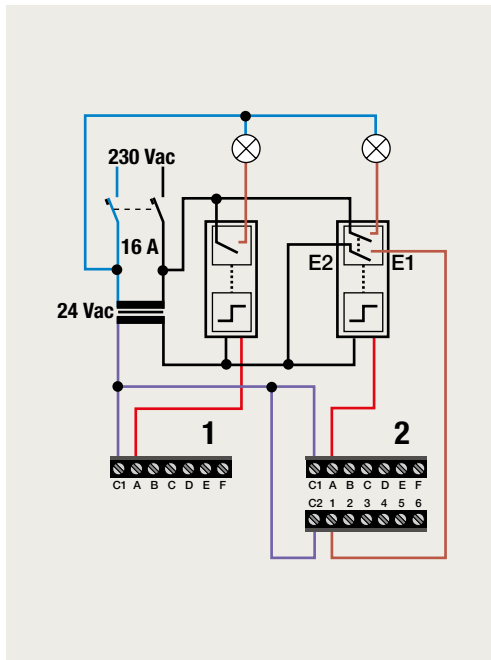
commander 1 circuit d'éclairage depuis 2 endroits



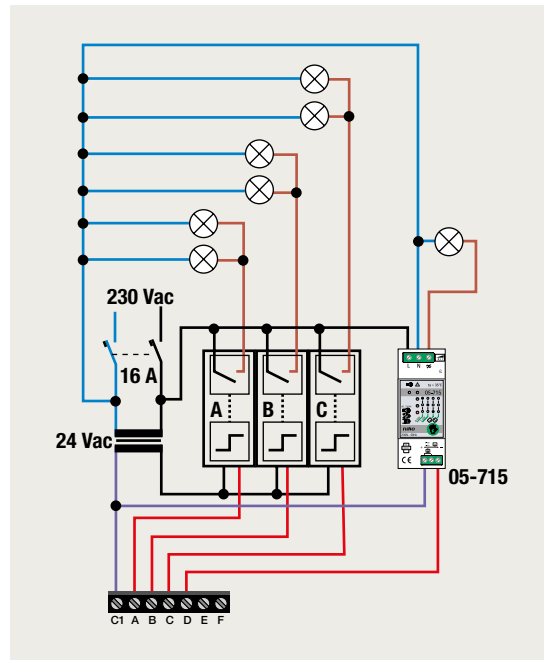
commander 4 circuits d'éclairage depuis 1 endroit



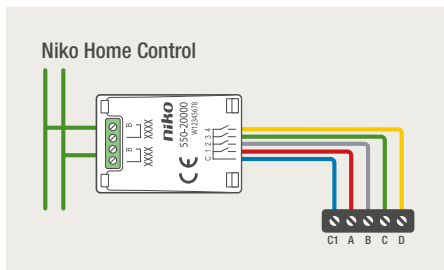
commander 2 circuits d'éclairage depuis 1 endroit :
1 = sans, 2 = avec feed-back



commander 4 circuits d'éclairage, dont 1 peut être varié, depuis 1 endroit

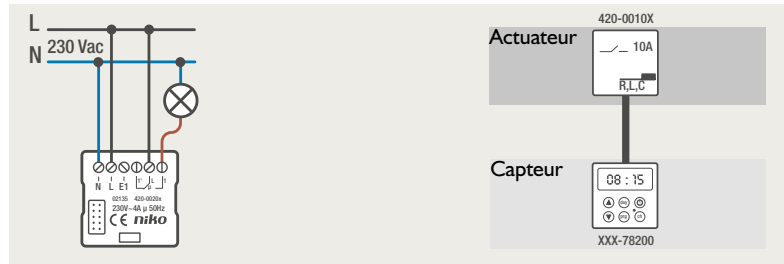


Niko Home Control via l'interface pour boutons-poussoirs (550-20000)



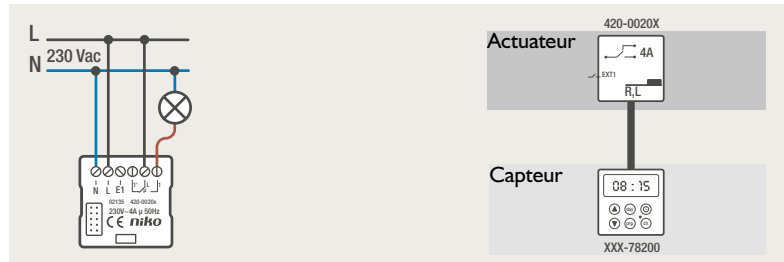
Actuateur 420-001XX : 1 canal 10 A

Fonction de commutation avec horloge



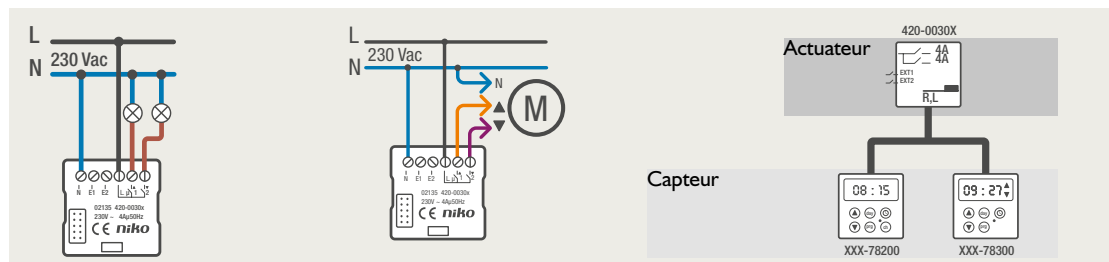
Actuateur 420-002XX : 1 canal 4 A avec relais de commutation + 1 borne d'entrée

Fonction de commutation avec horloge



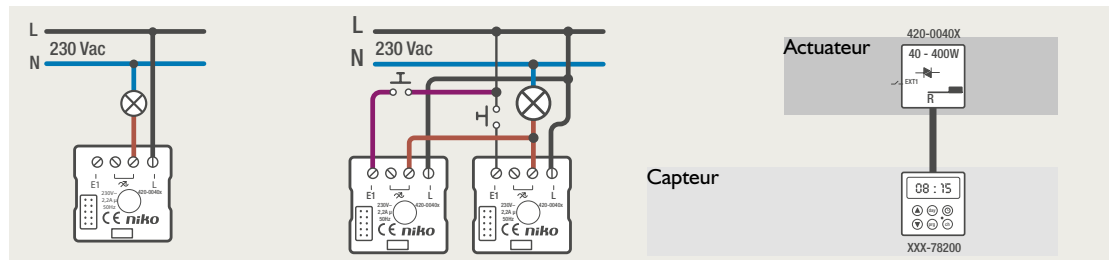
Actuateur 420-003XX : 2 canaux unipolaires 4 A + 2 bornes d'entrée

Fonction de commutation avec horloge Commande de volets roulants avec horloge pour volets roulants



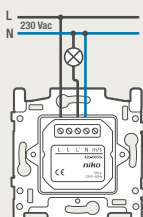
Actuateur 420-004XX : 2 fils 40 - 400 W + 1 borne d'entrée

Fonction de commutation avec horloge Commutation en parallèle avec détecteur de mouvement (max. 4 actuateurs)

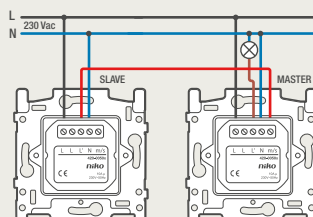


Détecteur de mouvement XXX-7801X : 180° avec contact de commutation 10 A, 230 V, 8 m

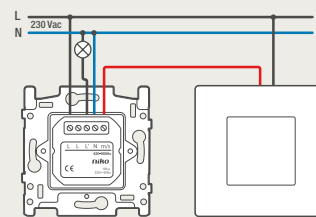
A. Un seul circuit d'éclairage avec un seul point de détection
Raccordez le détecteur de mouvement à encastrer et la charge suivant le schéma de raccordement ci-dessous :



B. Un seul circuit d'éclairage avec plusieurs points de détection Il est, dans ce cas, question d'un maître et un esclave. Vous pouvez raccorder jusqu'à huit esclaves à un maître. Raccordez l' (les) esclave(s) suivant le schéma de raccordement ci-dessous :

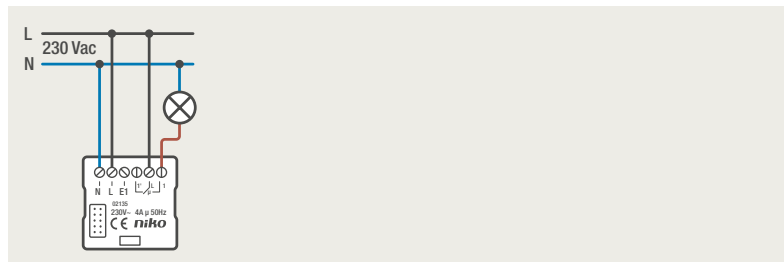


C. Utilisation d'un bouton-poussoir ou d'un interrupteur extérieur Vous raccordez un bouton-poussoir ou un interrupteur extérieur au détecteur de mouvement à encastrer, si vous devez également pouvoir commander l'appareil manuellement. Vous pouvez raccorder le bouton-poussoir ou l'interrupteur tant sur le maître que sur un esclave. Suivez le schéma de raccordement ci-dessous pour raccorder le bouton-poussoir ou l'interrupteur :

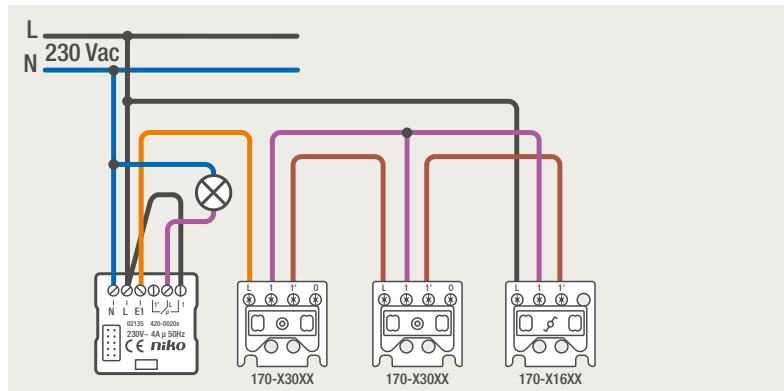


Détecteur de mouvement XXX-7802X : 180° avec contact libre de potentiel 4 A, 230 V, 8 m

Fonction de commutation avec détecteur de mouvement

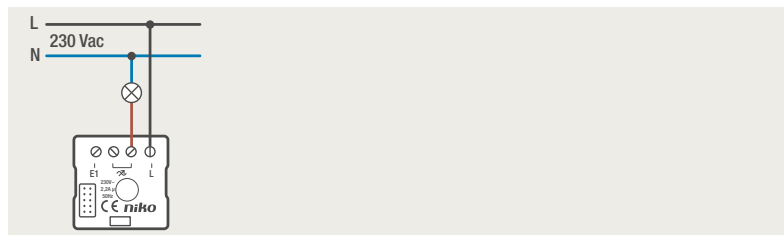


Circuit de cage d'escalier avec détecteur de mouvement XXX-7802X

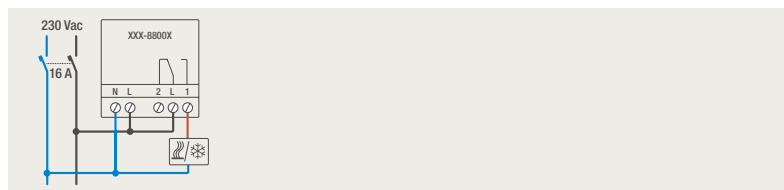


Détecteur de mouvement XXX-7804X : 180°, 2 fils 40 - 400 W, 230 V, 8 m

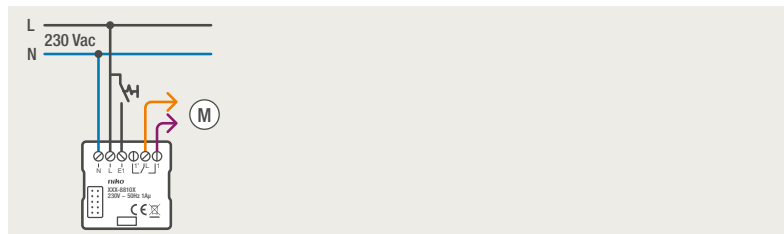
Fonction de commutation avec détecteur de mouvement



Thermostat électronique analogique XXX-8800X



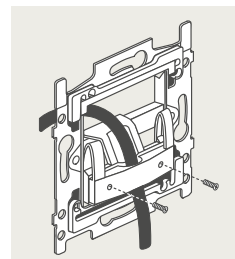
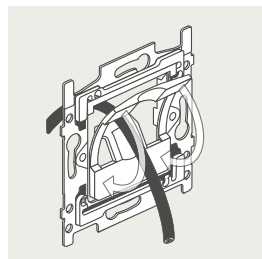
Thermostat numérique XXX-88103



Cache-trou avec décharge de traction 170-00700

La décharge de traction satisfait à la norme EN 60669-1 annexe B pour les câbles suivants (cette liste n'est pas limitative) :

- H03VVH2-F 2 x 0,75 mm²
- H05VV-F 3 x 0,75 mm²
- H03VV-F 2 x 0,75 mm²
- Câble de téléphone



4.02 Réseau médias

Comment choisissez-vous la bonne solution Niko pour la transmission de données ?

Recherchez d'abord le noyau exact dans les tableaux, sur base de sa marque et de son type. Vous trouvez les références Niko correspondantes en regard de celui-ci.

Marque du connecteur	Référence du fabricant	Finition souhaitée de la prise de courant murale	Réf. Adaptateur ou module 45 x 45 mm	# Adaptateurs	Cadre de montage Niko ; X=6 fixation par griffes, X=7 fixation par vis	Enjoliveur simple	Enjoliveur double
						ΔΔΔ Couleur 100 cream 101 white 102 light grey 104 grège	ΔΔΔ Couleur 121 sterling 122 anthracite 123 bronze 124 dark brown 154 white 157 champagne 161 black 200 piano black 201 chocolate 220 alu steel grey 221 alu gold
Niko							
Niko	650-45013	plat simple	170-65901	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65901	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
		oblique double	170-65904	1	170-68X00		ΔΔΔ-65400
Niko	650-45051	plat simple	170-65901	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65901	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
		oblique double	170-65904	1	170-68X00		ΔΔΔ-65400
Niko	650-45055	plat simple	170-65901	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65901	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
		oblique double	170-65904	1	170-68X00		ΔΔΔ-65400
Niko	650-45061	plat simple	170-65901	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65901	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
		oblique double	170-65904	1	170-68X00		ΔΔΔ-65400
Niko	650-45066	plat simple	170-65901	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65901	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
		oblique double	170-65904	1	170-68X00		ΔΔΔ-65400
Nexans							
Nexans	N420.550 *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.551 *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.555 *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.556*	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.560 *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.661 *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.666 *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.667 *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.666G *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.667G *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.66A *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.67A *	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.735 **	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Nexans	N420.736 **	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200

(*) en combinaison avec un clip Keystone en plastique bleu de référence Nexan N429.626 (24x)

(**) en combinaison avec un clip Keystone métallique de référence Nexan N429.620 (24x)

Marque du connecteur	Référence du fabricant	Finition souhaitée de la prise de courant murale	Réf. Adaptateur ou module 45 x 45 mm	# Adaptateurs	Cadre de montage Niko ; X=6 fixation par griffes, X=7 fixation par vis	Enjoliveur simple	Enjoliveur double
						ΔΔΔ Couleur 100 cream 101 white 102 light grey 104 grège	ΔΔΔ Couleur 121 sterling 122 anthracite 123 bronze 124 dark brown 154 white 157 champagne 161 black 200 piano black 201 chocolate 220 alu steel grey 221 alu gold
Abitana							
Abitana	ABI-CP1001S06	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Abitana	ABI-CP2006S00	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden							
Belden	AX102283	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden	AX104562	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden	RVAMJKU__	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden	RV6MJKU__	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden	RV5MJKU__	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden	RVAMJKSME	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden	RV6MJKSME	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Belden	RV5MJKSME	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Hubbell							
Hubbell	HXJ6__	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit							
Panduit	CJ64__	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CJ66__	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CFPFS2SAW	oblique double	module 45 x 45		170-68X00		
Panduit	CFPFS2AW	oblique double	module 45 x 45		170-68X00		
Panduit	CFPFF2AW	plat double	module 45 x 45		170-68X00		
Panduit	CFPFS1SAW	oblique simple	module 45 x 45		170-68X00		
Panduit	C2FPAW	oblique double	module 45 x 45		170-68X00		
Panduit	CS2FPAW	oblique double	module 45 x 45		170-68X00		
Panduit	CJ5E88TG__	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CJS5E88TG	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CJ688TG__	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CJ6X88TG__(Cat. 6A)	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CJS688TG	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CJS6X88TG (Cat. 6A)	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Panduit	CMDSC__ fibre de verre SC	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200

Marque du connecteur	Référence du fabricant	Finition souhaitée de la prise de courant murale	Réf. Adaptateur ou module 45 x 45 mm	# Adaptateurs	Cadre de montage Niko ; X=6 fixation par griffes, X=7 fixation par vis	Enjoliveur simple	Enjoliveur double
						ΔΔΔ Couleur 100 cream 101 white 102 light grey 104 grège	ΔΔΔ Couleur 121 sterling 122 anthracite 123 bronze 124 dark brown 154 white 157 champagne 161 black 200 piano black 201 chocolate 220 alu steel grey 221 alu gold
Panduit	CMST__ fibre de verre ST	plat simple	170-65601	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65601	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect							
AMP NetConnect	1375191-2	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1375189-1	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1375055-2	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1375187-2	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1933476-2	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	2111676-2	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	2153001-1	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	2153000-1	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1711716-1	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1711592-1	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1711342-1	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AMP NetConnect	1711160-1	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Enlevez le clapet de protection contre la poussière avant le montage !							
Systimax							
Systimax	MPS100E-262	plat simple	170-65201	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65201	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Systimax	MPS100E-003	plat simple	170-65201	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65201	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Systimax	MGS400-262	plat simple	170-65201	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65201	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Systimax	MGS400-003	plat simple	170-65201	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65201	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Systimax	MGS600-262	plat simple	170-65201	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65201	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Systimax	MGS600-003	plat simple	170-65201	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65201	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Systimax	HGS620	plat simple	170-65201	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65201	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Siemon							
Siemon	MX5-K(XX)	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Siemon	MX-K-C5-(XX)	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	

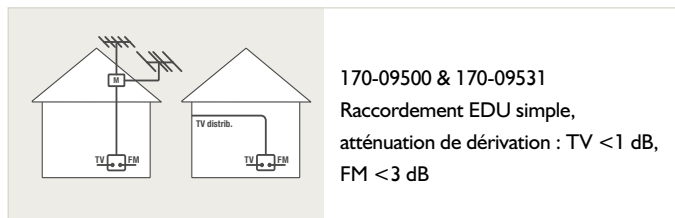
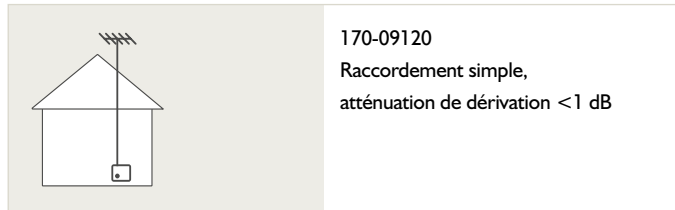
Marque du connecteur	Référence du fabricant	Finition souhaitée de la prise de courant murale	Réf. Adaptateur ou module 45 x 45 mm	# Adaptateurs	Cadre de montage Niko ; X=6 fixation par griffes, X=7 fixation par vis	Enjolveur simple	Enjolveur double
						ΔΔΔ Couleur 100 cream 101 white 102 light grey 104 grège	ΔΔΔ Couleur 121 sterling 122 anthracite 123 bronze 124 dark brown 154 white 157 champagne 161 black 200 piano black 201 chocolate 220 alu steel grey 221 alu gold
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Siemon	MX6-K(XX)	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
R&M							
R&M	313330	plat simple	module 45 x 45		170-68X00		
R&M	313331	plat double	module 45 x 45		170-68X00		
R&M	313332	plat simple	module 45 x 45		170-68X00		
R&M	313333	plat double	module 45 x 45		170-68X00		
R&M	R813512	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
R&M	R813514	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Radiall							
Radiall	R280MOD804A	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
Radiall	R280MOD805A	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
Radiall	R280MOD807	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Radiall	R280MOD812	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
Radiall	R280MOD803	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Radiall	R280MOD800	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Leoni-Kerpen							
Leoni-Kerpen	Megaline Connect 45	plat simple	170-65501	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65501	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Brand-Rex							
Brand-Rex	GigaPlus GIG 0140 - GPCJAKU002	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Brand-Rex	10GPlus BCA 0140 - AC6JAKU002	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Brand-Rex	10GPlus BCA 0170 - AC6JAKS000DC	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Brand-Rex	Cat6Plus BBR 0140 - C6CJAKU002	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Brand-Rex	Cat6Plus BBR 0170 - C6CJAKS000DC	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AT&T							
AT&T	AKD 0102 - 15A5ENV008A-WL61	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AT&T	AKD 0112 - 15C5ENV008A-ML61	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AT&T	AKE 0120 - 15A06NV008A-WB61	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
AT&T	AKE 0130 - 15C06NV008A-MB61	plat simple	170-65101	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65101	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200

Marque du connecteur	Référence du fabricant	Finition souhaitée de la prise de courant murale	Réf. Adaptateur ou module 45 x 45 mm	# Adaptateurs	Cadre de montage Niko ; X=6 fixation par griffes, X=7 fixation par vis	Enjoliveur simple	Enjoliveur double
						ΔΔΔ Couleur 100 cream 101 white 102 light grey 104 grège	ΔΔΔ Couleur 121 sterling 122 anthracite 123 bronze 124 dark brown 154 white 157 champagne 161 black 200 piano black 201 chocolate 220 alu steel grey 221 alu gold
AT&T	AKF 0140 - 15A6ANV008A-WK61	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
AT&T	AKF 0170 - 15C6ANV008A-MK61	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton							
Leviton	5G110	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	5EUJK	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	5ESJK	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	61110	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	61UJK	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	61SJK	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	6110G	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	6AUJK	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Leviton	6ASJK	plat simple plat double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Corning							
Corning	FutureCom xs500	plat simple plat double	170-65501 170-65501	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Enlevez le clapet de protection contre la poussière avant le montage !							
Multimedia Connect (MMC)							
Multimedia Connect	ECONN5ENB	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	ECONN6AFS	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	ECONN6FS	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	MK6NB	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	MK6AN	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	MK6FS	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	MK6ANB	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	MK6AFS	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	BC5ENB	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	BC5FS(TL)	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	BC6NB	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	BC6FS(TL)	plat simple plat double	170-65701 170-65701	1 2	170-68X00 170-68X00	ΔΔΔ-65100	ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	BC6AFS(TL)	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	

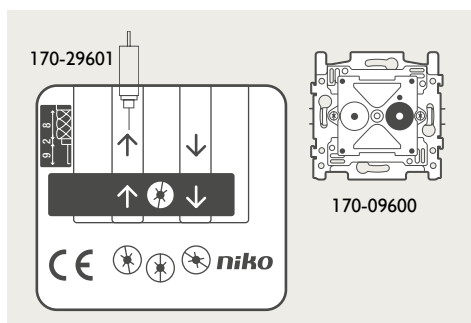
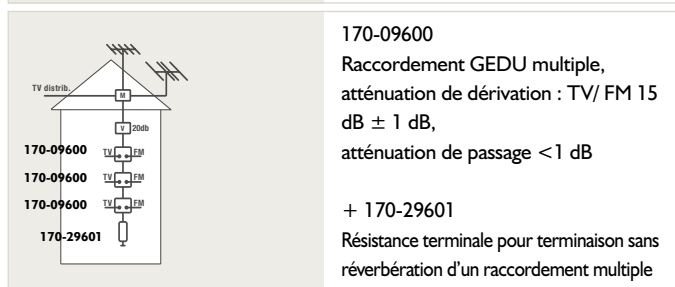
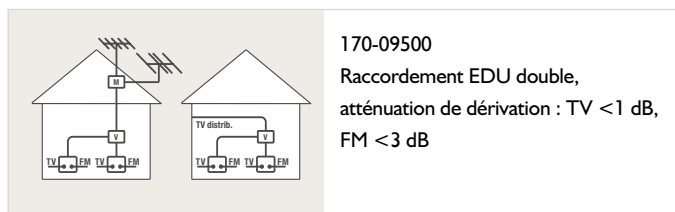
Marque du connecteur	Référence du fabricant	Finition souhaitée de la prise de courant murale	Réf. Adaptateur ou module 45 x 45 mm	# Adaptateurs	Cadre de montage Niko ; X=6 fixation par griffes, X=7 fixation par vis	Enjoliveur simple	Enjoliveur double
						ΔΔΔ Couleur	ΔΔΔ Couleur
						100 cream 101 white 102 light grey 104 grege	121 sterling 122 anthracite 123 bronze 124 dark brown 154 white 157 champagne 161 black 200 piano black 201 chocolate 220 alu steel grey 221 alu gold
		plat double	170-65701	2	170-68X00		ΔΔΔ-65200
Multimedia Connect	IV6AFS	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Enlevez le clapet de protection contre la poussière avant le montage !							
Molex							
Molex	KSJ-00033-02	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Molex	KSJ-00079	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Optronics							
Optronics	500-101	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Optronics	501-101	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Optronics	600-101	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Optronics	601-101	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Optronics	800-101	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		
Eurolan							
16B-U6-03BL	800-101	plat simple	170-65701	1	170-68X00	ΔΔΔ-65100	
		plat double	170-65701	2	170-68X00		

Raccordement TV, radio et satellite

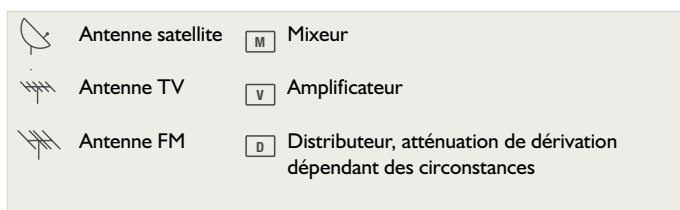
Raccordement simple dans l'habitation :



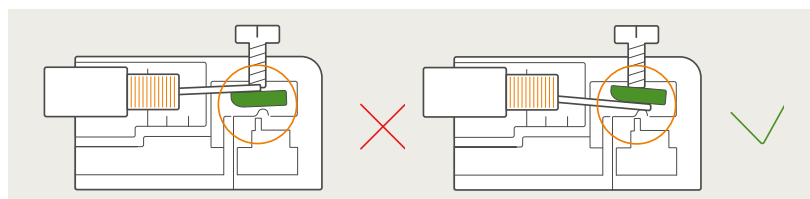
Raccordements multiples dans l'habitation avec prises de courant TV + FM



Prises de courant uniques ou multiples avec raccordement Satellite

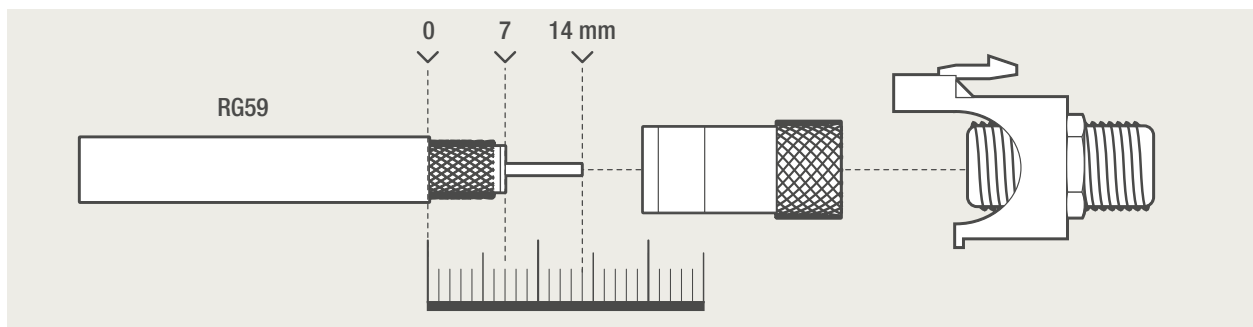


Veillez à ce que le raccordement se fasse suivant l'illustration ci-dessous. Un raccordement erroné peut provoquer des pannes. Le contrôle peut se faire à l'aide d'un multimètre, en excluant tout court-circuit entre le blindage et le conducteur central.

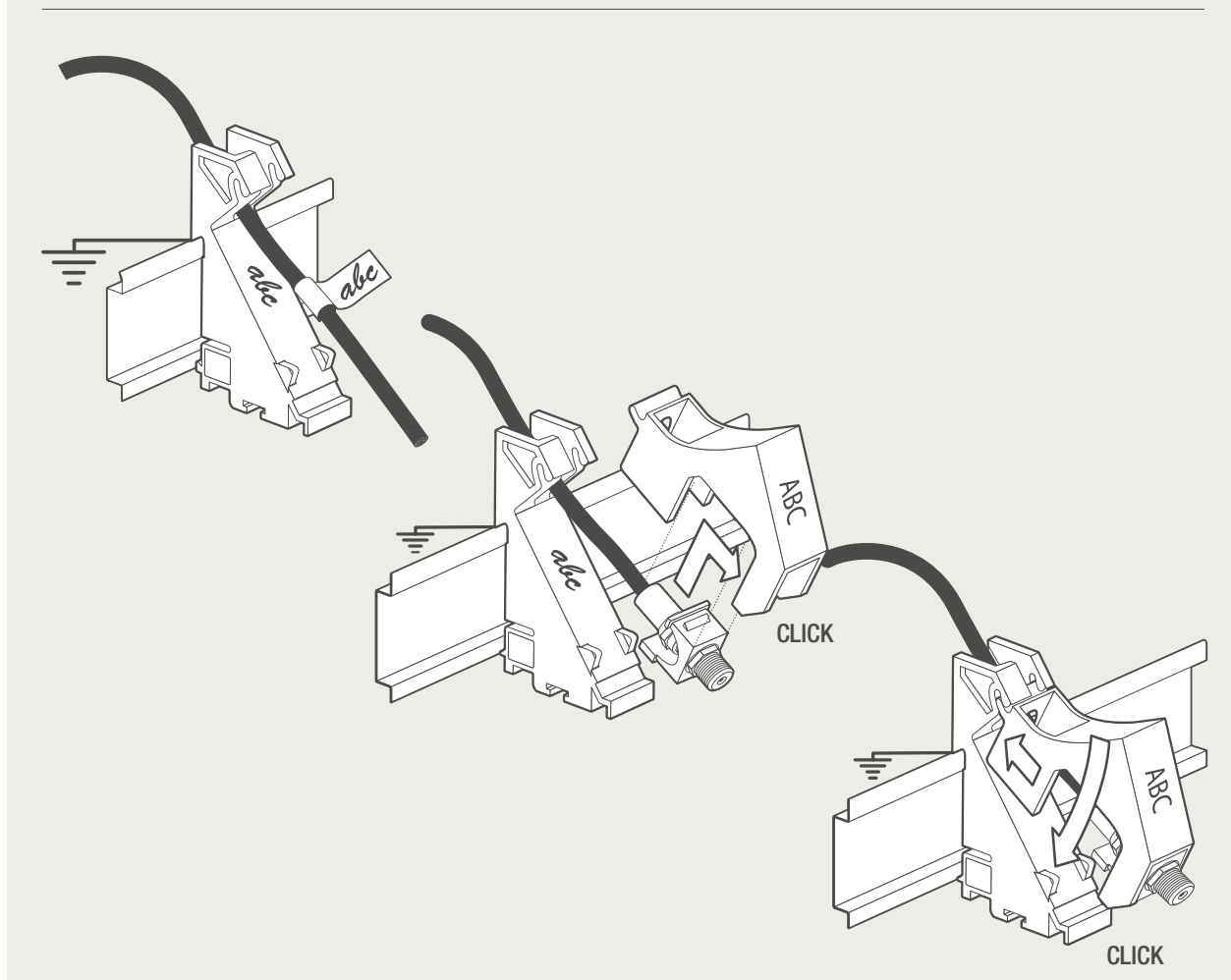
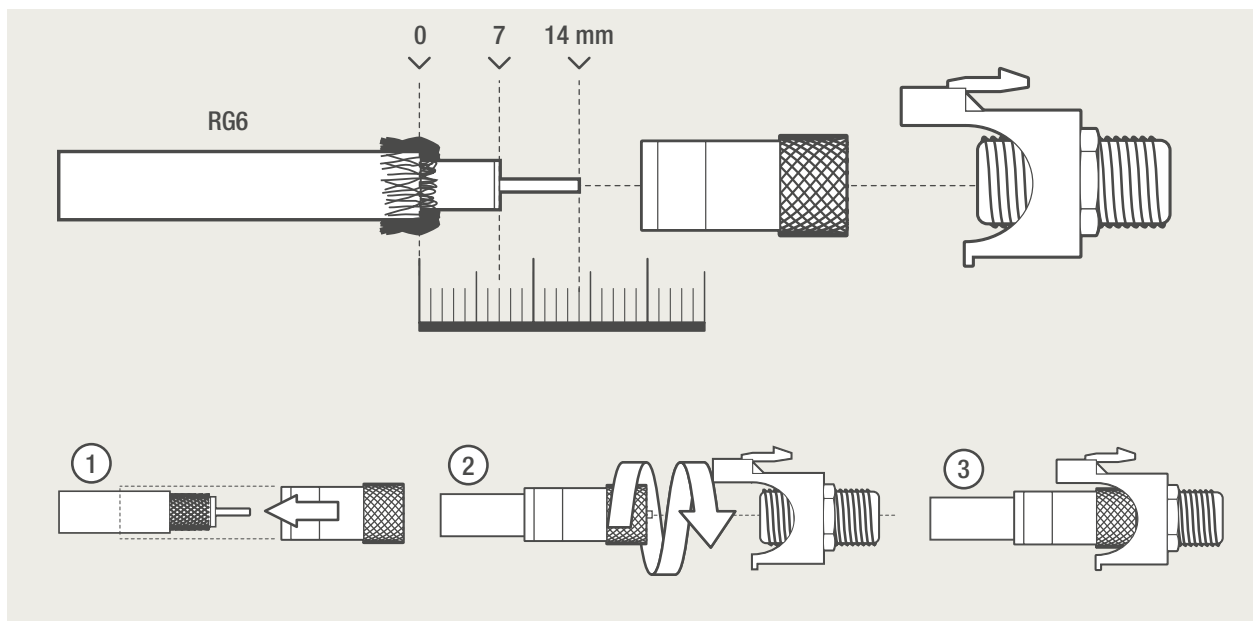


	Coax	Att.	Return signals	Band 1	FM band	VHF	UHF	Sat.	DC 1 A 18 Vdc
		dB	5 - 30 MHz	47 - 75 MHz	88 - 108 MHz	125 - 450 MHz	450 - 860 MHz	950 - 2150 MHz	
170-09500	ⓐ	i < 1 dB							
170-09531	ⓑ	i < 3 dB							
170-09600	ⓐ	i 15 dB \pm 1 dB							
	ⓑ	i 15 dB \pm 1 dB							
	Insertion loss	i < 1 dB							
170-09550	ⓐ	i < 1 dB							
	ⓑ	i 1,5 dB \pm 1 dB							
	Sat. type F	i < 3 dB							
		i 2,5 dB \pm 1 dB							
170-09120	ⓐ	i < 1 dB							

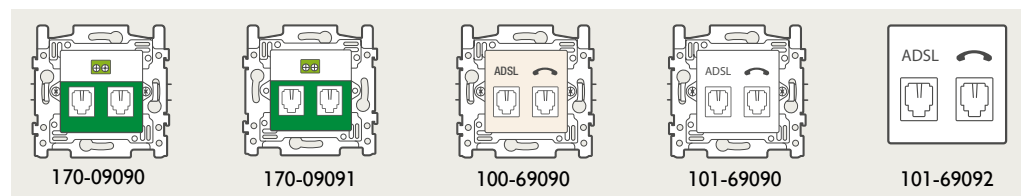
650-46900 Connecteur TV coax F (RG59)



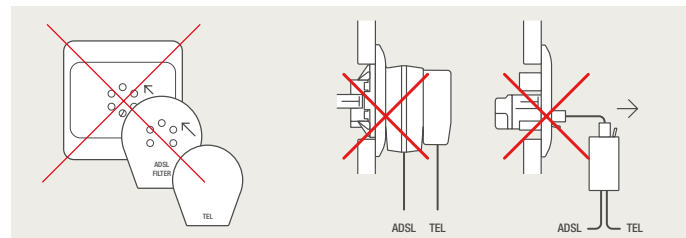
650-46910 Connecteur TV coax F + SAT (RG6)



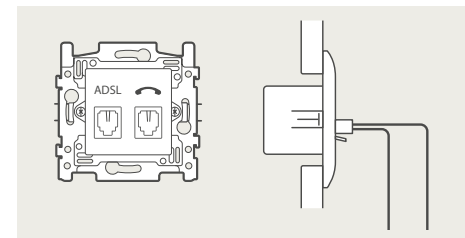
Répartiteur ADSL



Avant



Maintenant

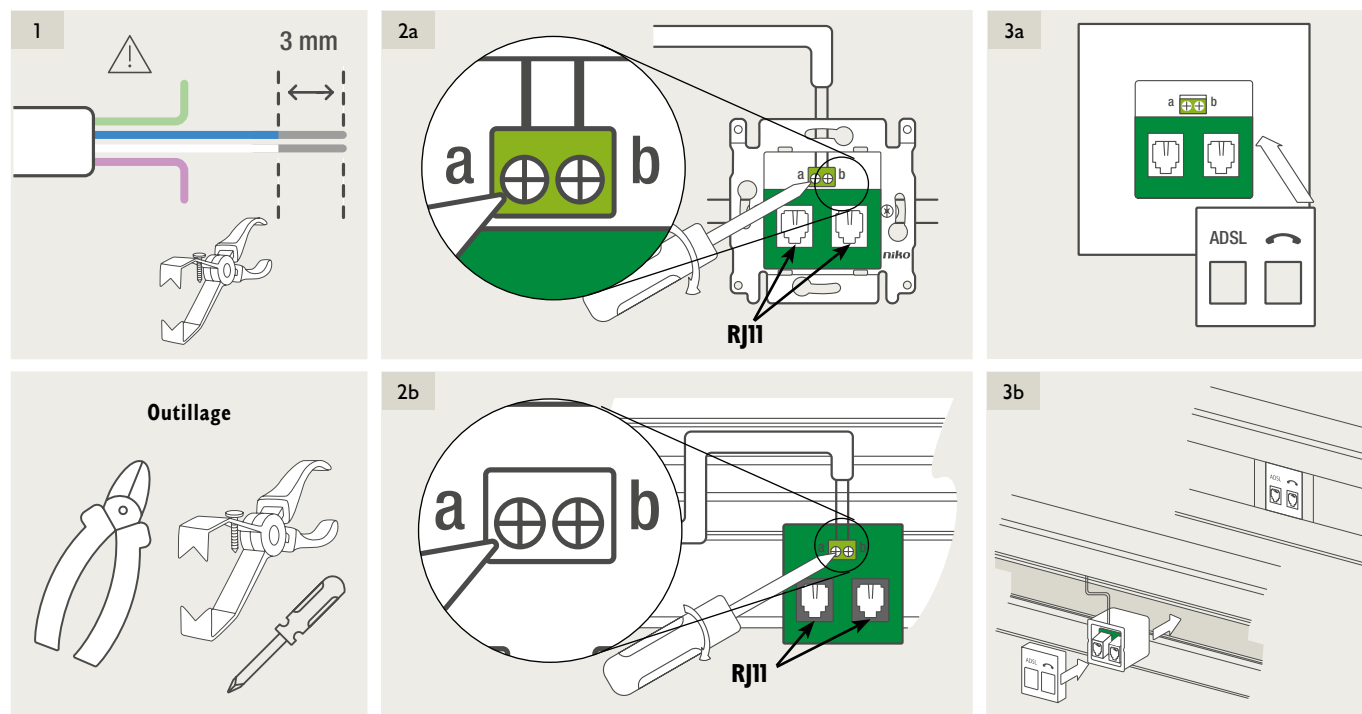


Caractéristiques techniques du répartiteur ADSL Niko

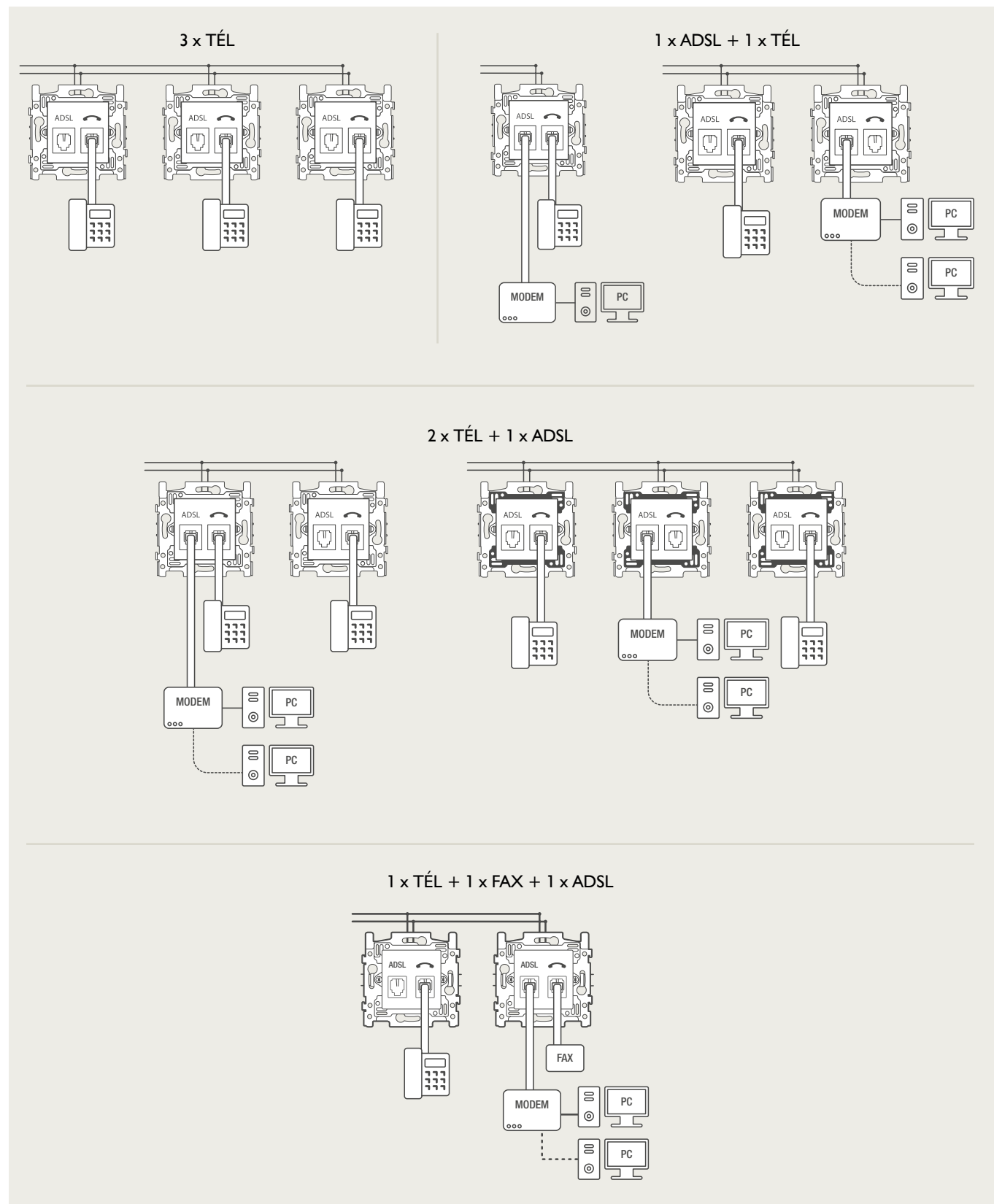
- Conforme aux spécifications du réseau téléphonique Belgacom
- Conforme à la norme ETSI TS101952-1-5, option B
- Conforme aux spécifications du réseau ADSL français
- Agréé CE
- EN 60950-1
- Convient aux générations ADSL suivantes : ADSL, ADSL2, ADSL2+ et VDSL2 (norme ITU G.6.993.2). Ne convient pas pour ISDN, SDL, SHDL, notamment.
- Un bon fonctionnement ne peut plus être garanti si le répartiteur est utilisé en combinaison avec d'autres filtres ADSL ne répondant pas à la norme ETSI TS101952-1-5, option B.

Câblage et montage

170-09090 / 170-09091 / 100-69090 / 101-69090 / 101-69092



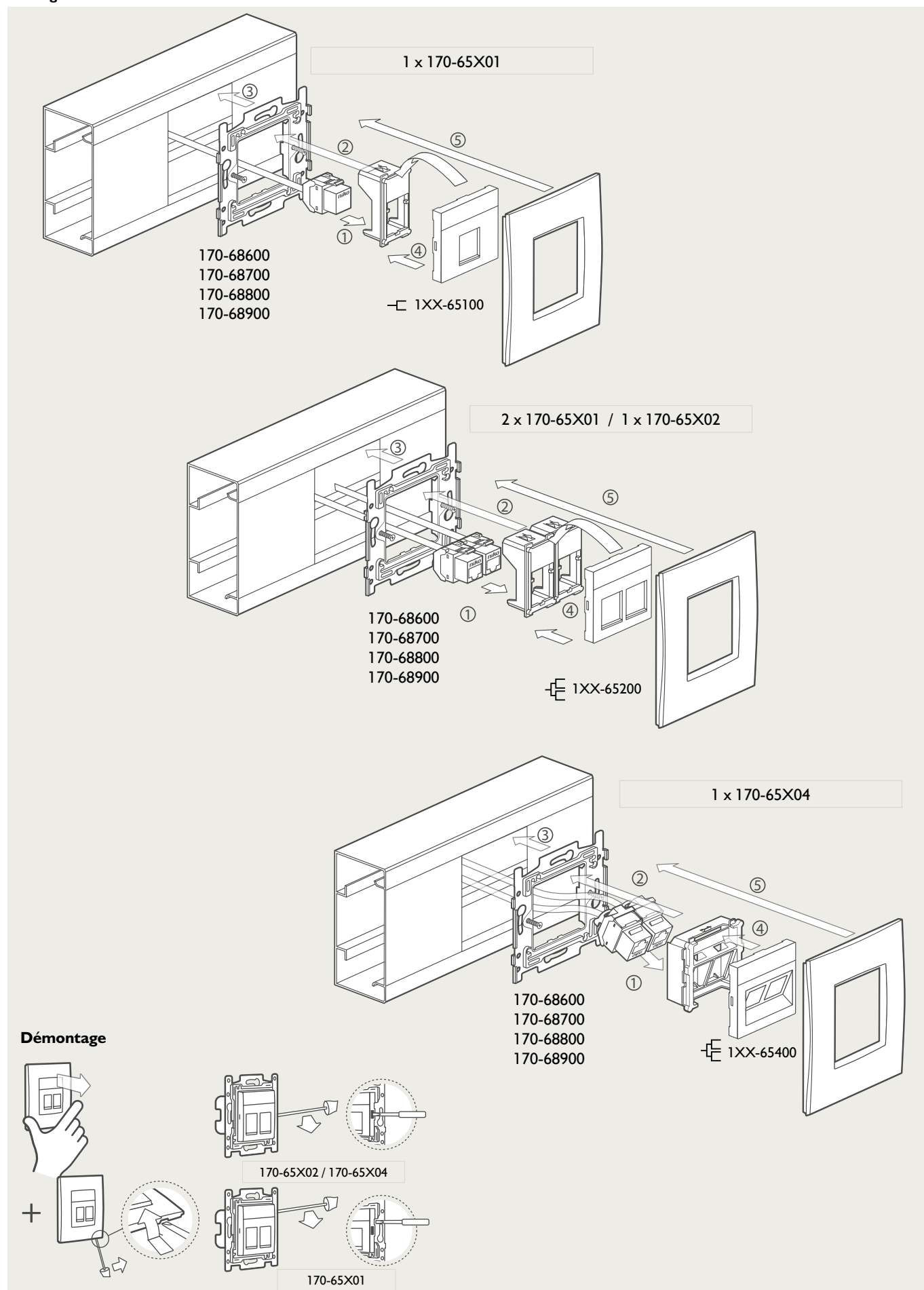
Exemples de montage



Un maximum de 3 répartiteurs ADSL peuvent être placés en parallèle, auxquels 1 modem ADSL au maximum peut être raccordé. Les appareils de téléphone sont commutés en parallèle.

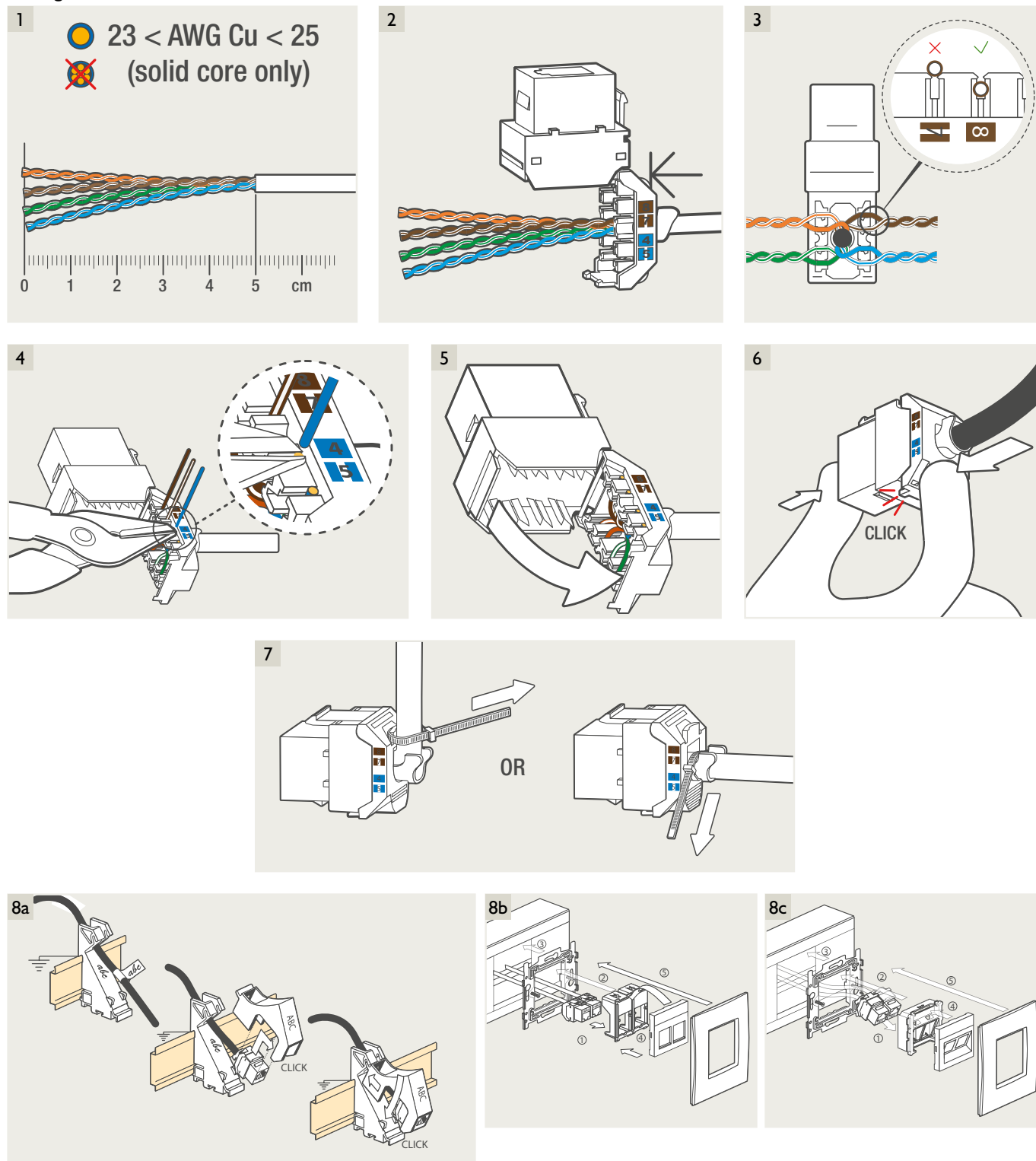
170-65101 / 170-65201 / 170-65302 / 170-65401 / 170-65402 / 170-65404 / 170-65501 / 170-65601 / 170-65701 / 170-65901 / 170-65904

Montage



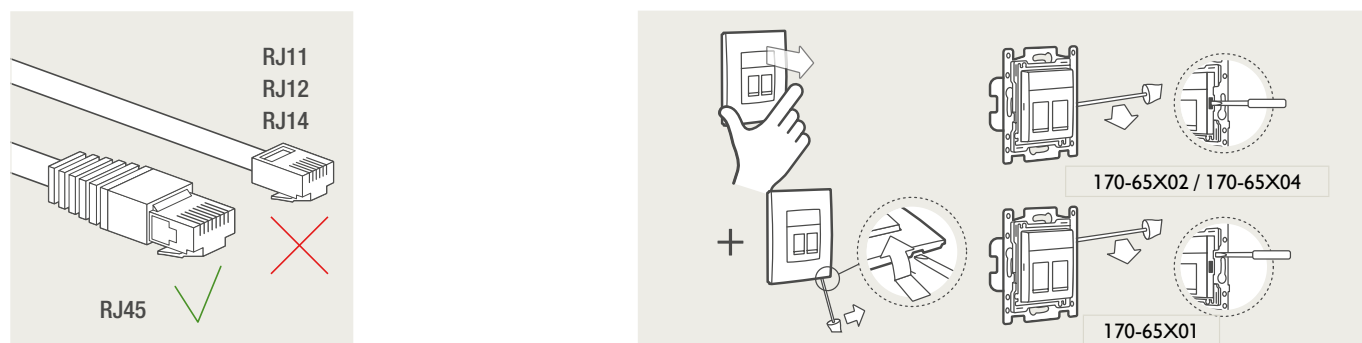
Connecteur RJ45 UTP 650-45051 / 650-45061

Montage



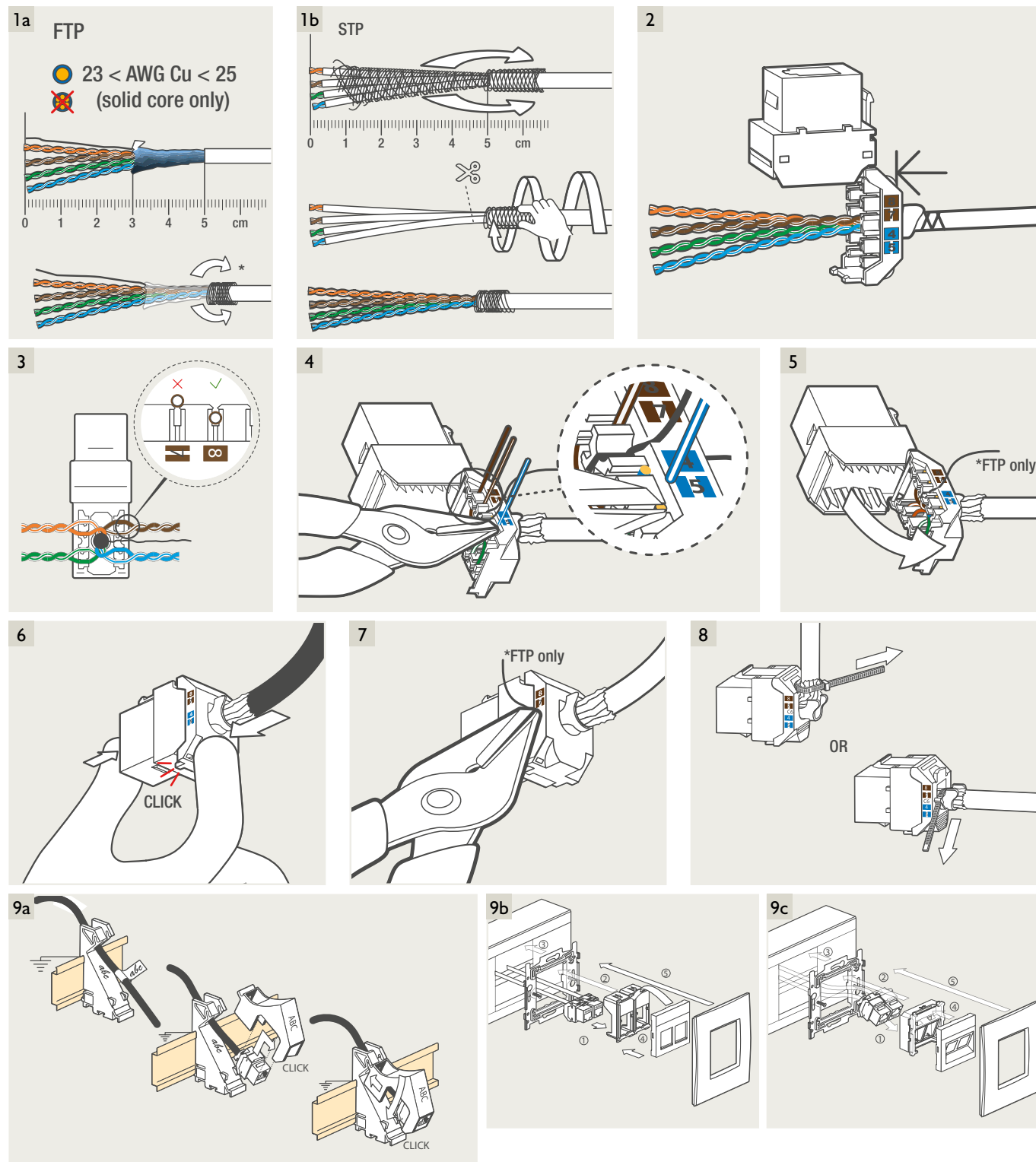
4.08

Démontage

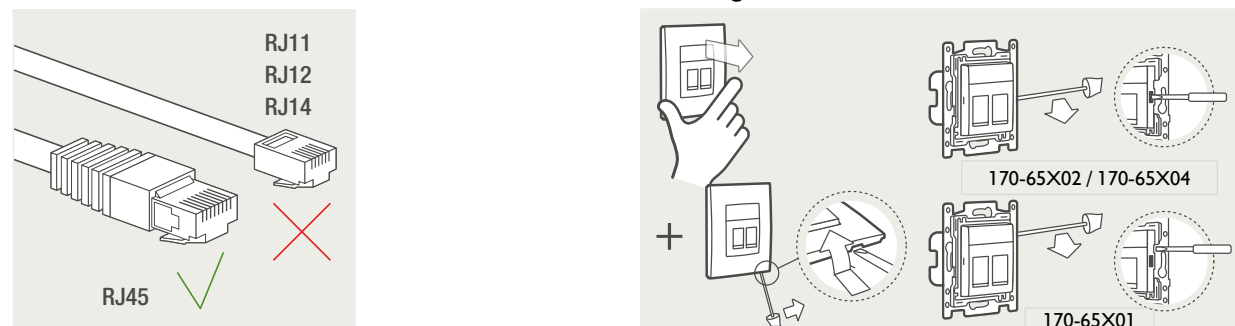


Connecteur RJ45 STP 650-45055 / 650-45066

Montage

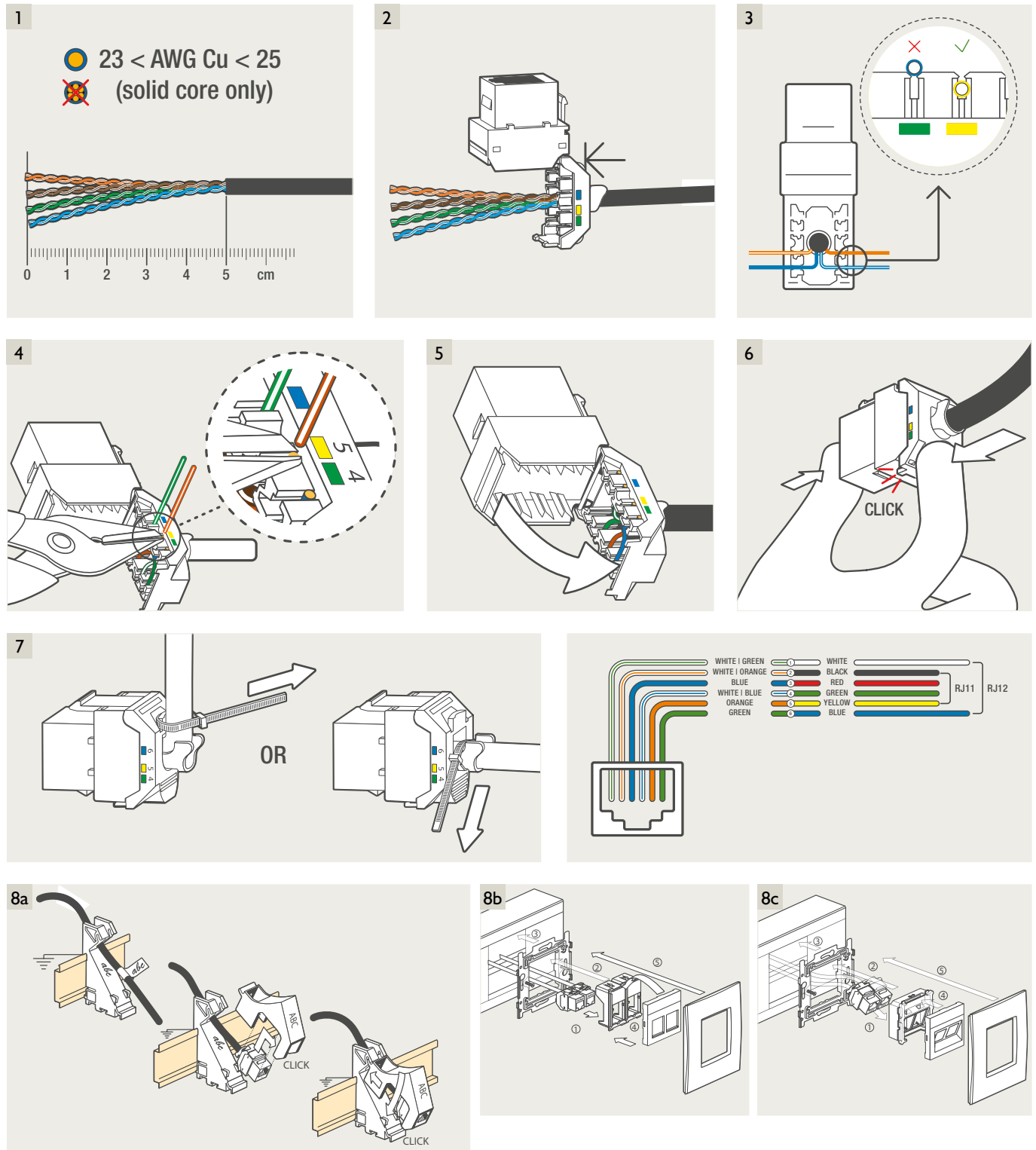


Démontage



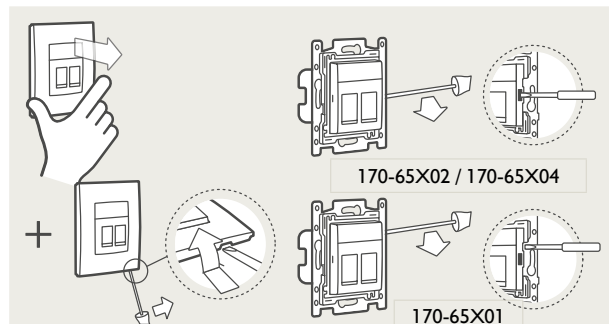
Connecteur RJ11 650-45013

Montage

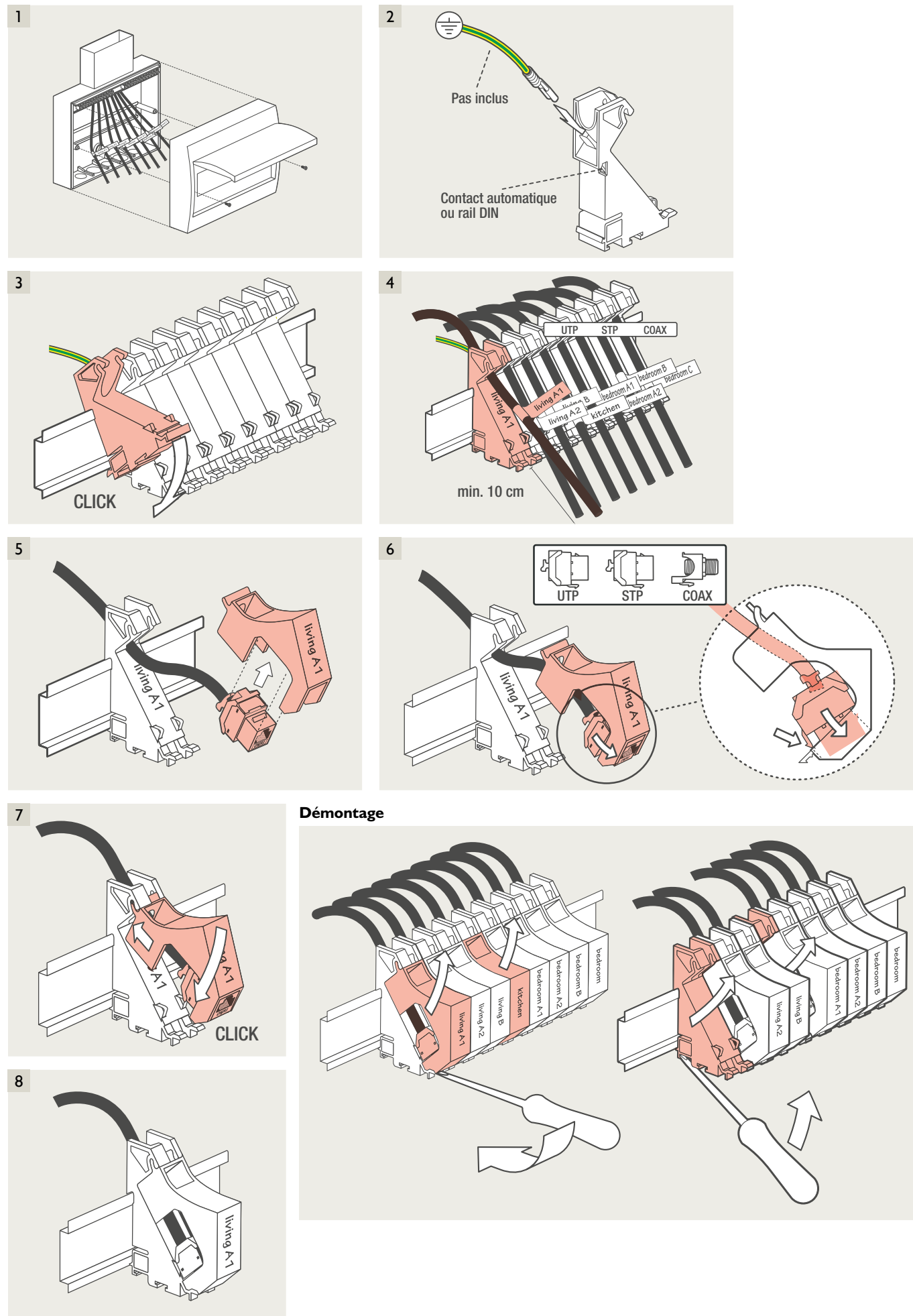


4.08

Démontage



Connecteurs rail DIN 650-145XX / 650-111XX / 650-169XX



4.03 Variateurs à encastrer

Pour l'information technique sur cette catégorie de produit, nous renvoyons à "Éclairage et commande d'éclairage" au chapitre 6.08.

4.04 Détecteurs intérieurs muraux

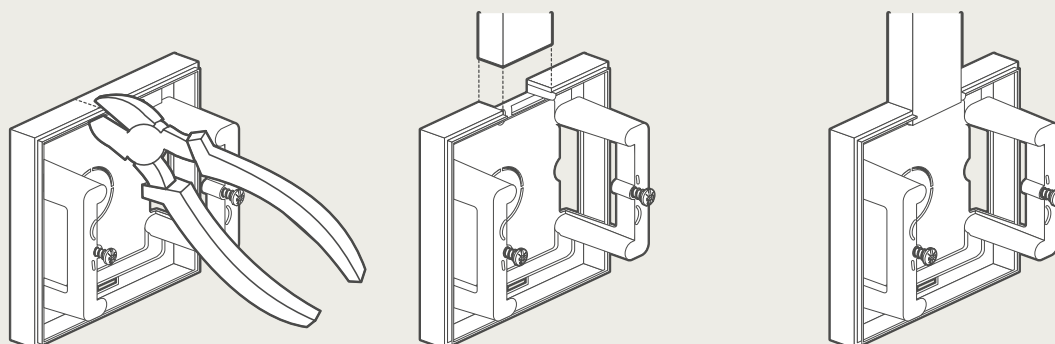
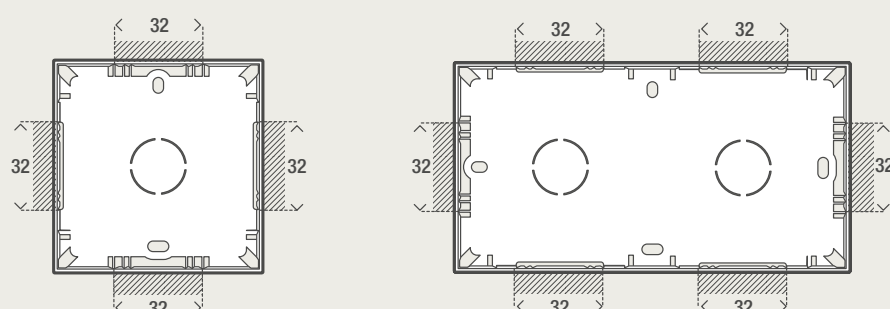
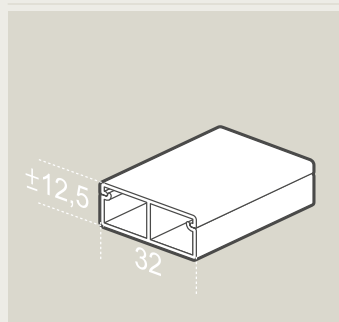
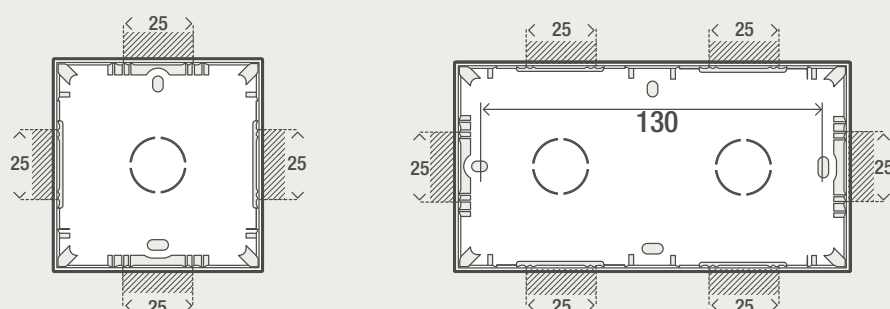
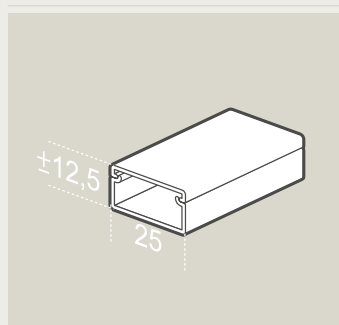
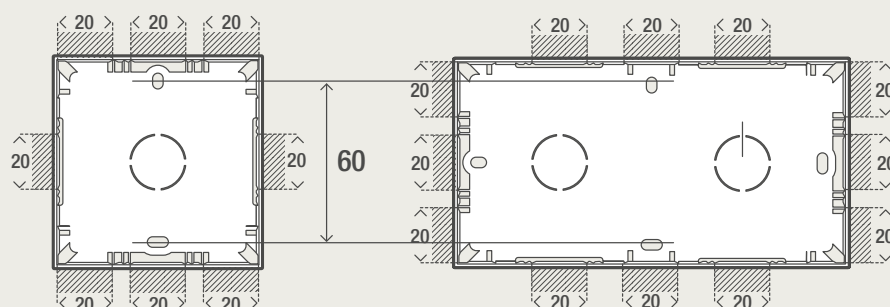
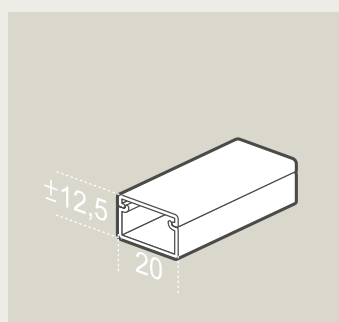
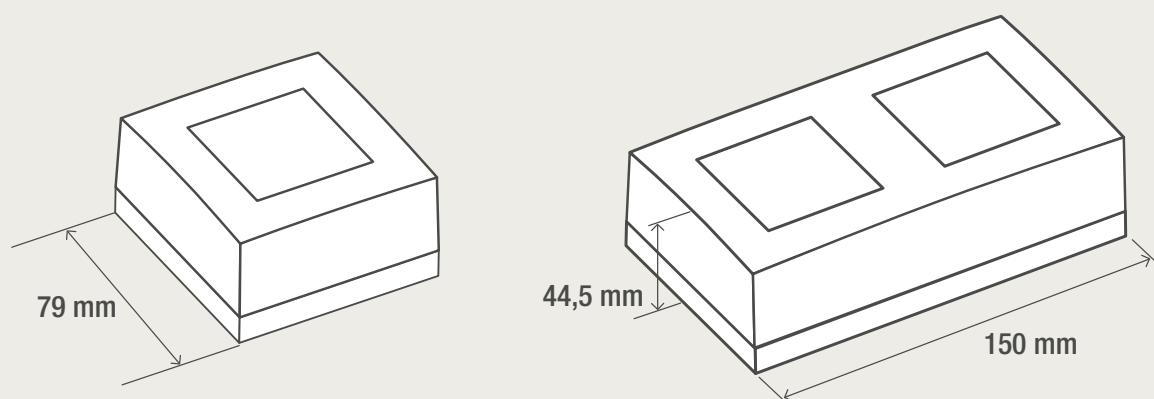
Pour l'information technique sur cette catégorie de produit, nous renvoyons à "Détecteurs" au chapitre 5.08.

4.05 Éclairage d'orientation

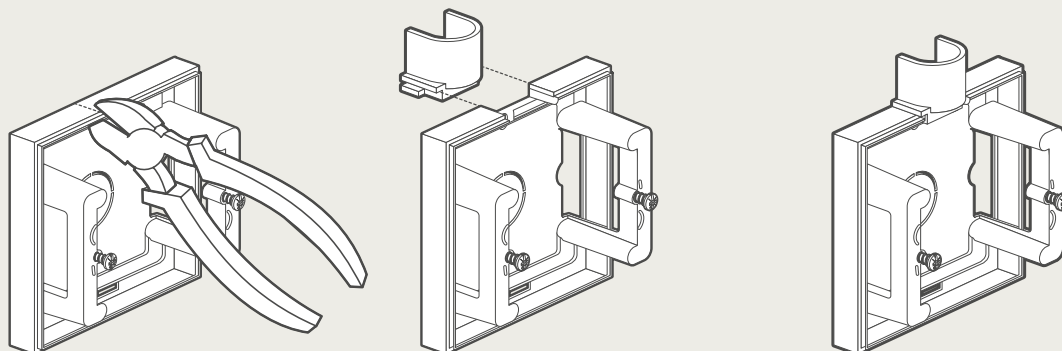
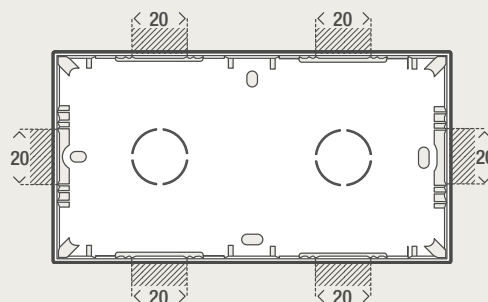
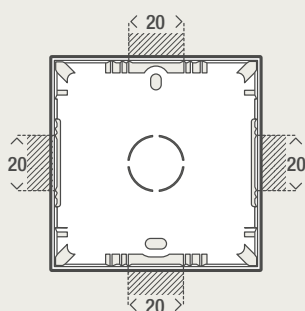
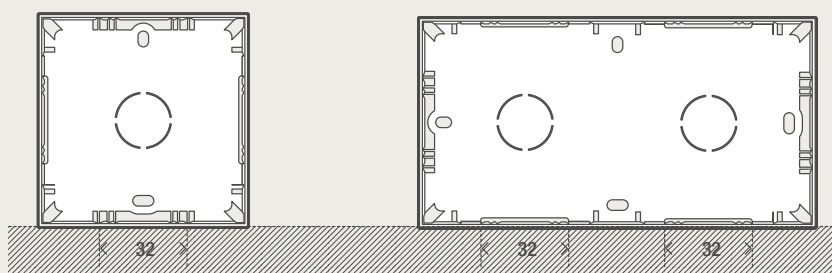
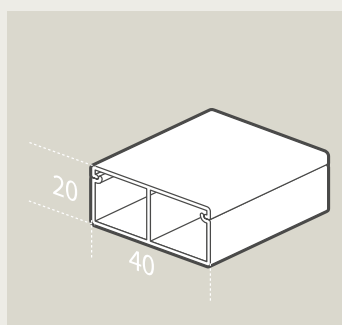
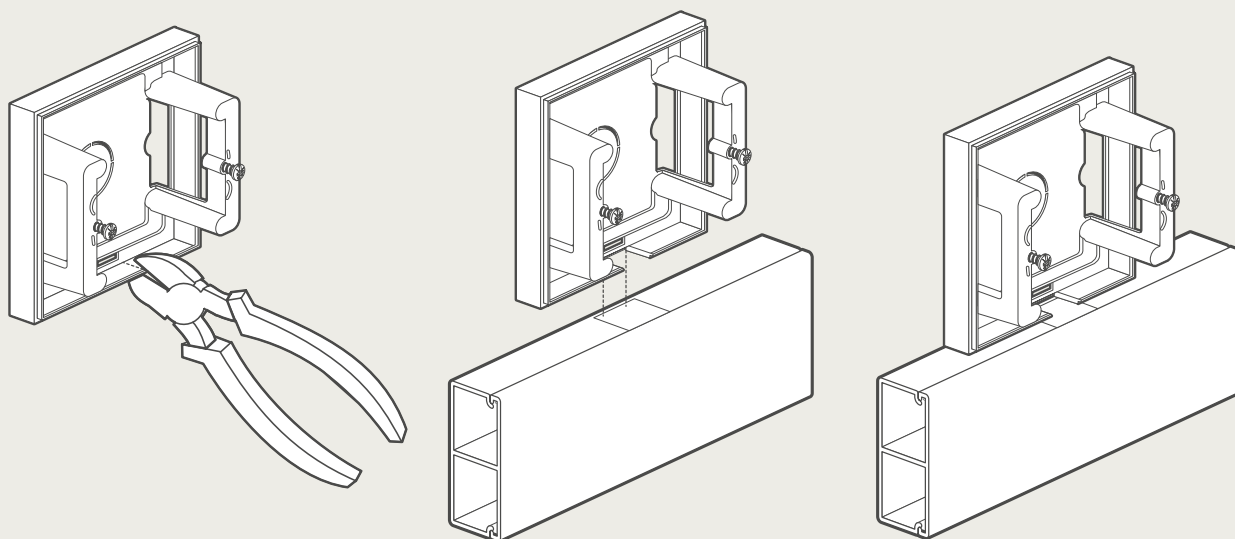
Pour l'information technique sur cette catégorie de produit, nous renvoyons à "Éclairage et commande d'éclairage" au chapitre 6.08.

4.06 Kit de montage en saillie Niko

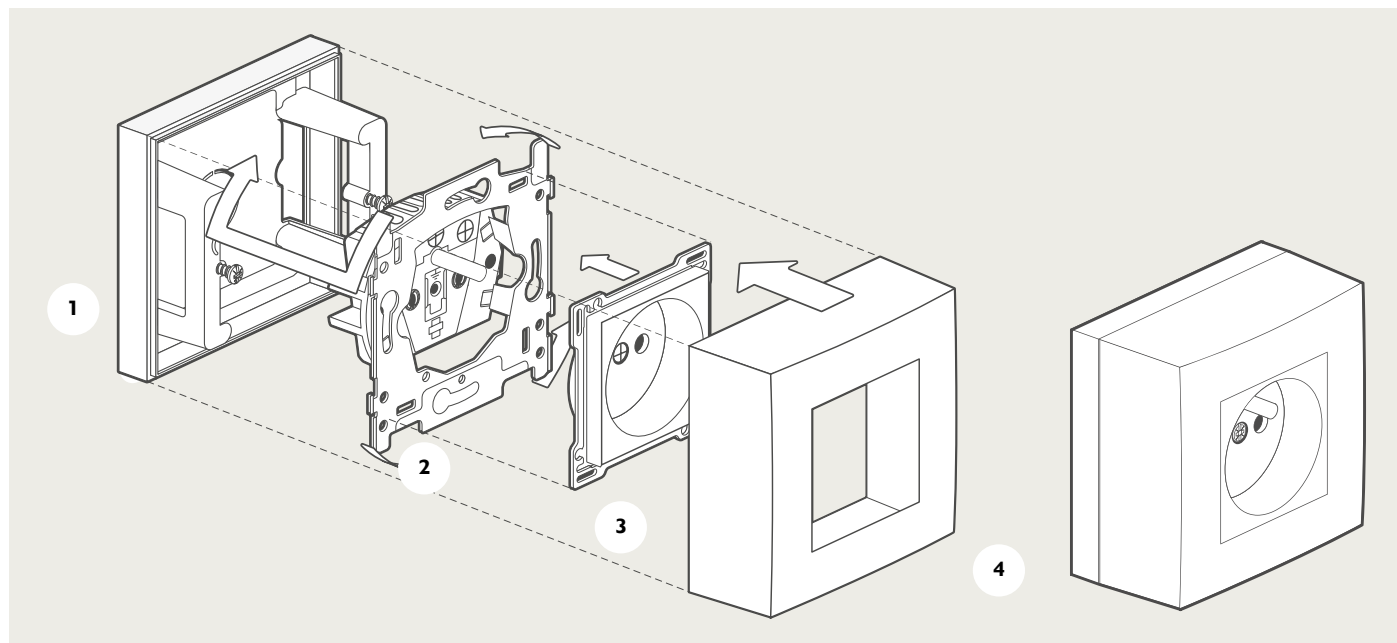
100-80100 / 101-80100 / 100-80200 / 101-80200



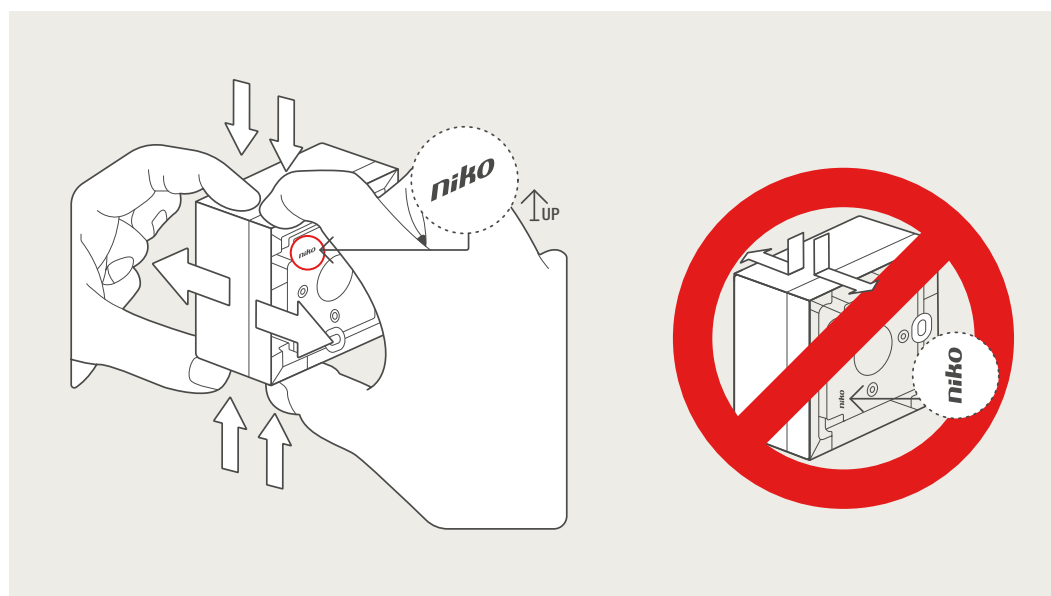
100-80100 / 101-80100 / 100-80200 / 101-80200



Une installation simple et rapide en quatre étapes

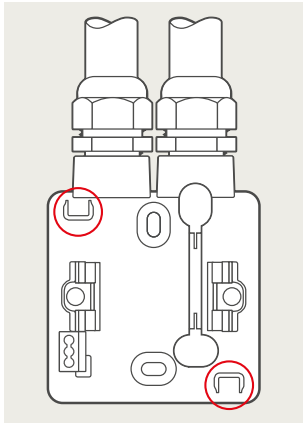


Démontage



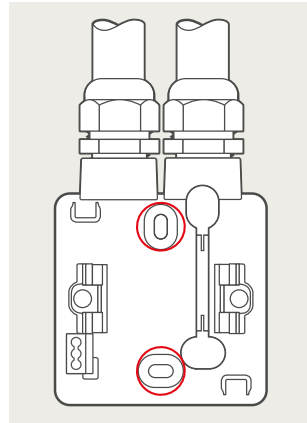
4.07 Niko Hydro

Fixer et installer Niko Hydro



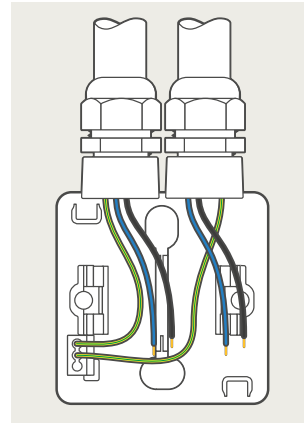
Ouvertures de condensation

Le défonçage de l'une des deux ouvertures de condensation (conformément à la norme EN 606691 ; NBN 611121) détermine quel sera le côté inférieur de la boîte. Celle-ci peut en effet être montée dans les deux sens et l'ouverture doit toujours se trouver vers le bas.



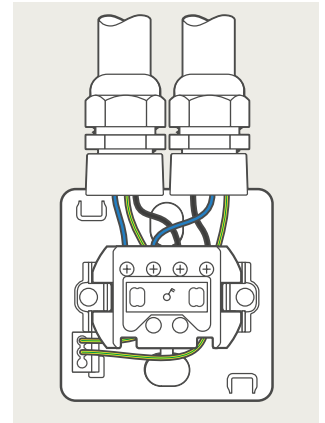
Ouvertures de fixation

Les ouvertures de fixation se trouvent sur un axe vertical. Les trous de vis sont ovales et permettent de compenser un forage imprécis. L'entraxe entre les ouvertures de fixation est indiqué de manière indélébile sur le fond de chaque boîte. Un espace suffisant est prévu pour un tournevis électrique. Placez l'opercule d'étanchéité par-dessus les vis afin de garantir la double isolation et la protection IP55.



Borne de terre

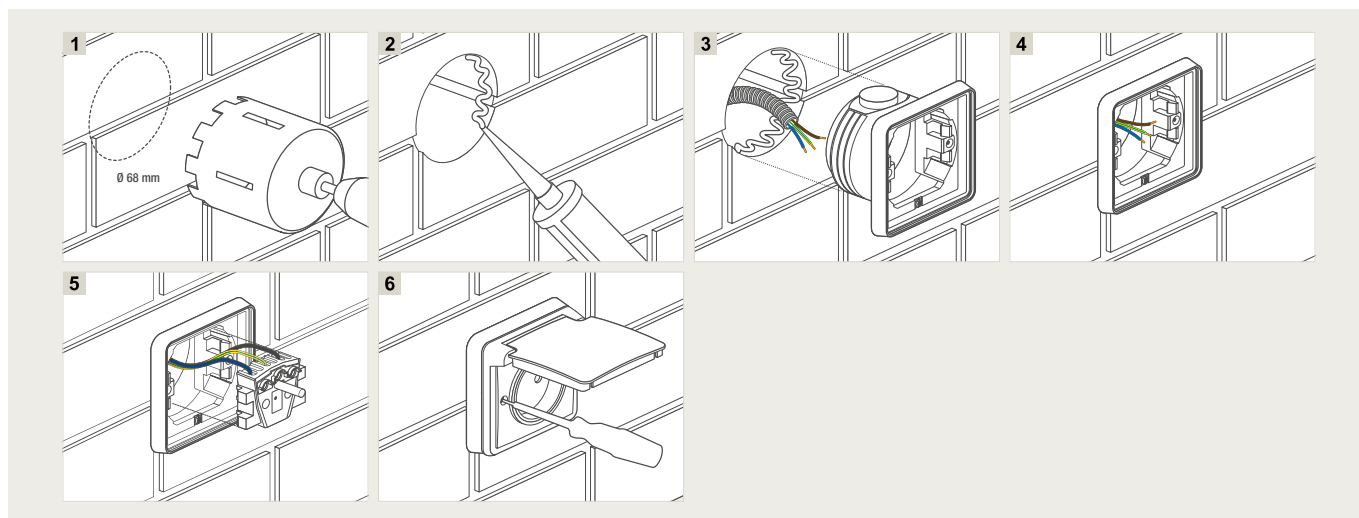
Introduisez le câble dans la boîte et serrez le presse-étoupe. Si les boîtes possèdent plusieurs entrées, la mise à la terre doit être reliée à la borne automatique Wago prévue à cet effet. Prévoyez une longueur de câble suffisante.



Socle

Une fois le câblage réalisé, encliquez le socle à sa place. Deux supports solides maintiennent le socle. Le câblage ne pousse donc pas le mécanisme vers l'extérieur. Vous avez ainsi les mains libres pour monter le couvercle. Le socle peut être enlevé facilement à l'aide d'un tournevis.

Niko Hydro - Cadre d'encastrement (7XX-73000) pour l'encastrement de fonctions Hydro dans des murs de pierres

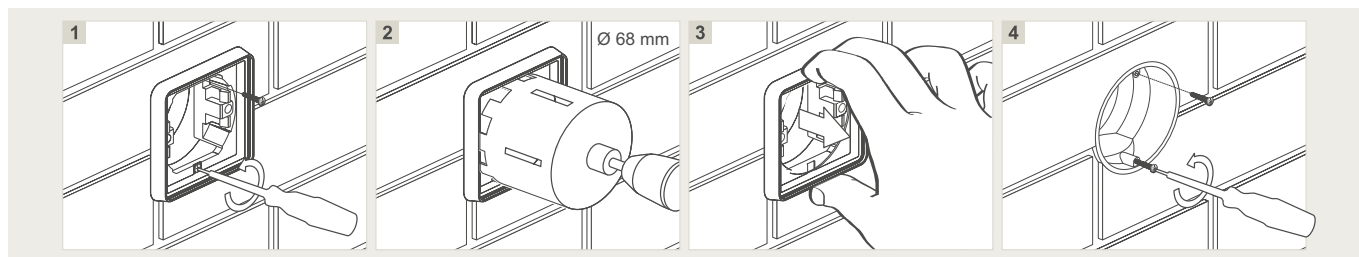


Pour l'encastrement des fonctions Hydro, utilisez le cadre d'encastrement.
L'ensemble garantit une finition étanche.

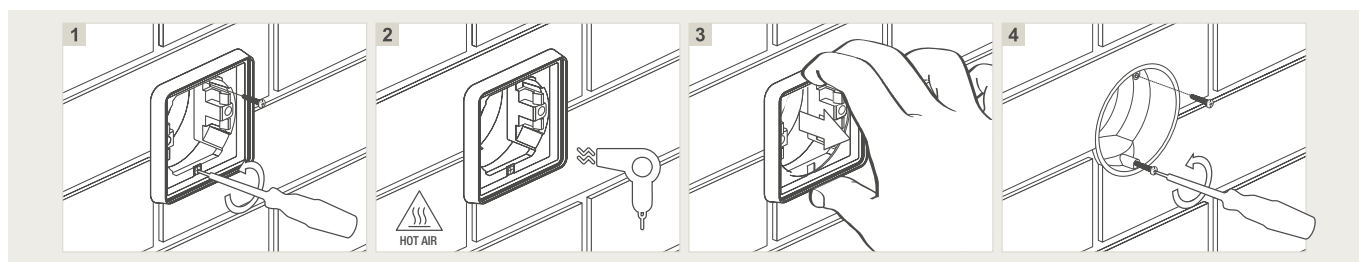
Pour l'encastrement dans des façades ou des murs en pierres :

1. Percer un trou de 68 mm de diamètre.
2. Posez un ancrage chimique (colle à 2 composants 2-K MIX 7)
3. Introduisez le câblage dans la boîte et fixer celle-ci dans le mur.
- 4/5/6. Raccordez la fonction et parachevez.

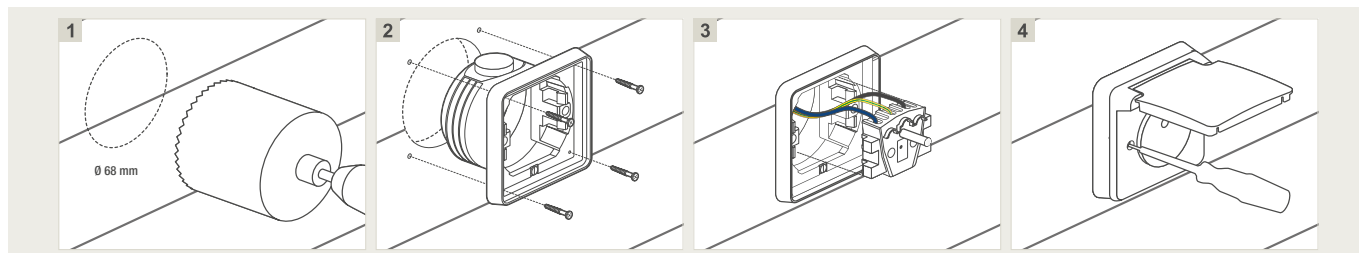
Démontage - Option 1



Démontage - Option 2



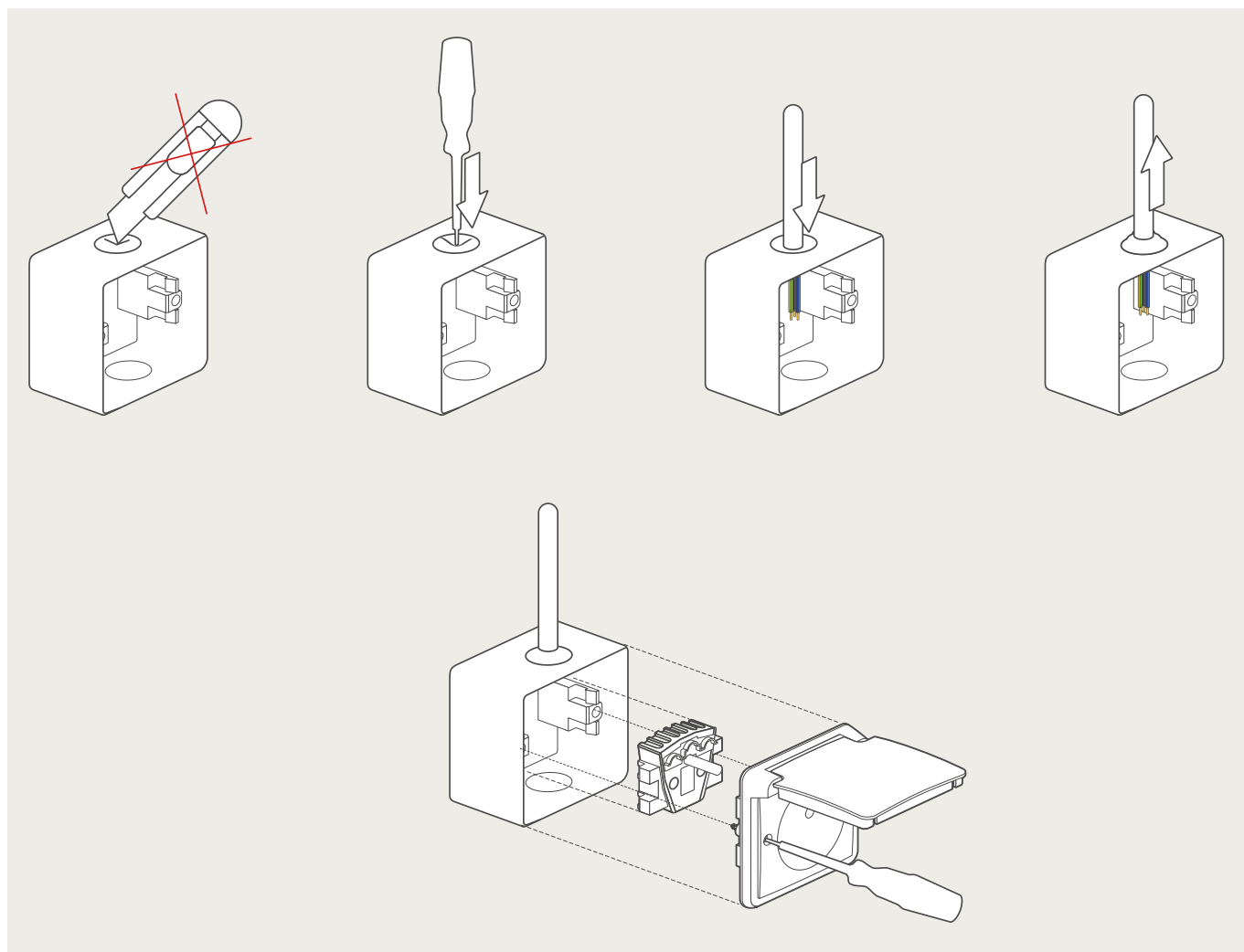
Niko Hydro - Cadre d'encastrement (7XX-73000) pour l'encastrement de fonctions Hydro dans des panneaux



Pour l'encastrement dans des panneaux :

1. Percer un trou de 68 mm de diamètre.
2. Introduisez le câblage dans la boîte, puis vissez le cadre d'encastrement dans les trous de vis prévus à cet effet.
- 3/4. Raccordez la fonction et parachevez.

Niko Hydro - boîtes en saillie à entrée souple (7XX-83101 et 7XX-83201)



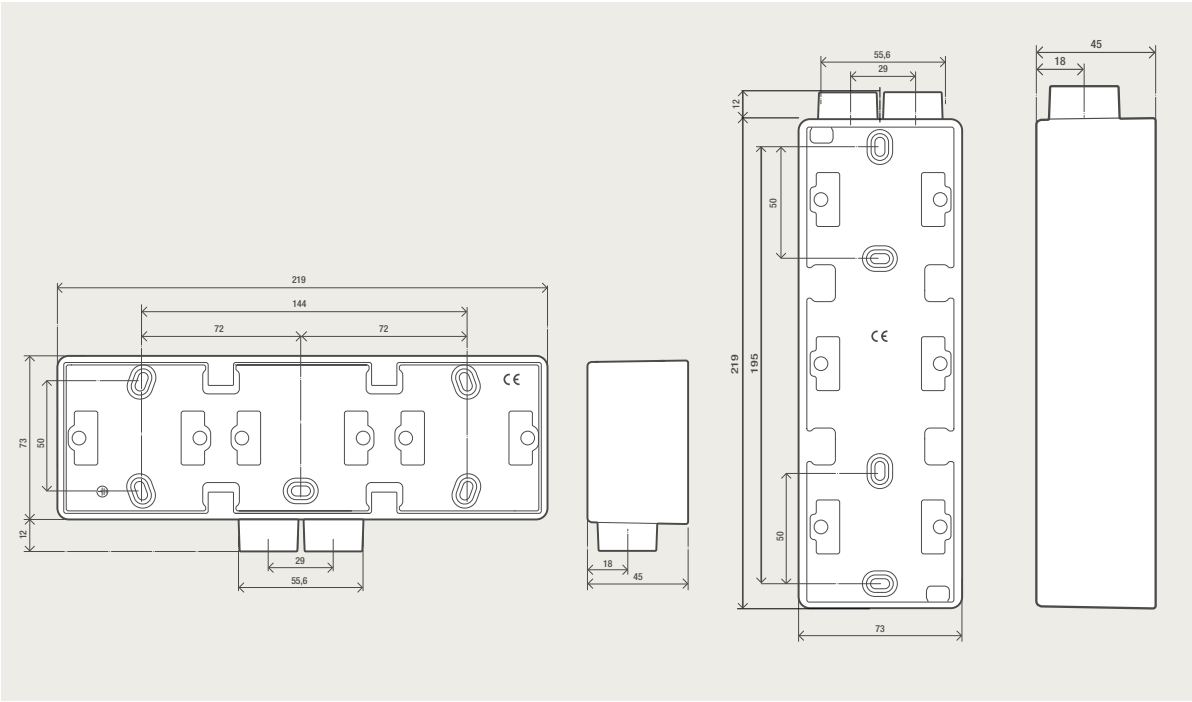
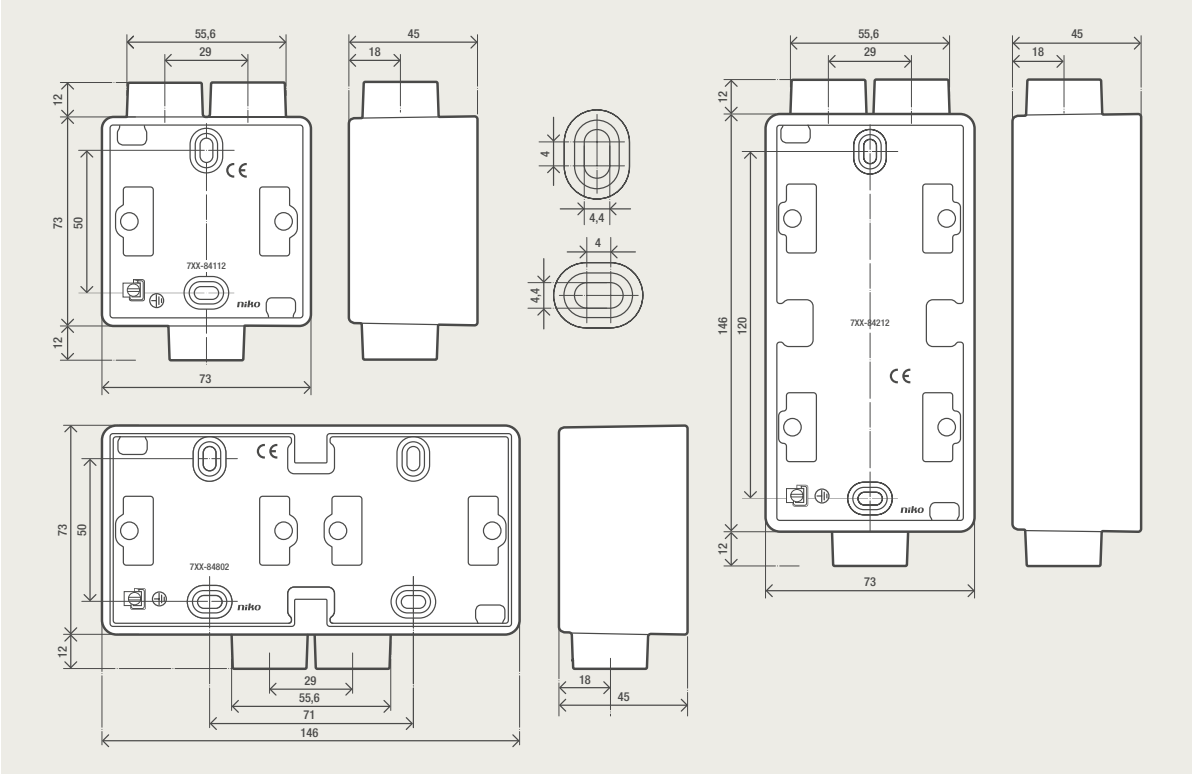
Résistance chimique (à 23 °C)

	ABS*	PP**
Acétone	-	+/-
Boisson alcoolisée	+	+
Ammoniac (aqueux)	+	+
Essence	+	+/-
Benzol	-	-
Gasoil	+	+
Acide acétique (fort)	+/-	+
Hydrocarbure fluoré	-	+/-
Jus de fruits	+	+
Détergents vaisselle		+
Potasse caustique (forte)	+	+
Méthanol	+/-	+
Lait	+	+
Huile de moteur	+	+
Soude caustique (concentrée)	+	+
Ozone	+	+/-
Acide chlorhydrique jusqu'à 35%	+/-	+
Acide sulfurique jusqu'à 40%	+	+
Savonnée (aqueuse)	+	+
Huile de silicone	+	+
Huile alimentaire - grasse	+	+
Toluène	-	-
Trichloréthylène (tri)	-	-
Produits de lessive	+	+
Eau et eau de mer (froide)	+	+
Eau (bouillante)	+	+

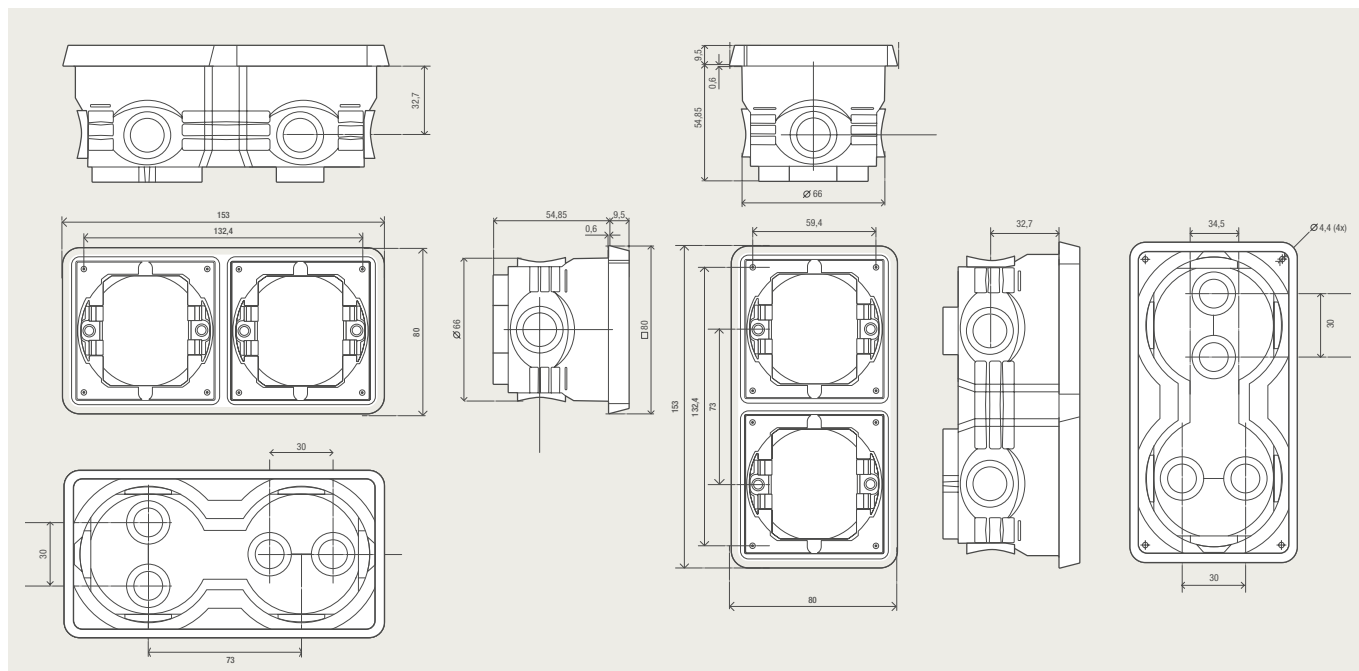
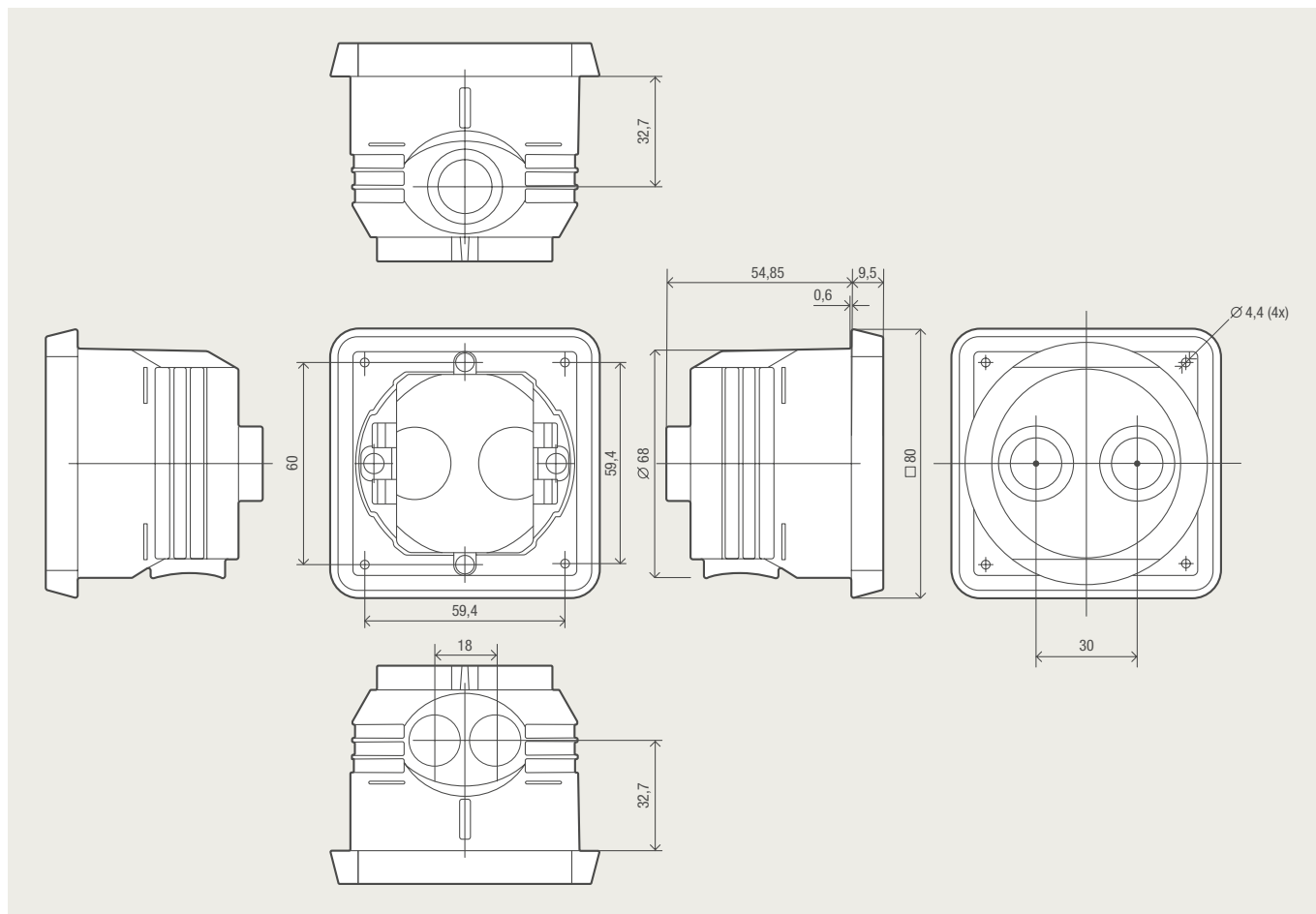
- + résiste
+/- résiste de manière limitée
- ne résiste pas

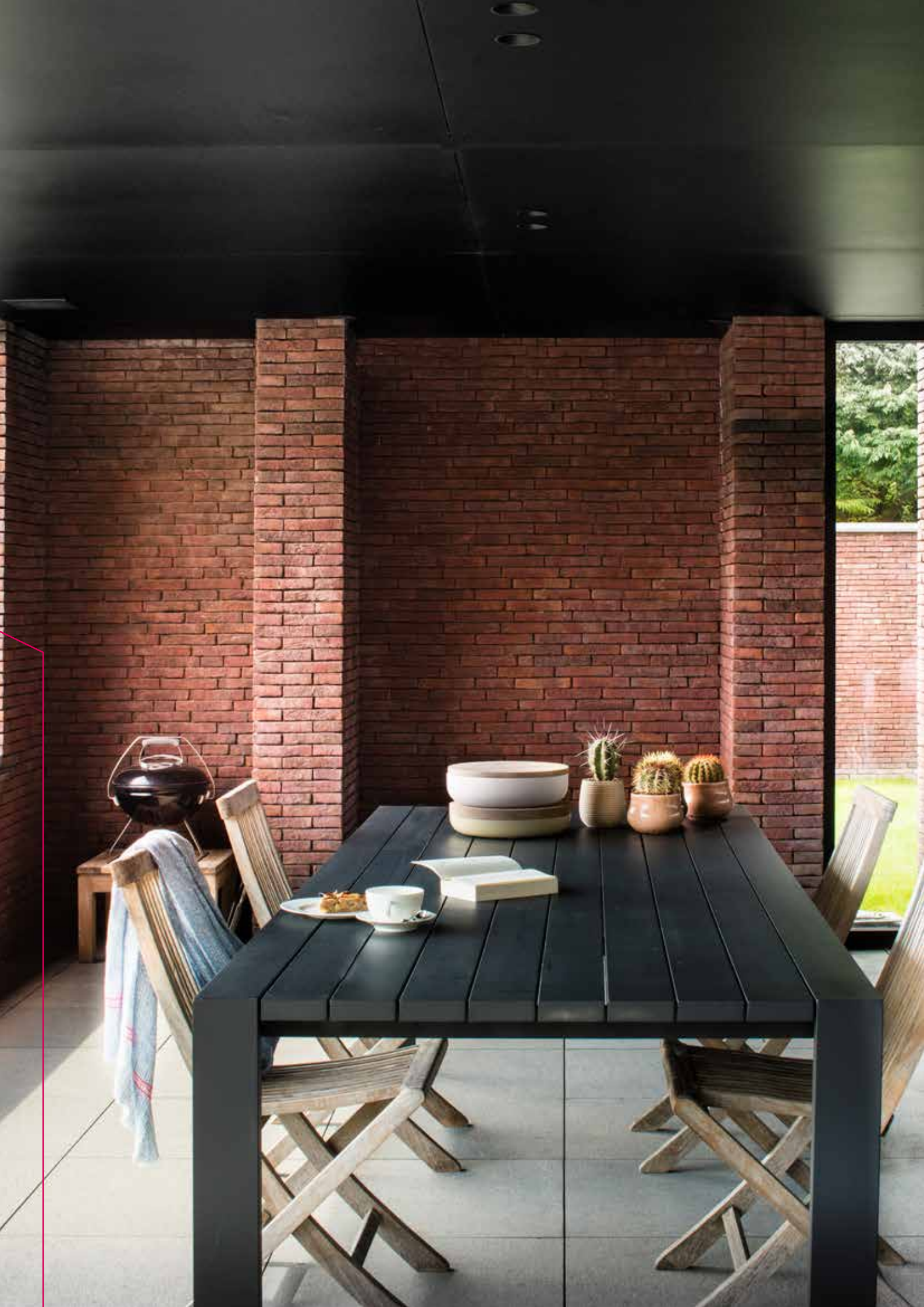
* = acrylonitrile butadiène styrène
** = polypropylène

Niko Hydro - Dimensions



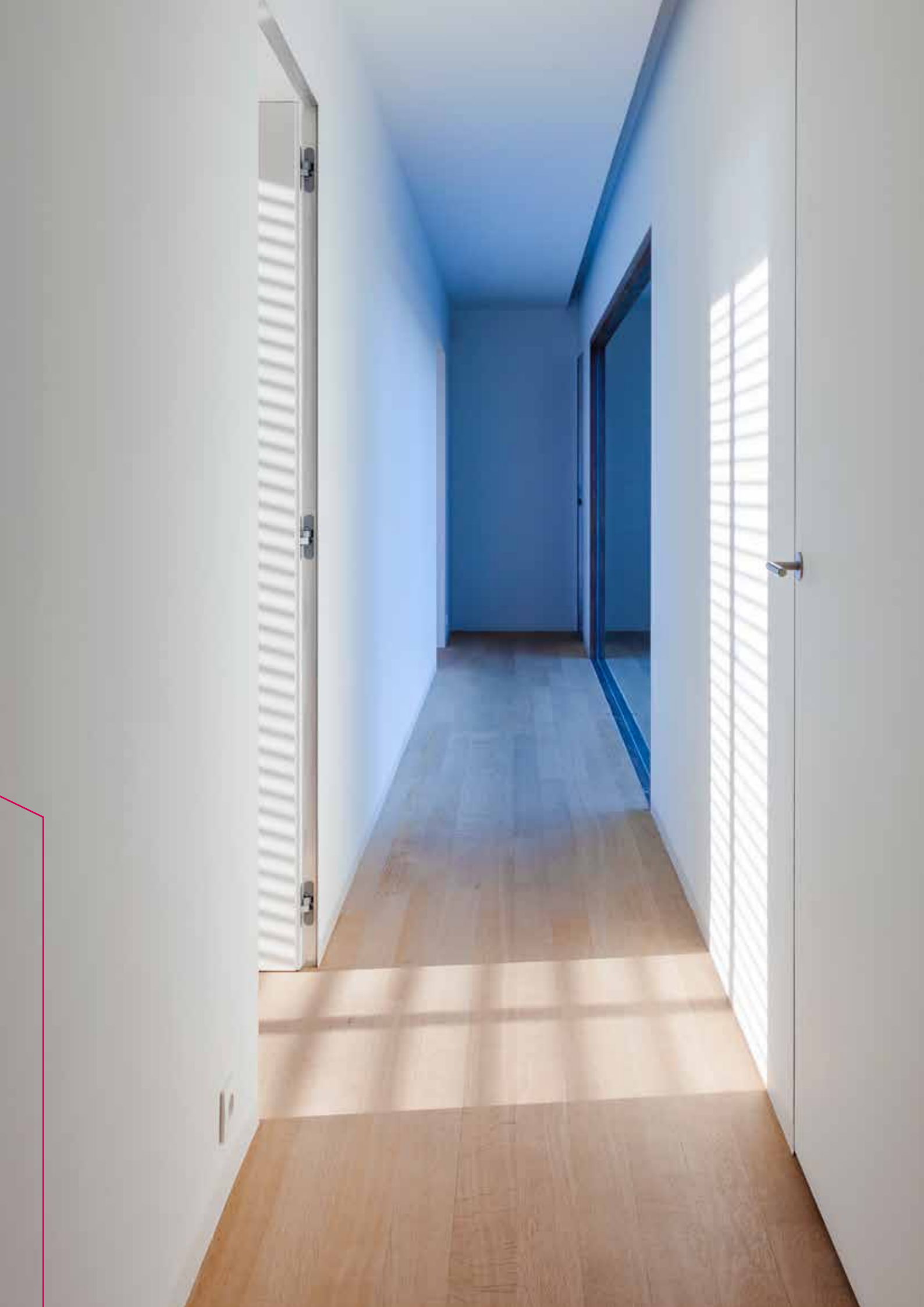
Cadre d'encastrement Niko Hydro - Dimensions







Détecteurs



Détecteurs

- 5.01 Détecteurs extérieurs 230 V
- 5.02 Détecteurs de mouvement 230 V, au plafond
- 5.03 Détecteurs de présence 230 V, au plafond
- 5.04 Commande crépusculaire : DALI et 1 – 10 V
- 5.05 Détecteurs 24 V
- 5.06 KNX
- 5.07 Détecteurs intérieurs muraux
- 5.08 Information technique



Détecteurs extérieurs 230 V

Interrupteurs crépusculaires et détecteurs de mouvement

AVANTAGES



- différents coloris et modèles
- assortis à chaque façade
- programmables manuellement ou via la télécommande

NOUVEAU













Télécommande universelle pour smartphone

Vous programmez dorénavant tous les détecteurs pouvant être réglés à l'aide d'une télécommande, avec une télécommande universelle unique et l'appli Niko sensor tool. Cette appli gratuite pour iOS et Android vous explique, pas à pas, la manière de programmer et de commander chaque détecteur et comporte toutes les informations pertinentes.



Détecteur de mouvement extérieur 16 m, 120°, 240° ou 300°, montage au plafond ou mural pour abris-garages, allées, jardins, ...

- existe en white, alu, black, brown
- zone de détection scindable, grâce au masque d'obturation fourni
- télécommande pour utilisateur toujours fournie
- détection d'animaux domestiques activable/désactivable
- détection de franchissement par le bas
- faible consommation (0,25 W)
- tête de détection orientable horizontalement et verticalement
- réglage séparé des lux, de la temporisation, de la sensibilité et de la détection d'animaux domestiques
- programmable manuellement ou via la télécommande
- détection performante avec peu de déclenchements intempestifs
- contact libre de potentiel

référence		type de détecteur	montage en saillie/à encastrer	degré de protection	sortie
350-20058		Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP54	NO (max. 10 A), relais
350-20050		Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP54	NO (max. 10 A), relais
351-26550	NOUVEAU 	Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP54	NO (max. 8,7 A), relais
351-26560	NOUVEAU 	Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP54	NO (max. 8,7 A), relais
351-26570	NOUVEAU 	Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP54	NO (max. 8,7 A), relais
351-26450	NOUVEAU 	Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP55	NO (max. 10 A), relais
351-03140	NOUVEAU 	Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP44	NO (max. 5 A), relais
351-03160	NOUVEAU 	Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP44	NO (max. 5 A), relais
350-10033		Interrupteur crépusculaire	montage en saillie	IP54	NO (max. 10 A), relais
350-10030		Interrupteur crépusculaire	montage en saillie	IP54	NO (max. 16 A), relais

	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	temporisation de déconnexion	sensibilité à la lumière	réf. black	réf. brown	réf. alu	page
	1	2 – 3 m	180°	16 / 13 m (black)	8 s – 30 min	5 lux – ∞	350-20158	–	–	5.01-1
	1	2 – 3 m	180°	16 / 13 m (black)	8 s – 30 min	5 lux – ∞	350-20150	–	–	5.01-2
	1	2 – 5 m	120°	16 m	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	351-26552	351-26553	351-26551	5.01-3
	1	2 – 5 m	240°	16 m	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	351-26562	351-26563	351-26561	5.01-4
	1	2 – 5 m	300°	16 m	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	351-26572	351-26573	351-26571	5.01-5
	1	2 – 8 m	200°	14 m	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	351-26470	351-26460	351-26480	5.01-6
	1	2 – 4 m	140°	12 m	30 s – 15 min	5 – 1000 lux	351-03145	351-03155	351-03150	5.01-6
	1	2 – 4 m	200°	12 m	30 s – 15 min	5 – 1000 lux	351-03165	351-03175	351-03170	5.01-7
	1	–	–	–	± 1 min	3 – 300 lux	–	–	–	5.01-7
	1	–	–	–	± 1 min	2 – 200 lux	–	–	–	5.01-7



Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 16 m, pour montage sur cloisons (white)

Le détecteur de mouvement extérieur à un canal pour un montage en saillie sur un mur ou une cloison convient pour utilisation dans des allées et des jardins. Équipé d'un capteur de lumière intégré. Marche/arrêt automatiques (après une temporisation de déconnexion) ou manuels au moyen d'un bouton-poussoir NF. La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (HxLxP) : 125 x 72 x 63 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- contact relais : NO (10 A au max.), sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : en demi-cercle, diamètre max. de 16 m
- sensibilité à la lumière : de 5 lux à l'infini
- temporisation de déconnexion : 1 min. - 30 min.
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -20 - 45 °C
- protection : protection anti-rampement

APPAREIL COMPLET

350-20058 Pièces: 1 Appareil complet



Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 13 m, pour montage sur cloisons (black)

Le détecteur de mouvement extérieur à un canal pour un montage en saillie sur un mur ou une cloison convient pour utilisation dans des allées et des jardins. Équipé d'un capteur de lumière intégré. Marche/arrêt automatiques (après une temporisation de déconnexion) ou manuels au moyen d'un bouton-poussoir NF. La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (HxLxP) : 125 x 72 x 63 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- contact relais : NO (max. 10 A), sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : en demi-cercle, diamètre max. de 13 m
- sensibilité à la lumière : de 5 lux à l'infini
- temporisation de déconnexion : 1 min. - 30 min
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -20 - 45 °C
- protection : protection anti-rampement

APPAREIL COMPLET

350-20158 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 16 m (white)

Détecteur de mouvement extérieur à un canal pour utilisation dans des allées, des jardins... Équipé d'un détecteur de lumière intégré. Mise en marche automatique ou manuelle via un bouton-poussoir NF (230 Vac). Arrêt automatique en fonction de la temporisation de déconnexion. Équipé d'une tête de détection rotative. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%
- contact relais: NO (max. 10 A), sensible à la lumière et au mouvement
- lampes à incandescence: 2300 W
- lampes halogènes 230 V: 2300 W
- toutes les lampes halogènes basse tension: 2300 VA
- lampes fluorescentes (non compensées): 1200 VA
- lampes à économie d'énergie (CFLi): 1200 VA
- capacité de commutation maximale: 140 μ F
- angle de détection: 180°
- hauteur de montage: 2 - 3 m
- portée de détection: en demi-cercle, diamètre max. de 14 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière: + 10%
- sensibilité à la lumière: de 5 lux à l'infini
- temporisation de déconnexion: 8 s - 30 min.
- degré de protection: IP54
- température ambiante: -20 - 45 °C
- protection: protection anti-rampement

APPAREIL COMPLET

350-20050 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-20050 Pièces: 1 Étrier pour montage au plafond

Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 13 m (black)

Détecteur de mouvement extérieur à un canal pour utilisation dans des allées, des jardins... Équipé d'un détecteur de lumière intégré. Marche automatique ou manuel via un bouton-poussoir NF (230 Vac). Arrêt automatique en fonction de la temporisation de déconnexion. Équipé d'une tête de détection rotative. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- dimensions (HxLxP) : 70 x 90 x 130 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- contact relais : NO (10 A au max.), sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- capacité de commutation maximale : 140 μ F
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : en demi-cercle, diamètre max. de 13 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- sensibilité à la lumière : de 5 lux à l'infini
- temporisation de déconnexion : 8 s - 30 min
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -20 - 45° C
- protection : protection anti-rampement

APPAREIL COMPLET

350-20150 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-20150 Pièces: 10 Étrier pour montage au plafond



Détecteur de mouvement extérieur 120°, 230 Vac, 16 m, montage sur plafond et mur

Ce détecteur de mouvement extérieur, insensible aux animaux domestiques, convient particulièrement à toute détection autour d'une habitation. La portée de détection est de 16 mètres. Le détecteur de mouvement peut être parfaitement orienté tant horizontalement (vers la gauche, vers la droite) que verticalement (vers le haut, vers le bas). L'appareil possède un capteur de lumière intégré et commute l'éclairage automatiquement ou manuellement via un bouton-poussoir NO. L'éclairage s'éteint automatiquement dès que la temporisation de déconnexion réglée est écoulée. Ce détecteur peut être réglé tant manuellement qu'à l'aide de la télécommande.

- dimensions (HxLxP): 112 x 105 x 148 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 0,25 W
- contact relais : NO (8,7 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes économiques (CFLi) : 300 W
- angle de détection : 120°
- portée de détection : 16 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage: 2 - 5 m
- température ambiante : -20 - 50 °C
- télécommande utilisateur fournie
- insensibilité réglable aux animaux domestiques
- sécurité : anti-rampement

APPAREIL COMPLET

351-26550	Pièces: 1	White
351-26551	Pièces: 1	Alu
351-26552	Pièces: 1	Black
351-26553	Pièces: 1	Brown

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25315 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



351-10170 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins white



351-10171 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins alu



351-10172 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins black



351-10173 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins brown

Détecteur de mouvement extérieur 240°, 230 Vac, 16 m, montage sur plafond et mur

Ce détecteur de mouvement extérieur, insensible aux animaux domestiques, convient particulièrement à toute commutation d'éclairage autour d'une habitation. La portée de détection est de 16 mètres. Le capteur de mouvement peut être parfaitement orienté tant horizontalement (vers la gauche, vers la droite) que verticalement (vers le haut, vers le bas). L'appareil possède un capteur de lumière intégré et commute l'éclairage automatiquement ou manuellement via un bouton-poussoir NO. L'éclairage s'éteint automatiquement dès que la temporisation de déconnexion réglée est écoulée. Ce détecteur peut être réglé tant manuellement qu'à l'aide de la télécommande.



- dimensions (HxLxP) : 112 x 105 x 148 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 0,25 W
- contact relais : NO (8,7 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 300 W
- angle de détection : 240°
- portée de détection : 16 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- température ambiante : -20 - 50 °C
- télécommande utilisateur fournie
- insensibilité réglable aux animaux domestiques
- sécurité : anti-rampement

APPAREIL COMPLET

351-26560	Pièces: 1	White
351-26561	Pièces: 1	Alu
351-26562	Pièces: 1	Black
351-26563	Pièces: 1	Brown

ACCESSOIRES

	350-41936	Pièces: 1	Télécommande universelle pour smartphone
	351-25320	Pièces: 1	Télécommande IR pour installateurs
	351-25315	Pièces: 1	Télécommande IR pour utilisateurs
	351-10170	Pièces: 1	Étrier de montage pour des coins white
	351-10171	Pièces: 1	Étrier de montage pour des coins alu
	351-10172	Pièces: 1	Étrier de montage pour des coins black
	351-10173	Pièces: 1	Étrier de montage pour des coins brown



Détecteur de mouvement extérieur 300°, 230 Vac, 16 m, montage sur plafond et mur

Ce détecteur de mouvement extérieur, insensible aux animaux domestiques, convient particulièrement à toute commutation d'éclairage autour d'une habitation. La portée de détection est de 16 mètres. Le capteur de mouvement peut être parfaitement orienté tant horizontalement (vers la gauche, vers la droite) que verticalement (vers le haut, vers le bas). L'appareil possède un capteur de lumière intégré et commute l'éclairage automatiquement ou manuellement via un bouton-poussoir NO. L'éclairage s'éteint automatiquement dès que la temporisation de déconnexion réglée est écoulée. Ce détecteur peut être réglé tant manuellement qu'à l'aide de la télécommande.

- dimensions (HxLxP) : 112 x 105 x 148 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 0,25 W
- contact relais : NO (8,7 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 300 W
- angle de détection : 300°
- portée de détection : 16 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- température ambiante : -20 - 50 °C
- télécommande utilisateur fournie
- insensibilité réglable aux animaux domestiques
- étrier de montage en angle fourni
- sécurité : anti-rampement

APPAREIL COMPLET

351-26570	Pièces: 1	White
351-26571	Pièces: 1	Alu
351-26572	Pièces: 1	Black
351-26573	Pièces: 1	Brown

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25315 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



351-10170 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins white



351-10171 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins alu



351-10172 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins black



351-10173 Pièces: 1 Étrier de montage pour des coins brown

Détecteur de mouvement extérieur 200°, 230 Vac, 14 m

Ce détecteur de mouvement extérieur d'une portée de détection de 14 mètres convient pour une utilisation le long d'une allée, sous un abri-garage ou dans le jardin. Le détecteur de mouvement peut être monté tant au plafond que contre le mur et la tête peut être orientée vers le haut, vers le bas, vers la droite et vers la gauche. L'appareil est doté d'un capteur de lumière intégré et commute l'éclairage automatiquement. L'éclairage s'éteint automatiquement dès que la temporisation de déconnexion réglée est écoulée. Le détecteur peut être réglé tant manuellement qu'à l'aide de la télécommande.



- dimensions (HxLxP) : 74 x 70 x 106 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,2 W
- contact relais : NO (10 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) :
- 350 W
- angle de détection : 200°
- portée de détection : 12 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP55
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -30 - 55 °C
- sécurité : anti-rampement

APPAREIL COMPLET

351-26450	Pièces: 1	White
351-26460	Pièces: 1	Brown
351-26470	Pièces: 1	Black
351-26480	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

Détecteur de mouvement extérieur 140°, 230 Vac, 12 m

Ce détecteur de mouvement extérieur convient pour une utilisation dans des allées ou des jardins. La portée de détection est de 12 mètres. La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Le capteur de mouvement peut être orienté horizontalement. L'appareil possède un capteur de lumière intégré et commute l'éclairage automatiquement ou manuellement via un bouton-poussoir NF. L'éclairage s'éteint automatiquement dès que la temporisation de déconnexion réglée est écoulée.



- dimensions (HxLxP) : 70 x 100 x 100 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
 - lampes à incandescence : 1000 W
 - lampes halogènes 230 V : 1000 W
 - lampes halogènes basse tension : 500 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 500 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 100 W
- angle de détection : 140°
- portée de détection : jusqu'à 11 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 30 s - 15 min
- degré de protection : IP44
- hauteur de montage : 2 - 4 m
- température ambiante : -20 - 55 °C

APPAREIL COMPLET

351-03140	Pièces: 1	White
351-03145	Pièces: 1	Black
351-03150	Pièces: 1	Alu
351-03155	Pièces: 1	Brown



NOUVEAU

Détecteur de mouvement extérieur 200°, 230 Vac, 12 m

Ce détecteur de mouvement extérieur convient pour une utilisation dans des allées ou des jardins. La portée de détection est de 12 mètres. La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Le capteur de mouvement peut être orienté horizontalement. L'appareil possède un capteur de lumière intégré et commute l'éclairage automatiquement ou manuellement via un bouton-poussoir NF. L'éclairage s'éteint automatiquement dès que la temporisation de déconnexion réglée est écoulée.

- dimensions (HxLxP) : 70 x 100 x 100 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
 - lampes à incandescence : 1000 W
 - lampes halogènes 230 V : 1000 W
 - lampes halogènes basse tension : 500 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 500 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 100 W
- angle de détection : 200°
- portée de détection : jusqu'à 11 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 30 s - 15 min
- degré de protection : IP44
- hauteur de montage: 2 - 4 m
- température ambiante : -20 - 55 °C

APPAREIL COMPLET

351-03160	Pièces: 1	White
351-03165	Pièces: 1	Black
351-03170	Pièces: 1	Alu
351-03175	Pièces: 1	Brown



Interrupteur crépusculaire, 230 V, un canal (10 A)

L'interrupteur crépusculaire pour montage sur un mur extérieur convient pour commander l'éclairage extérieur (jardins, parkings, terrains extérieurs et sentiers pour piétons). Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (HxLxP) : 95 x 68 x 38 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- contact relais : NO (10 A au max.), sensible à la lumière
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension: 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées): 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) :
- 350 W
- capacité de commutation maximale: 140 μ F
- sensibilité à la lumière : 3 - 300 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : \pm 50 %
- temporisation de déconnexion : \pm 1 min
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -50 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-10033	Pièces: 1	Appareil complet
------------------	-----------	------------------



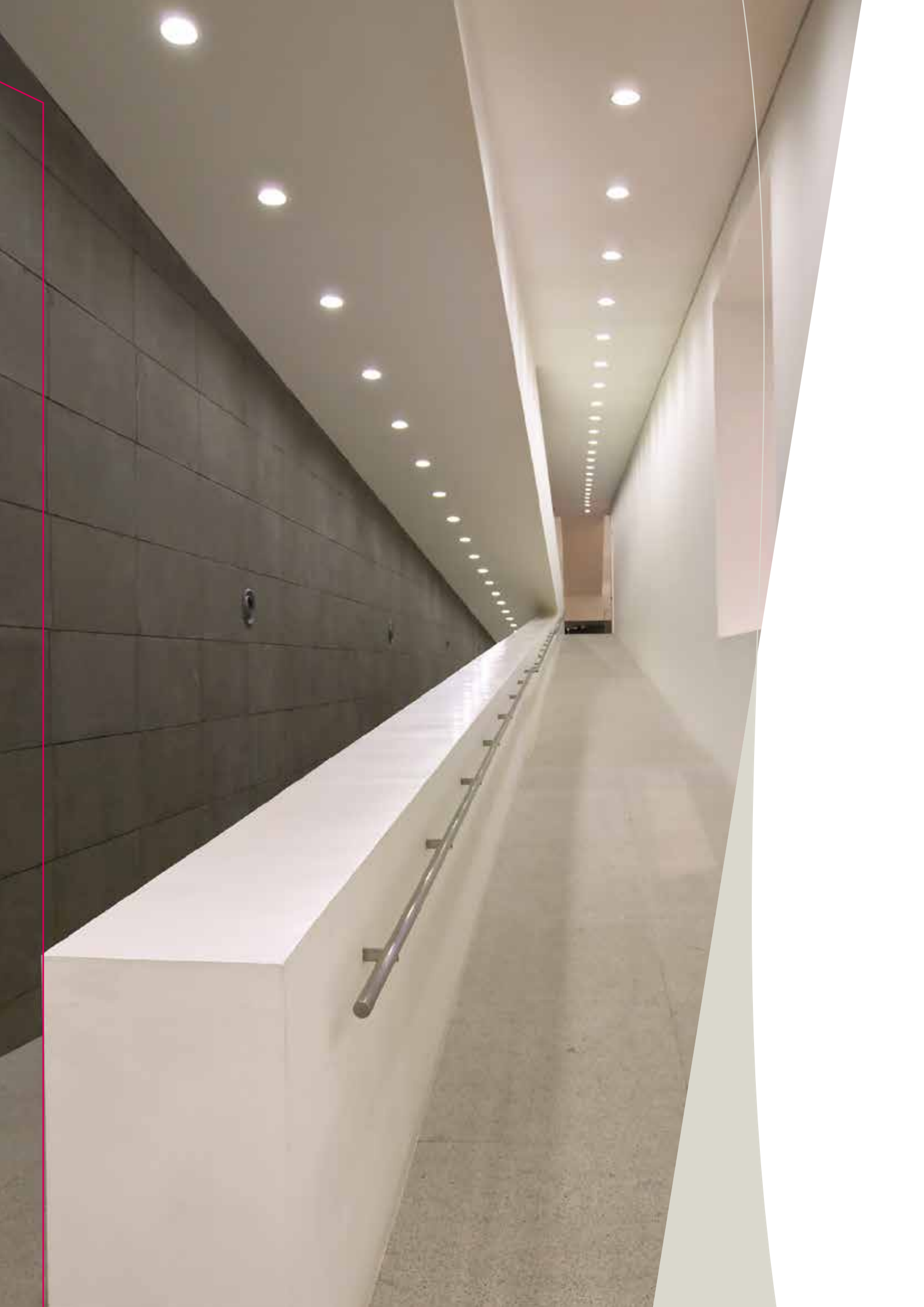
Interrupteur crépusculaire, 230 V, un canal (16 A)

Interrupteur crépusculaire pour montage sur un mur extérieur (IP54). Convient pour enclencher un éclairage extérieur. 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.

- dimensions (HxLxP) : 103 x 73 x 47 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- contact relais : NO (max. 16 A)
 - lampes à incandescence : 3000 W
 - lampes halogènes 230 V : 3000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1500 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1500 VA
- - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : \pm 50 %
- temporisation de déconnexion: \pm 1 min.
- sensibilité à la lumière : 2 - 200 lux
- degré de protection : IP54

APPAREIL COMPLET

350-10030	Pièces: 5	Appareil complet
------------------	-----------	------------------



Détecteurs de mouvement 230 V, au plafond

AVANTAGES



- pour des pièces que vous n'occupez pas longtemps ou qui reçoivent peu de lumière naturelle
- solution avantageuse pour allumer ou éteindre l'éclairage
- détecteurs performants
- commutent également des lampes à LED 350 W/230 V

NOUVEAU



Télécommande universelle pour smartphone

Vous programmez dorénavant tous les détecteurs pouvant être réglés à l'aide d'une télécommande, avec une télécommande universelle unique et l'appli Niko sensor tool. Cette appli gratuite pour iOS et Android vous explique, pas à pas, la manière de programmer et de commander chaque détecteur et comporte toutes les informations pertinentes.



Détecteur de mouvement, 1 canal, 16 m ou 30 m, à encastrer, pour les cages d'escalier, les caves, les petites salles de réunion, ...

- existe en version ronde ou carrée
- programmable manuellement ou via la télécommande
- excellente détection grâce à 3 éléments PIR
- pour chaque application standard
- excellent rapport qualité-prix
- réglage séparé des lux, de la temporisation et de la sensibilité
- faible consommation (0,25 W)
- boîtes en saillie disponibles séparément

référence			type de détecteur	exécution	montage en saillie/à encastrer	degré de protection	sortie
351-25340	NOUVEAU		Détecteur de mouvement	rond	montage en saillie ou à encastrer (*)	IP20	NO (max. 10 A), relais
351-25000	NOUVEAU		Détecteur de mouvement	carré	montage en saillie ou à encastrer (*)	IP20	NO (max. 10 A), relais
351-25065	NOUVEAU		Détecteur de mouvement	rond	montage en saillie ou à encastrer (*)	IP20	NO (max. 10 A), relais
351-25060	NOUVEAU		Détecteur de mouvement	carré	montage en saillie ou à encastrer (*)	IP20	NO (max. 10 A), relais
351-25050	NOUVEAU		Détecteur de mouvement	rond	montage en saillie	IP55	NO (max. 10 A), relais
351-25005	NOUVEAU		Détecteur de mouvement	rond	montage en saillie ou à encastrer (*)	IP20	NO (max. 10 A), relais
351-27360	NOUVEAU		Détecteur de mouvement	—	à encastrer	IP20	NO (max. 4,35 A), relais
351-25480	NOUVEAU		Mini-détecteur de mouvement	rond	à encastrer	IP44	NO (max. 10 A), relais

	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	portée de détection hautes fréquences maximale	temporisation de déconnexion	sensibilité à la lumière	page
	1	2 – 6 m	360°	16 m	–	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	5.02-1
	1	2 – 6 m	360°	16 m	–	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	5.02-2
	1	2 – 8 m	360°	30 m	–	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	5.02-3
	1	2 – 8 m	360°	30 m	–	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	5.02-3
	1	2 – 8 m	360°	30 m	–	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	5.02-4
	1	2 – 8 m	360°	40 m	–	10 s – 20 min	5 – 2000 lux	5.02-4
	1	2 – 5 m	360°	–	10 m	10 s – 5 min	5 – 2000 lux	5.02-5
	1	2 – 5 m	360°	10 m	-	10 s - 20 min	10 - 2000 lux	5.02-5



NOUVEAU

Détecteur de mouvement 360°, 230 Vac, 1 canal, 16 m, à encastrer, rond

Le détecteur de mouvement à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Vous pouvez toujours allumer la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.

- dimensions (HxL) : 71 x Ø105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,25 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- contact relais : NO (max. 10 A)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- angle de détection: 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion: 10 s - 20 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer (en saillie : boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25340 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond

Détecteur de mouvement 360°, 230 Vac, 1 canal, 16 m, à encastrer, carré

Le détecteur de mouvement à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Vous pouvez toujours allumer la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.



5.02

- dimensions (HxL) : 71 x Ø 88 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø 88 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,25 W
- diamètre de foret minimum: 68 mm
- contact relais : NO (10 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage: à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

351-25000 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré



NOUVEAU

Détecteur de mouvement 360°, 230 Vac, 1 canal, 30 m, à encastrer, rond

Le détecteur de mouvement à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Vous pouvez toujours allumer la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.

- dimensions (HxL) : 86 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 50 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,25 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- contact relais: NO (10 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 26 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière: 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion: 10 s - 20 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage: 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25065 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond



NOUVEAU

Détecteur de mouvement 360°, 230 Vac, 1 canal, 30 m, à encastrer, carré

Le détecteur de mouvement à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Vous pouvez toujours allumer la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.

- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 86 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 50 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- contact relais: NO (max. 10 A).
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 26 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25060 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré

Détecteur de mouvement 360°, 230 Vac, 1 canal, 30 m, pour montage en saillie

Le détecteur de mouvement à un canal pour montage en saillie au plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Vous pouvez toujours allumer la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.

- dimensions (HxL) : 75 x Ø125 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- contact relais: NO (max. 10 A)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi): 350 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 26 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 m
- degré de protection : IP55
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 55 °C



NOUVEAU

5.02

APPAREIL COMPLET

351-25050 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

Détecteur de mouvement pour couloirs 360°, 230 Vac, 1 canal, 40 m, à encastrer

Le détecteur de mouvement à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Vous pouvez toujours allumer la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.

- dimensions (HxL) : 71 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- contact relais : NO (max. 10 A)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : de 7 à 32 m en rectangle à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

351-25005 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond



NOUVEAU

Détecteur de mouvement HF 360°, 230 Vac, 10 m, à encastrer

Le détecteur de mouvement HF à un canal à encastrer convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Vous pouvez toujours allumer la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.

- dimensions (HxLxP) : 35 x 52 x 93 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- contact relais : NO (max. 4,35 A)
 - lampes à incandescence : 1000 W
 - lampes halogènes 230 V : 1000 W
 - lampes halogènes basse tension : 500 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 500 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 100 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection: max. 10 m pour un montage dans le plafond, max. 5 m pour un montage mural
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 s - 5 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- température ambiante: -10 - 55 °C

APPAREIL COMPLET

351-27360 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



351-27361 Pièces: 1 Collier métallique de blindage



NOUVEAU

Mini-détecteur de mouvement, 230 Vac, 1 canal, 10 m, à encastrer

Le mini-détecteur de mouvement à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Montage simple dans les faux plafonds. Le module d'alimentation distinct est placé dans le faux plafond.

- dimensions (HxL) : 37 x \varnothing 37 mm
- dimensions visibles (HxL) : 10 x \varnothing 37 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- contact relais : NO (10 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 7 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP44
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- température ambiante : -20 - 55 °C
- montage: à encastrer

APPAREIL COMPLET

351-25480 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



Détecteurs de présence 230 V, au plafond

5.03

Les détecteurs de présence ou d'absence améliorent le confort et la sécurité, mais ils permettent aussi d'économiser l'énergie. Niko propose une très vaste gamme de détecteurs, pour un usage résidentiel ou tertiaire.

AVANTAGES



- de petit et discret à ultra-performant
- lentilles de qualité possédant un grand nombre de points de détection
- montage en saillie ou à encastrer
- 1 et 2 canaux
- différents degrés de protection
- différentes technologies

FONCTIONNEMENT

- comme détecteur d'absence : allumage à l'aide d'un bouton-poussoir, extinction automatique en cas de lumière naturelle suffisante ou si plus personne n'est présent
- comme détecteur de présence : allumage automatique en cas de mouvement et si la lumière naturelle est insuffisante, extinction automatique en cas de lumière naturelle suffisante ou si plus personne n'est présent



Mini détecteur de présence ou d'absence 360°, 1 canal (10 A), à encastrer dans des plafonds

- très discret grâce à ses dimensions minimales
- les griffes à ressort facilitent le montage
- faible consommation de courant (0,2 W)
- résistant à l'eau (IP65)
- zone de détection circulaire jusqu'à 9,5 m
- réduction de la zone de détection possible, grâce à la cache de protection blanche ou noire
- réglage des lux et de la temporisation de déconnexion, à l'aide de la propre télécommande IR (option) ou de la télécommande universelle pour smartphone
- extinction éco : un bouton-poussoir vous permet d'éteindre immédiatement l'éclairage





Télécommande universelle pour smartphone

Vous programmez dorénavant tous les détecteurs pouvant être réglés à l'aide d'une télécommande, avec une télécommande universelle unique et l'appli Niko sensor tool. Cette appli gratuite pour iOS et Android vous explique, pas à pas, la manière de programmer et de commander chaque détecteur et comporte toutes les informations pertinentes.



Détecteur de présence ou d'absence 360°, 1 canal (10 A), à encastrer dans des plafonds

- autonome ou comme maître en combinaison avec 20 esclaves au maximum
- aspect ultra-plat d'à peine 5 mm
- les griffes à ressort facilitent le montage
- zone de détection circulaire jusqu'à 12 m
- réglage des lux, de la sensibilité et de la temporisation de déconnexion, à l'aide de la propre télécommande IR (option) ou de la télécommande universelle
- extinction éco : un bouton-poussoir vous permet d'éteindre immédiatement l'éclairage



Détecteur de présence ou d'absence, 360°, 1 canal, pour montage en saillie sur des plafonds

- autonome ou comme maître en combinaison avec des esclaves
- excellent rapport qualité-prix
- disponible en version ronde ou carrée
- faible consommation (0,25 W)
- boîtes en saillie disponibles séparément
- zone de détection circulaire jusqu'à 16 m (version jusqu'à 30 m également disponible)
- programmable à l'aide de la propre télécommande (option) ou de la télécommande universelle



Détecteur de présence ou d'absence, 360°, Dual Tech (HF + PIR), pour montage en saillie sur des plafonds

- pour les zones où la détection est difficile
- la double technologie permet de régler entièrement le détecteur en fonction de l'environnement
- 5 possibles combinaisons des 2 technologies
 - option 1 : allumé/éteint en fonction de la détection PIR seule
 - option 2 : allumé/éteint en fonction de la détection HF seule
 - option 3 : allumé/éteint si PIR ou HF détecte quelque chose
 - option 4 : allumé/éteint si PIR et HF détectent quelque chose
 - option 5 : allumé en fonction de PIR, éteint si PIR et HF ne détectent plus rien
- grande portée de détection
- programmable sur l'appareil à l'aide de la propre télécommande (option) ou de la télécommande universelle

référence		type de détecteur	maître/esclave	montage en saillie/à encastrer	exécution	degré de protection	sortie
350-20085		Détecteur de présence ou d'absence	—	à encastrer	rond	IP65	NO (max. 10 A), relais
350-20056		Détecteur de présence ou d'absence	—	montage en saillie ou à encastrer (***)	rond	IP20	NO (max. 10 A), relais
350-41600		Détecteur de présence ou d'absence	maître	à encastrer	rond	IP20	NO (max. 10 A), relais
350-41620		Détecteur de présence ou d'absence	maître	à encastrer	rond	IP20	NO 10 A, 230 Vac, libre de potentiel, relais
350-20070		Détecteur de présence ou d'absence	maître	à encastrer	rond	IP54	NO (max. 10 A), libre de potentiel, relais
350-20072		Détecteur de présence ou d'absence	maître	à encastrer	rond	IP54	NO (max. 10 A), libre de potentiel, relais (*)
350-20078		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie	rond	IP54	NO (max. 10 A), libre de potentiel, relais
350-20082		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie	rond	IP54	NO (max. 10 A), libre de potentiel, relais (*)
351-25457		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie ou à encastrer (***)	rond	IP20	NO (max. 8,7 A), relais
351-25456		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie ou à encastrer (***)	carré	IP20	NO (max. 8,7 A), relais
351-25463		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie ou à encastrer (***)	rond	IP20	NO (max. 4,35 A), libre de potentiel, relais
351-25451		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie ou à encastrer (***)	carré	IP20	NO (max. 4,35 A), libre de potentiel, relais
351-25467		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie ou à encastrer (***)	rond	IP20	NO (max. 8,7 A), relais
351-25466		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie ou à encastrer (***)	carré	IP20	NO (max. 8,7 A), relais
351-25475		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie	rond	IP54	NO (max. 8,7 A), libre de potentiel, relais
350-20080		Détecteur de présence ou d'absence	maître	montage en saillie	rond	IP54	NO (max. 10 A), libre de potentiel, relais
350-20065		Détecteur de présence	maître	montage en saillie ou à encastrer (***)	rond	IP20	NO (max. 10 A), libre de potentiel, relais
350-20054		Détecteur de présence	—	montage en saillie	rond	IP20	NO (max. 10 A), relais
350-41686		Détecteur de présence ou d'absence	maître	à encastrer	rond	IP20	NO (max. 10 A), 230 Vac, relais
350-41687		Détecteur de présence ou d'absence	maître	à encastrer	rond	IP20	NO 10 A, 230 Vac, libre de potentiel, relais

	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection	portée de détection infrarouge maximale	portée de détection US ou HF maximale	temporisation de déconnexion	possibilité de commande par EnOcean	esclave correspondant	page
	1	2 – 3 m	360°	9,5 m	–	2 – 60 min	–	20 – 1000 lux	–	5.03-1
	1	2 – 4 m	360°	12 m	–	2 – 30 min	–	30 – 2000 lux	–	5.03-2
	1	2,4 – 3 m	360°	12 m	–	5 – 180 min	–	50 – 1000 lux	350-41601	5.03-3
	2 (**)	2,4 – 3 m	360°	12 m	–	5 – 180 min	–	50 – 1000 lux	350-41601	5.03-16
	1	2 – 3,4 m	360°	24 m	–	2 – 60 min	–	20 – 1000 lux	350-20071	5.03-4
	2	2 – 3,4 m	360°	24 m	–	2 – 60 min	–	20 – 1000 lux	350-20071	5.03-5
	1	2 – 3,4 m	360°	24 m	–	2 – 60 min	–	20 – 1000 lux	350-20079	5.03-6
	2	2 – 3,4 m	360°	24 m	–	2 – 60 min	–	20 – 1000 lux	350-20079	5.03-7
	1	2 – 6 m	360°	16 m	–	10 s – 20 min	–	5 – 2000 lux	351-25459	5.03-8
	1	2 – 6 m	360°	16 m	–	10 s – 20 min	–	5 – 2000 lux	351-25458	5.03-9
	1	2 – 6 m	360°	16 m	–	10 s – 20 min	–	5 – 2000 lux	351-25459	5.03-10
	1	2 – 6 m	360°	16 m	–	10 s – 20 min	–	5 – 2000 lux	351-25458	5.03-11
	1	2 – 8 m	360°	30 m	–	10 s – 20 min	–	5 – 2000 lux	351-25469	5.03-12
	1	2 – 8 m	360°	30 m	–	10 s – 20 min	–	5 – 2000 lux	351-25464	5.03-13
	–	2 – 4 m	360°	40 m	16 m hautes fréquences	10 s – 20 min	–	5 – 2000 lux	–	5.03-13
	1	4 – 8 m	360°	32 m	–	2 – 60 min	–	20 – 1000 lux	350-20081	5.03-14
	1	2 – 3 m	360°	9,5 m	12 x 19 m ultrasonique	1 – 30 min	–	10 – 1000 lux	350-20066	5.03-15
	1	2,5 – 3 m	360°	20 m	–	1 – 30 min	–	10 – 1000 lux	–	5.03-15
	–	2,4 – 3 m	360°	12 m	–	5 – 180 min	Oui	50 – 1000 lux	350-41601	5.03-17
	2 (**)	2,4 – 3 m	360°	12 m	–	5 – 180 min	Oui	50 – 1000 lux	350-41601	5.03-18

(*) Valable pour les deux canaux

(**) Les deux canaux fonctionnent simultanément

(***) Montage en saillie à l'aide d'une boîte en saillie à commander séparément



Mini détecteur de présence ou mini détecteur d'absence 360°, 230 Vac, un canal, à encastrer dans plafonds

Le mini détecteur de présence ou mini détecteur d'absence à un canal pour l'encastrement dans des plafonds convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le mini détecteur est équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). Grâce à ses dimensions compactes et à son design, le mini détecteur est très discret. Conforme à la norme européenne EN 60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (partie visible uniquement) : 13,3 x Ø 36 mm (HxL)
- dimensions (partie non visible comprise) : 62,6 x Ø 36 mm (HxL)
- diamètre de foret : 30 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- consommation de courant : 0,2 W
- contact relais : NO (max. 10 A), sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
 - charge capacitive maximale : 140 μ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : circulaire, jusqu'à 9,5 m
- sensibilité à la lumière : 20 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion : 2 min - 60 min
- câble raccordé : 50 cm, 4 x 2,08 mm²
- degré de protection : IP65
- température ambiante : -5 - 50 °C
- réglé en usine ; télécommande nécessaire pour modifier les réglages
- avec fonction «extinction éco» pour des économies d'énergie optimales
- capuchon noir et blanc inclus, permettant de limiter la portée de détection

APPAREIL COMPLET

350-20085 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-20090 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur de présence ou d'absence 360°, un canal (10 A), à encastrer

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal et avec réglage par héliomètre pour l'encastrement dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Équipé d'un capteur de lumière intégré. Marche/arrêt automatiques (après une temporisation de déconnexion) ou marche/arrêt manuels au moyen d'un bouton-poussoir NO (230 Vac). Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,8 W
- contact relais: NO (max. 10 A), sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
 - charge capacitive maximale : 140 μ F
- capacité de commutation maximale: 80 A/20 ms
- angle de détection : 360°
- portée de détection: cercle (diamètre : 7 - 12 m)
- sensibilité à la lumière : 30 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 s/2 - 30 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 4 m
- température ambiante: -5 - 50 °C
- montage : à encastrer (en saillie : boîte en saillie à commander séparément)

5.03

APPAREIL COMPLET

350-20056 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-20057 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



390-20056 Pièces: 1 Boîte pour montage en saillie

BOÎTE POUR MONTAGE ENCASTRÉ



390-20057 Pièces: 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort



NOUVEAU

Détecteur plat de présence ou d'absence 360°, maître, 1 canal, 12 m, à encastrer

Détecteur à 1 canal à encastrer dans des plafonds. Autonome ou comme maître en combinaison avec 20 esclaves (350-41601) au maximum. Simple à installer et facile à monter grâce aux griffes à ressort. Le détecteur possède un design ultraplat d'à peine 5 mm, qui permet de l'intégrer sans problème dans le plafond. Pour utilisation dans des pièces de petites dimensions, des bureaux, des locaux de stockage... Le détecteur peut être utilisé comme détecteur de présence (allumé/éteint automatiquement) ou d'absence (allumé manuellement/éteint automatiquement).

- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 1 W
- contact relais : NO (10 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
 - charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- capacité des fils : 2,5 mm² au max.
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : circulaire, diamètre max. 12 m
- sensibilité à la lumière : 50 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - 180 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : 0 - 50 °C
- avec fonction ECO-éteint pour économie maximale d'énergie
- autonome ou avec 20 esclaves au maximum (350-41601)

APPAREIL COMPLET

350-41600 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 V), maître, un canal, à encastrer dans plafonds

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal pour l'encastrement dans des plafonds convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%
- consommation de courant: 0,2 W
- contact relais: NO (max. 10 A), libre de potentiel, sensible à la lumière et au mouvement
- lampes à incandescence: 2300 W
- lampes halogènes 230 V: 2300 W
- toutes les lampes halogènes basse tension: 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées): 1200 VA
- lampes à économie d'énergie (CFLi): 1200 VA
- capacité de commutation maximale: 140 μ F
- angle de détection: 360°
- hauteur de montage: 2 - 3,4 m
- portée de détection: circulaire, 3 - 20 m
- sensibilité à la lumière: 20 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière: + 10%
- temporisation de déconnexion: 2 - 60 min
- degré de protection: IP54
- température ambiante: -5 - +50 °C
- réglable manuellement ou à l'aide de la télécommande
- autonome ou avec 10 esclaves (350-20071 ou aussi esclaves 350-20078 ou 350-20081) au maximum
- avec fonction 'extinction éco' pour des économies d'énergie optimales

5.03

APPAREIL COMPLET

350-20070 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-20089 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

BÔÎTE POUR MONTAGE ENCASTRÉ



390-20057 Pièces: 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort



Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître, deux canaux, à encastrer

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et commande crépusculaire pour l'encastrement dans les plafonds convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur ou la ventilation. Le détecteur est équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN 60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation : 230 Vca \pm 10 %
- consommation de courant : 0,2 W
- deux contacts relais : NO (max. 10 A), libres de potentiel, sensibles à la lumière et au mouvement
- les paramètres lux, heure et présence ou absence peuvent être réglés individuellement par canal.
- par canal : lampes à incandescence (2300 W), lampes halogènes 230 V (2300 W), toutes les lampes halogènes basse tension (500 VA), lampes fluorescentes (non compensées) (1200 VA), lampes à économie d'énergie (CFLi) (1200 VA)
- capacité de commutation maximale par canal : 140 μ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 – 3,4 m
- portée de détection : circulaire, 24 m (3 m de haut)
- sensibilité à la lumière : 20 – 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion : 2 - 60 min
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -5 – +50 °C
- réglable manuellement ou réglable par télécommande
- autonome ou avec 10 esclaves (350-20071...) au maximum
- avec fonction «extinction éco» pour des économies d'énergie optimales
- le produit est livré avec une boîte de montage avec attaches à ressort

APPAREIL COMPLET

350-20072 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-20089 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 v), maître, un canal, pour montage en saillie

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal et avec réglage par héliomètre pour montage au plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- consommation de courant : 0,2 W
- contact relais : NO (max. 10 A), libre de potentiel, sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
 - capacité de commutation maximale : 140 μ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- portée de détection: diamètre de 24 m à partir de 3 m de hauteur
- sensibilité à la lumière : 20 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion : 2 min - 60 min
- degré de protection : IP54
- température ambiante: -5 - 50 °C
- réglable manuellement ou à l'aide de la télécommande
- autonome ou avec 10 esclaves (350-20079 ou également esclaves 350-20071 ou 350-20081) au maximum
- avec fonction «extinction éco» pour des économies d'énergie optimales

5.03

APPAREIL COMPLET

350-20078 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-20089 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître, deux canaux, pour montage en saillie

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux pour montage en saillie sur plafonds convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur ou la ventilation. Le détecteur est équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN 60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (HxL): 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vca \pm 10 %
- consommation de courant : 0,2 W
- deux contacts relais : NO (max. 10 A), libres de potentiel, sensibles à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- capacité de commutation maximale par canal : 140 μ F
- les paramètres lux, heure et présence ou absence peuvent être réglés individuellement par canal
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- portée de détection : circulaire, 24 m (3 m de haut)
- sensibilité à la lumière : 20 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion : 2 min - 60 min
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -5 - 50 °C
- réglable manuellement ou réglable par télécommande
- autonome ou avec 10 esclaves (350-20079 ou aussi esclaves 350-20071 ou 350-20081) au maximum
- avec fonction «extinction éco» pour des économies d'énergie optimales

APPAREIL COMPLET

350-20082 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-20089 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître ou autonome, 230 Vac, 1 canal, 16 m, à encastrer, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence) via un bouton-poussoir NO (230 Vac).



NOUVEAU

- dimensions (HxL) : 71 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- contact relais : NO (8,7 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées)- 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 300 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- entrée de fil : 1,5 mm²
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à partir d'une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière: 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : impulsion, 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 45 °C
- autonome ou à combiner avec des esclaves (351-25459 ou éventuellement 351-25458, 351-25464, 351-25469)
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

5.03

APPAREIL COMPLET

351-25457 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence 360°, 230 Vac, 1 canal 16 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence) via un bouton-poussoir NO (230 Vac).

- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 71 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 0,25 W
- contact relais : NO 8,7 A
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 300 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : impulsion, 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 45 °C
- autonome ou à combiner avec esclaves (351-25458 ou éventuellement 351-25459, 351-25464, 351-25469)
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25456 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré

Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître ou autonome, 230 Vac, 1 canal libre de potentiel, 16 m, à encastrer, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal, à encastrer dans un plafond, convient pour commuter différentes charges via le contact libre de potentiel. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence) via un bouton-poussoir NO (230 Vac).



NOUVEAU

- dimensions (HxL) : 71 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- contact relais : NO (4,35 A au max.)
 - lampes à incandescence : 1000 W
 - lampes halogènes 230 V : 1000 W
 - lampes halogènes basse tension : 500 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 500 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 100 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : 14 m de diamètre au maximum à d'une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : impulsion, 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- autonome ou à combiner avec des esclaves (351-25459 ou éventuellement 351-25458, 351-25464, 351-25469)
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

5.03

APPAREIL COMPLET

351-25463 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître ou autonome, 230 Vac, 1 canal libre de potentiel, 16 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal, à encastrer dans un plafond, convient pour commuter différentes charges via un contact libre de potentiel. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence) via un bouton-poussoir NO (230 Vac).

- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 71 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- contact relais NO (max. 4,35 A)
 - lampes à incandescence : 1000 W
 - lampes halogènes 230 V : 1000 W
 - lampes halogènes basse tension : 500 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 500 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 100 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à partir d'une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- autonome ou à combiner avec des esclaves (351-25458 ou éventuellement 351-25459, 351-25464, 351-25469)
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25451 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré

Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître ou autonome, 230 Vac, 1 canal, 30 m, à encastrer, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence) via un bouton-poussoir NO (230 Vac).



NOUVEAU

- dimensions (HxL) : 86 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 50 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 0,25 W
- contact relais 1 : NO (8,7 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 300 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : 26 m au maximum à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : impulsion, 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 45 °C
- autonome ou à combiner avec des esclaves (351-25459 ou éventuellement 351-25458, 351-25459, 351-25464)
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25467 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence, maître ou autonome 360°, 230 Vac, 1 canal, 30 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence) via un bouton-poussoir NO (230 Vac).

- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 86 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 50 mm
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 0,25 W
- contact relais : NO (max. 8,7 A)
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 300 W
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- Portée de détection : diamètre max. de 26 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : impulsion, 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- autonome ou à combiner avec des esclaves (351-25464 ou éventuellement 351-25458, 351-25459, 351-25469)
- montage : à encastrer (en saillie : boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25466 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



351-25310 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence Dual Tech 360°, 230 Vac, 40 m, pour montage en saillie

Détecteur de présence intelligent autonome pour montage au plafond, idéal pour des bureaux. Convient pour commuter un éclairage intérieur. Détecte rapidement jusqu'au moindre mouvement, grâce aux technologies infrarouge passif (PIR) et hautes fréquences (HF). Détection de présence par HF derrière les cloisons des bureaux. Le détecteur offre 5 possibilités de combinaison des 2 technologies. Équipé d'un capteur de lumière intégré.

- dimensions (HxL) : 83 x Ø 130 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- contact relais : NO (8,7 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2000 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1000 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1000 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 300 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection IR : diamètre max. 34 m à une hauteur de 3 m
- portée de détection HF : diamètre max. 12 m à une hauteur de 4 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 4 m
- température ambiante : -20 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

351-25475 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



351-25320 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 V), maître, un canal, pour montage en saillie sur plafonds hauts

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal et réglage crépusculaire pour montage en saillie sur de hauts plafonds convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur peut être utilisé de manière autonome ou comme maître. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence). La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- dimensions (HxL): 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- consommation de courant : 0,2 W
- contact relais : NO (max. 10 A), libre de potentiel, sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- portée de détection : circulaire, 32 m max.
- sensibilité à la lumière : 20 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion : 2 min - 60 min
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -5 - 50 °C
- réglable manuellement ou à l'aide de la télécommande
- autonome ou avec 10 esclaves (350-20081, ou aussi 350-20071 ou 350-20079) au maximum
- avec fonction «extinction éco» pour des économies d'énergie optimales

5.03

APPAREIL COMPLET

350-20080 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone

ACCESSOIRES



350-20089 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



Détecteur de présence dual tech 360°, maître, à encastrer

Détecteur de présence intelligent pour montage au plafond dans des bureaux. Convient pour commuter un éclairage intérieur. Détection rapide du moindre mouvement, grâce à la technologie à infrarouge passif (PIR) et à la technologie à ultrasons (US). Détection de présence par US derrière les cloisons des bureaux. Équipé d'un capteur de lumière intégré. La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable.

- configuration : autonome ou maître
- dimensions (HxL) : 60 x Ø 120 mm
- dimensions visibles (HxL) : 34 x Ø 120 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 1 W
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre 9,5 m à une hauteur de 3 m
- portée de détection ultrasons : 12 x 19 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 1 min - 30 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- température ambiante : 0 - 45 °C
- autonome ou à combiner avec 10 esclaves (351-20066)

APPAREIL COMPLET

350-20065 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-20067 Pièces: 1 Télécommande IR

BÔITE POUR MONTAGE ENCASTRÉ



390-20057 Pièces: 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort



Détecteur de présence 360°, un canal (10 A), pour montage en saillie

Détecteur de présence à un canal avec réglage automatique de la lumière pour montage dans un plafond. Convient pour la commutation de l'éclairage intérieur. Équipé d'un détecteur de lumière intégré. Marche/arrêt automatiques (en fonction de la temporisation de déconnexion) ou marche/arrêt manuels via un bouton-poussoir NO (230 Vac). La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (HxL): 59 x Ø 127 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 1 W
- contact relais : NO (10 A au max.), sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension: 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées): 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 VA
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 80 A/20 ms
- angle de détection : 360°
- portée de détection : 20 m de diamètre au maximum à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion : 1 min - 30 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,5 - 3 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-20054 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur plat de présence ou d'absence 360°, maître, avec 2 contacts libres de potentiel, 12 m, à encastrer

Autonome ou comme maître en combinaison avec 20 esclaves (350-41601) au maximum. Le détecteur possède un design ultraplat d'à peine 5 mm, qui permet de l'intégrer sans problème dans le plafond. Simple à installer et facile à monter grâce aux griffes à ressort. Idéal pour la commutation d'installations à 3 phases, dans lesquelles les circuits d'éclairage doivent être répartis sur deux phases pour des raisons de sécurité. Pour un usage dans des bureaux, des établissements scolaires et des salles de réunion. Les deux contacts sont toujours commandés simultanément.



NOUVEAU

- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 1 W
- contact relais 1 : NO (10 A au max.), libre de potentiel
- contact relais 2 : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximale : 165 A/20 ms
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : circulaire, diamètre max. 12 m
- sensibilité à la lumière : 50 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - 180 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : 0 - 50 °C
- autonome ou avec 20 esclaves (350-41601) au maximum

5.03

APPAREIL COMPLET

350-41620 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



NOUVEAU

Détecteur plat de présence ou d'absence 360°, maître, 1 canal, 12 m, à encastrer, avec EnOcean

Détecteur, 360°, 230 Vac, 1 canal (10 A), peut se commander par EnOcean, à encastrer dans des plafonds. Autonome ou comme maître en combinaison avec 20 esclaves (350-41601) au maximum. Facile à monter grâce aux griffes à ressort. Le détecteur possède un design ultraplat d'à peine 5 mm, qui permet de l'intégrer sans problème dans le plafond. Comme le récepteur EnOcean est intégré, l'éclairage peut être allumé et éteint manuellement à l'aide de boutons EnOcean (en option). Pour un usage dans des bureaux, des établissements scolaires, des salles de réunion... dans des locaux de toute taille.

Le détecteur peut être utilisé comme détecteur de présence (allumé/éteint automatiquement) ou d'absence (allumé manuellement/éteint automatiquement).

- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50-60 Hz
- consommation de courant : < 1 W
- contact relais : NO (10 A au max.)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre maximal 12 m
- sensibilité à la lumière : 50 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - 180 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage: 2,4 - 3 m
- température ambiante : 0 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41686 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur plat de présence ou d'absence 360°, maître, avec 2 contacts libres de potentiel, 12 m, à encastrer, avec EnOcean

Autonome ou comme maître en combinaison avec 20 esclaves (350-41601) au maximum. Le détecteur possède un design ultraplat d'à peine 5 mm, qui permet de l'intégrer sans problème dans le plafond. Idéal pour la commutation d'installations à 3 phases, dans lesquelles les circuits d'éclairage doivent être répartis sur deux phases pour des raisons de sécurité. Comme le récepteur EnOcean est intégré, l'éclairage peut être allumé et éteint manuellement à l'aide de boutons EnOcean (en option). Pour un usage dans des bureaux, des établissements scolaires, des salles de réunion... dans des locaux de toute taille. Les deux canaux sont toujours commandés simultanément. Le détecteur peut être utilisé comme détecteur de présence (allumé/éteint automatiquement) ou d'absence (allumé manuellement/éteint automatiquement).



NOUVEAU

5.03

- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 1 W
- contact relais 1 : NO (10 A au max.), libre de potentiel
- contact relais 2 : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : circulaire, diamètre max. 12 m
- sensibilité à la lumière : 50 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - 180 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : 0 - 50 °C
- sensibilité de détection réglable
- autonome ou avec 20 esclaves (351-41601) au maximum

APPAREIL COMPLET

350-41687 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Télécommande universelle pour smartphone

Niko a développé une télécommande universelle pour l'ensemble des détecteurs Niko réglables à l'aide d'une télécommande IR. Celle-ci se compose de 2 parties :

- Une appli gratuite que vous téléchargez sur votre smartphone ou votre tablette (tant iOS qu'Android).
- La télécommande universelle que vous connectez à l'entrée audio de votre smartphone.



Avantages :

- Vous n'avez besoin que d'une seule télécommande pour l'ensemble des détecteurs que vous installez.
- Pour chaque détecteur, l'appli vous explique étape par étape la manière de le programmer et de le commander.
- Vous pouvez tester immédiatement le détecteur en vous déplaçant dans la pièce.
- Vous pouvez conserver les configurations compliquées (comme la commande crépusculaire), de manière à ne pas perdre celles-ci.

Les détecteurs les plus récents vous laissent même le choix entre un réglage manuel ou par télécommande. Le détecteur utilise toujours les derniers réglages. L'appli offre un accès aisé à toutes les informations produit.

Points d'attention :

- Veillez à ce que le volume de votre smartphone soit réglé suffisamment haut.
- Fonctionne à partir d'Android 4.4 et d'iOS 8.

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone


NOUVEAU

Détecteur plat de présence ou d'absence, esclave, 1 canal, 12 m, à encastrer

Cet esclave fonctionne avec les références 350-41600, 350-41687, 350-41620 et 350-41686.

Installation simple et montage facile grâce aux griffes à ressort. Le détecteur possède un design ultraplat d'à peine 5 mm, qui permet de l'intégrer sans problème dans le plafond. L'esclave hérite des réglages du maître.

- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 1 W
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : cercle, diamètre max. 12 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : 0 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41601 Pièces: 1 Appareil complet



Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 v), esclave, à encastrer

Le détecteur de présence ou d'absence à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable. À n'utiliser qu'en combinaison avec un maître (350-20070 ou également avec des maîtres 350-20078 ou 350-20080). Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité

- dimensions (HxL) : 83,4 x Ø 100 mm
- dimensions visibles (HxL) : 46,4 x Ø 100 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,2 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : circulaire, diamètre maximal de 24 m à 3 m de hauteur
- degré de protection: IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-20071 Pièces: 1 Appareil complet

BÔÎTE POUR MONTAGE ENCASTRÉ



390-20057 Pièces: 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort



Détecteur de présence ou d'absence 360°, 230 Vac, esclave, pour montage en saillie

Le détecteur de présence ou d'absence pour montage au plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. À utiliser uniquement en association avec un maître (350-20078 ou aussi 350-20070 ou 350-20080). Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,2 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : circulaire, diamètre de max. 24 m à partir de 3 m de hauteur
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-20079 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 V), esclave, pour montage en saillie sur plafonds hauts

Le détecteur de présence ou d'absence pour montage en saillie sur des plafonds hauts convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. À utiliser uniquement en association avec un maître (350-20080, 350-20070 ou 350-20078). Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- consommation de courant : 0,2 W
- entrée de fil : latéralement : 3 x Ø 14 mm dans le haut : 2 x Ø 14 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : circulaire, diamètre max. de 32 m
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- température ambiante : -5 - +50 °C



5.03

APPAREIL COMPLET

350-20081 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur de présence dual tech 360°, esclave, à encastrer

Détecteur de présence intelligent pour un montage au plafond dans des bureaux. Convient pour la commutation de l'éclairage intérieur. Détection rapide, même de plus petits mouvements, grâce à la technologie à infrarouge passif (PIR) et à la technologie à ultrasons (US). Détection de présence derrière des parois dans des bureaux grâce à US. Ne fonctionne qu'en combinaison avec un maître 350-20065. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable.

- dimensions (HxL) : 60 x Ø 120 mm
- dimensions visibles (HxL) : 34 x Ø 120 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 1 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection IR : diamètre de 9,5 m à partir d'une
- hauteur de 3 m
- portée de détection ultrasons : 12 x 19 m à partir d'une hauteur de 3 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- température ambiante : 0 - 45 °C



APPAREIL COMPLET

350-20066 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE POUR MONTAGE ENCASTRÉ



390-20057 Pièces: 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort

Détecteur de présence ou d'absence 360°, esclave, 230 Vac, 16 m, à encastrer, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence). La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. À utiliser exclusivement en combinaison avec un maître (351-25451/56/57/63/66/67).

- configuration : esclave
- dimensions (HxL) : 71 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection: 14 m de diamètre au maximum à une
- hauteur de 3 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 45 °C
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

351-25459 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence 360°, esclave, 230 Vac, 16 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence). La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. À utiliser exclusivement en combinaison avec un maître (351-25451/56/57/63/66/67).

- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 71 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 16 m de diamètre à partir d'une
- hauteur de 3 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer (en saillie : boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25458 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence 360°, esclave, 230 Vac, 30 m, à encastrer, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence). La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. À utiliser exclusivement en combinaison avec un maître (351-25451/56/57/63/66/67).

- dimensions (HxL) : 86 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 50 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : 26 m au maximum, à une hauteur de 3 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage: 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25469 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence 360°, esclave, 230 Vac, 30 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur, via un maître. Allumé/éteint automatiquement (détecteur de présence) ou allumé manuellement/éteint automatiquement (détecteur d'absence). La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. À utiliser exclusivement en combinaison avec un maître (351-25451/56/57/63/66/67).

- configuration : esclave
- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 86 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 50 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- diamètre de foret minimum : 68 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection: 26 m au maximum, à une hauteur de 3 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 45 °C
- montage : à encastrer (en saillie : boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25464 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré

Boîte de montage en saillie ronde



BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



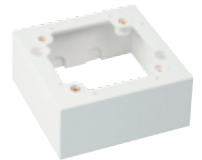
351-25420

Pièces: 1

Cadre de montage en saillie rond

5.03

Boîte de montage en saillie carrée



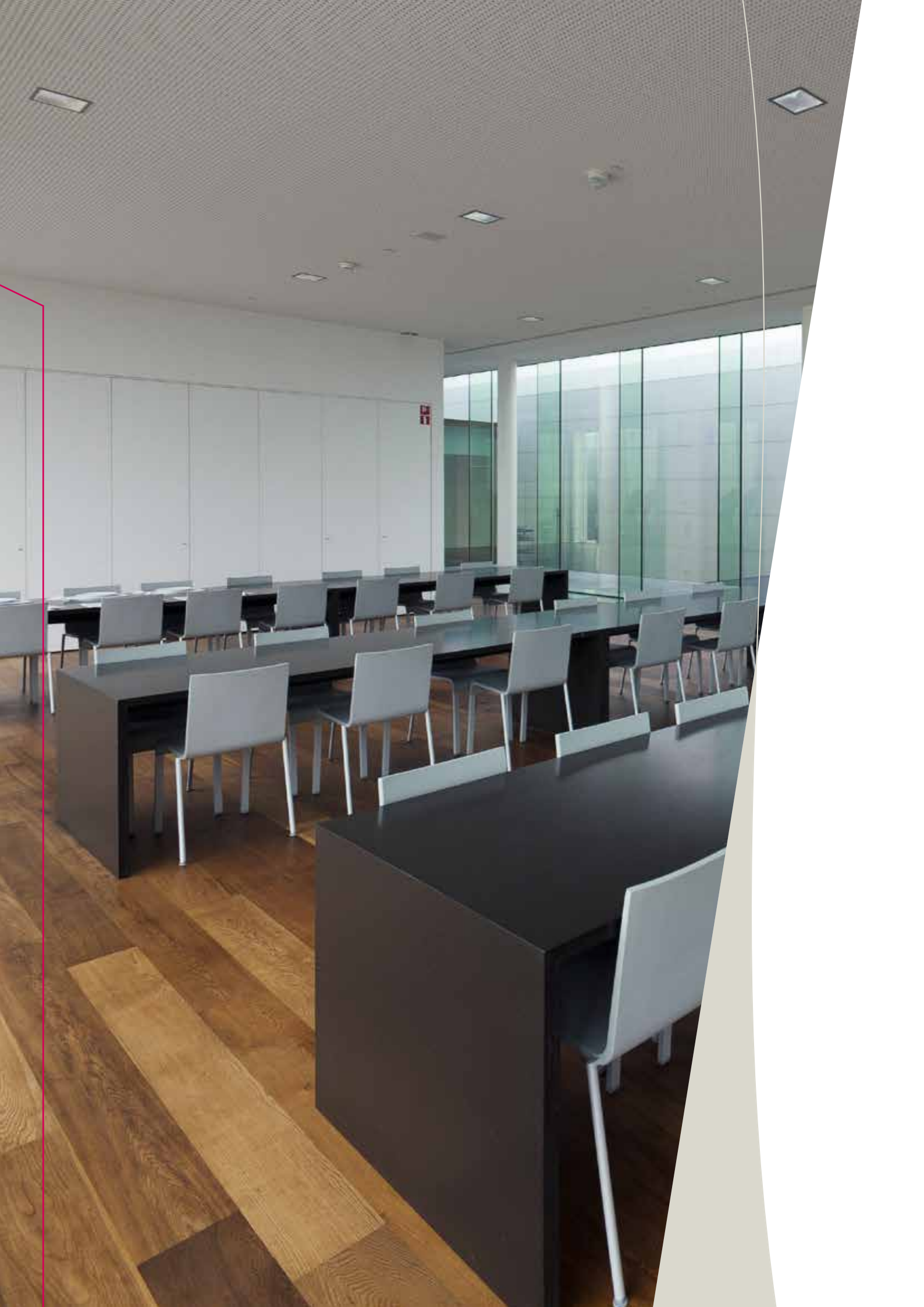
BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400

Pièces: 1

Cadre de montage en saillie carré



Commande crépusculaire : DALI et 1–10 V

Détecteurs avec variation crépusculaire intégrée

Niko possède maintenant également une série étendue de détecteurs DALI dans son assortiment.

AVANTAGES



- une offre complète et performante pour les bureaux, les écoles et les bâtiments publics
- un niveau de lumière constant dans chaque pièce
- des essais indépendants menés par le CSTC prouvent que la commande crépusculaire de Niko vous permet d'économiser jusqu'à 85 % d'énergie
- les réglages et la répartition par zones peuvent être modifiés pour la plupart des modèles, sans modification du câblage
- réglage rapide
- montage en saillie ou à encastrer
- pour plafonds normaux et hauts

NOUVEAU



Télécommande universelle pour smartphone

Vous programmez dorénavant tous les détecteurs pouvant être réglés à l'aide d'une télécommande, avec une télécommande universelle unique et l'appli Niko sensor tool. Cette appli gratuite pour iOS et Android vous explique, pas à pas, la manière de programmer et de commander chaque détecteur et comporte toutes les informations pertinentes.



NOUVEAU



Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, à encastrer dans des plafonds 2 - 3,4 m

- disponible comme maître et comme esclave
- solution tout-en-un
- portée de détection de 24 m
- programmable à l'aide de sa propre télécommande (option) ou de la télécommande universelle pour smartphone
- installation rapide et flexible grâce au bus DALI adressable
- commande manuelle par zone à l'aide d'un bouton-poussoir
- remplacement sans reprogrammation
- 2 ou 3 zones à commande crépusculaire garantissent un niveau de lumière constant
- 1 ou 2 zones secondaires avec fonctionnalité marche/arrêt ou de variation
- contact relais libre de potentiel pour commander l'éclairage ou le système HVAC ou pour éteindre l'alimentation
- faible consommation propre
- possibilité de créer des ambiances ou une zone multiple

4 applications :















- 2 ou 3 zones de lumière naturelle, 1 ou 2 zones secondaires, commande du système HVAC
- 2 ou 3 zones de lumière naturelle, 1 zone pour allumer et éteindre l'éclairage
- 2 ou 3 zones de lumière naturelle, 1 ou 2 zones secondaires, extinction de l'alimentation
- 3 zones de lumière naturelle au maximum, avec un comportement jour/nuit différent + commande du système HVAC



Détecteur avec commande crépusculaire DALI 3 zones, à encastrer dans des plafonds

- autonome ou comme maître en combinaison avec 10 esclaves au maximum
- installation rapide et flexible grâce au bus DALI adressable
- design ultra-plat
- 3 zones de lumière naturelle
- programmable à l'aide de sa propre télécommande (option) ou de la télécommande universelle pour smartphone

5.04

référence			type de détecteur	maître/esclave	montage en saillie/à encastrer	degré de protection
350-41657	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	à encastrer	IP20
350-41650	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	à encastrer	IP20
350-41680	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	à encastrer	IP20
350-41750	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	à encastrer	IP54
350-41780	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	à encastrer	IP54
350-41751	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	montage en saillie	IP54
350-41781	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	montage en saillie	IP54
350-41760	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	à encastrer	IP54
350-41761	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI 3 zones	maître	montage en saillie	IP54
350-20062	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire DALI/DSI intégrée	—	montage en saillie	IP20
350-20063	NOUVEAU		Détecteur avec variation crépusculaire intégrée, 1-10 V	—	montage en saillie	IP20
351-26003	NOUVEAU		Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 16 m, à encastrer	maître	à encastrer	IP20
351-26004	NOUVEAU		Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 16 m, à encastrer	maître	à encastrer	IP20
351-26001	NOUVEAU		Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 30 m, à encastrer	maître	à encastrer	IP20
351-26002	NOUVEAU		Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 30 m, à encastrer	maître	à encastrer	IP20
350-70020	NOUVEAU		Interface bouton-poussoir DALI	—	—	—

sortie	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	temporisation de déconnexion	possibilité de commande par EnOcean	sensibilité à la lumière	esclave correspondant	page
–	3	2,4 – 3 m	360°	12 m	5 – 60 min	–	100 – 1000 lux	350-41659	5.04-1
NO 10 A, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	2,4 – 3 m	360°	12 m	5 – 180 min	–	1 – 1000 lux	350-41659	5.04-2
NO 10 A, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	2,4 – 3 m	360°	12 m	5 – 180 min	Oui	1 – 1000 lux	350-41659	5.04-3
NO 10 A, 250 Vac, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	2 – 3,4 m	360°	24 m	5 min – ∞	–	100 – 2000 lux	350-41752	5.04-4
NO 10 A, 250 Vac, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	2 – 3,4 m	360°	24 m	5 min – ∞	Oui	100 – 2000 lux	350-41752	5.04-5
NO 10 A, 250 Vac, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	2 – 3,4 m	360°	24 m	5 min – ∞	–	100 – 2000 lux	350-41753	5.04-6
NO 10 A, 250 Vac, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	2 – 3,4 m	360°	24 m	5 min – ∞	Oui	100 – 2000 lux	350-41753	5.04-7
NO 10 A, 250 Vac, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	4 – 8 m	360°	32 m	5 min – ∞	–	100 – 2000 lux	350-41762	5.04-8
NO 10 A, 250 Vac, libre de potentiel, relais	3 (2)(*)	4 – 8 m	360°	32 m	5 min – ∞	–	100 – 2000 lux	350-41763	5.04-9
bus DALI/DSI	2	2,5 – 4 m	360°	20 m	1 – 60 min	–	50 – 1500 lux	–	5.04-9
NO (max. 10 A), relais	1	2,5 – 4 m	360°	20 m	1 – 60 min	–	50 – 1500 lux	–	5.04-10
–	–	2 – 6 m	360°	14 m	2 – 8 min	–	10 – 2000 lux	350-25458	5.04-18
–	–	2 – 6 m	360°	14 m	2 – 8 min	–	10 – 2000 lux	350-25459	5.04-17
–	–	2 – 8 m	360°	26 m	2 – 8 min	–	10 – 2000 lux	350-5464	5.04-18
–	–	2 – 8 m	360°	26 m	2 – 8 min	–	10 – 2000 lux	350-5469	5.04-17
–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.04-13

* Nombre maximal de zones secondaires

référence		type de détecteur	maître/esclave	montage en saillie/à encastrer	degré de protection
360-35010		Module de commande crépusculaire éclairage, mouvement et temps	—	—	IP20
360-37000		Alimentation avec contact de commutation 10 A	—	—	IP20
360-47000		Alimentation avec trois contacts de commutation 10 A	—	—	IP20
360-47001		Alimentation pour modules de commande crépusculaire	—	—	IP20
360-45010		Module de commande crépusculaire marche/arrêt	—	—	IP20
360-45011		Module de commande crépusculaire variable	—	—	IP20
360-45012		Module de commande crépusculaire variable, DALI	—	—	IP20
360-36194	 NOUVEAU	Module de commande crépusculaire avec interrupteur crépusculaire	—	—	IP20

sortie	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	temporisation de déconnexion	possibilité de commande par EnOcean	sensibilité à la lumière	esclave correspondant	page
NO (max. 10 A)	–	–	–	–	0 – 60 min	–	3 – 30.000 lux	–	5.04-15
NO (max. 10 A)	–	–	–	–	–	–	–	–	5.04-14
NO (max. 10 A)	–	–	–	–	–	–	–	–	5.04-14
–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.04-14
NO (max. 10 A)	–	–	–	–	0 – 60 min	–	3 – 60.000 lux	–	5.04-15
–	–	–	–	–	0 – 60 min	–	3 – 60.000 lux	–	5.04-15
DALI	–	–	–	–	–	–	–	–	5.04-16
NO (max. 16 A)	–	–	–	–	± 1 min	–	3 – 300 lux	–	5.04-16



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence plat 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones, 12 m, à encastrer

Détecteur de présence ou d'absence plat, commande crépusculaire DALI, à encastrer dans des plafonds de 2,4 à 3 m. Autonome ou comme maître, en combinaison avec 10 esclaves (350-41659) au maximum. Pour un usage dans des bureaux, des établissements scolaires, des salles de réunion... dans des locaux de toute taille. Le détecteur possède un maximum de 3 zones à commande crépusculaire et se caractérise par un design ultraplat d'à peine 5 mm, qui permet de l'intégrer sans problème dans le plafond. La temporisation de déconnexion, la valeur lux à laquelle l'éclairage doit s'allumer et la sensibilité du détecteur peuvent être facilement réglées à l'aide de la télécommande IR (en option) ou avec la télécommande universelle pour smartphone (en option).

- adressable DALI
- nombre de zones à lumière naturelle : 3
- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,5 W
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 12 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min – 60 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : 0 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41657 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

Détecteur de présence ou d'absence plat 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, maître ou autonome, 12 m, à encastrer

Le détecteur de présence DALI 360° convient à la commande d'appareils DALI dans 3 zones de lumière naturelle au maximum. L'intensité lumineuse sera adaptée séparément dans chaque zone en fonction de la lumière naturelle incidente. Par ailleurs, le détecteur peut aussi commander, commuter ou faire varier l'intensité dans une ou deux zones secondaires (en fonction des réglages choisis). Le détecteur a été conçu pour des applications intérieures et est doté d'un capteur de lumière intégré. Il convient à une utilisation dans des bureaux, des établissements scolaires et des bâtiments publics, et peut être utilisé tant dans de grandes que dans de petites pièces. L'appareil est en outre équipé d'un relais intégré pour la commande de l'éclairage ou de la ventilation. Le détecteur peut également être commandé manuellement à l'aide de boutons-poussoirs.



- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 1 W
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. de 12 m
- sensibilité à la lumière : 1 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - 180 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

5.04

APPAREIL COMPLET

350-41650 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



Détecteur de présence ou d'absence plat 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, maître ou autonome, 12 m, à encastrer, avec EnOcean

Le détecteur de présence DALI 360° convient pour la commande d'appareils DALI dans 3 zones de lumière naturelle au maximum. L'intensité lumineuse sera adaptée séparément dans chaque zone en fonction de la lumière naturelle incidente. Par ailleurs, le détecteur peut aussi commander, commuter ou faire varier l'intensité dans une ou deux zones secondaires (en fonction des réglages choisis). Le détecteur a été conçu pour des applications intérieures et est doté d'un capteur de lumière intégré. Il convient à une utilisation dans des bureaux, des établissements scolaires et des bâtiments publics, et peut être utilisé tant dans de grandes que dans de petites pièces. L'appareil est en outre équipé d'un relais intégré pour la commande de l'éclairage ou de la ventilation. Le détecteur peut également être commandé manuellement à l'aide de boutons-poussoirs. Le détecteur est doté d'un récepteur EnOcean intégré permettant la commande sans fil avec des émetteurs EnOcean.

- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- récepteur EnOcean intégré
- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : < 1 W
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- contact relais: NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 12 m
- sensibilité à la lumière : 1 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - 180 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41680 Pièces: 1

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 24 m, maître ou autonome, à encastrer

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le capteur règle maximum 4 zones, dont 2 ou 3 à commande crépusculaire et 1 ou 2 zones secondaires. Un bouton-poussoir permet de faire varier l'intensité ou d'allumer/éteindre manuellement. Le détecteur est également équipé d'un contact relais supplémentaire. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. Le détecteur attribue une adresse propre (adressable DALI) à chaque armature, permettant ainsi d'installer une armature dans n'importe quelle zone et également de répartir à nouveau les zones sans devoir adapter le câblage. Le détecteur est fourni avec une boîte d'encastrement munie de griffes à ressort.



NOUVEAU

- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- dimensions (HxL) : 136,4, x Ø 100 mm
- dimensions visibles (HxL) : 46,4 x Ø100 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,45 W
- diamètre de foret minimum : 88,5 mm
- contact relais : NO (max. 10 A), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- capacité de commutation maximale : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 24 m
- sensibilité à la lumière : 100 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - ∞
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 °C - 50 °C
- livré avec boîte d'encastrement avec griffes à ressort

5.04

APPAREIL COMPLET

350-41750 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



NOUVEAU

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 24 m, maître ou autonome, à encastrer, avec EnOcean

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le capteur règle maximum 4 zones, dont 2 ou 3 à commande crépusculaire et 1 ou 2 zones secondaires. Un bouton-poussoir permet de faire varier l'intensité ou d'allumer/éteindre manuellement. Le détecteur est également équipé d'un contact relais supplémentaire. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. Le détecteur attribue une adresse propre (adressable DALI) à chaque armature, permettant ainsi d'installer une armature dans n'importe quelle zone et également de répartir à nouveau les zones sans devoir adapter le câblage. Le détecteur est fourni avec une boîte d'encastrement munie de griffes à ressort.

- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- receveur EnOcean intégré
- dimensions (HxL) : 136,4 x Ø 100 mm
- dimensions visibles (HxL) : 46,4 x Ø100 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,45 W
- diamètre de foret minimum : 88,5 mm
- contact relais : NO (max. 10 A), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- capacité de commutation maximale : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 24 m
- sensibilité à la lumière : 100 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - ∞
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 °C - 50 °C
- livré avec boîte d'encastrement avec griffes à ressort

APPAREIL COMPLET

350-41780 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 24 m, maître ou autonome, pour montage en saillie

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le capteur règle maximum 4 zones, dont 2 ou 3 à commande crépusculaire et 1 ou 2 zones secondaires. Un bouton-poussoir permet de faire varier l'intensité ou d'allumer/éteindre manuellement. Le détecteur est également équipé d'un contact relais supplémentaire. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. Le détecteur attribue une adresse propre (adressable DALI) à chaque armature, permettant ainsi d'installer une armature dans n'importe quelle zone et également de répartir à nouveau les zones sans devoir adapter le câblage.



NOUVEAU

- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,45 W
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. de 24 m
- sensibilité à la lumière : 100 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - ∞
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41751 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



NOUVEAU

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 24 m, maître ou autonome, pour montage en saillie, avec EnOcean

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le capteur règle maximum 4 zones, dont 2 ou 3 à commande crépusculaire et 1 ou 2 zones secondaires. Un bouton-poussoir permet de faire varier l'intensité ou d'allumer/éteindre manuellement. Le détecteur est également équipé d'un contact relais supplémentaire. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. Le détecteur attribue une adresse propre (adressable DALI) à chaque armature, permettant ainsi d'installer une armature dans n'importe quelle zone et également de répartir à nouveau les zones sans devoir adapter le câblage.

- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- récepteur EnOcean intégré
- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,45 W
- contact relais: NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 24 m
- sensibilité à la lumière : 100 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - ∞
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41781 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 32 m, maître ou autonome, à encastrer dans un haut plafond

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le capteur règle maximum 4 zones, dont 2 ou 3 à commande crépusculaire et 1 ou 2 zones secondaires. Un bouton-poussoir permet de faire varier l'intensité ou d'allumer/éteindre manuellement. Le détecteur est également équipé d'un contact relais supplémentaire. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. Le détecteur attribue une adresse propre (adressable DALI) à chaque armature permettant ainsi d'installer une armature dans n'importe quelle zone et également de répartir à nouveau les zones sans devoir adapter le câblage. Le détecteur est fourni avec une boîte d'encastrement munie de griffes à ressort.



NOUVEAU

- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- dimensions (HxL) : 136,4 x Ø 100 mm
- dimensions visibles (HxL) : 46,4 x Ø 100 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,45 W
- diamètre de foret minimum : 88,5 mm
- contact relais: NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 32 m
- sensibilité à la lumière : 100 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - ∞
- boîte d'encastrement avec griffes à ressort fournie
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

5.04

APPAREIL COMPLET

350-41760 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



NOUVEAU

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 32 m, maître ou autonome, pour montage en saillie sur un haut plafond

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le capteur règle maximum 4 zones, dont 2 ou 3 à commande crépusculaire et 1 ou 2 zones secondaires. Un bouton-poussoir permet de faire varier l'intensité ou d'allumer/éteindre manuellement. Le détecteur est également équipé d'un contact relais supplémentaire. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. Le détecteur attribue une adresse propre (adressable DALI) à chaque armature, permettant ainsi d'installer une armature dans n'importe quelle zone et également de répartir à nouveau les zones sans devoir adapter le câblage.

- adressable DALI
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones de lumière naturelle : 2 ou 3
- nombre de zones secondaires : 1 ou 2
- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø117,3 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,45 W
- contact relais : NO (max. 10 A), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- capacité de commutation maximale : 165 A/20 ms
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. de 32 m
- sensibilité à la lumière : de 100 à 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 min - ∞
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41761 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



350-41935 Pièces: 1 Télécommande IR pour utilisateurs



Détecteur de présence 360°, variable, deux canaux, DALI/DSI, pour montage en saillie

Détecteur de présence à deux zones. Le réglage des zones 1 et 2 (temporisation de déconnexion, niveau de lumière, commutation des commandes d'éclairage DALI et DSI, etc.) peut se faire distinctement. Équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumé/éteint manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir NO (230 Vac) ou automatiquement à l'aide du capteur de mouvement. La zone de détection peut être scindée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Ce détecteur fonctionne selon le principe du broadcast DALI et les zones doivent être câblées séparément.

- broadcast DALI
- dimensions (HxL) : 59 x Ø 127 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- consommation de courant : 0,3 W
- bus 1 DALI/DSI : max. 30 mA ou 20 armatures d'éclairage
- bus 2 DALI/DSI : max. 30 mA ou 20 armatures d'éclairage
- contact relais : bus DALI/DSI
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 20 m
- sensibilité à la lumière : 50 - 1500 lux
- temporisation de déconnexion : 1 min - 60 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,5 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-20062 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-20064 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur de présence 360°, variable, un canal (1-10 V)

Détecteur de présence à un canal avec sortie 1-10 V. Équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumage/extinction manuels au moyen d'un bouton-poussoir NO (230 Vac) ou automatiques via le capteur de mouvement. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- dimensions (HxL) : 59 x Ø 127 mm
- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- consommation de courant : 0,2 W
- contact relais: NO (10 A au max.), sensible à la lumière et au mouvement
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- courant de commutation maximal : 165 A/20 ms
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. de 20 m à partir de 3 m de hauteur
- sensibilité à la lumière : 50 - 1500 lux
- temporisation de déconnexion : 1 min - 60 min
- degré de protection: IP20
- hauteur de montage : 2,5 - 4 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-20063 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-20064 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur de présence ou d'absence 360° plat à 3 zones avec commande crépusculaire DALI, 12 m, esclave, à encastrer

Ce détecteur de présence (commande crépusculaire DALI, esclave) convient pour être encastré dans des plafonds et ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le maître (350-41657), en vue d'en augmenter la portée. Le détecteur se caractérise par un design ultraplat d'à peine 5 mm, permettant de le monter pratiquement de niveau avec le plafond. L'appareil utilise les réglages du maître. La sensibilité de l'esclave peut toutefois être réglée séparément. Il est possible de raccorder jusqu'à dix esclaves à un maître.



- adressable DALI
- configuration : esclave
- dimensions (HxL) : 95 x Ø 95 mm
- dimensions visibles (HxL) : 5 x Ø 95 mm
- tension d'alimentation : via le bus DALI
- consommation de courant : 0,1 W
- diamètre de foret minimum : 77 mm
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 12 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2,4 - 3 m
- température ambiante : 0 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41659 Pièces: 1 Appareil complet



NOUVEAU

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 24 m, esclave, à encastrer

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. À utiliser exclusivement avec un maître adressable DALI avec fonctionnalités supplémentaires (p. ex. 350-41750). Le détecteur est fourni avec une boîte d'encastrement munie de griffes à ressort.

- adressable DALI
- configuration: esclave
- dimensions (HxL) : 136,4 x Ø 100 mm
- dimensions visibles (HxL) : 46,4 x Ø 100 mm
- tension d'alimentation : via bus DALI
- consommation de courant : 5,5 mA
- diamètre de foret minimum : 88,5 mm
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 24 m
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 - 50 °C
- boîte d'encastrement avec griffes à ressort fournie

APPAREIL COMPLET

350-41752 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs



NOUVEAU

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 24 m, esclave, pour montage en saillie

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. À utiliser exclusivement avec un maître adressable DALI avec fonctionnalités supplémentaires (p. ex. 350-41751).

- adressable DALI
- configuration : esclave
- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : par le bus DALI
- consommation de courant : 5,5 mA
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre maximum de 24 m
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41753 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 32 m, esclave, à encastrer dans un haut plafond

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. À utiliser exclusivement avec un maître adressable DALI avec fonctionnalités supplémentaires. Le détecteur est fourni avec une boîte d'encastrement munie de griffes à ressort.

- adressable DALI
- configuration : esclave
- tension d'alimentation : par le bus DALI
- dimensions (HxL) : 136,4 x Ø 100 mm
- dimensions visibles (HxL) : 46,4 x Ø 100 mm
- consommation de courant : 5,5 mA
- diamètre de foret minimum : 88,5 mm
- entrée de fil : 2,5 mm² au max.
- angle de détection: 360°
- portée de détection : diamètre max. de 32 m
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage: 4 - 8 m
- température ambiante : -5 - 50 °C
- livré avec boîte d'encastrement avec griffes à ressort



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

350-41762 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

5.04

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 3 zones et fonctionnalités supplémentaires, 32 m, esclave, pour montage en saillie sur un haut plafond

Détecteur de présence qui assure un niveau de lumière constant dans la pièce en cas de présence. Le détecteur est directement connecté au bus DALI. À utiliser exclusivement avec un maître adressable DALI avec fonctionnalités supplémentaires.

- adressable DALI
- configuration : esclave
- dimensions (HxL) : 64,1 x Ø117,3 mm
- tension d'alimentation : par le bus DALI
- consommation de courant : 5,5 mA
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. de 32 m
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- température ambiante : -5 - 50 °C



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

350-41763 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41936 Pièces: 1 Télécommande universelle pour smartphone



350-41934 Pièces: 1 Télécommande IR pour installateurs

Alimentation compacte pour systèmes bus DALI

Cette alimentation compacte fournit l'alimentation au bus DALI et aux commandes raccordées. L'alimentation peut soit être intégrée dans l'armature proprement dite, soit être placée sur le faux plafond. La charge maximale s'élève à 250 mA.

- tension d'alimentation : de 85 à 265 V, fréquence 50/60 Hz
- dimensions (HxLxP) : 30 x 28 x 190 mm
- consommation en veille : < 1 W
- sortie : DALI
- tension de sortie : 16 V + - 5 %
- charge max. de la sortie DALI : 250 mA/4 W
- température ambiante : de 0 à 50 °C
- degré de protection : IP20
- humidité de l'air : 20 - 95 % HR, sans condensation



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

350-70985 Pièces: 1 Appareil complet



NOUVEAU

Module d'interconnexion DALI

Ce module d'interconnexion DALI permet d'interconnecter plusieurs bus DALI et donc de commander des pièces séparées par des portes-accordéon, des pièces attenantes ou des installations comportant plus de 64 unités DALI par bus. Le module est conçu de sorte à pouvoir être intégré facilement dans l'installation, et il ne nécessite pas d'alimentation 230 V.

Ce module peut s'utiliser pour des maîtres DALI adressables équipés de fonctionnalités supplémentaires.

- dimensions (HxLxP): 21 x 30 x 159
- alimentation : par le bus DALI
- consommation de courant de l'entrée 1/2 : 14/4 mA
- température ambiante : -5 - 40 °C
- humidité de l'air : 20 - 95 % HR, sans condensation

APPAREIL COMPLET

350-70021 Pièces: 1



NOUVEAU

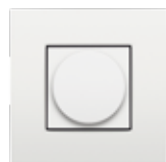
Interface bouton-poussoir DALI

Interface bouton-poussoir pour la commande des bus DALI. Interface bouton-poussoir qui convertit l'impulsion de commutation de boutons-poussoirs externes (p. ex. quadruple bouton-poussoir) en une commande DALI. Cette interface compacte se monte facilement dans la boîte d'encastrement derrière un bouton-poussoir libre de potentiel. 4 boutons-poussoirs peuvent être connectés à cette interface. En fonction de la programmation, chaque bouton-poussoir permet soit d'allumer et d'éteindre un groupe de lampes au choix (par une pression brève) et d'en faire varier l'intensité (appuyer longuement), soit d'activer une ambiance lumineuse au choix (appuyer brièvement). Convient pour tous les détecteurs DALI adressables de Niko (350-41750, 350-41751, 350-41760, 350-41761, 350-41780 et 350-41781).

- tension d'alimentation : par le bus DALI
- dimensions (HxLxP) : 35 x 30 x 12 mm
- consommation de courant : 6 mA
- température ambiante : -5 - 40 °C

APPAREIL COMPLET

350-70020 Pièces: 1



NOUVEAU

Variateur DALI à bouton rotatif

Ce potentiomètre DALI ou variateur esclave DALI est utilisé pour commander les armatures d'éclairage DALI. Le variateur peut être réglé pour commander 15 groupes ou zones DALI séparément ou pour commander simultanément tous les appareils DALI en broadcast. Ce variateur n'est pas muni d'une alimentation intégrée pour le bus DALI (on peut utiliser l'alimentation externe Niko 350-70985). Le variateur à bouton rotatif peut également s'utiliser en combinaison avec les détecteurs Niko DALI adressables, afin de faire varier manuellement l'intensité de la lumière. Il est possible de modifier manuellement la vitesse de variation (appelée 'fade rate'), sans utiliser un PC.

- pour utilisation dans des systèmes DALI
- tension d'alimentation : du bus DALI (non intégré)
- conforme à EN 60669-2-1
- groupes/zones : 15 séparément ou tous simultanément
- vitesse de variation : réglable
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm²
- température ambiante : +5 °C - 50 °C
- consommation de courant : 6 mA

SOCLE



310-02101 Pièces: 6 Pour fixation à vis

SET DE FINITION



	100-31003	Pièces: 10		101-31003	Pièces: 10		102-31003	Pièces: 10
	104-31003	Pièces: 10		121-31003	Pièces: 10		122-31003	Pièces: 10
	123-31003	Pièces: 10		124-31003	Pièces: 10		154-31003	Pièces: 10
	157-31003	Pièces: 10		161-31003	Pièces: 10		200-31003	Pièces: 10
	220-31003	Pièces: 10		221-31003	Pièces: 10			

Alimentation, 24 Vdc/40 mA, avec contact de 10 A

Alimentation pour détecteurs de présence avec une sortie NPN (350-20111, 350-30010, 350-20011 et 350-20061). Pourvu d'un contact relais 10 A qui commute la charge. Protection contre la surtension intégrée.

- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- tension secondaire : 24 Vdc \pm 10 %, max. 40 mA
- dimensions (2 TE) (HxLxP) : 90 x 35 x 55 mm
- contact relais : NO (max. 10 A)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- lampes LED 230 V et lampes éco (CFLi) : 350 W
- capacité de commutation maximale : 140 μ F
- entrée transistor NPN
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -10 - 50 °C



ACCESSOIRES

360-37000 Pièces: 1 Alimentation modulaire 24 Vdc, 1 A pour détecteur de présence

5.04

Alimentation pour module de commande crépusculaire, 24 Vdc/1 A

Alimentation pour le module de commande crépusculaire (360-45010 et 360-45011). Convient comme alimentation autonome pour des détecteurs de présence avec sortie NPN (p. ex. 350-20111). Pourvu de trois contacts relais qui commutent la charge. Protection contre la surtension intégrée.

- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- dimensions (4 TE) (HxLxP) : 90 x 70 x 55 mm
- tension secondaire : 24 Vdc \pm 10 %, max. 1 A
- contact relais 1, 2 et 3 : NO (max. 10 A)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
- toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- capacité de commutation maximale : 140 μ F
- 3 entrées transistor NPN
- degré de protection : IP20
- température ambiante : 5 - 50 °C



APPAREIL COMPLET

360-47000 Pièces: 1 Alimentation modulaire 24 Vdc, 1 A

Alimentation pour module de commande crépusculaire, 24 Vdc/1 A

Alimentation avec protection contre la surtension intégrée.

- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10%
- tension secondaire : 24 Vdc \pm 10 %, max. 1 A
- dimensions (4 TE) : 90 x 70 x 55 mm (HxLxP)
- degré de protection : IP20
- température ambiante : 5 - 50 °C



APPAREIL COMPLET

360-47001 Pièces: 1 Alimentation modulaire 24 Vdc, 1 A



Module de commande crépusculaire avec une combinaison de lumière, mouvement et temps

Économie d'énergie grâce à une utilisation optimale de l'éclairage. Contrôle modulaire de l'éclairage à utiliser en combinaison avec une cellule de mesure de la luminosité et un ou plusieurs détecteurs de mouvement. Allumage automatique en fonction du niveau de luminosité naturelle mesuré et de la détection de mouvement. Extinction automatique lorsque la luminosité naturelle est suffisante ou après une temporisation de déconnexion. En option, commande par bouton-poussoir NO. Convient pour des applications intérieures et extérieures.

- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- dimensions (2 TE) (HxLxP) : 90 x 35 x 55 mm
- contact relais : NO (max. 10 A)
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - toutes les lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
- capacité de commutation maximale : 140 μ F
- tension secondaire : 24 Vdc \pm 10 %
- sensibilité à la lumière : 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion : 0 - 60 min
- degré de protection : IP20
- température ambiante : 5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

360-35010 Pièces: 1 Commande de lumière



Module de commande crépusculaire, marche/arrêt

Économie d'énergie grâce à une utilisation optimale de l'éclairage. Commande crépusculaire modulaire pour la commutation de l'éclairage intérieur par zone. À utiliser en combinaison avec une cellule de mesure de la luminosité, un ou plusieurs détecteurs de mouvement et l'alimentation (360-47000) pour commuter des charges. Allumage automatique en fonction du niveau de luminosité naturelle mesuré et de la détection de mouvement. Extinction automatique lorsque la luminosité naturelle est suffisante ou après une temporisation de déconnexion. En option, commande par une minuterie, un bouton-poussoir NO ou un bouton-poussoir quadruple avec LED d'indication. Pourvu de quatre applications préprogrammées.

- tension d'alimentation : 24 Vdc \pm 10 %
- zones : 1, 2 ou 3
- sensibilité à la lumière : 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux ou 600 - 60 Klux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 - + 80 %
- temporisation de déconnexion : 0 - 60 min
- degré de protection : IP20
- dimensions (4 TE) : 90 x 70 x 55 mm (HxLxP)
- température ambiante : 5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

360-45010 Pièces: 1 Module de commande crépusculaire



Module de commande crépusculaire, variable

Économie d'énergie grâce à une utilisation optimale de l'éclairage. Commande crépusculaire modulaire pour la variation de l'éclairage intérieur par zone. Pourvu de trois sorties 1-10 V pour le réglage de ballasts électroniques (BER) variables pour l'éclairage fluorescent et l'éclairage fluorescent compact. À utiliser en combinaison avec une cellule de mesure de la luminosité, un ou plusieurs détecteurs de mouvement et l'alimentation (360-47000) pour commuter des charges. Réglage automatique de la lumière en fonction du niveau de luminosité naturelle mesuré et de la détection de mouvement. Extinction automatique lorsque la luminosité naturelle est suffisante ou après une temporisation de déconnexion. En option, commande par une minuterie, un bouton-poussoir NO ou un bouton-poussoir quadruple avec LED d'indication. Pourvu de cinq applications préprogrammées.

- consommation de courant : 24 Vdc \pm 10 %
- zones : 1, 2 ou 3
- dimensions (4 modules sur rail DIN) : 90 x 70 x 55 mm (HxLxP)
- sortie 1, 2 et 3 : 1 - 10 V – capacité de variation maximale : 50 mA
- sensibilité à la lumière : 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux ou 600 - 60 Klux
- temporisation de déconnexion : 0 - 60 min
- degré de protection : IP20
- température ambiante : 5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

360-45011 Pièces: 1 Module de commande crépusculaire

Module de commande crépusculaire, variable, luxstat control DALI

Économie d'énergie grâce à une utilisation optimale de l'éclairage. Commande crépusculaire modulaire pour la variation de l'éclairage intérieur par zone. Pourvu de trois sorties DALI. À utiliser en combinaison avec une cellule de mesure de la luminosité, un ou plusieurs détecteurs de mouvement et l'alimentation (360-47000) pour commuter des charges. Réglage automatique de la lumière en fonction du niveau de luminosité naturelle mesuré et de la détection de mouvement. Extinction automatique lorsque la luminosité naturelle est suffisante ou après une temporisation de déconnexion. En option, commande par une minuterie, un bouton-poussoir NO ou un bouton-poussoir quadruple avec LED d'indication. Pourvu de cinq applications préprogrammées.



- consommation de courant : 24 Vdc \pm 10 %
- sortie 1, 2 et 3 : DALI
- zones : 1, 2 ou 3
- degré de protection : IP20
- dimensions (4 TE) (HxLxP) : 90 x 70 x 55 mm
- température ambiante : 5 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

360-45012 Pièces: 1 Module de commande crépusculaire

5.04

Module de commande crépusculaire avec interrupteur crépusculaire

Le module de commande crépusculaire avec interrupteur crépusculaire est durable et fonctionnel. Il s'agit d'un set complet, comprenant le module de commande crépusculaire et l'interrupteur crépusculaire. Le module de commande crépusculaire convient pour des parkings, des espaces extérieurs, des sentiers... L'éclairage s'allume automatiquement le soir, dès que l'intensité lumineuse descend en deçà de la valeur prédéfinie (réglage standard : 35 lux). L'éclairage s'éteint automatiquement le matin, dès que la valeur lux prédéfinie est dépassée de 10 %. Le niveau lux peut être facilement réglé à l'aide du potentiomètre situé sur le module de commande crépusculaire. Connexion à deux fils entre le module de commande crépusculaire et l'interrupteur crépusculaire.



- tension d'alimentation : 230 Vac \pm 10 %
- contact relais: NO, μ 16 A
- charge maximale lampes à incandescence : 3000 W
- charge maximale lampes halogènes 230 V : 2300 W
- charge maximale lampes fluorescentes non compensées : 1200 VA
- charge maximale lampes à économie d'énergie (CFLi) : 58 x
- 18 W
- charge capacitive maximale : 140 μ F
- sensibilité à la lumière : 3 - 300 lux
- temporisation de déconnexion : \pm 1 min
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 °C - 50 °C

APPAREIL COMPLET

360-36194 Pièces: 1 Appareil complet

Cordon pour la connexion avec le module de commande crépusculaire

Adaptateur câble bus convenant comme raccord entre le module de commande crépusculaire (360-45010 et 360-45011) et un système bus.



APPAREIL COMPLET



390-40010 Pièces: 10 Appareil complet



NOUVEAU

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 30 m, à encastrer, rond

Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 30 m, à encastrer Autonome ou comme maître en combinaison avec 1 ou plusieurs esclaves Modèle d'entrée de gamme pour utilisation dans de grandes salles de réunion, locaux de stockage, ... Le détecteur fonctionne suivant le principe DALI broadcast et envoie une commande identique à différentes armatures d'éclairage simultanément. Il peut être utilisé comme détecteur de présence ou d'absence.

- DALI-broadcast
- nombre de zones: 1
- dimensions (HxLxP): 88 x 88 x 86 mm
- dimensions visible (HxLxP): 88 x 88 x 50 mm
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- 50 ballasts électroniques au maximum
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 30 m de diamètre à une hauteur de 8 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

351-26002 Pièces: 1

ACCESSOIRES



NOUVEAU

351-25351

Pièces: 1

Télécommande IR pour installateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420

Pièces: 1

Cadre de montage en saillie rond



Cordon RJ12 pour la connexion avec le module de commande crépusculaire

Cordon RJ12 convenant pour la connexion entre le module de commande crépusculaire (360-45010 et 360-45011) et l'alimentation (360-47000).

APPAREIL COMPLET



390-40011

Pièces: 10

Appareil complet



NOUVEAU

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 16 m, à encastrer, rond.

Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 16 m, à encastrer Autonome ou comme maître en combinaison avec 1 ou plusieurs esclaves Modèle d'entrée de gamme pour utilisation dans des cages d'escalier, des caves, des petites salles de réunion, ... Le détecteur fonctionne suivant le principe DALI broadcast et envoie une commande identique à différentes armatures d'éclairage simultanément. Il peut être utilisé comme détecteur de présence ou d'absence.

- DALI-broadcast
- nombre de zones: 1
- dimensions (HxL): 871 x Ø105 mm
- dimensions visibles (HxL): 35 x Ø105 mm
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- 50 ballasts électroniques au maximum
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

351-26004 Pièces: 1

ACCESSOIRES



NOUVEAU

351-25351

Pièces: 1

Télécommande IR pour installateurs

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420

Pièces: 1

Cadre de montage en saillie rond

Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast, 1 zone, 16 m, à encastrer, carré

Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 30 m, à encastrer Autonome ou comme maître en combinaison avec 1 ou plusieurs esclaves Modèle d'entrée de gamme pour utilisation dans de grandes salles de réunion, locaux de stockage ... Le détecteur fonctionne suivant le principe DALI broadcast et envoie une commande identique à différentes armatures d'éclairage simultanément. Il peut être utilisé comme détecteur de présence ou d'absence.



NOUVEAU

- DALI-broadcast
- nombre de zones: 1
- dimensions (HxLxP): 88 x 88 x 86 mm
- dimensions visibles (HxLxP): 88 x 88 x 50 mm
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- 50 ballasts électroniques au maximum
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 30 m de diamètre à une hauteur de 8 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

351-26001 Pièces: 1

ACCESSOIRES



NOUVEAU

351-25351

Pièces: 1

Télécommande IR pour installateurs

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE


351-25400

Pièces: 1

Cadre de montage en saillie carré

Détecteur 360° avec commande crépusculaire DALI 1 zone, 16 m, à encastrer, carré.

Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast 1 zone, 16 m, à encastrer Autonome ou comme maître en combinaison avec 1 ou plusieurs esclaves Modèle d'entrée de gamme pour utilisation dans des cages d'escalier, des caves, des petites salles de réunion, ... Le détecteur fonctionne suivant le principe DALI broadcast et envoie une commande identique à différentes armatures d'éclairage simultanément. Il peut être utilisé comme détecteur de présence ou d'absence.



NOUVEAU

- DALI-broadcast
- nombre de zones: 1
- dimensions (HxLxP): 88 x 88 x 71 mm
- dimensions visibles (HxLxP): 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- 50 ballasts électroniques au maximum
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 20 min
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : 0 - 45 °C

APPAREIL COMPLET

351-26003 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



NOUVEAU

351-25351

Pièces: 1

Télécommande IR pour installateurs

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE


351-25400

Pièces: 1

Cadre de montage en saillie carré



Détecteurs 24 V

Interrupteurs crépusculaires, cellules de mesure de la luminosité, détecteurs de mouvement

AVANTAGES



- allumage et extinction de l'éclairage basés sur un mouvement et/ou de la lumière naturelle
- utilisation optimale de la lumière naturelle
- éclairage constant dans la pièce
- souvent combinés à des modules de commande crépusculaire ou à Niko Home Control

NOUVEAU












Détecteur de mouvement, 360°, contact libre de potentiel, montage en saillie dans des petits bureaux, débarras, couloirs, salles de réunion, ...

- diamètre (80 mm) et épaisseur (3 mm) limités
- 4 niveaux de réglage de la sensibilité
- peut être combiné à Niko Home Control
- convient pour la commande du système HVAC, de la ventilation, des systèmes de gestion du bâtiment, ...
- réglage de la sensibilité et de la temporisation de déconnexion par des commutateurs miniatures



Détecteur de mouvement, 90°, avec contact libre de potentiel pour HVAC, Niko Home Control, pour montage sur des murs et plafonds

- compact
- réglage manuel
- 5 niveaux de réglage de la sensibilité
- pour la commande du système HVAC, de la ventilation, de Niko Home Control, des systèmes de gestion du bâtiment, ...
- avec cache de protection (option), convient également pour des applications extérieures

référence		type de détecteur	montage en saillieà encastrer	degré de protection	sortie
350-20061		Détecteur de mouvement	à encastrer ou montage en saillie (*)	IP20	marche/arrêt (transistor NPN)
350-41549		Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP20	NO (max. 0,2 A), relais libre de potentiel
350-30010		Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP20	marche/arrêt (transistor NPN)
350-20011		Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP20	marche/arrêt (transistor NPN)
350-41279		Détecteur de mouvement	montage en saillie	IP20	NO (max. 0,2 A), relais libre de potentiel
350-10011		Cellule de mesure de la luminosité	montage en saillie	IP20	—
350-10012		Cellule de mesure de la luminosité	montage en saillie	IP54	—
350-10032		Interrupteur crépusculaire	montage en saillie	IP54	NO (max. 4 A), relais libre de potentiel
350-20111		Détecteur de présence Dual Tech	montage en saillie	IP40	marche/arrêt (transistor NPN)

	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	portée de détection ultrasonique maximale	temporisation de déconnexion	sensibilité à la lumière	page
	2,5 – 4 m	360°	12 m	–	–	–	5.05-1
	2,5 – 4 m	360°	12 m	–	30 s – 60 min	–	5.05-1
	max. 3 m	90°	22 m	–	–	3 – 300 lux	5.05-1
	max. 8 m	90°	16 m	–	–	–	5.05-2
	max. 3 m	90°	22 m	–	25 s – 30 min	–	5.05-2
	–	–	–	–	–	3 – 60 000 lux	5.05-3
	–	–	–	–	–	3 – 60 000 lux	5.05-3
	–	–	–	–	–	2 – 200 lux	5.05-3
	2,5 – 3 m	360°	15 m	20 x 12 m	8 s – 40 min	10 – 1000 lux	5.05-4



Détecteur de mouvement 360°, 24 Vdc , pour encastrement

Le détecteur de mouvement pour encastrement dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. À utiliser en association avec un module de commande crépusculaire (360-35010, 360-45010, 360-45011 ou 360-45012). Connexion possible à Niko Home Control via le module de capteur numérique libre de potentiel (550-00210). Conforme à la norme européenne EN 60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 24 Vdc \pm 10%
- contact de sortie: marche/arrêt (transistor NPN)
- consommation de courant: \leq 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

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



390-20056 Pièces: 1 Boîte pour montage en saillie



NOUVEAU

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... 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.

- 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



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

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

- tension d'alimentation : 24 Vdc \pm 10 %
- 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

Détecteur de mouvement 90°, 24 VDC, 9 m, pour des zones de détection étroites

Détecteur de mouvement pour la détection de mouvement dans les allées d'entrepôts et les rayons. À utiliser en combinaison avec le module de commande crépusculaire (360-35010, 360-45010, 360-45011 ou 360-45012) pour commander l'éclairage. Si la hauteur de montage atteint un maximum de 8 m, la zone de détection couvre une surface de 16 x 1 m (LxL). Pour les applications extérieures, utilisez la coiffe de protection IP54 (390-20010). 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)
- angle de détection : 90°
- portée de détection : 16 x 1 m (LxL)
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : max. 8 m
- température ambiante : -20 - 50 °C
- montage : en saillie



APPAREIL COMPLET

350-20011 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-20010 Pièces: 10 Coiffe protectrice IP54



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

5.05

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. Pour utilisation dans des petits bureaux, des débarras, des couloirs, des salles de réunion... Le détecteur de mouvement convient à la commande de l'installation HVAC, de la ventilation, des systèmes de gestion de bâtiment, de Niko Home Control... La temporisation de déconnexion du relais libre de potentiel et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées sur l'appareil. Convient également pour une utilisation à l'extérieur. Dans ce cas, un couvercle (à commander séparément) s'utilise afin de rendre le détecteur de mouvement étanche aux projections d'eau (degré de protection IP54).

- tension d'alimentation : 24 Vac \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



NOUVEAU

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



Cellule de mesure de la luminosité, IP20, sensibilité à la lumière réglable

Cellule de mesure de la luminosité (IP20) pour des applications intérieures. À utiliser en combinaison avec les modules de commande crépusculaire (360-35010, 360-45010 ou 360-45011). 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. Pour les applications extérieures, utilisez la coiffe de protection IP54 (390-10011). Cette coiffe de protection est à commander séparément.

- 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 : IP20
- température ambiante : -40 - 50 °C
- montage : en saillie

APPAREIL COMPLET

350-10011 Pièces: 10 Appareil complet

ACCESSOIRES



390-10011 Pièces: 10 Appareil complet



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 un module de commande crépusculaire (360-35010). 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 %
- 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
- montage : en saillie

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. Sensibilité à la lumière réglable de 2 à 200 lux. 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.

- dimensions (HxLxp) : 103 x 73 x 47 mm
- tension d'alimentation : 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- contact relais : NO (max. 4 A)
- lampes à incandescence : 40 W
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 50 %
- temporisation de déconnexion : \pm 1 min
- sensibilité à la lumière : 2 - 200 lux
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -50 - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-10032 Pièces: 5 Appareil complet

Détecteur de présence dual tech 360°, 24 Vdc

Détecteur de présence intelligent pour un montage au plafond dans des bureaux. Détection rapide du moindre mouvement, grâce à la technologie à infrarouge passif (PIR) et à la technologie à ultrasons (US). Détection de présence derrière des parois dans des bureaux grâce à US. Adapte automatiquement la sensibilité en fonction des mouvements enregistrés. Possède un capteur de lumière intégré. À utiliser en combinaison avec une alimentation (360-37000 ou 360-47000) qui commute la charge, ou en combinaison avec un module de commande crépusculaire (360-35010, 360-45010, 360-45011 ou 360-45012) pour commander l'éclairage. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable.



- tension d'alimentation : 24 Vdc \pm 10 %
- consommation de courant : 33 mA
- contact relais 1 : marche/arrêt (transistor NPN), sensible à la lumière et au mouvement
- contact relais 2 : marche/arrêt (transistor NPN), sensible au mouvement
- contact libre de potentiel : NO ou NF, max. 24 Vdc, 500 mA
- angle de détection : 360°
- portée de détection PIR : circulaire, diamètre max. 15 m
- portée de détection ultrasons : max. 12 x 20 m
- sensibilité à la lumière: 10 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- temporisation de déconnexion: 8 s - 40 min
- degré de protection: IP40
- hauteur de montage: 2,5 - 3 m
- température ambiante : 0 - 40 °C
- montage : en saillie

APPAREIL COMPLET

350-20111 Pièces: 1 Appareil complet

5.05

ACCESSOIRES



390-20110 Pièces: 1 Plaque de montage



KNX

Détecteurs pour systèmes KNX

Niko possède maintenant également une série étendue de détecteurs KNX dans son assortiment.

AVANTAGES



- fonctions préprogrammées
- introduction rapide dans le logiciel ETS
- pour des bureaux, des établissements scolaires, des bâtiments publics, des locaux de toute taille
- montage en saillie ou à encastrer
- pour plafonds normaux et hauts
- d'avantageux à très avancés

référence		type de détecteur	maître/esclave/autonome	montage en saillie/à encastrer	exécution
351-25010	NOUVEAU 	Mini détecteur pour systèmes KNX	réglable	à encastrer	rond
351-25031 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	rond
351-25039 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	rond
351-25038 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	carré
351-25032 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	rond
351-25033 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	carré
351-25034	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer	rond
351-25035	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer	carré
351-25030 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	carré
351-25036 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	rond
351-25037 (*)	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer ou en saillie (*)	carré
350-41730	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer	rond
350-41731	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	montage en saillie	rond
350-41734	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	à encastrer	rond
350-41735	NOUVEAU 	Détecteurs pour systèmes KNX	réglable	montage en saillie	rond

	degré de protection	alimentation	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	temporisation de déconnexion	sensibilité à la lumière	page
	IP54	30 Vdc du bus	2 – 5 m	360°	16 m	1 s – 255 h	5 – 2000 lux	5.06-1
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 8 m	360°	22 m	1 s – 255 h	réglable par logiciel	5.06-1
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 8 m	360°	22 m	1 s – 255 h	réglable par logiciel	5.06-1
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 8 m	360°	22 m	1 s – 255 h	réglable par logiciel	5.06-2
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 6 m	360°	16 m	1 s – 255 h	5 – 2000 lux	5.06-2
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 6 m	360°	16 m	1 s – 255 h	5 – 2000 lux	5.06-2
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 6 m	360°	16 m	1 s – 255 h	5 – 2000 lux	5.06-3
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 6 m	360°	16 m	1 s – 255 h	5 – 2000 lux	5.06-3
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 8 m	360°	22 m	1 s – 255 h	réglable par logiciel	5.06-3
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 8 m	360°	30 m	1 s – 255 h	5 – 2000 lux	5.06-4
	IP20	30 Vdc du bus	2 – 8 m	360°	30 m	1 s – 255 h	5 – 2000 lux	5.06-4
	IP54	30 Vdc du bus	2 – 3,4 m	360°	24 m	1 s – 255 h	10 – 2000 lux	5.06-5
	IP54	30 Vdc du bus	2 – 3,4 m	360°	24 m	1 s – 255 h	10 – 2000 lux	5.06-5
	IP54	30 Vdc du bus	4 – 8 m	360°	32 m	1 s – 255 h	10 – 2000 lux	5.06-6
	IP54	30 Vdc du bus	4 – 8 m	360°	32 m	1 s – 255 h	10 – 2000 lux	5.06-7



NOUVEAU

Détecteur miniature de mouvement KNX 360°, 2 éléments PIR, 16 m, à encastrer avec bornes à ressort

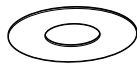
Le détecteur de mouvement miniature avec deux éléments PIR n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait par logiciel (p. ex. ETS4). Ce détecteur peut allumer et éteindre 2 canaux. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré.

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxLxP) : 44 x 44 x 51 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 44 x 44 x 8 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,3 W
- diamètre de foret minimum : 37 - 40 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 16 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière: 5 - 2000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10 %
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- température ambiante : -20 - 40 °C

APPAREIL COMPLET

351-25010 Pièces: 1 Appareil complet

APPAREIL COMPLET



351-25013 Pièces: 1 Set de montage pour boîtes de montage encastré



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 4 éléments PIR, 22 m, à encastrer

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et réglage crépusculaire pour montage en saillie convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait au moyen d'un logiciel (p. ex. ETS4).

- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 47 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- angle de détection : 360°
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,5 W
- portée de détection : jusqu'à 22 m de diamètre à une hauteur de 8 m
- temporisation de déconnexion: 1 s - 255 h
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C

APPAREIL COMPLET

351-25031 Pièces: 1 Appareil complet



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence KNX, 4 éléments PIR, 22 m, pour montage encastré, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à quatre canaux et réglage crépusculaire à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait à l'aide d'un logiciel (p. ex. ETS4).

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxL) : 49 x Ø 120 mm
- dimensions visibles (HxL): 37 x Ø 120 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,5 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 22 m de diamètre à une hauteur de 8 m
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- 2 canaux pour réglage de la lumière ambiante
- 1 canal pour allumer/éteindre l'éclairage
- 1 canal pour allumer/éteindre l'installation HVAC

APPAREIL COMPLET

351-25039 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 4 éléments PIR, 22 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à quatre canaux et réglage crépusculaire à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait au moyen d'un logiciel (p. ex. ETS4).



NOUVEAU

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 47 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : > 0,5 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 16 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- Température ambiante : -20 - 40 °C
- 2 canaux pour réglage de la lumière ambiante
- 1 canal pour allumer/éteindre l'éclairage
- 1 canal pour allumer/éteindre l'installation HVAC

APPAREIL COMPLET

351-25038 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 3 éléments PIR, 16 m, à encastrer, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et réglage crépusculaire pour montage en saillie convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait au moyen d'un logiciel (p. ex. ETS4).



NOUVEAU

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxL) : 50 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,45 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- 2 canaux pour réglage de la lumière ambiante avec éclairage de veille
- 1 canal pour allumer/éteindre l'éclairage
- 1 canal pour allumer/éteindre l'installation HVAC
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25032 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 3 éléments PIR, 16 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et réglage crépusculaire convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait au moyen d'un logiciel (p. ex. ETS4).



NOUVEAU

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 50 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,45 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. de 14 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- 2 canaux pour réglage de la lumière naturelle avec éclairage de veille
- 1 canal pour allumer/éteindre l'éclairage
- 1 canal pour allumer/éteindre l'installation HVAC
- montage : à encastrer (montage en saillie moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25033 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 3 éléments PIR, 16 m, à encastrer avec bornes à ressort, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et réglage crépusculaire, à monter dans un faux plafond, convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait au moyen d'un logiciel (p. ex. ETS4).

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxL) : 50 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 35 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,45 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer

APPAREIL COMPLET

351-25034 Pièces: 1 Appareil complet



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 3 éléments PIR, 16 m, à encastrer avec bornes à ressort, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et réglage crépusculaire à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. La programmation se fait à l'aide d'un logiciel (p. ex. ETS4).

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 55 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,45 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 14 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 6 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- 2 canaux pour réglage de la lumière ambiante
- 1 canal pour allumer/éteindre l'éclairage
- 1 canal pour allumer/éteindre l'installation HVAC

APPAREIL COMPLET

351-25035 Pièces: 1 Appareil complet



NOUVEAU

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 4 éléments PIR, 22 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à un canal et réglage crépusculaire pour montage en saillie convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. Une commande d'éclairage constante est également présente. Le détecteur est très simple à programmer avec le logiciel ETS.

- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 47 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 35 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : > 0,5 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : jusqu'à 16 m de diamètre à une hauteur de 3 m
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- montage : à encastrer

APPAREIL COMPLET

351-25030 Pièces: 1 Appareil complet

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 3 éléments PIR, 30 m, à encastrer, rond

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et réglage crépusculaire à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX. Programmation très simple au moyen du logiciel ETS.



NOUVEAU

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxL) : 57 x Ø 105 mm
- dimensions visibles (HxL) : 42 x Ø 105 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,45 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : 26 m de diamètre au maximum, à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- 2 canaux pour réglage de la lumière ambiante
- 1 canal pour allumer/éteindre l'éclairage
- 1 canal pour allumer/éteindre l'installation HVAC
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25036 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE POUR MONTAGE EN SAILLIE



351-25420 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie rond

Détecteur de présence ou d'absence KNX 360°, 3 éléments PIR, 30 m, à encastrer, carré

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et réglage crépusculaire à encastrer dans un plafond convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré et n'est compatible qu'avec KNX.



NOUVEAU

5.06

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxLxP) : 88 x 88 x 57 mm
- dimensions visibles (HxLxP) : 88 x 88 x 42 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 0,45 W
- angle de détection : 360°
- portée de détection : 26 m au maximum à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 8 m
- température ambiante : -20 - 40 °C
- 2 canaux pour réglage de la lumière ambiante
- 1 canal pour allumer/éteindre l'éclairage
- 1 canal pour allumer/éteindre l'installation HVAC
- montage : à encastrer (montage en saillie : moyennant boîte en saillie à commander séparément)

APPAREIL COMPLET

351-25037 Pièces: 1 Appareil complet

BOÎTE DE MONTAGE EN SAILLIE



351-25400 Pièces: 1 Cadre de montage en saillie carré



NOUVEAU

Détecteur 360° à 3 zones crépusculaires, KNX, 24 m, maître, à encastrer

Détecteur de présence 360° avec commande crépusculaire, KNX, à encastrer dans des plafonds. Ce détecteur de présence se monte facilement, avec dégagement suffisant pour le câblage et bornes aisément accessibles.

La télécommande IR (en option) vous permet de modifier les réglages locaux du niveau lux, des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité, du choix de l'étalonnage automatique ou manuel, de la programmation des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité... Si un bouton-poussoir est utilisé, vous avez la possibilité d'allumer ou d'éteindre manuellement (toutes les lumières ou une zone seulement), d'en faire varier l'intensité, d'activer des ambiances...

- configuration : maître-esclave
- dimensions (HxL) : 100 x 73,4 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 10 mA
- diamètre de foret minimum : 88,5 mm
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 24 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : 0 – 100 %
- temporisation de déconnexion : 1 s – 255 h
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 – 3,4 m
- température ambiante: -5 - 50 °C
- 3 méthodes de programmation: base, optimisation ou avancée
- 3 canaux à commande crépusculaire au max.
- 1 canal pour allumer/éteindre

APPAREIL COMPLET

350-41730 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41930 Pièces: 1 Télécommande IR pour l'installateur



NOUVEAU

Détecteur 360° avec 3 zones crépusculaires, KNX, 24 m, maître, pour montage en saillie

Détecteur de présence avec commande crépusculaire, 360°, KNX, pour montage en saillie sur des plafonds. Vous pouvez le monter facilement avec dégagement suffisant pour le câblage et bornes aisément accessibles. Réglable en tant qu'autonome, maître ou esclave. Pour augmenter la portée de détection, vous avez la possibilité de combiner un détecteur configuré en maître avec un ou plusieurs détecteurs configurés en esclave. Le détecteur de présence a une grande portée de détection de 24 m à 3 m de hauteur. Vous pouvez régler rapidement et facilement les paramètres et fonctions à l'aide du logiciel ETS. Vous avez le choix entre différentes méthodes de configuration de degré croissant de préprogrammation : basique, optimisation ou avancé. Pour un usage dans des bureaux, salles de réunion, couloirs, hôpitaux... Le détecteur comporte 4 zones distinctes, dont 1 à 3 à commande crépusculaire et 1 zone supplémentaire pour l'activation/la désactivation séparée. Compatible avec le système de bus KNX et combinable avec d'autres composants KNX. La télécommande IR (en option) vous permet de modifier les réglages locaux du niveau lux, des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité, du choix de l'étalonnage automatique ou manuel, de la programmation des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité... Si un bouton-poussoir est utilisé, vous avez la possibilité d'allumer et d'éteindre manuellement (toutes les lumières ou une zone seulement), d'en faire varier l'intensité, d'activer des ambiances...

- configuration : maître/esclave
- dimensions (HxL): 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 10 mA
- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 1 - 3
- nombre de zones secondaires on/off : 1
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 24 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : 0 - 100 %
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- température ambiante : -5 °C - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41731 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41930 Pièces: 1 Télécommande IR pour l'installateur

Détecteur 360° à 3 zones avec commande crépusculaire, KNX, 24 m, maître, à encastrer dans de hauts plafonds

Détecteur de mouvement à commande crépusculaire, 360°, KNX, à encastrer dans de hauts plafonds. Vous pouvez le monter facilement avec dégagement suffisant pour le câblage et bornes aisément accessibles. Pour augmenter la portée de détection, vous avez la possibilité de combiner un détecteur configuré en maître avec un ou plusieurs détecteurs configurés en esclave. Possède une grande portée de détection de 16 à 32 m. Vous pouvez régler rapidement et facilement les paramètres et fonctions à l'aide du logiciel ETS. Choix parmi différentes méthodes de configuration de degré croissant de préprogrammation : basique, optimisation ou avancé. Pour un usage dans des salles de réunion, couloirs, halls d'entrée... d'une hauteur de plafond de plus de 4 m. Le détecteur comporte 4 zones distinctes, dont 1 à 3 à commande crépusculaire et 1 zone supplémentaire pour l'activation/désactivation séparée. Compatible avec le système de bus KNX et combinable avec d'autres composants KNX. La télécommande IR (en option) vous permet de modifier les réglages locaux du niveau lux, des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité, du choix de l'étalonnage automatique ou manuel, de la programmation des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité... Si un bouton-poussoir est utilisé, vous avez la possibilité d'allumer et d'éteindre manuellement (toutes les lumières ou une zone seulement), d'en faire varier l'intensité, d'activer des ambiances...



NOUVEAU

- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 1 - 3
- nombre de zones secondaires on/off : 1
- configuration : maître/esclave
- dimensions (HxL) : 73,4 x Ø 100 mm
- dimensions visibles (HxL) : 46,4 x Ø 100 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 10 mA
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 32 m à une hauteur de 8 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : 0 - 100 %
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- température ambiante : -5 °C - 50 °C
- montage : à encastrer

APPAREIL COMPLET

350-41734 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES



350-41930 Pièces: 1 Télécommande IR pour l'installateur



NOUVEAU

Détecteur 360° à 3 zones avec commande crépusculaire, KNX, 32 m, maître, pour montage en saillie sur de hauts plafonds

Détecteur de mouvement avec commande crépusculaire, 360°, KNX, pour montage en saillie sur de hauts plafonds. Vous pouvez le monter facilement avec dégagement suffisant pour le câblage et bornes aisément accessibles. Réglable en tant qu'autonome, maître ou esclave. Pour augmenter la portée de détection, vous avez la possibilité de combiner un détecteur configuré en maître avec un ou plusieurs détecteurs configurés en esclave. Possède une grande portée de détection de 16 à 32 m. Vous pouvez régler rapidement et facilement les paramètres et fonctions à l'aide du logiciel ETS. Choix parmi différentes méthodes de configuration de degré croissant de préprogrammation : basique, optimisation ou avancé. Pour un usage dans des salles de réunion, couloirs, halls d'entrée... d'une hauteur de plafond de plus de 4 m. Le détecteur comporte 4 zones distinctes, dont 1 à 3 à commande crépusculaire et 1 zone supplémentaire pour l'activation/désactivation séparée. Compatible avec le système de bus KNX et combinable avec d'autres composants KNX. La télécommande IR (en option) vous permet de modifier les réglages locaux du niveau lux, des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité, du choix de l'étalonnage automatique ou manuel, de la programmation des ambiances, de la temporisation de déconnexion, de l'éclairage d'orientation, de la sensibilité... Si un bouton-poussoir est utilisé, vous avez la possibilité d'allumer et d'éteindre manuellement (toutes les lumières ou une zone seulement), d'en faire varier l'intensité, d'activer des ambiances...

- nombre total de zones : 4
- nombre de zones à lumière naturelle : 1 - 3
- nombre de zones secondaires on/off : 1
- configuration : maître/esclave
- dimensions (HxL): 64,1 x Ø 117,3 mm
- tension d'alimentation : 30 Vdc (bus KNX)
- consommation de courant : 10 mA
- angle de détection : 360°
- portée de détection : diamètre max. 32 m à une hauteur de 8 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : 0 - 100 %
- temporisation de déconnexion : 1 s - 255 h
- degré de protection : IP54
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- température ambiante : -5 °C - 50 °C

APPAREIL COMPLET

350-41735 Pièces: 1 Appareil complet

ACCESSOIRES

350-41930 Pièces: 1 Télécommande IR pour l'installateur



Détecteurs intérieurs muraux

Plus de confort en toute simplicité







Vous pouvez très facilement remplacer un interrupteur par l'un de ces détecteurs, pour, à la fois, augmenter votre confort et économiser de l'énergie. La lumière ne s'allume désormais que lorsque c'est nécessaire et s'allume automatiquement lorsque vous pénétrez dans la pièce avec les mains pleines. Idéal donc pour le débarras, la buanderie, ...

Les détecteurs muraux Niko se déclinent dans les coloris Niko habituels et sont à parachever à l'aide des plaques de recouvrement des séries Original, Intense ou Pure, selon votre choix. Ils sont donc parfaitement assortis aux interrupteurs et prises de courant de votre habitation.

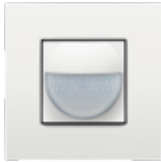
AVANTAGES



- détection à 110° ou 180°
- en remplacement d'interrupteurs d'éclairage existants
- durables
- compacts
- version disponible pour lampes à LED

référence		type de détecteur	maître/esclave	montage en saillie/à encastrer	degré de protection
XXX-7801X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître/esclave	à encastrer	IP40
XXX-7802X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître	à encastrer	IP20
XXX-7804X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître	à encastrer	IP20
1XX-00700		Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—
1XX-00600		Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—
351-25100	 NOUVEAU	Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—

sortie	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	temporisation de déconnexion	sensibilité à la lumière	page
NO (max. 10 A), relais	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 – 9 m	1 – 30 min	10 – 1000 lux	5.07-1
NO (max. 4 A), libre de potentiel, relais	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 m	5 s – 30 min	2 – 1000 lux	5.07-1
1,7 A, triac	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 m	5 s – 30 min	2 – 1000 lux	5.07-2
–	–	0,8 – 1,2 m	110°	6 m de profondeur, 4,5 m latérale- ment	15 s – 20 min	–	5.07-2
1,7 A, triac	–	0,8 – 1,2 m	110°	6 m de profondeur, 4,5 m latéralement	15 s – 20 min	–	5.07-2
–	1	0,8 – 1,2 m	180°		10 s – 20 min	–	5.07-3



Détecteur de mouvement 180° avec contact de commutation (10 A, 230 V), 8 m

Ce détecteur de mouvement convient pour la commutation de lampes à LED, de lampes à économie d'énergie, de lampes halogènes 230 V, de lampes halogènes basse tension et de lampes fluorescentes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

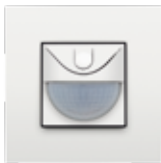
Remplace le 1XX-78400 (capteur) et 420-0010X (acteur).

- temporisation de déconnexion : $\pm 1 - 30$ min
- sensibilité à la lumière : $\pm 10 - 1000$ lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1380 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1380 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 230 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 - 9 m
- bornes de raccordement : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir ou interrupteur externe
- peut être utilisé comme maître ou esclave pour plusieurs points de détection par circuit d'éclairage

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78011	Pièces: 6		101-78011	Pièces: 6		102-78011	Pièces: 6
	104-78011	Pièces: 6		121-78011	Pièces: 6		122-78011	Pièces: 6
	123-78011	Pièces: 6		124-78011	Pièces: 6		154-78011	Pièces: 6
	157-78011	Pièces: 6		161-78011	Pièces: 6		200-78011	Pièces: 6
	220-78011	Pièces: 6		221-78011	Pièces: 6			



Détecteur de mouvement 180° avec contact libre de potentiel (4 A, 230 V), 8 m

Grâce à son contact libre de potentiel, ce détecteur de mouvement peut être utilisé dans divers systèmes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0020X (acteur).

- temporisation de déconnexion : ± 5 s - 30 min
- sensibilité à la lumière : $\pm 2 - 1000$ lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (4 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 920 W
 - lampes halogènes 230 V : 920 W
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 575 VA
 - moteurs : 920 VA
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 m (horizontal)
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir externe

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78021	Pièces: 6		101-78021	Pièces: 6		102-78021	Pièces: 6
	104-78021	Pièces: 6		121-78021	Pièces: 6		122-78021	Pièces: 6
	123-78021	Pièces: 6		124-78021	Pièces: 6		154-78021	Pièces: 6
	157-78021	Pièces: 6		161-78021	Pièces: 6		220-78021	Pièces: 6
	221-78021	Pièces: 6						

Détecteur de mouvement 180°, à deux fils (40 - 400 W, 230 V), 8 m

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 V. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.
















Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0040X (acteur).

- temporisation de déconnexion : \pm 5 s - 30 min
- sensibilité à la lumière : \pm 2 - 1000 lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact : 1,7 A triac
 - lampes à incandescence : 400 W
 - lampes halogènes 230 V : 400 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 m (horizontal)
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir ou interrupteur externe

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78041	Pièces: 6		101-78041	Pièces: 6		102-78041	Pièces: 6
	104-78041	Pièces: 6		121-78041	Pièces: 6		122-78041	Pièces: 6
	123-78041	Pièces: 6		124-78041	Pièces: 6		154-78041	Pièces: 6
	157-78041	Pièces: 6		161-78041	Pièces: 6		220-78041	Pièces: 6
	221-78041	Pièces: 6						

Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à deux fils (triac)


Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 V. Appareil complet, toujours fourni avec plaque de recouvrement. Ne pas utiliser avec des plaques de recouvrement multiples et en commutation en parallèle. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.



- en combinaison avec un variateur : soft start et préavis de déconnexion possibles
- tension d'alimentation : 230 Vac + 10 %, 50 Hz
- temporisation de déconnexion : 15 s - 20 min
- sensibilité à la lumière : de l'obscurité à la lumière naturelle
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- angle de détection : horizontal 110°, vertical 60°
- portée de détection : frontale jusqu'à 6 m, latérale jusqu'à 4,5 m
- lentille : positionnée latéralement sous un angle de 20°
- lampes à incandescence : 40 - 300 W
- lampes halogènes 230 V : 40 - 300 W

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-00601	Pièces: 6		101-00601	Pièces: 6
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------

Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à trois fils (relais)

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de transformateurs halogènes (très basse tension). Ne pas utiliser avec des plaques de recouvrement multiples. Commutation en parallèle possible. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.



- tension d'alimentation : 230 Vac + 10 %, 50 Hz
- temporisation de déconnexion : 15 s - 20 min
- sensibilité à la lumière : de l'obscurité à la lumière naturelle
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- angle de détection : horizontal 110°, vertical 60°
- portée de détection : frontale jusqu'à 6 m, latérale jusqu'à 4,5 m
- lentille : positionnée latéralement sous un angle de 20°
- lampes à incandescence : 1000 W
- lampes halogènes 230 V : 500 W
- lampes fluorescentes : \pm 400 W

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-00701	Pièces: 6		101-00701	Pièces: 6
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------


NOUVEAU

Détecteur de mouvement de base, 180°, 10 m

Ce détecteur de mouvement de base convient pour la commutation de lampes à LED, de lampes à économie d'énergie, de lampes halogènes 230 V, de lampes halogènes basse tension et de lampes fluorescentes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

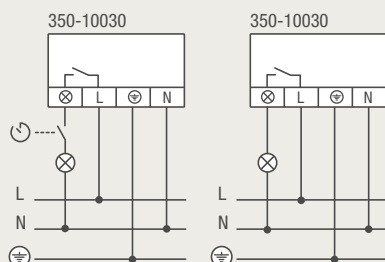
- temporisation de déconnexion : \pm 10 sec - 20 min
- sensibilité à la lumière : \pm 5 - 2000 lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 90°
- portée de détection : 10 m
- IP44
- protégé contre le vandalisme par de petites vis
- équipé de 3 capteurs PIR
- pas compatible avec l'appareillage électrique Niko (socle, enjoliveurs ou plaques de recouvrement).
- n'est disponible qu'en blanc
- appareil complet, y compris enjoliveur et plaque de recouvrement

APPAREIL COMPLET

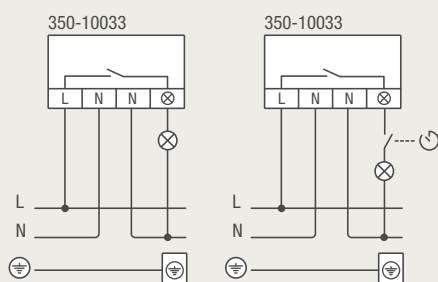

351-25100 Pièces: 1

5.01 Détecteurs extérieurs 230 V

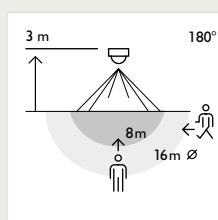
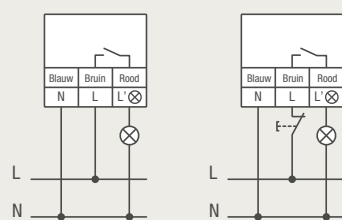
Interrupteur crépusculaire, 230 Vac, 2 – 200 lux, 1 canal (16 A) – 350-10030



Interrupteur crépusculaire, 230 Vac, 3 – 300 lux, 1 canal (10 A) – 350-10033

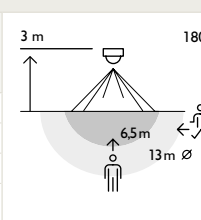


Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, pour montage en saillie sur des cloisons et des murs 350-20058 (white) | 350-20158 (anthracite)



2 m	5,5 m	11 m
2,5 m	7 m	14 m
3 m	8 m	16 m

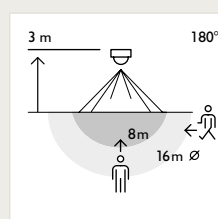
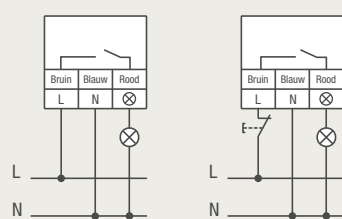
350-20058 (white)



2 m	4 m	8 m
2,5 m	5,5 m	11 m
3 m	6,5 m	13 m

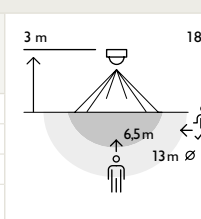
350-20158 (anthracite)

Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, pour montage en saillie sur des cloisons, des murs et des plafonds 350-20050 (white) | 350-20150 (anthracite)



2 m	5,5 m	11 m
2,5 m	7 m	14 m
3 m	8 m	16 m

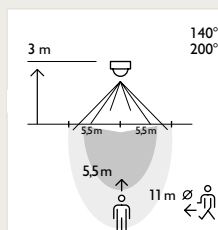
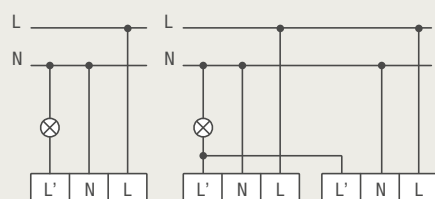
350-20050 (white)



2 m	4 m	8 m
2,5 m	5,5 m	11 m
3 m	6,5 m	13 m

350-20150 (anthracite)

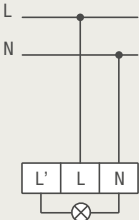
Détecteur de mouvement extérieur 230 Vac, 140°/200°, 12 m, montage mural 140° : 351-03140 (white) | 351-03150 (alu) | 351-03145 (black) | 351-03155 (brown) 200° : 351-03160 (white) | 351-03170 (alu) | 351-03165 (black) | 351-03175 (brown)

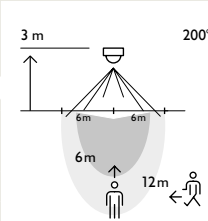


2 m	5 m	10 m
3 m	5,5 m	11 m
4 m	6 m	12 m

Détecteur de mouvement extérieur 230 Vac, 360°, 14 m, montage mural ou au plafond

351-26450 | 351-26460 | 351-26470 | 351-26480

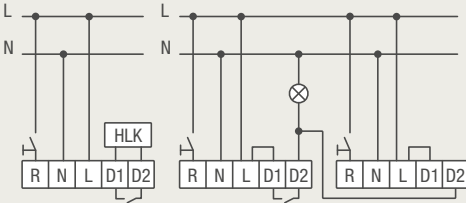


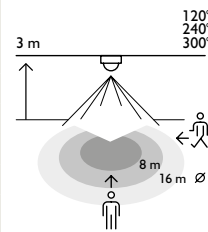


2 m	5 m	10 m
3 m	6 m	12 m
4 m	7 m	14 m
5 m	7 m	14 m
6 m	7 m	14 m
7 m	7 m	14 m
8 m	7 m	14 m

Détecteur de mouvement extérieur 230 Vac, 120°/240°/300°, 16 m, montage mural ou au plafond

351-265x0 (white) | 351-265x1 (alu) | 351-265x2 (black) | 351-265x3 (brown)

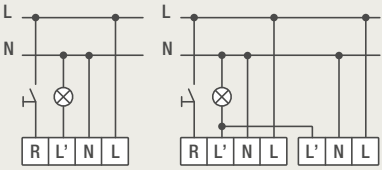


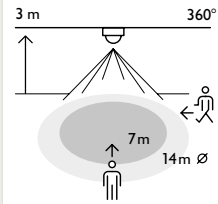


2 m	8 m	16 m
3 m	8 m	16 m
4 m	8 m	16 m
5 m	8 m	16 m

5.02 Détecteurs de mouvement 230 V, au plafond

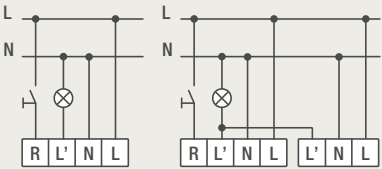
Détecteur de mouvement 230 Vac, 360°, 1 canal, 16 m, à encastrer, rond ou carré – 351-25340 (rond) | 351-25000 (carré)

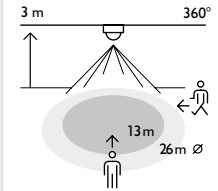




2 m	5 m	10 m
2,5 m	6 m	12 m
3 m	7 m	14 m
3,5 m	8 m	16 m
4 m	8 m	16 m
5 m	8 m	16 m
6 m	8 m	16 m

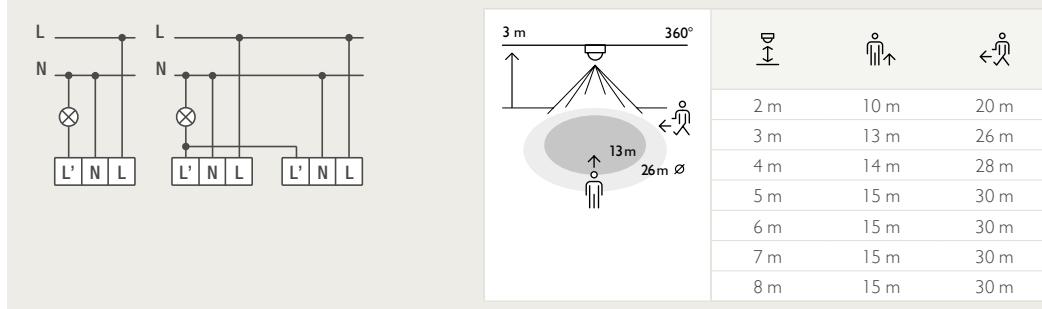
Détecteur de mouvement, 230 Vac, 360°, 1 canal, 30 m, à encastrer, rond ou carré – 351-25060 (carré) | 351-25065 (rond)



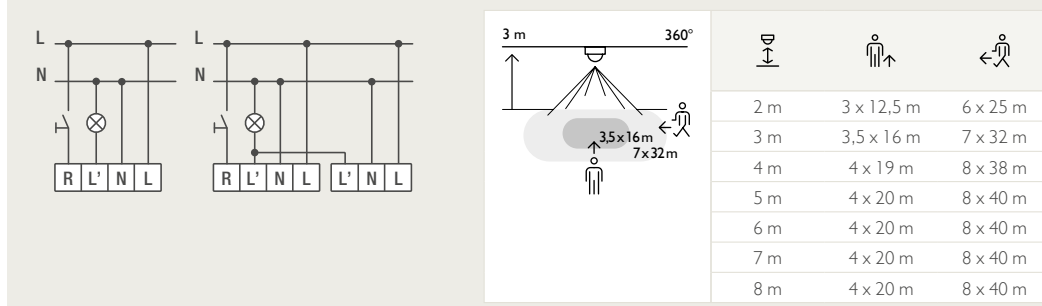


2 m	10 m	20 m
3 m	13 m	26 m
4 m	14 m	28 m
5 m	15 m	30 m
6 m	15 m	30 m
7 m	15 m	30 m
8 m	15 m	30 m

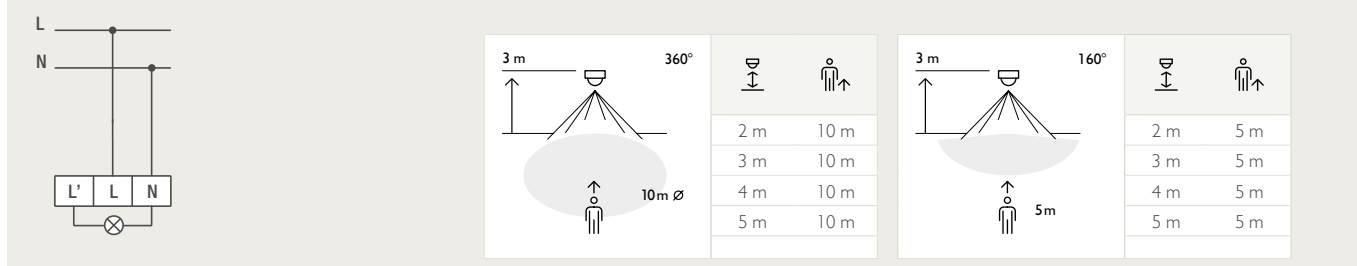
Détecteur de mouvement 230 Vac, 360°, 1 canal, 30 m, montage en saillie, rond – 351-25050



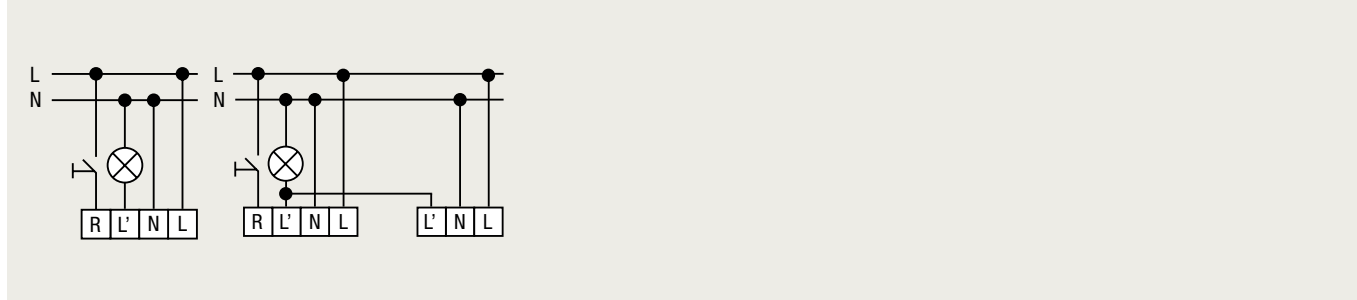
Détecteur de mouvement pour couloirs 230 Vac, 360°, 1 canal, 40 m, à encastrer – 351-25005



Détecteur de mouvement HF 230 Vac, 360°, 10 m, à encastrer | 351-27360

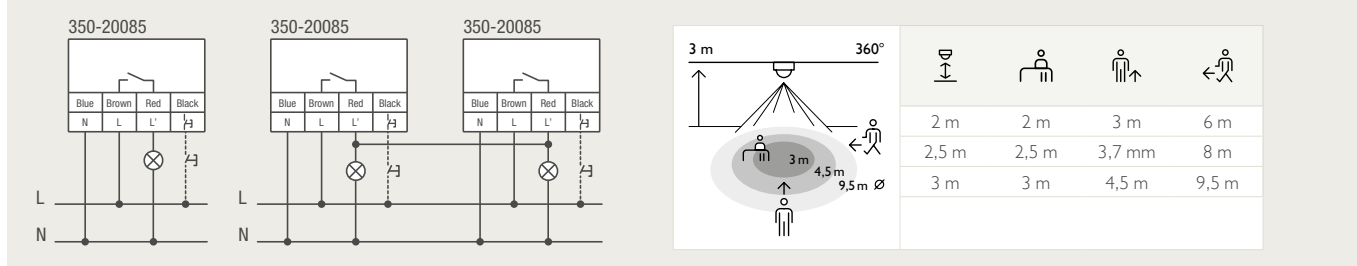


Mini-détecteur de mouvement, 10 m, à encastrer | 351-25480



5.03 Détecteurs de présence 230 V, au plafond

Détecteur, 360°, 230 Vac, 1 canal (10 A), à encastrer dans des plafonds – 350-20085



Détecteur, 360°, 230 Vac, 1 canal (10 A), à encastrer dans des plafonds ou à éventuellement monter en saillie sur des plafonds – 350-20056

3 m	3 m	3,5 m	6 m
2 m	3 m	3,5 m	6 m
2,5 m	3,5 m	4 m	7 m
3 m	4 m	4,5 m	8 m
3,5 m	4 m	6 m	10 m
4 m	4 m	7 m	12 m

Détecteur, 360°, 230 Vac, 1 canal (10 A), à encastrer dans des plafonds 350-41600 (maître) | 350-41601 (esclave) 350-41686 (maître EnOcean)

3 m	3 m	4 m	8 m
2,5 m	3 m	4 m	8 m
3 m	4 m	6 m	12 m

Détecteur, 360°, 230 Vac avec 2 contacts libres de potentiel (10 A) à encastrer dans des plafonds 350-41620 (maître) | 350-41601 (esclave) | 350-41687 (maître EnOcean)

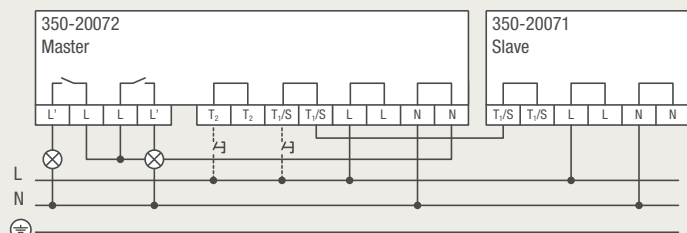
3 m	3 m	4 m	8 m
2,5 m	3 m	4 m	8 m
3 m	4 m	6 m	12 m

Détecteur, 360°, 230 Vac, 10 A, à encastrer dans des plafonds 350-20070 (maître) | 350-20071 (ou 350-20079 ou 350-20081) (esclave)

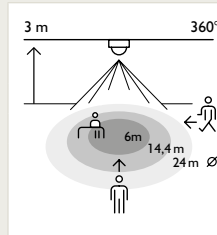
3 m	3 m	4 m	10 m	16 m
2 m	4 m	10 m	16 m	
2,5 m	5 m	12 m	20 m	
3 m	6 m	14,4 m	24 m	

Peut également se connecter en triphasé.
Pour des infos détaillées, se reporter au mode d'emploi du produit.

Détecteur, 360°, 230 Vac, 10 A, à encastrer dans des plafonds
350-20072 (maître) | 350-20071 (ou 350-20079 ou 350-20081) (esclave)

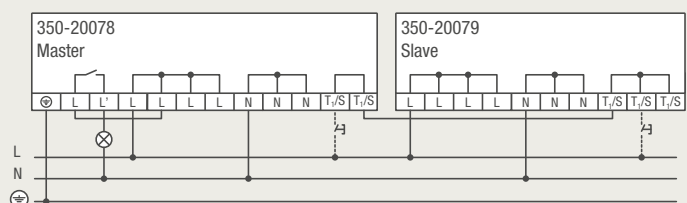


Peut également se connecter en triphasé.
 Pour des infos détaillées, se reporter au mode d'emploi du produit.

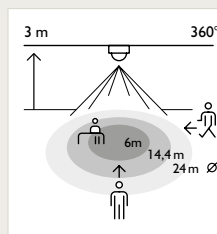


3 m	4 m	10 m	16 m
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14,4 m	24 m

Détecteur, 360°, 230 Vac, 10 A, pour montage en saillie sur des plafonds
350-20078 (maître) | 350-20079 (ou 350-20079 ou 350-20081) (esclave)

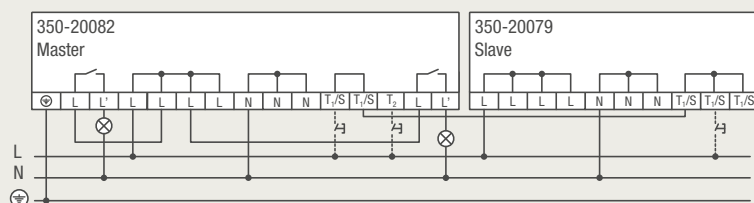


Peut également se connecter en triphasé.
 Pour des infos détaillées, se reporter au mode d'emploi du produit.

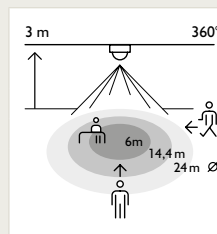


3 m	4 m	10 m	16 m
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14,4 m	24 m

Détecteur, 360°, 230 Vac, 10 A, pour montage en saillie sur des plafonds
350-20082 (maître) | 350-20079 (ou 350-20071 ou 350-20081) (esclave)

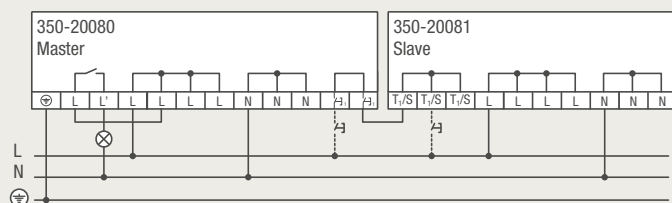


Peut également se connecter en triphasé.
 Pour des infos détaillées, se reporter au mode d'emploi du produit.

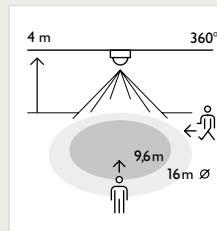


3 m	4 m	10 m	16 m
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14,4 m	24 m

Détecteur, 360°, 230 Vac, 10 A, pour montage en saillie sur des hauts plafonds
350-20080 (maître) | 350-20081 (ou 350-20071 ou 350-20079) (esclave)



Peut également se connecter en triphasé.
 Pour des infos détaillées, se reporter au mode d'emploi du produit.



4 m	9,6 m	16 m
4 m	9,6 m	16 m
5 m	12 m	20 m
6 m	14,4 m	24 m
7 m	16,8 m	28 m
8 m	19,2 m	32 m

Détecteur de présence avec commande crépusculaire, 360°, 230 Vac, 1 canal (10 A), à encastrer dans des plafonds ou pour montage en saillie sur des plafonds 350-20065 (maître) | 350-20066 (esclave)

2 m	3 m	4 m	7 m
2,5 m	3,5 m	4 m	8 m
3 m	4 m	5 m	9,5 m

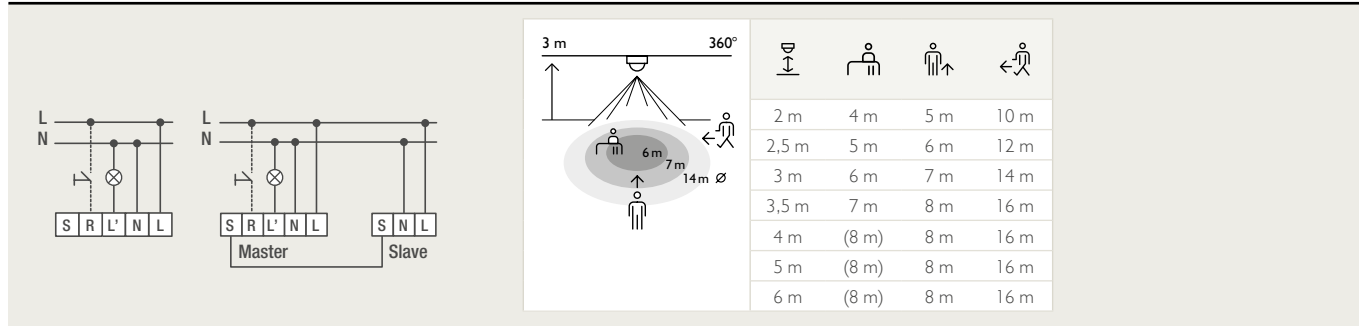
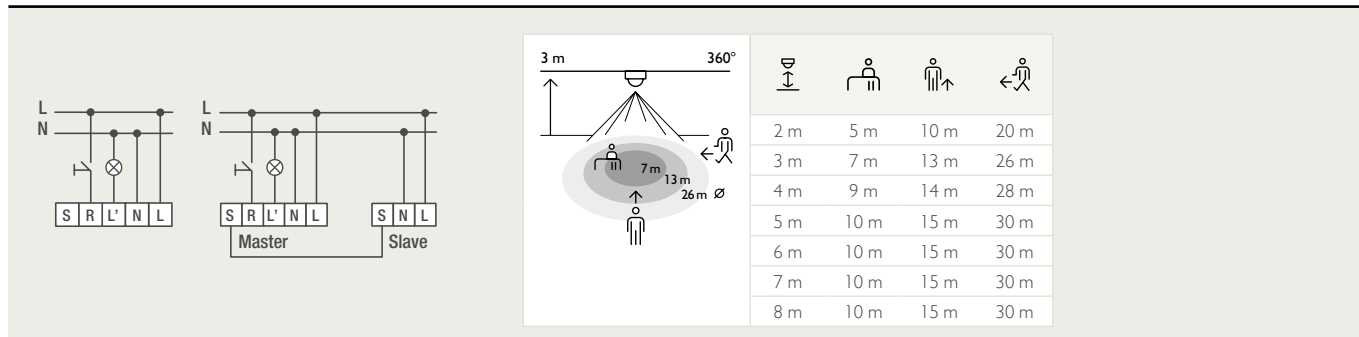
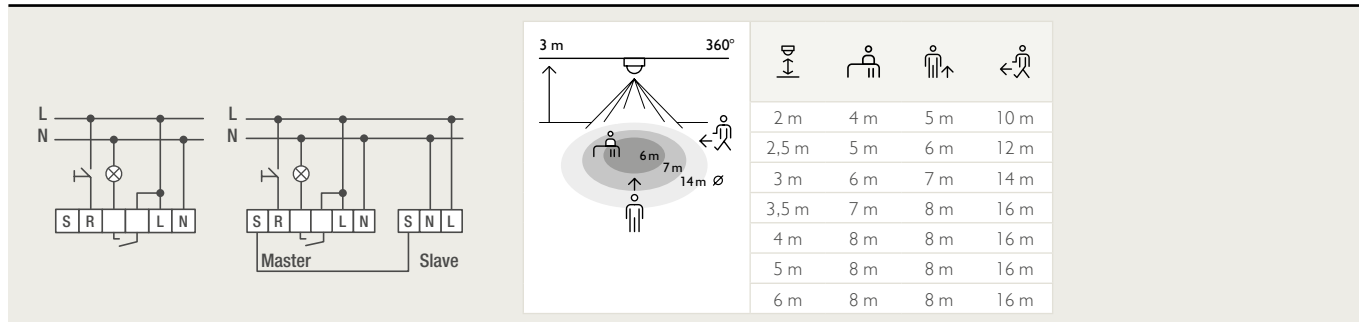
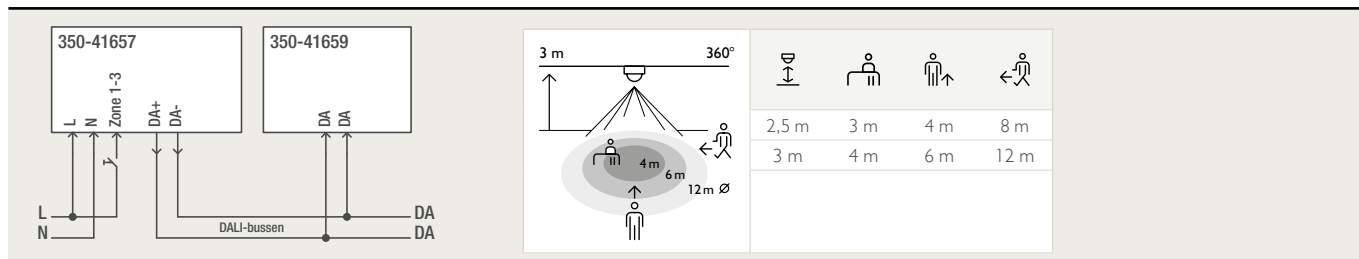
Détecteur de présence avec commande crépusculaire, 360°, 230 Vac, 1 canal (10 A), pour montage en saillie sur des plafonds 350-20054

2,5 m	5 m	12 m	20 m
-------	-----	------	------

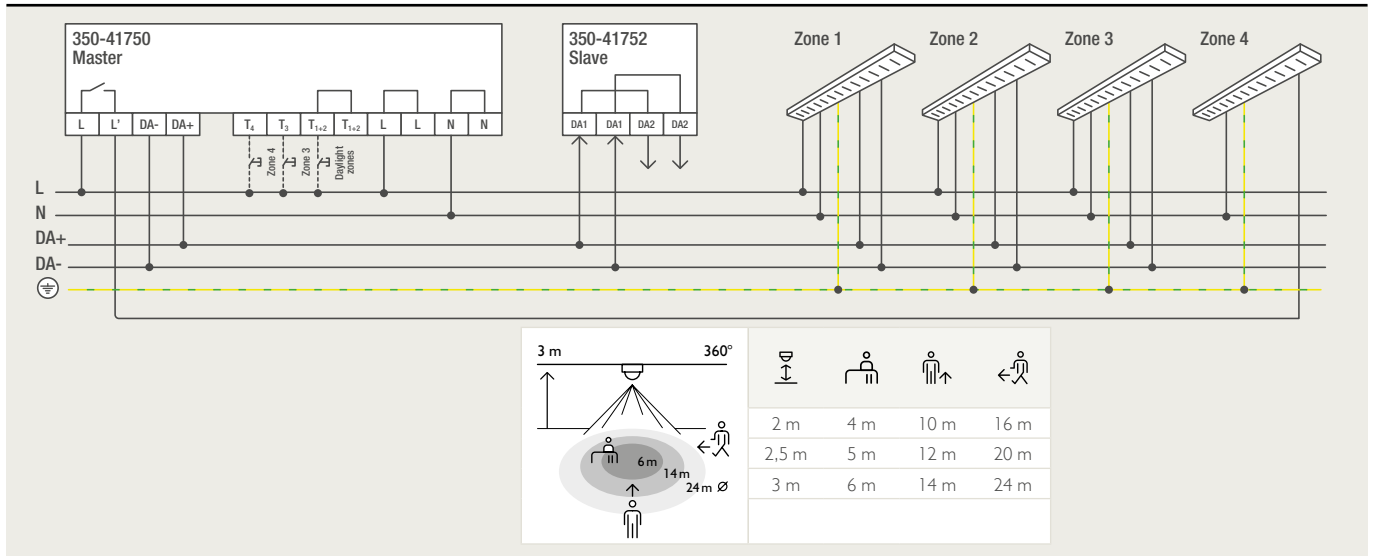
Détecteur de présence ou d'absence Dual Tech (HF + PIR), 230 Vac, 360°, 40 m, montage en saillie – 351-25475

2 m	5 m	20 m	40 m
2,5 m	6 m	20 m	40 m
3 m	7 m	17 m	34 m
3,5 m	6 m	15 m	30 m
4 m	6 m	10 m	30 m

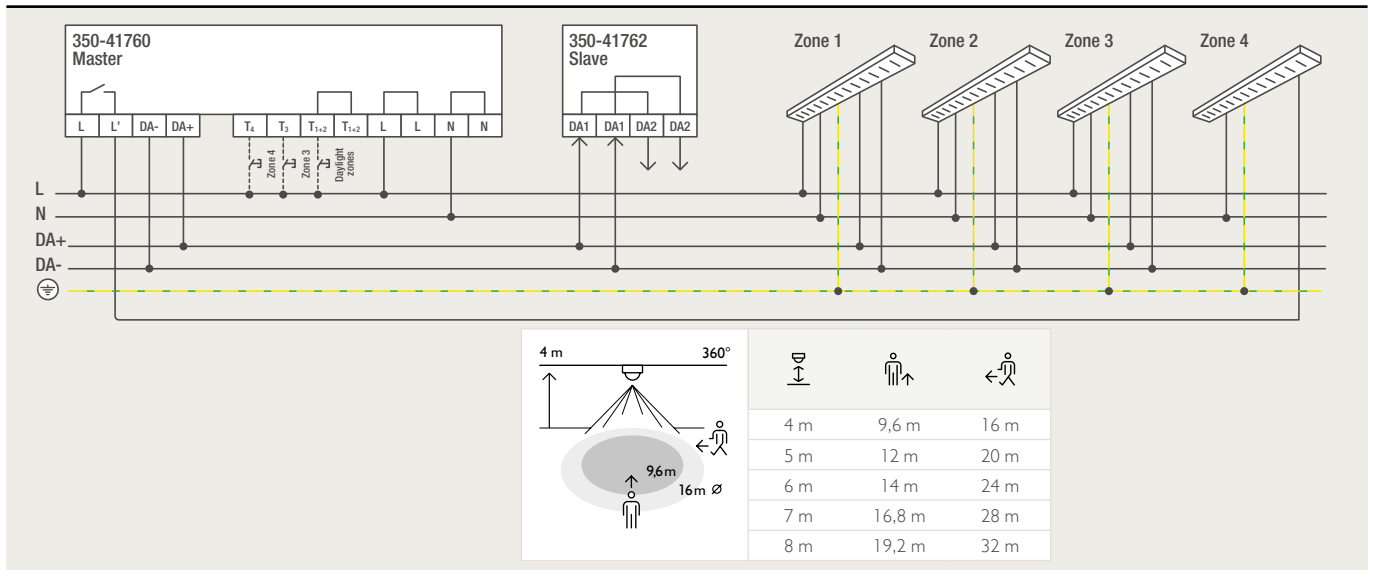
2 m	6 m	12 m
2,5 m	6 m	12 m
3 m	6 m	12 m
3,5 m	6 m	16 m
4 m	6 m	16 m

Détecteur de présence ou d'absence, 230 Vac, 360°, 1 canal, 16 m, à encastrer, rond ou carré
351-25456 (carré) | 351-25457 (rond) (maître)
351-25458 (carré) | 351-25459 (rond) (esclave)

Détecteur de présence ou d'absence, 230 Vac, 360°, 1 canal, 30 m, à encastrer, rond ou carré
351-25466 (carré) | 351-25467 (rond) (maître)
351-25464 (carré) | 351-25469 (rond) ou 351-25458 (carré) | 351-25459 (rond) (esclave)

Détecteur de présence ou d'absence, 230 Vac, 360°, 1 canal libre de potentiel, 16 m, à encastrer, rond ou carré
351-25451 (carré) | 351-25463 (rond) (maître)
351-25458 | 351-25464 (carré) ou 351-25459 | 351-25469 (rond) (esclave)

5.04 Commande crépusculaire : DALI et 1-10 V
Détecteur de présence, commande crépusculaire DALI à encastrer dans des plafonds 2,4 – 3 m
350-41657 (maître) | 350-41659 (esclave)


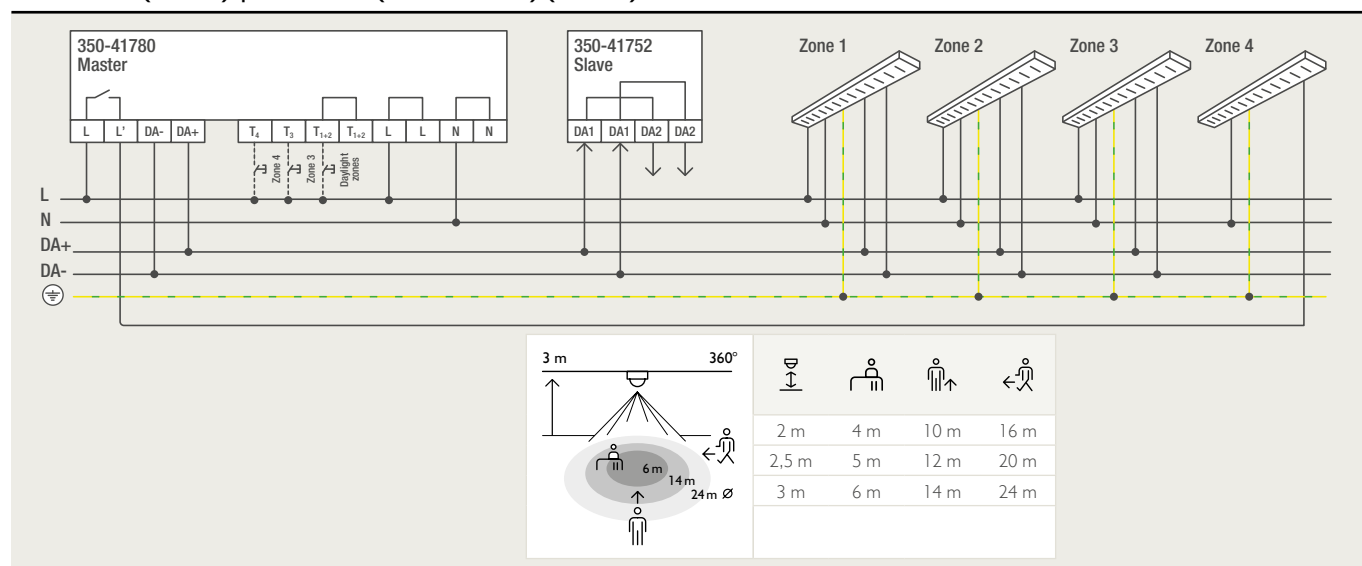
Détecteur de présence 360°, commande crépusculaire DALI à encastrer dans des plafonds 2 – 3,4 m
350-41750 (maître) | 350-41752 (ou 350-41753 ou 350-41762 ou 350-41763) (esclave)



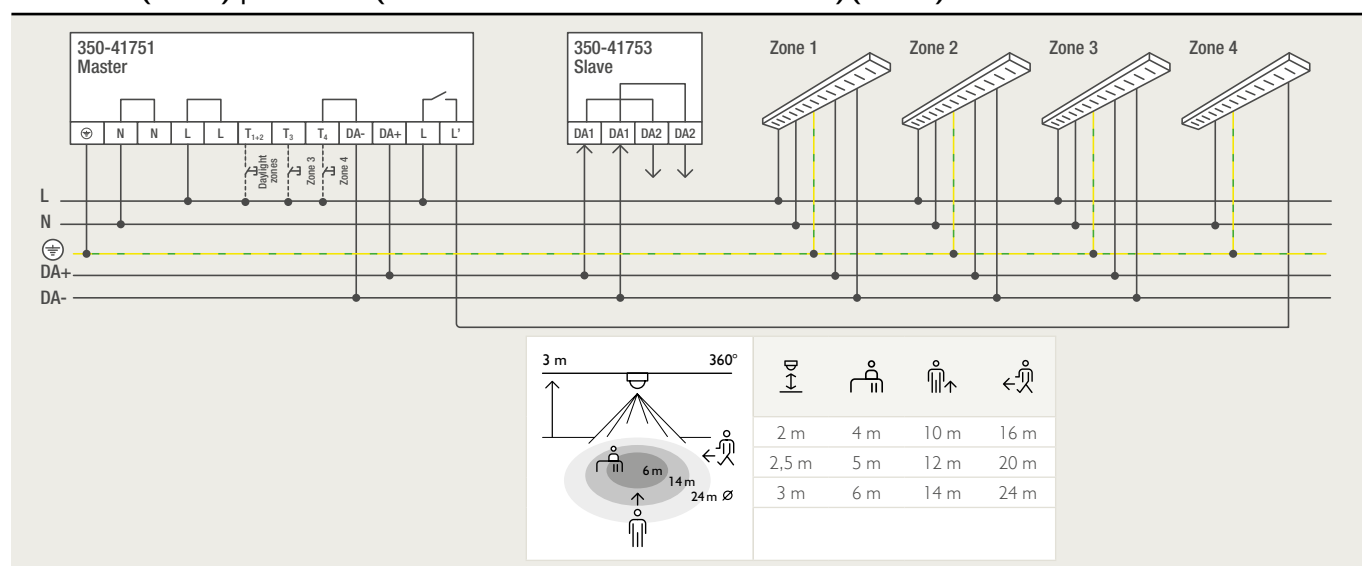
Détecteur de présence 360°, commande crépusculaire DALI à encastrer dans des hauts plafonds 4 – 8 m
350-41760 (maître) | 350-41762 (ou 350-41763 ou 350-41752 ou 350-41753) (esclave)



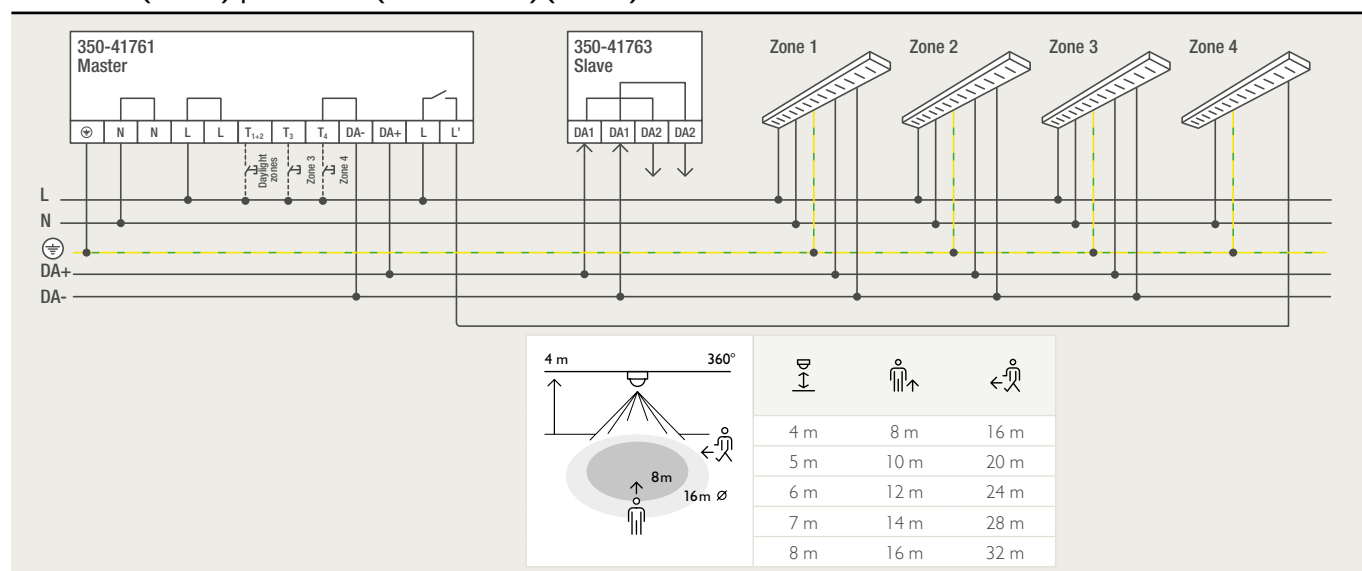
Détecteur de présence 360°, commande crépusculaire DALI à encastrer dans des plafonds 2 – 3,4 m, commande sans fil avec EnOcean
350-41780 (maître) | 350-41752 (ou 350-41753) (esclave)



Détecteur de présence 360°, commande crépusculaire DALI pour montage en saillie sur des plafonds 2 – 3,4 m
350-41751 (maître) | 350-41753 (ou 350-41752 ou 350-41762 ou 350-41763) (esclave)

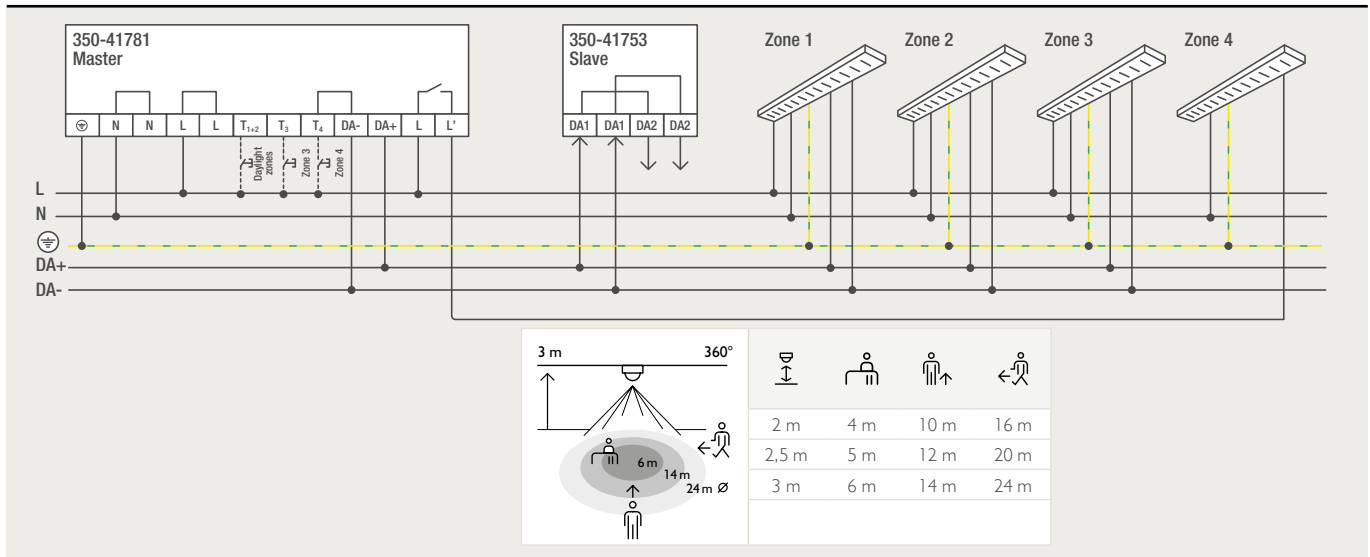


Détecteur de présence 360°, commande crépusculaire DALI pour montage en saillie sur des hauts plafonds 4 – 8 m
350-41761 (maître) | 350-41763 (ou 350-41762) (esclave)



Détecteur de présence 360°, commande crépusculaire DALI pour montage en saillie sur des plafonds 2 – 3,4 m, commande sans fil avec EnOcean

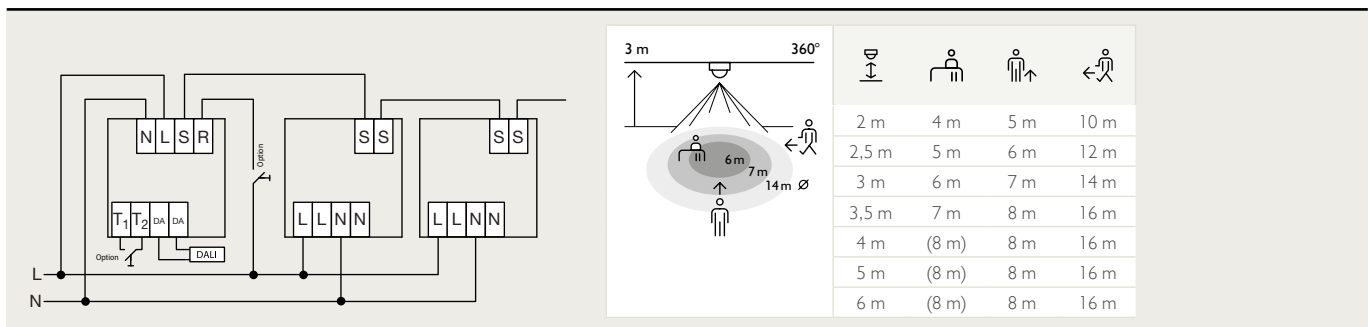
350-41781 (maître) | 350-41753 (ou 350-41752) (esclave)



Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast, 1 zone, 16 m, à encastrer

351-26003 (carré) | 351-26004 (rond) (maître)

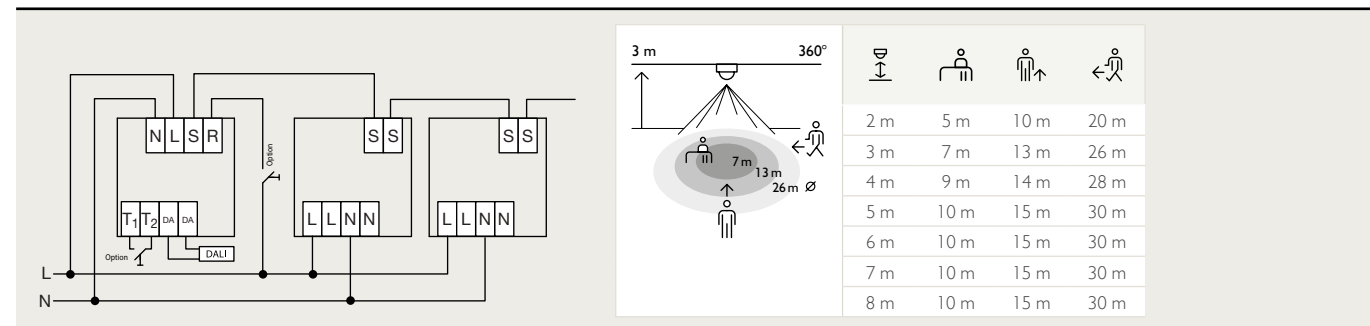
351-25458 | 351-25464 (carré) ou 351-25459 | 351-25469 (rond) (esclave)



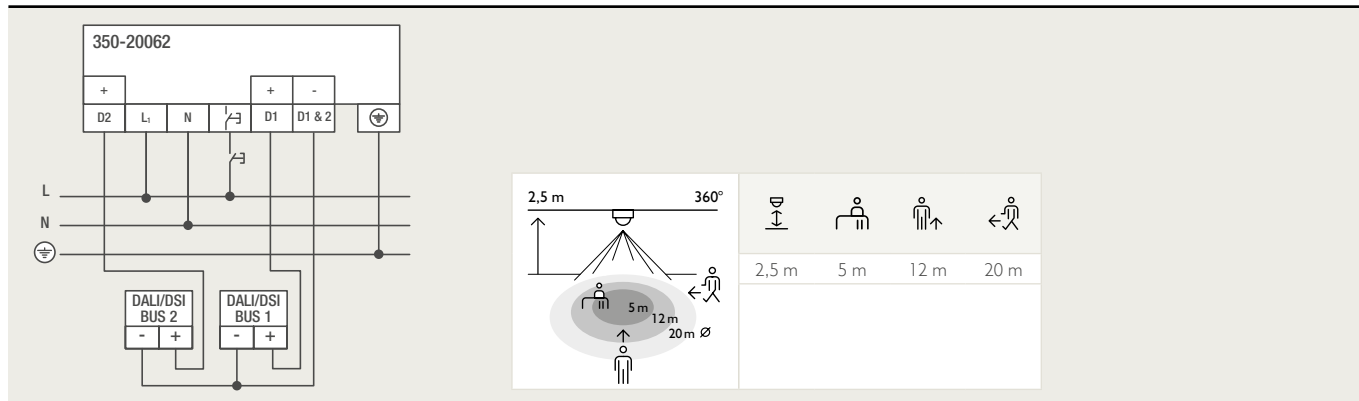
Détecteur avec commande crépusculaire DALI broadcast, 1 zone, 30 m, à encastrer

351-26001 (carré) | 351-26002 (rond) (maître)

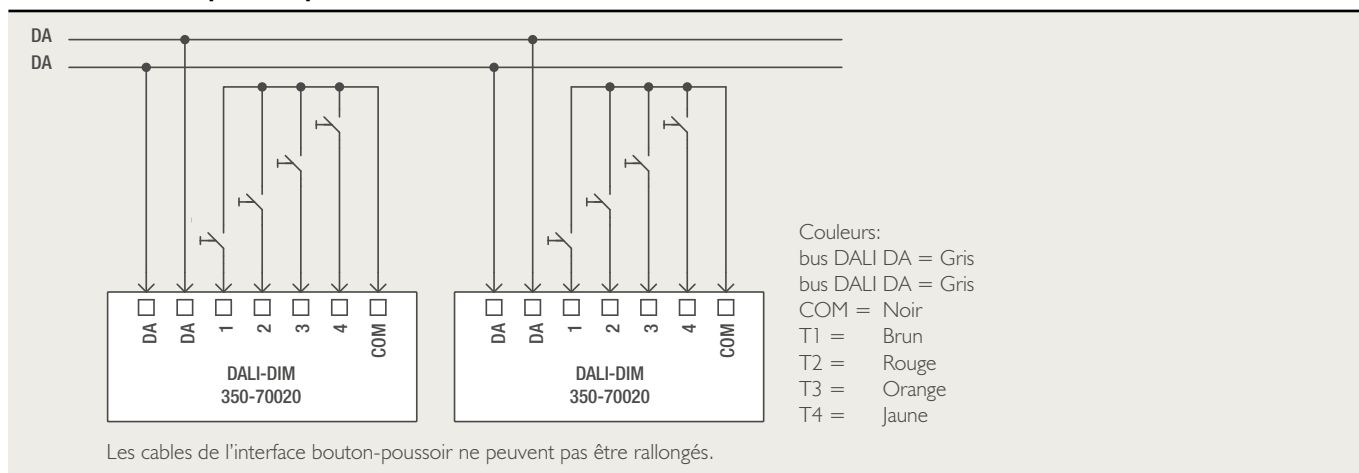
351-25458 | 351-25464 (carré) ou 351-25459 | 351-25469 (rond) (esclave)



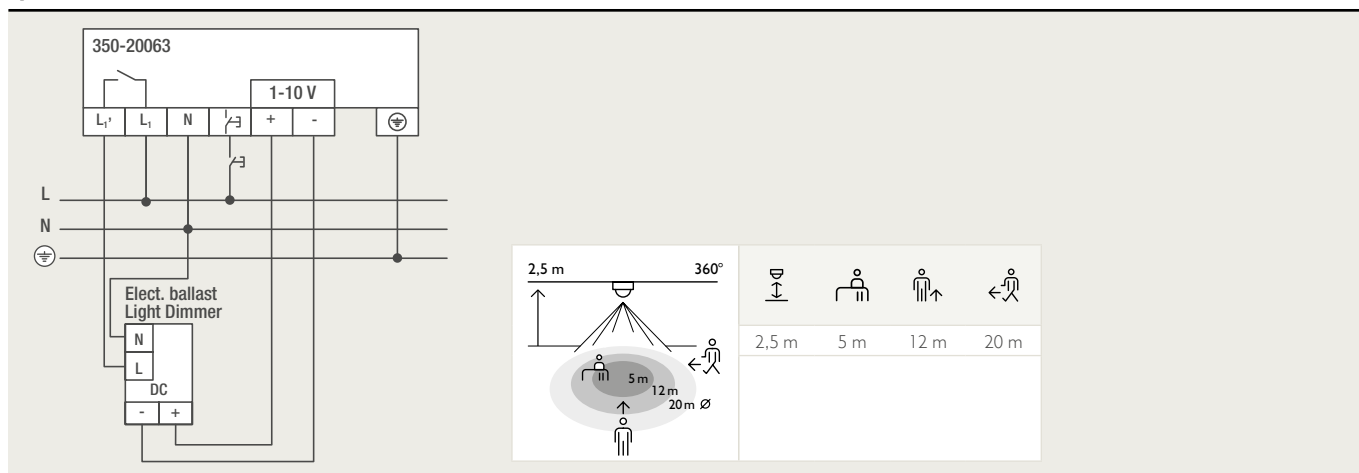
Détecteur de présence avec commande crépusculaire, 360°, 230 Vac, DALI/DSI, pour montage en saillie sur des plafonds – 350-20062



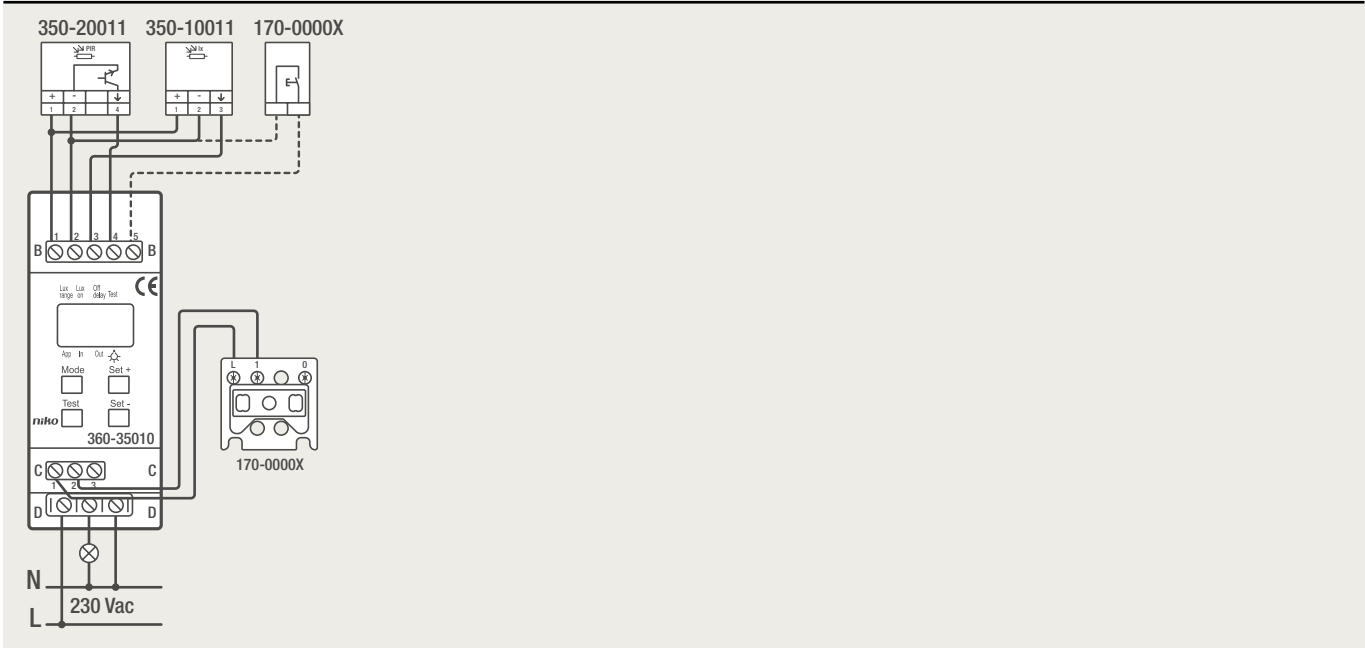
Interface bouton-poussoir pour commande des bus DALI – 350-70020



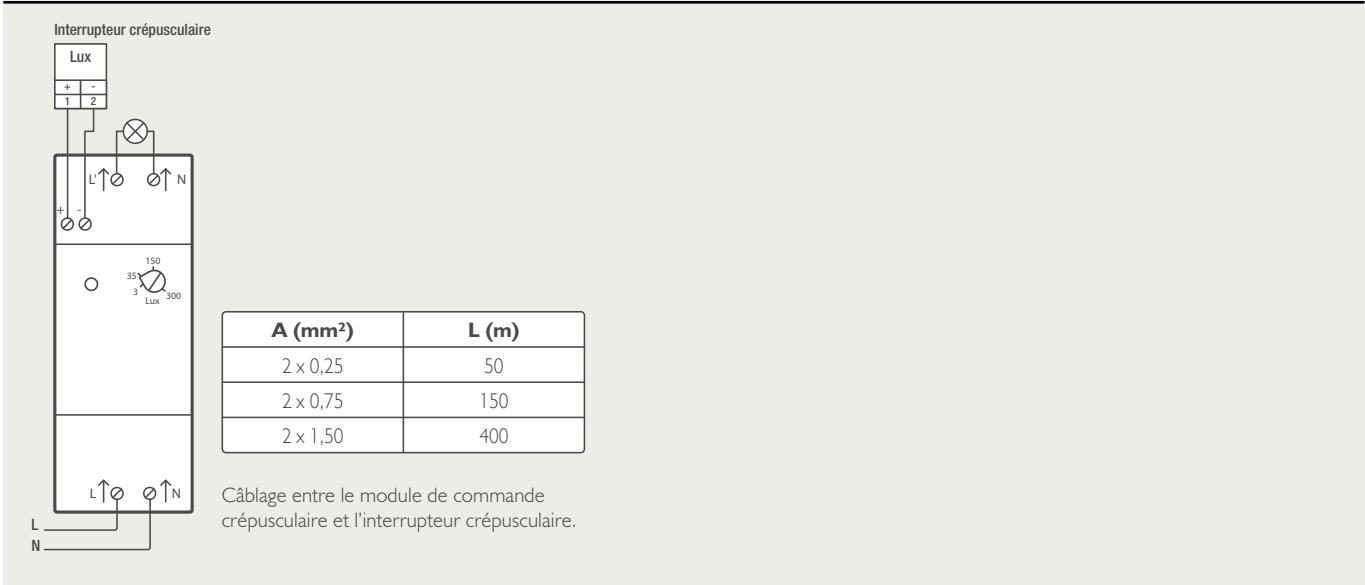
Détecteur de présence avec commande crépusculaire, 360°, 230 Vac, 1 canal (10 A), 1-10 V, pour montage en saillie sur des plafonds – 350-20063



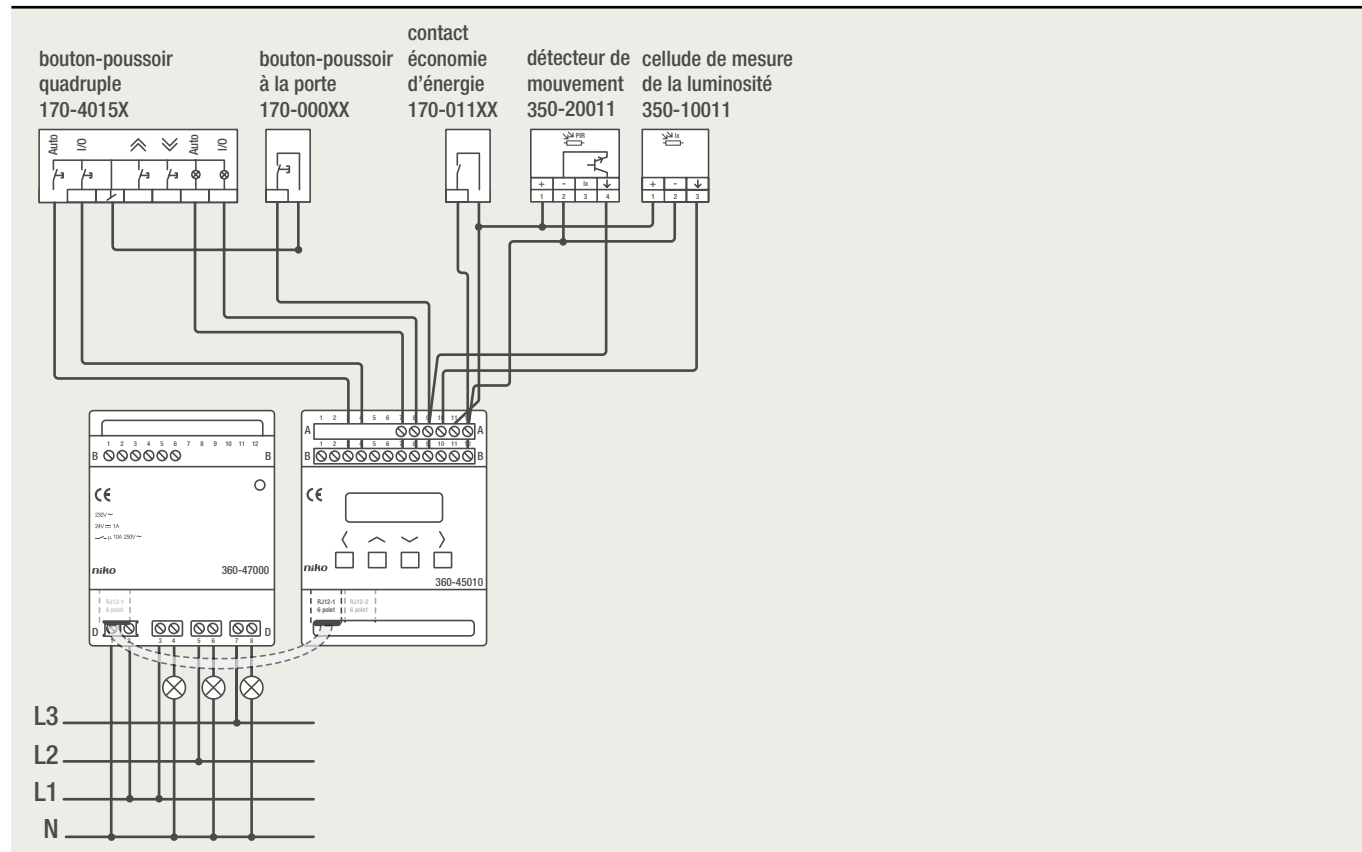
Module de commande crépusculaire avec combinaison de lumière, de mouvement et de durée – 360-35010



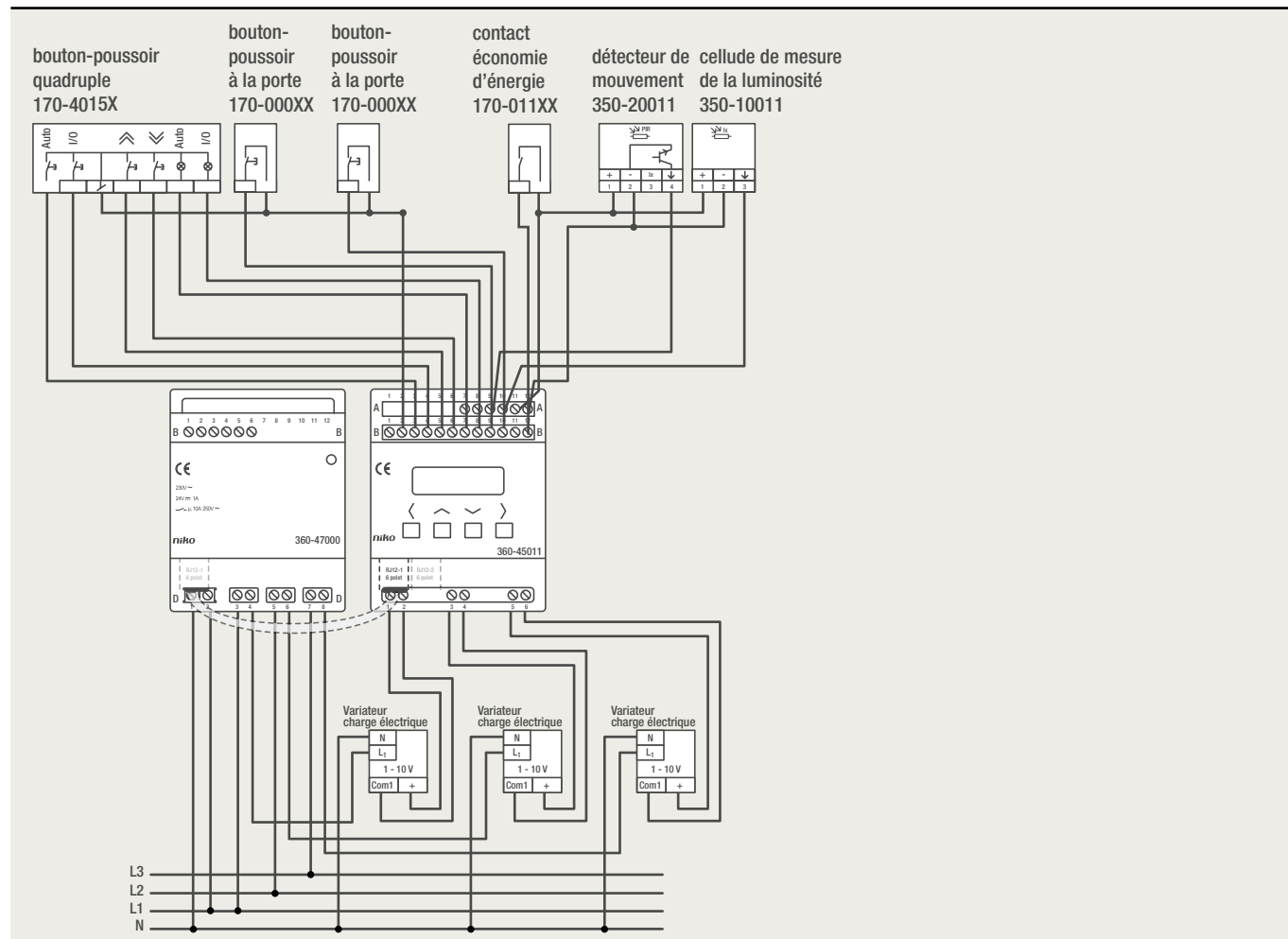
Module de commande crépusculaire avec interrupteur crépusculaire - 360-36194



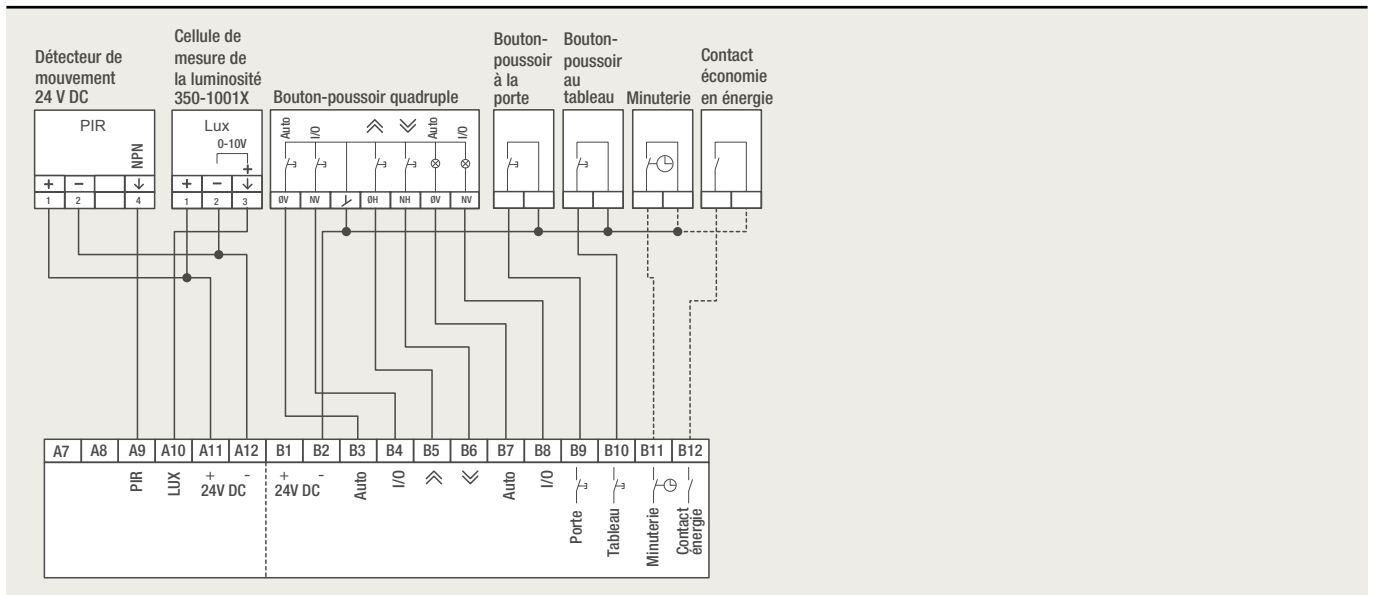
Module de commande crépusculaire marche/arrêt – 360-45010



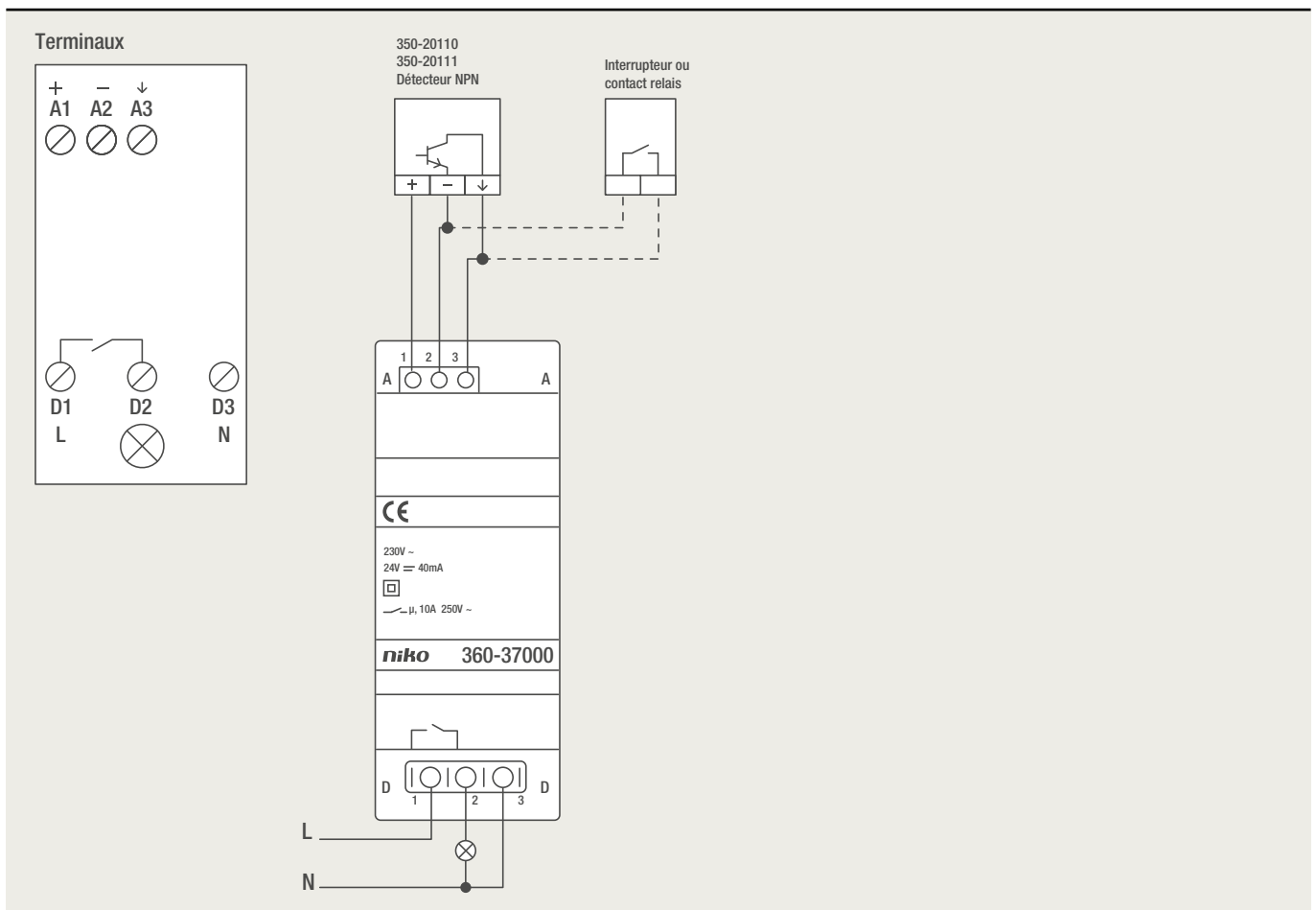
Module de commande crépusculaire, variable – 360-45011



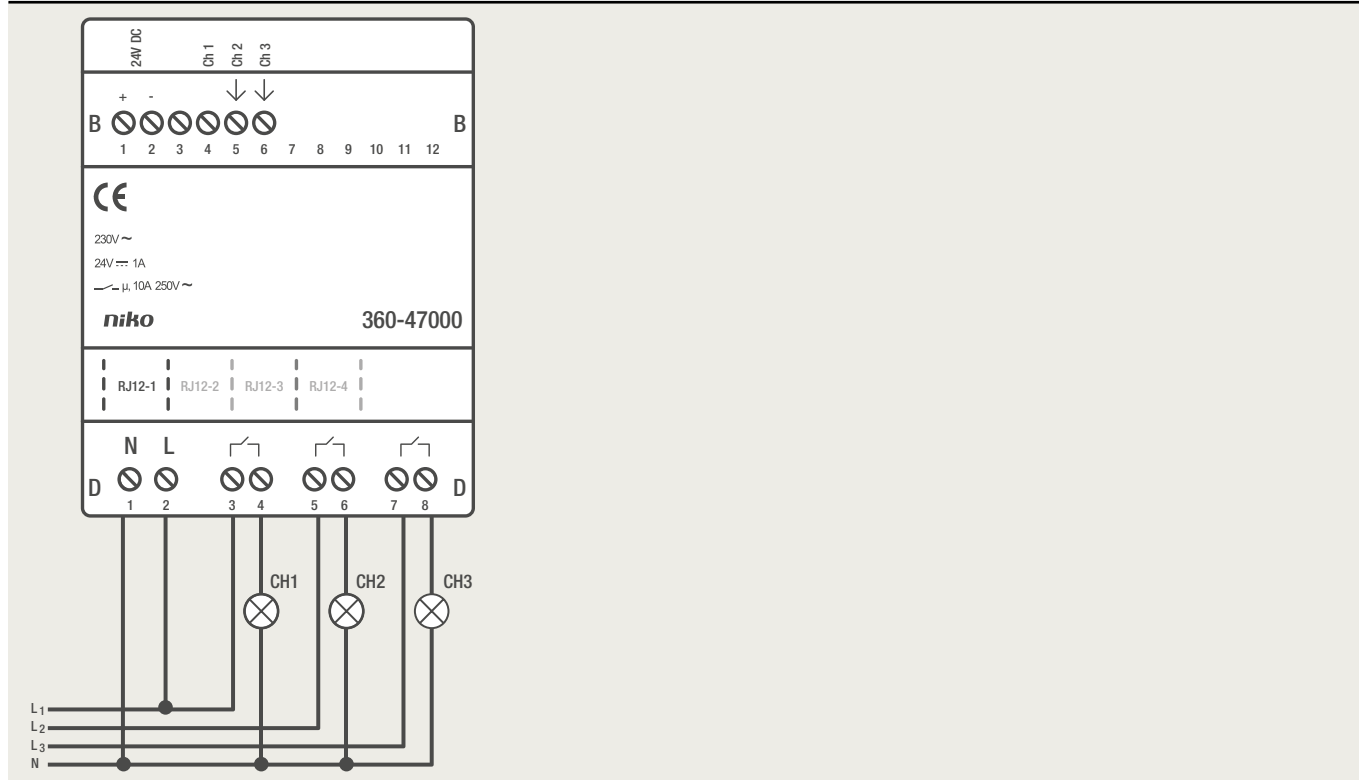
Module de commande crépusculaire, variable, Luxstat Control DALI – 360-45012



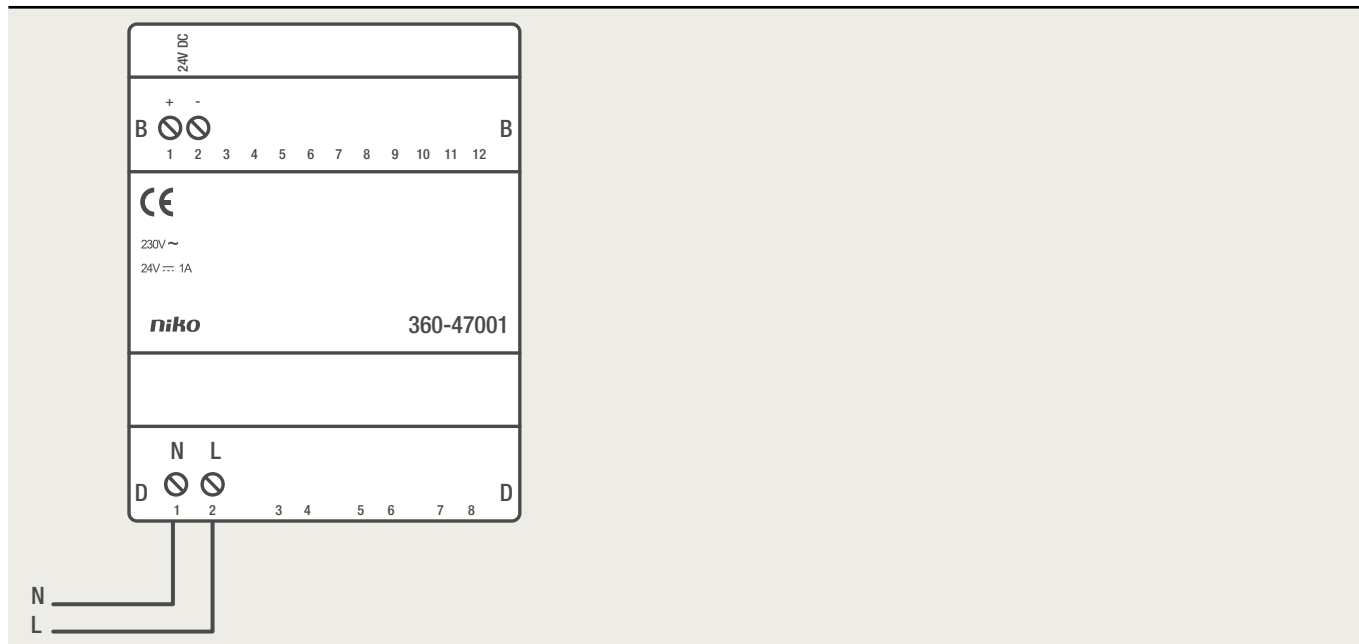
Alimentation 24 Vdc/40 mA avec contact 10 A – 360-37000



Alimentation pour modules de commande crépusculaire, 24 Vdc/1 A – 360-47000

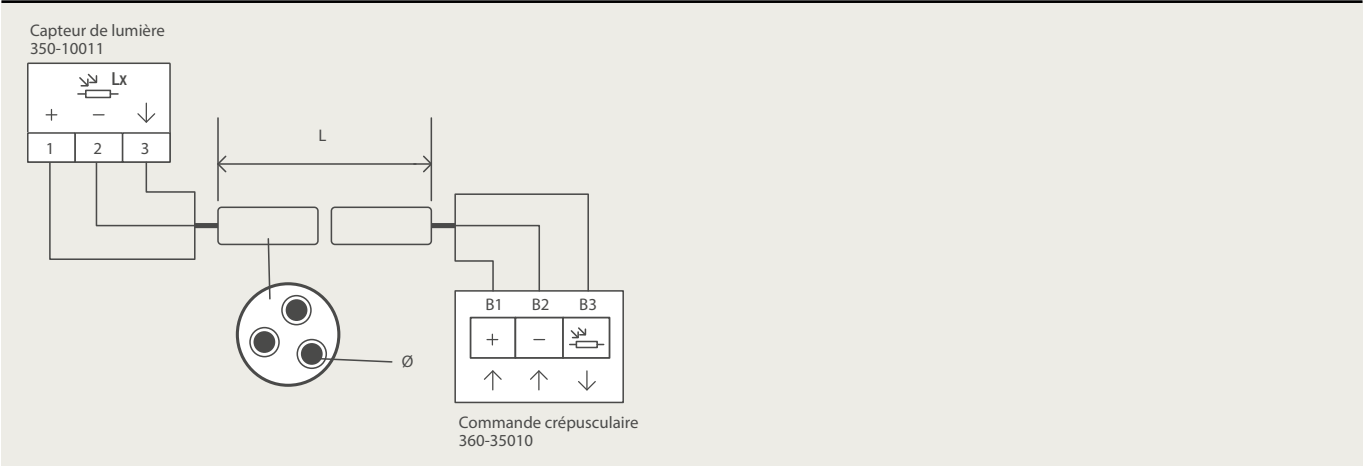


Alimentation pour modules de commande crépusculaire, 24 Vdc/1 A – 360-47001

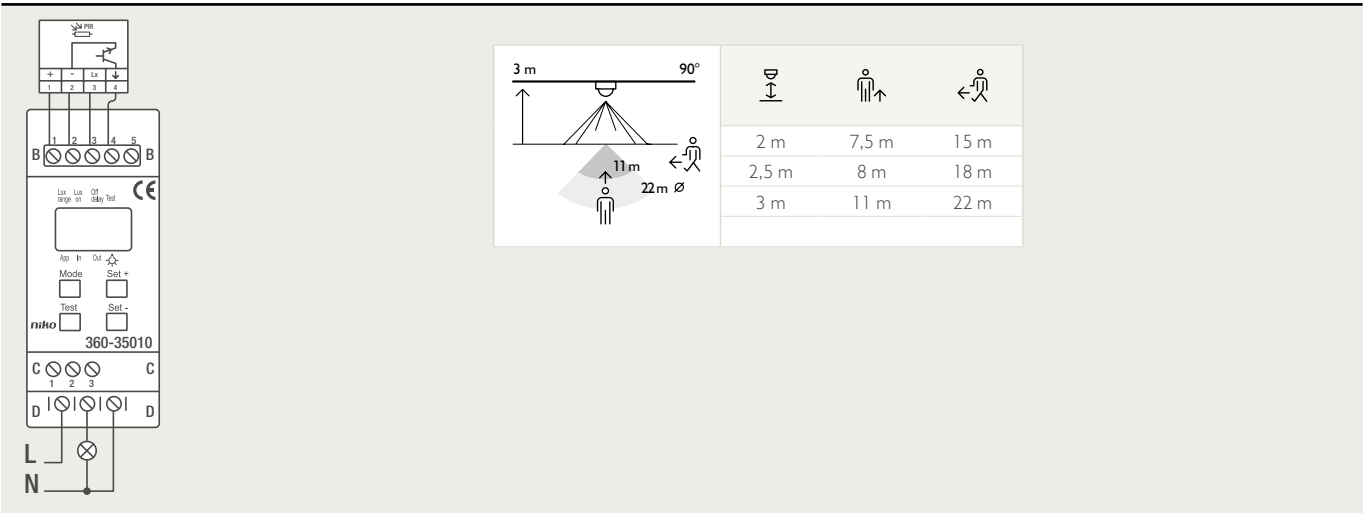


5.05 Détecteurs 24 V

Cellule de mesure de la luminosité à plage de mesure réglable pour montage au plafond ou au mur – 350-10011 | 350-10012

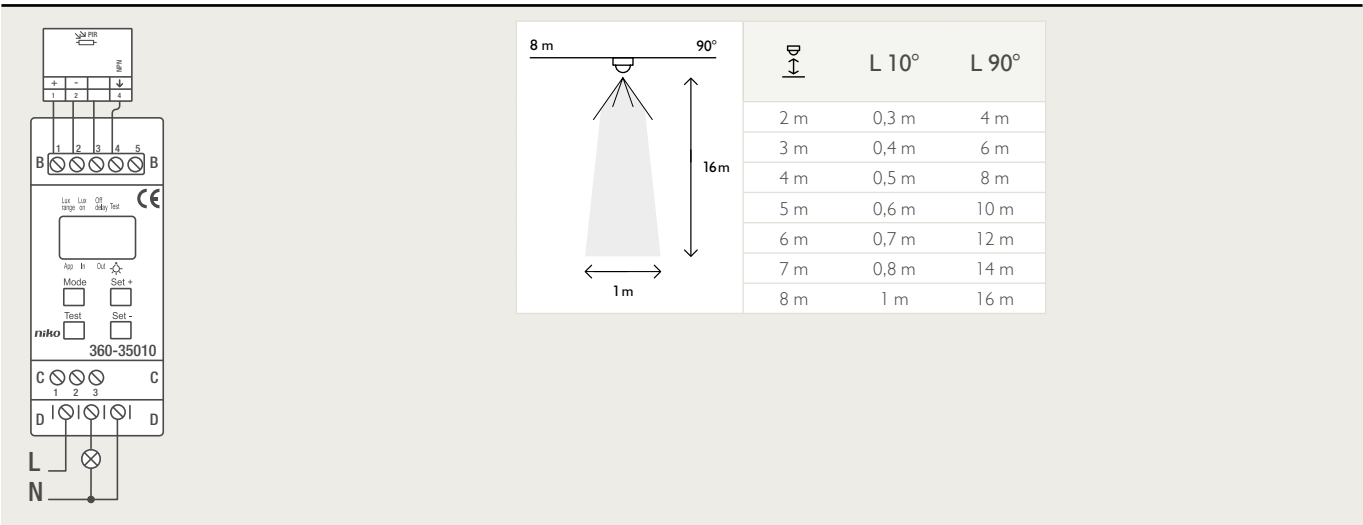


Détecteur de mouvement pour la commande de l'éclairage intérieur, 90°, 24 Vdc, pour montage sur des murs et des plafonds – 350-30010



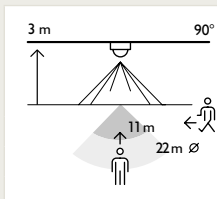
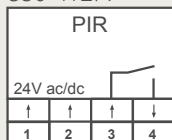
5.08

Détecteur de mouvement pour la commande de l'éclairage intérieur, 90°, 24 Vdc, 9 m de portée, pour montage sur des murs et des plafonds – 350-20011



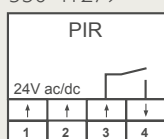
Détecteur de mouvement 90°, 24 V, avec contact libre de potentiel pour HVAC, Niko Home Control, pour montage sur des murs et des plafonds – 350-41279

Détecteur de mouvement
350-41279

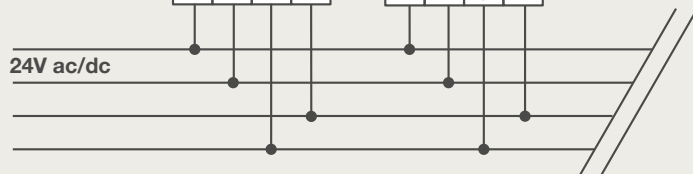
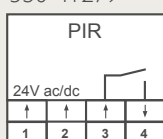


2 m	7,5 m	15 m	
2,5 m	8 m	18 m	
3 m	11 m	22 m	

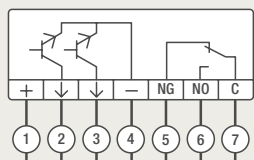
Détecteur de mouvement
350-41279



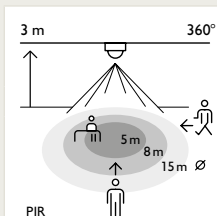
Détecteur de mouvement
350-41279



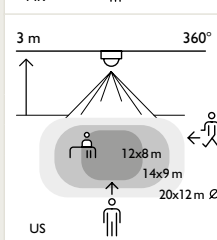
Détecteur de présence Dual Tech pour la commande de l'éclairage intérieur, 360°, 24 Vdc, pour montage en saillie sur des plafonds – 350-20111



- ① Rouge +
 - ② Gris (sensible à la lumière et aux mouvements)
 - ③ Bleu (sensible aux mouvements)
 - ④ Noir -
 - ⑤ Noir/blanc
 - ⑥ Jaune/blanc
 - ⑦ Bleu/blanc
- } Relais sensible aux mouvements



2,5 m	4 m	7 m	13 m
3 m	5 m	8 m	15 m



2,5 m	10 x 6 m	12 x 7 m	18 x 10 m
3 m	12 x 8 m	14 x 9 m	20 x 12 m

Détecteur de mouvement pour la commande de l'éclairage intérieur, 360°, 24 Vdc, à encastrer dans des plafonds ou pour montage en saillie sur des plafonds – 350-20061

350-20061

360-35010, 360-45010,
360-45011, 360-45012 or 550-00210

24 Vdc ±10 %
NPN / max. 24 V / 50 mA

2,5 m	3,5 m	4 m	7 m
3 m	4 m	4,5 m	8 m
3,5 m	4 m	6 m	10 m
4 m	4 m	7 m	12 m

Détecteur de mouvement avec contact libre de potentiel pour HVAC, Niko Home Control, ... – 350-41549

1 détecteur de mouvement

350-41549

24V AC/DC

HVAC / CTS
System

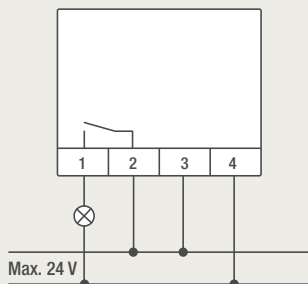
2,5 m	3,5 m	4 m	7 m
3 m	4 m	4,5 m	8 m
3,5 m	4 m	6 m	10 m
4 m	4 m	7 m	12 m

2 détecteurs ou plus, commutés en parallèle

350-41549

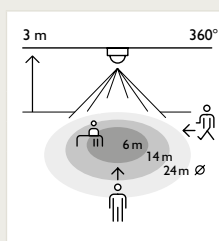
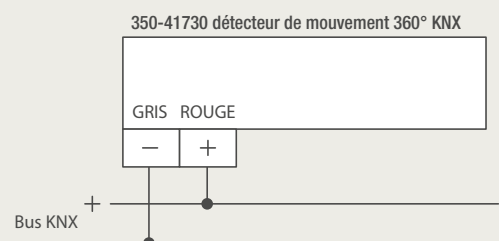
24V AC/DC

Interrupteur crépusculaire, 24 Vac, 2 - 200 lux, 1 canal (4 A) - 350-10032



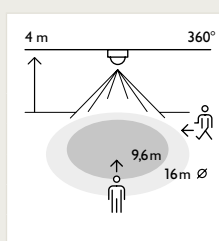
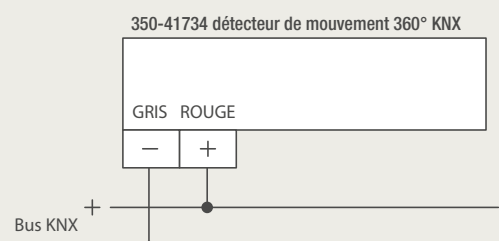
5.06 KNX

Détecteur de présence avec commande crépusculaire, 360°, KNX, à encastrer dans des plafonds – 350-41730



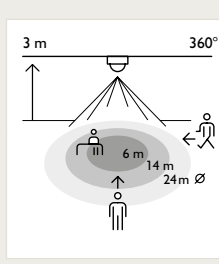
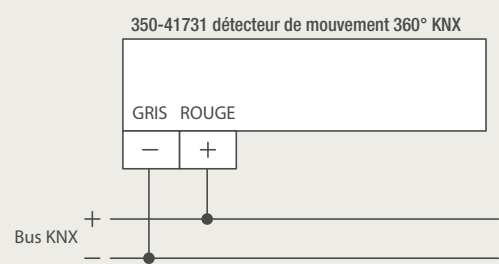
3m	4m	10m	16m
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14 m	24 m

Détecteur de mouvement avec commande crépusculaire, 360°, KNX, à encastrer dans des hauts plafonds – 350-41734



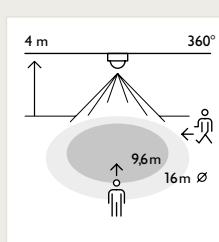
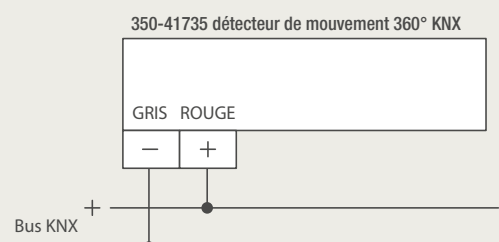
4m	9,6m	16m
4 m	9,6 m	16 m
5 m	12 m	20 m
6 m	14,4 m	24 m
7 m	16,8 m	28 m
8 m	19,2 m	32 m

Détecteur de présence avec commande crépusculaire, 360°, KNX, pour montage en saillie sur des plafonds – 350-41731



3m	4m	10m	16m
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14 m	24 m

Détecteur de mouvement avec commande crépusculaire, 360°, KNX, pour montage en saillie sur des hauts plafonds – 350-41735



4m	9,6m	16m
4 m	9,6 m	16 m
5 m	12 m	20 m
6 m	14,4 m	24 m
7 m	16,8 m	28 m
8 m	19,2 m	32 m

Mini-détecteur de mouvement KNX, 360°, 2 éléments PIR, 16 m, à encastrer avec bornes à ressort – 351-25010

351-25010 détecteur de mouvement 360° KNX

GRIS ROUGE

Bus KNX

3 m 360°

25x3m 5x6m

D	↑	↖
2 m	2 x 2,5 m	4 x 5 m
3 m	2,5 x 3 m	5 x 6 m
4 m	3 x 4 m	6 x 8 m
5 m	3,5 x 5 m	7 x 10 m

3 m 360°

25x8m 5x16m

D	↑	↖
2 m	2 x 7 m	4 x 14 m
3 m	2,5 x 8 m	5 x 16 m

Détecteur de présence ou d'absence KNX, 360°, 4 éléments PIR, 22 m, à encastrer – 351-25030 | 351-25031

351-25030 détecteur de mouvement 360° KNX

GRIS ROUGE

Bus KNX

3 m 360°

7m 8m 16m Ø

D	↑	↖
2 m	5 m	6 m
3 m	7 m	8 m
4 m	9 m	9 m
5 m	(10 m)	10 m
6 m	(10 m)	11 m
7 m	(10 m)	11 m
8 m	(10 m)	11 m

Détecteur de présence ou d'absence KNX, 360°, 3 éléments PIR, 16 m, à encastrer, rond ou carré

351-25032 (rond) | 351-25033 (carré) | 351-25034 (rond avec griffes à ressort) | 351-25035 (carré avec griffes à ressort)

GRIS ROUGE

Bus KNX

3 m 360°

6m 7m 14m Ø

D	↑	↖
2 m	4 m	5 m
2,5 m	5 m	6 m
3 m	6 m	7 m
3,5 m	7 m	8 m
4 m	(8 m)	8 m
5 m	(8 m)	8 m
6 m	(8 m)	8 m

Détecteur de présence ou d'absence KNX, 360°, 3 éléments PIR, 30 m, à encastrer, rond ou carré

351-25036 (rond) | 351-25037 (carré)

GRIS ROUGE

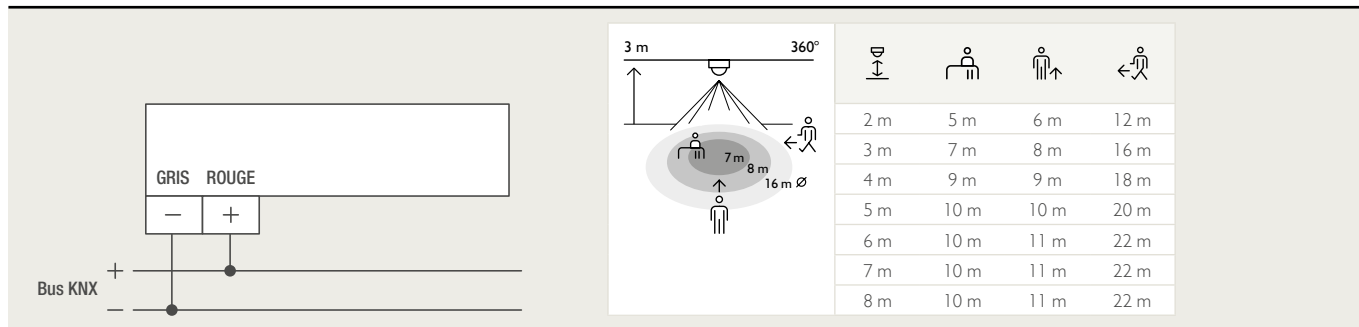
Bus KNX

3 m 360°

7m 13m 26m Ø

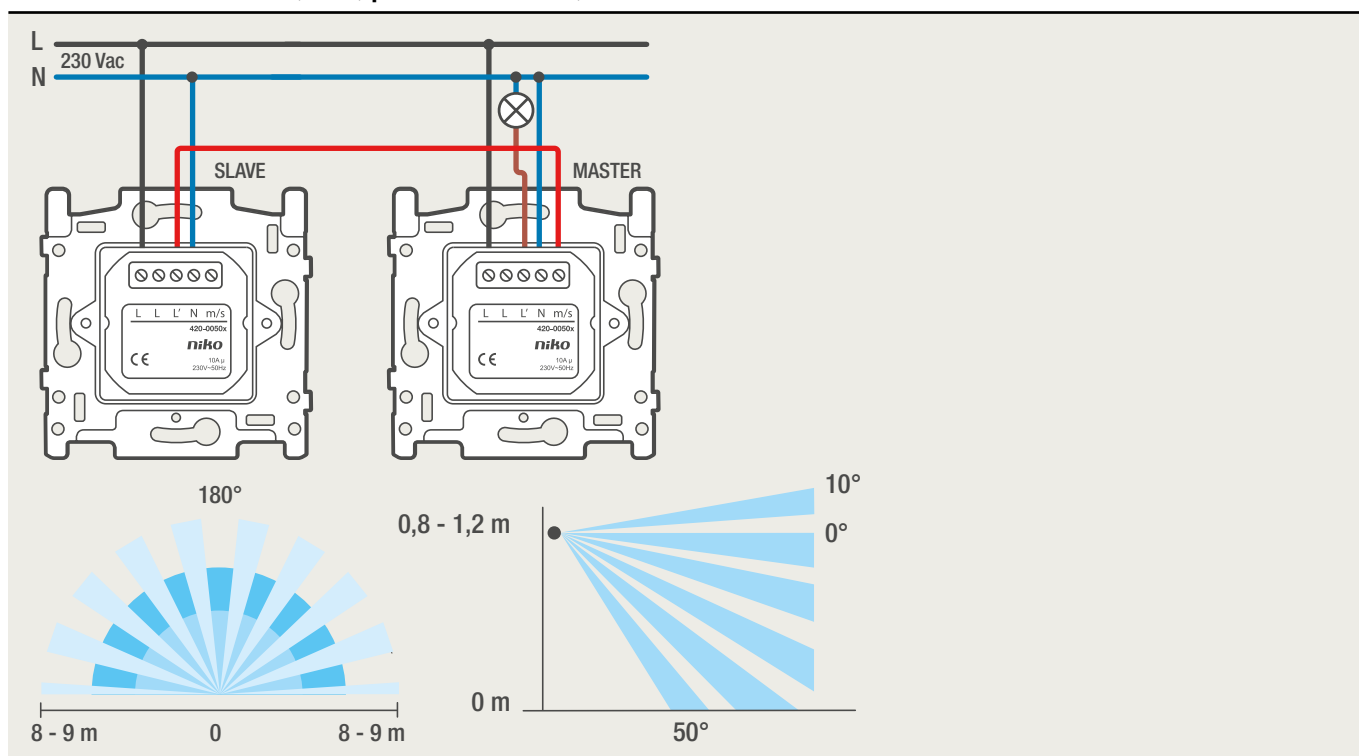
D	↑	↖
2 m	5 m	10 m
3 m	7 m	13 m
4 m	9 m	14 m
5 m	(10 m)	15 m
6 m	(10 m)	15 m
7 m	(10 m)	15 m
8 m	(10 m)	15 m

Détecteur de présence ou d'absence KNX, 360°, 4 éléments PIR, 22 m, à encastrer, rond ou carré
351-25039 (rond) | 351-25038 (carré)

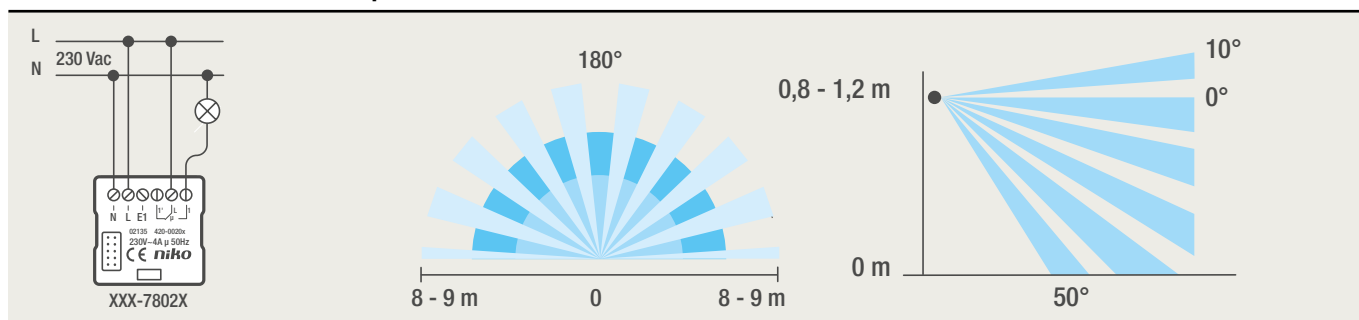


5.07 Détecteurs intérieurs muraux

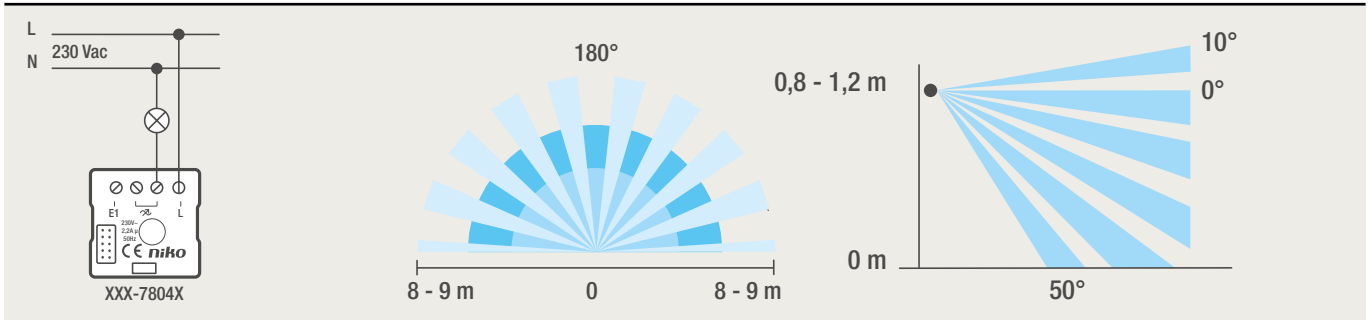
Détecteur de mouvement, 180°, portée max. ± 9 m, à encastrer – XXX-7801X



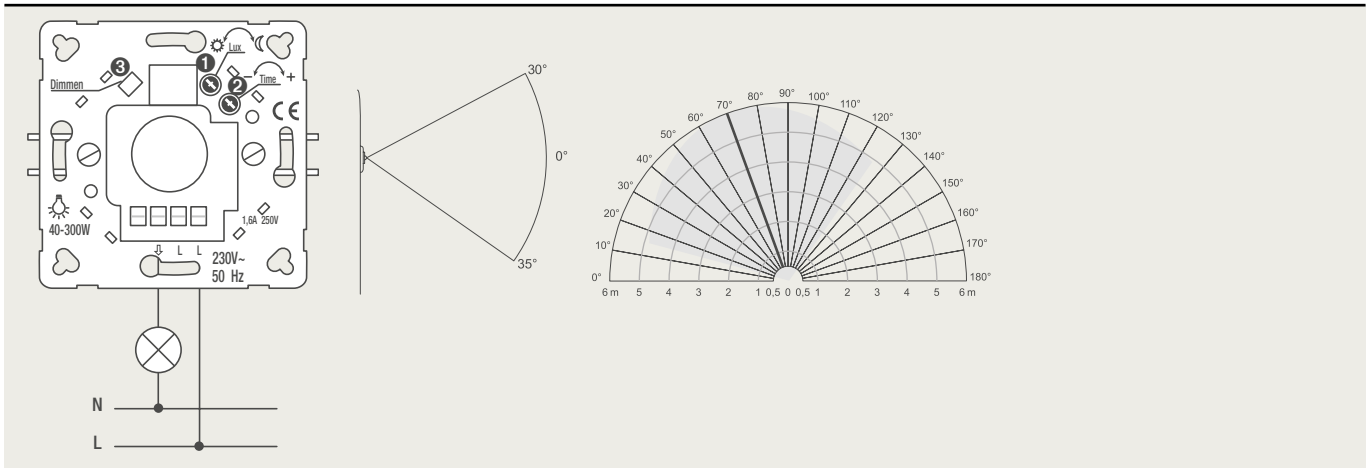
Détecteur de mouvement, 180°, portée max. ± 8 m, à encastrer – XXX-7802X



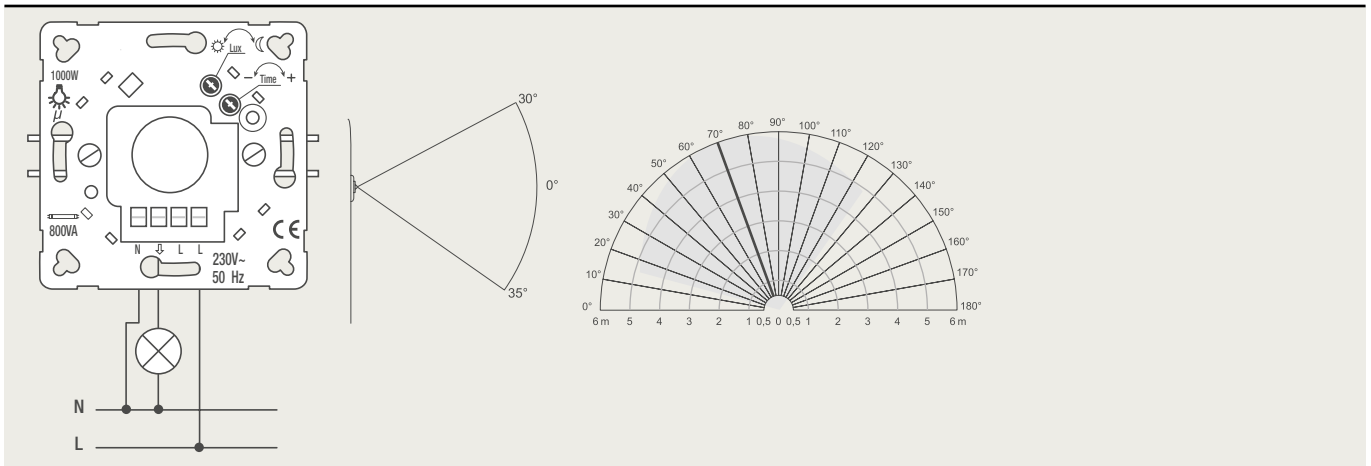
Détecteur de mouvement, 180°, portée max. ± 8 m, à encastrer – XXX-7804X



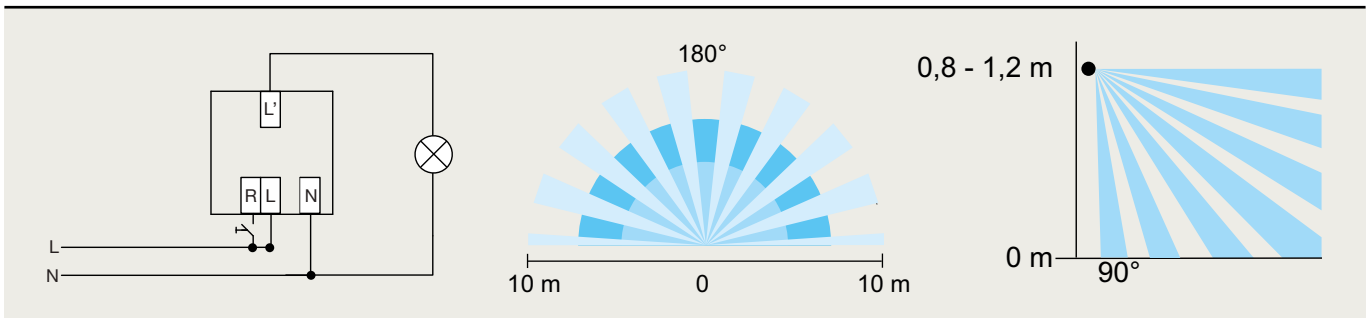
Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à deux fils (triac), à encastrer – 1xx-00600



Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à trois fils (relais), à encastrer – 1xx-00700



Détecteur de mouvement de base 180° – 351-25100







Éclairage et commande d'éclairage





Éclairage et commande d'éclairage

- 6.01 Variateurs à encastrer
- 6.02 Variateurs modulaires
- 6.03 Détecteurs intérieurs muraux
- 6.04 Éclairage à LED
- 6.05 Éclairage d'orientation
- 6.06 Éclairage fonctionnel
- 6.07 Transformateurs
- 6.08 Information technique

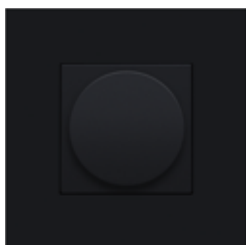


Variateurs à encastrer

La bonne lumière est une question de contrôle

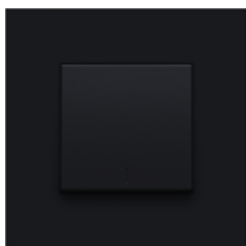
Les variateurs vous permettent de régler l'intensité de votre éclairage. Vous avez ainsi toujours la bonne ambiance à la maison. Réglez, par exemple, l'intensité maximale lorsque vous travaillez le soir à la maison. Ou optez pour une lumière plus douce lors d'un repas entre amis. Il existe un variateur pour chaque type de lampe. Dans la gamme des variateurs encastrés, vous trouverez des variateurs à bouton rotatif et à bouton-poussoir pour les lampes à économie d'énergie et à LED, mais également un variateur universel pour les lampes à incandescence et halogènes. Avec un variateur Niko, votre éclairage est stable et ne perturbe pas d'autres appareils. En cas de surcharge, la fonction de protection se déclenche automatiquement.

AVANTAGES



Large assortiment

- variateurs pour toutes les lampes à intensité variable, y compris les lampes à LED variables
- la fonction mémoire (activée ou désactivée) conserve le dernier état de variation appelé

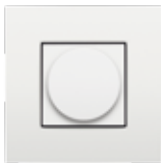


Série de variateurs universels plus

- variateurs à bouton-poussoir et à bouton rotatif
- variantes à 3 ou à 2 fils (convient aux rénovations)
- plusieurs profils de variation, de manière à ce que l'intensité de chaque type de lampe puisse varier selon sa courbe idéale
- convenant à tous les types de lampe, vous permettant ainsi de changer sans problèmes de luminaire
- faible minimum, à partir de 3 W
- déparasitage TCC
- fonction d'amplification ('boost'), de manière à pouvoir également faire varier l'intensité des lampes qui ont besoin d'une puissance supplémentaire pour s'allumer
- la variation d'un circuit d'éclairage peut être commandée depuis différents endroits, à l'aide de boutons-poussoirs ou de boutons rotatifs assortis

Variateur DALI à bouton rotatif

- fait varier l'intensité des luminaires commandées par DALI
- tant en autonome qu'en combinaison avec des détecteurs Niko DALI
- fait varier une seule zone ou toutes les zones simultanément



Variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W, connexion à 3 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V, toutes les lampes halogènes basse tension, des lampes à économie d'énergie variables et des lampes à LED variables. Connexion à 3 fils.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- pour une utilisation avec plusieurs points de commande, en association avec (au maximum cinq) extensions à bouton rotatif (310-02000)
- lampes à incandescence: 5 - 325 W
- lampes halogènes 230 V: 5 - 325 W
- lampes à économie d'énergie variables: 5 - 200 W (max. 10 lampes)
- lampes à LED variables: 5 - 200 W (max. 10 lampes)
- transformateur ferromagnétique: 20 - 325 W
- transformateur torique: 20 - 325 W
- transformateur électronique: 20 - 325 W
- charge minimale: 5 W
- charge maximale: 325 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- antiparasitage TCC (à partir de juillet 2017)
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C

SOCLE


310-01901

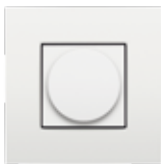
Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31003	Pièces: 10		101-31003	Pièces: 10		102-31003	Pièces: 10
	104-31003	Pièces: 10		121-31003	Pièces: 10		122-31003	Pièces: 10
	123-31003	Pièces: 10		124-31003	Pièces: 10		154-31003	Pièces: 10
	157-31003	Pièces: 10		161-31003	Pièces: 10		200-31003	Pièces: 10
	220-31003	Pièces: 10		221-31003	Pièces: 10			



Extension à bouton rotatif, connexion à 3 fils

Extension à bouton rotatif pour le variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W.

- jusqu'à cinq extensions par variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W (310-01900)
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm²

SOCLE


310-02001

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31003	Pièces: 10		101-31003	Pièces: 10		102-31003	Pièces: 10
	104-31003	Pièces: 10		121-31003	Pièces: 10		122-31003	Pièces: 10
	123-31003	Pièces: 10		124-31003	Pièces: 10		154-31003	Pièces: 10
	157-31003	Pièces: 10		161-31003	Pièces: 10		200-31003	Pièces: 10
	220-31003	Pièces: 10		221-31003	Pièces: 10			

Variateur à bouton rotatif 500 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes basse tension avec un transformateur ferromagnétique ou transformateur torique.

- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 500 W
- lampes halogènes 230 V: 400 W
- transformateur ferromagnétique: 500 VA
- transformateur torique: 200 VA
- charge minimale: 50 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

**SOCLE**

310-01601 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

ACCESSOIRES

310-00001 Pièces: 10 Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif

Variateur à bouton rotatif 320 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes basse tension avec un transformateur électronique.

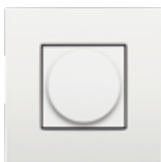
- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 250 W
- lampes halogènes 230 V: 250 W
- transformateur électronique: 320 VA
- charge minimale: 20 W/35 VA
- silencieux
- filtre TCC
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

**SOCLE**

310-01701 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			



Variateur à bouton rotatif 420 W, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence et des lampes halogènes 230 V.

- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 420 W
- lampes halogènes 230 V: 300 W
- charge minimale: 60 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C



SOCLE



310-01401

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

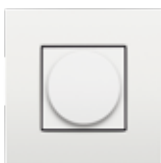
ACCESSOIRES



310-00001

Pièces: 10

Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif



Variateur à bouton rotatif 300 W, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence et des lampes halogènes 230 V.

- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 300 W
- lampes halogènes 230 V: 250 W
- charge minimale: 60 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

SOCLE



310-01301

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

ACCESSOIRES



310-00001

Pièces: 10

Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif

Variateur à bouton rotatif pour des systèmes avec commande de courant 1-10 V

Variateur pour commuter et régler des ballasts électroniques réglables à intensité variable pour l'éclairage fluorescent, l'éclairage fluorescent compact ou l'éclairage à LED à intensité variable.

- à utiliser dans une commutation unipolaire
- interrupteur unipolaire incorporé (max. 2 A)
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- commande maximale: 45 mA
- commande minimale: 0,1 mA
- compatible avec tous les ballasts électroniques réglables
- conforme à EN60929
- la plage de réglage dépend des ballasts électroniques réglables raccordés et du fabricant
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

**SOCLE**

310-01101 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

	100-31000	Pièces: 10		101-31000	Pièces: 10		102-31000	Pièces: 10
	104-31000	Pièces: 10		121-31000	Pièces: 10		122-31000	Pièces: 10
	123-31000	Pièces: 10		124-31000	Pièces: 10		154-31000	Pièces: 10
	157-31000	Pièces: 10		161-31000	Pièces: 10		200-31000	Pièces: 10
	220-31000	Pièces: 10		221-31000	Pièces: 10			

Variateur DALI à bouton rotatif

Ce potentiomètre DALI ou variateur esclave DALI est utilisé pour commander des luminaires DALI. Le variateur peut être réglé pour commander 15 groupes ou zones DALI séparément ou pour commander simultanément tous les appareils DALI en broadcast.

Ce variateur n'est pas muni d'une alimentation intégrée pour le bus DALI (on peut utiliser l'alimentation externe Niko 350-70985). Le variateur à bouton rotatif peut également s'utiliser en combinaison avec les détecteurs Niko DALI adressables, afin de faire varier manuellement l'intensité de la lumière. Il est possible de modifier manuellement la vitesse de variation (appelée 'fade rate'), sans utiliser un PC.

**NOUVEAU**

- pour utilisation dans des systèmes DALI
- tension d'alimentation : du bus DALI (non intégré)
- conforme à EN 60669-2-1
- groupes/zones : 15 séparément ou tous simultanément
- vitesse de variation : réglable
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm²
- température ambiante : +5 °C - 50 °C
- consommation de courant : 6 mA

SOCLE

310-02101 Pièces: 6 Pour fixation à vis

SET DE FINITION

	100-31003	Pièces: 10		101-31003	Pièces: 10		102-31003	Pièces: 10
	104-31003	Pièces: 10		121-31003	Pièces: 10		122-31003	Pièces: 10
	123-31003	Pièces: 10		124-31003	Pièces: 10		154-31003	Pièces: 10
	157-31003	Pièces: 10		161-31003	Pièces: 10		200-31003	Pièces: 10
	220-31003	Pièces: 10		221-31003	Pièces: 10			



NOUVEAU

Variateur à bouton-poussoir universel plus, 3 - 300 W, connexion à 2 fils

Variateur convenant aux lampes à incandescence, aux lampes halogènes 230 V, à tous les types de lampes halogènes basse tension et aux lampes à LED à intensité variable, raccordées par 2 fils.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- utilisez des boutons-poussoirs NO pour utilisation avec plusieurs points de commande, également en remplaçant des circuits uni- ou bipolaires ou permutateurs
- lampes à incandescence: 3 - 300 W
- lampes halogènes 230 V: 3 - 300 W
- lampes à LED variables: 3 - 200 W (max. 10 lampes)
- transformateur ferromagnétique: 20 - 300 W
- transformateur torique: 20 - 300 W
- transformateur électronique: 20 - 300 W
- charge minimale: 3 W
- charge maximale: 300 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- antiparasitage TCC
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C

SOCLE



310-02901

Pièces: 6

Pour fixation à vis

SET DE FINITION



100-31002 Pièces: 10
104-31002 Pièces: 10
123-31002 Pièces: 10
157-31002 Pièces: 10
220-31002 Pièces: 10



101-31002 Pièces: 10
121-31002 Pièces: 10
124-31002 Pièces: 10
161-31002 Pièces: 10
221-31002 Pièces: 10



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



Variateur à bouton-poussoir 2 - 100 W, connexion à 3 fils

Variateur pour des armatures à LED Philips variables (Ledino), des lampes à incandescence, des lampes à économie d'énergie variables, des lampes halogènes 230 V et des transformateurs électroniques.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- jusqu'à 30 points de commande avec boutons-poussoirs NO, aussi en cas de remplacement d'une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- armatures à LED Philips variables (Ledino): 100 W
- lampes à incandescence: 100 W
- lampes à économie d'énergie variables: 100 W
- lampes halogènes 230 V: 100 W
- transformateur électronique: 100 W
- charge minimale: 2 W
- charge maximale: 100 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C



SOCLE



310-02801

Pièces: 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION



100-31002 Pièces: 10
104-31002 Pièces: 10
123-31002 Pièces: 10
157-31002 Pièces: 10
220-31002 Pièces: 10



101-31002 Pièces: 10
121-31002 Pièces: 10
124-31002 Pièces: 10
161-31002 Pièces: 10
221-31002 Pièces: 10



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

Variateur universel à bouton-poussoir 450 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et tous les types de lampes halogènes basse tension.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- jusqu'à 30 points de commande avec boutons-poussoirs NO, aussi en cas de remplacement d'une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 450 W
- lampes halogènes 230 V: 450 W
- transformateur ferromagnétique: 450 VA
- transformateur torique: 450 VA
- transformateur électronique: 450 VA
- charge minimale: 40 W/40 VA
- silencieux
- filtre TCC
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

**SOCLE**

310-02701 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

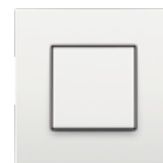
SET DE FINITION

	100-31001	Pièces: 10		101-31001	Pièces: 10		102-31001	Pièces: 10
	104-31001	Pièces: 10		121-31001	Pièces: 10		122-31001	Pièces: 10
	123-31001	Pièces: 10		124-31001	Pièces: 10		154-31001	Pièces: 10
	157-31001	Pièces: 10		161-31001	Pièces: 10		200-31001	Pièces: 10
	220-31001	Pièces: 10		221-31001	Pièces: 10			

Variateur à bouton-poussoir 550 VA, connexion à 2 fils

Variateur pour des lampes à incandescence, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes basse tension avec un transformateur ferromagnétique ou transformateur torique.

- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- jusqu'à 30 points de commande avec boutons-poussoirs NO, aussi en cas de remplacement d'une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 550 W
- lampes halogènes 230 V: 550 W
- transformateur ferromagnétique: 550 VA
- transformateur torique: 550 VA
- charge minimale: 40 W/35 VA
- filtre TCC
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- fusible de réserve incorporé
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 20 °C

**SOCLE**

310-02601 Pièces: 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

SET DE FINITION

	100-31001	Pièces: 10		101-31001	Pièces: 10		102-31001	Pièces: 10
	104-31001	Pièces: 10		121-31001	Pièces: 10		122-31001	Pièces: 10
	123-31001	Pièces: 10		124-31001	Pièces: 10		154-31001	Pièces: 10
	157-31001	Pièces: 10		161-31001	Pièces: 10		200-31001	Pièces: 10
	220-31001	Pièces: 10		221-31001	Pièces: 10			

ACCESSOIRES

04-613-32 Pièces: 10 Porte-fusible pour variateur à bouton-poussoir 310-026XX



Variateurs modulaires

Faites varier l'intensité de toutes sortes de lampes

6.02

L'époque où l'éclairage consistait à allumer et éteindre des lampes est loin derrière nous. Actuellement, il est possible d'être beaucoup plus créatif. Vous pouvez programmer plusieurs ambiances pour une même pièce, les possibilités sont infinies.

AVANTAGES



Pour faire varier l'intensité des lampes à incandescence et des lampes halogènes, mais aussi de toutes les lampes à LED et à économie d'énergie à intensité variable

Tous les variateurs sont conformes à la norme EN 60669-2-1.

- les règles relatives à la CEM et la sécurité sont respectées
- pas de perturbation due à (l'allumage de) la télévision ou autres grands consommateurs
- commande de différentes manières :
 - bouton-poussoir
 - 0-10/1-10 V
 - DALI



Protection contre les surcharges et les courts-circuits

En cas de charge trop importante ou incorrecte, d'erreur dans le câblage, de bris d'une lampe, etc., les variateurs sont protégés et ne sont donc pas détériorés.

Variateur universel plus

- faire varier l'intensité de tous les types de lampes variables (y compris les LED et les lampes CFLi)
- fait varier l'intensité de tous les types de lampes selon la courbe de variation idéale
- le choix de l'armature ou de la source lumineuse peut être fait a posteriori
- minimum faible de 5 W
- muni d'un déparasitage TCC

Quel variateur fait varier l'intensité de quelle lampe ?

Consultez www.niko.eu/recherchevariateur. Cet outil pratique vous aide à trouver, en quelques étapes, la lampe adaptée à un variateur ou le variateur idéal pour une lampe à intensité variable (y compris les lampes à LED et à économie d'énergie).



Variateur modulaire universel plus 5 - 350 W

Variateur pour la variation de tous les types de lampes: lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, tous les types de lampes halogènes basse tension, lampes à économie d'énergie et à LED variables et lampes à LED basse tension. Commande à bouton-poussoir NO (230 Vac ou 8-24 Vac/Vdc). Utilisation avec ou sans fonction mémoire, fonction cage d'escalier ou fonction 'tout éteint'. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- lampes à incandescence: 5 - 350 W
- lampes halogènes 230 V: 5 - 350 W
- transformateur ferromagnétique: 20 - 350 W
- transformateur torique: 20 - 350 W
- transformateur électronique: 20 - 350 W
- lampes à économie d'énergie: 5 - 200 W (max. 10)
- lampes à LED: 5 - 200 W (max. 10)
- charge minimale: 5 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- antiparasitage TCC (à partir de juillet 2017)
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (1 module sur rail DIN): 89 x 17,5 x 60 mm (HxLxP)
- poids: \pm 70 g



APPAREIL COMPLET



330-00700 Pièces: 10 Appareil complet



Variateur modulaire universel plus 5 - 350 W, analogique

Variateur pour la variation de tous les types de lampes: lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, tous les types de lampes halogènes basse tension, lampes à économie d'énergie et à LED variables et lampes à LED basse tension. Commande 0-10 V ou commande de courant 1-10 V. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- impédance d'entrée 0-10 V: 33 k Ω
- impédance d'entrée 1-10 V: 22 k Ω
- lampes à incandescence: 5 - 350 W
- lampes halogènes 230 V: 5 - 350 W
- transformateur ferromagnétique: 20 - 350 W
- transformateur torique: 20 - 350 W
- transformateur électronique: 20 - 350 W
- lampes à économie d'énergie: 5 - 200 W (max. 10)
- lampes à LED: 5 - 200 W (max. 10)
- charge minimale: 5 W
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- antiparasitage TCC (à partir de juillet 2017)
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (1 module sur rail DIN): 89 x 17,5 x 60 mm (HxLxP)
- poids: \pm 70 g



APPAREIL COMPLET



330-00701 Pièces: 10 Appareil complet

Variateur modulaire universel 400 VA

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Sélection automatique du principe de variation. Commande à bouton-poussoir NO (230 Vac). Maximum 30 boutons-poussoirs en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 400 W
- lampes halogènes 230 V: 400 W
- transformateur ferromagnétique: 400 VA
- transformateur torique: 400 VA
- transformateur électronique: 400 VA
- charge minimale: 40 W/40 VA
- silencieux
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (1 module sur rail DIN): 89 x 17,5 x 60 mm (HxLxP)
- poids: \pm 74 g



6.02



APPAREIL COMPLET

**05-703**

Pièces: 10

Appareil complet

Variateur modulaire 450 VA

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de lampes halogènes basse tension avec un transformateur ferromagnétique ou torique. Commande à bouton-poussoir NO (230 Vac). Maximum 30 boutons-poussoirs en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 450 W
- lampes halogènes 230 V: 450 W
- transformateur ferromagnétique: 450 VA
- transformateur torique: 450 VA
- charge minimale: 40 W/50 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (1 module sur rail DIN): 89 x 17,5 x 60 mm (HxLxP)
- poids: \pm 94 g



APPAREIL COMPLET

**05-704**

Pièces: 10

Appareil complet

ACCESSOIRES

**09-794-31**

Pièces: 10

Porte-fusible pour variateur 05-704



Variateur modulaire universel 750 VA (3 A)

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Sélection automatique du principe de variation. Commande à bouton-poussoir NO, commande sans tension, commande 0-10 V, commande de courant 1-10 V ou commande directement sur l'appareil. Maximum 30 boutons-poussoirs NO en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Mémoire supplémentaire pour enregistrer une ambiance par commande à bouton-poussoir. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 750 W
- lampes halogènes 230 V: 750 W
- transformateur ferromagnétique: 750 VA
- transformateur torique: 750 VA
- transformateur électronique: 750 VA
- charge minimale: 60 W/60 VA
- silencieux
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (2 modules sur rail DIN): 90 x 35 x 66 mm (HxLxP)
- poids: \pm 144 g

Remplace 05-707



APPAREIL COMPLET



05-715

Pièces: 10

Appareil complet



Variateur modulaire 1000 VA

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de lampes halogènes basse tension avec un transformateur ferromagnétique ou torique. Commande à bouton-bouton NO (230 Vac). Maximum 30 boutons-poussoirs en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- lampes à incandescence: 1000 W
- lampes halogènes 230 V: 1000 W
- transformateur ferromagnétique: 1000 VA
- transformateur torique: 1000 VA
- charge minimale: 50 W/40 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection contre les courts-circuits par fusible
- deux fusibles de réserve incorporés
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (4 modules sur rail DIN): 89 x 70 x 54,5 mm (HxLxP)
- poids: \pm 280 g



APPAREIL COMPLET



05-728

Pièces: 6

Appareil complet

ACCESSOIRES



05-706-31

Pièces: 10

Porte-fusible pour variateur 05-728 et 05-700

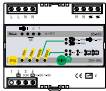
Variateur modulaire universel 1400 VA (6 A)

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Sélection automatique du principe de variation. Commande à bouton-poussoir NO, commande sans tension, commande 0-10 V, commande de courant 1-10 V ou commande directement sur l'appareil. Maximum 30 boutons-poussoirs NO en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Mémoire supplémentaire pour enregistrer une ambiance par commande à bouton-poussoir. Fonction cage d'escalier intégrée. Niveau de variation minimum réglable entre 1 et 40% et niveau de variation maximum réglable entre 60 et 100%. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



6.02

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 1400 W
- lampes halogènes 230 V: 1400 W
- transformateur ferromagnétique: 1400 VA
- transformateur torique: 1400 VA
- transformateur électronique: 1400 VA
- charge minimale: 100 W/100 VA
- silencieux
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (6 modules sur rail DIN): 89 x 105 x 60 mm (HxLxP)
- poids: \pm 440 g

APPAREIL COMPLET**65-410**

Pièces: 1

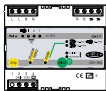
Appareil complet

Variateur modulaire universel 1400 VA (6 A), DALI

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Sélection automatique du principe de variation. Commande par le système DALI (EN60929) ou commande directement sur l'appareil. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 1400 W
- lampes halogènes 230 V: 1400 W
- transformateur ferromagnétique: 1400 VA
- transformateur torique: 1400 VA
- transformateur électronique: 1400 VA
- charge minimale: 100 W/100 VA
- silencieux
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement: 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions (6 modules sur rail DIN): 89 x 105 x 60 mm (HxLxP)
- poids: \pm 440 g

APPAREIL COMPLET**65-411**

Pièces: 1

Appareil complet



Variateur pour des systèmes avec commande de courant 1-10 V

Variateur pour commuter et régler des ballasts électroniques réglables à intensité variable pour l'éclairage fluorescent, l'éclairage fluorescent compact ou l'éclairage à LED à intensité variable. Commande via un bouton-poussoir NO sans tension, commande de tension 1-10 V ou commande directement sur l'appareil. Maximum 30 boutons-poussoirs NO en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Mémoire supplémentaire pour enregistrer une ambiance par commande à bouton-poussoir. Fonction panique: tant que cette fonction est activée, l'éclairage est allumé à la puissance maximale. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- charge de commutation maximale: 6 A
- charge de variation: 0 - 50 mA
- compatible avec tous les ballasts électroniques réglables conforme à EN 60929
- la plage de réglage dépend des ballasts électroniques réglables raccordés et du fabricant
- bornes de raccordement: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- dimensions (4 modules sur rail DIN): 90 x 71,5 x 66 mm (HxLxP)
- poids: \pm 238 g

Remplace 65-230 et 65-330



APPAREIL COMPLET



05-711

Pièces: 6

Appareil complet

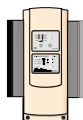


Variateur universel 2760 VA (12 A)

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Commande à bouton-poussoir NO, commande sans tension, commande 0-10 V, commande de courant 1-10 V ou commande directement sur l'appareil. Maximum 30 boutons-poussoirs NO en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Niveau de variation minimum réglable entre 0 et 30% et niveau de variation maximum réglable entre 50 et 100%. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Affichage à l'écran de la tension, du courant, de la température et de l'état des protections. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 2760 W
- lampes halogènes 230 V: 2760 W
- transformateur ferromagnétique: 2760 VA
- transformateur torique: 2760 VA
- transformateur électronique: 2760 VA
- charge minimale: 100 W/100 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement pour la puissance: 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- bornes de raccordement pour la commande: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions: 303 x 200 x 100 mm (HxLxP)
- poids: \pm 4500 g

APPAREIL COMPLET



65-412

Pièces: 1

Appareil complet

Variateur universel 2760 VA (12 A), DALI

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Commande par le système DALI (EN60929) ou commande directement sur l'appareil. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Niveau de variation minimum réglable entre 0 et 30% et niveau de variation maximum réglable entre 50 et 100%. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Affichage à l'écran de la tension, du courant, de la température et de l'état des protections. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



6.02

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 2760 W
- lampes halogènes 230 V: 2760 W
- transformateur ferromagnétique: 2760 VA
- transformateur torique: 2760 VA
- transformateur électronique: 2760 VA
- charge minimale: 100 W/100 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement pour la puissance: 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- bornes de raccordement pour la commande: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions: 303 x 200 x 100 mm (HxLxP)
- poids: \pm 4500 g

APPAREIL COMPLET**65-413**

Pièces: 1

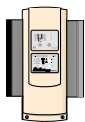
Appareil complet

Variateur universel 3680 VA (16 A)

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Commande à bouton-poussoir NO, commande sans tension, commande 0-10 V, commande de courant 1-10 V ou commande directement sur l'appareil. Maximum 30 boutons-poussoirs NO en parallèle. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Niveau de variation minimum réglable entre 0 et 30% et niveau de variation maximum réglable entre 50 et 100%. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Affichage à l'écran de la tension, du courant, de la température et de l'état des protections. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.



- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 3680 W
- lampes halogènes 230 V: 3680 W
- transformateur ferromagnétique: 3680 VA
- transformateur torique: 3680 VA
- transformateur électronique: 3680 VA
- charge minimale: 100 W/100 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement pour la puissance: 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- bornes de raccordement pour la commande: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions: 303 x 200 x 100 mm (HxLxP)
- poids: \pm 4500 g

APPAREIL COMPLET**65-416**

Pièces: 1

Appareil complet

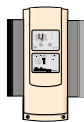


Variateur universel 3680 VA (16 A), DALI

Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Commande par le système DALI (EN60929) ou commande directement sur l'appareil. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Niveau de variation minimum réglable entre 0 et 30% et niveau de variation maximum réglable entre 50 et 100%. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Affichage à l'écran de la tension, du courant, de la température et de l'état des protections. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- lampes à incandescence: 3680 W
- lampes halogènes 230 V: 3680 W
- transformateur ferromagnétique: 3680 VA
- transformateur torique: 3680 VA
- transformateur électronique: 3680 VA
- charge minimale: 100 W/100 VA
- protection contre les surcharges avec réarmement automatique
- protection électronique contre les courts-circuits
- filtre TCC pour des signaux parasites envoyés à travers le réseau
- bornes de raccordement pour la puissance: 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- bornes de raccordement pour la commande: 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- température ambiante: 35 °C
- dimensions: 303 x 200 x 100 mm (HxLxP)
- poids: \pm 4500 g

APPAREIL COMPLET


65-417

Pièces: 1

Appareil complet

Alimentation DALI modulaire



Une alimentation DALI doit toujours être raccordée sur le bus. Le courant maximal autorisé sur le bus DALI est de 250 mA. L'alimentation modulaire est pourvue d'une protection contre les surcharges, les courts-circuits et les surchauffes. Les protections sont indiquées au moyen d'une LED rouge. La présence d'une tension d'alimentation est indiquée au moyen d'une LED verte. Une très basse tension de sécurité (TBTS) n'est plus garantie si l'alimentation Niko est raccordée à des composants d'autres fabricants. L'alimentation peut également être utilisée pour d'autres systèmes que DALI, à condition qu'ils aient les mêmes spécifications.

- tension d'alimentation: 230 Vac, 50 Hz
- tension secondaire: 16 ou 22,5 Vdc (réglable)
- poids: 400 g
- dimensions (4 modules sur rail DIN): 89 x 70 x 54,5 mm
- (HxLxP)
- compatibilité DALI: 7,5 - 22,5 Vdc, protection de courant activée à partir de 240 mA

APPAREIL COMPLET

67-710

Pièces: 6

Appareil complet

Alimentation compacte pour systèmes bus DALI


NOUVEAU

Cette alimentation compacte fournit l'alimentation au bus DALI et aux commandes raccordées. L'alimentation peut soit être intégrée dans l'armature proprement dite, soit être placée sur le faux plafond. La charge maximale s'élève à 250 mA.

- tension d'alimentation : de 85 à 265 V, fréquence 50/60 Hz
- dimensions (HxLxP) : 30 x 28 x 190 mm
- consommation en veille : < 1 W
- sortie : DALI
- tension de sortie : 16 V + - 5 %
- charge max. de la sortie DALI : 250 mA/4 W
- température ambiante : de 0 à 50 °C
- degré de protection : IP20
- humidité de l'air : 20 - 95 % HR, sans condensation

APPAREIL COMPLET

350-70985

Pièces: 1

Appareil complet



Détecteurs intérieurs muraux

Plus de confort en toute simplicité

Vous pouvez très facilement remplacer un interrupteur par l'un de ces détecteurs, pour, à la fois, augmenter votre confort et économiser de l'énergie. La lumière ne brûle désormais que lorsque c'est nécessaire et s'allume automatiquement lorsque vous pénétrez dans la pièce avec les mains pleines de provisions ou de lessive. Idéal donc pour le débarras, la buanderie, la toilette, ...







6.03

Les détecteurs muraux Niko se déclinent dans les coloris Niko habituels et sont à parachever à l'aide des plaques de recouvrement des séries Original, Intense ou Pure, selon votre choix. Ils sont donc parfaitement assortis aux interrupteurs et prises de courant de votre habitation.

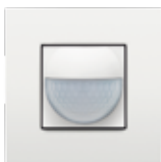
AVANTAGES



- détection à 110° ou 180°
- en remplacement d'interrupteurs d'éclairage existants
- durables
- compacts
- version disponible pour lampes à LED

référence		type de détecteur	maître/esclave	montage en saillie/à encastrer	degré de protection
XXX-7801X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître/ esclave	à encastrer	IP40
XXX-7802X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître	à encastrer	IP20
XXX-7804X		Détecteur de mouvement à encastrer	maître	à encastrer	IP20
1XX-00700		Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—
1XX-00600		Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—
351-25100	 NOUVEAU	Détecteur de mouvement à encastrer	—	à encastrer	—

sortie	nombre de canaux/zones	hauteur de montage	angle de détection	portée de détection infrarouge maximale	temporisation de déconnexion	sensibilité à la lumière	page
NO (max. 10 A), relais	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 – 9 m	1 – 30 min	10 – 1000 lux	6.03-1
NO (max. 4 A), libre de potentiel, relais	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 m	5 s – 30 min	2 – 1000 lux	6.03-1
1,7 A, triac	1	0,8 – 1,2 m	180°	8 m	5 s – 30 min	2 – 1000 lux	6.03-1
–	–	0,8 – 1,2 m	110°	6 m de profondeur, 4,5 m latérale- ment	15 s – 20 min	–	6.03-2
1,7 A, triac	–	0,8 – 1,2 m	110°	6 m de profondeur, 4,5 m latéralement	15 s – 20 min	–	6.03-2
–	1	0,8 – 1,2 m	180°		10 s – 20 min	–	6.03-3



Détecteur de mouvement 180° avec contact de commutation (10 A, 230 V), 8 m

Ce détecteur de mouvement convient pour la commutation de lampes à LED, de lampes à économie d'énergie, de lampes halogènes 230 V, de lampes halogènes basse tension et de lampes fluorescentes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

Remplace le 1XX-78400 (capteur) et 420-0010X (acteur).

- temporisation de déconnexion : $\pm 1 - 30$ min
- sensibilité à la lumière : $\pm 10 - 1000$ lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2000 W
 - lampes halogènes basse tension : 1380 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1380 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 230 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 - 9 m
- bornes de raccordement : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir ou interrupteur externe
- peut être utilisé comme maître ou esclave pour plusieurs points de détection par circuit d'éclairage

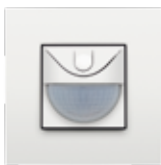
APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78011	Pièces: 6
	104-78011	Pièces: 6
	123-78011	Pièces: 6
	157-78011	Pièces: 6
	220-78011	Pièces: 6

	101-78011	Pièces: 6
	121-78011	Pièces: 6
	124-78011	Pièces: 6
	161-78011	Pièces: 6
	221-78011	Pièces: 6

	102-78011	Pièces: 6
	122-78011	Pièces: 6
	154-78011	Pièces: 6
	200-78011	Pièces: 6



Détecteur de mouvement 180° avec contact libre de potentiel (4 A, 230 V), 8 m

Grâce à son contact libre de potentiel, ce détecteur de mouvement peut être utilisé dans divers systèmes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0020X (acteur).

- temporisation de déconnexion : ± 5 s - 30 min
- sensibilité à la lumière : $\pm 2 - 1000$ lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (4 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 920 W
 - lampes halogènes 230 V : 920 W
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 575 VA
 - moteurs : 920 VA
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 m (horizontal)
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir externe

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78021	Pièces: 6
	104-78021	Pièces: 6
	123-78021	Pièces: 6
	157-78021	Pièces: 6
	221-78021	Pièces: 6

	101-78021	Pièces: 6
	121-78021	Pièces: 6
	124-78021	Pièces: 6
	161-78021	Pièces: 6

	102-78021	Pièces: 6
	122-78021	Pièces: 6
	154-78021	Pièces: 6
	220-78021	Pièces: 6

Détecteur de mouvement 180°, à deux fils (40 - 400 W, 230 V), 8 m

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 V. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.
















Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0040X (acteur).

- temporisation de déconnexion : \pm 5 s - 30 min
- sensibilité à la lumière : \pm 2 - 1000 lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact : 1,7 A triac
 - lampes à incandescence : 400 W
 - lampes halogènes 230 V : 400 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 m (horizontal)
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir ou interrupteur externe

6.03

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-78041	Pièces: 6		101-78041	Pièces: 6		102-78041	Pièces: 6
	104-78041	Pièces: 6		121-78041	Pièces: 6		122-78041	Pièces: 6
	123-78041	Pièces: 6		124-78041	Pièces: 6		154-78041	Pièces: 6
	157-78041	Pièces: 6		161-78041	Pièces: 6		220-78041	Pièces: 6
	221-78041	Pièces: 6						

Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à deux fils (triac)

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 V. Appareil complet, toujours fourni avec plaque de recouvrement. Ne pas utiliser avec des plaques de recouvrement multiples et en commutation en parallèle. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.



- en combinaison avec un variateur : soft start et préavis de déconnexion possibles
- tension d'alimentation : 230 Vac + 10 %, 50 Hz
- temporisation de déconnexion : 15 s - 20 min
- sensibilité à la lumière : de l'obscurité à la lumière naturelle
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- angle de détection : horizontal 110°, vertical 60°
- portée de détection : frontale jusqu'à 6 m, latérale jusqu'à 4,5 m
- lentille : positionnée latéralement sous un angle de 20°
- lampes à incandescence : 40 - 300 W
- lampes halogènes 230 V : 40 - 300 W

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-00601	Pièces: 6		101-00601	Pièces: 6
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------

Détecteur de mouvement 110°, 6 m, à trois fils (relais)

Ce détecteur de mouvement est uniquement utilisé pour la commutation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de transformateurs halogènes (très basse tension). Ne pas utiliser avec des plaques de recouvrement multiples. Commutation en parallèle possible. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.



- tension d'alimentation : 230 Vac + 10 %, 50 Hz
- temporisation de déconnexion : 15 s - 20 min
- sensibilité à la lumière : de l'obscurité à la lumière naturelle
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- angle de détection : horizontal 110°, vertical 60°
- portée de détection : frontale jusqu'à 6 m, latérale jusqu'à 4,5 m
- lentille : positionnée latéralement sous un angle de 20°
- lampes à incandescence : 1000 W
- lampes halogènes 230 V : 500 W
- lampes fluorescentes : \pm 400 W

APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	100-00701	Pièces: 6		101-00701	Pièces: 6
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------


NOUVEAU

Détecteur de mouvement de base, 180°, 10 m

Ce détecteur de mouvement de base convient pour la commutation de lampes à LED, de lampes à économie d'énergie, de lampes halogènes 230 V, de lampes halogènes basse tension et de lampes fluorescentes. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

- temporisation de déconnexion : \pm 10 sec - 20 min
- sensibilité à la lumière : \pm 5 - 2000 lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- contact relais : NO (10 A au max.), libre de potentiel
 - lampes à incandescence : 2300 W
 - lampes halogènes 230 V : 2300 W
 - lampes halogènes basse tension : 1150 VA
 - lampes fluorescentes (non compensées) : 1150 VA
 - lampes LED 230 V et lampes à économie d'énergie (CFLi) : 350 W
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 90°
- portée de détection : 10 m
- IP44
- protégé contre le vandalisme par de petites vis
- équipé de 3 capteurs PIR
- pas compatible avec l'appareillage électrique Niko (socle, enjoliveurs ou plaques de recouvrement).
- n'est disponible qu'en blanc
- appareil complet, y compris enjoliveur et plaque de recouvrement

APPAREIL COMPLET


351-25100 Pièces: 1



Éclairage à LED

Ambiance et confort en toute simplicité

Il est toujours important de disposer du bon éclairage. Les rubans de LED 24 V de Niko garantissent un rendu des couleurs de qualité supérieure. Les rubans de LED blanches vous procurent à tout moment l'ambiance voulue. Les rubans de LED RVBB vous permettent d'aller encore plus loin. L'utilisateur peut ainsi choisir la couleur ou la teinte de blanc qui convient le mieux à l'occasion et les intérieurs sont, de la sorte, parfaitement mis en valeur.

AVANTAGES

Choix étendu de rubans de LED

- blanc
 - blanc chaud, neutre ou froid
 - rubans comportant 60, 120 ou 180 LED par mètre
- couleur
 - rubans LED RVB traditionnels
 - 36 ou 60 LED par mètre
- blanc réglable
 - avec 60 LED blanc froid en 60 LED blanc chaud par mètre, vous créez toutes les nuances de blanc
 - s'adapte à l'ambiance et aux circonstances
 - solution idéale pour adapter entièrement la lumière aux couleurs de chaque intérieur
 - à commander à l'aide d'une commande spécialement développée et/ou d'un smartphone
- couleur + blanc
 - rubans LED RVBB uniques, avec 60 LED RVB et 60 LED blanc chaud par mètre
 - couleurs particulièrement douces et stylées et toutes les nuances de blanc
 - à commander à l'aide d'une commande spécialement développée et/ou d'un smartphone
- qualité de lumière (CRI ou Color Rendering Index) de plus de 80
- rouleaux de 5 m, à couper à la longueur souhaitée
- autoadhésifs

Profilés et caches pour tous les goûts

- intégrez des rubans de LED de manière invisible - ou justement de manière très apparente - dans un intérieur
- 2 mètres de longueur, faciles à scier sur mesure
- cinq profilés : plats, plats larges, larges architecturaux, réglables en hauteur et d'angle
- conviennent à un montage en saillie et à encastrer
- aluminium anodisé : meilleure conduction de la chaleur
- sept caches transparentes et mates, permettant un aspect personnalisé
- créent des lignes lumineuses égales et font disparaître le gênant effet de point



Différentes alimentations

- pour montage sur rail DIN ou avec boîtier de transformateur, pour encastrement dans de fausses parois et faux plafonds
- alimentations directement variables également disponibles

2 possibilités de commande RVBB

Les commandes murales ou par smartphone sont connectées à des unités de contrôle, supportant des rubans de LED 24 V jusqu'à 100 W par canal (p.ex. 400 W - rubans de LED RVBB - 20 m) ou le RVBB peut être connecté à une unité de contrôle. L'intensité et la couleur des rubans de LED d'un blanc réglable, RVB ou RVBB sont réglées via les unités de contrôle.



Commande murale sans fil (en combinaison avec l'unité de contrôle RF ou l'unité de contrôle RF + WiFi)

- six touches comportant des icônes pratiques et claires
 - allumer et éteindre
 - sauvegarder les teintes en mémoire
 - faire varier l'intensité
 - choisir une couleur
 - mettre la boucle de couleurs en marche
 - adapter la vitesse de la boucle de couleurs
- à parachever avec les plaques de recouvrement Niko Original, Intense et Pure

Avec une configuration maître/esclave, jusqu'à 200 m de rubans de LED blanches, RVB ou RVBB peuvent être commandés par 1 bouton. Plusieurs boutons peuvent également être raccordés à 1 contrôleur.

Commande par smartphone (en combinaison avec une unité de contrôle RF + WiFi)

- connexion avec le réseau WiFi de l'unité de contrôle ou le propre réseau WiFi domestique de la maison
- sélectionner la bonne couleur, faire varier l'intensité , ... dans chaque pièce, à l'aide d'un smartphone
- donner à chaque pièce son propre nom et sa photo
- enregistrer cinq couleurs différentes dans la mémoire
- créer une boucle automatique, entièrement personnalisée

Vous téléchargez gratuitement les applis (pour Android et iOS) depuis l'App Store ou Google Play.





Ruban LED en rouleau avec 60 LED monochromes/m

Avec une excellente qualité de lumière et un rendement lumineux de 330 à 360 lm/m (selon la teinte de blanc), les LED créent une ambiance optimale. Le ruban LED est vendu en rouleau de 5 m. Vous pouvez le découper tous les 10 cm afin d'installer la longueur souhaitée. Le ruban adhésif au dos du ruban LED permet un montage aisé.

- dimensions : 2,5 x 8 x 5000 mm (HxLxL)
- à découper : tous les 10 cm
- degré de protection : IP20
- nombre de LED par mètre : 60
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- consommation par mètre : 4,8 W
- température ambiante : -20 - 60 °C
- qualité de lumière (CRI) : > 80
- format de LED utilisé : 3528

APPAREIL COMPLET

340-11002	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc chaud, 3000 K, 360 lm/m
340-11003	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc neutre, 4000 K, 330 lm/m
340-11004	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc froid, 6500 K, 330 lm/m



Ruban LED en rouleau avec 120 LED monochromes/m

Avec une excellente qualité de lumière et un rendement lumineux de 660 à 720 lm/m (selon la teinte de blanc), les LED créent une ambiance optimale. Le ruban LED est vendu en rouleau de 5 m. Vous pouvez le découper tous les 5 cm afin d'installer la longueur souhaitée. Le ruban adhésif au dos du ruban LED permet un montage aisé.

- dimensions : 2,5 x 8 x 5000 mm (HxLxL)
- à découper : tous les 5 cm
- degré de protection : IP20
- nombre de LED par mètre : 120
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- consommation par mètre : 9,6 W
- température ambiante : -20 - 60 °C
- qualité de lumière (CRI) : > 80
- format de LED utilisé : 3528

APPAREIL COMPLET

340-11006	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc chaud, 3000 K, 720 lm/m
340-11007	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc neutre, 4000 K, 660 lm/m
340-11008	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc froid, 6500 K, 660 lm/m



Ruban LED en rouleau avec 180 LED monochromes/m

Avec une excellente qualité de lumière et un rendement lumineux de 990 à 1080 lm/m (selon la teinte de blanc), les LED offrent assez de lumière pour éclairer les plans de travail de manière conviviale. Le ruban LED est vendu en rouleau de 5 m. Vous pouvez le découper tous les 3,3 cm afin d'installer la longueur souhaitée. Le ruban adhésif au dos du ruban LED permet un montage aisé. En association avec le profilé en aluminium réglable en hauteur (340-12005) et le couvercle milky white (340-13001), vous créez des lignes lumineuses uniformes sans effet de point.

- dimensions : 2,5 x 8 x 5000 mm (HxLxL)
- à découper : tous les 3,3 cm
- degré de protection : IP20
- nombre de LED par mètre : 180
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- consommation par mètre : 14,4 W
- température ambiante : -20 - 60 °C
- qualité de lumière (CRI) : > 80
- format de LED utilisé : 3528

APPAREIL COMPLET

340-11010	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc chaud, 3000 K, 1080 lm/m
340-11011	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc neutre, 4000 K, 990 lm/m
340-11012	Pièces: 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc froid, 6500 K, 990 lm/m

Ruban LED en rouleau avec 120 LED blanc réglable/m (60 LED blanc chaud + 60 LED blanc froid)

Grâce à la combinaison de LED blanc chaud et blanc froid sur un même ruban LED, vous disposez de toutes les teintes de blanc et adaptez l'éclairage aisément à l'intérieur ou à l'ambiance souhaitée. En outre, comme les LED offrent une excellente qualité de lumière, l'intérieur entier est mis en valeur. Le ruban LED est vendu en rouleau de 5 m. Vous pouvez le découper tous les 5 cm afin d'installer la longueur souhaitée. Le ruban adhésif au dos du ruban LED permet un montage aisé. Pour une commande optimale des LED de toutes teintes de blanc, vous utilisez ce produit en association avec une unité de contrôle RVB(B) (340-00120 ou 340-00121) et une commande murale RVB(B) (1XX-90001). Vous pouvez enregistrer votre teinte de blanc favorite dans la mémoire de l'unité de contrôle RVB(B).



- dimensions : 2,5 x 8 x 5000 mm (HxLxL)
- à découper : tous les 5 cm
- degré de protection : IP20
- nombre de LED par mètre : 120 (60 LED blanc chaud + 60 LED blanc froid)
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- consommation par mètre : 9,6 W
- température ambiante : -20 - 60 °C
- qualité de lumière (CRI) : > 80
- format de LED utilisé : 3528

APPAREIL COMPLET

340-11021 Pièces: 6 Ruban LED en rouleau avec 120 LED blanc réglable/m (60 LED blanc chaud + 60 LED blanc froid)

Ruban LED en rouleau avec 36 LED RVB/m

Les couleurs pures des LED RVB créent des variations d'ambiance dans l'intérieur. Le ruban LED est vendu en rouleau de 5 m. Vous pouvez le découper tous les 16,7 cm afin d'installer la longueur souhaitée. Le ruban adhésif au dos du ruban LED permet un montage aisé. Pour sélectionner facilement les couleurs et faire varier leur intensité et pour démarrer une boucle de couleurs, vous utilisez ce produit en association avec une unité de contrôle RVB(B) (340-00120 ou 340-00121) et une commande murale RVB(B) (1XX-90001).



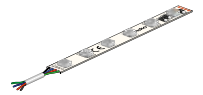
- dimensions : 2,5 x 10 x 5000 mm (HxLxL)
- à découper : tous les 16,7 cm
- degré de protection : IP20
- nombre de LED par mètre : 36
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- consommation par mètre : 8,64 W
- température ambiante : -20 - 60 °C
- format de LED utilisé : 5050

APPAREIL COMPLET

340-11024 Pièces: 6 Ruban LED en rouleau avec 36 LED RVB/m

Ruban LED en rouleau avec 60 LED RVB/m

Les couleurs pures des LED RVB créent des variations d'ambiance dans l'intérieur. Le ruban LED est vendu en rouleau de 5 m. Vous pouvez le découper tous les 10 cm afin d'installer la longueur souhaitée. Le ruban adhésif au dos du ruban LED permet un montage aisé. Pour sélectionner facilement les couleurs et faire varier leur intensité et pour démarrer une boucle de couleurs, vous utilisez ce produit en association avec une unité de contrôle RVB(B) (340-00120 ou 340-00121) et une commande murale RVB(B) (1XX-90001). En association avec le profilé architectural large en aluminium (340-12007) et le couvercle milky white (340-13008), vous créez des lignes lumineuses uniformes sans effet de point.



- dimensions : 2,5 x 10 x 5000 mm (HxLxL)
- à découper : tous les 10 cm
- degré de protection : IP20
- nombre de LED par mètre : 60
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- consommation par mètre : 14,4 W
- température ambiante : -20 - 60 °C
- format de LED utilisé : 5050

APPAREIL COMPLET

340-11025 Pièces: 6 Ruban LED en rouleau avec 60 LED RVB/m



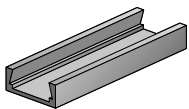
Ruban LED en rouleau avec 120 LED RVBB/m (60 LED RVB + 60 LED blanc chaud)

Les couleurs pures des LED RVB créent des variations d'ambiance dans l'intérieur. La combinaison des LED blanc chaud ajoute toute une palette de couleurs douces et élégantes. De plus, vous disposez également de toutes les teintes de blanc. Le ruban LED est vendu en rouleau de 5 m. Vous pouvez le découper tous les 10 cm afin d'installer la longueur souhaitée. Le ruban adhésif au dos du ruban LED permet un montage aisé. Pour sélectionner facilement les couleurs et les teintes de blanc et faire varier leur intensité et pour démarrer une boucle de couleurs, vous utilisez ce produit en association avec une unité de contrôle RVB(B) (340-00120 ou 340-00121) et une commande murale RVB(B) (1XX-90001). En association avec le profilé architectural large en aluminium (340-12007) et le couvercle milky white (340-13008), vous créez des lignes lumineuses uniformes sans effet de point.

- dimensions : 2,5 x 12 x 5000 mm (HxLxL)
- à découper : tous les 10 cm
- degré de protection : IP20
- nombre de LED par mètre : 120 (60 LED RVB + 60 LED blanc chaud)
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- consommation par mètre : 19,2 W (14,4 W RVB + 4,8 W blanc chaud)
- température ambiante : -20 - 60 °C
- format de LED utilisé : 5050 (LED RVB) et 3528 (LED blanc chaud)

APPAREIL COMPLET

340-11026 Pièces: 6 Ruban LED en rouleau avec 120 LED RVBB/m (60 LED RVB + 60 LED blanc chaud)



Profilé plat en aluminium

Profilé élégant en aluminium anodisé, d'une longueur de 2 m. Le profilé ne mesure que 6 mm de hauteur et peut donc être encastré ou posé en saillie discrètement et facilement. Vous pouvez poser un couvercle transparent, un couvercle milky white ou un couvre-lentille sur ce profilé.

- dimensions extérieures : 6 x 15,2 x 2000 mm (HxLxL)
- largeur intérieure utile : 11,2 mm
- matériau : aluminium anodisé

PROFILÉ

340-12001 Pièces: 5 Profilé plat en aluminium, 2 m

COUVERCLES



340-13001 Pièces: 5 Couvercle plat milky white, 2 m



340-13002 Pièces: 5 Couvercle plat transparent, 2 m



340-13003 Pièces: 5 Couvre-lentille transparent, 2 m

ACCESSOIRES



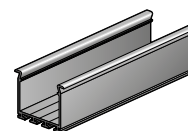
340-14001 Pièces: 10 2 embouts en PVC



340-14022 Pièces: 10 2 étriers de montage galvanisés

Profilé architectural large en aluminium

Profilé large en aluminium anodisé, d'une longueur de 2 m. Le profilé est surtout pratique pour y insérer des rubans LED plus larges ou pour poser plusieurs rubans LED côte à côte sur le profilé. Vous pouvez poser un couvercle transparent ou milky white sur ce profilé. Le profilé s'encastre aisément ou se monte en saillie grâce aux bornes à ressort en option qui s'adaptent parfaitement au dos du profilé. En association avec le couvercle milky white et les rubans LED avec 180 LED monochromes/m ou les rubans LED avec 120 LED RVBB/m, vous créez des lignes lumineuses uniformes sans effet de point.



- dimensions extérieures : 25 x 26 x 2000 mm (HxLxL)
- matériau : aluminium anodisé
- largeur intérieure utile : 24 mm

APPAREIL COMPLET

340-12007 Pièces: 5 Profilé architectural large en aluminium, 2 m

COUVERCLES



340-13008 Pièces: 5 Couvercle large plat milky white, 2 m



340-13009 Pièces: 5 Couvercle large plat transparent, 2 m

ACCESSOIRES



340-14007 Pièces: 10 2 embouts en PVC

ACCESSOIRES



340-14020 Pièces: 10 2 bornes à ressort pour montage en saillie

ACCESSOIRES

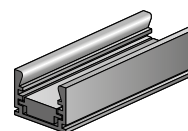


340-14021 Pièces: 10 2 bornes à ressort pour encastrement

6.04

Profilé en aluminium réglable en hauteur

Profilé élégant en aluminium anodisé, d'une longueur de 2 m. Le profilé est fourni avec une latte en aluminium que vous pouvez glisser de quatre manières différentes dans le profilé. Cette latte vous permet d'augmenter ou de réduire la distance entre les LED et la surface, de manière à modifier l'angle de rayonnement. Vous pouvez poser un couvercle transparent, un couvercle milky white ou un couvre-lentille sur ce profilé. En association avec le couvre-lentille, vous modifiez l'angle de rayonnement de 10° (ruban LED tout en bas dans le profilé) à 30°, 60° ou 90° (ruban LED aussi haut que possible). Le profilé multifonction et discret convient également pour une utilisation avec des rubans LED avec 180 LED monochromes/m et un couvercle milky white. Vous créez ainsi des lignes lumineuses uniformes sans effet de point.

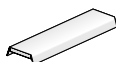


- dimensions extérieures : 12 x 16 x 2000 mm (HxLxL)
- matériau : aluminium anodisé
- largeur intérieure utile : 11,2 mm

PROFILÉ

340-12005 Pièces: 5 Profilé en aluminium réglable en hauteur, 2 m

COUVERCLES



340-13001 Pièces: 5 Couvercle plat milky white, 2 m



340-13002 Pièces: 5 Couvercle plat transparent, 2 m

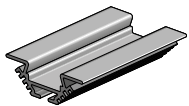


340-13003 Pièces: 5 Couvre-lentille transparent, 2 m

ACCESSOIRES



340-14005 Pièces: 10 2 embouts en PVC, bord supérieure arrondi pour le couvre-lentille



Profilé d'angle en aluminium

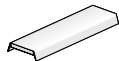
Profilé élégant en aluminium anodisé, d'une longueur de 2 m. Le profilé a été conçu de manière à pouvoir être installé aisément dans un angle de 90°. Il suffit de le coller ou d'utiliser des vis que vous glissez au dos du profilé. Vous pouvez poser un couvercle transparent ou milky white sur ce profilé.

- dimensions extérieures : 10,5 x 30 x 2000 mm (HxLxL)
- matériau : aluminium anodisé
- largeur intérieure utile : 13,2 mm

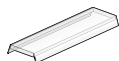
PROFILÉ

340-12004 Pièces: 5 Profilé d'angle en aluminium, 2 m

COUVERCLES



340-13004 Pièces: 5 Couvercle plat milky white, 2 m

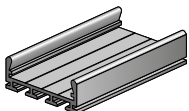


340-13005 Pièces: 5 Couvercle plat transparent, 2 m

ACCESSOIRES



340-14004 Pièces: 10 2 embouts en PVC



Profilé large plat en aluminium

Profilé large en aluminium anodisé, d'une longueur de 2 m. Le profilé est surtout pratique pour y insérer des rubans LED plus larges ou pour poser plusieurs rubans LED côte à côte sur le profilé. Vous pouvez poser un couvercle transparent ou milky white sur ce profilé. Le profilé se monte aisément en saillie grâce aux bornes à ressort en option qui s'adaptent parfaitement au dos du profilé.

- dimensions extérieures : 10 x 26 x 2000 mm (HxLxL)
- matériau : aluminium anodisé
- largeur intérieure utile : 22 mm

PROFILÉ

340-12006 Pièces: 5 Profilé large plat en aluminium, 2 m

COUVERCLES



340-13008 Pièces: 5 Couvercle large plat milky white, 2 m



340-13009 Pièces: 5 Couvercle large plat transparent, 2 m

ACCESSOIRES



340-14006 Pièces: 10 2 embouts en PVC

ACCESSOIRES



340-14020 Pièces: 10 2 bornes à ressort pour montage en saillie

Alimentation pour rubans LED, 24 Vdc - 60 W - IP67

L'alimentation 60 W convient à l'alimentation des rubans LED. Cette alimentation possède un degré de protection IP67, elle est protégée contre les poussières et étanche aux projections d'eau. Elle se prête donc parfaitement à une installation dans des pièces humides, telles que les salles de bain ou les cuisines. Les fils sont fixés à l'aide de résine.

L'alimentation peut varier en intensité à l'aide d'un signal 1-10 V. Deux fils supplémentaires sont, dans ce but, connectés à l'alimentation.

- dimensions : 53 x 150 x 35 mm (HxLxp) 30 cm
- poids : \pm 488 g
- connexion filaire primaire : 2 x 0,8 mm² ; L : 30 cm
- tension d'alimentation : 230 V ; 50 Hz
- connexion filaire secondaire : 2 x 0,8 mm² ; L : 30 cm
- connexion filaire de variation d'intensité : 2 x 0,3 mm² ; L :
- tension de sortie : +24 Vdc
- puissance nominale : 60 W
- degré de protection : IP67
- variation d'intensité : commande en courant 1-10 V
- température ambiante : 50 °C ; Tc : 85 °C

APPAREIL COMPLET

340-00028 Pièces: 1

**NOUVEAU****Alimentation pour rubans LED, 24 Vdc - 120 W - IP67**

L'alimentation 120 W convient à l'alimentation des rubans LED. Cette alimentation possède un degré de protection IP67, elle est protégée contre les poussières et étanche aux projections d'eau. Elle se prête donc parfaitement à une installation dans des pièces humides, telles que les salles de bain ou les cuisines. Les fils sont fixés à l'aide de résine.

L'alimentation peut varier en intensité à l'aide d'un signal 1-10 V. Deux fils supplémentaires sont, dans ce but, connectés à l'alimentation.

- dimensions : 63 x 190 x 37 mm (HxLxp) 30 cm
- poids : \pm 882 g
- connexion filaire primaire : 2 x 0,8 mm² ; L : 30 cm
- tension d'alimentation : 230 V ; 50 Hz
- connexion filaire secondaire : 2 x 2 mm² ; L : 30 cm
- connexion filaire de variation d'intensité : 2 x 0,8 mm² ; L :
- tension de sortie : +24 Vdc
- puissance nominale : 120 W
- degré de protection : IP67
- variation d'intensité : commande en courant 1-10 V
- température ambiante : 50 °C ; Tc : 85 °C

APPAREIL COMPLET

340-00029 Pièces: 1

**NOUVEAU**

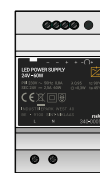
6.04

Alimentation sur rail DIN pour rubans LED, 24 Vdc - 60 W

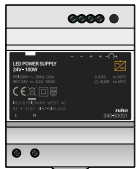
L'alimentation 60 W convient pour alimenter des LED et est destinée à être montée sur un rail DIN. L'alimentation est munie d'une entrée primaire et de quatre bornes secondaires, destinées au raccordement de deux charges. Des bornes à vis sont utilisées du côté primaire et du côté secondaire. La plage de tension de sortie est réglable. Conforme à la norme européenne en matière de CEM et de sécurité.

- dimensions (3 modules de rail DIN seulement) : 90 x 52,5 x 55 mm (HxLxp)
- poids : \pm 270 g
- température de fonctionnement : -30 °C - +70 °C
- température ambiante : 35 °C
- protection contre les courts-circuits, les surtensions et les surcharges (fonction de réarmement automatique)
- bornes d'entrée (1 paire) : 1 x 2,5 mm²
- tension d'alimentation : 85 - 264 Vac ; 47 - 63 Hz
- bornes de sortie (2 paires) : 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- plage de tension de sortie : 21,6 - 29 Vdc
- courant nominal : 2,5 A
- puissance nominale : 60 W
- ondulation : 150 mVp-p
- consommation en mode veille : < 0,5 W
- TBTS (très basse tension de sécurité)

Disponible à partir de l'été 2017 et remplace le 340-00021 et le 340-00022.

**NOUVEAU****APPAREIL COMPLET**

340-00050 Pièces: 1


NOUVEAU

Alimentation sur rail DIN pour rubans LED, 100 W - 24 Vdc

L'alimentation convient pour alimenter des LED et est destinée à être montée sur un rail DIN. L'alimentation est munie d'une entrée primaire et de quatre bornes secondaires, destinées au raccordement de deux charges. Des bornes à vis sont utilisées du côté primaire et du côté secondaire. La plage de tension de sortie est réglable. Conforme à la norme européenne en matière de CEM et de sécurité

- dimensions (4 modules de rail DIN seulement) : 90 x 70 x 55 mm (HxLxp)
- poids : ± 270 g
- température de fonctionnement : -30°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- température ambiante : 35°C
- protection contre les courts-circuits, les surtensions et les surcharges (fonction de réarmement automatique)
- bornes d'entrée (1 paire) : $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- tension d'alimentation : 85 - 264 Vac ; 47 - 63 Hz
- bornes de sortie (2 paires) : $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ou $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- plage de tension de sortie : 21,6 - 29 Vdc
- courant nominal : 4,2 A
- puissance nominale : 100 W
- ondulation : 150 mVp-p
- consommation en mode veille : $< 0,5 \text{ W}$
- TBTS (très basse tension de sécurité)

Disponible à partir de l'été 2017 et remplace le 340-00023

APPAREIL COMPLET

340-00051 Pièces: 1



Variateur PWM, 100 W

Le variateur PWM est utilisé pour faire varier des rubans LED avec LED monochromes de Niko, d'une puissance maximale de 100 W. Grâce à un bouton-poussoir NO, l'intensité lumineuse varie linéairement. Appuyer brièvement le bouton-poussoir NO pour allumer et éteindre, et appuyer plus longtemps pour augmenter et diminuer l'intensité lumineuse.

Remplace 340-10027 et 340-10028.

- tension d'alimentation: 8 - 24 Vdc
- connexion primaire double: max. $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ou $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- connexion secondaire double: max. $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ou $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- connexion double pour bouton-poussoir NO: max. $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ou $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- dimensions: 100 x 48 x 28 mm (HxLxP)
- diamètre d'encastrement minimal: 55 mm
- hauteur d'encastrement minimal en faux plafond: 100 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: -5 - 55°C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

340-00048 Pièces: 5 Variateur PWM, 100 W



Unité de contrôle RVB(B) RF

Cette unité de contrôle RVB(B) RF convient pour la commande de rubans LED de 12, 24 et 36 Vdc (50, 100 et 150 W par canal). L'unité de contrôle peut être dissimulée facilement, par exemple dans un faux plafond. Chaque commande murale RVB(B) sans fil peut commander au maximum quatre unités de contrôle RVB(B) RF simultanément. Une unité de contrôle RVB(B) RF peut être commandée par quatre commandes murales RVB(B) au maximum.

- système sans fil
- fréquence : 868 MHz
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- connexions primaires : $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ou $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$
- connexions secondaires : $1 \times 1,5 \text{ mm}^2$
- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- degré de protection : IP20
- diamètre d'encastrement : minimal 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond : minimal 100 mm

APPAREIL COMPLET

340-00120 Pièces: 5 Unité de contrôle RVB(B) RF

Unité de contrôle RVB(B) RF + wifi

Cette unité de contrôle RVB(B) RF + WiFi convient pour la commande de rubans LED de 12, 24 et 36 Vdc (50, 100 et 150 W par canal). L'unité de contrôle peut être dissimulée facilement, par exemple dans un faux plafond. Chaque commande murale RVB(B) sans fil peut commander au maximum quatre unités de contrôle RVB(B) RF + WiFi simultanément. Une unité de contrôle RVB(B) RF + WiFi peut être commandée par quatre commandes murales RVB(B) au maximum ou par l'application Color Control Niko. Vous téléchargez cette application gratuitement dans l'App store (iOS) ou sur Google Play (Android).



- système sans fil + WiFi
- fréquence : 868 MHz
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- connexions primaires : 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm²
- connexions secondaires : 1 x 1,5 mm²
- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- degré de protection : IP20
- diamètre d'encastrement : minimal 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond : minimal 100 mm

APPAREIL COMPLET

340-00121 Pièces: 5 Unité de contrôle RVB(B) RF + WiFi

Contrôle de coloris Niko

Cette application vous permet de créer une commande centrale et simple d'utilisation des rubans LED RVB, RVB(B) ou blanc réglable sur votre smartphone. Disponible pour iOS et Android.



6.04

Commande murale RVB(B)

Cette commande murale RVB(B) sans fil commande des LED RVB(B) et des LED blanc réglable en association avec une unité de contrôle RVB(B). La commande murale est munie de six touches : allumé/éteint, variation, boucle de couleurs, favoris, choix de la couleur et vitesse de la boucle de couleurs. Chaque commande murale RVB(B) sans fil peut commander au maximum dix unités de contrôle RVB(B) simultanément. Une unité de contrôle RVB(B) peut être commandée par dix commandes murales RVB(B) au maximum.



- système sans fil
- fréquence : 868 MHz
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- tension d'alimentation : par pile fournie
- montage : à l'aide du ruban adhésif fourni ou des vis fournis
- type de pile: CR2430 (3 V)

APPAREIL COMPLET

	100-90001	Pièces: 5		101-90001	Pièces: 5		102-90001	Pièces: 5
	104-90001	Pièces: 5		121-90001	Pièces: 5		122-90001	Pièces: 5
	123-90001	Pièces: 5		124-90001	Pièces: 5		154-90001	Pièces: 5
	157-90001	Pièces: 5		161-90001	Pièces: 5			

Unité de contrôle RVB, max. 50 w

L'unité de contrôle RVB est utilisée pour commander des rubans LED RVB de Niko, d'une puissance maximale de 50 W. Outre la fonction allumé/éteint, il y a deux modes pouvant être activés au moyen d'un bouton-poussoir NO. Appuyer brièvement le bouton-poussoir NO pour parcourir les modes différents (allumé, fondu, couleur fixe, éteint), et appuyer plus longtemps pour régler la vitesse du mode 'fondu' ou l'intensité du mode 'couleur fixe'.



- tension d'alimentation: 8 - 24 Vdc
- connexion primaire double: max. 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- connexion secondaire quadruple (raccordement avec des rubans LED de Niko): 3 sorties PWM et 1 raccordement du commun
- connexion double pour bouton-poussoir NO: max. 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- diamètre d'encastrement minimal: 55 mm
- hauteur d'encastrement minimal en faux plafond: 100 mm
- degré de protection : IP20
- température ambiante: -5 - 55 °C
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

340-00110 Pièces: 10 Unité de contrôle RVB, max. 50 W



Éclairage d'orientation

Retrouvez votre chemin dans l'obscurité

Utilisez l'éclairage d'orientation comme éclairage décoratif, intégré dans le mur le long de l'escalier ou dans le hall. Il veille à ce que vous circulez en toute sécurité dans votre maison dans l'obscurité, sans allumer la lumière ; intégré dans le mur de la chambre des enfants, il les rassure la nuit. Et puisque l'éclairage à LED ne chauffe pas, vous pouvez le laisser allumé sans crainte toute la nuit.

AVANTAGES



Montage à encastrer simple

- fonctionne directement en 230 V
- se place dans une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- aucun plafonnage nécessaire

Sûr et économe en énergie

- faible consommation de courant à partir de 0,2 W
- ne dégage pas de chaleur, ni de rayonnement IR ou UV
- existe également avec une batterie de secours, de manière à ce que la lumière reste allumée en cas de panne de courant

Design intemporel

- assorti aux gammes Niko Pure, Niko Intense et Niko Original
- disponible dans différents coloris clairs et des températures de couleur blanches

6.05



Éclairage d'orientation avec batterie de secours et LED blanches, 830 lux - 6500 K

Destinée à un usage à l'intérieur. En cas d'une interruption de courant, la batterie de secours intégrée se charge de l'alimentation pendant 15 minutes.

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 830 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h
- batterie: batterie NiMH écologique
- cycle de chargement de la batterie: ± 24 h

APPAREIL COMPLET



170-38011

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

ACCESSOIRES



170-38020

Pièces: 1

Batterie de secours



Éclairage d'orientation avec LED blanches chaudes, 360 lux - 2800 K

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,25 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 360 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h

APPAREIL COMPLET



170-38501

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis



Éclairage d'orientation avec LED blanches, 830 lux - 6500 K

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,2 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 830 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h

APPAREIL COMPLET



170-38001

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

Éclairage d'orientation avec LED blanches, 2100 lux - 6500 K

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 2100 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h

**APPAREIL COMPLET****170-38201**

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

Éclairage d'orientation avec LED bleues, 270 lux

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 270 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h



6.05

APPAREIL COMPLET**170-38101**

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

Éclairage d'orientation avec LED rouges, 460 lux

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 460 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h

**APPAREIL COMPLET****170-38301**

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

Éclairage d'orientation avec LED vertes, 900 lux

- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- consommation de courant: 0,6 W
- intensité lumineuse au niveau du diffuseur: 900 lux
- degré de protection: IP41
- résistance aux chocs: IK06
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- durée de vie moyenne des LED: 60 000 h

**APPAREIL COMPLET****170-38401**

Pièces: 6

Avec bornes automatiques, pour fixation par vis



Éclairage fonctionnel

Éclairage à LED avec ou sans détecteur intégré

Découvrez notre nouvel assortiment étendu d'éclairage fonctionnel.

AVANTAGES



Le bon éclairage pour chaque situation

- appareil d'éclairage et détecteur de mouvement intégrés
- économe en énergie grâce aux LED de qualité
- résistant à l'humidité
- installation rapide et facile
- également sans détecteur de mouvement
- armatures résistant aux chocs (IK10) disponibles avec abat-jour en polycarbonate

Niko utilise la technologie de détection par infrarouge passif (PIR) ou par hautes fréquences (HF) dans ses appareils.

Détecteur PIR

- réglage facile (ne réagit que dans le champ visuel)
- idéal pour une utilisation à l'extérieur
- sensibilité la plus élevée pour des mouvements non frontaux



Détecteur HF

- le détecteur n'est pas visible
- détection très sensible
- détection à travers tous les matériaux sauf le métal

NOUVEAU



Appareil à LED sphérique 10 W ou 22 W pour les cages d'escalier, les couloirs, les garages, ...

- IK10
- design traditionnel
- avec ou sans détecteur de mouvement
- réglage séparé des lux, de la temporisation et de la sensibilité
- répartition régulière de la lumière
- avec détecteur de mouvement HF :
 - la lumière reste allumée en cas de mouvement
 - détection jusqu'à 10 m au maximum
 - détection des moindres mouvements

Existe en différentes températures de couleur (3000 K et 6400 K) ainsi que dans une version avec culot E27.




















Appareil à LED plat 22 W ou 13 W pour cages d'escalier, couloirs, garages, ...







- design très plat
- avec ou sans détecteur de mouvement
- réglage séparé des lux, de la temporisation et de la sensibilité
- avec détection de mouvement PIR :
 - la lumière reste allumée en cas de mouvement
 - détection jusqu'à 8 m au maximum
 - raccordement de deux armatures identiques sans détecteur
 - la lumière peut rester allumée pendant six heures, grâce à un bouton-poussoir NF en option

Existe en différentes versions et températures de couleur (3000 K blanc, 3000 K alu et 5000 K blanc).



référence			avec détecteur de mouvement	dimensions	consommation	température de couleur
Spots LED						
352-01327	NOUVEAU		Oui	170 x 292 x 212 mm	15 W	4000 K
352-01335	NOUVEAU		Oui	170 x 292 x 212 mm	30 W	4000 K
352-08440	NOUVEAU		Non	170 x 292 x 212 mm	15 W	4000 K
352-08455	NOUVEAU		Non	170 x 292 x 212 mm	30 W	4000 K
Appareils muraux						
352-02065	NOUVEAU		Oui	265 x 205 x 105 mm	LED 8 W	5000 K
352-08625	NOUVEAU		Non	265 x 150 x 105 mm	LED 8 W	5000 K
352-02701	NOUVEAU		Oui	237 x 157 x 75 mm	LED 13 W	3000 K
352-08964	NOUVEAU		Non	237 x 157 x 75 mm	LED 13 W	3000 K
352-08976	NOUVEAU		Non	Ø 275 x 86 mm	LED 10 W	3000 K
352-02743	NOUVEAU		Oui	Ø 275 x 86 mm	LED 10 W	3000 K
352-08973	NOUVEAU		Non	Ø 275 x 86 mm	LED 10 W	3000 K
352-08961	NOUVEAU		Non	Ø 210 x 80 mm	LED 13 W	3000 K
Poteaux d'éclairage à LED						
352-02810 light grey	NOUVEAU		Oui	85 x 400 x 210 mm	LED 3 x 3 W	3100 K
352-08985 light grey	NOUVEAU		Non	85 x 400 x 210 mm	LED 3 x 3 W	3100 K
352-08993 light grey	NOUVEAU		Non	85 x 500 x 190 mm	LED 3 x 3 W	3100 K
352-02830 light grey	NOUVEAU		Oui	85 x 1000 x 190 mm	LED 3 x 3 W	3100 K
352-08990 light grey	NOUVEAU		Non	85 x 1000 x 190 mm	LED 3 x 3 W	3100 K

	flux lumineux	degré de protection	résistance aux chocs	réf. black	réf. alu	réf. anthracite	page
	1000 lm	IP55	—	352-01328	352-01329	—	6.06-1
	2000 lm	IP55	—	352-01336	352-01337	—	6.06-1
	1000 lm	IP55	—	352-08441	352-08442	—	6.06-2
	2000 lm	IP55	—	352-08456	352-08457	—	6.06-2
	5000 K	IP44	—	352-02055	—	—	6.06-3
	5000 K	IP44	—	352-08615	—	—	6.06-3
	3000 K	IP65	IK10	352-02703	352-02702	—	6.06-3
	3000 K	IP65	IK10	352-08966	352-08965	—	6.06-4
	3000 K	IP55	IK10	352-08977	352-08978	—	6.06-7
	3000 K	IP55	IK10	352-02744	352-02745	—	6.06-7
	3000 K	IP55	IK10	352-08974	352-08975	—	6.06-7
	3000 K	IP65	IK10	352-08963	352-08962	—	6.06-8
	720 lm	IP54	—	—	—	352-02820	6.06-9
	720 lm	IP54	—	—	—	352-08986	6.06-9
	720 lm	IP54	—	—	—	352-08994	6.06-10
	720 lm	IP54	—	—	—	352-02840	6.06-10
	720 lm	IP54	—	—	—	352-08991	6.06-10

référence			avec détecteur de mouvement	dimensions	consommation	température de couleur
Appareils de plafond						
352-02766	NOUVEAU		Oui	Ø 300 x 100 mm	LED 10 W	6400 K
352-02763	NOUVEAU		Oui	Ø 340 x 130 mm	LED 22 W	3000 K
352-02765	NOUVEAU		Oui	Ø 300 x 100 mm	LED 10 W	3000 K
352-02761	NOUVEAU		Oui	Ø 340 x 130 mm	LED 22 W	3000 K
352-02768	NOUVEAU		Oui	Ø 300 x 110 mm	LED 10 W	6400 K
352-02767	NOUVEAU		Oui	Ø 300 x 110 mm	LED 10 W	3000 K
352-08665	NOUVEAU		Non	Ø 300 x 100 mm	LED 10 W	3000 K
352-08666	NOUVEAU		Non	Ø 300 x 100 mm	LED 10 W	6400 K
352-08660	NOUVEAU		Non	Ø 340 x 130 mm	LED 22 W	3000 K
352-08667	NOUVEAU		Non	Ø 300 x 110 mm	LED 10 W	3000 K
352-08668	NOUVEAU		Non	Ø 300 x 110 mm	LED 10 W	6400 K
352-08662	NOUVEAU		Non	Ø 340 x 130 mm	LED 22 W	3000 K
352-02736	NOUVEAU		Oui	Ø 300 x 100 mm	1x LED E27 ou CFL max. 15 W	—
352-02737	NOUVEAU		Oui	Ø 300 x 100 mm	1x LED E27 ou CFL max. 15 W	—
352-08655	NOUVEAU		Non	Ø 300 x 100 mm	1x LED E27 ou CFL max. 15 W	—
352-08656	NOUVEAU		Non	Ø 300 x 100 mm	1x LED E27 ou CFL max. 15 W	—
352-02780	NOUVEAU		Oui	Ø 320 x 51 mm	LED 13 W	3000 K
352-02783	NOUVEAU		Oui	Ø 320 x 51 mm	LED 22 W	5000 K
352-02787	NOUVEAU		Oui	Ø 320 x 51 mm	LED 22 W	3000 K
352-08675	NOUVEAU		Non	Ø 320 x 51 mm	LED 13 W	3000 K
352-08673	NOUVEAU		Non	Ø 320 x 51 mm	LED 22 W	5000 K
352-08676	NOUVEAU		Non	Ø 320 x 51 mm	LED 22 W	3000 K

	flux lumineux	degré de protection	résistance aux chocs	réf. black	réf. alu	réf. anthracite	page
	720 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-4
	1400 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-4
	650 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-4
	1400 lm	IP44	IK10	—	—	—	6.06-4
	720 lm	IP44	IK10	—	—	—	6.06-4
	650 lm	IP44	IK10	—	—	—	6.06-4
	650 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-5
	720 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-5
	1400 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-5
	650 lm	IP44	IK10	—	—	—	6.06-5
	720 lm	IP44	IK10	—	—	—	6.06-5
	1400 lm	IP44	IK10	—	—	—	6.06-5
	—	IP44	—	—	—	—	6.06-6
	—	IP44	IK10	—	—	—	6.06-6
	—	IP44	—	—	—	—	6.06-6
	—	IP44	IK10	—	—	—	6.06-6
	820 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-8
	1690 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-8
	1570 lm	IP44	—	—	352-02784	—	6.06-8
	820 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-9
	1690 lm	IP44	—	—	—	—	6.06-9
	1570 lm	IP44	—	—	352-08674	—	6.06-9



NOUVEAU

Spot à LED avec détecteur de mouvement 15 W, 180°, 230 Vac, 12 m

Ce spot à LED possède un détecteur de mouvement et existe en 3 coloris : white, black et alu. Le détecteur et l'éclairage peuvent être orientés différemment, en vue d'une détection et d'un éclairage optimaux. Le détecteur de mouvement PIR a une portée maximale de 12 mètres et tant l'intensité lumineuse que la temporisation de déconnexion peuvent être réglées manuellement. Le bouton-poussoir N.F. raccordé à la borne L vous permet de laisser la lumière allumée pendant 6 heures en continu.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 15 W
- flux lumineux : 1000 lm
- température de couleur : 4000 K, blanc neutre
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 – 4 m
- portée de détection : 12 m au max.
- rendu des couleurs : Ra > 80
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 30 min
- degré de protection : IP55
- température ambiante : -20 - 40 °C
- dimensions (HxLxp) : 292 x 170 x 212 mm
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-01327	Pièces: 1	White
352-01328	Pièces: 1	Black
352-01329	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES



352-08484 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, white



352-08485 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, black



352-08486 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, alu



NOUVEAU

Spot à LED avec détecteur de mouvement 30 W, 180°, 230 Vac, 12 m

Ce spot à LED possède un détecteur de mouvement et existe en 3 coloris : white, black et alu. Le détecteur et l'éclairage peuvent être orientés différemment, en vue d'une détection et d'un éclairage optimaux. Le détecteur de mouvement PIR a une portée maximale de 12 mètres et tant l'intensité lumineuse que la temporisation de déconnexion peuvent être réglées manuellement. Le bouton-poussoir N.F. raccordé à la borne L vous permet de laisser la lumière allumée pendant 6 heures en continu.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 30 W
- flux lumineux : 2000 lm
- température de couleur : 4000 K, blanc neutre
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 – 4 m
- portée de détection : 12 m au max.
- rendu des couleurs : Ra > 80
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 10 s - 30 min
- degré de protection : IP55
- température ambiante : -20 - 40 °C
- dimensions (HxLxp) : 292 x 170 x 212 mm
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-01335	Pièces: 1	White
352-01336	Pièces: 1	Black
352-01337	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES



352-08484 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, white



352-08485 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, black



352-08486 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, alu

Spot à LED 15 W, 230 Vac

Ce spot à LED peu énergivore existe en 3 coloris : white, black et alu, et a un degré de protection IP55.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 15 W
- flux lumineux : 1000 lm
- température de couleur : 4000 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- hauteur de montage : 2 – 4 m
- degré de protection : IP55
- dimensions (HxLxp) : 292 x 190 x 212 mm
- label énergétique : A+



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-08440	Pièces: 1	White
352-08441	Pièces: 1	Black
352-08442	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES

352-08484 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, white



352-08485 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, black



352-08486 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, alu

Spot à LED 30 W, 230 Vac

Ce spot à LED peu énergivore existe en 3 coloris : white, black et alu, et a un degré de protection IP55.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 30 W
- flux lumineux : 2000 lm
- température de couleur : 4000 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- hauteur de montage : 2 – 4 m
- degré de protection : IP55
- dimensions (HxLxp) : 292 x 190 x 212 mm
- label énergétique : A+



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-08455	Pièces: 1	White
352-08456	Pièces: 1	Black
352-08457	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES

352-08484 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, white



352-08485 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, black



352-08486 Pièces: 1 Étrier de montage pour spot à LED 15 W et 30 W, alu


NOUVEAU

Appareil à LED avec cache de protection et détecteur de mouvement, 90°, 230 Vac, 8 m, 8 W LED

Cet appareil avec cache de protection et détecteur de mouvement intégré fonctionne avec des LED peu énergivores et a une puissance de 8 W. Le détecteur de mouvement PIR a une portée de 8 m au maximum. L'intensité lumineuse, la temporisation de déconnexion et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées manuellement. L'appareil existe en white et black.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 - 60 Hz
- puissance : LED 8 W
- source lumineuse : LED 30 W
- flux lumineux : 500 lm
- température de couleur : 5000 K (blanc neutre)
- angle de détection : 90°
- hauteur de montage : 1 - 2 m
- portée de détection : 8 m au max.
- sensibilité à la lumière : 5 - 1000 lux
- temporisation de déconnexion : 3 s - 30 min
- degré de protection : IP44
- dimensions (HxLxP) : 205 x 265 x 105 mm
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-02055	Pièces: 1	Black
352-02065	Pièces: 1	White


NOUVEAU

Appareil à LED avec cache de protection, 230 Vac, 8 W LED

Cet appareil avec cache de protection fonctionne avec des LED peu énergivores et a une puissance de 8 W. L'appareil existe en white et black.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 - 60 Hz
- source lumineuse : LED 8 W
- flux lumineux : 500 lm
- température de couleur : 5000 K (blanc neutre)
- hauteur de montage : 1 - 2 m
- degré de protection : IP44
- dimensions (HxLxP) : 150 x 265 x 105 mm
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-08615	Pièces: 1	Black
352-08625	Pièces: 1	White


NOUVEAU

Appareil à LED ovale avec détecteur de mouvement, 360°, 230 Vac, 10 m, 13 W LED

Cet appareil à LED ovale avec détecteur de mouvement HF a une portée de 10 m, pour un montage au plafond. La portée est de 5 m pour un montage mural. L'appareil a une puissance de 13 W et possède un degré de protection IP élevé et une grande résistance aux chocs. L'intensité lumineuse, la temporisation de déconnexion et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées manuellement. L'appareil existe en white, black ou alu. Cet appareil peut être placée contre les façades d'abris de jardin, de garages, d'abris-garages, ...

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 13 W
- flux lumineux : 700 lm
- température de couleur : 3000 K
- angle de détection : 360° au plafond - 160° contre un mur
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- portée de détection : 10 m (montage au plafond), 5 m (montage mural)
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 s - 5 min
- degré de protection : IP65
- température ambiante : -20 - 55 °C
- dimensions (HxLxP) : 237 x 157 x 75 mm
- résistance aux chocs : IK10
- label énergétique : A

APPAREIL COMPLET

352-02701	Pièces: 1	White
352-02702	Pièces: 1	Alu
352-02703	Pièces: 1	Black

Appareil à LED ovale, 230 Vac, 13 W LED

Cet appareil ovale à LED a une puissance de 13 W et possède un degré de protection IP élevé et une grande résistance aux chocs. L'appareil existe en white, black ou alu. Cet appareil peut être placée contre les façades d'abris de jardin, de garages, d'abri-garage, ...

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 13 W
- flux lumineux : 700 lm
- température de couleur : 3000 K
- angle de détection : 360° au plafond - 160° contre un mur
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- degré de protection : IP65
- dimensions (HxLxp) : 237 x 157 x 75 mm
- résistance aux chocs : IK10
- label énergétique : A



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-08964	Pièces: 1	White
352-08965	Pièces: 1	Alu
352-08966	Pièces: 1	Black

Appareil à LED sphérique avec détecteur de mouvement HF, 360°, 230 Vac, 10 m, 10 W ou 22 W LED

Cet appareil traditionnel avec technologie LED intégrée existe avec abat-jour en verre ou en polycarbonate (PC). La variante PC possède une grande résistance aux chocs. Cet appareil avec détecteur de mouvement HF s'utilise idéalement dans les cages d'escalier de bureaux ou d'immeubles à appartements ou dans les garages, débarras ou caves.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 10 W - 22 W
- flux lumineux 10 W : 650 lm (3000 K) ou 720 lm (6400 K)
- flux lumineux 22 W : 1400 lm (3000 K)
- température de couleur : 3000 K, 6400 K (pour 10 W uniquement)
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- angle de détection : 360° plafond
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- portée de détection : 10 m au max. (montage au plafond)
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 s - 5 min
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -5 - 45 °C
- dimensions : Ø 340 x 130 mm (22 W verre et PC), Ø 300 x 110 mm (10 W PC), 300 x 100 mm (10 W verre)
- résistance aux chocs : IK10 (PC uniquement)
- label énergétique : A+



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-02763	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique HF 22 W 3000 (verre)
352-02765	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique HF 10 W 3000 K (verre)
352-02766	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique HF 10 W 6400 K (verre)
352-02761	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique HF PC 22 W 3000 K (LED blanc chaud) avec détecteur de mouvement, 360°, 10 m
352-02767	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique HF PC 10 W 3000 K
352-02768	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique HF PC 10 W 6400 K

ACCESSOIRES

352-10101	Pièces: 1	Abat-jour de réserve en PC pour appareil à LED sphérique 22 W
------------------	-----------	---



352-10102	Pièces: 1	Abat-jour de réserve en PC pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27
------------------	-----------	---



352-10024	Pièces: 1	Abat-jour de verre de réserve pour appareil à LED sphérique 22 W
------------------	-----------	--



352-10027	Pièces: 1	Abat-jour de verre de réserve pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27
------------------	-----------	--



NOUVEAU

Appareil à LED sphérique, 230 Vac, 10 W ou 22 W LED





Cet appareil traditionnel avec technologie LED existe avec abat-jour en verre ou en polycarbonate (PC). La variante PC possède une grande résistance aux chocs. Cet appareil s'utilise idéalement dans les cages d'escalier de bureaux ou d'immeubles à appartements ou dans les garages, débarras ou caves.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 10 W / 22 W
- température de couleur : 3000 K / 6400 K
- flux lumineux 10 W : 650 lm (3000 K) ou 720 lm (6400 K)
- flux lumineux 22 W : 1400 lm (3000 K)
- température de couleur : 3000 K / 6400 K (pour 10 W uniquement)
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -5 – +45 °C
- dimensions : Ø 340 x 130 mm (22 W verre et PC), Ø 300 x 110 mm (10 W PC), 300 x 100 mm (10 W verre)
- résistance aux chocs : IK10 (PC uniquement)
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-08665	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique 10 W 3000 K (verre)
352-08666	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique 10 W 6400 K (verre)
352-08660	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique 22 W 3000 K (verre)
352-08667	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique PC 10 W 3000 K
352-08668	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique PC 10 W 6400 K
352-08662	Pièces: 1	Appareil à LED sphérique PC 22 W 3000 K

ACCESSOIRES

	352-10101	Pièces: 1	Abat-jour de réserve en PC pour appareil à LED sphérique 22 W
	352-10102	Pièces: 1	Abat-jour de réserve en PC pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27
	352-10024	Pièces: 1	Abat-jour de verre de réserve pour appareil à LED sphérique 22 W
	352-10027	Pièces: 1	Abat-jour de verre de réserve pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27

Appareil d'éclairage sphérique douille E27 avec détecteur de mouvement HF, 360°, 230 Vac, 10 m

Cet appareil traditionnel avec culot E27 existe avec abat-jour en verre ou en polycarbonate (PC). La variante PC possède une grande résistance aux chocs. Cet appareil avec détecteur de mouvement HF s'utilise idéalement dans les cages d'escalier de bureaux ou d'immeubles à appartements ou dans les garages, débarras ou caves.



NOUVEAU

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : culot E27 pour LED ou lampe à économie d'énergie, au max. 15 W
- angle de détection : 360° (plafond)
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- portée de détection : 10 m au max. (montage au plafond)
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 s - 5 min
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -5 - 45 °C
- dimensions : Ø 300 x 110 mm (PC) + Ø 300 x 100 mm (verre)
- résistance aux chocs : IK10 (pour un abat-jour PC)

APPAREIL COMPLET

- 352-02736** Pièces: 1 Appareil d'éclairage sphérique HF douille E27 avec détecteur de mouvement
- 352-02737** Pièces: 1 Appareil d'éclairage sphérique HF PC douille E27 avec détecteur de mouvement

ACCESSOIRES

- 352-10027** Pièces: 1 Abat-jour de verre de réserve pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27



- 352-10102** Pièces: 1 Abat-jour de réserve en PC pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27

Appareil d'éclairage sphérique douille E27, 230 Vac

Cet appareil traditionnel avec culot E27 existe avec abat-jour en verre ou en polycarbonate (PC). La variante PC possède une grande résistance aux chocs. Cet appareil s'utilise idéalement dans les cages d'escalier de bureaux ou d'immeubles à appartements ou dans les garages, débarras ou caves.



NOUVEAU

- tension d'alimentation : 230 Vac ± 10%
- source lumineuse : culot E27 pour LED/lampe à économie d'énergie, au max. 15 W
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -5 - 45 °C
- dimensions : Ø 300 x 100 mm (verre) + Ø 300 x 110 mm (PC)
- résistance aux chocs : IK10 (PC uniquement)

APPAREIL COMPLET

- 352-08655** Pièces: 1 Douille E27, verre
- 352-08656** Pièces: 1 Douille E27, PC

ACCESSOIRES

- 352-10027** Pièces: 1 Abat-jour de verre de réserve pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27



- 352-10102** Pièces: 1 Abat-jour de réserve en PC pour appareil à LED sphérique 10 W et appareil d'éclairage à douille E27


NOUVEAU

Appareil à LED rond avec grille, 230 Vac

Cet appareil rond à LED avec grille constitue l'éclairage extérieur idéal à installer contre la façade d'une habitation, d'une poolhouse ou d'un abri de jardin. Il possède un degré de protection IP élevé ainsi qu'une grande résistance aux chocs.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 10 W
- flux lumineux : 650 lm
- température de la couleur : 3000 K
- degré de protection : IP55
- dimensions : Ø 275 x 86 mm
- résistance aux chocs : IK10
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-08976	Pièces: 1	White
352-08977	Pièces: 1	Black
352-08978	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES


352-10141 Pièces: 1

Kit antivol (Comprenant 4 vis. Convient pour l'appareil à LED rond 10 W et l' appareil à LED rond avec grille 10 W)


NOUVEAU

Appareil à LED rond avec détecteur de mouvement HF, 360°, 230 Vac, 5 m, 10 W LED

Cet appareil rond à LED avec détecteur de mouvement HF constitue l'éclairage extérieur idéal à installer contre la façade d'une habitation, d'une poolhouse ou d'un abri de jardin. Il possède un degré de protection IP élevé ainsi qu'une grande résistance aux chocs. L'intensité lumineuse, la temporisation de déconnexion et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées manuellement.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 10 W
- flux lumineux : 650 lm
- température de couleur : 3000 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- angle de détection : 360° au plafond, 160° contre un mur
- hauteur de montage : 2 - 5 m
- portée de détection : 10 m (montage au plafond), 5 m (montage contre un mur)
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 5 s - 5 min
- degré de protection : IP55
- température ambiante : -5 – 45 °C
- dimensions : Ø 275 x 86 mm
- résistance aux chocs : IK10
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-02743	Pièces: 1	White
352-02744	Pièces: 1	Black
352-02745	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES


352-10141 Pièces: 1

Kit antivol (Comprenant 4 vis. Convient pour l'appareil à LED rond 10 W et l' appareil à LED rond avec grille 10 W)

Appareil rond à LED 230 Vac, 10 W LED

Cet appareil rond à LED constitue l'éclairage extérieur idéal à installer contre la façade d'une habitation, d'une poolhouse ou d'un abri de jardin. Il possède un degré de protection IP élevé ainsi qu'une grande résistance aux chocs.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 10 W
- flux lumineux : 650 lm
- température de couleur : 3000 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- degré de protection : IP55
- dimensions : Ø 275 x 86 mm
- résistance aux chocs : IK10
- label énergétique : A+



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-08973	Pièces: 1	White
352-08974	Pièces: 1	Black
352-08975	Pièces: 1	Alu

ACCESSOIRES

352-10141	Pièces: 1	Kit antivol (Comprenant 4 vis. Convient pour l'appareil à LED rond 10 W et l' appareil à LED rond avec grille 10 W)
------------------	-----------	---

Appareil à LED rond 230 Vac, 13 W

Cet appareil rond à LED constitue l'éclairage extérieur idéal à installer contre la façade d'une habitation, d'une poolhouse ou d'un abri de jardin. IL possède un degré de protection IP élevé ainsi qu'une grande résistance aux chocs.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 13 W
- flux lumineux : 700 lm
- température de couleur : 3000 K
- hauteur de montage : 2 – 4 m
- degré de protection : IP65
- dimensions : Ø 210 x 80 mm
- résistance aux chocs : IK10
- label énergétique : A+



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-08961	Pièces: 1	White
352-08962	Pièces: 1	Alu
352-08963	Pièces: 1	Black

6.06

Appareil à LED plat avec détecteur de mouvement PIR, 360°, 230 Vac, 8 m, 13 W et 22 W

Cet appareil plat à LED avec détecteur de mouvement convient particulièrement aux cages d'escalier et couloirs de bureaux, aux caves, ... L'intensité lumineuse, la temporisation de déconnexion et la sensibilité du détecteur peuvent être réglées manuellement. Deux appareils identiques sans détecteur peuvent être raccordés à un appareil avec détecteur. La Réf. 352-02787 comprend une fonction de veille, par laquelle vous pouvez choisir de laisser la lumière allumée à 20 % à l'issue de la détection.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 13 W, 22 W
- flux lumineux 13 W : 820 lm (3000 K)
- flux lumineux 22 W : 1570 lm (3000 K)
- flux lumineux 22 W : 1690 lm (5000 K)
- température de couleur : 3000 K (13 W), 3000 ou 5000 K (22 W)
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 – 4 m
- portée de détection : 2 - 6 m à une hauteur de 3 m
- sensibilité à la lumière : 5 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 3 s - 15 min
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -20 - 45 °C
- dimensions (HxLxp) : 320 x 51 mm
- label énergétique : A+



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-02780	Pièces: 1	Appareil à LED plat PIR 13 W, 3000 K, white
352-02783	Pièces: 1	Appareil à LED plat PIR 22 W, 5000 K, white
352-02784	Pièces: 1	Appareil à LED plat PIR 22 W, 3000 K, alu
352-02787	Pièces: 1	Appareil à LED plat PIR 22 W, 3000 K, white

ACCESSOIRES

352-10133	Pièces: 1	Kit antivol inox
------------------	-----------	------------------


NOUVEAU

Appareil à LED plat, 230 Vac, 13 W et 22 W

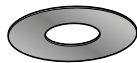
Cet appareil plat à LED convient idéalement aux cages d'escalier et couloirs de bureaux, aux caves, ... Un bouton-poussoir N.F. raccordé à la borne L vous permet de laisser la lumière allumée pendant 6 heures en continu.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- source lumineuse : LED 13 W / 22 W
- flux lumineux 13 W : 820 lm (3000 K)
- flux lumineux 22 W : 1400 lm (3000 K)
- flux lumineux 22 W : 1690 lm (5000 K)
- température de couleur : 3000 K (13 W), 3000 ou 5000 K (22 W)
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- hauteur de montage : 2 – 4 m
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -20 - +40 °C
- dimensions : Ø 320 x 51 mm
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-08675	Pièces: 1	Appareil à LED plat 13 W, 3000 K, white
352-08673	Pièces: 1	Appareil à LED plat 22 W, 5000 K, white
352-08674	Pièces: 1	Appareil à LED plat 22 W, 3000 K, alu
352-08676	Pièces: 1	Appareil à LED plat 22 W, 3000 K, white

ACCESSOIRES



352-11000	Pièces: 1	Finition de réserve d'un diamètre de 85 mm pour appareil à LED plat alu
------------------	-----------	---



352-10133	Pièces: 1	Kit antiviol inox
------------------	-----------	-------------------


NOUVEAU

Appareil mural à LED cintré 400 PIR avec détecteur de mouvement, 110°, 230 Vac, 8 m, 3 x 3 W LED

Cet appareil mural cintré à LED avec détecteur de mouvement PIR constitue la solution idéale pour l'éclairage de chemins le long d'une habitation ou de terrasses. L'appareil est monté contre la façade et assure une répartition idéale de la lumière. L'intensité lumineuse et la temporisation de déconnexion du détecteur peuvent être réglées manuellement. L'appareil existe en light grey et anthracite.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- dimensions (HxLxp): 400 x 85 x 210 mm
- source lumineuse : LED 3 x 3 W
- flux lumineux : 720 lm
- température de couleur : 3100 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- angle de détection : 110°
- hauteur de montage : 1 - 2,5 m
- portée de détection : 8 m à une hauteur de 2,5 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 1 min - 6 min
- degré de protection : IP54
- label énergétique : A

APPAREIL COMPLET

352-02810	Pièces: 1	Light grey
352-02820	Pièces: 1	Anthracite


NOUVEAU

Appareil mural à LED cintré 400, 3 x 3 W LED, 3100 K, 230 Vac

Cet appareil mural cintré à LED constitue la solution idéale pour l'éclairage de chemins le long d'une habitation ou de terrasses. L'appareil est monté contre la façade et assure une répartition idéale de la lumière. L'appareil existe en light grey et anthracite.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- dimensions (HxLxp): 400 x 85 x 210 mm
- source lumineuse : LED 3 x 3 W
- flux lumineux : 720 lm
- température de couleur : 3100 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- degré de protection : IP54
- label énergétique : A+

APPAREIL COMPLET

352-08985	Pièces: 1	Light grey
352-08986	Pièces: 1	Anthracite

Poteau d'éclairage à LED cintré 500, 3 x 3 W, 3100 K, 230 Vac

Ce poteau d'éclairage à LED vous permet d'éclairer chaque jardin avec style. Le poteau a un bel effet décoratif au bord d'une piscine, dans une allée, sur une terrasse ou le long d'un sentier de jardin.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- dimensions (HxLxp): 500 x 85 x 190 mm
- source lumineuse : LED 3 x 3 W
- flux lumineux : 720 lm
- température de couleur : 3100 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- angle de détection : 110°
- degré de protection : IP54
- label énergétique : A



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-08993	Pièces: 1	Light grey
352-08994	Pièces: 1	Anthracite

ACCESSOIRES

352-10150	Pièces: 1	Socle lourd pour appareil mural à LED cintré et poteau à LED cintré
------------------	-----------	---

Poteau d'éclairage à LED cintré 1000 avec détecteur de mouvement PIR, 3 x 3 W 3100 K, 110°, 230 Vac, 5 m

Ce poteau d'éclairage à LED avec détecteur de mouvement intégré vous permet d'éclairer chaque jardin avec style. Le poteau a un bel effet décoratif au bord d'une piscine, dans une allée, sur une terrasse ou le long d'un sentier de jardin. L'intensité lumineuse et la temporisation de déconnexion du détecteur peuvent être réglées manuellement.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- dimensions (HxLxp): 1000 x 85 x 190 mm
- source lumineuse : LED 3 x 3 W
- flux lumineux : 720 lm
- température de la couleur : 3100 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- angle de détection : 110°
- portée de détection : 5 m pour montage au sol
- sensibilité à la lumière : 10 - 2000 lux
- temporisation de déconnexion : 1 min - 6 min
- degré de protection : IP54
- label énergétique : A



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-02830	Pièces: 1	Light grey
352-02840	Pièces: 1	Anthracite

ACCESSOIRES

352-10150	Pièces: 1	Socle lourd pour appareil mural à LED cintré et poteau à LED cintré
------------------	-----------	---

Poteau d'éclairage à LED cintré 1000, 3 x 3 W, 3100 K, 230 Vac

Ce poteau d'éclairage à LED vous permet d'éclairer chaque jardin avec style. Le poteau a un bel effet décoratif au bord d'une piscine, dans une allée, sur une terrasse ou le long d'un sentier de jardin.

- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- dimensions (HxLxp): 1000 x 85 x 190 mm
- source lumineuse : LED 3 x 3 W
- flux lumineux : 720 lm
- température de couleur : 3100 K
- rendu des couleurs : Ra > 80
- facteur de travail : > 0,9
- angle de détection : 110°
- degré de protection : IP54
- label énergétique : A



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

352-08990	Pièces: 1	Light grey
352-08991	Pièces: 1	Anthracite

ACCESSOIRES

352-10150	Pièces: 1	Socle lourd pour appareil mural à LED cintré et poteau à LED cintré
------------------	-----------	---



Transformateurs

Un large éventail de transformateurs munis de diverses possibilités de connexion primaire et secondaire pour une installation rapide et pratique

AVANTAGES



Installation conviviale et rapide

- 1/3 de gain de temps grâce au clapet encliquetable
- 2 spots peuvent être raccordés directement à 2 sorties secondaires
- repiquage aisé à 2 entrées primaires
- encore plus de gain de temps avec les transformateurs munis d'un culot halogène, d'une fiche Euro ou d'un bloc distributeur Q

4 ans de garantie

- pour tous les transformateurs électroniques et électromagnétiques
- par produit
- pas de quantité minimale à commander ni d'enregistrement nécessaire

Compact

- les installations dans des espaces réduits ou des plafonds bas ne posent aucun problème
- tous les transformateurs passent dans une ouverture de diamètre 55 mm, certains même dans une ouverture de diamètre 38 mm
- hauteur d'encastrement = 100 mm au minimum
- transformateurs IP65 disponibles pour installation dans des pièces humides, comme des salles de bain ou des cuisines
- design moderne en combinaison avec une couleur orange, assurant une lumière chaude et d'ambiance
- nombre réduit de références, pour la simplicité de la commande et du stockage

Transformateurs

Transformateurs électroniques compacts

- encore plus compacts qu'auparavant
- une ouverture de 38 mm de diamètre suffit
- câblage sur le côté : installation aisée dans les espaces étroits (profilés de véranda, par exemple)
- variation universelle
- 4 ans de garantie

Code de référence	Description
320-00121	transformateur électronique compact 70 W, fil PRI et SEC
320-00122	transformateur électronique compact 105 W, fil PRI et SEC

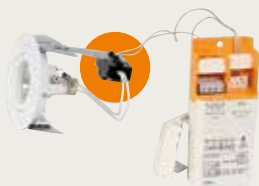
Transformateurs 150 W

- 1/3 de gain de temps grâce au clapet encliquetable
- confort d'installation
 - 150 W : 4 spots peuvent être raccordés directement sur le transformateur
 - repiquage possible (jusqu'à 8 fois)
- variation universelle
- 4 ans de garantie
- pour les variantes avec fils : gain de temps supplémentaire avec les transformateurs munis d'une Fiche euro, d'un connecteur à broches tripolaire ou d'un bloc distributeur Q

Code de référence	Description
320-00123	transformateur électronique 150 W, borne PRI et SEC
320-00124	transformateur électronique 150 W, fil PRI et SEC
320-00125	transformateur électronique 150 W, fiche PRI et fil SEC
320-00126	transformateur électronique 150 W, fiche PRI et bloc distributeur Q SEC
320-00127	transformateur électronique 150 W, connecteur à broches tripolaire et bloc distributeur Q SEC

Choisissez le bon transformateur

Le spot halogène choisi est muni d'une connexion à bornes et est donc utilisé de préférence avec un transformateur Niko muni d'une sortie de fil secondaire, pour permettre un raccordement rapide.



Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00102	70 W	2 paires de bornes
	320-00124	150 W	cordon réseau doublement isolé
à encastrer (diamètre 38 mm)	320-00121	70 W	cordon réseau doublement isolé
	320-00122	105 W	cordon réseau doublement isolé
transformateurs IP65 pour locaux humides et applications à l'extérieur	320-00106	70 W	câble en caoutchouc
	320-00107	105 W	câble en caoutchouc

Le spot halogène choisi est muni d'une sortie de fil de moins de 20 cm et est donc utilisé de préférence avec un transformateur Niko muni d'une sortie de fil secondaire, pour permettre un raccordement rapide.



Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00102	70 W	2 paires de bornes
	320-00124	150 W	cordon réseau doublement isolé
à encastrer (diamètre 38 mm)	320-00121	70 W	cordon réseau doublement isolé
	320-00122	105 W	cordon réseau doublement isolé
transformateurs IP65 pour locaux humides et applications à l'extérieur	320-00106	70 W	câble en caoutchouc
	320-00107	105 W	câble en caoutchouc

Le spot halogène choisi n'a pas de possibilité de raccordement et peut donc être combiné très rapidement à un transformateur Niko avec culot. Ceci permet une installation très rapide.

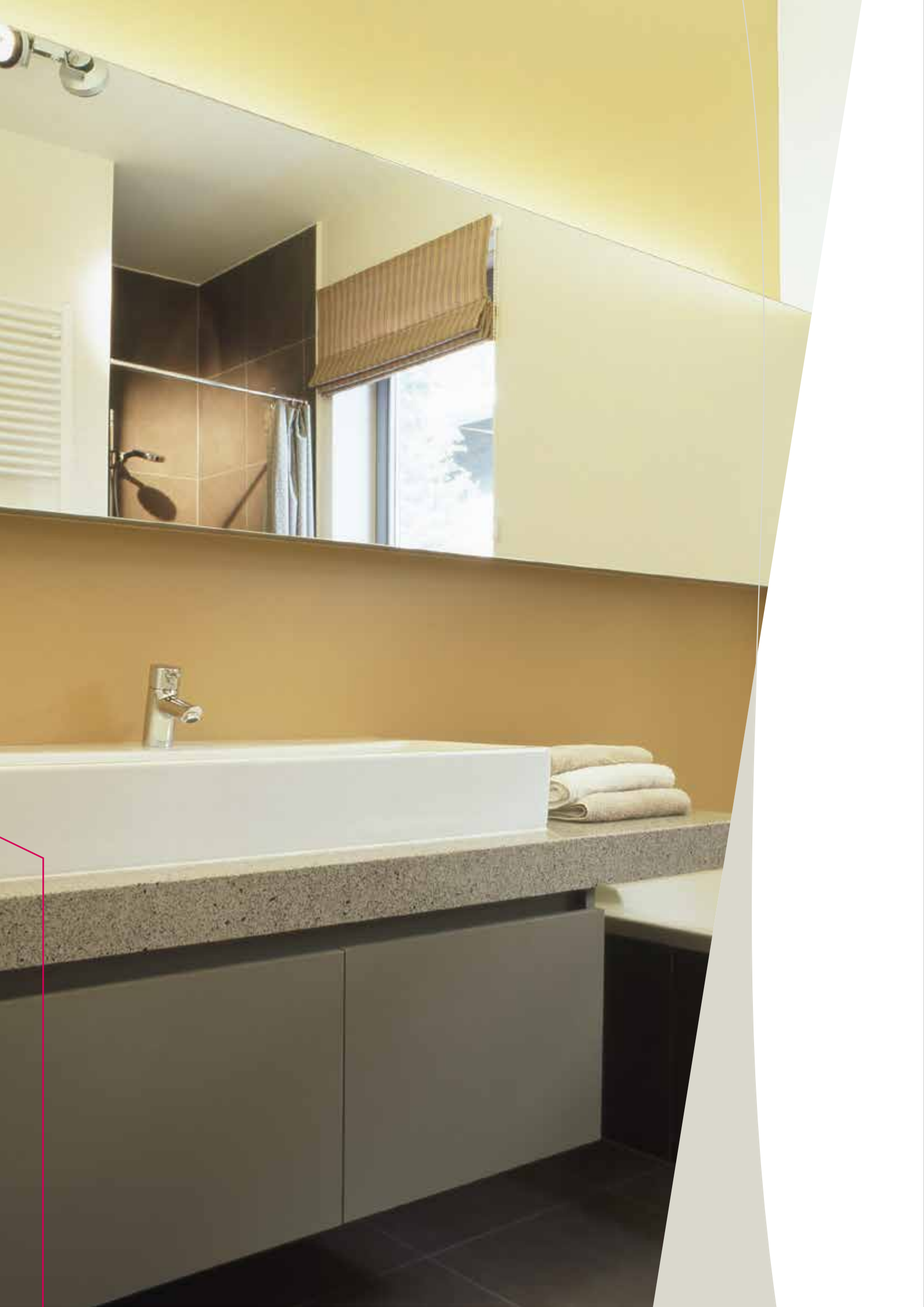


Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00103	70 W	2 paires de bornes

Le spot halogène choisi est muni d'une sortie de fil de 20 cm au minimum et est donc être rapidement combiné à un transformateur Niko muni de sorties à bornes secondaires, pour permettre un raccordement rapide.



Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00102	70 W	2 paires de bornes
	320-00104	105 W	2 paires de bornes
	320-00123	150 W	2 paires de bornes



Extensions plug-and-play

Gamme idéale de transformateurs pour applications plug-and-play, telles qu'événements, construction de stands, fabricants de mobilier, ...



Plug-and-play sur le côté primaire de la prise Euro Prise Euro pour un raccordement primaire rapide.

Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00111	70 W	fil silicone (170°)
	320-00112	105 W	fil silicone (170°)
	320-00125	150 W	fil silicone (170°)



Plug-and-play sur le côté primaire avec connecteur à broches tripolaire. Connecteur à broches tripolaire pour raccordement primaire rapide, ainsi que pour des possibilités aisées de repiquage.

Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00117	70 W	fil silicone (170°)



Plug-and-play sur les côtés primaire et secondaire. Une prise Euro primaire et un bloc distributeur Q secondaire pour une rapide installation plug-and-play tant primaire que secondaire.

Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00114	70 W	bloc distributeur Q
	320-00115	105 W	bloc distributeur Q
	320-00126	150 W	bloc distributeur Q



Plug-and-play sur les côtés primaire et secondaire. Un connecteur à broches tripolaire primaire et un bloc distributeur Q secondaire pour une rapide installation plug-and-play tant primaire que secondaire.

Applications	Code de référence	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans de faux plafonds (diamètre 55 mm)	320-00119	105 W	bloc distributeur Q
	320-00127	150 W	bloc distributeur Q



Transformateur électronique de 70 W, borne PRI et SEC

Ce transformateur électronique variable universel (70 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. La décharge de traction est assurée par le capot clipsable facile à installer. Vous pouvez aisément raccorder deux charges à ses deux sorties secondaires; quant à ses deux entrées primaires, elles facilitent le repiquage (max. 8x). Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Lasso 70K, Ereatronic 60i/L3

- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 105 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- bornier primaire 4 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- bornier secondaire 4 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux-plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00101 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique de 70 W, borne PRI et fil sec

Ce transformateur électronique variable universel (70 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. La décharge de traction est assurée par le capot clipsable facile à installer. Le côté secondaire est muni d'un fil téflon, ce qui permet une connexion directe à un spot. Les deux entrées primaires avec bornes à vis facilitent le repiquage (max. 8x). Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Lasso 70D

- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 105 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- bornier primaire 4 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil téflon (200 °C) - 2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux-plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II; TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00102 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique de 70 W, borne PRI et raccordement de spot SEC

Ce transformateur électronique variable universel (70 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. La décharge de traction est assurée par le capot clipsable facile à installer. Le côté secondaire est muni d'un fil téflon avec une douille (G4,0-6,35), ce qui permet le raccordement direct d'une lampe halogène. Les deux entrées primaires avec bornes à visser facilitent le repiquage (max. 8x). Marquage CE et agréé ENEC.



- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 110 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- bornier primaire 4 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire avec fil téflon (200 °C) - 2 x 0,75 mm² et douille G4,0-6,35 - longueur: 50 cm
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux-plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00103 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique de 105 W, borne PRI et sec

Ce transformateur électronique variable universel (105 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. La décharge de traction est assurée par le capot clipsable facile à installer. Les côtés primaire et secondaire du transformateur sont munis de bornes à visser. Vous pouvez aisément raccorder deux charges à ses deux sorties secondaires; quant à ses deux entrées primaires, elles facilitent le repiquage (max. 8x). Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Lasso 105K; Ereatronic 105i/L3



- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 125 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-105 W
- bornier primaire 4 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- bornier secondaire 4 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 45 °C; Tc: 85 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00104 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique de 150 W, borne PRI et sec

Ce transformateur électronique variable universel (150 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. La décharge de traction est assurée par le capot clipsable facile à installer. Les côtés primaire et secondaire du transformateur sont munis de bornes à visser. Vous pouvez aisément raccorder jusqu'à 4 charges (4 x 35 W ou 3 x 50 W) à ses quatre sorties secondaires; quant à ses 2 entrées primaires, elles facilitent le repiquage (8x max.). Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article Niko: 320-00105

Remplace l'article EREA: Ereatronic 150/L

- dimensions: 184 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 220 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-150 W
- bornier primaire 4 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- bornier secondaire 8 plots: 1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm² avec borne à vis
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre minimal: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent: 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00123 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique de 70 W, fil PRI et SEC, IP65

Ce transformateur électronique variable universel (70 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Doté d'un indice de protection IP65, ce transformateur est protégé contre les poussières et les projections d'eau. Il peut sans problème être installé dans des pièces humides telles que des salles de bain et des cuisines. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire est muni d'un câble en caoutchouc qui peut être raccordé à une mini boîte de dérivation (320-00210). Cela garantit un raccordement rapide et correct. Le fil en silicone présent sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 60i

- dimensions: 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 140 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- connexion primaire: câble en caoutchouc - 2 x 1 mm²; longueur: 50 cm
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP65
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00106 Pièces: 5 Appareil complet

Transformateur électronique de 105 W, fil PRI et SEC, IP65

Ce transformateur électronique variable universel (105 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Doté d'un indice de protection IP65, ce transformateur est protégé contre les poussières et les projections d'eau. Il peut sans problème être installé dans des pièces humides telles que des salles de bain et des cuisines. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire est muni d'un câble en caoutchouc qui peut être raccordé à une mini boîte de dérivation (320-00210). Cela garantit un raccordement rapide et correct. Le fil en silicone présent sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 105i

- dimensions: 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 200 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-105 W
- connexion primaire: câble en caoutchouc - 2 x 1 mm²; longueur: 50 cm
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) - 2 x 1 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP65
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 45 °C; Tc: 85 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00107 Pièces: 5 Appareil complet

Transformateur électronique de 150 W, fil PRI et SEC, IP65

Ce transformateur électronique variable universel (150 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Doté d'un degré de protection IP65, ce transformateur est protégé contre les poussières et les projections d'eau. Il peut sans problème être installé dans des pièces humides telles que des salles de bain et des cuisines. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire est muni d'un câble en caoutchouc qui peut être raccordé à une mini boîte de dérivation Niko (320-00210). Cela garantit un raccordement rapide et correct. Le fil en silicone présent sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article Niko: 320-00108

Remplace l'article EREA: Ereatronic 150i

- dimensions: 113 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 320 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-150 W
- connexion primaire: câble en caoutchouc - 2 x 1 mm²; longueur: 50 cm
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) - 2 x 1,5 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP65
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 40 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00124 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique compact de 70 W, fil PRI et sec

Ce transformateur électronique universel très compact à intensité variable (70 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Le côté primaire est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à la mini boîte de dérivation (320 00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Les deux fils se trouvent sur le côté du transformateur afin de faciliter l'installation. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article Niko: 320-00109

Remplace l'article EREA: Ereatronic 60i/P

- dimensions: 32 x 77 x 22 mm (HxLxP)
- poids: 80 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 38 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00121 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique compact de 105 W, fil PRI et SEC

Ce transformateur électronique universel très compact à intensité variable (105 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Le côté primaire est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à la mini boîte de dérivation (320-00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Les deux fils se trouvent sur le côté du transformateur afin de faciliter l'installation. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article Niko: 320-00110

Remplace l'article EREA: Ereatronic 105i/P

- dimensions: 32 x 103 x 29 mm (HxLxP)
- poids: 125 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-105 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 1 mm²; longueur: 30 cm)
- U secondaire: 11,5 V, 35kHz
- diamètre min.: 38 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 45 °C; Tc: 75 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00122 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique coulé compact de 70 W, fil PRI et sec

Ce transformateur électronique universel variable (70 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire du transformateur est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à une mini-boîte de dérivation (320-00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Grâce à ses dimensions très compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 60i.

- dimensions: 55 x 48,5 x 28,5 mm (HxLxP)
- poids: 140 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- raccordement primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 0,75 mm²; longueur: 25 cm)
- tension secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation d'armatures de classe III
- convient pour l'encastrement dans des meubles
- convient pour les surfaces normalement inflammables
- protection intégrée autoréparable contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00131 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique coulé compact de 105 W, fil PRI et sec

Ce transformateur électronique universel variable (105 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire du transformateur est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à une mini-boîte de dérivation (320-00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Grâce à ses dimensions très compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 105i.

- dimensions: 80 x 48,5 x 28,5 mm (HxLxP)
- poids: 200 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-105 W
- raccordement primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation d'armatures de classe III
- convient pour l'encastrement dans des meubles
- convient pour les surfaces normalement inflammables
- protection intégrée autoréparable contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00130 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique coulé compact de 70 W, fil PRI et SEC, rond

Ce transformateur électronique universel variable rond (70 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire du transformateur est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à une mini-boîte de dérivation (320-00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Grâce à ses dimensions très compactes et sa forme ronde, ce transformateur se dissimule facilement lors de l'utilisation de spots. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 60i/MC.

- dimensions: 29 x 52,5 mm (HxP)
- poids: 125 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- raccordement primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 0,75 mm²; longueur: 20 cm)
- tension secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 53 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation d'armatures de classe III
- convient pour l'encastrement dans des meubles
- convient pour les surfaces normalement inflammables
- protection intégrée autoréparable contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00132 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique coulé compact de 70 W, fil PRI et SEC, plat

Ce transformateur électronique universel variable plat (70 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire du transformateur est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à une mini-boîte de dérivation (320-00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Grâce à ses dimensions très compactes et sa forme, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Marquage CE.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 60i/P.

- dimensions: 29 x 103 x 21,5 mm (HxLxP)
- poids: 120 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- raccordement primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 38 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation d'armatures de classe III
- convient pour l'encastrement dans des meubles
- convient pour les surfaces normalement inflammables
- protection intégrée autoréparable contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00133 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique coulé compact de 105 W, fil PRI et SEC, plat

Ce transformateur électronique universel variable plat (105 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire du transformateur est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à une mini-boîte de dérivation (320-00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Grâce à ses dimensions très compactes et sa forme, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Marquage CE.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 105i/P.

- dimensions: 29 x 103 x 21,5 mm (HxLxP)
- poids: 140 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-105 W
- raccordement primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 38 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 45 °C; Tc: 85 °C
- appareils de classe II: SELV (safety extra-low voltage)
- convient pour l'alimentation d'armatures de classe III
- convient pour l'encastrement dans des meubles
- convient pour les surfaces normalement inflammables
- protection intégrée autoréparable contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00134 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique coulé compact de 70 W, fil PRI et SEC, cylindrique

Ce transformateur électronique universel variable (70 W) est utilisé pour connecter des lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire du transformateur est muni d'un fil à double isolation qui peut être connecté à une mini-boîte de dérivation (320-00210). Un raccordement rapide et correct est donc garanti. Le fil en silicone sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Grâce à ses dimensions très compactes et sa forme, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 60i/T.

- dimensions: 90 x 39,5 x 29,5 mm (HxLxP)
- poids: 150 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- raccordement primaire: câble secteur à double isolation avec embouts (2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm)
- tension primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire: fil en silicone (170 °C) (2 x 0,75 mm²; longueur: 25 cm)
- tension secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 38 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation d'armatures de classe III
- convient pour l'encastrement dans des meubles
- convient pour les surfaces normalement inflammables
- protection intégrée autoréparable contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00135 Pièces: 10 Appareil complet



Transformateur électronique de 70 W, fiche PRI et fil sec

Ce transformateur électronique variable universel (70 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Grâce à sa fiche Euro mâle, ce transformateur se raccorde aisément à une prise électrique. Le fil en silicone présent sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Ereatronic 60i/ST

- dimensions: 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 220 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec fiche Euro mâle - 2 x 0,75 mm²; longueur: 2 m
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V, 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux-plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP40
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00111 Pièces: 5 Appareil complet



Transformateur électronique de 105 W, fiche PRI et fil sec

Ce transformateur électronique variable universel (105 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Grâce à sa fiche euro mâle, ce transformateur se raccorde aisément à une prise électrique. Le fil en silicone présent sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Marquage CE et agréé ENEC.

- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 300 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-105 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec fiche euro - 2 x 0,75 mm²; longueur: 2 m
- U primaire: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) - 2 x 1 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre minimal: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP40
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 45 °C; Tc: 85 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00112 Pièces: 5 Appareil complet

Transformateur électronique de 150 W, fiche PRI et fil sec

Ce transformateur électronique dimmable universel (150 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à sa fiche euro, il se raccorde aisément à une prise électrique. Le fil en silicone présent sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article Niko: 320-00113

Remplace l'article EREA: Ereatronic 150i/ST



- dimensions: 113 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 320 g
- variable avec variateurs contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-150 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec fiche euro - 2 x 0,75 mm² ; longueur: 2 m
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) - 2 x 1,5 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre minimal: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP40
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 40 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00125 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique de 70 W, fiche PRI et bloc distributeur de type Q sec

Ce transformateur électronique variable universel (70 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Grâce à sa fiche euro mâle, ce transformateur se raccorde aisément à une prise électrique. Le bloc distributeur de type Q présent sur le côté secondaire garantit une distribution multiple et rapide. Les fils connexes (320-00206, 320-00207 ou 320-00208) doivent être commandés séparément. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Tron 60i/ST/Q3



- dimensions: 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 220 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec fiche euro mâle - 2 x 0,75 mm²; longueur: 2 m
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: bloc distributeur de type Q - 6 sorties; longueur: 20 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux-plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 50 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00114 Pièces: 5 Appareil complet



Transformateur électronique de 105 W, fiche PRI et bloc distributeur de type Q sec

Ce transformateur électronique variable universel (105 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Grâce à sa fiche euro mâle, ce transformateur se raccorde aisément à une prise électrique. Le bloc distributeur de type Q présent sur le côté secondaire garantit une distribution multiple et rapide. Les fils connexes (320-00206, 320-00207 ou 320-00208) doivent être commandés séparément. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Tron 105i/ST/Q5

- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 310 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-105 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec fiche euro mâle - 2 x 0,75 mm²; longueur: 2 m
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: bloc distributeur de type Q - 6 sorties; longueur: 20 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 45 °C; Tc: 85 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00115 Pièces: 5 Appareil complet



Transformateur électronique de 150 W, fiche PRI et bloc distributeur de type Q sec

Ce transformateur électronique dimmable universel (150 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à sa fiche Euro mâle, il se raccorde aisément à une prise électrique. Le bloc distributeur de type Q présent sur le côté secondaire garantit une distribution multiple et rapide. Les fils connexes (320-00206, 320-00207 ou 320-00208) doivent être commandés séparément. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article Niko: 320-00116

Remplace les articles EREA: Tron 150i/ST/Q3, Tron 150i/ST/Q7

- dimensions: 113 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 320 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-150 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec fiche euro mâle - 2 x 0,75 mm²; longueur: 2 m
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: bloc distributeur de type Q - 6 sorties; longueur: 20 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP40
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 40 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00126 Pièces: 10 Appareil complet

Transformateur électronique de 70 W, connecteur automatique tripolaire PRI et fil sec

Ce transformateur électronique variable universel (70 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire est muni d'un connecteur automatique tripolaire. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Tron 60i/GST

- dimensions: 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 230 g
- dimmable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-70 W
- connexion primaire: câble secteur rond à double isolation avec connecteur automatique tripolaire; longueur: 1 m
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: fil en silicone (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP40
- test au fil incandescent à 850 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00117 Pièces: 5 Appareil complet

Transformateur électronique de 105 W, connecteur automatique tripolaire PRI et bloc distributeur de type Q sec

Ce transformateur électronique variable universel (105 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire est muni d'un connecteur automatique tripolaire. Le bloc distributeur de type Q présent sur le côté secondaire garantit une distribution multiple et rapide. Les fils connexes (320-00206, 320-00207 ou 320-00208) doivent être commandés séparément. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace l'article EREA: Tron 105i/GST/Q5

- dimensions: 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 310 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 20-105 W
- connexion primaire: câble secteur rond à double isolation avec connecteur automatique tripolaire; longueur: 1 m
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: bloc distributeur de type Q - 6 sorties; longueur: 20 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre min.: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00119 Pièces: 5 Appareil complet



Transformateur électronique de 150 W, connecteur automatique tripolaire PRI et bloc distributeur de type Q sec

Ce transformateur électronique variable universel (150 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Le côté primaire est muni d'un connecteur automatique tripolaire. Le bloc distributeur de type Q présent sur le côté secondaire garantit une distribution multiple et rapide. Les fils connexes (320-00206, 320-00207 ou 320-00208) doivent être commandés séparément. Marquage CE et agréé ENEC.

Remplace l'article Niko: 320-00120

Remplace l'article EREA: Tron 105i/GST/Q3

- dimensions: 113 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids: 320 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes: 35-150 W
- connexion primaire: câble secteur à double isolation avec connecteur automatique tripolaire; longueur: 1 m
- U primaire: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire: bloc distributeur de type Q - 6 sorties; longueur: 20 cm
- U secondaire: 11,5 V - 35 kHz
- diamètre minimal: 55 mm
- hauteur encastrable en faux plafond: min. 100 mm
- degré de protection: IP20
- test au fil incandescent à 850 °C
- température ambiante: 40 °C; Tc: 80 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- adapté aux surfaces normalement inflammables
- système de protection intégré contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (auto-réparable)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00127 Pièces: 10 Appareil complet



Kit IP68

Le kit IP68 est la solution étanche pour toutes les applications halogènes. Le kit contient:

- un transformateur électronique de 105 W, borne PRI et SEC (320-00104),
- une boîte de coulage,
- un sachet de résine,
- une boîte pratique dotée d'un support pour la boîte de coulage.

APPAREIL COMPLET

320-00128 Pièces: 1



Mini-boîte de dérivation avec bornes (3 x 6 mm²)

ACCESSOIRES

320-00210 Pièces: 25 Appareil complet



Cordon en pvc plat avec fil doublement isolé, 1,5 m

Cordon en PVC plat avec fil doublement isolé de 1,5 m de longueur. Muni d'une fiche pour connexion à un bloc distributeur de type Q à l'une des extrémités.

Remplace l'article EREA: AMP-cord 2 m

APPAREIL COMPLET



320-00206 Pièces: 25 Appareil complet

Fils côte à côte avec isolation en silicone (170° C), 1,5 m

Fils côte à côte avec isolation en silicone (170 °C) de 1,5 m de longueur. Muni d'une fiche pour connexion à un bloc distributeur de type Q à l'une des extrémités.

Remplace l'article EREA: AMP-silcord 1 m

**APPAREIL COMPLET****320-00207**

Pièces: 25

Appareil complet

Fil avec isolation en téflon avec culot pour lampe halogène (G4,0-6,35), 1,5 m

Fil avec isolation en téflon de 1,5 m de longueur. Muni d'une fiche pour connexion à un bloc distributeur de type Q à une extrémité et d'un culot pour lampe halogène (G4,0-6,35) à l'autre extrémité.

Remplace l'article EREA: Quick-Fit 1 m

**APPAREIL COMPLET****320-00208**

Pièces: 25

Appareil complet

Filtre

Ce filtre peut être monté en série avec un variateur à bouton rotatif pour charges inductives afin de réduire les bourdonnements.

Remplace l'article EREA: E 12 Z 21

- dimensions: 58 x 72 x 44 mm (HxLxP)
- muni d'une borne à vis (2,5 mm²)
- poids: 400 g

**APPAREIL COMPLET****320-00209**

Pièces: 4

Appareil complet

Transformateur ferromagnétique de 35 W avec sortie de fil, IP40

Ce transformateur ferromagnétique (35 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le côté primaire du transformateur est muni d'un fil doublement isolé avec embouts de câble, qui peut être raccordé à une mini boîte de dérivation (320-00210). Cela garantit un raccordement rapide et correct. Le fil en silicone présent sur le côté secondaire se connecte directement à un spot. Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC. Conforme à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

Remplace l'article EREA: UNO, UNO/MM

- dimensions: 45 x 76 x 59 mm (HxLxP)
- poids: 750 g
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 35 W
- connexion primaire: fil doublement isolé avec embouts de câble - 2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: fil téflon (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; longueur: 30 cm
- U secondaire: 11,5 V
- diamètre minimal: 63,5 mm
- degré de protection: IP40
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- fusible thermique intégré
- protection réarmable contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (couper l'alimentation en courant pour réactiver la protection)
- garantie: 4 ans



6.07

APPAREIL COMPLET**320-00001**

Pièces: 10

Appareil complet

**Transformateur ferromagnétique de 35 W avec connexions à bornes**

Ce transformateur ferromagnétique (35 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Les côtés primaire et secondaire du transformateur sont pourvus de deux bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm². Marquage CE et agréé CEBEC et ENEC.

Remplace les articles EREA: E12 SC 50 SA, E12 SC 50 SA/240, E12 SC 50 SAM, E12 SC50 SAS, PRIMO

- dimensions: 36 x 182 x 41 mm (HxLxP)
- poids: 1 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 35 W
- connexion primaire: 2 bornes à vis de 6 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: 2 bornes à vis de 6 mm²
- U secondaire: 11,5 V
- diamètre min.: 55 mm
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- dimensions adéquates pour l'encastrement dans des meubles
- fusible thermique intégré
- protection réarmable contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (couper l'alimentation en courant pour réactiver la protection)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00002 Pièces: 10 Appareil complet

**Bloc transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits de 105 W (connexions à bornes)**

Ce transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits (105 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le transformateur est équipé d'une protection réparable intégrée. Le côté primaire est pourvu de deux bornes à vis et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 4 mm². Fourni avec pieds de fixation. Marquage CE. Conforme à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

Remplace l'article EREA: E212 SC 100 SKA, E212 SC 100 SK, E212 SC 100 SKF

- dimensions: 119 x 85,5 x 72 mm (HxLxP)
- poids: 1,9 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 105 W
- connexion primaire: 2 bornes à vis de 4 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: 4 bornes à vis de 4 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- protection réarmable contre les courts-circuits, surcharges et surchauffes (couper l'alimentation en courant pour réactiver la protection)
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00003 Pièces: 1 Appareil complet

**Bloc transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits de 150 W (connexions à bornes)**

Ce transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits (150 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le transformateur est équipé d'une protection réparable intégrée. Les côtés primaire et secondaire présentent deux bornes à vis pour un fil d'une section de 4 mm². Les pieds de fixation sont fournis. Marquage CE. Satisfait à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

- dimensions: 133 x 95 x 80 mm (HxLxP)
- poids: 2,7 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 150 W
- raccordement primaire: 2 bornes à vis de 4 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire: 2 bornes à vis de 4 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité), obligatoire pour les armatures de classe III
- système de protection intégré contre les courts-circuits et surcharges, réparable manuellement en appuyant sur le bouton situé sur le dessus
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00010 Pièces: 1 Appareil complet

Bloc transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits de 200 W (connexions à bornes)

Ce transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits (200 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le transformateur est équipé d'une protection réparable intégrée. Les côtés primaire et secondaire présentent deux bornes à vis pour un fil d'une section de 4 mm². Les pieds de fixation sont fournis. Marquage CE. Satisfait à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

Remplace l'article EREA: E 12 SC 250 SKA

- dimensions: 142 x 107 x 90 mm (HxLxP)
- poids: 3,7 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 200 W
- raccordement primaire: 2 bornes à vis de 4 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire: 2 bornes à vis de 4 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité), obligatoire pour les armatures de classe III
- système de protection intégré contre les courts-circuits et surcharges, réparable manuellement en appuyant sur le bouton situé sur le dessus du transformateur
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00011 Pièces: 1 Appareil complet

Bloc transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits de 300 W (connexions à bornes)

Ce transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits (300 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le transformateur est équipé d'une protection réparable intégrée. Les côtés primaire et secondaire présentent deux bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm². Marquage CE. Satisfait à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

Remplace l'article EREA: E 12 SC 300 SKA

- dimensions: 160 x 135 x 115 mm (HxLxP)
- poids: 6,3 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 300 W
- raccordement primaire: 2 bornes à vis de 6 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire: 2 bornes à vis de 6 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité), obligatoire pour les armatures de classe III
- système de protection intégré contre les courts-circuits et surcharges, réparable manuellement en appuyant sur le bouton situé sur le dessus
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00012 Pièces: 1 Appareil complet

Bloc transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits de 400 W (connexions à bornes)

Ce transformateur ferromagnétique résistant aux courts-circuits (400 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le transformateur est équipé d'une protection réparable intégrée. Le côté primaire du transformateur est pourvu de deux bornes à vis et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm². Les sorties ne peuvent pas être placées en parallèle. Marquage CE. Satisfait à la norme de sécurité EN61558-2-6.

Remplace l'article EREA: E212 SC 400 SKA.

- dimensions: 190 x 165 x 120 mm (HxLxP)
- poids: 8,8 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 1 x 400 W ou 2 x 200 W
- raccordement primaire: 2 bornes à vis (6 mm²)
- tension primaire: 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire: 4 bornes à vis (6 mm²)
- tension secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité), obligatoire pour les armatures de classe III
- protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges, réparable manuellement en appuyant sur le bouton situé sur le dessus
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00013 Pièces: 1 Appareil complet

**Bloc transformateur ferromagnétique de 150 W (connexions à bornes)**

Ce transformateur ferromagnétique (150 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le côté primaire est pourvu de deux bornes à vis et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 4 mm². Fourni avec pieds de fixation. Marquage CE. Conforme à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

Remplace l'article EREA: E212 SC 150 SKG, E212 SC 160 SK, E312 SC 150 SKF

- dimensions: 133 x 95 x 80 mm (HxLxP)
- poids: 2,7 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 150 W
- connexion primaire: 2 bornes à vis de 4 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: 4 bornes à vis de 4 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00004 Pièces: 1 Appareil complet

**Bloc transformateur ferromagnétique de 200 W (connexions à bornes)**

Ce transformateur ferromagnétique (200 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le côté primaire est pourvu de deux bornes à vis et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 4 mm². Fourni avec pieds de fixation. Marquage CE. Conforme à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

Remplace l'article EREA: E212 SC 200 SKG

- dimensions: 142 x 107 x 90 mm (HxLxP)
- poids: 3,7 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 200 W
- connexion primaire: 2 bornes à vis de 4 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: 4 bornes à vis de 4 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00005 Pièces: 1 Appareil complet

**Bloc transformateur ferromagnétique de 300 W (connexions à bornes)**

Ce transformateur ferromagnétique (300 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le côté primaire est pourvu de deux bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm² et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm². Marquage CE. Conforme à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

- dimensions: 160 x 135 x 115 mm (HxLxP)
- poids: 6,3 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 300 W
- connexion primaire: 2 bornes à vis de 6 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: 4 bornes à vis de 6 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- garantie: 4 ans

APPAREIL COMPLET

320-00006 Pièces: 1 Appareil complet

Bloc transformateur ferromagnétique de 400 W (connexions à bornes)

Ce transformateur ferromagnétique (400 W) est utilisé pour le raccordement de lampes basse tension (12 V - TBTS). Le côté primaire est pourvu de deux bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm² et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm². Marquage CE. Conforme à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

Remplace l'article EREA: E212 SC 400 SKG, E212 SC 400 SK

- dimensions: 190 x 165 x 120 mm (HxLxP)
- poids: 8,7 kg
- variable avec contrôle de phase et variateurs universels
- puissance de sortie maximale: 400 W
- connexion primaire: 2 bornes à vis de 6 mm²
- U primaire: 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire: 4 bornes à vis de 6 mm²
- U secondaire: 11,6 V
- degré de protection: IP20
- température ambiante: 25 °C
- appareils de classe II: TBTS (très basse tension de sécurité)
- convient pour l'alimentation de luminaires de classe III
- garantie: 4 ans

**APPAREIL COMPLET**

320-00007 Pièces: 1 Appareil complet

Boîte à fusibles pour bloc transformateur de 150 W

La boîte à fusibles peut être utilisée pour une protection secondaire en combinaison avec un bloc transformateur de 150 W (320-00004).

Remplace l'article EREA: FB 3/1250

- entrée: 1 x 11,6 V; longueur: 0,4 m
- sortie: 3 x max. 50 W/12 V
- protection: 3 x 5 A/T

**APPAREIL COMPLET**

320-00201 Pièces: 5 Appareil complet

Boîte à fusibles pour bloc transformateur de 200 W

La boîte à fusibles peut être utilisée pour une protection secondaire en combinaison avec un bloc transformateur de 200 W (320-00005).

Remplace l'article EREA: FB 4/1250

- entrée: 2 x 11,6 V; longueur: 0,4 m
- sortie: 4 x max. 50 W/12 V
- protection: 4 x 5 A/T

**APPAREIL COMPLET**

320-00202 Pièces: 5 Appareil complet

Boîte à fusibles pour bloc transformateur de 300 W

La boîte à fusibles peut être utilisée pour une protection secondaire en combinaison avec un bloc transformateur de 300 W (320-00006).

Remplace l'article EREA: FB 6/1250

- entrée: 2 x 11,6 V; longueur: 0,4 m
- sortie: 6 x max. 50 W/12 V
- protection: 6 x 5 A/T

**APPAREIL COMPLET**

320-00203 Pièces: 5 Appareil complet

6.01 Variateurs à encastrer

Lampe à incandescence
230 V









Lampe halogène
230 V

Lampe halogène avec
transformateur électronique

Lampe halogène avec
transformateur
électromagnétique

Lampes
LED

Lampes à économie
d'énergie

Référence	Art.	Câblage	 230 V	 Hal. 230 V	 Hal. 12 - 24 V	 Hal. 12 V	 LED (variable)	 CFLi (variable)	 1/10 V		Charge minimale	Charge maximale	Charge maximale LED (max. 10 lampes)
310-01900	Variateur universel à bouton rotatif plus 5-325 W	3 fils	✓	✓	✓	✓	✓	✓			5 W	325 W	200 W
310-02900	Variateur universel à bouton-poussoir 3 - 300 W	2 fils	✓	✓	✓	✓	✓				3 W	300 W	200 W
310-02800	Variateur à bouton-poussoir 2-100 W	3 fils	✓	✓	✓			✓			2 W	100 W	100 W
310-02700	Variateur universel à bouton-poussoir 450 VA	2 fils	✓	✓	✓	✓					40 VA	450 VA	NA
310-01700	Variateur à bouton rotatif 320W EL	2 fils	✓	✓	✓						20 W	320 W	NA
310-01600	Variateur à bouton rotatif 500 W/VA	2 fils	✓	✓		✓					50 VA	500 VA	NA
310-02600	Variateur à bouton-poussoir 550 VA	2 fils	✓	✓		✓					40 W	550 VA	NA
310-01300	Variateur à bouton rotatif 300 W	2 fils	✓	✓							60 W	300 W	NA
310-01400	Variateur à bouton rotatif 420 W	2 fils	✓	✓							60 W	420 W	NA
310-01100	Variateur à bouton rotatif pour systèmes 1 - 10V	NA							✓		NA	NA	NA
310-02100	Variateur à bouton rotatif DALI	NA								✓	NA	NA	NA

Variateurs à encastrer

Les schémas de raccordement imprimés sur la notice de l'appareil ont toujours priorité sur les schémas types imprimés dans ce catalogue. Les données techniques peuvent, en règle générale, être modifiées sans avertissement préalable.

Courants harmoniques (norme européenne EN61000-3-2)

En fonction du type d'installation, l'installateur vérifiera si des dispositions complémentaires s'avèrent nécessaires ou non. Parmi les critères d'évaluation de la nécessité ou de dispositions complémentaires pour satisfaire à la norme précitée figure ce qui suit (cette liste n'est pour autant pas exhaustive) :

- consommation de plus de 1 000 W par circuit de variation pour lampes à incandescence ou lampes halogènes
- 200 W par circuit de variation pour lampes à LED sur variateur de contrôle de phase inversé et variateur universel
- 100 W par circuit de variation pour lampes à LED sur variateur de contrôle de phase et variateur universel

Toujours respecter les règles de l'art pour le câblage des câbles de commande et des câbles de tension réseau. A titre d'exemple : ne pas placer les câbles de commande et de puissance dans le même tube ou dans la même goulotte, ne pas les placer parallèlement à faible distance (min. 15 cm) même dans le tableau. Utiliser des câbles de commande blindés si à proximité de câbles susceptibles de perturber le signal de commande. Pas de signaux de commande de différente origine et/ou de tension dans un même câble. Pas de tension de pull-in pour relais ou interrupteurs à impulsion dans un câble identique à celui pour commande analogique ou autre. Phase régulée toujours à distance d'un autre câble, notamment l'audio.

Symbolique variateur



Contrôle de phase pour lampes à incandescence et halogènes 230 Vac



Contrôle de phase pour lampes à incandescence, halogènes 230 Vac et halogènes basse tension avec transformateur ferromagnétique



Contrôle de phase inversé pour lampes à incandescence, halogènes 230 Vac et halogènes basse tension avec transformateur électronique



Variateur universel, toutes les charges sauf l'éclairage fluorescent

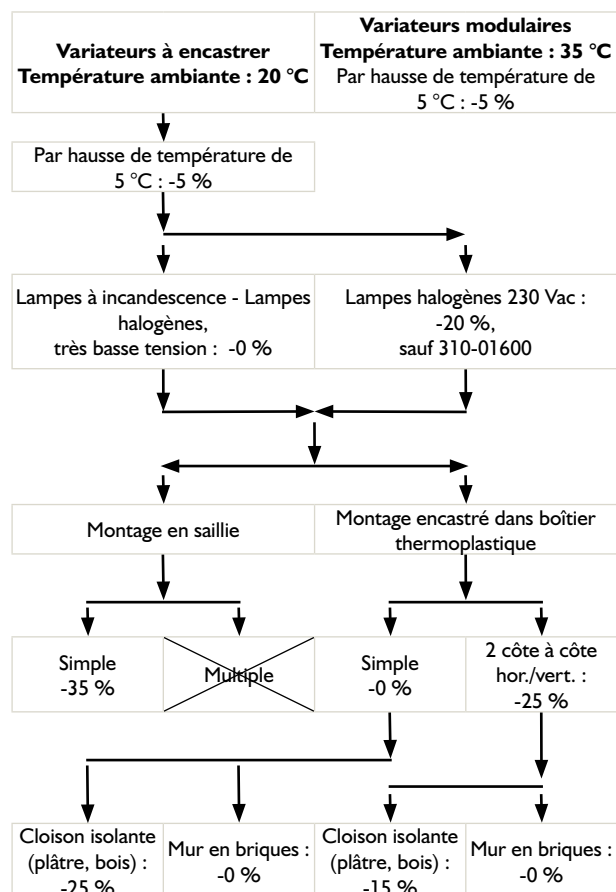


Régulateur de vitesse pour moteurs



Variateur universel plus, toutes les charges sauf l'éclairage fluorescent (y compris LED et CFLi)

Tableau des charges



Par exemple, variateur 500 W

température ambiante : 20 °C
charge lampe à incandescence : -0 %
montage encastré dans boîtier thermoplastique
2 côte à côte : -25 %
dans un mur en briques : -0 %

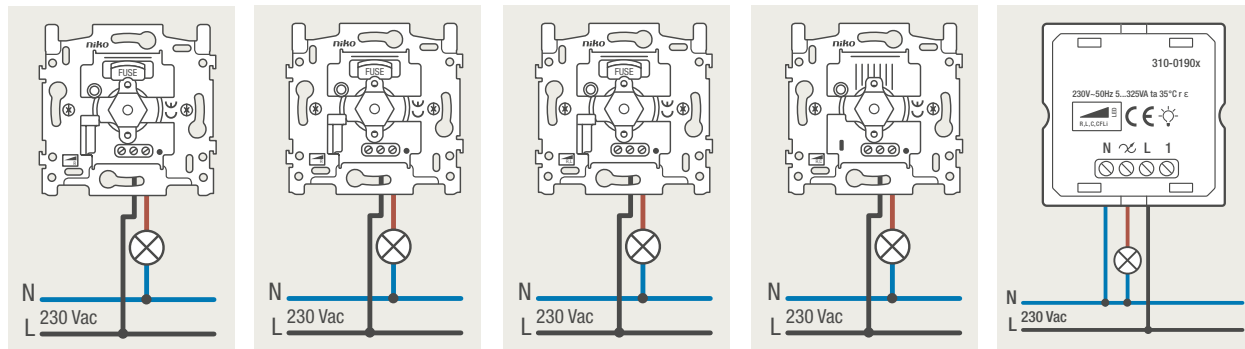
total : -25 %
Charge max. : 500 x 0,75 = 375 W

Variateurs à bouton rotatif à encastrer, régulation de lampes à incandescence

Interrupteur unipolaire

310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700, 310-01900

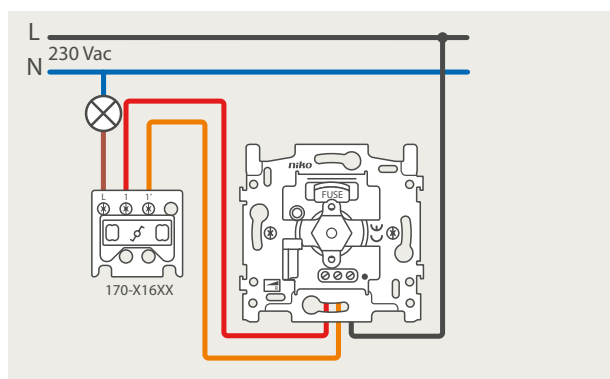
310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701, 310-01901



Variateur en commutation va-et-vient, variateur du côté réseau

310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700

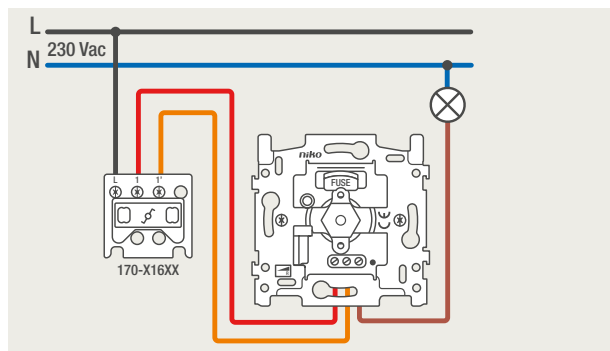
310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701



Variateur en commutation va-et-vient, variateur du côté charge

310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700

310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701



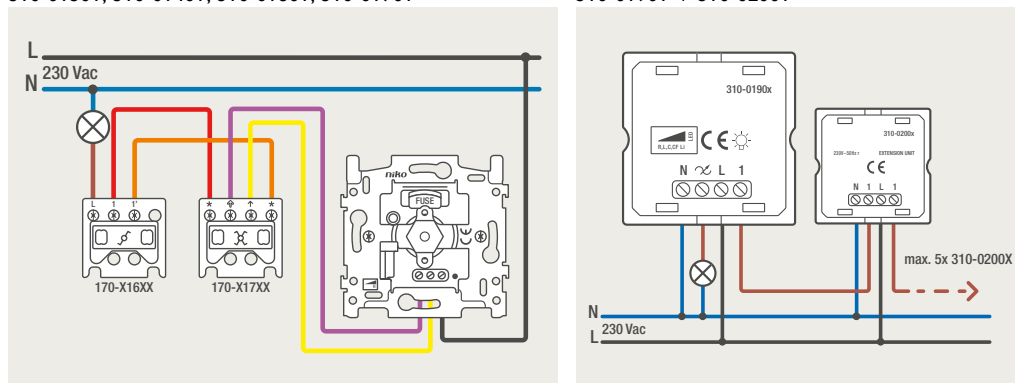
Variateur en commutation permutateur; variateur du côté réseau Variateur avec extension à bouton rotatif

310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700

310-01900 + 310-02000

310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701

310-01901 + 310-02001

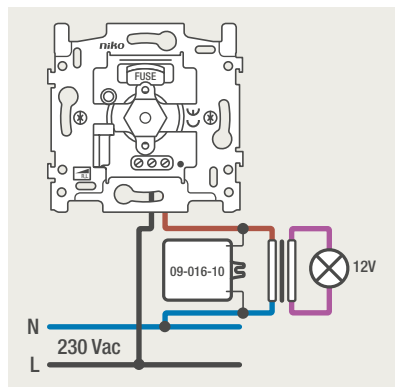


Variateurs à bouton rotatif à encastrer, régulation de lampes halogènes très basse tension (12 Vac) avec transformateurs ferromagnétiques

Interrupteur unipolaire

310-01600

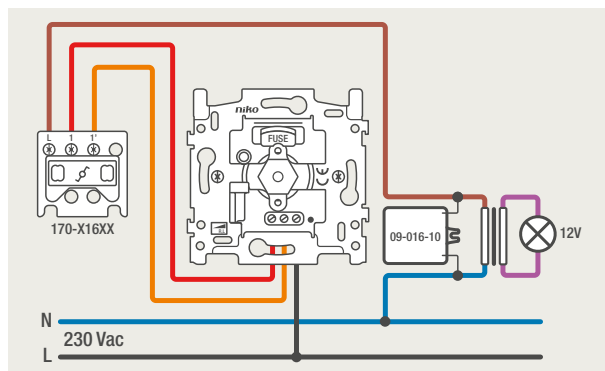
310-01601



Variateur en commutation va-et-vient, variateur du côté réseau

310-01600

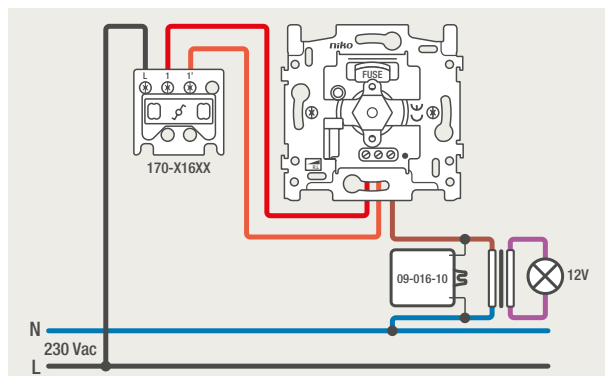
310-01601



Variateur en commutation va-et-vient, variateur du côté charge

310-01600

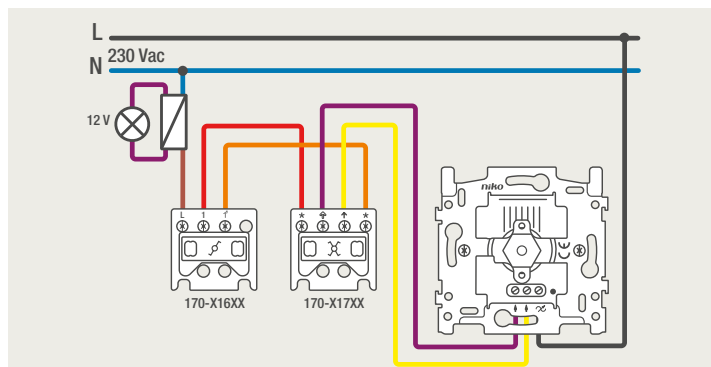
310-01601



Variateur en commutation permutateur

310-01600

310-01601

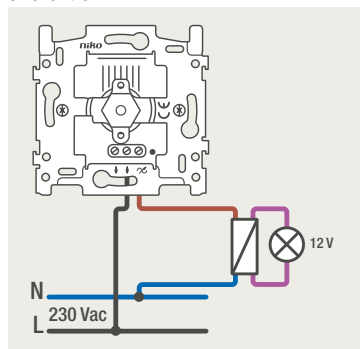


Variateurs à bouton rotatif à encastrer, régulation de lampes halogènes très basse tension (12 Vac) avec transformateurs électroniques

Interrupteur unipolaire

310-01700

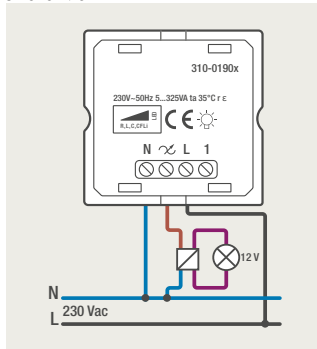
310-01701



Interrupteur unipolaire

310-01900

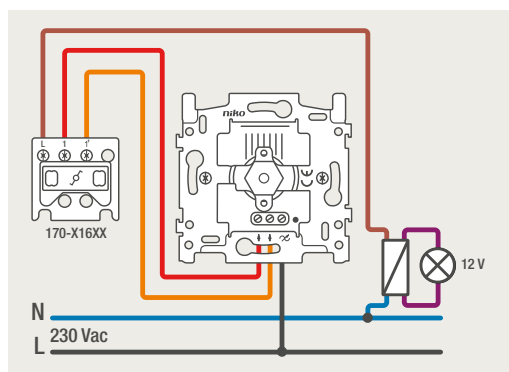
310-01901



Variateur en commutation va-et-vient, variateur du côté réseau

310-01700

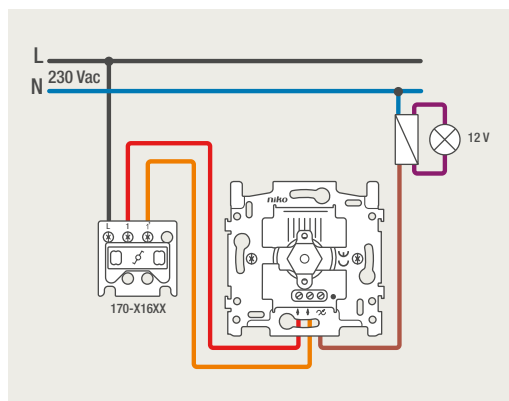
310-01701



Variateur en commutation va-et-vient, variateur du côté charge

310-01700

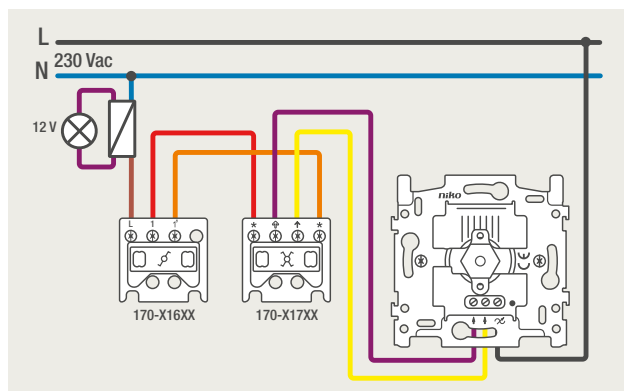
310-01701



Variateur en commutation permutateur

310-01700

310-01701

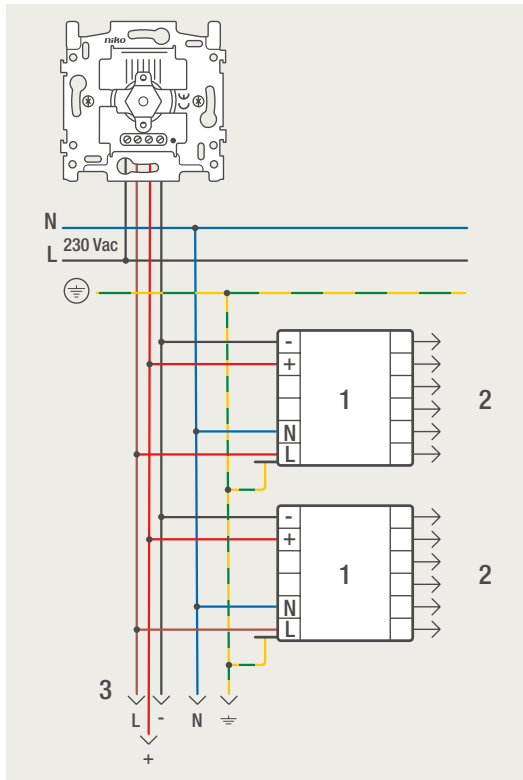


Variateurs à bouton rotatif à encastrer, régulation d'éclairage fluorescent avec ballasts électroniques réglables 1/10 V selon EN60929

Commutation de max. 8 lampes (monophasé)

310-01100

310-01101



La commande de courant 1/10V est décrite dans la norme européenne EN60929. Cette technique de commande s'applique aux ballasts électroniques réglables. L'intensité du courant qui circule dans le circuit de commande détermine le niveau de lumière. La connexion d'un signal de commande selon cette norme est prévue non seulement pour les ballasts à haute fréquence, mais également pour certains transformateurs basse tension. Ces signaux de commande (commande de courant) diffèrent fondamentalement des signaux de commande 0/10V (commande de tension).

Selon cette norme, le potentiomètre électronique 310-01100 se raccorde directement à tous les systèmes réglables. Consultez le site web du fabricant concerné pour le nombre théorique maximum de ballasts électroniques à raccorder (EVSA).

Directive générale :

OSRAM : max. 100 x EVSA avec 310-01100

VOSSLOH-SCHWABE : max. 50 x EVSA avec 310-01100

PHILIPS LIGHTING : max. 160 x EVSA avec 310-01100

1 = ballasts électroniques réglables

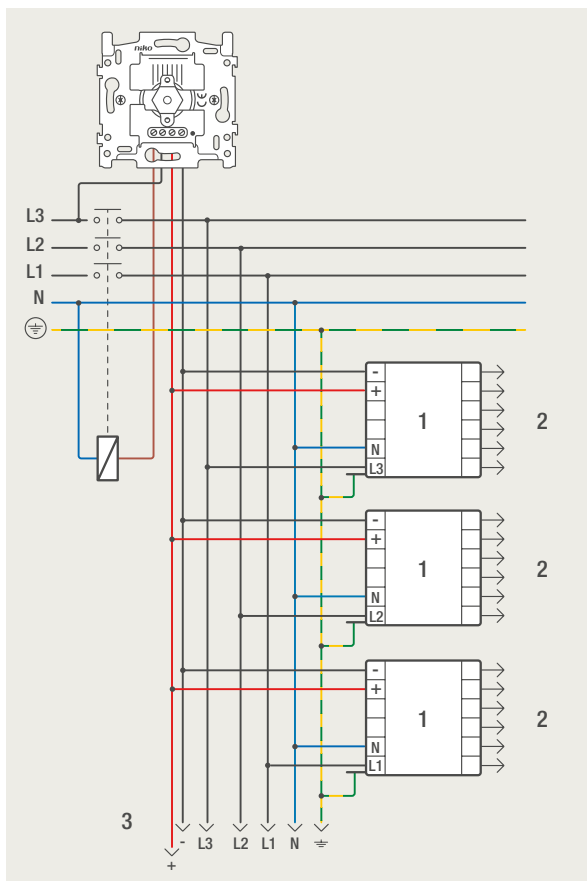
2 = vers lampes fluorescentes

3 = vers ballasts électroniques réglables

Pour commuter plus de 8 lampes, utilisez un contacteur magnétique

310-01100

310-01101

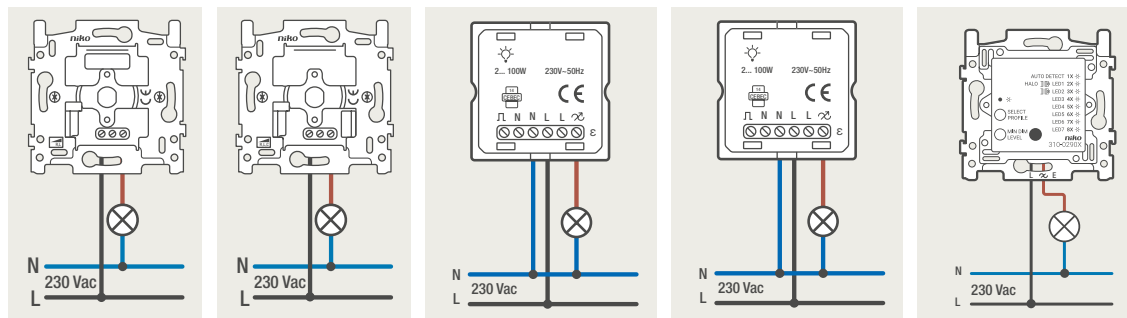


Variateurs à bouton-poussoir à encastrer, régulation de lampes à incandescence et de lampes halogènes 230 Vac

Interrupteur unipolaire

310-02600, 310-02700, 310-02800, 310-02900

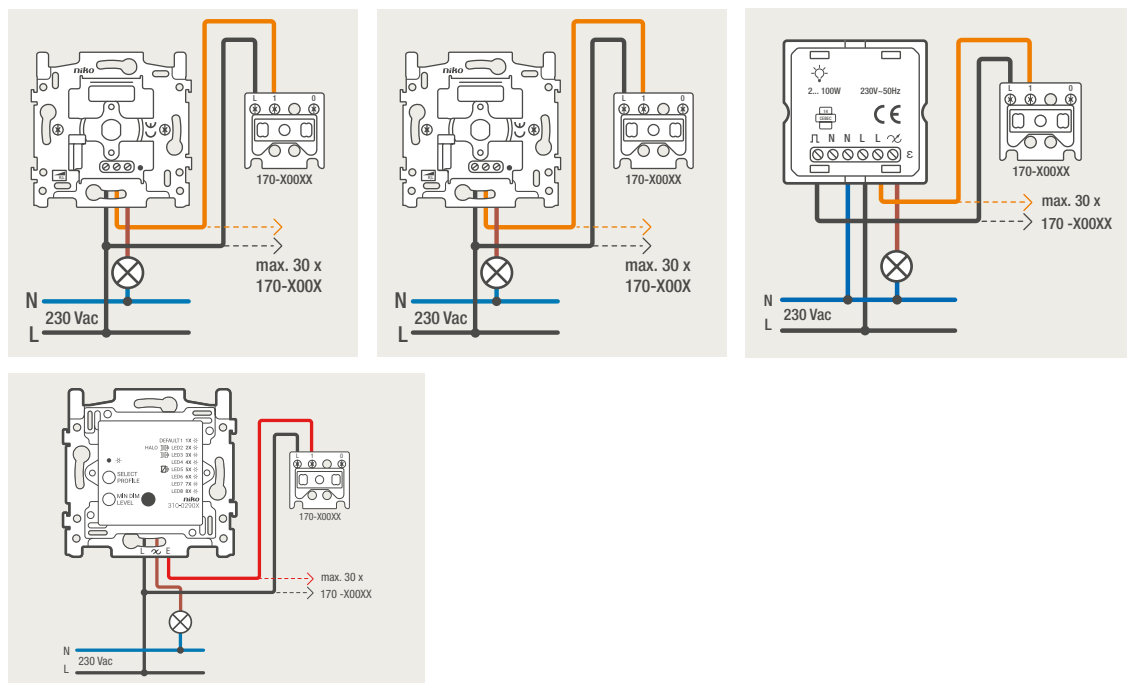
310-02601, 310-02701, 310-02801, 310-02901



Variateur avec différents points de commande (max. 30)

310-02600, 310-02700, 310-02800, 310-02900

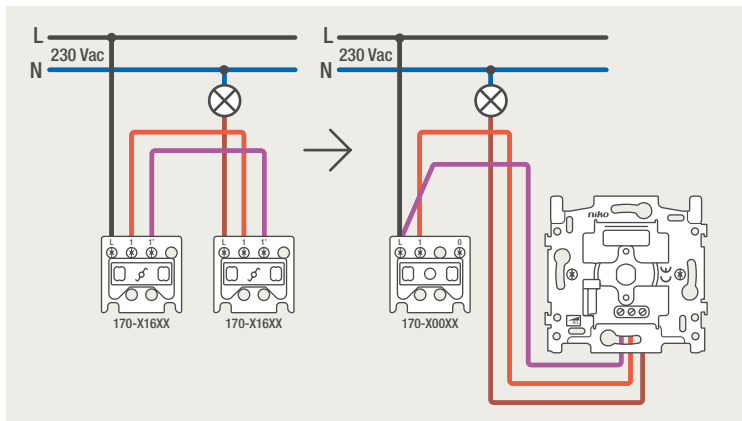
310-02601, 310-02701, 310-02801, 310-02901



Remplacement d'une commutation va-et-vient par une combinaison bouton-poussoir + variateur à bouton-poussoir

310-02600, 310-02700, 310-02800

310-02601, 310-02701, 310-02801



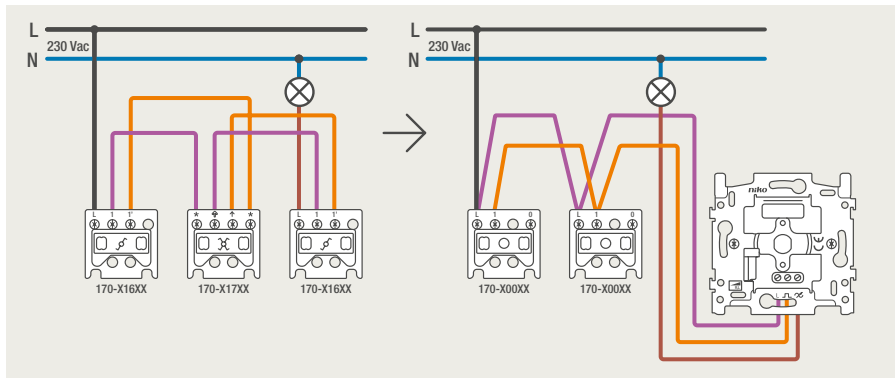
Le variateur doit toujours être placé dans la boîte d'encastrement qui loge le fil vers la charge !

Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (170-0000X, par ex.).

Remplacement d'une commutation permutateur par une combinaison de 2 boutons-poussoirs + un variateur à bouton-poussoir

310-02600, 310-02700, 310-02800

310-02601, 310-02701, 310-02801



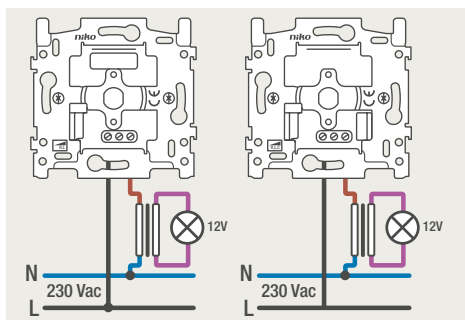
Le variateur doit toujours être placé dans la boîte d'encastrement qui loge le fil vers la charge ! Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (170-7000X, par ex.).

Variateurs à bouton-poussoir à encastrer, régulation de lampes halogènes très basse tension (12 Vac) avec transformateurs ferromagnétiques

Interrupteur unipolaire

310-02600, 310-02700

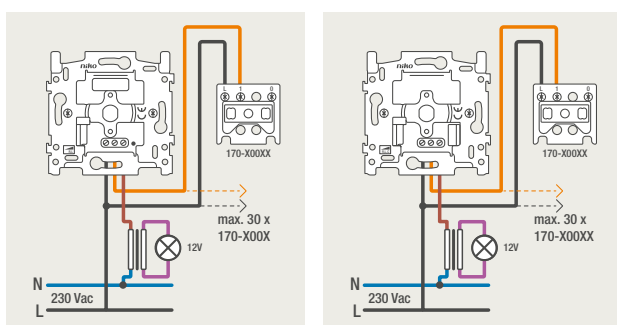
310-02601, 310-02701



Variateur avec différents points de commande (max. 30)

310-02600, 310-02700

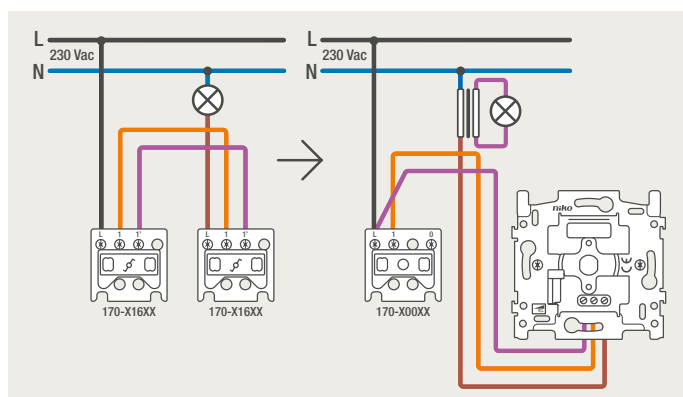
310-02601, 310-02701



Remplacement d'une commutation va-et-vient par une combinaison bouton-poussoir + variateur à bouton-poussoir

310-02600, 310-02700

310-02601, 310-02701



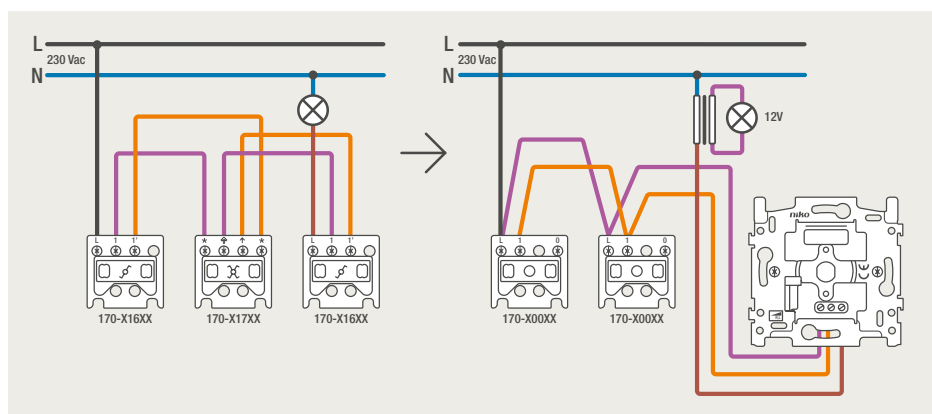
Le variateur doit toujours être placé dans la boîte d'encastrement qui loge le fil vers la charge !

Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (170-0000X, par ex.).

Remplacement d'une commutation permutateur par une combinaison de 2 boutons-poussoirs + un variateur à bouton-poussoir

310-02600, 310-02700

310-02601, 310-02701



Le variateur doit toujours être placé dans la boîte d'encastrement qui loge le fil vers la charge !

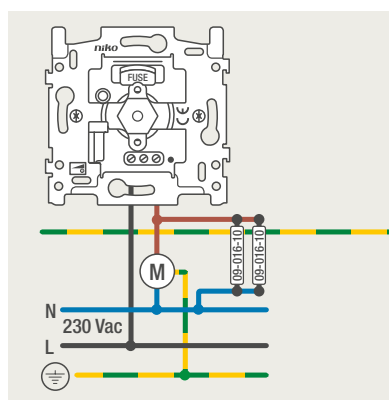
Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (170-0000X, par ex.).

Régulateur de vitesse pour moteurs (par exemple, ventilateur)

Interrupteur unipolaire

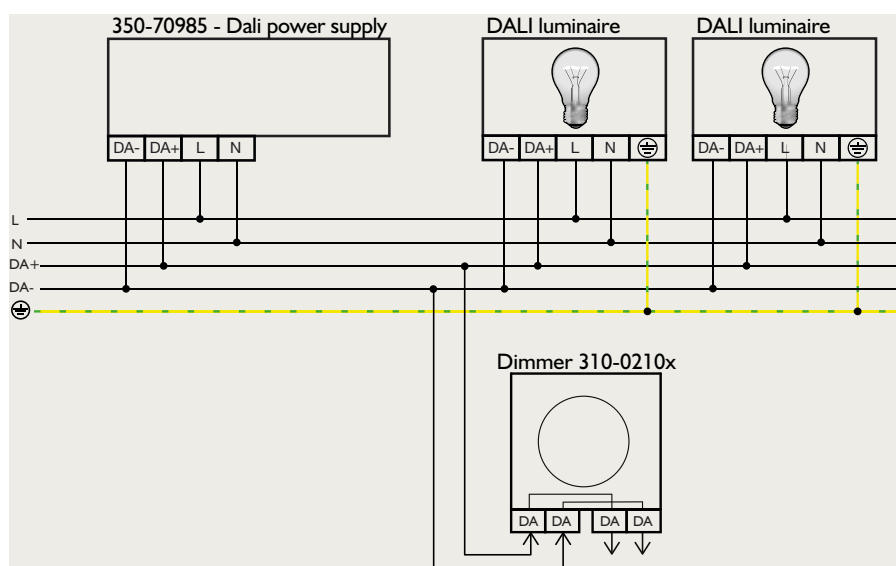
310-01800

310-02101


















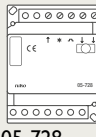
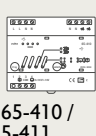
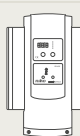

<40 W 2x 09-016-10

>40 W 1x 09-016-10



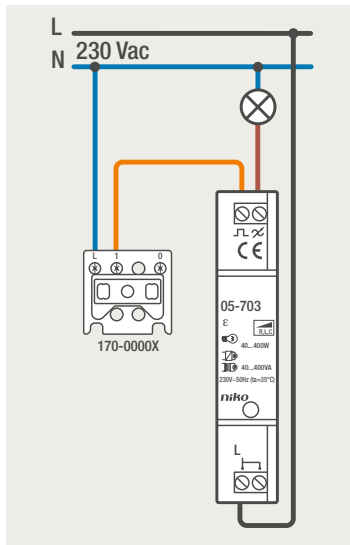
6.02 Variateurs modulaires

Types de lampe compatibles par variateur rail DIN

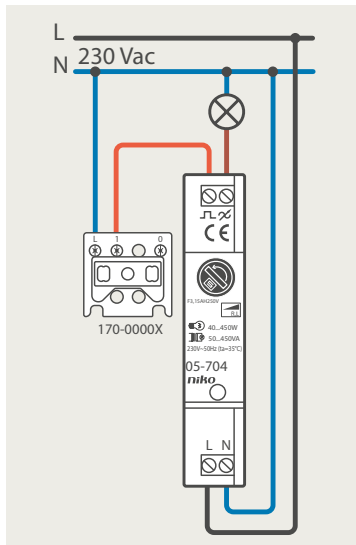
Référence	Art.	 230 V	 Hal. 230 V	 Hal. 12 - 24 V	 Hal. 12 V	 LED (variable)	 CFLi (variable)	 1/10 V	Charge maximale 20 mm 	Charge maximale 0 mm 	Charge min.	Charge max. LED (max 10 lampes)
 330-00700	Variateur modulaire universel plus 5-350 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓		350 VA	280 VA	5 W	200 W
 330-00701	Variateur modulaire universel plus 5 - 350 W, analogique	✓	✓	✓	✓	✓	✓		350 VA	280 VA	5 W	200 W
 05-703	Variateur modulaire universel 400 VA	✓	✓	✓	✓				400 VA	320 VA	40 W	NA
 05-704	Variateur modulaire 450 VA	✓	✓	✓					450 VA	360 VA	40 W	NA
 05-711	Variateur modulaire pour la commutation et la variation d'intensité de ballasts réglables							✓	50 mA	50 mA	NA	NA
 05-715	Variateur modulaire universel 750 VA (3 A)	✓	✓	✓	✓				750 VA	600 VA	60 W	NA
 05-728	Variateur modulaire 1000 VA	✓	✓	✓					1000 VA	800 VA	50 W	NA
 65-410 / 5-411	Variateur modulaire universel 1400 VA (6 A), (-411 : DALI)	✓	✓	✓	✓				1400 VA	1400 VA	100 W	NA
 65-412 / 65-413	Variateur universel 2760 VA (12 A), (-413 : DALI)	✓	✓	✓	✓				2760 VA	—	100 W	NA
 65-416 / 65-417	Variateur universel 3680 VA (16 A) (-417 : DALI)	✓	✓	✓	✓				3680 VA	—	100 W	NA

Commande par bouton-poussoir 230 Vac, connecté au neutre

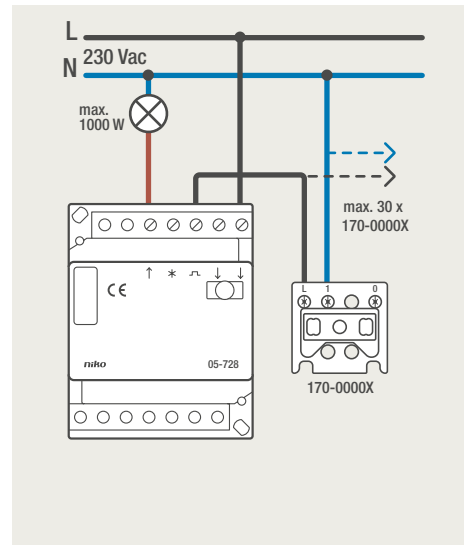
05-703



05-704

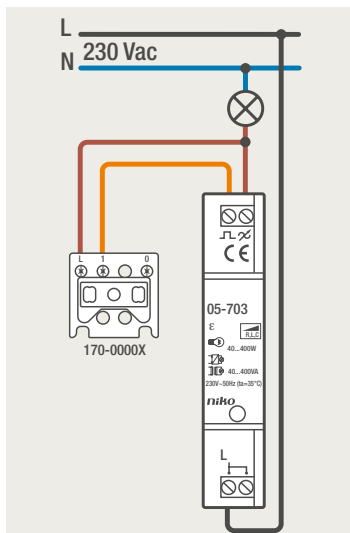


05-728

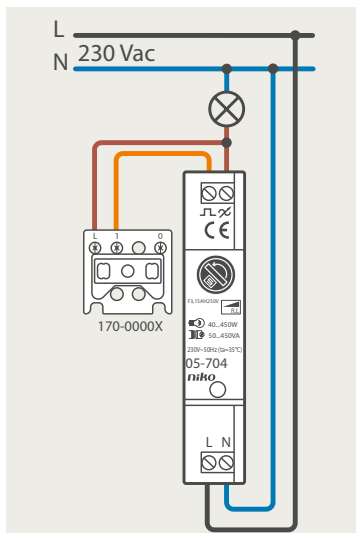


Commande par bouton-poussoir 230 Vac, connecté à la phase régulée

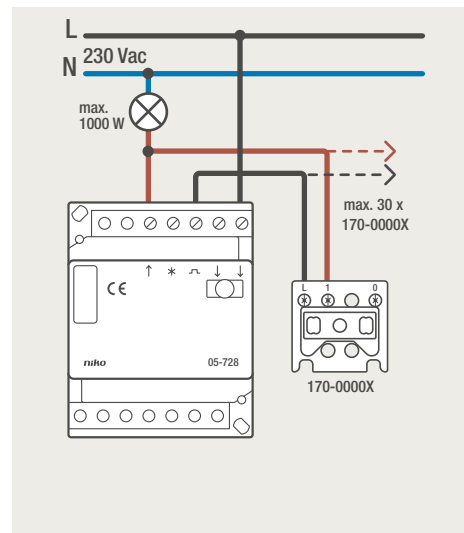
05-703



05-704

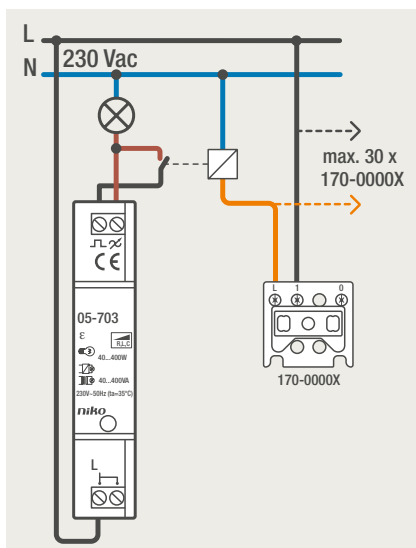


05-728

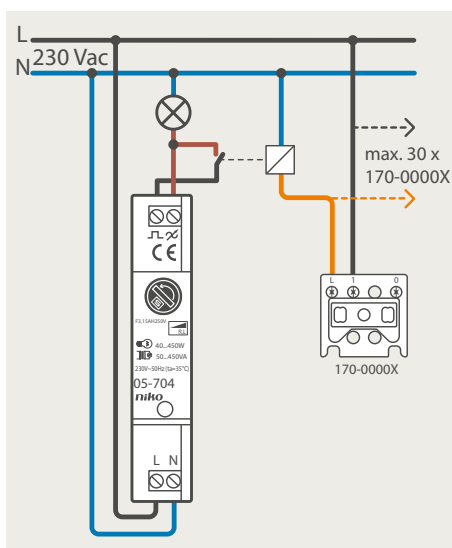


Commande par bouton-poussoir 230 Vac, connecté via un relais

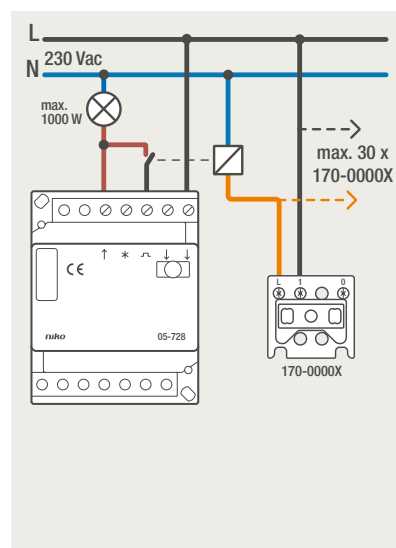
05-703



05-704

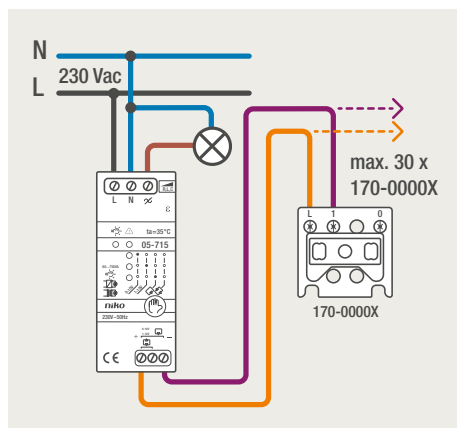


05-728

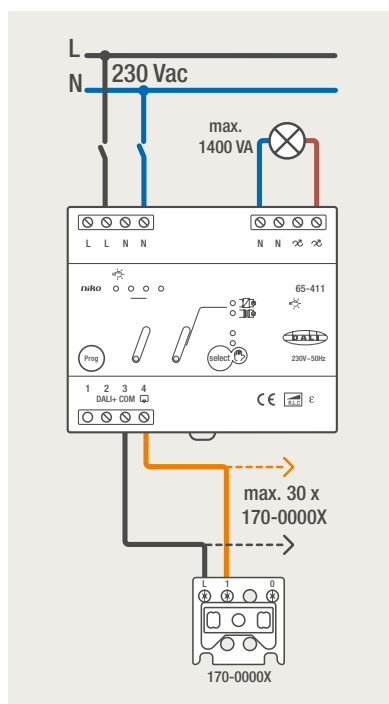
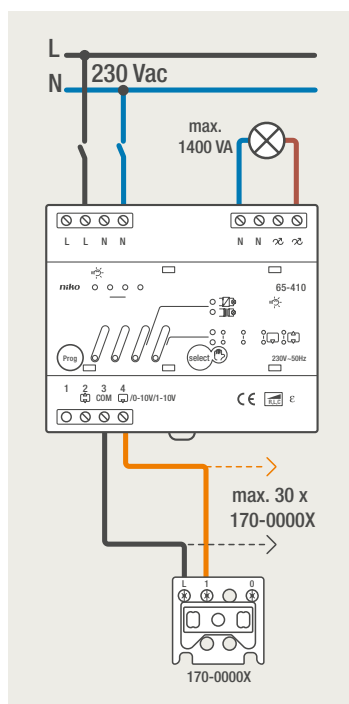


Commande par bouton-poussoir hors tension, isolation galvanique de la tension réseau

05-715



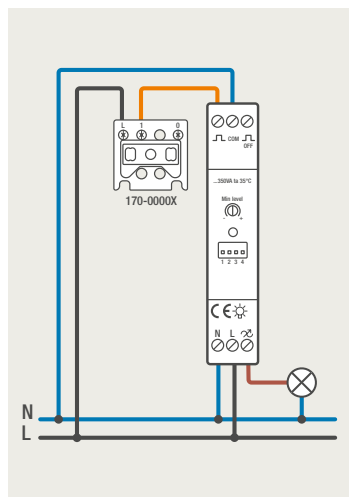
65-410 65-411



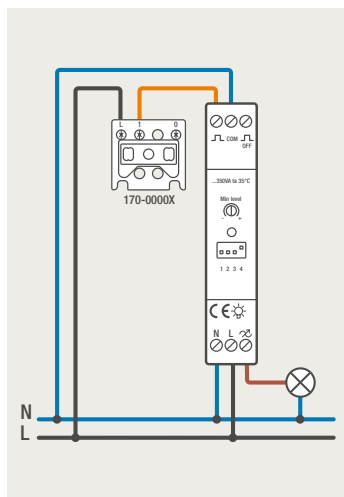
Commande par bouton-poussoir hors tension, isolation galvanique de la tension réseau

330-00700

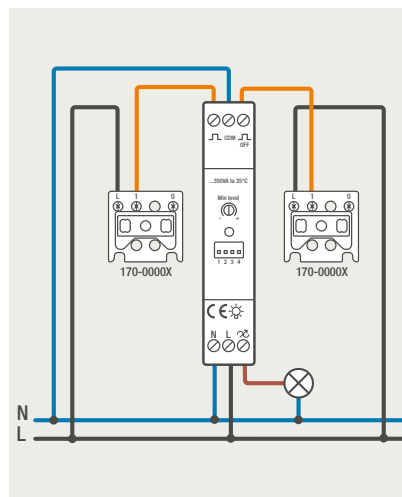
Commande mono-bouton



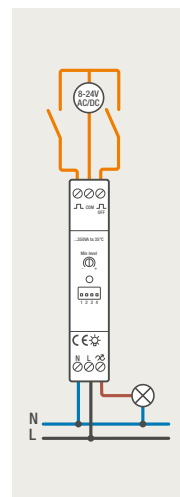
Fonction cage d'escalier



Fonction tout éteint

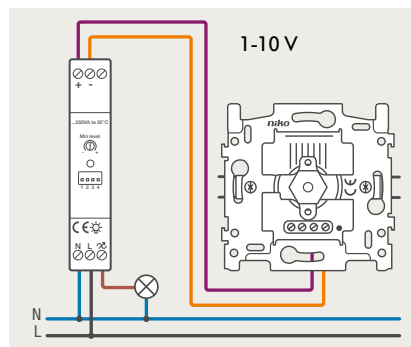
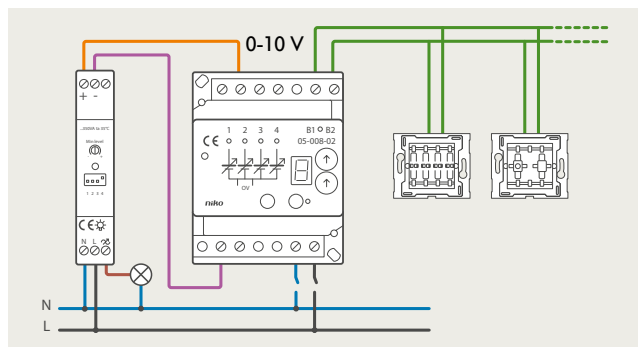


Commande 8-24V



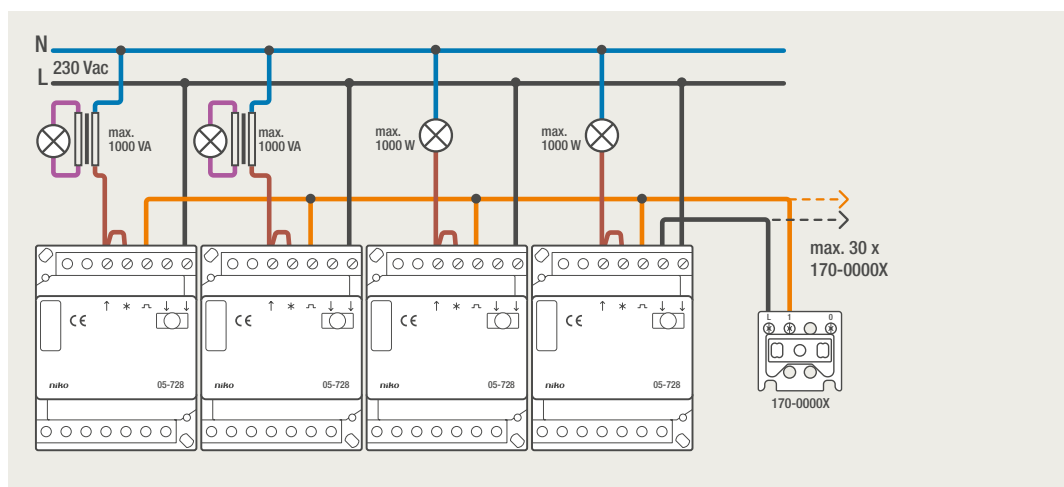
Commande du variateur universel plus, analogique

330-00701

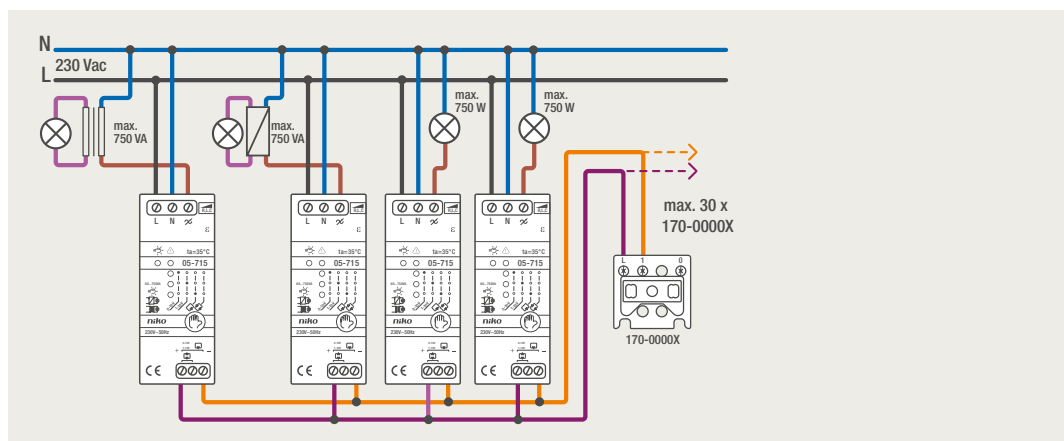


Commande simultanée de différents circuits d'éclairage à l'aide d'un bouton-poussoir N.O. hors tension

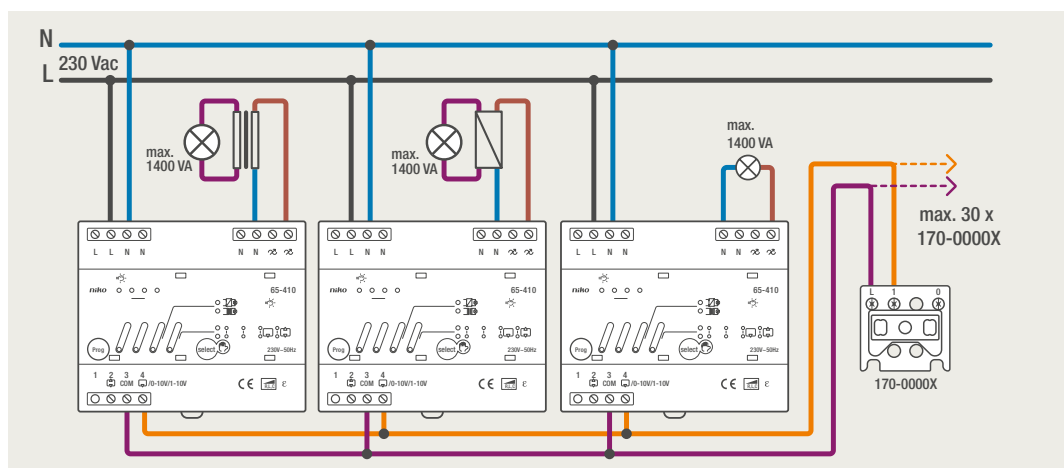
05-728



05-715

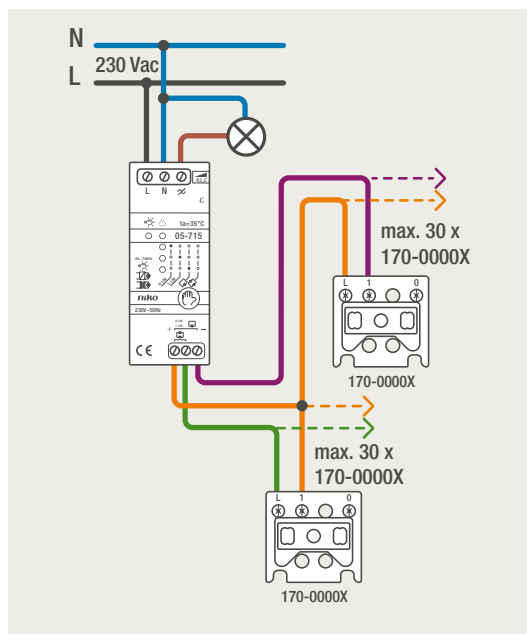


65-410

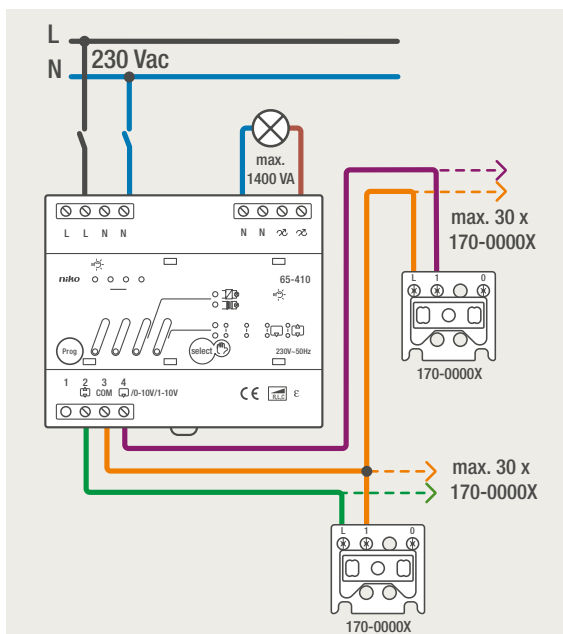


Commande par 2 boutons-poussoirs N.O., 1 bouton-poussoir pour allumer/augmenter l'intension et 1 bouton-poussoir pour éteindre/diminuer l'intensité

05-715

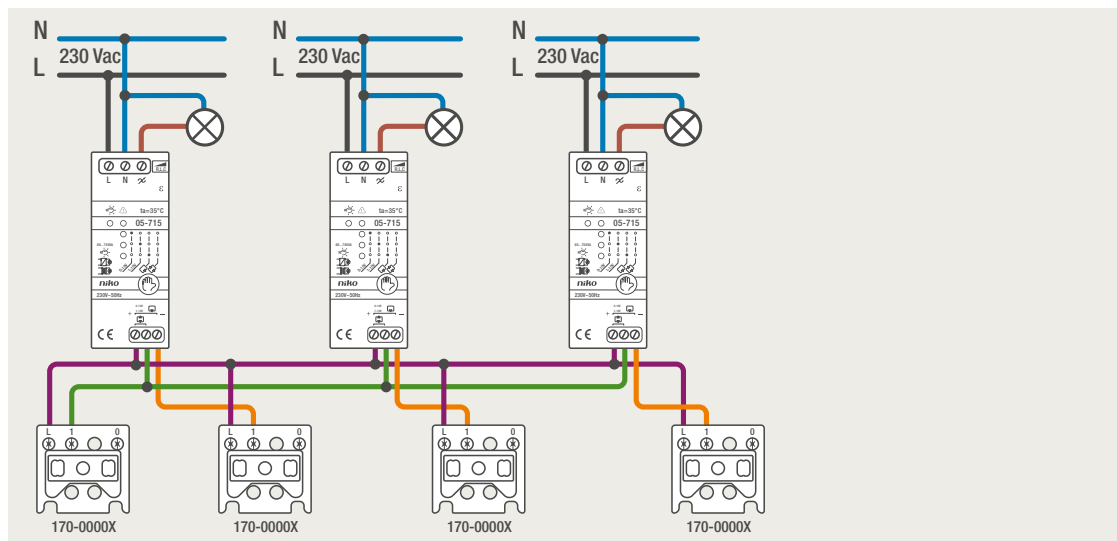


65-410

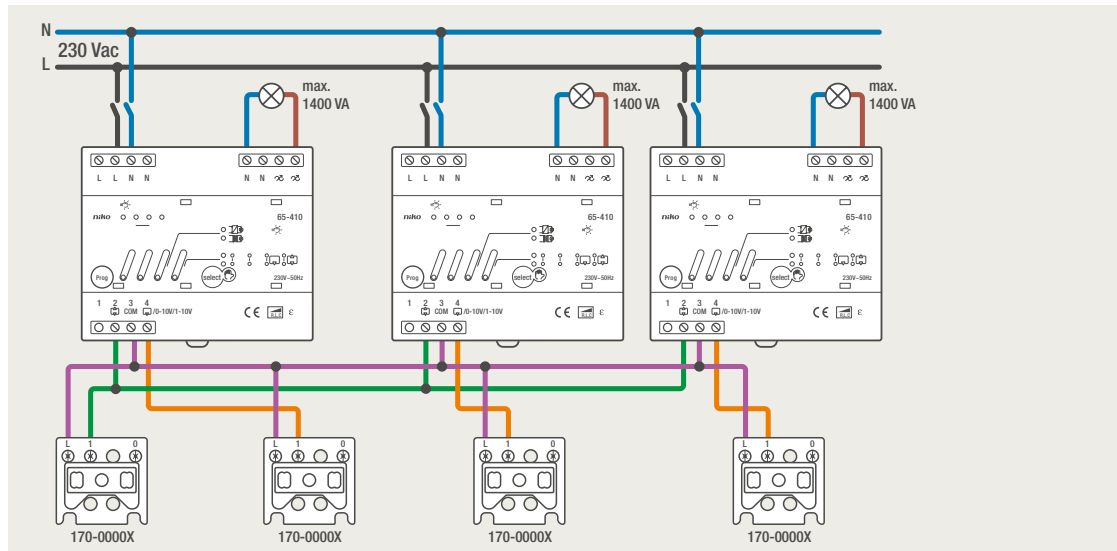


Différents circuits d'éclairage avec fonction variation séparée et fonction désactivation centrale, à l'aide de boutons-poussoirs N.O.

05-715

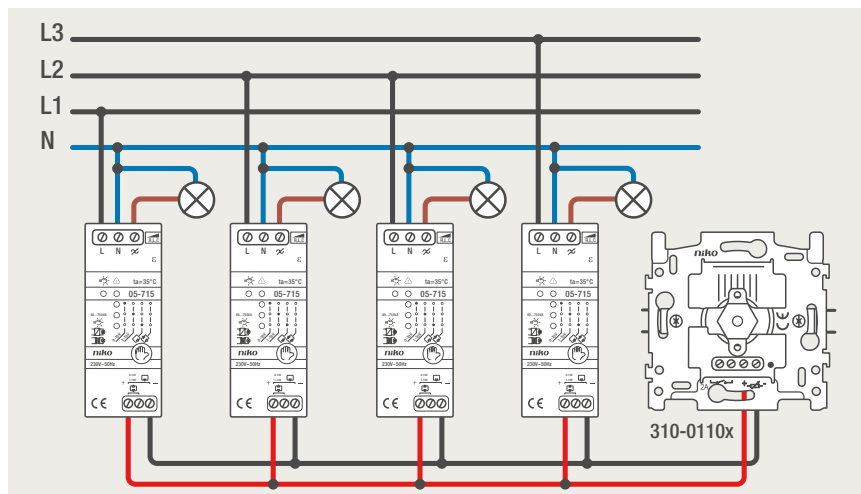


65-410



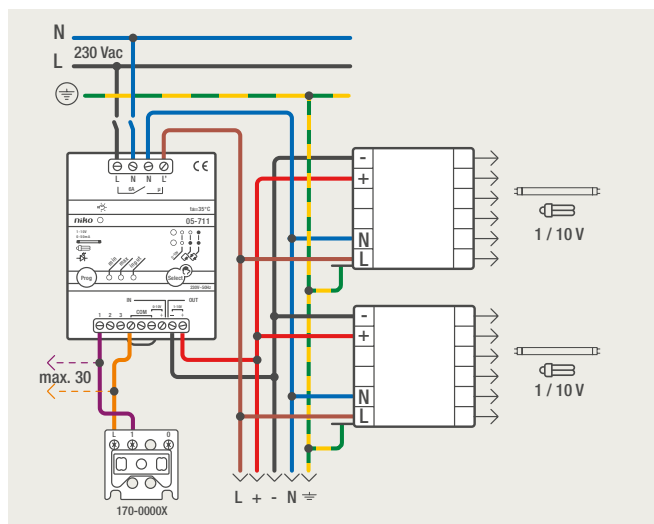
Commande par bouton rotatif de différents circuits d'éclairage sur une tension réseau triphasée

05-715



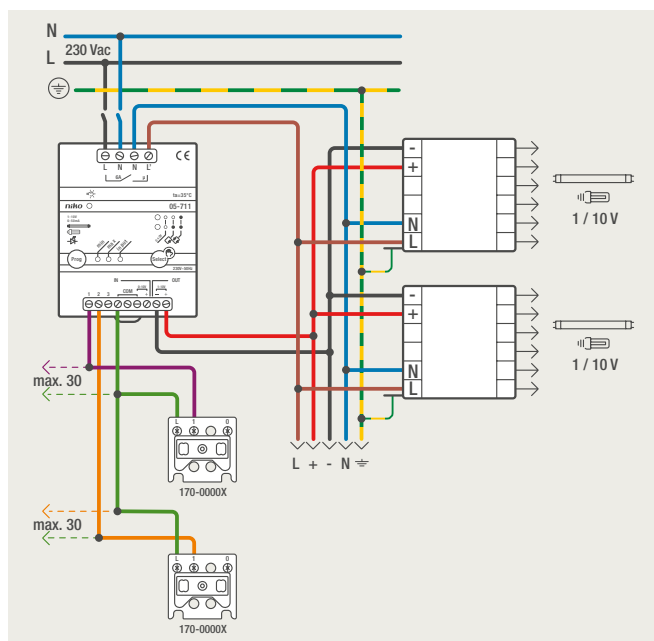
Commande par bouton-poussoir hors tension, isolation galvanique de la tension réseau pour éclairage fluorescent

05-711



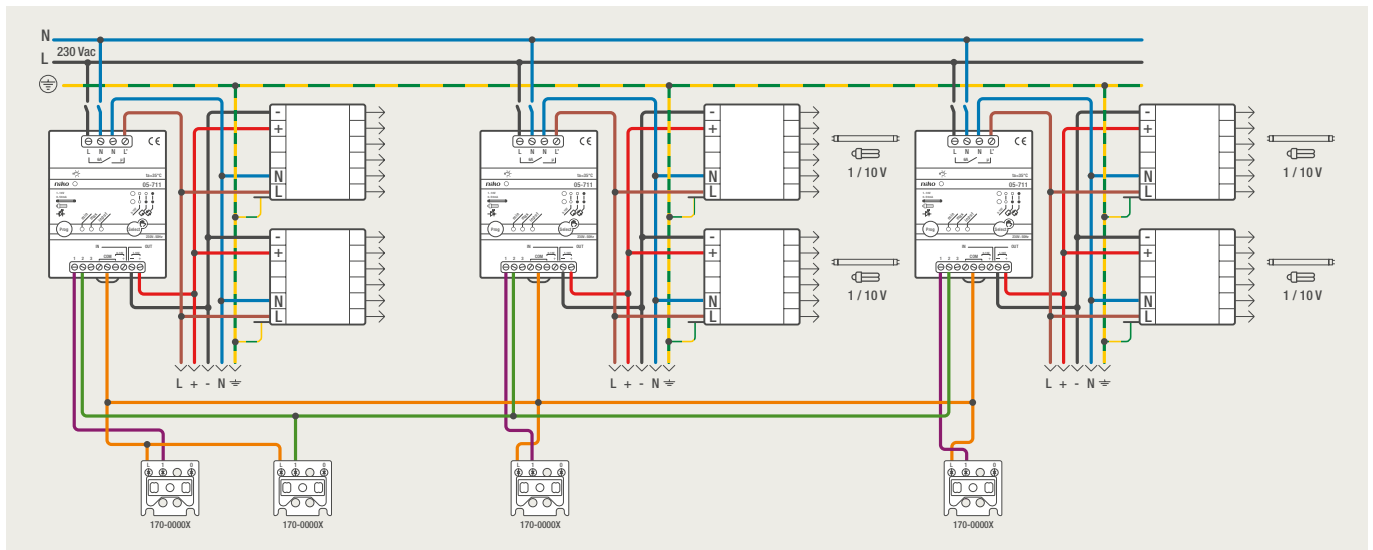
Commande par 2 boutons-poussoirs N.O., 1 bouton-poussoir pour allumer/augmenter l'intension et 1 bouton-poussoir pour éteindre/diminuer l'intensité d'un éclairage fluorescent

05-711



Différents circuits d'éclairage avec fonction variation séparée et fonction désactivation centrale, à l'aide de boutons-poussoirs N.O. pour éclairage fluorescent

05-711

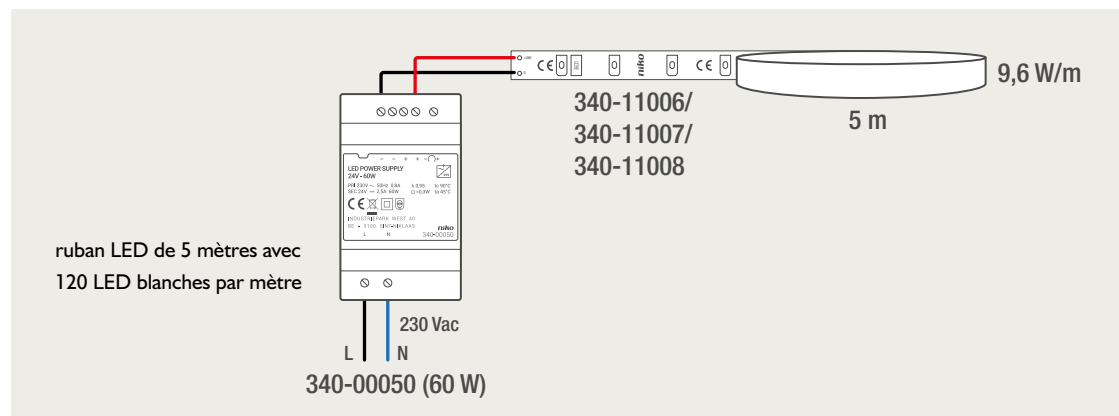


6.03 Détecteurs intérieurs muraux

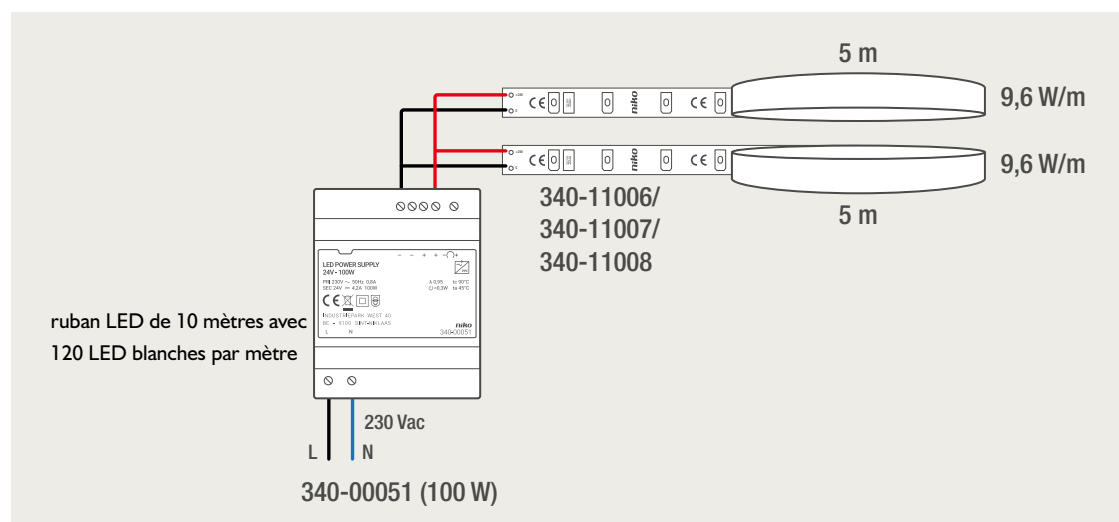
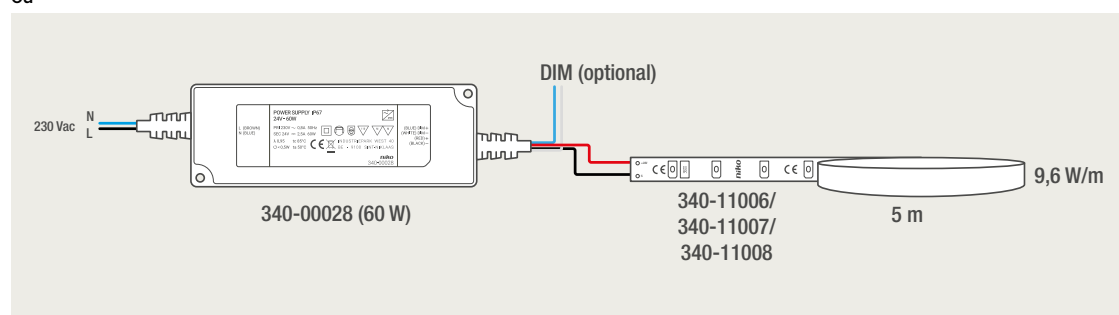
Pour l'information technique sur cette catégorie de produit, nous renvoyons à "Détecteurs" au chapitre 5.08.

6.04 Éclairage à LED

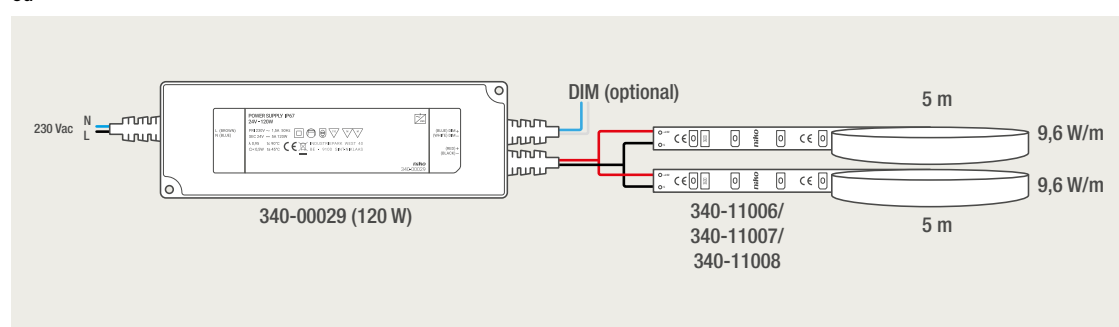
Rubans LED monochromes : marche/arrêt



ou

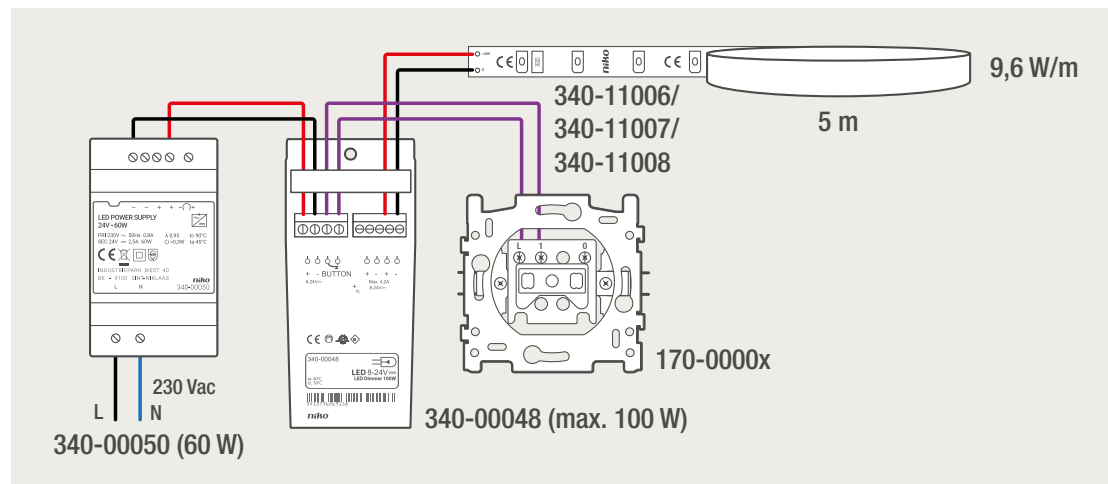


ou

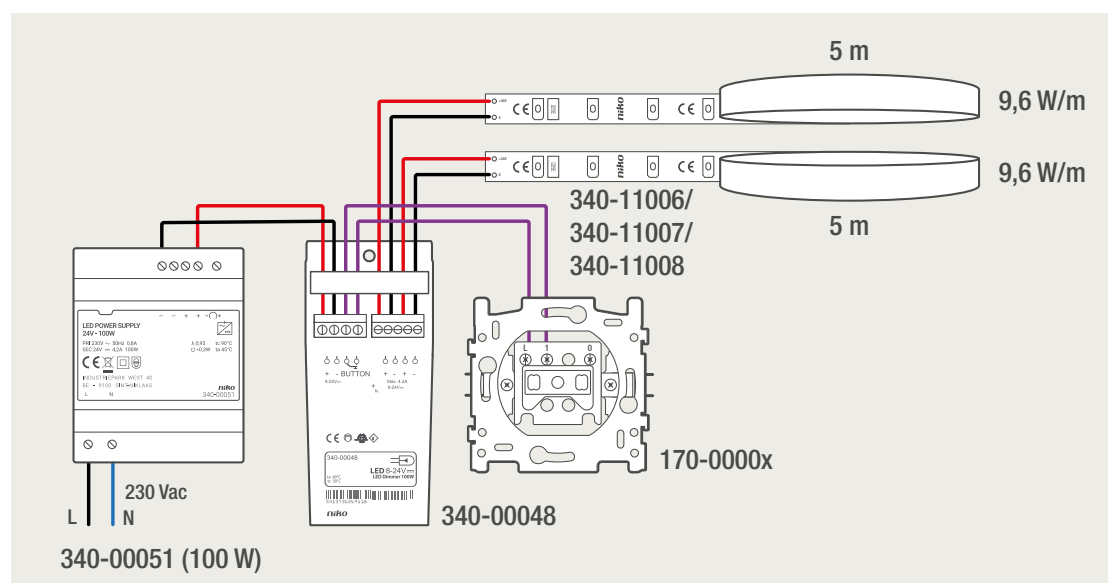


Rubans LED monochromes : marche/arrêt + variation de l'intensité

ruban LED de 5 mètres avec 120 LED blanches par mètre

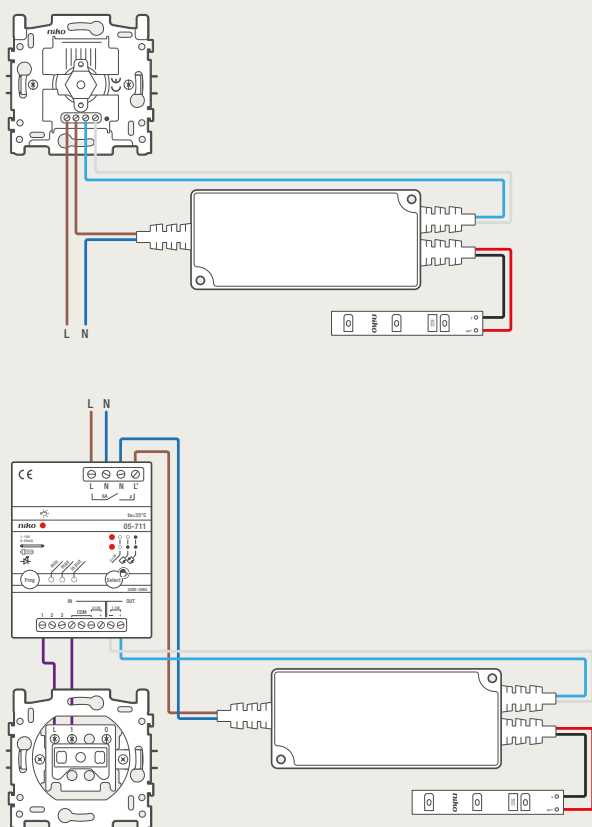


ruban LED de 10 mètres avec 120 LED blanches par mètre

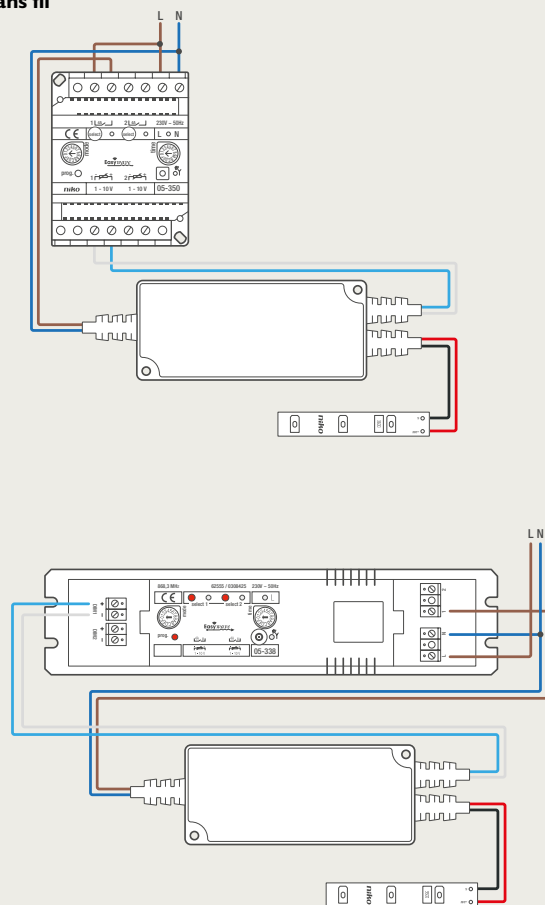


Variation de l'intensité à l'aide de 340-00028, 340-00029 et 1-10 V

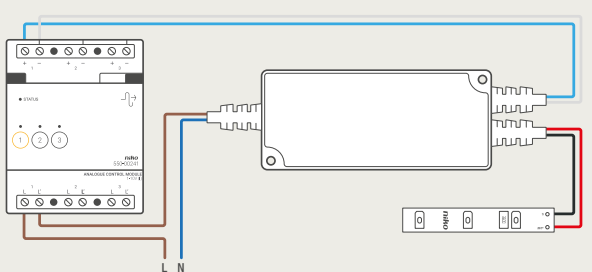
câblé



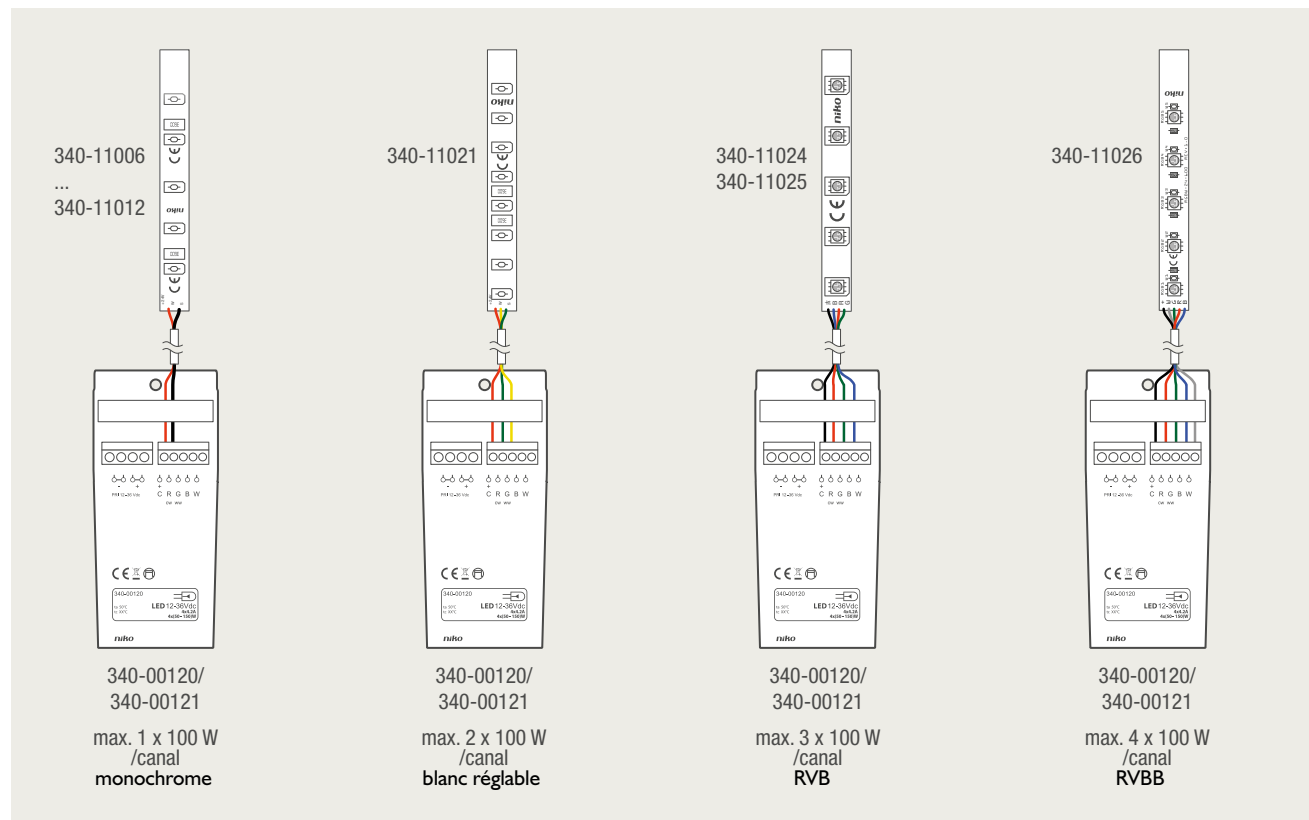
Sans fil



Niko Home Control

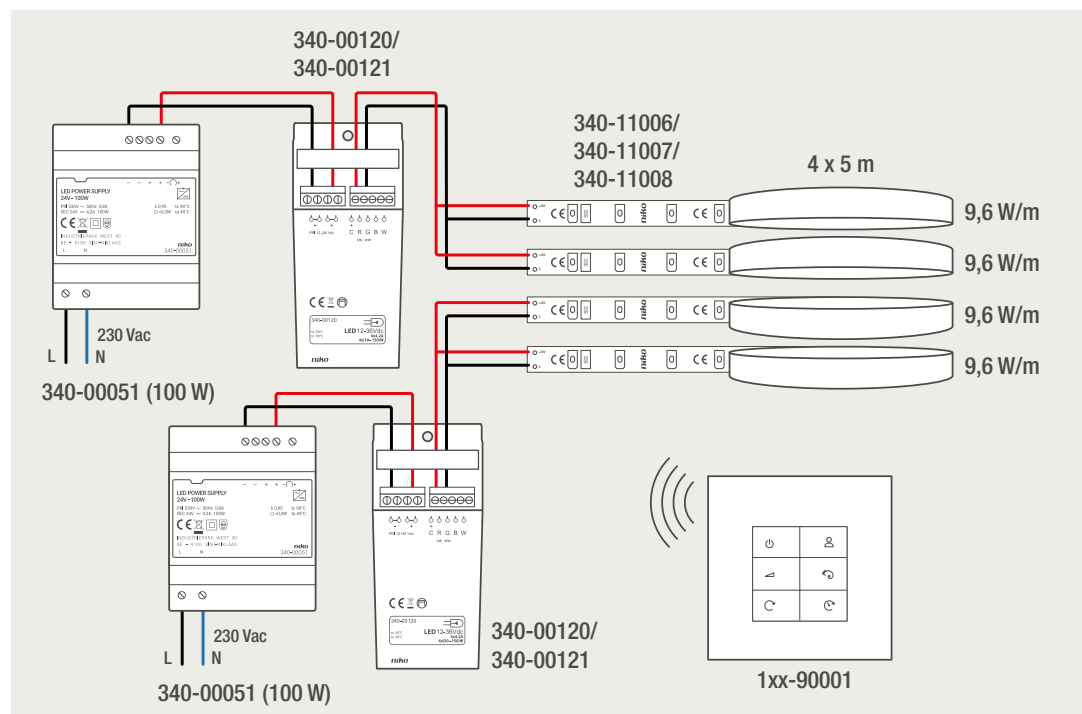


Unité de contrôle universelle Niko pour la commande de tout type de LED



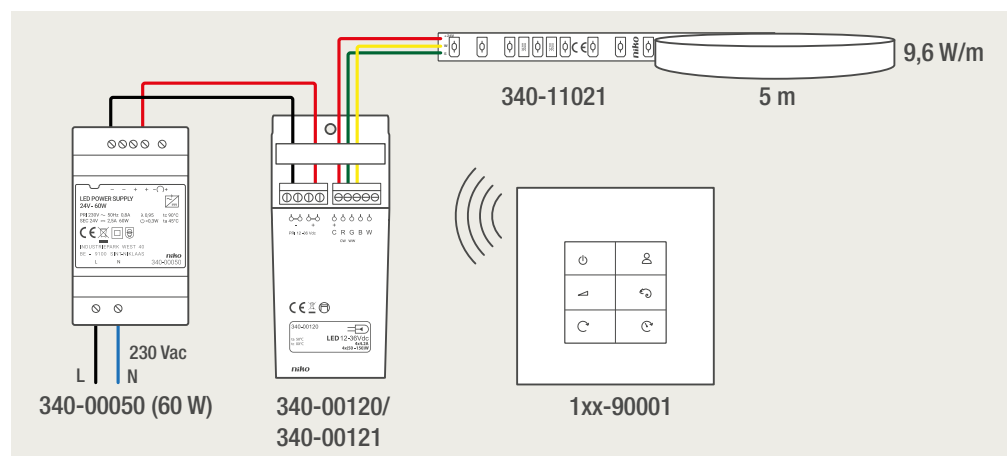
Rubans LED monochromes : marche/arrêt + variation de l'intensité >100 W (rubans LED en rouleau)

variation (sans fil) de l'intensité de rubans LED de 20 mètres avec 120 LED par mètre

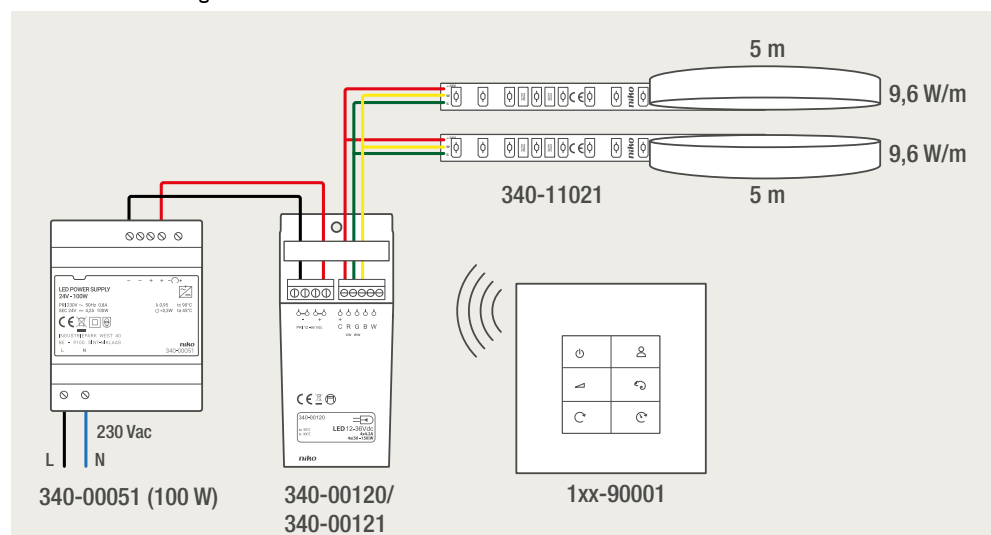


Rubans LED blanc réglable : marche/arrêt/variation de l'intension/sélection de blanc/fonction mémoire/boucle automatique (rubans LED en rouleau)

5 mètres de blanc réglable

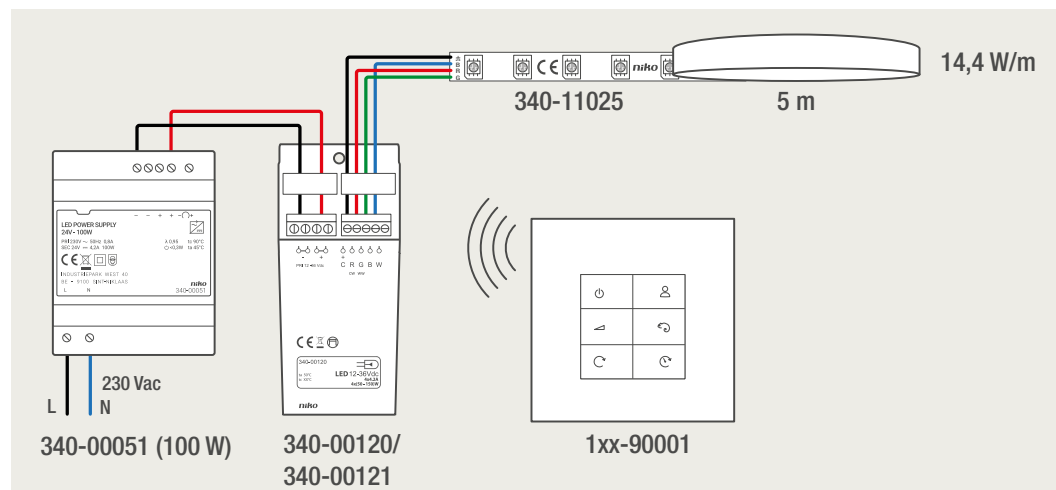


10 mètres de blanc réglable

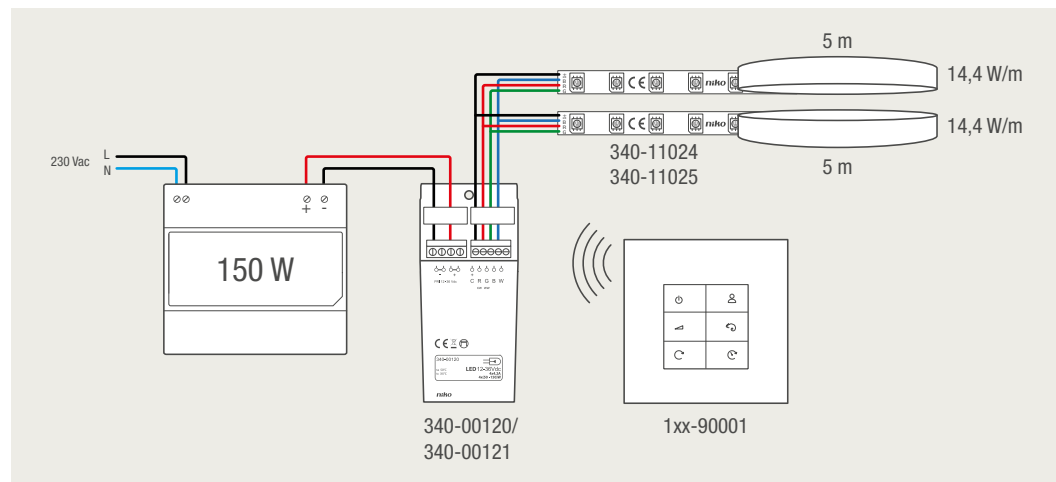


Rubans LED RVB : marche/arrêt/variation de l'intensité/sélection de couleur/fonction mémoire/boucle de couleurs automatique (rubans LED en rouleau)

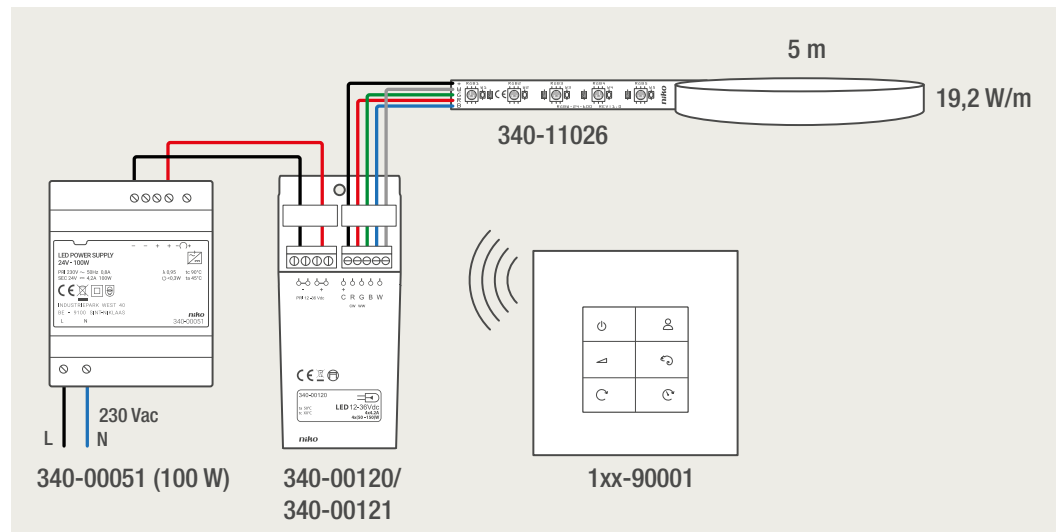
rubans LED RVB de 5 mètres avec 60 LED par mètre



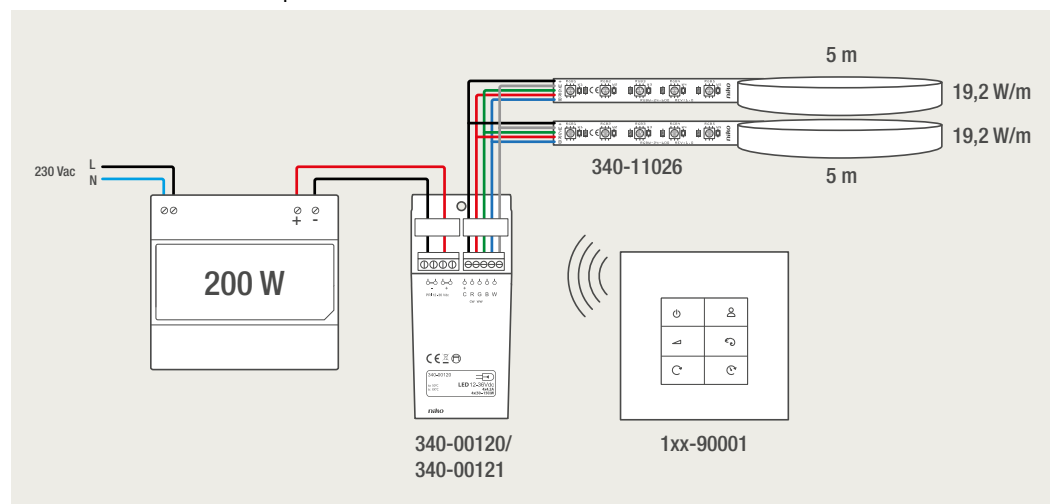
rubans LED RVB de 10 mètres avec 60 LED par mètre



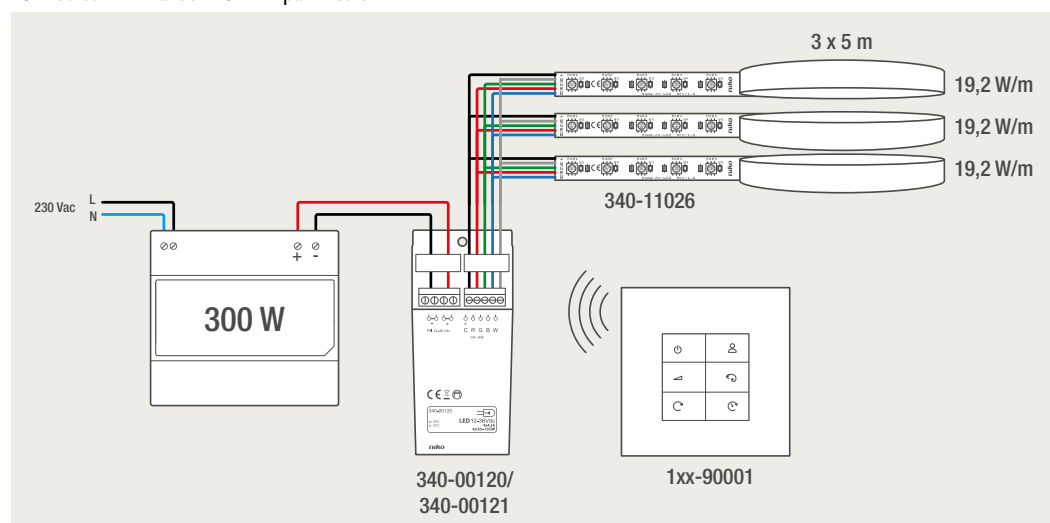
5 mètres RVBB avec 120 LED par mètre



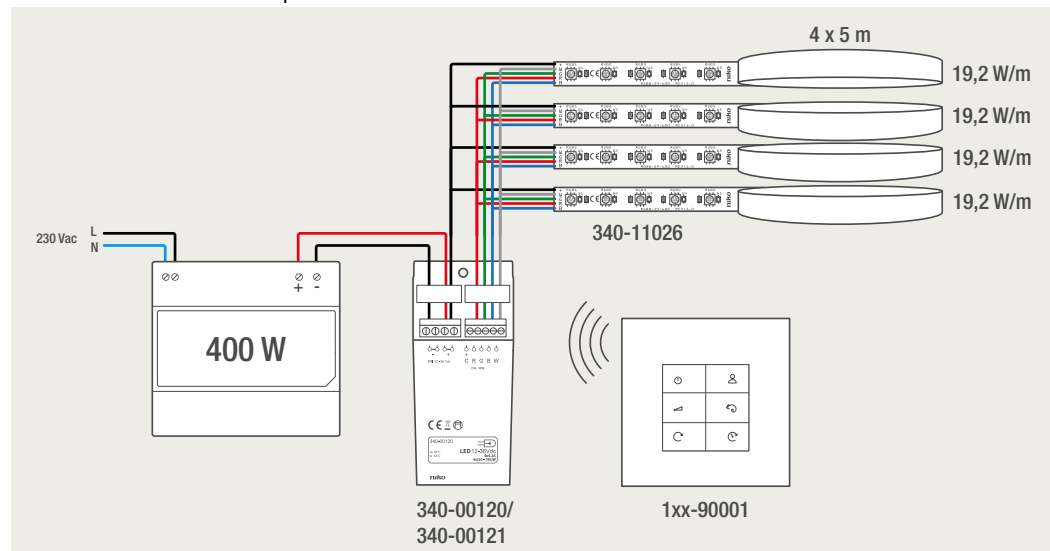
10 mètres RVBB avec 120 LED par mètre



15 mètres RVBB avec 120 LED par mètre

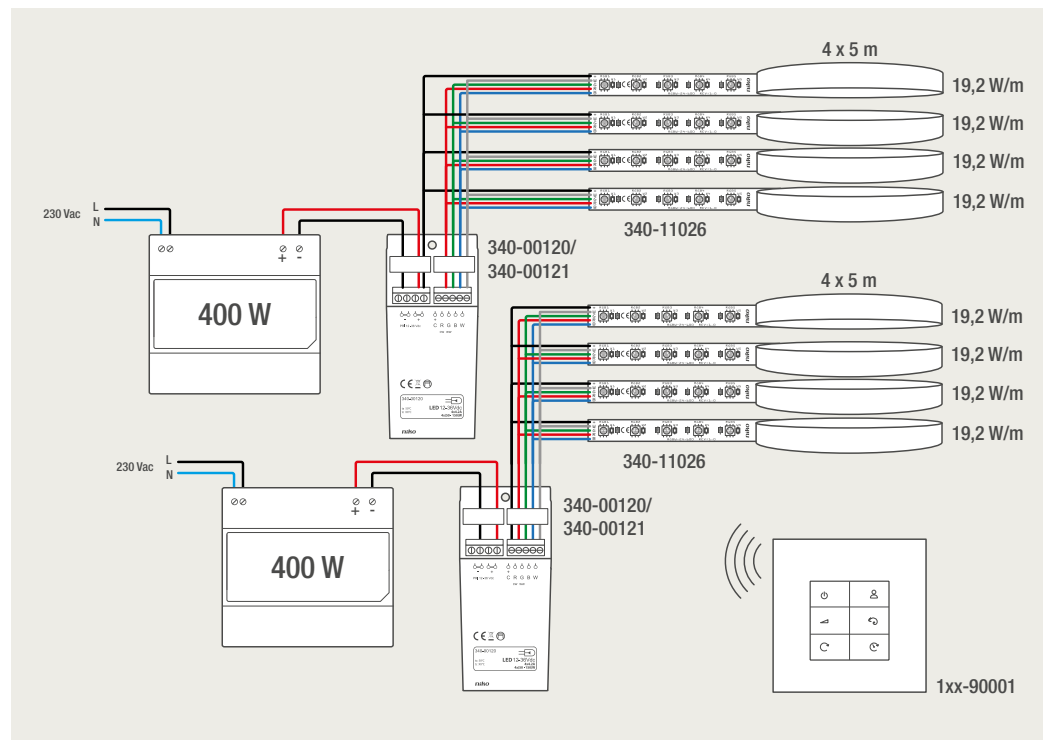


20 mètres RVBB avec 120 LED par mètre



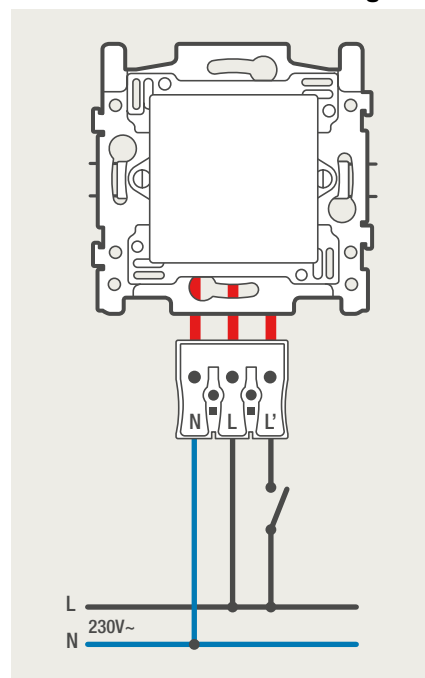
Rubans LED de plus de 20 mètres de long, exemple pour RVBB (rubans LED en rouleau)

connecter 40 mètres



6.05 Éclairage d'orientation

Schéma de raccordement éclairage d'orientation

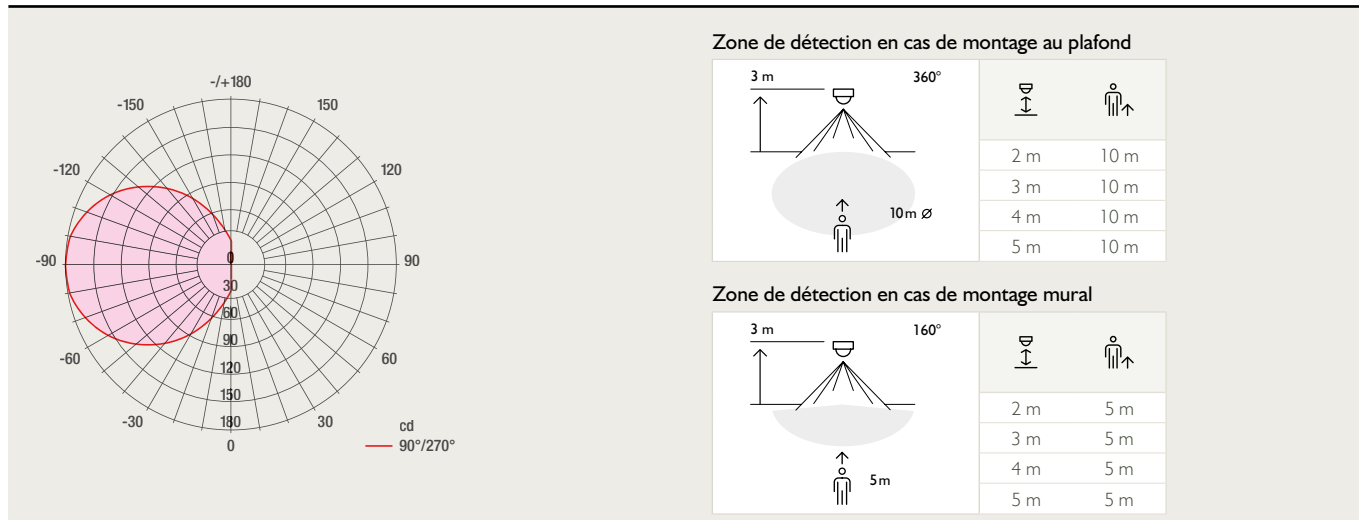


6.06 Éclairage fonctionnel

Appareil LED rond 10 W 3000 K, 360°, 230 Vac, 10 m avec ou sans détecteur de mouvement HF (white/black/alu)

352-02743 | 352-02744 | 352-02745 (avec détecteur de mouvement)

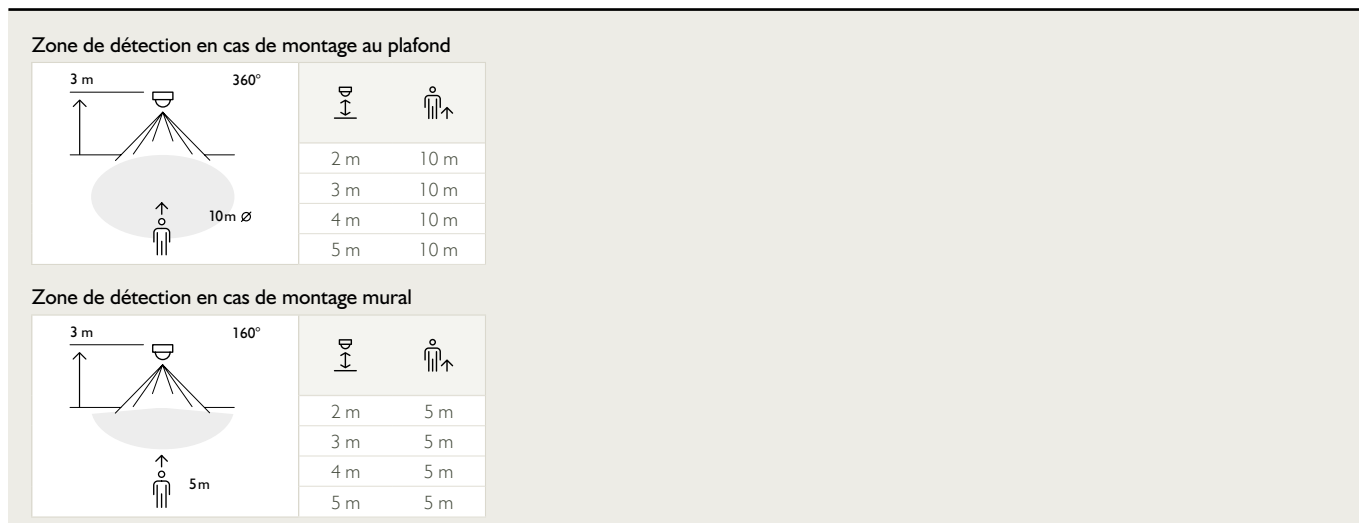
352-08973 | 352-08974 | 352-08975 | 352-08976 | 352-08977 | 352-08978 (sans détecteur de mouvement)



Appareil LED ovale 13 W 3000 K, 230 Vac, 10m, avec et sans détecteur de mouvement HF (white/black/alu)

352-02701 | 352-02702 | 352-02703 (avec détecteur de mouvement)

352-08964 | 352-08965 | 352-08966 (sans détecteur de mouvement)

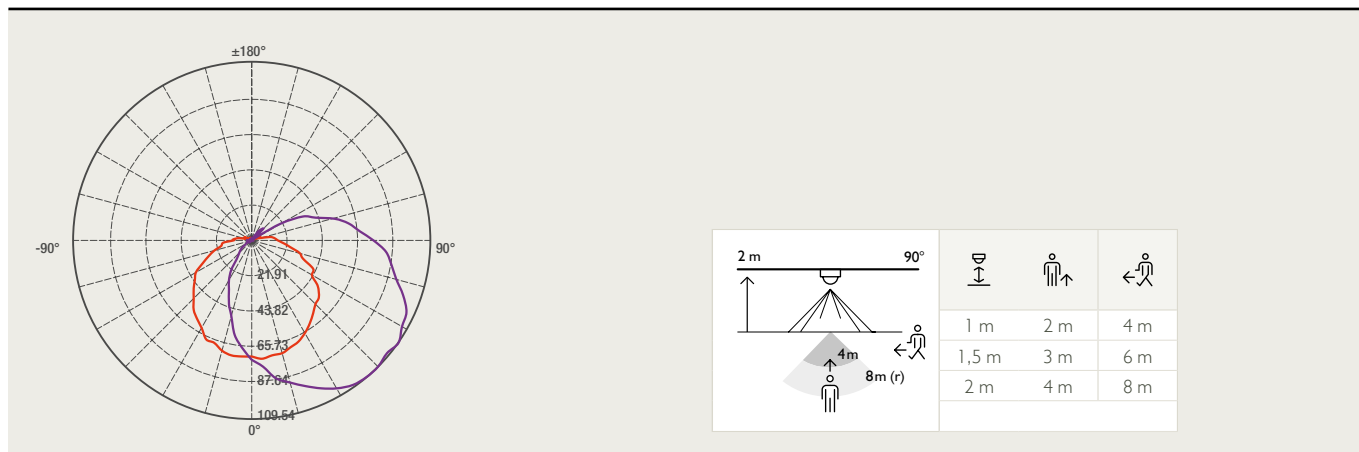


Appareil LED ronde 13 W, 3000 K, 230 Vac (white/black/alu)

352-08961 | 352-08962 | 352-08963

Appareil LED avec cache 8 W 5000 K, 90°, 230 Vac, 8m avec ou sans détecteur de mouvement (white/black)

352-02065 | 352-02055 (avec détecteur de mouvement) 352-08625 | 352-08615 (sans détecteur de mouvement)



Appareil LED sphérique 10 W, 3000 K ou 6400 K, 230 Vac, avec ou sans détecteur de mouvement

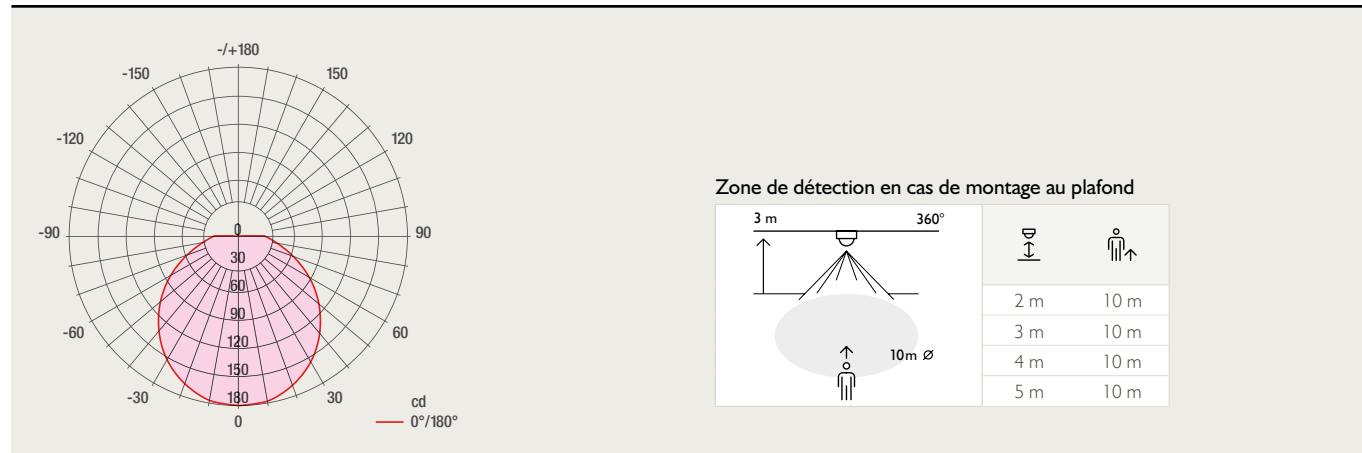
352-02765 | 352-02766 | 352-02767 | 352-02768 (avec détecteur de mouvement)

352-08665 | 352-08666 | 352-08667 | 352-08668 (sans détecteur de mouvement)

Appareil LED sphérique 22 W 3000 K, 230 Vac, avec ou sans détecteur de mouvement

352-02763 verre | 352-02761 plastique (avec détecteur de mouvement)

352-08660 verre | 352-08662 plastique (sans détecteur de mouvement)

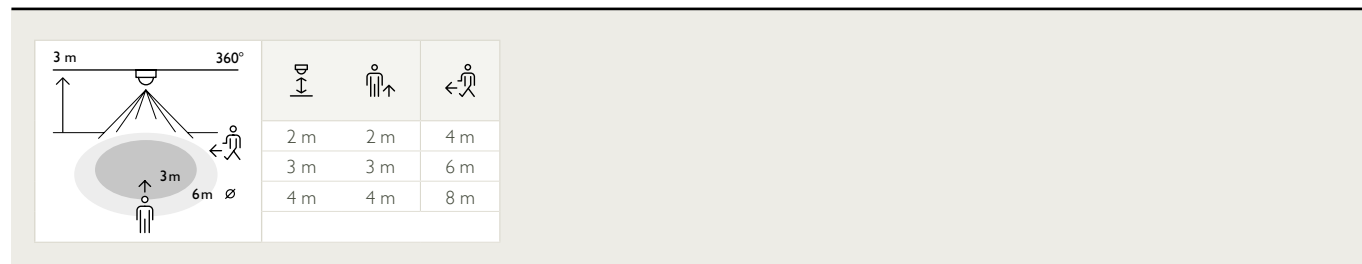


Appareil LED plat 13 W 3000 K, 230 Vac, avec et sans détecteur de mouvement

352-02780 (avec détecteur de mouvement) 352-08675 (sans détecteur de mouvement)

Appareil LED plat 22 W, 3000 K et 5000 K, 230 Vac, avec ou sans détecteur de mouvement

352-02787 | 352-02784 | 352-02783 (avec détecteur de mouvement) 352-08676 | 352-08674 | 352-08673 (sans détecteur de mouvement)

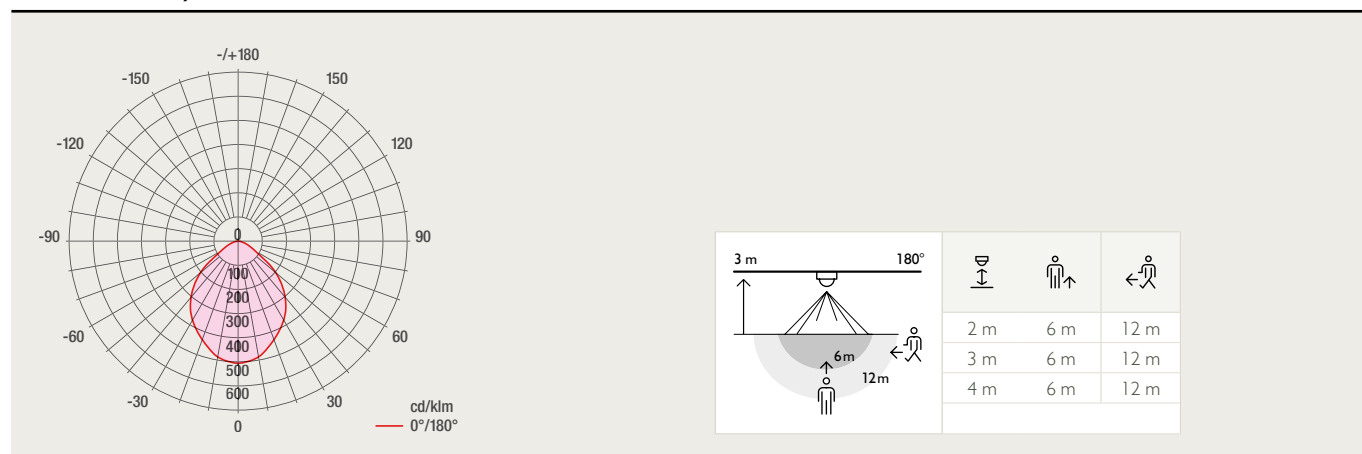


Spot LED 15 W, 4000 K, 180°, 230 Vac, 12 m, avec ou sans détecteur de mouvement (white/black/alu)

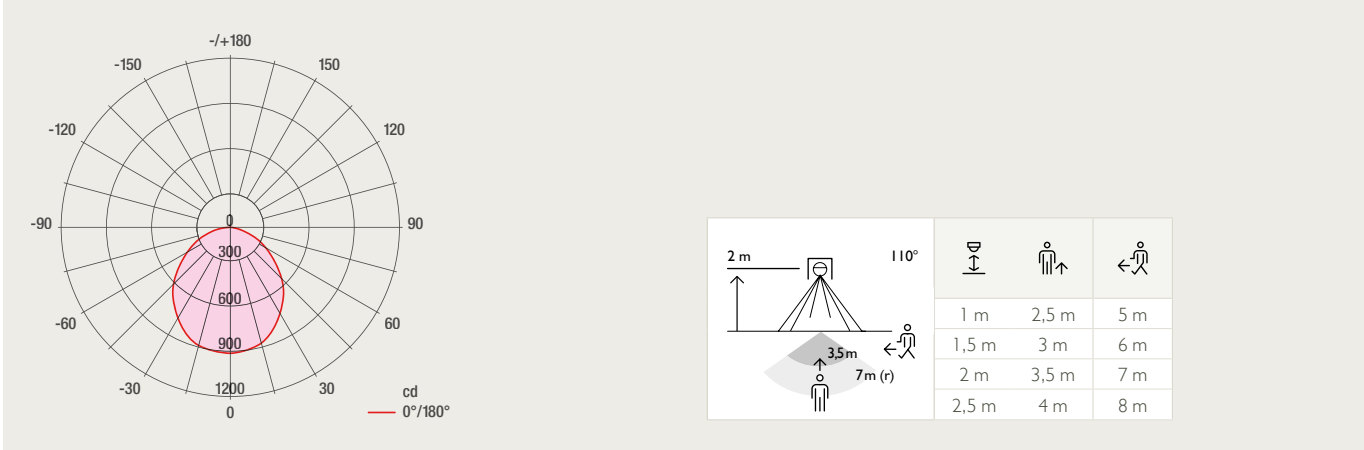
352-01327 | 352-01328 | 352-01329 (avec détecteur de mouvement) 352-08440 | 352-08441 | 352-08442 (sans détecteur de mouvement)

Spot LED 30 W 4000 K, 180°, 230 Vac, 12 m avec ou sans détecteur de mouvement (white/black/alu)

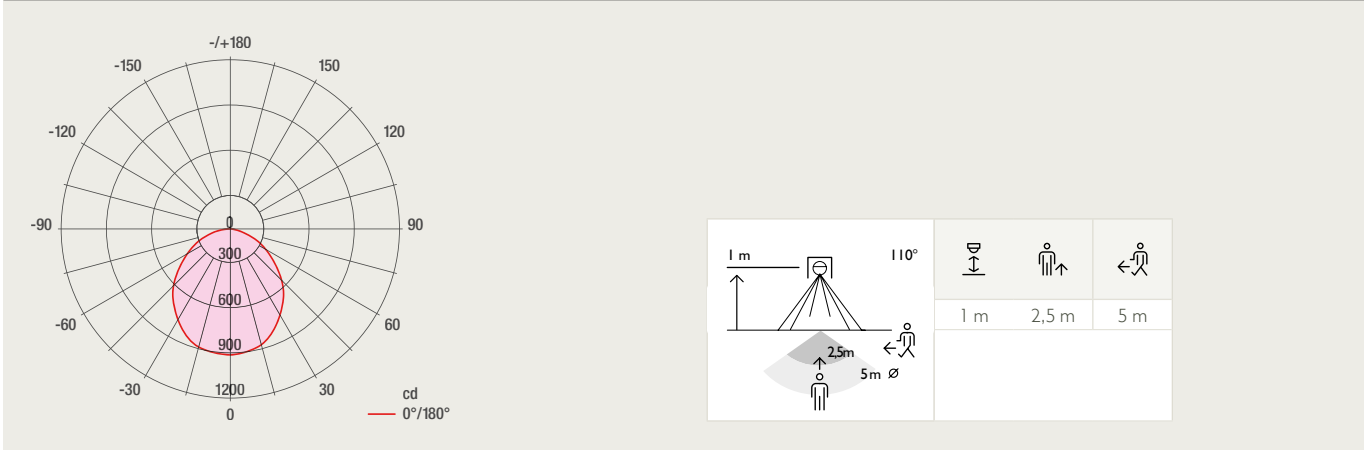
352-01335 | 352-01336 | 352-01337 (avec détecteur de mouvement) 352-08455 | 352-08456 | 352-08457 (sans détecteur de mouvement)



Poteau d'éclairage à LED cintré, 3 x 3 W, 3100 K, 230 Vac, 8 m avec ou sans détecteur de mouvement IR (light grey/anthracite)
352-02810 | 352-02820 (avec détecteur de mouvement) 352-08985 | 352-08986 (sans détecteur de mouvement)



Poteau d'éclairage à LED cintré, 3 x 3 W, 3100 K, 230 Vac, 5 m avec ou sans détecteur de mouvement IR (light grey/anthracite)
352-02830 | 352-02840 (avec détecteur de mouvement) 352-08990 | 352-08991 | 352-08993 | 352-08994 (sans détecteur de mouvement)



6.07 Transformateurs

Transformateurs électroniques

Référence	Description :	W min.	W max.	Ta : -15...	Tc	primaire courant
320-00101	70 W, bornes PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00102	70 W, borne PRI et fil SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00103	70 W, borne PRI et raccordement de spot SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00104	105 W, bornes PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00106	70 W, fils PRI et SEC, IP65	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00107	105 W, fils PRI et SEC, IP65	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00111	70 W, fiche PRI et fil SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00112	105 W, fiche PRI et fil SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00114	70 W, fiche PRI et bloc Q SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00115	105 W, fiche PRI et bloc Q SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00117	70 W, fiche GST PRI et fil SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00119	105 W, fiche GST PRI et bloc Q SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00121	70 W, compact, fils PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00122	105 W, compact, fils PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	75°C	450 mA
320-00123	150 W, bornes PRI et SEC	35 W	150 W	+50°C	85°C	640 mA
320-00124	150 W, fils PRI et SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00125	150 W, fiche PRI et fil SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00126	150 W, fiche PRI et bloc Q SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00127	150 W, fiche GST PRI et bloc Q SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00130	105 W, fils PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00131	70 W, fils PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00132	70 W, rond, fils PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00133	70 W, plat, fils PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00134	105 W, plat, fils PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00135	70 W, cylindrique, fils PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA

Variable : tous les transformateurs sont variables à l'aide de variateurs universels , de contrôle de phase  et de contrôle de phase inversé. 

Montage



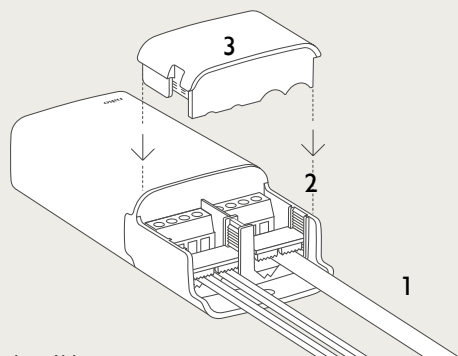
-  : Les produits sont destinés exclusivement à une utilisation à l'intérieur, sauf 320-00106, 320-00107 et 320-00124.
 - Cf. figure 1 pour le montage des transformateurs 320-00101, 320-00102, 320-00103, 320-00104 et 320-00123.
 - Pour encastrer les transformateurs, le diamètre du trou doit être de min. 55 mm et la hauteur d'encastrement de min. 100 mm (fig. 2), sauf pour 320-00121, 320-00122, 320-00133, 320-00134 et 320-00135.
 - Pour encastrer les transformateurs 320-00121, 320-00122, 320-00133, 320-00134 et 320-00135, le diamètre du trou doit être de min. 38 mm et la hauteur d'encastrement de min. 100 mm (fig. 2).
 - Respectez les distances minimales autour du transformateur et la distance minimale par rapport à la lampe (fig. 3).
 - Le dégagement de chaleur doit être optimal pour garantir le bon fonctionnement (fig. 4).
 - ATTENTION :  : Ne pas recouvrir les transformateurs électroniques d'un matériau isolant thermique.
 - Il est impossible de remplacer les cordons et fils des transformateurs électroniques. Si un cordon ou un fil est endommagé, le produit doit être mis au rebut.
 - Limitez la longueur des fils sortants à 2 mètres (fig. 5).
 - Ne connectez pas en parallèle les fils sortants de deux transformateurs électroniques (fig. 6).
 - Séparez les fils d'alimentation (PRI) et les fils sortants (SEC) (fig. 7).
 - Vérifiez que les connexions L et N sont correctement raccordées en cas de transformateurs à doubles bornes d'entrée (fig. 8).
 - Des fils de 1,5 mm² et 2,5 mm² sont acceptables dans certaines conditions.
- Si la fonction de repiquage des transformateurs 320-00101, 320-00102, 320-00103, 320-00104 et 320-00123 est utilisée, un fusible de 10 A doit protéger ce circuit. Il est interdit d'intégrer des prises de courant dans ce circuit.
- Lors de l'encastrement, tenez compte de la température Tc admissible. Pour les points de mesure Tc, voir (fig. 9).
 - Le degré de protection des transformateurs 320-00106, 320-00107 et 320-00124 est IP65. Une boîte de dérivation dont le degré IP est au moins identique doit être utilisée pour la connexion de ces transformateurs électroniques. Le bornier n'est pas fourni. Pour l'installation, demandez le cas échéant l'avis d'une personne qualifiée.

Fig. 1



1. Raccorder les câbles
2. Fixer le soulagement de traction des fils
3. Monter capot de protection pour blinder les bornes 230 V

Fig. 2

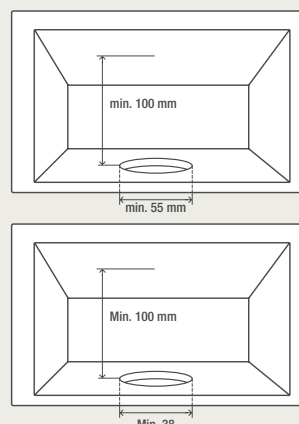


Fig. 3

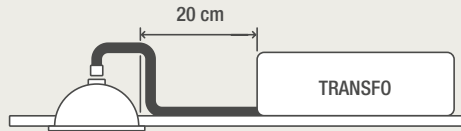
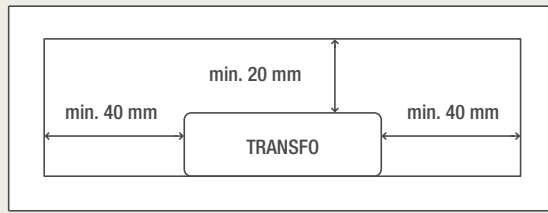


Fig. 4



Fig. 5

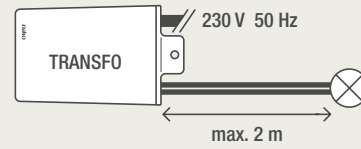


Fig. 6

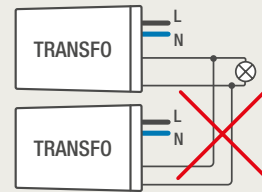


Fig. 7

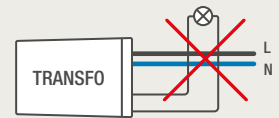
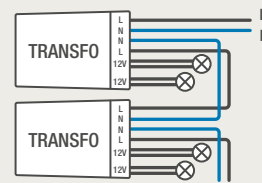


Fig. 8



Repiquage

max. 8 x 320-00101

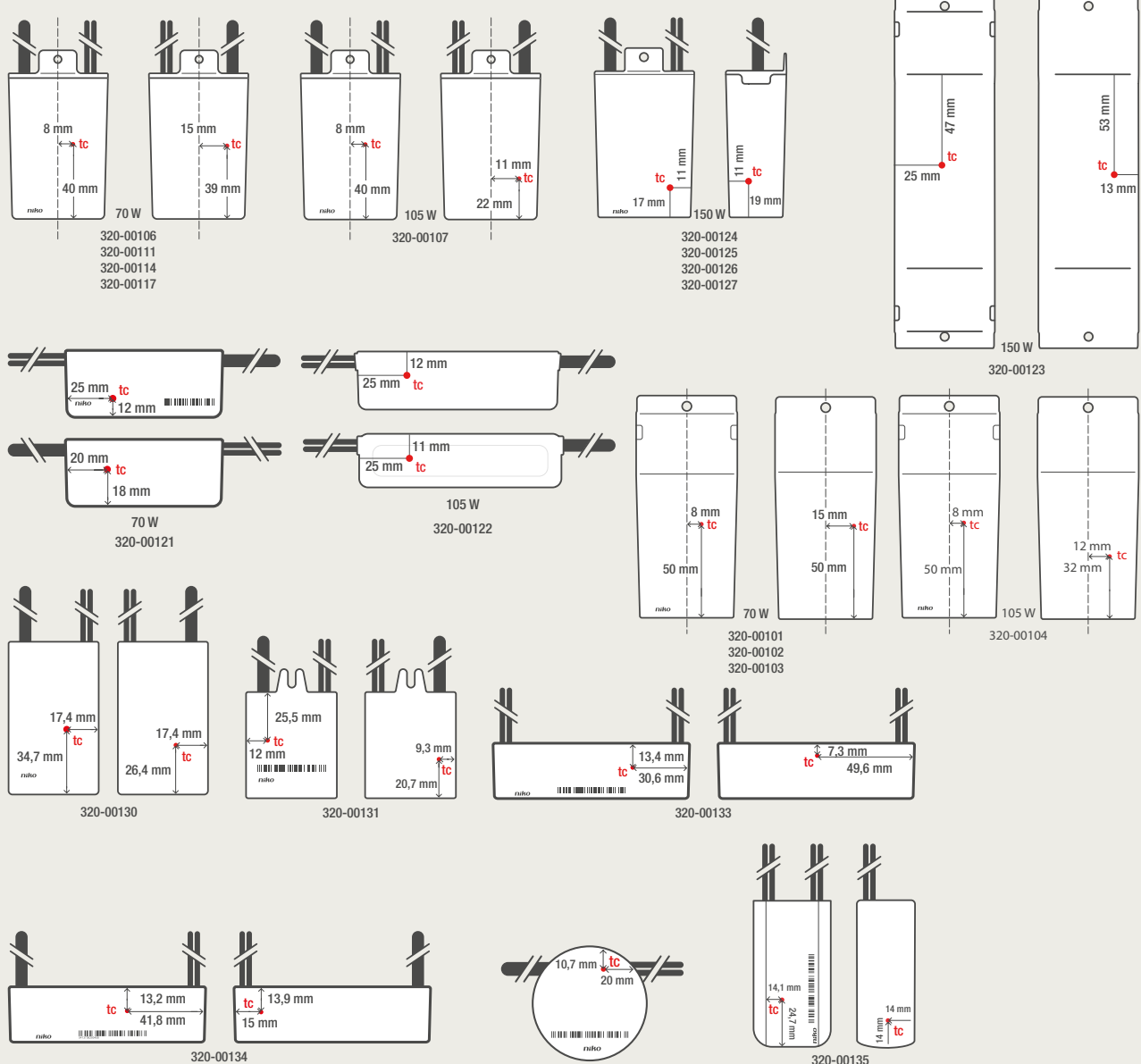
max. 8 x 320-00102

max. 8 x 320-00103

max. 8 x 320-00104

max. 8 x 320-00123




Fig. 9



Transformateurs ferromagnétiques

Référence	Description	Fusible par sortie EN60127/ EN60269-3	Fusible par commutation en parallèle	PRI zone de connexion	SEC zone de connexion
320-00001	35 W avec sortie de fil - résistant aux courts-circuits			sortie de fil	sortie de fil
320-00002	35 W (connexion à bornes) - résistant aux courts-circuits			6 mm ²	6 mm ²
320-00003	105 W (connexion à bornes) - résistant aux courts-circuits			4 mm ²	4 mm ²
320-00004	150 W (connexion à bornes)	T6, 3 A		4 mm ²	4 mm ²
320-00005	200 W (connexion à bornes)	T10 A		4 mm ²	4 mm ²
320-00006	300 W (connexion à bornes)	16 A	25 A	6 mm ²	6 mm ²
320-00007	400 W (connexion à bornes)	20 A	40 A	6 mm ²	6 mm ²
320-00010	150 W (connexion à bornes) - résistant aux courts-circuits			4 mm ²	4 mm ²
320-00011	200 W (connexion à bornes) - résistant aux courts-circuits			4 mm ²	4 mm ²
320-00012	300 W (connexion à bornes) - résistant aux courts-circuits			6 mm ²	6 mm ²
320-00013	400 W (connexion à bornes) - résistant aux courts-circuits			6 mm ²	6 mm ²

Installation

- Les transformateurs non résistants aux courts-circuits (320-00004, 320-00005, 320-00006 et 320-00007) doivent être protégés contre la surcharge et les courts-circuits. Par conséquent, il convient de placer dans le circuit secondaire protections  dont le calibre est adapté au courant nominal des circuits sortants (cf 'fusible secondaire' dans le tableau ci-dessus et la fig. 1 pour le raccordement).
- En guise d'alternative, également les boîtes à fusibles Niko avec fonction de répartition (320-00201, 320-00202 ou 320-00203) (voir fig. 2) peuvent être utilisées.
- Pour les transformateurs résistants aux courts-circuits (320-00001, 320-00002, 320-00003, 320-00010, 320-00011, 320-00012 ou 320-00013), la protection intégrée peut faire office de protection des circuits sortants pour autant que la section min. de fil et la longueur max. soient respectées (voir tableau ci-dessous). La protection des produits 320-00001, 320-00002 et 320-00003 ne se rétablit pas automatiquement. La tension doit être coupée pour réactiver la protection . La protection des produits 320-00010, 320-00011, 320-00012 et 320-00013 doit être réactivée manuellement en appuyant sur le bouton .
- Comme des courants relativement élevés circulent du côté secondaire des transformateurs (20 x I_{pri}), la distance par rapport à l'élément d'éclairage doit être la plus petite possible afin de limiter la section du câble. Tenez également compte de la chute admissible de tension de 5% pour ne pas perturber la couleur de lumière (voir tableau).
- Le transformateur résistant aux courts-circuits 320-00013 ne peut pas être commuté en parallèle (voir fig. 7).
- Les interrupteurs de commande (10 A / 250 Vac) doivent toujours être placés dans le circuit primaire du transformateur.

Quelle est la distance max. à laquelle le luminaire peut être installé ?

P (W)	in (A)	longueur max. d'un conducteur cuivre à 2 fils dont la section est la suivante (en m)			
lampe	11,5 V	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
50 W	4,1	5,6	9,3	14,8	22,2
100 W	8,2	2,8	4,6	7,4	11,1
150 W	12,3	1,9	3,1	4,9	7,4
200 W	16,4		2,3	3,7	5,6
300 W	24,6			2,5	3,7
400 W	32,8				2,8

Variable : tous les transformateurs sont variables à l'aide de variateurs universels et de contrôle de phase. 

Montage 320-00001 & 320-00002

Pour encastrer les transformateurs référence 320-00001 et 320-00002, le diamètre du trou doit être min. 63,5 mm et 55 mm et la hauteur d'encastrement van d'au moins 100 mm (fig.3).

Respectez la distance min. autour du transformateur et la distance par rapport à la lampe (fig. 4)

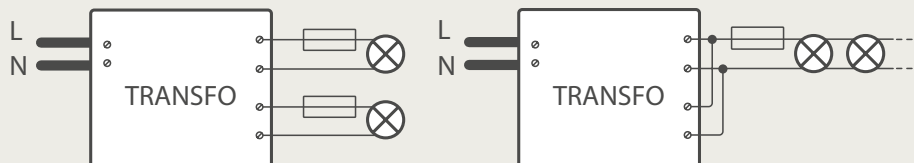
Pour garantir un bon fonctionnement, un refroidissement optimal est indispensable (fig. 5)

Pour raccorder le produit 320-00001 au réseau, une boîte de connexion et un soulagement de traction doivent être utilisés (fig. 6)

Montage des autres références :

Ces transformateurs sont destinés à des installations à demeure. Montez-les de préférence dans une armoire de montage se fermant à clé.

Fig. 1



Transformateurs électromagnétiques

Fig. 2

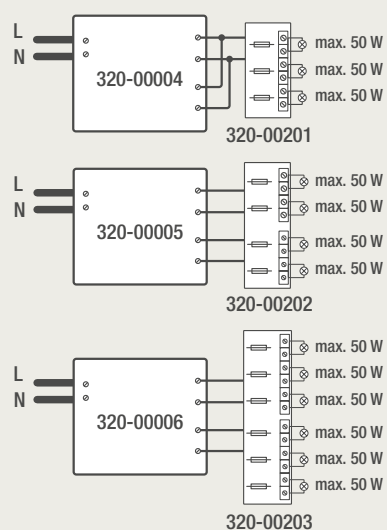


Fig. 3

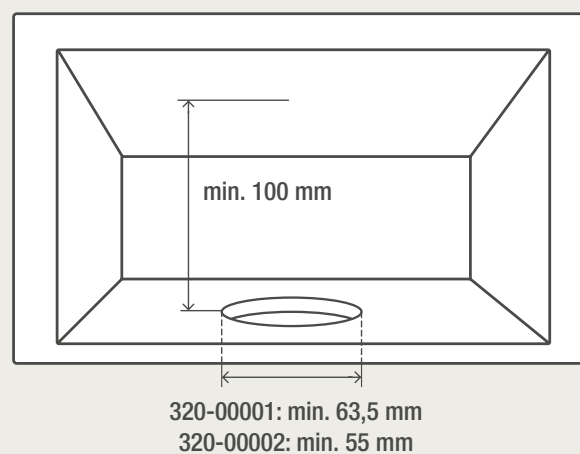


Fig. 4

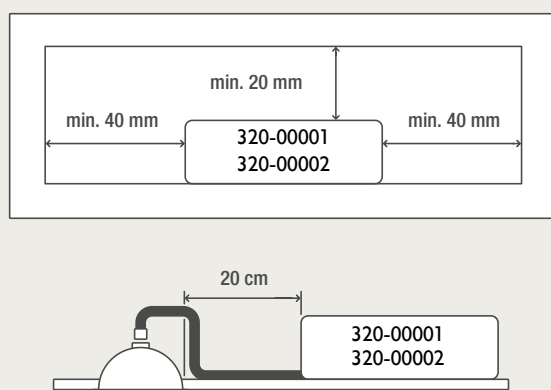
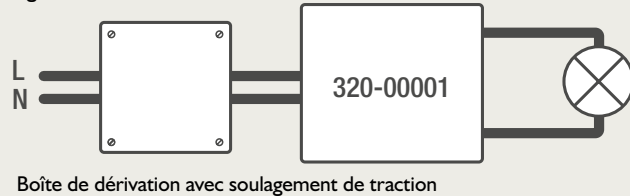


Fig. 5

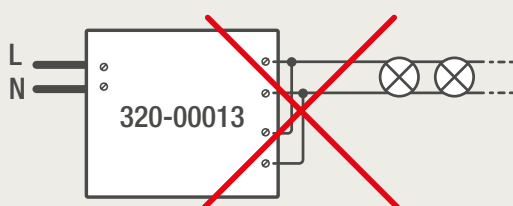


Fig. 6



Boîte de dérivation avec soulagement de traction

Fig. 7







Contrôle d'accès



A vertical photograph on the left side of the page shows a modern interior. It features white pleated curtains, a white sofa with a red cushion, and a white table with a red chair. The image is partially obscured by a large white diagonal shape that serves as a background for the text.

Contrôle d'accès

7.01 Kits

7.02 Solutions vidéo

7.03 Solutions audio

7.04 Outils d'installation

7.05 Bouton-poussoir de sonnerie et Sémaphor

7.06 Information technique



Contrôle d'accès

Solutions compactes, élégantes et fiables

Du bouton-poussoir de sonnerie simple mais très robuste jusqu'à la vidéophonie ou la parlophonie la plus sophistiquée : Niko vous propose une large gamme de postes intérieurs et extérieurs pour le contrôle d'accès, dont les plus compacts du marché. Faciles à installer et extensibles.



AVANTAGES

Postes extérieurs compacts durables pour la vidéophonie et la parlophonie

- très robustes : tous les postes extérieurs sont fabriqués en aluminium de 3 à 7 mm d'épaisseur
- les versions en saillie n'ont que de 16 à 20 mm d'encombrement
- anodisation double – résistent aux intempéries et au vent
- convient aux situations où la place manque : sur le montant d'une porte extérieure, sur le poteau d'un portail ou d'une clôture
- l'éclairage clair et uniforme du porte-étiquette est commuté par un détecteur de lumière ; le porte-étiquette n'est éclairé que dans l'obscurité
- tous les postes extérieurs vidéo sont munis d'une caméra couleur
- image ultra nette du visiteur, même de nuit
- également pour les boîtes aux lettres, à encastrer ou en saillie



Postes intérieurs de lignes pures pour vidéophonie et parlophonie

- design extrêmement compact
- poste intérieur vidéo avec commandes tactiles
- les postes intérieurs peuvent être montés sur une boîte d'encastrement
- fonctionnalité étendue
- une sonnette supplémentaire peut être ajoutée afin que vous entendiez toujours l'appel



Kit vidéo et audio préprogrammé, pouvant être étendu à des postes intérieurs et extérieurs dans les habitations

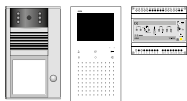
Nouveau logiciel de configuration



- programmation simple
- outil de service disponible pour l'analyse et la programmation
- extensible

Offre convenant tant aux appartements qu'aux maisons individuelles

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



Kit vidéo muni de 1 poste intérieur mains libres, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni d'un bouton-poussoir de sonnerie (10-161)
- un poste intérieur vidéo pour un montage en saillie, muni d'un écran couleur et à commande tactile (10-570)
- une alimentation vidéo (10-806)

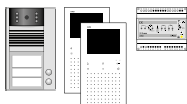
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Le poste intérieur blanc compact offre une qualité d'image et une qualité sonore excellentes et permet une communication mains libres avec le visiteur. Le poste intérieur est équipé de boutons tactiles plats, ce qui accroît l'esthétique et la facilité d'entretien. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- un support de table (10-567) pour le poste intérieur vidéo

APPAREIL COMPLET

10-060 Pièces: 1



Kit vidéo muni de 2 postes intérieurs mains libres, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie (10-162)
- deux postes intérieurs vidéo pour un montage en saillie, munis d'un écran couleur et à commande tactile (10-570)
- une alimentation vidéo (10-806)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les postes intérieurs blancs compacts offrent une qualité d'image et une qualité sonore excellentes et permettent une communication mains libres avec le visiteur. Les postes intérieurs sont équipés de boutons tactiles plats, ce qui accroît l'esthétique et la facilité d'entretien. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505).
- d'un poste extérieur audio
- 1 relais 10-831 pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- deux supports de table (10-567) pour les postes intérieurs vidéo

APPAREIL COMPLET

10-070 Pièces: 1

Kit audio muni d'un poste intérieur mains libres, en saillie

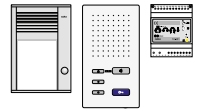
Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni d'un bouton-poussoir de sonnerie pour montage en saillie (10-151)
- d'un poste intérieur audio compact pour montage en saillie (10-525)
- d'une alimentation 20 (10-801)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- un support de table (10-519) pour le poste intérieur audio

**APPAREIL COMPLET**

10-010 Pièces: 1

Kit audio muni de 2 postes intérieurs mains libres, en saillie

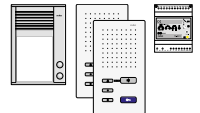
Ce kit audio à technologie bifilaire comprend :

- un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie pour un montage en saillie (10-152)
- deux postes intérieurs audio compacts pour montage en saillie (10-525)
- une alimentation 20 (10-801)

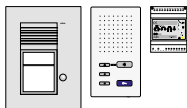
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- deux supports de table (10-519) pour les postes intérieurs audio

**APPAREIL COMPLET**

10-050 Pièces: 1



Kit audio muni d'un poste intérieur mains libres, à encastrer

Ce kit audio à technologie bifilaire comprend :

- un poste extérieur audio muni d'un bouton-poussoir de sonnerie, à encastrer (10-201)
- un poste intérieur audio compact pour montage en saillie (10-525)
- une alimentation 20 (10-801)

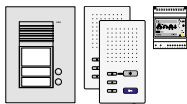
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- un support de table (10-519) pour le poste intérieur audio

APPAREIL COMPLET

10-080 Pièces: 1



Kit audio muni de 2 postes intérieurs mains libres, à encastrer

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie à encastrer (10-202)
- de deux postes intérieurs audio compacts pour montage en saillie (10-525)
- d'une alimentation 20 (10-801)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- deux supports de table (10-519) pour les postes intérieurs audio

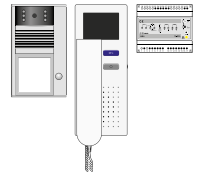
APPAREIL COMPLET

10-090 Pièces: 1

Kit vidéo avec 1 poste intérieur muni d'un combiné, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni d'un bouton-poussoir de sonnerie (10-161)
- un poste intérieur vidéo pour un montage en saillie, munis d'un écran couleur d'un combiné (10-575)
- une alimentation vidéo (10-806)



Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Le poste intérieur blanc compact se caractérise par une excellente qualité d'image et de son. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. Le poste muni d'un combiné dispose de grands boutons de commande clairement visibles, pour une commande aisée et intuitive. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505).
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire

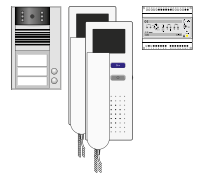
APPAREIL COMPLET

10-065 Pièces: 1

Kit vidéo avec 2 postes intérieurs muni d'un combiné, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie (10-162)
- deux postes intérieurs vidéo pour un montage en saillie, munis d'un écran couleur d'un combiné (10-575)
- une alimentation vidéo (10-806).



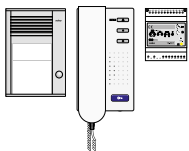
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les postes intérieurs blancs compacts se caractérisent par une excellente qualité d'image et de son. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. Les postes munis d'un combiné disposent de grands boutons de commande clairement visibles, pour une commande aisée et intuitive. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505).
- un poste extérieur audio,
- 1 relais 10-831 pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire

APPAREIL COMPLET

10-075 Pièces: 1



Kit audio avec un poste intérieur muni d'un combiné, en saillie

Ce kit audio à technologie bifilaire comprend :

- un poste extérieur audio muni d'un bouton-poussoir de sonnerie pour montage en saillie (10-151)
- un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- une alimentation 20 (10-801)

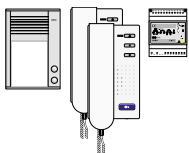
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- un support de table (10-509) pour le parlophone

APPAREIL COMPLET

10-015 Pièces: 1



Kit audio avec 2 postes intérieurs munis d'un combiné, en saillie

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie pour un montage en saillie (10-152)
- de deux parlophones compacts pour un montage en saillie (10-505)
- d'une alimentation 20 (10-801)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- deux supports de table (10-509) pour les parlophones

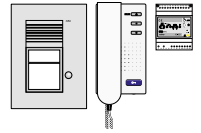
APPAREIL COMPLET

10-055 Pièces: 1

Kit audio avec un poste intérieur muni d'un combiné, à encastrer

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio à encastrer muni d'un bouton-poussoir de sonnerie (10-201)
- d'un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- d'une alimentation 20 (10-801)



Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- d'un poste extérieur audio
- 1 relais 10-831 pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- un support de table (10-509) pour le parlophone

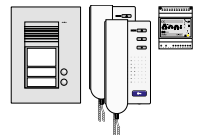
APPAREIL COMPLET

10-085 Pièces: 1

Kit audio avec 2 postes intérieurs muni d'un combiné, en saillie

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie pour un montage en saillie (10-202)
- de deux parlophones compacts pour un montage en saillie (10-505)
- d'une alimentation 20 (10-801)



Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou un éclairage supplémentaire
- deux supports de table (10-509) pour les parlophones

APPAREIL COMPLET

10-095 Pièces: 1



Poste extérieur vidéo compact pour montage en saillie avec une colonne de boutons-poussoirs de sonnerie et caméra couleur, 16 mm

Le poste pour montage en saillie, qui est en aluminium allant jusqu'à 4 mm d'épaisseur, est pourvu d'une caméra couleur intégrée, d'un microphone et haut-parleur réglables et d'un porte-étiquette qui permet de le personnaliser et qui est seulement éclairé dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée des LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie.

- partie saillante: 16 mm
- température ambiante: -20 - 50 °C
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

Spécifications de la caméra couleur:

- type: capteur CCD Sony Super HAD
- résolution: 420 lignes TV horizontales
- focale: 3,7 mm (F=2)
- sensibilité à la lumière: 0,2 lux
- sortie vidéo: 1 Vpp, symétrique
- angle de couverture diagonale: 90°

APPAREIL COMPLET

10-161	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 175 x 104 x 16 19 mm (HxLxP)
10-162	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 175 x 104 x 16 19 mm (HxLxP)
10-163	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 175 x 104 x 16 19 mm (HxLxP)



Poste extérieur vidéo pour montage en saillie avec deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie et caméra couleur, 20 mm

Le poste pour montage en saillie, qui est en aluminium allant jusqu'à 7 mm d'épaisseur, est pourvu d'une caméra couleur intégrée, d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. La caméra couleur est équipée des LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Le poste pour montage en saillie est doté de deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie, donc il convient pour les grands complexes résidentiels. Cet appareil est disponible avec un maximum de 88 boutons-poussoirs de sonnerie lors de l'utilisation de modules d'extension. Le module d'extension est dans la même finition que le poste extérieur. Étant donné que le module s'ouvre vers le bas, il doit être monté latéralement sur le poste extérieur.

- partie saillante: 20 mm
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

Spécifications de la caméra couleur:

- type: capteur CMOS
- résolution: 380 lignes TV horizontales
- focale: 2,0 mm (F=2,5)
- sensibilité à la lumière: 0 lux avec IR, 1 lux sans IR
- sortie vidéo: 1 Vpp, symétrique
- l'angle de couverture diagonale: 130°

APPAREIL COMPLET

10-404	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-406	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-408	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-410	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 223 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-412	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 242 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-416	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 280 x 135 x 20 mm (HxLxP)

MODULE D'EXTENSION

10-112-01	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 128 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-114-01	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 147 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-116-01	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-118-01	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-120-01	Pièces: 1	Avec 20 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)

ACCESSOIRES



10-876	Pièces: 1	Capot de protection, 83 x 139 x 60 mm (HxLxP)
---------------	-----------	---

Poste extérieur vidéo à encastrer avec une, deux ou trois colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie et caméra couleur

Le poste ultraplat à encastrer, qui est entièrement fini par une plaque frontale en aluminium (3 mm d'épaisseur), est pourvu d'une caméra couleur intégrée, d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. La boîte d'encastrement est fournie avec cet appareil (voir l'information technique pour les dimensions de la boîte d'encastrement).



- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

Spécifications de la caméra couleur:

- type: capteur CCD Sony Super HAD
- résolution: 600 lignes TV horizontales
- ouverture: F2
- focale: 3,6 mm
- sensibilité à la lumière: 0,2 lux
- sortie vidéo: 1 Vpp, symétrique
- angle de couverture diagonale: 90°

7.02

APPAREIL COMPLET

10-301	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 252 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-302	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 252 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-303	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-304	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-306	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-308	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-310	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 274 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-312	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-314	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-316	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-318	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 398 x 3 mm (HxLxP)
10-321	Pièces: 1	Avec 21 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 398 x 3 mm (HxLxP)
10-324	Pièces: 1	Avec 24 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 398 x 3 mm (HxLxP)



Lecteur de transpondeur pour clés et cartes transpondeurs

Le lecteur de transpondeur est utilisé comme fonction d'ouverture de porte, de manière autonome ou comme un élément de l'installation de contrôle d'accès. Jusqu'à 250 clés (10-905-01) ou cartes transpondeurs (10-905-02) peuvent être programmées. Un signal visuel et acoustique est émis à la lecture de la clé ou de la carte. La programmation du système est protégée par un mot de passe. Le lecteur de transpondeur est protégé contre le sabotage de l'appareil. Le module est fabriqué en aluminium anodisé.

NOUVEAU

Le module lecteur de transpondeur est livré avec une télécommande IR.

- dimensions : 153 x 104 x 16 mm (HxLxp)
- couleur de finition : aluminium anodisé
- montage : en saillie.
- température ambiante : de -25 °C - +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistance au vandalisme : oui
- tension d'alimentation : +24 V \pm 8 % (18 - 28 V en version autonome)
- courant d'entrée (en repos) : I(a) = 0 mA, I(P) = 17 mA
- courant d'entrée maximal : I(Pmax) = 40 mA
- technique de fil : 2 ou 3 fils
- marquage : CE
- 250 clés ou cartes transpondeurs programmables au maximum
- technologie MIFARE Classic® 1K / 4K
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
- contact de sabotage
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-905 Pièces: 1 Lecteur de transpondeur pour clés ou cartes transpondeurs

ACCESSOIRES



10-905-01 Pièces: 1 Clé transpondeur (à commander séparément par projet)

ACCESSOIRES



10-905-02 Pièces: 1 Carte transpondeur (à commander séparément par projet)



Clavier

Le clavier pour montage en saillie, qui est entièrement en aluminium (3 mm d'épaisseur), convient pour des applications intérieures et extérieures. Le clavier peut enregistrer jusqu'à dix codes d'utilisateur différents. Différentes fonctions peuvent être attribuées à chaque code d'utilisateur, comme une fonction de commande de gâche électrique ou un contact relais externe. Le clavier peut être intégré à une installation de contrôle d'accès Niko, mais il peut aussi être utilisé comme appareil autonome. En association avec l'alimentation 20 (10-801), le clavier peut commander directement une gâche de porte. Le clavier est éclairé par cinq LED bleues.

- dimensions: 113 x 88 x 12 mm (HxLxP)
- consommation de courant: I(a) = 0,4 mA – I(Pmax) = 59 mA
- utilisation autonome: 24 Vdc, 60 mA
- sortie autonome: 24 Vdc (pour la commande d'un relais 24 Vdc, p.ex. un relais pour postes extérieurs audio (10-835))
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-901 Pièces: 1 Clavier

Poste extérieur vidéo modulaire à encastrer avec 4 modules

Ce poste extérieur modulaire à encastrer offre une solution élégante et flexible à vos projets (jusqu'à 256 unités résidentielles). L'écran de démarrage peut être configuré individuellement (avec le nom de la résidence par exemple). La plaque frontale est réalisée en acier inoxydable brossé de qualité. Cet ensemble vidéo complet est doté d'une caméra dôme, d'un module audio, d'un module écran et d'un module digicode.



NOUVEAU

Le module caméra dôme offre une qualité d'image couleur exceptionnelle, de jour comme de nuit. Il est possible d'activer un appel de porte, de converser et, éventuellement, d'ouvrir la porte. Grâce aux 3 touches de fonction sur le module écran, vous naviguez en toute simplicité dans la liste alphabétique des résidents. Grâce au module digicode, vous pouvez également naviguer avec le numéro des appartements.

7.02

Besoin d'informations détaillées et/ou d'un accompagnement pour votre projet ? Niko se fera un plaisir de vous aider.

- dimensions plaque frontale : 560 x 200 x 3 mm (HxLxp)
- dimensions cadre d'encastrement : 540 x 180 x 50 mm (HxLxp)
- couleur de finition : acier brossé ; modules en aluminium noir
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -10 °C - +50 °C
- résistance au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,4 \text{ mA}$, $I(P) = 140 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximal : $I(P_{\text{max}}) = 245 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- convient pour des projets jusqu'à 256 unités résidentielles
- caméra couleur avec angle de champ de 90° (orientable)
- résolution: 700 lignes TV horizontales
- écran monochrome, entièrement graphique, de 160 x 104 pixels
- conversation en mains libres (standard) ; liaison vocale full duplex possible
- feed-back visuel pour visiteur (pictogrammes colorés)
- écran de démarrage programmable individuellement
- appel direct possible (en combinaison avec 10-850)
- bornes supplémentaires : oui (par exemple pour raccordement d'une gâche électrique)
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-386 Pièces: 1 Poste extérieur vidéo modulaire à encastrer avec 4 modules

Plaque frontale et boîte d'encastrement pour poste extérieur modulaire

Cette série modulaire à encastrer offre une solution élégante et flexible à vos projets (jusqu'à 256 unités résidentielles). La plaque frontale est réalisée en acier inoxydable brossé de haute qualité, d'une épaisseur de 3 mm, et est fournie avec la boîte d'encastrement métallique afférente.

- disponible en 8 dimensions différentes
- combinable avec des modules de fonction isolés



NOUVEAU

APPAREIL COMPLET

10-351	Pièces: 1	Avec 1x1 module, 200 x 200 x 3 mm (HxLxp)
10-352	Pièces: 1	Avec 1x2 modules, 320 x 200 x 3 mm (HxLxp)
10-353	Pièces: 1	Avec 1x3 modules, 440 x 200 x 3 mm (HxLxp)
10-354	Pièces: 1	Avec 1x4 modules, 560 x 200 x 3 mm (HxLxp)
10-355	Pièces: 1	Avec 1x5 modules, 680 x 200 x 3 mm (HxLxp)
10-356	Pièces: 1	Avec 1x6 modules, 800 x 200 x 3 mm (HxLxp)
10-357	Pièces: 1	Avec 2x2 modules, 320 x 320 x 3 mm (HxLxp)
10-358	Pièces: 1	Avec 2x3 modules, 440 x 320 x 3 mm (HxLxp)


NOUVEAU

Module audio pour poste extérieur modulaire

Le module audio permet d'activer un appel de porte, de converser et, éventuellement, d'ouvrir la porte. Le module est en aluminium anodisé noir.

Le module audio est généralement utilisé en association avec le module écran (10-362).

- dimensions : 105 x 105 x 27 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir
- température ambiante : de -25 à +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,2 \text{ mA}$, $I(P) = 4 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum : $I(P_{\text{max}}) = 13,5 \text{ mA}$
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- conversation mains libres (standard)
- liaison vocale full duplex possible pour postes intérieurs dotés d'un combiné
- feed-back visuel pour visiteur (pictogrammes colorés)
- détection et indication d'erreur
- interrupteur crépusculaire intégré
- borne supplémentaire : oui (par exemple pour connexion d'une gâche électrique)
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-360 Pièces: 1 Module audio pour poste extérieur modulaire


NOUVEAU

Module caméra dôme pour poste extérieur modulaire

Le module caméra dôme offre une qualité d'image couleur exceptionnelle. Le capteur d'images possède une haute résolution et une haute sensibilité à la lumière, tant de jour et de nuit qu'en cas de fort contraste et en contre-jour. La caméra est dotée d'un angle de champ de 90° et peut être réglée horizontalement et verticalement. Le module est réalisé en aluminium anodisé noir et doté d'un dôme en verre acrylique.

Le module caméra dôme est fourni avec un émetteur vidéo à deux fils intégré (10-498).

- dimensions : 125 x 105 x 42 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir et verre acrylique
- température ambiante : -10 à +50 °C
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0 \text{ mA}$, $I(P) = 60 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum : $I(P_{\text{max}}) = 60 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- caméra avec BLC (Black Light Compensation), AGC (Auto Gain control) et AWB (Auto White Balance)
- capteur d'images : 0,8 cm (1/3") DPS
- résolution : 700 lignes TV horizontales
- ouverture : F1,2
- focale : 3,6 mm
- sensibilité à la lumière : 0,002 lux
- angle de champ : 90° diagonal (orientable à 60° horizontalement/verticalement)
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-361 Pièces: 1 Module caméra dôme pour poste extérieur modulaire

Module écran pour poste extérieur modulaire

Le module écran donne un aperçu alphabétique de la liste des résidents. Avec ses 3 touches de fonction, vous naviguez rapidement et simplement dans la liste. L'écran de démarrage peut être configuré individuellement (avec le nom de la résidence par exemple). Le module est réalisé en aluminium anodisé noir et doté d'un écran en plastique de haute qualité.



NOUVEAU

Le module écran est généralement utilisé en association avec le module audio (10-360) et/ou avec le module digicode (10-363).

- dimensions : 105 x 105 x 22 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir et plastique
- température ambiante : de -25 à +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,11 \text{ mA}$, $I(P) = 7,8 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum : $I(P_{\text{max}}) = 86 \text{ mA}$
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- écran monochrome, entièrement graphique, de 160 x 104 pixels
- rétroéclairage blanc
- mémoire : jusqu'à 256 résidents
- écran de démarrage individuellement programmable
- appel direct possible (en association avec 10-850)
- indication visuelle du problème
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

7.02

APPAREIL COMPLET

10-362 Pièces: 1 Module écran pour poste extérieur modulaire

Module serrure à code pour poste extérieur modulaire

Le module digicode a une fonction d'ouverture de porte. Jusqu'à 20 codes d'accès peuvent être programmés. Un signal visuel et acoustique se met en marche lors de la saisie du code d'accès. Le module est en aluminium anodisé noir.



NOUVEAU

Le module digicode peut être utilisé comme solution autonome ou en association avec le module audio (10-360) et/ou le module écran (10-362).

- dimensions : 105 x 105 x 43 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir
- température ambiante : de -25 à +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,2 \text{ mA}$, $I(P) = 4 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum : $I(P_{\text{max}}) = 17 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- 20 codes d'accès programmables max.
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-363 Pièces: 1 Module serrure à code pour poste extérieur modulaire



NOUVEAU

Module lecteur de transpondeur pour poste extérieur modulaire

Le module lecteur de transpondeur a une fonction d'ouverture de porte. Jusqu'à 250 clés ou (10-905-01) cartes transpondeurs (10-905-02) peuvent être programmées. Un signal visuel et acoustique se met en marche lors de la lecture de la clé ou de la carte. La programmation du système est protégée par un mot de passe. Le module est réalisé en plastique noir.

Le module lecteur de transpondeur est livré avec une télécommande IR.

- dimensions : 105 x 105 x 26 mm (HxLxP)
- couleur de finition : plastique noir
- température ambiante : -10 à +50 °C
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,1 \text{ mA}$, $I(P) = 11 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum : $I(P_{\text{max}}) = 25 \text{ mA}$
- tension d'alimentation : $+24 \text{ V} \pm 8 \%$ (18-28 V en version autonome)
- technique de fil : 2 ou 3 fils
- marquage : CE
- 250 clés ou cartes transpondeurs programmables max.
- technologie MIFARE Classic® 1K / 4K
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-364 Pièces: 1 Module lecteur de transpondeur pour poste extérieur modulaire

ACCESSOIRES



10-905-01 Pièces: 1 Clé transpondeur (à commander séparément par projet)

ACCESSOIRES



10-905-02 Pièces: 1 Carte transpondeur (à commander séparément par projet)



NOUVEAU

Module numéro de la maison/info pour poste extérieur modulaire

Le module numéro de la maison/info est utilisé pour indiquer de le numéro de la maison, le nom de la résidence ou d'autres informations. Grâce à son fond rétroéclairé à LED blanches, l'information est clairement visible, aussi bien de jour que de nuit. Le module est réalisé en plastique noir et en verre acrylique transparent.

- dimensions : 105 x 105 x 26 mm (HxLxP)
- couleur de finition : plastique noir et verre acrylique
- rétroéclairage par LED blanches.
- température ambiante : de -25 à +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,2 \text{ mA}$, $I(P) = 4 \text{ mA}$
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE

APPAREIL COMPLET

10-365 Pièces: 1 Module numéro de la maison/info pour poste extérieur modulaire



NOUVEAU

Module obturateur pour poste extérieur modulaire

Le module obturateur fait office de pièce intercalaire pour le poste extérieur modulaire. Il peut par la suite être remplacé par une fonction supplémentaire (un module digicode ou un module lecteur de transpondeur par exemple). Le module est réalisé en plastique noir et en verre acrylique transparent.

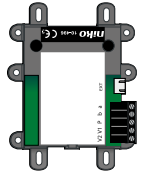
- dimensions : 105 x 105 x 43 mm (HxLxP)
- couleur de finition : plastique noir et verre acrylique
- marquage : CE

APPAREIL COMPLET

10-366 Pièces: 1 Module obturateur pour poste extérieur modulaire

Module caméra couleur à encastrer

Le module caméra couleur convient pour encastrement dans des panneaux existants ou des panneaux que vous avez conçus pour parlophonie ou vidéophonie. Ce module peut être utilisé en combinaison avec le haut-parleur de porte à encastrer (10-880-01) et le module d'extension (10-881-01).



- dimensions: 80 x 109 x 35 mm (HxLxD)
- température ambiante: -20 - 50 °C
- marquage CE
- configurable avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès
- type: capteur CCD Sony Super HAD
- résolution: 420 lignes TV horizontales
- ouverture: F2
- focale: 3,6 mm
- sensibilité à la lumière: 0,1 lux
- angle de champ: 70° horizontal, 50° vertical

Spécifications de la caméra couleur:

7.02

APPAREIL COMPLET

10-496 Pièces: 1 Module caméra couleur à encastrer

ACCESSOIRES



10-896 Pièces: 1 Plaque de recouvrement, aluminium



NOUVEAU

Caméra dôme en saillie pour l'extérieur, avec émetteur vidéo

Le module caméra dôme offre une qualité d'image couleur exceptionnelle. Le capteur d'images possède une haute résolution et une haute sensibilité à la lumière, tant de jour et de nuit qu'en cas de fort contraste et en contre-jour. La caméra est équipée d'une lentille à varifocus d'un angle de champ de 30° à 65° (sur une distance maximale de 20 m) et peut être réglée (pendant l'installation). Le module est réalisé en métal blanc et doté d'un dôme en verre acrylique.

L'émetteur vidéo (10-498) fourni est raccordé par deux fils (alimentation) et un câble coaxial à la caméra. L'émetteur vidéo est alimenté à partir du bus et convertit le signal de la caméra en un signal pouvant être envoyé sur un câble torsadé.

- dimensions : Ø 140 mm x 100 mm
- couleur de finition : métal blanc
- température ambiante : -20 à +50 °C
- degré de protection : I66
- courant d'entrée : $I(a) = 0,0 \text{ mA}$, $I(P_{\text{max}}) = 57/157 \text{ mA}$ (sans/avec éclairage IR)
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- Spécifications de la caméra couleur :
 - type : Sony Super-HAD II CCD
 - résolution PAL : 600 lignes TV horizontales
- éclairage IR : avec 21 LED
- fonctionnalité jour/nuit
- ouverture : F1,2
- focale : 4...9 mm (variofocus) / 1:1,6-2,4
- sensibilité à la lumière : 0,1 lux (F1,4)
- Spécifications de l'émetteur vidéo :
 - dimensions : 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
 - impédance d'entrée : 75 Ω
 - impédance de sortie : 100 Ω, symétrique
 - signal vidéo : $-10 \pm 4 \text{ dB}$
 - alimentation de la caméra : 12 V, max. 250 mA

APPAREIL COMPLET

10-491-01 Pièces: 1 Caméra dôme en saillie pour l'extérieur, avec émetteur vidéo



NOUVEAU

Poste intérieur vidéo compact programmable avec écran couleur et fonction de menu

La communication avec le visiteur par ce poste compact à monter en saillie se fait en mode mains libres. L'appareil est doté de touches confort claires et intuitives.

- touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation d'éclairage
- touche de conversation
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche pour appeler des images vidéo
- fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- touche pour appeler le menu

Un menu à l'écran donne entre autres accès aux fonctions standards suivantes :

- appel interne
- appel parallèle
- fonction 'sonner et entrer'
- déviation d'appel
- sélection de tonalité pour appel d'étage, appel de porte et appel interne
- réglage du volume de sonnerie et de l'image
- dimensions : 186 x 101 x 20 mm (HxLxP)
- couleur de finition : blanc (polycarbonate + ABS)
- montage : en saillie.
- fixation sur la boîte d'encastrement possible
- température ambiante : -5 à +40 °C
- degré de protection : IP30
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,04 \text{ mA}$, $I(P) = 13,5 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum : $I(P_{\text{max}}) = 130 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- écran TFT avec diagonale de 8,9 cm (3,5")
- mains libres, possibilité d'activer manuellement le mode conversation simplex
- blocage d'écoute et désactivation automatique de la conversation
- possibilité de raccorder une gâche électrique et une caméra supplémentaire
- langues du menu : néerlandais, français, allemand, anglais et slovaque
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

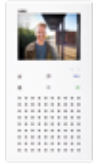
APPAREIL COMPLET

10-576 Pièces: 1 Poste intérieur vidéo compact programmable, avec écran couleur et touches confort

Poste intérieur vidéo compact pour montage en saillie avec écran couleur

La communication avec le visiteur se fait en mode mains libres de ce poste compact pour montage en saillie. L'appareil est muni de six touches tactiles plates:

- touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation de l'éclairage
- touche de conversation
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche pour appeler des images vidéo
- fonction de commande pour le relais sur rail DIN (10-831)
- touche pour appeler le menu



7.02

Un menu affiché à l'écran permet d'avoir accès à des fonctions standard comme:

- appel interne
- appel parallèle
- fonction 'sonner et entrer'
- transfert d'appels
- sélection de la tonalité de sonnerie pour un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne
- réglage du volume de sonnerie et de l'image
- dimensions: 180 x 95 x 20 mm (HxLxP)
- matériau: plastique blanc
- marquage CE
- langues du menu: néerlandais, français, allemand, anglais et slovaque
- fixation possible sur une boîte d'encastrement
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès
- écran couleur TFT: 70 x 52 mm (HxL)
- deux LED d'indication pour un signal occupé et un signal d'appel

APPAREIL COMPLET

10-570 Pièces: 1 Poste intérieur vidéo compact pour montage en saillie avec écran couleur, white

ACCESSOIRES



10-567 Pièces: 1 Support de table, aluminium

Poste intérieur vidéo avec écran couleur et combiné, pour montage en saillie

Le poste intérieur vidéo pour montage en saillie comporte deux touches de fonction :

- touche de commande de gâche électrique
- touche de fonction libre



Vous pouvez assigner l'une des fonctions suivantes à la touche de fonction libre :

- fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- activation de la fonction de commutation d'éclairage
- appel des images vidéo

L'appareil est pourvu, sur le côté, d'un interrupteur permettant d'activer ou désactiver la tonalité de sonnerie ainsi que d'un régulateur de volume de tonalité de sonnerie.

- dimensions (sans combiné) : 250 x 100 x 28 mm (HxLxP)
- dimensions (avec combiné) : 250 x 100 x 50 mm (HxLxP)
- matériau du boîtier : plastique, blanc
- fixation sur la boîte d'encastrement possible
- possibilité de montage en parallèle avec un autre poste intérieur vidéo
- 7 tonalités d'appel réglables
- distinction de tonalité pour appel d'étage, appel de porte et appel interne
- Écran couleur TFT : 3,5 pouces (diagonale de 8,9 cm)
- Résolution : 320 x 240 pixels, RVB
- Entrée du signal vidéo : symétrique, 1 Vss FBAS

APPAREIL COMPLET

10-575 Pièces: 1



Poste intérieur vidéo pour montage en saillie avec écran couleur

La communication avec le visiteur se fait en mode mains libres de ce poste pour montage en saillie. L'appareil est muni de cinq touches de fonction:

- touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation de l'éclairage
- touche de conversation
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche pour appeler des images vidéo
- touche de fonction libre

Une des fonctionnalités suivantes peut être attribuée à la touche de fonction libre:

- fonction de commande pour le relais sur rail DIN (10-831)
- commutation de l'éclairage
- appel interne
- fonction 'sonner et entrer'
- transfert d'appels

Le côté de l'appareil est également pourvu de trois touches de navigation afin de consulter le menu et de parcourir les options du menu.

- dimensions: 104 x 153 x 19 mm (HxLxP)
- écran couleur TFT: 68 x 50 mm (HxL)
- matériaux: aluminium et plastique
- pour boîte d'encastrement avec fixation par vis conique
- marquage CE
- volume de sonnerie et image réglables
- deux LED d'indication pour un signal occupé et un signal d'appel
- commutation en parallèle possible avec un autre poste intérieur audio
- distinction de tonalité de sonnerie entre un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-571 Pièces: 1 Poste intérieur vidéo pour montage en saillie avec écran couleur, aluminium

ACCESSOIRES



10-568 Pièces: 1 Support de table, aluminium

Poste intérieur vidéo de luxe

La communication avec le visiteur par ce poste intérieur vidéo se fait en mode mains libres. L'appareil comporte 7 touches de fonction et un menu qui peut être consulté à l'aide des touches de navigation :

- une touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation d'éclairage
- une touche pour converser
- une touche d'activation et désactivation de la sonnerie
- une touche à usage ultérieur
- une touche pour appeler des images vidéo
- une touche de menu (pour modifier les sonneries et réglages d'image)
- une touche à fonction libre



NOUVEAU

7.02

Vous pouvez assigner l'une des fonctions suivantes à la touche de fonction libre :

- commuter l'éclairage
- commander la fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- effectuer un appel interne
- activer la fonction « sonner et entrer »
- activer le transfert d'appels

Écran couleur haute résolution de 14,5 cm (5,7 pouces) de diagonale

Facilité d'utilisation grâce à des fonctionnalités faciles à comprendre pour une commande intuitive.

- dimensions : 215 x 280 x 30 mm (HxLxp)
- couleur : alu noir
- matériau de la boîte en saillie : acier galvanisé avec revêtement par poudrage
- matériau de la plaque frontale : aluminium anodisé et verre acrylique
- température ambiante autorisée : 5 °C - 40 °C
- tension d'alimentation : 24 Vdc \pm 8 %
- courant d'entrée maximal : I(Pmax) = 240 mA
- courant d'entrée en repos : I(a) = 0,4 mA, I(P) = 33 mA
- marquage CE
- écran : écran couleur TFT (640 x 480 pixels, RVB) - diagonale d'écran 14,5 cm (5,7")
- signal vidéo : 1 Vpp, symétrique
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

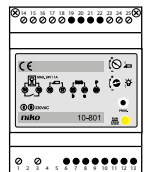
10-572 Pièces: 1 Poste intérieur vidéo de luxe mains libres avec grand écran couleur de 5.7" et fonction de menu (pour montage en saillie)

APPAREIL COMPLET

10-573 Pièces: 1 Poste intérieur vidéo de luxe mains libres avec grand écran couleur de 5,7" et fonction de menu (à encastrer)

Alimentation 20

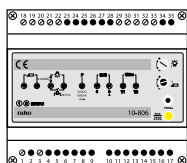
Cette alimentation centrale pour montage sur rail DIN convient pour des installations de parlophonie et de vidéophonie. Lors de l'utilisation dans des installations de parlophonie, jusqu'à 20 postes intérieurs audio (10-505) ou six postes intérieurs audio (10-525) et deux postes extérieurs audio éclairés peuvent être raccordés. Lors de l'utilisation dans des installations de vidéophonie, une alimentation en courant continu supplémentaire (10-805-01) est toujours requise pour les écrans. L'alimentation est dotée de raccordements pour le bus, d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'une sortie de courant alternatif pour la commande de gâche électrique (8 - 12 Vac). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.



- dimensions: 90 x 72 x 70 mm (HxLxP) (DIN 4U)
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie (bus): 24 V \pm 1 V
- durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min
- courant: 50 mA (pour raccordement à deux fils), 130 mA (pour raccordement à trois fils) (conducteur P)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-801 Pièces: 1 Alimentation 20



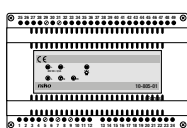
Alimentation vidéo

Cette alimentation vidéo pour montage sur rail DIN convient pour des installations de vidéophonie comprenant un poste extérieur vidéo, un répartiteur et jusqu'à 12 postes intérieurs vidéo (dont un seul peut être actif). Si deux postes intérieurs vidéo doivent être actifs en même temps, l'installation ne peut comprendre que six postes intérieurs vidéo. L'installation peut être étendue avec un poste extérieur audio, trois postes intérieurs audio et un relais. L'alimentation est dotée d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'une sortie de courant alternatif pour la commande de gâche électrique (8 - 12 Vac). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie (bus): 26 V \pm 1 V
- durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min

APPAREIL COMPLET

10-806 Pièces: 1 Alimentation vidéo



Alimentation en tension continue 2,5 A

Cette alimentation en tension continue pour montage sur rail DIN convient pour des installations de vidéophonie étendues. L'alimentation est toujours utilisée en combinaison avec l'alimentation 20 (10-801) ou l'alimentation 100 (10-802).

- dimensions: 90 x 140 x 70 (HxLxP) (DIN 8U)
- tension d'entrée: 230 V \pm 15%
- tension de sortie: 26 V (Imax: 2,5 A)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-805-01 Pièces: 1 Alimentation en tension continue 2,5 A



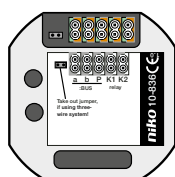
Transformateur

Ce transformateur pour montage sur rail DIN convient pour l'alimentation de commandes de gâche électrique et de sonnettes.

- dimensions: DIN 2U
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie: 8 Vac (à 2 A), 12 Vac (à 1,3 A)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-819 Pièces: 1 Transformateur



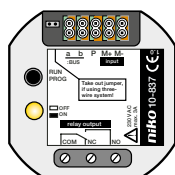
Relais à encastrer

Ce relais externe convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est utilisé pour ouvrir une serrure de porte. Le relais peut réagir à la fonction de commande de gâche électrique sans programmation supplémentaire. En cas d'utilisation de plusieurs relais, la programmation doit être effectuée à l'aide de l'appareil de service.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V \pm 1 V
- contact relais libre de potentiel: 2 A
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-836 Pièces: 1 Relais à encastrer



Relais universel à encastrer

Ce relais externe libre de potentiel convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel qui peut être utilisé comme contact NO ou NF. Le relais est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire ou comme interrupteur d'éclairage.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V \pm 1 V
- contact relais libre de potentiel: 230 Vac, 3 A
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-837 Pièces: 1 Relais universel à encastrer

Relais sur rail DIN

Le relais universel pour montage sur rail DIN (10-830) est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire, comme interrupteur d'éclairage, ... Tant la fonction de la sortie de relais que celle du contact d'entrée peuvent être programmées librement.



Le relais préprogrammé pour montage sur rail DIN (10-831) commute sa sortie de relais lorsque la fonction de commande des postes intérieurs audio ou vidéo est utilisée (au moyen de la touche de fonction libre). Le contact d'entrée commute la sortie de relais en fonction du temps de commutation réglé.

- dimensions: 85 x 18 x 65 mm (HxLxP) (DIN 1U)
- contact d'entrée libre de potentiel
- contact de relais libre de potentiel: 230 V, 2 A
- deux LED d'état pour la sortie de relais et le contact d'entrée
- temps de commutation de la sortie de relais: 0 - 63 s
- raccordement à trois fils requis (a, b, P)
- marquage CE

7.02

APPAREIL COMPLET

10-831 Pièces: 1 Relais préprogrammé sur rail DIN

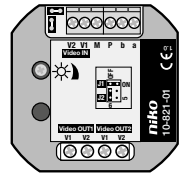
APPAREIL COMPLET

10-830 Pièces: 1 Relais universel sur rail DIN

Répartiteur vidéo 2 à encastrer

Ce répartiteur vidéo à encastrer convient pour la répartition des signaux vidéo sur deux circuits. Le répartiteur vidéo est muni d'un amplificateur actif. En fonction du nombre d'appareils, l'installation peut comprendre plusieurs répartiteurs vidéo.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- courant d'entrée: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 60 \text{ mA}$
- amplification du signal: 0 - +12 dB (linéaire)
- signal de sortie maximal: 4 Vpp (avec 1 Vpp à l'entrée et une résistance terminale de 100 Ω)
- marquage CE



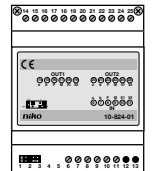
APPAREIL COMPLET

10-821-01 Pièces: 1 Répartiteur vidéo 2 à encastrer

Répartiteur vidéo 2 modulaire

Ce répartiteur vidéo pour montage sur rail DIN convient pour la répartition des signaux vidéo sur deux circuits. Le répartiteur vidéo est muni d'amplificateurs actifs. En fonction du nombre d'appareils, l'installation peut comprendre plusieurs répartiteurs vidéo.

- dimensions: 90 x 72 x 70 mm (HxLxP) (DIN 4U)
- courant d'entrée: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 75 \text{ mA}$
- amplification du signal: 0 - +12 dB (linéaire)
- signal de sortie maximal: 4 Vpp (avec 1 Vpp à l'entrée et une résistance terminale de 100 Ω)
- marquage CE



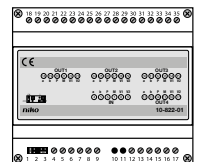
APPAREIL COMPLET

10-824-01 Pièces: 1 Répartiteur vidéo 2 modulaire

Répartiteur vidéo 4 modulaire

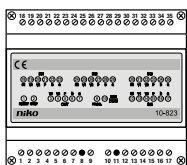
Ce répartiteur vidéo pour montage sur rail DIN convient pour la répartition des signaux vidéo sur quatre circuits. Le répartiteur vidéo est muni d'amplificateurs actifs. En fonction du nombre d'appareils, l'installation peut comprendre plusieurs répartiteurs vidéo.

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- courant d'entrée: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 120 \text{ mA}$
- amplification du signal: 0 - +12 dB (linéaire)
- signal de sortie maximal: 4 Vpp (avec 1 Vpp à l'entrée et une résistance terminale de 100 Ω)
- marquage CE



APPAREIL COMPLET

10-822-01 Pièces: 1 Répartiteur vidéo 4 modulaire



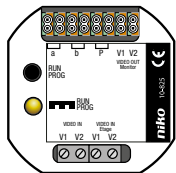
Sélecteur vidéo 4 modulaire

Ce sélecteur vidéo pour montage sur rail DIN envoie le signal vidéo provenant d'un maximum de quatre postes extérieurs ou caméras vers une seule sortie. Plusieurs sélecteurs vidéo (cinq au maximum) peuvent être raccordés en cascade si l'installation comprend plus de quatre postes extérieurs.

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- quatre entrées vidéo, une sortie vidéo
- tension d'entrée: 26 V (conducteur P)
- consommation de courant maximale: 45 mA
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-826 Pièces: 1 Sélecteur modulaire quadruple



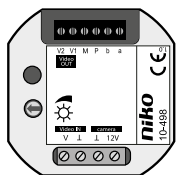
Sélecteur vidéo d'étage à encastrer

Le sélecteur vidéo d'étage à encastrer fait toujours partie d'une installation comprenant un poste extérieur vidéo principal, un poste extérieur vidéo d'étage, un ou plusieurs postes intérieurs vidéo et une alimentation. Pour un seul poste intérieur vidéo, ce sélecteur vidéo sélectionne l'image vidéo du poste extérieur principal ou celle du poste extérieur d'étage.

- dimensions: 52 x 52 x 23 mm (HxLxP)
- courant d'entrée: $I(a) = 0,4 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 9 \text{ mA}$
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-825 Pièces: 1 Sélecteur vidéo d'étage à encastrer



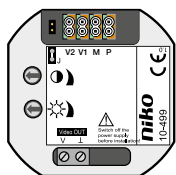
Émetteur vidéo à encastrer

Cet émetteur vidéo à encastrer est responsable pour la connexion entre une caméra externe avec connexion coaxiale et le bus. L'émetteur vidéo est alimenté via le conducteur P du bus et peut être utilisé dans n'importe quel endroit.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- impédance d'entrée: 75 Ω
- impédance de sortie: 100 Ω , symétrique
- signal vidéo: -10 - +4 dB
- alimentation de la caméra: 12 V, max. 250 mA
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-498 Pièces: 1 Émetteur vidéo à encastrer



Récepteur vidéo à encastrer

Ce récepteur vidéo à encastrer connecte un signal vidéo avec un système coaxial et est utilisé pour réceptionner l'image sur une télévision. Le récepteur vidéo est alimenté via le conducteur P du bus et peut être utilisé dans n'importe quel endroit.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- impédance d'entrée: 100 Ω , symétrique
- impédance de sortie: 75 Ω
- signal vidéo: -10 - +4 dB
- marquage CE

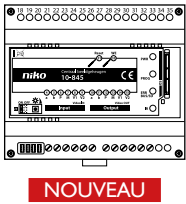
APPAREIL COMPLET

10-499 Pièces: 1 Récepteur vidéo à encastrer

Mémoire vidéo centrale

Ce module de mémoire vidéo centrale est adapté aux plus grands projets. Il est monté dans le coffret de distribution et peut être utilisé en association avec tous les postes intérieurs vidéo. Les images d'appel de l'unité résidentielle individuelle sont d'abord cryptées puis stockées de manière centrale (sur une carte SD). Ces images peuvent uniquement être consultées à partir du poste intérieur vidéo appelé.

- dimensions : 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6E)
 - tension d'alimentation : +24 V ± 8 %
 - courant d'entrée en repos : I(a) = 0,1 mA, I(P) = 106 mA
 - courant d'entrée maximum : I(Pmax) = 141 mA
 - impédance d'entrée/sortie : 100 Ω balanced
 - niveau de sortie du signal vidéo : entre -11 dB et +5 dB ; 0,28-1,82 Vss
 - marquage : CE
 - résolution de l'image : 720x576 pixels
- stockage de 64 images/unité résidentielle max.
 - cryptage des images pour la protection de la vie privée
 - protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
 - max. 32 unités résidentielles/mémoire vidéo centrale
 - possibilité d'installer plusieurs mémoires vidéo centrales
 - configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès



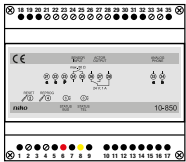
APPAREIL COMPLET

10-845 Pièces: 1 Mémoire vidéo centrale

Interface téléphonique

Cette interface téléphonique permet de raccorder l'installation de contrôle d'accès Niko au réseau téléphonique via le branchement a/b des centraux téléphoniques analogiques ou RNIS. La tension d'alimentation est fournie via le conducteur P de l'installation. Ce module est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel et d'une sortie de relais avec temps de commutation programmable. Jusqu'à 64 numéros d'appel peuvent être programmés dans la mémoire de l'interface téléphonique. Pour plus de numéros d'appel, il est possible de connecter en parallèle plusieurs interfaces téléphoniques (jusqu'à 64).

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
 - marquage CE
 - protection du mode de programmation à l'aide d'un code PIN
- commande du relais de gâche électrique, du relais d'éclairage et d'un maximum de dix relais de bus
 - le poste extérieur audio peut être raccordé à des téléphones internes



APPAREIL COMPLET

10-850 Pièces: 1 Interface téléphonique



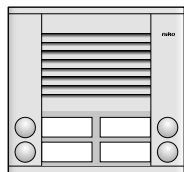
Poste extérieur audio pour montage en saillie avec une colonne de boutons-poussoirs de sonnerie, 16 mm

Le poste compact pour montage en saillie, qui est entièrement en aluminium, est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (4 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage. La technologie bifilaire permet de remplacer facilement un bouton-poussoir de sonnerie existant par un poste extérieur audio.

- partie saillante: 16 mm
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-151	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
10-152	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
10-153	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
10-154	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
10-156	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 197 x 104 x 16 mm (HxLxP)
10-158	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 241 x 104 x 16 mm (HxLxP)



Poste extérieur audio pour montage en saillie avec deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie, 20 mm

Le poste pour montage en saillie, qui est en aluminium allant jusqu'à 7 mm d'épaisseur, est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage. Le poste pour montage en saillie est doté de deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie, donc il convient pour les grands complexes résidentiels. Cet appareil est disponible avec un maximum de 92 boutons-poussoirs de sonnerie lors de l'utilisation de modules d'extension. Le module d'extension est dans la même finition que le poste extérieur. Étant donné que le module s'ouvre vers le bas, il doit être monté latéralement sur le poste extérieur.

- partie saillante: 20 mm
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-104	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 128 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-106	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 147 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-108	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-110	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-112	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)

MODULE D'EXTENSION

10-112-01	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 128 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-114-01	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 147 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-116-01	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-118-01	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
10-120-01	Pièces: 1	Avec 20 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)

ACCESSOIRES



10-876	Pièces: 1	Capot de protection, 83 x 139 x 60 mm (HxLxP)
---------------	-----------	---

Poste extérieur audio à encastrer avec une, deux ou trois colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie

Le poste ultraplat à encastrer, qui est entièrement fini par une plaque frontale en aluminium (3 mm d'épaisseur), est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage. La technologie bifilaire permet de remplacer facilement un bouton-poussoir de sonnerie existant par un poste extérieur audio. La boîte d'encastrement est fournie avec cet appareil (voir l'information technique pour les dimensions de la boîte d'encastrement).



- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-
- poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-201	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-202	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-203	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-204	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-206	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 252 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-208	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-210	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 150 x 3 mm (HxLxP)
10-212	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 252 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-214	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 274 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-216	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-218	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-220	Pièces: 1	Avec 20 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 274 x 3 mm (HxLxP)
10-224	Pièces: 1	Avec 24 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 398 x 3 mm (HxLxP)
10-227	Pièces: 1	Avec 27 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 398 x 3 mm (HxLxP)

**NOUVEAU**

Lecteur de transpondeur pour clés et cartes transpondeurs

Le lecteur de transpondeur est utilisé comme fonction d'ouverture de porte, de manière autonome ou comme un élément de l'installation de contrôle d'accès. Jusqu'à 250 clés (10-905-01) ou cartes transpondeurs (10-905-02) peuvent être programmées. Un signal visuel et acoustique est émis à la lecture de la clé ou de la carte. La programmation du système est protégée par un mot de passe. Le lecteur de transpondeur est protégé contre le sabotage de l'appareil. Le module est fabriqué en aluminium anodisé.

Le module lecteur de transpondeur est livré avec une télécommande IR.

- dimensions : 153 x 104 x 16 mm (HxLxp)
- couleur de finition : aluminium anodisé
- montage : en saillie.
- température ambiante : de -25 °C - +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistance au vandalisme : oui
- tension d'alimentation : +24 V \pm 8 % (18 - 28 V en version autonome)
- courant d'entrée (en repos) : I(a) = 0 mA, I(P) = 17 mA
- courant d'entrée maximal : I(Pmax) = 40 mA
- technique de fil : 2 ou 3 fils
- marquage : CE
- 250 clés ou cartes transpondeurs programmables au maximum
- technologie MIFARE Classic® 1K / 4K
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
- contact de sabotage
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-905 Pièces: 1 Lecteur de transpondeur pour clés ou cartes transpondeurs

ACCESSOIRES



10-905-01 Pièces: 1 Clé transpondeur (à commander séparément par projet)

ACCESSOIRES



10-905-02 Pièces: 1 Carte transpondeur (à commander séparément par projet)



Clavier

Le clavier pour montage en saillie, qui est entièrement en aluminium (3 mm d'épaisseur), convient pour des applications intérieures et extérieures. Le clavier peut enregistrer jusqu'à dix codes d'utilisateur différents. Différentes fonctions peuvent être attribuées à chaque code d'utilisateur, comme une fonction de commande de gâche électrique ou un contact relais externe. Le clavier peut être intégré à une installation de contrôle d'accès Niko, mais il peut aussi être utilisé comme appareil autonome. En association avec l'alimentation 20 (10-801), le clavier peut commander directement une gâche de porte. Le clavier est éclairé par cinq LED bleues.

- dimensions: 113 x 88 x 12 mm (HxLxP)
- consommation de courant: I(a) = 0,4 mA – I(Pmax) = 59 mA
- utilisation autonome: 24 Vdc, 60 mA
- sortie autonome: 24 Vdc (pour la commande d'un relais 24 Vdc, p.ex. un relais pour postes extérieurs audio (10-835))
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-901 Pièces: 1 Clavier

Poste extérieur audio modulaire à encastrer avec 3 modules

Poste extérieur audio modulaire à encastrer comprenant 3 modules : audio, écran et digicode

Ce poste extérieur modulaire à encastrer offre une solution élégante et flexible à vos projets (jusqu'à 256 unités résidentielles). L'écran de démarrage peut être configuré individuellement (avec le nom de la résidence par exemple). La plaque frontale est réalisée en acier inoxydable brossé de qualité. Cet ensemble audio complet est doté d'un module audio, d'un module écran et d'un module digicode.

Il est possible d'activer un appel de porte, de converser et, éventuellement, d'ouvrir la porte. Grâce aux 3 touches de fonction sur le module écran, vous naviguez en toute simplicité dans la liste alphabétique des résidents. Grâce au module digicode, vous pouvez également naviguer avec le numéro des appartements.

Vous trouverez un aperçu de la série complète de postes extérieurs modulaires (kits de montage et modules fonctionnels) à la rubrique « solutions vidéo ».

Besoin d'informations détaillées et/ou d'un accompagnement pour votre projet ? Niko se fera un plaisir de vous aider.

- dimensions plaque frontale : 440 x 200 x 3 mm (HxLxP)
- dimensions cadre d'encastrement : 420 x 180 x 50 mm (HxLxP)
- couleur de finition : acier brossé ; modules en aluminium noir
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -20 à +50 °C
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : $I(a) = 0,4 \text{ mA}$, $I(P) = 140 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum : $I(P_{\text{max}}) = 245 \text{ mA}$
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- convient pour des projets jusqu'à 256 unités résidentielles
- écran monochrome, entièrement graphique, de 160 x 104 pixels
- conversation en mains libres (standard) ; liaison vocale full duplex possible
- feed-back visuel pour visiteur (pictogrammes colorés)
- détection et indication d'erreur
- interrupteur crépusculaire intégré
- appel direct possible (en association avec 10-850)
- bornes supplémentaires : oui (par exemple pour connexion d'une gâche électrique)
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès



NOUVEAU

7.03

APPAREIL COMPLET

10-286 Pièces: 1 Poste extérieur audio modulaire à encastrer avec 3 modules

Haut-parleur de porte à encastrer

Le haut-parleur de porte convient pour encastrement dans des panneaux existants ou des panneaux que vous avez conçus pour parlophonie ou vidéophonie. Le produit est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage.



- dimensions: 80 x 112 x 34 mm (HxLxP)
- marquage CE
- bornes de raccordement pour 16 boutons-poussoirs de sonnerie
- longueur de câble du microphone amovible: 25 cm
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

Le haut-parleur de porte peut être étendu avec six modules d'extension au maximum (10-881-01) commutés en cascade. Le petit câble de raccordement présent sur le module d'extension permet de le raccorder avec le haut-parleur de porte.

- dimensions: 56 x 88 x 30 mm (HxLxP)
- marquage CE
- bornes de raccordement pour 32 boutons-poussoirs de sonnerie
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- mémoire EEPROM amovible

ACCESSOIRES

10-881-01 Pièces: 1 Module d'extension



Poste intérieur audio compact pour montage en saillie

La communication avec le visiteur par ce poste compact à monter en saillie se fait en mode mains libres. Le poste à monter en saillie comporte cinq touches de fonction :

- touche de la gâche électrique
- touche de commutation de l'éclairage
- touche parole
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche de fonction libre

Vous pouvez assigner l'une des fonctions suivantes à la touche de fonction libre :

- fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- appel interne
- fonction 'sonner et entrer'
- déviation d'appel

Utilisez un support de table pour un montage sur une table :

- dimensions : 185 x 67 x 26 mm (HxLxp)
- y compris un câble de 3 m avec connecteur RJ45
- dimensions : 180 mm x 100 mm x 23 mm (HxLxp)
- matériau de la plaque frontale : plastique blanc
- fixation possible sur la boîte d'encastrement
- température ambiante : -5 – +40 °C
- degré de protection : IP30
- tension d'alimentation : 24 V DC \pm 8 %
- courant d'entrée maximal : I(Pmax) = 75 mA
- courant d'entrée au repos :
 - À deux fils : I(a) = 1 mA
 - À trois fils : I(a) = 0,2 mA – I(P) = 0,8 mA
- marquage CE
- possibilité de montage en parallèle avec un autre poste intérieur audio
- distinction de tonalité pour appel d'étage, appel de porte et appel interne
- deux LED d'indication du signal d'occupation et d'appel
- volume de sonnerie réglable, à l'aide du contrôle de volume situé au bas de l'appareil
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

APPAREIL COMPLET

10-525 Pièces: 1 Appareil complet

Parlophone compact pour montage en saillie

Le parlophone pour montage en saillie est muni de quatre touches de fonction:

- touche de commande de gâche électrique
- touche de commutation de l'éclairage
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche de fonction libre



Une des fonctionnalités suivantes peut être attribuée à la touche de fonction libre:

- fonction de commande pour le relais sur rail DIN (10-831)
- appel interne
- fonction 'sonner et entrer'
- transfert d'appels

Le support de table est utilisé pour le montage sur une table:

- dimensions: 185 x 67 x 26 mm (HxLxP)
- câble de 3 m avec connecteur RJ12 compris

- dimensions (sans combiné): 180 x 100 x 23 mm (HxLxP)
- dimensions (avec combiné): 204 x 100 x 50 mm (HxLxP)
- matériau du boîtier: plastique blanc
- fixation possible sur une boîte d'encastrement
- marquage CE

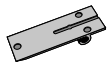
- 13 tonalités de sonnerie réglables
- distinction de tonalité de sonnerie entre un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne
- deux LED d'indication pour un signal occupé et un signal d'appel
- volume de sonnerie et de la parole réglables avec le contrôle de volume en bas
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

7.03

APPAREIL COMPLET

10-505 Pièces: 1 Parlophone compact pour montage en saillie, white

ACCESSOIRES



10-509 Pièces: 1 Support de table, aluminium

Parlophone compact pour montage en saillie avec extension

Ce parlophone pour montage en saillie est composé d'un module de base et d'un module d'extension. Le module d'extension est pourvu de dix touches de fonction libres avec une LED d'indication et un porte-étiquette qui permet de le personnaliser. Une des fonctionnalités suivantes peut être attribuée à une touche de fonction libre:

- communication avec un poste extérieur audio et commutation du relais de commande de gâche électrique
- appel interne
- transfert d'appels
- fonction de commande

- dimensions: 215 x 172 x 43 mm (HxLxP)
- marquage CE

- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès



APPAREIL COMPLET

10-512 Pièces: 1 Parlophone compact pour montage en saillie avec extension, white



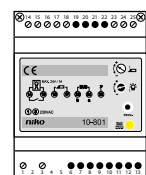
Sonnette supplémentaire pour montage en saillie

La sonnette supplémentaire peut être ajoutée à un poste intérieur audio ou vidéo afin que vous ne manquiez plus jamais un appel. Il y a une distinction de tonalité de sonnerie entre un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne. Le signal de sonnerie peut être désactivé au moyen de l'interrupteur situé en bas de la sonnette. Le volume de sonnerie peut être réglé lors de l'installation. La sonnette est connectée au système de bus, et peut être programmée en parallèle avec deux postes intérieurs audio ou vidéo ou directement sur un bouton-poussoir de sonnerie. Il n'est pas nécessaire d'ajouter un contact ou un transformateur supplémentaire.

- dimensions: 98 x 98 x 12 mm (HxLxP)
- matériaux: plastique blanc
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-521 Pièces: 1 Sonnette supplémentaire pour montage en saillie, white



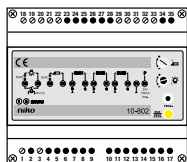
Alimentation 20

Cette alimentation centrale pour montage sur rail DIN convient pour des installations de parlophonie et de vidéophonie. Lors de l'utilisation dans des installations de parlophonie, jusqu'à 20 postes intérieurs audio (10-505) ou six postes intérieurs audio (10-525) et deux postes extérieurs audio éclairés peuvent être raccordés. Lors de l'utilisation dans des installations de vidéophonie, une alimentation en courant continu supplémentaire (10-805-01) est toujours requise pour les écrans. L'alimentation est dotée de raccords pour le bus, d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'une sortie de courant alternatif pour la commande de gâche électrique (8 - 12 Vac). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.

- dimensions: 90 x 72 x 70 mm (HxLxP) (DIN 4U)
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie (bus): 24 V \pm 1 V
- durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min
- courant: 50 mA (pour raccordement à deux fils), 130 mA (pour raccordement à trois fils) (conducteur P)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-801 Pièces: 1 Alimentation 20



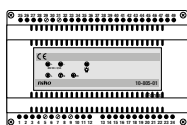
Alimentation 100

Cette alimentation centrale pour montage sur rail DIN convient pour des installations de parlophonie comprenant jusqu'à 80 postes intérieurs audio (10-525) ou 24 postes intérieurs audio (10-520) et jusqu'à quatre postes extérieurs audio éclairés, en fonction des types choisis. L'alimentation est dotée de raccords pour le bus (pour trois bus à deux fils), d'une borne d'alimentation P supplémentaire, d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'un contact relais libre de potentiel pour la commande de gâche électrique (max. 24 Vdc et 1 A). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie (bus): 24 V \pm 1 V
- durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min
- courant: max. 280 mA (pour l'ensemble de trois bus à deux fils)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-802 Pièces: 1 Alimentation 100



Alimentation en tension continue 2,5 A

Cette alimentation en tension continue pour montage sur rail DIN convient pour des installations de vidéophonie étendues. L'alimentation est toujours utilisée en combinaison avec l'alimentation 20 (10-801) ou l'alimentation 100 (10-802).

- dimensions: 90 x 140 x 70 (HxLxP) (DIN 8U)
- tension d'entrée: 230 V \pm 15%
- tension de sortie: 26 V (Imax: 2,5 A)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-805-01 Pièces: 1 Alimentation en tension continue 2,5 A

Transformateur

Ce transformateur pour montage sur rail DIN convient pour l'alimentation de commandes de gâche électrique et de sonnettes.

- dimensions: DIN 2U
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie: 8 Vac (à 2 A), 12 Vac (à 1,3 A)
- marquage CE



APPAREIL COMPLET

10-819 Pièces: 1 Transformateur

Relais pour postes extérieurs audio

Ce relais externe convient pour l'encastrement dans tous les postes extérieurs audio et est utilisé pour ouvrir une serrure de porte.

- dimensions: 20 x 26 x 6 mm (HxLxP)
- contact relais: 24 V, 2 A
- marquage CE



APPAREIL COMPLET

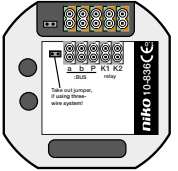


10-835 Pièces: 1 Relais pour postes extérieurs audio

Relais à encastrer

Ce relais externe convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est utilisé pour ouvrir une serrure de porte. Le relais peut réagir à la fonction de commande de gâche électrique sans programmation supplémentaire. En cas d'utilisation de plusieurs relais, la programmation doit être effectuée à l'aide de l'appareil de service.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V \pm 1 V
- contact relais libre de potentiel: 2 A
- marquage CE



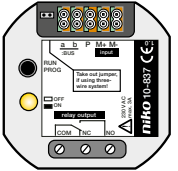
APPAREIL COMPLET

10-836 Pièces: 1 Relais à encastrer

Relais universel à encastrer

Ce relais externe libre de potentiel convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel qui peut être utilisé comme contact NO ou NF. Le relais est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire ou comme interrupteur d'éclairage.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V \pm 1 V
- contact relais libre de potentiel: 230 Vac, 3 A
- marquage CE



APPAREIL COMPLET

10-837 Pièces: 1 Relais universel à encastrer



Relais sur rail DIN

Le relais universel pour montage sur rail DIN (10-830) est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire, comme interrupteur d'éclairage, ... Tant la fonction de la sortie de relais que celle du contact d'entrée peuvent être programmées librement.

Le relais préprogrammé pour montage sur rail DIN (10-831) commute sa sortie de relais lorsque la fonction de commande des postes intérieurs audio ou vidéo est utilisée (au moyen de la touche de fonction libre). Le contact d'entrée commute la sortie de relais en fonction du temps de commutation réglé.

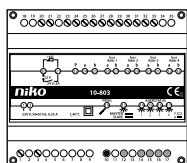
- dimensions: 85 x 18 x 65 mm (HxLxP) (DIN 1U)
- contact d'entrée libre de potentiel
- contact de relais libre de potentiel: 230 V, 2 A
- deux LED d'état pour la sortie de relais et le contact d'entrée
- temps de commutation de la sortie de relais: 0 - 63 s
- raccordement à trois fils requis (a, b, P)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-831 Pièces: 1 Relais préprogrammé sur rail DIN

APPAREIL COMPLET

10-830 Pièces: 1 Relais universel sur rail DIN



NOUVEAU

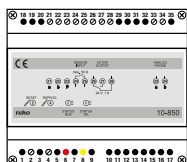
Couplage de postes extérieurs pour 4 postes extérieurs audio esclaves

Ce couplage de postes extérieurs permet de configurer une installation de contrôle d'accès dotée d'un poste extérieur principal et de maximum 4 postes extérieurs audio esclaves. Une conversation peut être menée à partir du poste extérieur principal avec toutes les installations esclaves et des liaisons vocales peuvent également être établies au sein de cette même installation esclave.

- dimensions : 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6E)
- tension d'entrée : 230 Vac \pm 10 %
- tension de sortie : +24 V \pm 8 %
- courant de sortie : I(a) = 35 mA (sur la ligne) ; I(P) = 60 mA
- durée d'activation de la gâche électrique : 3 s (standard)
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- possible d'utiliser 5 couplages de postes extérieurs dans 1 installation
- (5x4 installations esclaves)

APPAREIL COMPLET

10-803 Pièces: 1 Couplage de postes extérieurs pour 4 postes extérieurs audio esclaves



Interface téléphonique

Cette interface téléphonique permet de raccorder l'installation de contrôle d'accès Niko au réseau téléphonique via le branchement a/b des centraux téléphoniques analogiques ou RNIS. La tension d'alimentation est fournie via le conducteur P de l'installation. Ce module est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel et d'une sortie de relais avec temps de commutation programmable. Jusqu'à 64 numéros d'appel peuvent être programmés dans la mémoire de l'interface téléphonique. Pour plus de numéros d'appel, il est possible de connecter en parallèle plusieurs interfaces téléphoniques (jusqu'à 64).

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- marquage CE
- protection du mode de programmation à l'aide d'un code PIN
- commande du relais de gâche électrique, du relais d'éclairage et d'un maximum de dix relais de bus
- le poste extérieur audio peut être raccordé à des téléphones internes

APPAREIL COMPLET

10-850 Pièces: 1 Interface téléphonique



Logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

Avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès, vous configurez votre projet de contrôle d'accès à l'avance et hors ligne (sur l'ordinateur portable). Vous attribuez les boutons-poussoirs de sonnerie au bon poste intérieur. Vous pouvez régler les paramètres souhaités pour la plupart des appareils. Ensuite, vous chargez vous-même, rapidement et simplement, l'ensemble de la configuration dans l'installation, à l'aide de l'interface PC disponible séparément (10-855).

Le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès vous permet également d'afficher une installation existante, pour effectuer un entretien ou adapter ses paramètres.

Téléchargez le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès sur le site www.niko.eu/NAC_Configuration_SW.

APPAREIL COMPLET

10-854 Pièces: 1



Interface PC pour la programmation et la configuration

L'interface PC, en combinaison avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès, convient pour consulter une nouvelle installation ou une installation existante, pour la configurer et/ou pour modifier les réglages d'appareils séparés. L'interface est raccordée sur le bus au moyen d'un circuit imprimé intermédiaire. La connexion avec le PC ou l'ordinateur portable se fait via USB.

Vous téléchargez les pilotes pour l'interface PC via www.niko.eu. Les pilotes sont disponibles pour PC ou ordinateur portable doté du système d'exploitation Windows.

- configuration PC requise : au minimum Windows 98SE
- connexion USB : USB 1.1 ou USB 2.0

Pour de plus amples informations et l'appui à votre projet, veuillez contacter Niko.

APPAREIL COMPLET

10-855 Pièces: 1 Interface PC pour programmation

7.04



Appareil de service

Cet appareil de service permet à une seule personne de programmer simplement une installation complète. Il peut relier tous les appareils ensemble sans nécessiter l'accès aux résidences. L'appareil de service peut également être utilisé pour effectuer une analyse de l'installation ou détecter une erreur dans l'installation. Grâce à l'éteignement d'appel intégré, toutes les fonctions de base peuvent être testées et programmées sans déranger l'habitant. L'appareil de service se raccorde au(x) poste(s) extérieur(s) ou au bus au moyen d'une fiche de liaison.

- dimensions: 200 x 50 x 35 mm (HxLxP)
- fonctions spéciales telles que le blocage de programmation
- touches de fonction (touche de commutation de l'éclairage, touche de programmation, touche d'essai de liaison vocale vers le poste extérieur et intérieur)
- affichage des paramètres de bus (tension du bus, commandes de bus, ...) sur l'écran

APPAREIL COMPLET

10-870 Pièces: 1 Appareil de service



Bouton-poussoir de sonnerie

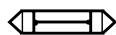
Le bouton-poussoir de sonnerie Niko est fini par des matériaux de grande qualité comme l'aluminium injecté et du plastique technique noir. Le produit est particulièrement bien protégé contre la corrosion et convient pour des conditions climatiques variables. Le porte-étiquette est grand et très bien éclairé. Le bouton-poussoir est muni de contacts de qualité exceptionnelle: un contact reed composé de deux contacts à lames dans une ampoule scellée sous vide en verre. La lampe doit être retirée lors de l'emploi d'un gong électronique.

- dimensions: 95 x 54 x 19 mm (HxLxP)

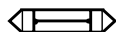
APPAREIL COMPLET

05-540	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, noir/aluminium
05-540-06	Pièces: 10	Lampe comprise, 6 Vac, 1 A, noir/aluminium
05-540-13	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, blanc/blanc
05-540-23	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, noir/blanc
05-540-33	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, blanc/aluminium

ACCESSOIRES



05-501-06 Pièces: 10 Lampe pour bouton-poussoir de sonnerie, 6 Vac, 1 A



05-501-12 Pièces: 10 Lampe pour bouton-poussoir de sonnerie, 12 Vac, 1 A



Transformateur

Ce transformateur pour montage sur rail DIN convient pour l'alimentation de commandes de gâche électrique et de sonnettes.

- dimensions: DIN 2U
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie: 8 Vac (à 2 A), 12 Vac (à 1,3 A)
- marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-819	Pièces: 1	Transformateur
---------------	-----------	----------------



NOUVEAU

Bouton-poussoir de sonnerie à encastrer pour Sémaphor

Le bouton-poussoir de sonnerie est fabriqué en plastique blanc avec des LED d'indication en trois couleurs et des icônes claires. La fonction de bouton-poussoir de sonnerie est montée dans le socle standard pour appareillage électrique à encastrer Niko. Celui-ci peut être parachevé à l'aide d'une plaque de recouvrement blanche.

Le bouton-poussoir de sonnerie à encastrer fonctionne avec le poste intérieur principal (004-44600) dans le système Sémaphor.

APPAREIL COMPLET

101-44500	Pièces: 1
------------------	-----------



Poste intérieur principal pour Sémaphor

Le poste intérieur principal est fabriqué en plastique noir, avec les mêmes icônes claires que sur le bouton-poussoir de sonnerie (101-44500).

Un seul poste intérieur secondaire (004-44600) et un maximum de deux boutons-poussoirs de sonnerie à encastrer (101-44500) peuvent être raccordés au poste intérieur principal.

- dimensions : 135 x 90 x 35 mm (HxLxP)

APPAREIL COMPLET

004-44600	Pièces: 1
------------------	-----------

Poste intérieur secondaire

Le poste intérieur secondaire est fabriqué en plastique noir, avec les mêmes icônes claires que sur le bouton-poussoir de sonnerie (101-44500).



Ce poste intérieur est utilisé comme extension du poste intérieur principal (004-44600) dans un système Sémaphor.

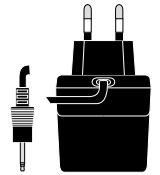
- dimensions : 135 x 90 x 35 mm (HxLxp)

APPAREIL COMPLET

004-44610 Pièces: 1

Alimentation secteur

Si aucune ligne 12 Vac n'existe dans la pièce, cette alimentation peut être utilisée. L'alimentation se place entre le poste intérieur principal et une prise de courant murale 230 V.



APPAREIL COMPLET



004-44800

Pièces: 1

Alimentation secteur

Contrôle d'accès : informations générales

Ces informations générales valent tant pour la parlophonie que pour la vidéophonie.

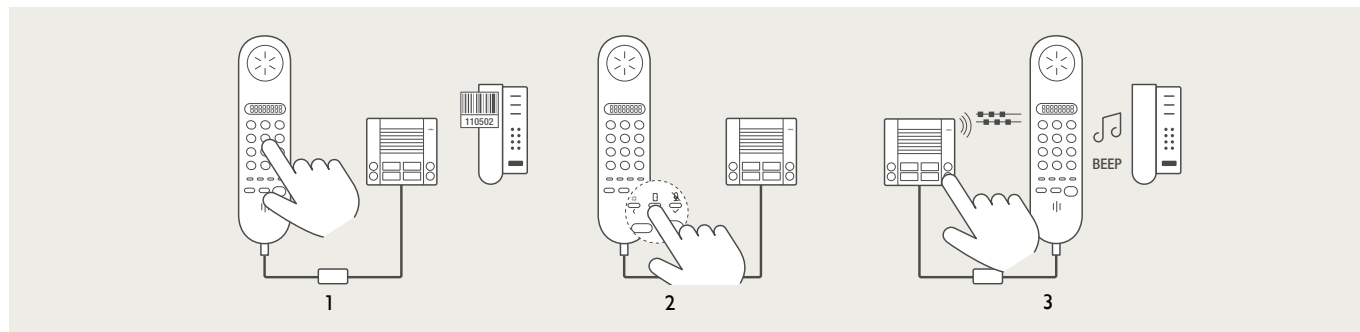
Programmation en bref

a) Avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

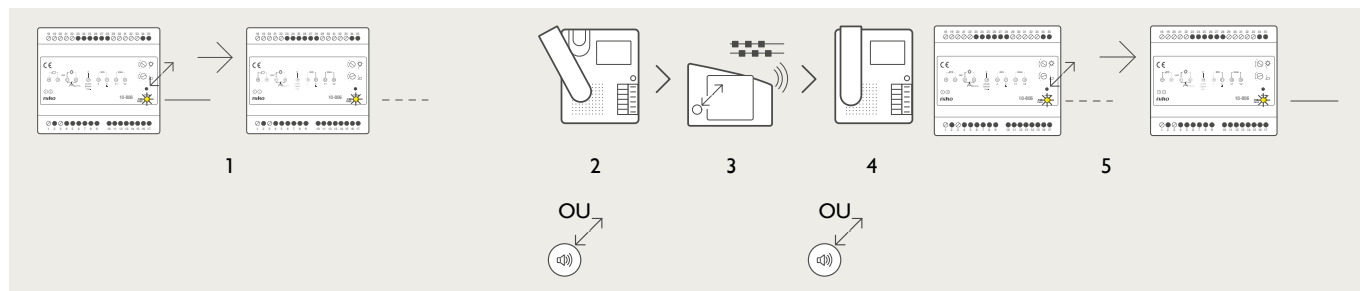
Ce logiciel vous permet de configurer votre projet de contrôle d'accès au préalable sur votre ordinateur portable. Vous chargez ensuite vous-même, rapidement et simplement, l'ensemble de la configuration dans l'installation, à l'aide de l'interface PC à commander séparément (10-855). Vous pouvez également afficher une installation existante, pour effectuer un entretien ou adapter ses paramètres.

b) Avec l'appareil de service

Vous pouvez également programmer rapidement une installation à l'aide de l'appareil de service (10-870). Il vous suffit de coller les autocollants avec les numéros de série, que vous trouvez à l'arrière de chaque poste intérieur, sur le schéma de câblage. Raccordez l'appareil de service au poste extérieur, introduisez les numéros de série et assignez les boutons-poussoirs de sonnerie.



c) Manuellement



1. Appuyez brièvement sur la touche 'prog'. La LED clignote.
2. Débranchez le combiné du poste intérieur ou activez la liaison vocale.
3. Appuyez sur le bon bouton-poussoir de sonnerie du bon poste extérieur.
4. Raccrochez le combiné ou mettez fin à la liaison vocale.
5. Appuyez brièvement sur la touche 'prog' pour quitter le mode de programmation. La LED est allumée en permanence.

Contrôle d'accès - vidéophonie

La page suivante vous explique comment composer un système de vidéophonie. Les systèmes de parlophonie et de vidéophonie sont entièrement compatibles. Les fonctions et appareils décrits dans ce chapitre peuvent donc être également utilisés en combinaison avec la parlophonie.

Consultez certainement également la partie comportant des informations générales sur le système de contrôle d'accès de Niko, p.ex. comment effectuer la programmation, comment raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage, un circuit d'éclairage, l'interface téléphonique, le clavier, etc.

Choix du poste extérieur

Tous les postes extérieurs de vidéophonie sont munis d'une **caméra couleur**. En fonction de la taille de votre installation, vous pouvez effectuer un choix à l'aide du tableau ci-dessous.

Poste extérieur	# max. de boutons-poussoirs de sonnerie
montage en saillie, 16 mm partie saillante, 1 rangée de boutons-poussoirs de sonnerie	3
à encastrer, 3 mm plaque frontale, 40 mm profondeur d'encastrement	24
montage en saillie, 20 mm partie saillante, 2 rangées de boutons-poussoirs de sonnerie	88
modulaire, à encastrer, avec écran LCD et clavier	> 200
à encastrer dans des panneaux de porte (système boîte aux lettres)	208
contactez Niko	> 180

Choix du poste intérieur

fonctions	10-576	10-570	10-575	10-571	10-572	10-573
assigner un poste intérieur à un bouton-poussoir de sonnerie	1 2 3	1 3	1 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
régler la tonalité et le volume de la sonnerie	1 3	3	1 3	1 3	1 3	1 3
régler les paramètres de l'image	1 3	3	1 3	1 3	1 3	1 3
régler la communication en full duplex/simplex	1			1	1	1
régler le volume de la conversation	1	3		1 3	1	1
éteindre la tonalité de sonnerie	1 3	3	3	1 3	1 3	1 3
transférer l'appel	1	3		1	1	1
fonction 'sonner et entrer'	1 2	3		1 2	1 2	1 2
appel interne	1 2	3		1 2	1 2	1 2
appel en parallèle	1 2		1 2	1 2	1 2	1 2
fonction de commande	1 2	3	1 2	1 2	1 2	1 2
assigner une touche de commande de gâche électrique	1 2	3		1 2	1 2	1 2
assigner une touche de commutation de l'éclairage	1 2	3	2	1 2	1 2	1 2

Légende :

- 1 programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko
- 2 programmable à l'aide de l'appareil de service
- 3 programmable manuellement

Choix de l'alimentation

Les postes intérieurs et extérieurs doivent être munis d'une alimentation. Le choix de l'alimentation ne dépend que du nombre et du type de postes intérieurs et extérieurs. Le tableau ci-dessous renseigne la configuration maximale pour chaque alimentation.

Alimentation	# max. de postes intérieurs vidéo	# max. de postes extérieurs vidéo	# max. de postes extérieurs audio
10-806	12 *	1	1
10-801 & 10-805-01	> 3	> 1	> 1

* 2 appels en parallèle au maximum

Remarque :

- Lors de l'utilisation des postes extérieurs encastrés munis d'un écran LCD, la solution avec la référence 10-801 combinée à la référence 10-805-01 doit toujours être utilisée.

Choix du câblage

Un système de vidéophonie doit être câblé à 6 fils. Ceci rend le système particulièrement flexible et vous permet, à tout moment, d'ajouter facilement des postes intérieurs supplémentaires (audio et vidéo), des relais ou d'autres appareils à l'installation.

- Un câblage en ligne des moniteurs permet de raccorder jusqu'à 20 moniteurs à l'aide d'1 seul câble, sans faire usage de répartiteurs.
- Un câblage en étoile des moniteurs requiert l'usage de répartiteurs, pour scinder le signal en 2 ou 4 nouveaux signaux. Chaque sortie du répartiteur permet de raccorder à nouveau 20 moniteurs.
- Si l'installation comporte plusieurs postes extérieurs ou caméras, ceux-ci doivent être raccordés à un sélecteur. Le sélecteur sélectionne la bonne image vidéo pour le bon poste intérieur. L'ensemble des images de la caméra peuvent, en outre, être visionnées à tout moment.

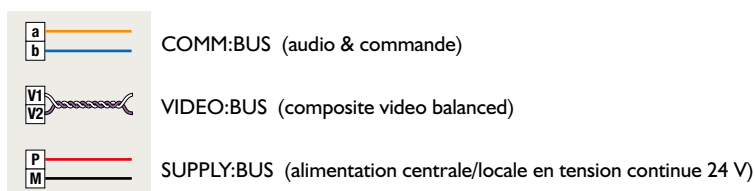
Fonction des paires dans les câbles

a&b : Cette paire forme le BUS. La communication (parole) et les commandes passent par cette paire.

P&M : Cette paire fournit une alimentation supplémentaire.

Une tension de 26 Vdc (M = masse) doit être mesurée entre P et M.

V1&V2 : Cette paire forme le signal vidéo et doit toujours être réalisée en câble torsadé. Il n'est pas permis de dériver le signal sans faire usage de répartiteurs. Une tension d'environ 5 Vdc doit être mesurée entre V1 ou V2 et b (b= masse).



Quel type de câble faut-il utiliser ?

Pour une qualité d'image optimale sur de longues distances, vous devez utiliser un **câble torsadé**.

Le diamètre des conducteurs détermine la distance maximale qui peut être atteinte. Plus le diamètre est important et plus grande est la distance entre l'alimentation et le poste intérieur ou extérieur le plus éloigné. Le tableau ci-dessous donne un aperçu des distances maximales (depuis l'alimentation jusqu'au poste intérieur ou extérieur) par type de câble.

Diamètre	0,5 mm (p.ex. UTP 4x2x0,5)	0,6 mm (p.ex. TPVF 3x2x0,6)	0,8 mm (p.ex. TVVF 3x2x0,8, JYSTY 4x2x0,8, TWAVB 4x2x0,8...)	
Distance max.	kits	60 m	100 m	Pour couvrir de plus longues distances, contactez Niko Customer Service.

Fonctionnement en parallèle des moniteurs vidéo :

Si 2 moniteurs sont activés simultanément sur le même câblage de ligne, vous devez diviser la distance à franchir par 2. Si 3 moniteurs sont activés simultanément, vous divisez la distance par 3, etc. Si les moniteurs activés simultanément sont câblés en étoile, la distance maximale est à nouveau valable.

Instructions de montage des postes extérieurs

Directives de placement d'un poste extérieur vidéo

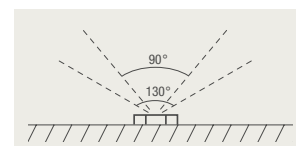
Les caméras ne peuvent pas être dirigées vers :

- un contre-jour direct
- les rayons solaires directs
- une image d'arrière-plan éblouissante ou un arrière-plan présentant des contrastes extrêmes
- des parois fort réfléchissantes
- des lampes ou autres sources lumineuses

Hauteur de montage recommandée :

- personnes en station debout : environ 160 cm (normalement)
- enfants, utilisateurs de fauteuil roulant : environ 120 cm
- personnes assises dans une voiture personnelle : environ 100 - 120 cm
- personnes assises dans un camion : environ 180 - 220 cm

Veillez toujours à ce que l'axe central de la lentille corresponde environ au milieu de l'image.



Portée de détection horizontale et verticale

La portée de détection est calculée pour une distance d'observation de 30 – 90 cm (champ visuel d'une personne).

Pour une détection au-delà de cette portée, les postes de rue ne conviennent que faiblement :

les objets y sont représentés trop petits. Vous pouvez, dans ce cas, installer une caméra en saillie (avec des lentilles possédant une distance focale plus grande).

vue de haut

pas de contre-jour à cette portée !

Accessoires pour installations de vidéophonie avec 1 poste extérieur et 1 poste intérieur par bouton de sonnerie, type 10-576, 10-570 ou 10-571

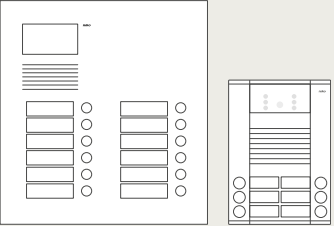


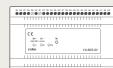


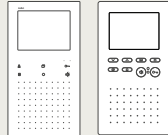
La synthèse suivante vous indique ce dont vous avez besoin pour une installation comportant 1 poste extérieur et 1 poste intérieur par bouton-poussoir de sonnerie.

Vous pouvez toujours ajouter des postes extérieurs et intérieurs à l'installation.

Tenez compte de la configuration maximale de l'alimentation (voir "Choix de l'alimentation") et des composants nécessaires du système (répartiteurs et sélecteurs), si vous voulez installer ce qui suit :

- plusieurs postes intérieurs vidéo par bouton-poussoir de sonnerie
- plusieurs postes extérieurs vidéo

Tous les postes extérieurs sont fournis avec une caméra couleur.

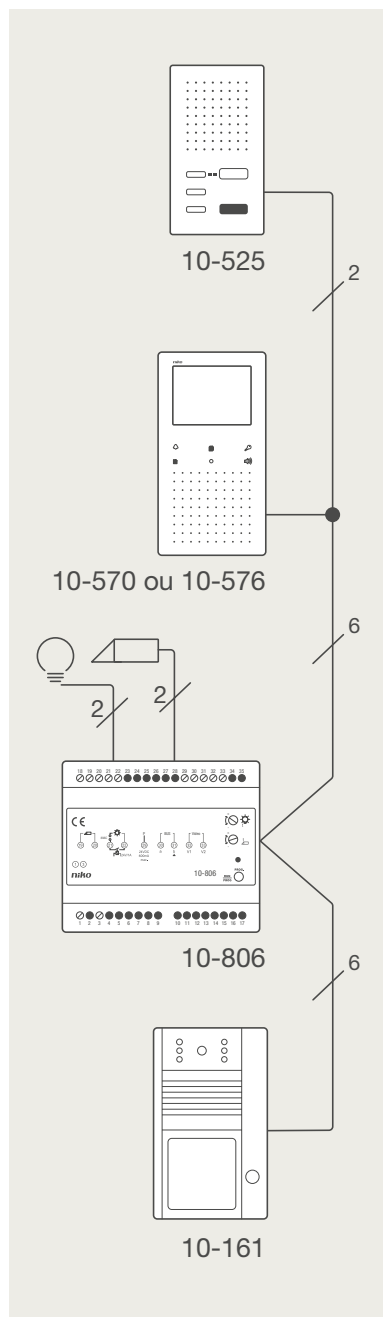
Poste extérieur*	Composants du système					Poste intérieur
	 10-806**	 10-801	 10-805-01	 10-824-01***	 10-822-01	 10-570, 10-576 & 10-571
# boutons-poussoirs						#
1	1					1
2	1					2
3	1					3
4	1					4
6	1					6
8	1					8
10	1					10
12	1					12
16		1	1			16
20		1	1			20
24		1	1	1		24
30		1	1	1		30
42		1	1		1	42
60		1	1		1	60
> 60	Contactez Niko pour un avis.					

- * Si vous souhaitez installer plusieurs postes extérieurs, utilisez le sélecteur vidéo 10-826 (pour 4 postes extérieurs au maximum) et un relais 10-835 ou 10-836 par poste extérieur.
- ** Si plus de 2 postes intérieurs sont actifs simultanément et si l'installation comporte plus de 20 postes intérieurs, utilisez toujours les alimentations 10-801 et 10-805-01.
- *** Calculé sur 20 moniteurs (au maximum) par sortie vidéo.

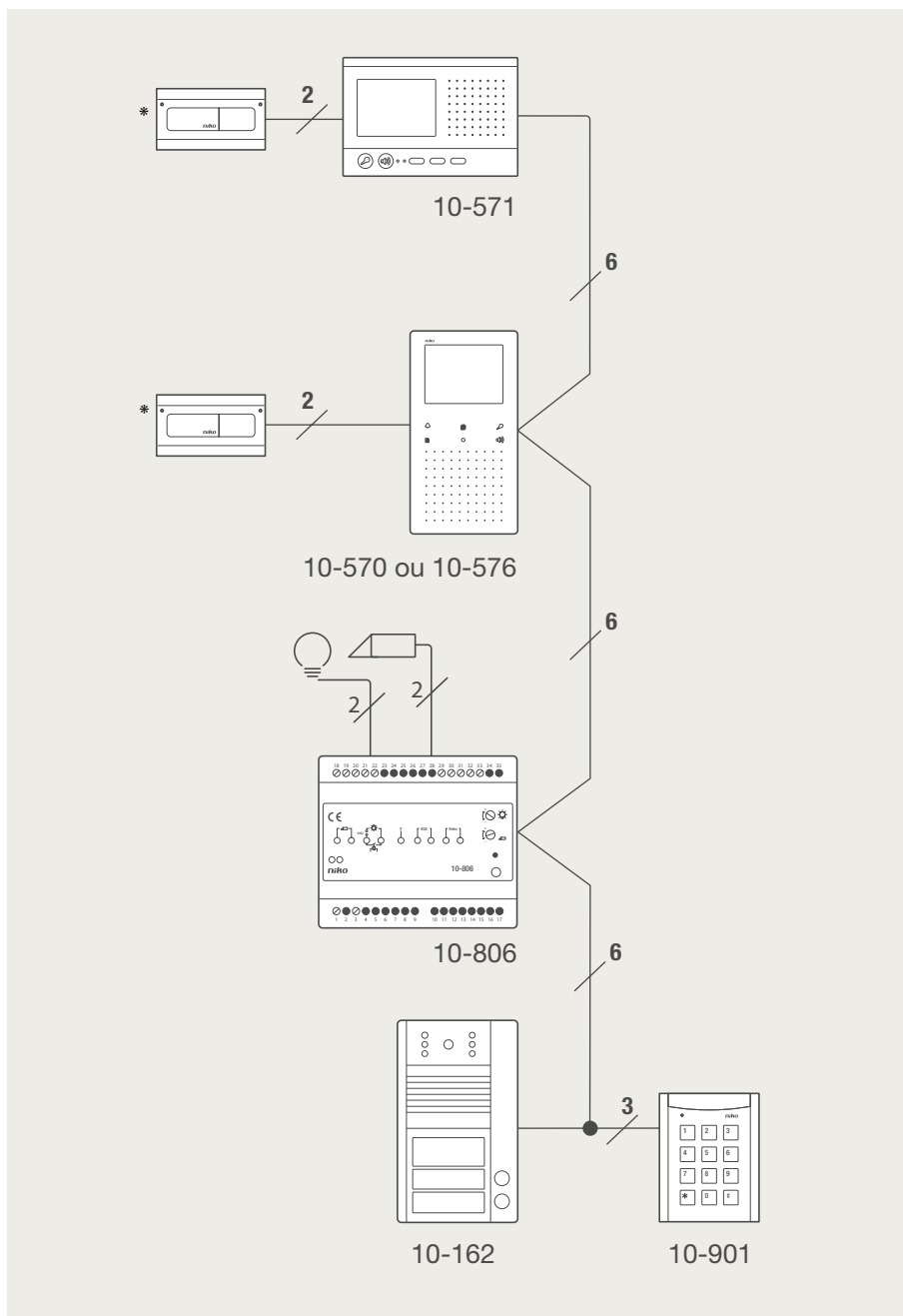
Dimensions des boîtes d'encastrement

10-301	203 x 126 x 40 mm
10-302	203 x 126 x 40 mm
10-303	203 x 126 x 40 mm
10-304	203 x 126 x 40 mm
10-306	291 x 126 x 40 mm
10-308	291 x 126 x 40 mm
10-310	225 x 250 x 40 mm
10-312	247 x 250 x 40 mm
10-314	269 x 250 x 40 mm
10-316	291 x 250 x 40 mm
10-318	247 x 374 x 40 mm
10-321	269 x 374 x 40 mm
10-324	291 x 374 x 40 mm

Petites installations

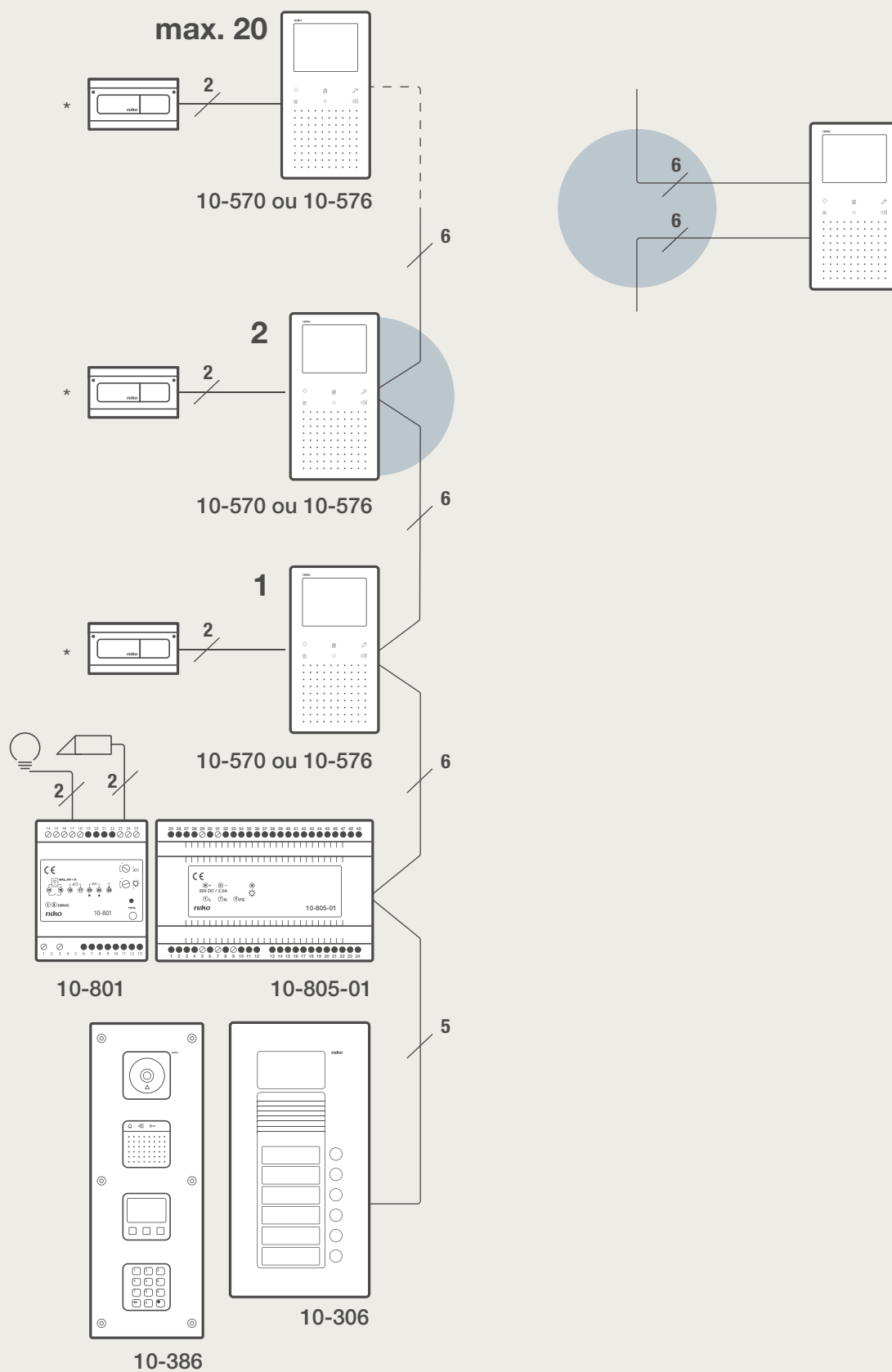


Petites installations, pas de fonctions en parallèle, pas de répartiteurs

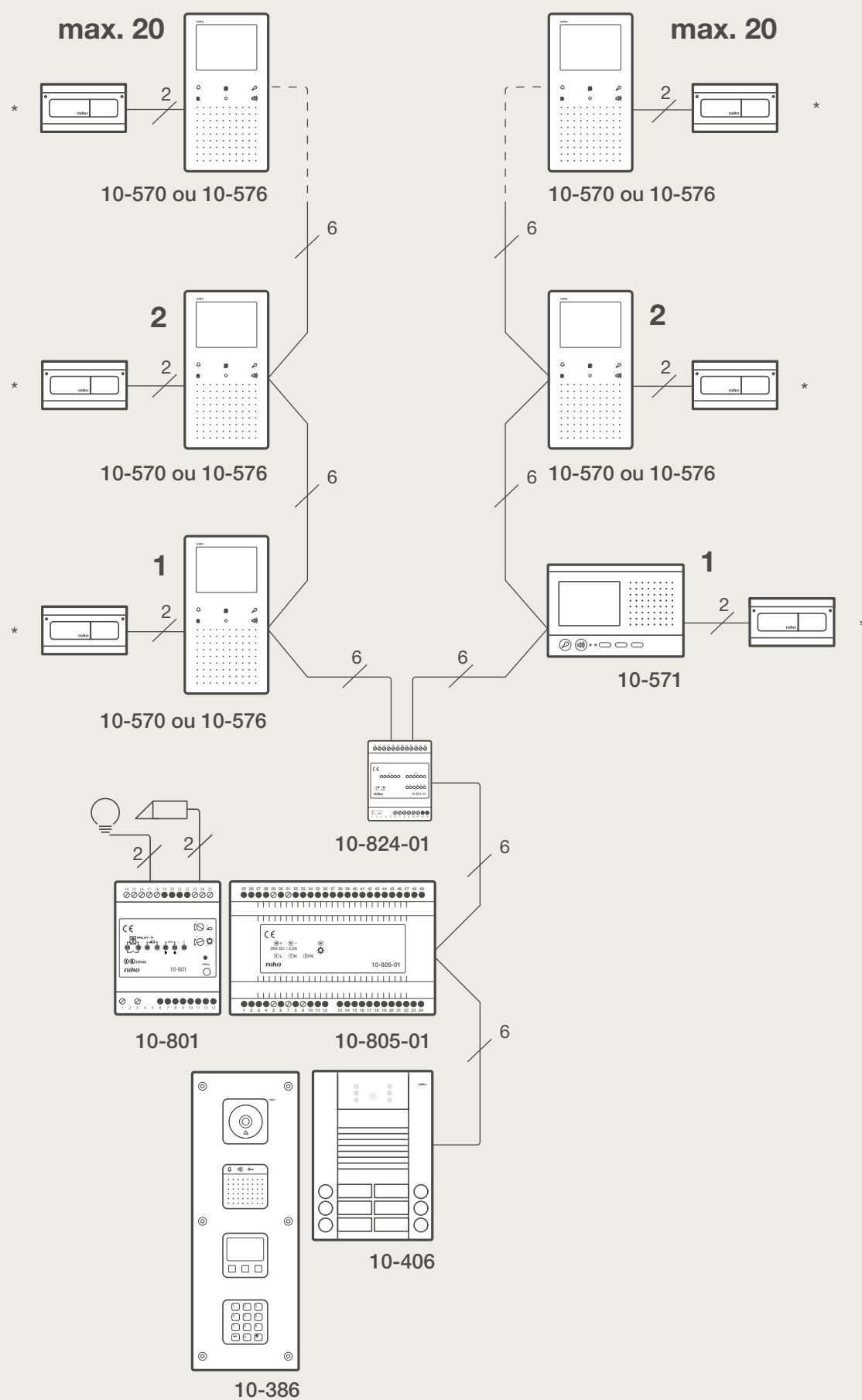


* enlever toujours le témoin lumineux

Installation avec fonctions en parallèle ou grande installation pour 1 ligne montante (sans répartiteurs)

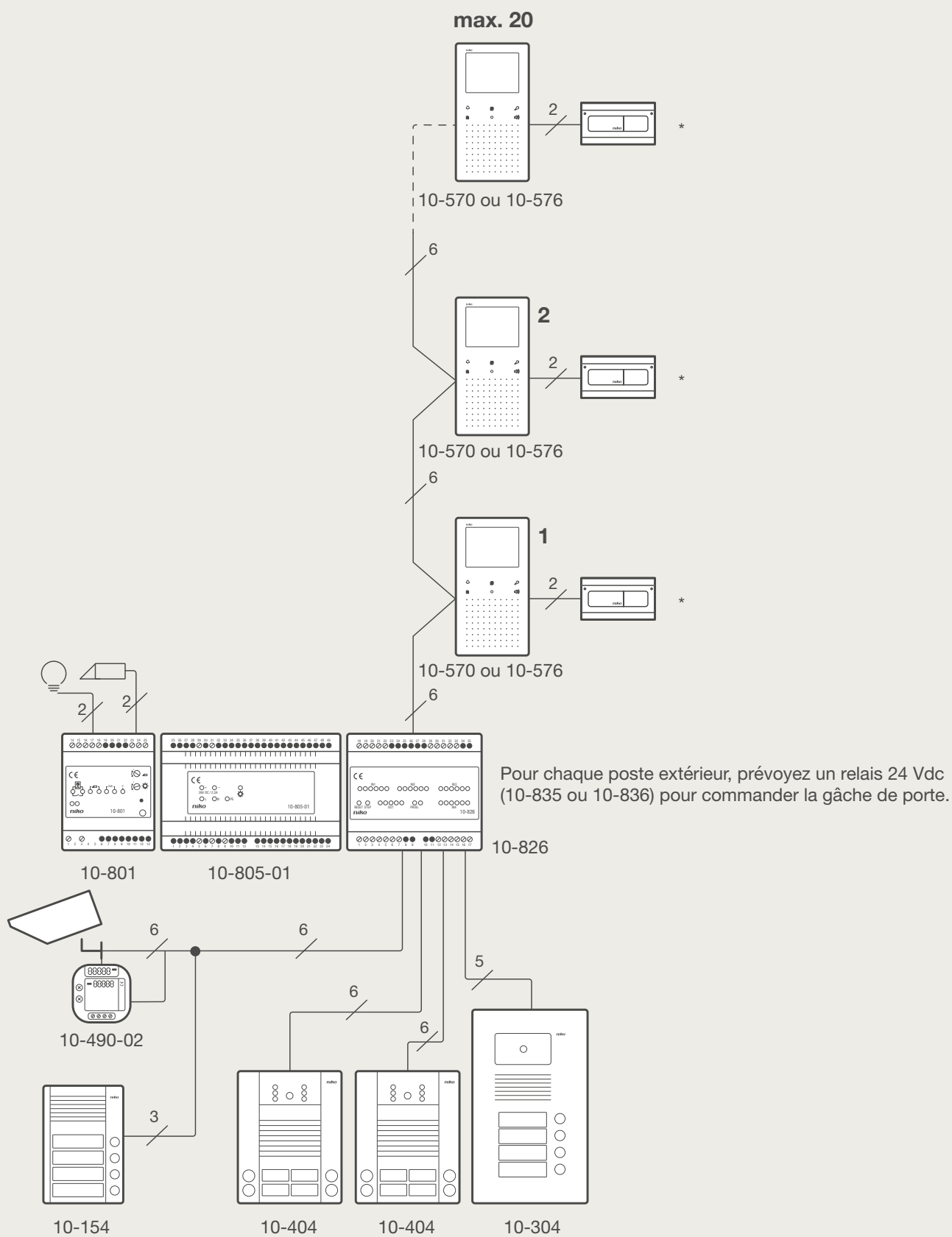


Installation avec répartiteur 10-824-01 (câblage en étoile)



* enlever toujours le témoin lumineux

Installation comportant plusieurs postes extérieurs



* enlever toujours le témoin lumineux

Contrôle d'accès - parlophonie

La page suivante vous explique comment composer un système de parlophonie. Les systèmes de parlophonie et de vidéophonie sont entièrement compatibles. Les fonctions et appareils décrits dans ce chapitre peuvent donc être également utilisés en combinaison avec la vidéophonie et sont programmables à l'aide du nouveau logiciel de programmation Niko.

Consultez certainement également la partie comportant des informations générales sur le système de contrôle d'accès de Niko, p.ex. comment effectuer la programmation, comment raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage, un circuit d'éclairage, l'interface téléphonique, le clavier, etc.





Choix du poste extérieur

Tous les postes extérieurs sont fabriqués en aluminium et conviennent à un montage à l'extérieur. En fonction de la taille de votre installation, vous pouvez effectuer un choix à l'aide du tableau ci-dessous.

poste extérieur	# max. de boutons-poussoirs de sonnerie
montage en saillie, 16 mm partie saillante, ultra-compact	8
montage en saillie, 20 mm partie saillante, grand porte-étiquette	23
à encastrer, 3 mm plaque frontale, 40 mm profondeur d'encastrement	30
montage en saillie, 20 mm partie saillante, double rangée de boutons-poussoirs de sonnerie	92
modulaire, à encastrer, avec écran LCD et/ou clavier	> 200
à encastrer dans des panneaux de porte (système boîte aux lettres)	208
contactez Niko	> 180

Choix du poste intérieur

Selon la fonction et le design souhaités, vous pouvez effectuer votre choix de poste(s) intérieur(s) de la série à monter en saillie, à l'aide du tableau ci-dessous.

Fonctions	 10-525	 10-505	 10-512	 10-521
assigner un poste intérieur à un bouton-poussoir de sonnerie	1 2 3	1 2 3	1 2 3	2 3
régler la tonalité et le volume de la sonnerie	3	3	3	3
régler la communication en full duplex/simplex		1		
régler le volume de la conversation	3	3		
éteindre la tonalité de sonnerie	3	3	3	3
transférer l'appel*	1 2	1 2	1 2 3	
fonction 'sonner et entrer'	1 2	1 2	1 2	
appel interne*	1 2	1 2	1 2 3	
appel en parallèle	1 2	1 2	1 2 3	2 3**
fonction de commande*	1 2	1 2	1 2 3	
assigner une touche de commande de gâche électrique	1	1	1	
assigner une touche de commutation de l'éclairage	1 2	1 2	1 2	

Légende :

- ① programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko
- ② programmable à l'aide de l'appareil de service
- ③ programmable manuellement
- * Seule 1 des 4 fonctions peut être programmée sur les touches de fonctions libres.
- ** En cas d'extension d'un kit, celui-ci doit être reprogrammé.

Choix du câblage

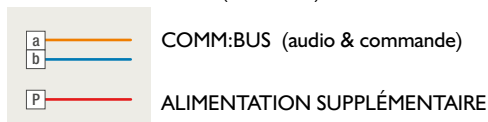
Vous pouvez câbler le système de parlophonie entièrement selon vos souhaits, une topologie stricte n'est pas requise.

2 fils : pour des installations plus petites. Vous pouvez, dans ce cas, appeler 2 postes intérieurs simultanément.

3 fils : pour de plus grandes installations (voir aperçu) Le fil supplémentaire est utilisé pour une alimentation supplémentaire. Vous pouvez, dans ce cas, appeler 4 postes intérieurs simultanément.

a&b : Cette paire forme le BUS. La communication (parole) et les commandes passent par cette paire. Cette paire est suffisante pour une installation à 2 fils. Vous pouvez mesurer 24 Vdc entre a et b (b = masse).

P : Ce fil sert à une alimentation supplémentaire dans une installation à 3 fils. Les câblages à 2 et à 3 fils peuvent être indifféremment utilisés l'un pour l'autre. Vous pouvez mesurer 26 Vdc entre P et b (b = masse).



Quel type de câble faut-il utiliser ?

Le diamètre des conducteurs détermine la distance maximale qui peut être atteinte. Plus le diamètre est important et plus grande est la distance entre l'alimentation et le poste intérieur ou extérieur le plus éloigné.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu de la distance maximale (depuis l'alimentation jusqu'au poste intérieur ou extérieur) par type de câble. Vous pouvez doubler la distance maximale en combinant 2 paires.

Diamètre	0,5 mm (p.ex. UTP)	0,6 mm (p.ex. TPVF)	0,8 mm (p.ex. SVV, TVVF, JYSTY, ...)
Distance max.	100 m	150 m	250 m

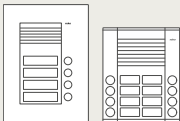


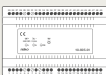
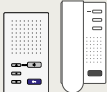
Pour couvrir de plus longues distances, consultez Niko Customer Service.

Instructions de montage des postes extérieurs

Montez la partie échange vocal du poste extérieur à une hauteur de 140 à 150 cm du sol.

Accessoires pour installations de parlophonie avec 1 poste extérieur et 1 poste intérieur par bouton de sonnerie

Accessoires pour une installation comprenant un **poste intérieur type 10-525 ou 10-505** :

Poste extérieur*	Composants du système			Poste intérieur	Câblage**
	 10-801	 10-806	 10-805-01	 10-525 ou 10-505	
# boutons-poussoirs				#	
1	1			1	2 fils (a & b)
2	1			2	2 fils (a & b)
3	1			3	2 fils (a & b)
4	1			4	2 fils (a & b)
6	1			6	2 fils (a & b)
8	1			8	2 fils (a & b)
10	1			10	2 fils (a & b)
12	1			12	2 fils (a & b)
16	1			16	2 fils (a & b)
20	1			20	2 fils (a & b)
24		1		24	2 fils (a & b)
30		1		30	2 fils (a & b)
40		1		40	3 fils (a, b & P)
50		1		50	3 fils (a, b & P)
60		1		60	3 fils (a, b & P)
70	1		1	70	3 fils (a, b & P)
90	1		1	90	3 fils (a, b & P)
> 90	Contactez Niko pour un avis.				

* Remarques concernant le poste extérieur :

- Jusqu'à 2 postes extérieurs peuvent être raccordés à l'alimentation 10-801, jusqu'à 4 à l'alimentation 10-806.
- Si le nombre de postes extérieurs est supérieur à 4, combinez les alimentations 10-801 et 10-805-01.
- Un module d'extension est considéré comme un poste extérieur supplémentaire.

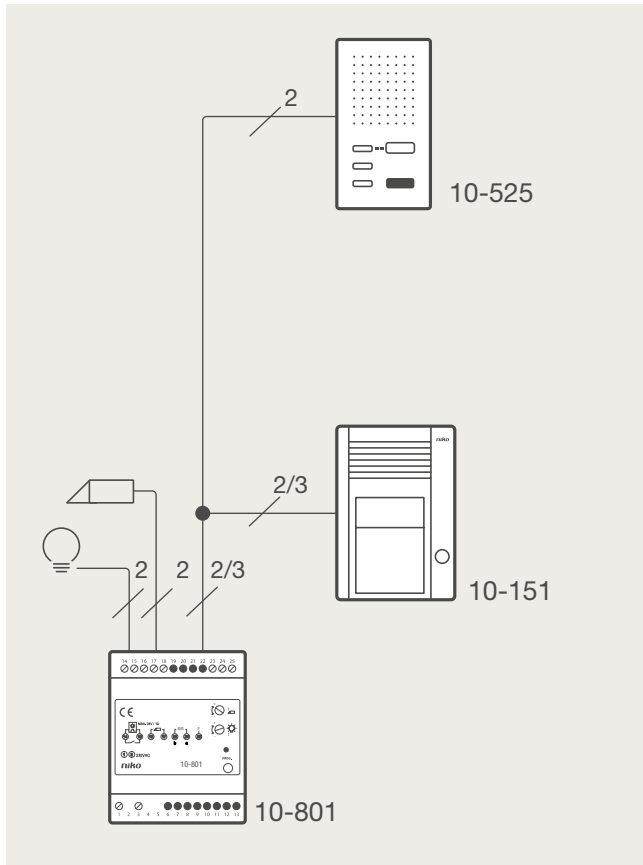
** En cas de câblage à 2 fils, jusqu'à 2 postes intérieurs peuvent être appelés simultanément. En cas de câblage à 3 fils, ce nombre est de 4.

Dimensions des boîtes d'encastrement

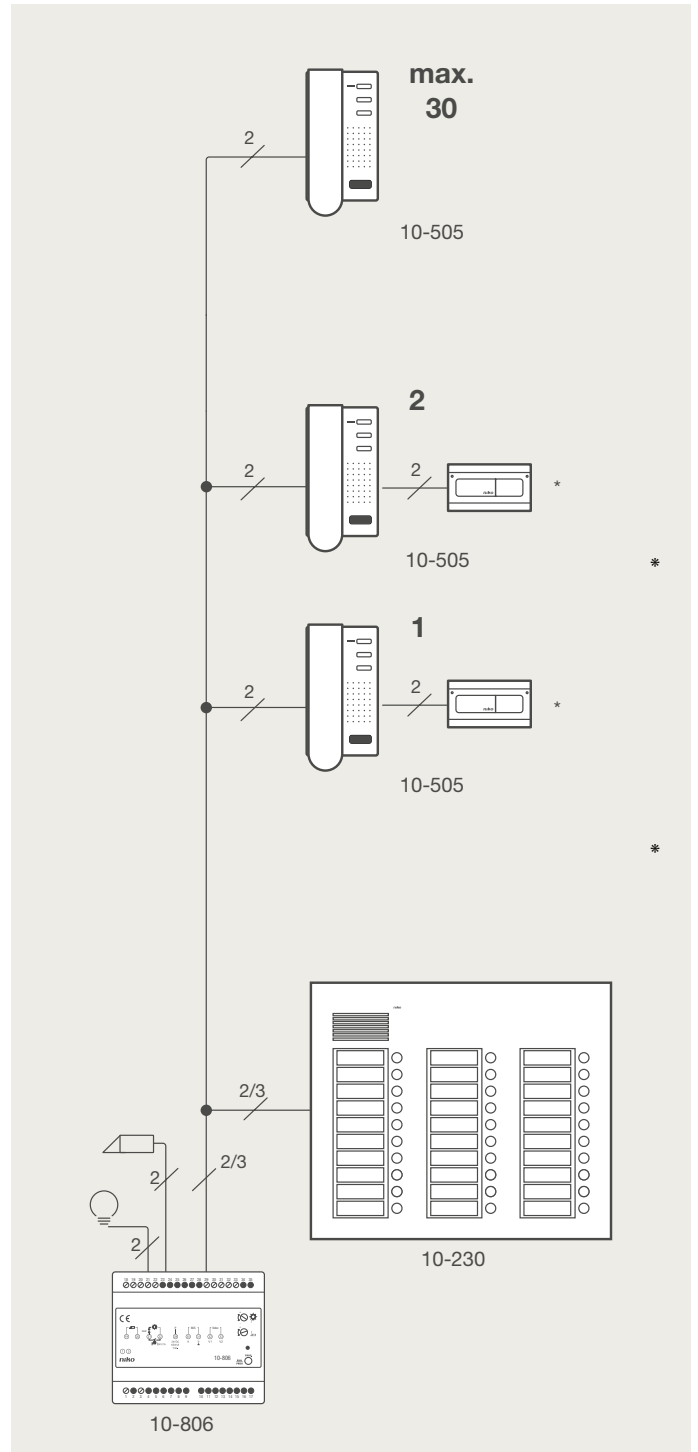
Référence	Dimensions
10-201	159 x 126 x 40 mm
10-202	159 x 126 x 40 mm
10-203	159 x 126 x 40 mm
10-204	159 x 126 x 40 mm
10-206	203 x 126 x 40 mm
10-208	247 x 126 x 40 mm
10-210	291 x 126 x 40 mm
10-212	203 x 250 x 40 mm

Référence	Dimensions
10-214	225 x 250 x 40 mm
10-216	247 x 250 x 40 mm
10-218	269 x 250 x 40 mm
10-220	291 x 250 x 40 mm
10-224	247 x 374 x 40 mm
10-227	291 x 374 x 40 mm
10-230	291 x 374 x 40 mm

Parlophonie 1 poste extérieur vers 1 poste intérieur

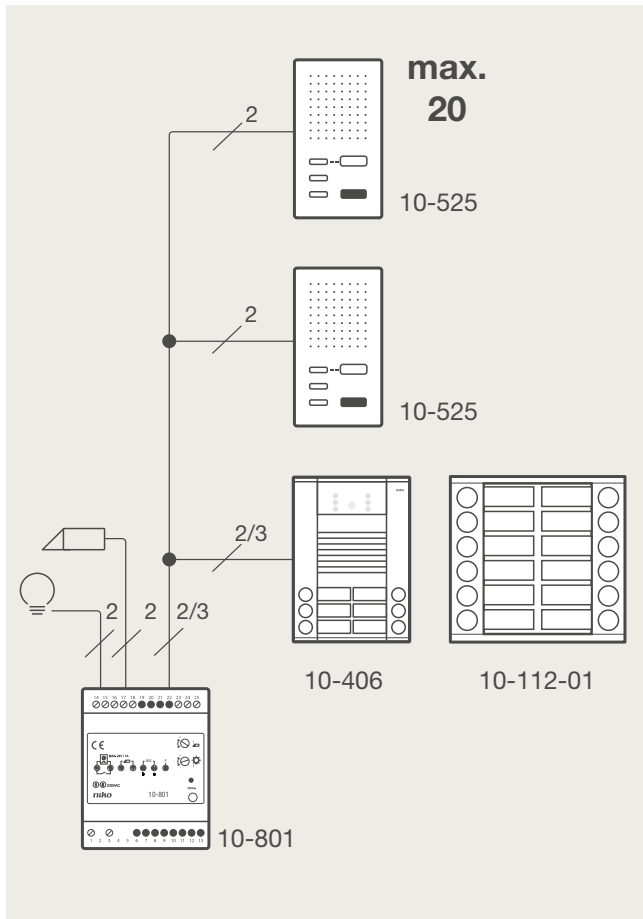


Parlophonie 1 poste extérieur vers 30 postes intérieurs

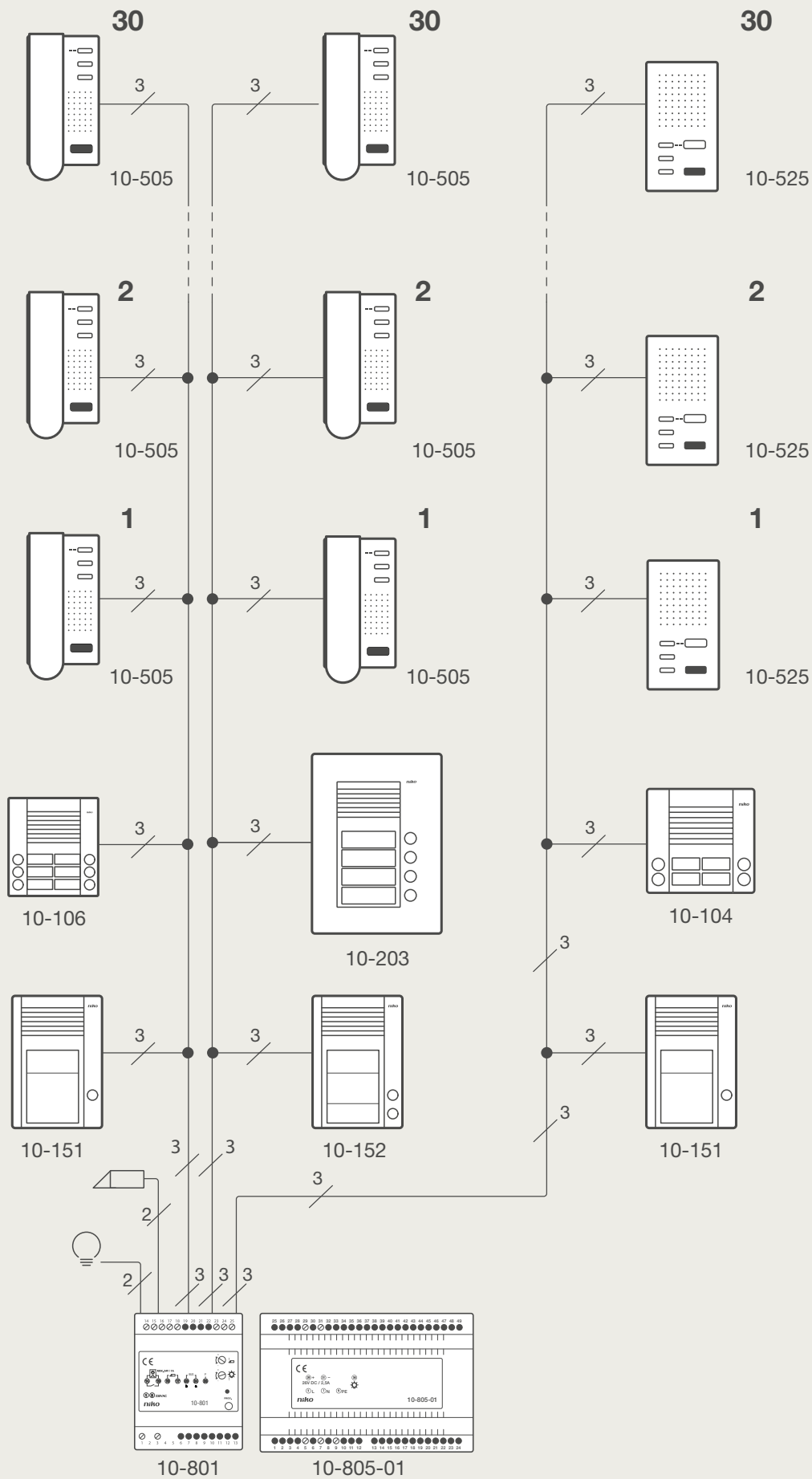


* enlever toujours le témoin lumineux

Parlophonie 1 poste extérieur vers 20 postes intérieurs



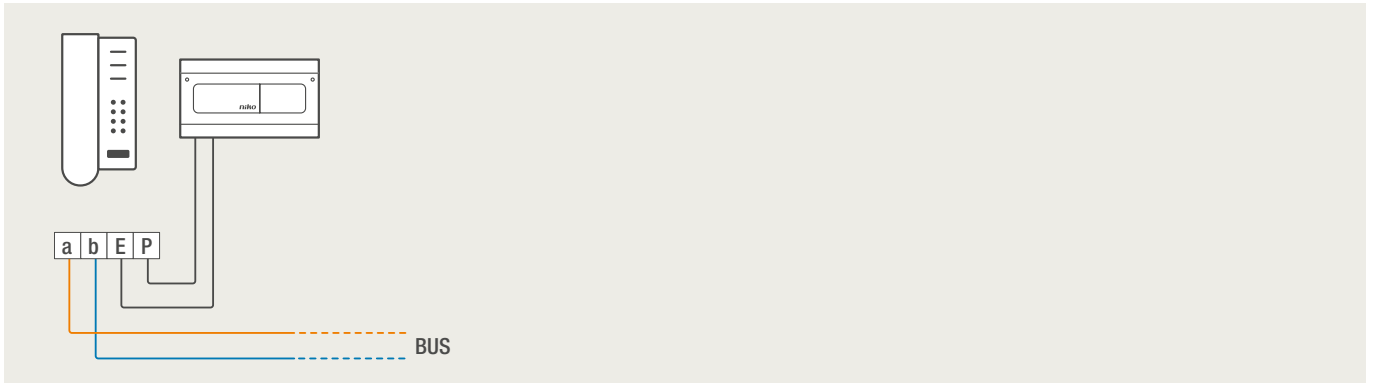
Parlophonie > 4 postes extérieurs vers 90 postes intérieurs



Contrôle d'accès pour possibilités d'extension spécifiques

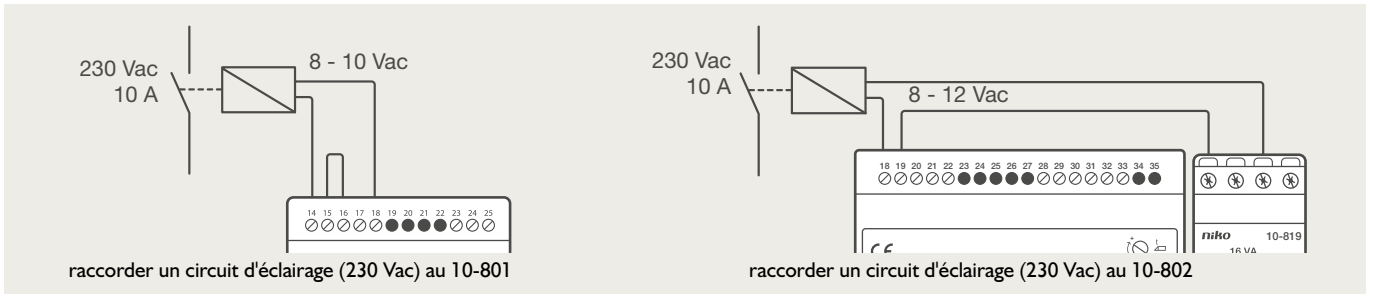
Raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage

Vous pouvez toujours raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage aux bornes E et P des postes intérieurs. Enlever toujours le témoin lumineux du bouton-poussoir de sonnerie.



Raccorder un circuit d'éclairage à l'alimentation

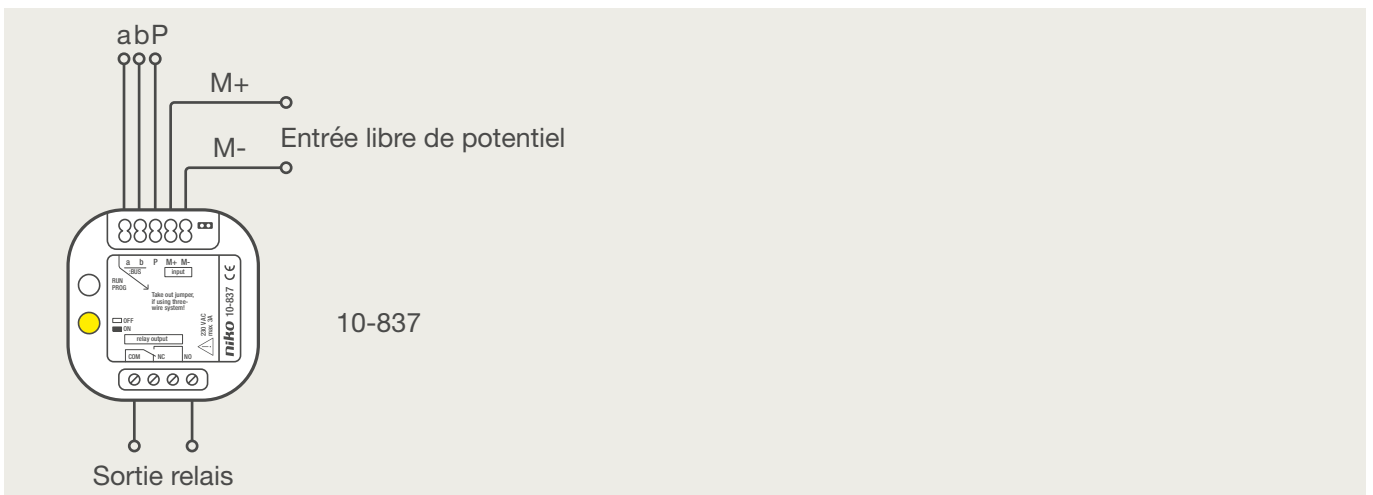
Vous pouvez raccorder un circuit d'éclairage au contact libre de potentiel (24 V et 1 A) des modules d'alimentation. Pour alimenter le circuit, un transformateur supplémentaire est nécessaire, si la charge raccordée est inférieure à 6 Ω . Ce relais peut être commandé à partir de chaque poste intérieur.



Applications avec relais

Commutation de l'éclairage :

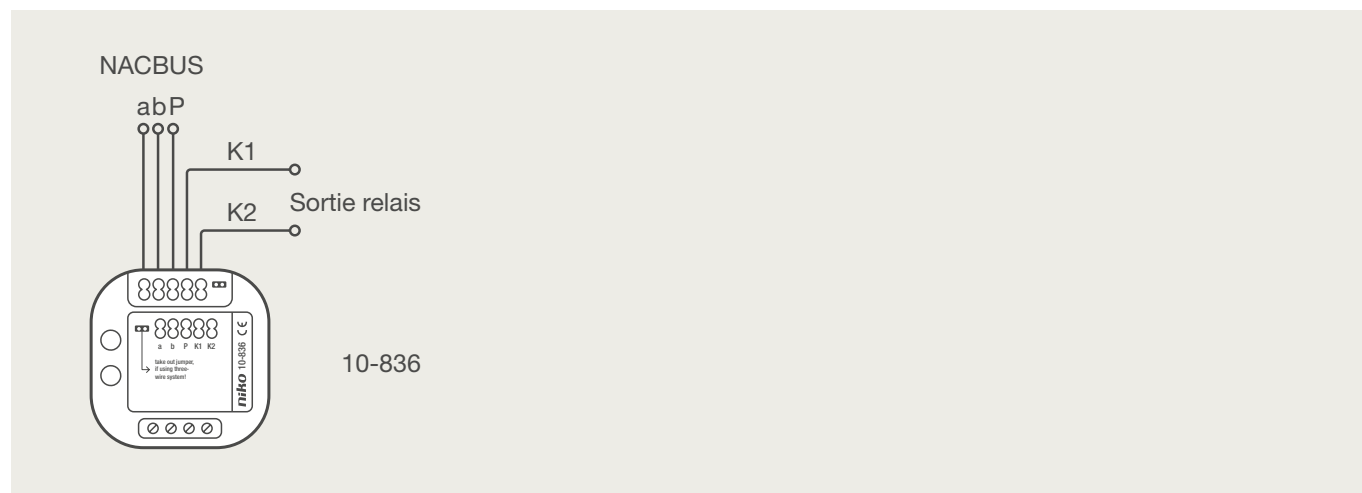
Outre l'utilisation du relais d'éclairage intégré dans l'alimentation (voir réglages), vous pouvez étendre le système de parlophonie ou de vidéophonie à des commutations pour différentes fonctions telles que l'éclairage, etc., à l'aide du relais encastré ou du relais à monter sur rail DIN.



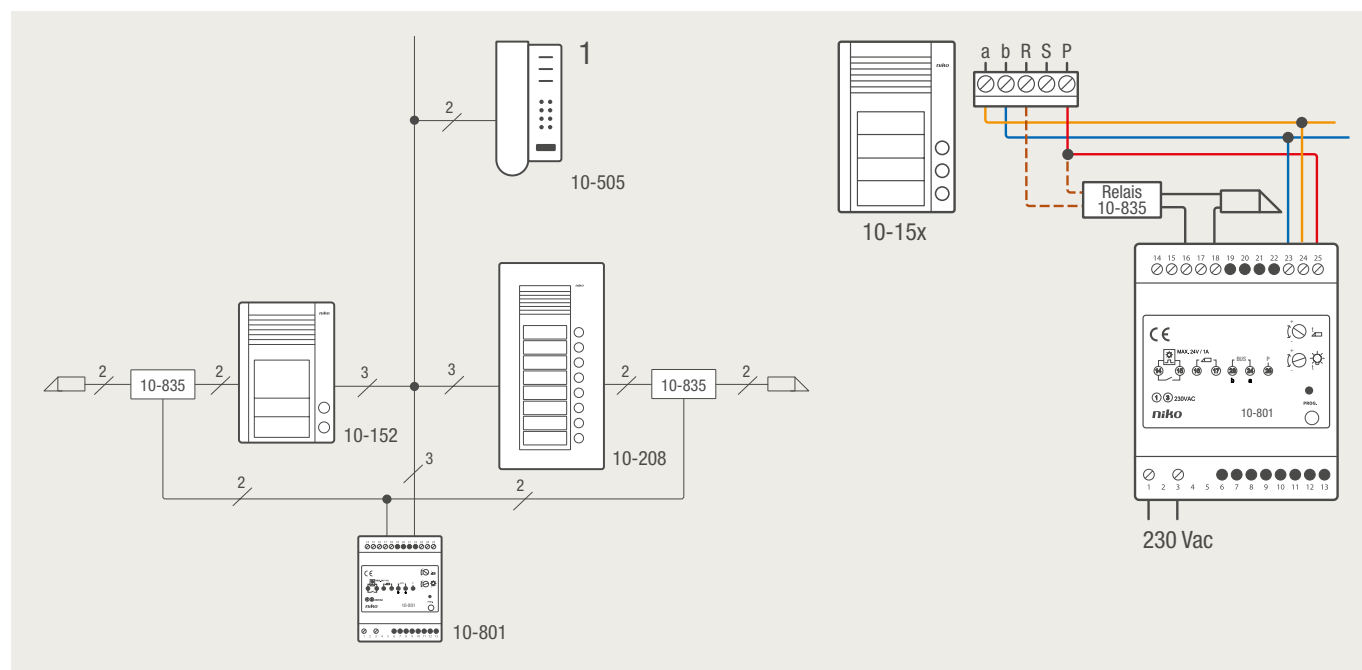
* Programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko ou manuellement.

Gâche électrique :

Outre le contact pour gâche électrique existant en standard sur le module d'alimentation, vous pouvez encore placer plusieurs relais de gâche électrique sur le bus.

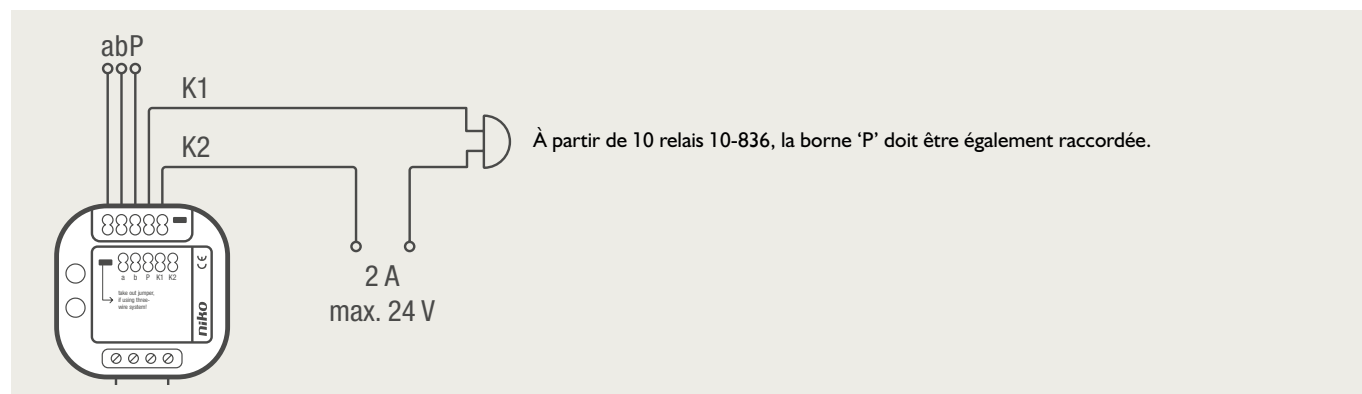


* Programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko ou manuellement.



Commutation de la sonnette/du ronfleur :

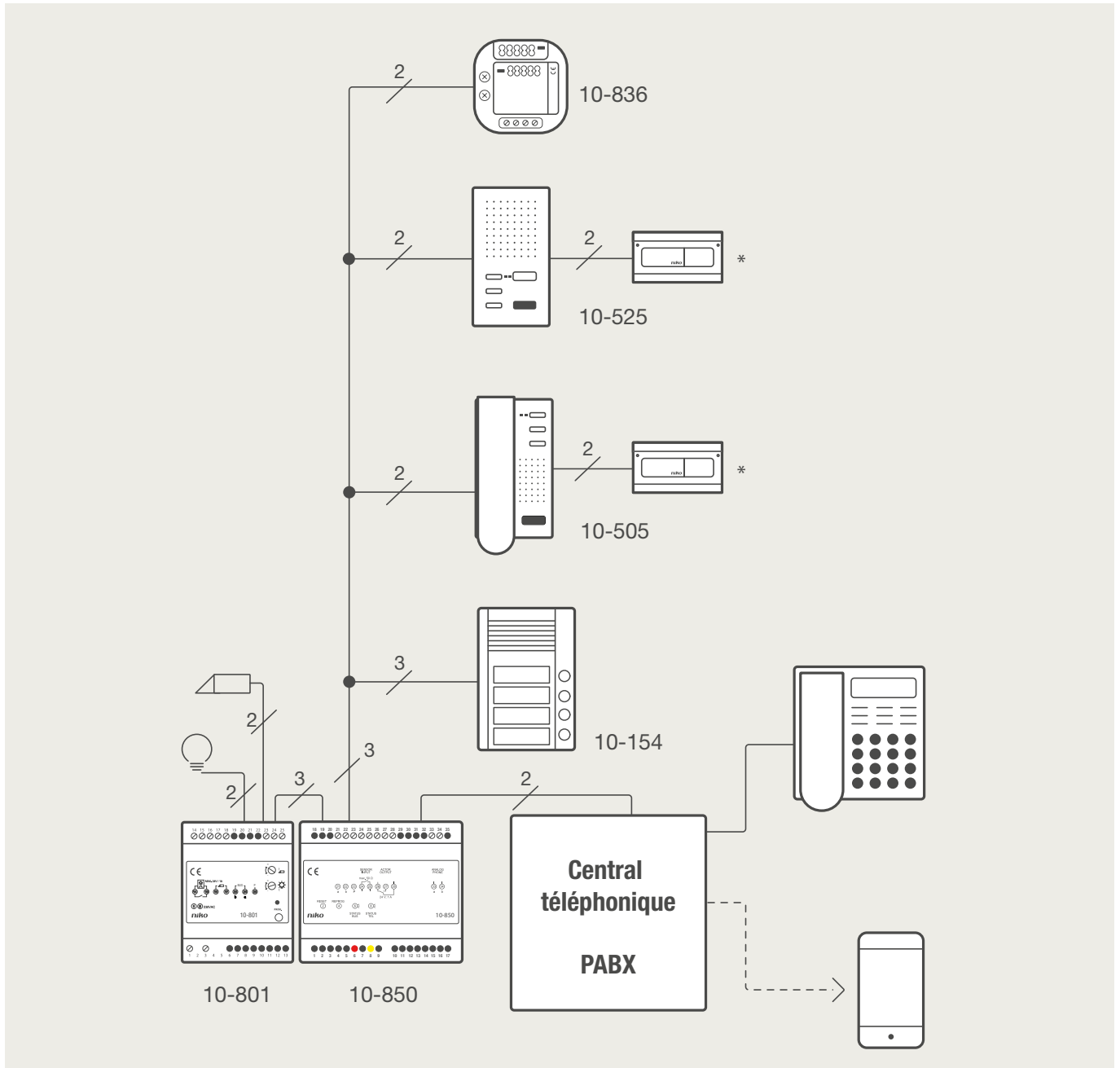
Une sonnette, un carillon ou un ronfleur supplémentaire peut être raccordé à l'installation via le relais modulaire réf. 10- 830 (contact 230 V), le module relais réf. 10-836 (contact 24 V) ou le relais réf. 10-837 (contact 230 V).



* Les relais 10-830 et 10-837 sont programmables à l'aide du logiciel de configuration Niko ou manuellement.

* Le relais 10-836 est programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko ou de l'appareil de service.

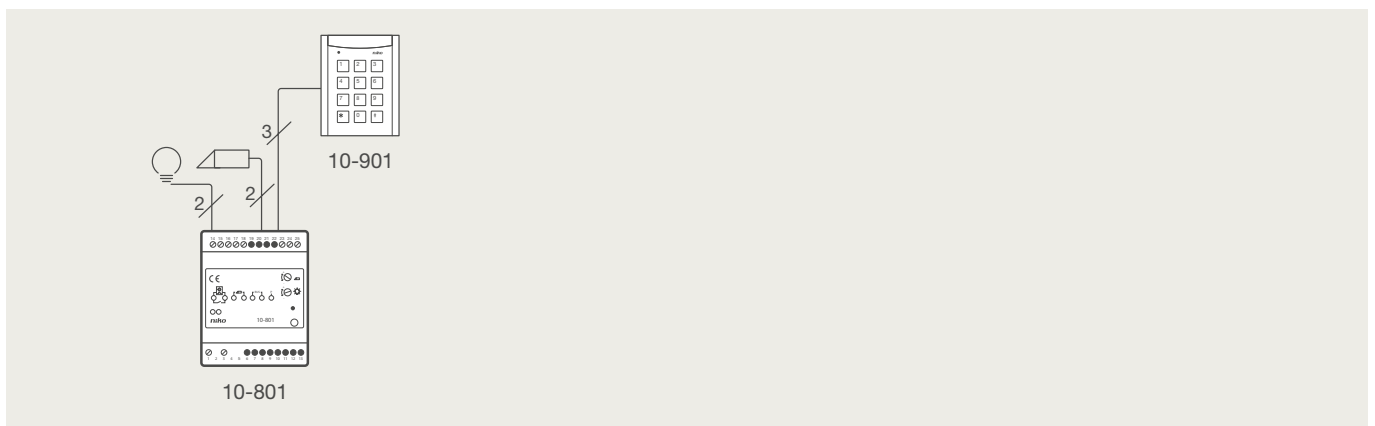
Parlophonie avec interface téléphonique



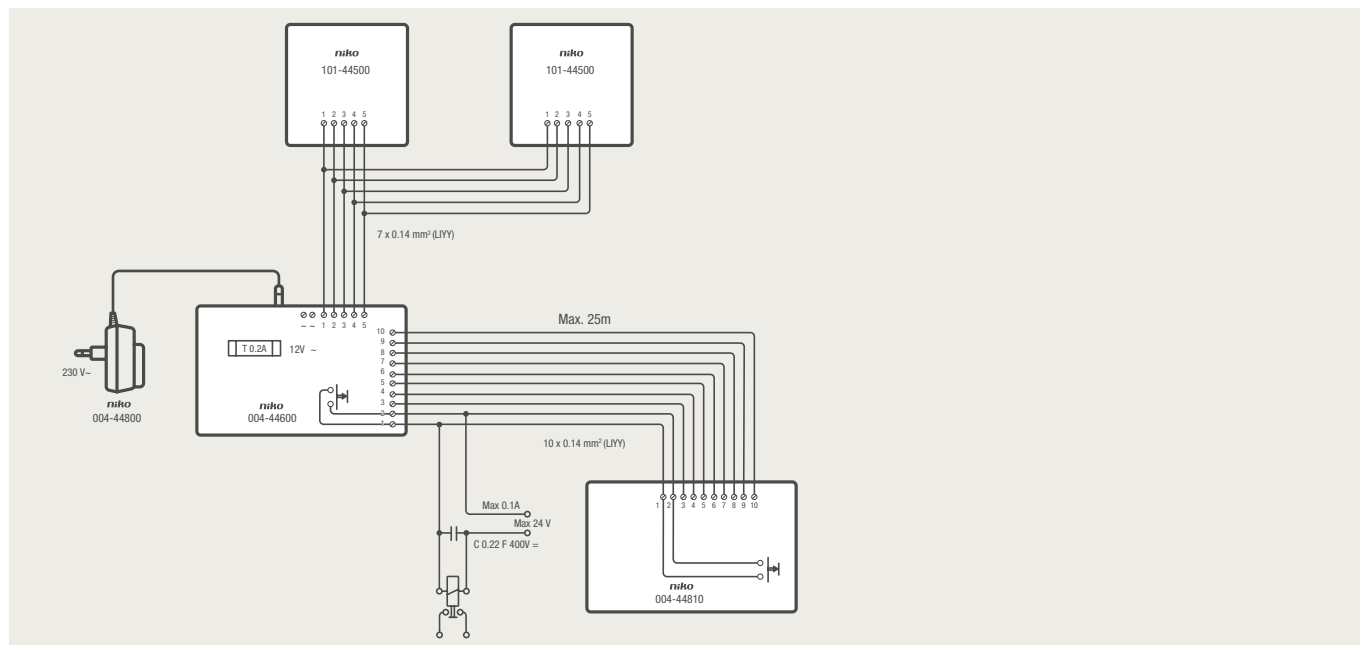
* enlever toujours le témoin lumineux

Clavier

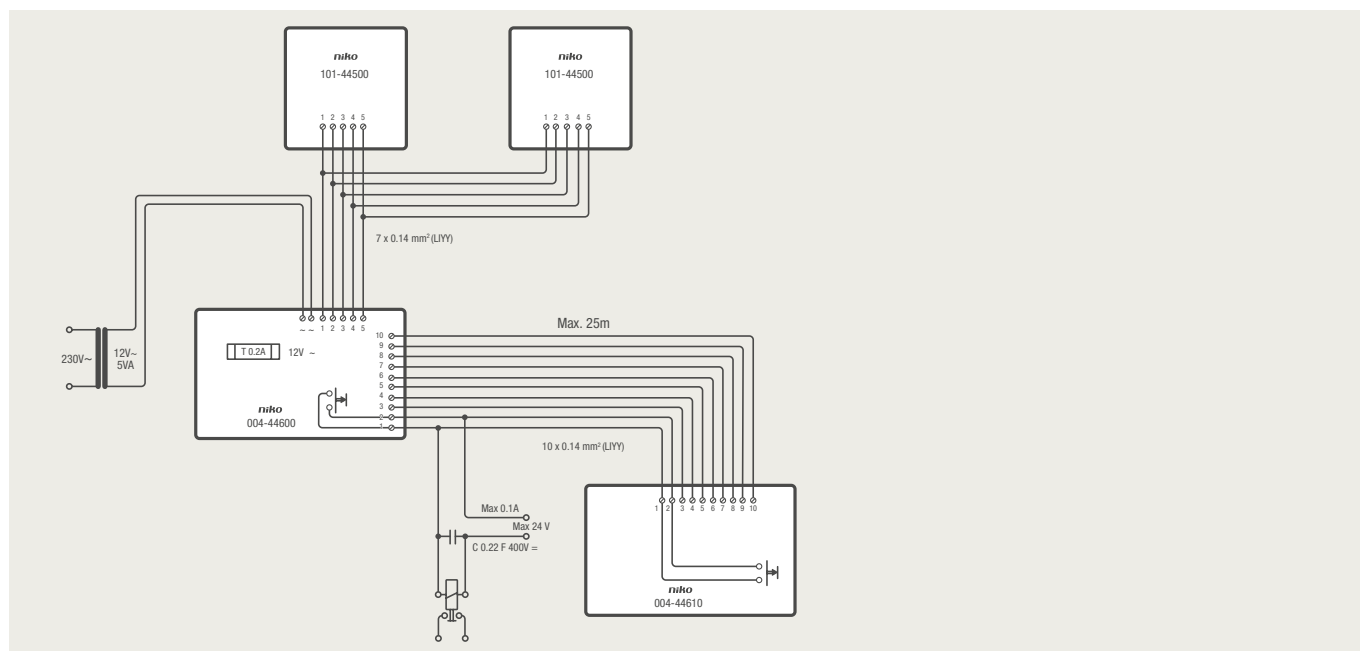
Avec alimentation (10-801 / 10-802 / 10-806) :



Semaphor avec alimentation réseau Niko : 004-44800



Semaphor avec transformateur de sécurité 230 Vac / 12 Vac





The background of the page is a complex composition of geometric shapes and a photograph. On the left side, there is a vertical strip containing a photograph of a staircase with concrete steps and a dark wall. This strip is partially covered by a large, light beige triangular shape that points towards the bottom left. The rest of the page is a solid, very light beige color.

Index

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
02					
02-399-XX.....	4.02-16, 4.07-10	10-112.....	7.03-1	10-505.....	7.01-1, 7.01-2, 7.01-3, 7.01-4, 7.01-5, 7.01-6, 7.02-12, 7.03-6, 7.03-7, 7.06-10, 7.06-11
04		10-112-01.....	7.02-1, 7.03-1	10-509.....	7.01-5, 7.01-6, 7.03-6
04-613-32.....	4.03-6, 6.01-6	10-114-01.....	7.02-1, 7.03-1	10-512.....	7.03-6, 7.06-10
05		10-116-01.....	7.02-1, 7.03-1	10-519.....	7.01-2, 7.01-3
5-411.....	6.08-10	10-118-01.....	7.02-1, 7.03-1	10-520.....	7.03-7
05-309.....	3.03-1, 3.03-2, 3.03-3, 3.04-1, 3.05-3	10-120-01.....	7.02-1, 7.03-1	10-521.....	7.03-7, 7.06-10
05-311.....	3.02-3	10-491-01.....	7.02-9	10-525.....	7.01-1, 7.01-2, 7.01-3, 7.01-4, 7.01-5, 7.01-6, 7.02-12, 7.03-5, 7.03-7, 7.06-10, 7.06-11
05-312.....	2.02-8, 3.02-3, 3.03-6	10-151.....	7.01-2, 7.01-5, 7.03-1	10-567.....	7.01-1, 7.02-10
05-315.....	3.02-4	10-152.....	7.01-2, 7.01-5, 7.03-1	10-568.....	7.02-11
05-317.....	3.02-3	10-153.....	7.03-1	10-570.....	7.01-1, 7.01-4, 7.02-10, 7.06-2, 7.06-3, 7.06-4
05-318.....	3.02-4	10-154.....	7.03-1	10-571.....	7.01-1, 7.01-4, 7.02-11, 7.06-2, 7.06-3, 7.06-4
05-331.....	3.03-4, 3.05-5, 3.05-6	10-156.....	7.03-1	10-572.....	7.02-12, 7.06-2
05-332.....	3.03-5, 3.05-5, 3.05-6	10-158.....	7.03-1	10-573.....	7.02-12, 7.06-2
05-333.....	3.03-4, 3.05-5, 3.05-6	10-161.....	7.01-1, 7.01-4, 7.02-1	10-575.....	7.01-1, 7.01-4, 7.02-10, 7.06-2
05-335.....	3.03-4	10-162.....	7.01-1, 7.01-4, 7.02-1	10-576.....	7.02-9, 7.06-2, 7.06-3, 7.06-4
05-336.....	3.03-3, 3.05-4, 3.05-5	10-163.....	7.02-1	10-801.....	7.01-2, 7.01-3, 7.01-5, 7.01-6, 7.02-3, 7.02-12, 7.02-13, 7.03-3, 7.03-7, 7.06-2, 7.06-4, 7.06-11, 7.06-14, 7.06-16
05-338.....	3.05-4, 3.05-5	10-201.....	7.01-3, 7.01-6, 7.03-2, 7.06-11	10-802.....	7.02-13, 7.03-7, 7.06-14, 7.06-16
05-340.....	3.03-6, 3.05-2, 3.05-7	10-202.....	7.01-3, 7.01-6, 7.03-2, 7.06-11	10-803.....	7.03-9
05-341.....	3.05-7	10-203.....	7.03-2, 7.06-11	10-805-01.....	7.02-12, 7.02-13, 7.03-7, 7.06-2, 7.06-4, 7.06-11
05-350.....	3.03-2, 3.05-4, 3.05-5	10-204.....	7.03-2, 7.06-11	10-806.....	7.01-1, 7.01-4, 7.02-13, 7.06-2, 7.06-4, 7.06-11, 7.06-16
05-351.....	3.03-1, 3.05-3, 3.05-4, 3.05-5	10-206.....	7.03-2, 7.06-11	10-819.....	7.02-13, 7.03-8, 7.05-1
05-352.....	3.03-1, 3.05-3, 3.05-4, 3.05-5	10-208.....	7.03-2, 7.06-11	10-821-01.....	7.02-14
05-353.....	3.03-2, 3.05-8	10-210.....	7.03-2, 7.06-11	10-822-01.....	7.02-14, 7.06-4, 7.06-8
05-360.....	3.03-5, 3.05-9	10-212.....	7.03-2, 7.06-11	10-825.....	7.02-15
05-361.....	3.03-6, 3.05-9	10-214.....	7.03-2, 7.06-11	10-824-01.....	7.01-1, 7.01-4, 7.02-14, 7.06-4, 7.06-7
05-363.....	3.02-5	10-216.....	7.03-2, 7.06-11	10-826.....	7.02-15, 7.06-4
05-370.....	3.04-1	10-218.....	7.03-2, 7.06-11	10-830.....	7.02-14, 7.03-9, 7.06-15
05-501-06.....	7.05-1	10-220.....	7.03-2, 7.06-11	10-831.....	7.01-1, 7.01-2, 7.01-3, 7.01-4, 7.01-5, 7.01-6, 7.02-9, 7.02-10, 7.02-11, 7.02-12, 7.02-14, 7.03-5, 7.03-6, 7.03-9
05-501-12.....	7.05-1	10-224.....	7.03-2, 7.06-11	10-835.....	7.02-3, 7.03-3, 7.03-8, 7.06-4
05-535.....	3.04-1	10-227.....	7.03-2, 7.06-11	10-836.....	7.02-13, 7.03-8, 7.06-4, 7.06-15
05-540.....	7.05-1	10-230.....	7.06-11	10-837.....	7.02-13, 7.03-8, 7.06-15
05-540-06.....	7.05-1	10-286.....	7.03-4	10-845.....	7.02-16
05-540-13.....	7.05-1	10-301.....	7.02-2, 7.06-4	10-850.....	7.02-4, 7.02-6, 7.02-16, 7.03-4, 7.03-9
05-540-23.....	7.05-1	10-302.....	7.02-2, 7.06-4	10-854.....	7.04-1
05-540-33.....	7.05-1	10-303.....	7.02-2, 7.06-4	10-855.....	7.04-1, 7.06-1
05-700.....	6.02-3	10-304.....	7.02-2, 7.06-4	10-870.....	7.04-1, 7.06-1
05-703.....	3.03-1, 6.02-2, 6.08-10, 6.08-11	10-306.....	7.02-2, 7.06-4	10-876.....	7.02-1, 7.03-1
05-704.....	3.03-1, 6.02-2, 6.08-10, 6.08-11	10-308.....	7.02-2, 7.06-4	10-880-01.....	7.02-8
05-706-31.....	6.02-3	10-310.....	7.02-2, 7.06-4	10-881-01.....	7.02-8, 7.03-4
05-707.....	6.02-3	10-312.....	7.02-2, 7.06-4	10-896.....	7.02-8
05-711.....	2.02-6, 6.02-5, 6.08-10, 6.08-15, 6.08-16	10-314.....	7.02-2, 7.06-4	10-901.....	7.02-3, 7.03-3
05-715.....	2.02-6, 2.02-7, 3.03-1, 3.03-2, 4.08-6, 6.02-3, 6.08-10, 6.08-12, 6.08-13, 6.08-14, 6.08-15	10-316.....	7.02-2, 7.06-4	10-905.....	7.02-3, 7.03-3
05-728.....	3.03-1, 6.02-3, 6.08-10, 6.08-11, 6.08-13	10-318.....	7.02-2, 7.06-4	10-905-01.....	7.02-3, 7.02-7, 7.03-3
05-728.....	3.03-1, 6.02-3, 6.08-10, 6.08-11, 6.08-13	10-321.....	7.02-2, 7.06-4	10-905-02.....	7.02-3, 7.02-7, 7.03-3
09		10-324.....	7.02-2, 7.06-4	11	
09-016-10.....	4.01-28, 4.01-31, 6.08-9	10-351.....	7.02-4	11-865.....	4.01-31, 4.06-1
09-794-31.....	6.02-2	10-352.....	7.02-4	11-866.....	4.01-31, 4.06-1
10		10-353.....	7.02-4	31	
10-010.....	7.01-2	10-354.....	7.02-4	31-865.....	4.01-31, 4.06-1
10-015.....	7.01-5	10-355.....	7.02-4	31-866.....	4.01-31, 4.06-1
10-050.....	7.01-2	10-356.....	7.02-4	65	
10-055.....	7.01-5	10-357.....	7.02-4	65-230.....	6.02-5
10-060.....	7.01-1	10-358.....	7.02-4	65-330.....	6.02-5
10-065.....	7.01-4	10-360.....	7.02-5, 7.02-6		
10-070.....	7.01-1	10-361.....	7.02-5		
10-075.....	7.01-4	10-362.....	7.02-5, 7.02-6		
10-080.....	7.01-3	10-363.....	7.02-6		
10-085.....	7.01-6	10-364.....	7.02-7		
10-090.....	7.01-3	10-365.....	7.02-7		
10-095.....	7.01-6	10-366.....	7.02-7		
10-104.....	7.03-1	10-386.....	7.02-4		
10-106.....	7.03-1	10-404.....	7.02-1		
10-108.....	7.03-1	10-406.....	7.02-1		
10-110.....	7.03-1	10-408.....	7.02-1		
		10-410.....	7.02-1		
		10-412.....	7.02-1		
		10-416.....	7.02-1		
		10-496.....	7.02-8		
		10-498.....	7.02-5, 7.02-9, 7.02-15		
		10-499.....	7.02-15		

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
65-410 2.02-6, 2.02-7, 3.03-2, 4.08-6, 6.02-4, 6.08-10, 6.08-12, 6.08-13, 6.08-14		100-61507 4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26		100-78300 4.01-19	
65-411 6.02-4, 6.08-12		100-61900 4.01-14		100-80100 4.06-1, 4.08-26, 4.08-27	
65-412 2.02-6, 2.02-7, 4.08-6, 6.02-5, 6.08-10		100-61901 4.01-14		100-80200 4.06-1, 4.08-26, 4.08-27	
65-413 6.02-6, 6.08-10		100-64006 4.01-27		100-88001 4.01-27	
65-416 2.02-6, 2.02-7, 4.08-6, 6.02-6		100-64007 4.01-27		100-88103 4.01-28	
65-417 6.02-7		100-64008 4.01-27		100-90001 6.04-8	
67-710 6.02-7		100-64009 4.01-27			
004		100-64806 4.01-17		101	
004-44600 7.05-1, 7.05-2, 7.06-17		100-64906 4.01-18		101-00001 3.02-1	
004-44610 7.05-2		100-65100 4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10		101-00002 3.02-1	
004-44800 7.05-2, 7.06-17		100-65167 4.02-13		101-00004 3.02-1	
100		100-65200 4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11		101-00006 3.02-1	
100-00001 3.02-1		100-65251 4.02-8		101-00007 3.02-2	
100-00002 3.02-1		100-65252 4.02-9		101-00008 3.02-2	
100-00004 3.02-1		100-65255 4.02-10		101-00010 3.02-2	
100-00006 3.02-1		100-65256 4.02-11		101-00012 3.02-2	
100-00007 3.02-2		100-65267 4.02-13		101-00013 3.02-2	
100-00008 3.02-2		100-65400 4.02-12, 4.02-14, 4.07-9		101-00601 4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	
100-00010 3.02-2		100-65702 4.02-7		101-00701 4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	
100-00012 3.02-2		100-65905 4.01-19		101-31000 4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4	
100-00013 3.02-2		100-65914 4.01-20		101-31001 4.03-6, 6.01-6	
100-00601 4.04-2, 5.07-2, 6.03-2		100-65918 4.01-20		101-31002 3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5	
100-00701 4.04-2, 5.07-2, 6.03-2		100-65926 4.01-20, 4.01-21		101-31003 4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	
100-26610 4.01-6		100-65936 4.01-21		101-31004 3.01-5	
100-31000 4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4		100-65937 4.01-21		101-31006 3.01-7	
100-31001 4.03-6, 6.01-6		100-65938 4.01-21		101-32002 3.01-3, 3.01-6	
100-31002 3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5		100-66101 4.01-2, 4.01-4		101-32004 3.01-5	
100-31003 4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4		100-66102 4.01-4		101-32006 3.01-7	
100-31004 3.01-5		100-66501 4.01-1		101-40050 4.01-23	
100-31006 3.01-7		100-66601 4.01-1, 4.01-5		101-40150 4.01-24	
100-32002 3.01-3, 3.01-6		100-66602 4.01-5		101-40250 4.01-23	
100-32004 3.01-5		100-66603 4.01-2		101-40350 4.01-24	
100-32006 3.01-7		100-66606 4.01-3		101-44500 7.05-1, 7.05-2	
100-40050 4.01-23		100-66607 4.01-4		101-51001 2.01-2	
100-40150 4.01-24		100-67700 4.01-6		101-51002 2.01-2	
100-40250 4.01-23		100-68001 4.01-6		101-51004 2.01-3	
100-40350 4.01-24		100-69031 4.02-5		101-51006 2.01-3	
100-51001 2.01-2		100-69090 4.08-18		101-51033 2.01-5	
100-51002 2.01-2		100-69091 4.02-6		101-51036 2.01-5	
100-51004 2.01-3		100-69101 4.02-3		101-51043 2.01-4	
100-51006 2.01-3		100-69416 4.02-3		101-51046 2.01-4	
100-51033 2.01-5		100-69417 4.02-3		101-52001 2.01-2	
100-51036 2.01-5		100-69512 4.01-5		101-52002 2.01-2	
100-51043 2.01-4		100-69551 4.02-4		101-52004 2.01-3	
100-51046 2.01-4		100-69701 4.02-2		101-52006 2.01-3	
100-52001 2.01-2		100-69702 4.02-4, 4.02-5		101-52033 2.01-5	
100-52002 2.01-2		100-69716 4.02-1		101-52036 2.01-5	
100-52004 2.01-3		100-69717 4.02-1		101-52043 2.01-4	
100-52006 2.01-3		100-69801 4.02-2		101-52046 2.01-4	
100-52033 2.01-5		100-69856 4.02-1		101-52054 2.01-6	
100-52036 2.01-5		100-75251 4.02-8		101-55511 2.01-9	
100-52043 2.01-4		100-75252 4.02-9		101-60005 4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	
100-52046 2.01-4		100-75255 4.02-10		101-60050 4.01-24	
100-52054 2.01-6		100-76001 4.01-29		101-60150 4.01-25	
100-55511 2.01-9		100-76005 cover		101-60905 4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	
100-60005 4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23		100-76100 cover		101-61105 4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	
100-60050 4.01-24		100-76200 cover		101-61106 4.01-10, 4.01-11, 4.01-13	
100-60150 4.01-25		100-76300 cover		101-61505 4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	
100-60905 4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23		100-76400 cover		101-61507 4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	
100-61105 4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23		100-76700 cover		101-61900 4.01-14	
100-61106 4.01-10, 4.01-11, 4.01-13		100-76800 cover		101-61901 4.01-14	
100-61505 4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26		100-76901 4.01-28, 4.02-15		101-64006 4.01-27	
		100-77001 3.03-4, 3.03-5		101-64007 4.01-27	
		100-77100 4.01-31		101-64008 4.01-27	
		100-77500 4.01-31			
		100-78011 4.04-1, 5.07-1, 6.03-1			
		100-78021 4.04-1, 5.07-1, 6.03-1			
		100-78041 4.04-2, 5.07-2, 6.03-2			
		100-78200 4.01-18			

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
101-64009	4.01-27	101-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	102-64008	4.01-27
101-64806	4.01-17	101-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	102-64009	4.01-27
101-64906	4.01-18	101-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	102-64806	4.01-17
101-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10	101-78200	4.01-18	102-64906	4.01-18
101-65167	4.02-13	101-78300	4.01-19	102-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10
101-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11	101-80100	4.06-1, 4.08-26, 4.08-27	102-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11
101-65251	4.02-8	101-80200	4.06-1, 4.08-26, 4.08-27	102-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9
101-65252	4.02-9	101-88001	4.01-27	102-65702	4.02-7
101-65255	4.02-10	101-88103	4.01-28	102-65905	4.01-19
101-65256	4.02-11	101-90001	6.04-8	102-65914	4.01-20
101-65267	4.02-13	102		102-65918	4.01-20
101-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9	102-00001	3.02-1	102-65926	4.01-20, 4.01-21
101-65500	4.07-9, 4.07-10	102-00002	3.02-1	102-65936	4.01-21
101-65600	4.07-9, 4.07-11	102-00004	3.02-1	102-65937	4.01-21
101-65702	4.02-7	102-00006	3.02-1	102-65938	4.01-21
101-65905	4.01-19	102-00007	3.02-2	102-66101	4.01-2, 4.01-4
101-65914	4.01-20	102-00008	3.02-2	102-66501	4.01-1
101-65918	4.01-20	102-00010	3.02-2	102-66601	4.01-1, 4.01-5
101-65926	4.01-20, 4.01-21	102-00012	3.02-2	102-66603	4.01-2
101-65936	4.01-21	102-00013	3.02-2	102-66606	4.01-3
101-65937	4.01-21	102-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4	102-66607	4.01-4
101-65938	4.01-21	102-31001	4.03-6, 6.01-6	102-68001	4.01-6
101-66101	4.01-2, 4.01-4	102-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5	102-69031	4.02-5
101-66102	4.01-4	102-31003	4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	102-69091	4.02-6
101-66501	4.01-1	102-31004	3.01-5	102-69101	4.02-3
101-66601	4.01-1, 4.01-5	102-31006	3.01-7	102-69416	4.02-3
101-66602	4.01-5	102-32002	3.01-3, 3.01-6	102-69417	4.02-3
101-66603	4.01-2	102-32004	3.01-5	102-69551	4.02-4
101-66606	4.01-3	102-32006	3.01-7	102-69701	4.02-2
101-66607	4.01-4	102-40050	4.01-23	102-69702	4.02-4, 4.02-5
101-67700	4.01-6	102-40150	4.01-24	102-69716	4.02-1
101-68001	4.01-6	102-40250	4.01-23	102-69717	4.02-1
101-69031	4.02-5	102-40350	4.01-24	102-69801	4.02-2
101-69090	4.08-18	102-51001	2.01-2	102-69856	4.02-1
101-69091	4.02-6	102-51002	2.01-2	102-76001	4.01-29
101-69092	4.08-18	102-51004	2.01-3	102-76005	cover
101-69101	4.02-3	102-51006	2.01-3	102-76100	cover
101-69121	4.07-19	102-51033	2.01-5	102-76200	cover
101-69416	4.02-3	102-51036	2.01-5	102-76300	cover
101-69417	4.02-3	102-51043	2.01-4	102-76400	cover
101-69501	4.07-19	102-51046	2.01-4	102-76700	cover
101-69512	4.01-5	102-52001	2.01-2	102-76800	cover
101-69551	4.02-4	102-52002	2.01-2	102-76901	4.01-28, 4.02-15
101-69552	4.07-19	102-52004	2.01-3	102-77001	3.03-4, 3.03-5
101-69601	4.07-19	102-52006	2.01-3	102-77100	4.01-31
101-69701	4.02-2	102-52033	2.01-5	102-77500	4.01-31
101-69702	4.02-4, 4.02-5	102-52036	2.01-5	102-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
101-69716	4.02-1	102-52043	2.01-4	102-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
101-69717	4.02-1	102-52046	2.01-4	102-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2
101-69801	4.02-2	102-52054	2.01-6	102-78200	4.01-18
101-69856	4.02-1	102-55511	2.01-9	102-78300	4.01-19
101-75251	4.02-8	102-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	102-88001	4.01-27
101-75252	4.02-9	102-60050	4.01-24	102-88103	4.01-28
101-75255	4.02-10	102-60150	4.01-25	102-90001	6.04-8
101-75256	4.02-11	102-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23		
101-76001	4.01-29	102-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	104	
101-76005	cover	102-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13	104-00001	3.02-1
101-76100	cover	102-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	104-00002	3.02-1
101-76101	cover	102-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	104-00004	3.02-1
101-76200	cover	102-61900	4.01-14	104-00006	3.02-1
101-76300	cover	102-61901	4.01-14	104-00007	3.02-2
101-76400	cover	102-64006	4.01-27	104-00008	3.02-2
101-76700	cover	102-64007	4.01-27	104-00010	3.02-2
101-76800	cover			104-00012	3.02-2
101-76801	cover			104-00013	3.02-2
101-76901	4.01-28, 4.02-15			104-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4
101-77001	3.03-4, 3.03-5			104-31001	4.03-6, 6.01-6
101-77100	4.01-31			104-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5
101-77500	4.01-31				

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
104-31003	4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	104-69091	4.02-6	121-51002	2.01-2
104-31004	3.01-5	104-69101	4.02-3	121-51004	2.01-3
104-31006	3.01-7	104-69416	4.02-3	121-51006	2.01-3
104-32002	3.01-3, 3.01-6	104-69417	4.02-3	121-51033	2.01-5
104-32004	3.01-5	104-69551	4.02-4	121-51036	2.01-5
104-32006	3.01-7	104-69701	4.02-2	121-51043	2.01-4
104-40050	4.01-23	104-69702	4.02-4, 4.02-5	121-51046	2.01-4
104-40150	4.01-24	104-69716	4.02-1	121-52001	2.01-2
104-40250	4.01-23	104-69717	4.02-1	121-52002	2.01-2
104-40350	4.01-24	104-69801	4.02-2	121-52004	2.01-3
104-51001	2.01-2	104-69856	4.02-1	121-52006	2.01-3
104-51002	2.01-2	104-76001	4.01-29	121-52033	2.01-5
104-51004	2.01-3	104-76005	cover	121-52036	2.01-5
104-51006	2.01-3	104-76100	cover	121-52043	2.01-4
104-51033	2.01-5	104-76200	cover	121-52046	2.01-4
104-51036	2.01-5	104-76300	cover	121-52054	2.01-6
104-51043	2.01-4	104-76400	cover	121-55511	2.01-9
104-51046	2.01-4	104-76700	cover	121-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23
104-52001	2.01-2	104-76800	cover	121-60050	4.01-24
104-52002	2.01-2	104-76901	4.01-28, 4.02-15	121-60150	4.01-25
104-52004	2.01-3	104-77001	3.03-4, 3.03-5	121-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
104-52006	2.01-3	104-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	121-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
104-52033	2.01-5	104-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	121-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13
104-52036	2.01-5	104-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	121-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
104-52043	2.01-4	104-78200	4.01-18	121-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
104-52046	2.01-4	104-78300	4.01-19	121-61900	4.01-14
104-52054	2.01-6	104-88001	4.01-27	121-61901	4.01-14
104-55511	2.01-9	104-88103	4.01-28	121-64006	4.01-27
104-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	104-90001	6.04-8	121-64007	4.01-27
104-60050	4.01-24	120		121-64008	4.01-27
104-60150	4.01-25	120-76005	cover	121-64009	4.01-27
104-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	120-76100	cover	121-64806	4.01-17
104-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	120-76101	cover	121-64906	4.01-18
104-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13	120-76200	cover	121-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10
104-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	120-76300	cover	121-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11
104-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	120-76400	cover	121-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9
104-61900	4.01-14	120-76401	cover	121-65702	4.02-7
104-61901	4.01-14	120-76402	cover	121-65905	4.01-19
104-64006	4.01-27	120-76700	cover	121-65914	4.01-20
104-64007	4.01-27	120-76701	cover	121-65918	4.01-20
104-64008	4.01-27	120-76702	cover	121-65926	4.01-20, 4.01-21
104-64009	4.01-27	120-76800	cover	121-65936	4.01-21
104-64806	4.01-17	120-76801	cover	121-65937	4.01-21
104-64906	4.01-18	120-76802	cover	121-65938	4.01-21
104-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10	121		121-66101	4.01-2, 4.01-4
104-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11	121-00001	3.02-1	121-66501	4.01-1
104-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9	121-00002	3.02-1	121-66601	4.01-1, 4.01-5
104-65702	4.02-7	121-00004	3.02-1	121-66603	4.01-2
104-65905	4.01-19	121-00006	3.02-1	121-66606	4.01-3
104-65914	4.01-20	121-00007	3.02-2	121-66607	4.01-4
104-65918	4.01-20	121-00008	3.02-2	121-68001	4.01-6
104-65926	4.01-20, 4.01-21	121-00010	3.02-2	104-69031	4.02-5
104-65936	4.01-21	121-00012	3.02-2	104-69091	4.02-6
104-65937	4.01-21	121-00013	3.02-2	121-69101	4.02-3
104-65938	4.01-21	121-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4	121-69416	4.02-3
104-66101	4.01-2, 4.01-4	121-31001	4.03-6, 6.01-6	121-69417	4.02-3
104-66501	4.01-1	121-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5	121-69551	4.02-4
104-66601	4.01-1, 4.01-5	121-31003	4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	121-69701	4.02-2
104-66603	4.01-2	121-31004	3.01-5	121-69702	4.02-4, 4.02-5
104-66606	4.01-3	121-31006	3.01-7	121-69716	4.02-1
104-66607	4.01-4	121-32002	3.01-3, 3.01-6	121-69717	4.02-1
104-68001	4.01-6	121-32004	3.01-5	121-69801	4.02-2
104-69031	4.02-5	121-32006	3.01-7	121-69856	4.02-1
		121-40050	4.01-23		
		121-40150	4.01-24		
		121-40250	4.01-23		
		121-40350	4.01-24		
		121-51001	2.01-2		

Code de réf. **Page**

121-76001	4.01-29
121-76005	cover
121-76100	cover
121-76200	cover
121-76300	cover
121-76400	cover
121-76700	cover
121-76800	cover
121-76901	4.01-28, 4.02-15
121-77001	3.03-4, 3.03-5
121-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
121-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
121-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2
121-78200	4.01-18
121-78300	4.01-19
121-88001	4.01-27
121-88103	4.01-28
121-90001	6.04-8

122

122-00001	3.02-1
122-00002	3.02-1
122-00004	3.02-1
122-00006	3.02-1
122-00007	3.02-2
122-00008	3.02-2
122-00010	3.02-2
122-00012	3.02-2
122-00013	3.02-2
122-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4
122-31001	4.03-6, 6.01-6
122-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5
122-31003 4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	
122-31004	3.01-5
122-31006	3.01-7
122-32002	3.01-3, 3.01-6
122-32004	3.01-5
122-32006	3.01-7
122-40050	4.01-23
122-40150	4.01-24
122-40250	4.01-23
122-40350	4.01-24
122-51001	2.01-2
122-51002	2.01-2
122-51004	2.01-3
122-51006	2.01-3
122-51033	2.01-5
122-51036	2.01-5
122-51043	2.01-4
122-51046	2.01-4
122-52001	2.01-2
122-52002	2.01-2
122-52004	2.01-3
122-52006	2.01-3
122-52033	2.01-5
122-52036	2.01-5
122-52043	2.01-4
122-52046	2.01-4
122-52054	2.01-6
122-55511	2.01-9
122-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23
122-60050	4.01-24
122-60150	4.01-25
122-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23

Code de réf. **Page**

122-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
122-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13
122-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
122-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
122-61900	4.01-14
122-61901	4.01-14
122-64006	4.01-27
122-64007	4.01-27
122-64008	4.01-27
122-64009	4.01-27
122-64806	4.01-17
122-64906	4.01-18
122-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10
122-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11
122-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9
122-65702	4.02-7
122-65905	4.01-19
122-65914	4.01-20
122-65918	4.01-20
122-65926	4.01-20, 4.01-21
122-65936	4.01-21
122-65937	4.01-21
122-65938	4.01-21
122-66101	4.01-2, 4.01-4
122-66501	4.01-1
122-66601	4.01-1, 4.01-5
122-66603	4.01-2
122-66606	4.01-3
122-66607	4.01-4
122-68001	4.01-6
122-69031	4.02-5
122-69091	4.02-6
122-69101	4.02-3
122-69416	4.02-3
122-69417	4.02-3
122-69551	4.02-4
122-69701	4.02-2
122-69702	4.02-4, 4.02-5
122-69716	4.02-1
122-69717	4.02-1
122-69801	4.02-2
122-69856	4.02-1
122-76001	4.01-29
122-76005	cover
122-76100	cover
122-76200	cover
122-76300	cover
122-76400	cover
122-76700	cover
122-76800	cover
122-76901	4.01-28, 4.02-15
122-77001	3.03-4, 3.03-5
122-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
122-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
122-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2
122-78200	4.01-18
122-78300	4.01-19
122-88001	4.01-27
122-88103	4.01-28
122-90001	6.04-8

123

123-00001	3.02-1
123-00002	3.02-1
123-00004	3.02-1
123-00006	3.02-1
123-00007	3.02-2

Code de réf. **Page**

123-00008	3.02-2
123-00010	3.02-2
123-00012	3.02-2
123-00013	3.02-2
123-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4
123-31001	4.03-6, 6.01-6
123-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5
123-31003 4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	
123-31004	3.01-5
123-31006	3.01-7
123-32002	3.01-3, 3.01-6
123-32004	3.01-5
123-32006	3.01-7
123-40050	4.01-23
123-40150	4.01-24
123-40250	4.01-23
123-40350	4.01-24
123-51001	2.01-2
123-51002	2.01-2
123-51004	2.01-3
123-51006	2.01-3
123-51033	2.01-5
123-51036	2.01-5
123-51043	2.01-4
123-51046	2.01-4
123-52001	2.01-2
123-52002	2.01-2
123-52004	2.01-3
123-52006	2.01-3
123-52033	2.01-5
123-52036	2.01-5
123-52043	2.01-4
123-52046	2.01-4
123-52054	2.01-6
123-55511	2.01-9
123-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23
123-60050	4.01-24
123-60150	4.01-25
123-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
123-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
123-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13
123-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
123-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
123-61900	4.01-14
123-61901	4.01-14
123-64006	4.01-27
123-64007	4.01-27
123-64008	4.01-27
123-64009	4.01-27
123-64806	4.01-17
123-64906	4.01-18
123-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10
123-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11
123-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9
123-65702	4.02-7
123-65905	4.01-19
123-65914	4.01-20
123-65918	4.01-20
123-65926	4.01-20, 4.01-21
123-65936	4.01-21
123-65937	4.01-21
123-65938	4.01-21

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
123-66101	4.01-2, 4.01-4	124-52002	2.01-2	124-76901	4.01-28, 4.02-15
123-66501	4.01-1	124-52004	2.01-3	124-77001	3.03-4, 3.03-5
123-66601	4.01-1, 4.01-5	124-52006	2.01-3	124-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
123-66603	4.01-2	124-52033	2.01-5	124-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
123-66606	4.01-3	124-52036	2.01-5	124-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2
123-66607	4.01-4	124-52043	2.01-4	124-78200	4.01-18
123-68001	4.01-6	124-52046	2.01-4	124-78300	4.01-19
123-69031	4.02-5	124-52054	2.01-6	124-88001	4.01-27
123-69091	4.02-6	124-55511	2.01-9	124-88103	4.01-28
123-69101	4.02-3	124-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	124-90001	6.04-8
123-69416	4.02-3	124-60050	4.01-24		
123-69417	4.02-3	124-60150	4.01-25	150	
123-69551	4.02-4	124-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	150-76005	cover
123-69701	4.02-2	124-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	150-76100	cover
123-69702	4.02-4, 4.02-5	124-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13	150-76200	cover
123-69716	4.02-1	124-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	150-76300	cover
123-69717	4.02-1	124-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	150-76400	cover
123-69801	4.02-2	124-61900	4.01-14	150-76400	cover
123-69856	4.02-1	124-61901	4.01-14	150-76700	cover
123-76001	4.01-29	124-64006	4.01-27	150-76800	cover
123-76005	cover	124-64007	4.01-27		
123-76100	cover	124-64008	4.01-27	152	
123-76200	cover	124-64009	4.01-27	152-76100	cover
123-76300	cover	124-64806	4.01-17	152-76200	cover
123-76400	cover	124-64906	4.01-18	152-76300	cover
123-76700	cover	124-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10	152-76700	cover
123-76800	cover	124-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11	152-76800	cover
123-76901	4.01-28, 4.02-15	124-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9		
123-77001	3.03-4, 3.03-5	124-65702	4.02-7	154	
123-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	124-65905	4.01-19	154-00001	3.02-1
123-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	124-65914	4.01-20	154-00002	3.02-1
123-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	124-65918	4.01-20	154-00004	3.02-1
123-78200	4.01-18	124-65926	4.01-20, 4.01-21	154-00006	3.02-1
123-78300	4.01-19	124-65936	4.01-21	154-00007	3.02-2
123-88001	4.01-27	124-65937	4.01-21	154-00008	3.02-2
123-88103	4.01-28	124-65938	4.01-21	154-00010	3.02-2
123-90001	6.04-8	124-66101	4.01-2, 4.01-4	154-00012	3.02-2
		124-66501	4.01-1	154-00013	3.02-2
124		124-66601	4.01-1, 4.01-5	154-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4
124-00001	3.02-1	124-66603	4.01-2	154-31001	4.03-6, 6.01-6
124-00002	3.02-1	124-66606	4.01-3	154-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5
124-00004	3.02-1	124-66607	4.01-4	154-31003	4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4
124-00006	3.02-1	124-68001	4.01-6	154-31004	3.01-5
124-00007	3.02-2	124-69031	4.02-5	154-31006	3.01-7
124-00008	3.02-2	124-69091	4.02-6	154-32002	3.01-3, 3.01-6
124-00010	3.02-2	124-69101	4.02-3	154-32004	3.01-5
124-00012	3.02-2	124-69416	4.02-3	154-32006	3.01-7
124-00013	3.02-2	124-69417	4.02-3	154-40050	4.01-23
124-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4	124-69551	4.02-4	154-40150	4.01-24
124-31001	4.03-6, 6.01-6	124-69701	4.02-2	154-40250	4.01-23
124-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5	124-69702	4.02-4, 4.02-5	154-40350	4.01-24
124-31003	4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	124-69716	4.02-1	154-51001	2.01-2
124-31004	3.01-5	124-69717	4.02-1	154-51002	2.01-2
124-31006	3.01-7	124-69801	4.02-2	154-51004	2.01-3
124-32002	3.01-3, 3.01-6	124-69856	4.02-1	154-51006	2.01-3
124-32004	3.01-5	124-76001	4.01-29	154-51033	2.01-5
124-32006	3.01-7	124-76005	cover	154-51036	2.01-5
124-40050	4.01-23	124-76100	cover	154-51043	2.01-4
124-40150	4.01-24	124-76200	cover	154-51046	2.01-4
124-40250	4.01-23	124-76300	cover	154-52001	2.01-2
124-40350	4.01-24	124-76400	cover	154-52002	2.01-2
124-51001	2.01-2	124-76700	cover	154-52004	2.01-3
124-51002	2.01-2	124-76800	cover	154-52006	2.01-3
124-51004	2.01-3			154-52033	2.01-5
124-51006	2.01-3			154-52036	2.01-5
124-51033	2.01-5			154-52043	2.01-4
124-51036	2.01-5			154-52046	2.01-4
124-51043	2.01-4			154-52054	2.01-6
124-51046	2.01-4			154-55511	2.01-9
124-52001	2.01-2				

Code de réf.	Page
154-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23
154-60050	4.01-24
154-60150	4.01-25
154-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
154-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
154-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13
154-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
154-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
154-61900	4.01-14
154-61901	4.01-14
154-64006	4.01-27
154-64007	4.01-27
154-64008	4.01-27
154-64009	4.01-27
154-64806	4.01-17
154-64906	4.01-18
154-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10
154-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11
154-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9
154-65702	4.02-7
154-65905	4.01-19
154-65914	4.01-20
154-65918	4.01-20
154-65926	4.01-20, 4.01-21
154-65936	4.01-21
154-65937	4.01-21
154-65938	4.01-21
154-66101	4.01-2, 4.01-4
154-66501	4.01-1
154-66601	4.01-1, 4.01-5
154-66603	4.01-2
154-66606	4.01-3
154-66607	4.01-4
154-68001	4.01-6
154-69031	4.02-5
154-69091	4.02-6
154-69101	4.02-3
154-69416	4.02-3
154-69417	4.02-3
154-69551	4.02-4
154-69701	4.02-2
154-69702	4.02-4, 4.02-5
154-69716	4.02-1
154-69717	4.02-1
154-69801	4.02-2
154-69856	4.02-1
154-76001	4.01-29
154-76005	cover
154-76100	cover
154-76200	cover
154-76300	cover
154-76400	cover
154-76700	cover
154-76800	cover
154-76901	4.01-28, 4.02-15
154-77001	3.03-4, 3.03-5
154-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
154-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
154-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2
154-78200	4.01-18
154-78300	4.01-19
154-88001	4.01-27
154-88103	4.01-28

Code de réf.	Page
154-90001	6.04-8
155	
155-76005	cover
155-76100	cover
155-76200	cover
155-76300	cover
155-76400	cover
155-76700	cover
155-76800	cover
156	
156-76005	cover
156-76100	cover
156-76200	cover
156-76300	cover
156-76400	cover
156-76700	cover
156-76800	cover
157	
157-00001	3.02-1
157-00002	3.02-1
157-00004	3.02-1
157-00006	3.02-1
157-00007	3.02-2
157-00008	3.02-2
157-00010	3.02-2
157-00012	3.02-2
157-00013	3.02-2
157-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4
157-31001	4.03-6, 6.01-6
157-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5
157-31003	4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4
157-31004	3.01-5
157-31006	3.01-7
157-32002	3.01-3, 3.01-6
157-32004	3.01-5
157-32006	3.01-7
157-40050	4.01-23
157-40150	4.01-24
157-40250	4.01-23
157-40350	4.01-24
157-51001	2.01-2
157-51002	2.01-2
157-51004	2.01-3
157-51006	2.01-3
157-51033	2.01-5
157-51036	2.01-5
157-51043	2.01-4
157-51046	2.01-4
157-52001	2.01-2
157-52002	2.01-2
157-52004	2.01-3
157-52006	2.01-3
157-52033	2.01-5
157-52036	2.01-5
157-52043	2.01-4
157-52046	2.01-4
157-52054	2.01-6
157-55511	2.01-9
157-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23
157-60050	4.01-24
157-60150	4.01-25
157-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23

Code de réf.	Page
157-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23
157-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13
157-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
157-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26
157-61900	4.01-14
157-61901	4.01-14
157-64006	4.01-27
157-64007	4.01-27
157-64008	4.01-27
157-64009	4.01-27
157-64806	4.01-17
157-64906	4.01-18
157-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10
157-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11
157-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9
157-65702	4.02-7
157-65905	4.01-19
157-65914	4.01-20
157-65918	4.01-20
157-65926	4.01-20, 4.01-21
157-65936	4.01-21
157-65937	4.01-21
157-65938	4.01-21
157-66101	4.01-2, 4.01-4
157-66501	4.01-1
157-66601	4.01-1, 4.01-5
157-66603	4.01-2
157-66606	4.01-3
157-66607	4.01-4
157-68001	4.01-6
157-69031	4.02-5
157-69091	4.02-6
157-69101	4.02-3
157-69416	4.02-3
157-69417	4.02-3
157-69551	4.02-4
157-69701	4.02-2
157-69702	4.02-4, 4.02-5
157-69716	4.02-1
157-69717	4.02-1
157-69801	4.02-2
157-69856	4.02-1
157-76001	4.01-29
157-76005	cover
157-76100	cover
157-76200	cover
157-76300	cover
157-76400	cover
157-76700	cover
157-76800	cover
157-76901	4.01-28, 4.02-15
157-77001	3.03-4, 3.03-5
157-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
157-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
157-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2
157-78200	4.01-18
157-78300	4.01-19
157-88001	4.01-27
157-88103	4.01-28
157-90001	6.04-8
158	
158-76005	cover
158-76100	cover
158-76200	cover
158-76300	cover
158-76400	cover

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
158-76700	cover	161-64009	4.01-27	170-01301	4.01-9, 4.01-17
158-76800	cover	161-64806	4.01-17	170-01315	4.01-9, 4.01-17
159		161-64906	4.01-18	170-01500	4.08-3
159-76100	cover	161-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10	170-01501	4.01-14
159-76200	cover	161-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11	170-01515	4.01-14
159-76300	cover	161-65400	4.02-12, 4.02-14, 4.07-9	170-01600	4.08-3, 4.08-4
159-76700	cover	161-65702	4.02-7	170-01601	4.01-10
159-76800	cover	161-65905	4.01-19	170-01615	4.01-10, 4.01-30
161		161-65914	4.01-20	170-01661	4.01-11
161-00001	3.02-1	161-65918	4.01-20	170-01671	4.01-11
161-00002	3.02-1	161-65926	4.01-20, 4.01-21	170-01700	4.08-3
161-00004	3.02-1	161-65936	4.01-21	170-01701	4.01-12
161-00006	3.02-1	161-65937	4.01-21	170-01715	4.01-12
161-00007	3.02-2	161-65938	4.01-21	170-02200	4.08-3
161-00008	3.02-2	161-66101	4.01-2, 4.01-4	170-02201	4.01-13
161-00010	3.02-2	161-66501	4.01-1	170-02215	4.01-13
161-00012	3.02-2	161-66601	4.01-1, 4.01-5	170-02600	4.08-3
161-00013	3.02-2	161-66603	4.01-2	170-02601	4.01-15
161-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4	161-66606	4.01-3	170-02615	4.01-15
161-31001	4.03-6, 6.01-6	161-66607	4.01-4	170-03000	4.08-4
161-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5	161-68001	4.01-6	170-03001	4.01-14, 4.01-23
161-31003 4.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4		161-69031	4.02-5	170-03015	4.01-14, 4.01-23
161-31004	3.01-5	161-69091	4.02-6	170-04000	4.08-4
161-31006	3.01-7	161-69101	4.02-3	170-04001	4.01-27
161-32002	3.01-3, 3.01-6	161-69416	4.02-3	170-04800	4.01-17, 4.08-4
161-32004	3.01-5	161-69417	4.02-3	170-04900	4.01-18, 4.08-4
161-32006	3.01-7	161-69551	4.02-4	170-05000	4.08-4
161-40050	4.01-23	161-69701	4.02-2	170-05001	4.01-25
161-40150	4.01-24	161-69702	4.02-4, 4.02-5	170-05015	4.01-25
161-40250	4.01-23	161-69716	4.02-1	170-05600	4.08-4
161-40350	4.01-24	161-69717	4.02-1	170-05601	4.01-15, 4.01-26
161-51001	2.01-2	161-69801	4.02-2	170-05615	4.01-15, 4.01-26
161-51002	2.01-2	161-69856	4.02-1	170-05900	4.08-3
161-51004	2.01-3	161-76001	4.01-29	170-05901	4.01-19
161-51006	2.01-3	161-76005	cover	170-05915	4.01-19
161-51033	2.01-5	161-76100	cover	170-07101	4.01-16
161-51036	2.01-5	161-76200	cover	170-07115	4.01-16
161-51043	2.01-4	161-76300	cover	170-07600	4.08-3
161-51046	2.01-4	161-76400	cover	170-07601	4.01-17
161-52001	2.01-2	161-76700	cover	170-07615	4.01-17
161-52002	2.01-2	161-76800	cover	170-09031	4.02-5
161-52004	2.01-3	161-76901	4.01-28, 4.02-15	170-09090	4.08-18
161-52006	2.01-3	161-77001	3.03-4, 3.03-5	170-09091	4.02-6, 4.08-18
161-52033	2.01-5	161-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	170-09120	4.08-16
161-52036	2.01-5	161-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	170-09121	4.02-3
161-52043	2.01-4	161-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	170-09500	4.08-16
161-52046	2.01-4	161-78200	4.01-18	170-09501	4.02-4
161-52054	2.01-6	161-78300	4.01-19	170-09510	4.01-5
161-55511	2.01-9	161-88001	4.01-27	170-09531	4.08-16
161-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	161-88103	4.01-28	170-09550	4.08-16
161-60050	4.01-24	161-90001	6.04-8	170-09551	4.02-4
161-60150	4.01-25	170		170-09600	4.08-16
161-60905	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	170-00000	4.08-4	170-09601	4.02-5
161-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	170-00001	4.01-22	170-09701	4.02-2
161-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13	170-0000X	6.08-8, 6.08-9	170-09801	4.02-2
161-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	170-00015	4.01-22	170-15900	4.08-3
161-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	170-00090	cover	170-15901	4.01-20
161-61900	4.01-14	170-00091	cover	170-15915	4.01-20
161-61901	4.01-14	170-00093	4.07-15, 4.07-16	170-25900	4.08-4
161-64006	4.01-27	170-00096	4.01-30	170-25901	4.01-20
161-64007	4.01-27	170-00099	4.01-30	170-25915	4.01-20
161-64008	4.01-27	170-000XX	4.08-4	170-29601	4.02-5, 4.08-16
		170-00700	4.01-29, 4.08-9	170-31200	4.01-1
		170-01101	4.01-7	170-31400	4.01-1
		170-01115	4.01-7, 4.01-30	170-32115	4.01-2
		170-01200	4.08-3	170-32200	4.01-2
		170-01201	4.01-8, 4.01-16	170-33115	4.01-1, 4.01-2, 4.01-3, 4.01-30
		170-01215	4.01-8, 4.01-16	170-33200	4.01-1, 4.01-2, 4.01-3
				170-35900	4.08-4
				170-35901	4.01-20
				170-37001	4.01-30

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
170-37002	4.01-30	170-657014.02-16, 4.07-10, 4.07-11, 4.08-11, 4.08-14, 4.08-15, 4.08-20		200-51033	2.01-5
170-37003	4.01-30	170-659014.02-16, 4.07-9, 4.08-10, 4.08-20		200-51036	2.01-5
170-37095	4.01-3	170-659044.02-16, 4.07-9, 4.08-10, 4.08-20		200-51043	2.01-4
170-37096	4.01-4	170-67050	4.08-6	200-51046	2.01-4
170-37097	4.01-4	170-67051	4.08-6	200-52001	2.01-2
170-37098	4.01-4	170-68600	4.08-20	200-52002	2.01-2
170-37099	4.01-4	170-687004.01-28, 4.02-1, 4.02-3, 4.02-15, 4.08-20		200-52004	2.01-3
170-37123	4.01-29, 4.07-18	170-68800	4.08-20	200-52006	2.01-3
170-37212	4.01-29, 4.07-18	170-68900	4.08-20	200-52033	2.01-5
170-37223	4.01-29, 4.07-18	170-7000X.....	6.08-8	200-52036	2.01-5
170-37224	4.01-29, 4.07-18	170-71003	4.08-5	200-52043	2.01-4
170-37323	4.01-29, 4.07-18	170-71005	4.01-30	200-52046	2.01-4
170-37423	4.01-29, 4.07-18	170-71007	4.01-30	200-52054	2.01-6
170-37424	4.01-29, 4.07-18	170-71008	4.01-30	200-55511	2.01-9
170-37623	4.01-29, 4.07-18	170-75362	4.02-12	200-600054.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	
170-37701	4.01-4	170-75367	4.02-14	200-60050	4.01-24
170-37715	4.01-4	170-77123	4.01-29	200-60150	4.01-25
170-37823	4.01-29, 4.07-18	170-77323	4.01-29	200-611054.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	
170-38001	4.05-1, 6.05-1	190		200-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13
170-38011	4.05-1, 6.05-1	190-65000	4.02-15	200-615054.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	
170-38020	4.05-1, 6.05-1	197		200-615074.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	
170-38101	4.05-2, 6.05-2	197-26610	4.01-6	200-61901	4.01-14
170-38201	4.05-2, 6.05-2	197-66606	4.01-1	200-64006	4.01-27
170-38301	4.05-2, 6.05-2	197-66607	4.01-4	200-651004.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10	
170-38401	4.05-2, 6.05-2	198		200-652004.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11	
170-38501	4.05-1, 6.05-1	198-26610	4.01-6	200-65702	4.02-7
170-38701	4.01-5	198-66606	4.01-1	200-65905	4.01-19
170-38715	4.01-5	198-66607	4.01-4	200-65914	4.01-20
170-39513	4.01-5	199		200-65918	4.01-20
170-39852	4.02-1	199-26610	4.01-6	200-65936	4.01-21
170-39853	4.02-1	199-66606	4.01-1	200-66101	4.01-2, 4.01-4
170-39854	4.02-1	199-66607	4.01-4	200-66601	4.01-1, 4.01-5
170-40050	4.08-6	1XX		200-66603	4.01-2
170-40051	4.01-23, 4.08-6	1XX-00600	5.08-22	200-66607	4.01-4
170-40151	4.01-24	1XX-00700	5.08-22	200-68001	4.01-6
170-40161	4.01-24	1XX-63606	4.08-5	200-69416	4.02-3
170-45900	4.08-4	1XX-63906	4.08-5	200-69417	4.02-3
170-45901	4.01-21	1XX-65100	4.08-20	200-69551	4.02-4
170-47050	4.08-6	1XX-65200	4.08-20	200-69702	4.02-4, 4.02-5
170-47051	4.08-6	1XX-65400	4.08-20	200-76100	cover
170-55900	4.08-4	1XX-65926	4.01-21	200-76200	cover
170-55901	4.01-21	1XX-784004.04-1, 4.04-2, 5.07-1, 5.07-2, 6.03-1, 6.03-2		200-76300	cover
170-60050	4.08-6	1XX-90001	6.04-2, 6.04-3	200-76700	cover
170-60051	4.01-24, 4.08-6	200		200-76800	cover
170-60151	4.01-25	200-00001	3.02-1	200-76901	4.01-28, 4.02-15
170-60161	4.01-25	200-00007	3.02-2	200-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
170-651014.02-16, 4.07-10, 4.07-11, 4.08-10, 4.08-12, 4.08-13, 4.08-14, 4.08-20		200-310004.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4		200-78300	4.01-19
170-65178	4.02-7	200-310014.03-6, 6.01-6		200-88001	4.01-27
170-652014.02-16, 4.07-10, 4.07-11, 4.08-12, 4.08-20		200-310023.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5		200-88103	4.01-28
170-65213	4.02-6	200-310034.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4		220	
170-65251	4.02-8	200-310043.01-5		220-00001	3.02-1
170-65252	4.02-9	200-310063.01-7		220-00007	3.02-2
170-65255	4.02-10	200-320023.01-3, 3.01-6		220-310004.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4	
170-65256	4.02-11	200-320043.01-5		220-31001	4.03-6, 6.01-6
170-65261	4.02-11	200-320063.01-7		220-310023.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5	
170-65262	4.02-12	200-40050	4.01-23	220-310034.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4	
170-65266	4.02-13	200-40150	4.01-24	220-31004	3.01-5
170-65267	4.02-13	200-51001	2.01-2	220-31006	3.01-7
170-65278	4.02-7	200-51002	2.01-2	220-32002	3.01-3, 3.01-6
170-65302	4.02-16, 4.07-11, 4.08-20	200-51004	2.01-3	220-32004	3.01-5
170-65362	4.02-12	200-51006	2.01-3	220-32006	3.01-7
170-65367	4.02-14			220-40050	4.01-23
170-65401	4.02-16, 4.07-10, 4.08-20			220-40150	4.01-24
170-65402	4.02-16, 4.08-20				
170-65404	4.02-16, 4.08-20				
170-655014.02-16, 4.07-10, 4.07-11, 4.08-11, 4.08-13, 4.08-14, 4.08-20					
170-656014.02-16, 4.07-10, 4.07-11, 4.08-11, 4.08-12, 4.08-20					

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
220-51001	2.01-2	221-310034.03-1, 4.03-4, 5.04-13, 6.01-1, 6.01-4		241	
220-51002	2.01-2	221-31004	3.01-5	241-76005	cover
220-51004	2.01-3	221-31006	3.01-7	241-76100	cover
220-51006	2.01-3	221-32002	3.01-3, 3.01-6	241-76200	cover
220-51033	2.01-5	221-32004	3.01-5	241-76300	cover
220-51036	2.01-5	221-32006	3.01-7	241-76400	cover
220-51043	2.01-4	221-40050	4.01-23	241-76700	cover
220-51046	2.01-4	221-40150	4.01-24	241-76800	cover
220-52001	2.01-2	221-51001	2.01-2		
220-52002	2.01-2	221-51002	2.01-2	250	
220-52004	2.01-3	221-51004	2.01-3	250-76005	cover
220-52006	2.01-3	221-51006	2.01-3	250-76100	cover
220-52033	2.01-5	221-51033	2.01-5	250-76200	cover
220-52036	2.01-5	221-51036	2.01-5	250-76300	cover
220-52043	2.01-4	221-51043	2.01-4	250-76400	cover
220-52046	2.01-4	221-51046	2.01-4	250-76700	cover
220-52054	2.01-6	221-52001	2.01-2	250-76800	cover
220-55511	2.01-9	221-52002	2.01-2		
220-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	221-52004	2.01-3	310	
220-60050	4.01-24	221-52006	2.01-3	310-00001	4.03-2, 4.03-3, 6.01-2, 6.01-3
220-60150	4.01-25	221-52033	2.01-5	310-01100	6.08-1, 6.08-6
220-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	221-52036	2.01-5	310-01101	4.03-4, 6.01-4, 6.08-6
220-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13	221-52043	2.01-4	310-01300	6.08-1, 6.08-3
220-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	221-52046	2.01-4	310-01301	4.03-3, 6.01-3, 6.08-3
220-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	221-52054	2.01-6	310-01400	6.08-1, 6.08-3
220-61901	4.01-14	221-55511	2.01-9	310-01401	4.03-3, 6.01-3, 6.08-3
220-64006	4.01-27	221-60005	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-16, 4.01-17, 4.01-22, 4.01-23	310-01600	6.08-1, 6.08-2, 6.08-3, 6.08-4
220-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10	221-60050	4.01-24	310-01601	4.03-2, 6.01-2, 6.08-3, 6.08-4
220-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11	221-60150	4.01-25	310-01700	6.08-1, 6.08-3, 6.08-5
220-65702	4.02-7	221-61105	4.01-7, 4.01-8, 4.01-9, 4.01-10, 4.01-11, 4.01-12, 4.01-13, 4.01-22, 4.01-23	310-01701	4.03-2, 6.01-2, 6.08-3, 6.08-5
220-65905	4.01-19	221-61106	4.01-10, 4.01-11, 4.01-13	310-01800	6.08-9
220-65914	4.01-20	221-61505	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	310-01801	4.01-28
220-65918	4.01-20	221-61507	4.01-14, 4.01-15, 4.01-25, 4.01-26	310-01900	4.03-1, 6.01-1, 6.08-1, 6.08-3, 6.08-5
220-65936	4.01-21	221-61901	4.01-14	310-01901	4.03-1, 6.01-1, 6.08-3, 6.08-5
220-66101	4.01-2, 4.01-4	221-64006	4.01-27	310-02000	4.03-1, 6.01-1, 6.08-3
220-66601	4.01-1, 4.01-5	221-65100	4.02-6, 4.02-8, 4.02-10, 4.02-11, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-10	310-02001	4.03-1, 6.01-1, 6.08-3
220-66603	4.01-2	221-65200	4.02-9, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-13, 4.07-9, 4.07-11	310-02100	6.08-1
220-66607	4.01-4	221-65702	4.02-7	310-02101	4.03-4, 5.04-13, 6.01-4, 6.08-9
220-68001	4.01-6	221-65905	4.01-19	310-02600	6.08-1, 6.08-7, 6.08-8, 6.08-9
220-69416	4.02-3	221-65914	4.01-20	310-02601	4.03-6, 6.01-6, 6.08-7, 6.08-8, 6.08-9
220-69417	4.02-3	221-65918	4.01-20	310-026XX	4.03-6, 6.01-6
220-69551	4.02-4	221-65936	4.01-21	310-02700	6.08-1, 6.08-7, 6.08-8, 6.08-9
220-69702	4.02-4, 4.02-5	221-66101	4.01-2, 4.01-4	310-02701	4.03-6, 6.01-6, 6.08-7, 6.08-8, 6.08-9
220-76005	cover	221-66601	4.01-1, 4.01-5	310-02800	6.08-1, 6.08-7, 6.08-8
220-76100	cover	221-66603	4.01-2	310-02801	4.03-5, 6.01-5, 6.08-7, 6.08-8
220-76200	cover	221-66607	4.01-4	310-02900	6.08-1, 6.08-7
220-76300	cover	221-68001	4.01-6	310-02901	4.03-5, 6.01-5, 6.08-7
220-76400	cover	221-69416	4.02-3		
220-76700	cover	221-69417	4.02-3	320	
220-76800	cover	221-69551	4.02-4	320-00001	6.07-14, 6.08-31, 6.08-32
220-76901	4.01-28, 4.02-15	221-69702	4.02-4, 4.02-5	320-00002	6.07-15, 6.08-31, 6.08-32
220-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	221-76005	cover	320-00003	6.07-15, 6.08-31
220-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	221-76100	cover	320-00004	6.07-17, 6.07-18, 6.08-31
220-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	221-76200	cover	320-00005	6.07-17, 6.07-18, 6.08-31
220-78300	4.01-19	221-76300	cover	320-00006	6.07-17, 6.07-18, 6.08-31
220-88001	4.01-27	221-76400	cover	320-00007	6.07-18, 6.08-31
220-88103	4.01-28	221-76700	cover	320-00010	6.07-15, 6.08-31
		221-76800	cover	320-00011	6.07-16, 6.08-31
221		221-76901	4.01-28, 4.02-15	320-00012	6.07-16, 6.08-31
221-00001	3.02-1	221-78011	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	320-00013	6.07-16, 6.08-31
221-00007	3.02-2	221-78021	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1	320-00101	6.07-1, 6.08-29, 6.08-30
221-31000	4.01-28, 4.03-2, 4.03-3, 4.03-4, 6.01-2, 6.01-3, 6.01-4	221-78041	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2	320-00102	6.07-1, 6.08-29, 6.08-30
221-31001	4.03-6, 6.01-6	221-78300	4.01-19	320-00103	6.07-2, 6.08-29, 6.08-30
221-31002	3.01-3, 3.01-6, 4.03-5, 6.01-5	221-88001	4.01-27	320-00104	6.07-2, 6.07-13, 6.08-29, 6.08-30
		221-88103	4.01-28	320-00105	6.07-3
				320-00106	6.07-3, 6.08-29
				320-00107	6.07-4, 6.08-29
				320-00108	6.07-4
				320-00109	6.07-5
				320-00110	6.07-5
				320-00111	6.07-9, 6.08-29

Code de réf. Page

320-00112	6.07-9, 6.08-29
320-00113	6.07-10
320-00114	6.07-10, 6.08-29
320-00115	6.07-11, 6.08-29
320-00116	6.07-11
320-00117	6.07-12, 6.08-29
320-00119	6.07-12, 6.08-29
320-00120	6.07-13
320-00121	6.07-5, 6.08-29
320-00122	6.07-5, 6.08-29
320-00123	6.07-3, 6.08-29, 6.08-30
320-00124	6.07-4, 6.08-29
320-00125	6.07-10, 6.08-29
320-00126	6.07-11, 6.08-29
320-00127	6.07-13, 6.08-29
320-00128	6.07-13
320-00130	6.07-6, 6.08-29
320-00131	6.07-6, 6.08-29
320-00132	6.07-7, 6.08-29
320-00133	6.07-7, 6.08-29
320-00134	6.07-8, 6.08-29
320-00135	6.07-8, 6.08-29
320-00201	6.07-18, 6.08-31
320-00202	6.07-18, 6.08-31
320-00203	6.07-18, 6.08-31
320-00206	6.07-10, 6.07-11, 6.07-12, 6.07-13
320-00207	6.07-10, 6.07-11, 6.07-12, 6.07-13, 6.07-14
320-00208	6.07-10, 6.07-11, 6.07-12, 6.07-13, 6.07-14
320-00209	6.07-14
320-00210	6.07-3, 6.07-4, 6.07-5, 6.07-6, 6.07-7, 6.07-8, 6.07-13, 6.07-14

330

330-00700	4.08-6, 6.02-1, 6.08-10, 6.08-12
330-00701	2.02-6, 2.02-7, 3.03-2, 6.02-1, 6.08-10, 6.08-13

340

340-00021	2.04-1, 6.04-6
340-00022	6.04-6
340-00023	6.04-7
340-00028	2.02-7, 6.04-6, 6.08-20
340-00029	2.02-7, 6.04-6, 6.08-20
340-00048	6.04-7
340-00050	2.01-8, 6.04-6
340-00051	2.01-8, 6.04-7
340-00110	6.04-8
340-00120	6.04-2, 6.04-3, 6.04-7
340-00121	6.04-2, 6.04-3, 6.04-8
340-10027	6.04-7
340-10028	6.04-7
340-11002	6.04-1
340-11003	6.04-1
340-11004	6.04-1
340-11006	6.04-1
340-11007	6.04-1
340-11008	6.04-1
340-11010	6.04-1
340-11011	6.04-1
340-11012	6.04-1
340-11021	6.04-2
340-11024	6.04-2
340-11025	6.04-2
340-11026	6.04-3
340-12001	6.04-3
340-12004	6.04-5
340-12005	6.04-1, 6.04-4
340-12006	6.04-5
340-12007	6.04-2, 6.04-3, 6.04-4

Code de réf. Page

340-13001	6.04-1, 6.04-3, 6.04-4
340-13002	6.04-3, 6.04-4
340-13003	6.04-3, 6.04-4
340-13004	6.04-5
340-13005	6.04-5
340-13008	6.04-2, 6.04-3, 6.04-4, 6.04-5
340-13009	6.04-4, 6.04-5
340-14001	6.04-3
340-14004	6.04-5
340-14005	6.04-4
340-14006	6.04-5
340-14007	6.04-4
340-14020	6.04-4, 6.04-5
340-14021	6.04-4
340-14022	6.04-3

350

350-10011	5.05-3, 5.08-16
350-10012	2.01-11, 5.05-3, 5.08-16
350-10030	5.01-7, 5.08-1
350-10032	2.01-11, 5.05-3, 5.08-19
350-10033	5.01-7, 5.08-1
350-20011	5.04-14, 5.05-2, 5.08-16
350-20050	5.01-2, 5.08-1
350-20054	5.03-15, 5.08-6
350-20056	5.03-2, 5.08-4
350-20057	5.03-2
350-20058	5.01-1, 5.08-1
350-20061	2.01-11, 5.04-14, 5.05-1, 5.08-18
350-20062	5.04-9, 5.08-11
350-20063	5.04-10, 5.08-11
350-20064	5.04-9, 5.04-10
350-20065	5.03-15, 5.03-20, 5.08-6
350-20066	5.03-20, 5.08-6
350-20067	5.03-15
350-20070	5.03-4, 5.03-19, 5.03-20, 5.08-4
350-20071	5.03-4, 5.03-5, 5.03-6, 5.03-7, 5.03-14, 5.03-19, 5.08-4, 5.08-5
350-20072	5.03-5, 5.08-5
350-20078	5.03-4, 5.03-6, 5.03-19, 5.03-20, 5.08-5
350-20079	5.03-6, 5.03-7, 5.03-14, 5.03-19, 5.08-4, 5.08-5
350-20080	5.03-14, 5.03-19, 5.03-20, 5.08-5
350-20081	5.03-4, 5.03-6, 5.03-7, 5.03-14, 5.03-20, 5.08-4, 5.08-5
350-20082	5.03-7, 5.08-5
350-20085	5.03-1, 5.08-3
350-20089	5.03-4, 5.03-5, 5.03-6, 5.03-7, 5.03-14
350-20090	5.03-1
350-20111	5.04-14, 5.05-4, 5.08-17
350-20150	5.01-2, 5.08-1
350-20158	5.01-1, 5.08-1
350-30010	2.01-11, 5.04-14, 5.05-1, 5.08-16
350-41279	2.01-12, 5.05-2, 5.08-17
350-41549	2.01-12, 5.05-1, 5.08-18
350-41600	5.03-3, 5.03-19, 5.08-4
350-41601	5.03-3, 5.03-16, 5.03-17, 5.03-18, 5.03-19, 5.08-4
350-41620	5.03-16, 5.03-19, 5.08-4
350-41650	5.04-2
350-41657	5.04-1, 5.04-10, 5.08-7
350-41659	5.04-1, 5.04-10, 5.08-7
350-41680	5.04-3
350-41686	5.03-17, 5.03-19, 5.08-4
350-41687	5.03-18, 5.03-19, 5.08-4
350-41730	5.06-5, 5.08-19
350-41731	5.06-5, 5.08-19
350-41734	5.06-6, 5.08-19
350-41735	5.06-7, 5.08-19
350-41750	5.04-4, 5.04-11, 5.04-13, 5.08-8

Code de réf. Page

350-41751	5.04-6, 5.04-11, 5.04-13, 5.08-9
350-41752	5.04-11, 5.08-8, 5.08-9, 5.08-10
350-41753	5.04-11, 5.08-8, 5.08-9, 5.08-10
350-41760	5.04-8, 5.04-13, 5.08-8
350-41761	5.04-9, 5.04-13, 5.08-9
350-41762	5.04-12, 5.08-8, 5.08-9
350-41763	5.04-12, 5.08-8, 5.08-9
350-41780	5.04-5, 5.04-13, 5.08-9
350-41781	5.04-7, 5.04-13, 5.08-10
350-41930	5.06-5, 5.06-6, 5.06-7
350-41934	5.03-3, 5.03-16, 5.03-17, 5.03-18, 5.04-1, 5.04-2, 5.04-3, 5.04-4, 5.04-5, 5.04-6, 5.04-7, 5.04-8, 5.04-9, 5.04-11, 5.04-12
350-41935	5.04-1, 5.04-2, 5.04-3, 5.04-4, 5.04-5, 5.04-6, 5.04-7, 5.04-8, 5.04-9
350-41936	5.01-3, 5.01-4, 5.01-5, 5.01-6, 5.02-1, 5.02-2, 5.02-3, 5.02-4, 5.03-1, 5.03-2, 5.03-3, 5.03-4, 5.03-5, 5.03-6, 5.03-7, 5.03-8, 5.03-9, 5.03-10, 5.03-11, 5.03-12, 5.03-13, 5.03-14, 5.03-16, 5.03-17, 5.03-18, 5.04-1, 5.04-2, 5.04-3, 5.04-4, 5.04-5, 5.04-6, 5.04-7, 5.04-8, 5.04-9, 5.04-11, 5.04-12
350-70020	5.04-13, 5.08-11
350-70021	5.04-13
350-70985	4.03-4, 5.04-12, 5.04-13, 6.01-4, 6.02-7

351

351-03140	5.01-6, 5.08-1
351-03145	5.01-6, 5.08-1
351-03150	5.01-6, 5.08-1
351-03155	5.01-6, 5.08-1
351-03160	5.01-7, 5.08-1
351-03165	5.01-7, 5.08-1
351-03170	5.01-7, 5.08-1
351-03175	5.01-7, 5.08-1
351-10170	5.01-3, 5.01-4, 5.01-5
351-10171	5.01-3, 5.01-4, 5.01-5
351-10172	5.01-3, 5.01-4, 5.01-5
351-10173	5.01-3, 5.01-4, 5.01-5
351-20066	5.03-15
351-25000	5.02-2, 5.08-2
351-25005	5.02-4, 5.08-3
351-25010	5.06-1, 5.08-20
351-25013	5.06-1
351-25030	5.06-3, 5.08-20
351-25031	5.06-1, 5.08-20
351-25032	5.06-2, 5.08-20
351-25033	5.06-2, 5.08-20
351-25034	5.06-3, 5.08-20
351-25035	5.06-3, 5.08-20
351-25036	5.06-4, 5.08-20
351-25037	5.06-4, 5.08-20
351-25038	5.06-2, 5.08-21
351-25039	5.06-1, 5.08-21
351-25050	5.02-4, 5.08-3
351-25060	5.02-3, 5.08-2
351-25065	5.02-3, 5.08-2
351-25100	4.04-3, 5.07-3, 5.08-22, 6.03-3
351-25310	5.01-6, 5.02-1, 5.02-2, 5.02-3, 5.02-4, 5.02-5, 5.03-8, 5.03-9, 5.03-10, 5.03-11, 5.03-12, 5.03-13
351-25315	5.01-3, 5.01-4, 5.01-5
351-25320	5.01-3, 5.01-4, 5.01-5, 5.01-6, 5.02-1, 5.02-2, 5.02-3, 5.02-4, 5.02-5, 5.03-8, 5.03-9, 5.03-10, 5.03-11, 5.03-12, 5.03-13
351-25340	5.02-1, 5.08-2

Code de réf.	Page	Code de réf.	Page	Code de réf.	Page
351-25351	5.04-17, 5.04-18	352-02767	6.06-4, 6.08-27	360-47000	5.04-14, 5.04-15, 5.04-16, 5.04-17, 5.05-4, 5.08-15
351-25400	5.02-2, 5.02-3, 5.03-9, 5.03-11, 5.03-13, 5.03-21, 5.03-22, 5.04-18, 5.06-2, 5.06-4	352-02768	6.06-4, 6.08-27	360-47001	5.04-14, 5.08-15
351-25420	5.02-1, 5.02-3, 5.02-4, 5.03-8, 5.03-10, 5.03-12, 5.03-20, 5.03-21, 5.03-22, 5.04-17, 5.06-2, 5.06-4	352-02780	6.06-8, 6.08-27	390	
351-25451	5.03-11, 5.03-20, 5.03-21, 5.08-7	352-02783	6.06-8, 6.08-27	390-10011	5.05-3
351-25456	5.03-9, 5.08-7	352-02784	6.06-8, 6.08-27	390-20000	2.01-11, 2.01-12, 5.05-1, 5.05-2
351-25457	5.03-8, 5.08-7	352-02787	6.06-8, 6.08-27	390-20010	2.01-11, 2.01-12, 5.05-1, 5.05-2
351-25458	5.03-8, 5.03-9, 5.03-10, 5.03-11, 5.03-12, 5.03-13, 5.03-21, 5.08-7, 5.08-10	352-02810	6.06-9, 6.08-28	390-20050	2.01-10, 5.01-2
351-25459	5.03-8, 5.03-9, 5.03-10, 5.03-11, 5.03-12, 5.03-13, 5.03-20, 5.08-7, 5.08-10	352-02820	6.06-9, 6.08-28	390-20056	5.03-2, 5.05-1
351-25463	5.03-10, 5.08-7	352-02830	6.06-10, 6.08-28	390-20057	5.03-2, 5.03-4, 5.03-15, 5.03-19, 5.03-20
351-25464	5.03-8, 5.03-9, 5.03-10, 5.03-11, 5.03-12, 5.03-13, 5.03-21, 5.08-7, 5.08-10	352-02840	6.06-10, 6.08-28	390-20110	5.05-4
351-25466	5.03-13, 5.08-7	352-02844	6.06-2, 6.08-27	390-20150	2.01-10, 5.01-2
351-25467	5.03-12, 5.08-7	352-02845	6.06-2, 6.08-27	390-40010	5.04-16
351-25469	5.03-8, 5.03-9, 5.03-10, 5.03-11, 5.03-13, 5.03-21, 5.08-7, 5.08-10	352-02846	6.06-2, 6.08-27	390-40011	5.04-17
351-25475	5.03-13, 5.08-6	352-02847	6.06-1, 6.06-2	410	
351-25480	5.02-5, 5.08-3	352-02848	6.06-1, 6.06-2	410-00001	3.02-1, 3.05-2
351-26001	5.04-18, 5.08-10	352-02849	6.06-3, 6.08-26	410-00002	3.02-2, 3.05-2
351-26002	5.04-17, 5.08-10	352-02850	6.06-3, 6.08-26	410-00022	3.02-1, 3.02-2
351-26003	5.04-18, 5.08-10	352-02851	6.06-6	410-00110	3.01-3
351-26004	5.04-17, 5.08-10	352-02852	6.06-6	410-001XX	3.05-2
351-26450	5.01-6, 5.08-2	352-02853	6.06-5, 6.08-27	410-00210	3.01-5
351-26460	5.01-6, 5.08-2	352-02854	6.06-5, 6.08-27	410-002XX	3.05-2
351-26470	5.01-6, 5.08-2	352-02855	6.06-5, 6.08-27	410-00300	3.01-4
351-26480	5.01-6, 5.08-2	352-02856	6.06-5, 6.08-27	410-00310	3.01-4
351-26550	5.01-3	352-02857	6.06-5, 6.08-27	410-00362	3.02-4, 3.05-10
351-26551	5.01-3	352-02858	6.06-5, 6.08-27	410-00400	3.01-6
351-26552	5.01-3	352-02859	6.06-9, 6.08-27	410-00410	3.01-6
351-26553	5.01-3	352-02860	6.06-9, 6.08-27	410-01001	3.01-2
351-26560	5.01-4	352-02861	6.06-9, 6.08-27	410-01002	3.01-2
351-26561	5.01-4	352-02862	6.06-9, 6.08-27	410-0100X	3.01-6, 3.01-7, 3.03-3
351-26562	5.01-4	352-02863	6.06-8, 6.08-26	410-20001	3.01-1
351-26563	5.01-4	352-02864	6.06-8, 6.08-26	420	
351-26570	5.01-5	352-02865	6.06-4, 6.08-26	420-00101	4.01-18
351-26571	5.01-5	352-02866	6.06-4, 6.08-26	420-0010X	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
351-26572	5.01-5	352-02867	6.06-4, 6.08-26	420-001XX	4.08-8
351-26573	5.01-5	352-02868	6.06-8, 6.08-26	420-00201	4.01-18
351-27360	5.02-5, 5.08-3	352-02869	6.06-8, 6.08-26	420-0020X	4.04-1, 5.07-1, 6.03-1
351-27361	5.02-5	352-02870	6.06-8, 6.08-26	420-002XX	4.08-8
351-41601	5.03-18	352-02871	6.06-7, 6.08-26	420-00301	4.01-18, 4.01-19
352		352-02872	6.06-7, 6.08-26	420-003XX	4.08-8
352-01327	6.06-1, 6.08-27	352-02873	6.06-7, 6.08-26	420-00401	4.01-18
352-01328	6.06-1, 6.08-27	352-02874	6.06-9, 6.08-28	420-0040X	4.04-2, 5.07-2, 6.03-2
352-01329	6.06-1, 6.08-27	352-02875	6.06-9, 6.08-28	420-004XX	4.08-8
352-01335	6.06-1, 6.08-27	352-02876	6.06-10, 6.08-28	420-00511	4.01-6
352-01336	6.06-1, 6.08-27	352-02877	6.06-10, 6.08-28	440	
352-01337	6.06-1, 6.08-27	352-02878	6.06-10, 6.08-28	440-01063	3.03-3
352-02055	6.06-3, 6.08-26	352-02879	6.06-10, 6.08-28	450	
352-02065	6.06-3, 6.08-26	352-02880	6.06-10, 6.08-28	450-00067	2.01-1, 3.02-1, 3.02-2
352-02701	6.06-3, 6.08-26	352-02881	6.06-10, 6.08-28	450-00068	2.01-1
352-02702	6.06-3, 6.08-26	352-02882	6.06-10, 6.08-28	550	
352-02703	6.06-3, 6.08-26	352-02883	6.06-4, 6.06-5	550-00003	2.02-1, 2.04-1
352-02736	6.06-6	352-02884	6.06-4, 6.06-5	550-00010	2.02-1, 2.04-1
352-02737	6.06-6	352-02885	6.06-4, 6.06-5	550-00020	2.02-2, 2.04-1
352-02743	6.06-7, 6.08-26	352-02886	6.06-4, 6.06-5	550-00103	2.02-2, 2.04-1
352-02744	6.06-7, 6.08-26	352-02887	6.06-8, 6.06-9	550-00106	2.02-2, 2.04-1
352-02745	6.06-7, 6.08-26	352-02888	6.06-7, 6.06-8	550-00130	2.02-3, 2.04-1
352-02761	6.06-4, 6.08-27	352-02889	6.06-7, 6.06-8	550-00140	2.02-6, 2.04-1
352-02763	6.06-4, 6.08-27	352-02890	6.06-10, 6.08-28	550-00150	2.02-6, 2.04-1
352-02765	6.06-4, 6.08-27	352-02891	6.06-10, 6.08-28	550-00210	2.01-11, 2.01-12, 2.02-7, 2.04-1, 5.05-1
352-02766	6.06-4, 6.08-27	352-02892	6.06-10, 6.08-28	550-00230	2.01-11, 2.02-7, 2.04-1
		352-02893	6.06-10, 6.08-28	550-00240	2.02-6, 2.04-1
		352-02894	6.06-10, 6.08-28	550-00241	2.02-7, 2.04-1
		352-10024	6.06-4, 6.06-5	550-00250	2.02-5, 2.04-1
		352-10027	6.06-4, 6.06-5		
		352-10101	6.06-4, 6.06-5		
		352-10102	6.06-4, 6.06-5, 6.06-6		
		352-10133	6.06-8, 6.06-9		
		352-10141	6.06-7, 6.06-8		
		352-10150	6.06-10		
		352-11000	6.06-9		
360		360			
360-35010	2.01-11, 5.04-15, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-3, 5.05-4, 5.08-12	360-35010	2.01-11, 5.04-15, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-3, 5.05-4, 5.08-12		
360-36194	5.04-16, 5.08-12	360-36194	5.04-16, 5.08-12		
360-37000	5.04-14, 5.05-4, 5.08-14	360-37000	5.04-14, 5.05-4, 5.08-14		
360-45010	5.04-14, 5.04-15, 5.04-16, 5.04-17, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-3, 5.05-4, 5.08-13	360-45010	5.04-14, 5.04-15, 5.04-16, 5.04-17, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-3, 5.05-4, 5.08-13		
360-45011	5.04-14, 5.04-15, 5.04-16, 5.04-17, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-3, 5.05-4, 5.08-13	360-45011	5.04-14, 5.04-15, 5.04-16, 5.04-17, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-3, 5.05-4, 5.08-13		
360-45012	5.04-16, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-4, 5.08-14	360-45012	5.04-16, 5.05-1, 5.05-2, 5.05-4, 5.08-14		

Code de réf. Page

550-00340	2.02-3, 2.04-1
550-00501	2.01-8, 2.01-9, 2.04-1
550-00505	2.02-9
550-00551	2.02-8
550-00552	2.02-8
550-00553	2.02-8
550-00554	2.02-8
550-00556	2.02-8
550-00557	2.02-8
550-00558	2.02-8
550-00559	2.02-8
550-00610	2.02-8, 2.04-1, 3.03-6
550-00801	2.02-4, 2.04-1
550-00803	2.02-5, 2.04-1
550-00809	2.02-4, 2.02-5
550-13042	2.01-6
550-13052	2.01-7
550-13062	2.01-8
550-13082	2.01-7
550-14020	2.01-1
550-14021	2.01-1
550-14027	2.01-1
550-14030	2.01-1
550-14031	2.01-1
550-14037	2.01-1
550-14040	2.01-1
550-14090	2.01-1
550-14110	2.01-1
550-14115	2.01-1
550-20000	2.01-6, 4.08-6, 4.08-7
550-20101	2.01-8
550-20102	2.01-8, 2.04-1
550-20200	2.01-10
550-20201	2.01-10
550-20212	2.01-9
550-20220	2.01-10
550-21004	2.01-9
550-22001	2.01-9, 2.04-1
550-22002	2.01-9
550-22091	2.01-9
550-22092	2.01-9

650

650-01900	4.02-16
650-01905	4.02-16
650-111XX	4.08-24
650-14551	4.02-7, 4.02-8, 4.02-9, 4.02-15
650-14555	4.02-10, 4.02-11, 4.02-15
650-14561	4.02-7, 4.02-11, 4.02-12, 4.02-15
650-14566	4.02-13, 4.02-14, 4.02-15
650-145XX	4.08-24
650-16900	4.02-3, 4.02-4, 4.02-5, 4.02-15
650-16910	4.02-4, 4.02-7, 4.02-15
650-169XX	4.08-24
650-45013	4.02-14, 4.08-10, 4.08-23
650-45051	4.02-14, 4.08-10, 4.08-21
650-45055	4.02-7, 4.02-14, 4.08-10, 4.08-22
650-45061	4.02-7, 4.02-14, 4.08-10, 4.08-21
650-45066	4.02-7, 4.02-14, 4.08-10, 4.08-22
650-450XX	4.02-16, 4.07-9
650-46900	4.08-17
650-46910	4.08-17

700

700-30000	4.07-6
700-30100	4.07-8
700-30200	4.07-8
700-30300	4.07-8
700-31200	4.07-3
700-31300	4.07-4

Code de réf. Page

700-31500	4.07-4
700-31600	4.07-3
700-31616	4.07-4
700-31700	4.07-3
700-32600	4.07-5
700-33000	4.07-7
700-35000	4.07-7
700-35100	4.07-7
700-35900	4.07-6
700-35910	4.07-6
700-36600	4.07-1
700-37200	4.07-5
700-37600	4.07-5
700-37730	4.07-2
700-37748	4.07-2
700-37749	4.07-2
700-38100	4.07-8
700-38500	4.07-17
700-73000	4.07-15
700-74000	4.07-16
700-75000	4.07-16
700-83101	4.07-12
700-83201	4.07-13
700-84000	4.07-17
700-84001	4.07-17
700-84101	4.07-12
700-84102	4.07-12
700-84111	4.07-12
700-84112	4.07-12
700-84201	4.07-13
700-84202	4.07-13
700-84211	4.07-13
700-84302	4.07-14
700-84801	4.07-14
700-84802	4.07-14
700-84902	4.07-15
700-85000	4.07-8

701

701-30000	4.07-6
701-31200	4.07-3
701-31300	4.07-4
701-31500	4.07-4
701-31600	4.07-3
701-31616	4.07-4
701-31700	4.07-3
701-32600	4.07-5
701-33000	4.07-7
701-35000	4.07-7
701-35100	4.07-7
701-35900	4.07-6
701-35910	4.07-6
701-36600	4.07-1
701-37200	4.07-5
701-37600	4.07-5
701-37730	4.07-2
701-37748	4.07-2
701-37749	4.07-2
701-38500	4.07-17
701-73000	4.07-15
701-74000	4.07-16
701-75000	4.07-16
701-83101	4.07-12
701-83201	4.07-13
701-84000	4.07-17
701-84001	4.07-17
701-84101	4.07-12
701-84102	4.07-12
701-84111	4.07-12
701-84112	4.07-12

Code de réf. Page

701-84201	4.07-13
701-84202	4.07-13
701-84211	4.07-14
701-84302	4.07-14
701-84801	4.07-14
701-84802	4.07-14
701-84902	4.07-15
701-85000	4.07-8

761

761-30000	4.07-6
761-31200	4.07-3
761-31300	4.07-4
761-31500	4.07-4
761-31600	4.07-3
761-31616	4.07-4
761-31700	4.07-3
761-32600	4.07-5
761-33000	4.07-7
761-35000	4.07-7
761-35100	4.07-7
761-35900	4.07-6
761-35910	4.07-6
761-36600	4.07-1
761-37200	4.07-5
761-37600	4.07-5
761-37730	4.07-2
761-37748	4.07-2
761-37749	4.07-2
761-38500	4.07-17
761-73000	4.07-15
761-74000	4.07-16
761-75000	4.07-16
761-83101	4.07-12
761-83201	4.07-13
761-84000	4.07-17
761-84001	4.07-17
761-84101	4.07-12
761-84102	4.07-12
761-84111	4.07-12
761-84112	4.07-12
761-84201	4.07-13
761-84202	4.07-13
761-84211	4.07-13
761-84302	4.07-14
761-84801	4.07-14
761-84802	4.07-14
761-84902	4.07-15
761-85000	4.07-8

7XX

7XX-73000	4.08-30
7XX-83101	4.08-31
7XX-83201	4.08-31





Les nouveaux détecteurs Niko
voient tout



Quelle est la meilleure façon de consulter le catalogue ?

Vous trouverez dans ce catalogue une vue d'ensemble générale de notre offre : des produits courants, mais également des nouveautés. A la fin de chaque chapitre, vous trouverez les schémas de raccordement des produits concernés. Un index pratique à la fin du catalogue vous aide à y retrouver les codes de références. Vous pouvez retrouver les agréments des produits sur le site www.niko.fr. Les informations contenues dans ce catalogue sont sous réserve de modifications.

Au dos de cette page, vous trouverez un **aperçu de nos plaques de recouvrement**. Vous trouverez la suite sur la dernière page de ce catalogue.



Photographie des produits

Niko

Éditeur responsable

Niko S.A., Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas

Niko conçoit des solutions électr(on)iques pour mieux faire travailler 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 750 travailleurs et comptant 10 sites en Europe.

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

Niko France

Le Soleil Levant - Bâtiment Kyoto
11 Chemin des Anciennes Vignes
FR-69410 Champagne au Mont d'Or
tél.: +33 820 20 66 25
fax: +33 820 20 66 29
www.niko.fr

a member of  niko group

niko
Illuminating ideas.