

Plaques de recouvrement								Set de finition	
Entraxe 60 mm vertical			Entraxe 71 mm horizontal/vertical						
							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-xxxxx	steel grey coated
	alu gold	221-76100	221-76200	221-76300	221-76800	221-76700	/	/	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
	Bakelite® chocolate	201-76100	201-76200	201-76300	201-76800	201-76700	/	/	201-xxxxx	Bakelite®-look chocolate coated
	fluent champagne	230-76100	230-76200	230-76300	230-76800	230-76700	/	/	157-xxxxx	champagne coated
	fluent anthracite	231-76100	231-76200	231-76300	231-76800	231-76700	/	/	122-xxxxx	anthracite
	liquid jade	240-76100	240-76200	240-76300	240-76800	240-76700	/	/	101-xxxxx	white
	liquid snow white	241-76100	241-76200	241-76300	241-76800	241-76700	/	/	101-xxxxx	white
	weathered steel	164-76100	164-76200	164-76300	164-76800	164-76700	/	/	122-xxxxx	anthracite
	skin sensation cinnamon	210-76100	210-76200	210-76300	210-76800	210-76700	/	/	101-xxxxx	white
	bronze	162-76100	162-76200	162-76300	162-76800	162-76700	/	/	122-xxxxx	anthracite
	concrete	163-76100	163-76200	163-76300	163-76800	163-76700	/	/	154-xxxxx	white coated
<b>Emballage (pièces)</b>		10	5	1	5	1	1	1		

Plaques de recouvrement							Set de finition	
Entraxe 60 mm vertical			Entraxe 71 mm horizontal/vertical				Code de réf.	Description
								
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		

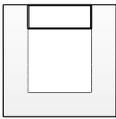
Niko Intense								Code de réf.	Description	
	white	120-76100	120-76200	120-76300	120-76800	120-76700	120-76400			120-76005
	sterling	121-76100	121-76200	121-76300	121-76800	121-76700	121-76400	121-76005	121-xxxxx	sterling
	anthracite	122-76100	122-76200	122-76300	122-76800	122-76700	122-76400	122-76005	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
<b>Emballage (pièces)</b>		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								Code de réf.	Description	
	cream	100-76100	100-76200	100-76300	100-76800	100-76700	100-76400			100-76005
	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
	greige*	104-76100	104-76200	104-76300	104-76800	104-76700	104-76400	104-76005	104-xxxxx	greige
<b>Emballage (pièces)</b>		50	25	20	25	20	5	5		

\* Exception : plaques de recouvrement greige standard emballées par 5, les simples par 10.

### Plaques de recouvrement pour applications spécifiques

Plaques de recouvrement avec porte-étiquette pour un étiquetage et une identification facile. Spécialement conçu pour les goulottes d'installation avec une ouverture de couvercle de 80 mm. Convient particulièrement à un usage dans des environnements comme le secteur de la santé, la vente au détail, les bureaux, les hôpitaux, etc.

Plaques de recouvrement		
	Entraxe 60 mm vertical	Entraxe 71 mm horizontal/vertical
		
	8 x 8 cm	8 x 15 cm
	white	101-76101
<b>Emballage (pièces)</b>	50	25

# Plaques de recouvrement

## Niko Pure

Vous aimez le **design très pur** et les matériaux intemporels ? Dans ce cas, vous apprécierez la beauté épurée de Niko Pure. Une gamme réalisée dans des matériaux particuliers chargés d'histoires et d'émotions tels que le bambou, l'acier inoxydable, la bakélite et le plexiglas. Votre garantie d'une finition élégante et durable. Un design de qualité à un prix accessible.

**Nouveautés** : 12 finitions



stainless steel on anthracite



stainless steel on white



natural soft grey



natural red



bamboo



white steel



black steel



champagne steel



Bakelite® piano black (nouveau)



Bakelite® chocolate (nouveau)



fluent champagne (nouveau)



fluent anthracite (nouveau)



liquid jade (nouveau)



liquid snow white (nouveau)



weathered steel (nouveau)



skin sensation cinnamon (nouveau)



alu grey



alu black



alu steel grey (nouveau)



alu gold (nouveau)



bronze (nouveau)



concrete (nouveau)

Faire un choix ? Téléchargez l'app Switch Niko dans l'App Store ou Google Play. Vous trouverez l'illustration Niko contrastée sur [www.niko.eu/frfr/switch-niko-app](http://www.niko.eu/frfr/switch-niko-app).



NIKO PURE WHITE STEEL

## Niko Intense

Niko Intense : une gamme tactile. Le contact est primordial. La forme épurée et les lignes adoucies lui confèrent son intensité. Avec ces interrupteurs, vous optez pour une ambiance particulièrement chaude.



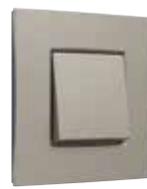
white



sterling



anthracite



bronze



dark brown

## Niko Original

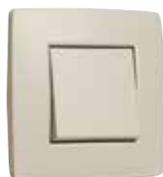
Les lignes adoucies et les teintes douces vous plaisent ? Dans ce cas, la gamme Niko Original est faite pour vous. Vous optez pour une finition qui brillera par sa discrétion.



white



cream



light grey



greige

# Un exemple de combinaison

Quelle plaque de recouvrement se combine avec 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
	201-xxxxx	Bakelite® chocolate		201-xxxxx Bakelite® chocolate coated
	230-xxxxx	fluent champagne		157-xxxxx champagne coated
	231-xxxxx	fluent anthracite		122-xxxxx anthracite
	240-xxxxx	liquid jade		101-xxxxx white
	241-xxxxx	liquid snow white		101-xxxxx white
	164-xxxxx	weathered steel		122-xxxxx anthracite
	210-xxxxx	skin sensation cinnamon		101-xxxxx white
	162-xxxxx	bronze		122-xxxxx anthracite
	163-xxxxx	concrete		154-xxxxx white coated



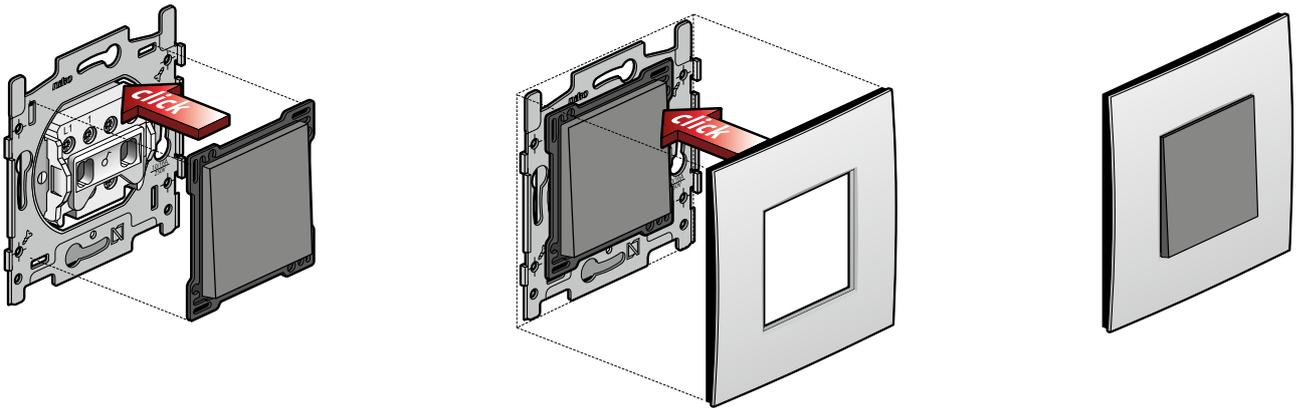
NIKO INTENSE WHITE

Avec les plaques de recouvrement Niko, vous faites le choix de la flexibilité.

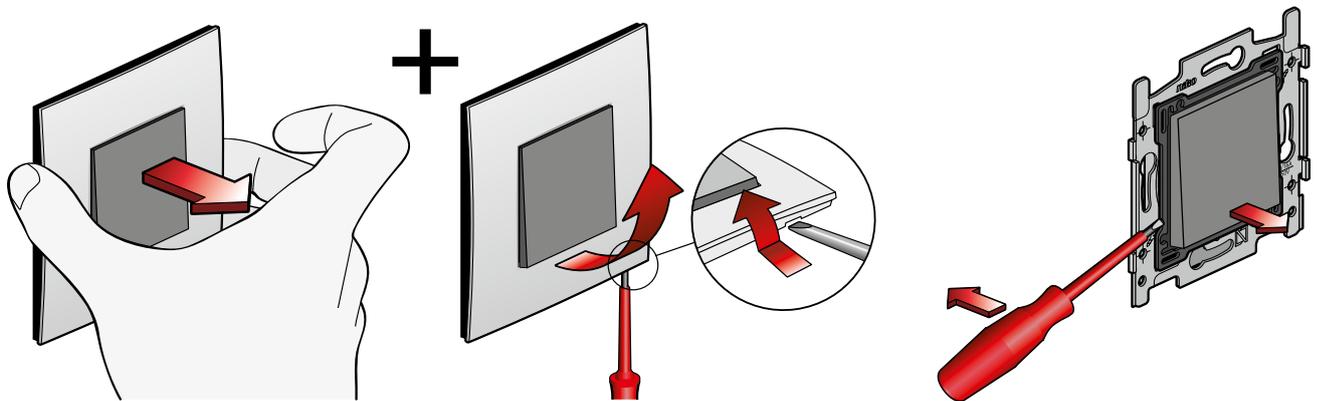
Une plaque de recouvrement s'adapte à tout socle encastrable universel. Un remplacement s'avère donc aisé et rapide. Les possibilités de combinaison des plaques de recouvrement et des sets de finitions sont presque infinies.

Plaques de recouvrement			Set de finition		
Code de réf.	Description		Code de réf.	Description	
<b>Niko Intense</b>					
	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
<b>Niko Original</b>					
	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









ÉCRAN TACTILE

# Niko Home Control

## L'installation intelligente et flexible

Niko Home Control est l'installation électrique moderne domestique par excellence. Elle permet de commander la maison en un point central et de maîtriser, voire même de réduire, la consommation d'énergie. Tout en rendant votre logement plus sûr et plus confortable.



### ATOUS

#### Avantages techniques

- câblage non polarisé à 2 fils vers toutes les commandes
- topologie libre avec des câbles couramment utilisés
- structure claire et espace limité dans l'armoire de distribution
- câblage minimum dans le coffret ; les modules sont reliés par un pont coulissant unique
- un minimum de programmation ; à chaque fonctionnalité son propre module
  - le système proprement dit consomme un minimum d'énergie
  - les modules ont une très longue durée de vie en raison du peu de chaleur libéré dans le coffret de distribution

#### Installation simple et rapide

- l'ensemble des fonctions de base sont intégrées dans une seule module
- raccordement aisé grâce à un câblage non polarisé à 2 fils
- raccordement de l'écran tactile et du poste extérieur vidéo au moyen d'1 seul câble RJ45
- concept de la platine murale : 1 seule boîte d'encastrement, même pour plusieurs commandes



#### Programmation conviviale

- représentation graphique de l'installation dans le logiciel de programmation
- le plan peut être chargé dans le logiciel ou redessiné
- une copie de sauvegarde de la programmation est conservée dans l'installation
- manuel du logiciel utile pour aider à la programmation: [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu)



< commande cuisine modifier

lampe

lampe table

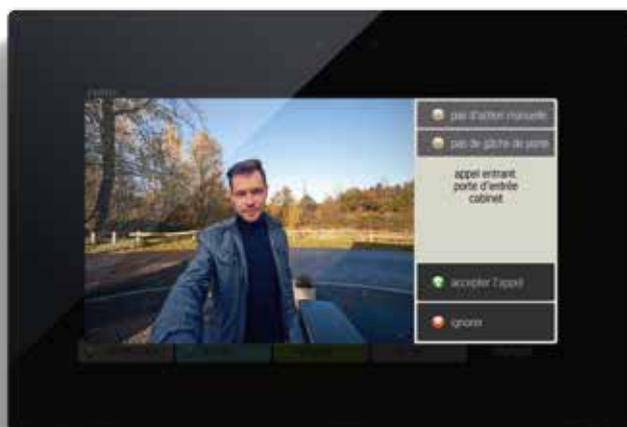
ventilation

store

déjeuner

### Plus de fonctions pour l'utilisateur

- commande aisée par boutons-poussoirs, écran, écran tactile et smartphone
- commande de toutes les techniques présentes dans l'habitation : éclairage, ventilation, chauffage, volets, contrôle d'accès, alarmes anti-effraction, etc.
- mesure de la consommation et de la production d'énergie (des panneaux solaires, par exemple)
- l'installation fournit un relevé de la consommation d'énergie et propose diverses fonctions d'économie d'énergie telles que la touche éco, le chauffage par zone, ...
- commande et fait varier les nouveaux types de lampes comme les tubes fluorescents compacts variables et les lampes à LED variables
- contrôle d'accès avec le poste extérieur vidéo : voyez qui se présente à votre porte
  - sur l'écran tactile 2 Niko Home Control ou éventuellement aussi sur votre smartphone ou tablette (uniquement au sein de la zone couverte par le réseau wifi)
  - le résident n'est pas chez lui ? Il peut, à son retour, visionner tous les enregistrements des personnes s'étant présentées à son domicile en son absence.
- système flexible, très accessible :
  - le donneur d'ordre choisit les fonctionnalités avec lesquelles il veut débiter
- grâce aux modules compacts, une petite armoire suffit
- des commandes sans fil supplémentaires peuvent être installées via le protocole Easywave aux endroits où des travaux de perçage et de saignée sont impossibles ou indésirables
- l'utilisateur dispose d'un contrôle maximal car il peut personnellement paramétrer les programmes et ses préférences via le logiciel de l'utilisateur (la durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé dans le garage ou sur la voie d'accès lorsque l'utilisateur quitte la maison, par exemple)



### Design intemporel

- commandes disponibles dans toutes les finitions Niko
- l'écran tactile Niko Home Control 2 et le poste extérieur vidéo (**nouveauté**) y sont parfaitement adaptés



LE POSTE EXTÉRIEUR VIDÉO





### Commande à distance

Vous commandez la nouvelle installation électrique aussi lorsque vous n'êtes pas chez vous à l'aide de votre smartphone ou tablette (à partir d'un réseau mobile ou d'un point d'accès sans fil à internet) via l'application Niko Home Control (à l'exception du contrôle d'accès). Vous augmentez le chauffage d'un degré sans difficulté alors que vous êtes toujours sur la route ou vérifiez depuis le bureau si l'éclairage est éteint dans la chambre des enfants.

- plusieurs appareils peuvent être commandés hors de la maison
- communication sécurisée garantie entre le smartphone ou la tablette et l'installation

## NOUVEAUTÉ



### Unité de contrôle connectée

- 4 modules en un: unité de contrôle, alimentation, interface IP et module de contrôle à distance
- plus facile à installer : moins d'étapes d'installation, moins de risques d'erreur dans le câblage
- l'installation prend moins de place dans le coffret de distribution
- routeur intégré : les appareils IP Niko Home Control sont ainsi séparés du réseau domestique
- page de diagnostic intégrée dans le logiciel de programmation pour une analyse rapide et claire de l'installation

### Mise à niveau de l'application Niko Home Control

- vitesse augmentée pour le contrôle à distance de l'application
- notifications sur smartphone/tablette des messages d'alarme et des notes de l'installation

### Poste extérieur vidéo rétro-éclairée

- concept d'éclairage unique (brevet en instance)
- éclairage raffiné et homogène du porte-étiquette gravé, garantissant une bonne visibilité dans l'obscurité



reddot design award  
product design 2014



### 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 intégrée fournit une tension de 26 V au bus, aux modules de l'armoire et aux éléments de commande. 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. Ce nombre peut être augmenté à l'aide d'un switch supplémentaire.
- La connexion avec le réseau domestique et l'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). Ceci permet également d'utiliser le logiciel de réglage par l'utilisateur Niko Home Control sur PC/Mac et des appareils mobiles.

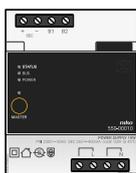
Le module est muni d'un bouton TEST, qui permet de contrôler le fonctionnement et le statut des autres modules. Le bouton PROG permet d'exécuter une programmation de base temporaire, en l'absence d'un ordinateur. Le bouton de service permet d'accepter les mises à jour disponibles.

Après l'enregistrement, votre installation est «connectée», permettant ainsi de la commander à distance et de bénéficier des services Niko pour sa mise à jour ou son diagnostic.

- mémoire permanente pour la programmation
- la programmation PC 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'accouplement de rail situé sur le rail DIN suivant
- 4 bornes automatiques sur le bas permettant de connecter l'alimentation du module (tension d'entrée 230 Vac) et d'éventuellement passer cette alimentation à un autre module
- marquage CE
- température ambiante : 0 – 45 °C
- protégé contre les courts-circuits, la surtension et les surchauffes

#### APPAREIL COMPLET

**550-00003** Pièces : 1 Unité de contrôle connectée



### 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 4U
- 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 raccords 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 unité de contrôle connectée ni alimentation. Les contacts au-dessus et en dessous vous permettent de raccorder l'alimentation et le bus.

- 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- marquage CE
- température ambiante : 0 – 45 °C



#### APPAREIL COMPLET

**550-00020** Pièces : 10 Accoupleur de rail

### Logiciel de programmation

Le logiciel de programmation vous permet de programmer l'installation. Il est convivial, intuitif et structuré de manière très visuelle. Vous pouvez télécharger le logiciel sur [www.niko.eu](http://www.niko.eu). Le logiciel est disponible pour PC et Mac.



### Logiciel réglages utilisateur

Le logiciel réglages utilisateur Niko Home Control permet à l'habitant de modifier lui-même divers réglages de préférence simples programmés par l'installateur, tels que :

- date/heure de l'installation
- nom d'un lieu à l'écran tactile
- nom d'une action
- comportement des entrées, des sorties et des actions : valeur de la variation de l'intensité, position des volets, temporisation d'une sortie, temps d'activation de la ventilation ...
- automatisation du temps et conditions de temps.

Le logiciel permet aussi à l'habitant d'exporter ses données énergétiques.

L'habitant peut télécharger le logiciel sur [www.niko.eu](http://www.niko.eu). Le logiciel est disponible pour PC et Mac et pour les tablettes et smartphones iOS et Android.





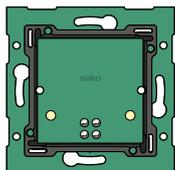
### Platine murale simple avec pont

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 pont. La platine murale avec pont 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.

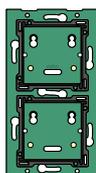
- connecteur à broches double : possibilité de raccorder deux fils par contact, d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun
- montage du bouton-poussoir : mécanisme à encliqueter
- fixation murale : vis ou set de griffes

#### 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 de rainurage ou de perçage. 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

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

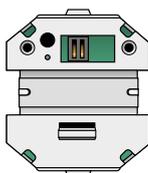
- connecteur à broches double : possibilité de raccorder deux fils par contact, d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun
- montage sur la platine murale : deux vis

#### APPAREIL COMPLET

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

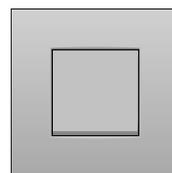
#### ACCESSOIRES

**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 ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

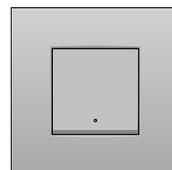


#### APPAREIL COMPLET

	 <b>100-51001</b> Pièces : 6	 <b>101-51001</b> Pièces : 6	 <b>102-51001</b> Pièces : 6
	 <b>104-51001</b> Pièces : 6	 <b>121-51001</b> Pièces : 6	 <b>122-51001</b> Pièces : 6
	 <b>123-51001</b> Pièces : 6	 <b>124-51001</b> Pièces : 6	 <b>154-51001</b> Pièces : 6
	 <b>157-51001</b> Pièces : 6	 <b>161-51001</b> Pièces : 6	 <b>200-51001</b> Pièces : 6
	 <b>201-51001</b> Pièces : 6	 <b>220-51001</b> Pièces : 6	 <b>221-51001</b> 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 ou d'activer une ambiance. Le bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambré, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

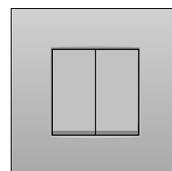


#### APPAREIL COMPLET

	 <b>100-52001</b> Pièces : 6	 <b>101-52001</b> Pièces : 6	 <b>102-52001</b> Pièces : 6
	 <b>104-52001</b> Pièces : 6	 <b>121-52001</b> Pièces : 6	 <b>122-52001</b> Pièces : 6
	 <b>123-52001</b> Pièces : 6	 <b>124-52001</b> Pièces : 6	 <b>154-52001</b> Pièces : 6
	 <b>157-52001</b> Pièces : 6	 <b>161-52001</b> Pièces : 6	 <b>200-52001</b> Pièces : 6
	 <b>201-52001</b> Pièces : 6	 <b>220-52001</b> Pièces : 6	 <b>221-52001</b> 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 ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

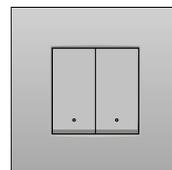


#### APPAREIL COMPLET

	 <b>100-51002</b> Pièces : 6	 <b>101-51002</b> Pièces : 6	 <b>102-51002</b> Pièces : 6
	 <b>104-51002</b> Pièces : 6	 <b>121-51002</b> Pièces : 6	 <b>122-51002</b> Pièces : 6
	 <b>123-51002</b> Pièces : 6	 <b>124-51002</b> Pièces : 6	 <b>154-51002</b> Pièces : 6
	 <b>157-51002</b> Pièces : 6	 <b>161-51002</b> Pièces : 6	 <b>200-51002</b> Pièces : 6
	 <b>201-51002</b> Pièces : 6	 <b>220-51002</b> Pièces : 6	 <b>221-51002</b> Pièces : 6

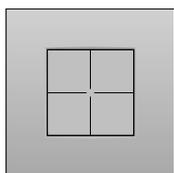
### Bouton-poussoir double avec LED

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 ou d'activer une ambiance. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambré, 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

	 <b>100-52002</b> Pièces : 6	 <b>101-52002</b> Pièces : 6	 <b>102-52002</b> Pièces : 6
	 <b>104-52002</b> Pièces : 6	 <b>121-52002</b> Pièces : 6	 <b>122-52002</b> Pièces : 6
	 <b>123-52002</b> Pièces : 6	 <b>124-52002</b> Pièces : 6	 <b>154-52002</b> Pièces : 6
	 <b>157-52002</b> Pièces : 6	 <b>161-52002</b> Pièces : 6	 <b>200-52002</b> Pièces : 6
	 <b>201-52002</b> Pièces : 6	 <b>220-52002</b> Pièces : 6	 <b>221-52002</b> Pièces : 6



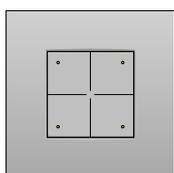
### Bouton-poussoir quadruple

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 ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51004</b>	Pièces : 6		<b>101-51004</b>	Pièces : 6		<b>102-51004</b>	Pièces : 6
	<b>104-51004</b>	Pièces : 6		<b>121-51004</b>	Pièces : 6		<b>122-51004</b>	Pièces : 6
	<b>123-51004</b>	Pièces : 6		<b>124-51004</b>	Pièces : 6		<b>154-51004</b>	Pièces : 6
	<b>157-51004</b>	Pièces : 6		<b>161-51004</b>	Pièces : 6		<b>200-51004</b>	Pièces : 6
	<b>201-51004</b>	Pièces : 6		<b>220-51004</b>	Pièces : 6		<b>221-51004</b>	Pièces : 6



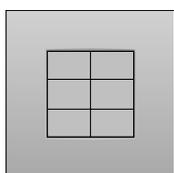
### Bouton-poussoir quadruple avec LED

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 ou d'activer une ambiance. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambré, 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



	<b>100-52004</b>	Pièces : 6		<b>101-52004</b>	Pièces : 6		<b>102-52004</b>	Pièces : 6
	<b>104-52004</b>	Pièces : 6		<b>121-52004</b>	Pièces : 6		<b>122-52004</b>	Pièces : 6
	<b>123-52004</b>	Pièces : 6		<b>124-52004</b>	Pièces : 6		<b>154-52004</b>	Pièces : 6
	<b>157-52004</b>	Pièces : 6		<b>161-52004</b>	Pièces : 6		<b>200-52004</b>	Pièces : 6
	<b>201-52004</b>	Pièces : 6		<b>220-52004</b>	Pièces : 6		<b>221-52004</b>	Pièces : 6



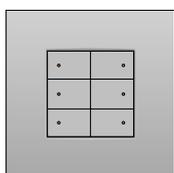
### Bouton-poussoir sextuple

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 ou d'activer une ambiance. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-51006</b>	Pièces : 6		<b>101-51006</b>	Pièces : 6		<b>102-51006</b>	Pièces : 6
	<b>104-51006</b>	Pièces : 6		<b>121-51006</b>	Pièces : 6		<b>122-51006</b>	Pièces : 6
	<b>123-51006</b>	Pièces : 6		<b>124-51006</b>	Pièces : 6		<b>154-51006</b>	Pièces : 6
	<b>157-51006</b>	Pièces : 6		<b>161-51006</b>	Pièces : 6		<b>200-51006</b>	Pièces : 6
	<b>201-51006</b>	Pièces : 6		<b>220-51006</b>	Pièces : 6		<b>221-51006</b>	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 ou d'activer une ambiance. Chaque bouton d'action est muni d'une LED d'indication ambré, celle-ci indique le statut de l'action. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

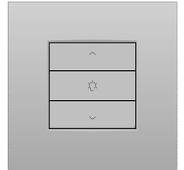
#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-52006</b>	Pièces : 6		<b>101-52006</b>	Pièces : 6		<b>102-52006</b>	Pièces : 6
	<b>104-52006</b>	Pièces : 6		<b>121-52006</b>	Pièces : 6		<b>122-52006</b>	Pièces : 6
	<b>123-52006</b>	Pièces : 6		<b>124-52006</b>	Pièces : 6		<b>154-52006</b>	Pièces : 6
	<b>157-52006</b>	Pièces : 6		<b>161-52006</b>	Pièces : 6		<b>200-52006</b>	Pièces : 6
	<b>201-52006</b>	Pièces : 6		<b>220-52006</b>	Pièces : 6		<b>221-52006</b>	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. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

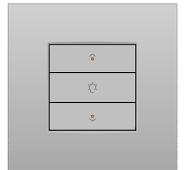


#### APPAREIL COMPLET

	<b>100-51043</b>	Pièces : 6		<b>101-51043</b>	Pièces : 6		<b>102-51043</b>	Pièces : 6
	<b>104-51043</b>	Pièces : 6		<b>121-51043</b>	Pièces : 6		<b>122-51043</b>	Pièces : 6
	<b>123-51043</b>	Pièces : 6		<b>124-51043</b>	Pièces : 6		<b>154-51043</b>	Pièces : 6
	<b>157-51043</b>	Pièces : 6		<b>161-51043</b>	Pièces : 6		<b>200-51043</b>	Pièces : 6
	<b>201-51043</b>	Pièces : 6		<b>220-51043</b>	Pièces : 6		<b>221-51043</b>	Pièces : 10

### 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. 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.

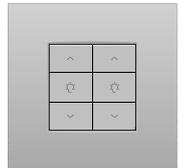


#### APPAREIL COMPLET

	<b>100-52043</b>	Pièces : 6		<b>101-52043</b>	Pièces : 6		<b>102-52043</b>	Pièces : 6
	<b>104-52043</b>	Pièces : 6		<b>121-52043</b>	Pièces : 6		<b>122-52043</b>	Pièces : 6
	<b>123-52043</b>	Pièces : 6		<b>124-52043</b>	Pièces : 6		<b>154-52043</b>	Pièces : 6
	<b>157-52043</b>	Pièces : 6		<b>161-52043</b>	Pièces : 6		<b>200-52043</b>	Pièces : 6
	<b>201-52043</b>	Pièces : 6		<b>220-52043</b>	Pièces : 6		<b>221-52043</b>	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. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.



#### APPAREIL COMPLET

	<b>100-51046</b>	Pièces : 6		<b>101-51046</b>	Pièces : 6		<b>102-51046</b>	Pièces : 6
	<b>104-51046</b>	Pièces : 6		<b>121-51046</b>	Pièces : 6		<b>122-51046</b>	Pièces : 6
	<b>123-51046</b>	Pièces : 6		<b>124-51046</b>	Pièces : 6		<b>154-51046</b>	Pièces : 6
	<b>157-51046</b>	Pièces : 6		<b>161-51046</b>	Pièces : 6		<b>200-51046</b>	Pièces : 6
	<b>201-51046</b>	Pièces : 6		<b>220-51046</b>	Pièces : 6		<b>221-51046</b>	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. 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

	<b>100-52046</b>	Pièces : 6		<b>101-52046</b>	Pièces : 6		<b>102-52046</b>	Pièces : 6
	<b>104-52046</b>	Pièces : 6		<b>121-52046</b>	Pièces : 6		<b>122-52046</b>	Pièces : 6
	<b>123-52046</b>	Pièces : 6		<b>124-52046</b>	Pièces : 6		<b>154-52046</b>	Pièces : 6
	<b>157-52046</b>	Pièces : 6		<b>161-52046</b>	Pièces : 6		<b>200-52046</b>	Pièces : 6
	<b>201-52046</b>	Pièces : 6		<b>220-52046</b>	Pièces : 6		<b>221-52046</b>	Pièces : 6



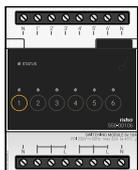
### Module de commutation (3x)

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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 maximale.

- 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 (2x400W)

### 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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

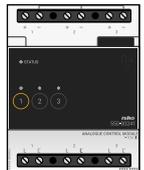
### Module de commande analogique 1-10 V

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 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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



### 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 m<sup>3</sup>. 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 à l'endroit 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

### 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 comprendre une unité de contrôle connectée, 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 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 mm<sup>2</sup> ou 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- épaisseur maximale du câble pour le tore 550-00809 : 4 x 10 mm<sup>2</sup> ou 12 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 20 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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, non 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)

#### 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 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 comprendre une unité de contrôle connectée, qui consigne les résultats des mesures. 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 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 mm<sup>2</sup> ou 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- épaisseur maximale du câble pour le tore 550-00809 : 4 x 10 mm<sup>2</sup>
- 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, non 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)

#### 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 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 comprendre une unité de contrôle connectée, qui consigne les résultats de mesures. 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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



### Logiciel énergie

Grâce au logiciel énergie, l'habitant connaît la consommation d'électricité, de gaz et d'eau ainsi que la production des panneaux solaires photovoltaïques. Selon le nombre de modules de mesure, la consommation de certains appareils ou circuits de commutation est également affichée. L'habitant peut consulter tant la consommation actuelle que l'historique de la consommation et du rendement. La consigne des résultats de mesures n'est possible que dans des installations comprenant une unité de contrôle connectée. Il peut également suivre la consommation d'eau et de gaz si un compteur d'impulsions est installé. Le compteur d'impulsions est connecté à un compteur de gaz et/ou d'eau muni d'une sortie d'impulsion. Vous pouvez télécharger le logiciel sur [www.niko.eu](http://www.niko.eu). Le logiciel est disponible pour PC et Mac.

## Écran tactile 2

L'écran tactile 2 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, adapter le réglage des volets et des stores, suivre la consommation d'énergie et le statut de l'installation ... L'écran tactile 2 intègre également le contrôle d'accès via le poste extérieur vidéo Niko Home Control. Ce qui vous permet de répondre ou non aux appels entrants et de visualiser la liste des appels manqués. Pour le montage de cet écran tactile 2, vous n'avez besoin que d'une seule boîte d'encastrement. L'installation Niko Home Control doit comprendre une unité de contrôle connectée, pour pouvoir y raccorder un écran tactile. L'écran tactile se raccorde à l'alimentation Power over Ethernet (PoE) (voir accessoires) 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, jusqu'à dix écrans tactiles, applications pour smartphone et/ou applications pour PC sont autorisés.



- tension d'alimentation : 24 Vdc ( $\pm$  10%) (SVV, JYSTY, TPVF, UTP, etc.) ou Power over Ethernet (PoE) (UTP, STP, FTP) (48 Vdc)
- consommation de courant : 350 mA (24 Vdc) ou 175 mA (PoE 48 Vdc)
- température ambiante :
  - pendant le fonctionnement : 0 - 40°C
  - stockage et transport : -10 - 65°C
- vitesse de la connexion Ethernet : 10 - 100 Mbit/s
- marquage CE
- dimensions : 132 x 200 x 20 mm (HxLxP)
- taille de l'écran : 7"
- résolution de l'écran : 1024 x 600
- poids : 720 g (sans connecteurs ni vis)

### APPAREIL COMPLET

**550-20101** Pièces : 16 Écran tactile 2

### ACCESSOIRES

**550-00501** Pièces : 1 Alimentation PoE  
**340-00021** Pièces : 1 Alimentation sur rail DIN, 24 Vdc - 25 W  
**340-00022** Pièces : 1 Alimentation sur rail DIN, 24 Vdc - 50 W

## Application pour smartphone ou tablette

Dans les installations comprenant une unité de contrôle connectée, vous pouvez utiliser un smartphone ou une tablette comme commande centrale synoptique. Vous pouvez installer cette application sur un iPhone, un iPad, ou un smartphone ou une tablette tournant sous le système d'exploitation Android. Vous créez ensuite une commande centrale et claire. Une interface conviviale permet à l'habitant de commander toutes les fonctions de l'installation Niko Home Control telles que la commutation et la variation de l'éclairage ou la commande des volets et des portes. En outre, l'écran fournit à tout moment des informations sur la consommation d'électricité, de gaz et d'eau. L'application être utilisée tant à l'intérieur, dans la portée du réseau WiFi, qu'à l'extérieur de la maison, via les réseaux mobiles tels que 3G/4G ou une borne WiFi. Vous pouvez télécharger le logiciel sur [www.niko.eu](http://www.niko.eu). Grâce à l'application, un smartphone ou une tablette peut être utilisé dans la portée du réseau WiFi comme poste intérieur vidéo supplémentaire dans une installation où le contrôle d'accès est activé à l'aide du poste extérieur vidéo et l'écran tactile 2.



## 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.

- 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



### Détecteur de mouvement intérieur

Ce détecteur de mouvement est uniquement destiné à un usage 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 Pour fixation par vis

### SET DE FINITION



	<b>100-55511</b>	Pièces : 6		<b>101-55511</b>	Pièces : 6		<b>102-55511</b>	Pièces : 6
	<b>104-55511</b>	Pièces : 6		<b>121-55511</b>	Pièces : 6		<b>122-55511</b>	Pièces : 6
	<b>123-55511</b>	Pièces : 6		<b>124-55511</b>	Pièces : 6		<b>154-55511</b>	Pièces : 6
	<b>157-55511</b>	Pièces : 6		<b>161-55511</b>	Pièces : 6		<b>200-55511</b>	Pièces : 6
	<b>201-55511</b>	Pièces : 6		<b>220-55511</b>	Pièces : 6		<b>221-55511</b>	Pièces : 6



### Poste extérieur vidéo rétro-éclairé

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 2 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. 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 2 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)
- bouton-poussoir(s) tactile(s) éclairé(s)
- 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

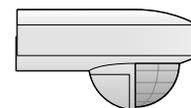
<b>550-22001</b>	Pièces : 1	1 bouton-poussoir tactile éclairé
<b>550-22002</b>	Pièces : 1	2 boutons-poussoirs tactiles éclairés

### ACCESSOIRES

<b>550-00501</b>	Pièces : 1	Alimentation PoE
<b>550-22091</b>	Pièces : 50	Porte-étiquette pour le poste extérieur vidéo avec un bouton-poussoir tactile
<b>550-22092</b>	Pièces : 50	Porte-étiquette pour le poste extérieur vidéo avec deux boutons-poussoirs tactiles

### Détecteur de mouvement extérieur (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 Détecteur de mouvement extérieur, white

#### ACCESSOIRES



**390-20050** Pièces : 1 Étrier pour montage au plafond

### Détecteur de mouvement extérieur (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 Détecteur de mouvement extérieur, black

#### ACCESSOIRES



**390-20150** Pièces : 10 Etrier pour montage au plafond



### 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'interface IP et le module de contrôle à distance Niko Home Control. La communication avec le système HVAC est assurée par l'interface HVAC (CoolMaster).

- 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

### 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 ambrée, 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



	<b>100-52054</b>	Pièces : 6		<b>101-52054</b>	Pièces : 6		<b>102-52054</b>	Pièces : 6
	<b>104-52054</b>	Pièces : 6		<b>121-52054</b>	Pièces : 6		<b>122-52054</b>	Pièces : 6
	<b>123-52054</b>	Pièces : 6		<b>124-52054</b>	Pièces : 6		<b>154-52054</b>	Pièces : 6
	<b>157-52054</b>	Pièces : 6		<b>161-52054</b>	Pièces : 6		<b>200-52054</b>	Pièces : 6
	<b>201-52054</b>	Pièces : 6		<b>220-52054</b>	Pièces : 6		<b>221-52054</b>	Pièces : 6

### 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 chauffage ou de refroidissement

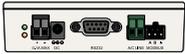
Le module de chauffage ou de refroidissement commande le chauffage ou le refroidissement de quatre zones ou pièces. Chaque zone ou pièce doit être équipée d'un thermostat Niko Home Control. Le module possède quatre sorties qui commandent des vannes de zone (p.ex. des vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc) dans quatre zones ou pièces, et une sortie pour régler l'installation de chauffage ou de refroidissement en mode jour ou mode nuit (selon la demande de chaleur ou de refroidissement dans l'une des zones ou pièces). La plupart des unités de chauffage ou de refroidissement est munie à cet effet d'un contact d'entrée (p.ex. un contact téléphone ou chaudière). Le module est muni de cinq LED d'indication et d'une LED de statut. Des relais bistables garantissent une faible consommation d'énergie. Vous contactez l'installateur HVAC afin de munir l'installation de chauffage ou de refroidissement de vannes de zone (p.ex. des vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc sur le collecteur de chauffage ou le radiateur) et de vérifier avec quel contact de l'unité de chauffage ou de refroidissement l'installation est raccordée.

- courant maximum par module : 16 A
- bornes à vis pour la commande de 4 vannes de zone sur 230 Vac ou 24 Vdc (pas de mélange sur un module)
- 2 x 7 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45°C



#### APPAREIL COMPLET

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



### 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 à l'unité de contrôle connectée 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](http://www.niko.eu) (sous Applications > Niko Home Control), vous trouverez de plus amples informations sur les systèmes HVAC pris en charge.

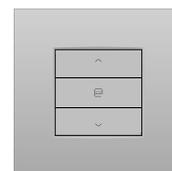
- tension d'alimentation : 9 - 24 Vdc
- méthode d'installation : fixation murale ou sur rail DIN
- conditions de fonctionnement :
  - température ambiante : 0 - 45°C
  - humidité de l'air : moins de 85% HR
- dimensions : 30 x 115 x 60 mm (HxLxP)
- poids : 300 g
- nombre maximal d'unités intérieures et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

#### APPAREIL COMPLET

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

### 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. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

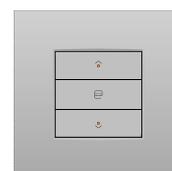


#### APPAREIL COMPLET

		<b>100-51033</b>	Pièces : 6		<b>101-51033</b>	Pièces : 6		<b>102-51033</b>	Pièces : 6
		<b>104-51033</b>	Pièces : 6		<b>121-51033</b>	Pièces : 6		<b>122-51033</b>	Pièces : 6
		<b>123-51033</b>	Pièces : 6		<b>124-51033</b>	Pièces : 6		<b>154-51033</b>	Pièces : 6
		<b>157-51033</b>	Pièces : 6		<b>161-51033</b>	Pièces : 6		<b>200-51033</b>	Pièces : 6
		<b>201-51033</b>	Pièces : 6		<b>220-51033</b>	Pièces : 6		<b>221-51033</b>	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. 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.

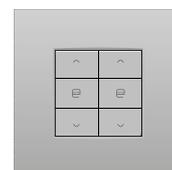


#### APPAREIL COMPLET

		<b>100-52033</b>	Pièces : 6		<b>101-52033</b>	Pièces : 6		<b>102-52033</b>	Pièces : 6
		<b>104-52033</b>	Pièces : 6		<b>121-52033</b>	Pièces : 6		<b>122-52033</b>	Pièces : 6
		<b>123-52033</b>	Pièces : 6		<b>124-52033</b>	Pièces : 6		<b>154-52033</b>	Pièces : 6
		<b>157-52033</b>	Pièces : 6		<b>161-52033</b>	Pièces : 6		<b>200-52033</b>	Pièces : 6
		<b>201-52033</b>	Pièces : 6		<b>220-52033</b>	Pièces : 6		<b>221-52033</b>	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. Le bouton-poussoir se fixe sur la platine murale au moyen d'un mécanisme à encliqueter.

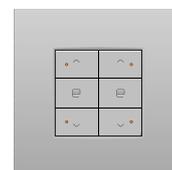


#### APPAREIL COMPLET

		<b>100-51036</b>	Pièces : 6		<b>101-51036</b>	Pièces : 6		<b>102-51036</b>	Pièces : 6
		<b>104-51036</b>	Pièces : 6		<b>121-51036</b>	Pièces : 6		<b>122-51036</b>	Pièces : 6
		<b>123-51036</b>	Pièces : 6		<b>124-51036</b>	Pièces : 6		<b>154-51036</b>	Pièces : 6
		<b>157-51036</b>	Pièces : 6		<b>161-51036</b>	Pièces : 6		<b>200-51036</b>	Pièces : 6
		<b>201-51036</b>	Pièces : 6		<b>220-51036</b>	Pièces : 6		<b>221-51036</b>	Pièces : 6

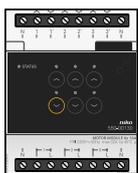
### Commande de moteur double avec LED

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. 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

		<b>100-52036</b>	Pièces : 6		<b>101-52036</b>	Pièces : 6		<b>102-52036</b>	Pièces : 6
		<b>104-52036</b>	Pièces : 6		<b>121-52036</b>	Pièces : 6		<b>122-52036</b>	Pièces : 6
		<b>123-52036</b>	Pièces : 6		<b>124-52036</b>	Pièces : 6		<b>154-52036</b>	Pièces : 6
		<b>157-52036</b>	Pièces : 6		<b>161-52036</b>	Pièces : 6		<b>200-52036</b>	Pièces : 6
		<b>201-52036</b>	Pièces : 6		<b>220-52036</b>	Pièces : 6		<b>221-52036</b>	Pièces : 6



### 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 (de 5 s à 4 min, réglable par seconde).

- 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- marquage CE
- température ambiante : 0 - 45°C

### APPAREIL COMPLET

**550-00130** Pièces : 6      Module de moteur

### 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

### 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 CO<sub>2</sub>, 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 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 :  $\pm 30$  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

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 feedback 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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



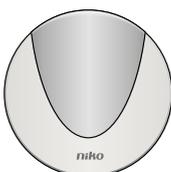
### Interrupteur crépusculaire, 24 V, un canal (4 A)

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. 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 Interrupteur crépusculaire, 24V, 1 canal, 4A



### 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. 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

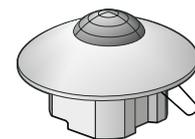
#### APPAREIL COMPLET

**350-10012** Pièces : 10 Appareil complet

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

Le détecteur de présence 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. 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 - 15 m

Détecteur de mouvement pour 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 capteur numérique libre de potentiel. 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%
- contact de sortie : marche/arrêt (transistor NPN)
- consommation de courant : < 5 mA
- angle de détection : 90°
- portée de détection : 0,5 - 15 m
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -20 - 50°C



#### APPAREIL COMPLET

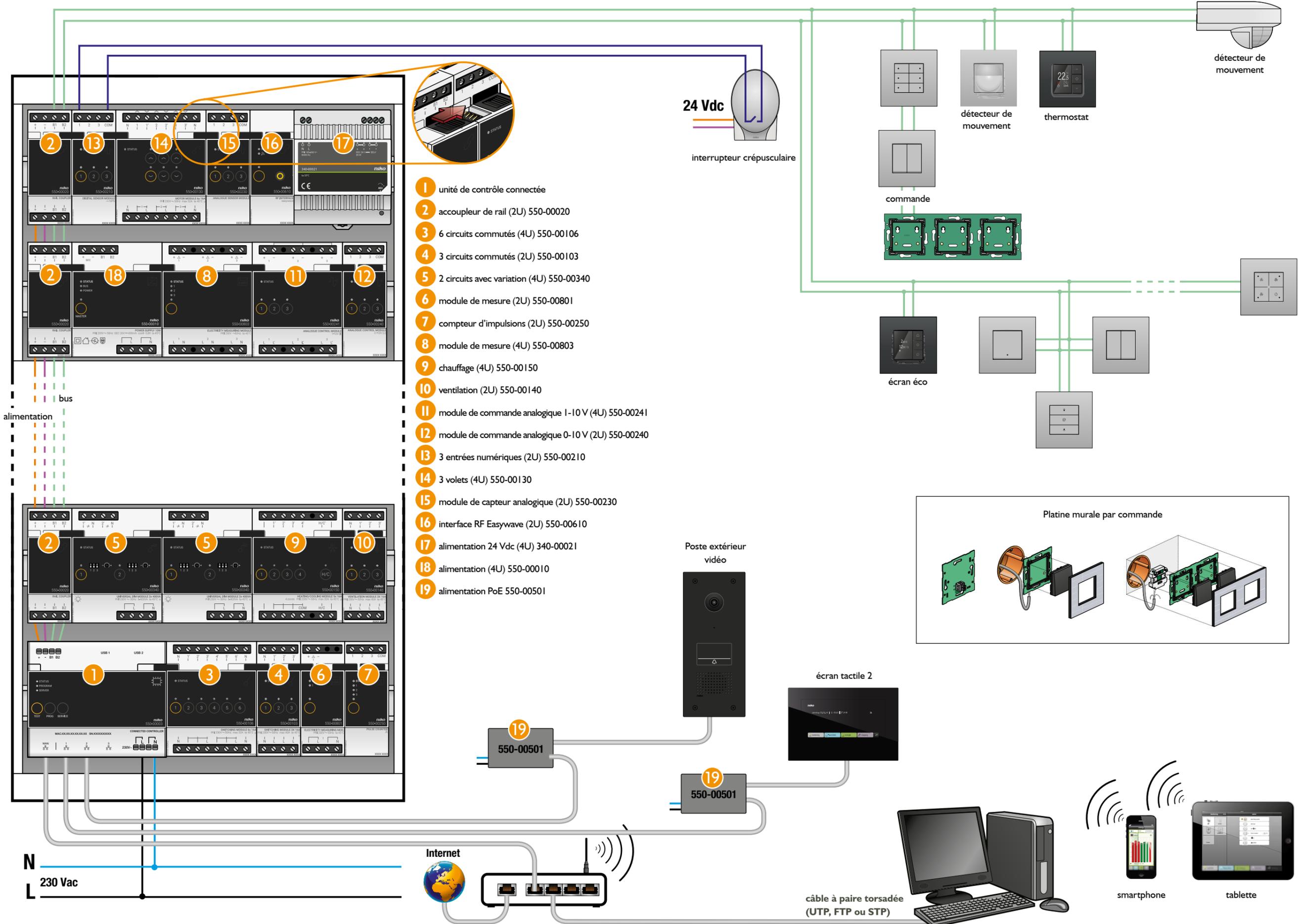
**350-20010** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES

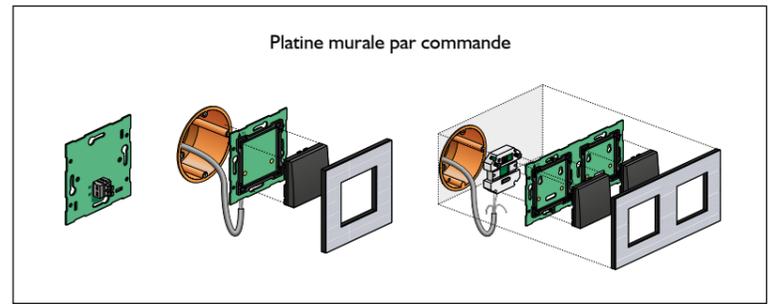


**390-20010** Pièces : 10 Coiffe protectrice IP54

Bifilaire, non polarisé - Topologie libre

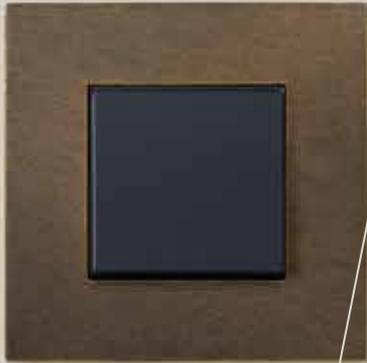


- 1 unité de contrôle connectée
- 2 accoupleur de rail (2U) 550-00020
- 3 6 circuits commutés (4U) 550-00106
- 4 3 circuits commutés (2U) 550-00103
- 5 2 circuits avec variation (4U) 550-00340
- 6 module de mesure (2U) 550-00801
- 7 compteur d'impulsions (2U) 550-00250
- 8 module de mesure (4U) 550-00803
- 9 chauffage (4U) 550-00150
- 10 ventilation (2U) 550-00140
- 11 module de commande analogique 1-10 V (4U) 550-00241
- 12 module de commande analogique 0-10 V (2U) 550-00240
- 13 3 entrées numériques (2U) 550-00210
- 14 3 volets (4U) 550-00130
- 15 module de capteur analogique (2U) 550-00230
- 16 interface RF Easywave (2U) 550-00610
- 17 alimentation 24 Vdc (4U) 340-00021
- 18 alimentation (4U) 550-00010
- 19 alimentation PoE 550-00501



NIKO HOME CONTROL

NIKO HOME CONTROL



# Appareillage électrique à encastrer

## Une technique ingénieuse

Les interrupteurs et prises de courant 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 ?



### ATOUTS

#### 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 : max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>/borne

#### Pour les interrupteurs :

- schéma de raccordement sur la face arrière du socle
- symbole de commutation sur la face avant

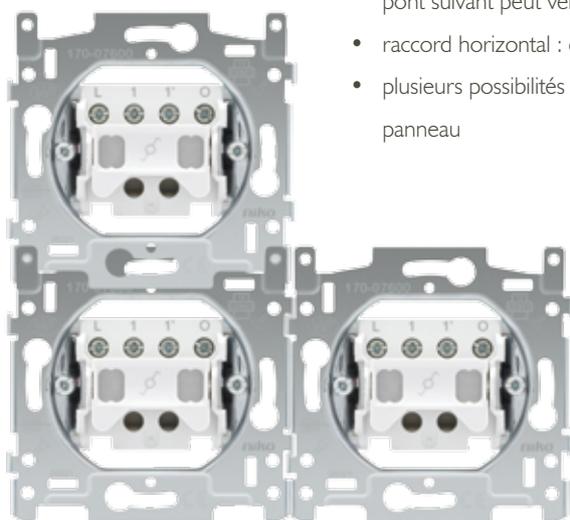


#### Faible profondeur d'encastrement

- 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 ou 28 mm

#### Raccordement parfait

- raccord vertical, entraxe de 60 mm : se glisse simplement
- raccord vertical, entraxe de 71 mm : 2 zones de pliage dans le bas, contre lesquelles le pont suivant peut venir se placer parfaitement
- raccord horizontal : queues d'aronde pliées vers le haut pour un positionnement parfait
- plusieurs possibilités de montage : trous de vis en forme de banane, trous de vis pour panneau



### NOUVEAUTÉ

#### Prise de courant HDMI

(code de réf. XXX-69416 et XXX-69417)

- raccordement audio et vidéo invisible entre la source et l'écran
- connexion via un connecteur HDMI ou à vis



#### Unité d'éclairage par LED avec raccordement automatique

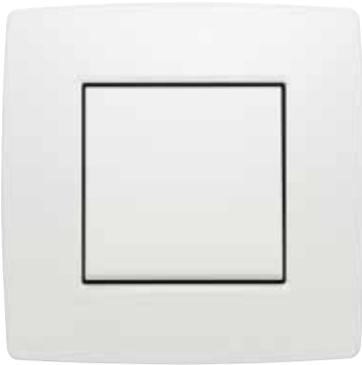
- contact direct grâce au système à encliqueter simple

#### Montage rapide et simple

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



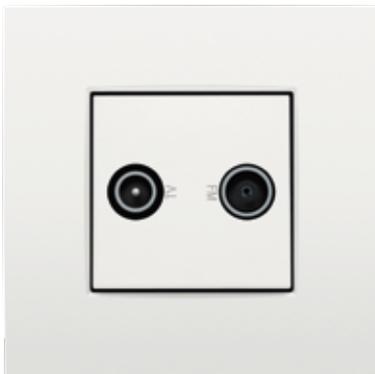
L'offre de Niko évolue en permanence. Vous souhaitez savoir si une fonction donnée est disponible dans la série Niko Pure, Niko Intense ou Niko Original ? Consultez le site [www.niko.fr](http://www.niko.fr) et découvrez les possibilités, les couleurs et les matériaux.



Niko Original white



Niko Original light grey



Niko Intense white



Niko Intense anthracite



Niko Pure alu steel grey



Niko Pure bronze



# Réseau multimédia

## Accédez partout au monde 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 Niko réseau média, vous disposez désormais de la solution média idéale à domicile.



### ATOUTS

#### Installation en forme d'étoile

- 1 raccordement par fonction média suffit
- l'utilisateur choisit lui-même l'activité qu'il souhaite associer à chaque point de raccordement



#### Toile de fonctions média

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

#### Coax ou RJ45, Cat5E ou Cat6, UTP ou STP



#### Facilité d'installation de connecteurs RJ45

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

#### Design intemporel

Assorti aux gammes Niko Pure, Niko Intense et Niko Original



# Niko Hydro

## La solution étanche

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



### ATOUTS

#### Simple et rapide

- mécanisme en saillie = mécanisme encastré
  - méthode de travail habituelle
  - gain de temps
  - profondeur d'encastrement réduite = 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 (= étanchéité aux jets d'eau, selon la norme NBN C20-001)
- résistance aux impacts mécaniques : IK07 (= résistant aux chocs conformément à la norme 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)
- couleur
  - teinté dans la masse : disponible en gris, blanc ou noir
- atouts supplémentaires :
  - vis imperdables
  - le mécanisme est fixé au couvercle du produit livré

#### Esthétique

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



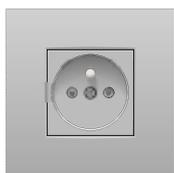
### Fonctionnel

- cadre d'adaptation pour l'encastrement de modules de données Niko, prises téléphoniques, connexions audio et prises TV/FM
- diverses autres nouvelles fonctions (interrupteurs 16A, appareil de signalisation à LED,...).

### NOUVEAUTÉ

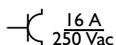
#### Nouveau dans Hydro black & white

- boutons-poussoirs simples et doubles éclairables
- boutons-poussoirs simples et doubles
- cadres d'adaptation avec couvercles pour les raccordements data, USB et TV
- boîtes en saillie avec embouts à membranes



### Prise de courant avec broche de terre et sécurité-enfants

- 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

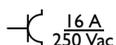


	<b>100-66601</b>	Pièces : 20		<b>101-66601</b>	Pièces : 20		<b>102-66601</b>	Pièces : 20
	<b>104-66601</b>	Pièces : 20		<b>121-66601</b>	Pièces : 10		<b>122-66601</b>	Pièces : 10
	<b>123-66601</b>	Pièces : 10		<b>124-66601</b>	Pièces : 10		<b>154-66601</b>	Pièces : 10
	<b>157-66601</b>	Pièces : 10		<b>161-66601</b>	Pièces : 10		<b>200-66601</b>	Pièces : 10
	<b>201-66601</b>	Pièces : 10		<b>220-66601</b>	Pièces : 10		<b>221-66601</b>	Pièces : 10



### 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

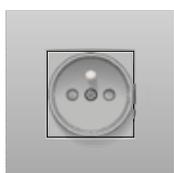


**170-33115** Pièces : 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION

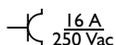


	<b>100-66603</b>	Pièces : 20		<b>101-66603</b>	Pièces : 20		<b>102-66603</b>	Pièces : 20
	<b>104-66603</b>	Pièces : 20		<b>121-66603</b>	Pièces : 10		<b>122-66603</b>	Pièces : 10
	<b>123-66603</b>	Pièces : 10		<b>124-66603</b>	Pièces : 10		<b>154-66603</b>	Pièces : 10
	<b>157-66603</b>	Pièces : 10		<b>161-66603</b>	Pièces : 10		<b>200-66603</b>	Pièces : 10
	<b>201-66603</b>	Pièces : 10		<b>220-66603</b>	Pièces : 10		<b>221-66603</b>	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

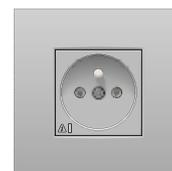
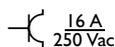
#### SET DE FINITION



	<b>100-66101</b>	Pièces : 20		<b>101-66101</b>	Pièces : 20		<b>102-66101</b>	Pièces : 20
	<b>104-66101</b>	Pièces : 20		<b>121-66101</b>	Pièces : 10		<b>122-66101</b>	Pièces : 10
	<b>123-66101</b>	Pièces : 10		<b>124-66101</b>	Pièces : 10		<b>154-66101</b>	Pièces : 10
	<b>157-66101</b>	Pièces : 10		<b>161-66101</b>	Pièces : 10		<b>200-66101</b>	Pièces : 10
	<b>201-66101</b>	Pièces : 10		<b>220-66101</b>	Pièces : 10		<b>221-66101</b>	Pièces : 10

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

- profondeur d'encastrement : 34 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 AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT



	<b>100-66607</b>	Pièces : 20		<b>101-66607</b>	Pièces : 20		<b>102-66607</b>	Pièces : 20
	<b>104-66607</b>	Pièces : 20		<b>121-66607</b>	Pièces : 10		<b>122-66607</b>	Pièces : 10
	<b>123-66607</b>	Pièces : 10		<b>124-66607</b>	Pièces : 10		<b>154-66607</b>	Pièces : 10
	<b>157-66607</b>	Pièces : 10		<b>161-66607</b>	Pièces : 10		<b>200-66607</b>	Pièces : 10
	<b>201-66607</b>	Pièces : 10		<b>220-66607</b>	Pièces : 10		<b>221-66607</b>	Pièces : 10
	<b>197-66607</b>	Pièces : 20		<b>198-66607</b>	Pièces : 20		<b>199-66607</b>	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

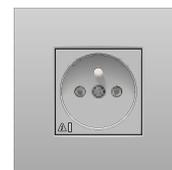
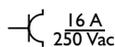


**170-37099** Pièces : 10 Élément d'éclairage à LED, bleu

### Prise de courant 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



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



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

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



	<b>100-66606</b>	Pièces : 10		<b>101-66606</b>	Pièces : 10		<b>102-66606</b>	Pièces : 10
	<b>104-66606</b>	Pièces : 10		<b>121-66606</b>	Pièces : 10		<b>122-66606</b>	Pièces : 10
	<b>123-66606</b>	Pièces : 10		<b>124-66606</b>	Pièces : 10		<b>154-66606</b>	Pièces : 10
	<b>157-66606</b>	Pièces : 10		<b>161-66606</b>	Pièces : 10			

## ACCESSOIRES

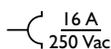


**170-37095** Pièces : 10 Avec LED rouge



## Prise de courant sans prise de terre et avec sécurité-enfants

- profondeur d'encastrement : 21 mm



## SOCLE



**170-31200** Pièces : 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

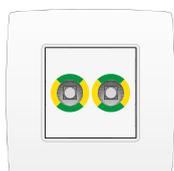


**170-31400** Pièces : 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

## SET DE FINITION



	<b>100-66501</b>	Pièces : 20		<b>101-66501</b>	Pièces : 20		<b>102-66501</b>	Pièces : 20
	<b>104-66501</b>	Pièces : 20		<b>121-66501</b>	Pièces : 10		<b>122-66501</b>	Pièces : 10
	<b>123-66501</b>	Pièces : 10		<b>124-66501</b>	Pièces : 10		<b>154-66501</b>	Pièces : 10
	<b>157-66501</b>	Pièces : 10		<b>161-66501</b>	Pièces : 10			



## Prise de courant équipotentielle double

- entraxe : 20 mm
- 1 x 6 mm<sup>2</sup> et 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



## SOCLE



**170-09510** Pièces : 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

## SET DE FINITION

**101-69512** Pièces : 10

## ACCESSOIRES



**170-39513** Pièces : 10 Douille en équerre pour câble extrasouple

### 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

16 A  
250 Vac

#### 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



	<b>100-66101</b>	Pièces : 20		<b>101-66101</b>	Pièces : 20		<b>102-66101</b>	Pièces : 20
	<b>104-66101</b>	Pièces : 20		<b>121-66101</b>	Pièces : 10		<b>122-66101</b>	Pièces : 10
	<b>123-66101</b>	Pièces : 10		<b>124-66101</b>	Pièces : 10		<b>154-66101</b>	Pièces : 10
	<b>157-66101</b>	Pièces : 10		<b>161-66101</b>	Pièces : 10		<b>200-66101</b>	Pièces : 10
	<b>201-66101</b>	Pièces : 10		<b>220-66101</b>	Pièces : 10		<b>221-66101</b>	Pièces : 10

### 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

16 A  
250 Vac

#### 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



	<b>100-66601</b>	Pièces : 20		<b>101-66601</b>	Pièces : 20		<b>102-66601</b>	Pièces : 20
	<b>104-66601</b>	Pièces : 20		<b>121-66601</b>	Pièces : 10		<b>122-66601</b>	Pièces : 10
	<b>123-66601</b>	Pièces : 10		<b>124-66601</b>	Pièces : 10		<b>154-66601</b>	Pièces : 10
	<b>157-66601</b>	Pièces : 10		<b>161-66601</b>	Pièces : 10		<b>200-66601</b>	Pièces : 10
	<b>201-66601</b>	Pièces : 10		<b>220-66601</b>	Pièces : 10		<b>221-66601</b>	Pièces : 10



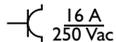
### Prise de courant de couleur avec broche de terre et sécurité-enfants, pour montage dans boîtes de sol

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

**199-26610** Pièces : 10



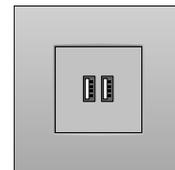
**197-26610** Pièces : 10



**198-26610** Pièces : 10

## Prise chargeur USB

Cette prise chargeur USB permet de charger un ou deux appareils portables tels que des téléphones portables, des tablettes, des appareils photos, des lecteurs MP3 et des appareils de navigation. Les appareils doivent pouvoir être chargés sur un port USB.



Dans des cas exceptionnels, il est possible que vous ne puissiez charger qu'un gros consommateur d'énergie à la fois (p.ex. certaines tablettes) à l'aide de la prise chargeur USB. Si plusieurs appareils sont néanmoins connectés à la prise chargeur USB, le message d'erreur «not charging» (ne charge pas) peut apparaître. Malgré ce message, la charge a lieu, mais vraisemblablement à un rythme moins rapide.

- 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 maximum : 200 mA (230 Vac)
- consommation en veille :  $\leq$  0,3 W (230 Vac)
- tension de sortie : 5 Vdc  $\pm$  5%
- connexion USB : 2.0 (type A)
- courant de sortie maximum : 1500 mA à Ta 35°C
- bornes de raccordement : 2 (capacité maximale par borne à vis : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- catégorie de surtension III
- comportement de charge selon IEC62694
- marquage CE



### SOCLE

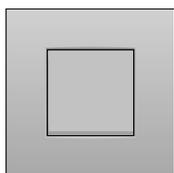


**420-00501** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

### SET DE FINITION



	<b>100-68001</b>	Pièces : 10		<b>101-68001</b>	Pièces : 10		<b>102-68001</b>	Pièces : 10
	<b>104-68001</b>	Pièces : 10		<b>121-68001</b>	Pièces : 10		<b>122-68001</b>	Pièces : 10
	<b>123-68001</b>	Pièces : 10		<b>124-68001</b>	Pièces : 10		<b>154-68001</b>	Pièces : 10
	<b>157-68001</b>	Pièces : 10		<b>161-68001</b>	Pièces : 10		<b>200-68001</b>	Pièces : 10
	<b>201-68001</b>	Pièces : 10		<b>220-68001</b>	Pièces : 10		<b>221-68001</b>	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



	<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
	<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
	<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
	<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
	<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

#### SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT

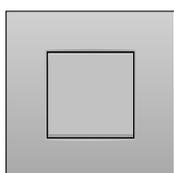


	<b>100-60905</b>	Pièces : 20		<b>101-60905</b>	Pièces : 20		<b>102-60905</b>	Pièces : 20
	<b>104-60905</b>	Pièces : 20		<b>121-60905</b>	Pièces : 10		<b>122-60905</b>	Pièces : 10
	<b>123-60905</b>	Pièces : 10		<b>124-60905</b>	Pièces : 10		<b>154-60905</b>	Pièces : 10
	<b>157-60905</b>	Pièces : 10		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

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



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	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



	<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
	<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
	<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
	<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
	<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

#### SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



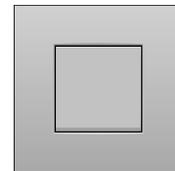
	<b>100-60905</b>	Pièces : 20		<b>101-60905</b>	Pièces : 20		<b>102-60905</b>	Pièces : 20
	<b>104-60905</b>	Pièces : 20		<b>121-60905</b>	Pièces : 10		<b>122-60905</b>	Pièces : 10
	<b>123-60905</b>	Pièces : 10		<b>124-60905</b>	Pièces : 10		<b>154-60905</b>	Pièces : 10
	<b>157-60905</b>	Pièces : 10		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

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



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

## Interrupteur bipolaire, 16 A



## 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



	<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
	<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
	<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
	<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
	<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

## SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



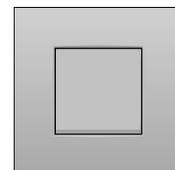
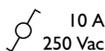
	<b>100-60905</b>	Pièces : 20		<b>101-60905</b>	Pièces : 20		<b>102-60905</b>	Pièces : 20
	<b>104-60905</b>	Pièces : 20		<b>121-60905</b>	Pièces : 10		<b>122-60905</b>	Pièces : 10
	<b>123-60905</b>	Pièces : 10		<b>124-60905</b>	Pièces : 10		<b>154-60905</b>	Pièces : 10
	<b>157-60905</b>	Pièces : 10		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

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



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

## Interrupteur va-et-vient



## 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

		<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
		<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
		<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
		<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
		<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

## SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT

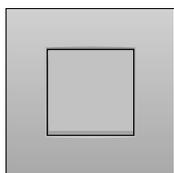
		<b>100-60905</b>	Pièces : 20		<b>101-60905</b>	Pièces : 20		<b>102-60905</b>	Pièces : 20
		<b>104-60905</b>	Pièces : 20		<b>121-60905</b>	Pièces : 10		<b>122-60905</b>	Pièces : 10
		<b>123-60905</b>	Pièces : 10		<b>124-60905</b>	Pièces : 10		<b>154-60905</b>	Pièces : 10
		<b>157-60905</b>	Pièces : 10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

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

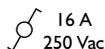
		<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
		<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
		<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
		<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
		<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

## SET DE FINITION POUR LA COMMANDE DE VENTILATION MÉCANIQUEMENT CONTRÔLÉE

		<b>100-61106</b>	Pièces : 20		<b>101-61106</b>	Pièces : 20		<b>102-61106</b>	Pièces : 20
		<b>104-61106</b>	Pièces : 20		<b>121-61106</b>	Pièces : 10		<b>122-61106</b>	Pièces : 10
		<b>123-61106</b>	Pièces : 10		<b>124-61106</b>	Pièces : 10		<b>154-61106</b>	Pièces : 10
		<b>157-61106</b>	Pièces : 10		<b>161-61106</b>	Pièces : 10		<b>200-61106</b>	Pièces : 10
		<b>201-61106</b>	Pièces : 10		<b>220-61106</b>	Pièces : 10		<b>221-61106</b>	Pièces : 10



## Interrupteur va-et-vient, 16 A



## 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

		<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
		<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
		<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
		<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
		<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

## SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT

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

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

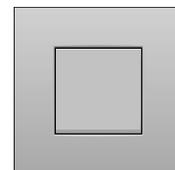
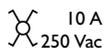
		<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
		<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
		<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
		<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
		<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

SET DE FINITION POUR LA COMMANDE DE VENTILATION MÉCANIQUEMENT CONTRÔLÉE



	<b>100-61106</b>	Pièces : 20		<b>101-61106</b>	Pièces : 20		<b>102-61106</b>	Pièces : 20
	<b>104-61106</b>	Pièces : 20		<b>121-61106</b>	Pièces : 10		<b>122-61106</b>	Pièces : 10
	<b>123-61106</b>	Pièces : 10		<b>124-61106</b>	Pièces : 10		<b>154-61106</b>	Pièces : 10
	<b>157-61106</b>	Pièces : 10		<b>161-61106</b>	Pièces : 10		<b>200-61106</b>	Pièces : 10
	<b>201-61106</b>	Pièces : 10		<b>220-61106</b>	Pièces : 10		<b>221-61106</b>	Pièces : 10

Interrupteur permutateur



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



	<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
	<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
	<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
	<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
	<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



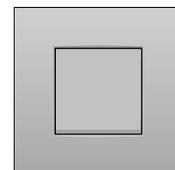
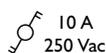
	<b>100-60905</b>	Pièces : 20		<b>101-60905</b>	Pièces : 20		<b>102-60905</b>	Pièces : 20
	<b>104-60905</b>	Pièces : 20		<b>121-60905</b>	Pièces : 10		<b>122-60905</b>	Pièces : 10
	<b>123-60905</b>	Pièces : 10		<b>124-60905</b>	Pièces : 10		<b>154-60905</b>	Pièces : 10
	<b>157-60905</b>	Pièces : 10		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

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



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

Interrupteur va-et-vient bipolaire



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



	<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
	<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
	<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
	<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
	<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

## SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



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

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

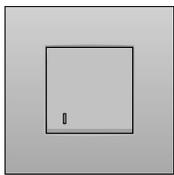


	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

## SET DE FINITION POUR LA COMMANDE DE VENTILATION MÉCANIQUEMENT CONTRÔLÉE



	<b>100-61106</b>	Pièces : 20		<b>101-61106</b>	Pièces : 20		<b>102-61106</b>	Pièces : 20
	<b>104-61106</b>	Pièces : 20		<b>121-61106</b>	Pièces : 10		<b>122-61106</b>	Pièces : 10
	<b>123-61106</b>	Pièces : 10		<b>124-61106</b>	Pièces : 10		<b>154-61106</b>	Pièces : 10
	<b>157-61106</b>	Pièces : 10		<b>161-61106</b>	Pièces : 10		<b>200-61106</b>	Pièces : 10
	<b>201-61106</b>	Pièces : 10		<b>220-61106</b>	Pièces : 10		<b>221-61106</b>	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



	<b>100-61901</b>	Pièces : 10		<b>101-61901</b>	Pièces : 10		<b>102-61901</b>	Pièces : 10
	<b>104-61901</b>	Pièces : 10		<b>121-61901</b>	Pièces : 10		<b>122-61901</b>	Pièces : 10
	<b>123-61901</b>	Pièces : 10		<b>124-61901</b>	Pièces : 10		<b>154-61901</b>	Pièces : 10
	<b>157-61901</b>	Pièces : 10		<b>161-61901</b>	Pièces : 10		<b>200-61901</b>	Pièces : 6
	<b>201-61901</b>	Pièces : 10		<b>220-61901</b>	Pièces : 10		<b>221-61901</b>	Pièces : 10

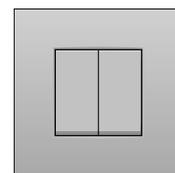
## APPAREIL COMPLET AVEC BORNES À VIS ET GRIFFES



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



	<b>100-61505</b>	Pièces : 20		<b>101-61505</b>	Pièces : 20		<b>102-61505</b>	Pièces : 20
	<b>104-61505</b>	Pièces : 20		<b>121-61505</b>	Pièces : 10		<b>122-61505</b>	Pièces : 10
	<b>123-61505</b>	Pièces : 10		<b>124-61505</b>	Pièces : 10		<b>154-61505</b>	Pièces : 10
	<b>157-61505</b>	Pièces : 10		<b>161-61505</b>	Pièces : 10		<b>200-61505</b>	Pièces : 10
	<b>201-61505</b>	Pièces : 10		<b>220-61505</b>	Pièces : 10		<b>221-61505</b>	Pièces : 10

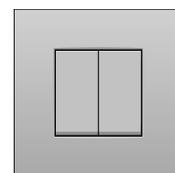
### SET DE FINITION AVEC DEUX PETITS VOYANTS TRANSPARENTS (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	<b>100-61507</b>	Pièces : 20		<b>101-61507</b>	Pièces : 20		<b>102-61507</b>	Pièces : 20
	<b>104-61507</b>	Pièces : 20		<b>121-61507</b>	Pièces : 10		<b>122-61507</b>	Pièces : 10
	<b>123-61507</b>	Pièces : 10		<b>124-61507</b>	Pièces : 10		<b>154-61507</b>	Pièces : 10
	<b>157-61507</b>	Pièces : 10		<b>161-61507</b>	Pièces : 10		<b>200-61507</b>	Pièces : 10
	<b>201-61507</b>	Pièces : 10		<b>220-61507</b>	Pièces : 10		<b>221-61507</b>	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

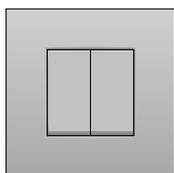


	<b>100-61505</b>	Pièces : 20		<b>101-61505</b>	Pièces : 20		<b>102-61505</b>	Pièces : 20
	<b>104-61505</b>	Pièces : 20		<b>121-61505</b>	Pièces : 10		<b>122-61505</b>	Pièces : 10
	<b>123-61505</b>	Pièces : 10		<b>124-61505</b>	Pièces : 10		<b>154-61505</b>	Pièces : 10
	<b>157-61505</b>	Pièces : 10		<b>161-61505</b>	Pièces : 10		<b>200-61505</b>	Pièces : 10
	<b>201-61505</b>	Pièces : 10		<b>220-61505</b>	Pièces : 10		<b>221-61505</b>	Pièces : 10

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



	<b>100-61507</b>	Pièces : 20		<b>101-61507</b>	Pièces : 20		<b>102-61507</b>	Pièces : 20
	<b>104-61507</b>	Pièces : 20		<b>121-61507</b>	Pièces : 10		<b>122-61507</b>	Pièces : 10
	<b>123-61507</b>	Pièces : 10		<b>124-61507</b>	Pièces : 10		<b>154-61507</b>	Pièces : 10
	<b>157-61507</b>	Pièces : 10		<b>161-61507</b>	Pièces : 10		<b>200-61507</b>	Pièces : 10
	<b>201-61507</b>	Pièces : 10		<b>220-61507</b>	Pièces : 10		<b>221-61507</b>	Pièces : 10



### Interrupteur va-et-vient double

10 A  
250 Vac

#### 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



	<b>100-61505</b>	Pièces : 20		<b>101-61505</b>	Pièces : 20		<b>102-61505</b>	Pièces : 20
	<b>104-61505</b>	Pièces : 20		<b>121-61505</b>	Pièces : 10		<b>122-61505</b>	Pièces : 10
	<b>123-61505</b>	Pièces : 10		<b>124-61505</b>	Pièces : 10		<b>154-61505</b>	Pièces : 10
	<b>157-61505</b>	Pièces : 10		<b>161-61505</b>	Pièces : 10		<b>200-61505</b>	Pièces : 10
	<b>201-61505</b>	Pièces : 10		<b>220-61505</b>	Pièces : 10		<b>221-61505</b>	Pièces : 10

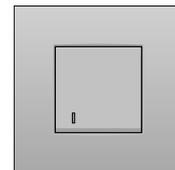
#### SET DE FINITION AVEC DEUX PETITS VOYANTS TRANSPARENTS (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	<b>100-61507</b>	Pièces : 20		<b>101-61507</b>	Pièces : 20		<b>102-61507</b>	Pièces : 20
	<b>104-61507</b>	Pièces : 20		<b>121-61507</b>	Pièces : 10		<b>122-61507</b>	Pièces : 10
	<b>123-61507</b>	Pièces : 10		<b>124-61507</b>	Pièces : 10		<b>154-61507</b>	Pièces : 10
	<b>157-61507</b>	Pièces : 10		<b>161-61507</b>	Pièces : 10		<b>200-61507</b>	Pièces : 10
	<b>201-61507</b>	Pièces : 10		<b>220-61507</b>	Pièces : 10		<b>221-61507</b>	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

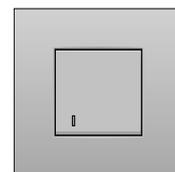
#### SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	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

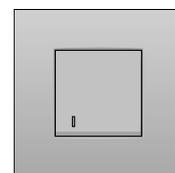
#### SET DE FINITION AVEC PETIT VOYANT TRANSPARENT (VOIR ACCESSOIRES POUR LES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À LED)



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

### Interrupteur à témoin bipolaire, 16 A

16 A  
250 Vac



#### SOCLE



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

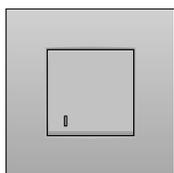


**170-01315** Pièces : 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

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



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	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



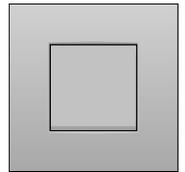
**170-07615** Pièces : 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

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



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

**Bouton-poussoir avec trois bornes de raccordement, NO**

 10 A  
250 Vac
**SOCLE**
**170-0001** Pièces : 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

**170-0015** Pièces : 10 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis
**SET DE FINITION**

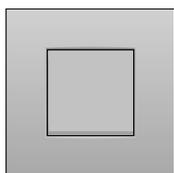
	<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
	<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
	<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
	<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
	<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT**

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

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

	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	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



	<b>100-61105</b>	Pièces : 20		<b>101-61105</b>	Pièces : 20		<b>102-61105</b>	Pièces : 20
	<b>104-61105</b>	Pièces : 20		<b>121-61105</b>	Pièces : 10		<b>122-61105</b>	Pièces : 10
	<b>123-61105</b>	Pièces : 10		<b>124-61105</b>	Pièces : 10		<b>154-61105</b>	Pièces : 10
	<b>157-61105</b>	Pièces : 10		<b>161-61105</b>	Pièces : 10		<b>200-61105</b>	Pièces : 10
	<b>201-61105</b>	Pièces : 10		<b>220-61105</b>	Pièces : 10		<b>221-61105</b>	Pièces : 10

#### SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



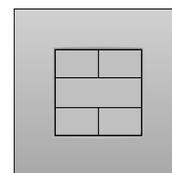
	<b>100-60905</b>	Pièces : 20		<b>101-60905</b>	Pièces : 20		<b>102-60905</b>	Pièces : 20
	<b>104-60905</b>	Pièces : 20		<b>121-60905</b>	Pièces : 10		<b>122-60905</b>	Pièces : 10
	<b>123-60905</b>	Pièces : 10		<b>124-60905</b>	Pièces : 10		<b>154-60905</b>	Pièces : 10
	<b>157-60905</b>	Pièces : 10		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

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



	<b>100-60005</b>	Pièces : 20		<b>101-60005</b>	Pièces : 20		<b>102-60005</b>	Pièces : 20
	<b>104-60005</b>	Pièces : 20		<b>121-60005</b>	Pièces : 10		<b>122-60005</b>	Pièces : 10
	<b>123-60005</b>	Pièces : 10		<b>124-60005</b>	Pièces : 10		<b>154-60005</b>	Pièces : 10
	<b>157-60005</b>	Pièces : 10		<b>161-60005</b>	Pièces : 10		<b>200-60005</b>	Pièces : 10
	<b>201-60005</b>	Pièces : 10		<b>220-60005</b>	Pièces : 10		<b>221-60005</b>	Pièces : 10

**Bouton-poussoir 24 V libre de potentiel quadruple, NO**



**SOCLE**



**170-40001** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

**SET DE FINITION**



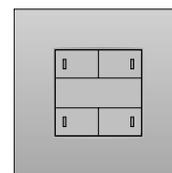
	<b>100-40000</b>	Pièces : 6		<b>101-40000</b>	Pièces : 6		<b>102-40000</b>	Pièces : 6
	<b>104-40000</b>	Pièces : 6		<b>121-40000</b>	Pièces : 6		<b>122-40000</b>	Pièces : 6
	<b>123-40000</b>	Pièces : 6		<b>124-40000</b>	Pièces : 6		<b>154-40000</b>	Pièces : 6
	<b>157-40000</b>	Pièces : 6		<b>161-40000</b>	Pièces : 6		<b>200-40000</b>	Pièces : 6
	<b>201-40000</b>	Pièces : 6		<b>220-40000</b>	Pièces : 6		<b>221-40000</b>	Pièces : 6

**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT**



	<b>100-40200</b>	Pièces : 6		<b>101-40200</b>	Pièces : 6		<b>102-40200</b>	Pièces : 6
	<b>104-40200</b>	Pièces : 6		<b>121-40200</b>	Pièces : 6		<b>122-40200</b>	Pièces : 6
	<b>123-40200</b>	Pièces : 6		<b>124-40200</b>	Pièces : 6		<b>154-40200</b>	Pièces : 6
	<b>157-40200</b>	Pièces : 6		<b>161-40200</b>	Pièces : 6			

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



**SOCLE AVEC LED AMBRES**



**170-40101** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

**SOCLE AVEC LED BLEUES**



**170-40111** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

**SET DE FINITION**

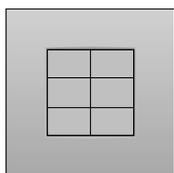


	<b>100-40100</b>	Pièces : 6		<b>101-40100</b>	Pièces : 6		<b>102-40100</b>	Pièces : 6
	<b>104-40100</b>	Pièces : 6		<b>121-40100</b>	Pièces : 6		<b>122-40100</b>	Pièces : 6
	<b>123-40100</b>	Pièces : 6		<b>124-40100</b>	Pièces : 6		<b>154-40100</b>	Pièces : 6
	<b>157-40100</b>	Pièces : 6		<b>161-40100</b>	Pièces : 6		<b>200-40100</b>	Pièces : 6
	<b>201-40100</b>	Pièces : 6		<b>220-40100</b>	Pièces : 6		<b>221-40100</b>	Pièces : 6

**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT**



	<b>100-40300</b>	Pièces : 6		<b>101-40300</b>	Pièces : 6		<b>102-40300</b>	Pièces : 6
	<b>104-40300</b>	Pièces : 6		<b>121-40300</b>	Pièces : 6		<b>122-40300</b>	Pièces : 6
	<b>123-40300</b>	Pièces : 6		<b>124-40300</b>	Pièces : 6		<b>154-40300</b>	Pièces : 6
	<b>157-40300</b>	Pièces : 6		<b>161-40300</b>	Pièces : 6			



### Bouton-poussoir 24 V libre de potentiel sextuple, NO



#### SOCLE

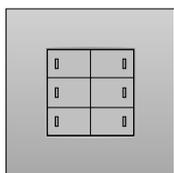


**170-60001** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-60001</b>	Pièces : 6		<b>101-60001</b>	Pièces : 6		<b>102-60001</b>	Pièces : 6
	<b>104-60001</b>	Pièces : 6		<b>121-60001</b>	Pièces : 6		<b>122-60001</b>	Pièces : 6
	<b>123-60001</b>	Pièces : 6		<b>124-60001</b>	Pièces : 6		<b>154-60001</b>	Pièces : 6
	<b>157-60001</b>	Pièces : 6		<b>161-60001</b>	Pièces : 6		<b>200-60001</b>	Pièces : 6
	<b>201-60001</b>	Pièces : 6		<b>220-60001</b>	Pièces : 6		<b>221-60001</b>	Pièces : 6



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



#### SOCLE AVEC LED AMBRES



**170-60101** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SOCLE AVEC LED BLEUES



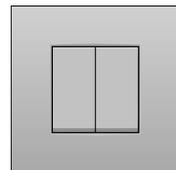
**170-60111** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-60100</b>	Pièces : 6		<b>101-60100</b>	Pièces : 6		<b>102-60100</b>	Pièces : 6
	<b>104-60100</b>	Pièces : 6		<b>121-60100</b>	Pièces : 6		<b>122-60100</b>	Pièces : 6
	<b>123-60100</b>	Pièces : 6		<b>124-60100</b>	Pièces : 6		<b>154-60100</b>	Pièces : 6
	<b>157-60100</b>	Pièces : 6		<b>161-60100</b>	Pièces : 6		<b>200-60100</b>	Pièces : 6
	<b>201-60100</b>	Pièces : 6		<b>220-60100</b>	Pièces : 6		<b>221-60100</b>	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

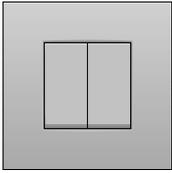


	<b>100-61505</b>	Pièces : 20		<b>101-61505</b>	Pièces : 20		<b>102-61505</b>	Pièces : 20
	<b>104-61505</b>	Pièces : 20		<b>121-61505</b>	Pièces : 10		<b>122-61505</b>	Pièces : 10
	<b>123-61505</b>	Pièces : 10		<b>124-61505</b>	Pièces : 10		<b>154-61505</b>	Pièces : 10
	<b>157-61505</b>	Pièces : 10		<b>161-61505</b>	Pièces : 10		<b>200-61505</b>	Pièces : 10
	<b>201-61505</b>	Pièces : 10		<b>220-61505</b>	Pièces : 10		<b>221-61505</b>	Pièces : 10

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



	<b>100-61507</b>	Pièces : 20		<b>101-61507</b>	Pièces : 20		<b>102-61507</b>	Pièces : 20
	<b>104-61507</b>	Pièces : 20		<b>121-61507</b>	Pièces : 10		<b>122-61507</b>	Pièces : 10
	<b>123-61507</b>	Pièces : 10		<b>124-61507</b>	Pièces : 10		<b>154-61507</b>	Pièces : 10
	<b>157-61507</b>	Pièces : 10		<b>161-61507</b>	Pièces : 10		<b>200-61507</b>	Pièces : 10
	<b>201-61507</b>	Pièces : 10		<b>220-61507</b>	Pièces : 10		<b>221-61507</b>	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



	<b>100-61505</b>	Pièces : 20		<b>101-61505</b>	Pièces : 20		<b>102-61505</b>	Pièces : 20
	<b>104-61505</b>	Pièces : 20		<b>121-61505</b>	Pièces : 10		<b>122-61505</b>	Pièces : 10
	<b>123-61505</b>	Pièces : 10		<b>124-61505</b>	Pièces : 10		<b>154-61505</b>	Pièces : 10
	<b>157-61505</b>	Pièces : 10		<b>161-61505</b>	Pièces : 10		<b>200-61505</b>	Pièces : 10
	<b>201-61505</b>	Pièces : 10		<b>220-61505</b>	Pièces : 10		<b>221-61505</b>	Pièces : 10

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

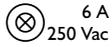


	<b>100-61507</b>	Pièces : 20		<b>101-61507</b>	Pièces : 20		<b>102-61507</b>	Pièces : 20
	<b>104-61507</b>	Pièces : 20		<b>121-61507</b>	Pièces : 10		<b>122-61507</b>	Pièces : 10
	<b>123-61507</b>	Pièces : 10		<b>124-61507</b>	Pièces : 10		<b>154-61507</b>	Pièces : 10
	<b>157-61507</b>	Pièces : 10		<b>161-61507</b>	Pièces : 10		<b>200-61507</b>	Pièces : 10
	<b>201-61507</b>	Pièces : 10		<b>220-61507</b>	Pièces : 10		<b>221-61507</b>	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.



6 A  
250 Vac

**SOCLE**

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

**SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT**

	<b>100-64006</b>	Pièces : 20		<b>101-64006</b>	Pièces : 20		<b>102-64006</b>	Pièces : 20
	<b>104-64006</b>	Pièces : 20		<b>121-64006</b>	Pièces : 10		<b>122-64006</b>	Pièces : 10
	<b>123-64006</b>	Pièces : 10		<b>124-64006</b>	Pièces : 10		<b>154-64006</b>	Pièces : 10
	<b>157-64006</b>	Pièces : 10		<b>161-64006</b>	Pièces : 10		<b>200-64006</b>	Pièces : 10
	<b>201-64006</b>	Pièces : 10		<b>220-64006</b>	Pièces : 10		<b>221-64006</b>	Pièces : 10

**SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT ET SYMBOLE DE SONNETTE**

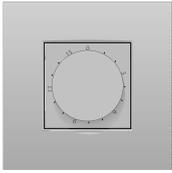
	<b>100-64007</b>	Pièces : 20		<b>101-64007</b>	Pièces : 20		<b>102-64007</b>	Pièces : 20
	<b>104-64007</b>	Pièces : 20		<b>121-64007</b>	Pièces : 10		<b>122-64007</b>	Pièces : 10
	<b>123-64007</b>	Pièces : 10		<b>124-64007</b>	Pièces : 10		<b>154-64007</b>	Pièces : 10
	<b>157-64007</b>	Pièces : 10		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

**SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT ET SYMBOLE DE LAMPE**

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

**SET DE FINITION AVEC ANNEAU TRANSPARENT ET SYMBOLE DE CLÉ**

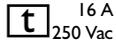
	<b>100-64009</b>	Pièces : 20		<b>101-64009</b>	Pièces : 20		<b>102-64009</b>	Pièces : 20
	<b>104-64009</b>	Pièces : 20		<b>121-64009</b>	Pièces : 10		<b>122-64009</b>	Pièces : 10
	<b>123-64009</b>	Pièces : 10		<b>124-64009</b>	Pièces : 10		<b>154-64009</b>	Pièces : 10
	<b>157-64009</b>	Pièces : 10		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



#### SOCLE

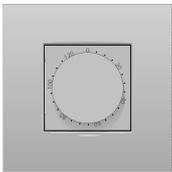


**170-04800** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



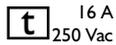
	<b>100-64806</b>	Pièces : 10		<b>101-64806</b>	Pièces : 10		<b>102-64806</b>	Pièces : 10
	<b>104-64806</b>	Pièces : 10		<b>121-64806</b>	Pièces : 10		<b>122-64806</b>	Pièces : 10
	<b>123-64806</b>	Pièces : 10		<b>124-64806</b>	Pièces : 10		<b>154-64806</b>	Pièces : 10
	<b>157-64806</b>	Pièces : 10		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



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



### CAPTEUR



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

### 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-POUSSOIR 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-POUSSOIR EXTERNE

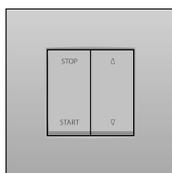


**420-00301** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

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



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



### Interrupteur pour volets, séparation électrique

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

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



	<b>100-65905</b>	Pièces : 10		<b>101-65905</b>	Pièces : 10		<b>102-65905</b>	Pièces : 10
	<b>104-65905</b>	Pièces : 10		<b>121-65905</b>	Pièces : 10		<b>122-65905</b>	Pièces : 10
	<b>123-65905</b>	Pièces : 10		<b>124-65905</b>	Pièces : 10		<b>154-65905</b>	Pièces : 10
	<b>157-65905</b>	Pièces : 10		<b>161-65905</b>	Pièces : 10		<b>200-65905</b>	Pièces : 10
	<b>201-65905</b>	Pièces : 10		<b>220-65905</b>	Pièces : 10		<b>221-65905</b>	Pièces : 10



### Horloge 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

#### CAPTEUR



	<b>100-78300</b>	Pièces : 6		<b>101-78300</b>	Pièces : 6		<b>102-78300</b>	Pièces : 6
	<b>104-78300</b>	Pièces : 6		<b>121-78300</b>	Pièces : 6		<b>122-78300</b>	Pièces : 6
	<b>123-78300</b>	Pièces : 6		<b>124-78300</b>	Pièces : 6		<b>154-78300</b>	Pièces : 6
	<b>157-78300</b>	Pièces : 6		<b>161-78300</b>	Pièces : 6		<b>200-78300</b>	Pièces : 6
	<b>201-78300</b>	Pièces : 6		<b>220-78300</b>	Pièces : 6		<b>221-78300</b>	Pièces : 6

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

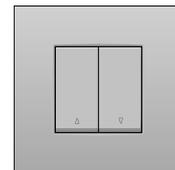


**420-00301** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

**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

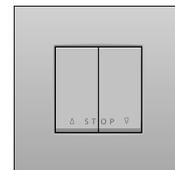
**SET DE FINITION**

	<b>100-65914</b>	Pièces : 10		<b>101-65914</b>	Pièces : 10		<b>102-65914</b>	Pièces : 10
	<b>104-65914</b>	Pièces : 10		<b>121-65914</b>	Pièces : 10		<b>122-65914</b>	Pièces : 10
	<b>123-65914</b>	Pièces : 10		<b>124-65914</b>	Pièces : 10		<b>154-65914</b>	Pièces : 10
	<b>157-65914</b>	Pièces : 10		<b>161-65914</b>	Pièces : 10		<b>200-65914</b>	Pièces : 10
	<b>201-65914</b>	Pièces : 10		<b>220-65914</b>	Pièces : 10		<b>221-65914</b>	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**

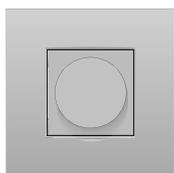
**170-25901** Pièces : 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis



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

**SET DE FINITION**

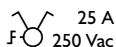
	<b>100-65918</b>	Pièces : 10		<b>101-65918</b>	Pièces : 10		<b>102-65918</b>	Pièces : 10
	<b>104-65918</b>	Pièces : 10		<b>121-65918</b>	Pièces : 10		<b>122-65918</b>	Pièces : 10
	<b>123-65918</b>	Pièces : 10		<b>124-65918</b>	Pièces : 10		<b>154-65918</b>	Pièces : 10
	<b>157-65918</b>	Pièces : 10		<b>161-65918</b>	Pièces : 10		<b>200-65918</b>	Pièces : 10
	<b>201-65918</b>	Pièces : 10		<b>220-65918</b>	Pièces : 10		<b>221-65918</b>	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



#### SOCLE

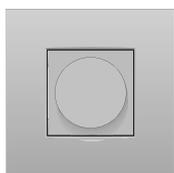


**170-35901** Pièces : 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION (UP/DOWN)

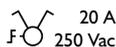


	<b>100-65926</b>	Pièces : 10		<b>101-65926</b>	Pièces : 10		<b>102-65926</b>	Pièces : 10
	<b>104-65926</b>	Pièces : 10		<b>121-65926</b>	Pièces : 10		<b>122-65926</b>	Pièces : 10
	<b>123-65926</b>	Pièces : 10		<b>124-65926</b>	Pièces : 10		<b>154-65926</b>	Pièces : 10
	<b>157-65926</b>	Pièces : 10		<b>161-65926</b>	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 (0-1-2)



	<b>100-65937</b>	Pièces : 10		<b>101-65937</b>	Pièces : 10		<b>102-65937</b>	Pièces : 10
	<b>104-65937</b>	Pièces : 10		<b>121-65937</b>	Pièces : 10		<b>122-65937</b>	Pièces : 10
	<b>123-65937</b>	Pièces : 10		<b>124-65937</b>	Pièces : 10		<b>154-65937</b>	Pièces : 10
	<b>157-65937</b>	Pièces : 10		<b>161-65937</b>	Pièces : 10			

#### SET DE FINITION (1-2-3)



	<b>100-65936</b>	Pièces : 10		<b>101-65936</b>	Pièces : 10		<b>102-65936</b>	Pièces : 10
	<b>104-65936</b>	Pièces : 10		<b>121-65936</b>	Pièces : 10		<b>122-65936</b>	Pièces : 10
	<b>123-65936</b>	Pièces : 10		<b>124-65936</b>	Pièces : 10		<b>154-65936</b>	Pièces : 10
	<b>157-65936</b>	Pièces : 10		<b>161-65936</b>	Pièces : 10		<b>200-65936</b>	Pièces : 10
	<b>201-65936</b>	Pièces : 10		<b>220-65936</b>	Pièces : 10		<b>221-65936</b>	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

 25 A  
250 Vac

**SOCLE****170-55901**

Pièces : 10

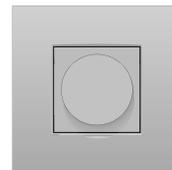
Avec bornes à vis, pour fixation par vis

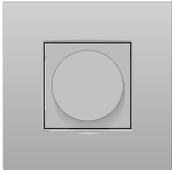
**SET DE FINITION (1-0-2)**

	<b>100-65938</b>	Pièces : 10		<b>101-65938</b>	Pièces : 10		<b>102-65938</b>	Pièces : 10
	<b>104-65938</b>	Pièces : 10		<b>121-65938</b>	Pièces : 10		<b>122-65938</b>	Pièces : 10
	<b>123-65938</b>	Pièces : 10		<b>124-65938</b>	Pièces : 10		<b>154-65938</b>	Pièces : 10
	<b>157-65938</b>	Pièces : 10		<b>161-65938</b>	Pièces : 10			

**SET DE FINITION (UP/DOWN)**

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





### 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

#### SOCLE



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

#### SET DE FINITION



	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

#### ACCESSOIRES



**09-016-10** Pièces : 6 Précharge électronique

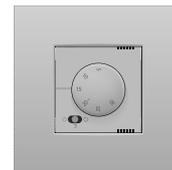


**310-00001** Pièces : 10 Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif

## 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 :  $\pm 1^\circ\text{C}$
- hystérésis :  $1^\circ\text{C}$
- hauteur de montage : 1,5 m
- contact va-et-vient : 8 A (libre de potentiel)



### APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	<b>100-88001</b>	Pièces : 6		<b>101-88001</b>	Pièces : 6		<b>102-88001</b>	Pièces : 6
	<b>104-88001</b>	Pièces : 6		<b>121-88001</b>	Pièces : 6		<b>122-88001</b>	Pièces : 6
	<b>123-88001</b>	Pièces : 6		<b>124-88001</b>	Pièces : 6		<b>154-88001</b>	Pièces : 6
	<b>157-88001</b>	Pièces : 6		<b>161-88001</b>	Pièces : 6		<b>200-88001</b>	Pièces : 6
	<b>201-88001</b>	Pièces : 6		<b>220-88001</b>	Pièces : 6		<b>221-88001</b>	Pièces : 6

## Thermostat numérique à programmation avec réglage intelligent

Le thermostat numérique à programmation peut être utilisé pour commander des électrovannes ou le chauffage électrique afin de réguler la température de la pièce. Le thermostat peut également être connecté au chauffage central si celui-ci convient pour la commande par un contact marche/arrêt. L'acteur peut commuter au maximum 1 A quand il est utilisé pour la commande de la température.

- programmes quotidiens et hebdomadaires
- précision de réglage :  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- réserve (disponible après 12 heures de fonctionnement) : l'horloge continue de fonctionner pendant 30 minutes
- mémoire permanente
- nombre de commandes de commutation : max. 24
- trois niveaux de température : jour, nuit et antigel
- possibilité de régler l'affichage permanent de l'heure ou de la température
- réglage PI
- commande par modulation de largeur d'impulsions (MLI)



### CAPTEUR



	<b>100-78100</b>	Pièces : 6		<b>101-78100</b>	Pièces : 6		<b>102-78100</b>	Pièces : 6
	<b>104-78100</b>	Pièces : 6		<b>121-78100</b>	Pièces : 6		<b>122-78100</b>	Pièces : 6
	<b>123-78100</b>	Pièces : 6		<b>124-78100</b>	Pièces : 6		<b>154-78100</b>	Pièces : 6
	<b>157-78100</b>	Pièces : 6		<b>161-78100</b>	Pièces : 6		<b>200-78100</b>	Pièces : 6
	<b>201-78100</b>	Pièces : 6		<b>220-78100</b>	Pièces : 6		<b>221-78100</b>	Pièces : 6

### SOCLE AVEC CONTACT DE COMMUTATION (10 A, 230 V)

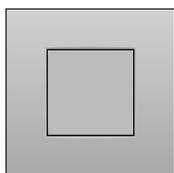


**420-00101** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

### 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



### Cache-trou

#### SOCLE

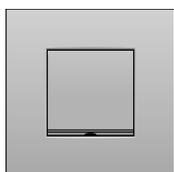


**170-68700** Pièces : 10 Pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-76901</b>	Pièces : 10		<b>101-76901</b>	Pièces : 10		<b>102-76901</b>	Pièces : 10
	<b>104-76901</b>	Pièces : 10		<b>121-76901</b>	Pièces : 10		<b>122-76901</b>	Pièces : 10
	<b>123-76901</b>	Pièces : 10		<b>124-76901</b>	Pièces : 10		<b>154-76901</b>	Pièces : 10
	<b>157-76901</b>	Pièces : 10		<b>161-76901</b>	Pièces : 10		<b>200-76901</b>	Pièces : 10
	<b>201-76901</b>	Pièces : 10		<b>220-76901</b>	Pièces : 10		<b>221-76901</b>	Pièces : 10



### Sortie de câbles

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



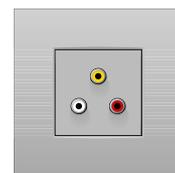
**170-00700** Pièces : 10 Pour fixation par vis

#### SET DE FINITION AVEC SORTIE DE CÂBLES



	<b>100-76001</b>	Pièces : 10		<b>101-76001</b>	Pièces : 10		<b>102-76001</b>	Pièces : 10
	<b>104-76001</b>	Pièces : 10		<b>121-76001</b>	Pièces : 10		<b>122-76001</b>	Pièces : 10
	<b>123-76001</b>	Pièces : 10		<b>124-76001</b>	Pièces : 10		<b>154-76001</b>	Pièces : 10
	<b>157-76001</b>	Pièces : 10		<b>161-76001</b>	Pièces : 10			

## Audio avec connexion cinch



### SOCLE



**170-68700** Pièces : 10 Pour fixation par vis

### SET DE FINITION POUR CONNEXION CINCH DOUBLE



	<b>100-69716</b>	Pièces : 10		<b>101-69716</b>	Pièces : 10		<b>102-69716</b>	Pièces : 10
	<b>104-69716</b>	Pièces : 10		<b>121-69716</b>	Pièces : 10		<b>122-69716</b>	Pièces : 10
	<b>123-69716</b>	Pièces : 10		<b>124-69716</b>	Pièces : 10		<b>154-69716</b>	Pièces : 10
	<b>157-69716</b>	Pièces : 10		<b>161-69716</b>	Pièces : 10			

### SET DE FINITION POUR CONNEXION CINCH TRIPLE

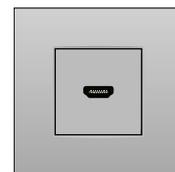


	<b>100-69717</b>	Pièces : 10		<b>101-69717</b>	Pièces : 10		<b>102-69717</b>	Pièces : 10
	<b>104-69717</b>	Pièces : 10		<b>121-69717</b>	Pièces : 10		<b>122-69717</b>	Pièces : 10
	<b>123-69717</b>	Pièces : 10		<b>124-69717</b>	Pièces : 10		<b>154-69717</b>	Pièces : 10
	<b>157-69717</b>	Pièces : 10		<b>161-69717</b>	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 maçonné), 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 par vis

### SET DE FINITION AVEC CONNEXION HDMI/VIS

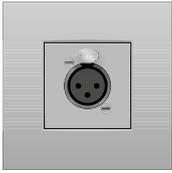


	<b>100-69416</b>	Pièces : 10		<b>101-69416</b>	Pièces : 10		<b>102-69416</b>	Pièces : 10
	<b>104-69416</b>	Pièces : 10		<b>121-69416</b>	Pièces : 10		<b>122-69416</b>	Pièces : 10
	<b>123-69416</b>	Pièces : 10		<b>124-69416</b>	Pièces : 10		<b>154-69416</b>	Pièces : 10
	<b>157-69416</b>	Pièces : 10		<b>161-69416</b>	Pièces : 10		<b>200-69416</b>	Pièces : 10
	<b>201-69416</b>	Pièces : 10		<b>220-69416</b>	Pièces : 10		<b>221-69416</b>	Pièces : 10

### SET DE FINITION AVEC CONNEXION HDMI/HDMI



	<b>100-69417</b>	Pièces : 10		<b>101-69417</b>	Pièces : 10		<b>102-69417</b>	Pièces : 10
	<b>104-69417</b>	Pièces : 10		<b>121-69417</b>	Pièces : 10		<b>122-69417</b>	Pièces : 10
	<b>123-69417</b>	Pièces : 10		<b>124-69417</b>	Pièces : 10		<b>154-69417</b>	Pièces : 10
	<b>157-69417</b>	Pièces : 10		<b>161-69417</b>	Pièces : 10		<b>200-69417</b>	Pièces : 10
	<b>201-69417</b>	Pièces : 10		<b>220-69417</b>	Pièces : 10		<b>221-69417</b>	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 par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-69856</b>	Pièces : 10		<b>101-69856</b>	Pièces : 10		<b>102-69856</b>	Pièces : 10
	<b>104-69856</b>	Pièces : 10		<b>121-69856</b>	Pièces : 10		<b>122-69856</b>	Pièces : 10
	<b>123-69856</b>	Pièces : 10		<b>124-69856</b>	Pièces : 10		<b>154-69856</b>	Pièces : 10
	<b>157-69856</b>	Pièces : 10		<b>161-69856</b>	Pièces : 10			

#### ACCESSOIRES



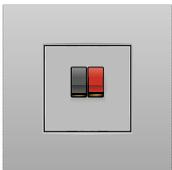
**170-39852** Pièces : 10 Connecteur XLR femelle



**170-39853** Pièces : 10 Connecteur XLR mâle



**170-39854** Pièces : 10 Connecteur jack



### Connexion simple pour haut-parleur

• section maximale de câble : 4 mm<sup>2</sup>

#### SOCLE

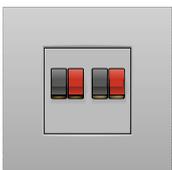


**170-09801** Pièces : 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



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



### Connexion double pour haut-parleur

• section maximale de câble : 4 mm<sup>2</sup>

#### SOCLE



**170-09701** Pièces : 10 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

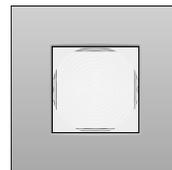
#### SET DE FINITION



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

### 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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



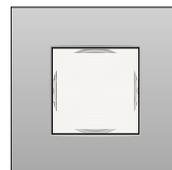
#### APPAREIL COMPLET



**170-38001** Pièces : 6 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

### Éclairage d'orientation avec LED blanc chaud, 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

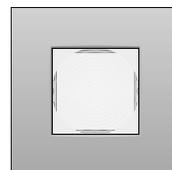


**170-38501** Pièces : 6 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

### Éclairage d'orientation avec 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

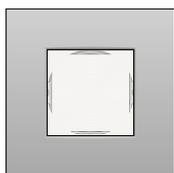


**170-38011** Pièces : 6 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

#### ACCESSOIRES



**170-38020** Pièces : 1 Batterie de secours



### Éclairage d'orientation avec LED blanches, 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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



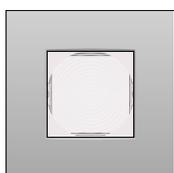
### Éclairage d'orientation avec LED bleues, 270 lux

- 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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



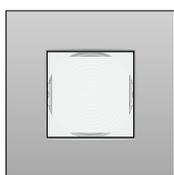
### Éclairage d'orientation avec LED rouges, 460 lux

- 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

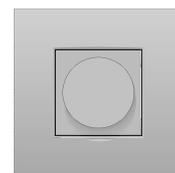


**170-38401** Pièces : 6 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

**Variateur à bouton rotatif 300 W**

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

**SOCLE**

**310-01301** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

**SET DE FINITION**

	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

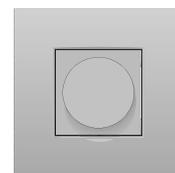
**ACCESSOIRES**

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

**Variateur à bouton rotatif 420 W**

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

**SOCLE**

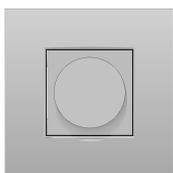
**310-01401** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

**SET DE FINITION**

	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

**ACCESSOIRES**

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



### Variateur à bouton rotatif 500 VA

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

#### SOCLE



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

#### SET DE FINITION

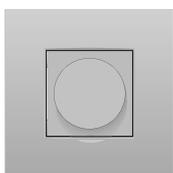


	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

#### ACCESSOIRES



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



### Variateur à bouton rotatif 320 VA

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

#### SOCLE



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

#### SET DE FINITION

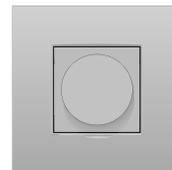


	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

### Variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W

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.

- 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 (310-02001)
- lampes à incandescence : 5 - 325 W
- lampes halogènes 230 V : 5 - 325 W
- lampes à économie d'énergie variables : 5 - 200 W (max. 5 lampes)
- lampes à LED variables : 5 - 200 W (max. 5 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
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C



#### SOCLE



**310-01901** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION

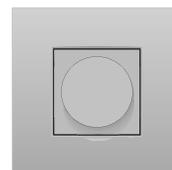


	<b>100-31003</b>	Pièces : 10		<b>101-31003</b>	Pièces : 10		<b>102-31003</b>	Pièces : 10
	<b>104-31003</b>	Pièces : 10		<b>121-31003</b>	Pièces : 10		<b>122-31003</b>	Pièces : 10
	<b>123-31003</b>	Pièces : 10		<b>124-31003</b>	Pièces : 10		<b>154-31003</b>	Pièces : 10
	<b>157-31003</b>	Pièces : 10		<b>161-31003</b>	Pièces : 10		<b>200-31003</b>	Pièces : 10
	<b>201-31003</b>	Pièces : 10		<b>220-31003</b>	Pièces : 10		<b>221-31003</b>	Pièces : 10

### Extension à bouton rotatif

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 (310-01901)
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>



#### SOCLE

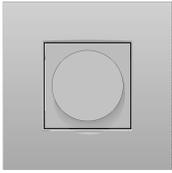


**310-02001** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-31003</b>	Pièces : 10		<b>101-31003</b>	Pièces : 10		<b>102-31003</b>	Pièces : 10
	<b>104-31003</b>	Pièces : 10		<b>121-31003</b>	Pièces : 10		<b>122-31003</b>	Pièces : 10
	<b>123-31003</b>	Pièces : 10		<b>124-31003</b>	Pièces : 10		<b>154-31003</b>	Pièces : 10
	<b>157-31003</b>	Pièces : 10		<b>161-31003</b>	Pièces : 10		<b>200-31003</b>	Pièces : 10
	<b>201-31003</b>	Pièces : 10		<b>220-31003</b>	Pièces : 10		<b>221-31003</b>	Pièces : 10



### 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 fluo-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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
  - température ambiante : 20°C

#### SOCLE



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

#### SET DE FINITION

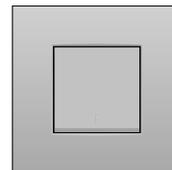


	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

**Variateur à bouton-poussoir 550 VA**

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

**SOCLE**

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

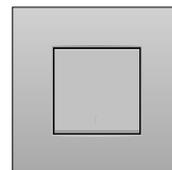
**SET DE FINITION**

	<b>100-31001</b>	Pièces : 10		<b>101-31001</b>	Pièces : 10		<b>102-31001</b>	Pièces : 10
	<b>104-31001</b>	Pièces : 10		<b>121-31001</b>	Pièces : 10		<b>122-31001</b>	Pièces : 10
	<b>123-31001</b>	Pièces : 10		<b>124-31001</b>	Pièces : 10		<b>154-31001</b>	Pièces : 10
	<b>157-31001</b>	Pièces : 10		<b>161-31001</b>	Pièces : 10		<b>200-31001</b>	Pièces : 10
	<b>201-31001</b>	Pièces : 10		<b>220-31001</b>	Pièces : 10		<b>221-31001</b>	Pièces : 10

**Variateur universel à bouton-poussoir 450 VA**

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

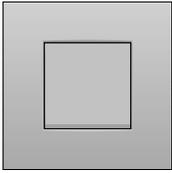
- à utiliser avec ou sans mémorisation du niveau de luminosité
- jusqu'à 30 points de commande avec boutons-poussoirs NO, aussi en cas de remplacement d'une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz  $\pm$  1 Hz
- lampes à incandescence : 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

**SOCLE**

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

**SET DE FINITION**

	<b>100-31001</b>	Pièces : 10		<b>101-31001</b>	Pièces : 10		<b>102-31001</b>	Pièces : 10
	<b>104-31001</b>	Pièces : 10		<b>121-31001</b>	Pièces : 10		<b>122-31001</b>	Pièces : 10
	<b>123-31001</b>	Pièces : 10		<b>124-31001</b>	Pièces : 10		<b>154-31001</b>	Pièces : 10
	<b>157-31001</b>	Pièces : 10		<b>161-31001</b>	Pièces : 10		<b>200-31001</b>	Pièces : 10
	<b>201-31001</b>	Pièces : 10		<b>220-31001</b>	Pièces : 10		<b>221-31001</b>	Pièces : 10



### Variateur à bouton-poussoir 2 - 100 W

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C

#### SOCLE



**310-02801** Pièces : 6

Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-31002</b>	Pièces : 10		<b>101-31002</b>	Pièces : 10		<b>102-31002</b>	Pièces : 10
	<b>104-31002</b>	Pièces : 10		<b>121-31002</b>	Pièces : 10		<b>122-31002</b>	Pièces : 10
	<b>123-31002</b>	Pièces : 10		<b>124-31002</b>	Pièces : 10		<b>154-31002</b>	Pièces : 10
	<b>157-31002</b>	Pièces : 10		<b>161-31002</b>	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

	<b>170-37223</b>	Pièces : 10	Avec fils, bleu, 230 Vac
	<b>170-37423</b>	Pièces : 10	Avec fils, ambre, 230 Vac
	<b>170-37623</b>	Pièces : 10	Avec fils, rouge, 230 Vac
	<b>170-37823</b>	Pièces : 10	Avec fils, vert, 230 Vac
	<b>170-37212</b>	Pièces : 10	Avec fils, bleu, 12 Vac/Vdc
	<b>170-37224</b>	Pièces : 10	Avec fils, bleu, 24 Vac/Vdc
	<b>170-37424</b>	Pièces : 10	Avec fils, ambre, 24 Vac/Vdc

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

	<b>170-37123</b>	Pièces : 10	Avec raccordement automatique, bleu, 230 Vac
	<b>170-37323</b>	Pièces : 10	Avec raccordement automatique, ambre, 230 Vac

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

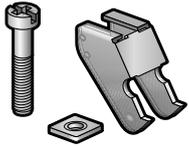
	<b>170-77123</b>	Pièces : 10	Avec raccordement automatique, bleu, 230 Vac
	<b>170-77323</b>	Pièces : 10	Avec raccordement automatique, ambre, 230 Vac

## Lampes E10 pour boutons-poussoirs 6 A



### ACCESSOIRES

	<b>170-37001</b>	Pièces : 10	Avec LED ambre 230 Vac
	<b>170-37002</b>	Pièces : 10	Avec LED bleue 230 Vac
	<b>170-37003</b>	Pièces : 10	Avec LED rouge 230 Vac



### Griffes

#### ACCESSOIRES



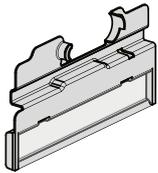
**170-71005** Pièces : 20 Pour interrupteurs (170-01115, 170-01615 ...)



**170-71007** Pièces : 20 Pour prises de courant avec bornes automatiques (170-33115)



**170-71008** Pièces : 20 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

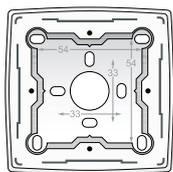


### Coiffe protectrice pour travaux de peinture

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

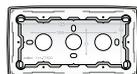


**101-77100** Pièces : 10



**102-77100** Pièces : 10

#### BOÎTE EN SAILLIE DOUBLE



**100-77500** Pièces : 5



**101-77500** Pièces : 5



**102-77500** Pièces : 5

## Embouts de tube



### 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.

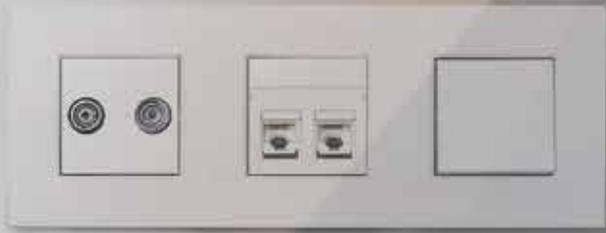
- dimensions : 65 x 48 x 28 mm (HxLxP)
- température ambiante : max. 40°C
- poids : 270 g

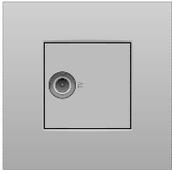


### ACCESSOIRES

**09-016-10** Pièces : 6 Précharge électronique







### Prise TV simple mâle

DIN 45325, IEC 60169-2

atténuation de dérivation < 1dB

#### SOCLE



**170-09121** Pièces : 10

A bornes à vis et pour fixation à vis

#### SET DE FINITION



**100-69101** Pièces : 10  
**104-69101** Pièces : 10  
**123-69101** Pièces : 10  
**157-69101** Pièces : 10



**101-69101** Pièces : 10  
**121-69101** Pièces : 10  
**124-69101** Pièces : 10  
**161-69101** Pièces : 10



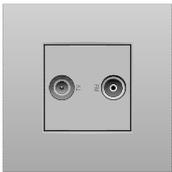
**102-69101** Pièces : 10  
**122-69101** Pièces : 10  
**154-69101** Pièces : 10

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



**650-16900** Pièces : 10

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



### Prise TV-FM EDU

DIN 45325, IEC 60169-2

atténuation de dérivation TV < 1dB; FM < 3dB

#### SOCLE



**170-09501** 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  
**201-69702** Pièces : 10



**101-69702** Pièces : 10  
**121-69702** Pièces : 10  
**124-69702** Pièces : 10  
**161-69702** Pièces : 10  
**220-69702** Pièces : 10



**102-69702** Pièces : 10  
**122-69702** Pièces : 10  
**154-69702** Pièces : 10  
**200-69702** Pièces : 10  
**221-69702** Pièces : 10

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



**650-16900** Pièces : 10

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

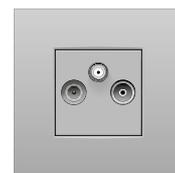
**Prise TV-FM-SAT**

DIN 45325, IEC 60169-2

atténuation de dérivation TV &lt; 1dB (5-80MHz); 1,5dB ± 1dB (125-860MHz)

atténuation de dérivation FM &lt; 3dB (88-108MHz)

atténuation de dérivation satellite : 2,5dB ± 1dB

**SOCLE**

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

**SET DE FINITION**

	<b>100-69551</b>	Pièces : 10		<b>101-69551</b>	Pièces : 10		<b>102-69551</b>	Pièces : 10
	<b>104-69551</b>	Pièces : 10		<b>121-69551</b>	Pièces : 10		<b>122-69551</b>	Pièces : 10
	<b>123-69551</b>	Pièces : 10		<b>124-69551</b>	Pièces : 10		<b>154-69551</b>	Pièces : 10
	<b>157-69551</b>	Pièces : 10		<b>161-69551</b>	Pièces : 10		<b>200-69551</b>	Pièces : 10
	<b>201-69551</b>	Pièces : 10		<b>220-69551</b>	Pièces : 10		<b>221-69551</b>	Pièces : 10

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

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

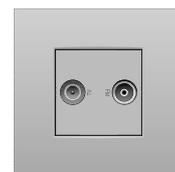
**Prise TV-FM GEDU pour installations multiples****A utiliser uniquement dans des réseaux en ligne!**

DIN 45325, IEC 60169-2

atténuation de dérivation TV, FM : 15dB ± 1dB

atténuation de passage &lt; 1dB

à toujours utiliser en combinaison avec un amplificateur TV de min. 20dB

**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**

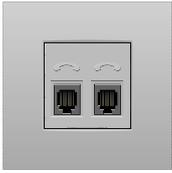
	<b>100-69702</b>	Pièces : 10		<b>101-69702</b>	Pièces : 10		<b>102-69702</b>	Pièces : 10
	<b>104-69702</b>	Pièces : 10		<b>121-69702</b>	Pièces : 10		<b>122-69702</b>	Pièces : 10
	<b>123-69702</b>	Pièces : 10		<b>124-69702</b>	Pièces : 10		<b>154-69702</b>	Pièces : 10
	<b>157-69702</b>	Pièces : 10		<b>161-69702</b>	Pièces : 10		<b>200-69702</b>	Pièces : 10
	<b>201-69702</b>	Pièces : 10		<b>220-69702</b>	Pièces : 10		<b>221-69702</b>	Pièces : 10

**CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR 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



	<b>100-69031</b>	Pièces : 10		<b>101-69031</b>	Pièces : 10		<b>102-69031</b>	Pièces : 10
	<b>104-69031</b>	Pièces : 10		<b>121-69031</b>	Pièces : 10		<b>122-69031</b>	Pièces : 10
	<b>123-69031</b>	Pièces : 10		<b>124-69031</b>	Pièces : 10		<b>154-69031</b>	Pièces : 10
	<b>157-69031</b>	Pièces : 10		<b>161-69031</b>	Pièces : 10			

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



**650-11113** Pièces : 10 Rail DIN RJ11 UTP



### Répartiteur ADSL/VDSL RJ11

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

#### SOCLE



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

#### SET DE FINITION



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

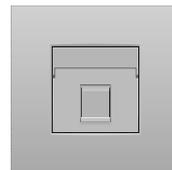
#### CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



**650-11113** Pièces : 10 Rail DIN RJ11 UTP

**1 x RJ11 UTP, exécution plate**

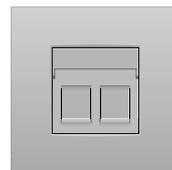
Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis

**SOCLE****170-65213** Pièces : 10 Pour fixation à vis**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**

	<b>100-65100</b>	Pièces : 10		<b>101-65100</b>	Pièces : 10		<b>102-65100</b>	Pièces : 10
	<b>104-65100</b>	Pièces : 10		<b>121-65100</b>	Pièces : 10		<b>122-65100</b>	Pièces : 10
	<b>123-65100</b>	Pièces : 10		<b>124-65100</b>	Pièces : 10		<b>154-65100</b>	Pièces : 10
	<b>157-65100</b>	Pièces : 10		<b>161-65100</b>	Pièces : 10		<b>200-65100</b>	Pièces : 10
	<b>201-65100</b>	Pièces : 10		<b>220-65100</b>	Pièces : 10		<b>221-65100</b>	Pièces : 10

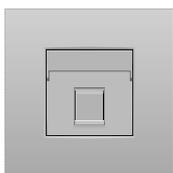
**CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR ET ADAPTEUR RAIL DIN COMPRIS)****650-11113** Pièces : 10 Rail DIN RJ11 UTP**2 x RJ11 UTP, exécution plate**

2 x adaptateurs 9.1 et 2 connecteurs fournis

**SOCLE****170-65214** Pièces : 10 Pour fixation à vis**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**

	<b>100-65200</b>	Pièces : 10		<b>101-65200</b>	Pièces : 10		<b>102-65200</b>	Pièces : 10
	<b>104-65200</b>	Pièces : 10		<b>121-65200</b>	Pièces : 10		<b>122-65200</b>	Pièces : 10
	<b>123-65200</b>	Pièces : 10		<b>124-65200</b>	Pièces : 10		<b>154-65200</b>	Pièces : 10
	<b>157-65200</b>	Pièces : 10		<b>161-65200</b>	Pièces : 10		<b>200-65200</b>	Pièces : 10
	<b>201-65200</b>	Pièces : 10		<b>220-65200</b>	Pièces : 10		<b>221-65200</b>	Pièces : 10

**CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR ET ADAPTEUR RAIL DIN COMPRIS)****650-11113** Pièces : 10 Rail DIN RJ11 UTP



### 1 x RJ45 UTP Cat5E, exécution plate

Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis

#### SOCLE



**170-65251** 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  
**201-65100** Pièces : 10

**101-65100** Pièces : 10  
**121-65100** Pièces : 10  
**124-65100** Pièces : 10  
**161-65100** Pièces : 10  
**220-65100** Pièces : 10

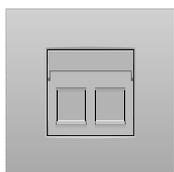
**102-65100** Pièces : 10  
**122-65100** Pièces : 10  
**154-65100** Pièces : 10  
**200-65100** Pièces : 10  
**221-65100** Pièces : 10

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



**650-14551** Pièces : 10

Rail DIN RJ45 UTP Cat.5E



### 2 x RJ45 UTP Cat5E, exécution plate

2 x adaptateurs 9.1 et 2 connecteurs fournis

#### SOCLE



**170-65252** 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  
**201-65200** Pièces : 10

**101-65200** Pièces : 10  
**121-65200** Pièces : 10  
**124-65200** Pièces : 10  
**161-65200** Pièces : 10  
**220-65200** Pièces : 10

**102-65200** Pièces : 10  
**122-65200** Pièces : 10  
**154-65200** Pièces : 10  
**200-65200** Pièces : 10  
**221-65200** Pièces : 10

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

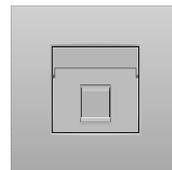


**650-14551** Pièces : 10

Rail DIN RJ45 UTP Cat.5E

**1 x RJ45 STP Cat5E, exécution plate**

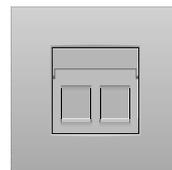
Adaptateur 9.1 et 1 connecteur fournis

**SOCLE****170-65255** Pièces : 10 Pour fixation à vis**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN**

	<b>100-65100</b>	Pièces : 10		<b>101-65100</b>	Pièces : 10		<b>102-65100</b>	Pièces : 10
	<b>104-65100</b>	Pièces : 10		<b>121-65100</b>	Pièces : 10		<b>122-65100</b>	Pièces : 10
	<b>123-65100</b>	Pièces : 10		<b>124-65100</b>	Pièces : 10		<b>154-65100</b>	Pièces : 10
	<b>157-65100</b>	Pièces : 10		<b>161-65100</b>	Pièces : 10		<b>200-65100</b>	Pièces : 10
	<b>201-65100</b>	Pièces : 10		<b>220-65100</b>	Pièces : 10		<b>221-65100</b>	Pièces : 10

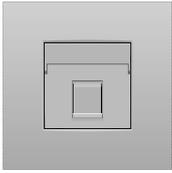
**CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR ET ADAPTEUR RAIL DIN COMPRIS)****650-14555** Pièces : 10 Rail DIN RJ45 STP Cat.5E**2 x RJ45 STP Cat5E, exécution plate**

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**

	<b>100-65200</b>	Pièces : 10		<b>101-65200</b>	Pièces : 10		<b>102-65200</b>	Pièces : 10
	<b>104-65200</b>	Pièces : 10		<b>121-65200</b>	Pièces : 10		<b>122-65200</b>	Pièces : 10
	<b>123-65200</b>	Pièces : 10		<b>124-65200</b>	Pièces : 10		<b>154-65200</b>	Pièces : 10
	<b>157-65200</b>	Pièces : 10		<b>161-65200</b>	Pièces : 10		<b>200-65200</b>	Pièces : 10
	<b>201-65200</b>	Pièces : 10		<b>220-65200</b>	Pièces : 10		<b>221-65200</b>	Pièces : 10

**CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR ET ADAPTEUR 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

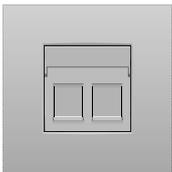


	<b>100-65100</b>	Pièces : 10		<b>101-65100</b>	Pièces : 10		<b>102-65100</b>	Pièces : 10
	<b>104-65100</b>	Pièces : 10		<b>121-65100</b>	Pièces : 10		<b>122-65100</b>	Pièces : 10
	<b>123-65100</b>	Pièces : 10		<b>124-65100</b>	Pièces : 10		<b>154-65100</b>	Pièces : 10
	<b>157-65100</b>	Pièces : 10		<b>161-65100</b>	Pièces : 10		<b>200-65100</b>	Pièces : 10
	<b>201-65100</b>	Pièces : 10		<b>220-65100</b>	Pièces : 10		<b>221-65100</b>	Pièces : 10

#### CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR 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

#### SOCLE



**170-65262** Pièces : 10 Pour fixation à vis

#### SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE PLEIN



	<b>100-65200</b>	Pièces : 10		<b>101-65200</b>	Pièces : 10		<b>102-65200</b>	Pièces : 10
	<b>104-65200</b>	Pièces : 10		<b>121-65200</b>	Pièces : 10		<b>122-65200</b>	Pièces : 10
	<b>123-65200</b>	Pièces : 10		<b>124-65200</b>	Pièces : 10		<b>154-65200</b>	Pièces : 10
	<b>157-65200</b>	Pièces : 10		<b>161-65200</b>	Pièces : 10		<b>200-65200</b>	Pièces : 10
	<b>201-65200</b>	Pièces : 10		<b>220-65200</b>	Pièces : 10		<b>221-65200</b>	Pièces : 10

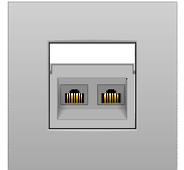
#### CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



**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**

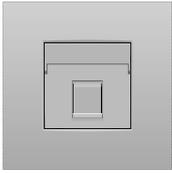
**170-65362** Pièces : 10 Pour fixation à vis

**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT**

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

**CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR 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

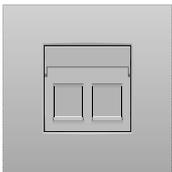


	<b>100-65100</b>	Pièces : 10		<b>101-65100</b>	Pièces : 10		<b>102-65100</b>	Pièces : 10
	<b>104-65100</b>	Pièces : 10		<b>121-65100</b>	Pièces : 10		<b>122-65100</b>	Pièces : 10
	<b>123-65100</b>	Pièces : 10		<b>124-65100</b>	Pièces : 10		<b>154-65100</b>	Pièces : 10
	<b>157-65100</b>	Pièces : 10		<b>161-65100</b>	Pièces : 10		<b>200-65100</b>	Pièces : 10
	<b>201-65100</b>	Pièces : 10		<b>220-65100</b>	Pièces : 10		<b>221-65100</b>	Pièces : 10

#### CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR 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



	<b>100-65200</b>	Pièces : 10		<b>101-65200</b>	Pièces : 10		<b>102-65200</b>	Pièces : 10
	<b>104-65200</b>	Pièces : 10		<b>121-65200</b>	Pièces : 10		<b>122-65200</b>	Pièces : 10
	<b>123-65200</b>	Pièces : 10		<b>124-65200</b>	Pièces : 10		<b>154-65200</b>	Pièces : 10
	<b>157-65200</b>	Pièces : 10		<b>161-65200</b>	Pièces : 10		<b>200-65200</b>	Pièces : 10
	<b>201-65200</b>	Pièces : 10		<b>220-65200</b>	Pièces : 10		<b>221-65200</b>	Pièces : 10

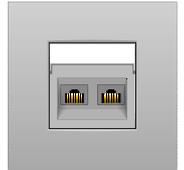
#### CONNECTEURS RAIL DIN (CONNECTEUR ET ADAPTATEUR RAIL DIN COMPRIS)



**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

**SOCLE**

**170-65367** Pièces : 10 Pour fixation à vis

**SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT**

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

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

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



### Kit média TV sur câble torsadé

Convertit le signal coax TV entrant vers le téléviseur sur 4xRJ45. Fixation à vis ou sur rail DIN. A n'utiliser qu'en combinaison avec une installation intérieure STP Cat.6 (prises et connecteurs Niko RJ45 Cat.6 STP xxx-xxx66 et xxx-xxx67 en combinaison avec un câble Cat.6/7 S/FTP 23AWG, max. **35m de long**)

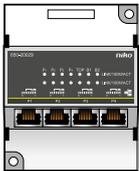
- amplificateur TV sur câble torsadé
- alimentation du réseau
- 4 x cordon patch Cat.6 STP 65cm
- 1 x cordon patch Cat.6 STP 1m
- 3 x résistance terminale RJ45 100Ω 4 paires
- 1 x cordon patch coaxial
- 4 x cordon patch balun coaxial RJ45 1,5m

#### ENSEMBLE COMPLET

**650-20010** Pièces : 1

#### PIÈCES DE RECHANGE

**650-26963** Pièces : 10 Cordon balun RJ45-coax 1,5m  
**650-26610** Pièces : 10 Cordon Cat.6 STP - 1m



### Kit média Ethernet sur câble torsadé

10/100Base-T switch 5 ports. Fixation à vis ou sur rail DIN.

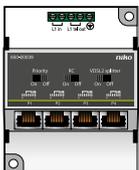
- switch ethernet 5 x RJ45
- alimentation du réseau
- 4 x cordon patch Cat.6 STP 65cm
- 1 x cordon patch Cat.6 STP 1m

#### ENSEMBLE COMPLET

**650-20020** Pièces : 1

#### PIÈCES DE RECHANGE

**650-26610** Pièces : 10 Cordon Cat.6 STP - 1m



### Kit média VDSL/Téléphone sur câble torsadé

Filtre le signal ADSL/VDSL2 sur 3 x téléphone RJ45 et 1 x XDSL modem RJ45. Fixation à vis ou sur rail DIN.

- splitter maître VDSL2
- 4 x cordon patch Cat.6 STP 65cm
- 1 x cordon patch Cat.6 STP 1m
- splitter de priorité fax

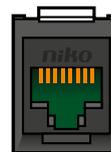
#### ENSEMBLE COMPLET

**650-20030** Pièces : 1

#### PIÈCES DE RECHANGE

**650-26610** Pièces : 10 Cordon Cat.6 STP - 1m

## Connecteurs

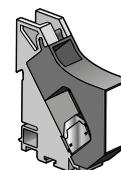


## CONNECTEURS

<b>650-45051</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, UTP, cat. 5E
<b>650-45055</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, STP, cat. 5E
<b>650-45061</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, UTP, cat. 6
<b>650-45066</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, STP, cat. 6
<b>650-45013</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ11, UTP

## Connecteurs rail DIN

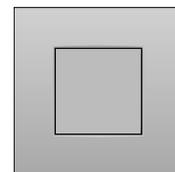
connecteur et adaptateur rail DIN compris



## CONNECTEURS RAIL DIN

<b>650-14551</b>	Pièces : 10	Rail DIN RJ45 UTP Cat.5E
<b>650-14555</b>	Pièces : 10	Rail DIN RJ45 STP Cat.5E
<b>650-14561</b>	Pièces : 10	Rail DIN RJ45 UTP Cat.6
<b>650-14566</b>	Pièces : 10	Rail DIN RJ45 STP Cat.6
<b>650-11113</b>	Pièces : 10	Rail DIN RJ11 UTP
<b>650-16900</b>	Pièces : 10	Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV (pour câble RG59)
<b>650-16910</b>	Pièces : 10	Connecteur rail DIN, F coaxial pour TV+Sat (pour câble RG6)

## Accessoires



## SOCLE VIDE



**170-68700** Pièces : 10 Pour fixation par vis

## CACHE-TROUS 45X45MM



	<b>100-76901</b>	Pièces : 10		<b>101-76901</b>	Pièces : 10		<b>102-76901</b>	Pièces : 10
	<b>104-76901</b>	Pièces : 10		<b>121-76901</b>	Pièces : 10		<b>122-76901</b>	Pièces : 10
	<b>123-76901</b>	Pièces : 10		<b>124-76901</b>	Pièces : 10		<b>154-76901</b>	Pièces : 10
	<b>157-76901</b>	Pièces : 10		<b>161-76901</b>	Pièces : 10		<b>200-76901</b>	Pièces : 10
	<b>201-76901</b>	Pièces : 10		<b>220-76901</b>	Pièces : 10		<b>221-76901</b>	Pièces : 10

## PORTE-ÉTIQUETTE TRANSPARENT



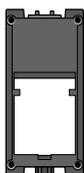
**190-65000** Pièces : 50

## Panneau 19"



## APPAREILS COMPLETS

<b>650-01900</b>	Pièces : 1	Panneau de brassage 19" pour 24 raccordements RJ45 Niko
<b>650-01905</b>	Pièces : 1	Bandeau guide cordons 19"



## Adaptateurs

### ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION PLATE

	<b>170-65101</b>	Pièces : 10	Adaptateur 1 simple (pour AMP, Siemon, Nexans, Brandrex, etc.)
	<b>170-65201</b>	Pièces : 10	Adaptateur 2 simple (pour Systimax, etc.)
	<b>170-65302</b>	Pièces : 10	Adaptateur 3.2 double (pour ITT, etc.)
	<b>170-65401</b>	Pièces : 10	Adaptateur 4.1 simple (pour 02-399-XX)
	<b>170-65402</b>	Pièces : 10	Adaptateur 4.2 double (pour 02-399-XX)
	<b>170-65501</b>	Pièces : 10	Adaptateur 5 simple (pour Krone, Kerpen, Radiall, Panduit, etc.)
	<b>170-65601</b>	Pièces : 10	Adaptateur 6 simple (pour Panduit, etc.)
	<b>170-65701</b>	Pièces : 10	Adaptateur 7 simple (pour CAE, Abitana, Prysmian, Molex, etc.)
	<b>170-65901</b>	Pièces : 10	Adaptateur 9.1 simple (pour 650-450XX)

### ADAPTATEURS POUR EXÉCUTION OBLIQUE

	<b>170-65404</b>	Pièces : 10	Adaptateur 4.4 (pour Niko 02-399-xx) - double oblique
	<b>170-65904</b>	Pièces : 10	Adaptateur 9.4 double (pour 650-450XX)





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

Ce détecteur de mouvement peut piloter toutes les charges, y compris les transformateurs. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

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

- temporisation de déconnexion :  $\pm 1 - 30$  min
- sensibilité à la lumière :  $\pm 10 - 1000$  lux
- hauteur de montage : 0,8 – 1,2 m
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 - 9 m
- bornes de raccordement : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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



	<b>100-78011</b>	Pièces : 6		<b>101-78011</b>	Pièces : 6		<b>102-78011</b>	Pièces : 6
	<b>104-78011</b>	Pièces : 6		<b>121-78011</b>	Pièces : 6		<b>122-78011</b>	Pièces : 6
	<b>123-78011</b>	Pièces : 6		<b>124-78011</b>	Pièces : 6		<b>154-78011</b>	Pièces : 6
	<b>157-78011</b>	Pièces : 6		<b>161-78011</b>	Pièces : 6		<b>200-78011</b>	Pièces : 6
	<b>201-78011</b>	Pièces : 6		<b>220-78011</b>	Pièces : 6		<b>221-78011</b>	Pièces : 6



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

Ce détecteur de mouvement peut piloter toutes les charges, y compris les transformateurs. Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur.

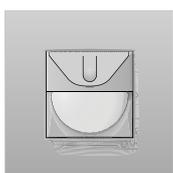
Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0020X (actuateur).

- temporisation de déconnexion :  $\pm 5$  s - 30 min
- sensibilité à la lumière :  $\pm 2 - 1000$  lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- 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



	<b>100-78021</b>	Pièces : 6		<b>101-78021</b>	Pièces : 6		<b>102-78021</b>	Pièces : 6
	<b>104-78021</b>	Pièces : 6		<b>121-78021</b>	Pièces : 6		<b>122-78021</b>	Pièces : 6
	<b>123-78021</b>	Pièces : 6		<b>124-78021</b>	Pièces : 6		<b>154-78021</b>	Pièces : 6
	<b>157-78021</b>	Pièces : 6		<b>161-78021</b>	Pièces : 6		<b>200-78021</b>	Pièces : 6
	<b>201-78021</b>	Pièces : 6		<b>220-78021</b>	Pièces : 6		<b>221-78021</b>	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 (actuateur).

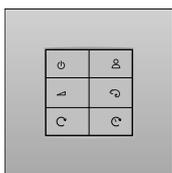
- temporisation de déconnexion :  $\pm 5$  s - 30 min
- sensibilité à la lumière :  $\pm 2 - 1000$  lux
- hauteur de montage : 0,8 - 1,2 m
- angle de détection : horizontal 180°, vertical 60°
- portée de détection : 8 m (horizontal)
- possibilité de connexion pour un bouton-poussoir ou interrupteur externe

#### APPAREIL COMPLET POUR FIXATION PAR VIS



	<b>100-78041</b>	Pièces : 6		<b>101-78041</b>	Pièces : 6		<b>102-78041</b>	Pièces : 6
	<b>104-78041</b>	Pièces : 6		<b>121-78041</b>	Pièces : 6		<b>122-78041</b>	Pièces : 6
	<b>123-78041</b>	Pièces : 6		<b>124-78041</b>	Pièces : 6		<b>154-78041</b>	Pièces : 6
	<b>157-78041</b>	Pièces : 6		<b>161-78041</b>	Pièces : 6		<b>200-78041</b>	Pièces : 6
	<b>201-78041</b>	Pièces : 1		<b>220-78041</b>	Pièces : 6		<b>221-78041</b>	Pièces : 6





### 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.

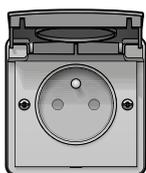
- système sans fil
- fréquence : 868 MHz
- portée d'émission :  $\pm$  30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- tension d'alimentation : par pile fournie
- montage : à l'aide du ruban adhésif fourni ou des vis fournis
- type de pile : CR2430 (3 V)

#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-90001</b>	Pièces : 5		<b>101-90001</b>	Pièces : 5		<b>102-90001</b>	Pièces : 5
	<b>104-90001</b>	Pièces : 5		<b>121-90001</b>	Pièces : 5		<b>122-90001</b>	Pièces : 5
	<b>123-90001</b>	Pièces : 5		<b>124-90001</b>	Pièces : 5		<b>154-90001</b>	Pièces : 5
	<b>157-90001</b>	Pièces : 5		<b>161-90001</b>	Pièces : 5			



**Prise de courant, 16 A/250 Vac**

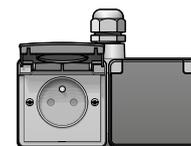
Bipolaire avec broche de terre et sécurité-enfants.

 16 A  
250 Vac**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

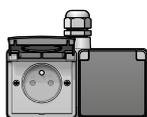
**Prise de courant double, 16 A/250 Vac**

Bipolaire avec broche de terre et sécurité-enfants.

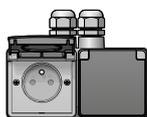
h  $\left\{ \begin{array}{l} 16 A \\ 250 Vac \end{array} \right.$

**APPAREIL COMPLET, BOÎTE À DEUX ENTRÉES M20 COMPRISE (IP55), PRÉCÂBLÉ, VERTICAL**

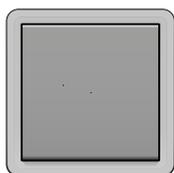
**700-37730** Pièces : 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, grey

**APPAREIL COMPLET, BOÎTE À UNE ENTRÉE M20 COMPRISE (IP55), PRÉCÂBLÉ, HORIZONTAL**

**700-37748** Pièces : 2 Avec bornes à vis et une émerillon M20, grey

**APPAREIL COMPLET, BOÎTE À DEUX ENTRÉES M20 COMPRISE (IP55), PRÉCÂBLÉ, HORIZONTAL**

**700-37749** Pièces : 2 Avec bornes à vis et deux émerillons M20, grey



### Interrupteur bipolaire, 10 A/250 Vac

 10 A  
250 Vac

#### APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



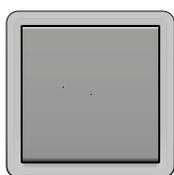
**700-31200** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey



**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

 10 A  
250 Vac

#### APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



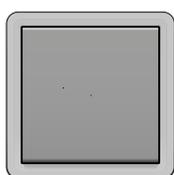
**700-31600** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey



**701-31600** Pièces : 10 Avec bornes à vis, white



**761-31600** Pièces : 10 Avec bornes à vis, black



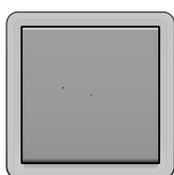
### Interrupteur permutateur, 10 A/250 Vac

 10 A  
250 Vac

#### APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



**700-31700** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey



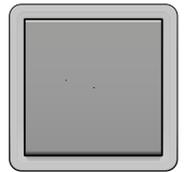
### Interrupteur bipolaire, 16 A/250 Vac

 16 A  
250 Vac

#### APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

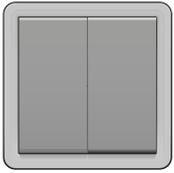


**700-31300** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey

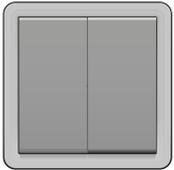
**Interrupteur va-et-vient, 16 A/250 Vac** 16 A  
250 Vac**APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)****700-31616**

Pièces : 10

Avec bornes à vis, grey

**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**Interrupteur va-et-vient double, 10 A/250 Vac** 10 A  
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

**700-32600** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey

**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).

 10 A  
250 Vac

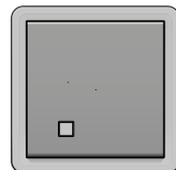
APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



**700-37200**

Pièces : 10

Avec bornes à vis, grey

**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).

 10 A  
250 Vac

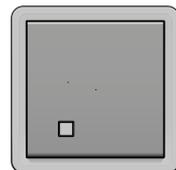
APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



**700-37600**

Pièces : 10

Avec bornes à vis, grey





### 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.

10 A  
250 Vac

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)



**700-35900** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey



### 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

APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)

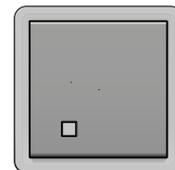


**700-35910** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey

**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

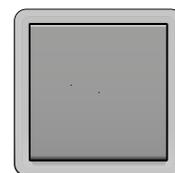


**761-30000** Pièces : 10 Avec bornes à vis, black

**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

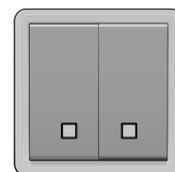


**761-33000** Pièces : 10 Avec bornes à vis, black

**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).

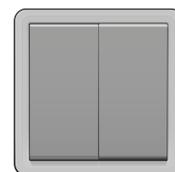
⊗⊗ 10 A  
250 Vac

**APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)**

**700-35100** Pièces : 10 Avec bornes à vis, grey

**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

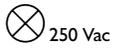


**761-35000** Pièces : 10 Avec bornes à vis, black

**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.



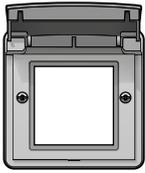
**APPAREIL COMPLET, BOÎTE NON COMPRISE (IP55)**



**700-38100**

Pièces : 10

Avec bornes à vis



### 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



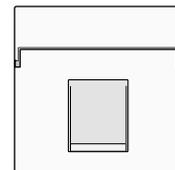
**761-85000** Pièces : 10 Black

### 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



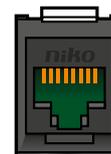
#### MODULE STANDARD 45 X 45 MM, PLAT

	<b>170-65901</b>	Pièces : 10	Adaptateur 9.1 simple (pour 650-450XX)
	<b>101-65100</b>	Pièces : 10	Set de finition simple avec porte-étiquette non transparent
	<b>101-65500</b>	Pièces : 10	Set de finition simple avec porte-étiquette transparent
	<b>101-65200</b>	Pièces : 10	Set de finition double avec porte-étiquette non transparent
	<b>101-65600</b>	Pièces : 10	Set de finition double avec porte-étiquette transparent

#### MODULE STANDARD 45 X 45 MM, OBLIQUE

	<b>170-65904</b>	Pièces : 10	Adaptateur 9.4 double (pour 650-450XX)
	<b>101-65400</b>	Pièces : 10	Set de finition double avec porte-étiquette transparent

### Connecteur RJ de Niko



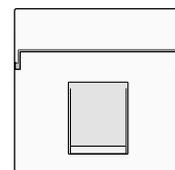
#### ACCESSOIRES

	<b>650-45051</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, UTP, cat. 5E
	<b>650-45055</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, STP, cat. 5E
	<b>650-45061</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, UTP, cat. 6
	<b>650-45066</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ45, STP, cat. 6
	<b>650-45013</b>	Pièces : 10	Connecteur RJ11, UTP

### Module de données simple pour autres connecteurs RJ

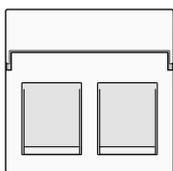
module de données = 1 set de finition + 1 adaptateur

Voir aussi le tableau "Connexions de communication de données pour autres connecteurs RJ" au chapitre "Réseau média".



#### MODULE STANDARD 45 X 45 MM, PLAT

	<b>170-65101</b>	Pièces : 10	Adaptateur 1 simple (pour AMP, Siemon, Nexans, Brandrex, etc.)
	<b>170-65201</b>	Pièces : 10	Adaptateur 2 simple (pour Systemax, etc.)
	<b>170-65401</b>	Pièces : 10	Adaptateur 4.1 simple (pour 02-399-XX)
	<b>170-65501</b>	Pièces : 10	Adaptateur 5 simple (pour Krone, Kerpen, Radiall, Panduit, etc.)
	<b>170-65601</b>	Pièces : 10	Adaptateur 6 simple (pour Panduit, etc.)
	<b>170-65701</b>	Pièces : 10	Adaptateur 7 simple (pour CAE, Abitana, Prysmian, Molex, etc.)
	<b>101-65100</b>	Pièces : 10	Set de finition simple avec porte-étiquette non transparent
	<b>101-65500</b>	Pièces : 10	Set de finition simple avec porte-étiquette transparent



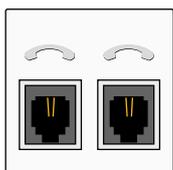
### Module de données double pour autres connecteurs RJ

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".

#### MODULE STANDARD 45 X 45 MM, PLAT

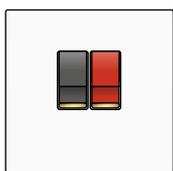
	<b>170-65101</b>	Pièces : 10	Adaptateur 1 simple (pour AMP, Siemon, Nexans, Brandrex, etc.)
	<b>170-65201</b>	Pièces : 10	Adaptateur 2 simple (pour Systimax, etc.)
	<b>170-65302</b>	Pièces : 10	Adaptateur 3.2 double (pour ITT, etc.)
	<b>170-65402</b>	Pièces : 10	Adaptateur 4.2 double (pour 02-399-XX)
	<b>170-65501</b>	Pièces : 10	Adaptateur 5 simple (pour Krone, Kerpen, Radiall, Panduit, etc.)
	<b>170-65601</b>	Pièces : 10	Adaptateur 6 simple (pour Panduit, etc.)
	<b>170-65701</b>	Pièces : 10	Adaptateur 7 simple (pour CAE, Abitana, Prysmian, Molex, etc.)
	<b>101-65200</b>	Pièces : 10	Set de finition double avec porte-étiquette non transparent
	<b>101-65600</b>	Pièces : 10	Set de finition double avec porte-étiquette transparent



### Prise téléphonique, 45 x 45 mm

#### APPAREIL COMPLET

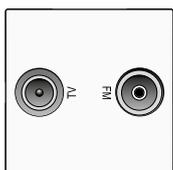
	<b>101-69032</b>	Pièces : 10	Prise téléphonique avec deux connecteurs RJ11 en parallèle
	<b>101-69092</b>	Pièces : 10	Répartiteur ADSL/VDSL avec deux connecteurs RJ11



### Connexion audio, 45 x 45 mm

#### APPAREIL COMPLET

	<b>101-69703</b>	Pièces : 10	Connexion double pour haut-parleur
	<b>101-69803</b>	Pièces : 10	Connexion simple pour haut-parleur

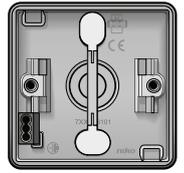


### Prise TV/FM, 45 x 45 mm

#### APPAREIL COMPLET

	<b>101-69121</b>	Pièces : 10	Prise simple avec connexion coaxiale pour TV
	<b>101-69501</b>	Pièces : 10	Prise simple avec connexion coaxiale pour TV et FM
	<b>101-69601</b>	Pièces : 10	Prise de passage avec connexion coaxiale pour TV et FM
	<b>101-69552</b>	Pièces : 10	Prise simple avec connexion coaxiale pour TV, FM et satellite

## Boîte en saillie pour une fonction



## 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



**700-84112** Pièces : 10 Boîte simple avec 1x deux entrées M20 et une entrée M20, grey



### Boîte en saillie verticale pour deux fonctions

#### 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



**761-84202** Pièces : 5 Boîte double avec 1x deux entrées M20, black

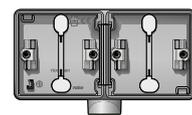


**700-84211** Pièces : 5 Boîte double avec 2x une entrée M20, grey

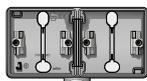


**700-84212** Pièces : 5 Boîte double avec 1x deux entrées M20 et une entrée M20, grey

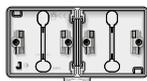
## Boîte en saillie horizontale pour deux fonctions



## BOÎTE EN SAILLIE HORIZONTALE AVEC ENTRÉE(S) M20



**700-84801** Pièces : 5 Boîte double avec une entrée M20, grey



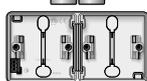
**701-84801** Pièces : 5 Boîte double avec une entrée M20, white



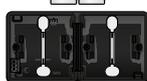
**761-84801** Pièces : 5 Boîte double avec une entrée M20, black



**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



### Cadre d'encastrement

Pour l'encastrement d'une seule fonction en saillie étanche dans la maçonnerie ou des panneaux.

#### APPAREIL COMPLET (IP55)



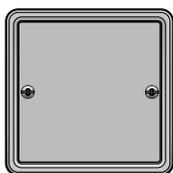
**700-73000** Pièces : 6 Cadre d'encastrement simple, grey



**701-73000** Pièces : 6 Cadre d'encastrement simple, white



**761-73000** Pièces : 6 Cadre d'encastrement simple, black



### Obturbateur

#### ACCESSOIRES



**700-38500** Pièces : 10 Cache-trou, grey



### 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

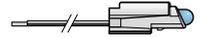


**701-84000** Pièces : 100 Bouchon aveugle M20, white



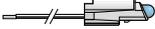
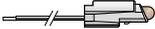
**761-84000** Pièces : 100 Bouchon aveugle M20, black

### 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

	<b>170-37223</b>	Pièces : 10	Avec fils, bleu, 230 Vac
	<b>170-37423</b>	Pièces : 10	Avec fils, ambre, 230 Vac
	<b>170-37623</b>	Pièces : 10	Avec fils, rouge, 230 Vac
	<b>170-37823</b>	Pièces : 10	Avec fils, vert, 230 Vac
	<b>170-37212</b>	Pièces : 10	Avec fils, bleu, 12 Vac/Vdc
	<b>170-37224</b>	Pièces : 10	Avec fils, bleu, 24 Vac/Vdc
	<b>170-37424</b>	Pièces : 10	Avec fils, ambre, 24 Vac/Vdc

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

	<b>170-37123</b>	Pièces : 10	Avec raccordement automatique, bleu, 230 Vac
	<b>170-37323</b>	Pièces : 10	Avec raccordement automatique, ambre, 230 Vac



## Qualité des produits Niko

### Marquage CE

En apposant le marquage CE sur un produit, le fabricant déclare sous son entière responsabilité que le produit est conforme aux directives et règlements européens applicables exigeant le marquage CE. Vous trouverez le marquage CE sur les produits électriques et électroniques de Niko. Ce marquage permet la libre circulation des marchandises dans l'Union européenne (UE) et l'Association européenne de libre-échange (AELE). La surveillance est assurée par le SPF Économie. Le domaine d'application du marquage CE et les normes utilisées sont précisés dans la déclaration CE de conformité que vous pouvez consulter sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

### Labels de qualité



= label de qualité national Belgique



= label de qualité national Pays-Bas



= label de qualité national Allemagne



= label de qualité national France



= label de qualité national Autriche

Ces labels garantissent la conformité des produits aux normes nationales, laquelle est garantie par l'organisme d'agrément. Les produits sont testés dans des laboratoires homologués avant d'être lancés sur le marché. Des contrôles périodiques de fabrication garantissent la conformité des produits. Les normes garantissent la sécurité, la fiabilité et la performance des produits.

### Qualité de produit Niko

Chez Niko, les mesures de la qualité ne sont pas périodiques mais bien permanentes.

Le contrôle de la qualité est présent dans tout le processus de conception et de production. Tant la conception des prototypes, les matières premières, les semi-produits et les produits finis sont contrôlés en permanence. Ce système de qualité garantit une qualité constante et remarquable.

### Contrôle de fabrication :



n'a pas d'exigences spécifiques.



fait des contrôles périodiques par des organismes indépendants.



fait le contrôle final de façon permanente.

### Fiabilité :



n'impose aucune exigence.



contrôle la stricte conformité du produit par rapport aux normes.



rédige les cahiers des charges qui vont au-delà des exigences de la norme.

### Sécurité :



agréé par le constructeur.



contrôle la stricte conformité de la conception du produit par rapport aux normes.



impose des normes complémentaires en fonction de l'application.

### Commodité d'installation :



n'impose aucune exigence spécifique.



n'impose aucune exigence spécifique.



assure une commodité absolue pour l'utilisateur.

### Garantie pour l'installateur et l'utilisateur :



est le passeport pour la libre circulation au sein de l'Union européenne.



assure un premier niveau de qualité indispensable.



garantit les exigences de qualité d'une grande marque qui s'engage à les respecter.

Les schémas techniques imprimés dans la notice d'installation (mode d'emploi) livrée avec chaque appareil ont priorité sur les schémas type repris dans ce catalogue. Toutes spécifications techniques peuvent, par définition, être modifiées sans avis préalable.

## Niveaux de protection

### Indications de la résistance aux chocs

La résistance aux chocs est identifiée sur base d'une valeur IK et le niveau de protection sur base du code IP, comme prévu dans les normes EN 62262 et IEC60529.

Code IP suivant IEC 60529 : IP X<sub>1</sub>X<sub>2</sub> - X<sub>3</sub>

X <sub>1</sub> =	protection contre les contacts avec des pièces sous tension et contre la pénétration d'objets solides	
X <sub>1</sub> = 0		pas de protection
X <sub>1</sub> = 1		protégé contre un objet ≥ ø 50 mm (ex. le poing)
X <sub>1</sub> = 2		protégé contre un objet ≥ ø 12,5 mm (ex. le doigt)
X <sub>1</sub> = 3		protégé contre un objet ≥ ø 2,5 mm (ex. un outil)
X <sub>1</sub> = 4		protégé contre un objet ≥ ø 1 mm (ex. une plume)
X <sub>1</sub> = 5		protégé contre la poussière (ne cause pas de dommage au fonctionnement)
X <sub>1</sub> = 6		totalement étanche à la poussière

X <sub>2</sub> =	protection contre la pénétration de liquides	
X <sub>2</sub> = 0		pas de protection
X <sub>2</sub> = 1		protégé contre les gouttes tombant verticalement (par exemple la condensation)
X <sub>2</sub> = 2		protégé contre les projections d'eau jusqu'à 15° par rapport à l'axe vertical (par exemple pluie légère)
X <sub>2</sub> = 3		protégé contre les gouttes tombant jusqu'à 60° par rapport à l'axe vertical (par exemple arrosage)
X <sub>2</sub> = 4		protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions (par exemple arrosage)
X <sub>2</sub> = 5		protégé contre les jets d'eau dans toutes les directions (par exemple projections)
X <sub>2</sub> = 6		protégé contre les jets d'eau puissants (conditions atmosphériques extrêmes, par exemple navires)
X <sub>2</sub> = 7		protégé contre l'immersion temporaire
X <sub>2</sub> = 8		protégé contre une immersion de longue durée (pression)

Lettre supplémentaire après IP x1 x2 - ... (pour utilisation avec X <sub>1</sub> )			
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 ø 2,5 mm.
D	1,2,3		Protection contre le contact avec un fil ø 1 mm.

Valeurs IK suivant NBN EN 62262 : résistance aux chocs			
	Marteau (masse en kg)	Hauteur de chute (mm)	Energie de choc (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

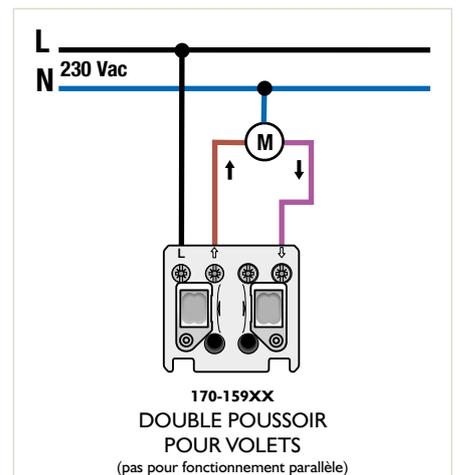
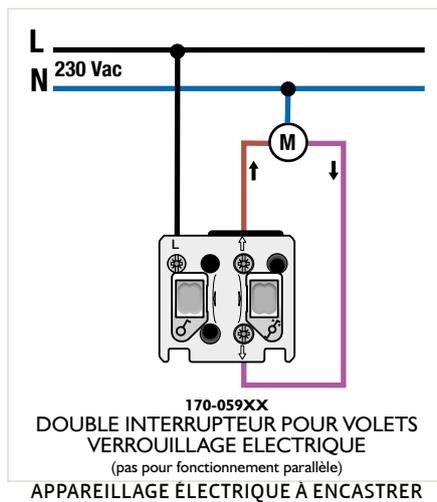
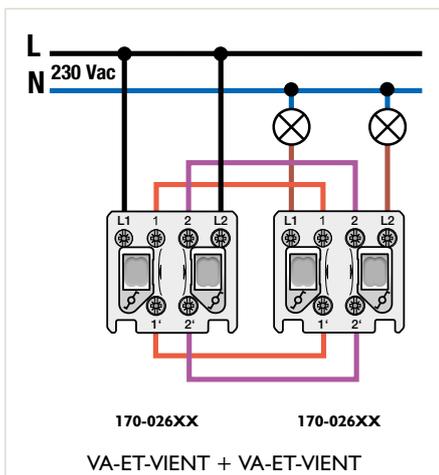
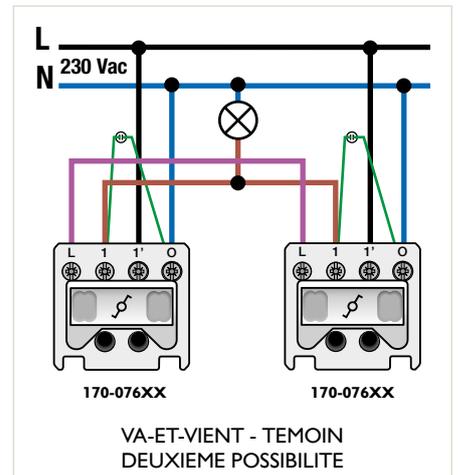
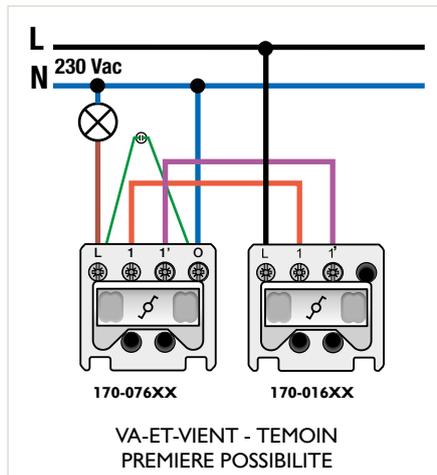
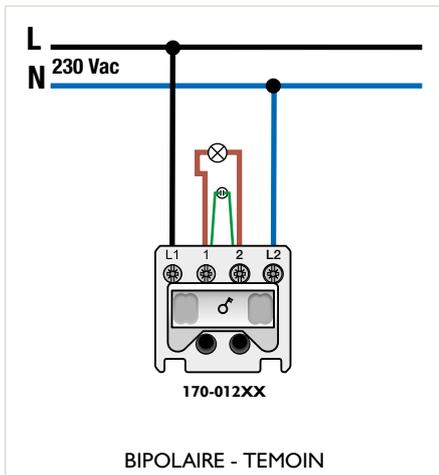
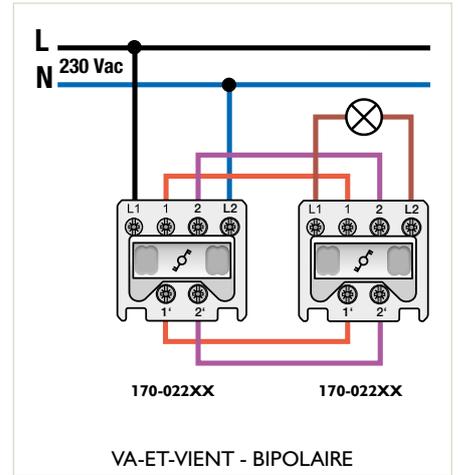
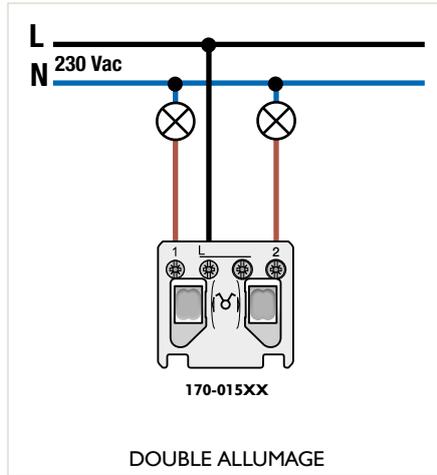
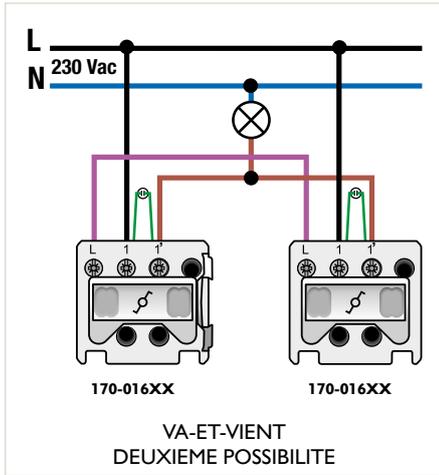
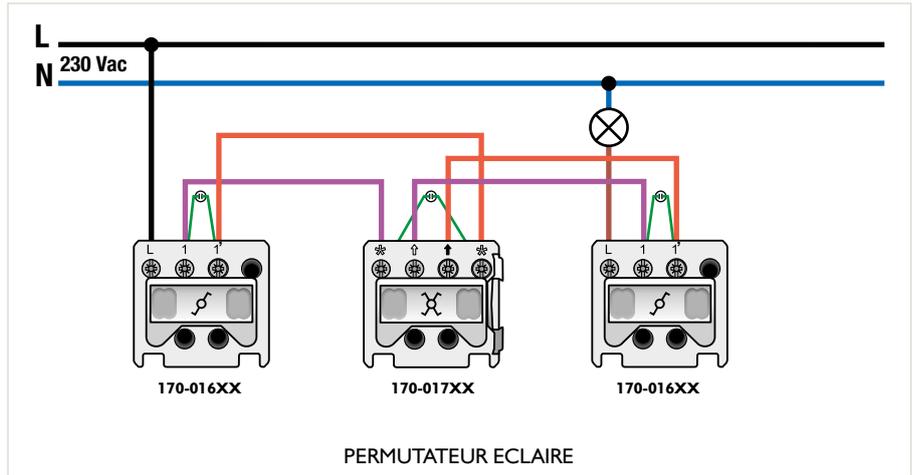
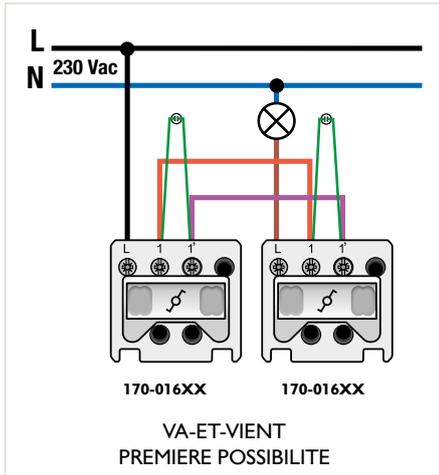
• = pas de protection

## Résistance chimique du polycarbonate / PC / ASA

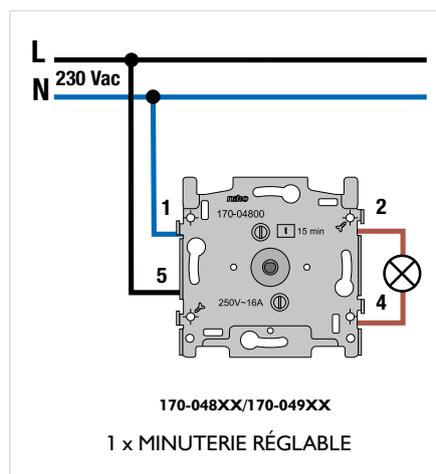
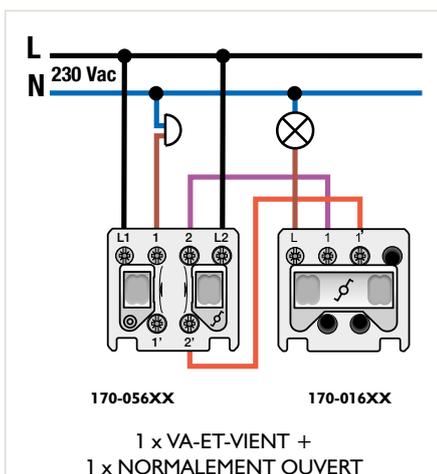
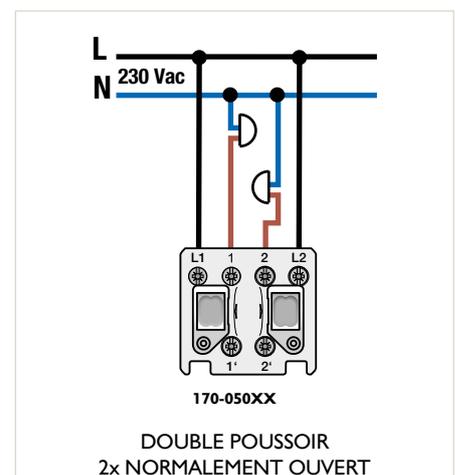
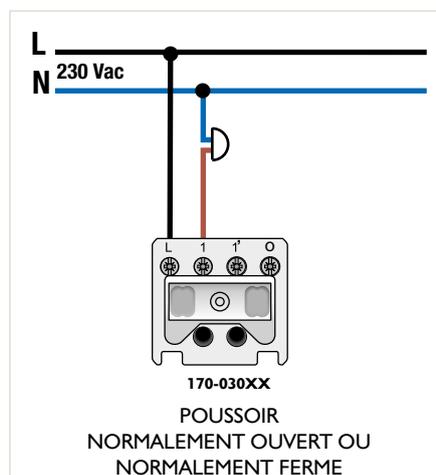
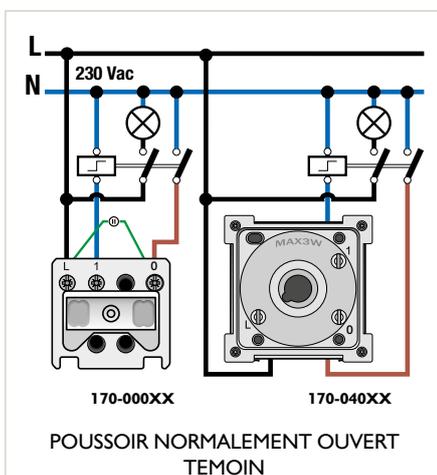
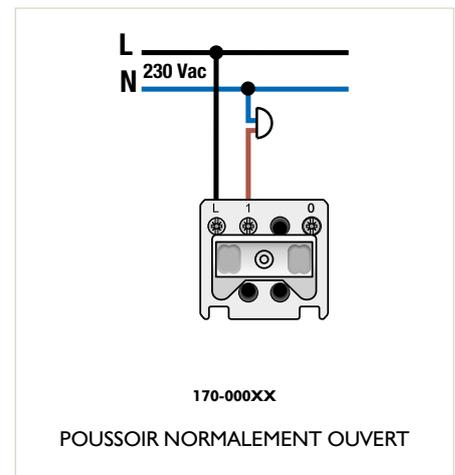
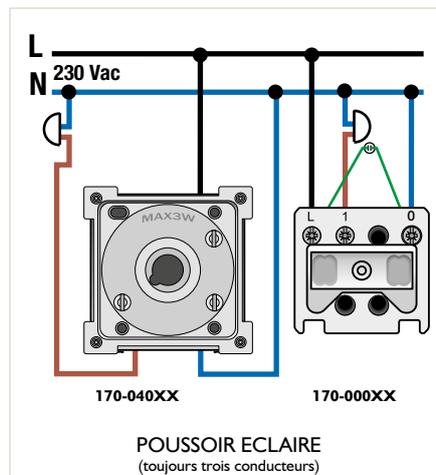
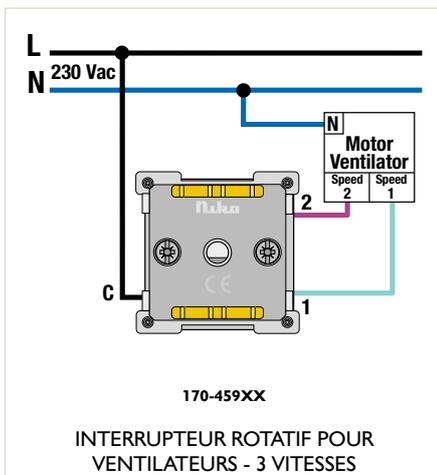
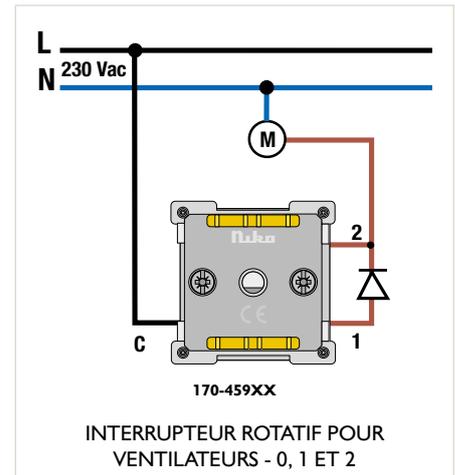
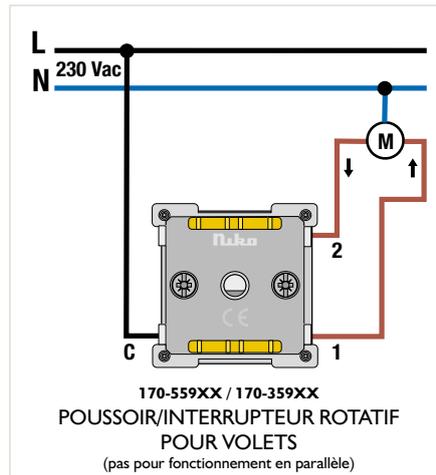
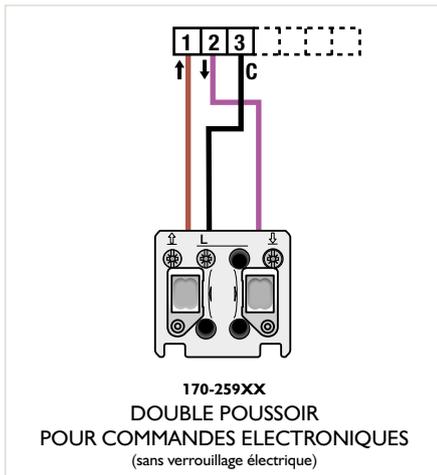
Résistance en cas d'immersion à température ambiante :

1. Hydrocarbures essence super .....L diesel/mazout .....L essence de bateau .....L	3. Cétone acétone .....L	5. Bases Soude caustique concentrée .....L potasse caustique concentrée .....L ammoniac dilué .....L	10. Autre détergent .....L produits pour lave-vaisselle .....L javel, eau de Javel, solution d'hypochlorite de sodium dans l'eau .....L trichloréthylène .....L peroxyde d'hydrogène 30% .....S eau - chaude .....L solution de savon et d'eau .....S
2. Alcools alcool éthylique 96% .....L isopropanol .....L phénol .....L glycol .....L glycérine .....L méthanol (alcool méthylique) .....L	4. Acides acide chlorhydrique 20% .....S acide chlorhydrique jusqu'à 35% .....L acide nitrique 10% .....S acide phosphorique 30% .....S acide sulfurique 30% .....S acide citrique 10% .....S acide acétique 10% .....S acide acétique concentré .....L	6. Huiles et graisses .....S 7. Huile de silicone .....S 8. Huiles minérales .....S 9. Solutés salins hypochlorite de sodium .....S eau de mer froide .....S	

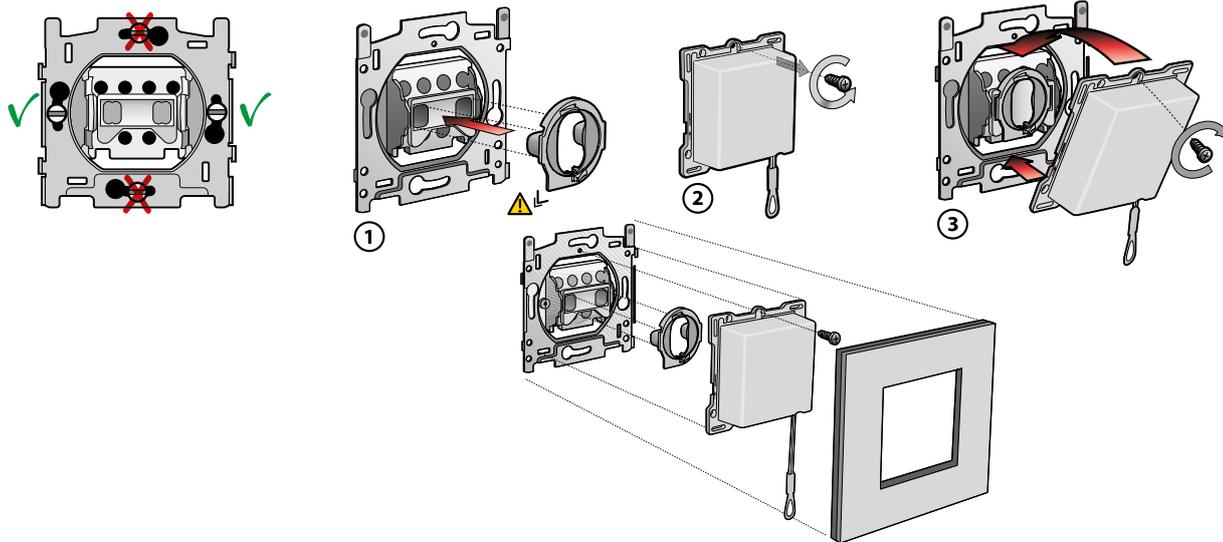
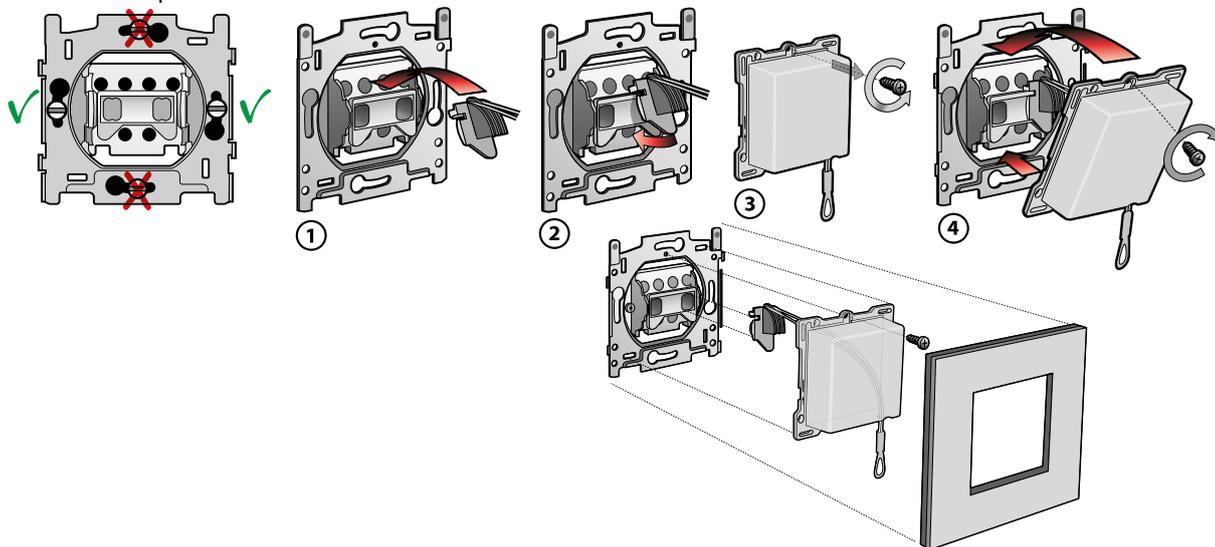
Matériel à encastrer schémas de raccordement



## Matériel à encastrer schémas de raccordement



APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE À ENCASTRER

**Matériel à encastrer montage module à tirage**  
Fonction interrupteur 1XX-63606**Fonction bouton-poussoir 1XX-63906**

### Module (24 V) avec 4 ou 6 boutons-poussoirs libres de potentiel

- Le module (24 V) avec 4 ou 6 boutons-poussoirs libres de potentiel est destiné à commander des télérupteurs et des systèmes domotiques.  
Pour la commande d'une installation domotique Nikobus, vous pouvez raccorder une interface pour boutons-poussoirs (05-056 ou 05-058)!

#### Caractéristiques techniques :

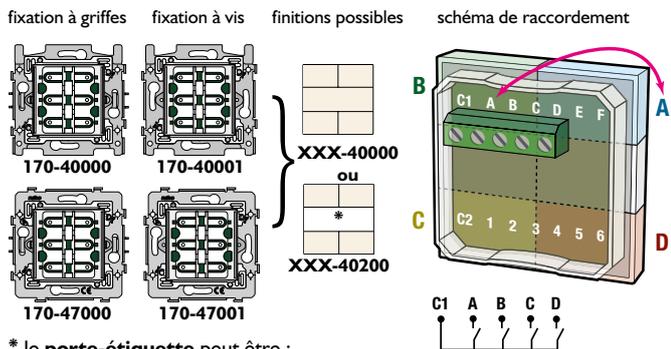
Si vous utilisez un télérupteur, raccordez le module bouton-poussoir au 24 Vac au moyen d'un transformateur de sécurité protégé contre les courts-circuits. Si les LED de signalisation de votre système domotique ne fonctionnent pas en 24 V, vous devez prévoir vous-même un adaptateur 24 Vdc.

Utilisation de 24 V pour module		Puissance de coupure max. du bouton-poussoir	Alimentation LED (24 V, $\pm 10\%$ ) du bouton-poussoir	Câble de signalisation	Pour LED
télérupteur (tension alternative)	24 Vac via transformateur de sécurité protégé contre les court-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/SW)	borne C2 = + bornes 123456 = -
autres systèmes (tension continue)	0 - 24 Vdc	1 A	4 LED = 5 mA 6 LED = 7,5 mA		

**Commande de variateurs : raccordez uniquement des variateurs avec isolation galvanique : 05-707 / 65-410 / 65-412 / 65-416.**

Chaque module est disponible en 4 versions différentes : 2 différents types de ponts, disponibles tous les 2 'avec' et 'sans' griffes. La disponibilité de ces versions dépend de la méthode d'installation d'application dans votre pays.

#### Bouton-poussoir libre de potentiel avec 4 contacts sans LED

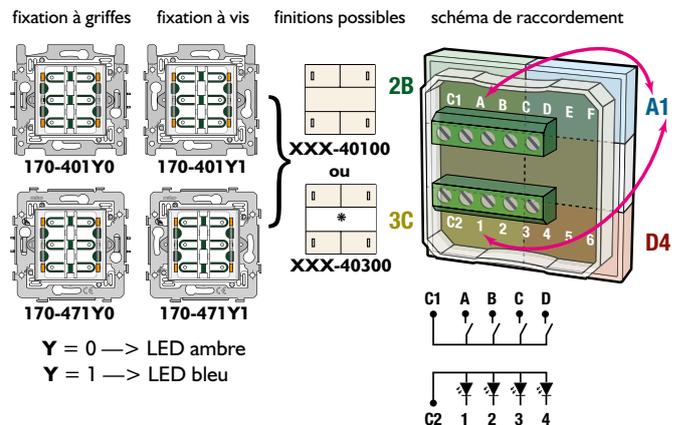


\* le porte-étiquette peut être :

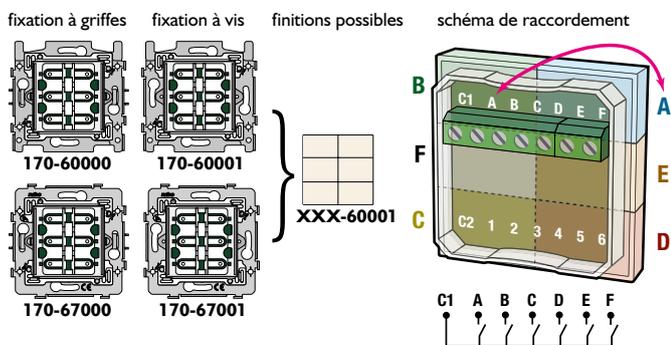
- le porte-étiquette fourni
- un label Dymo de 12 mm
- un porte-étiquette composé vous-même via

[www.niko.eu/frbe/niko/produits/dessinez-vos-propres-etiquettes/](http://www.niko.eu/frbe/niko/produits/dessinez-vos-propres-etiquettes/)

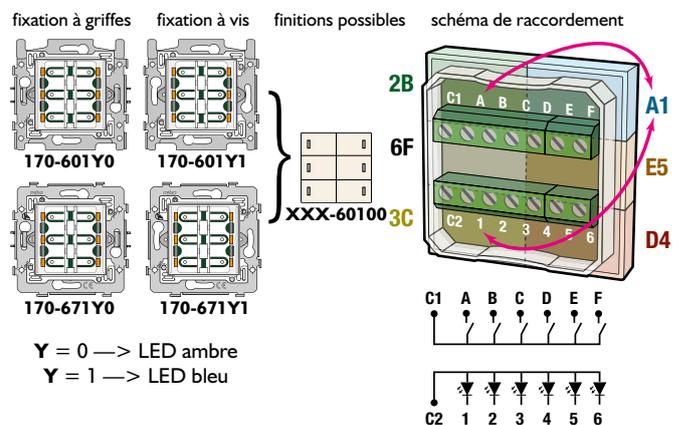
#### Bouton-poussoir libre de potentiel avec 4 contacts avec LED



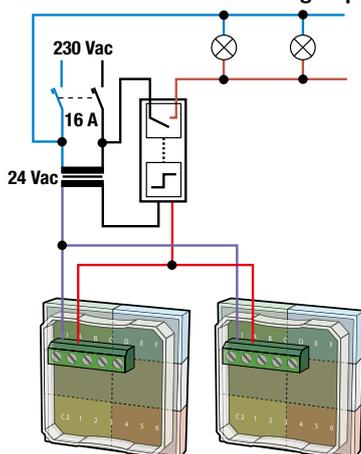
#### Bouton-poussoir libre de potentiel avec 6 contacts sans LED



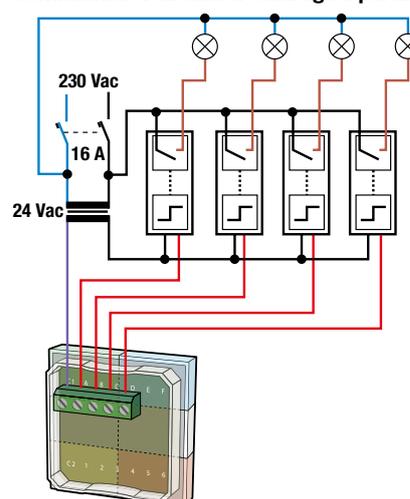
#### Bouton-poussoir libre de potentiel avec 6 contacts avec LED



#### Commander 1 circuit d'éclairage à partir de 2 endroits



#### Commander 4 circuits d'éclairage à partir de 1 endroit

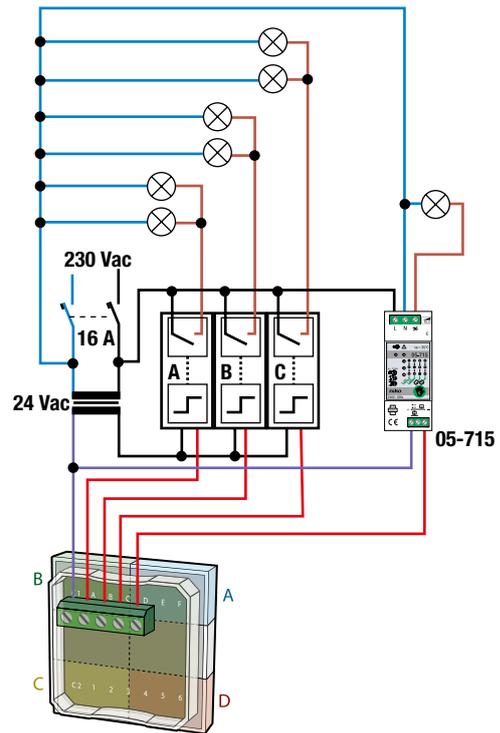
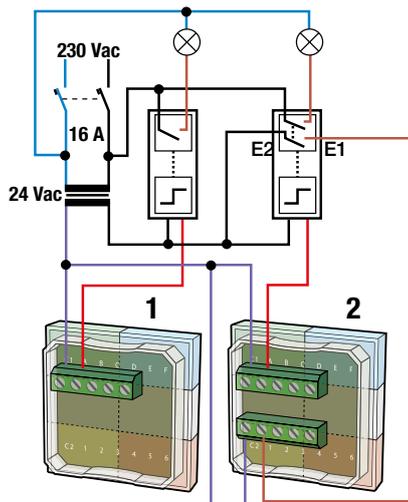


**Module (24 V) avec 4 ou 6 boutons-poussoirs libres de potentiel**

**Commander 2 circuits d'éclairage différents à partir de 1 endroit :**

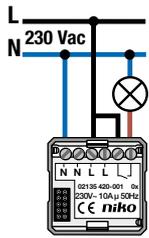
**Commander 4 circuits d'éclairage, dont 1 variable, à partir de 1 endroit**

1 = sans feed-back, 2 = avec feed-back

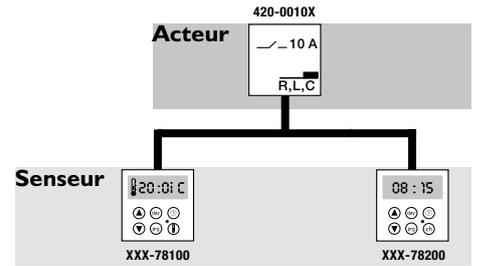
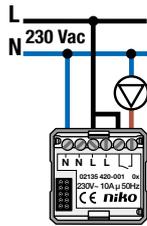


**Acteur 420-001XX : 1 canal 10 A**

Fonction de commutation avec horloge

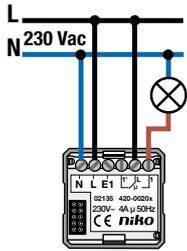


Réglage de la température avec thermostat électronique

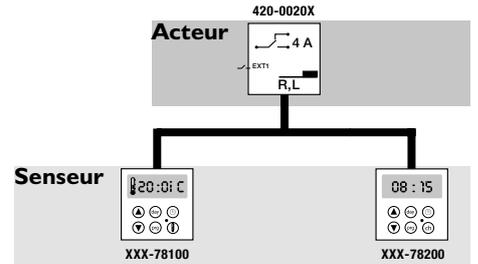
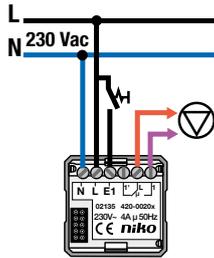


**Acteur 420-002XX : 1 canal 4 A avec contact de communication + 1 borne d'entrée**

Fonction de commutation avec horloge

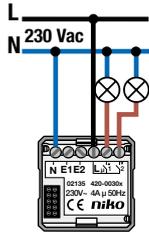


Réglage de la température avec thermostat électronique E1 = température de nuit

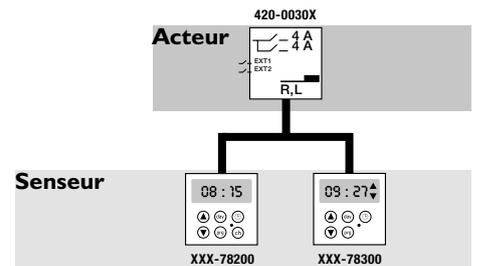
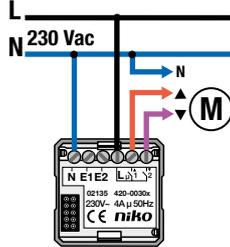


**Acteur 420-003XX : 2 canaux unipolaires 4 A + 2 bornes d'entrée**

Fonction de commutation avec horloge

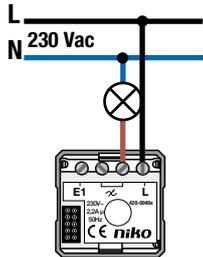


Commande de volets avec horloge de volets roulants

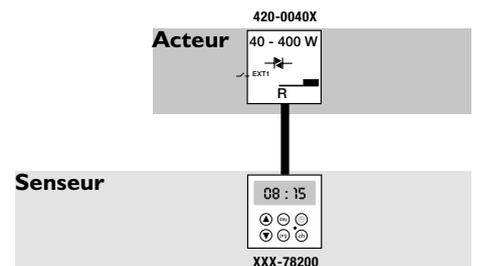
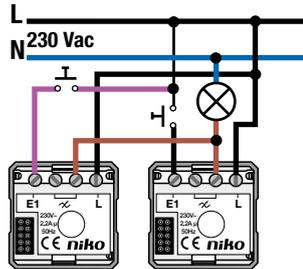


**Acteur 420-004XX : système 2 fils 40 - 400 W + 1 borne d'entrée**

Fonction de commutation avec horloge

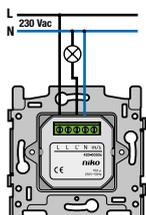


Mise en parallèle avec détecteur de mouvement (max. 4 acteurs)

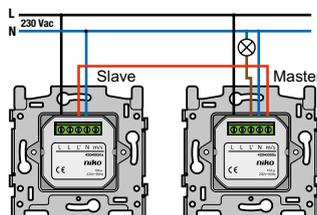


**Détecteur de mouvement XXX-7801X : 180° avec contact de commutation 10 A, 230 V, 8 m**

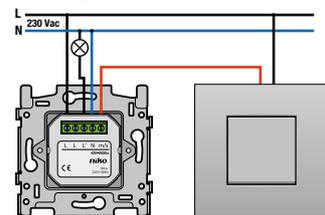
A. Un circuit d'éclairage avec un point de détection  
Raccordez le détecteur de mouvement encastré et la charge selon le schéma de raccordement ci-dessous :



B. Un circuit d'éclairage avec plusieurs points de détection  
Dans ce cas, il est question d'un maître et d'un esclave. Vous pouvez raccorder jusqu'à huit esclaves sur un seul maître.  
Raccordez l'esclave (les esclaves) sur le maître selon le schéma de raccordement ci-dessous :

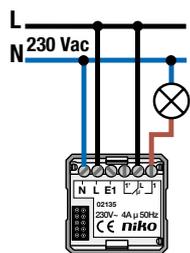


C. Utilisation d'un bouton-poussoir ou d'un interrupteur externe  
Raccordez un bouton-poussoir ou un interrupteur externe sur le détecteur de mouvement encastré si vous souhaitez pouvoir commander celui-ci manuellement aussi. Vous pouvez raccorder le bouton-poussoir ou l'interrupteur sur le maître ou sur un esclave.  
Raccordez le bouton-poussoir ou l'interrupteur selon le schéma de raccordement ci-dessous :

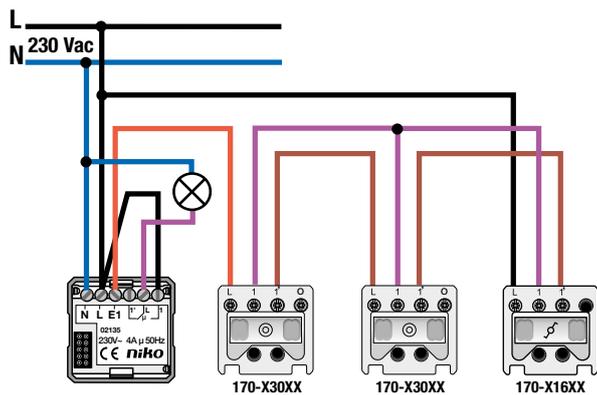


**Détecteur de mouvement XXX-7802X : 180° avec contact libre de potentiel 4 A, 230 V, 8 m**

Fonction de commutation avec détecteur de mouvement

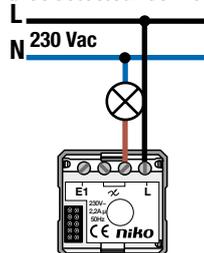


**Fonction cage d' escalier avec acteur XXX-7802X et détecteur de mouvement**

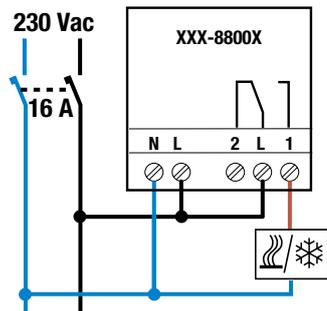


**Détecteur de mouvement XXX-7804X : 180°, à deux fils, 40 - 400 W, 230 V, 8 m**

Fonction de commutation avec détecteur de mouvement



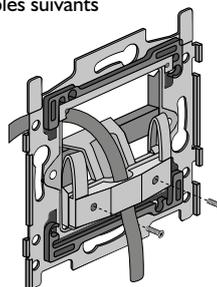
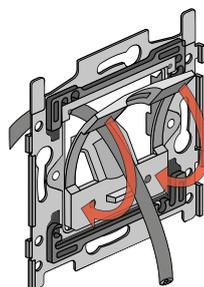
**Thermostat électronique analogique XXX-88001**



**Cache-trou avec serre-fil 170-00900**

Le serre-fil satisfait à la norme EN60669-1 annexe B pour les câbles suivants (cette liste n'est pas limitative) :

- H03VVH2-F 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- H05VV-F 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- H03VV-F 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Câble de téléphonie



### Variateurs à encastrer

Les schémas techniques imprimés dans la notice d'installation (mode d'emploi) livrée avec chaque appareil ont priorité sur les schémas type repris dans ce catalogue. Toutes spécifications techniques peuvent, par définition, être modifiées sans avis préalable.

Harmoniques (norme européenne EN61000-3-2)

Les schémas techniques imprimés dans la notice d'installation (mode d'emploi) livrée avec chaque appareil ont priorité sur les schémas type repris dans ce catalogue. Toutes spécifications techniques peuvent, par définition, être modifiées sans avis préalable.

- consommation par circuit supérieure à 1000 W
- type de charge

Veillez respecter les règles de l'art lors de l'installation de câbles de télécommande et de câbles à la tension secteur. Quelques exemples : ne pas placer la commande et la puissance dans le même tube ou la même goulotte. Ne pas placer les câbles de commande et les câbles de puissance en parallèle même dans le coffret (distance min. 15 mm). Utiliser des câbles de commande faradisés si d'autres conducteurs pouvant influencer le signal se trouvent à proximité. Ne pas connecter au même câble des signaux de commande de diverses origines et/ou de différentes tensions. N'utiliser pas de tension de commande de relais ou de télérupteurs dans le même câble que celui utilisé pour la télécommande analogique ou autre. Respectez toujours une distance entre le câble de la phase réglée et autres câblages (audio, ...).

### Symbolique pour variateurs



Contrôle de phase pour lampes à incandescence et halogènes 230 Vac



Contrôle de phase pour lampes à incandescence, halogènes 230 Vac et halogènes très basse tension avec transformateur ferromagnétique



Contrôle de phase inversé pour lampes à incandescence, halogènes 230 Vac et halogènes très basse tension avec transformateur électronique



Variateur universel, tout type de charge sauf éclairage fluorescent

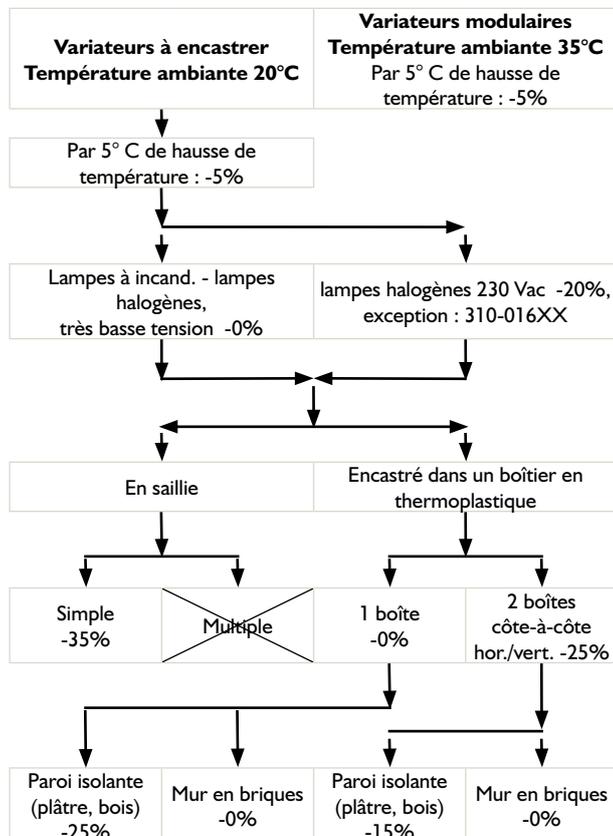


Régulateur de vitesse pour moteurs



Variateur universel plus, toutes les charges à l'exception de l'éclairage fluorescent (LED et CFLi compris)

### Tableau de puissance

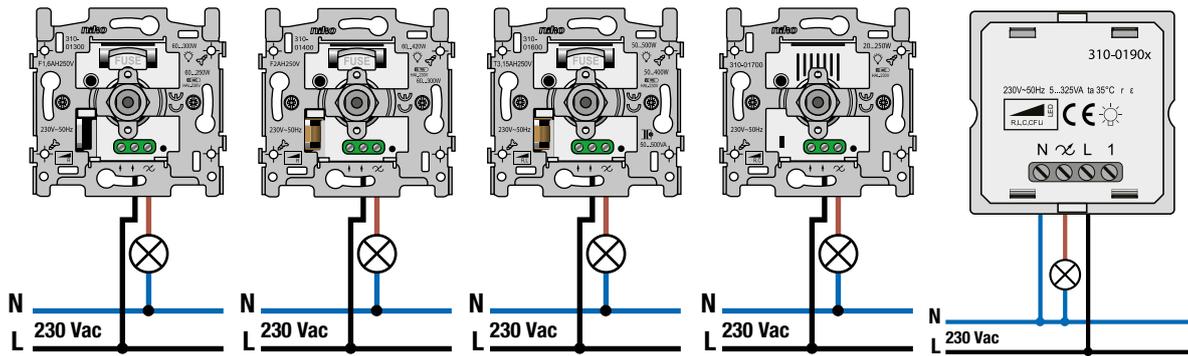


p.ex. Variateur 500 W	
température ambiante 20°	0%
lampes à incandescence	-0%
encastré dans une boîte thermoplastique	-25%
2 boîtes côte-à-côte	-25%
dans un mur en briques	-0%
<b>total</b>	<b>-25%</b>
<b>Charge max. 500 x 0,75 = 375 W</b>	

**Variateurs à bouton rotatif à encastrer, variation de lampes à incandescence**

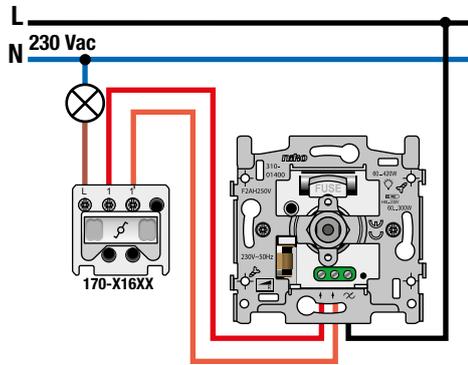
Unipolaire

310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701, 310-01901



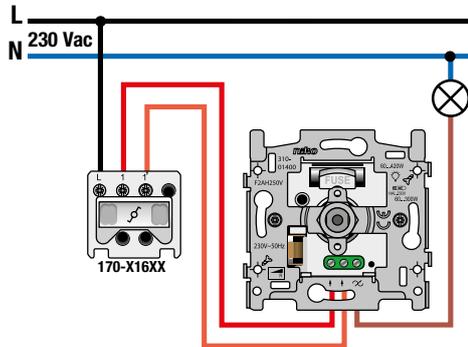
**Va-et-vient, variateur du côté du réseau**

310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701



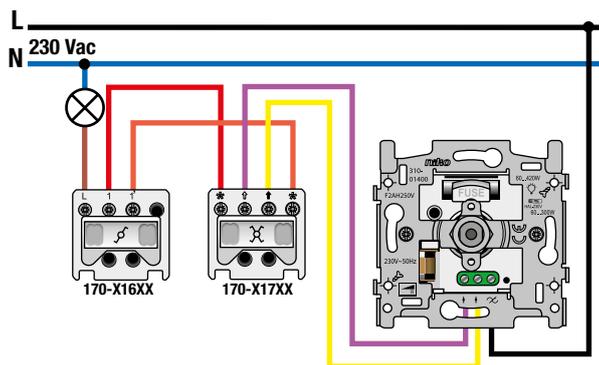
**Va-et-vient, variateur du côté de la charge**

310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701



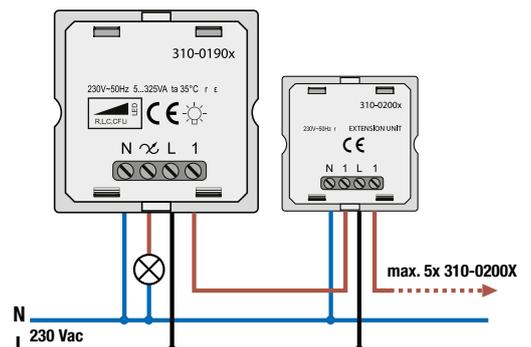
**Permutateur, variateur du côté du réseau**

310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701



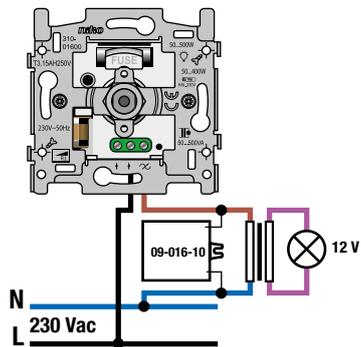
**Variateur avec extension à bouton rotatif**

310-01901 + 310-02001

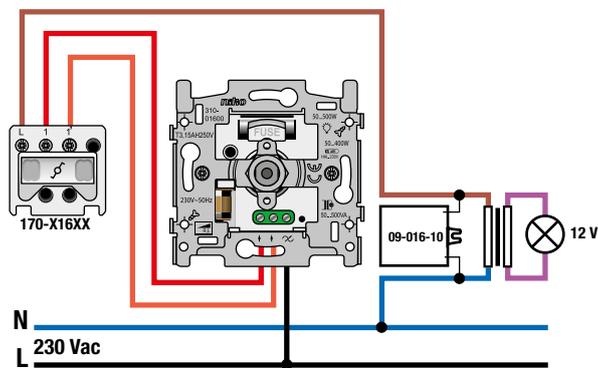


### Variateurs à bouton rotatif à encastrer, variation de lampes halogènes très basse tension (12 Vac) avec transformateurs ferromagnétiques

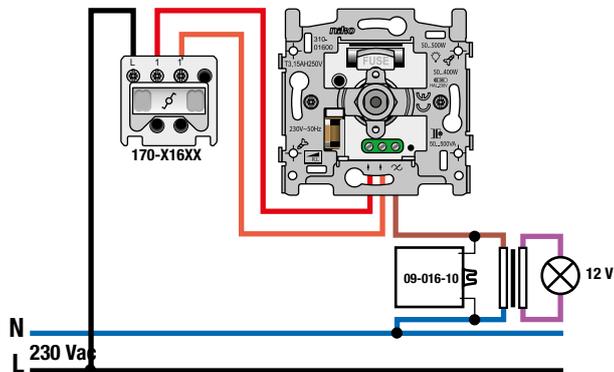
Unipolaire  
310-01601



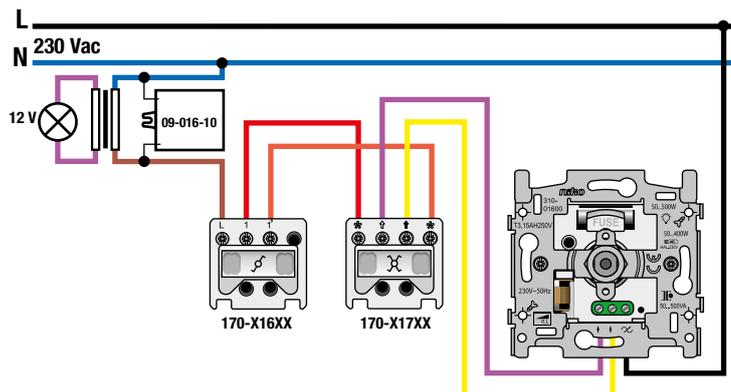
Va-et-vient, variateur du côté du réseau  
310-01601



Va-et-vient, variateur du côté de la charge  
310-01601

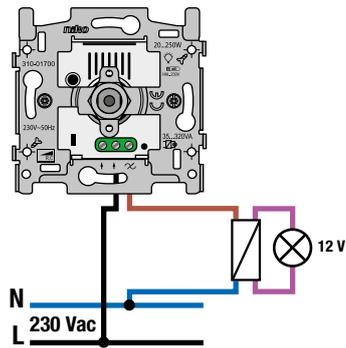


Permutateur  
310-01601

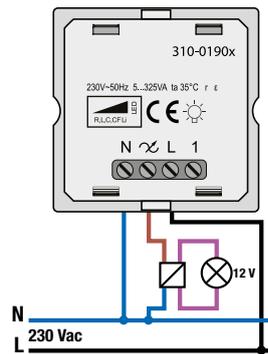


Variateurs à bouton rotatif à encastrer, variation de lampes halogènes très basse tension (12 V) avec transformateurs électroniques

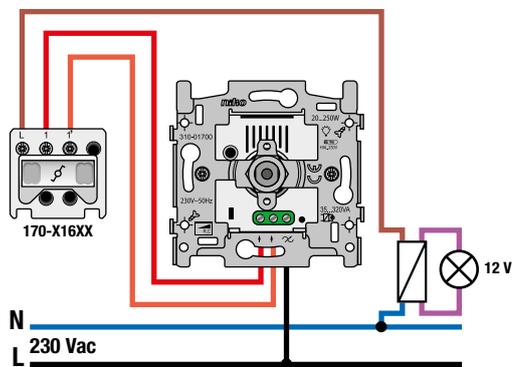
Unipolaire  
310-01701



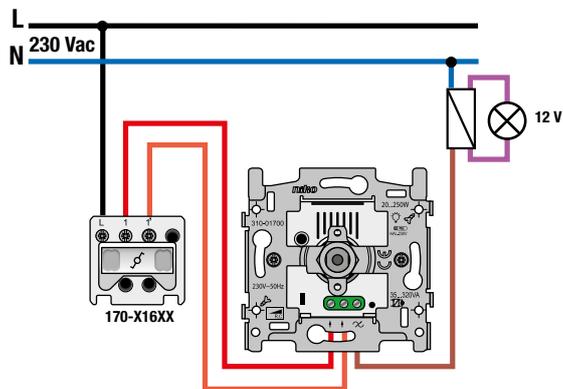
Commutation unipolaire  
310-01901



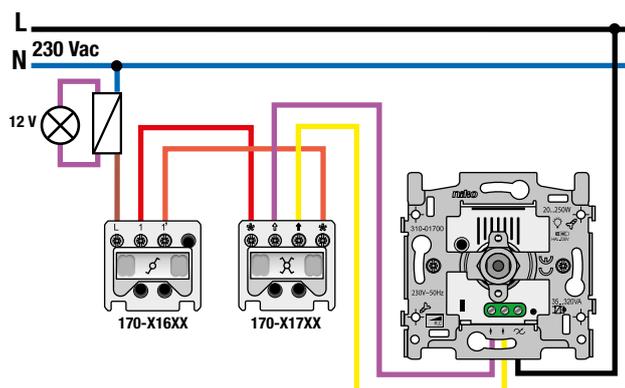
Va-et-vient, variateur du côté du réseau  
310-01701



Va-et-vient, variateur du côté de la charge  
310-01701

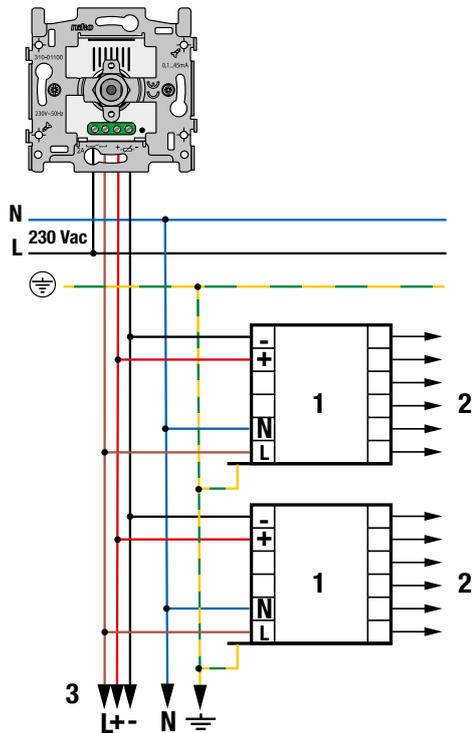


Permutateur  
310-01701



## Variateurs à bouton rotatif à encastrer, variation d'éclairage fluorescent avec BER via signal de contrôle 1 - 10 V suivant la norme EN60629

Variation jusqu'à max. 8 lampes (en monophasé)  
310-01101



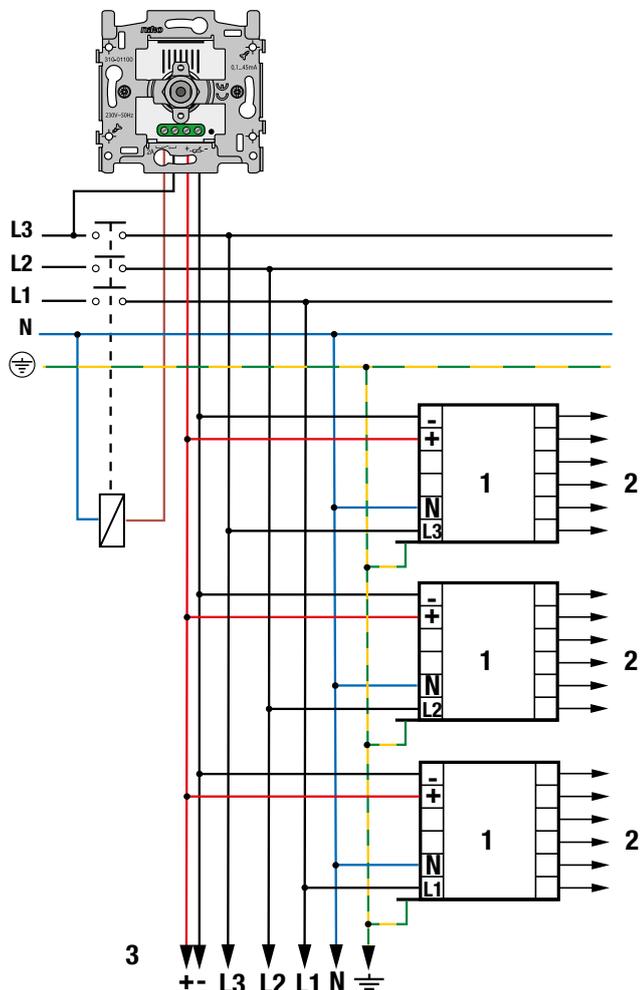
Les signaux de contrôle (tension pilote) 1 - 10 V sont définis par la norme européenne EN60929. Ce type de signal de contrôle est fréquemment utilisé dans le domaine des ballasts électroniques réglables (BER). L'intensité du courant présent entre les bornes de télécommande détermine le niveau de l'éclairage. Ce type de signal de contrôle n'est pas limité aux ballasts électroniques, mais est également utilisé pour contrôler des transformateurs électroniques pourvus d'une entrée télécommande suivant cette norme. Le signal de contrôle 1 - 10 V (commande en courant) est fondamentalement différent du signal 0 - 10 V (commande en tension). Le potentiomètre électronique 310-01101 peut être raccordé directement à tout système compatible. Pour connaître la quantité théorique max. de BER (ballasts électroniques réglables), consultez le site web du fabricant concerné.

### Directive générale :

OSRAM : max. 100 x BER avec 310-01101  
VOSSLOH-SCHWABE : max. 50 x BER avec 310-01101  
PHILIPS LIGHTING : max. 160 x BER avec 310-01101

- 1 = ballasts électroniques réglables
- 2 = vers lampes fluorescentes
- 3 = vers ballasts électroniques réglables

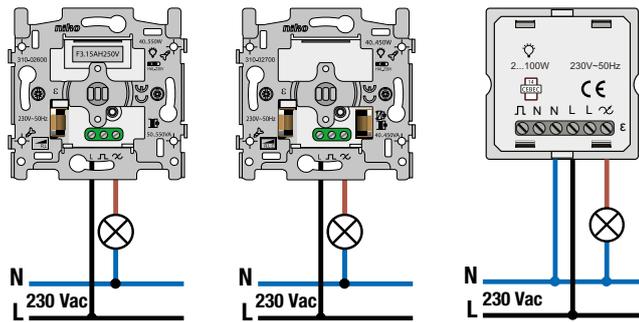
Pour la variation de plus de 8 lampes, utiliser un contacteur  
310-01101



**Variateurs à bouton-poussoir, variation de lampes à incandescence et lampes halogènes 230 Vac**

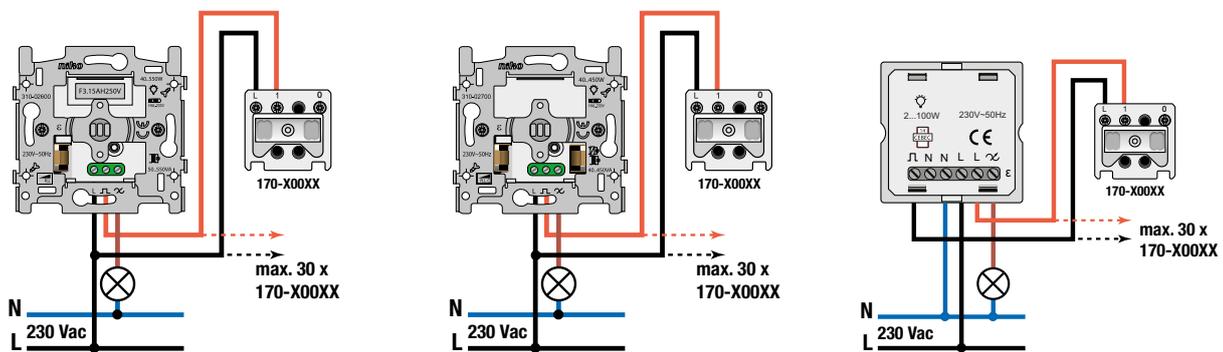
Unipolaire

310-02601, 310-02701, 310-02801



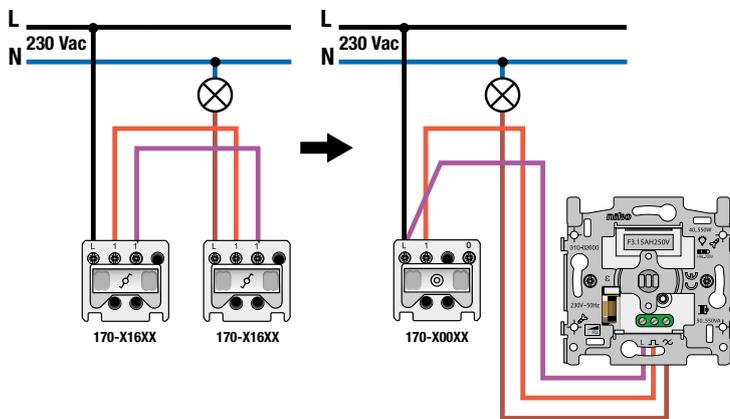
Plusieurs points de commande (max. 30)

310-02601, 310-02701, 310-02801



Remplacement d'un va-et-vient par un bouton-poussoir et un variateur à bouton-poussoir

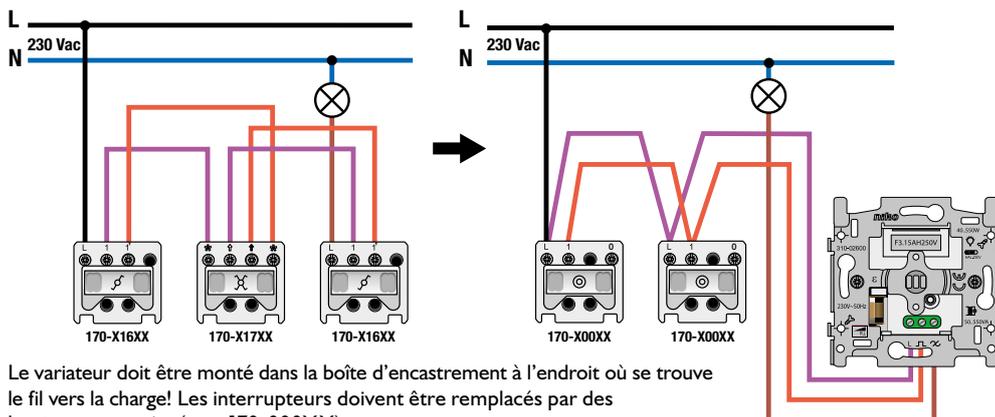
310-02601, 310-02701, 310-02801



Le variateur doit être monté dans la boîte d'encastrement à l'endroit où se trouve le fil vers la charge!  
Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (p.ex.170-000XX).

Remplacement d'un permutateur par 2 boutons-poussoirs et un variateur à bouton-poussoir

310-02601, 310-02701, 310-02801

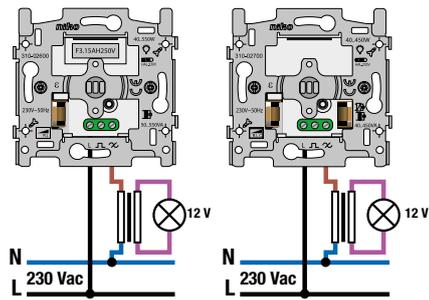


Le variateur doit être monté dans la boîte d'encastrement à l'endroit où se trouve le fil vers la charge! Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (p.ex.170-000XX).

## Variateurs à bouton-poussoir, variation de lampes halogènes très basse tension (12 V AC) avec transformateurs électroniques

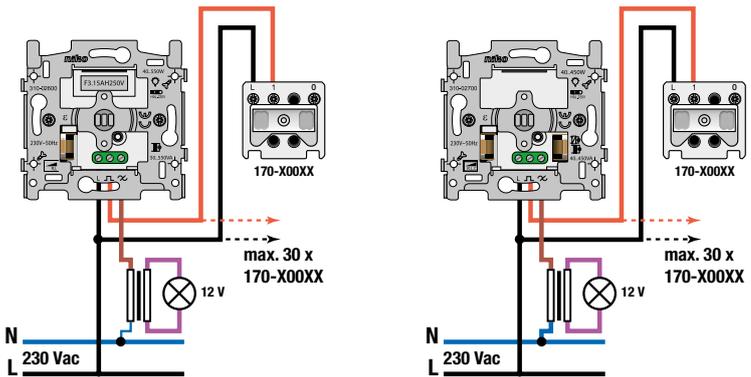
Unipolaire

310-02601, 310-02701, 310-02801



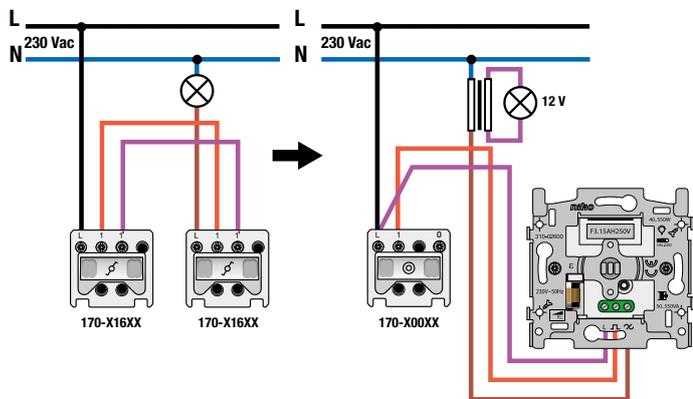
Plusieurs points de commande (max. 30)

310-02601, 310-02701, 310-02801



Remplacement d'un va-et-vient par un bouton-poussoir et un variateur à bouton-poussoir

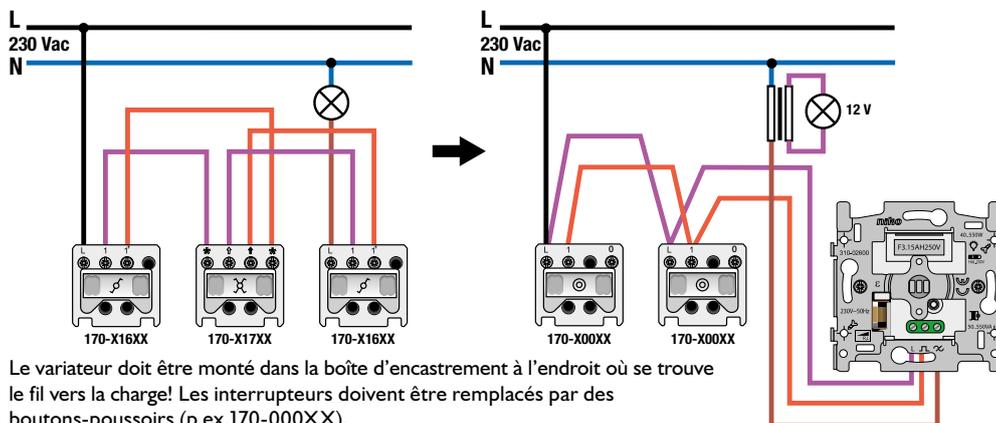
310-02601, 310-02701, 310-02801



Le variateur doit être monté dans la boîte d'encastement à l'endroit où se trouve le fil vers la charge!  
Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (p.ex. 170-000XX).

Remplacement d'un permutateur par 2 boutons-poussoirs et un variateur à bouton-poussoir

310-02601, 310-02701, 310-02801

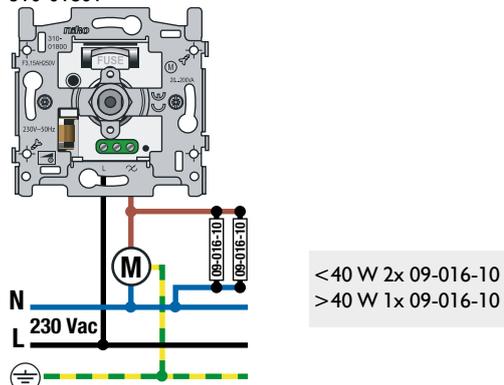


Le variateur doit être monté dans la boîte d'encastement à l'endroit où se trouve le fil vers la charge! Les interrupteurs doivent être remplacés par des boutons-poussoirs (p.ex. 170-000XX).

## Régulateur de vitesse pour moteurs (p.ex. ventilateur)

Unipolaire

310-01801



### Comment définir la solution Niko adaptée à votre système de communication de données?

Vous trouvez tout d'abord votre connecteur, en fonction de son type et de sa marque. En vis-à-vis se trouvent les références Niko correspondantes.

Marque connecteur	Référence du fabricant	Type de l'enjoleur	Référence adaptateur Niko ou module 45 x 45 mm module	# Adaptateurs	Référence socle Niko; X=6 fixation à griffes, X=7 fixation à vis	Enjoleur	
						simple	double
						<b>ΔΔ Couleur</b>	<b>ΔΔ Couleur</b>
						00 cream	21 sterling
						01 white	22 anthracite
						02 light grey	23 bronze
						03 silver	24 dark brown
						04 greige	54 white
							57 champagne
							61 black
<b>Niko</b>							
Niko	650-45013	ex. plate simple	170-65901	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65901	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
		ex. oblique double	170-65904	1	170-68X00		1ΔΔ-65400
Niko	650-45051	ex. plate simple	170-65901	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65901	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
		ex. oblique double	170-65904	1	170-68X00		1ΔΔ-65400
Niko	650-45055	ex. plate simple	170-65901	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65901	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
		ex. oblique double	170-65904	1	170-68X00		1ΔΔ-65400
Niko	650-45061	ex. plate simple	170-65901	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65901	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
		ex. oblique double	170-65904	1	170-68X00		1ΔΔ-65400
Niko	650-45066	ex. plate simple	170-65901	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65901	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
		ex. oblique double	170-65904	1	170-68X00		1ΔΔ-65400
<b>Nexans</b>							
Nexans	N420.550*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.551*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.555*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.556*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.660*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.661*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.666*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.667*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.666G*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.667G*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.66A*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.67A*	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.730**	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.731**	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.735**	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Nexans	N420.736**	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
(*) en combinaison avec keystone clip bleu en plastique de Nexans réf. N429.626 (24x)							
(**) en combinaison avec keystone clip en métal de Nexans réf. N429.620 (24x)							
<b>Abitana</b>							
Abitana	CP1002S00	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Abitana	CP2002S00	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200

Marque connecteur	Référence du fabricant	Type de l'enjoleur	Référence adaptateur Niko ou module 45 x 45 mm module	# Adapteurs	Référence socle Niko; X=6 fixation à griffes, X=7 fixation à vis	Enjoleur	
						simple	double
						<b>ΔΔ Couleur</b> 00 cream 01 white 02 light grey 03 silver 04 greige	<b>ΔΔ Couleur</b> 21 sterling 22 anthracite 23 bronze 24 dark brown 54 white 57 champagne 61 black
<b>Panduit</b>							
PANDUIT	CJ64__	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ66__	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CFPFS2SAW	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
PANDUIT	CFPFS2AW	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
PANDUIT	CFPFF2AW	ex. plate double	45 x 45 module		170-68X00		
PANDUIT	CFPFS1SAW	ex. oblique simple	45 x 45 module		170-68X00		
PANDUIT	C2FPAW	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
PANDUIT	CS2FPAW	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
PANDUIT	CJ588__	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ5E88T__	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ5E88TG__	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	KJ5E88xx	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65501	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ5588	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ55E88T	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ55E88TG	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ688TP__	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ688TG__	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ6X88TG__(Cat. 6A)	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	KJ688xx	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65501	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ5688TP	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ5688TG	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CJ56X88TG (Cat. 6A)	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CMDSC__glasvezel SC	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	CMST__glasvezel ST	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
PANDUIT	FJJGM5C glasvezel	ex. plate simple	170-65601	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65601	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
<b>AMP NetConnect</b>							
AMP NetConnect	406375-x	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
AMP NetConnect	406372-x	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
AMP NetConnect	1375191-x	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
AMP NetConnect	1375189-1	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
AMP NetConnect	1375055-x	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
AMP NetConnect	127841x-1	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
AMP NetConnect	284265-1	ex. plate double	45 x 45 module		170-68X00		
AMP NetConnect	1711488-x	ex. plate double	45 x 45 module		170-68X00		

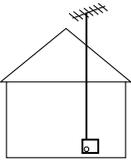
Marque connecteur	Référence du fabricant	Type de l'enjoleur	Référence adaptateur Niko ou module 45 x 45 mm module	# Adaptateurs	Référence socle Niko; X=6 fixation à griffes, X=7 fixation à vis	Enjoleur	
						simple	double
						ΔΔ Couleur	ΔΔ Couleur
						00 cream	21 sterling
						01 white	22 anthracite
						02 light grey	23 bronze
						03 silver	24 dark brown
						04 greige	54 white
							57 champagne
							61 black
<b>Systemax</b>							
Systemax	MPS100E-003	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-112	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-123	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-215	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-226	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-246	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-262	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-270	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-317	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-318	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MPS100E-361	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-003	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-112	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-123	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-226	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-246	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-262	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-270	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-317	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-318	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS400-361	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS500-003	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS500-246	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS500-262	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	MGS500-318	ex. plate simple	170-65201	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65201	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Systemax	M12LG-262	ex. plate simple	45 x 45 module		170-68X00		
Systemax	M12-262	ex. plate double	45 x 45 module		170-68X00		
<b>Siemon</b>							
SIEMON	MX5-K(XX)	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
SIEMON	MX-K-C5-(XX)	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200

Marque connecteur	Référence du fabricant	Type de l'enjoleur	Référence adaptateur Niko ou module 45 x 45 mm module	# Adapteurs	Référence socle Niko; X=6 fixation à griffes, X=7 fixation à vis	Enjoleur	
						simple	double
						<b>ΔΔ Couleur</b> 00 cream 01 white 02 light grey 03 silver 04 greige	<b>ΔΔ Couleur</b> 21 sterling 22 anthracite 23 bronze 24 dark brown 54 white 57 champagne 61 black
SIEMON	MX6-K(XX)	ex. plate simple ex. plate double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
<b>R&amp;M</b>							
R & M	313330	ex. plate simple	45 x 45 module		170-68X00		
R & M	313331	ex. plate double	45 x 45 module		170-68X00		
R & M	313332	ex. plate simple	45 x 45 module		170-68X00		
R & M	313333	ex. plate double	45 x 45 module		170-68X00		
R & M	R813512	ex. plate simple ex. plate double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
R & M	R813514	ex. plate simple ex. plate double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
<b>Radiall</b>							
RADIALL	R280MOD804	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
RADIALL	R280MOD805	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
RADIALL	R280MOD807	ex. plate simple ex. plate double	170-65501 170-65501	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
RADIALL	R280MOD811	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
RADIALL	R280MOD803	ex. plate simple ex. plate double	170-65501 170-65501	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
RADIALL	R280MOD800	ex. plate simple ex. plate double	170-65501 170-65501	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
RADIALL	R280MOD802	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
RADIALL	R280MOD801	ex. plate simple ex. plate double	170-65501 170-65501	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
<b>Krone</b>							
KRONE	6540 1 130-01	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6540 1 130-02	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6540 1 130-03	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6540 1 130-04	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 302-01	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 302-02	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 302-03	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 302-04	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 800-XX	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 875-04 (Cat6a)	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 810-XX	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 875-XX	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 312-01	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 312-02	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 312-03	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 312-04	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 810-XX	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	6830 1 811-04 (Cat6a)	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	7023 1 030-00	ex. plate simple	170-65501	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
KRONE	7023 1 030-00	ex. plate double	170-65501	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
<b>Leoni-Kerpen</b>							
LEONI-KERPEN	Megaline Connect 45	ex. plate simple ex. plate double	170-65501 170-65501	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
LEONI-KERPEN	Megaline Connect 100	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
<b>Brandrex</b>							
BrandRex	GPC-JAK-U-01-3LF	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
BrandRex	GPC-JAK-F-01-3LF	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
BrandRex	GigaPlus GIG 0102 - GPCJAKU013LF	ex. plate simple ex. plate double	170-65101 170-65101	1 2	170-68X00 170-68X00	1ΔΔ-65100	1ΔΔ-65200
BrandRex	GigaPlus GIG 0112 - GPCJAKF013LF	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
BrandRex	GigaPlus GIG 0140 - GPCJAKU002	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	

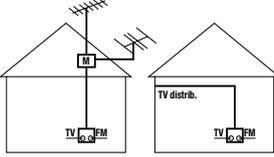
Marque connecteur	Référence du fabricant	Type de l'enjoleur	Référence adaptateur Niko ou module 45 x 45 mm module	# Adapteurs	Référence socle Niko; X=6 fixation à griffes, X=7 fixation à vis	Enjoleur	
						simple	double
						<b>ΔΔ Couleur</b> 00 cream 01 white 02 light grey 03 silver 04 greige	<b>ΔΔ Couleur</b> 21 sterling 22 anthracite 23 bronze 24 dark brown 54 white 57 champagne 61 black
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
BrandRex	Cat6Plus BBR 0120 - C6CJAKU012 Rev E	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
BrandRex	Cat6Plus BBR 0130 - C6CJAKF0K2 Rev B	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
BrandRex	Cat6Plus BBR 0140 - C6CJAKU002	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
BrandRex	Cat6Plus BBR 0150 - C6CJAKS000CR	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
BrandRex	10GPlus BCA 0102 - AC6JAKF0K2	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
BrandRex	10GPlus BCA 0103 - AC6JAKS000CR	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
BrandRex	10GPlus BCA 0140 - AC6JAKU002	ex. plate simple	170-65101	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65101	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
<b>Multimedia Connect</b>							
Multimedia Connect (CAE)	MK 6 NB	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Multimedia Connect (CAE)	MK 6 AN	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Multimedia Connect (CAE)	MK 6 FS	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Multimedia Connect	MK 6A FS	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00		
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		
Multimedia Connect	BC 5E NB/AN	ex. plate simple	170-65901	1	170-68X00		
		ex. plate double	170-65901	2	170-68X00		
Multimedia Connect	BC 6 FS	ex. plate simple	170-65901	1	170-68X00		
		ex. plate double	170-65901	2	170-68X00		
<b>IBM</b>							
IBM	25H1303	ex. oblique simple	45 x 45 module		170-68X00		
IBM	51H7980	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
<b>MOD-TAP</b>							
MOD-TAP	16.1B.011.A0022	ex. plate simple	45 x 45 module		170-68X00		
MOD-TAP	17.1B.011.A003	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
MOD-TAP	16.1C.011.A0022	ex. oblique double	45 x 45 module		170-68X00		
MOD-TAP	17.1C.011.A003	ex. oblique simple	45 x 45 module		170-68X00		
<b>Molex</b>							
Molex	KSJ-00033-02	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
<b>Prysmian</b>							
Prysmian	DKJUTP5E	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Prysmian	DKJSTP5E	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Prysmian	DKJUTP6	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Prysmian	DKJSTP6	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200
Prysmian	DKJSTP6A	ex. plate simple	170-65701	1	170-68X00	1ΔΔ-65100	
		ex. plate double	170-65701	2	170-68X00		1ΔΔ-65200

**Connexions TV, radio et satellite**

**Connexion simple dans l'habitation :**

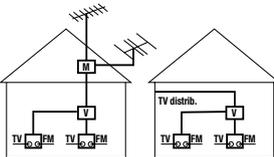


170-09120  
Connexion simple,  
atténuation de dérivation < 1 dB

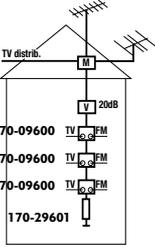


170-09500 & 170-09531  
Connexion simple EDU,  
atténuation de dérivation :  
TV < 1dB, FM < 3dB

**Plusieurs connexions avec des prises TV + FM dans l'habitation**

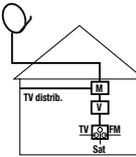


170-09500  
Connexion double EDU,  
atténuation de dérivation :  
TV < 1dB, FM < 3dB

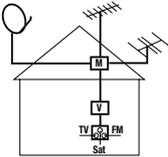


170-09600  
Connexion multiple GEDU,  
atténuation de dérivation TV/ FM 15dB ± 1dB,  
atténuation de passage 1dB  
+ 170-29601  
Résistance terminale pour éliminer les réflexions d'une connexion multiple

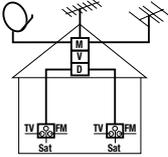
**Quelques ou plusieurs prises avec connexion satellite**



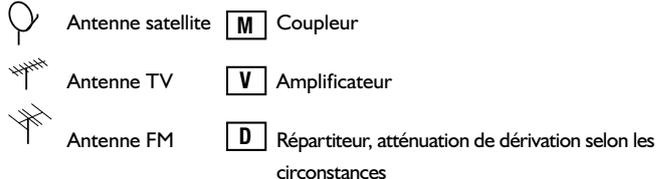
170-09550  
Connexion simple SATELLITE,  
atténuation de dérivation :  
TV < 1dB (5-75MHz), 1,5dB ± 1dB (125-860MHz);  
FM < 3dB; Sat. 2,5dB ± 1dB



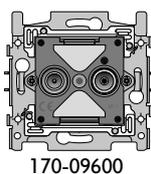
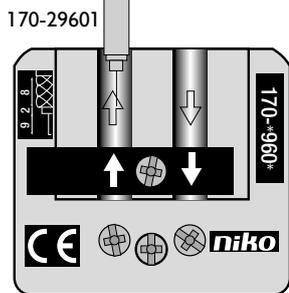
170-09550  
Connexion simple SATELLITE,  
atténuation de dérivation :  
TV < 1dB (5-75MHz), 1,5dB ± 1dB (125-860MHz);  
FM < 3dB; Sat. 2,5dB ± 1dB



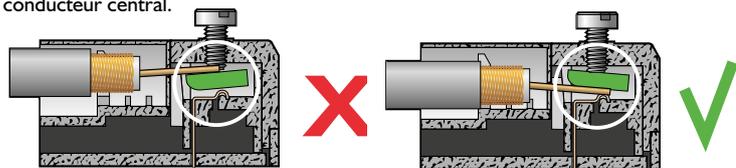
170-09550  
Connexion double SATELLITE,  
atténuation de dérivation :  
TV < 1dB (5-75MHz), 1,5dB ± 1dB (125-860MHz);  
FM < 3dB; Sat. 2,5dB ± 1dB



Antenne satellite **M** Coupleur  
Antenne TV **V** Amplificateur  
Antenne FM **D** Répartiteur, atténuation de dérivation selon les circonstances

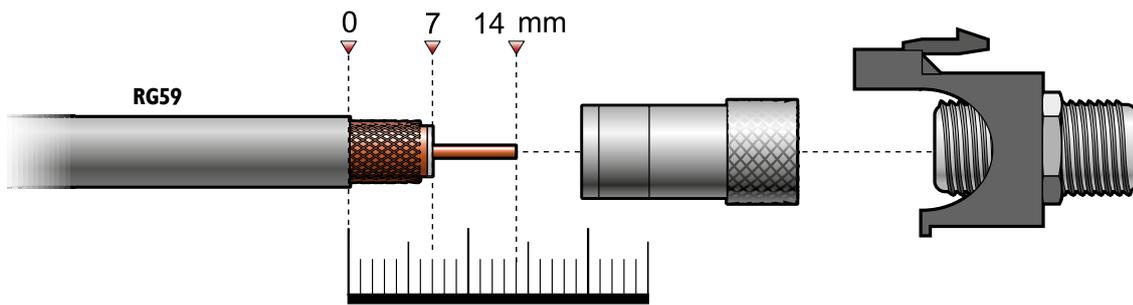


Veillez à ce que le raccordement se fasse conformément au dessin ci-dessous. Un mauvais raccordement peut provoquer des perturbations. Le contrôle peut se faire en excluant la possibilité d'un court-circuit, en mesurant à l'aide d'un multimètre entre la protection et le conducteur central.

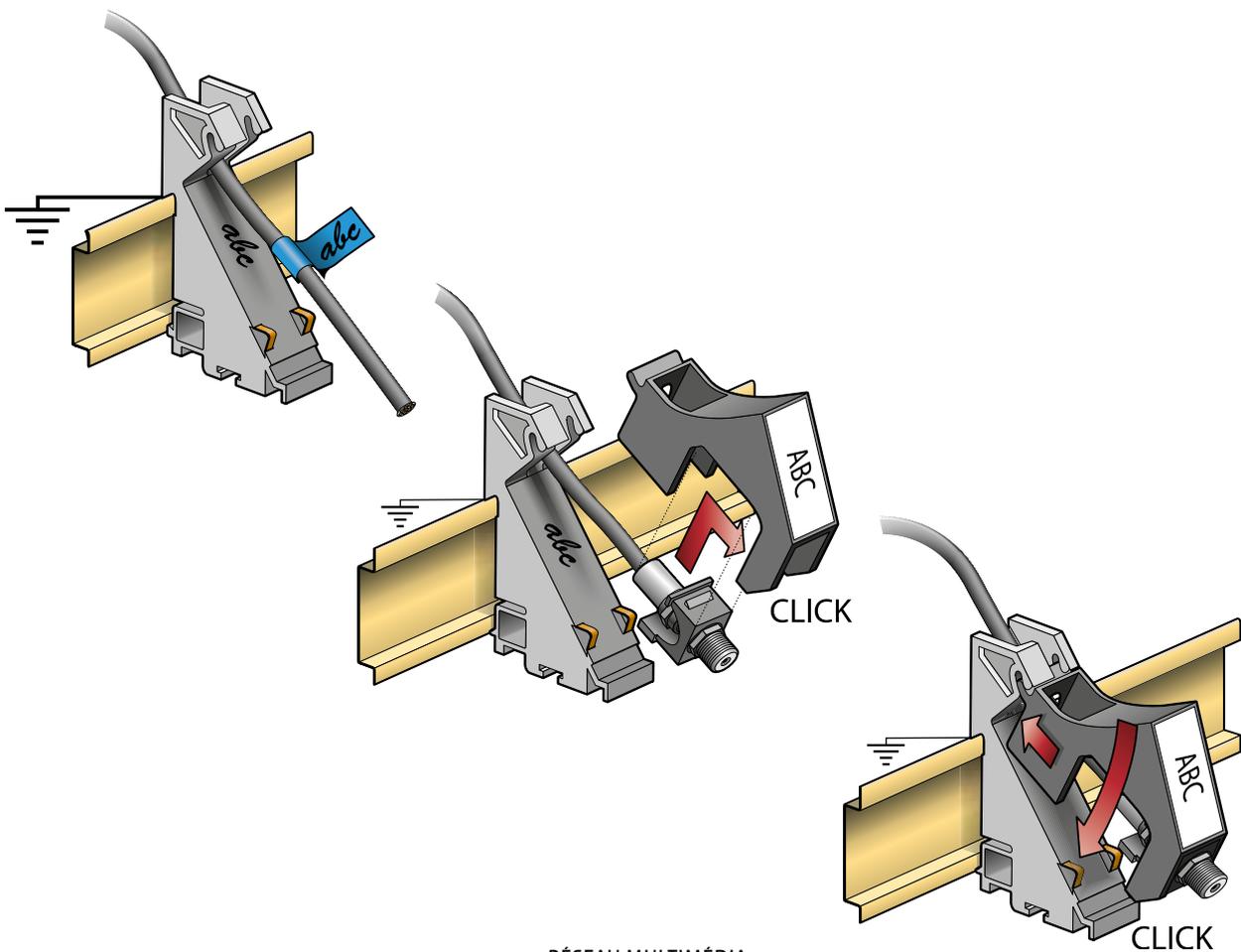
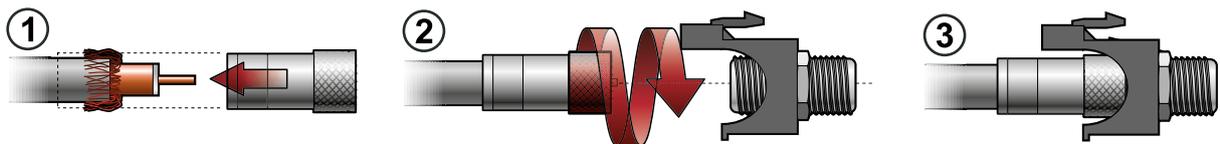
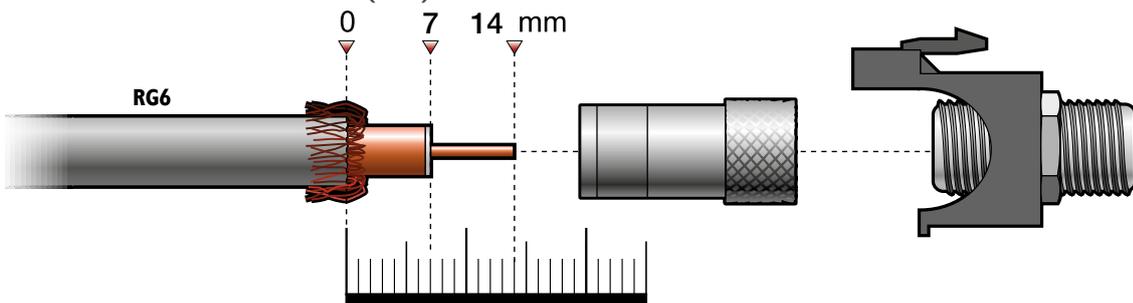


	Coax	Att. dB	Return signals 5 - 30 MHz	Band 1 47 - 75 MHz	FM band 88 - 108 MHz	VHF 125 - 450 MHz	UHF 450 - 860 MHz	Sat. 950 - 2150 MHz	DC 1 A 18 Vdc
170-09500	ⓐ	i < 1 dB							
170-09531	ⓑ	i < 3 dB							
170-09600	Ⓒ	i 15 dB ± 1 dB							
	Ⓓ	i 15 dB ± 1 dB							
	Insertion loss	i < 1 dB							
170-09550	Ⓔ	i < 1 dB							
	ⓓ	i 1,5 db ± 1 dB							
	Sat. type F	i 2,5 dB ± 1 dB							
170-09120	ⓔ	i < 1dB							

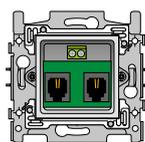
650-46900 Coax F-connecteur TV (RG59)



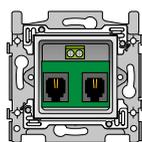
650-46910 Coax F-connecteur TV + SAT (RG6)



## ADSL-splitter



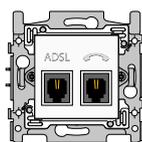
170-09090



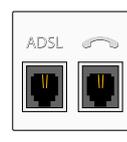
170-09091



100-69090

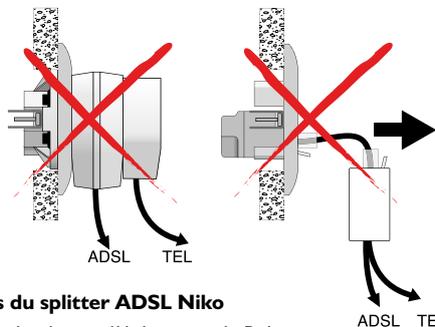
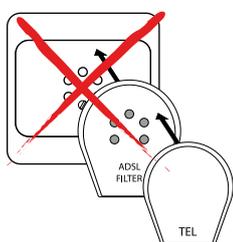


101-69090

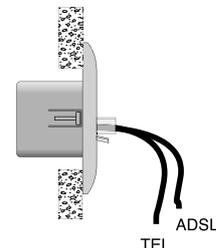
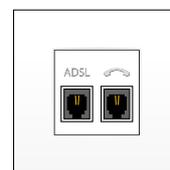


101-69092

Avant



Maintenant

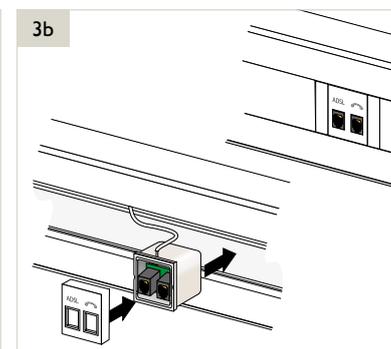
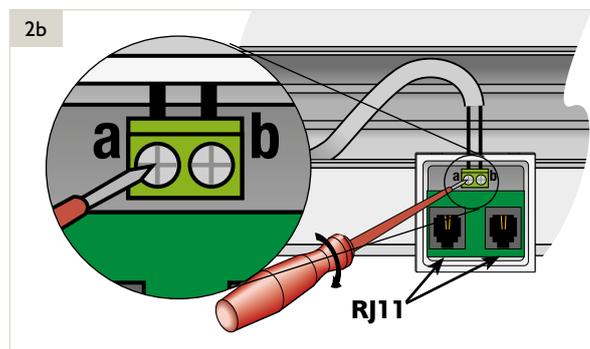
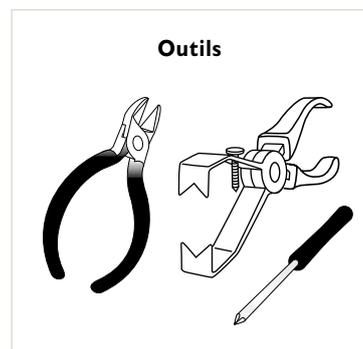
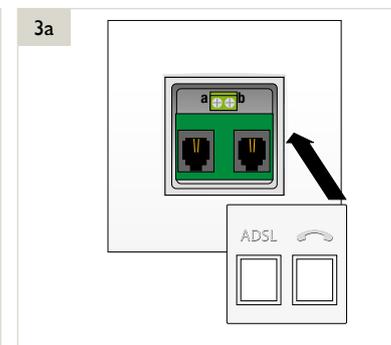
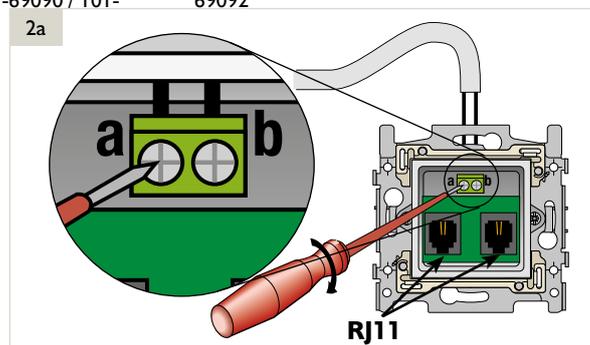
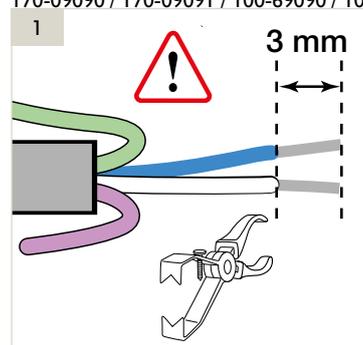


## Caractéristiques techniques du splitter ADSL Niko

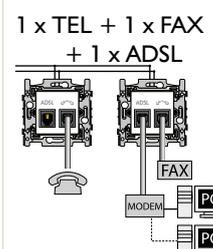
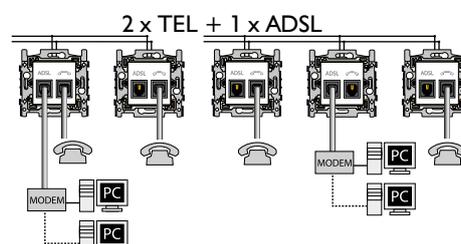
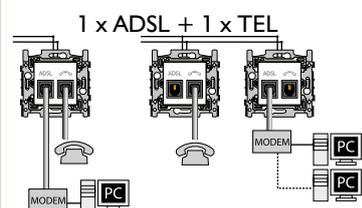
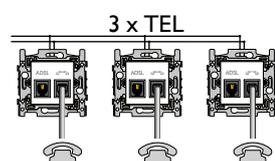
- Conforme aux spécifications du réseau téléphonique de Belgacom
- Conforme à la norme ETSI TS 101952-1-5, option B
- Conforme aux spécifications du réseau ADSL en France.
- Homologué CE
- EN60950-1
- Convient pour les générations ADSL suivantes : ADSL, ADSL2, ADSL2+ et VDSL2 (standard ITU G.6.993.2). Ne convient pas notamment pour ISDN, SDL, SHDL.
- Le bon fonctionnement ne peut plus être garanti lorsque le répartiteur est utilisé en combinaison avec d'autres filtres ADSL qui ne sont pas conformes à la norme ETSI TS 101952-1-5, option B.

## Cablage et montage

170-09090 / 170-09091 / 100-69090 / 101-69090 / 101-69092



## Exemples de montage

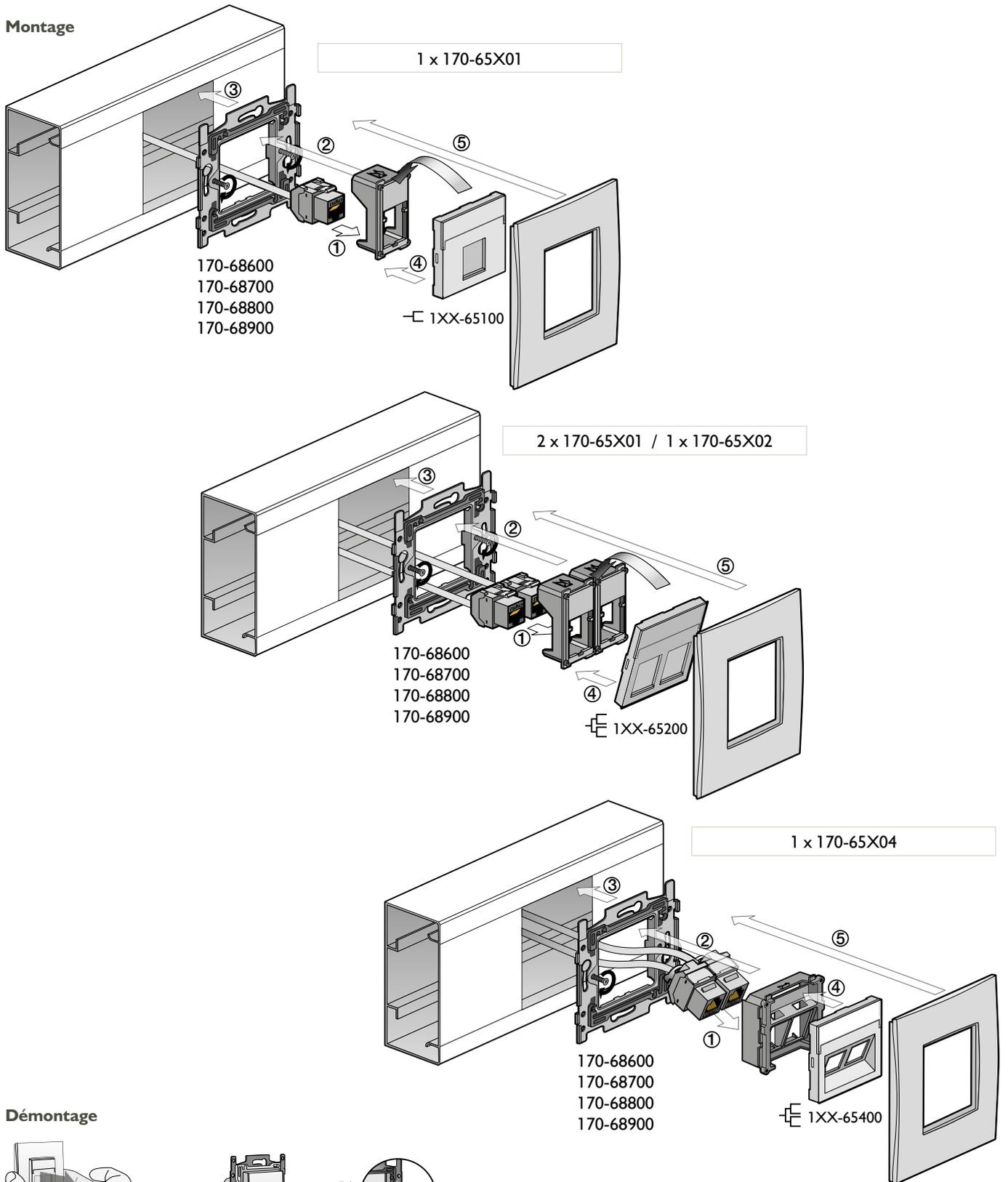


RÉSEAU MULTIMÉDIA

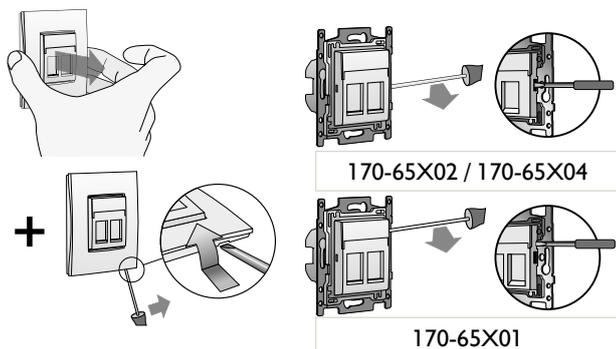
Il est possible de placer un max. de 3 splitters ADSL en parallèle auxquels 1 modem ADSL max. peut être raccordé. Des appareils téléphoniques seront connectés en parallèle.

170-65101/170-65201/170-65302/170-65401/170-65402/170-65404/170-65501/170-65601/170-65701/170-65901/170-65904

Montage

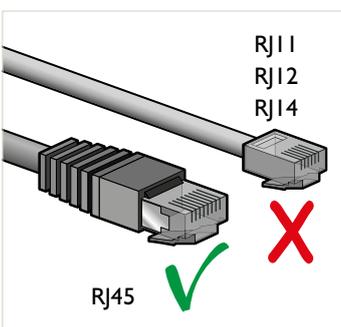
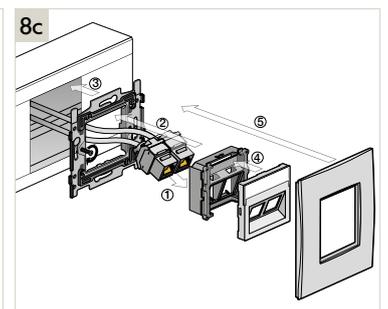
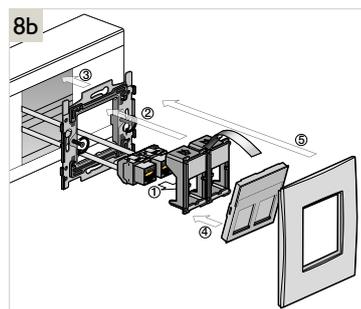
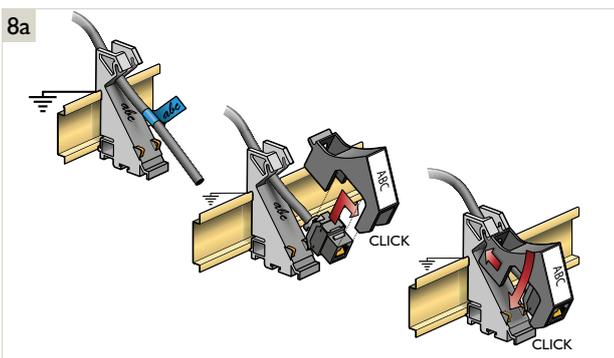
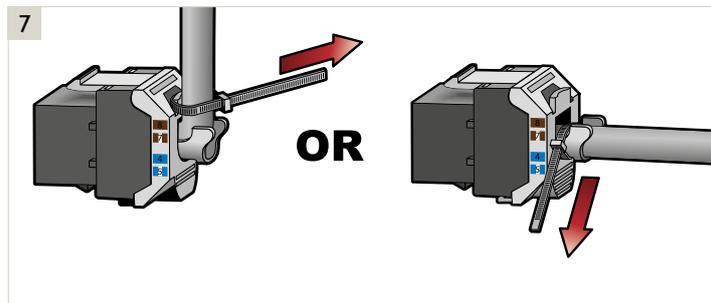
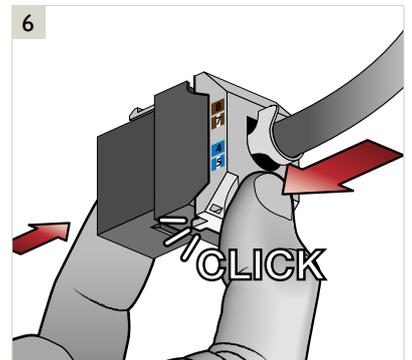
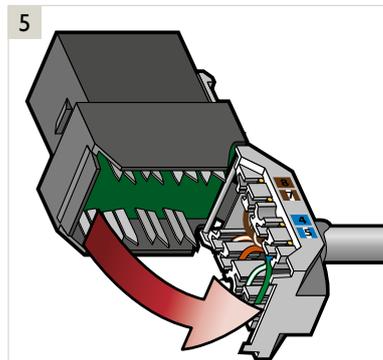
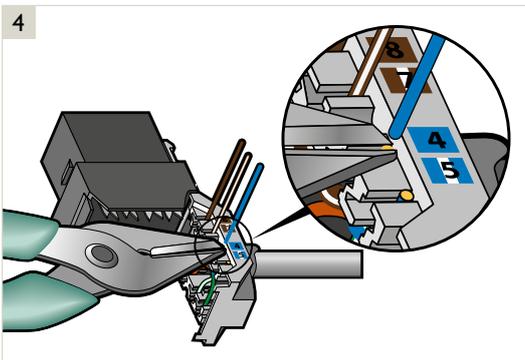
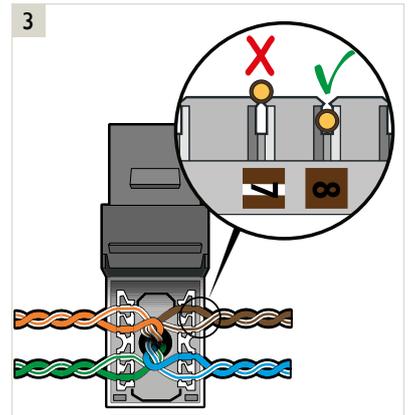
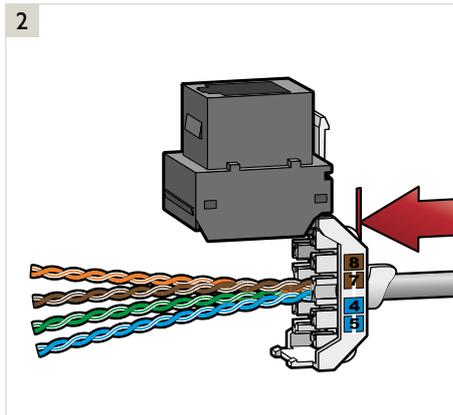
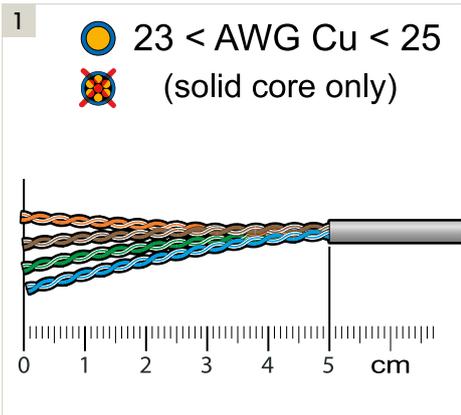


Démontage

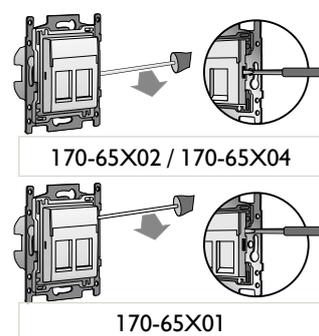
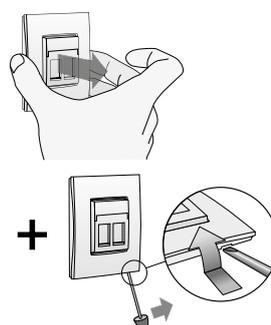


Connecteur RJ45 UTP 650-45051 / 650-45061

Montage

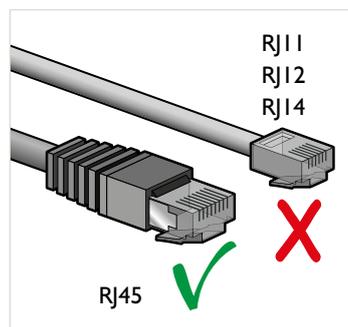
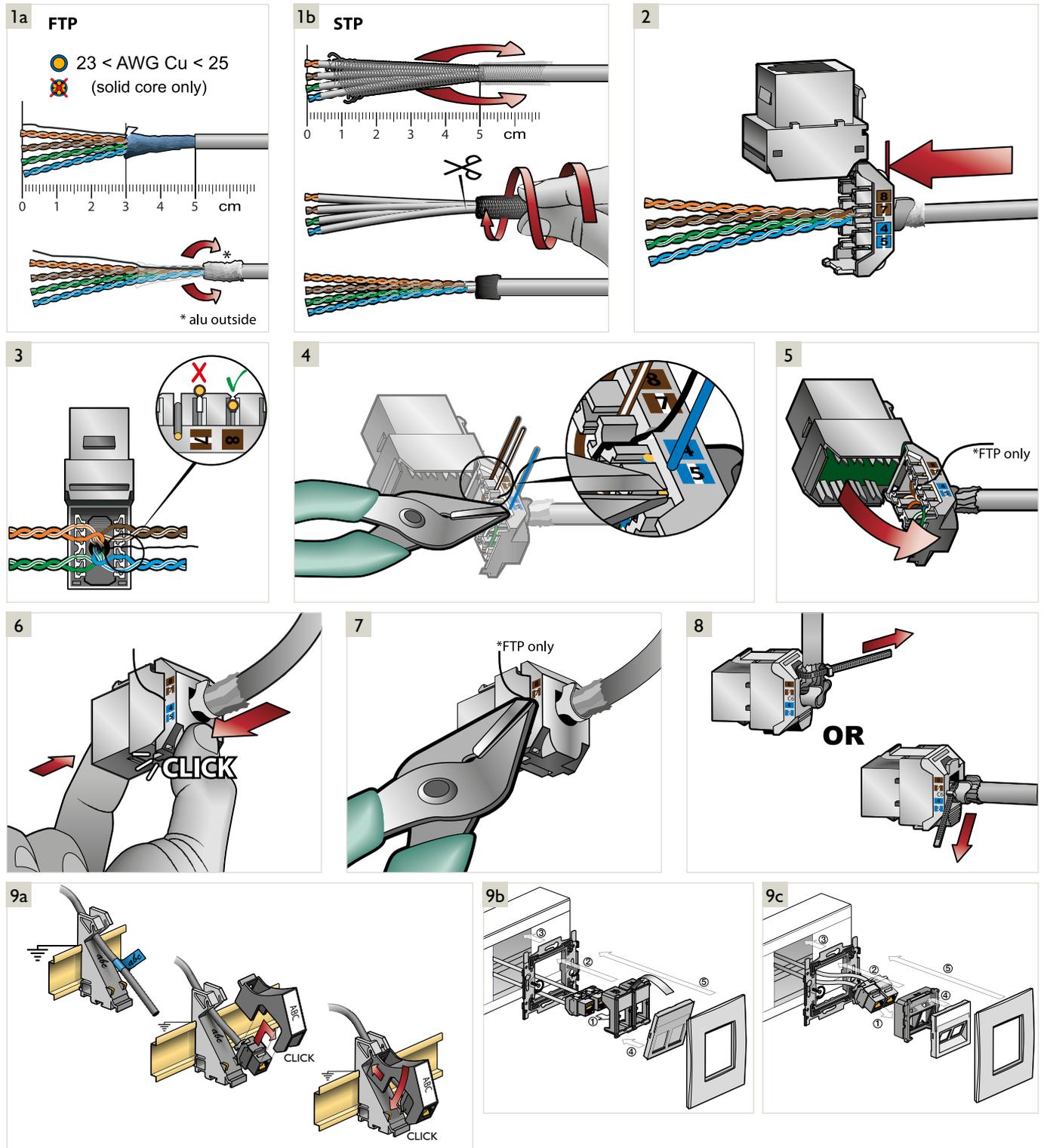


Démontage

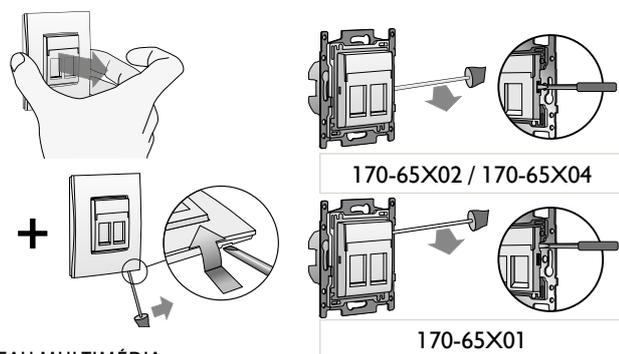


Connecteur RJ45 STP 650-45055 / 650-45066

Montage



Démontage



Connecteur RJ11 650-45013

Montage

**1**

● 23 < AWG Cu < 25  
 (solid core only)

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8a**

**8b**

**8c**

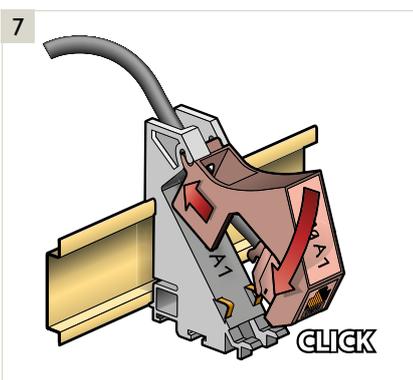
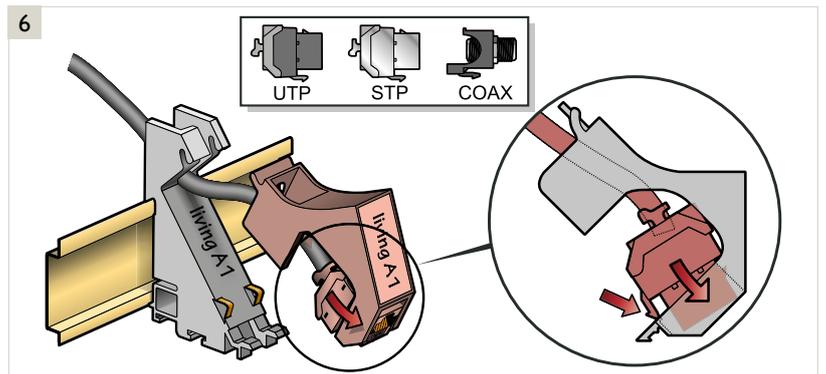
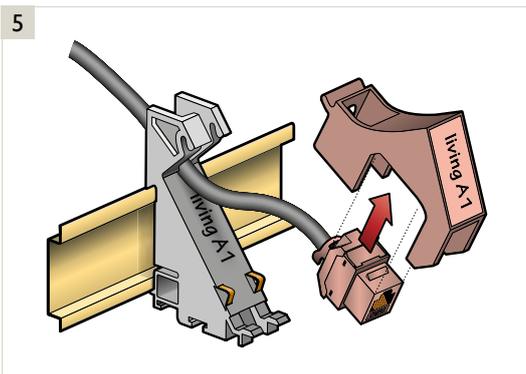
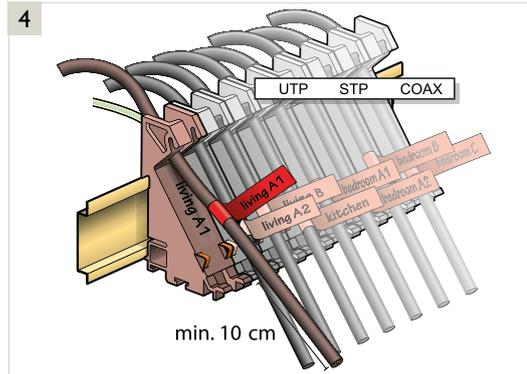
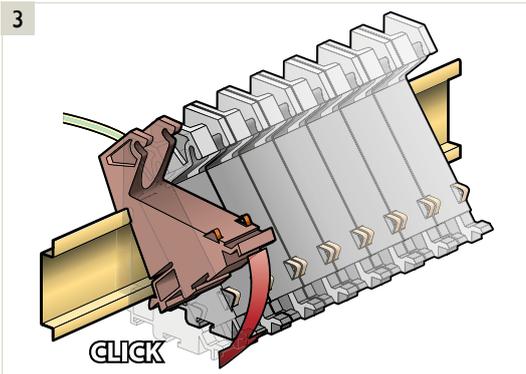
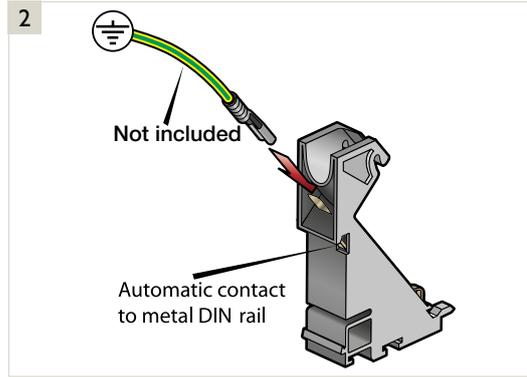
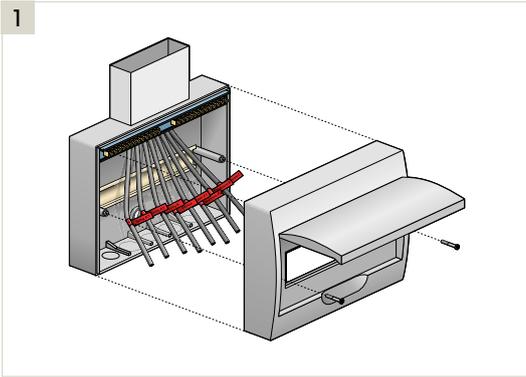
Démontage

170-65X02 / 170-65X04

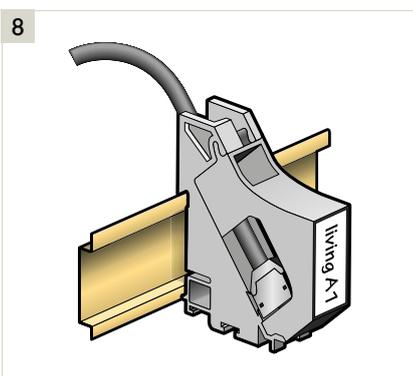
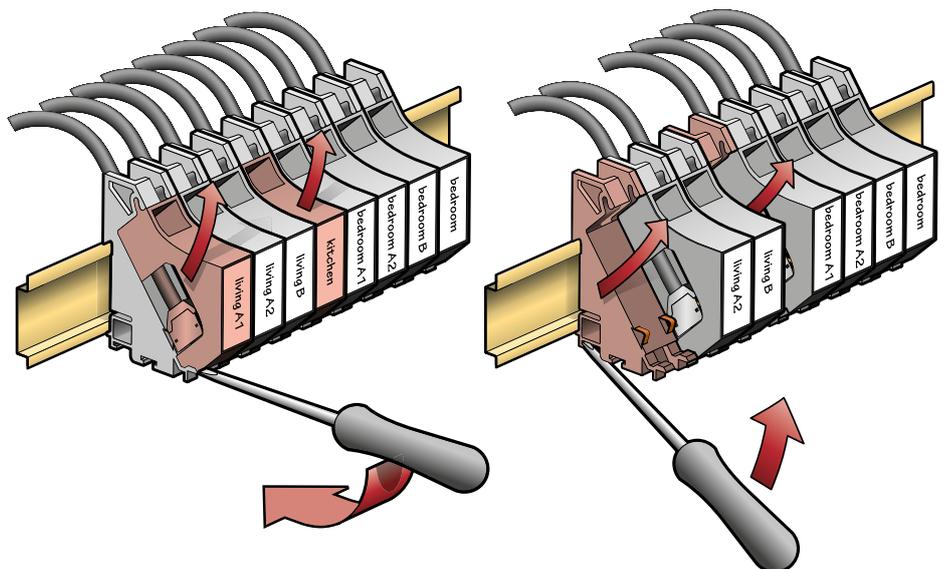
170-65X01

RÉSEAU MULTIMÉDIA

Connecteurs rail DIN 650-145XX / 650-111XX / 650-169XX



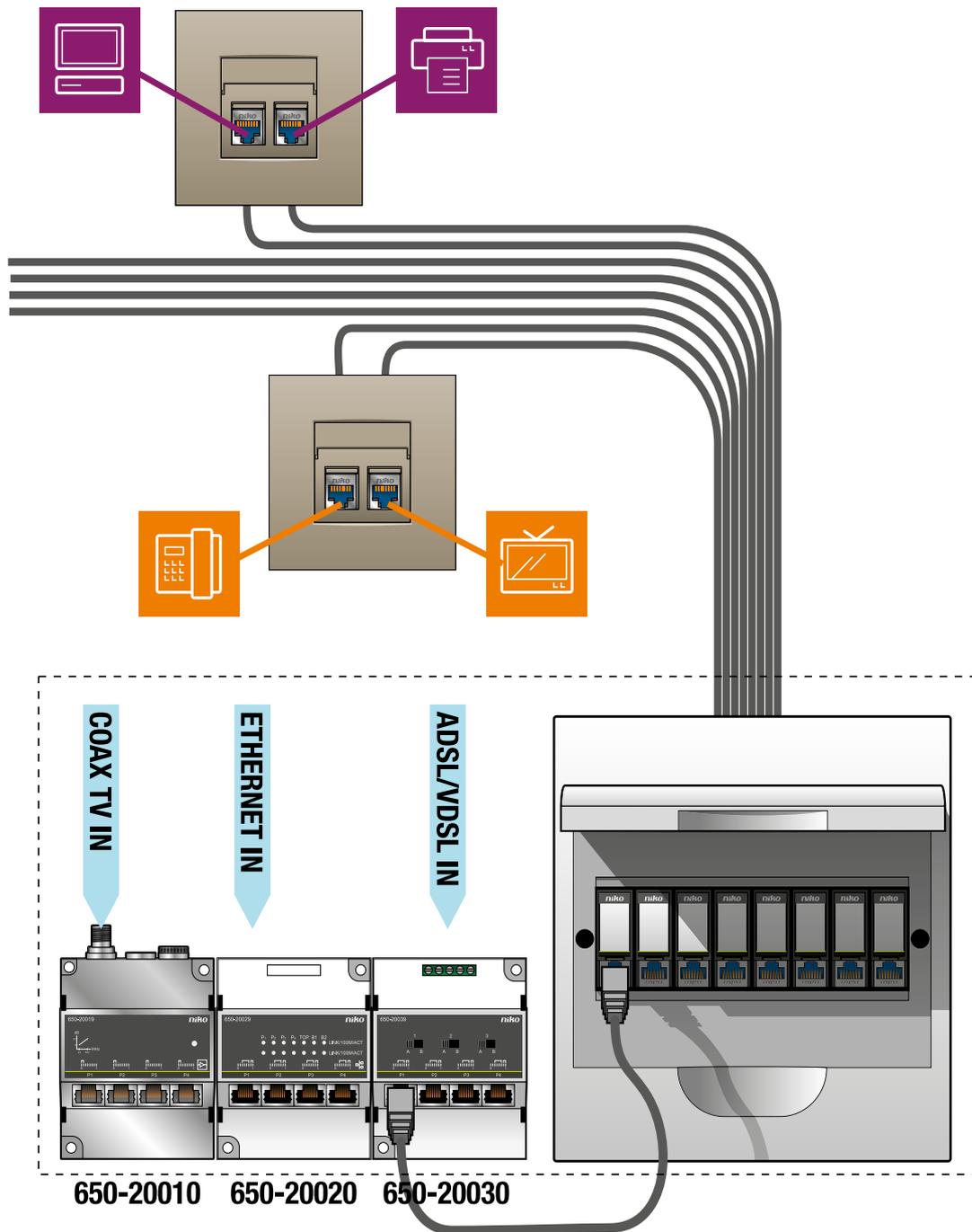
Démontage



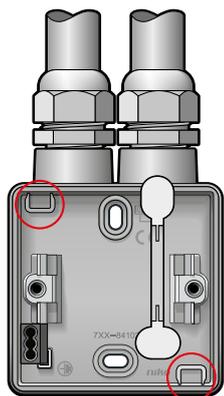
**Kits média 650-20010 / 650-20020 / 650-20030**

Les kits média contiennent un module actif et les accessoires nécessaires.

Fixation par des vis ou montage sur rail DIN.

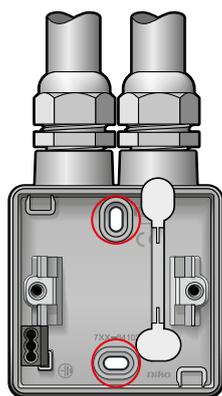


## Fixer et installer Niko Hydro



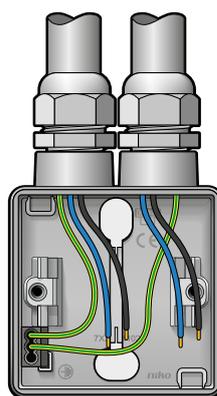
Ouvertures de condensation

Le défonçage de l'une des deux ouvertures de condensation (conformément à la norme EN60669-1; NBN61-112-1) détermine quel sera le côté inférieur du boîtier. Celui-ci peut en effet être monté dans deux sens et l'ouverture doit toujours se trouver en bas.



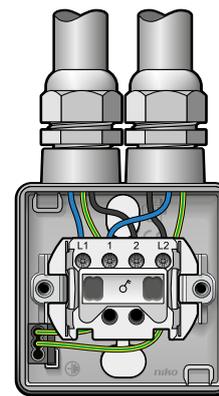
Ouvertures de fixation

Les ouvertures de fixation se trouvent sur un axe vertical. Les trous de fixation 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 boîtier. Un espace suffisant est prévu pour un tournevis électrique. Placez l'opercule par-dessus les vis afin de garantir la double isolation et la protection IP55.



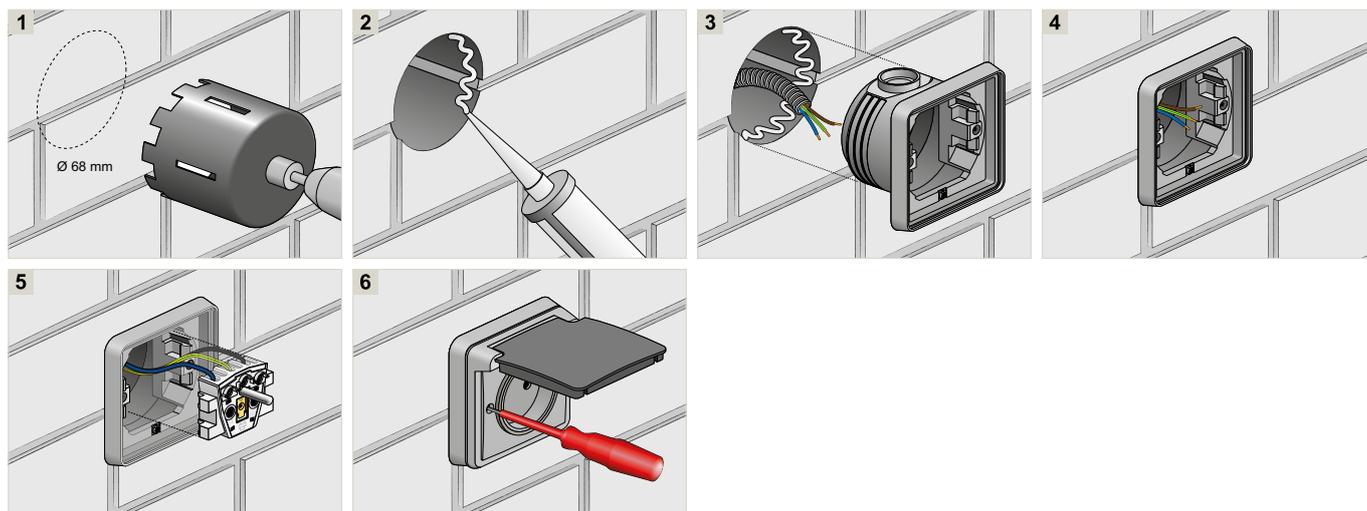
Borne de terre

Introduisez le câble dans le boîtier et serrez l'émerillon. Si les boîtiers ont plusieurs entrées, la mise à la terre doit être reliée à la borne sans vis Wago prévue à cet effet. Prévoyez une longueur de câble suffisante.



Socle

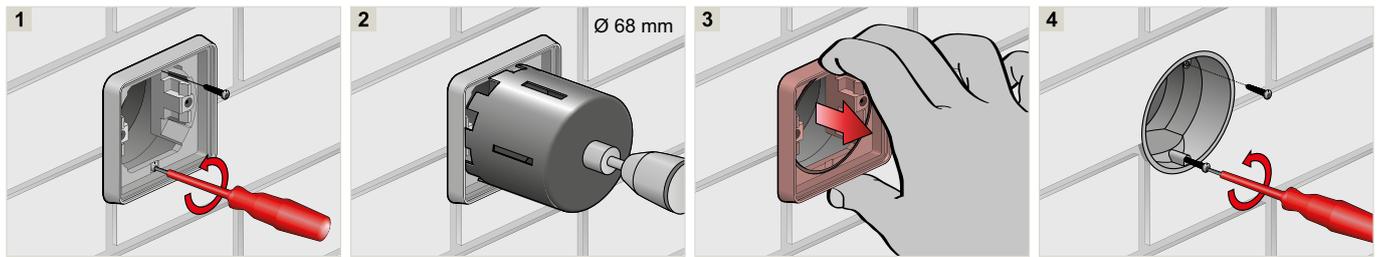
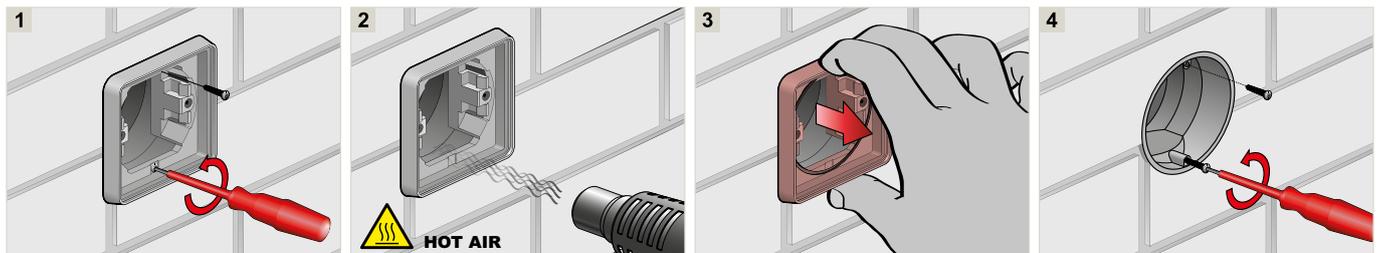
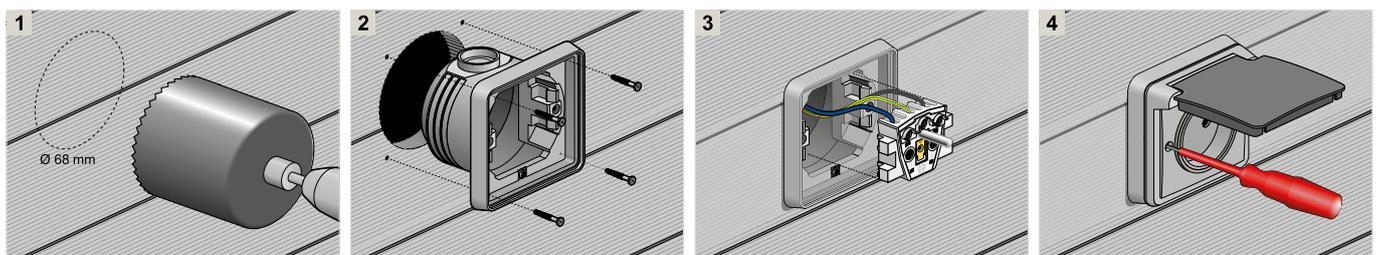
Une fois le câblage réalisé, encliquez le socle à sa place. Deux supports solides maintiennent le socle. Le câblage ne pousse donc pas le mécanisme vers l'extérieur. De cette façon, vous avez les mains libres pour monter le couvercle. Le socle peut être enlevé facilement à l'aide d'un tournevis.

**Cadre d'encastrement Niko Hydro (7XX-73000) pour l'encastrement de fonctions Niko Hydro dans des murs en pierre**

Pour l'encastrement des fonctions Niko Hydro, utilisez le cadre d'encastrement. L'ensemble garantit une finition étanche.

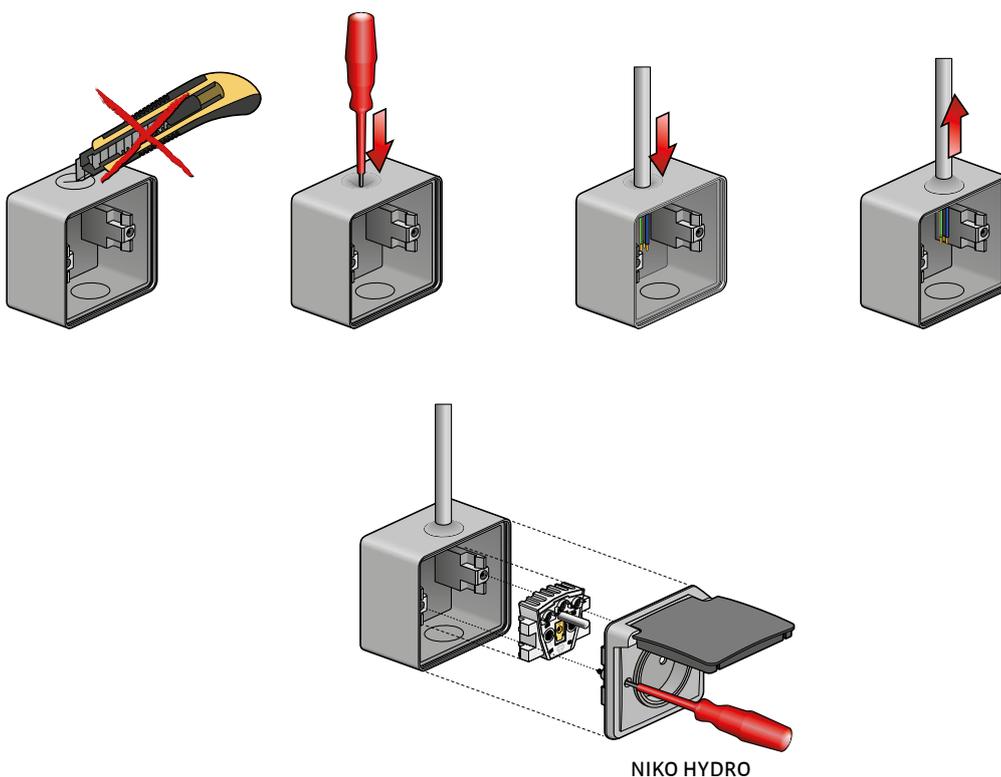
Pour l'encastrement dans des façades ou des murs en pierre :

1. Percer un trou de 68 mm de diamètre.
2. Poser une ancre chimique (colle bicomposant 2-K MIX 7).
3. Introduire le câblage dans le boîtier et fixer celui-ci dans le mur.
- 4/5/6. Raccorder la fonction et parachever.

**Démontage - Option 1****Démontage - Option 2****Cadre d'encastrement Niko Hydro (7XX-73000) pour l'encastrement de fonctions Niko Hydro dans des panneaux**

Pour l'encastrement dans des panneaux :

1. Percer un trou de 68 mm de diamètre.
2. Introduire le câblage dans le boîtier, puis visser le cadre d'encastrement dans les trous de vis prévus à cet effet.
- 3/4. Raccorder la fonction et parachever.

**Boîtiers d'encastrement Niko Hydro à entrée souple (7XX-83101 et 7XX-83201)**

NIKO HYDRO

**Résistance chimique (à 23°C)**

	ABS*	PP**
Acétone	-	+/-
Boisson alcoolisée	+	+
Ammoniac (aqueux)	+	+
Essence	+	+/-
Benzol	-	-
Diesel	+	+
Acide acétique (fort)	+/-	+
Hydrocarbure fluoré	-	+/-
Jus de fruits	+	+
Détergents pour lave-vaisselle		+
Potasse (forte)	+	+
Méthanol	+/-	+
Lait	+	+
Huile pour moteur	+	+
Lessive de soude (concentrée)	+	+
Ozone	+	+/-
Acide chlorhydrique jusqu'à 35%	+/-	+
Acide sulfurique jusqu'à 40%	+	+
Solution savonneuse (aqueuse)	+	+
Huile de silicone	+	+
Huile - graisse alimentaires	+	+
Toluène	-	-
Trichloréthylène (tri)	-	-
Produits lessiviels	+	+
Eau et eau de mer (froides)	+	+
Eau (chaude)	+	+

+ résistance

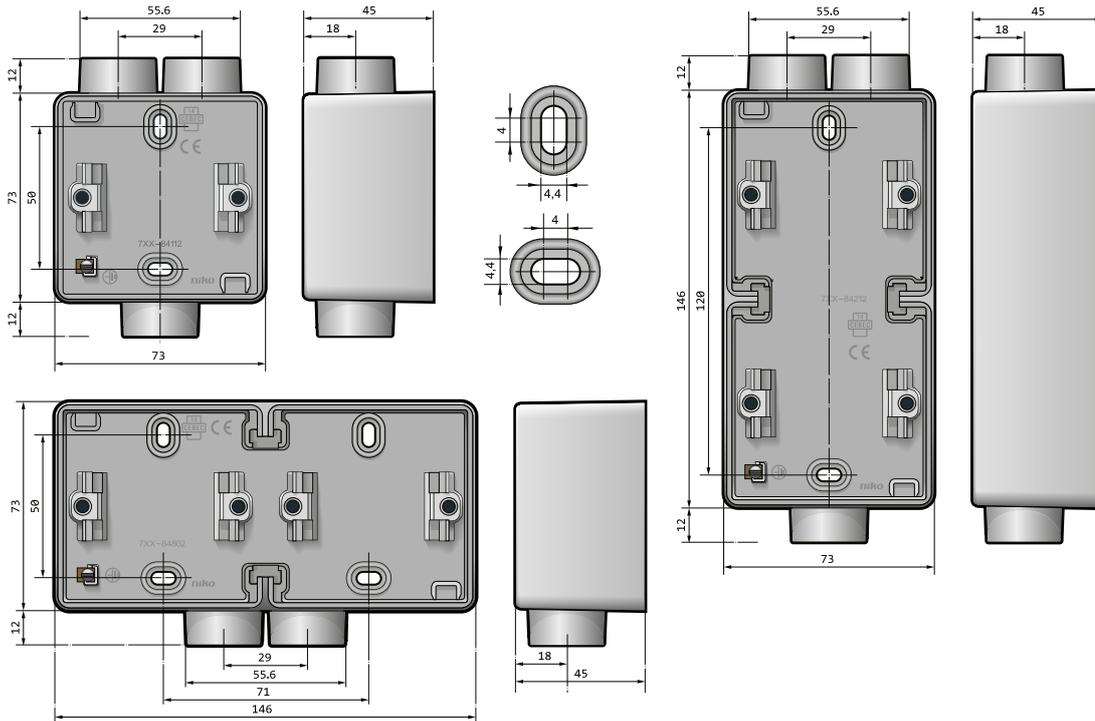
+/- résistance limitée

- absence de résistance

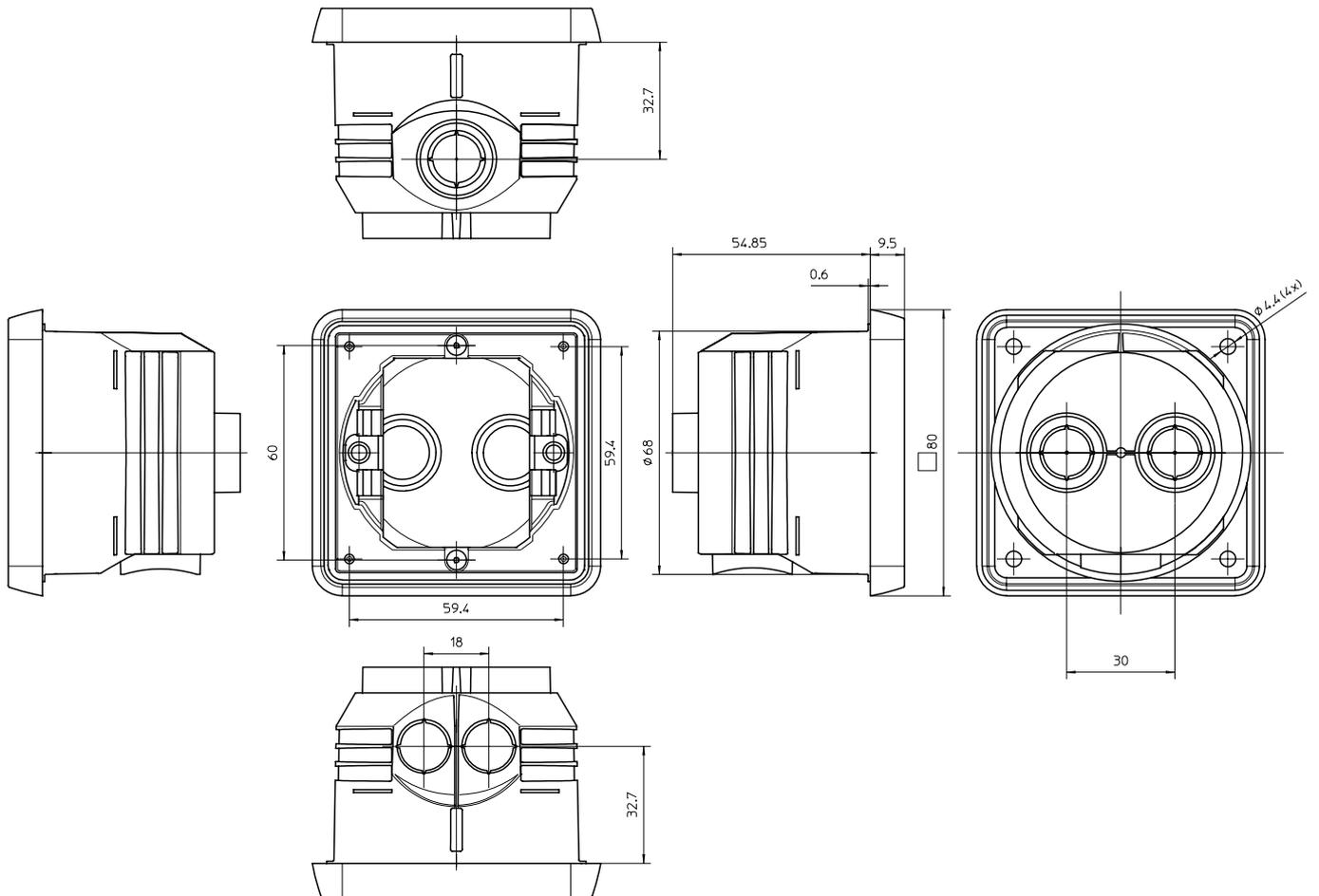
\* = acrylonitrile butadiène styrène

\*\* = polypropylène

Croquis cotés Niko Hydro



Cadre d'encastrement - Croquis cotés Niko Hydro





# Radio-fréquence (selon le protocole Easywave)

## Une installation rapide sans perçage ni saignée

Un interrupteur sans fil que vous installez où vous voulez de manière très simple. Idéal pour des projets de rénovation, puisque cela ne nécessite aucun perçage ni saignée. Le rêve de chaque installateur ... et de chaque client !

### ATOUTS



**Insensible aux perturbations, fréquence 868,3 MHz**

#### Placement sans perçage ni saignée

- plus aucun problème d'installation insoluble
- mise en œuvre plus simple
- pas de nuisances (poussière, transport de décombres...)



#### Flexible

- se colle, se visse ou se pose partout où vous le souhaitez, sur le verre, le béton, le bois massif...
- 1 récepteur peut être commandé par max. 32 émetteurs
- 1 émetteur peut commander un nombre illimité de récepteurs

#### Possibilités étendues

- commande en toute sécurité d'un luminaire depuis la baignoire ou la douche
- pas de contraintes de rénovation : remplacement d'un point de commande disparu par un émetteur RF

**Portée d'émission et de réception jusqu'à 30 m à l'intérieur de la maison**



## QUELQUES SITUATIONS CONNUES

### 1 Variateur universel sans fil

#### La solution dans une chambre

Les interrupteurs du lit doivent être déplacés en raison du réaménagement d'une chambre ou à cause d'un nouveau lit plus large. Remplacez-les simplement par deux interrupteurs sans fil (boutons-poussoirs) que vous collez où vous le souhaitez. Ensuite, vous pouvez placer un variateur universel avec un bouton-poussoir derrière l'interrupteur près de la porte. Vous conservez ainsi l'installation existante complète et veillez à ce que tout l'éclairage de la chambre puisse être diminué ou augmenté à partir de tous les points de commande.

### 2 Interrupteurs sans fil

#### La solution pour une cuisine

Privilégiez des solutions sans fil lors des petites ou grandes rénovations dans la cuisine. Prévoir un nouvel éclairage de l'armoire, un interrupteur sur un nouvel îlot central, etc. : un jeu d'enfants avec les commandes sans fils basées sur le protocole Easywave. Et ce, même sur du marbre, de la pierre bleue, etc.

## NOUVEAUTÉ

#### **variateur (réf. 05-360)**

assure la variation de tout éclairage, lampes économiques et LED inclus

#### **récepteur (réf. : 05-361)**

installation d'interrupteurs supplémentaires, remplacement d'interrupteurs dissimulés derrière des meubles...

#### **émetteur à trois canaux (réf. 05-362)**

scission des circuits d'éclairage, de l'interrupteur simple à l'interrupteur double, etc.

#### **contact de fenêtre et de porte (réf. 05-363)**

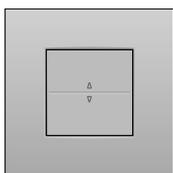
commutation automatique de l'éclairage lors de l'entrée et de la sortie

#### **mini émetteur portable sans fil à 1 canal et 4 boutons-poussoirs (réf. 05-317)**

commande compacte moderne à 4 boutons

#### **émetteur portable sans fil à 5 canaux et 3 boutons de commande (réf. 05-318)**

commande portable pratique à 5 canaux



### Bouton-poussoir double sans fil

Le bouton-poussoir double sans fil (ou émetteur mural) commande de manière indépendante deux circuits au maximum (en fonction du réglage des récepteurs) et peut être utilisé pour des fonctions à un ou deux boutons. Le bouton-poussoir peut également être utilisé dans l'installation Niko Home Control en combinaison avec l'interface RF Easywave Niko Home Control.

- alimentation : pile (fournie)
- portée d'émission :  $\pm$  30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : à l'aide des vis fournies ou des rubans adhésifs fournis
- protocole de communication : Easywave

#### SOCLE



**410-00001** Pièces : 6 Socle

#### SET DE FINITION



	<b>100-00001</b>	Pièces : 10		<b>101-00001</b>	Pièces : 10		<b>102-00001</b>	Pièces : 10
	<b>104-00001</b>	Pièces : 10		<b>121-00001</b>	Pièces : 10		<b>122-00001</b>	Pièces : 10
	<b>123-00001</b>	Pièces : 10		<b>124-00001</b>	Pièces : 10		<b>154-00001</b>	Pièces : 10
	<b>157-00001</b>	Pièces : 10		<b>161-00001</b>	Pièces : 10		<b>200-00001</b>	Pièces : 10
	<b>201-00001</b>	Pièces : 10		<b>220-00001</b>	Pièces : 10		<b>221-00001</b>	Pièces : 10

#### SET DE FINITION (I ET 0)



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

#### SET DE FINITION ('HAUT' ET 'BAS')

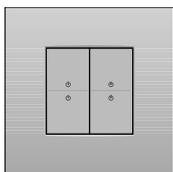


	<b>100-00004</b>	Pièces : 10		<b>101-00004</b>	Pièces : 10		<b>102-00004</b>	Pièces : 10
	<b>104-00004</b>	Pièces : 10		<b>121-00004</b>	Pièces : 10		<b>122-00004</b>	Pièces : 10
	<b>123-00004</b>	Pièces : 10		<b>124-00004</b>	Pièces : 10		<b>154-00004</b>	Pièces : 10
	<b>157-00004</b>	Pièces : 10		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

#### SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE



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



### Bouton-poussoir quadruple sans fil

Le bouton-poussoir quadruple sans fil (ou émetteur mural) commande de manière indépendante quatre circuits au maximum (en fonction du réglage des récepteurs) et peut être utilisé pour des fonctions à un, deux ou quatre boutons. Le bouton-poussoir peut également être utilisé dans l'installation Niko Home Control en combinaison avec l'interface RF Easywave Niko Home Control.

- alimentation : pile (fournie)
- portée d'émission :  $\pm$  30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : à l'aide des vis fournies ou des rubans adhésifs fournis
- protocole de communication : Easywave

#### SOCLE



**410-00002** Pièces : 6 Socle

#### SET DE FINITION



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

SET DE FINITION (1 ET 0)

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

SET DE FINITION ('HAUT' ET 'BAS')

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

SET DE FINITION AVEC PORTE-ÉTIQUETTE

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

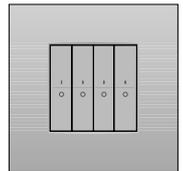
SET DE FINITION AVEC INDICATION DE VENTILATION

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

Bouton-poussoir octuple sans fil

Le bouton-poussoir octuple sans fil (ou émetteur mural) commande de manière indépendante huit circuits au maximum (en fonction du réglage des récepteurs) et peut être utilisé pour des fonctions à un, deux ou huit boutons. Le bouton-poussoir peut également être utilisé dans l'installation Niko Home Control en combinaison avec l'interface RF Easywave Niko Home Control.

- alimentation : pile (fournie)
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- montage : à l'aide des vis fournies ou des rubans adhésifs fournis
- protocole de communication : Easywave



SOCLE



**410-00003** Pièces : 6 Socle

SET DE FINITION

	 <b>100-00015</b> Pièces : 10	 <b>101-00015</b> Pièces : 10	 <b>102-00015</b> Pièces : 10
	 <b>104-00015</b> Pièces : 10	 <b>121-00015</b> Pièces : 10	 <b>122-00015</b> Pièces : 10
	 <b>123-00015</b> Pièces : 10	 <b>124-00015</b> Pièces : 10	 <b>154-00015</b> Pièces : 10
	 <b>157-00015</b> Pièces : 10	 <b>161-00015</b> Pièces : 10	 <b>200-00015</b> Pièces : 10
	 <b>201-00015</b> Pièces : 10	 <b>220-00015</b> Pièces : 10	 <b>221-00015</b> Pièces : 10

SET DE FINITION (1 ET 0)

	 <b>100-00016</b> Pièces : 10	 <b>101-00016</b> Pièces : 10	 <b>102-00016</b> Pièces : 10
	 <b>104-00016</b> Pièces : 10	 <b>121-00016</b> Pièces : 10	 <b>122-00016</b> Pièces : 10
	 <b>123-00016</b> Pièces : 10	 <b>124-00016</b> Pièces : 10	 <b>154-00016</b> Pièces : 10
	 <b>157-00016</b> Pièces : 10	 <b>161-00016</b> Pièces : 10	

SET DE FINITION ('HAUT' ET 'BAS')

	 <b>100-00018</b> Pièces : 10	 <b>101-00018</b> Pièces : 10	 <b>102-00018</b> Pièces : 10
	 <b>104-00018</b> Pièces : 10	 <b>121-00018</b> Pièces : 10	 <b>122-00018</b> Pièces : 10
	 <b>123-00018</b> Pièces : 10	 <b>124-00018</b> Pièces : 10	 <b>154-00018</b> Pièces : 10
	 <b>157-00018</b> Pièces : 10	 <b>161-00018</b> Pièces : 10	



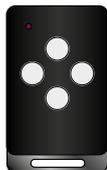
### Mini-émetteur portable sans fil à 1 canal et 1 bouton de commande

Cet émetteur portable contient un bouton de commande et peut être utilisé en combinaison avec tout type de récepteur Niko. Une fonction peut être attribuée au bouton de commande. Contrôle visuel de la commande au moyen d'une LED. À utiliser dans les environnements résidentiels. Fourni avec une pile. L'émetteur portable peut également être utilisé dans l'installation Niko Home Control en combinaison avec l'interface RF Easywave Niko Home Control.

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

#### APPAREIL COMPLET

**05-311** Pièces : 10 Appareil complet



### Mini-émetteur portable sans fil à 1 canal et 4 boutons de commande

Cet émetteur contient quatre boutons de commande indépendants et peut être utilisé en combinaison avec tout type de récepteur Niko. Une fonction différente peut être attribuée à chaque bouton de commande. Contrôle visuel de la commande au moyen d'une LED. Fourni avec un étrier de fixation et une pile. L'émetteur peut également être utilisé dans l'installation Niko Home Control en combinaison avec l'interface RF Easywave Niko Home Control.

- portée d'émission :  $\pm 30$  m à l'intérieur, 100 m en plein air
  - dimensions : 62 x 37 x 11 mm (HxLxP)
  - poids :  $\pm 28$  g (pile comprise)
  - protocole de communication : Easywave
- Remplace 05-314.**

#### APPAREIL COMPLET

**05-317** Pièces : 10 Appareil complet



### Émetteur portable sans fil à 4 canaux et 13 boutons de commande

Cet émetteur portable commande de manière indépendante 52 circuits 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 au moyen de LED.

- dimensions : 151 x 61 x 21 mm (HxLxP)
  - alimentation : pile (fournie)
  - protocole de communication : Easywave
- Remplace 05-310.**

#### APPAREIL COMPLET

**05-312** Pièces : 1 Appareil complet



### Émetteur portable sans fil à 5 canaux et 3 boutons de commande

Cet émetteur portable commande de manière indépendante 15 circuits 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 au moyen de LED. L'émetteur portable peut également être utilisé dans l'installation Niko Home Control en combinaison avec l'interface RF Easywave Niko Home Control.

- dimensions : 108 x 38 x 14 mm (HxLxP)
  - alimentation : pile (fournie)
  - protocole de communication : Easywave
- Remplace 05-313.**

#### APPAREIL COMPLET

**05-318** Pièces : 1 Appareil complet

### Mini-interface émetteur sans fil

L'interface émetteur sans fil pour boutons-poussoirs ou interrupteurs transforme les contacts de commande sans fil :

- En cas d'un raccordement de quatre boutons-poussoirs au maximum : le télégramme sans fil est émis tant que le bouton-poussoir est appuyé (max. 10 s).
- En cas d'un raccordement de deux interrupteurs au maximum : le télégramme sans fil est émis dès que le contact se ferme. Quand le contact s'ouvre, un nouveau télégramme est envoyé. N'importe quelle programmation peut être attribuée lors de la fermeture ou de l'ouverture du contact.

L'interface émetteur peut également être utilisée dans l'installation Niko Home Control en combinaison avec l'interface RF Easywave Niko Home Control.

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



#### APPAREIL COMPLET

**05-315** Pièces : 10 Appareil complet

### Émetteur sans fil à trois canaux

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

- dimensions : 25 x 48 x 48 mm (HxLxP)
- poids : 32 g
- fréquence : 868,3 MHz
- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- consommation de courant maximale : 0,7 W
- portée d'émission :  $\pm 30$  m à l'intérieur, 100 m en plein air
- degré de protection : IP20
- température de fonctionnement :  $-20 - +60^{\circ}\text{C}$
- agrément : marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1
- protocole de communication : Easywave



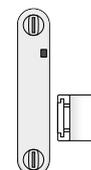
#### APPAREIL COMPLET

**05-362** Pièces : 1 Appareil complet

### Contact de fenêtre ou de porte sans fil

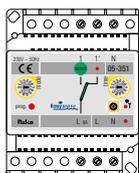
Le contact de fenêtre ou de porte sans fil (émetteur) est utilisé afin de commander des récepteurs sans fil. Le contact magnétique transmet le statut d'objets à un récepteur sans fil, à l'aide de signaux sans fil. Lorsqu'une fenêtre ou une porte est ouverte ou fermée, un code Easywave est envoyé et le 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.

- dimensions du contact : 12 x 65 x 28 mm (HxLxP)
- dimensions de l'aimant : 18 x 18 x 13 mm (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  $\mu\text{A}$
- portée d'émission :  $\pm 30$  m à l'intérieur, 100 m en plein air
- degré de protection : IP54
- température de fonctionnement :  $-20 - +60^{\circ}\text{C}$
- agrément : marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1
- protocole de communication : Easywave



#### APPAREIL COMPLET

**05-363** Pièces : 1 Appareil complet



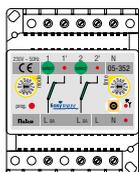
### Récepteur modulaire sans fil à un canal

Le récepteur à un canal pour montage sur rail DIN est muni d'un contact va-et-vient libre de potentiel (10 A/230 V) et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). Le récepteur ne peut être connecté que sur une phase. Le contact va-et-vient ne peut pas être utilisé avec 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 connectés à la même phase.

- cinq modes pour la fonction marche/arrêt
- commande à un ou deux boutons
- temps de commutation : 0 – 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s – 120 min
- dimensions : DIN 4U
- 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 sur rail DIN est muni de deux contacts va-et-vient libres de potentiel (10 A/230 V) qui sont programmables de manière indépendante, et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). Si le récepteur est utilisé pour commander des volets ou la ventilation, cinq modes spécifiques sont disponibles pour régler les fonctions des volets (ouvrir, arrêter et fermer) ou les vitesses de ventilation différentes. Le récepteur ne peut être connecté que sur une phase. Les contacts va-et-vient ne peuvent pas être utilisés avec 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 connectés à la même phase.

- cinq modes pour la fonction marche/arrêt
- commande à un, deux ou quatre boutons (selon le mode)
- temps de commutation : 0 – 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s – 120 min
- dimensions : DIN 4U
- poids : 343 g
- protocole de communication : Easywave

#### APPAREIL COMPLET

**05-352** Pièces : 6 Appareil complet



### Variateur modulaire universel sans fil, 750 VA

Le variateur sans fil pour montage sur rail DIN convient pour les lampes à incandescence 230 V, les lampes halogènes 230 V et tous les types de lampes halogènes basse tension. Sélection automatique du principe de variation. Commande à bouton-poussoir ou commande à distance. Maximum 30 commandes. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Mémoire supplémentaire pour enregistrer une ambiance. LED d'indication du fonctionnement et du diagnostic des erreurs. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- cinq modes de commande
- commande à un ou deux boutons
- temps de commutation : 0 – 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s – 3 min
- 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 : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C
- dimensions (2 modules sur rail DIN) : 90 x 35 x 66 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  144 g
- protocole de communication : Easywave

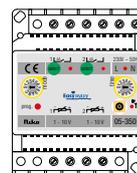
#### APPAREIL COMPLET

**05-353** Pièces : 10 Appareil complet

### Récepteur de variation modulaire sans fil

Le récepteur de variation pour montage sur rail DIN est muni de deux canaux et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). 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 (05-715, 65-410) peuvent être commandés directement avec un signal de courant 1-10 V selon la norme EN60929. En plus de la variation classique de 0 à 100%, il est également possible d'appeler un niveau de variation prédéfini ou une ambiance.

- neuf modes de programmation
- commande à un, deux ou quatre boutons (selon le mode)
- temps de commutation : 0 – 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s – 120 min
- dimensions : DIN 4U
- poids : 282 g
- protocole de communication : Easywave



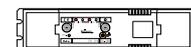
#### APPAREIL COMPLET

**05-350** Pièces : 6 Appareil complet

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

Le récepteur de variation pour montage en saillie est muni de deux canaux et d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309). 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 (05-715, 65-410) peuvent être commandés directement avec un signal de courant 1-10 V selon la norme EN60929. En plus de la variation classique de 0 à 100%, il est également possible d'appeler un niveau de variation prédéfini ou une ambiance.

- neuf modes de programmation
- commande à un, deux ou quatre boutons (selon le mode)
- temps de commutation : 0 – 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s – 120 min
- dimensions : 34 x 54 x 232 mm (HxBxL)
- poids : 307 g
- protocole de communication : Easywave



#### APPAREIL COMPLET

**05-338** Pièces : 1 Appareil complet

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

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

- cinq modes pour la fonction marche/arrêt (pouvant être réglés séparément par sortie)
- temps de commutation : 0 – 3 s
- temporisation de déconnexion : 0 s – 120 min
- dimensions : 56 x 94 x 180 mm (HxLxL)
- poids : 645 g
- degré de protection : IP66 (protégé contre la poussière et les jets d'eau puissants)
- protocole de communication : Easywave



#### APPAREIL COMPLET

**05-336** Pièces : 1 Appareil complet

### Récepteur sans fil à deux canaux, 12-24 Vac ou Vdc, pour montage en saillie

Le récepteur à deux canaux pour montage en saillie dispose de quatre modes de fonctionnement. Un bouton-poussoir à impulsion externe peut être raccordé par canal. Le récepteur ne peut être utilisé que pour commuter des charges basse tension. Applications possibles : commande à deux boutons (fonctions marche/arrêt), fonctions à bouton-poussoir (marche tant que le bouton-poussoir est enfoncé), fonction d'impulsions (1 s) ou commande à deux boutons (volets/stores vénitiens). La fonction des volets/stores vénitiens ne peut être alimentée qu'en courant continu (dc).

- dimensions : 35 x 63 x 70 mm (HxLxL) (sans antenne)
- tension d'alimentation : 12 – 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 mini-récepteur muni d'un contact de commutation unipolaire (10 A/230 Vac) est utilisé pour la commande de l'éclairage. Le récepteur fonctionne aussi bien avec des émetteurs muraux que portables en mode à un bouton ou à deux boutons. Grâce à ses dimensions réduites, il peut être encastré facilement.

- 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 Socle

#### SET DE FINITION



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



### Récepteur sans fil pour commande de moteur, à encastrer

Ce mini-récepteur muni d'un contact de commutation (4 A/230 Vac) est utilisé pour la commande de volets ou de stores vénitiens/lamelles verticales. Le récepteur fonctionne aussi bien avec des émetteurs muraux que portables en mode à deux boutons pour les fonctions des volets (ouvrir, arrêter et fermer) et en mode à deux boutons pour la rotation des lamelles verticales. La durée de fonctionnement est de 150 s. Grâce à ses dimensions réduites, il peut être encastré facilement.

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

#### APPAREIL COMPLET

**05-333** Pièces : 10 Socle

#### SET DE FINITION



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



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

Ce mini-récepteur est muni d'un contact de commutation (6 A) libre de potentiel et unipolaire et contient un mode à impulsion spécifique pour la commande d'une sonnette, d'un variateur, d'un moteur ... Grâce à ses dimensions réduites, il peut être encastré facilement.

- 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 Socle

#### SET DE FINITION



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

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

Le variateur universel sans fil à un canal (unipolaire) convient pour être encastré et peut être utilisé uniquement pour la commutation et la variation de l'intensité, sans fil, de l'éclairage jusqu'à 250 W. Vous pouvez aussi raccorder un bouton-poussoir NO fixe 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.

- 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 – +60°C
- agrément : 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 va-et-vient 230 V (un canal) convient pour être encastré et ne peut être utilisé comme commande sans fil qu'en association avec de petits appareils. Ce récepteur permet de commuter de petits appareils selon trois modes de fonctionnement (deux modes pour la fonction marche/arrêt et mode à impulsion). Vous pouvez commander le récepteur à l'aide de boutons-poussoirs ou d'émetteurs portables.

- dimensions : 25 x 48 x 48 mm (HxLxP)
- fréquence : 868,3 MHz
- tension d'alimentation : 230 Vac, 50 Hz
- consommation en veille : ± 0,8 W
- sortie : contact relais libre de potentiel (interrupteur va-et-vient)
- degré de protection : IP20
- température de fonctionnement : -20 – +60°C
- agrément : 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 prise intermédiaire munie d'un contact de commutation unipolaire (10 A) dispose de trois modes différents : fonction de commutation classique (marche/arrêt), télérupteur et extinction temporisée (7 min, temps non réglable).

- protocole de communication : Easywave



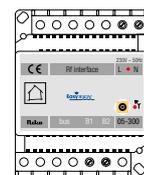
#### APPAREIL COMPLET

**05-340** Pièces : 5 Appareil complet

### Interface RF Nikobus

L'interface RF Nikobus est munie d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309) et lie les signaux sans fil (RF) au bus. Cette interface permet de commander sans fil toutes les fonctions Nikobus et d'intégrer tous les émetteurs portables et les émetteurs muraux sans fil dans une installation Nikobus.

- une seule interface RF Nikobus par installation
- dimensions : DIN 4U
- poids : 225 g
- alimentation : 230 V
- consommation de courant : 1 W
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- protocole de communication : Easywave



#### APPAREIL COMPLET

**05-300** Pièces : 6 Appareil complet



### Interface RF Easywave Niko Home Control

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 perçage et de saignée 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 :  $\pm 30$  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

### 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 (bloc-batterie 9 V non fournie) vous permet de déterminer à l'avance si les applications sans fil peuvent être utilisées ou non dans des installations complexes ou étendues. L'appareil détermine la puissance du signal sans fil dans un environnement donné et reconnaît tous les signaux de 868,3 MHz. Les neuf LED d'indication indiquent la qualité de la réception du signal d'émission ou la puissance des signaux parasites présents. Vous pouvez ainsi déterminer 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 avec le récepteur sans fil pour commande de moteur (05-333) et le variateur 750 VA modulaire universel sans fil (05-353).

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



#### ACCESSOIRES

**05-535** Pièces : 10 Socle

#### SET DE FINITION



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

## Programmation des récepteurs RF

Un récepteur ne fonctionne que lorsque l'adresse d'un émetteur a été programmée dans le récepteur.

**La programmation et les boutons de commande sont identiques pour tous les récepteurs!**

### Programmation d'un émetteur

1. Enfoncez brièvement (<1,6 s.) la touche **prog.**, vous entendez un bip sonore.
2. Enclenchez le canal souhaité sur le récepteur à l'aide de la touche **select**.
3. Réglez les modes correspondants (voir tableau modes) à l'aide de l'interrupteur rotatif **mode**.
4. Réglez les temps correspondants (voir tableau temporisations) à l'aide de l'interrupteur rotatif **limp**.
5. Enfoncez le bouton-poussoir à programmer de l'émetteur portable ou de l'émetteur mural. La programmation est confirmée par un bip sonore court. Différents émetteurs peuvent être programmés. Si la mémoire est pleine, vous entendez un signal long '2 s. bip'.
6. Si vous sélectionnez une fonction par 'mode' avec une commande à 2 ou à 4 boutons, il faut enfoncer seulement 1 des boutons. Par ex. pour programmer mode 1, il faut seulement enfoncer le bouton du haut ou du bas.
7. Pour terminer la programmation, enfoncez brièvement (<1,6 s.) la touche **prog.**

**Remarque :** Vous pouvez toujours programmer des émetteurs supplémentaires (max. 32) sur un récepteur : répétez 'PROGRAMMER'. Si la mémoire est pleine, vous entendez un signal long '2 s. bip'.

En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation sera maintenue.

### Effacement total

1. Enfoncez 1 x longuement (>1,6 s.) la touche **prog.** jusqu'à ce que vous entendiez un signal bip sonore répétitif.
2. Pour tout effacer, enfoncez à nouveau longuement la touche **prog.**

### Effacement sélectif, effacer un seul émetteur

1. Enfoncez 1 x longuement la touche **prog.** jusqu'à ce que vous entendiez un signal bip sonore répétitif.
2. Enclenchez le canal souhaité sur le récepteur au moyen de la touche **select**.
3. Enfoncez le bouton-poussoir à effacer de l'émetteur portable ou de l'émetteur mural. La programmation est confirmée par un bip sonore court.
4. Pour terminer la programmation, enfoncez brièvement (<1,6 s.) la touche **prog.**

### Commande manuelle

1. Au moyen de la touche 'select' en tête de l'appareil, vous pouvez enclencher ou déclencher l'appareil. Dans le cas d'un récepteur à 2 canaux, vous pouvez, dans le mode volets, enclencher et déclencher la sortie pendant un temps illimité. Les temps ne sont pas pris en considération.
2. Enfoncez longuement la touche 'select' (>1,6s) = ENclencher ou DEclencher.

### 05-351 récepteur à 1 canal

1 relais 230 Vac 10 A; 1 contact relais libre de potentiel. Uniquement destiné pour configurations monophasées. Le contact ne peut pas être utilisé pour les circuits en TBTS. La fonction d'enclenchement est programmée au moyen de l'interrupteur rotatif 'mode'.

Mode	Exécution	Emplacement commande	Durée de la commande*	Fonction	Durée de fonctionnement	Durée avant extinction*
M1	2 boutons	Au-dessus		Marche	Sans limite	
		En dessous		Arrêt		
M2	1 bouton		T2	Marche	Sans limite	
M3	1 bouton		T2	Arrêt	Sans limite	
M4	1 bouton			Arrêt	Pendant la commande	T
M5	1 bouton			Marche/arrêt/marche...	Sans limite	

\*voir tableau avec fonctions de temps

### 05-352 récepteur à 2 canaux

2 relais 230 Vac 10 A; 2 contacts relais libres de potentiel programmables indépendamment l'un de l'autre.

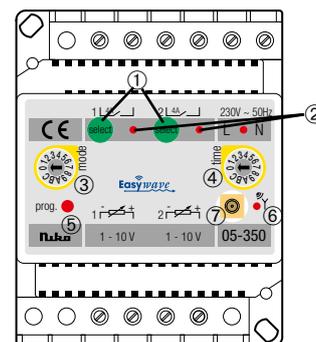
Uniquement destiné pour des configurations monophasées. Les contacts ne peuvent pas être utilisés pour les circuits en TBTS. La fonction d'enclenchement est programmée au moyen de l'interrupteur rotatif 'mode'.

**Réglage des modes :** comme 05-351 avec modes supplémentaires pour commande de volets/ventilateurs :

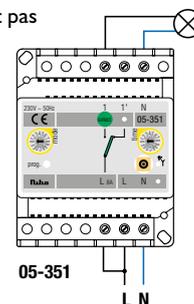
**Modes supplémentaires :** uniquement pour commande volet/ventilateur :

Mode	Exécution	Emplacement commande	Durée de la commande*	Fonction volet	Fonction ventilateur	Durée de fonctionnement	Durée avant extinction*
M6 :	2 boutons	Au-dessus	T3	Ouvrir	Vitesse 1	T4	
		Au-dessus/en dessous	T3	Arrêt	Arrêt		
		En dessous	T3	Fermer	Vitesse 2		
M7 :	1 bouton		T3	Ouvrir	Vitesse 1	T4	
M8 :	1 bouton		T3	Fermer	Vitesse 2	T4	T
M9 :	1 bouton			Arrêt	Arrêt	Sans limite	
MA :	4 boutons	En haut à gauche	T3	Ouvrir	Vitesse 1	T4	
		En bas à gauche	T3	Fermer	Vitesse 2	T4	
		En haut/en bas à droite	T3	Arrêt	Arrêt	T4	

\*voir tableau avec fonctions de temps

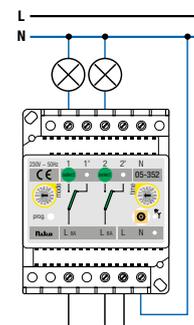


- ① Sélection de canal 1 ou de canal 2
- ② Sortie sélectionnée, LED = ON
- ③ Programmation des modes
- ④ Programmation des temps : durée avant extinction, durée de commande, durée de fonctionnement.
- ⑤ Touche de programmation
- ⑥ LED clignote lors de la réception
- ⑦ Connecteur pour antenne externe 05-309

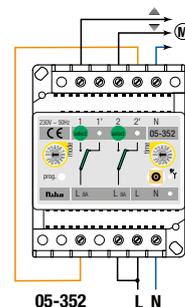


05-351

L N



05-352



05-352

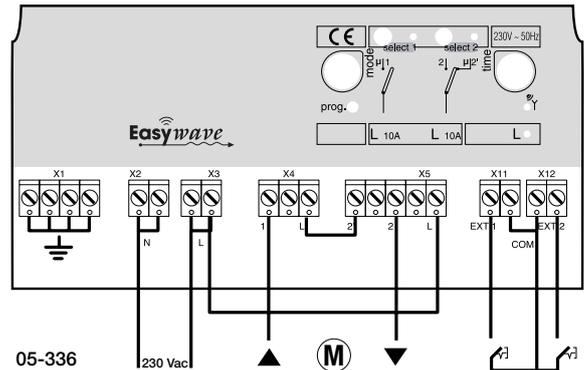
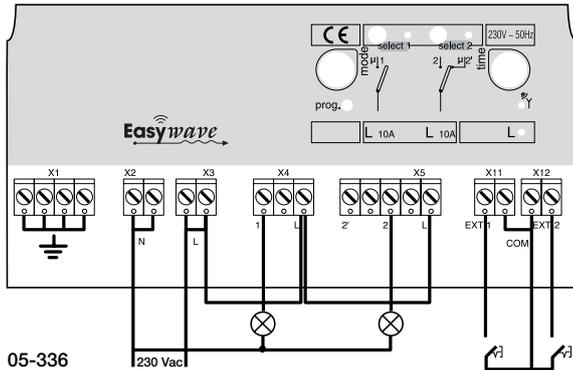
L N

**05-336 Récepteur semi-étanche à 2 canaux IP66**

2 relais 230 Vac 10 A; 2 contacts libres de potentiel programmables indépendamment l'un de l'autre.  
 Uniquement destiné pour des configurations monophasées. Les contacts ne peuvent pas être utilisés pour les circuits en TBTS.  
 La fonction d'enclenchement est programmé au moyen de l'interrupteur rotatif 'mode'. Mode identique à 05-351 et 352.  
 Les modes peuvent également être programmés pour la connexion supplémentaire EXT1 & EXT2; sauf les modes M1 & MA.  
 Pour le mode M6, il faut utiliser 2 boutons-poussoirs.

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

\* voir tableau avec fonctions de temps



**05-350 : Récepteur à 2 canaux pour variation (montage sur rail DIN)**

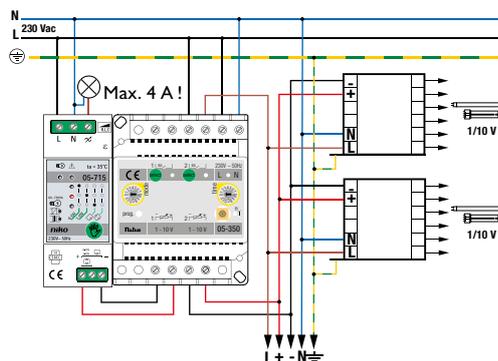
**& 05-338 : Récepteur à 2 canaux pour variation (montage plafond)**

2 relais 230 Vac 4 A; 2 contacts N.O. programmables indépendamment; 2 sorties de commande 1 - 10 V, 45 mA (EN60929)

**Choix des modes**

Mode	Exécution	Emplacement commande	Durée de la commande*	Fonction	Durée de fonctionnement	Durée avant extinction*
M1	2 boutons	Au-dessus	Courte (< 400 ms)	Variation montante jusqu'à la dernière valeur		
			Longue (> 400 ms)	Montée de la valeur actuelle vers la valeur max.		
		En dessous	Courte (< 400 ms)	Variation descendante		
			Longue (> 400 ms)	Baisse de la valeur actuelle vers la valeur min.		
M2	4 boutons	En haut à gauche		Variation montante jusqu'à la dernière valeur		
		En haut à droite		Montée de la valeur actuelle vers la valeur max.		
		En bas à gauche		Variation descendante		
		En bas à droite		Baisse de la valeur actuelle vers la valeur min.		
M3	1 bouton			Appel du preset		
M4	1 bouton		Courte (< 1,6 s.)	Appel de l'ambiance		T
			Longue (> 3 s.)	Sauvegarder la nouvelle ambiance		
M5	1 bouton		T2*	Variation montante jusqu'à la dernière valeur		
M6	1 bouton		T2*	Variation descendante		
M7	1 bouton			Descendante, 3' de temps de charge	Pendant la commande	T
MA	1 bouton		Courte	Appel du dernier niveau d'éclairage / descendante / montante / etc.		
			Longue	Montée vers la valeur max. - descente vers la valeur min. - reste 2 s. à la valeur min.		
MB	1 bouton		Courte	Appel du dernier niveau d'éclairage / descendante / etc.		
			Longue	Montée vers la valeur max. - descente vers la valeur min. - reste 2 s. à la valeur min.		

\* voir tableau avec fonctions de temps



Le variateur 05-338 est raccordé de la même manière.

Tableau avec fonctions de temps pour 05-351/05-352/05-336

Tableau avec fonctions de temps pour 05-350/05-338

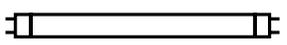
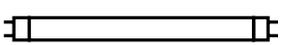
## Réglage des temporisations :

Pour fonctions d'enclenchement			Pour commande de volets/ventilateurs		
Temps 	Temporisation T	Durée de commande T2	Durée de fonctionnement T4	Durée de commande T3	Remarque
0	0	0	Sans limite	0	commande ventilateur
1	0,5"	1,5"	150"	0	commande lente volet
2	2"	3"	90"	0	commande volet
3	4"	0	30"	0	commande volet
4	6"	0	15"	0	commande volet
5	10"	0	0,4"	0	comm. rapide volet
6	20"	0	Sans limite	1,5"	commande ventilateur
7	30"	0	150"	1,5"	commande ventilateur
8	1'	0	90"	1,5"	commande volet
9	3'	0	30"	1,5"	commande volet
A	5'	0	15"	1,5"	commande volet
B	7'	0	Sans limite	3"	commande ventilateur
C	9'	0	150"	3"	commande ventilateur
D	15'	0	90"	3"	commande volet
E	45'	0	30"	3"	commande volet
F	120'	0	15"	3"	commande volet

## Réglages des temporisations :

Pour fonctions d'enclenchement		
Temps 	Temporisation T	Durée de comm. 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*
Résistif : lampes à incandescence, halogène 230 V...		10 A 2300 W
Inductif : éclairage basse tension via transformateurs ferromagnétiques (charge du transformateur = min. 85%)		2,6 A 600 VA
Eclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques		10 A 2300 VA
Eclairage fluorescent compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques		2,6 A 600 W
BER : ballasts électroniques réglables (ballasts fluorescents HF, transformateurs électroniques...)		4 A 920 VA

\* Puissance max. à l'aide d'un relais encastré : la puissance peut toujours être étendue, aussi à différentes phases, à l'aide de relais externes.

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

1 contact relais libre de potentiel, va-et-vient, uniquement destiné pour alimentation monophasée 10 A\*\*, 230 V 50 Hz, pour le contact N.O.

Le contact N.F. peut interrompre aux maximum 4 A, 230 V 50 Hz. Les contacts relais ne peuvent pas être utilisés pour les circuits en TBTS.

\*\*Durée de vie dans des circonstances normales. Pour des charges résistives : 10 A -> 40 000 commutations; 8 A -> >40 000 commutations.

## Attention pour 05-350/05-338

2 contacts relais libres de potentiel, unipolaires N.O., uniquement pour alimentation monophasée 4 A, 230 V 50 Hz, pour le contact N.O.

Charge (capacité) maximale du contact N.F. 4 A, 230 V 50 Hz. Les contacts ne peuvent pas être utilisés pour les circuits en TBTS.

**Courant de commutation** : max. 30 A/5 ms. ca. 4 BER peuvent être enclenchés immédiatement avec ce relais (dépend du type de BER).

Tenez compte du courant de commutation des BER. En cas d'emploi de plus de 4 BER, Il faut utiliser un relais de puissance.

## 05-331, 05-332, 05-333 Récepteurs à encastrer

## Mise en service

Après avoir installé les émetteurs et les récepteurs, les émetteurs doivent être programmés au moyen des récepteurs.

Un récepteur fonctionne uniquement si l'adresse d'un émetteur est programmée dans le récepteur. Testez l'émetteur avant de l'installer!

## Programmation

- Enfoncez brièvement (<1,6 s.) la touche de programmation (Prog.).

- La LED clignote (à la fréquence de 1 Hz)

- Commandez, les uns après les autres, les émetteurs qui doivent être mis en liaison avec le récepteur.

La réception d'une adresse est confirmée par un signal lumineux de longue durée (4 s.).

- Chaque récepteur peut programmer un maximum de 32 émetteurs. Si le maximum est atteint, la LED clignotera sans cesse.

- Vous pouvez terminer la programmation en enfonçant de nouveau brièvement la touche de programmation (<1,6 s.)

**En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation sera maintenue.**

## Ajouter des émetteurs

Vous pouvez toujours programmer des émetteurs supplémentaires (max. 32) sur un récepteur. Répétez 'Programmation'.

## Effacement

- Enfoncez plus de 1,6 s. la touche de programmation du récepteur (voir paragraphe 'Programmation'). La LED clignote.

- Enfoncez la touche de nouveau pendant plus de 1,6 s.

- La mémoire du récepteur est entièrement effacée. La confirmation s'effectue par un signal lumineux de longue durée (4 s.).

- Pour terminer l'effacement, enfoncez brièvement la touche de programmation (<1,6 s.).

## Effacement sélectif

- Enfoncez plus de 1,6 s. la touche de programmation du récepteur.

- La LED clignote (à la fréquence de 1 Hz)

- Appuyez sur un des boutons-poussoirs que vous souhaitez effacer.

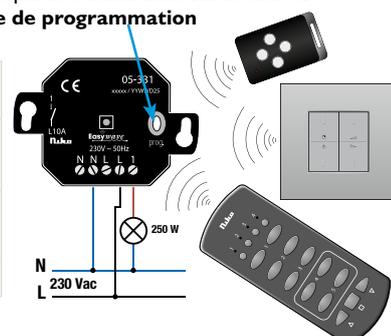
- L'émetteur est effacé de la mémoire, ce qui est confirmé par un signal lumineux de longue durée (4 s.).

- Pour terminer l'effacement, enfoncez brièvement (<1,6 s.) la touche de programmation.

**05-331** : récepteur à 1 canal : 1 relais 10 A, 230 V 50 Hz. Uniquement destiné pour configurations monophasées, ne peut pas être utilisé dans des circuits TBTS.

**Réglage des modes**

Mode	Exécution	Emplacement commande	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux lors de la programmation
M1	2 boutons	Au-dessus		Marche	Sans limite	
		En dessous		Arrêt	Sans limite	
M2	1 bouton			On/off/on/off	Sans limite	
			>1,5 s.	Arrêt	Sans limite	
M3	1 bouton			Marche	7'	



**Tableau des charges**

**Type de charge**

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



Charge max. 230 V 50 Hz\*

10 A (40 000X) 2300 W

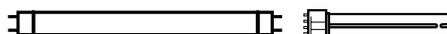
8 A (>40 000X)

Inductif : Eclairage basse tension via transformateurs ferromagnétiques (charge du transformateur = minimum 85%)



2,6 A 600 VA

Eclairage fluorescent non compensé ou compensé en série avec ballasts ferromagnétiques



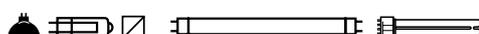
10 A 2300 VA

Éclairage fluorescent compensé ou compensé en parallèle avec ballasts ferromagnétiques



2,6 A 600 W

BER : ballasts électroniques réglables (ballasts fluorescents HF, transformateurs électroniques...)



4 A 920 VA

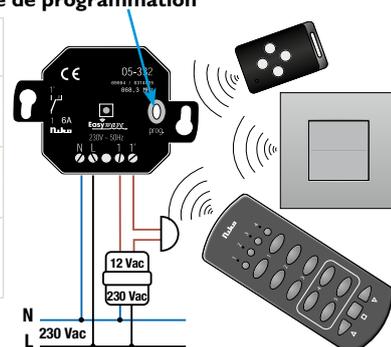
\* Puissance max. à l'aide d'un relais encastré : la puissance peut toujours être étendue, aussi à différentes phases, à l'aide de relais externes.

**05-332** : Récepteur à 1 canal : 1 contact relais libre de potentiel 6 A, 230 V 50 Hz. Uniquement destiné pour configurations monophasées, ne peut pas être utilisé dans des circuits TBTS.

**Réglage des modes**

Mode	Exécution	Emplacement commande	Durée de la commande	Fonction	Durée de fonctionnement	Signal lumineux lors de la programmation
M1	2 boutons	Au-dessus		Marche	Sans limite	
		En dessous		Arrêt	Sans limite	
M2	1 bouton			télérupteur	Sans limite	
			>1,5 s.	Arrêt	Sans limite	
M3	1 bouton		aussi longtemps que l'on enfonce la manette	bouton-poussoir		

**touche de programmation**



**Tableau des charges**

**Type de charge**

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



Charge max 230 V 50 Hz\*

6 A 1380 W

\* Puissance max. à l'aide d'un relais encastré : la puissance peut toujours être étendue, aussi à différentes phases, à l'aide de relais externes.

**05-333** : récepteur à encastrer pour la commande de volets, charge max. 4 A/230 Vac 50 Hz

2 relais 230 Vac 4 A; verrouillé mécaniquement, uniquement pour commande de volets. Mode à 2 boutons pour commande de volets, pas modifiable.

fonctionnalité des émetteurs muraux et des émetteurs portables : manette à 2 fonctions

Δ = ouvrir

∇ = fermer

Pousser deuxième fois = arrêt

- à utiliser uniquement avec moteurs 230 Vac

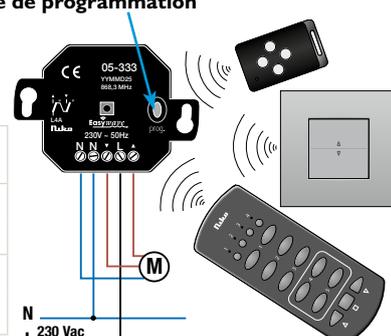
- 2 modes : M1 : ouvrir/fermer

M2 : positionnement des lamelles et ouvrir/fermer

**Réglage des modes**

Mode	Exécution	Emplacement commande	Durée de commande	Fonction	Temps de fonctionnement	Signal lumineux à la programmation
M1	2 boutons	En haut		Ouvrir	Max. 90 s.	
		En bas		Fermer		
M2	2 boutons	En haut	Jusqu'à la position désirée	Ouvrir (lamelles)	Temps d'activation du bouton	
		En bas		Fermer (lamelles)		

**touche de programmation**



**05-340 / 05-341** : récepteur à 1 canal : 1 contact relais 10 A, 230 V 50 Hz. Uniquement destiné pour configurations monophasées, ne peut pas être utilisé dans des circuits TBTS.

#### Mise en service

Après avoir installé les émetteurs et les récepteurs, les émetteurs doivent être programmés au moyen des récepteurs. Un récepteur fonctionne uniquement si l'adresse d'un émetteur est programmé dans le récepteur. Testez l'émetteur avant de l'installer!

Test de zender uit alvorens te monteren!

#### Programmation

- Enfoncez brièvement (<1,6 s.) la touche de programmation (Prog.).
- La LED de mode 1 s'allume.
- Si vous voulez changer le mode, enfoncez plusieurs fois brièvement la touche de programmation. Le mode est indiqué par un signal lumineux clignotant (voir réglage des modes).

#### Réglage des modes

Mode	Exécution	Où commander?	Durée de commande	Fonction	Temps de fonctionnement	Signal lumineux à la programmation
M1	2 boutons	Au-dessus		Marche	Sans limite	
		En dessous		Arrêt	Sans limite	
M2	1 bouton			Marche/ arrêt/ marche/arrêt	Sans limite	
			>1,5 s.	Arrêt	Sans limite	
M3	1 bouton			Marche	7'	

- Commandez les émetteurs, l'un après l'autre, qui doivent être mis en liaison avec le récepteur.

La réception d'une adresse est confirmée par un signal lumineux de longue durée (4 s.).

- Chaque récepteur peut programmer un maximum de 32 émetteurs. Si le maximum est atteint, la LED clignotera sans cesse.

- Vous pouvez terminer la programmation en enfonceant plusieurs fois brièvement la touche de programmation (<1,6 s.). (mode 1 - mode 2 - mode 3 - arrêt).

**En cas de coupure de courant de longue durée, la programmation sera maintenue.**

#### Ajouter des émetteurs

Vous pouvez toujours programmer des émetteurs supplémentaires (max. 32) sur un récepteur. Répétez "Programmer".

#### Effacement

- Enfoncez plus de 1,6 s. la touche de programmation (voir paragraphe "Programmation"). (La LED clignote).

- Enfoncez-la de nouveau pendant plus de 1,6 s.

- La mémoire du récepteur est entièrement effacée. La confirmation s'effectue par un signal lumineux de longue durée (4 s.).

- Pour terminer l'effacement, enfoncez brièvement la touche de programmation (<1,6 s.).

#### Effacement sélectif

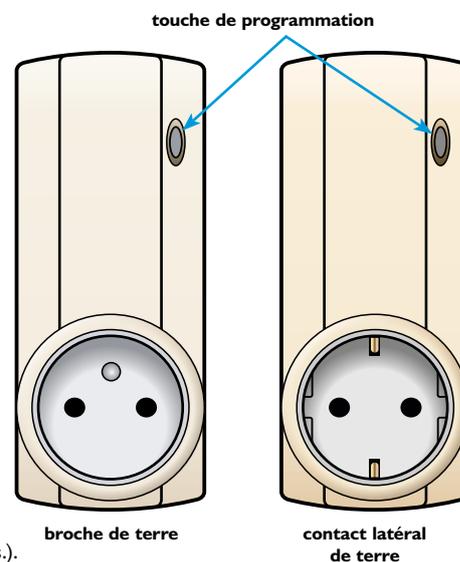
- Enfoncez longuement la touche encastrée sur le récepteur (>1,6 s.).

- La LED clignote.

- Appuyez sur le bouton-poussoir que vous souhaitez effacer.

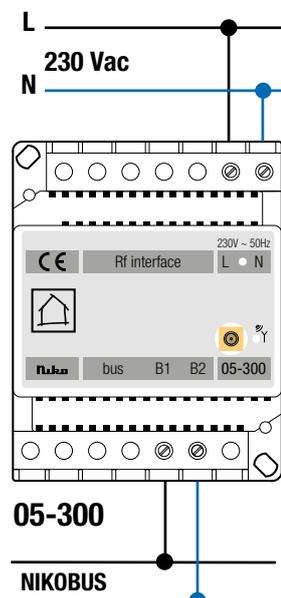
- L'émetteur est effacé de la mémoire, ce qui est confirmé par un signal lumineux de longue durée (4 s.).

- Pour terminer l'effacement, enfoncez brièvement (<1,6 s.) la touche de programmation encastrée.



#### 05-300 : interface Nikobus (TBTS)

Toutes les fonctions RF sont transformées en télégrammes Nikobus au moyen de cette interface. Voir le chapitre «Nikobus» pour plus d'informations.



**05-353 : variateur modulaire sans fil, fonctionnement avec boutons-poussoirs standard**

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

1x bip court pour une commande à 1 bouton-poussoir avec/sans mémoire;

2x bips courts pour une commande à 2 boutons-poussoirs avec/sans mémoire;

3x bips courts pour rappeler/programmer une ambiance; de 3 secondes;

5x bips courts pour extinction avec temporisation (temps de fonctionnement).

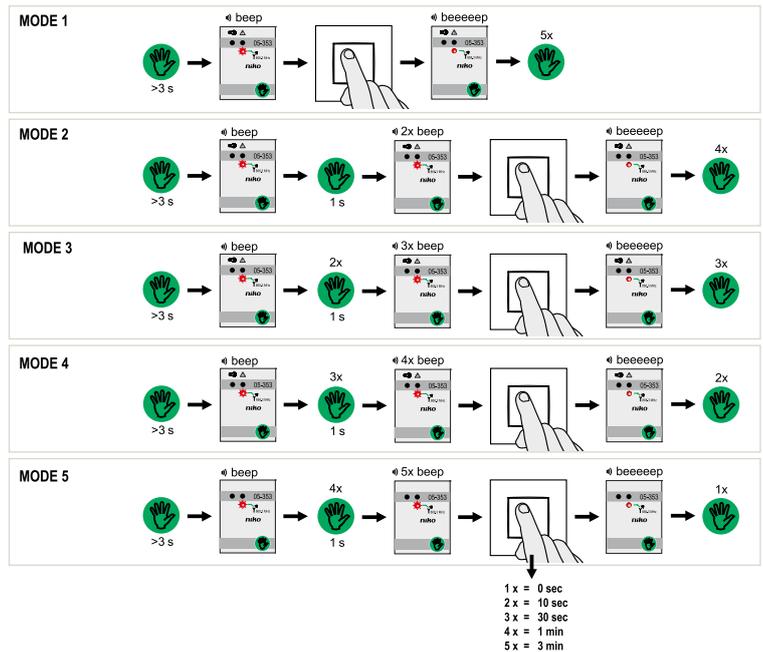
**Mode 1** : commande à 1 bouton-poussoir avec/sans mémoire

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

**Mode 3** : rappeler/programmer une ambiance

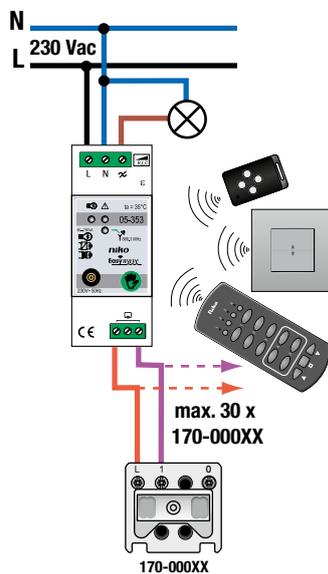
**Mode 4** : extinction avec temps de réaction de 3 secondes

**Mode 5** : extinction avec temporisation (temps de fonctionnement)



Via le mode "extinction avec temporisation (temps de fonctionnement)", vous pouvez déterminer vous-même après combien de temps la lumière va s'éteindre. Grâce à 1 ou plusieurs courtes pressions sur le bouton-poussoir, vous pouvez régler le temps de fonctionnement au cours de la programmation. P. ex., vous appuyez 2x brièvement sur le bouton-poussoir et la lumière s'éteindra après 10 secondes. Les différentes options sont mentionnées dans le tableau ci-dessous :

Nbre de pressions	Temps de fonctionnement
1x	0"
2x	10"
3x	30"
4x	1'
5x	3'



### 05-360 : Le variateur universel sans fil selon la protocole Easywave (unipolaire, un canal)

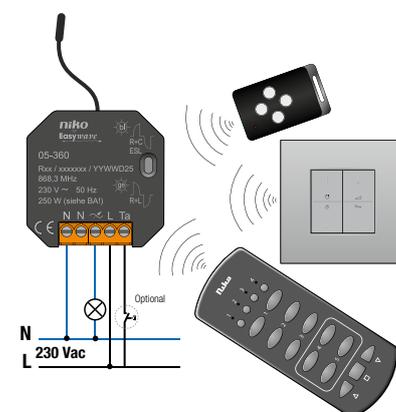
#### Réglage des modes

**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	Où commander	Fonction	Signal lumineux à la programmation
<b>M1</b>	1 bouton		Augmenter/Diminuer l'intensité	
	2 boutons	Au dessus	Augmenter l'intensité	
		En dessous	Diminuer l'intensité	
<b>M2</b>	1 bouton		Augmenter/Diminuer l'intensité	
	2 boutons	Au dessus	Augmenter l'intensité	
		En dessous	Diminuer l'intensité	
<b>M3</b>	1 bouton		Augmenter/Diminuer l'intensité	
	2 boutons	Au dessus	Augmenter l'intensité	
		En dessous	Diminuer l'intensité	



- Lampes à incandescence : 7 – 250 W
- Lampes halogènes 230 V : 7 – 250 W
- Lampes éco variables : 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.	Conservez le bouton de programmation (P) à l'avant du variateur enfoncé pendant environ 10 secondes.	La LED d'indication 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 d'indication s'allume dans la couleur correspondant au mode de variation souhaité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• bleu : contrôle de phase inversé pour les charges ohmiques (résistives) et capacitives</li> <li>• violet : contrôle de phase inversé pour les lampes économiques à intensité variable</li> <li>• jaune : contrôle de phase inversé pour les charges ohmiques (résistives) et inductives</li> </ul>
4.	Maintenez le bouton de programmation (P) enfoncé lorsque la couleur correspondant au mode de variation souhaité apparaît.	La LED d'indication s'éteint. Le mode de variation est enregistré.

### 05-361 : Récepteur sans fil selon la protocole Easywave avec contact va-et-vient 230 V (un canal)

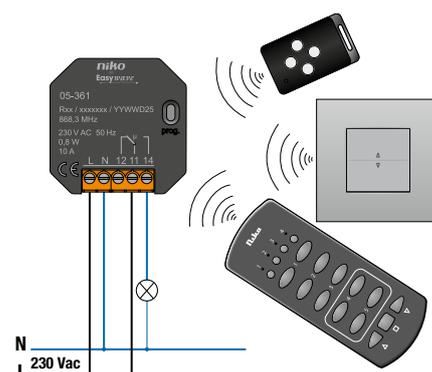
#### Réglage des modes

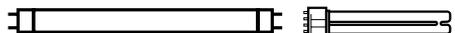
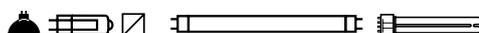
**M1** : Commande à deux boutons marche/arrêt

**M2** : Commande à un bouton : marche/arrêt

**M3** : Mode à impulsion

Mode	Modèle	Lieu de commande	Durée commande	Fonction	Temps de travail	Signal lumineux à la programmation
<b>M1</b>	2 boutons	En haut		Marche	Infini	
		En bas		Arrêt	Infini	
<b>M2</b>	1 bouton		> 1,6s	Marche/Arrêt/ Marche/Arrêt	Infini	
				Arrêt	Infini	
<b>M3</b>	1 bouton	En bas		Marche		



Type d'éclairage		Charge maximale 230 V 50 Hz*	
Charge ohmique (charge résistive) : lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, ...		10 A (40 000X) 8 A (>40 000X)	2300 W
Charge inductive : lampes halogènes avec transformateur ferromagnétique (transformateur pour une charge minimale de 85%)		2,6 A	600 VA
lampes fluorescentes non compensées ou compensées en série, avec ballasts ferromagnétiques		10 A	2300 VA
lampes fluorescentes compensées en parallèle, avec ballasts ferromagnétiques		2,6 A	600 W
Charge capacitive : ballast électronique comme transformateurs électroniques		4 A	920 VA

**05-362 : Emetteur sans fil à trois canaux selon la protocole Easywave**

1. Coupez l'alimentation en courant.
2. Montez l'émetteur à trois canaux dans la boîte d'encastrement.
3. Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité, à l'aide du cavalier (J) qui se trouve à l'avant de l'émetteur à trois canaux

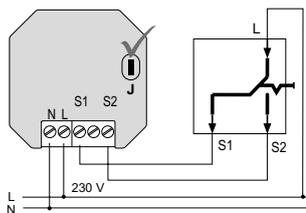
À la livraison, l'émetteur à trois canaux possède par défaut une fonction de commutation (le cavalier (J) est placé). Vous avez également le choix entre la fonction de bouton-poussoir et la fonction de bouton-poussoir pour volet. Dans ces deux cas, le cavalier (J) n'est pas placé.

4. Raccordez l'alimentation et l'interrupteur ou le bouton-poussoir comme indiqué sur le schéma de raccordement ci-dessous, selon le mode de fonctionnement sélectionné :

**A. Fonction de commutation**

Le cavalier (J) est placé. Si la position de l'interrupteur est modifiée, l'émetteur à trois canaux envoie une commande de commutation pendant 0,5 seconde environ.

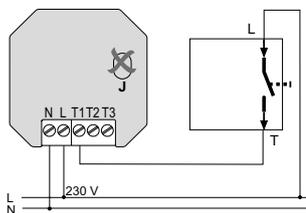
Interrupteur 1 : entrée S1	Interrupteur 2 : entrée S2
Code A : fermer l'interrupteur	Code C : fermer l'interrupteur
Code B : ouvrir l'interrupteur	Code D : ouvrir l'interrupteur



**B. Fonction bouton-poussoir**

Le cavalier (J) n'est pas placé. L'émetteur à trois canaux envoie une commande de commutation tant que le bouton-poussoir est enfoncé pendant 10 secondes maximum. Les entrées ne peuvent pas être commutées en même temps.

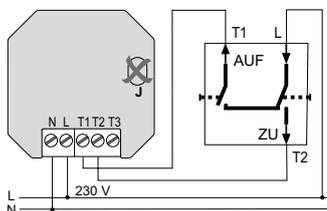
- Bouton-poussoir 1 : entrée T1 – code A
- Bouton-poussoir 2 : entrée T2 – code B
- Bouton-poussoir 3 : entrée T3 – code C



**C. Fonction du bouton volet**

Le cavalier (J) n'est pas placé. L'émetteur à trois canaux envoie une commande de commutation tant que le bouton-poussoir est enfoncé pendant 10 secondes maximum. Les entrées ne peuvent pas être commutées en même temps.

- Bouton-poussoir 1 : entrée T1 – code A
- Bouton-poussoir 2 : entrée T2 – code B





# Éclairage à LED

## Éclairage chaleureux et confortable avec la gamme complète

Un éclairage approprié est toujours important. Les rubans LED 24V de Niko garantissent un rendu de couleur d'une qualité incomparable. Les rubans LED blanches génèrent toujours l'ambiance appropriée. Les rubans LED RVBB vous permettent d'aller encore un peu plus loin. En effet, l'utilisateur choisit la couleur ou la teinte de blanc la mieux adaptée à l'occasion, soit la meilleure façon de mettre les intérieurs en valeur.

### ATOUTS

#### Large choix de rubans LED

- blanc
  - blanc froid, neutre ou chaud
  - rubans 60, 120 ou 180 LED par mètre
- couleur
  - rubans RVB traditionnelles
  - 36 ou 60 LED par mètre
- blanc réglable
  - vous créez la température de blanc de votre choix grâce à 60 LED blancs chauds et 60 LED blancs froids
  - selon l'ambiance et les circonstances
  - solution idéale pour adapter complètement l'éclairage aux couleurs de chaque intérieur
  - à commander via commande murale spécialement conçue à cet effet et/ou via smartphone
- couleur + blanc
  - rubans LED uniques intégrant 60 LED RVB et 60 LED blancs chauds par mètre
  - douceur accentuée et couleurs élégantes plus tous types de blanc
  - à commander via commande murale spécialement conçue à cet effet et/ou via smartphone
- qualité d'éclairage (CRI ou indice de rendu des couleurs) supérieure à 80
- rouleaux de 5 m, à découper à la longueur souhaitée
- autocollant

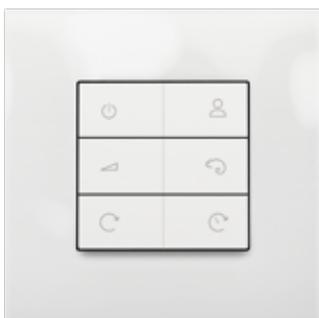
#### Profilés et couvertures au choix

- intègrez les rubans LED de manière invisible – ou de manière très visible – dans un intérieur
- 2 mètres de long - peuvent être facilement sciés sur mesure
- cinq profilés : plat, plat large, architectural large, réglable en hauteur et profilés d'angle
- adaptés pour un montage en saillie et encastré
- aluminium anodisé : meilleur conducteur de la chaleur
- sept couvertures transparentes et mates pour un look personnalisé
- créez des faisceaux lumineux égaux et éliminez l'effet de point dérangeant



## 2 possibilités de commande RVB(B)

Les commandes murales ou par smartphone sont connectées aux unités de contrôle pouvant gérer 100 W par canal pour des rubans LED 24 V (par exemple 400 W au total pour des rubans LED RVBB). Cela signifie que 20 m de blanc réglable, RVB ou RVBB peuvent être raccordés sur une unité de contrôle. Les unités de contrôle permettent de régler l'intensité et la couleur des rubans LED blancs réglables, RVB ou RVBB.



### Commande murale sans fil

(associée à un contrôleur RF ou un contrôleur RF + wifi)

- six touches avec icônes pratiques et claires
  - allumer et éteindre
  - varier
  - choisir la couleur
  - enregistrer les teintes dans la mémoire
  - démarrer le cycle des couleurs
  - adapter la vitesse du cycle des couleurs
- couvrir avec tous les plaques de recouvrements Niko Original, Intense et Pure

Via la configuration maître/esclave, 200 m de rubans LED blancs réglables, RVB ou RVBB peuvent être commandés avec 1 bouton. Plusieurs boutons peuvent également être raccordés à 1 contrôleur.

### Commande par smartphone (en combinaison avec un contrôleur RF + wifi)

- connexion sur le réseau wifi de l'unité de contrôle ou sur le réseau wifi de la maison
- sélectionner, la couleur appropriée, varier l'intensité de l'éclairage, dans toute pièce via le smartphone, ...
- attribuer un nom et une photo à chaque pièce
- enregistrer cinq couleurs différentes dans la mémoire
- créer un cycle automatique totalement personnalisé

Télécharger gratuitement les applications (sous Android et iOS) dans l'App Store ou sur 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

<b>340-11002</b>	Pièces : 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc chaud, 3000 K, 360 lm/m
<b>340-11003</b>	Pièces : 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc neutre, 4000 K, 330 lm/m
<b>340-11004</b>	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

<b>340-11006</b>	Pièces : 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc chaud, 3000 K, 720 lm/m
<b>340-11007</b>	Pièces : 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc neutre, 4000 K, 660 lm/m
<b>340-11008</b>	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 plus qu'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

<b>340-11010</b>	Pièces : 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc chaud, 3000 K, 1080 lm/m
<b>340-11011</b>	Pièces : 6	Ruban LED en rouleau avec LED blanc neutre, 4000 K, 990 lm/m
<b>340-11012</b>	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)

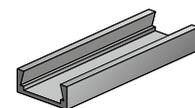
#### APPAREIL COMPLET

**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)
- matériau : aluminium anodisé
- largeur intérieure utile : 11,2 mm



#### PROFILÉ

	<b>340-12001</b>	Pièces : 5	Profilé plat en aluminium, 2 m
--	------------------	------------	--------------------------------

#### COUVERCLES

	<b>340-13001</b>	Pièces : 5	Couvercle plat milky white, 2 m
	<b>340-13002</b>	Pièces : 5	Couvercle plat transparent, 2 m
	<b>340-13003</b>	Pièces : 5	Couvre-lentille transparent, 2 m

#### ACCESSOIRES

	<b>340-14001</b>	Pièces : 10	2 embouts en PVC
	<b>340-14022</b>	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



#### PROFILÉ

	<b>340-12007</b>	Pièces : 5	Profilé architectural large en aluminium, 2 m
--	------------------	------------	---

#### COUVERCLES

	<b>340-13008</b>	Pièces : 5	Couvercle large plat milky white, 2 m
	<b>340-13009</b>	Pièces : 5	Couvercle large plat transparent, 2 m

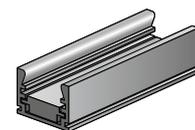
#### ACCESSOIRES

	<b>340-14007</b>	Pièces : 10	2 embouts en PVC
	<b>340-14020</b>	Pièces : 10	2 bornes à ressort pour montage en saillie
	<b>340-14021</b>	Pièces : 10	2 bornes à ressort pour encastrément

### 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



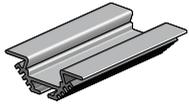
#### PROFILÉ

	<b>340-12005</b>	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

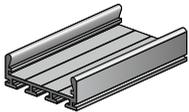
## PROFILÉ

**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

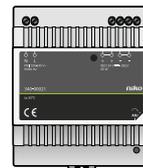
## ACCESSOIRES

**340-14006** Pièces : 10 2 embouts en PVC**340-14020** Pièces : 10 2 bornes à ressort pour montage en saillie

### Alimentation sur rail DIN pour rubans LED, 24 Vdc - 25 W

L'alimentation de 25 W convient pour alimenter des LED et est destinée au montage sur rail DIN. L'alimentation est dotée d'une entrée primaire et de quatre bornes secondaires pour raccorder 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 EN60950-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (4,5 modules sur rail DIN) : 93 x 78 x 56 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  270 g
- température de fonctionnement : -20 - 60°C
- température ambiante : 35°C
- protection contre les courts-circuits, les surtensions et les surcharges (réarmement automatique)
- bornes d'entrée (1 paire) : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- tension d'alimentation : 100 - 240 Vac; 50 - 60 Hz
- bornes de sortie (2 paires) : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- plage de tension de sortie : 21,6 - 26,4 Vdc
- courant nominal : 1,04 A
- puissance nominale : 25 W
- ondulation : 150 mVp-p
- TBTS (très basse tension de sécurité)



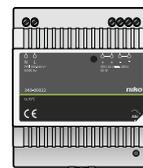
#### APPAREIL COMPLET

**340-00021** Pièces : 1 Alimentation sur rail DIN, 24 Vdc - 25 W

### Alimentation sur rail DIN pour rubans LED, 24 Vdc - 50 W

L'alimentation de 50 W convient pour alimenter des LED et est destinée au montage sur rail DIN. L'alimentation est dotée d'une entrée primaire et de quatre bornes secondaires pour raccorder 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 EN60950-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (4,5 modules sur rail DIN) : 93 x 78 x 56 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  300 g
- température de fonctionnement : -20 - 60°C
- température ambiante : 35°C
- protection contre les courts-circuits, les surtensions et les surcharges (réarmement automatique)
- bornes d'entrée (1 paire) : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- tension d'alimentation : 100 - 240 Vac; 50 - 60 Hz
- bornes de sortie (2 paires) : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- plage de tension de sortie : 21,6 - 26,4 Vdc
- courant nominal : 2,08 A
- puissance nominale : 50 W
- ondulation : 150 mVp-p
- TBTS (très basse tension de sécurité)



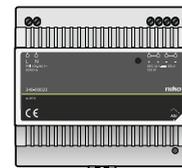
#### APPAREIL COMPLET

**340-00022** Pièces : 1 Alimentation sur rail DIN, 24 Vdc - 50 W

### Alimentation sur rail DIN pour rubans LED, 24 Vdc - 100 W

L'alimentation de 100 W convient pour alimenter des LED et est destinée au montage sur rail DIN. L'alimentation est dotée d'une entrée primaire et de quatre bornes secondaires pour raccorder 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 EN60950-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (6 modules sur rail DIN) : 93 x 100 x 56 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  350 g
- température de fonctionnement : -20 - 60°C
- température ambiante : 35°C
- protection contre les courts-circuits, les surtensions et les surcharges (réarmement automatique)
- bornes d'entrée (1 paire) : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- tension d'alimentation : 100 - 240 Vac; 50 - 60 Hz
- bornes de sortie (2 paires) : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- plage de tension de sortie : 21,6 - 26,4 Vdc
- courant nominal : 4,2 A
- puissance nominale : 100 W
- ondulation : 150 mVp-p
- TBTS (très basse tension de sécurité)



#### APPAREIL COMPLET

**340-00023** Pièces : 1 Alimentation sur rail DIN, 24 Vdc - 100 W



### Alimentation pour rubans LED, 24 Vdc - 25 W

L'alimentation de 25 W convient pour alimenter des LED. Le système d'encliquetage de Niko garantit la décharge de traction. L'alimentation est dotée de deux sorties secondaires pour raccorder deux charges et de deux entrées primaires permettant la liaison (8x au maximum). Des bornes à vis sont utilisées du côté primaire et du côté secondaire. L'alimentation est facile à installer dans les espaces confinés grâce à ses dimensions compactes. Conforme à la norme européenne EN61347-2-13 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions : 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm 120$  g
- maximum de 10 rubans LED avec LED monochromes de Niko ou 5 rubans LED avec LED RVB de Niko
- bornier primaire quadruple : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- tension d'alimentation : 230V; 50 Hz
- bornier secondaire quadruple : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- tension de sortie : 24 Vdc
- diamètre d'encastrement minimal : 55 mm
- hauteur d'encastrement minimal en faux plafond : 100 mm
- degré de protection : IP20
- test au fil incandescent : 850°C
- température ambiante : 40°C; Tc : 70°C
- TBTS (très basse tension de sécurité)

#### APPAREIL COMPLET

**340-00015** Pièces : 10 Alimentation pour rubans LED, 24 Vdc - 25 W



### Alimentation pour rubans LED, 24 Vdc - 25 W - IP65

L'alimentation de 25 W convient pour alimenter des LED. Cette alimentation possède un degré de protection IP65, est protégée contre les poussières et est étanche aux projections d'eau. De ce fait, elle se prête particulièrement bien pour une installation dans de pièces humides telles que des salles de bain ou des cuisines. Les fils sont fixés à l'aide de résine. Le côté primaire est équipé d'un fil en caoutchouc. Le fil en silicone du côté secondaire peut être raccordé directement aux LED. L'alimentation est facile à installer dans les espaces confinés grâce à ses dimensions compactes. Conforme à la norme européenne EN61347-2-13 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions : 75 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm 220$  g
- maximum de 10 rubans LED avec LED monochromes de Niko ou 5 rubans LED avec LED RVB de Niko
- connexion primaire : 2 x 1 mm<sup>2</sup>; L : 50 cm
- tension d'alimentation : 230 V; 50 Hz
- connexion secondaire : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; L : 30 cm
- tension de sortie : 24 Vdc
- diamètre d'encastrement minimal : 55 mm
- hauteur d'encastrement minimal en faux plafond : 100 mm
- degré de protection : IP65
- test au fil incandescent : 850°C
- température ambiante : 40°C; Tc : 75°C
- TBTS (très basse tension de sécurité)

#### APPAREIL COMPLET

**340-00018** Pièces : 5 Alimentation pour rubans LED, 24 Vdc - 25 W - IP65

### 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 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- connexion secondaire double : max. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- connexion double pour bouton-poussoir NO : max. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 dix unités de contrôle RVB(B) RF simultanément. Une unité de contrôle RVB(B) RF 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
- connexions primaires : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- connexions secondaires : 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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

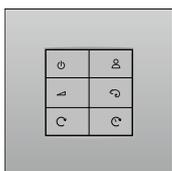
Cette unité de contrôle RVB(B) RF + WiFi convient pour la commande de rubans LED de 12, 24 et 36 Vdc (50, 100 et 150 W par canal). L'unité de contrôle peut être dissimulée facilement, par exemple dans un faux plafond. Chaque commande murale RVB(B) sans fil peut commander au maximum dix unités de contrôle RVB(B) RF + WiFi simultanément. Une unité de contrôle RVB(B) RF + WiFi peut être commandée par dix 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- connexions secondaires : 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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



### 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 :  $\pm$  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



	<b>100-90001</b>	Pièces : 5		<b>101-90001</b>	Pièces : 5		<b>102-90001</b>	Pièces : 5
	<b>104-90001</b>	Pièces : 5		<b>121-90001</b>	Pièces : 5		<b>122-90001</b>	Pièces : 5
	<b>123-90001</b>	Pièces : 5		<b>124-90001</b>	Pièces : 5		<b>154-90001</b>	Pièces : 5
	<b>157-90001</b>	Pièces : 5		<b>161-90001</b>	Pièces : 5			



### Unité de contrôle des LED Nikobus, max. 100 W

L'unité de contrôle des LED Nikobus est utilisée pour commander des rubans LED avec LED monochromes tant que des rubans LED avec LED RVB de Niko, et peut être raccordée directement à Nikobus. Les réglages de l'unité de contrôle des LED peuvent être commandés via le logiciel Nikobus. Il y a en tout 15 modes d'utilisation, dont tous les 15 servent pour les LED RVB (comme variation activée/désactivée, modification de la couleur, réglage de la luminosité, ...) et 9 servent pour les LED monochromes (comme variation activée/désactivée, extinction temporisée, ...). Les réglages d'usine prévoient une programmation manuelle d'une commande à quatre boutons pour la couleur RVB et la luminosité. Les autres modes doivent être réglés via le logiciel Nikobus. Grâce à ce logiciel, vous pouvez également placer plusieurs unités de contrôle des couleurs en configuration maître-esclave pour qu'elles réagissent de manière synchronisée à la même commande (le maximum prévu est de quatre maîtres dans la même installation et de huit esclaves par maître).

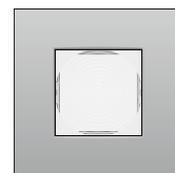
- tension d'alimentation : 24 Vdc
- bornier primaire quadruple : max. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- bornier secondaire quintuple : max. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 3 sorties PWM et 1 raccordement du commun (ce qui permet de répartir les rubans LED avec LED monochromes sur trois sorties ou d'utiliser une seule sortie pour les rubans LED avec LED RVB)
- dimensions : 116 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- diamètre minimal : 55 mm
- hauteur d'encastrement minimal en faux plafond : 100 mm
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 - 55°C
- puissance maximale à connecter : 100 W, max. 50 W par sortie
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**340-00112** Pièces : 5 Unité de contrôle des LED Nikobus, max. 100 W

### 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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



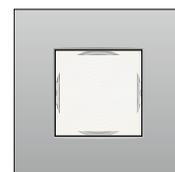
#### APPAREIL COMPLET



**170-38001** Pièces : 6 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

### Éclairage d'orientation avec LED blanc chaud, 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

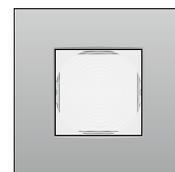


**170-38501** Pièces : 6 Avec bornes automatiques, pour fixation par vis

### Éclairage d'orientation avec 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

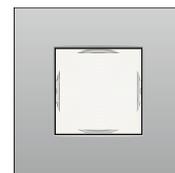
#### ACCESSOIRES



**170-38020** Pièces : 1 Batterie de secours

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

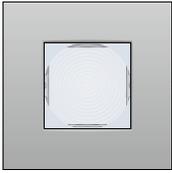
- fonctionne directement sur 230 Vac (sans transformateur)
- convient uniquement pour une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement minimale de 50 mm
- kit de plâtrage superflu
- bornier : min. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- consommation de courant : 0,6 W
- intensité 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



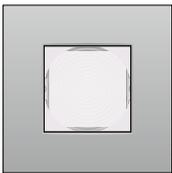
### Éclairage d'orientation avec LED bleues, 270 lux

- 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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



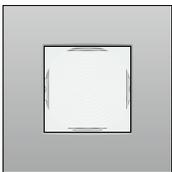
### Éclairage d'orientation avec LED rouges, 460 lux

- 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

#### APPAREIL COMPLET



**340-00111** Pièces : 6 Avec bornes automatiques et vis



**340-00113** Pièces : 6 Avec bornes automatiques et griffes

**Alimentations LED**

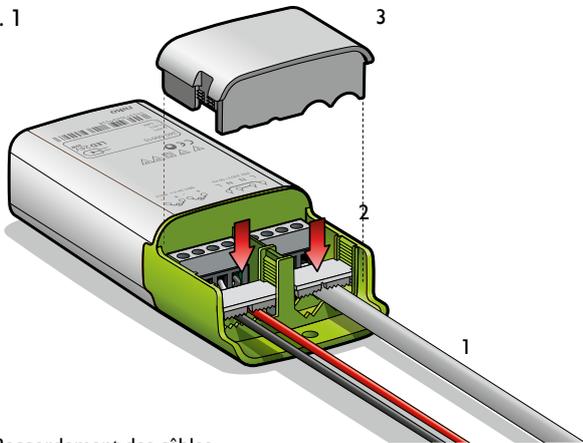
Référence	Description :	W Max.	T <sub>a</sub> : -10... + 40°C	T <sub>c</sub>	Courant primaire
340-00015	25 W, pince PRI en SEC, IP20	25 W	+ 40°C	70°C	188 mA
340-00018	25 W, fil PRI en SEC, IP65	25 W	+ 40°C	75°C	188 mA

**Montage**

Pour la fixation à un mur, un œillet de fixation est prévu sur la partie supérieure des alimentations (diamètre maximum : 4,5 mm).

- Pour le montage de l'alimentation réf. 340-00015, voir fig.1. Pour le montage de l'alimentation réf. 340-00018, voir fig.2.
- Pour incorporer les alimentations, vous avez besoin d'une ouverture avec un diamètre de 55 mm min. et d'une hauteur d'incorporation d'au moins 100 mm (fig. 3).
- Respectez les distances minimales autour de l'alimentation (fig. 4).
- Afin de pouvoir garantir un bon fonctionnement, un refroidissement optimal est exigé (fig. 5).
- Ne branchez pas les fils de sortie de deux alimentations en parallèle (fig. 6).
- Gardez les fils d'alimentation (PRI) et les fils de sortie (SEC) séparés (fig. 7).
- Veillez à ce que les raccordements L et N avec double bornes d'entrée soient correctement raccordés aux alimentations (fig. 8).
- L'utilisation de fils 1,5 mm<sup>2</sup> - et 2,5 mm<sup>2</sup> - est autorisée sous certaines conditions : si vous faites usage de la fonction de transmission en boucle de l'alimentation réf. 340-00015, un automate de 10 A doit protéger ce circuit et il est interdit d'intégrer des prises de courant à ce circuit.
- Lors de l'incorporation, tenez compte de la température T<sub>c</sub> autorisée. Pour les points de mesure T<sub>c</sub>, voir fig. 9.
- L'alimentation réf. 340-00018 possède une classe de protection IP65. Pour garantir cette classe, vous devez effectuer le raccordement dans une boîte de dérivation avec, au minimum, la même classe IP.

Fig. 1



1. Raccordement des câbles
2. Fixation du mécanisme de relâchement de la tension du câble
3. Branchement du couvercle de blindage aux bornes de 230 V

Fig. 2

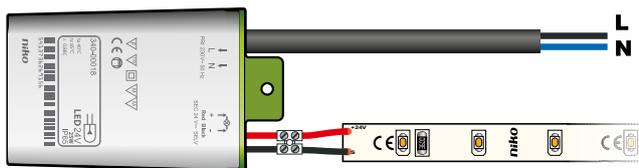


Fig. 3

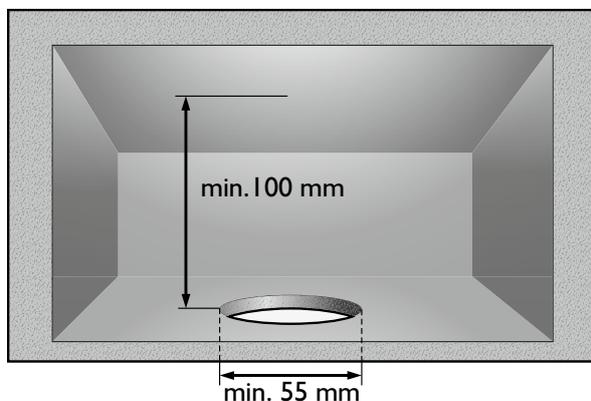


Fig. 4

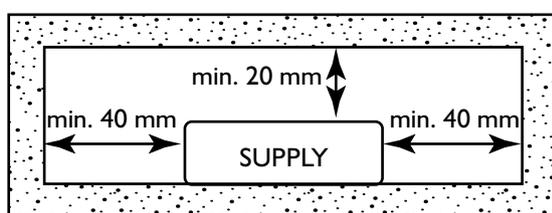


Fig. 5

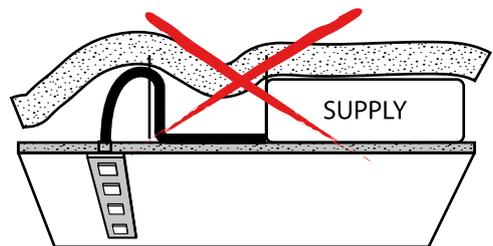


Fig. 6

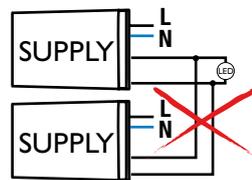


Fig. 7

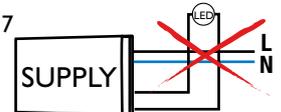
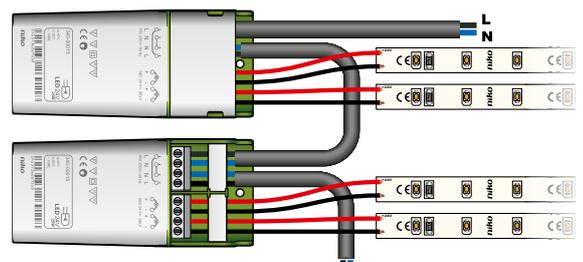
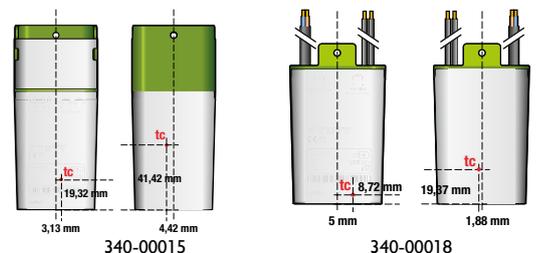


Fig. 8



Doorverbinding : max. 8 x 340-00015

Fig. 9

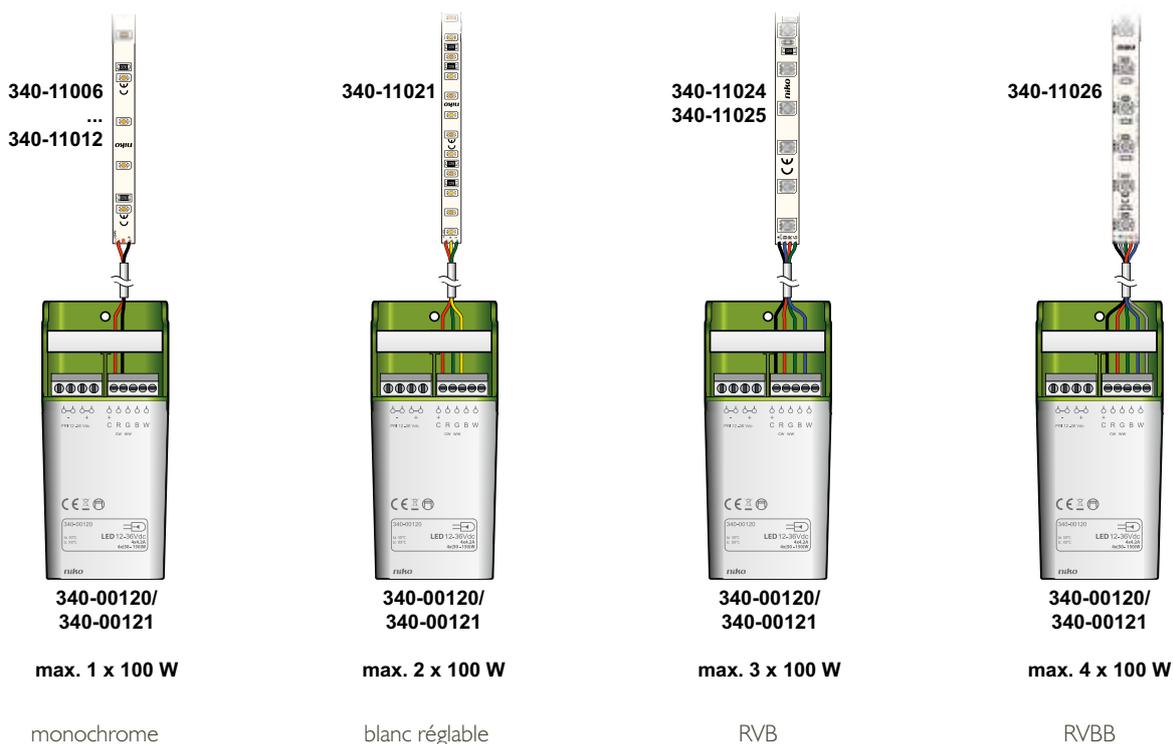


340-00015  
PRI / SEC : 2 x 1,5<sup>2</sup> / 1 x 2,5<sup>2</sup>



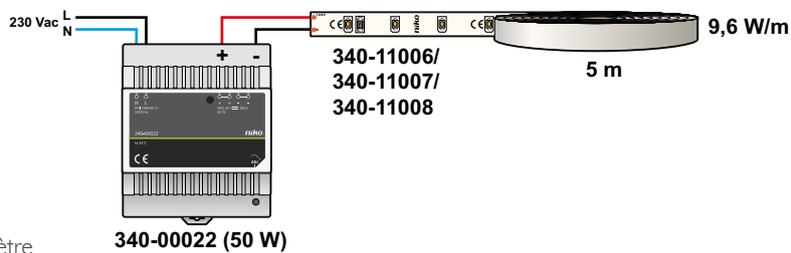
340-00018  
PRI / SEC : 2 x 1<sup>2</sup> / 2 x 0,75<sup>2</sup>

## Contrôleur universel de Niko pour la commande de chaque type de LED (ruban LED)

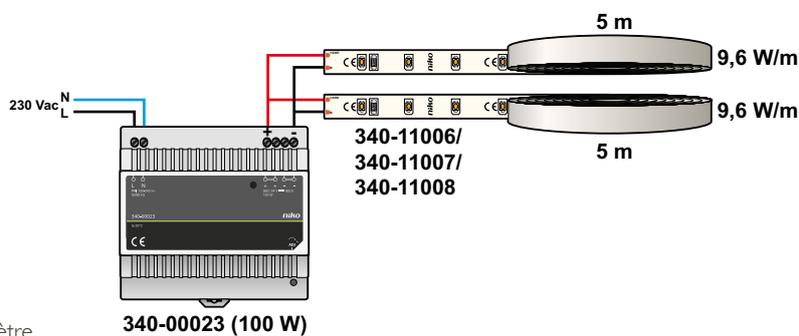


## Ruban LED monochrome marche/arrêt

5 mètres de ruban LED  
avec 120 LED blanches par mètre

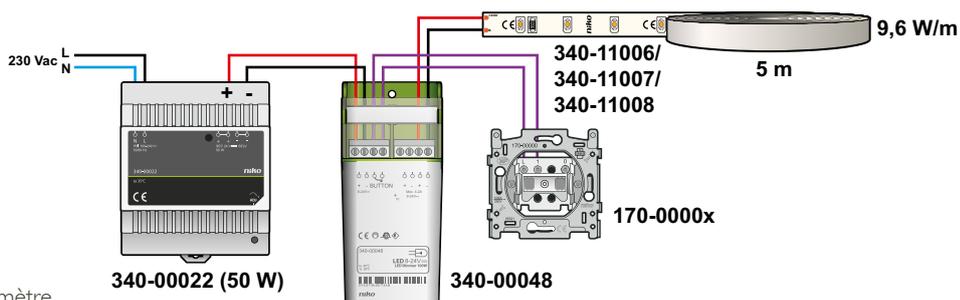


10 mètres de ruban LED  
avec 120 LED blanches par mètre

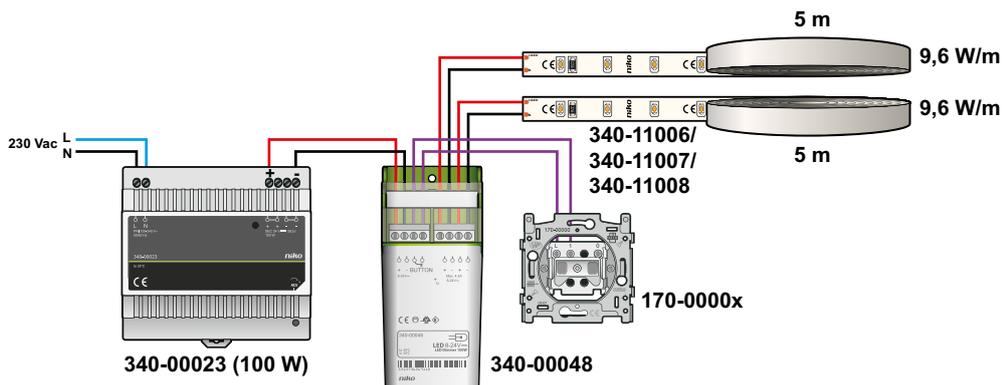


**Ruban LED monochrome marche/arrêt varier l'intensité max 100W**

5 mètres de ruban LED  
avec 120 LED blanches par mètre

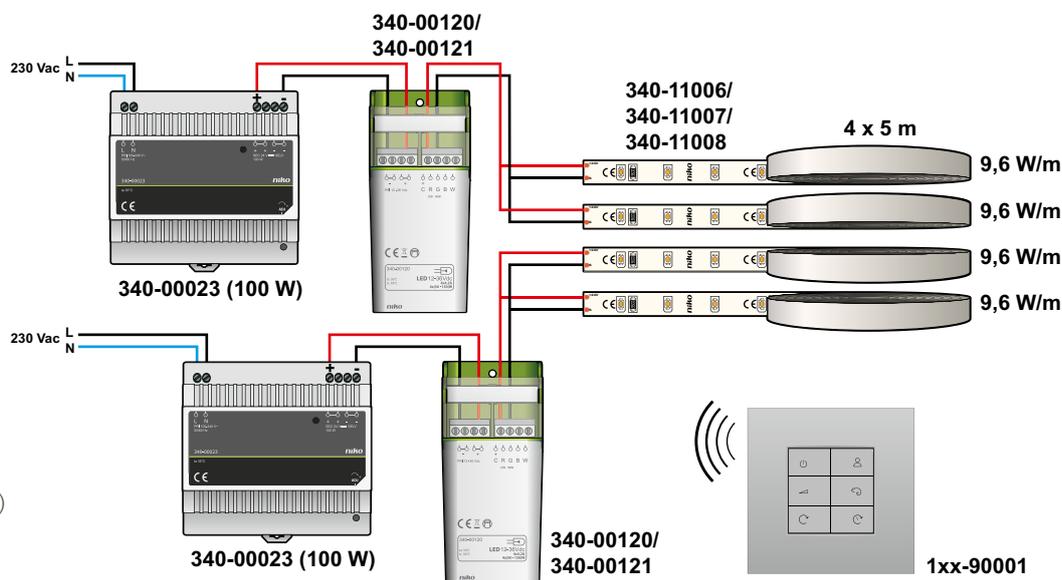


10 mètres de ruban de LED  
avec 120 LED par mètre



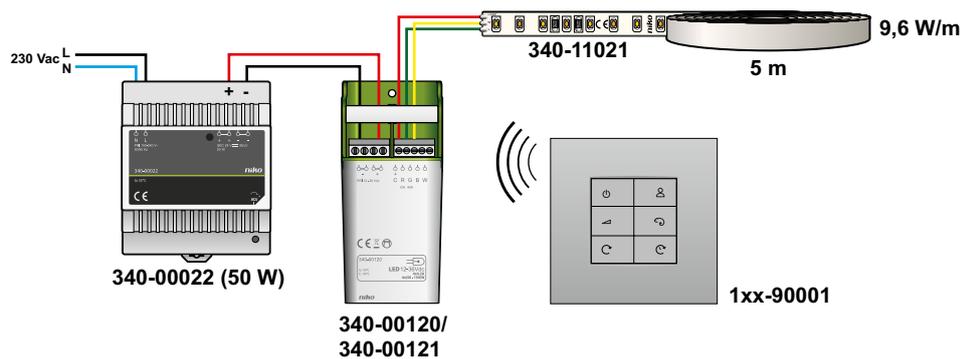
**Ruban LED monochrome marche/arrêt varier l'intensité > 100W**

faire varier l'intensité (sans fil)  
de 20 mètres de ruban LED  
avec 120 LED par mètre

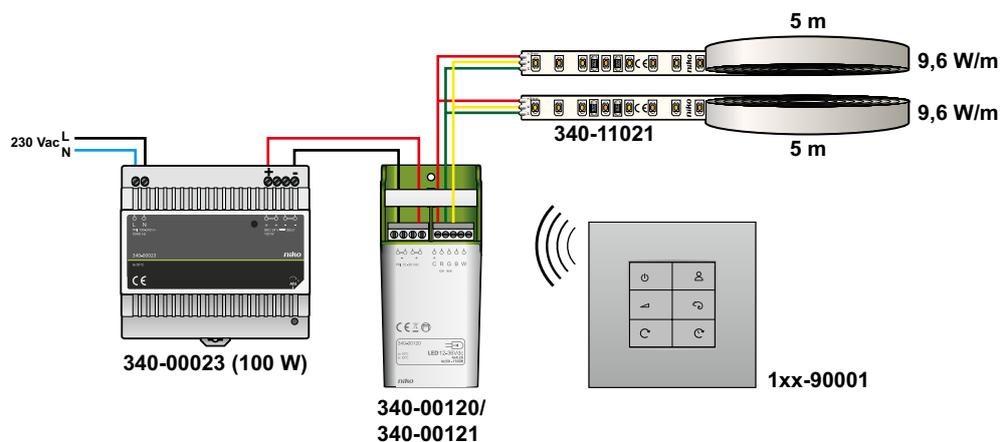


**Ruban LED blanc réglable**

marche/arrêt/faire varier l'intensité/sélection de blanc/fonction de mémoire/cycle automatique



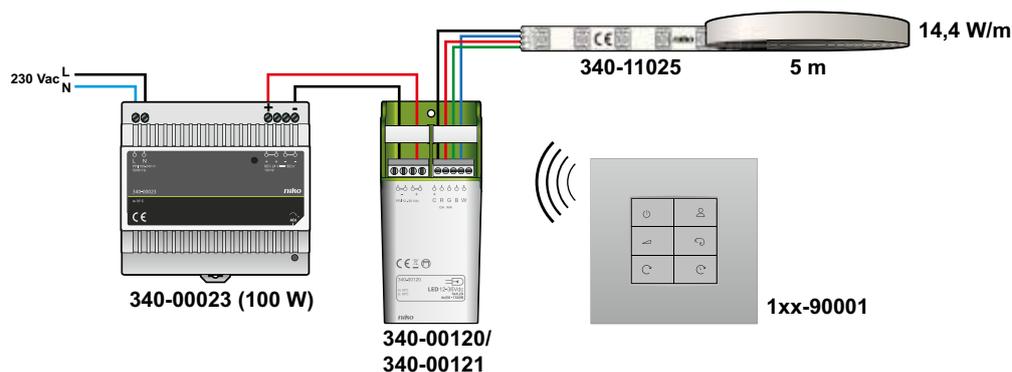
5 mètres blanc réglable



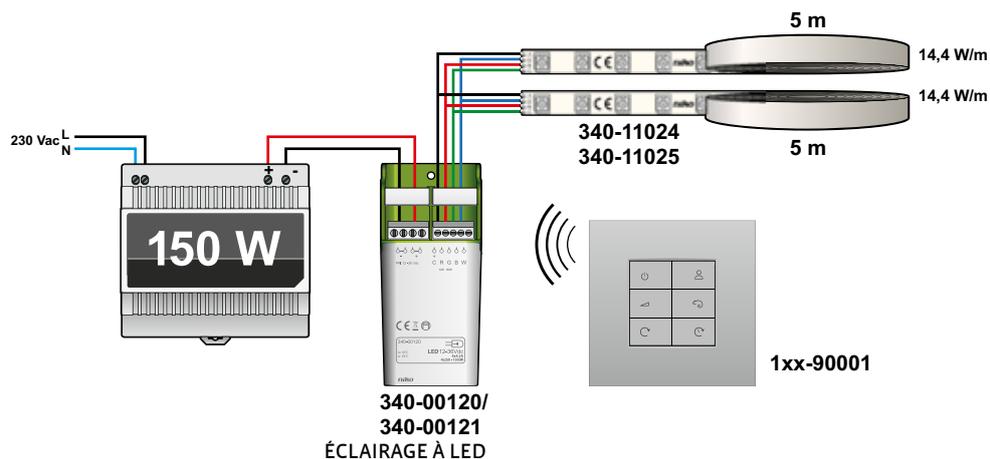
10 mètres blanc réglable

**Ruban LED RVB**

marche/arrêt/varier l'intensité/sélection de couleurs/fonction de mémoire/cycle de couleurs automatique

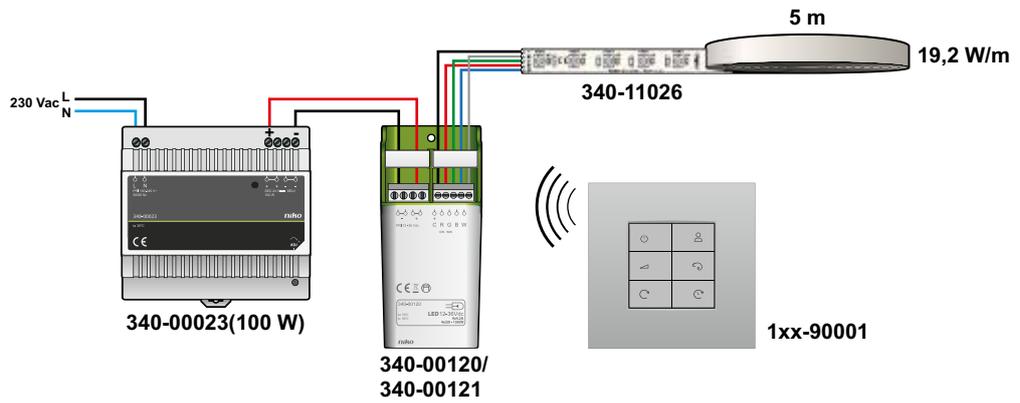


5 mètres de ruban LED RVB  
avec 60 LED par mètre

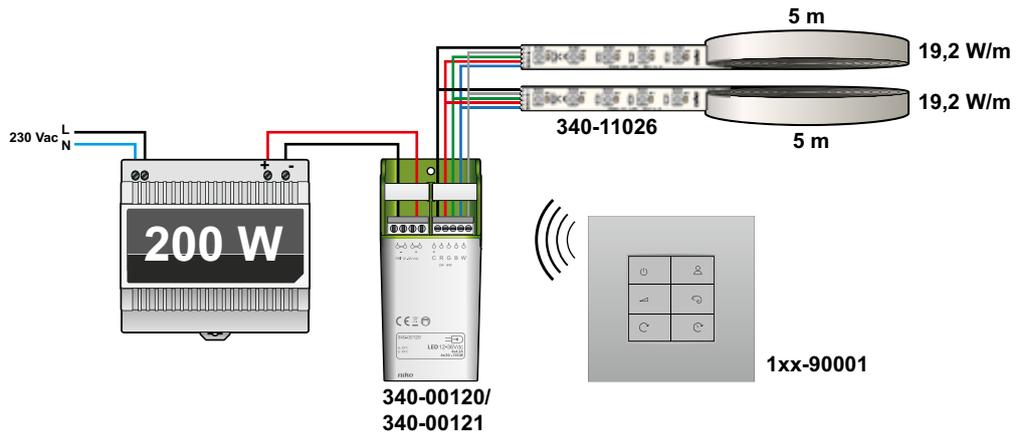


10 mètres de ruban LED RV  
avec 60 LED par mètre

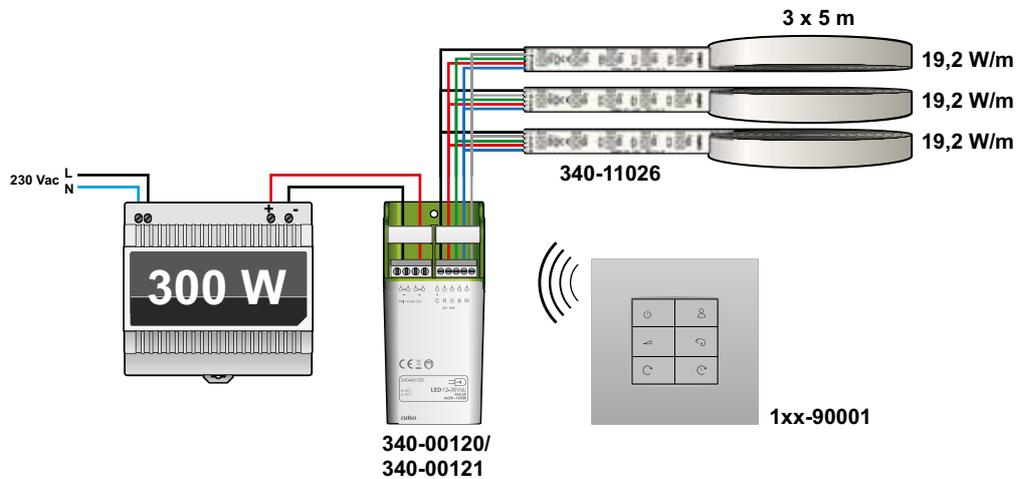
5 mètres RVBB avec  
120 LED par mètre



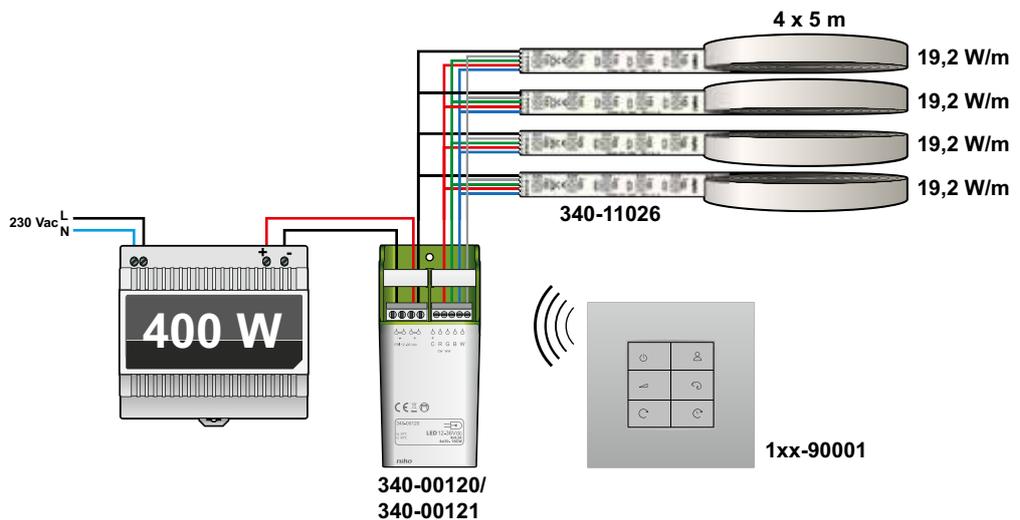
10 mètres RVBB avec  
120 LED par mètre



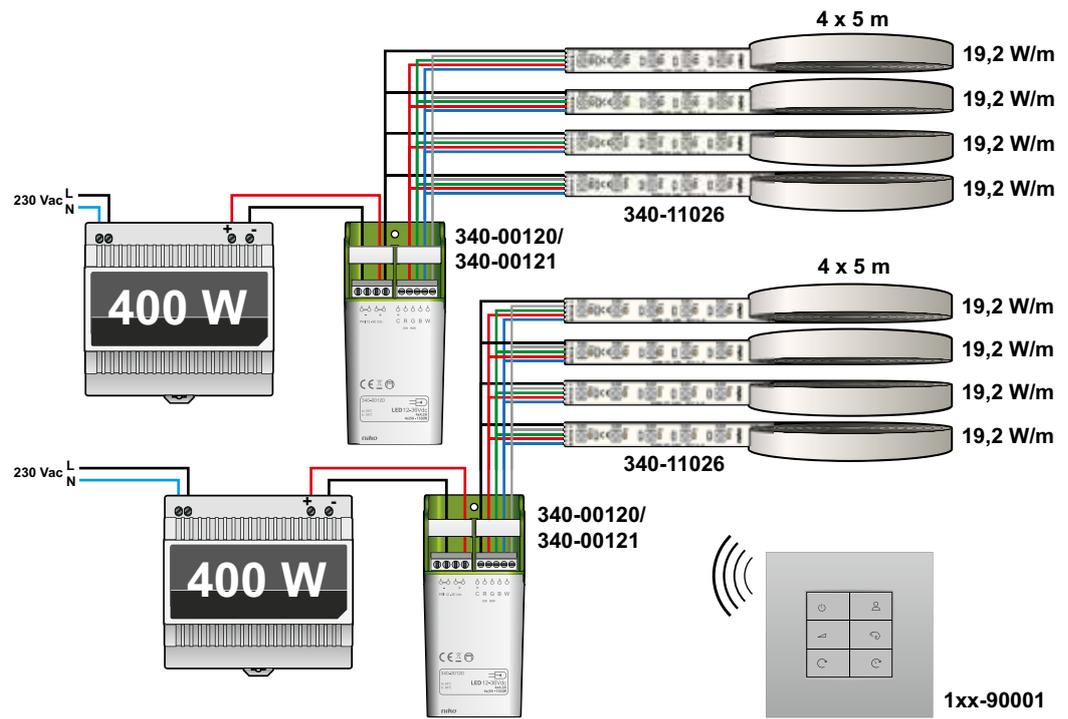
15 mètres RVBB avec  
120 LED par mètre



20 mètres RVBB avec  
120 LED par mètre



**RVBB ou RVB ou blanc réglable avec rubans LED de plus de 20 mètres de long**



raccorder 40 mètres





# Variateurs

## Faites varier l'intensité de toutes sortes de lampes

L'époque où l'éclairage consistait à allumer et éteindre des lampes est révolue. Il est possible d'être beaucoup plus créatif. Vous pouvez programmer plusieurs ambiances pour une même pièce, les possibilités sont infinies.

### ATOUTS



Faire varier l'intensité des lampes à incandescence et des lampes halogènes, mais aussi de toutes les lampes économiques et lampes LED à intensité variable

Tous les variateurs sont conformes à la norme EN60669-2-1

- les règles relatives à la CEM et la sécurité sont respectées
- pas de perturbation due à (l'allumage de) la télévision ou d'autres grands consommateurs

**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.

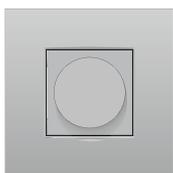


**Variateur universel plus**

- fait varier l'intensité de tous les types de lampes variables (y compris les LED & lampes CFLi)
- fait varier l'intensité de tous les types de lampes selon la courbe de variation idéale
- possibilité de choix du luminaire ou de la source lumineuse a posteriori
- minimum faible de 5 W
- disponible en version modulaire ou à encastrer

#### Quel variateur fait varier l'intensité de quelle lampe ?

Rendez-vous à l'adresse [www.niko.fr/recherche-de-variateur](http://www.niko.fr/recherche-de-variateur). 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 LED et les lampes CFLi (ampoules économiques)).



### Variateur à bouton rotatif 300 W

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

#### SOCLE



**310-01301** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION

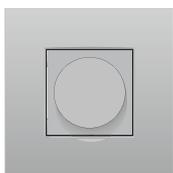


	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

#### ACCESSOIRES



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



### Variateur à bouton rotatif 420 W

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

#### SOCLE



**310-01401** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

#### ACCESSOIRES

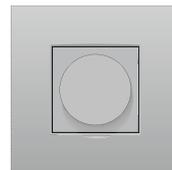


**310-00001** Pièces : 10 Porte-fusible pour variateurs à bouton rotatif

**Variateur à bouton rotatif 500 VA**

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

**SOCLE**

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

**SET DE FINITION**

	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10

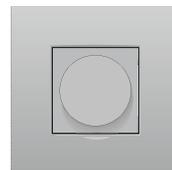
**ACCESSOIRES**

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

**Variateur à bouton rotatif 320 VA**

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

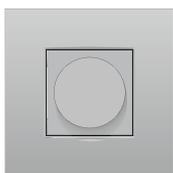
- à utiliser dans une commutation unipolaire, va-et-vient ou permutateur
- interrupteur va-et-vient incorporé
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz  $\pm$  1 Hz
- lampes à incandescence : 250 W
- lampes halogènes 230 V : 250 W
- transformateur électronique : 320 VA
- charge minimale : 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

**SOCLE**

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

**SET DE FINITION**

	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10



### Variateur universel plus à bouton rotatif 5 - 325 W

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.

- 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 (310-02001)
- lampes à incandescence : 5 - 325 W
- lampes halogènes 230 V : 5 - 325 W
- lampes à économie d'énergie variables : 5 - 200 W (max. 5 lampes)
- lampes à LED variables : 5 - 200 W (max. 5 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
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C

#### SOCLE

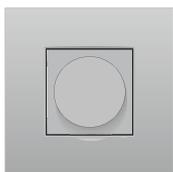


**310-01901** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-31003</b>	Pièces : 10		<b>101-31003</b>	Pièces : 10		<b>102-31003</b>	Pièces : 10
	<b>104-31003</b>	Pièces : 10		<b>121-31003</b>	Pièces : 10		<b>122-31003</b>	Pièces : 10
	<b>123-31003</b>	Pièces : 10		<b>124-31003</b>	Pièces : 10		<b>154-31003</b>	Pièces : 10
	<b>157-31003</b>	Pièces : 10		<b>161-31003</b>	Pièces : 10		<b>200-31003</b>	Pièces : 10
	<b>201-31003</b>	Pièces : 10		<b>220-31003</b>	Pièces : 10		<b>221-31003</b>	Pièces : 10



### Extension à bouton rotatif

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 (310-01901)
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz
- bornes de raccordement : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SOCLE



**310-02001** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION

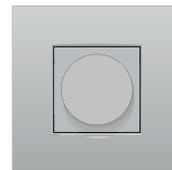


	<b>100-31003</b>	Pièces : 10		<b>101-31003</b>	Pièces : 10		<b>102-31003</b>	Pièces : 10
	<b>104-31003</b>	Pièces : 10		<b>121-31003</b>	Pièces : 10		<b>122-31003</b>	Pièces : 10
	<b>123-31003</b>	Pièces : 10		<b>124-31003</b>	Pièces : 10		<b>154-31003</b>	Pièces : 10
	<b>157-31003</b>	Pièces : 10		<b>161-31003</b>	Pièces : 10		<b>200-31003</b>	Pièces : 10
	<b>201-31003</b>	Pièces : 10		<b>220-31003</b>	Pièces : 10		<b>221-31003</b>	Pièces : 10

### 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 fluo-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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
  - température ambiante : 20°C



#### SOCLE

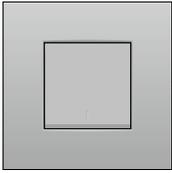


**310-01101** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-31000</b>	Pièces : 10		<b>101-31000</b>	Pièces : 10		<b>102-31000</b>	Pièces : 10
	<b>104-31000</b>	Pièces : 10		<b>121-31000</b>	Pièces : 10		<b>122-31000</b>	Pièces : 10
	<b>123-31000</b>	Pièces : 10		<b>124-31000</b>	Pièces : 10		<b>154-31000</b>	Pièces : 10
	<b>157-31000</b>	Pièces : 10		<b>161-31000</b>	Pièces : 10		<b>200-31000</b>	Pièces : 10
	<b>201-31000</b>	Pièces : 10		<b>220-31000</b>	Pièces : 10		<b>221-31000</b>	Pièces : 10



### Variateur à bouton-poussoir 550 VA

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

#### SOCLE

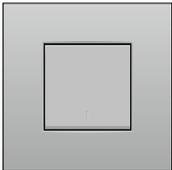


**310-02601** Pièces : 6 Avec bornes à vis, pour fixation par vis

#### SET DE FINITION



	<b>100-31001</b>	Pièces : 10		<b>101-31001</b>	Pièces : 10		<b>102-31001</b>	Pièces : 10
	<b>104-31001</b>	Pièces : 10		<b>121-31001</b>	Pièces : 10		<b>122-31001</b>	Pièces : 10
	<b>123-31001</b>	Pièces : 10		<b>124-31001</b>	Pièces : 10		<b>154-31001</b>	Pièces : 10
	<b>157-31001</b>	Pièces : 10		<b>161-31001</b>	Pièces : 10		<b>200-31001</b>	Pièces : 10
	<b>201-31001</b>	Pièces : 10		<b>220-31001</b>	Pièces : 10		<b>221-31001</b>	Pièces : 10



### Variateur universel à bouton-poussoir 450 VA

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 20°C

#### SOCLE



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

#### SET DE FINITION

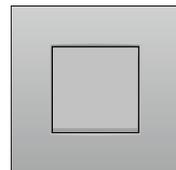


	<b>100-31001</b>	Pièces : 10		<b>101-31001</b>	Pièces : 10		<b>102-31001</b>	Pièces : 10
	<b>104-31001</b>	Pièces : 10		<b>121-31001</b>	Pièces : 10		<b>122-31001</b>	Pièces : 10
	<b>123-31001</b>	Pièces : 10		<b>124-31001</b>	Pièces : 10		<b>154-31001</b>	Pièces : 10
	<b>157-31001</b>	Pièces : 10		<b>161-31001</b>	Pièces : 10		<b>200-31001</b>	Pièces : 10
	<b>201-31001</b>	Pièces : 10		<b>220-31001</b>	Pièces : 10		<b>221-31001</b>	Pièces : 10

### Variateur à bouton-poussoir 2 - 100 W

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C



#### SOCLE



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

#### SET DE FINITION



	<b>100-31002</b>	Pièces : 10		<b>101-31002</b>	Pièces : 10		<b>102-31002</b>	Pièces : 10
	<b>104-31002</b>	Pièces : 10		<b>121-31002</b>	Pièces : 10		<b>122-31002</b>	Pièces : 10
	<b>123-31002</b>	Pièces : 10		<b>124-31002</b>	Pièces : 10		<b>154-31002</b>	Pièces : 10
	<b>157-31002</b>	Pièces : 10		<b>161-31002</b>	Pièces : 10			



### 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
- bornes de raccordement : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 $\Omega$
- impédance d'entrée 1-10 V : 22 k $\Omega$
- 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
- bornes de raccordement : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C
- dimensions (1 module sur rail DIN) : 89 x 17,5 x 60 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  94 g

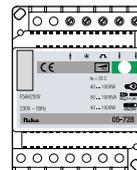
#### APPAREIL COMPLET

**05-704** Pièces : 10 Appareil complet

### 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 - 60Hz
- 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

### 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C
- dimensions (1 module sur rail DIN) : 89 x 17,5 x 60 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  74 g



#### APPAREIL COMPLET

**05-703** Pièces : 10 Appareil complet

### 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.

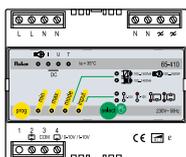
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz  $\pm$  1 Hz
- lampes à incandescence : 750 W
- lampes halogènes 230 V : 750 W
- transformateur ferromagnétique : 750 VA
- transformateur torique : 750 VA
- transformateur électronique : 750 VA
- charge minimale : 60 W/60 VA
- silencieux
- protection 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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



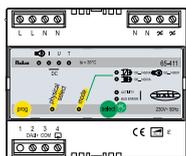
### Variateur modulaire universel 1400 VA (6 A)

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.

- 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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



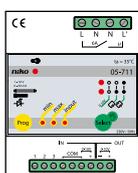
### Variateur modulaire universel 1400 VA (6 A), DALI

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 fluo 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 EN60929
- la plage de réglage dépend des ballasts électroniques réglables
- raccordés et du fabricant
- bornes de raccordement : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- dimensions (4 modules sur rail DIN) : 90 x 71,5 x 66 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  238 g

**Remplace 65-230 et 65-330**

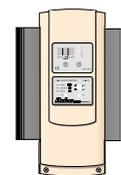
#### APPAREIL COMPLET

**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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- bornes de raccordement pour la commande : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C
- dimensions : 303 x 200 x 100 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  4500 g



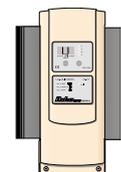
#### APPAREIL COMPLET

**65-412** Pièces : 1 Appareil complet

### Variateur universel 2760 VA (12 A), DALI

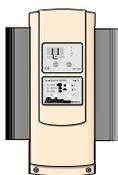
Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Commande par le système DALI (EN60929) ou commande directement sur l'appareil. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Niveau de variation minimum réglable entre 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.

- 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- bornes de raccordement pour la commande : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C
- dimensions : 303 x 200 x 100 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  4500 g



#### APPAREIL COMPLET

**65-413** Pièces : 1 Appareil complet



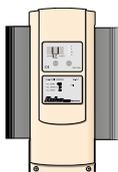
### Variateur universel 3680 VA (16 A)

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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- bornes de raccordement pour la commande : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

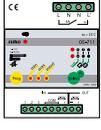
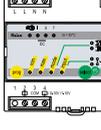
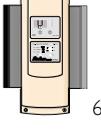
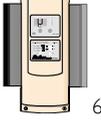
Variateur pour la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes 230 V et de tous les types de lampes halogènes basse tension. Commande par le système DALI (EN60929) ou commande directement sur l'appareil. Utilisation avec ou sans fonction mémoire. Niveau de variation minimum réglable entre 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 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- bornes de raccordement pour la commande : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- température ambiante : 35°C
- dimensions : 303 x 200 x 100 mm (HxLxP)
- poids :  $\pm$  4500 g

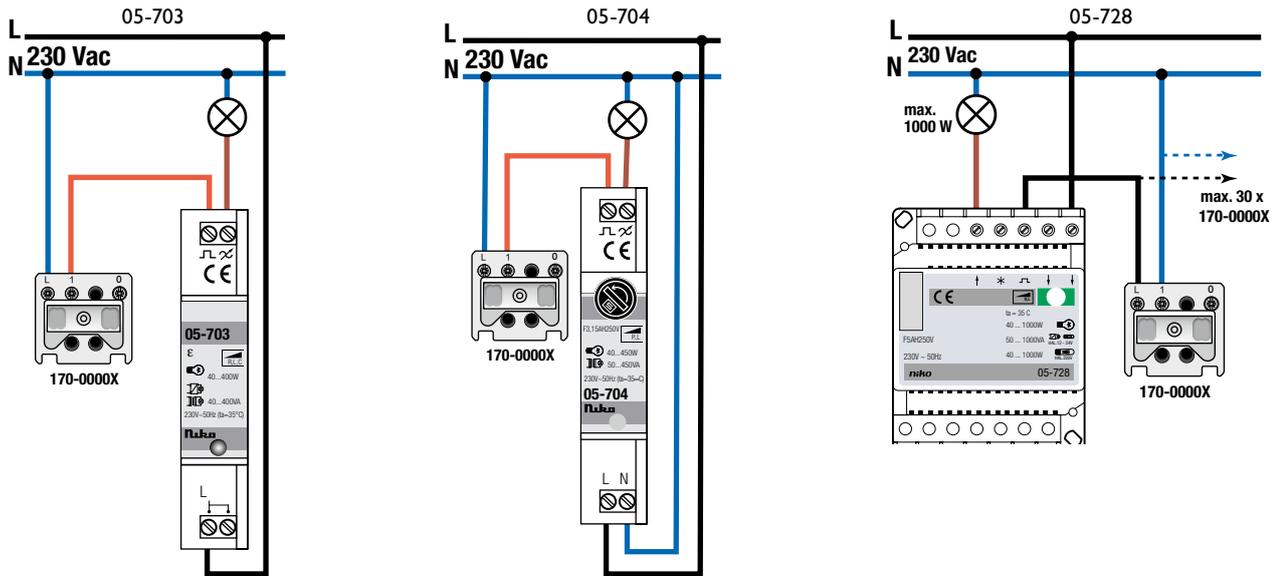
#### APPAREIL COMPLET

**65-417** Pièces : 1 Appareil complet

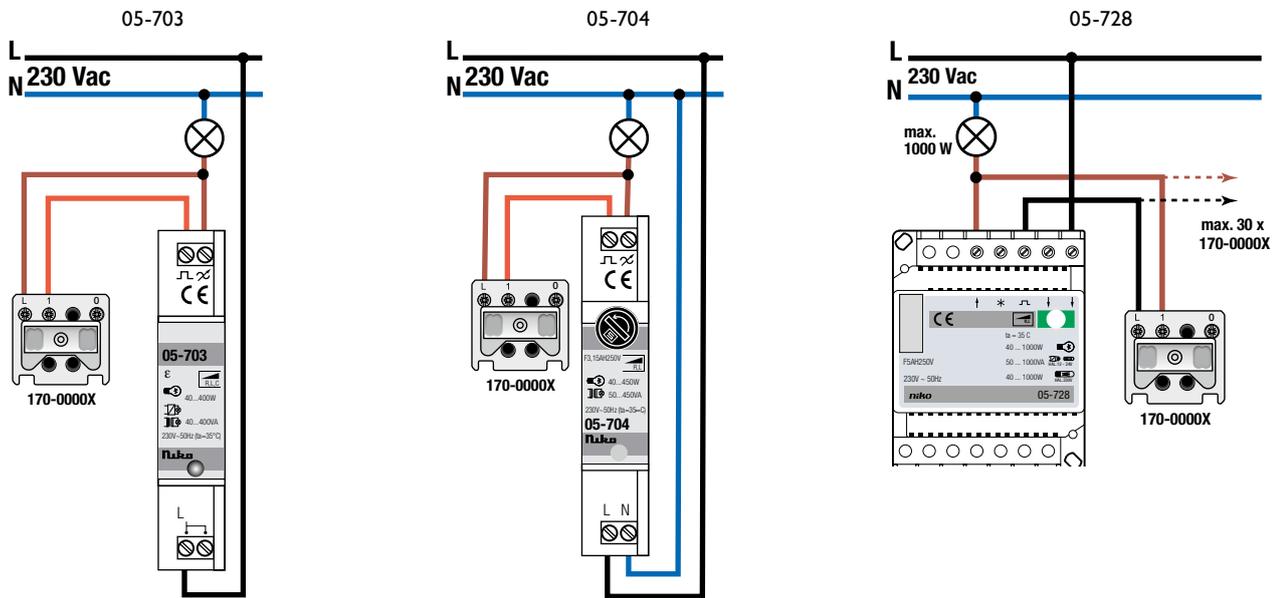
Types de lampe autorisés par variateur sur rail DIN

variateur \ lampe	 230 V	 Hal. 230 V	 Hal. 12 - 24 V	 Hal. 12 V	 LED (variable)	 CFLi (variable)	 1 / 10 V	 1 / 10 V	 20 mm distance	 0 mm distance
 05-703	✓	✓	✓	✓					400 VA	320 VA
 05-704	✓	✓	✓						450 VA	360 VA
 05-711							✓	✓	50 mA	50 mA
 05-715	✓	✓	✓	✓					750 VA	600 VA
 05-728	✓	✓	✓						1000 VA	800 VA
 65-410 / 5-411	✓	✓	✓	✓					1400 VA	1400 VA
 65-412 / 65-413	✓	✓	✓	✓					2760 VA	—
 65-416 / 65-417	✓	✓	✓	✓					3680 VA	—
 330-00700	✓	✓	✓	✓	✓	✓			350 VA	280 VA
 330-00701	✓	✓	✓	✓	✓	✓			350 VA	280 VA

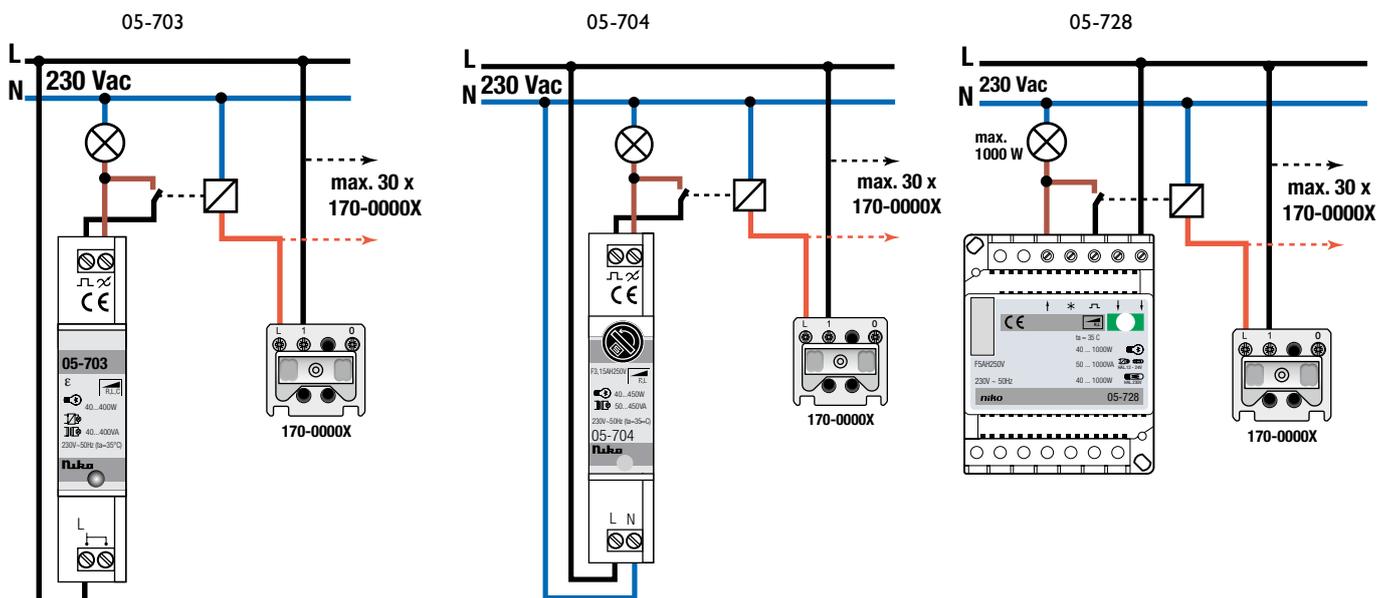
Commande par bouton-poussoir 230 Vac, couplé au neutre



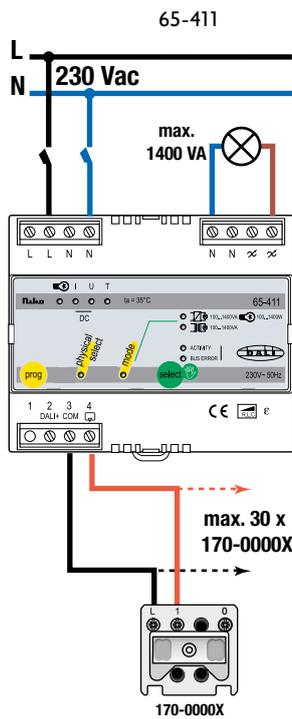
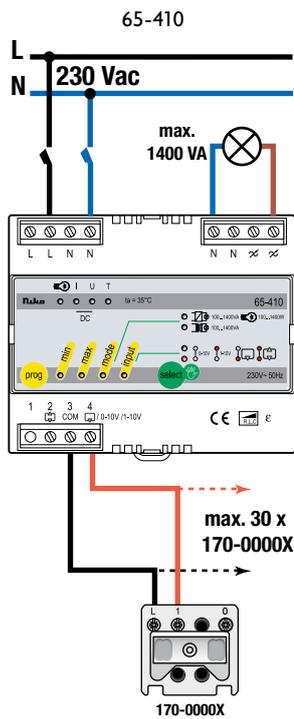
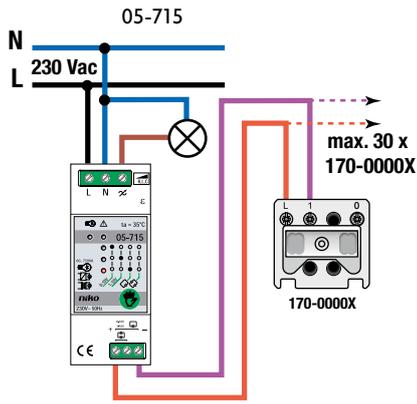
Commande par bouton-poussoir 230 Vac, couplé à la phase régulée



Commande par bouton-poussoir 230 Vac, couplé via un relais

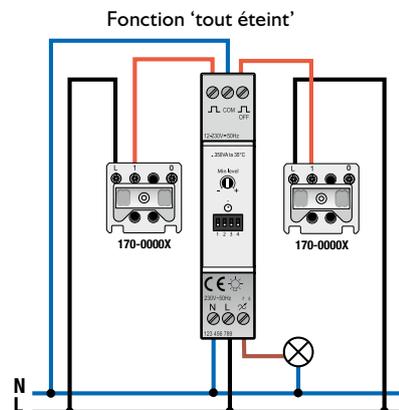
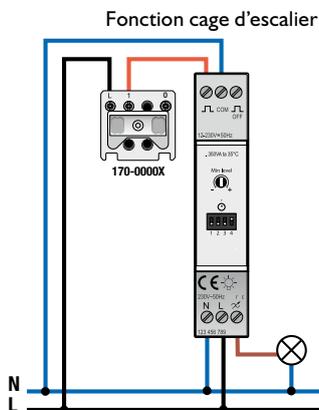
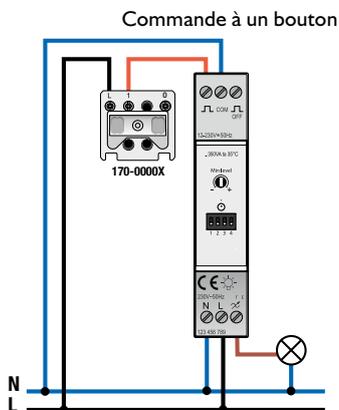


Commande par bouton-poussoir sans tension, isolé galvaniquement de la tension réseau



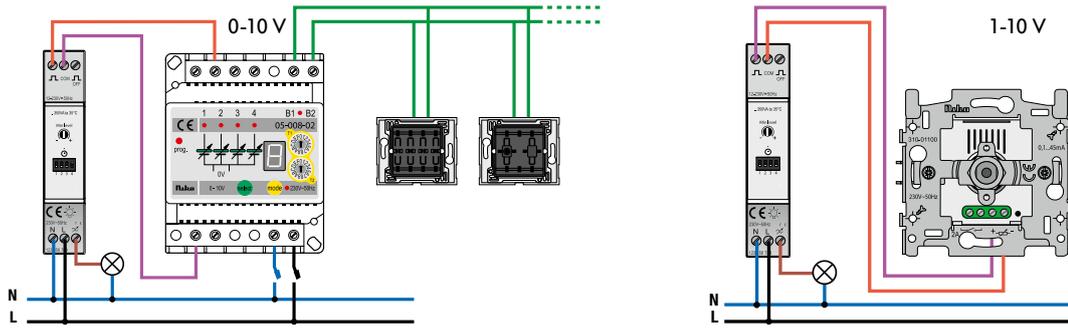
Commande par bouton-poussoir, sans tension, séparation galvanisée de la tension réseau

330-00700



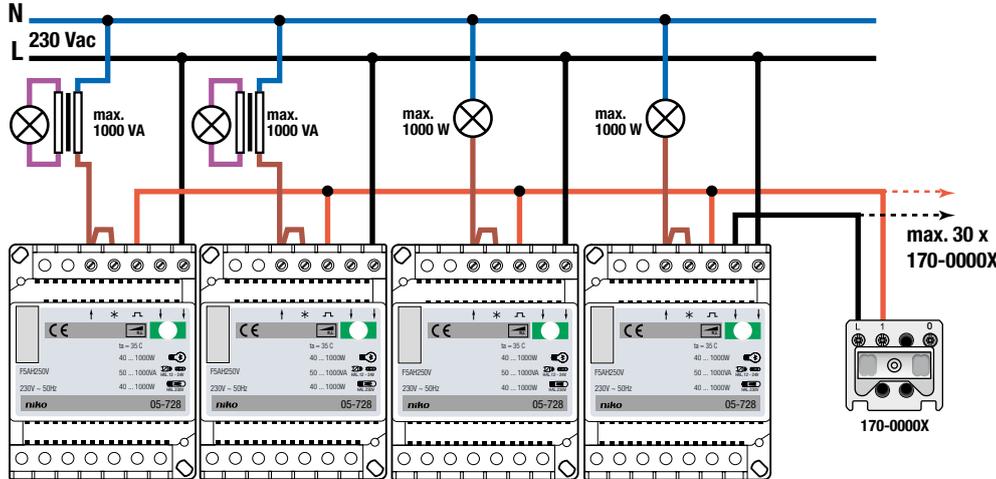
Commande du variateur universel plus, analogique

330-00701

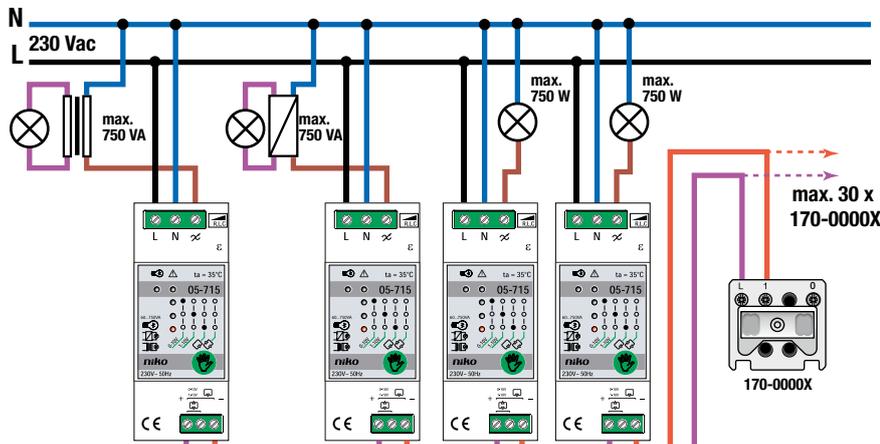


Commande simultanée de différents circuits d'éclairage avec un bouton-poussoir N.O. sans tension

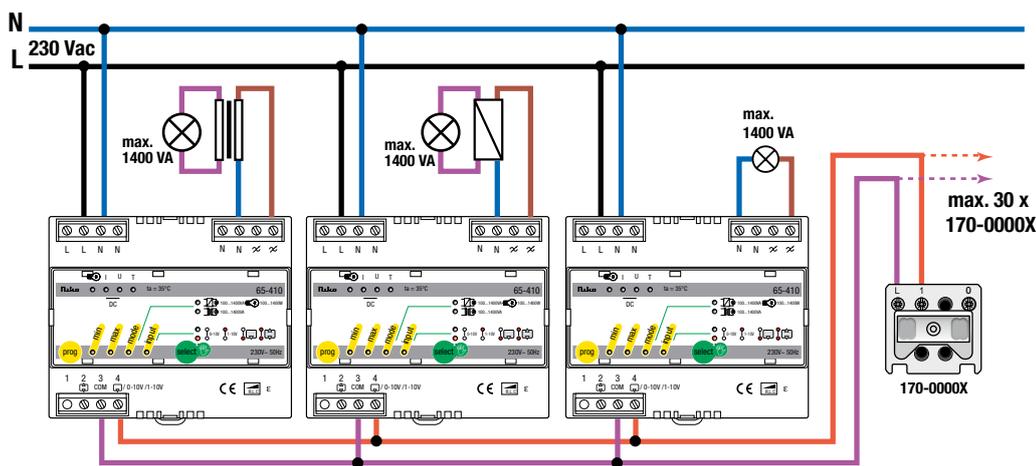
05-728



05-715



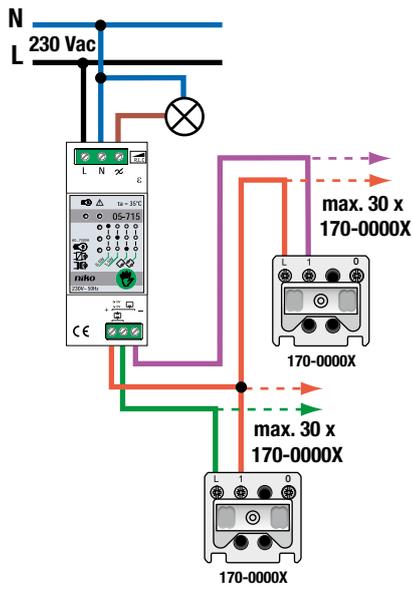
65-410



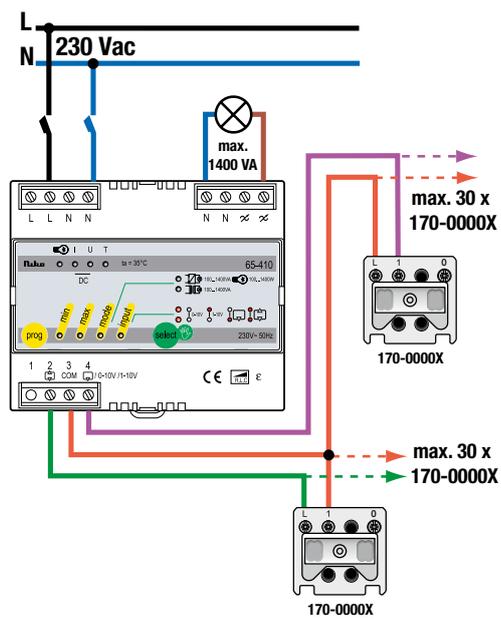
VARIATEURS

Commande par 2 boutons-poussoirs N.O., 1 BP pour allumer/faire augmenter l'éclairage et 1 BP pour éteindre/faire diminuer l'éclairage

05-715

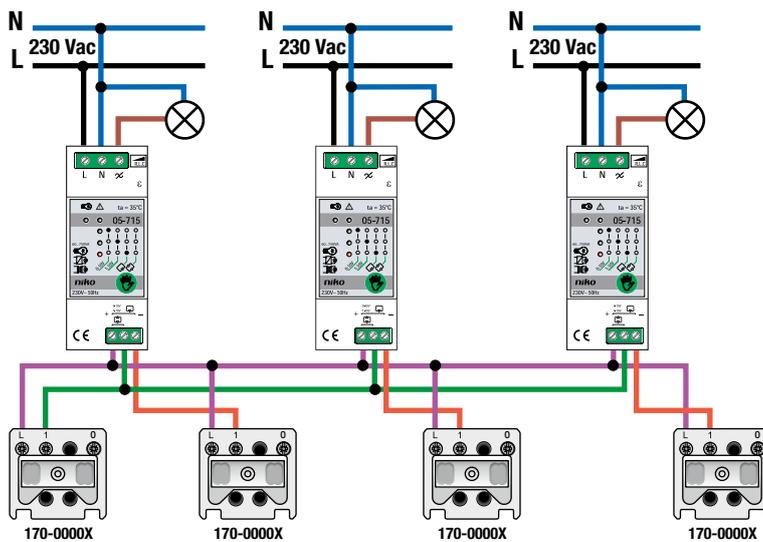


65-410

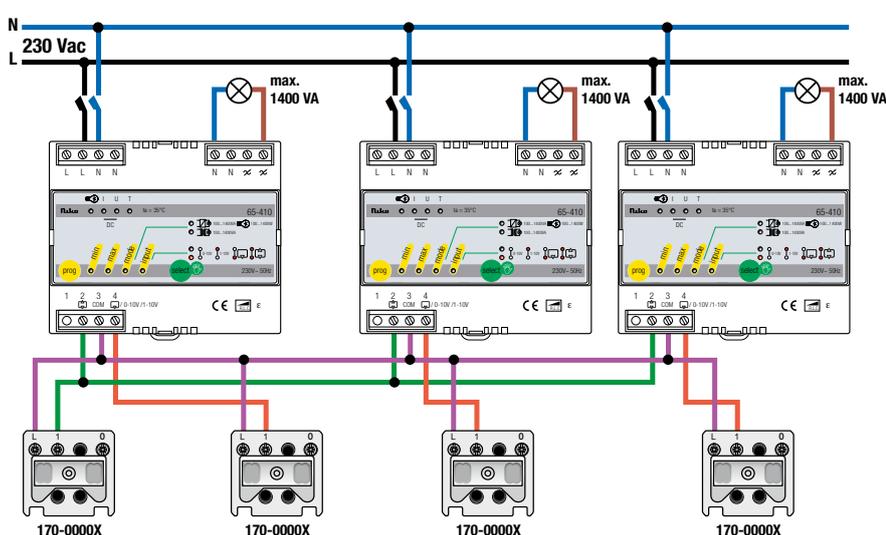


Différents circuits d'éclairage avec fonction de variation séparée et fonction d'extinction centrale, grâce à l'utilisation de boutons-poussoirs N.O.

05-715

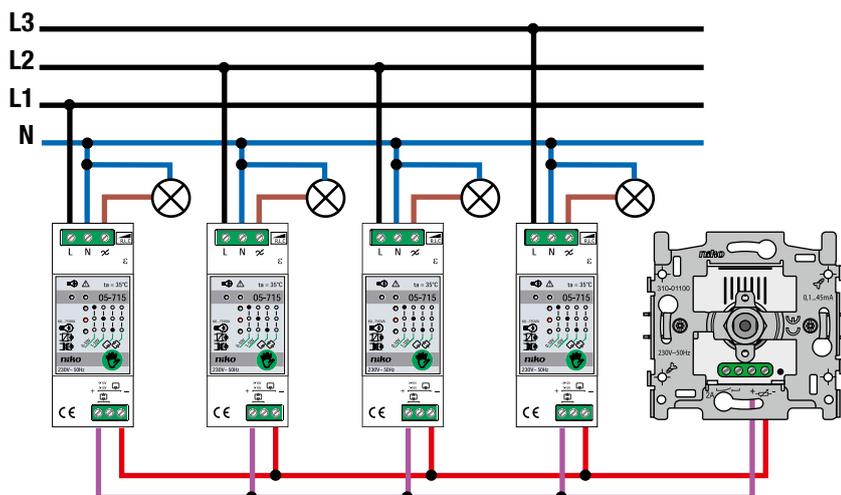


65-410



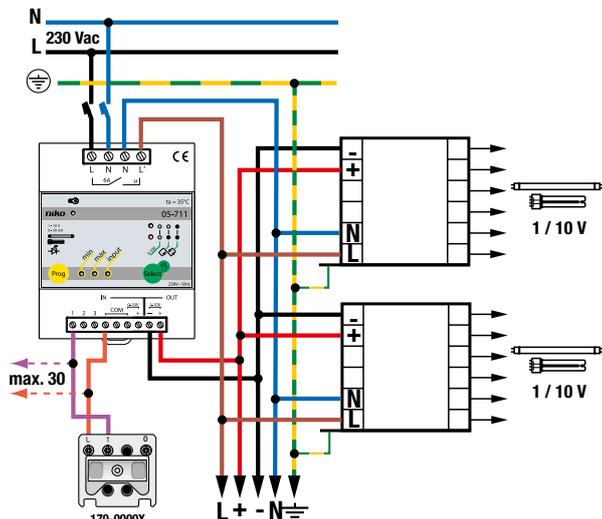
Commande à bouton rotatif de différents circuits d'éclairage raccordés à une tension réseau triphasée

05-715



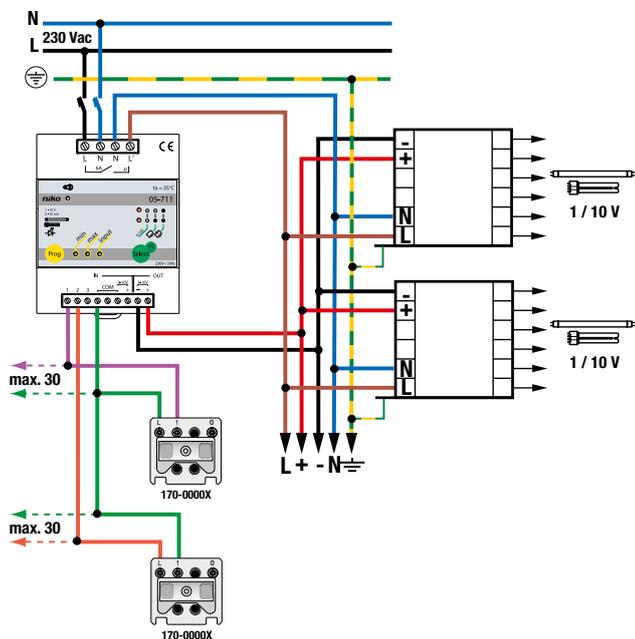
Commande par bouton-poussoir sans tension, isolé galvaniquement de la tension réseau pour un éclairage fluorescent

05-711



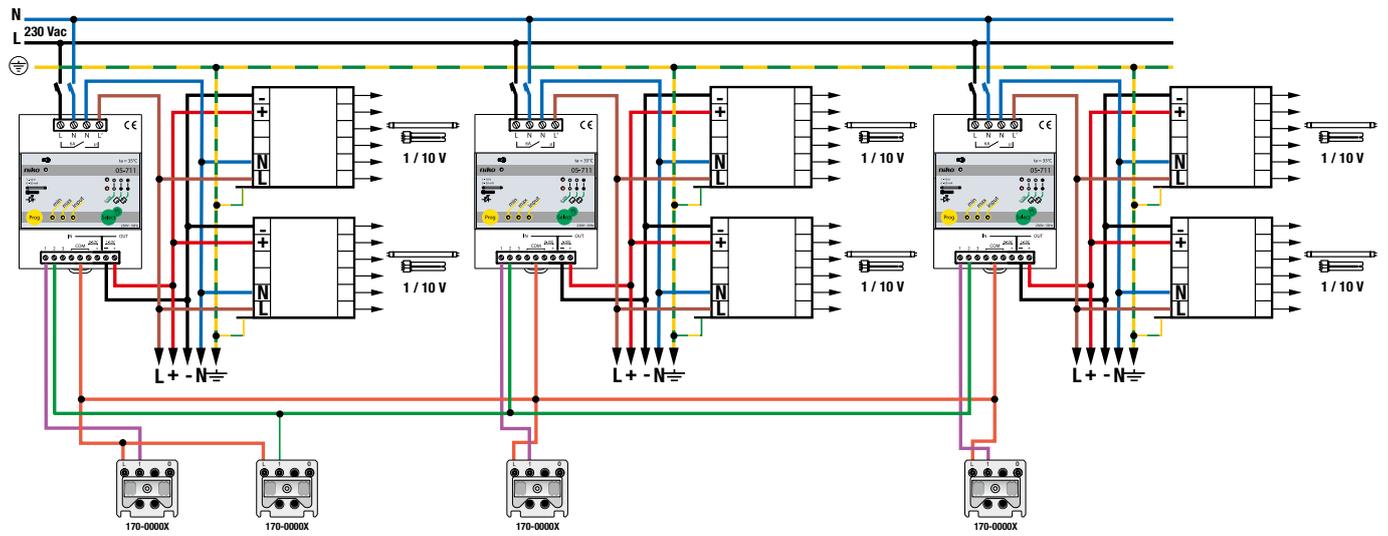
Commande par 2 boutons-poussoirs N.O., 1 BP pour allumer/faire augmenter l'éclairage fluorescent et 1 BP pour éteindre/faire diminuer l'éclairage fluorescent

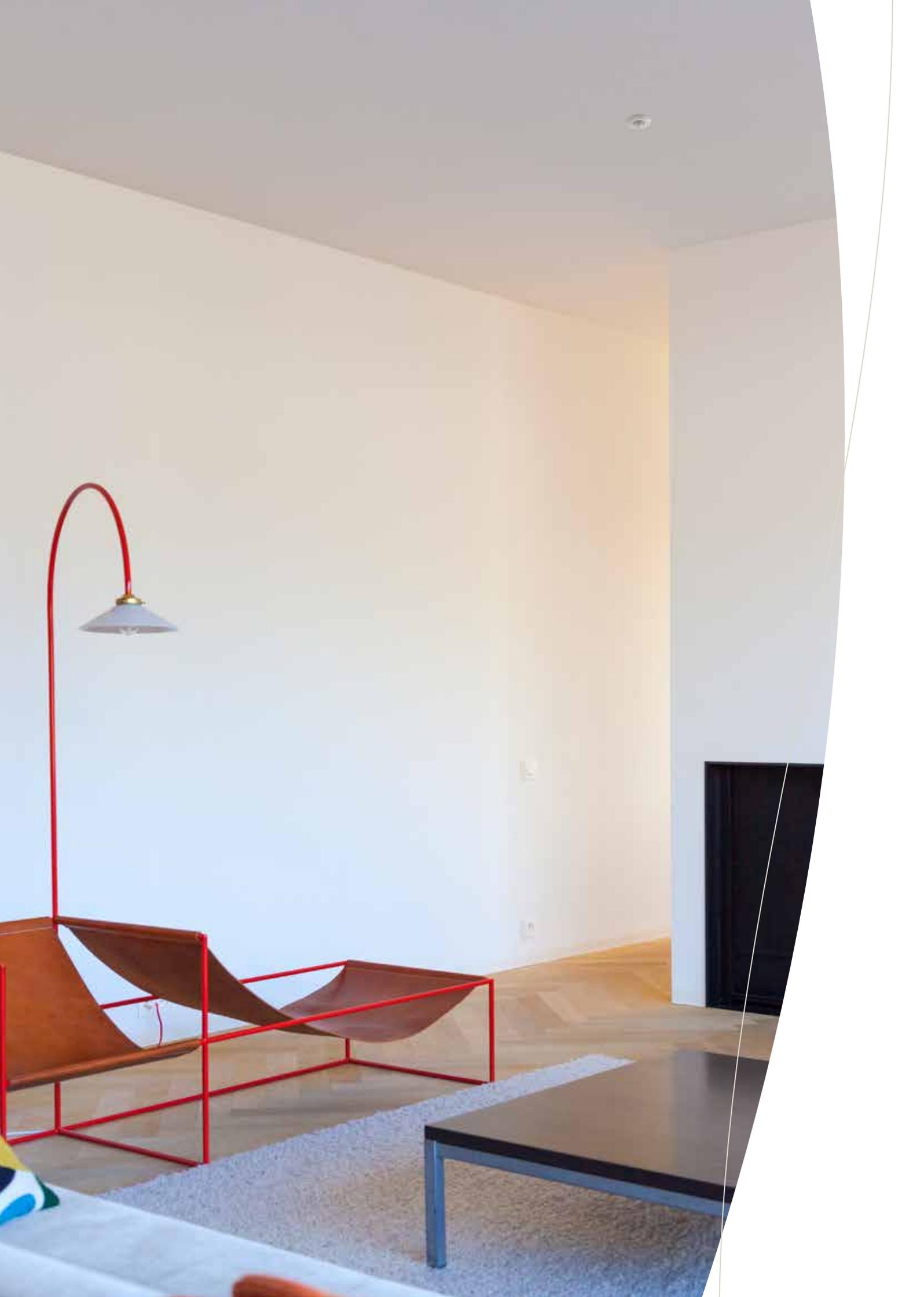
05-711



Différents circuits d'éclairage avec fonction de variation séparée et fonction d'extinction centrale, grâce à l'utilisation de boutons-poussoirs N.O. pour éclairage fluorescent

05-711





# Détecteurs 230 V

## Pour une plus grande économie d'énergie et plus de confort et de sécurité

Les détecteurs améliorent le confort et la sécurité, mais ils permettent aussi d'économiser l'énergie. Niko possède un très vaste assortiment de détecteurs tant pour usage résidentiel que tertiaire.



### ATOUTS

- résidentiel  
Détecteurs intérieurs et extérieurs pour montage discret double d'un confort optimal
- tertiaire
  - vaste assortiment de détecteurs à intensité variable, détecteurs pour grande hauteur, détecteurs pouvant être connectés à Dali, master/slave
  - des tests indépendants montrent que les détecteurs de Niko permettent d'économiser jusqu'à 80% d'énergie



### Durable

- lentilles de qualité dotées d'un très grand nombre de points de détection
- produits à relais double
  - des relais supplémentaires ou des dispositifs limitant le courant ne sont pas nécessaires, le gage d'une installation rapide et peu coûteuse
- nombreuses années d'expérience
- production propre au Danemark

### Facile à installer et à raccorder

- préprogrammé
- espace suffisant pour le câblage
- système de câblage simple
- configuration flexible selon les besoins du donneur d'ordre





## NOUVEAUTÉ

- détecteur de présence et d'absence 360°, 230 V, 24 mètres de portée minimale pour le secteur tertiaire (code de réf. 350-20070, 350-20078, 350-20080, 350-20072, 350-20082)
  - diverses possibilités (montage encastré/en saillie, master/slave, différentes fonctions sélectionnables via le bouton-poussoir, hauteur importante, 1 ou 2 canaux ... )
  - montage et réglage simples et rapides
  - réglage au choix : par commande à distance (code de réf. 350-20089) ou manuel
- mini-détecteur de présence et d'absence 360°, 230 V, 9,5 mètres de portée pour le secteur résidentiel (code de réf. 350-20085)
  - diamètre visible de 3,6 cm: petit et discret
  - à encastrer selon le principe du spot encastrable
  - possibilité de commande et réglage par commande à distance (code de réf. 350-20089)



# Détecteurs 24 V et interrupteurs crépusculaires

## Économisez l'énergie

Les détecteurs augmentent le confort et la sécurité. En outre, ils permettent de réaliser de belles économies d'énergie. En cas d'une variation d'éclairage automatique, l'éclairage est réglé au niveau souhaité à l'aide de variateurs et d'une commande crépusculaire, en fonction de l'intensité de la lumière naturelle qui pénètre dans la pièce.



### ATOUTS POUR L'UTILISATEUR

- la pièce bénéficie d'un éclairage idéal
- l'aspect ergonomique (meilleure concentration, moins vite fatigué ... )
- la lumière naturelle est exploitée de manière optimale
- réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 85% en combinant une commande crépusculaire, une cellule de mesure de la luminosité et un détecteur de mouvement
  - une facture d'énergie moins élevée
  - moins d'impact sur l'environnement
- facilité de commande

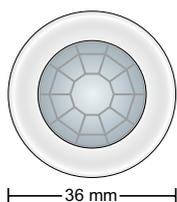


### AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

- câblage simple
- facilité de programmation grâce aux modes préprogrammés
- possibilité d'utilisation des produits en variation d'éclairage avec tout type de ballast (variable ou non-variable)
- possibilité de commande d'éclairage peut être commandé par Niko Home Control ou par simple bouton-poussoir



La variation d'éclairage automatique vaut bien l'investissement. Un investissement qui ne profite d'ailleurs pas seulement à l'installateur et à l'utilisateur mais également à l'environnement. De plus, l'investissement est amorti très rapidement.



### Mini détecteur de présence ou mini détecteur d'absence 360° (230 V), un canal, à encastrer dans plafonds

Le mini détecteur de présence ou mini détecteur d'absence à un canal et avec réglage par héliomètre 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 EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- dimensions (partie visible uniquement) : 13,3 x 36 mm (HxL)
- dimensions (partie non visible comprise) : 62,6 x 36 mm (HxL)
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- consommation de courant : 0,2 W
- contact relais : NO (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 : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- lampes à économie d'énergie (CFLi) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ 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 - 60 min
- câble raccordé : 50 cm, 4 x 2,08 mm<sup>2</sup>
- degré de protection : IP65
- température ambiante : -5 à +50°C
- diamètre de foret : 30 mm
- réglé en usine; télécommande IR nécessaire pour modifier les réglages
- avec fonction 'extinction éco' pour des économies d'énergie optimales

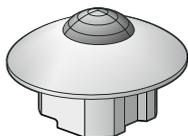
#### APPAREIL COMPLET

**350-20085** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20090** Pièces : 1 Télécommande IR



### Détecteur de présence ou d'absence 360°, un canal (10 A), à encastrer dans plafonds

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%
- contact relais : NO (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 : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- lampes à économie d'énergie (CFLi) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2,5 - 4 m
- portée de détection : cercle (diamètre : 7 - 12 m)
- temporisation de déconnexion : 5 s/2 - 30 min.
- sensibilité à la lumière : 30 - 2000 lux
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 à 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20056** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20057** Pièces : 1 Télécommande IR



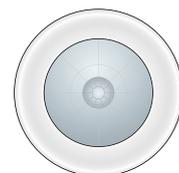
**390-20056** Pièces : 1 Boîte de montage



**390-20057** Pièces : 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort

### 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 et avec réglage par héliomètre 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  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- portée de détection : circulaire, 3 - 24 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 à +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
- fonction 'extinction éco' pour des économies d'énergie optimales

#### APPAREIL COMPLET

**350-20070** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



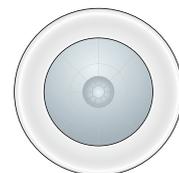
**350-20089** Pièces : 1 Télécommande IR



**390-20057** Pièces : 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort

### Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 V), esclave, à encastrer dans plafonds

Le détecteur de présence ou d'absence pour l'encastrement dans des plafonds 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 le maître (350-20070). 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
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- portée de détection : circulaire, 3 - 24 m
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -5 à +50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20071** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**390-20057** Pièces : 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort



### Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître, deux canaux, à encastrer dans plafonds

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  $\mu$ 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
- produit livré avec une boîte de montage avec attaches à ressort

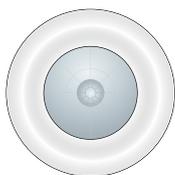
#### APPAREIL COMPLET

**350-20072** Pièces: 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20089** Pièces: 1 Télécommande IR



### Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 V), maître, un canal, pour montage en saillie sur plafonds

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.

- 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  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- portée de détection : circulaire, 3 - 24 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 à +50°C
- réglable manuellement ou à l'aide de la télécommande
- autonome ou avec 10 esclaves (350-20079) au maximum
- avec fonction 'extinction éco' pour des économies d'énergie optimales

#### APPAREIL COMPLET

**350-20078** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20089** Pièces : 1 Télécommande IR

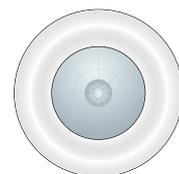
### Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 V), esclave, pour montage en saillie sur plafonds

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.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- consommation de courant : 0,2 W
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2 - 3,4 m
- portée de détection : circulaire, 3 - 24 m
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -5 à +50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20079** Pièces : 1 Appareil complet



### 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 avec réglage par héliomètre pour montage en saillie sur des plafonds hauts 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  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- portée de détection : circulaire, 16 - 32 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 à +50°C
- réglable manuellement ou à l'aide de la télécommande
- autonome ou avec 10 esclaves (350-20081, mais aussi les esclaves traditionnels 350-20071 ou 350-20079) au maximum
- fonction 'extinction éco' pour des économies d'énergie optimales

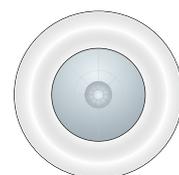
#### APPAREIL COMPLET

**350-20080** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20089** Pièces : 1 Télécommande IR



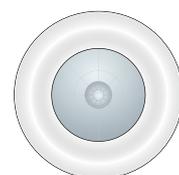
### Détecteur de présence ou d'absence 360° (230 V), esclave, un canal pour montage en saillie sur plafonds hauts

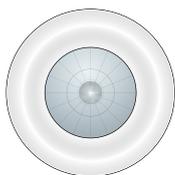
Le détecteur de présence ou d'absence pour montage en saillie sur des plafonds hauts convient pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Allumage/extinction automatiques (détecteur de présence) ou allumage manuel/extinction automatique (détecteur d'absence). La zone de détection peut être subdivisée 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.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- consommation de courant : 0,2 W
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 4 - 8 m
- portée de détection : circulaire, 16 - 32 m
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -5 à +50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20081** Pièces : 1 Appareil complet





### Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître, deux canaux, pour montage en saillie sur des plafonds

Le détecteur de présence ou d'absence à deux canaux et commande crépusculaire 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.

- 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  $\mu$ 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 (350-20079...) au maximum
- avec fonction «extinction éco» pour des économies d'énergie optimales

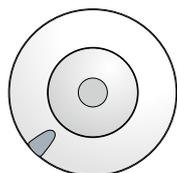
#### APPAREIL COMPLET

**350-20082** Pièces: 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20089** Pièces: 1 Télécommande IR



### Détecteur de présence 360°, un canal (10 A), pour montage en saillie sur plafonds

Détecteur de présence à un canal avec réglage automatique de la lumière. 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.

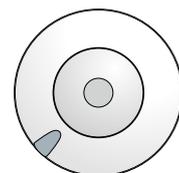
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais : NO (10 A), sensible à la lumière et au mouvement
- lampes à incandescence : 2300 W
- lampes halogènes 230 V : 2300 W
- toutes les lampes halogènes basse tension : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- lampes à économie d'énergie (CFLi) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2,5 - 3 m
- portée de détection : cercle, diamètre max. de 20 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 1 - 30 min.
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 à 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20054** Pièces : 1 Appareil complet

### Détecteur de présence 360°, deux canaux (10 A) (marche/arrêt via bouton-poussoir NO)

Détecteur de présence à deux canaux pour utilisation dans des salles de cours et de réunion. Le canal 1 enclenche l'éclairage du local en se basant sur le réglage automatique de la lumière. Le canal 2 enclenche l'éclairage du tableau en se basant sur le mouvement. Équipé d'un détecteur de lumière intégré. Marche manuel obligatoire via un bouton-poussoir NO. Arrêt manuel possible via un bouton-poussoir NO (230 Vac). Arrêt automatique en fonction de la temporisation de déconnexion. 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.



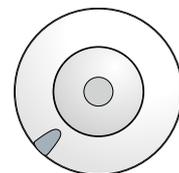
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais canal 1 : NO (max. 10 A), sensible à la lumière et au mouvement
- contact relais canal 2 : NO (max. 10 A), sensible au mouvement
- lampes à incandescence : 2300 W
- lampes halogènes 230 V : 2300 W
- toutes les lampes halogènes basse tension : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- lampes à économie d'énergie (CFLi) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2,5 - 3 m
- portée de détection : cercle, diamètre max. de 20 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 1 - 30 min.
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 à 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20053** Pièces : 1 Appareil complet

### Détecteur de présence 360°, deux canaux (éclairage + ventilation)

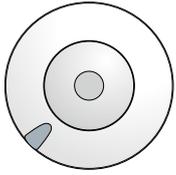
Détecteur de présence à deux canaux pour montage au plafond. Convient pour commuter l'éclairage intérieur et la ventilation. Équipé d'un détecteur de lumière intégré. Marche/arrêt automatiques (en fonction de la temporisation de déconnexion) ou marche/arrêt manuels via un bouton-poussoir NO (230 Vac). 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.



- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais canaux 1 et 2 : 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 : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- lampes à économie d'énergie (CFLi) : 1200 VA
- moteur du ventilateur : 690 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2,5 - 3 m
- portée de détection : cercle, diamètre max. de 20 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 1 - 30 min.
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 à 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20055** Pièces : 1 Appareil complet



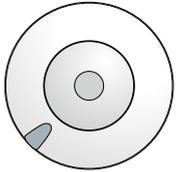
### Détecteur de présence 360°, un canal (10 A), maître/esclave

Détecteur de présence à un canal avec commande crépusculaire, pour montage au plafond. Convient pour la commutation de l'éclairage intérieur. Équipé d'un capteur de lumière intégré. Allumage/extinction automatiques (après une temporisation de déconnexion) ou manuels via un bouton-poussoir NO (230 Vac). Possibilité de l'utiliser comme maître ou esclave. 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%, 50 Hz
- 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 : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2,5 - 3 m
- portée de détection : cercle, diamètre max. 20 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 1 - 30 min
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 à +50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20060** Pièces : 1      Appareil complet



### Détecteur de présence 360°, variable, deux canaux, DALI/DSI

Détecteur de présence à deux canaux. Le canal 1 et le canal 2 peuvent être réglés séparément en ce qui concerne la temporisation de déconnexion, le niveau d'éclairage, la commutation des commandes crépusculaires DALI et DSI, etc. 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.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz
- bus DALI/DSI 1 : max. 30 mA ou 20 armatures d'éclairage
- bus DALI/DSI 2 : max. 30 mA ou 20 armatures d'éclairage
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- hauteur de montage : 2,5 m
- portée de détection : cercle, diamètre max. 20 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 1 - 60 min
- sensibilité à la lumière : 50 - 1500 lux
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 à +50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20062** Pièces : 1      Appareil complet

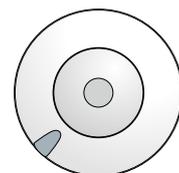
#### ACCESSOIRES



**350-20064** Pièces : 1      Télécommande IR

### 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.



- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz
- canal : 1 - 10 V/max. 10 mA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- angle de détection : 360°
- lampes à incandescence : 2300 W
- lampes halogènes 230 V : 2300 W
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- lampes à économie d'énergie : 58 x 18 W
- hauteur de montage : 2,5 m
- portée de détection : cercle, diamètre max. 20 m
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 1 - 60 min
- sensibilité à la lumière : 50-1500 lux
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -5 à 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20063** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20064** Pièces : 1 Télécommande IR

### Détecteur de présence Dual Tech 360°, maître

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. Adapte automatiquement la sensibilité en fonction des mouvements enregistrés. Possède un capteur de lumière intégré. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable.



- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz
- consommation de courant : 1 W
- contact relais : marche/arrêt (transistor NPN), sensible à la lumière et au mouvement
- contact libre de potentiel NO ou NF
- 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 : 58 x 18 W
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- temporisation de déconnexion : 1 - 30 min
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- angle de détection : 360°
- zone de détection des petits mouvements : jusqu'à 8 m (50 m<sup>2</sup>)
- portée de détection des grands mouvements : 10 x 16 m (138 m<sup>2</sup>)
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- température ambiante : 0 à 45°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20065** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**350-20067** Pièces : 1 Télécommande IR



**390-20057** Pièces : 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort



### Détecteur de présence Dual Tech 360°, esclave

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. Adapte automatiquement la sensibilité en fonction des mouvements enregistrés. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz
- consommation de courant : 1 W
- degré de protection : IP20
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- angle de détection : 360°
- zone de détection des petits mouvements : jusqu'à 8 m (50 m<sup>2</sup>)
- portée de détection des grands mouvements : 10 x 16 m (138 m<sup>2</sup>)
- température ambiante : 0 à 45°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20066** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**390-20057** Pièces : 1 Boîte d'encastrement avec bornes à ressort

### Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 14 m (white)

Détecteur de mouvement extérieur à un canal pour utilisation dans des allées, des jardins, ... Équipé d'un détecteur de lumière intégré. Portée de détection réglable entre 0 et 14 m. 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.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais : NO (10 A), sensible à la lumière et au mouvement
- lampes à incandescence / 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  $\mu$ 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 à 45°C
- protection : protection anti-rampement

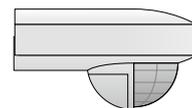
#### APPAREIL COMPLET

**350-20050** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**390-20050** Pièces : 1 Étrier pour montage au plafond



### Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 11 m (black)

Détecteur de mouvement extérieur à un canal pour utilisation dans des allées, des jardins, ... Équipé d'un détecteur de lumière intégré. Portée de détection réglable entre 0 et 11 m. 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.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais : NO (10 A), sensible à la lumière et au mouvement
- lampes à incandescence / 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  $\mu$ F
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : en demi-cercle, diamètre max. de 11 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 Etrier de montage



### Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 14 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. Portée de détection réglable entre 0 et 14 m. 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.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais : NO (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  $\mu$ F
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : en demi-cercle, diamètre max. de 14 m
- sensibilité à la lumière : de 5 lux à l'infini
- temporisation de déconnexion : 8 s - 30 min.
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -20 à 45°C
- protection : protection anti-rampement

#### APPAREIL COMPLET

**350-20058** Pièces : 1 Appareil complet





### Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 11 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. Portée de détection réglable entre 0 et 11 m. 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.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais : NO (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  $\mu$ F
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2 - 3 m
- portée de détection : en demi-cercle, diamètre max. de 14 m
- sensibilité à la lumière : de 5 lux à l'infini
- temporisation de déconnexion : 8 s - 30 min.
- degré de protection : IP54
- température ambiante : -20 à 45°C
- protection : protection anti-rampement

#### APPAREIL COMPLET

**350-20158** 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 : 103 x 73 x 47 mm (HxLxP)
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- contact relais : NO (max. 16 A)
- lampes à incandescence : 3000 W
- lampes halogènes 230 V : 3000 W
- toutes les lampes halogènes basse tension : 3000 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 3000 VA
- lampes au sodium/à vapeur de mercure basse pression : 1000 W
- lampes à atmosphère gazeuse (haute/basse pression) : 1000 W
- lampes à économie d'énergie (CFLi) : 3000 VA
- 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



### 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.

#### Remplace 350-10031.

- dimensions : 95 x 68 x 38 mm (HxLxP)
- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- diamètre de forage requis : 30 mm
- contact relais : NO (max. 10 A), sensible à la lumière
- 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  $\mu$ 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 à +50°C

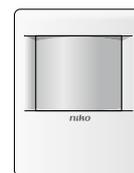
#### APPAREIL COMPLET

**350-10033** Pièces : 1 Appareil complet

### 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 9 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%
- contact de sortie : marche/arrêt (transistor NPN)
- consommation de courant : < 5 mA
- angle de détection : 90°
- portée de détection : 0,5 - 9 m x 1 m (LxL)
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -20 - 50°C



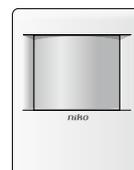
#### APPAREIL COMPLET

**350-20011** Pièces : 1 Appareil complet

### Détecteur de mouvement 90°, 24 Vdc, 0,5 - 15 m

Détecteur de mouvement pour 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, 360-45010, 360-45011 ou 360-45012) pour commander l'éclairage. 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%
- contact de sortie : marche/arrêt (transistor NPN)
- consommation de courant : < 5 mA
- angle de détection : 90°
- portée de détection : 0,5 - 15 m
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -20 - 50°C



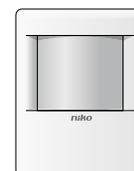
#### APPAREIL COMPLET

**350-20010** Pièces : 1 Appareil complet

### Détecteur de mouvement 90°, 24 Vdc, 0,5 - 15 m, avec capteur de lumière

Détecteur de mouvement avec capteur de lumière intégré pour applications extérieures. 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. Cette coiffe de protection est à commander séparément.

- tension d'alimentation : 24 Vdc  $\pm$  10%
- contact de sortie : marche/arrêt (transistor NPN)
- consommation de courant : < 5 mA
- sensibilité à la lumière : 3 - 300 lux
- angle de détection : 90°
- portée de détection : 0,5 - 15 m
- degré de protection : IP20
- température ambiante : -20 - 50°C

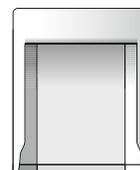


#### APPAREIL COMPLET

**350-30010** Pièces : 1 Appareil complet

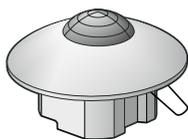
### Coiffe de protection IP54 pour détecteur de mouvement 90°

Peut être utilisée pour protéger le détecteur de mouvement (350-20010, 350-20011 ou 350-30010) contre les projections d'eau.



#### APPAREIL COMPLET

**390-20010** Pièces : 10 Coiffe protectrice IP54



### Détecteur de présence 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 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 : < 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 présence Dual Tech 180°, 24 Vdc

Détecteur de présence intelligent pour un montage au plafond dans des bureaux. 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. 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 : 18 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
- hauteur de montage : 2,5 - 3 m
- angle de détection : 180°
- portée de détection des petits mouvements : 0,5 - 6 m
- portée de détection des grands mouvements : 3,5 - 9 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 8 - 40 min
- degré de protection : IP40
- température ambiante : 0 - 40°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20110** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**390-20110** Pièces : 1 Plaque de montage



### Détecteur de présence Dual Tech 360°, 24 Vdc

Détecteur de présence intelligent pour un montage au plafond dans des bureaux. 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. 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
- hauteur de montage : 2,5 - 3 m
- angle de détection : 360°
- portée de détection des petits mouvements : 0,5 - 6 m
- portée de détection des grands mouvements : 3,5 - 9 m
- sensibilité à la lumière : 10 - 1000 lux
- hystérésis sur la sensibilité à la lumière : + 10%
- temporisation de déconnexion : 8 - 40 min
- degré de protection : IP40
- température ambiante : 0 - 40°C

#### APPAREIL COMPLET

**350-20111** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES



**390-20110** Pièces : 1 Plaque de montage

**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. 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)
- lampes à incandescence : 2300 W
- lampes halogènes 230 V : 500 W
- toutes les lampes halogènes basse tension : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ 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%
- dimensions (2 modules sur rail DIN) : 90 x 35 x 55 mm (HxLxP)
- temporisation de déconnexion : 0 - 60 min
- degré de protection : IP20
- température ambiante : 5 - 50°C

**APPAREIL COMPLET**

**360-35010** Pièces : 1 Appareil complet



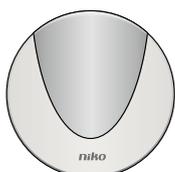
### Cellule de mesure de la luminosité, IP20, sensibilité à la lumière réglable

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

#### APPAREIL COMPLET

**350-10011** 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%
- 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. 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 : 103 x 73 x 47 mm (HxLxP)
- 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 Interrupteur crépusculaire, 24V, 1 canal, 4A

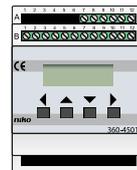
### Module de commande crépusculaire, marche/arrêt

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. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- 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 modules sur rail DIN) : 90 x 70 x 55 mm (HxLxP)
- température ambiante : 5 - 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**360-45010** Pièces : 1 Appareil complet



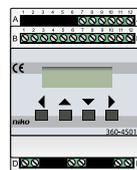
### Module de commande crépusculaire, variable

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 fluoescnt et l'éclairage fluoescnt 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. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation : 24 Vdc  $\pm$  10%
- sortie 1, 2 et 3 : 1 - 10 V – capacité de variation maximale : 50 mA
- zones : 1, 2 ou 3
- 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
- dimensions (4 modules sur rail DIN) : 90 x 70 x 55 mm (HxLxP)
- température ambiante : 5 - 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**360-45011** Pièces : 1 Appareil complet



### Alimentation pour module de commande crépusculaire, 24 Vdc/1 A

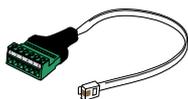
Alimentation pour le module de commande crépusculaire (360-45010 et 360-45011). Convient comme alimentation autonome pour le détecteur de présence (350-20110 et 350-20111). Pourvu de trois contacts relais qui commutent la charge. Protection contre la surtension intégrée. Conforme à la norme européenne EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- 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 : 500 W
- toutes les lampes halogènes basse tension : 500 VA
- lampes fluoescntes (non compensées) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- 3 entrées transistor NPN
- degré de protection : IP20
- dimensions (4 modules sur rail DIN) : 90 x 70 x 55 mm HxLxP)
- température ambiante : 5 - 50°C

#### APPAREIL COMPLET

**360-47000** Pièces : 1 Appareil complet



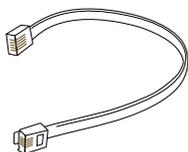


### Cordon pour la connexion avec le module de commande crépusculaire

Adaptateur câble bus convenant comme raccord entre le module de commande crépusculaire (360-45010 et 360-45011) et un système bus (p.ex. Nikobus).

#### APPAREIL COMPLET

**390-40010** Pièces : 10 Appareil complet

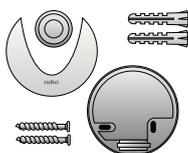


### Cordon RJ12 pour la connexion avec le module de commande crépusculaire

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

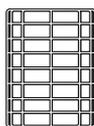


### Coiffe de protection IP54 pour cellule de mesure de la luminosité

Coiffe de protection IP54 pour des applications extérieures. Convient pour faire passer la cellule de mesure de la luminosité (350-10011) d'un degré de protection IP20 à IP54.

#### ACCESSOIRES

**390-10011** Pièces : 10 Appareil complet

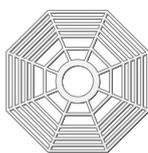


### Coiffe de protection antivandalisme pour montage mural

Coiffe de protection métallique pour des détecteurs de mouvement (350-20011, 350-20010 et 350-30010).

#### ACCESSOIRES

**390-20000** Pièces : 1 Appareil complet



### Coiffe de protection antivandalisme pour montage au plafond

Coiffe de protection métallique pour des détecteurs de présence (350-20110, 350-20111, 350-20053, 350-20054 et 350-20055).

#### ACCESSOIRES

**390-20001** Pièces : 1 Appareil complet



### Alimentation, 24 Vdc/40 mA, avec contact de 10 A

Alimentation pour des détecteurs de présence (350-20110 et 350-20111). Pourvue d'un contact relais de 10 A qui commute la charge. Protection contre la surtension intégrée. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- tension secondaire : 24 Vdc  $\pm$  10%, max. 40 mA
- contact relais : NO (max. 10 A)
- lampes à incandescence : 2300 W
- lampes halogènes 230 V : 500 W
- toutes les lampes halogènes basse tension : 500 VA
- lampes fluorescentes (non compensées) : 1200 VA
- capacité de commutation maximale : 140  $\mu$ F
- entrée transistor NPN
- degré de protection : IP20
- dimensions (2 modules sur rail DIN) : 90 x 35 x 55 mm (HxLxP)
- température ambiante : 5 - 50°C

#### ACCESSOIRES

**360-37000** Pièces : 1 Appareil complet



### Alimentation pour module de commande crépusculaire, 24 Vdc/1 A

Alimentation avec protection contre la surtension intégrée. Conforme aux normes européennes EN60669-2-1 pour la CEM et la sécurité.

- tension d'alimentation : 230 Vac  $\pm$  10%
- tension secondaire : 24 Vdc  $\pm$  10%, max. 1 A
- degré de protection : IP20
- dimensions (4 modules sur rail DIN) : 90 x 70 x 55 mm (HxLxP)
- température ambiante : 5 - 50°C

#### ACCESSOIRES

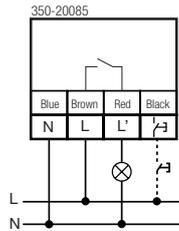
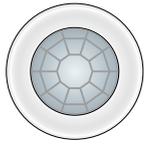
**360-47001** Pièces : 1 Appareil complet

DÉTECTEURS 24 V ET MODULES DE COMMANDE CRÉPUSCULAIRES



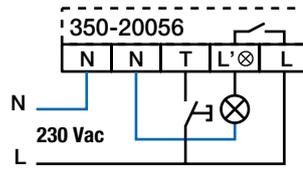
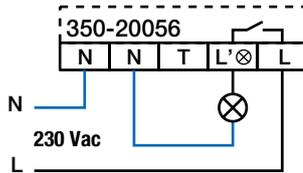
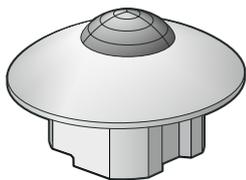
**Mini détecteur de présence ou mini détecteur d'absence 360°, 1 canal**

350-20085



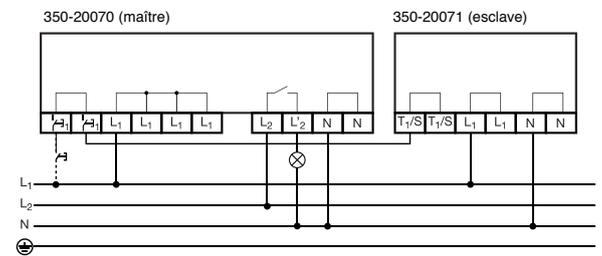
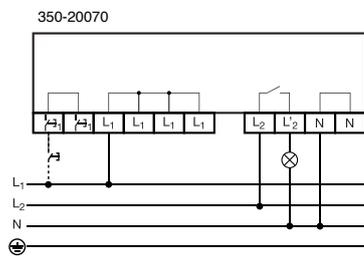
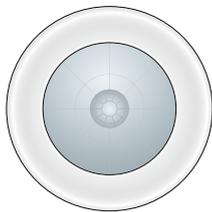
**Détecteur de présence ou d'absence 360°, 1 canal**

350-20056



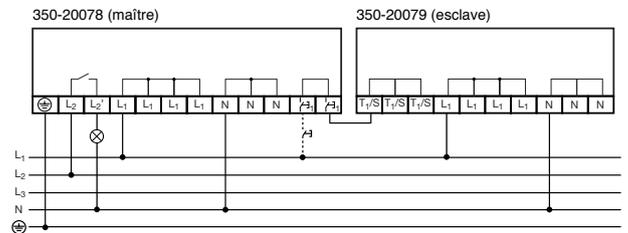
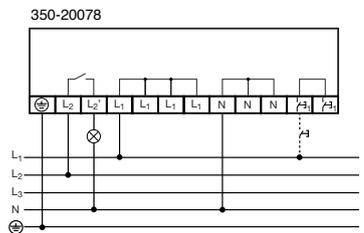
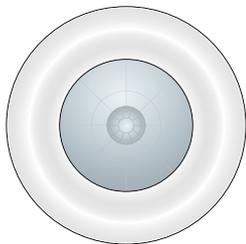
**Détecteur de présence ou d'absence 360°, 1 canal**

350-20070 & 350-20071



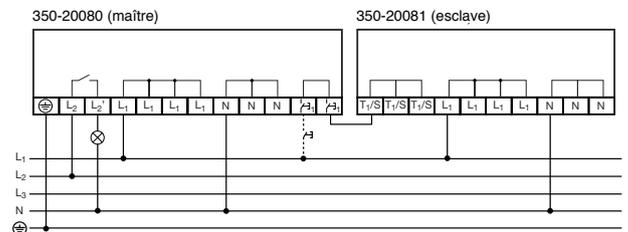
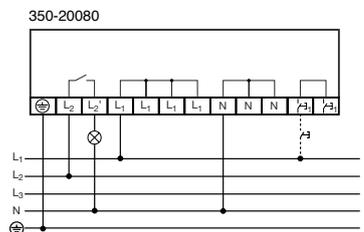
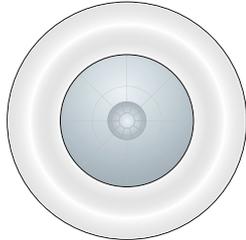
**Détecteur de présence ou d'absence 360° un canal, pour montage en saillie**

350-20078 & 350-20079



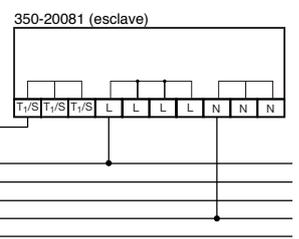
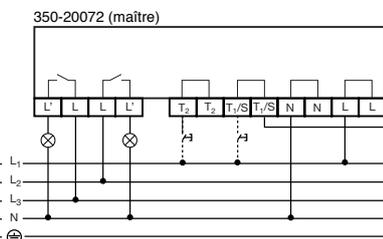
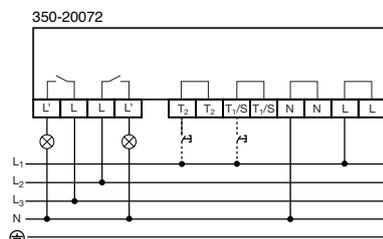
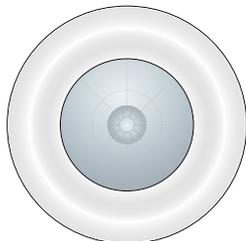
**Détecteur de présence ou d'absence 360° un canal, pour montage en saillie sur plafonds hauts**

350-20080 & 350-20081



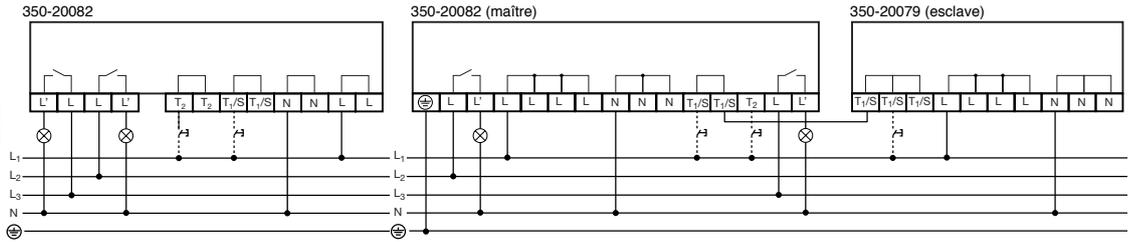
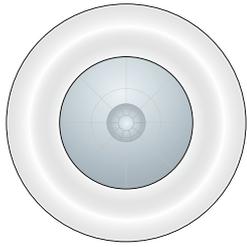
**Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître, deux canaux, à encastrer dans plafonds**

350-20072



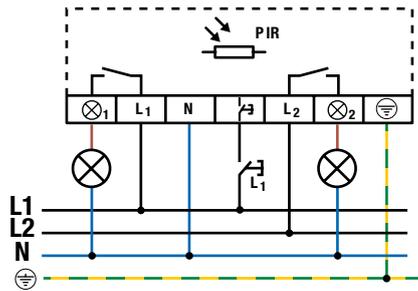
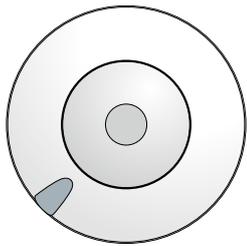
Détecteur de présence ou d'absence 360°, maître, deux canaux, pour montage en saillie sur des plafonds

350-20082



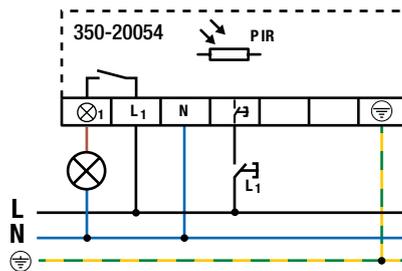
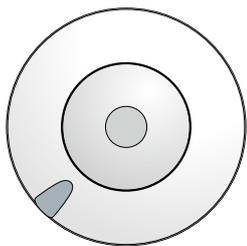
Détecteur d'absence 360°, 2 canaux 10 A

350-20053



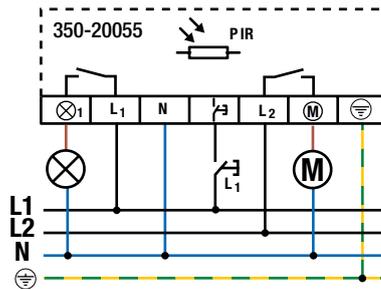
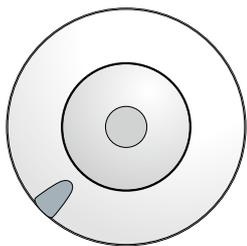
Détecteur de présence 360°, 1 canal 10 A

350-20054



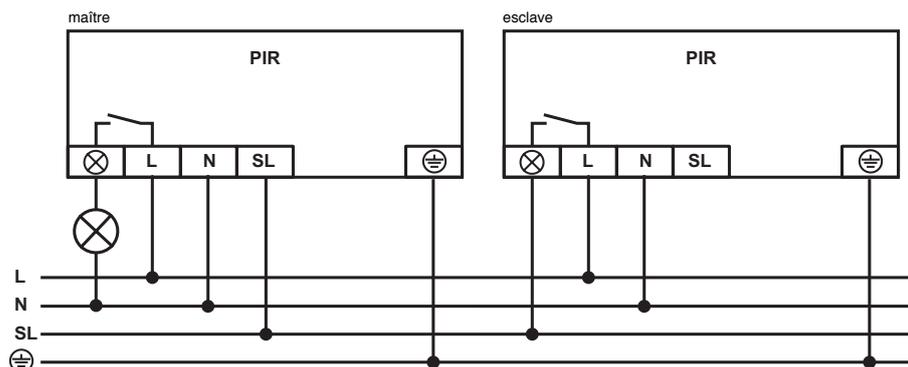
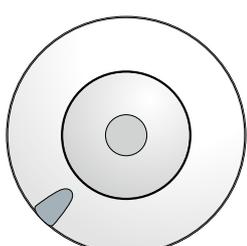
Détecteur de présence 360°, 2 canaux (éclairage et ventilation)

350-20055



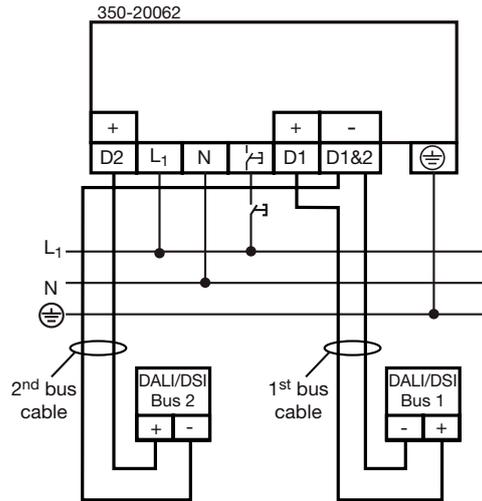
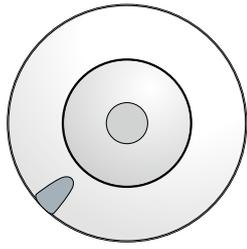
Détecteur de présence 360°, un canal (10 A), maître/esclave

350-20060



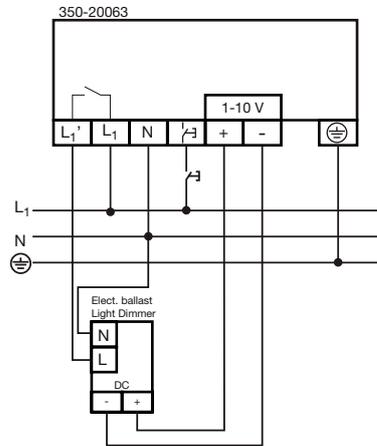
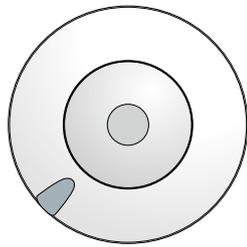
**Détecteur de présence 360°, variable, deux canaux, DALI/DSI**

350-20062



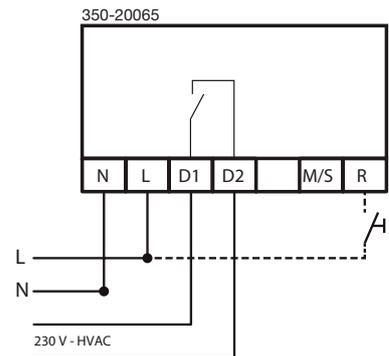
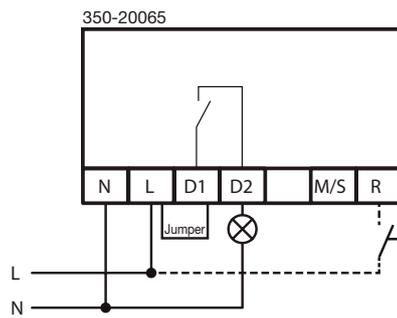
**Détecteur de présence 360°, variable, un canal (1-10 V)**

350-20063



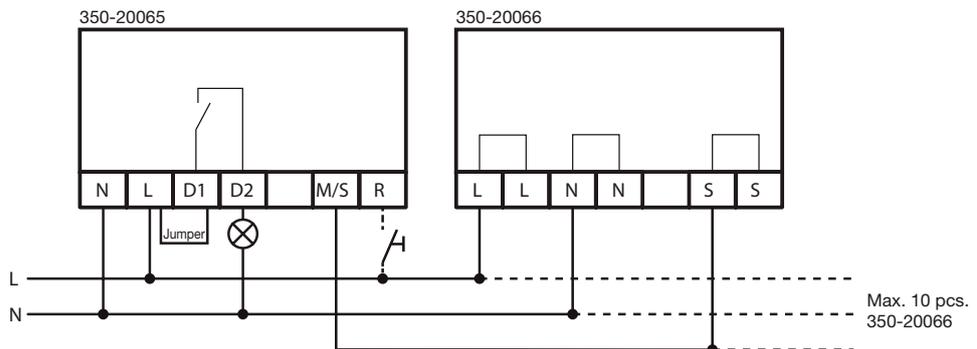
**Détecteur de présence Dual Tech 360°, maître**

350-20065



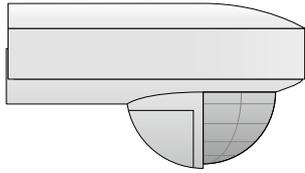
**Détecteur de présence Dual Tech 360°, esclave**

350-20066

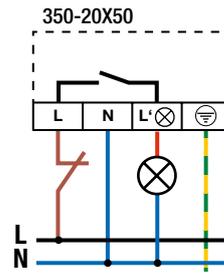
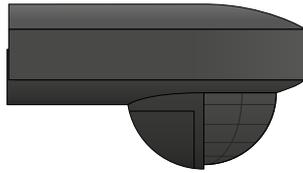


Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 11 m (black) ou 14 m (white)

350-20050



350-20150

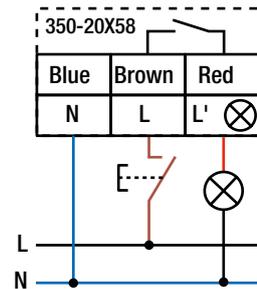
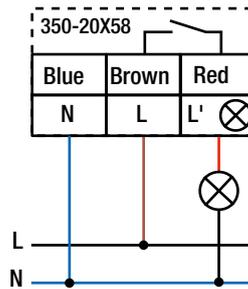
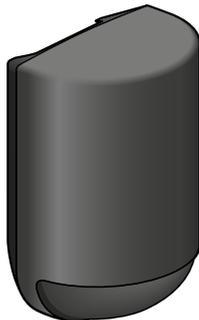


Détecteur de mouvement extérieur 180°, 230 Vac, 11 m (black) ou 14 m (white)

350-20058

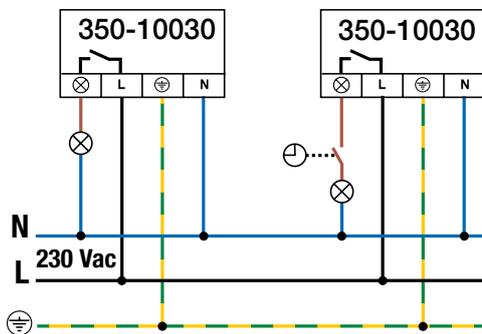


350-20158

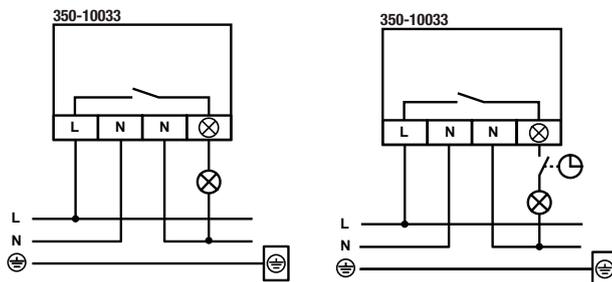


Interrupteur crépusculaire 230 Vac

350-10030

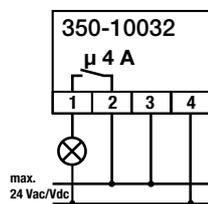


350-10033



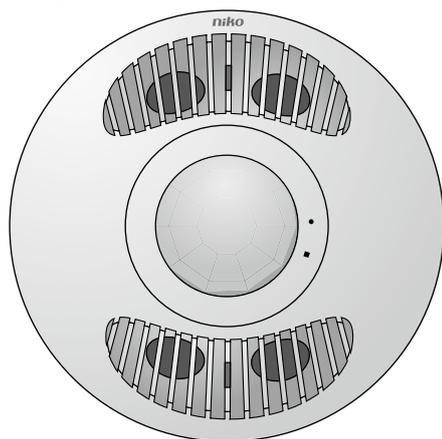
Interrupteur crépusculaire 24 V

350-10032

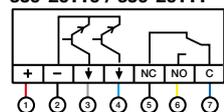


Détecteur de présence 24 Vdc

350-2011X



350-20110 / 350-20111



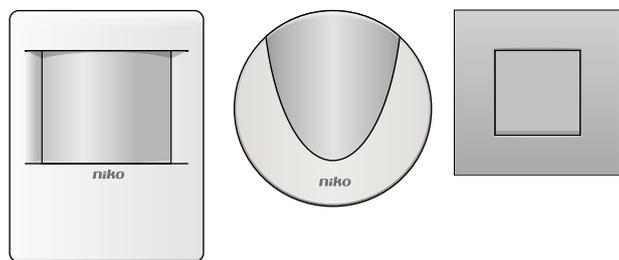
- ① rouge
- ② noir
- ③ gris (mouvement + éclairage)
- ④ bleu (mouvement)
- ⑤ noir / blanc
- ⑥ jaune / blanc
- ⑦ bleu / blanc



Commande de lumière avec combinaison de lumière, de mouvement et de temps

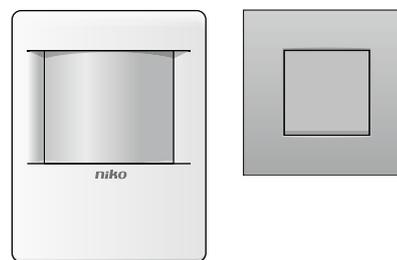
Pour application intérieure

- avec détecteur de lumière séparé 350-10011
- avec détecteur de mouvement séparé 350-2001X

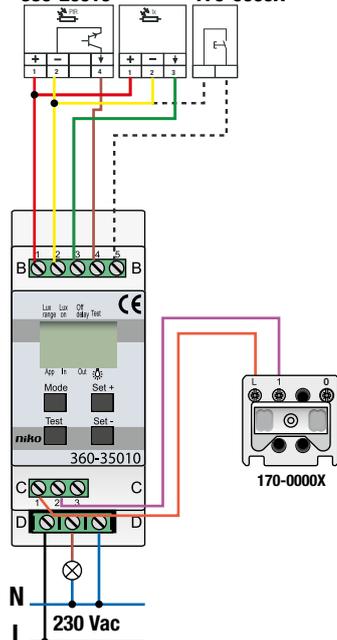


Pour application extérieure

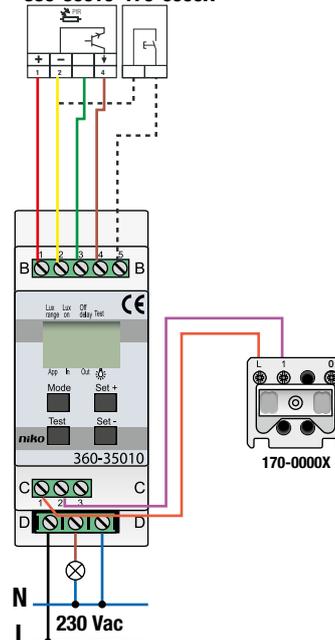
- avec détecteur de mouvement séparé 350-30010, qui est pourvu d'un détecteur de lumière intégré



350-10011  
350-20010 170-0000X

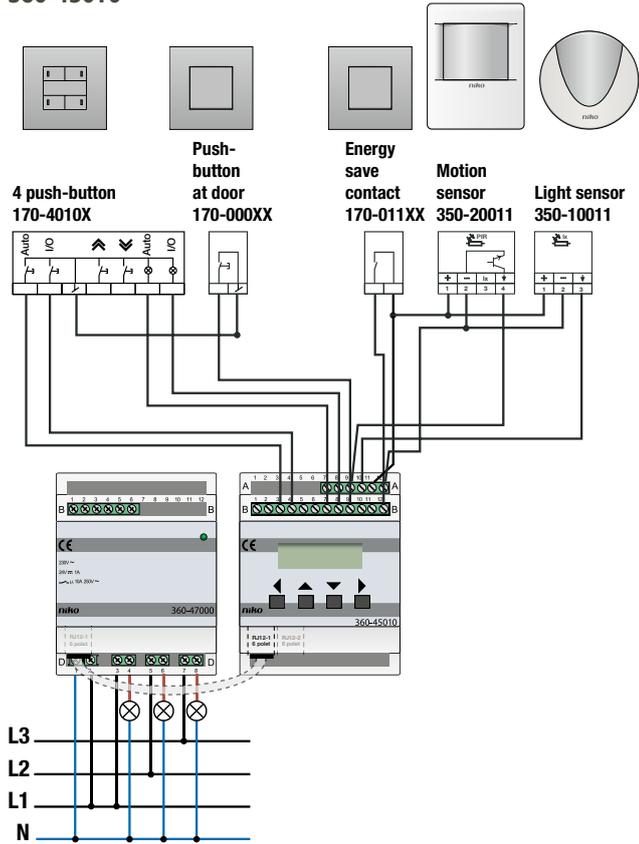


350-30010 170-0000X



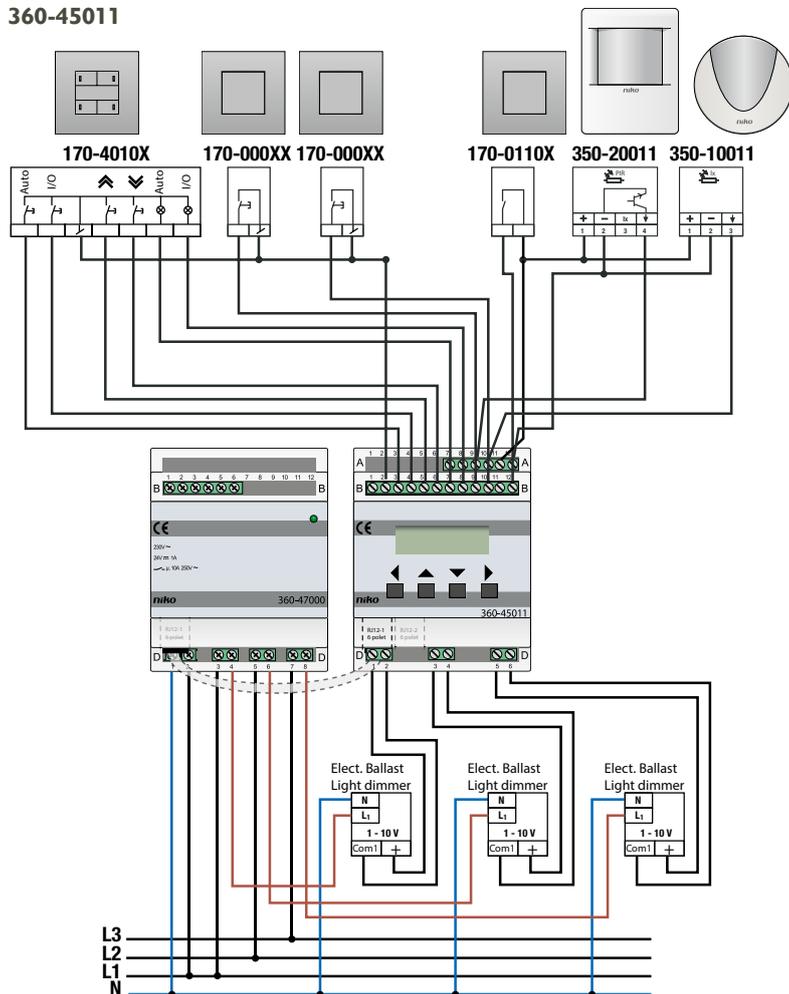
Réglage par héliomètre commutation marche/arrêt

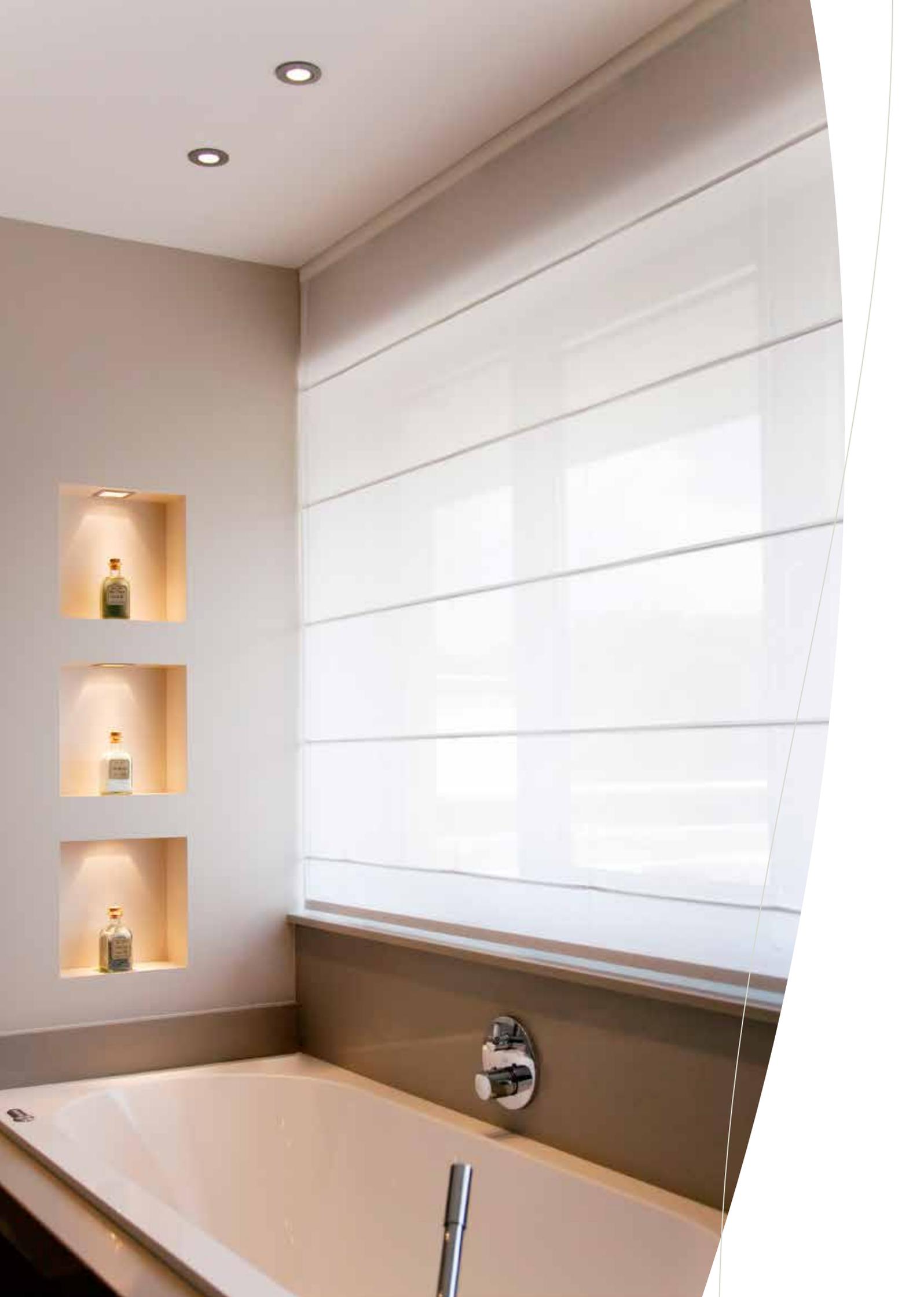
360-45010



Réglage par héliomètre, variable

360-45011





# Transformateurs

Large gamme de transformateurs assortis de diverses possibilités de raccordement primaire et secondaire pour une installation rapide et pratique.



## ATOUS

### Installation facile et rapide

- 1/3 du temps gagné grâce au couvercle à encliqueter
- 2 spots peuvent directement être raccordés grâce à 2 sorties secondaires
- facile à repiquer grâce aux 2 entrées primaires
- encore un plus grand gain de temps en équipant les transformateurs d'une douille, d'une fiche Euro ou d'un bloc de distribution

### 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 les petites pièces ou les plafonds bas ne constituent aucun problème
- tous les transformateurs passent par un trou de 55 mm, certains même par un trou de 38 mm de diamètre
- hauteur d'encastrement = min. 100 mm
- transformateurs IP65 disponibles pour installation dans des pièces humides comme les salles de bain ou les cuisines
- combinaison d'un design moderne et de la couleur orange pour la création d'une lumière chaude et conviviale
- nombre de références limité pour simplifier les commandes et le stockage

# Transformateurs

Large gamme de transformateurs munis de diverses possibilités de connexion primaire et secondaire pour une installation rapide et pratique.

## Transformateurs électroniques compacts

- encore plus compacts qu'auparavant
- un trou 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 réf.	Description
320-00121	transformateur électronique compact 70 W, fil PRI et SEC
320-00122	transformateur 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
- avec d'autres fils : gain de temps encore plus grand si les transformateurs sont munis d'une fiche Euro, connecteur à broches tripolaire ou d'un bloc distributeur de type Q

Code de réf.	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 de type Q SEC
320-00127	transformateur électronique 150 W, connecteur à broches tripolaire et bloc distributeur de type Q SEC

# Choisissez le bon transformateur



Le spot halogène choisi a un raccordement par borne et il vaut donc mieux l'utiliser avec un transformateur Niko à sortie de fil secondaire pour favoriser un raccordement aisé.

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00102	70 W	2 borniers doubles
	320-00124	150 W	cordon réseau à double isolation
à encastrer (diamètre 38 mm)	320-00121	70 W	cordon réseau à double isolation
	320-00122	105 W	cordon réseau à double isolation
transformateurs IP65 pour pièces humides et pour des utilisations à l'extérieur	320-00106	70 W	câble en caoutchouc
	320-00107	105 W	câble en caoutchouc



Le spot halogène choisi a un fil de sortie plus court que 20 cm et il vaut donc mieux l'utiliser avec un transformateur Niko à sortie de fil secondaire pour favoriser un raccordement aisé.

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00102	70 W	2 borniers doubles
	320-00124	150 W	cordon réseau à double isolation
à encastrer (diamètre 38 mm)	320-00121	70 W	cordon réseau à double isolation
	320-00122	105 W	cordon réseau à double isolation
transformateurs IP65 pour pièces humides et pour des utilisations 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 possibilités de raccordement et il peut donc très facilement être combiné à un transformateur Niko avec douille. Cela permet une installation très rapide.

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00103	70 W	2 borniers doubles



Le spot halogène choisi a une sortie de fil de 20 cm minimum et il peut donc facilement être combiné à un transformateur Niko à sorties à bornes secondaires pour favoriser un raccordement aisé.

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement PRI
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00102	70 W	2 borniers doubles
	320-00104	105 W	2 borniers doubles
	320-00123	150 W	2 borniers doubles

# Extensions plug-and-play

Gamme idéale de transformateurs pour des utilisations plug-and-play comme pour des événements, des constructions de stands, des fabricants de meubles ...



Plug-and-play du côté primaire avec fiche Euro

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00111	70 W	fil en silicone (170°)
	320-00112	150 W	fil en silicone (170°)
	320-00125	70 W	fil en silicone (170°)

Fiche Euro pour un raccordement primaire rapide



Plug-and-play du côté primaire avec connecteur tripolaire

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00117	70 W	fil en silicone (170°)

Connecteur tripolaire primaire pour un raccordement primaire rapide ainsi que des possibilités simples de repiquage



Plug-and-play du côté primaire et du côté secondaire

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00114	70 W	bloc de distribution
	320-00115	105 W	bloc de distribution
	320-00126	150 W	bloc de distribution

Fiche Euro primaire et un bloc de distribution secondaire pour une installation plug-and-play tant primaire que secondaire



Plug-and-play du côté primaire et du côté secondaire

Applications	Code de réf.	Puissance	Raccordement SEC
à encastrer dans un faux plafond (diamètre 55 mm)	320-00119	105 W	bloc de distribution
	320-00127	150 W	bloc de distribution

Connecteur tripolaire primaire et un bloc de distribution secondaire pour une installation plug-and-play rapide, tant primaire que secondaire





### 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- bornier secondaire 4 plots : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil téflon (200°C) - 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 CEBEC et ENEC.



#### Remplace l'article EREA : Lasso 70D/SPOT

- 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire avec fil téflon (200°C) - 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> 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 two charges à ses deux sorties secondaires; quant à ses two 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- bornier secondaire 4 plots : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- bornier secondaire 8 plots : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 50 cm
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) - 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 50 cm
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) - 2 x 1 mm<sup>2</sup>; 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

#### 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 50 cm
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) - 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 1 mm<sup>2</sup>; 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 28,5mm (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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- tension primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- tension primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- tension primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- tension primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 0,75mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- tension primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm)
- tension primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- raccordement secondaire : fil en silicone (170°C) (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 2 m
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) - 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 CEBEC et ENEC.

#### Remplace l'article EREA : Ereatronic 105i/ST

- dimensions : 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids : 280 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 fiche euro - 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; longueur : 2 m
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) - 2 x 1 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup> ; longueur : 2 m
- U primaire : 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- connexion secondaire : fil en silicone (170°C) - 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ; 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

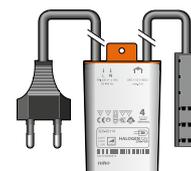
**320-00125** Pièces : 10 Appareil complet

### 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 CEBC et ENEC.

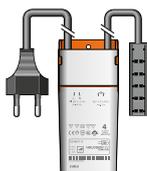
**Remplace l'article EREA : Tron 60i/ST/Q3**

- 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 mm<sup>2</sup> ; longueur : 2 m
- U primaire : 230 Vac ± 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

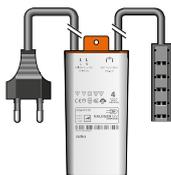
Ce transformateur électronique variable universel (105 W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (12 V - TBTS). Grâce à ses dimensions compactes, ce transformateur peut être aisément installé dans des espaces restreints. Les câbles sont fixés à l'aide de résine. Grâce à sa 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 : 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids : 280 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 fiche euro mâle - 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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 (150W) est utilisé pour le raccordement de lampes halogènes basse tension (SELV - 12V). 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 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; 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

#### 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 : 86 x 52 x 32 mm (HxLxP)
- poids : 280 g
- variable avec contrôle de phase, contrôle de phase inversé et variateurs universels
- lampes halogènes : 35-105 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.

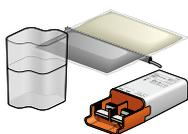
**Remplace l'article Niko : 320-00120**

**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



### Transformateur électronique de 105 W, borne PRI et SEC 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 Appareil complet

- 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 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec borne à vis
- U primaire : 230 Vac  $\pm$  10%, 50-60 Hz
- bornier secondaire 4 plots : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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



### Mini-boîte de dérivation avec bornes (3 x 6 mm<sup>2</sup>)

Cette mini boîte de dérivation est utilisée comme accessoire avec des transformateurs électroniques présentant un câblage comme 320-00106 et 320-00107. La combinaison du transformateur et de cette boîte de dérivation permet de raccorder rapidement et en toute simplicité plusieurs transformateurs et de repiquer des tensions d'alimentation. Conforme à la norme IEC 60998-2-5.

**Remplace l'article EREA : Junction Box/K**

- dimensions : 22 x 85 x 50 mm (HxLxP)
- poids : 38 g
- bornes à vis : 3 x 6 mm<sup>2</sup>
- passage du câble : 2 x 12 mm - 2 x 6 mm
- diamètre min. : 55 mm
- degré de protection : IP20

#### APPAREIL COMPLET

**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 2m**

**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 1m**

**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 1m**

**APPAREIL COMPLET**

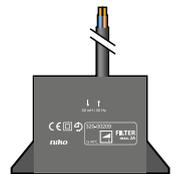
**320-00208** Pièces : 25 Appareil complet

**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 visr (2,5 mm<sup>2</sup>)
- 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 - LED). 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 mm<sup>2</sup>; longueur : 30 cm
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : fil téflon (170°C) - 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; 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

#### 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 - LED). Les côtés primaire et secondaire du transformateur sont pourvus de deux bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : 2 bornes à vis de 6 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : 4 bornes à vis de 4 mm<sup>2</sup>
- 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 - LED). 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 mm<sup>2</sup>. 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 150 SKA

- 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire : 2 bornes à vis de 4 mm<sup>2</sup>
- 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 - LED). 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire : 2 bornes à vis de 4 mm<sup>2</sup>
- 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 - LED). 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire : 2 bornes à vis de 6 mm<sup>2</sup>
- 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 - LED). 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>)
- tension primaire : 230 V, 50 Hz
- raccordement secondaire : 4 bornes à vis (6 mm<sup>2</sup>)
- 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 - LED). 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : 4 bornes à vis de 4 mm<sup>2</sup>
- 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 - LED). 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : 4 bornes à vis de 4 mm<sup>2</sup>
- 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 - LED). Le côté primaire est pourvu de deux bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm<sup>2</sup> et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm<sup>2</sup>. Marquage CE. Conforme à la norme de sécurité EN 61558-2-6.

**Remplace l'article EREA : E212 SC 300 SKG, E212 SC 250 SK, E212 SC 300 SKF**

- 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : 4 bornes à vis de 6 mm<sup>2</sup>
- 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 - LED). Le côté primaire est pourvu de deux bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm<sup>2</sup> et le côté secondaire de quatre bornes à vis pour un fil d'une section de 6 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>
- U primaire : 230 V, 50 Hz
- connexion secondaire : 4 bornes à vis de 6 mm<sup>2</sup>
- 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**

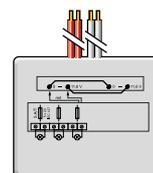
**320-00007** Pièces : 1 Appareil complet

**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**

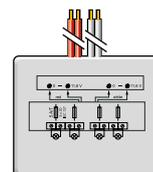
**320-00201** Pièces : 5 Appareil complet

**Boîte à fusibles pour bloc transformateur de 200 W**

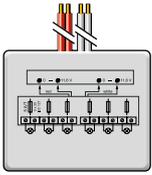
La boîte à fusibles peut être utilisée pour une protection secondaire en combinaison avec un bloc transformateur de 200 W (320-00005).

**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
- protection : 6 x 5 A/T
- sortie : 6 x max. 50 W/12 V

#### APPAREIL COMPLET

**320-00203** Pièces : 5 Appareil complet

## Transformateurs électroniques

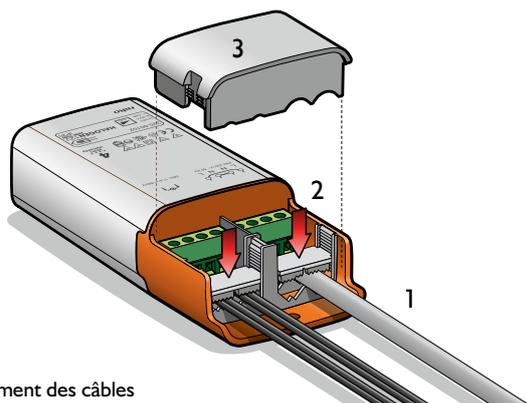
Référence	Description:	W min.	W max.	T <sub>a</sub> : -15...	T <sub>c</sub>	Courant primaire
320-00101	70 W, terminaux PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00102	70 W, terminal PRI et câble SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00103	70 W, terminal PRI et raccord pour spot SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00104	105 W, terminaux PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00106	70 W, câbles PRI et SEC, IP65	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00107	105 W, câbles PRI et SEC, IP65	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00111	70 W, prise PRI et câble SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00112	105 W, prise PRI et câble SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00114	70 W, prise PRI et répartiteur Q SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00115	105 W, prise PRI et répartiteur Q SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00117	70 W, prise GST PRI et câble SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00119	105 W, prise GST PRI et répartiteur Q SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00121	70 W, compact, câbles PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00122	105 W, compact, câbles PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	75°C	450 mA
320-00123	150 W, terminaux PRI et SEC	35 W	150 W	+50°C	85°C	640 mA
320-00124	150 W, câbles PRI et SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00125	150 W, prise PRI et câble SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00126	150 W, prise PRI et répartiteur Q SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00127	150 W, prise GST PRI et répartiteur Q SEC	35 W	150 W	+40°C	80°C	640 mA
320-00130	105 W, câbles PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00131	70 W, câbles PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00132	70 W, rond, câbles PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00133	70 W, plat, câbles PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA
320-00134	105 W, plat, câbles PRI et SEC	35 W	105 W	+45°C	85°C	450 mA
320-00135	70 W, cylindrique, câbles PRI et SEC	20 W	70 W	+50°C	80°C	300 mA

Variabilité: Tous les transformateurs sont variables avec des variateurs avec contrôle de phase , contrôle de phase inversé  et universels .

## Montage

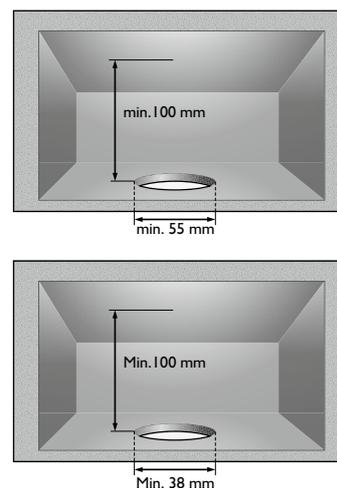
- : Les produits sont uniquement destinés à un usage intérieur, sauf 320-00106, 320-00107 et 320-00124.
- Voir figure 1 pour le montage des transformateurs 320-00101, 320-00102, 320-00103, 320-00104 et 320-00123.
- Pour encastrer les transformateurs, vous aurez besoin d'une ouverture au diamètre minimal de 55 mm et d'une hauteur d'encastrement d'au moins 100 mm (fig. 2), sauf 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, vous aurez besoin d'une ouverture au diamètre minimal de 38 mm et d'une hauteur d'encastrement d'au moins 100 mm (fig. 2).
- Veuillez respecter les distances minimales autour du transformateur et la distance minimale par rapport à la lampe (fig. 4).
- Une émission de chaleur optimale est requise afin de garantir un bon fonctionnement (fig. 4).
- ATTENTION: : Les transformateurs électroniques ne peuvent pas être recouverts d'un matériau isolant thermique.
- Les câbles et fils des transformateurs électroniques ne peuvent pas être remplacés. Si un câble ou un fil est endommagé, le produit doit être mis au rebut.
- Veuillez limiter la longueur des câbles de sortie à 2 mètres (fig. 5).
- Ne raccordez pas en parallèle les câbles de sortie des deux transformateurs électroniques (fig. 6).
- Séparez les câbles d'alimentation (PRI) et les câbles de sortie (SEC) (fig. 7).
- Veuillez vous assurer que les connexions L et N sont correctement raccordées aux transformateurs avec des terminaux d'entrée doubles (fig. 8).
- Des conducteurs de 1,5 mm<sup>2</sup> et de 2,5 mm<sup>2</sup> sont autorisés dans certaines conditions.
- Si l'on utilise la fonction de repiquage des transformateurs 320-00101, 320-00102, 320-00103, 320-00104 et 320-00123, un fusible de 10 A doit protéger ce circuit. Il est interdit de placer des prises dans ce circuit.
- Pour des applications encastrées, tenez compte de la température T<sub>c</sub>. Voir fig. 9 pour connaître les points de mesure T<sub>c</sub>.
- Les transformateurs 320-00106, 320-00107 et 320-00124 présentent un degré de protection IP65. Pour le raccordement de ces transformateurs électroniques, vous êtes tenu d'utiliser une boîte de dérivation présentant au minimum la même protection IP. Le bornier n'est pas fourni. Pour l'installation, les conseils d'une personne qualifiée peuvent être nécessaires.

Fig. 1



1. Raccordement des câbles
2. Fixation du mécanisme de relâchement de la tension du câble
3. Branchement du couvercle de blindage aux terminaux de 230 V

Fig. 2



Transformateurs électroniques

Fig. 3

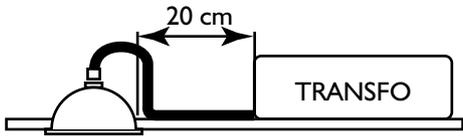
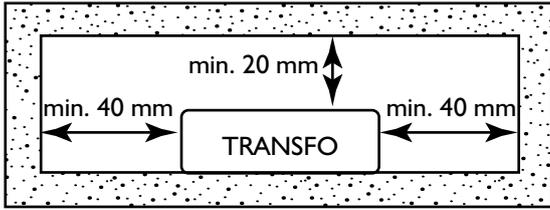


Fig. 4



Fig. 5

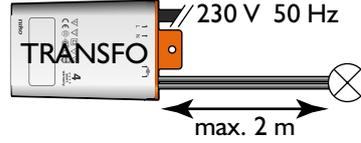


Fig. 6

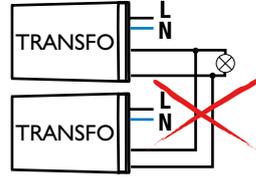


Fig. 7

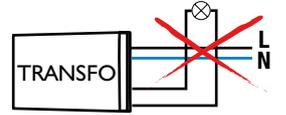


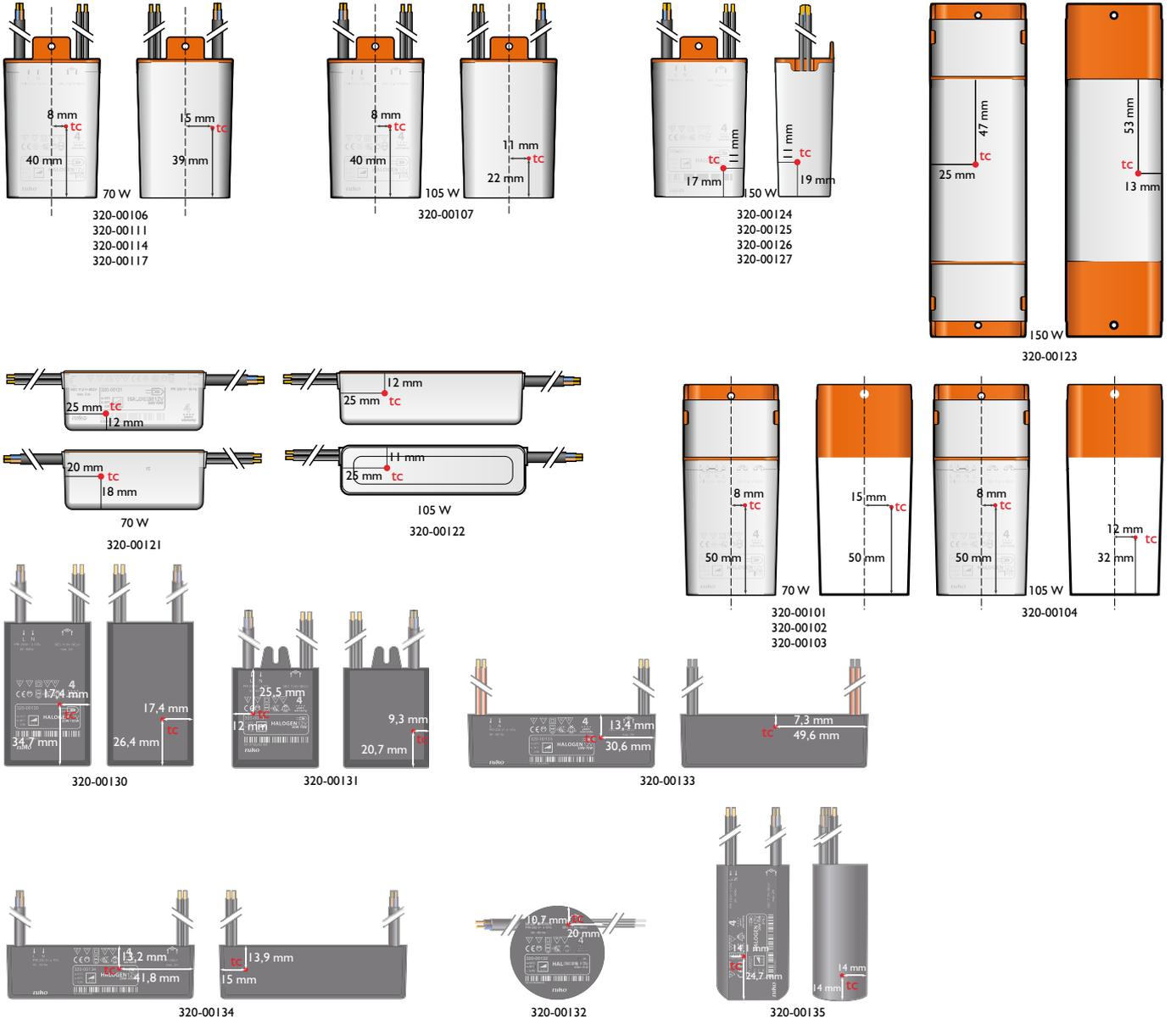
Fig. 8



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 vers montage en parallèle	Plage du terminal PRI	Plage du terminal SEC
320-00001	35 W avec sortie câblée - résistant aux courts-circuits			sortie câblée	sortie câblée
320-00002	35 W (raccord à un terminal) - résistant aux courts-circuits			6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
320-00003	105 W (raccord à un terminal) - résistant aux courts-circuits			4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
320-00004	150 W (raccord à un terminal)	T6,3 A		4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
320-00005	200 W (raccord à un terminal)	T10 A		4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
320-00006	300 W (raccord à un terminal)	16 A	25 A	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
320-00007	400 W (raccord à un terminal)	20 A	40 A	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
320-00010	150 W (raccord à un terminal) - résistant aux courts-circuits			4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
320-00011	200 W (raccord à un terminal) - résistant aux courts-circuits			4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
320-00012	300 W (raccord à un terminal) - résistant aux courts-circuits			6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
320-00013	400 W (raccord à un terminal) - résistant aux courts-circuits			6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>

**Installation**

- Les transformateurs qui ne sont pas à l'épreuve des courts-circuits (320-00004, 320-00005, 320-00006 et 320-00007), doivent être protégés des surcharges et des courts-circuits. En conséquence, une protection de circuits secondaires  doit être installée à la bonne puissance nominale adéquate (voir «fusible secondaire» dans le tableau ci-dessus et dans la fig. 1 pour le raccordement).
- Vous pouvez aussi utiliser les boîtes à fusibles Niko équipées d'une fonction de distribution (320-00201, 320-00202 et 320-00203) (voir fig. 2).
- Pour les transformateurs à l'épreuve des courts-circuits (320-00001, 320-00002, 320-00003, 320-00010, 320-00011, 320-00012 et 320-00013), la protection peut faire office de protection intégrée des cercles sortants, sous réserve que la section câblée minimale et la longueur de câble minimale puissent être conservées (voir tableau ci-dessous). Pour les produits 320-00001, 320-00002 et 320-00003, cette protection ne se réinitialise pas automatiquement. Le courant doit être coupé pour réinitialiser la protection . Pour les produits 320-00010, 320-00011, 320-00012 et 320-00013, la protection doit être reconnectée manuellement en appuyant sur le bouton .
- Comme des courants relativement élevés (20 x I<sub>pri</sub>) passent par le côté secondaire des transformateurs, la distance vers l'élément lumineux doit toujours être la plus courte possible. Cela est nécessaire pour limiter la section câblée. Souvenez-vous de prendre en compte la chute de tension acceptable de 5% pour vous assurer que la luminosité n'en est pas affectée (voir tableau).
- Le transformateur à l'épreuve des courts-circuits 320-00013 ne peut pas être connecté en parallèle (voir fig. 7).
- Des interrupteurs de contrôle (10 A/250 Vac) doivent toujours être installés sur le circuit primaire du transformateur.

**Quelle est la distance maximale à laquelle l'appareil d'éclairage peut être installé?**

P (W)	en (A)	Longueur max. d'un conducteur en cuivre à 2 noyaux avec les sections suivantes (en mm)			
Lampe	11,5 V	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
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

Régulabilité: tous les transformateurs sont réglables avec des variateurs avec contrôle de phase  et des variateurs universels .

**Branchement 320-00001 & 320-00002**

Pour encastrer les transformateurs portant les numéros de référence 320-00001 et 320-00002, vous aurez besoin d'une ouverture au diamètre minimal de respectivement 63,5 mm et de 55 mm, et d'une profondeur de l'embrasure d'au moins 100 mm (fig. 3).

Respectez le jeu minimal autour du convertisseur et la distance minimale vers la lampe (fig. 4).

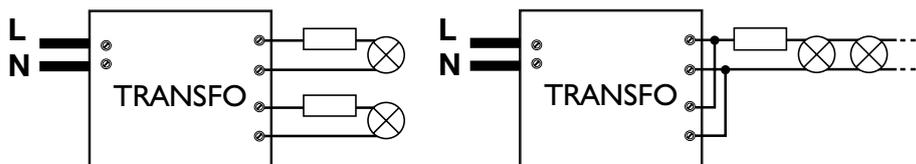
Un refroidissement optimal est nécessaire pour assurer un fonctionnement correct (fig. 5).

Pour le raccordement au réseau de référence 320-00001, il faut utiliser un boîtier de raccordement et un serre-câble (fig. 6)

Références de branchement restantes:

ces transformateurs sont conçus pour être utilisés dans des installations fixes. Idéalement, ils doivent être installés dans un boîtier verrouillable monté au mur.

Fig. 1



Transformateurs électroniques

Fig. 2

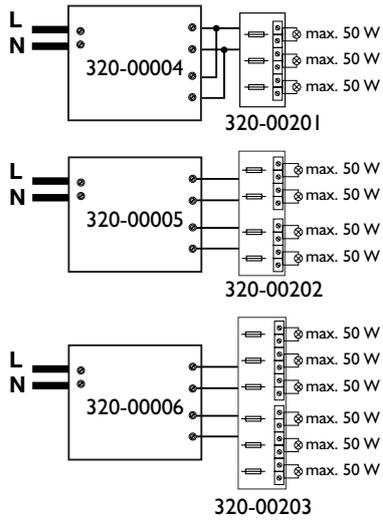


Fig. 3

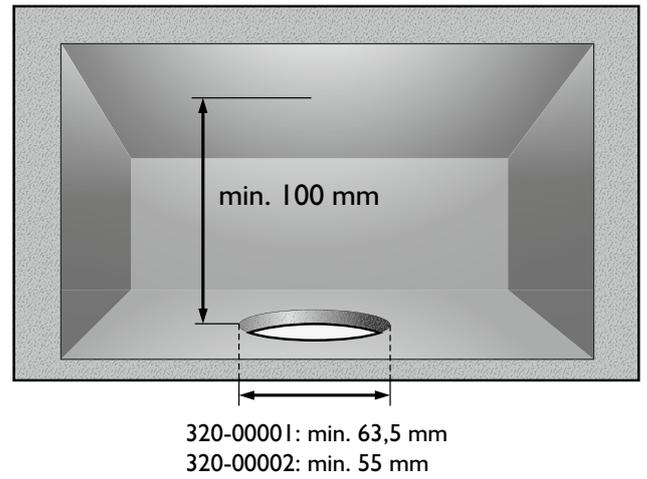


Fig. 4

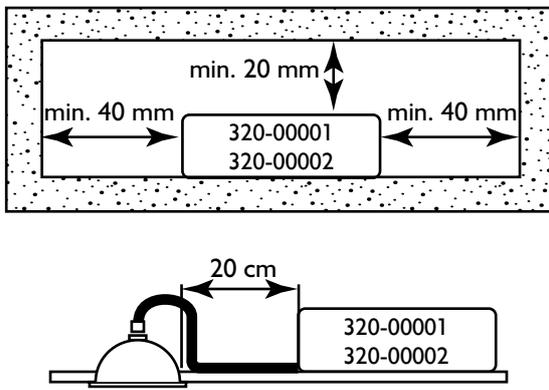


Fig. 5



Fig. 6

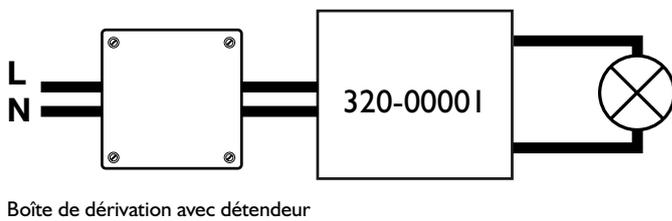
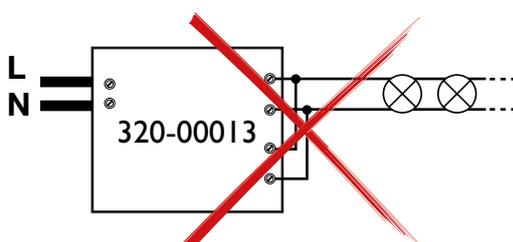


Fig. 7







# Semaphor

## Demande d'audience

Par l'intermédiaire du Semaphor, on autorise l'accès à un local, à l'aide de signaux lumineux et sonores.

Le Semaphor est livré au complet et comprend un bouton d'appel, un poste intérieur principal et 15 m de fil.

- à la porte: **un bouton d'appel** à employer par le visiteur (livré avec symboles et textes en plusieurs langues)
- à l'intérieur: **un poste général** à quatre touches :
  - vert (entrez)
  - orange (attendez)
  - rouge (occupé)
  - bouton-poussoir norm. ouvert aux contacts libres de potentiel max.  $24\text{ V} = 100\text{ mA}$ ; p.e. pour commander une gache électrique par l'intermédiaire d'un relais.

Le Semaphor fonctionne sur courant faible de 12 V. Le bouton d'appel est placé à l'extérieur, à proximité de la porte du local dont on désire régler l'accès. Le poste intérieur principal est placé dans le local à portée de main de l'utilisateur. Un seul poste intérieur secondaire peut être accouplé au poste intérieur principal. Ceux-ci auront un fonctionnement identique (par ex. bureau direction + bureau secrétaire au local comprenant 2 bureaux). Maximum 2 boutons d'appel peuvent être reliés au poste intérieur principal. Le poste intérieur secondaire et le bouton d'appel supplémentaire peuvent être commandés séparément.



### Kit de base Semaphore

Le Semaphore fonctionne sur basse tension (12 Vac) et contrôle l'accès à un bureau ou à un cabinet de consultation à l'aide d'une signalisation sonore et de LED. Le kit de base Semaphore comprend :

- un poste intérieur principal : modèle de table, exécution en thermoplastique noir mat avec un enjoliveur en aluminium anodisé.
- un bouton-poussoir de sonnerie (des symboles et des textes en plusieurs langues compris) : exécution en thermoplastique gris acier avec un bouton-poussoir noir.
- 15 m de fil.

Le poste intérieur principal est placé dans le local concernant, à portée de la main de l'utilisateur, et est muni de quatre touches : vert (entrez), orange (attendez), rouge (occupé) et un bouton-poussoir NO avec des contacts libres de potentiel (max. 24 Vac = 100 mA), par exemple pour commander un ronfleur dans une salle d'attente ou une gâche de porte électrique par un relais. Le bouton-poussoir de sonnerie est monté directement sur le mur extérieur du local, à proximité de la porte, au moyen de vis (sans boîte d'encastrement).

Un seul poste intérieur secondaire et jusqu'à deux boutons-poussoirs de sonnerie peuvent être raccordés au poste intérieur principal. Le poste intérieur secondaire et le poste intérieur principal ont un fonctionnement identique (p.ex. pour le bureau direction et le bureau secrétaire ou un local comprenant deux bureaux). Le poste intérieur secondaire et le bouton-poussoir de sonnerie supplémentaire sont à commander séparément.

- dimensions du poste intérieur principal : 135 x 90 x 35 mm (HxLxP)
- dimensions du bouton-poussoir de sonnerie : 120 x 80 x 16 mm (HxLxP)

#### APPAREIL COMPLET

**24-445-16** Pièces : 1 Kit de base Semaphore



### Poste intérieur secondaire

Le poste intérieur secondaire en thermoplastique noir mat avec un enjoliveur en aluminium anodisé peut être utilisé uniquement comme extension du poste intérieur principal.

#### APPAREIL COMPLET

**04-446-10** Pièces : 1 Poste intérieur secondaire

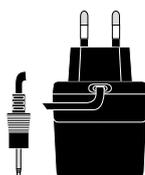


### Bouton-poussoir de sonnerie

Jusqu'à deux boutons-poussoirs de sonnerie peuvent être raccordés au poste intérieur principal. Ce bouton-poussoir de sonnerie est également exécuté en thermoplastique gris acier avec un bouton-poussoir noir.

#### APPAREIL COMPLET

**24-445** Pièces : 1 Bouton-poussoir de sonnerie



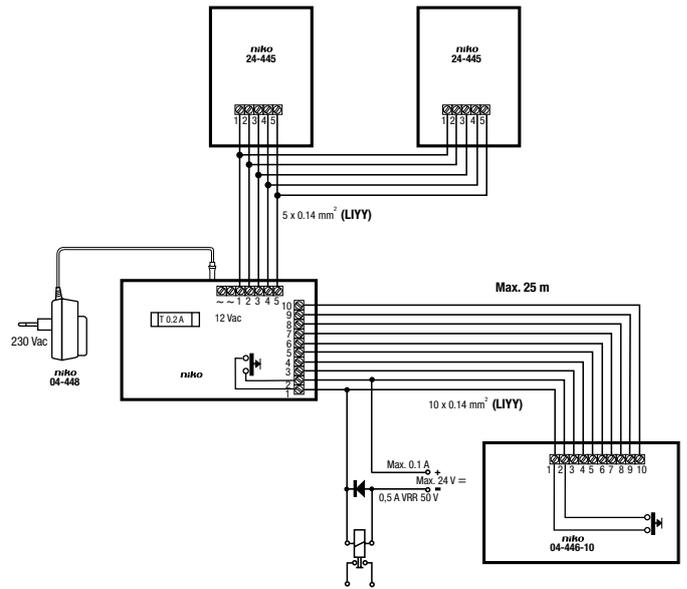
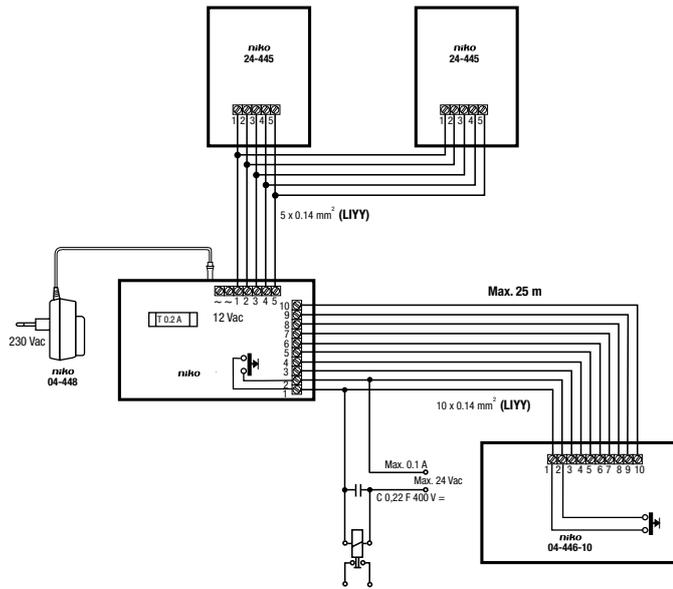
### Alimentation secteur

Si le local n'est pas équipé d'une ligne 12 Vac, cette alimentation peut être utilisée. L'alimentation est raccordé entre le poste intérieur principal et une prise de courant 230 V.

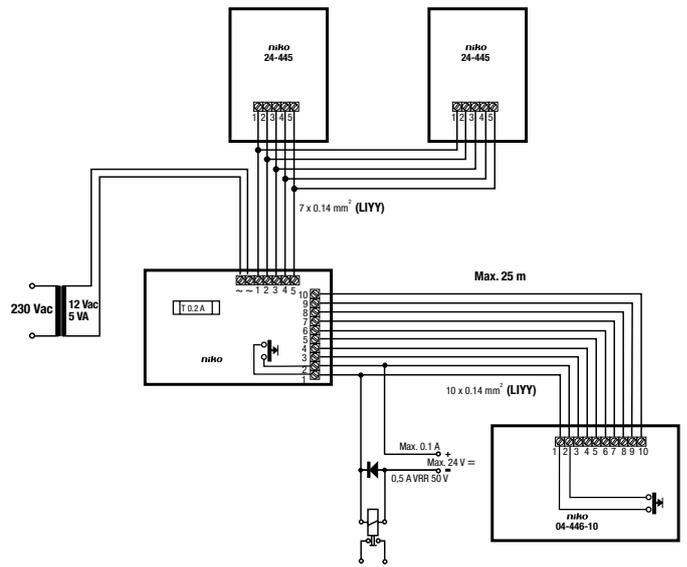
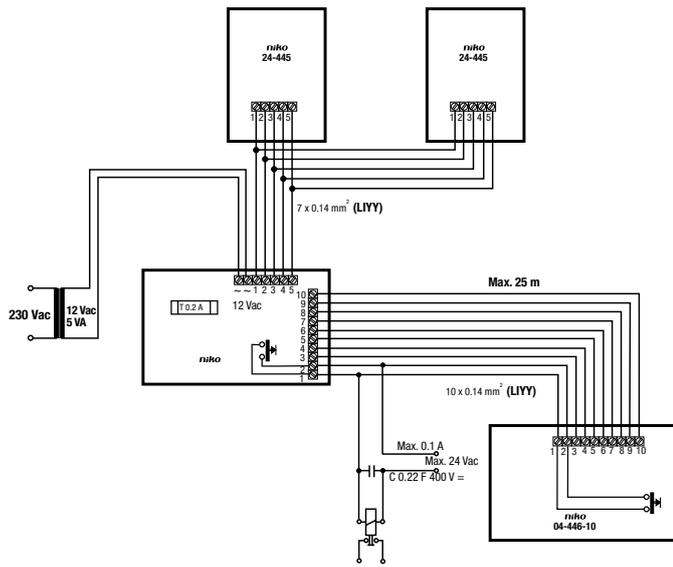
#### APPAREIL COMPLET

**04-448** Pièces : 1 Alimentation secteur

Semaphor avec alimentation secteur Niko 04-448



Semaphor avec transformateur de securite 230 Vac / 12 Vac





# Nikobus

## Automatisation domestique

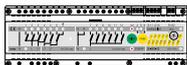
Vous souhaitez réaliser une nouvelle installation pour un client tourné vers l'avenir ? Optez pour Niko Home Control, l'installation électrique moderne et conviviale qui garantit une commande centralisée de toutes les fonctions électriques à domicile (voir le chapitre 01). Nikobus peut être ensuite utilisé pour les extensions des systèmes existants.



### AVANTAGES

- toutes les fonctions, comme la commande et la variation d'éclairage et des portes et des volets, sont disponibles
- programmation manuelle ou via PC
- connectivité sans fil
- topologie libre
- les modules détectent automatiquement la tension
- enclenchements logiques
- calendrier, programmation horaire
- commande via bouton-poussoir, commande RF, commande IR
- raccordement aisé
- toutes les fonctions sont disponibles pour toutes les finitions
- les circuits imprimés peuvent aussi bien être montés à l'horizontale qu'à la verticale : seule une boîte d'encastrement est nécessaire





### Module de commande

Le module de commande est pourvu de circuits précâblés séparés avec relais. Les 12 contacts de sortie sont utilisés pour la commande d'appareils électriques. Vous avez le choix parmi 13 fonctions d'utilisation, p.ex. interrupteur (on/off), bouton-poussoir, télérupteur ou ambiances. Par fonction de bouton-poussoir, vous avez en outre le choix entre 16 temps de fonctionnement réglables et 3 temps de commande. Le module est également pourvu de deux entrées 230V, 3 sorties pour le feed-back au moyen de LED et d'un rapport de diagnostic. La commande manuelle des sorties est possible. Le module de commande est pourvu d'une alimentation interne pour une installation Nikobus complète.

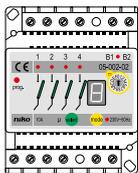
- température ambiante : 0 à 50°C
- tension d'alimentation : 230V/5W; 2 bornes : par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- nombre max. d'entrées : 256 par installation complète
- nombre max. de sorties : 12 par module; raccordement de max. 20 modules de commande, modules volets ou dimcontrollers par installation
- entrées externes 230V : 2 entrées avec neutre commun, 230V, 5mA; 3 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5mm<sup>2</sup>
- relais : 230V/10A, 1 x 6 N.O. + 1 x 3 N.O. + 2 x N.O. + 1 x inverseur = 12 sorties; par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité); 2 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- sorties feed-back : via une alimentation séparée (transfo de sonnerie de 8 à 12V AC), les LED des boutons-poussoirs peuvent être éclairées ou être utilisées comme témoin des sorties 10, 11 et 12. Le module de commande dispose de 4 bornes (par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>) pour ce faire.
- montage : les modules peuvent être raccordés dans une armoire de distribution, aussi bien en mode centralisé qu'en mode décentralisé
- dimensions : 14U
- mémoire EEPROM imperdable
- conformité CE

#### APPAREIL COMPLET

**05-000-02** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES

**05-000-19** Pièces : 1 Mémoire EEPROM pour module de commande et module de volets



### Module de commande compact

Le module de commande compact est pourvu de 4 contacts de sortie utilisés pour la commande d'appareils électriques. Vous pouvez choisir parmi 13 fonctions d'utilisation, p.ex. interrupteur (on/off), bouton-poussoir, télérupteur ou ambiances. Par fonction de bouton-poussoir, vous pouvez choisir parmi 16 temps de fonctionnement réglables et 3 temps de commande.

Les modes sont indiqués au moyen d'un affichage à 7 segments. Les modules ne sont PAS pourvus de contacts d'entrée 230V. Ce petit module de commande est pourvu d'une alimentation interne pour une installation Nikobus complète. La mémoire est identique à celle d'un module à 12 canaux.

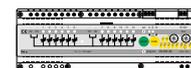
- température ambiante : 0 à 50°C
- tension d'alimentation : 230V/5W; 2 bornes : par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- nombre max. d'entrées : 256 par installation complète
- nombre max. de sorties : 4 par module; max. 20 modules par installation
- relais : 230V/10A, 4 contacts N.O. : max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité); 2 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- montage : les modules peuvent être raccordés dans une armoire de distribution, aussi bien en mode centralisé qu'en mode décentralisé
- dimensions : 4U
- mémoire EEPROM imperdable
- conformité CE

#### APPAREIL COMPLET

**05-002-02** Pièces : 6 Appareil complet

### Unité de contrôle de variateur

Le dimcontroller possède 12 sorties en contrôle de tension 0-10V. Ces sorties commandent directement un ou plusieurs variateurs de puissance dont la commande de puissance est séparée galvaniquement. Le dimcontroller permet de créer tout type d'ambiance lumineuse. Les valeurs de la luminosité sont mémorisées et l'utilisateur peut, par simple pression sur un bouton-poussoir, recréer une ambiance déterminée sans devoir à chaque fois faire varier l'intensité lumineuse de chaque lampe. Les valeurs de l'intensité lumineuse des différentes ambiances peuvent être réglées ou modifiées par l'utilisateur lui-même. Le dimcontroller possède 2 entrées distinctes 230V et un rapport de diagnostic. Le raccordement de BER 1-10V se fait via le variateur Niko (05-711).



- température ambiante : 0 à 50°C
- tension d'alimentation : 230V/5W; 2 bornes : par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- nombre max. d'entrées : 256 par installation complète
- nombre max. de sorties : 12 par module; raccordement de max. 20 modules de commande, modules volets ou dimcontrollers par installation
- entrées externes 230V : 2 entrées avec neutre commun, 230V, 5mA; 3 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5mm<sup>2</sup>
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité); 2 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- sorties : 12 x 0-10V, sorties 2mA; par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- montage : les modules peuvent être raccordés dans une armoire de distribution, aussi bien en mode centralisé qu'en mode décentralisé.
- dimensions : 14U
- mémoire EEPROM imperdable
- conformité CE

#### APPAREIL COMPLET

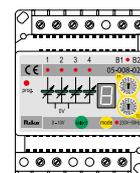
**05-007-02** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES

**05-007-19** Pièces : 1 Mémoire EEPROM pour dimcontroller

### Unité de contrôle de variateur compacte

Le dimcontroller possède 4 sorties en contrôle de tension 0-10V. Chacune de ces sorties commande un ou plusieurs variateurs de puissance dont la commande de puissance est séparée galvaniquement. Tout variateur compatible 0-10V avec signal de commande à séparation galvanique peut être relié au dimcontroller Nikobus. Le dimcontroller permet de créer des ambiances lumineuses. Les valeurs de la luminosité peuvent être mémorisées et l'utilisateur peut, par simple pression sur une touche, recréer immédiatement une ambiance déterminée sans devoir à chaque fois faire varier l'intensité lumineuse de chaque lampe. Les valeurs de l'intensité lumineuse des différentes ambiances peuvent être réglées ou modifiées par l'utilisateur. Le raccordement de 1-10V BER se fait via le variateur Niko (05-711). Ce dimcontroller compact est pourvu d'une alimentation interne pour une installation Nikobus complète. La mémoire est la moitié de celle d'un dimcontroller à 12 canaux. En plus des modes à 2 et 4 boutons du dimcontroller à 12 canaux, ce dimcontroller possède 2 modes à 1 bouton.



Mode 13 : variateur on/off, mode à 1 bouton. Brève pression : 'off' vers valeur max. Pression longue : variateur vers valeur max./min.

Mode 14 : variateur on/off avec mémoire, mode à 1 bouton. Pression brève : 'off' vers valeur max. Pression longue : variateur vers valeur max./min.

- température ambiante : 0 à 50°C
- tension d'alimentation : 230V/5W; 2 bornes : par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- nombre max. d'entrées : 256 par installation complète
- nombre max. de sorties : 4 par module; max. 20 modules par installation
- sorties : 4 x 0-10V, sorties 2mA; par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité); par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- montage : les modules peuvent être raccordés dans une armoire de distribution, aussi bien en mode centralisé qu'en mode décentralisé
- dimensions : 4U
- mémoire EEPROM imperdable
- conformité CE

#### APPAREIL COMPLET

**05-008-02** Pièces : 6 Appareil complet



### Module volets

Le module volets est pourvu de 2 circuits précâblés séparés disposant chacun de 3 x 2 sorties relais. Les sorties commandent des systèmes motorisés tels que volets, marquises et rideaux. Vous avez le choix entre 7 fonctions d'utilisation. Par fonction de bouton-poussoir, vous avez en outre le choix entre 16 temps de fonctionnement du moteur réglables et 3 temps de commande. Le module est également pourvu de deux entrées 230V et d'un rapport de diagnostic. La commande manuelle des sorties est possible. Le temps de ralentissement pour inverser la direction du moteur s'élève à 0,5s. Le module volets est pourvu d'une alimentation interne pour une installation Nikobus complète.

- température ambiante : 0 à 50°C
- tension d'alimentation : 230V/5W; 2 bornes : par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- nombre max. d'entrées : 256 par installation complète
- nombre max. de sorties : 6 moteurs par module; raccordement de max. 20 modules de commande, modules volets ou dimcontrolers par installation
- entrées externes 230V : 2 entrées avec neutre commun, 230V, 5mA; 3 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5mm<sup>2</sup>
- relais : 230V/10A, 6 sorties; par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité); 2 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- montage : les modules peuvent être raccordés dans une armoire de distribution, aussi bien en mode centralisé qu'en mode décentralisé
- dimensions : 14U
- mémoire EEPROM imperdable
- conformité CE

#### APPAREIL COMPLET

**05-001-02** Pièces : 1 Appareil complet

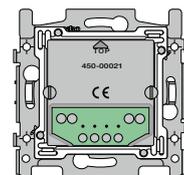
#### ACCESSOIRES

**05-000-19** Pièces : 1 Mémoire EEPROM pour module de commande et module de volets

### Platine murale simple avec pont

La platine murale avec support convient pour le raccordement d'un bouton-poussoir simple ou double sur un boîtier d'encastrement existant ou pour une utilisation sur des murs irréguliers. En cas de rénovation, il est possible de relier entre eux les supports de plusieurs platines murales lorsque des boîtes d'encastrement existantes sont utilisées. La platine murale avec support peut également être utilisée en combinaison avec tous les autres mécanismes Niko encastrables.

- connecteur : tétrapolaire
- montage du bouton-poussoir : mécanisme à encliqueter
- fixation murale : par vis ou par griffes



#### APPAREIL COMPLET

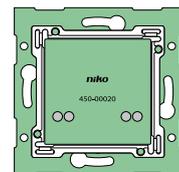
**450-00021** Pièces : 6 Platine murale simple

### Platine murale simple avec connecteur

La platine murale contient tous les éléments électriques et mécaniques nécessaires au raccordement sur le bus d'un bouton-poussoir, afin de permettre l'envoi des télégrammes d'informations. La platine murale Nikobus est placée sur une boîte d'encastrement standard simple pour une fixation horizontale par vis. La platine murale est livrée d'origine avec un connecteur tétrapolaire (2 contacts pour le Nikobus, 2 contacts pour l'alimentation de LED ou de boutons-poussoirs IR).

Un jeu de griffes pour la fixation sur une boîte d'encastrement sans vis peut être commandé séparément.

- connecteur : tétrapolaire
- montage du bouton-poussoir : mécanisme à encliqueter
- fixation murale : par vis ou par griffes



#### PLATINES MURALES

**450-00020** Pièces : 10 Platine murale simple

#### ACCESSOIRES

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

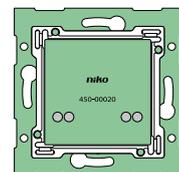
### Platines murales pour combinaison avec unité de raccordement

La platine murale Nikobus est placée sur une boîte d'encastrement standard simple pour une fixation horizontale par vis. Aucune boîte d'encastrement supplémentaire n'est nécessaire pour le montage de plaques de recouvrement multiples : à partir de la boîte d'encastrement, vous pouvez, au choix, effectuer un montage vers la droite, la gauche, le haut ou le bas. Le nombre de boutons-poussoirs Nikobus peut être augmenté sans devoir effectuer des travaux de rainurage ou de perçage supplémentaires.

Un jeu de griffes pour la fixation sur une boîte d'encastrement sans vis peut être commandé séparément.

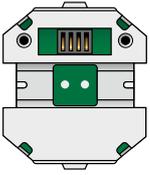
**Attention : vous devez toujours commander une unité de raccordement avec les platines murales. L'unité de raccordement assure la connexion entre les platines murales et le bus.**

- connecteur : tétrapolaire
- montage du bouton-poussoir : mécanisme à encliqueter
- fixation murale : par vis ou par griffes



#### PLATINES MURALES

<b>450-00022</b>	Pièces : 10	Platine murale simple
<b>450-00023</b>	Pièces : 10	Platine murale double horizontale
<b>450-00024</b>	Pièces : 10	Platine murale double verticale
<b>450-00025</b>	Pièces : 10	Platine murale double verticale, entraxe 71 mm
<b>450-00026</b>	Pièces : 10	Platine murale triple horizontale
<b>450-00027</b>	Pièces : 10	Platine murale triple verticale
<b>450-00028</b>	Pièces : 10	Platine murale triple verticale, entraxe 71 mm
<b>450-00029</b>	Pièces : 1	Platine murale quadruple horizontale



### Unité de raccordement pour platines murales Nikobus

Connecte le bus avec la platine murale. Peut être monté dans n'importe quelle position en cas de platines murales multiples. L'unité de raccordement est nécessaire pour l'utilisation des platines murales (pas pour 450-00020 et 450-00021).

#### APPAREIL COMPLET

**450-00060** Pièces : 6 Unité de raccordement pour platines murales

#### ACCESSOIRES

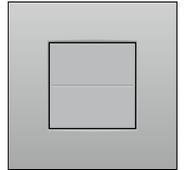
**450-00068** Pièces : 20 Jeu de griffes pour unité de raccordement

## 2 contacts

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 2 fonctions. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement au Nikobus : câble bifilaire
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- temps de réponse max. : 8s



### SOCLE



**05-060-01** Pièces : 6

### TOUCHE SIMPLE



	<b>100-00001</b>	Pièces : 10		<b>101-00001</b>	Pièces : 10		<b>102-00001</b>	Pièces : 10
	<b>104-00001</b>	Pièces : 10		<b>121-00001</b>	Pièces : 10		<b>122-00001</b>	Pièces : 10
	<b>123-00001</b>	Pièces : 10		<b>124-00001</b>	Pièces : 10		<b>154-00001</b>	Pièces : 10
	<b>157-00001</b>	Pièces : 10		<b>161-00001</b>	Pièces : 10		<b>200-00001</b>	Pièces : 10
	<b>201-00001</b>	Pièces : 10		<b>220-00001</b>	Pièces : 10		<b>221-00001</b>	Pièces : 10

### TOUCHE SIMPLE AVEC I ET 0



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

### TOUCHE SIMPLE AVEC «HAUT» ET «BAS»



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

### TOUCHE SIMPLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE



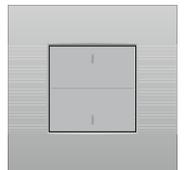
	<b>100-00006</b>	Pièces : 10		<b>101-00006</b>	Pièces : 10		<b>102-00006</b>	Pièces : 10
	<b>104-00006</b>	Pièces : 10		<b>121-00006</b>	Pièces : 10		<b>122-00006</b>	Pièces : 10
	<b>123-00006</b>	Pièces : 10		<b>124-00006</b>	Pièces : 10		<b>154-00006</b>	Pièces : 10
	<b>157-00006</b>	Pièces : 10		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

## 2 contacts + 1 LED

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 2 fonctions. Le feed-back est connecté aux bornes de raccordement supplémentaires du module de commande 05-000-02. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement au Nikobus : câble à 2 fils et câble supplémentaire par LED
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- temps de réponse max. : 8s



### SOCLE



**05-061-01** Pièces : 6

## TOUCHE SIMPLE

	 <b>100-00024</b> Pièces : 10	 <b>101-00024</b> Pièces : 10	 <b>102-00024</b> Pièces : 10
	 <b>104-00024</b> Pièces : 10	 <b>121-00024</b> Pièces : 10	 <b>122-00024</b> Pièces : 10
	 <b>123-00024</b> Pièces : 10	 <b>124-00024</b> Pièces : 10	 <b>154-00024</b> Pièces : 10
	 <b>157-00024</b> Pièces : 10	 <b>161-00024</b> Pièces : 10	

## TOUCHE SIMPLE AVEC I ET 0

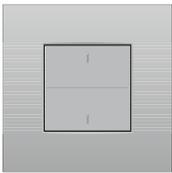
	 <b>100-00025</b> Pièces : 10	 <b>101-00025</b> Pièces : 10	 <b>102-00025</b> Pièces : 10
	 <b>104-00025</b> Pièces : 10	 <b>121-00025</b> Pièces : 10	 <b>122-00025</b> Pièces : 10
	 <b>123-00025</b> Pièces : 10	 <b>124-00025</b> Pièces : 10	 <b>154-00025</b> Pièces : 10
	 <b>157-00025</b> Pièces : 10	 <b>161-00025</b> Pièces : 10	

## TOUCHE SIMPLE AVEC «HAUT» ET «BAS»

	 <b>100-00027</b> Pièces : 10	 <b>101-00027</b> Pièces : 10	 <b>102-00027</b> Pièces : 10
	 <b>104-00027</b> Pièces : 10	 <b>121-00027</b> Pièces : 10	 <b>122-00027</b> Pièces : 10
	 <b>123-00027</b> Pièces : 10	 <b>124-00027</b> Pièces : 10	 <b>154-00027</b> Pièces : 10
	 <b>157-00027</b> Pièces : 10	 <b>161-00027</b> Pièces : 10	

## TOUCHE SIMPLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE

	 <b>100-00029</b> Pièces : 10	 <b>101-00029</b> Pièces : 10	 <b>102-00029</b> Pièces : 10
	 <b>104-00029</b> Pièces : 10	 <b>121-00029</b> Pièces : 10	 <b>122-00029</b> Pièces : 10
	 <b>123-00029</b> Pièces : 10	 <b>124-00029</b> Pièces : 10	 <b>154-00029</b> Pièces : 10
	 <b>157-00029</b> Pièces : 10	 <b>161-00029</b> Pièces : 10	



## 2 contacts avec 2 LED de feed-back

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 2 fonctions. Feed-back via le module de feed-back 05-207. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- temps de réponse max. : 8s
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement : câble à 4 fils
- alimentation LED : 8-16V AC/DC

## SOCLE



**05-060-02** Pièces : 6

## TOUCHE SIMPLE

	 <b>100-00024</b> Pièces : 10	 <b>101-00024</b> Pièces : 10	 <b>102-00024</b> Pièces : 10
	 <b>104-00024</b> Pièces : 10	 <b>121-00024</b> Pièces : 10	 <b>122-00024</b> Pièces : 10
	 <b>123-00024</b> Pièces : 10	 <b>124-00024</b> Pièces : 10	 <b>154-00024</b> Pièces : 10
	 <b>157-00024</b> Pièces : 10	 <b>161-00024</b> Pièces : 10	

## TOUCHE SIMPLE AVEC I ET 0

	 <b>100-00025</b> Pièces : 10	 <b>101-00025</b> Pièces : 10	 <b>102-00025</b> Pièces : 10
	 <b>104-00025</b> Pièces : 10	 <b>121-00025</b> Pièces : 10	 <b>122-00025</b> Pièces : 10
	 <b>123-00025</b> Pièces : 10	 <b>124-00025</b> Pièces : 10	 <b>154-00025</b> Pièces : 10
	 <b>157-00025</b> Pièces : 10	 <b>161-00025</b> Pièces : 10	

## TOUCHE SIMPLE AVEC «HAUT» ET «BAS»

	 <b>100-00027</b> Pièces : 10	 <b>101-00027</b> Pièces : 10	 <b>102-00027</b> Pièces : 10
	 <b>104-00027</b> Pièces : 10	 <b>121-00027</b> Pièces : 10	 <b>122-00027</b> Pièces : 10
	 <b>123-00027</b> Pièces : 10	 <b>124-00027</b> Pièces : 10	 <b>154-00027</b> Pièces : 10
	 <b>157-00027</b> Pièces : 10	 <b>161-00027</b> Pièces : 10	

## TOUCHE SIMPLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE



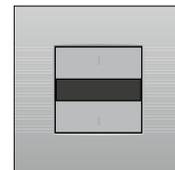
	<b>100-00029</b>	Pièces : 10		<b>101-00029</b>	Pièces : 10		<b>102-00029</b>	Pièces : 10
	<b>104-00029</b>	Pièces : 10		<b>121-00029</b>	Pièces : 10		<b>122-00029</b>	Pièces : 10
	<b>123-00029</b>	Pièces : 10		<b>124-00029</b>	Pièces : 10		<b>154-00029</b>	Pièces : 10
	<b>157-00029</b>	Pièces : 10		<b>161-00029</b>	Pièces : 10			

## 2 contacts avec récepteur IR

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 2 fonctions. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement : câble à 4 fils
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- alimentation : min. 10,5V DC - max. 20V DC
- temps de réponse max. : 8s



## SOCLE

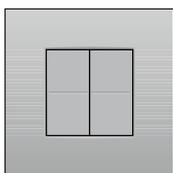


**05-081-01** Pièces : 6

## TOUCHE SIMPLE



	<b>100-00022</b>	Pièces : 10		<b>101-00022</b>	Pièces : 10		<b>102-00022</b>	Pièces : 10
	<b>104-00022</b>	Pièces : 10		<b>121-00022</b>	Pièces : 10		<b>122-00022</b>	Pièces : 10
	<b>123-00022</b>	Pièces : 10		<b>124-00022</b>	Pièces : 10		<b>154-00022</b>	Pièces : 10
	<b>157-00022</b>	Pièces : 10		<b>161-00022</b>	Pièces : 10			



#### 4 contacts

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 4 fonctions. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement au Nikobus : câble bifilaire
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- temps de réponse max. : 8s

#### SOCLE



**05-064-01** Pièces : 6

#### TOUCHE DOUBLE



**100-00007** Pièces : 10  
**104-00007** Pièces : 10  
**123-00007** Pièces : 10  
**157-00007** Pièces : 10  
**201-00007** Pièces : 10

**101-00007** Pièces : 10  
**121-00007** Pièces : 10  
**124-00007** Pièces : 10  
**161-00007** Pièces : 10  
**220-00007** Pièces : 10

**102-00007** Pièces : 10  
**122-00007** Pièces : 10  
**154-00007** Pièces : 10  
**200-00007** Pièces : 10  
**221-00007** 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

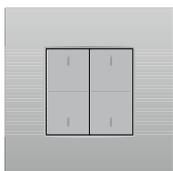
**102-00013** Pièces : 10  
**122-00013** Pièces : 10  
**154-00013** Pièces : 10

#### 4 contacts avec 4 LED de feed-back

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 4 fonctions. Feed-back via le module de feed-back 05-207. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse max. : 8s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- temps de réponse min. : 0,5s
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- raccordement au Nikobus : câble à 4 fils
- alimentation LED : 8-16V AC/DC



## SOCLE

**05-064-02** Pièces : 6

## TOUCHE DOUBLE



	<b>100-00033</b>	Pièces : 10		<b>101-00033</b>	Pièces : 10		<b>102-00033</b>	Pièces : 10
	<b>104-00033</b>	Pièces : 10		<b>121-00033</b>	Pièces : 10		<b>122-00033</b>	Pièces : 10
	<b>123-00033</b>	Pièces : 10		<b>124-00033</b>	Pièces : 10		<b>154-00033</b>	Pièces : 10
	<b>157-00033</b>	Pièces : 10		<b>161-00033</b>	Pièces : 10			

## TOUCHE DOUBLE AVEC I ET 0



	<b>100-00034</b>	Pièces : 10		<b>101-00034</b>	Pièces : 10		<b>102-00034</b>	Pièces : 10
	<b>104-00034</b>	Pièces : 10		<b>121-00034</b>	Pièces : 10		<b>122-00034</b>	Pièces : 10
	<b>123-00034</b>	Pièces : 10		<b>124-00034</b>	Pièces : 10		<b>154-00034</b>	Pièces : 10
	<b>157-00034</b>	Pièces : 10		<b>161-00034</b>	Pièces : 10			

## TOUCHE DOUBLE AVEC «HAUT» ET «BAS»



	<b>100-00036</b>	Pièces : 10		<b>101-00036</b>	Pièces : 10		<b>102-00036</b>	Pièces : 10
	<b>104-00036</b>	Pièces : 10		<b>121-00036</b>	Pièces : 10		<b>122-00036</b>	Pièces : 10
	<b>123-00036</b>	Pièces : 10		<b>124-00036</b>	Pièces : 10		<b>154-00036</b>	Pièces : 10
	<b>157-00036</b>	Pièces : 10		<b>161-00036</b>	Pièces : 10			

## TOUCHE DOUBLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE

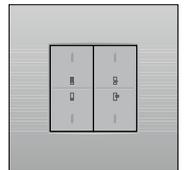


	<b>100-00038</b>	Pièces : 10		<b>101-00038</b>	Pièces : 10		<b>102-00038</b>	Pièces : 10
	<b>104-00038</b>	Pièces : 10		<b>121-00038</b>	Pièces : 10		<b>122-00038</b>	Pièces : 10
	<b>123-00038</b>	Pièces : 10		<b>124-00038</b>	Pièces : 10		<b>154-00038</b>	Pièces : 10
	<b>157-00038</b>	Pièces : 10		<b>161-00038</b>	Pièces : 10			

## 4 contacts avec 4 LED de feed-back pour modes régime

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale. Ce bouton-poussoir permet la commande de 4 fonctions. Affichage du régime via le PC-Link 05-200. Sélection simple entre régime de semaine, de week-end, de présence ou d'exception. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement au Nikobus : câble à 4 fils
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- alimentation LED : 8-16V AC/DC
- temps de réponse max. : 8s



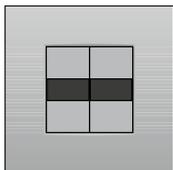
## SOCLE

**05-074-01** Pièces : 6

## BOUTON-POUSOIR DOUBLE AVEC MODES RÉGIME



	<b>100-00099</b>	Pièces : 10		<b>101-00099</b>	Pièces : 10		<b>102-00099</b>	Pièces : 10
	<b>104-00099</b>	Pièces : 10		<b>121-00099</b>	Pièces : 10		<b>122-00099</b>	Pièces : 10
	<b>123-00099</b>	Pièces : 10		<b>124-00099</b>	Pièces : 10		<b>154-00099</b>	Pièces : 10
	<b>157-00099</b>	Pièces : 10		<b>161-00099</b>	Pièces : 10			



#### 4 contacts avec récepteur IR

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 4 fonctions. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement au Nikobus : câble à 4 fils
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- alimentation : min. 10,5V DC - max. 20V DC
- temps de réponse max. : 8s

#### SOCLE

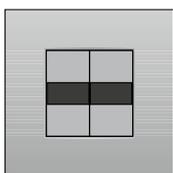


**05-085-01** Pièces : 6

#### TOUCHE DOUBLE



	<b>100-00032</b>	Pièces : 10		<b>101-00032</b>	Pièces : 10		<b>102-00032</b>	Pièces : 10
	<b>104-00032</b>	Pièces : 10		<b>121-00032</b>	Pièces : 10		<b>122-00032</b>	Pièces : 10
	<b>123-00032</b>	Pièces : 10		<b>124-00032</b>	Pièces : 10		<b>154-00032</b>	Pièces : 10
	<b>157-00032</b>	Pièces : 10		<b>161-00032</b>	Pièces : 10			



#### 4 contacts avec récepteur IR et adresses identiques

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 4 fonctions.

De plus, il est possible d'effectuer les mêmes actions depuis des locaux différents sans devoir programmer les boutons-poussoirs à chaque fois. Si vous désirez programmer plusieurs actions dans un même projet au moyen de boutons-poussoirs IR possédant une adresse identique, vous pouvez les grouper. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement au Nikobus : câble à 4 fils
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- alimentation : min. 10,5V DC - max. 20V DC
- temps de réponse max. : 8s

#### SOCLE



**05-091-01** Pièces : 6

#### TOUCHE DOUBLE



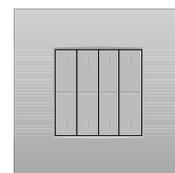
	<b>100-00032</b>	Pièces : 10		<b>101-00032</b>	Pièces : 10		<b>102-00032</b>	Pièces : 10
	<b>104-00032</b>	Pièces : 10		<b>121-00032</b>	Pièces : 10		<b>122-00032</b>	Pièces : 10
	<b>123-00032</b>	Pièces : 10		<b>124-00032</b>	Pièces : 10		<b>154-00032</b>	Pièces : 10
	<b>157-00032</b>	Pièces : 10		<b>161-00032</b>	Pièces : 10			

## 8 contacts

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 8 fonctions. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse min. : 0,5s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- raccordement au Nikobus : câble bifilaire
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- temps de réponse max. : 8s



### SOCLE



**05-078-01** Pièces : 6

### TOUCHE QUADRUPLE



	<b>100-00015</b>	Pièces : 10		<b>101-00015</b>	Pièces : 10		<b>102-00015</b>	Pièces : 10
	<b>104-00015</b>	Pièces : 10		<b>121-00015</b>	Pièces : 10		<b>122-00015</b>	Pièces : 10
	<b>123-00015</b>	Pièces : 10		<b>124-00015</b>	Pièces : 10		<b>154-00015</b>	Pièces : 10
	<b>157-00015</b>	Pièces : 10		<b>161-00015</b>	Pièces : 10		<b>200-00015</b>	Pièces : 10
	<b>201-00015</b>	Pièces : 10		<b>220-00015</b>	Pièces : 10		<b>221-00015</b>	Pièces : 10

### TOUCHE QUADRUPLE AVEC I ET 0



	<b>100-00016</b>	Pièces : 10		<b>101-00016</b>	Pièces : 10		<b>102-00016</b>	Pièces : 10
	<b>104-00016</b>	Pièces : 10		<b>121-00016</b>	Pièces : 10		<b>122-00016</b>	Pièces : 10
	<b>123-00016</b>	Pièces : 10		<b>124-00016</b>	Pièces : 10		<b>154-00016</b>	Pièces : 10
	<b>157-00016</b>	Pièces : 10		<b>161-00016</b>	Pièces : 10			

### TOUCHE QUADRUPLE AVEC «HAUT» ET «BAS»



	<b>100-00018</b>	Pièces : 10		<b>101-00018</b>	Pièces : 10		<b>102-00018</b>	Pièces : 10
	<b>104-00018</b>	Pièces : 10		<b>121-00018</b>	Pièces : 10		<b>122-00018</b>	Pièces : 10
	<b>123-00018</b>	Pièces : 10		<b>124-00018</b>	Pièces : 10		<b>154-00018</b>	Pièces : 10
	<b>157-00018</b>	Pièces : 10		<b>161-00018</b>	Pièces : 10			

## 8 contacts avec 8 LED de feed-back

Dans le système Nikobus, les boutons-poussoirs font office d'émetteurs d'informations. Le bouton-poussoir Nikobus ne nécessite aucun réglage. Chaque bouton-poussoir possède une adresse unique. Le bouton-poussoir se fixe à l'aide d'un mécanisme à encliqueter sur une platine murale. Des petits ressorts de contact raccordent le bouton-poussoir à la platine murale.

Ce bouton-poussoir permet la commande de 8 fonctions. Feed-back via le module de feed-back 05-207. Les touches doivent être commandées séparément.

- température ambiante : 0 à 50°C
- temps de réponse max. : 8s
- raccordement du câble bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- temps de réponse min. : 0,5s
- adresse : 22bit ( $\pm$  4 millions de codes différents)
- raccordement au Nikobus : câble à 4 fils
- alimentation LED : 8-16V AC/DC

### SOCLE

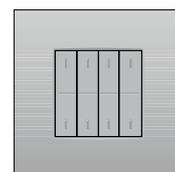


**05-078-02** Pièces : 6

### TOUCHE QUADRUPLE



	<b>100-00042</b>	Pièces : 10		<b>101-00042</b>	Pièces : 10		<b>102-00042</b>	Pièces : 10
	<b>104-00042</b>	Pièces : 10		<b>121-00042</b>	Pièces : 10		<b>122-00042</b>	Pièces : 10
	<b>123-00042</b>	Pièces : 10		<b>124-00042</b>	Pièces : 10		<b>154-00042</b>	Pièces : 10
	<b>157-00042</b>	Pièces : 10		<b>161-00042</b>	Pièces : 10			



## TOUCHE QUADRUPLE AVEC I ET 0



	<b>100-00043</b>	Pièces : 10
	<b>104-00043</b>	Pièces : 10
	<b>123-00043</b>	Pièces : 10
	<b>157-00043</b>	Pièces : 10

	<b>101-00043</b>	Pièces : 10
	<b>121-00043</b>	Pièces : 10
	<b>124-00043</b>	Pièces : 10
	<b>161-00043</b>	Pièces : 10

	<b>102-00043</b>	Pièces : 10
	<b>122-00043</b>	Pièces : 10
	<b>154-00043</b>	Pièces : 10

## TOUCHE QUADRUPLE AVEC «HAUT» ET «BAS»



	<b>100-00045</b>	Pièces : 10
	<b>104-00045</b>	Pièces : 10
	<b>123-00045</b>	Pièces : 10
	<b>157-00045</b>	Pièces : 10

	<b>101-00045</b>	Pièces : 10
	<b>121-00045</b>	Pièces : 10
	<b>124-00045</b>	Pièces : 10
	<b>161-00045</b>	Pièces : 10

	<b>102-00045</b>	Pièces : 10
	<b>122-00045</b>	Pièces : 10
	<b>154-00045</b>	Pièces : 10

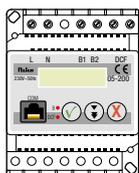
**Télécommande IR à 4 canaux, 4 contacts**

Cet émetteur portable IR permet la commande de 4 fonctions par canal. Au total, 16 fonctions peuvent être programmées avec Nikobus. Les rayons IR se limitent au local où la télécommande est utilisée. L'émetteur portable est pourvu d'une LED de contrôle.

- touches de commande : 4 x 4
- alimentation : 2 piles 1,5V type AAA-LR03 non fournies

**APPAREIL COMPLET**

**05-088** Pièces : 1 Appareil complet



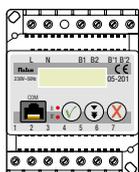
### PC-link - Module calendrier avec commande PC

PC-Link est une interface modulaire entre l'ordinateur et une installation Nikobus. Les fonctions de base sont les suivantes : simulation de présence et fonctions heure et date. La configuration s'effectue au moyen de l'ordinateur, lequel peut être débranché de l'installation par la suite. Le récepteur DCF77 (facultatif) permet à l'horloge de passer automatiquement de l'heure d'hiver à l'heure d'été, et inversement. Un réglage manuel est aussi possible. Ce module permet également une programmation à distance, en utilisant un modem (compatible Hayes). PC-Link est livré avec plusieurs adaptateurs (connecteurs pour PC et modem) et le logiciel Nikobus.

- température ambiante : 0 à 50°C
- régimes calendrier possibles : régime jour de semaine, régime week-end, régime continu, régime exception, régime simulation de présence
- nombre de commandes de temps : 100 canaux, 500 plages horaires
- tension d'alimentation : 230V/5W; 2 bornes : par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- raccordement au bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité); 2 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- montage : les modules peuvent être raccordés dans une armoire de distribution, aussi bien en mode centralisé qu'en mode décentralisé
- dimensions : 4U
- conformité CE

#### APPAREIL COMPLET

**05-200** Pièces : 1 Appareil complet



### PC-logic - Module logique avec commande PC

Ce module possède de nombreuses fonctions logiques. Travailler avec des conditions ne pose aucun problème. Le module logique est pourvu de 2 connexions bus. Toutes les sorties sont connectées sur le premier bus, tandis que toutes les commandes sont connectées sur le deuxième. Le module est pourvu de 6 entrées numériques pour lire des contacts externes et des capteurs. La configuration s'effectue au moyen d'un PC qui peut être débranché par la suite. Livré avec un adaptateur pour PC (connecteur) et le logiciel Nikobus.

- température ambiante : 0 à 50°C
- ports logiques disponibles : 64 ports, max. 12 entrées par port, 6 entrées libre de potentiel indépendantes
- tension d'alimentation : 230V/5W; 2 bornes : par borne, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- raccordement du câble bus : 2 raccordements du câble bus, 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité) 2 x 2 bornes : par borne, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- montage : les modules peuvent être raccordés dans une armoire de distribution, aussi bien en mode centralisé qu'en mode décentralisé
- dimensions : 4U
- conformité CE

#### APPAREIL COMPLET

**05-201** Pièces : 1 Appareil complet



### Logiciel nikobus

Le logiciel Nikobus est facile à utiliser et est structuré de manière intuitive. Toute erreur lors de la programmation est exclue. Il est possible d'imprimer un rapport fournissant une documentation claire de l'installation Nikobus. Vous avez le choix parmi différentes langues : néerlandais, français, anglais, allemand et slovaque.

Configuration minimale : Pentium 100MHz, 32MB RAM, SVGA 800x600. Compatible avec Windows 95, 98, 2000, NT, Millennium, XP.

A utiliser uniquement en combinaison avec PC-Link (05-200), PC-Logic (05-201) et le module de feed-back (05-207). Ces modules sont toujours livrés avec le logiciel Nikobus. La version la plus récente du logiciel peut également être téléchargée sur le site internet.



### Modem SMS

Modem pour SMS, à utiliser avec le module PC-Logic (05-201).

Le modem pour SMS, couplé au module PC-Logic, vous permet d'exécuter des commandes à distance. Vous pouvez programmer 10 commandes composées chacune de 4 chiffres et max. 25 autres caractères. Le modem pour SMS vous avertit en cas d'alarme. Dix messages de max. 150 caractères peuvent être programmés et seront envoyés à max. 4 numéros de GSM différents en cas d'urgence. Pour pouvoir utiliser la liaison SMS, le modem pour SMS doit être pourvu d'une carte SIM (abonnement ou carte prépayée). Cette carte n'est pas fournie avec le produit. Le support mural, l'adaptateur, l'antenne GSM et les câbles de raccordement sont livrés d'origine. Le logiciel pour la programmation est intégré au logiciel Nikobus.

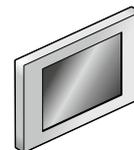
#### APPAREIL COMPLET

**05-203-01** Pièces : 1 Appareil complet

### Ecran tactile

L'écran tactile Nikobus vous permet de commander votre système domotique en toute simplicité. Cet écran peut être monté facilement sur un mur. Une seule boîte d'encastrement doit être prévue. L'écran tactile est livré avec un câble adaptateur et une fiche pour la connexion au module de feed-back (05-207). Max. 5 écrans tactiles par installation. Max. 60 fonctions à 2 boutons programmables.

- dimensions : H140mm x L226mm x P20mm
- température de fonctionnement : -5 à 45°C
- poids : ± 850g
- classe IP : IP21
- alimentation : 12VDC, 1,5A



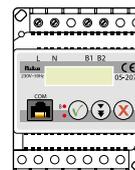
#### APPAREIL COMPLET

**05-096** Pièces : 1 Touch screen

### Module de feed-back

Ce module sur rail DIN permet de raccorder les touches de feed-back ou l'écran tactile à l'installation Nikobus. En cas d'utilisation d'un module de feed-back, max. 24 boutons-poussoirs avec feed-back et 1 écran tactile peuvent être intégrés dans l'installation. Max. 5 modules de feed-back par installation. Uniquement programmable via un PC.

- tension d'alimentation : 230V AC ± 10%/50Hz
- dimensions : 4U (H70mm x L90mm x P62mm)
- montage : rail DIN
- poids : ± 250g
- raccordement de câble bus : 2 bornes, max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup> par borne
- tension du bus : 9V DC, TBTS
- connexion RJ12 : raccordement pour écran tactile ou PC



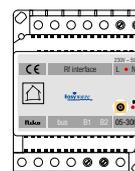
#### APPAREIL COMPLET

**05-207** Pièces : 1 Appareil complet

### Interface RF Nikobus

L'interface RF Nikobus est munie d'un connecteur pour l'antenne externe (05-309) et lie les signaux sans fil (RF) au bus. Cette interface permet de commander sans fil toutes les fonctions Nikobus et d'intégrer tous les émetteurs portables et les émetteurs muraux sans fil dans une installation Nikobus.

- une seule interface RF Nikobus par installation
- dimensions : DIN 4U
- poids : 225 g
- alimentation : 230 V
- consommation de courant : 1 W
- portée d'émission : ± 30 m à l'intérieur, 100 m en plein air
- protocole de communication : Easywave



#### APPAREIL COMPLET

**05-300** Pièces : 6 Appareil complet

#### ACCESSOIRES

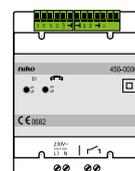
**05-309** Pièces : 5 Antenne externe avec connecteur

### Interface téléphonique à 1 canal

L'interface téléphonique est pourvue de deux contacts d'entrée pour la transmission des signaux d'alarme ou de panne. Par entrée, trois numéros individuels peuvent être appelés. L'appareil peut être commandé en néerlandais, en français ou en anglais. Une commande à distance peut être exécutée via un contact de sortie. L'interrupteur situé sur la face avant permet une commande manuelle, un deuxième bouton (dés)active l'appareil manuellement. Pourvu de deux LED pour l'indication de l'état.

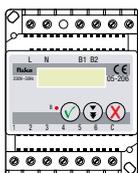
#### remplace 05-190 et 05-191

- alimentation interface téléphonique : 230V AC, 1,5V A
- agrégation européenne : C TR 21, BAPT 23 ZV 5, 73/23/EWG, 89/336/EWG
- contact par relais : 10A
- fréquence de sonnerie : 23Hz à 54Hz
- dimensions : 4U
- température ambiante : -5 à 45°C



#### APPAREIL COMPLET

**450-00064** Pièces : 1 Appareil complet



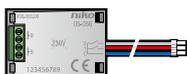
### Interface numérique à six entrées

Ce module d'entrée binaire comprend 6 entrées numériques pour contacts libres de potentiel. L'écran LCD est pourvu d'un interrupteur manuel et d'une indication d'état. Dès la fermeture ou l'ouverture du contact, un télégramme est envoyé. Le module d'entrée binaire est directement couplé au Nikobus. Les applications typiques sont les suivantes : contacts de gâche, interfaces téléphoniques, installations d'alarme, détecteurs de lumière, etc.

- nombre d'entrées binaires : 6 contacts libres de potentiel
- température ambiante : 0 à 50°C
- dimensions : 4U
- alimentation : 230V / 5W
- raccordements du câble bus : 9V DC

#### APPAREIL COMPLET

**05-206** Pièces : 1 Appareil complet



### Interface pour boutons-poussoirs

Cette interface transpose les contacts de bouton-poussoir externes en un télégramme Nikobus. Aussi longtemps que le contact est fermé, le télégramme est envoyé sur le bus (max. 8s). L'interface possède 2 entrées pour contacts de bouton-poussoir externes et 1 sortie pour le raccordement au Nikobus. L'alimentation de l'interface d'encastrement pour boutons-poussoirs est fournie par le Nikobus lui-même.

- contacts : 2 boutons-poussoirs

#### APPAREIL COMPLET

**05-056** Pièces : 10 Appareil complet



### Interface universelle

Plusieurs interfaces peuvent être raccordées au Nikobus pour intégrer au système Nikobus des capteurs externes à contacts libres de potentiel tels que des détecteurs de mouvement, des contacts de porte et de fenêtre, des détecteurs de température et de vent, des détecteurs de bris de vitre... Cette interface transpose une impulsion de commande d'un contact en un télégramme. A utiliser aussi bien avec des boutons-poussoirs qu'avec des interrupteurs.

L'alimentation de l'interface encastrée est fournie par le Nikobus. Jusqu'à 32 interfaces de ce type peuvent être utilisées dans une même installation.

- contacts : 4 boutons-poussoirs ou 4 contacts de commande
- température ambiante : -25 à 55°C

#### APPAREIL COMPLET

**05-058** Pièces : 10 Appareil complet



### Thermostat électronique

- Programme journalier/hebdomadaire
- Précision de réglage :  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- 30min de réserve de marche pour l'horloge
- Mémoire permanente pour la programmation
- Commande manuelle
- Max. 24 commandes réglables
- 3 niveaux de température : nuit, jour, hors gel
- Commutation permanente entre l'affichage de l'heure et de la température

**acteur Nikobus compris!**

#### APPAREIL COMPLET (FIXATION À VIS)



	<b>100-00501</b>	Pièces : 6		<b>101-00501</b>	Pièces : 6		<b>102-00501</b>	Pièces : 6
	<b>104-00501</b>	Pièces : 6		<b>121-00501</b>	Pièces : 6		<b>122-00501</b>	Pièces : 6
	<b>123-00501</b>	Pièces : 6		<b>124-00501</b>	Pièces : 6		<b>154-00501</b>	Pièces : 6
	<b>157-00501</b>	Pièces : 6		<b>161-00501</b>	Pièces : 6			

### Horloge programmable

- programme journalier/hebdomadaire
- 30min de réserve de marche pour reprogrammer l'horloge
- mémoire permanente
- max. 24 commandes réglables
- 1 canal ou 2 canaux
- durée de commutation min. : 1min



#### SOCLE



**430-00501** Pièces : 6 A bornes à vis et pour fixation à vis

#### SET DE FINITION



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

### Détecteur de mouvement 180 avec actuateur interface Nikobus, 8 m

- portée de détection : 8m (horizontalement)
  - durée d'extinction retardée : réglable entre  $\pm 5s$  et  $\pm 30min$
  - sensibilité lumineuse : détecteur de lumière réglable entre 2 et 1000lux
  - hauteur d'encastrement recommandée : 0,8m à 1,2m
  - angle de détection : horizontal 180°/vertical 60°
  - uniquement pour installation à l'intérieur
- Remplace 1XX-78400 (capteur) et 420-0010X (actuateur)



#### APPAREIL COMPLET



	<b>100-78051</b>	Pièces : 6		<b>101-78051</b>	Pièces : 6		<b>102-78051</b>	Pièces : 6
	<b>104-78051</b>	Pièces : 6		<b>121-78051</b>	Pièces : 6		<b>122-78051</b>	Pièces : 6
	<b>123-78051</b>	Pièces : 6		<b>124-78051</b>	Pièces : 6		<b>154-78051</b>	Pièces : 6
	<b>157-78051</b>	Pièces : 6		<b>161-78051</b>	Pièces : 6			

### Détecteur de mouvement extérieur 180°, 12V, 14m

Détecteur de mouvement extérieur Nikobus pour utilisation dans des allées, jardins... Equipé d'un détecteur de lumière intégré. Distance de sensibilité réglable de 0 à 14m. Equipé 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.

- possibilité d'alimentation directe via le câble Nikobus
- tension d'alimentation externe : 12-16V AC/DC  $\pm 10\%$
- angle de détection : 180°
- hauteur de montage : 2,5m
- zone de détection : en demi-cercle, jusqu'à max. 14m
- hystérésis sur la sensibilité lumineuse : +10%
- sensibilité lumineuse : de 5lux à l'infini
- allumage automatique, extinction automatique après temporisation de déconnexion
- degré de protection : IP54
- température de service : -20 à 45°C

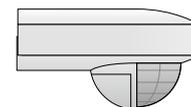


#### APPAREIL COMPLET

**430-00502** Pièces : 1 Appareil complet

#### ACCESSOIRES

**390-20050** Pièces : 1 Étrier pour montage au plafond





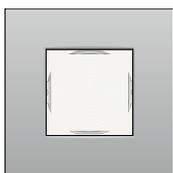
### Dispositif de commande des LED Nikobus

Le dispositif de commande des LED peut être utilisé pour commander des barrettes de LED Niko monochromes ou RVB et peut être raccordé directement au Nikobus. Il est possible de commander les réglages du dispositif de commande via le logiciel Nikobus. Il y a en tout 15 modes d'utilisation, dont tous les 15 servent pour les barrettes de LED RVB (variation on/off, modification de la couleur, réglage de la luminosité...) et 9 servent pour les barrettes de LED monochromes (variation on/off, extinction temporisée...). Le réglage en usine prévoit une programmation manuelle d'une commande à 4 boutons pour la couleur RVB et la luminosité. Pour les autres modes, le réglage doit se faire via le logiciel Nikobus. Grâce au même logiciel Nikobus, il est également possible de placer en configuration maître-esclave plusieurs dispositifs de commande des couleurs pour qu'ils réagissent de manière synchronisée à une seule commande. Le maximum prévu est de quatre maîtres dans la même installation et de 8 esclaves par maître.

- convient pour des barrettes de LED Niko
- connexion au bus : 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- tension d'alimentation : 24V DC
- bornier primaire à 4 bornes : max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5mm<sup>2</sup>
- bornier secondaire à 5 bornes : max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5mm<sup>2</sup>
- 3 sorties PWM sont prévues, ainsi que 1 connexion commune, ce qui permet soit de répartir les barrettes de LED monochromes sur 3 sorties, soit d'utiliser 1 sortie pour les barrettes de LED RVB
- dimensions : H116mm x L52mm x P32mm
- diamètre min. : 55mm
- hauteur d'encastrement en faux plafond : min.100mm
- degré de protection : IP20
- conformité CE
- température ambiante : -5 à 55°C
- puissance totale maximum pouvant être raccordée : 100W, avec un maximum de 50W par sortie

#### APPAREILS COMPLETS

**340-00112** Pièces : 5 Unité de contrôle des LED Nikobus, max. 100 W



### Eclairage d'orientation Nikobus avec LED RVB

Eclairage d'orientation avec LED RVB pouvant être raccordé directement au Nikobus. Il y a en tout 15 modes d'utilisation (variation on/off, modification de la couleur, réglage de la luminosité...). Le réglage en usine prévoit une programmation manuelle d'une commande à 4 boutons pour la couleur RVB et la luminosité. Pour les autres modes, le réglage doit se faire via le logiciel Nikobus. Grâce au même logiciel Nikobus, il est également possible de placer en configuration maître-esclave plusieurs éclairages d'orientation pour qu'ils réagissent de manière synchronisée à une seule commande. Le maximum prévu est de quatre maîtres dans la même installation et de 8 esclaves par maître. L'éclairage d'orientation peut être équipé d'une batterie de secours 170-38020 (NiMH, à commander séparément); en cas de coupure de la tension, la batterie de secours se charge de l'alimentation pendant 15 minutes.

- convient uniquement à un boîtier d'encastrement d'une profondeur min. de 50mm
- plafonnage superflu
- LED sur 12-24V DC, alimentation externe
- connexion au bus 9V DC (TBTS, très basse tension de sécurité)
- peut être raccordé directement au Nikobus
- pas de rayonnement de chaleur, d'IR ou d'UV
- présence de 4 LED RVB
- capacité de câblage des bornes de min. 2 x 0,5mm<sup>2</sup> et max. 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- IP41, IK06
- conformité CE
- température ambiante : -5 à + 55°C
- puissance : 0,8W

#### APPAREILS COMPLETS



**340-00111** Pièces : 6 Avec bornes automatiques et vis



**340-00113** Pièces : 6 Avec bornes automatiques et griffes

#### ACCESSOIRES



**170-38020** Pièces : 1 Batterie de secours

### Alimentation rail DIN 12V DC - 50W

Cette alimentation 50W convient pour les applications Nikobus (écran tactile, feed-back, PIR, etc.) et est destinée à être montée sur un rail DIN. 1 entrée primaire et 4 bornes secondaires afin de connecter aisément 2 charges. Des bornes à vis sont utilisées tant du côté primaire que du côté secondaire. La portée de la tension de sortie est réglable. Conforme à la norme européenne pour la CEM et la sécurité (EN60950 1).

- 4,5 modules DIN (H93mm x L78mm x P56mm)
- poids :  $\pm$  300g
- température de fonctionnement : -20 à +60°C ; Ta : 35°C
- protection contre les courts-circuits, surtensions et surcharges (auto-réparable)
- bornes d'entrée (1 paire) : 2 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5mm<sup>2</sup>
- tension d'alimentation : 100 - 240V AC ; fréquence : 50 - 60Hz
- bornes de sortie (2 paires) : 2 x 1,5mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5mm<sup>2</sup>
- portée de tension de sortie réglable : 11,1V DC - 13,2V DC
- courant nominal / puissance nominale : 4,17A / 50W
- ondulation : 120mVp-p
- SELV



#### APPAREILS COMPLETS

**340-00214** Pièces : 1 Appareil complet