

## 2. Platines murales et boutons-poussoirs

### 2.1. Platines murales

#### Description

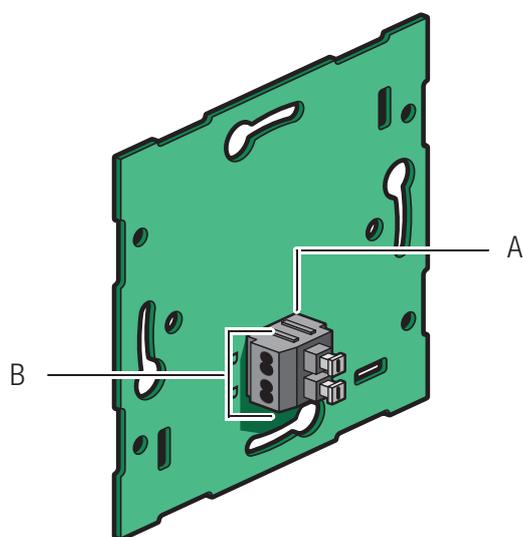
Une platine murale contient tous les composants électriques et mécaniques nécessaires pour raccorder un ou plusieurs boutons-poussoirs à l'installation Niko Home Control. Il existe des platines murales horizontales, verticales, simples et multiples. La platine murale dont vous avez besoin dépend du nombre de boutons d'action que vous souhaitez et du montage (horizontal ou vertical) que vous choisissez. Si vous devez étendre l'installation plus tard, il vous suffit de remplacer la platine murale par un modèle de plus grandes dimensions.

#### Références

- 550-14020: platine murale double (entraxe 71 mm, horizontale)
- 550-14021: platine murale double (entraxe 60 mm, verticale)
- 550-14027: platine murale double (entraxe 71 mm, verticale)
- 550-14030: platine murale triple (entraxe 71 mm, horizontale)
- 550-14031: platine murale triple (entraxe 60 mm, verticale)
- 550-14037: platine murale triple (entraxe 71 mm, verticale)
- 550-14040: platine murale quadruple (entraxe 71 mm, horizontale)
- 550-14090: unité de raccordement pour platine murale multiple
- 550-14110: platine murale simple avec connecteur
- 550-14115: platine murale simple avec pont
- 450-00067: jeu de griffes pour platine murale
- 450-00068: jeu de griffes pour unité de raccordement

# Installation

## Raccordement d'une platine murale simple



- A.** Connecteur à broches double
- B.** Deux contacts avec deux ouvertures chacun

550-14110

Le connecteur à broches double sert à raccorder le câble bus à la platine murale et à repiquer vers l'élément de commande suivant. Il possède deux contacts dotés de deux ouvertures chacun.

Pour raccorder une platine murale simple, raccordez le bus à deux fils du câble bus. Raccordez chaque fil séparément à un contact. Chaque contact est indiqué par la lettre B sur la platine murale.

La platine murale est raccordée. Si vous devez repiquer vers un élément de commande suivant, utilisez l'autre ouverture du contact.



- Dénudez les fils du câble bus sur 9 à 10 mm.
- Par contact, vous pouvez raccorder au maximum deux fils d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun.

## Raccordement d'une platine murale multiple

Vous avez besoin d'une unité de raccordement, disponible séparément, par platine murale multiple que vous souhaitez raccorder. Le connecteur à broches double se trouve sur l'unité de raccordement. Vous pouvez ainsi raccorder le câble bus et repiquer vers l'élément de commande suivant. Le connecteur à broche double possède deux contacts dotés de deux ouvertures chacun.

Pour raccorder une platine murale multiple :

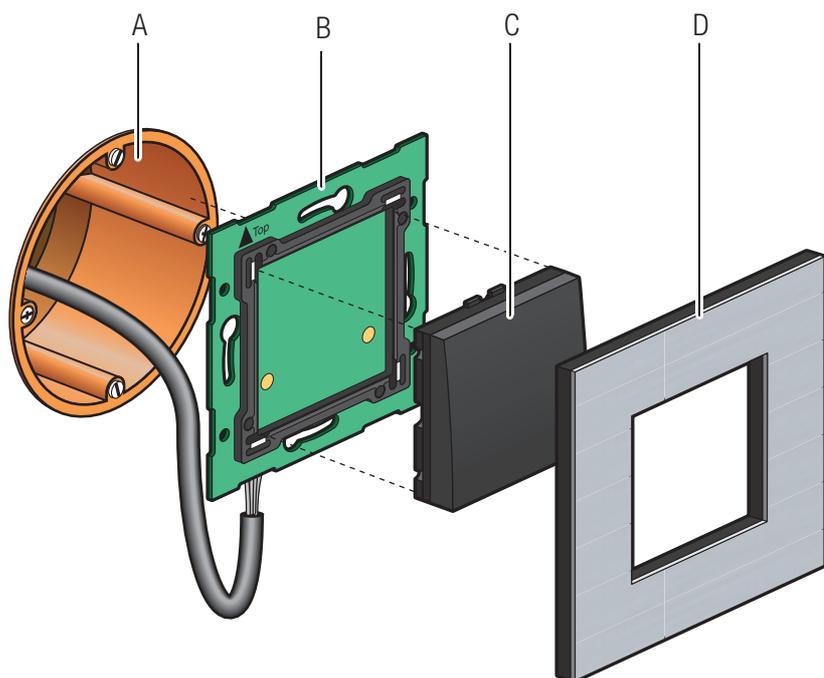
- 1** Raccordez les deux fils du câble bus sur les contacts de l'unité de raccordement.  
L'unité de raccordement est raccordée. Si vous devez repiquer vers un élément de commande suivant, utilisez l'autre ouverture du contact.



- Dénudez les fils du câble bus sur 9 à 10 mm.
- Par contact, vous pouvez raccorder au maximum deux fils d'un diamètre de 0,5 à 1 mm chacun.

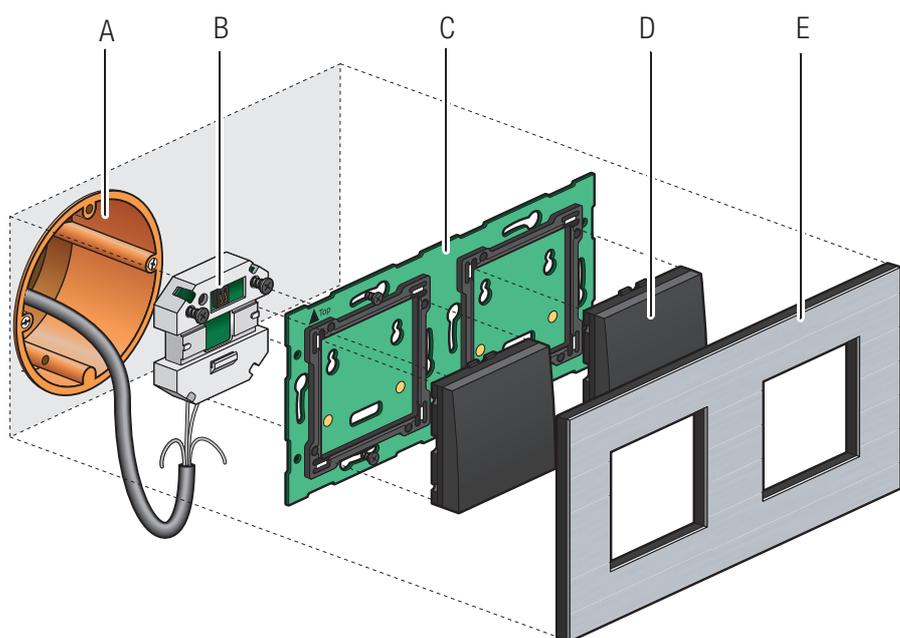
- 2** Retirez l'adhésif transparent de la platine murale à laquelle vous souhaitez raccorder l'unité de raccordement. Fixez l'unité de raccordement à hauteur de la boîte d'encastrement.
- 3** Encliquetez l'unité de raccordement sur la platine murale. Fixez-la à l'aide de deux vis.

**Fixation**



- A.** Boîte d'encastrement simple (pas un produit Niko)
- B.** Platine murale simple
- C.** Bouton-poussoir
- D.** Plaque de recouvrement

*Schéma d'installation de la platine murale simple*



- A.** Boîte d'encastrement simple (pas un produit Niko)
- B.** Unité de raccordement
- C.** Platine murale multiple
- D.** Bouton-poussoir
- E.** Plaque de recouvrement

*Schéma d'installation de la platine murale multiple*

Pour fixer la platine murale, encliquetez-la sur une boîte d'encastrement simple dotée d'une fixation par vis et vissez-la.

Si la boîte d'encastrement ne possède pas de fixation par vis, utilisez un jeu de griffes. Les jeux de griffes pour platines murales simples et multiples sont disponibles séparément.

Si vous installez une platine murale de grandes dimensions, vissez les côtés de la platine murale au mur. Des logements de vis sont prévus à cet effet dans la platine murale.

Si vous travaillez sur un mur à la surface très inégale ou en association avec d'autres mécanismes encastrés Niko avec pont, utilisez une platine murale simple dotée d'un pont métallique. Vous pourrez encliqueter les ponts.

## Données techniques

- matériau des platines murales : époxy
- épaisseur du matériau : 1 mm
- un connecteur double
- dimensions de l'unité de raccordement : 51 x 43 x 22 mm (H x L x P)

## 2.2. Boutons-poussoirs génériques

### Description

Les boutons-poussoirs existent en version simple, double, quadruple ou sextuple, avec ou sans LED témoins. Ils possèdent donc un ou plusieurs boutons d'action qui permettent à l'occupant de commander les fonctions Niko Home Control.

### Aperçu



1xx-51001



1xx-51002



1xx-51004



1xx-51006



1xx-52001



1xx-52002



1xx-52004



1xx-52006

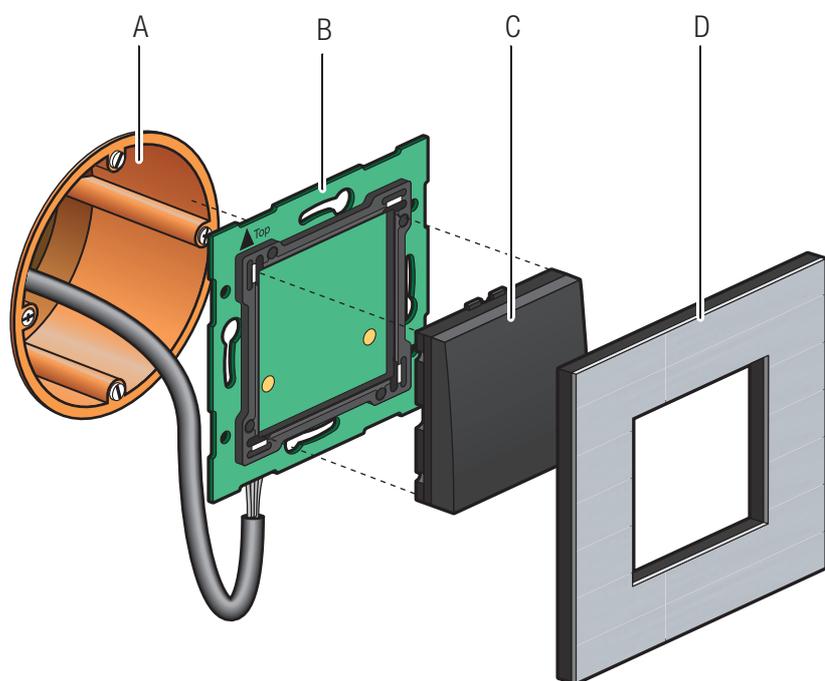
### Fonctionnement

Chaque bouton d'action peut commander un point ou un circuit d'éclairage, augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse d'un point d'éclairage à intensité variable ou activer une ambiance. Une ambiance est une combinaison de positions de sortie programmées.

Si le bouton d'action est muni de LED témoins, celles-ci indiquent le statut de chaque sortie. Vous pouvez programmer les LED, dans le logiciel de programmation, de manière à ce qu'elles s'allument lorsque la sortie est activée ou désactivée.

## Installation

L'élément de commande se compose d'un bouton-poussoir et d'une ou plusieurs touches. La finition peut être réalisée au moyen d'une plaque de recouvrement des séries Niko *Pure*, Niko *Intense* ou Niko *Original*, au choix.



**A.** Boîte d'encastrement simple  
(pas un produit Niko)

**B.** Platine murale simple

**C.** Bouton-poussoir

**D.** Plaque de recouvrement

### *Schéma d'installation de la platine murale simple*

Pour fixer le bouton-poussoir, encliquez-le sur une platine murale Niko Home Control. Le bouton-poussoir est fixé. Attribuez les fonctions des boutons d'action lors de la programmation de l'installation, en liant les fonctions à l'adresse unique de chaque bouton d'action durant la phase d'adressage. Ces données sont enregistrées dans le contrôleur.

## Données techniques

- tension de repos : 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- température ambiante : 0-50°C

## 2.3. Boutons-poussoirs spécifiques

### 2.3.1. Boutons-poussoirs de variation de l'intensité lumineuse

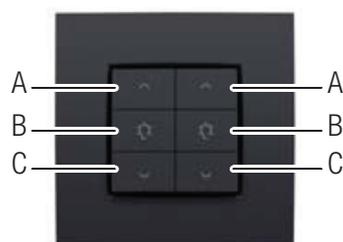
#### Description

Les boutons-poussoirs permettant de faire varier l'intensité lumineuse existent en version simple (trois boutons d'action) ou double (six boutons d'action), avec ou sans LED témoins. L'occupant peut ainsi faire varier, respectivement, un ou deux points d'éclairage ou groupes de points d'éclairage via l'installation Niko Home Control.

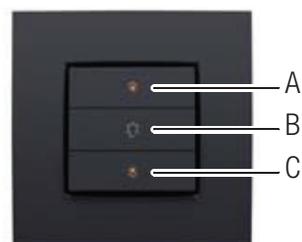
#### Aperçu



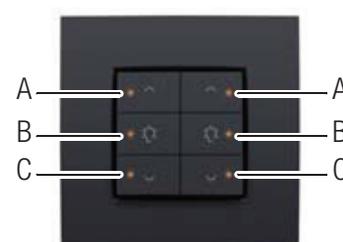
1xx-51043



1xx-51046



1xx-52043



1xx-52046

#### Fonctionnement

Les boutons d'action spécifiques sont groupés par trois sur le bouton-poussoir. Chaque groupe se compose des boutons suivants : « A », « B » et « C ».

Si les boutons d'action sont munis de LED témoins, celles-ci indiquent le statut de chaque sortie. Vous pouvez programmer les LED, dans le logiciel de programmation, de manière à ce qu'elles s'allument lorsque la sortie est activée ou désactivée.

Le tableau ci-après donne un aperçu des fonctions des boutons d'action.

<b>Statut avant</b>	<b>Action</b>	<b>Statut après</b>
La lumière est éteinte.	Appuyer brièvement sur « A » (< 0,4 s)	« Sans mémoire », l'intensité lumineuse passe à 100%. « Avec mémoire », l'intensité lumineuse revient au niveau précédent. Il s'agit de l'intensité lumineuse qui était réglée juste avant que le variateur soit débranché. L'option « avec mémoire » ou « sans mémoire » est définie lors de la programmation de l'installation.
La lumière est éteinte.	Appuyer brièvement sur « B » (< 0,4 s)	Réglage favori (50% par défaut).
La lumière est éteinte.	Appuyer brièvement sur « C » (< 0,4 s)	La lumière est allumée. L'intensité lumineuse est au niveau le plus faible.
La lumière est éteinte.	Appuyer longuement sur « A » ( $\geq$ 0,4 s)	L'intensité lumineuse augmente tant que l'utilisateur appuie sur le bouton d'action ou jusqu'à ce que l'intensité lumineuse maximale soit atteinte.
La lumière est éteinte.	Appuyer longuement sur « B » ( $\geq$ 0,4 s et < 3 s)	Réglage favori (50% par défaut).
La lumière est éteinte.	Appuyer longuement sur « B » (> 3 s)	L'intensité lumineuse du moment est définie comme réglage favori.
La lumière est éteinte.	Appuyer longuement sur « C » ( $\geq$ 0,4 s)	La lumière est allumée. L'intensité lumineuse est au niveau le plus faible.
La lumière est allumée.	Appuyer brièvement sur « A » (< 0,4 s)	L'intensité lumineuse augmente jusqu'au niveau maximal.
La lumière est allumée.	Appuyer brièvement sur « B » (< 0,4 s)	Réglage favori (50% par défaut).
La lumière est allumée.	Appuyer brièvement sur « C » (< 0,4 s)	La lumière est éteinte.
La lumière est allumée.	Appuyer longuement sur « A » ( $\geq$ 0,4 s)	L'intensité lumineuse augmente tant que l'utilisateur appuie sur le bouton d'action ou jusqu'à ce que l'intensité lumineuse maximale soit atteinte.
La lumière est allumée.	Appuyer longuement sur « B » (< 3 s)	Réglage favori (50% par défaut).
La lumière est allumée.	Appuyer longuement sur « B » (> 3 s)	L'intensité lumineuse du moment est définie comme réglage favori.
La lumière est allumée.	Appuyer longuement sur « C » ( $\geq$ 0,4 s)	L'intensité lumineuse diminue tant que l'utilisateur appuie sur le bouton d'action ou jusqu'à ce que l'intensité lumineuse minimale soit atteinte.

## Installation

Cf. [Installation à la page 15](#).

## Données techniques

- tension de repos : 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- température ambiante : 0-50°C

### 2.3.2. Bouton-poussoir de commande de la ventilation

## Description

Le bouton-poussoir de commande de la ventilation permet à l'occupant de commander le système de ventilation central (type C ou D) via l'installation Niko Home Control.

## Aperçu



1xx-52054

## Fonctionnement

Le bouton-poussoir est muni de quatre boutons d'action : un pour chaque position du système de ventilation central (faible, moyen et élevé). Il est également doté d'un bouton d'amplification qui active la position la plus élevée pendant une durée prédéterminée. L'installation revient ensuite à la position précédente.

## Installation

Cf. [Installation à la page 15](#).

## Données techniques

- tension de repos : 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- température ambiante : 0-50°C

## 2.3.3. Boutons-poussoirs de commande des moteurs

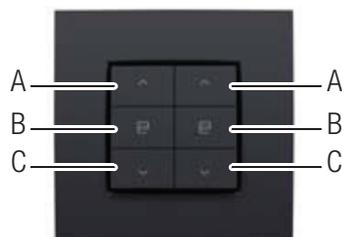
### Description

Les boutons-poussoirs permettant de commander un moteur existent en version simple (trois boutons d'action) ou double (six boutons d'action). L'occupant peut ainsi commander, respectivement, les moteurs d'un ou deux groupes de volets, stores ou stores vénitiens intégrés dans l'installation Niko Home Control.

#### Aperçu



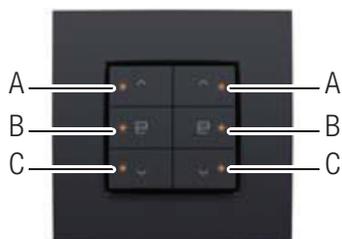
1xx-51033



1xx-51036



1xx-52033



1xx-52036

### Fonctionnement

Les boutons d'action spécifiques sont groupés par trois sur le bouton-poussoir. Chaque groupe se compose des boutons suivants : « A », « B » et « C ».

Si les boutons d'action sont munis de LED témoins, celles-ci indiquent le statut de chaque sortie. Vous pouvez programmer les LED, dans le logiciel de programmation, de manière à ce qu'elles s'allument lorsque la sortie est activée ou désactivée.

Le tableau ci-après donne un aperçu des fonctions des boutons d'action.

<b>Statut avant</b>	<b>Action</b>	<b>Statut après</b>
Pas de mouvement	Appuyer brièvement sur « A » (< 0,4 s)	Complètement ouvert/en haut.
Pas de mouvement	Appuyer brièvement sur « B » (< 0,4 s)	Réglage favori (50% par défaut).
Pas de mouvement	Appuyer brièvement sur « C » (< 0,4 s)	Complètement fermé/en bas.
Pas de mouvement	Appuyer longuement sur « A » ( $\geq 0,4$ s)	S'ouvre/monte tant que l'utilisateur appuie sur le bouton.
Pas de mouvement	Appuyer longuement sur « B » (> 3 s)	La position du moment est définie comme réglage favori.
Pas de mouvement	Appuyer longuement sur « C » ( $\geq 0,4$ s)	Se ferme/descend tant que l'utilisateur appuie sur le bouton.
En mouvement	Appuyer brièvement sur « A » (< 0,4 s)	S'arrête.
En mouvement	Appuyer brièvement sur « B » (< 0,4 s)	S'arrête.
En mouvement	Appuyer brièvement sur « C » (< 0,4 s)	S'arrête.
En mouvement	Appuyer longuement sur « A » ( $\geq 0,4$ s)	S'arrête.
En mouvement	Appuyer longuement sur « B » ( $\geq 0,4$ s)	S'arrête.
En mouvement	Appuyer longuement sur « C » ( $\geq 0,4$ s)	S'arrête.

## Installation

Cf. [Installation à la page 15](#).

## Données techniques

- tension de repos : 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- température ambiante : 0-50°C