

5. Muurprints en drukknoppen

5.1. Muurprints

Beschrijving

Een muurprint omvat alle elektrische en mechanische componenten om één of meerdere drukknoppen aan te sluiten op de Niko Home Control installatie. Er zijn horizontale, verticale, enkelvoudige en meervoudige muurprints. Welke muurprint je kiest, hangt af van het gewenste aantal actieknoppen en of je ze horizontaal of verticaal monteert. Als je de installatie later moet uitbreiden, hoef je enkel de muurprint te vervangen door een groter exemplaar.

Referentiecodes

550-14020: tweevoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)

550-14021: tweevoudige muurprint (centerafstand 60 mm, verticaal)

550-14027: tweevoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)

550-14030: drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)

550-14031: drievoudige muurprint (centerafstand 60 mm, verticaal)

550-14037: drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)

550-14040: viervoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)

550-14090: aansluitunit voor meervoudige muurprint

550-14110: enkelvoudige muurprint met connector

550-14115: enkelvoudige muurprint met brug

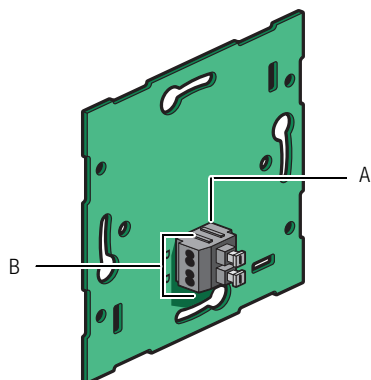
450-00067: klauwenset voor muurprint

450-00068: klauwenset voor aansluitunit

Installatie

Enkelvoudige muurprints aansluiten

- A. Tweevoudige insteekconnector
- B. Twee contacten met elk twee openingen



550-14110

De tweevoudige insteekconnector dient om de buskabel aan te sluiten op de muurprint en om door te lussen naar het volgende bedieningselement. Hij heeft twee contacten met telkens twee openingen.

Om enkelvoudige muurprints aan te sluiten, sluit je de bus aan met twee draden van de buskabel. Verbind elke draad afzonderlijk met één contact. Elk contact is gemarkeerd met de letter B op de muurprint.

De muurprint is aangesloten. Als je moet doorlussen naar een volgend bedieningselement, gebruik dan de andere opening van het contact.



- Strip de draden van de buskabel 9 - 10 mm.
- Per contact mogen maximaal twee draden verbonden worden met een diameter van elk 0,5 - 1 mm.

Meervoudige muurprints aansluiten

Voor elke meervoudige muurprint die je wilt aansluiten, heb je één aansluitunit nodig. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Op de aansluitunit zit de tweevoudige insteekconnector. Hiermee kun je de buskabel aansluiten en doorlussen naar het volgende bedieningselement. De tweevoudige insteekconnector heeft twee contacten met telkens twee openingen.

Om meervoudige muurprints aan te sluiten:

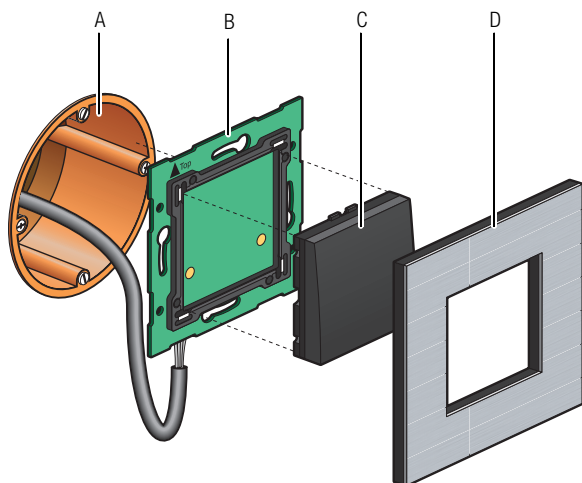
- 1 Sluit de twee draden van de buskabel aan op de contacten van de aansluitunit.
De aansluitunit is aangesloten. Als je moet doorlussen naar een volgend bedieningselement, gebruik dan de andere opening van het contact.



- Strip de draden van de buskabel 9 - 10 mm.
- Per contact mogen maximaal twee draden verbonden worden met een diameter van elk 0,5 - 1 mm.

- 2 Verwijder de doorschijnende tape van de muurprint waar je de aansluitunit wilt.
Deze aansluitunit bevestig je ter hoogte van de inbouwdoos.
- 3 Klik de aansluitunit op de muurprint. Bevestig hem met twee schroeven.

Bevestiging



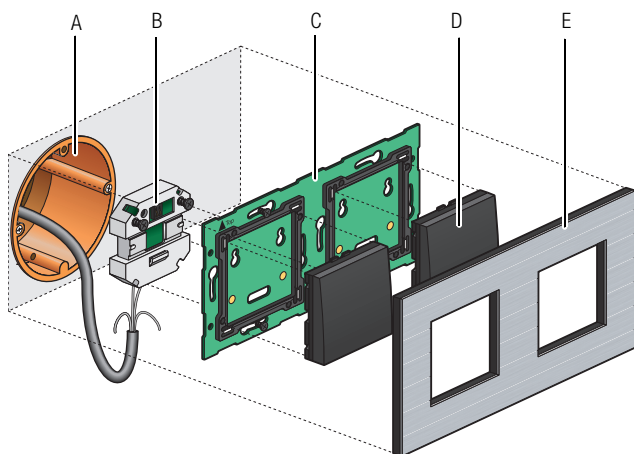
A. Enkelvoudige inbouwdoos
(geen Niko product)

B. Enkelvoudige muurprint

C. Drukknop

D. Afdekkader

Installatieschema enkelvoudige muurprint



A. Enkelvoudige inbouwdoos
(geen Niko product)

B. Aansluitunit

C. Meervoudige muurprint

D. Drukknop

E. Afdekkader

Installatieschema meervoudige muurprint

Om muurprints te bevestigen, klik je de muurprint vast op een enkelvoudige inbouwdoos met schroefbevestiging en schroef je deze vast.

Als de inbouwdoos geen schroefbevestiging heeft, gebruik dan een klauwenset. Klauwensets voor enkel- en meervoudige muurprints zijn afzonderlijk verkrijgbaar.

Als je met grote muurprints werkt, schroef dan de zijken van de muurprint vast tegen de muur. Hiervoor zijn schroefgaten voorzien in de muurprint.

Als je op erg oneffen muren werkt of in combinatie met andere Niko inbouwmechanismen met brug, gebruik dan een enkelvoudige muurprint met metalen brug. Je kunt de bruggen samenklikken.

Technische gegevens

- materiaal van de muurprints: epoxy
- materiaaldikte: 1 mm
- één tweevoudige connector
- afmetingen van de aansluitunit: 51 x 43 x 22 mm (HxBxD)

5.2. Generieke drukknoppen

Beschrijving

Drukknoppen bestaan in enkelvoudige, tweevoudige, viervoudige en zesvoudige uitvoering met en zonder indicatieleds. Ze hebben dus één of meerdere actieknoppen waarmee de bewoner de Niko Home Control functies bedient.

Overzicht



1xx-51001



1xx-51002



1xx-51004



1xx-51006



1xx-52001



1xx-52002



1xx-52004



1xx-52006

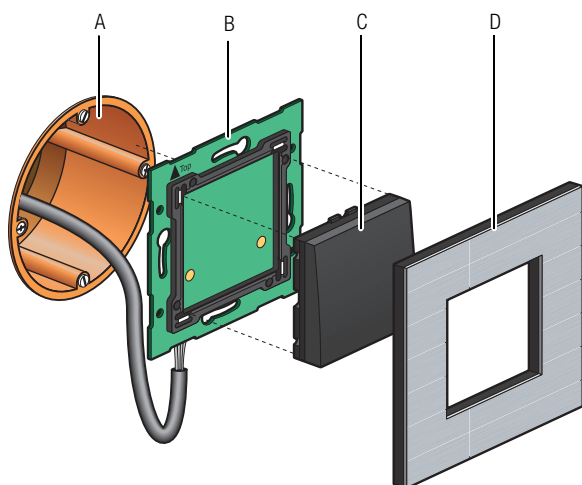
Werking

Elke actieknop kan een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Een sfeer is een combinatie van geprogrammeerde outputstanden.

Als de actieknop uitgerust is met indicatieleds, geven deze de status aan van elke output. Je kunt de leds zo programmeren dat ze oplichten als de output geactiveerd of gedeactiveerd is. Dit bepaal je in de programmeersoftware.

Installatie

Het bedieningselement bestaat uit een drukknop en een of meerdere toetsen. De afwerking gebeurt met een afdekkader naar keuze uit de **Niko Pure**, **Niko Intense** of **Niko Original** reeks.



A. Enkelvoudige inbouwdoos
(geen Niko product)

B. Enkelvoudige muurprint

C. Drukknop

D. Afdekkader

Installatieschema enkelvoudige muurprint

Om drukknoppen te bevestigen, klik je de drukknop op een Niko Home Control muurprint. De drukknop is bevestigd. De functies van de actieknoppen wijs je toe bij het programmeren van de installatie door tijdens de adresseringsfase functies te koppelen aan het unieke adres van elke actieknop. Deze gegevens worden opgeslagen in de controller.

Technische gegevens

- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- omgevingstemperatuur: 0 - 50°C

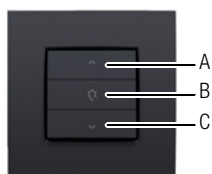
5.3. Specifieke drukknoppen

5.3.1. Drukknoppen om te dimmen

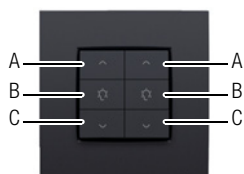
Beschrijving

Drukknoppen om te dimmen bestaan in enkelvoudige (met drie actieknoppen) of tweevoudige (met zes actieknoppen) uitvoering met en zonder indicatieleds. Hiermee dimt de bewoner respectievelijk één of twee lichtpunten of groepen lichtpunten via de Niko Home Control installatie.

Overzicht



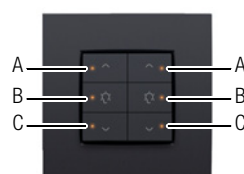
1xx-51043



1xx-51046



1xx-52043



1xx-52046

Werking

De specifieke actieknoppen op de drukknop zijn gegroepeerd per drie. Elke groep bestaat uit volgende knoppen: "A", "B" en "C".

Als de actieknoppen uitgerust zijn met indicatieleds, geven deze de status aan van elke output. Je kunt de leds zo programmeren dat ze oplichten als de output geactiveerd of gedeactiveerd is. Dit bepaal je in de programmeersoftware.

De functies van de actieknoppen vind je in volgende tabel.

Status vóór	Actie	Status na
Het licht is uit	"A" kort indrukken (< 0,4 s)	"Zonder geheugen" gaat de lichtintensiteit naar 100%. "Met geheugen" gaat de lichtintensiteit naar het vorige niveau. Dit is de lichtintensiteit die ingesteld was net vóór de dimmer uitgeschakeld werd. De optie met of zonder geheugen wordt vastgelegd tijdens het programmeren van de installatie.
Het licht is uit	"B" kort indrukken (< 0,4 s)	Voorkeursinstelling (standaard 50%)
Het licht is uit	"C" kort indrukken (< 0,4 s)	Het licht is aan. De lichtintensiteit staat op het laagste niveau.
Het licht is uit	"A" lang indrukken ($\geq$ 0,4 s)	De lichtintensiteit neemt toe zolang de actieknop ingedrukt wordt of tot de maximale lichtintensiteit bereikt is.
Het licht is uit	"B" lang indrukken ($\geq$ 0,4 s en < 3 s)	Voorkeursinstelling (standaard 50%)
Het licht is uit	"B" lang indrukken (> 3 s)	De huidige lichtintensiteit is ingesteld als voorkeursinstelling.
Het licht is uit	"C" lang indrukken ($\geq$ 0,4 s)	Het licht is aan. De lichtintensiteit staat op het laagste niveau.
Het licht is aan	"A" kort indrukken (< 0,4 s)	Het licht gaat naar de maximale lichtintensiteit.
Het licht is aan	"B" kort indrukken (< 0,4 s)	Voorkeursinstelling (standaard 50%)
Het licht is aan	"C" kort indrukken (< 0,4 s)	Het licht is uit.
Het licht is aan	"A" lang indrukken ($\geq$ 0,4 s)	De lichtintensiteit neemt toe zolang de actieknop ingedrukt wordt of tot de maximale lichtintensiteit bereikt is.
Het licht is aan	"B" lang indrukken (< 3 s)	Voorkeursinstelling (standaard 50%)
Het licht is aan	"B" lang indrukken (> 3 s)	De huidige lichtintensiteit is ingesteld als voorkeursinstelling.
Het licht is aan	"C" lang indrukken ($\geq$ 0,4 s)	De lichtintensiteit neemt af zolang de actieknop ingedrukt wordt of tot de minimale lichtintensiteit bereikt is.

Installatie

Zie [Installatie op pagina 24](#).

Technische gegevens

- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- omgevingstemperatuur: 0 - 50°C

5.3.2. Drukknop voor ventilatie

Beschrijving

Met de drukknop voor ventilatie bedient de bewoner het centrale ventilatiesysteem (type C of D) via de Niko Home Control installatie.

Overzicht



1xx-52054

Werking

De drukknop heeft vier actieknoppen: één voor elke stand van het centrale ventilatiesysteem: laag, medium en hoog. Daarnaast is er ook een boostknop. Hiermee wordt de hoogste stand gedurende een vooraf ingestelde tijd geactiveerd. Nadien keert de installatie terug naar de vorige stand.

Installatie

Zie [Installatie op pagina 24](#).

Technische gegevens

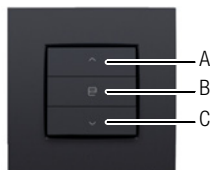
- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- omgevingstemperatuur: 0 - 50°C

5.3.3. Drukknoppen voor motorsturing

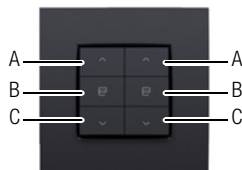
Beschrijving

Drukknoppen voor motorsturing bestaan in enkelvoudige (met drie actieknoppen) of tweevoudige (met zes actieknoppen) uitvoering. Hiermee bedient de bewoner de motoren van respectievelijk één of twee groepen rolluiken, zonweringen of jaloeziën die in de Niko Home Control installatie geïntegreerd zijn.

Overzicht



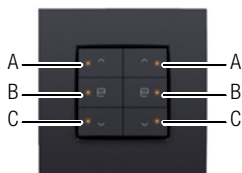
1xx-51033



1xx-51036



1xx-52033



1xx-52036

Werking

De specifieke actieknoppen op de drukknop zijn gegroepeerd per drie. Elke groep bestaat uit volgende knoppen: "A", "B" en "C".

Als de actieknoppen uitgerust zijn met indicatieleds, geven deze de status aan van elke output. Je kunt de leds zo programmeren dat ze oplichten als de output geactiveerd of gedeactiveerd is. Dit bepaal je in de programmeersoftware.

De functies van de actieknoppen vind je in volgende tabel.

Status vóór	Actie	Status na
Geen beweging	"A" kort indrukken ($< 0,4$ s)	Volledig open/naar boven
Geen beweging	"B" kort indrukken ($< 0,4$ s)	Voorkeursinstelling (standaard 50%)
Geen beweging	"C" kort indrukken ($< 0,4$ s)	Volledig gesloten/naar beneden
Geen beweging	"A" lang indrukken ($\geq 0,4$ s)	Gaat open/naar boven zolang de knop ingedrukt is.
Geen beweging	"B" lang indrukken (> 3 s)	De huidige positie is ingesteld als voorkeursinstelling.
Geen beweging	"C" lang indrukken ($\geq 0,4$ s)	Sluit/gaat naar beneden zolang de knop ingedrukt is.
In beweging	"A" kort indrukken ($< 0,4$ s)	Stopt
In beweging	"B" kort indrukken ($< 0,4$ s)	Stopt
In beweging	"C" kort indrukken ($< 0,4$ s)	Stopt
In beweging	"A" lang indrukken ($\geq 0,4$ s)	Stopt
In beweging	"B" lang indrukken ($\geq 0,4$ s)	Stopt
In beweging	"C" lang indrukken ($\geq 0,4$ s)	Stopt

Installatie

Zie [Installatie op pagina 24](#).

Technische gegevens

- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- omgevingstemperatuur: 0 - 50°C

5. Platines murales et boutons-poussoirs

5.1. Platines murales

Description

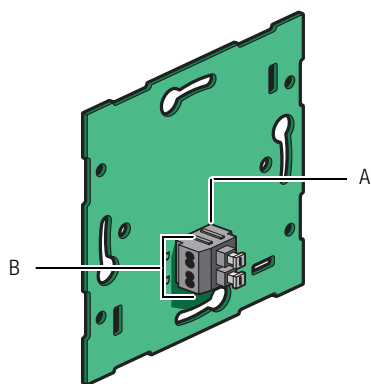
Une platine murale contient tous les composants électriques et mécaniques nécessaires pour raccorder un ou plusieurs boutons-poussoirs à l'installation Niko Home Control. Il existe des platines murales horizontales, verticales, simples et multiples. La platine murale dont vous avez besoin dépend du nombre 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 :

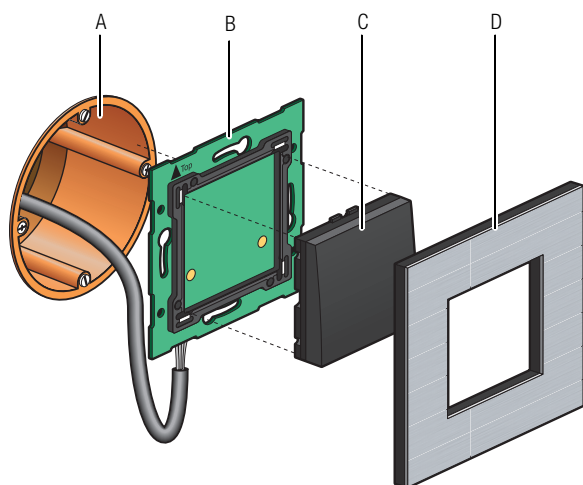
- 1 Raccordez les deux fils du câble bus sur les contacts de l'unité de raccordement.
L'unité de raccordement est raccordée. Si vous devez repiquer vers un élément de commande suivant, utilisez l'autre ouverture du contact.



- 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



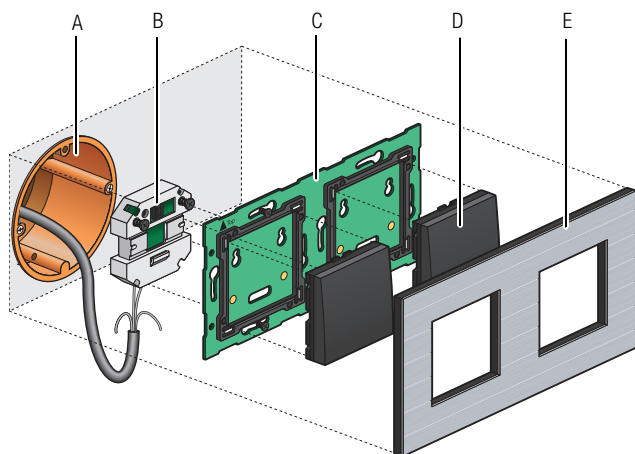
A. Boîte d'encastrement simple
(pas un produit Niko)

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, encliquez-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 encliquer 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)

5.2. 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

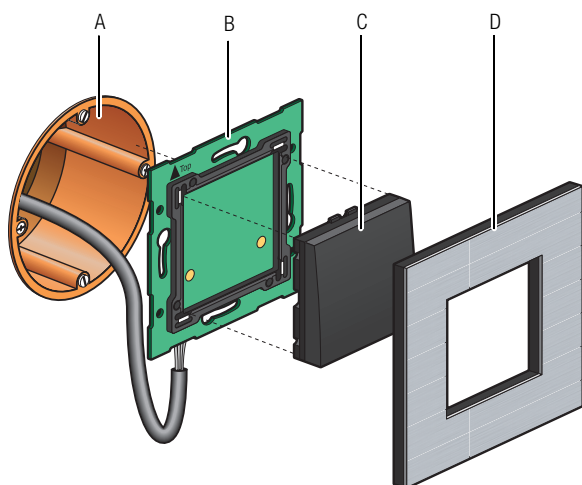
Fonctionnement

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

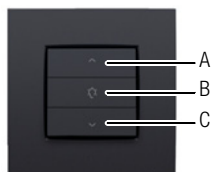
5.3. Boutons-poussoirs spécifiques

5.3.1. Boutons-poussoirs de variation de l'intensité lumineuse

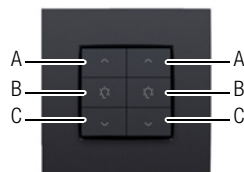
Description

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



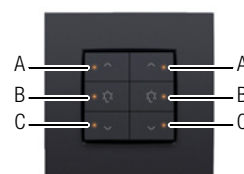
1xx-51043



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.

Statut avant	Action	Statut après
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 » (≥ 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 » (≥ 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 » (≥ 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 » (≥ 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 » (≥ 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 24](#).

Données techniques

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

5.3.2. 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 24](#).

Données techniques

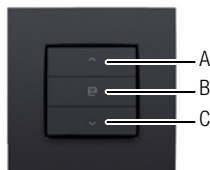
- tension de repos : 26 Vdc (TBTS, très basse tension de sécurité)
- température ambiante : 0-50°C

5.3.3. Boutons-poussoirs de commande des moteurs

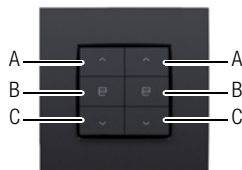
Description

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



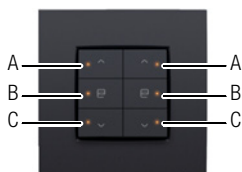
1xx-51033



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.

Statut avant	Action	Statut après
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 » (≥ 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 » (≥ 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 » (≥ 0,4 s)	S'arrête.
En mouvement	Appuyer longuement sur « B » (≥ 0,4 s)	S'arrête.
En mouvement	Appuyer longuement sur « C » (≥ 0,4 s)	S'arrête.

Installation

Cf. [Installation à la page 24](#).

Données techniques

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

5. UP-Platinen und Tastschalter

5.1. UP-Platinen

Beschreibung

Eine UP-Platine ist mit allen elektrischen und mechanischen Komponenten für den Anschluss von einem bzw. mehreren Tastschaltern an einer Niko Home Control-Installationsanlage ausgestattet. Die UP-Platinen sind in horizontaler bzw. vertikaler Ausführung und für Einzel- bzw. Mehrfach-Bedienelemente erhältlich. Für welche Ausführung Sie sich entscheiden, hängt somit ganz von der gewünschten Anzahl an Bedientastern oder der gewünschten Montageart (horizontal / vertikal) ab. Wenn Sie die Installation später einmal erweitern müssen, brauchen Sie bloß die UP-Platine gegen eine UP-Platine austauschen, die mehr Funktionen bietet.

Referenzcodes

550-14020: 2-fach UP-Platine (Mittenabstand 71 mm, Horizontalausführung)

550-14021: 2-fach UP-Platine (Mittenabstand 60 mm, Vertikalausführung)

550-14027: 2-fach UP-Platine (Mittenabstand 71 mm, Vertikalausführung)

550-14030: 3-fach UP-Platine (Mittenabstand 71 mm, Horizontalausführung)

550-14031: 3-fach UP-Platine (Mittenabstand 60 mm, Vertikalausführung)

550-14037: 3-fach UP-Platine (Mittenabstand 71 mm, Vertikalausführung)

550-14040: 4-fach UP-Platine (Mittenabstand 71 mm, Horizontalausführung)

550-14090: Anschlusseinheit für Mehrfach-UP-Platine

550-14110: Einfach-UP-Platine mit Steckverbinder

550-14115: Einfach-UP-Platine mit Brückenstück

450-00067: Krallenset für UP-Platine

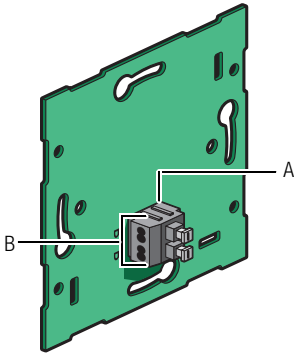
450-00068: Krallenset für Anschlusseinheit

Installation

Anschluss von Einfach-UP-Platinen

A. Steckanschluss (2-fach)

B. Zwei Anschlussklemmen mit jeweils zwei Leitungsöffnungen



550-14110

Der Zweifach-Steckanschluss dient dem Anschluss der Busleitung an die UP-Platine und gleichzeitig einer Weiterleitung der Busleitung zum nächsten Bedienelement. Es besitzt zwei Anschlussklemmen mit jeweils zwei Leitungsöffnungen.

Für die Einbindung von Einfach-UP-Platinen müssen Sie beide Drähte der Busleitung anschließen. Schließen Sie hierfür jeden Draht separat an eine Klemme an. Jede Klemme ist auf der UP-Platine mit dem Buchstaben B gekennzeichnet.

Die UP-Platine ist nun angeschlossen. Wenn Sie die Busleitung noch zum nächsten Bedienelement durchschleifen müssen, dann verwenden Sie hierfür die anderen Leitungsöffnungen der Anschlussklemme.



- Isolieren Sie die Drähte der Busleitung 9 bis 10 mm lang ab.
- Pro Kontaktklemme dürfen max. 2 Drähte eines Durchmessers von jeweils 0,5 bis 1 mm angeschlossen werden.

Anschluss von Mehrfach-UP-Platinen

Für jede anzuschließende Mehrfach-UP-Platine benötigen Sie jeweils eine separat erhältliche Anschlusseinheit. Die Anschlusseinheit ist mit einem Zweifach-Steckanschluss ausgestattet. Hier schließen Sie die Busleitung an und schleifen diese zum nächsten Bedienelement durch. Der Steckanschluss besitzt zwei Kontakte mit jeweils zwei Leitungsöffnungen.

Anschluss von Mehrfach-UP-Platinen:

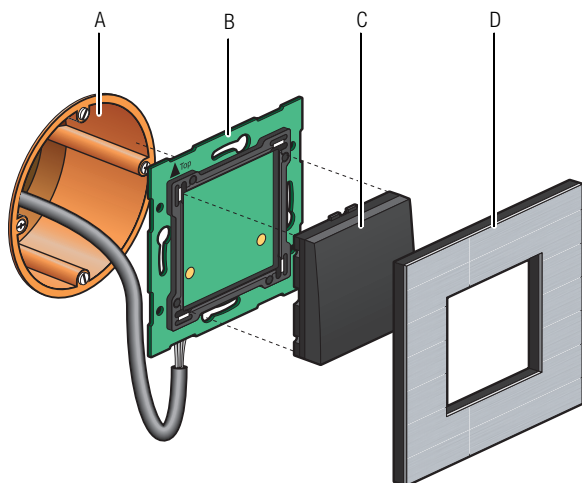
- 1 Schließen Sie die beiden Drähte der Busleitung an die Kontakte der Anschlusseinheit an. Die Anschlusseinheit ist nun angeschlossen. Wenn Sie die Busleitung noch zum nächsten Bedienelement durchschleifen müssen, dann verwenden Sie hierfür die anderen Leitungsöffnungen der Anschlussklemme.



- Isolieren Sie die Drähte der Busleitung 9 bis 10 mm lang ab.
- Pro Kontaktklemme dürfen max. 2 Drähte eines Durchmessers von jeweils 0,5 bis 1 mm angeschlossen werden.

- 2 Entfernen Sie die durchsichtige Klebefolie von der an die Anschlusseinheit anzuschließende UP-Platine. Befestigen Sie die Anschlusseinheit auf Höhe der Unterputzdose.
- 3 Klicken Sie die Anschlusseinheit auf die UP-Platine und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.

Befestigung



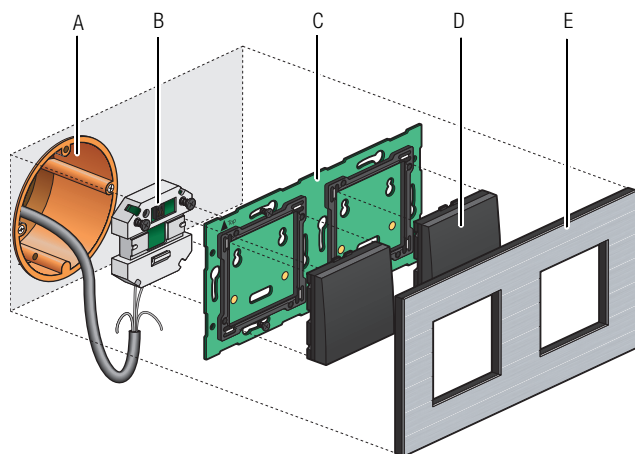
A. Einfach-Unterputzdose
(Produkt nicht von Niko)

B. Einfach-UP-Platine

C. Tastschalter

D. Blende

Installationsplan für Einfach-UP-Platine



A. Einfach-Unterputzdose
(Produkt nicht von Niko)

B. Anschlusseinheit

C. Mehrfach-UP-Platine

D. Tastschalter

E. Blende

Installationsplan für Mehrfach-UP-Platine

Für die Befestigung der UP-Platinen müssen Sie diese erst auf eine mit Schraubbefestigung ausgestattete Einfach-Unterputzdose aufklicken und danach festschrauben.

Wenn die Unterputzdose über keine Schraubbefestigung verfügt, müssen Sie ein Krallenset verwenden. Krallensets für Einfach- bzw. Mehrfach-UP-Platinen sind separat erhältlich.

Wenn Sie große UP-Platinen befestigen wollen, müssen Sie deren Seitenteile mit der Wand verschrauben. Die UP-Platine ist hierfür mit Schraubblöchern ausgestattet.

Verwenden Sie bei stark unebenen Wände oder bei einer Kombination mit anderen mit Brückenstücken ausgestatteten Unterputzgeräten von Niko eine Einfach-UP-Platine mit Metallbrücken. Sie können die Brückenstücke zusammenklicken.

Technische Daten

- Werkstoff von UP-Platine: Epoxidharz
- Materialstärke: 1 mm
- Ein 2-fach-Steckverbinder
- Abmessungen der Anschlusseinheit: 51 x 43 x 22 mm (H x B x T)

5.2. Generische Tastschalter

Beschreibung

Tastschalter sind in ein-, zwei-, vier und sechsfacher Ausführung sowie mit bzw. ohne Anzeige-LED erhältlich. Sie sind somit mit einem oder mehreren Bedientastern ausgestattet, mit denen die Bewohner die Funktionen von Niko Home Control ansteuern.

Übersicht



1xx-51001



1xx-51002



1xx-51004



1xx-51006



1xx-52001



1xx-52002



1xx-52004



1xx-52006

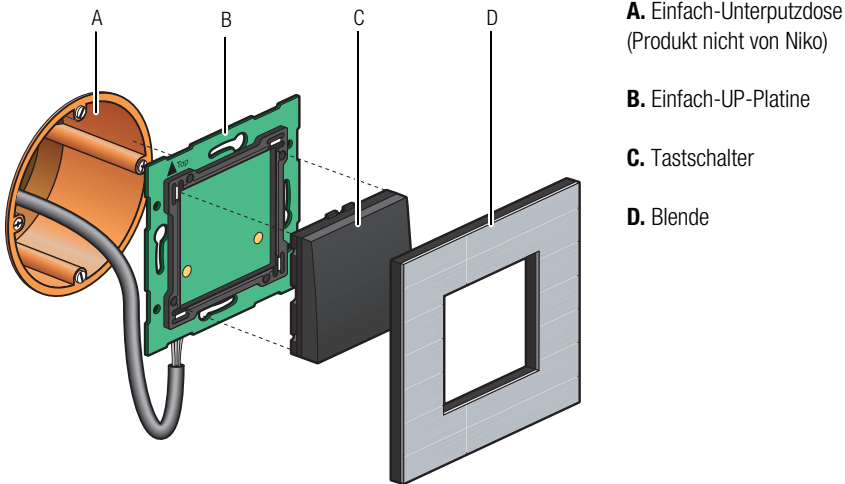
Funktionsweise

Mit jedem Bedientaster kann eine Leuchte bzw. ein Beleuchtungskreis geschaltet, gedimmt oder eine bestimmte Raumatmosphäre aufgerufen werden. Bei einer Raumatmosphäre handelt es sich um eine Kombination von programmierten Ausgangseinstellungen.

Ein mit einer Anzeige-LED ausgestatteter Bedientaster gibt den Status der einzelnen Ausgänge an. Sie können die LEDs über die Programmiersoftware so programmieren, dass die Anzeige-LED entweder bei aktiviertem bzw. bei deaktiviertem Ausgang leuchtet.

Installation

Das Bedienelement besteht aus einem Tastschalter und einem bzw. mehreren Drucktasten. Als Abdeckung können Sie auf eine Blende der Produktreihen Niko *Pure*, Niko *Intense* oder Niko *Original* zurückgreifen.



A. Einfach-Unterputzdose
(Produkt nicht von Niko)

B. Einfach-UP-Platine

C. Tastschalter

D. Blende

Installationsplan für Einfach-UP-Platine

Befestigen Sie den Tastschalter durch einfaches Aufklicken auf die Niko Home Control-UP-Platine und schon ist der Tastschalter befestigt. Die Funktionen der Bedientaster weisen Sie beim Programmieren der Installationsanlage während der Adressierungsphase den jeweiligen eindeutigen Adressen der einzelnen Bedientaster zu. Diese Daten werden im Controller abgespeichert.

Technische Daten

- Ruhespannung: 26 Vdc (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C

5.3. Spezifische Tastschalter

5.3.1. Dimmtaster

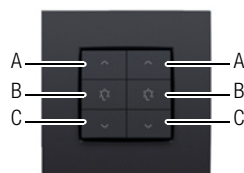
Beschreibung

Dimmtaster gibt es in einfacher- (mit 3 Bedientastern) oder 2-facher Ausführung (mit 6 Bedientaster) sowie mit bzw. ohne Anzeige-LEDs. Der Bewohner kann mit diesen Dimmtastern über die Niko Home Control-Installation eine bzw. zwei Leuchten oder ganze Leuchtengruppen dimmen.

Übersicht



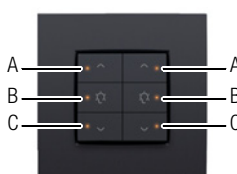
1xx-51043



1xx-51046



1xx-52043



1xx-52046

Funktionsweise

Die spezifischen Bedientaster des Tastschalters sind in drei Gruppen aufgeteilt. Jede Gruppe umfasst die Taster: "A", "B" und "C".

Ein mit einer Anzeige-LED ausgestatteter Bedientaster gibt den Status der einzelnen Ausgänge an. Sie können die Anzeige-LEDs so programmieren, dass sie entweder bei aktiviertem oder bei deaktiviertem Ausgang aufleuchten. Sie bestimmen dies über die Programmiersoftware.

Folgende Tabelle enthält eine Auflistung der Bedientasterfunktionen.

Vorheriger Status	Aktion	Status nach Aktion
Das Licht ist aus	"A" kurz betätigen (< 0,4 s)	Ohne gespeichertem Dimmwert Abgabe einer Lichtleistung von 100 %. Mit gespeichertem Dimmwert Abgabe der vorherigen Lichtleistung. Hierbei handelt es sich um die vor Abschalten des Dimmers eingestellte Lichtleistung. Die optionale Dimmwertspeicherung wird während der Anlagenprogrammierung festgelegt.
Das Licht ist aus	"B" kurz betätigen (< 0,4 s)	Vorzugseinstellung (standardmäßig 50 %)
Das Licht ist aus	"C" kurz betätigen (< 0,4 s)	Das Licht ist eingeschaltet. Die Lichtleistung befindet sich dabei auf niedrigster Leistung.
Das Licht ist aus	"A" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Die Lichtleistung nimmt bei weiterhin betätigtem Bedientaster zu, bis die maximale Lichtleistung erreicht wurde.
Das Licht ist aus	"B" lange betätigen (zwischen 0,4 s und < 3 s)	Vorzugseinstellung (standardmäßig 50 %)
Das Licht ist aus	"B" lange betätigen (> 3 s)	Die aktuelle Lichtleistung wird als Vorzugseinstellung eingestellt.
Das Licht ist aus	"C" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Das Licht ist eingeschaltet. Die Lichtleistung befindet sich dabei auf niedrigster Leistung.
Das Licht ist eingeschaltet	"A" kurz betätigen (< 0,4 s)	Es wird auf maximale Lichtleistung geschaltet.
Das Licht ist eingeschaltet	"B" kurz betätigen (< 0,4 s)	Vorzugseinstellung (standardmäßig 50 %)
Das Licht ist eingeschaltet	"C" kurz betätigen (< 0,4 s)	Das Licht wird ausgeschaltet.
Das Licht ist eingeschaltet	"A" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Die Lichtleistung nimmt bei weiterhin betätigtem Bedientaster zu, bis die maximale Lichtleistung erreicht wurde.
Das Licht ist eingeschaltet	"B" lange betätigen (< 3 s)	Vorzugseinstellung (standardmäßig 50 %)
Das Licht ist eingeschaltet	"B" lange betätigen (> 3 s)	Die aktuelle Lichtleistung wird als Vorzugseinstellung eingestellt.
Das Licht ist eingeschaltet	"C" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Die Lichtleistung nimmt bei weiterhin betätigtem Bedientaster ab, bis die minimale Lichtleistung erreicht wurde.

Installation

Siehe Abschnitt [Installation auf Seite 24](#).

Technische Daten

- Ruhespannung: 26 Vdc (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C

5.3.2. Tastschalter für Belüftungsansteuerung

Beschreibung

Der Bewohner kann mit diesem Tastschalter für Belüftungsansteuerung über die Niko Home Control-Installation die Zentrallüftung (Typ C bzw. D) ansteuern.

Übersicht



1xx-52054

Funktionsweise

Der Tastschalter ist mit vier Bedientastern ausgestattet: Über drei dieser Bedientaster wählen Sie die drei Leistungsstufen Niedrig, Mittel und Hoch. Mit Bedientaster vier wählen Sie die Boostfunktion an. Hierbei wird die Zentrallüftung über eine vorher eingestellte Zeit mit der höchsten Leistungsstufe betrieben. Danach kehrt die Anlage wieder in die vorherige Leistungsstufe zurück.

Installation

Siehe Abschnitt [Installation auf Seite 24](#).

Technische Daten

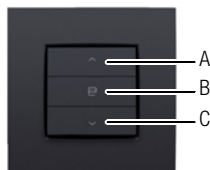
- Ruhespannung: 26 Vdc (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C

5.3.3. Tastschalter für Motoransteuerung

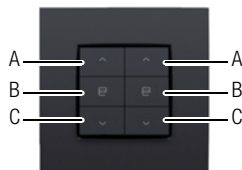
Beschreibung

Tastschalter für eine Motoransteuerung sind in 1-facher (mit 3 Bedientastern) oder 2-facher Ausführung (mit 6 Bedientastern) erhältlich. Der Bewohner bedient hierüber die Motoren von einer bzw. zwei in einer Niko Home Control-Installationsanlage integrierten Gruppe von Rollläden, Markisen oder Jalousien.

Übersicht



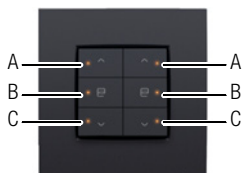
1xx-51033



1xx-51036



1xx-52033



1xx-52036

Funktionsweise

Die spezifischen Bedientaster des Tastschalters sind in drei Gruppen aufgeteilt. Jede Gruppe umfasst die Taster A, B und C..

Ein mit einer Anzeige-LED ausgestatteter Bedientaster gibt den Status der einzelnen Ausgänge an. Sie können die Anzeige-LEDs so programmieren, dass sie entweder bei aktiviertem oder bei deaktiviertem Ausgang aufleuchten. Sie bestimmen dies über die Programmiersoftware.

Folgende Tabelle enthält eine Auflistung der Bedientasterfunktionen.

Vorheriger Status	Aktion	Status nach Aktion
Keine Motorbewegung	"A" kurz betätigen (< 0,4 s)	Vollständig geöffnet / hochfahren
Keine Motorbewegung	"B" kurz betätigen (< 0,4 s)	Vorzugseinstellung (standardmäßig 50 %)
Keine Motorbewegung	"C" kurz betätigen (< 0,4 s)	Vollständig geschlossen / nach unten
Keine Motorbewegung	"A" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Öffnet / Fährt hoch, solange Taster betätigt wird.
Keine Motorbewegung	"B" lange betätigen (> 3 s)	Die aktuelle Stellung wird als Vorzugseinstellung eingestellt.
Keine Motorbewegung	"C" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Öffnet / Fährt hoch, solange Taster betätigt wird.
Motor in Aktion	"A" kurz betätigen (< 0,4 s)	Motor stoppt
Motor in Aktion	"B" kurz betätigen (< 0,4 s)	Motor stoppt
Motor in Aktion	"C" kurz betätigen (< 0,4 s)	Motor stoppt
Motor in Aktion	"A" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Motor stoppt
Motor in Aktion	"B" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Motor stoppt
Motor in Aktion	"C" lange betätigen ($\geq 0,4$ s)	Motor stoppt

Installation

Siehe Abschnitt [Installation auf Seite 24](#).

Technische Daten

- Ruhespannung: 26 Vdc (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C

5. Wall-mounted printed circuit boards and push buttons

5.1. Wall-mounted printed circuit boards

Description

A wall-mounted printed circuit board includes all the electrical and mechanical components required to connect one or several push buttons to the Niko Home Control installation. Niko offers horizontal, vertical, single or multiple printed circuit boards. Choose the type of printed circuit board depending on the number of action buttons required and on a horizontal or vertical assembly. The printed circuit board can be easily replaced by a larger one at a later stage if the need arises to expand the installation.

Reference codes

550-14020: double wall-mounted printed circuit board (centre distance 71 mm, horizontal)

550-14021: double wall-mounted printed circuit board (centre distance 60 mm, vertical)

550-14027: double wall-mounted printed circuit board (centre distance 71 mm, vertical)

550-14030: 3-fold wall-mounted printed circuit board (centre distance 71 mm, horizontal)

550-14031: 3-fold wall-mounted printed circuit board (centre distance 60 mm, vertical)

550-14037: 3-fold wall-mounted printed circuit board (centre distance 71 mm, vertical)

550-14040: 4-fold wall-mounted printed circuit board (centre distance 71 mm, horizontal)

550-14090: connection unit for multiple wall-mounted printed circuit board

550-14110: single wall-mounted printed circuit board with connector

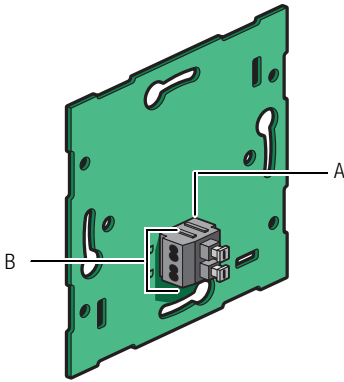
550-14115: single wall-mounted printed circuit board with bridge

450-00067: set of claws for wall-mounted printed circuit board

450-00068: set of claws for connection unit

Installation

Connecting single wall-mounted printed circuit boards



A. Double plug-in connector

B. Two contacts with two openings each

550-14110

The double plug-in connector is used for connecting the bus cable to the wall-mounted printed circuit board and for establishing a connection to the next control element. It has two contacts with two openings each.

To connect single wall-mounted printed circuit boards, you connect the bus using two wires from the bus cable. Connect each wire separately to one of the contacts. Each contact is marked by the letter B.

The wall-mounted printed circuit board is now connected. Use the other opening of the contact to establish a connection to the next control element if required.



- Strip the wires of the bus cable 9 - 10 mm.
- A maximum of two wires with a diameter of 0.5 - 1 mm each can be connected per contact.

Connecting multiple wall-mounted printed circuit boards

You need one connection unit for each multiple wall-mounted printed circuit board you wish to connect. Connection units are available separately. The connection unit includes a double plug-in connector, which allows you to connect the bus cable and establish a connection to the next control element. The connector has two contacts with two openings each.

To connect multiple wall-mounted printed circuit boards:

- 1 Connect two wires of the bus cable to the contacts of the connection unit.

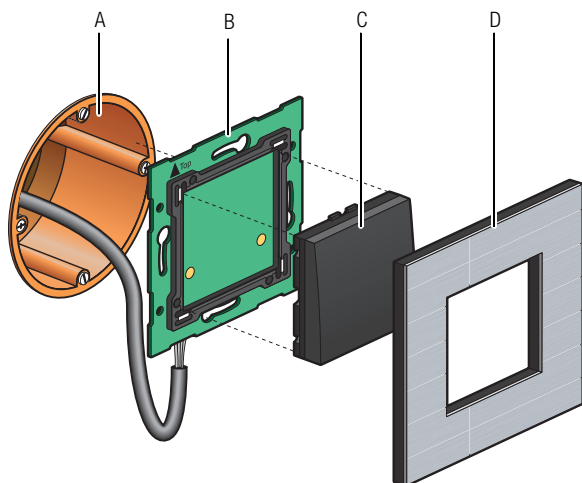
The connection unit is now connected. Use the other opening of the contact to establish a connection to the next control element if required.



- Strip the wires of the bus cable 9 - 10 mm.
- A maximum of two wires with a diameter of 0.5 - 1 mm each can be connected per contact.

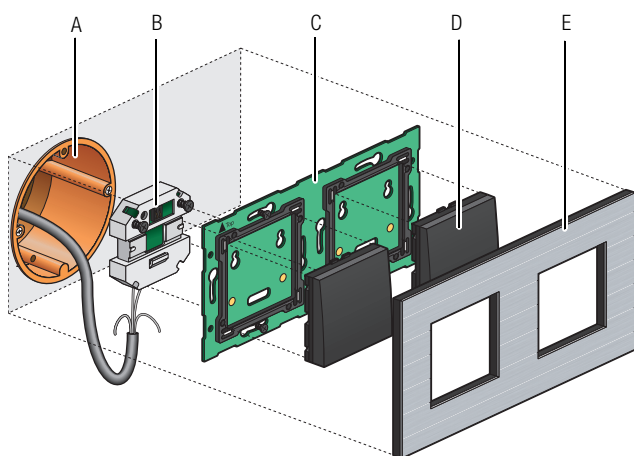
- 2 Remove the transparent tape from the wall-mounted printed circuit board where the connection unit will be mounted. This connection unit is mounted closest to the flush-mounting box.
- 3 Press the connection unit onto the wall-mounted printed circuit board until it clicks into place. Secure the connection unit using two screws.

Assembly



- A.** Single flush-mounting box
(not a Niko product)
- B.** Single wall-mounted printed circuit board
- C.** Push button
- D.** Flush surround plate

Installation diagram for single wall-mounted printed circuit boards



- A.** Single flush-mounting box
(not a Niko product)
- B.** Connection unit
- C.** Multiple wall-mounted printed circuit board
- D.** Push button
- E.** Flush surround plate

Installation diagram for multiple wall-mounted printed circuit boards

To mount the wall-mounted printed circuit board, press the unit onto a single flush-mounting box until it clicks into place. Secure using screws.

Use a set of claws if no screw holes are provided in the flush-mounting box. Sets of claws for single and multiple wall-mounted printed circuit boards are available separately.

Secure the sides of larger wall-mounted printed circuit boards onto the wall using the screw holes provided in the wall-mounted printed circuit board.

Use a single wall-mounted printed circuit board with metal bridge on very uneven walls or in combination with other Niko flush-mounting units with bridge. The bridges can be clicked together.

Technical data

- wall-mounted printed circuit board material: epoxy
- material thickness: 1 mm
- one double connector
- connection unit dimensions: 51 x 43 x 22 mm (HxWxD)

5.2. Generic push buttons

Description

Single, double, 4-fold and 6-fold push buttons are available with or without status LED. These push buttons include one or more action buttons that allow the resident to operate the Niko Home Control functions.

Overview



1xx-51001



1xx-51002



1xx-51004



1xx-51006



1xx-52001



1xx-52002



1xx-52004



1xx-52006

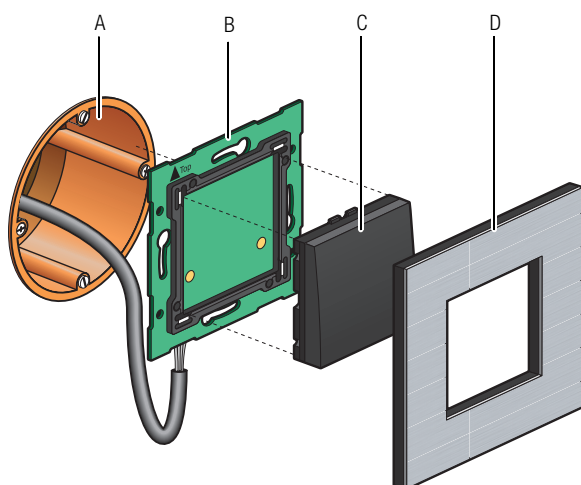
Operation

Each action button can either control a light point or a light circuit, dim a dimmable light point or activate a mood setting. A mood setting is a combination of pre-programmed output settings.

Action buttons with status LED will indicate the status of their respective output. Using the programming software, you can program the LEDs to light up when the output is either activated or deactivated .

Installation

The control element consists of a push button and one or more action buttons. Complete the installation using the flush surround plate of your choice from our series **Niko Pure**, **Niko Intense** or **Niko Original**.



A. Single flush-mounting box
(not a Niko product)

B. Single wall-mounted printed circuit board

C. Push button

D. Flush surround plate

Installation diagram for single wall-mounted printed circuit boards

To mount the push button, press the unit onto a Niko Home Control wall-mounted printed circuit board until it clicks into place. The push button is now secure. The functions of the action buttons can be assigned while programming the installation by linking each function to the unique address of each action button during the addressing phase. This information is then stored in the controller.

Technical data

- resting potential: 26 Vdc (SELV, safety extra-low voltage)
- ambient temperature: 0 - 50°C

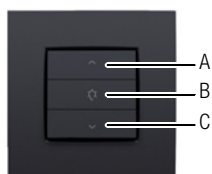
5.3. Specific push buttons

5.3.1. Push buttons for dimming

Description

Push buttons for dimming are available in a single-row (three action buttons) or double-row (six action buttons) configuration, with or without status LED. They allow the resident to operate one or two light points respectively, or groups of light points, via the Niko Home Control installation.

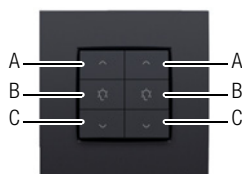
Overview



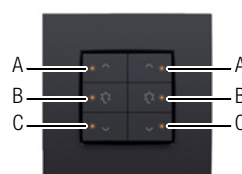
1xx-51043



1xx-52043



1xx-51046



1xx-52046

Operation

The specific action buttons on each push button are arranged in groups of three. Each group consists of the following buttons: "A", "B" and "C".

Action buttons with status LED will indicate the status of their respective output. Using the programming software, you can program the LEDs to light up when the output is either activated or deactivated.

The table below provides an overview of all action button functions.

'Before' status	Action	'After' status
Light off	Briefly press "A" (< 0.4 s)	"Memory off" means the light intensity level will reach 100%. "Memory on" means the light intensity level will return to the previous setting, which is the last used light intensity level prior to the dimmer being switched off. The "Memory off" or "Memory on" option can be selected during the programming phase of the installation.
Light off	Briefly press "B" (< 0.4 s)	Preference setting (standard 50%)
Light off	Briefly press "C" (< 0.4 s)	The light is switched on. The light intensity level remains at the lowest setting.
Light off	Press and hold "A" (≥ 0.4 s)	The light intensity level will increase until the button is released or until the maximum level is reached.
Light off	Press and hold "B" (≥ 0.4 s and < 3 s)	Preference setting (standard 50%)
Light off	Press and hold "B" (> 3 s)	The current light intensity level is now saved as the new preference setting.
Light off	Press and hold "C" (≥ 0.4 s)	The light is switched on. The light intensity level remains at the lowest setting.
Light on	Briefly press "A" (< 0.4 s)	The light intensity level will reach 100%.
Light on	Briefly press "B" (< 0.4 s)	Preference setting (standard 50%)
Light on	Briefly press "C" (< 0.4 s)	The light is switched off.
Light on	Press and hold "A" (≥ 0.4 s)	The light intensity level will increase until the button is released or until the maximum level is reached.
Light on	Press and hold "B" (< 3 s)	Preference setting (standard 50%)
Light on	Press and hold "B" (> 3 s)	The current light intensity level is now saved as the new preference setting.
Light on	Press and hold "C" (≥ 0.4 s)	The light intensity level will decrease until the button is released or until the minimum level is reached.

Installation

See [Installation on page 24](#).

Technical data

- resting potential: 26 Vdc (SELV, safety extra-low voltage)
- ambient temperature: 0 - 50°C

5.3.2. Push button for ventilation

Description

The push button for ventilation allows the resident to operate the central ventilation system (type C or D) via the Niko Home Control installation.

Overview



1xx-52054

Operation

The push button includes four action buttons: one for each setting of the central ventilation system (low, medium, high) and one that activates the boost function. When the boost function is activated, the ventilation system will operate at the highest setting during a preset amount of time before returning to the previous setting.

Installation

See [Installation on page 24](#).

Technical data

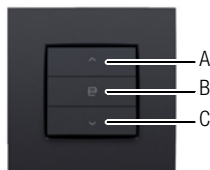
- resting potential: 26 Vdc (SELV, safety extra-low voltage)
- ambient temperature: 0 - 50°C

5.3.3. Push buttons for motor control

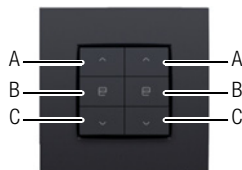
Description

Push buttons for motor control are available in a single-row (three action buttons) or double-row (six action buttons) configuration. They allow the resident to operate the motors of one or two groups of roll-down shutters, sun blinds or venetian blinds integrated in the Niko Home Control installation.

Overview



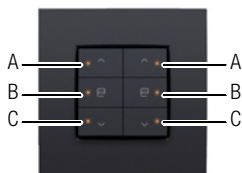
1xx-51033



1xx-51036



1xx-52033



1xx-52036

Operation

The specific action buttons on each push button are arranged in groups of three. Each group consists of the following buttons: "A", "B" and "C".

Action buttons with status LED will indicate the status of their respective output. Using the programming software, you can program the LEDs to light up when the output is either activated or deactivated .

The table below provides an overview of all action button functions.

'Before' status	Action	'After' status
No motion	Briefly press "A" (< 0.4 s)	Fully open / upward motion
No motion	Briefly press "B" (< 0.4 s)	Preference setting (standard 50%)
No motion	Briefly press "C" (< 0.4 s)	Fully closed / downward motion
No motion	Press and hold "A" (≥ 0.4 s)	Opens / upward motion until the button is released.
No motion	Press and hold "B" (> 3 s)	The current position is now saved as the new preference setting.
No motion	Press and hold "C" (≥ 0.4 s)	Closes / downward motion until the button is released.
In motion	Briefly press "A" (< 0.4 s)	Stops
In motion	Briefly press "B" (< 0.4 s)	Stops
In motion	Briefly press "C" (< 0.4 s)	Stops
In motion	Press and hold "A" (≥ 0.4 s)	Stops
In motion	Press and hold "B" (≥ 0.4 s)	Stops
In motion	Press and hold "C" (≥ 0.4 s)	Stops

Installation

See [Installation on page 24](#).

Technical data

- resting potential: 26 Vdc (SELV, safety extra-low voltage)
- ambient temperature: 0 - 50°C

5. Montážne dosky a ovládače

5.1. Montážne dosky

Popis

Montážna doska obsahuje všetky elektrické a mechanické komponenty potrebné pre pripojenie jedného alebo viacerých ovládačov do inštalácie Niko Home Control. Niko ponúka vodorovné, zvislé, 1-násobné alebo viac-násobné montážne dosky. Vyberte si typ montážnej dosky v závislosti od počtu požadovaných tlačidlových ovládačov a od toho, či sa bude montovať vodorovne alebo zvislo. Neskôr, v prípade potreby rozšíriť inštaláciu, sa dá montážna doska ľahko nahradiť väčšou.

Katalógové čísla

550-14020: 2-násobná montážna doska (osová vzdialenosť 71 mm, vodorovná)

550-14027: 2-násobná montážna doska (osová vzdialenosť 71 mm, zvislá)

550-14030: 3-násobná montážna doska (osová vzdialenosť 71 mm, vodorovná)

550-14037: 3-násobná montážna doska (osová vzdialenosť 71 mm, zvislá)

550-14040: 4-násobná montážna doska (osová vzdialenosť 71 mm, vodorovná)

550-14090: pripojovací konektor pre viac-násobné montážne dosky

550-14110: 1-násobná montážna doska s konektorom

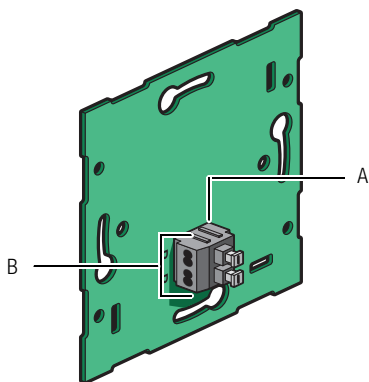
550-14115: 1-násobná montážna doska v kovovom ráme so svorkovnicou

450-00067: sada rozperiek pre montážnu dosku

450-00068: sada rozperiek pre pripojovací konektor

Inštalácia

Prípojenie 1-násobnej montážnej dosky



550-14110

A. 2-násobná svorkovnica

B. Možnosť pripojiť 2 vodiče na svorku

2-násobná svorkovnica slúži na pripojenie kábla zbernice na montážnu dosku a pre vytvorenie prepojenia na ďalší ovládací prvok. 2-násobná svorkovnica poskytuje možnosť pripojiť 2 vodiče na svorku.

Pre pripojenie 1-násobných montážnych dosiek pripojte zbernicu pomocou dvoch vodičov z kábla zbernice. Pripojte každý vodič samostatne na jeden z kontaktov. Každý kontakt na montážnej doske je označený písmenom B.

Montážna doska je teraz pripojená. Pre vytvorenie pripojenia k ďalšiemu ovládacímu prvku použite v prípade potreby ďalšiu svorku.



- Odstráňte izoláciu na vodičoch kábla zbernice do 9 - 10 mm.
- Na svorku môžu byť pripojené maximálne dva vodiče, každý s priemerom 0,5 - 1 mm.

Prípojenie viac-násobných montážnych dosiek

Pre každú viac-násobnú montážnu dosku, ktorú chcete pripojiť, potrebujete jeden pripojovací konektor. Pripojovacie konektory sú k dispozícii samostatne. Pripojovací konektor obsahuje 2-násobnú svorkovnicu, ktorá umožňuje pripojenie kábla zbernice a vytvorenie spojenia s ďalším ovládacím prvkom. 2-násobná svorkovnica má dve svorky, pričom na každú je možné pripojiť 2 vodiče.

Pre pripojenie viac-násobných montážnych dosiek:

- 1 Ku svorkám pripojovacieho konektora pripojte dva vodiče kábla zbernice. Pripojovací konektor je teraz pripojený. Pre vytvorenie pripojenia k ďalšiemu ovládacímu prvku použite v prípade potreby ďalšiu svorku.

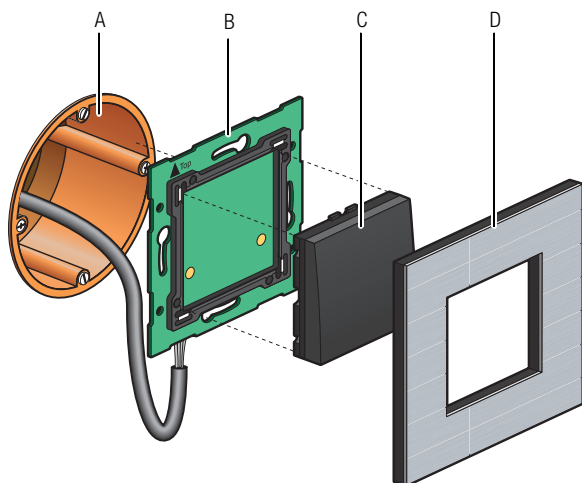


- Odhajte vodiče kábla zbernice do 9 - 10 mm.
- Na svorku môžu byť pripojené maximálne dva vodiče, každý s priemerom 0,5 - 1 mm.

- 2 Odstráňte priehľadnú pásku z montážnej dosky tam, kde sa bude pripojovací konektor montovať. Tento pripojovací konektor je umiestnený čo najbližšie k montážnej krabici.

- 3 Pritlačte pripojovací konektor k montážnej doske tak, aby zapadol na miesto. Pripevnite pripojovací konektor pomocou dvoch skrutiek.

Montáž



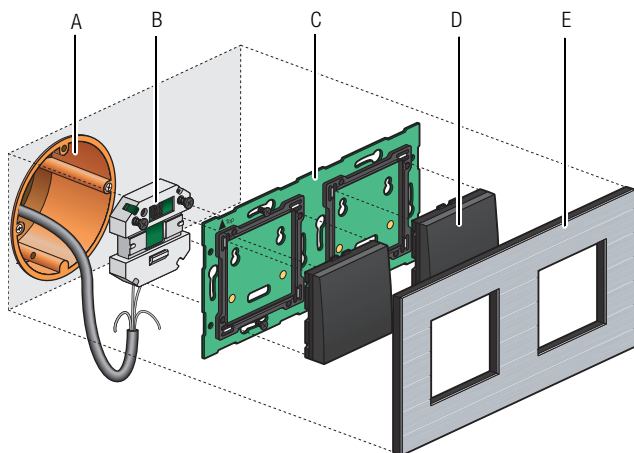
A. 1-násobná inštalačná krabica pre zapustenú montáž
(nie je produktom spoločnosti Niko)

B. 1-násobná montážna doska

C. Ovládač

D. Zapustený rámček

Znázornenie inštalácie pre 1-násobné montážne dosky



A. 1-násobná zapustená inštalačná krabica
(nie je produktom spoločnosti Niko)

B. Pripojovací konektor

C. Viac-násobná montážna doska

D. Ovládač

E. Zapustený rámček

Znázornenie inštalácie pre viac-násobné montážne dosky

Pre montáž montážnej dosky osadíte konektor do 1-násobnej zapustenej inštalačnej krabice tak, aby dosadol na miesto. Pripevnite použitím skrutiek.

Ak nie sú v zapustenej inštalačnej krabici žiadne otvory na skrutky, použite sadu rozperiek. Sady rozperiek pre 1-násobné a viac-násobné montážne dosky sú k dispozícii samostatne.

Pripevnite presahujúce strany viacnásobných montážnych dosiek k stene pomocou otvorov na skrutky, ktoré sú v montážnej doske.

1-násobnú montážnu dosku v kovovom ráme použite na veľmi nerovné steny alebo v kombinácii s klasickými spínačmi a zásuvkami Niko, pričom rybinové spoje do seba navzájom zapadnú.

Technické údaje

- materiál montážnych dosiek: epoxid
- hrúbka materiálu: 1 mm
- jeden 2-násobný konektor
- rozmery pripojovacieho konektora: 51 x 43 x 22 mm (VxŠxH)

5.2. Ovládače

Popis

1-násobné, 2-násobné, 4-násobné a 6-násobné ovládače sú k dispozícii s LED diódou alebo bez nej. Tieto ovládače obsahujú jeden alebo viac tlačidlových bodov, ktoré umožňujú používateľovi ovládať funkcie Niko Home Control.

Prehľad



1xx-51001



1xx-51002



1xx-51004



1xx-51006



1xx-52001



1xx-52002



1xx-52004



1xx-52006

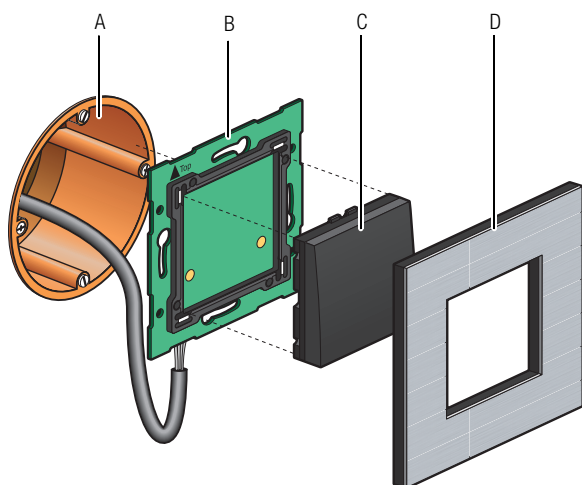
Prevádzka

Každý ovládač môže ovládať svetelný obvod, stmievať stmievateľné osvetlenie alebo aktivovať svetelné scény. Svetelné scény sú kombináciou predprogramovaných nastavení.

Aktívne tlačidlá s LED diódami indikujú stav im zodpovedajúcemu výstupu. Pomocou programovacieho softvéru môžete naprogramovať LED diódy tak, aby sa rozsvietili, keď je výstup buď aktivovaný alebo deaktivovaný.

Inštalácia

Ovládací prvok sa skladá z ovládača s jedným alebo viacerými tlačidlovými bodmi. Dokončíte inštaláciu pomocou rámčeka podľa vášho výberu z našej série **Niko Pure**, **Niko Intense** alebo **Niko Original**.



A. 1-násobná zapustená inštalačná krabica (nie je produktom spoločnosti Niko)

B. 1-násobná montážna doska

C. Ovládač

D. Rámček

Znázornenie inštalácie pre 1-násobné montážne dosky

Ak chcete namontovať ovládače, pritlačte ho na montážnu dosku Niko Home Control, kým nezacvakne na miesto. Teraz je ovládač zaistený. Funkcie ovládača môžete nastaviť programovacím softvérom Niko prepojením jednotlivých funkcií s unikátnou adresou každého ovládača. Tieto informácie sú po naprogramovaní uložené v riadiacom module.

Technické údaje

- napájanie: 26 Vdc (SELV, bezpečné nízke napätie)
- prevádzková teplota: 0 - 50°C

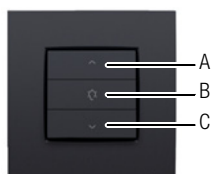
5.3. Špecifické ovládače

5.3.1. Ovládače stmievania

Popis

Ovládače stmievania sú k dispozícii v dvoch vyhotoveniach: 3-násobné (tri tlačidlóvé body v jednom rade) alebo 6-násobné (šesť tlačidlóvých bodov v dvoch radoch), s LED alebo bez LED. Umožňujú používateľom ovládať jeden, resp. dva stmievateľné svetelné okruhy alebo skupinu svetiel.

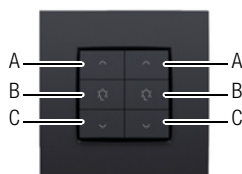
Prehľad



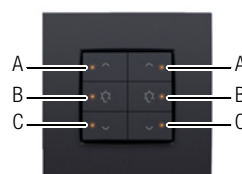
1xx-51043



1xx-52043



1xx-51046



1xx-52046

Prevádzka

Tlačidlóvé body na špecifických ovládačoch sú usporiadané do skupín po troch. Každá skupina sa skladá z nasledujúcich tlačidlóvých bodov: "A", "B", "C".

Aktívne ovládače s LED diódami indikujú stav im zodpovedajúceho výstupu. Pomocou programovacieho softvéru môžete LED diódy naprogramovať tak, aby sa rozsvietili, keď je výstup buď aktivovaný alebo deaktivovaný.

Nižšie uvedená tabuľka uvádza prehľad funkcií tlačidlových bodov na ovládači stmievania.

Stav osvetlenia 'pred'	Akcia	Stav osvetlenia 'po'
Nesvieti	Krátko stlačte "A" (< 0,4 s)	Ak je pamäť vypnutá ("Memory off"), svetlo sa rozsvieti na 100%. Ak je pamäť zapnutá ("Memory on"), svetlo sa rozsvieti na poslednú nastavenú úroveň osvetlenia. Možnosť "Memory off" alebo "Memory on" je možné zvoliť pri inštalácii počas programovacej fázy.
Nesvieti	Krátko stlačte "B" (< 0,4 s)	Svetlo sa rozsvieti na predvolenú úroveň osvetlenia (prednastavené 50%)
Nesvieti	Krátko stlačte "C" (< 0,4 s)	Svetlo sa rozsvieti na minimálnu úroveň osvetlenia (napríklad orientačné osvetlenie v noci).
Nesvieti	Stlačte a podržte "A" ($\geq 0,4$ s)	Úroveň intenzity svetla sa bude zvyšovať až do pustenia ovládača alebo kým sa nedosiahne maximálna úroveň.
Nesvieti	Stlačte a podržte "B" ($\geq 0,4$ s a < 3 s)	Svetlo sa rozsvieti na predvolenú úroveň osvetlenia (prednastavené 50%)
Nesvieti	Stlačte a podržte "B" (> 3 s)	Aktuálna úroveň intenzity osvetlenia je teraz uložená ako nová predvoľba.
Nesvieti	Stlačte a podržte "C" ($\geq 0,4$ s)	Svetlo sa rozsvieti na minimálnu úroveň osvetlenia (napríklad orientačné osvetlenie v noci).
Svieti	Krátko stlačte "A" (< 0,4 s)	Úroveň intenzity svetla dosiahne 100%.
Svieti	Krátko stlačte "B" (< 0,4 s)	Svetlo sa rozsvieti na predvolenú úroveň osvetlenia (prednastavené 50%)
Svieti	Krátko stlačte "C" (< 0,4 s)	Svetlo sa vypne.
Svieti	Stlačte a podržte "A" ($\geq 0,4$ s)	Úroveň intenzity svetla sa bude zvyšovať až do pustenia ovládača alebo kým sa nedosiahne maximálna úroveň.
Svieti	Stlačte a podržte "B" (< 3 s)	Svetlo sa rozsvieti na predvolenú úroveň osvetlenia (prednastavené 50%)
Svieti	Stlačte a podržte "B" (> 3 s)	Aktuálna úroveň intenzity svetla je teraz uložená ako nová predvoľba.
Svieti	Stlačte a podržte "C" ($\geq 0,4$ s)	Úroveň intenzity svetla sa bude znižovať až do pustenia ovládača alebo kým sa nedosiahne minimálna úroveň.

Inštalácia

Pozri [Inštalácia na strane 24](#).

Technické údaje

- napájanie: 26 Vdc (SELV, bezpečné nízke napätie)
- prevádzková teplota: 0 - 50°C

5.3.2. Ovládač ventilácie

Popis

Ovládač ventilácie umožňuje používateľovi ovládať centrálnu ventiláciu prostredníctvom inštalácie Niko Home Control.

Prehľad



1xx-52054

Prevádzka

Ovládač obsahuje štyri tlačidlá: jeden pre každú rýchlosť ventilácie (pomaly, stredne, rýchlo) a jeden, ktorý aktivuje funkciu turbo. Ak je aktivovaná funkcia turbo, ventilácia bude pracovať na najvyššej rýchlosti počas nastavenej dĺžky času a následne sa rýchlosť vráti k predchádzajúcemu nastaveniu.

Inštalácia

Pozri [Inštalácia na strane 24](#).

Technické údaje

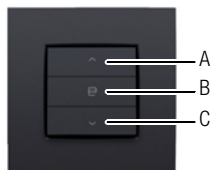
- napájanie: 26 Vdc (SELV, bezpečné nízke napätie)
- prevádzková teplota: 0 - 50°C

5.3.3. Ovládače žalúzií/roliet

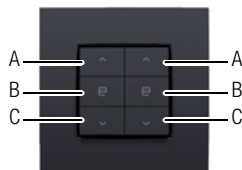
Popis

Ovládače žalúzií/roliet sú k dispozícii v dvoch vyhotoveniach: 3-násobné (tri tlačidlové body v jednom rade) alebo 6-násobné (šesť tlačidlových bodov v dvoch radoch), s LED alebo bez LED. Umožňujú používateľom ovládať jeden, resp. dva žalúziové/roletové okruhy alebo skupinu žalúzií/roliet.

Prehľad



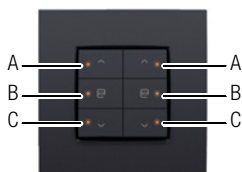
1xx-51033



1xx-51036



1xx-52033



1xx-52036

Prevádzka

Tlačidlové body na špecifických ovládačoch sú usporiadané do skupín po troch. Každá skupina sa skladá z tlačidlových bodov: "A", "B", "C".

Ovládače s LED diódami indikujú stav im zodpovedajúceho výstupu. Pomocou programovacieho softvéru môžete naprogramovať LED diódy tak, aby sa rozsvietili, keď je výstup buď aktivovaný alebo deaktivovaný.

Nižšie uvedená tabuľka uvádza prehľad všetkých funkcií aktívnych ovládačov.

Stav pohonu 'pred'	Akcia	Stav pohonu 'po'
Bez pohybu	Krátko stlačte "A" (< 0,4 s)	Úplne vytiahnuť / pohyb nahor
Bez pohybu	Krátko stlačte "B" (< 0,4 s)	Žalúzia/roleta príde do predvolenej pozície
Bez pohybu	Krátko stlačte "C" (< 0,4 s)	Úplne stiahnuť / pohyb nadol
Bez pohybu	Stlačte a podržte "A" (≥ 0,4 s)	Vytáha sa / pohyb smerom nahor až do uvoľnenia tlačidla.
Bez pohybu	Stlačte a podržte "B" (> 3 s)	Aktuálna pozícia žalúzie/rolety je teraz uložená ako nová predvoľba.
Bez pohybu	Stlačte a podržte "C" (≥ 0,4 s)	Sťahuje sa / pohyb smerom nadol až do uvoľnenia tlačidla.
V pohybe	Krátko stlačte "A" (< 0,4 s)	Zastaví
V pohybe	Krátko stlačte "B" (< 0,4 s)	Zastaví
V pohybe	Krátko stlačte "C" (< 0,4 s)	Zastaví
V pohybe	Stlačte a podržte "A" (≥ 0,4 s)	Zastaví
V pohybe	Stlačte a podržte "B" (≥ 0,4 s)	Zastaví
V pohybe	Stlačte a podržte "C" (≥ 0,4 s)	Zastaví

Inštalácia

Pozri [Inštalácia na strane 24](#).

Technické údaje

- napájanie: 26 Vdc (SELV, bezpečné nízke napätie)
- prevádzková teplota: 0 - 50°C

5. Naściennne płytki drukowane i przyciski

5.1. Naściennne płytki drukowane

Opis

Naścienna płytka drukowana zawiera wszystkie komponenty elektryczne i mechaniczne niezbędne do podłączenia jednego lub kilku przycisków do instalacji Niko Home Control. Niko oferuje poziome, pionowe, pojedyncze i wieloelementowe płytki drukowane. Rodzaj płytki wybiera się w zależności od liczby przycisków funkcyjnych wymaganych do montażu na płycie poziomej lub pionowej. Jeśli później zaistnieje potrzeba rozbudowania instalacji, obecną płytkę drukowaną można z łatwością wymienić na większą.

Kody referencyjne

550-14020: podwójna naścienna płytka drukowana (rozstaw 71 mm, w poziomie)

550-14027: podwójna naścienna płytka drukowana (rozstaw 71 mm, w pionie)

550-14030: potrójna naścienna płytka drukowana (rozstaw 71 mm, w poziomie)

550-14037: potrójna naścienna płytka drukowana (rozstaw 71 mm, w pionie)

550-14040: poczwórna naścienna płytka drukowana (rozstaw 71 mm, w poziomie)

550-14090: jednostka naścienna płytka do wielokrotnej naściennej płytki drukowanej

550-14110: pojedyncza naścienna płytka drukowana ze złączem

550-14115: pojedyncza naścienna płytka drukowana z mostkiem

450-00067: zestaw pazurków do naściennych płytek drukowanych

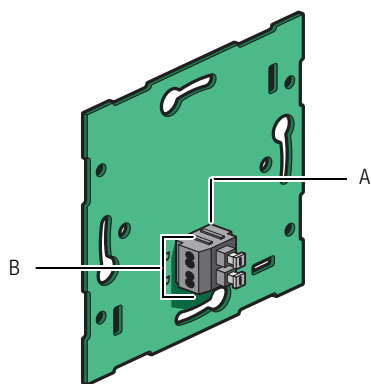
450-00068: zestaw pazurków do jednostek przyłączeniowych

Instalacja

Podłączanie pojedynczych naściennych płytek drukowanych

A. Złącze wtykowe podwójne

B. Dwa styki z dwoma otworami każdy



550-14110

Podwójne złącze wtykowe jest wykorzystywane do podłączania kabla magistrali do naściennych płytek drukowanych i tworzenia połączenia do kolejnego elementu sterującego. Złącze to ma dwa styki z dwoma otworami każdy.

Aby podłączyć pojedyncze naścienne płytki drukowane, podłącz magistralę używając dwóch przewodów z kabla magistrali. Każdy przewód podłącz osobno do jednego ze styków. Każdy styk na naściennych płytce drukowanej jest oznaczony literą B.

Drukowana płytka naścienna została podłączona. W razie potrzeby do utworzenia połączenia do kolejnego elementu sterowania wykorzystaj drugi otwór stykowy.



- ściągnij izolację z przewodów kabla magistrali na odcinku 9 - 10 mm.
- do jednego styku można podłączyć maksymalnie dwa przewody o średnicy 0.5 - 1 mm każdy.

Podłączanie wielokrotnych naściennych płytek drukowanych

Do każdej podłączanej wielokrotnej naściennych płytki drukowanej potrzebna jest jedna jednostka przyłączeniowa. Jednostki przyłączeniowe są dostępne osobno. Każda jednostka zawiera podwójne złącze wtykowe, co pozwala na podłączenie kabla magistrali i ustanowienie połączenia z kolejnym elementem sterowania. Złącze to ma dwa styki z dwoma otworami każdy.

Aby podłączyć wieloelementowe naścienne płytki drukowane:

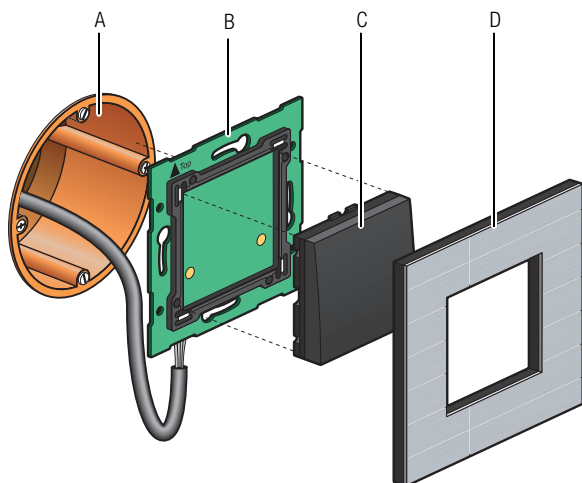
- 1 Podłącz dwa przewody kabla magistrali do styków jednostki przyłączeniowej. Jednostka przyłączeniowa została podłączona. W razie potrzeby, do ustanowienia połączenia z kolejnym elementem sterowania wykorzystaj drugi otwór stykowy.



- ściągnij izolację z przewodów kabla magistrali na odcinku 9 - 10 mm.
- do jednego styku można podłączyć maksymalnie dwa przewody o średnicy 0.5 - 1 mm każdy.

- 2 Usuń przezroczystą taśmę z naściennych płytki drukowanej w miejscu, w którym zamontowana ma zostać jednostka przyłączeniowa. Tę jednostkę przyłączeniową montuje się jak najbliżej podtylnkowej puszkii montażowej.
- 3 Dociśnij jednostkę przyłączeniową do naściennych płytki drukowanej, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu. Przymocuj jednostkę za pomocą dwóch śrub.

Montaż



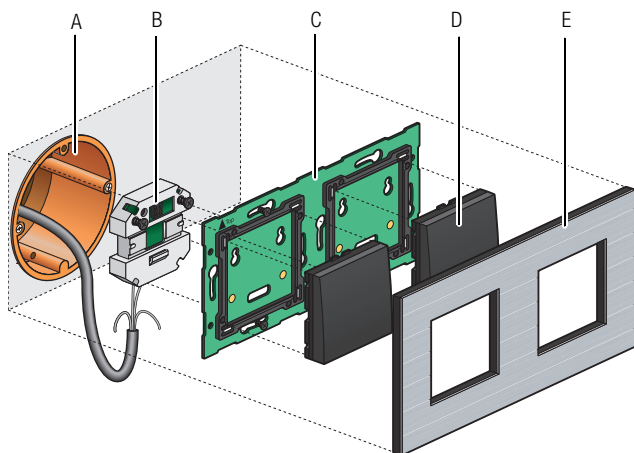
A. Pojedyncza podtynkowa puszka montażowa (niebędąca produktem Niko)

B. Pojedyncza naścienna płytki drukowana

C. Przycisk

D. Ramka naścienna

Schemat instalacji pojedynczych naściennych płytek drukowanych



A. Pojedyncza podtynkowa puszka montażowa (niebędąca produktem Niko)

B. Jednostka przyłączeniowa

C. Wieleelementowa naścienna płytki drukowana

D. Przycisk

E. Ramka naścienna

Schemat instalacji wieloelementowych naściennych płytek drukowanych

Aby zamontować naścienną płytkę drukowaną, dociśnij jednostkę do pojedynczej puszkii montażowej, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu. Przymocuj za pomocą śrub.

Jeśli w podtynkowej puszcze montażowej nie ma otworów na śruby użyj zestawu pazurków. Zestawy pazurków do pojedynczych i wielokrotnych naściennych płytek drukowanych są dostępne osobno.

Brzegi większej naściennej płytki montażowej przymocuj do ściany z pomocą otworów na śruby znajdujących się na płytce.

Na bardzo nierównych ścianach lub w połączeniu z innymi podtynkowymi jednostkami systemu Niko z mostkiem użyj pojedynczej naściennej płytki drukowanej z metalowym mostkiem. Mostki można ze sobą łączyć.

Dane techniczne

- materiał naściennej płytki drukowanej: żywica epoksydowa
- grubość materiału: 1 mm
- jedno złącze podwójne
- wymiary jednostki przyłączeniowej (wys.x szer.x gł): 51 x 43 x 22 mm

5.2. Przyciski standardowe

Opis

Przełączniki pojedyncze, podwójne, poczwórne i sześcieelementowe są dostępne z lub bez kontrolki statusu. Przyciski te posiadają jeden lub kilka przycisków funkcyjnych, umożliwiających użytkownikowi obsługiwanie funkcji systemu Niko Home Control.

Ilustracja



1xx-51001



1xx-51002



1xx-51004



1xx-51006



1xx-52001



1xx-52002



1xx-52004



1xx-52006

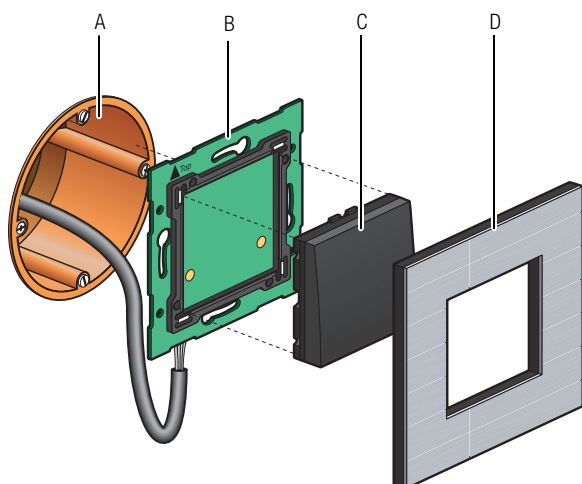
Działanie

Każdy przycisk funkcyjny może sterować punktem albo obwodem świetlnym, ściemnić ściemniający punkt świetlny lub aktywować ustawienie nastroju. Ustawienie nastroju stanowi kombinację wstępnie zaprogramowanych ustawień wyjściowych.

Przyciski funkcyjne z kontrolką statusu wskazują status odpowiedniej funkcji. Za pomocą narzędzi do programowania można zaprogramować kontrolki tak, aby świeciły kiedy funkcja jest włączona lub wyłączona.

Instalacja

Element sterujący składa się z przycisku i jednego lub kilku przycisków funkcyjnych. Instalację można uzupełnić dowolną ramką ścienną z naszej serii **Niko Pure**, **Niko Intense** lub **Niko Original**.



A. Pojedyncza podtynkowa puszka montażowa (niebędąca produktem Niko)

B. Pojedyncza ścienna płytki drukowana

C. Przycisk

D. Ramka ścienna

Schemat instalacji pojedynczych ściennych płytek drukowanych

Aby zamontować przycisk, dociśnij jednostkę do ściennej płytki drukowanej Niko Home Control, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu. Przycisk został zamocowany. Funkcje przycisków funkcyjnych można przypisać podczas programowania instalacji przez połączenie każdej funkcji z unikalnym adresem każdego przycisku funkcyjnego podczas fazy adresowania. Informacje te są następnie przechowywane w sterowniku.

Dane techniczne

- potencjał spoczynkowy: 26 VdC (SELV, niskonapięciowe)
- temperatura otoczenia: 0 - 50°C

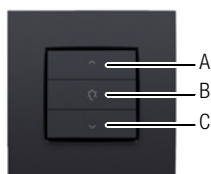
5.3. Określone przyciski funkcyjne

5.3.1. Przyciski ściemniające

Opis

Przyciski ściemniające są dostępne w konfiguracji jednorzędowej (trzy przyciski funkcyjne) lub dwurzędowej (sześć przycisków funkcyjnych), z kontrolką statusu lub bez. Umożliwiają one użytkownikowi obsługę odpowiednio jednego albo dwóch punktów świetlnych bądź grup punktów świetlnych za pośrednictwem instalacji Niko Home Control.

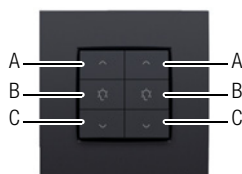
Ilustracja



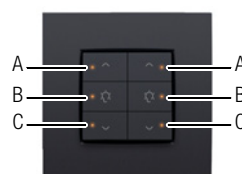
1xx-51043



1xx-52043



1xx-51046



1xx-52046

Działanie

Na każdym przycisku określone przyciski funkcyjne są ułożone w grupach po trzy. Każda grupa zawiera następujące przyciski: „A”, „B” i „C”.

Przyciski funkcyjne z kontrolką statusu wskazują status odpowiadającej im funkcji. Za pomocą narzędzi do programowania można zaprogramować kontrolki tak, aby świeciły, kiedy funkcja jest włączona lub wyłączona.

Poniższa tabela zawiera przegląd wszystkich przycisków funkcyjnych.

Status „przed”	Czynność	Status „po”
Światło wyłączone	Krótko naciśnij „A” (< 0.4 s)	„Pamięć wyłączona” oznacza, że poziom natężenia światła osiągnie 100%. „Pamięć włączona” oznacza, że poziom natężenia światła powróci do poprzedniego ustawienia, czyli ostatniego poziomu natężenia ustawionego przed wyłączeniem ściemniacza. Opcje „Pamięć wyłączona” i „Pamięć włączona” można wybrać podczas fazy programowania instalacji.
Światło wyłączone	Krótko naciśnij „B” (< 0.4 s)	Ustawienie preferencyjne (standardowo 50%)
Światło wyłączone	Krótko naciśnij „C” (< 0.4 s)	Światło zostaje wyłączone. Natężenie światła pozostaje na najniższym ustawieniu.
Światło wyłączone	Naciśnij i przytrzymaj „A” (≥ 0.4 s)	Poziom natężenia światła będzie wzrastał do momentu zwolnienia przycisku lub osiągnięcia maksymalnego poziomu.
Światło wyłączone	Naciśnij i przytrzymaj „B” (≥ 0.4 s i < 3 s)	Ustawienie preferencyjne (standardowo 50%)
Światło wyłączone	Naciśnij i przytrzymaj „B” (> 3 s)	Bieżący poziom natężenia światła został zapamiętany jako nowe ustawienie preferencyjne.
Światło wyłączone	Naciśnij i przytrzymaj „C” (≥ 0.4 s)	Światło jest włączone. Natężenie światła pozostaje na najniższym ustawieniu.
Światło włączone	Krótko naciśnij „A” (< 0.4 s)	Poziom natężenia światła osiągnie 100%.
Światło włączone	Krótko naciśnij „B” (< 0.4 s)	Ustawienie preferencyjne (standardowo 50%)
Światło włączone	Krótko naciśnij „C” (< 0.4 s)	Światło jest wyłączone.
Światło włączone	Naciśnij i przytrzymaj „A” (≥ 0.4 s)	Poziom natężenia światła będzie wzrastał do momentu zwolnienia przycisku lub osiągnięcia maksymalnego poziomu.
Światło włączone	Naciśnij i przytrzymaj „B” (< 3 s)	Ustawienie preferencyjne (standardowo 50%)
Światło włączone	Naciśnij i przytrzymaj „B” (> 3 s)	Bieżący poziom natężenia światła został zapamiętany jako nowe ustawienie preferencyjne.
Światło włączone	Naciśnij i przytrzymaj „C” (≥ 0.4 s)	Poziom natężenia światła będzie spadał do momentu zwolnienia przycisku lub osiągnięcia minimalnego poziomu.

Instalacja

Patrz [Instalacja na stronie 24](#).

Dane techniczne

- potencjał spoczynkowy: 26 VdC (SELV, niskonapięciowe)
- temperatura otoczenia: 0 - 50°C

5.3.2. Przycisk wentylacji

Opis

Przycisk wentylacji umożliwia użytkownikowi obsługiwanie centralnego systemu wentylacji (typu C lub D) za pośrednictwem instalacji Niko Home Control.

Ilustracja



1xx-52054

Działanie

Przycisk zawiera cztery przyciski funkcyjne: jeden dla każdego ustawienia centralnego systemu wentylacji (niskie, średnie, wysokie) i jeden uruchamiający funkcję kompensacji dodatkowej. Po włączeniu funkcji kompensacji dodatkowej system wentylacji będzie działał na najwyższym ustawieniu przez zdefiniowany czas, zanim powróci do poprzedniego ustawienia.

Instalacja

Patrz [Instalacja na stronie 24](#).

Dane techniczne

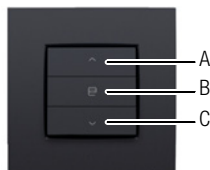
- potencjał spoczynkowy: 26 VdC (SELV, niskonapięciowe)
- temperatura otoczenia: 0 - 50°C

5.3.3. Przycisk sterownika silnika

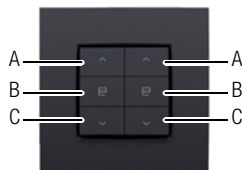
Opis

Przyciski sterownika silnika są dostępne w konfiguracji jednorzędowej (trzy przyciski funkcyjne) lub dwurzędowej (sześć przycisków funkcyjnych). Umożliwiają one użytkownikowi obsługę silników jednej lub dwóch grup rolet, zasłon przeciwsłonecznych lub żaluzji weneckich zintegrowanych w instalacji Niko Home Control.

Ilustracja



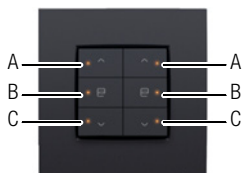
1xx-51033



1xx-51036



1xx-52033



1xx-52036

Działanie

Na każdym przycisku określone przyciski funkcyjne są ułożone w grupach po trzy. Każda grupa zawiera następujące przyciski: "A", "B" i "C".

Przyciski funkcyjne z kontrolką statusu wskażą status odpowiadającej im funkcji. Za pomocą narzędzi do programowania można zaprogramować kontrolki tak, aby świeciły się, kiedy funkcja jest włączona lub wyłączona.

Poniższa tabela zawiera przegląd wszystkich przycisków funkcyjnych.

Status „przed”	Czynność	Status „po”
Brak ruchu	Krótko naciśnij "A" (< 0.4 s)	Pełne otwarcie / ruch do góry
Brak ruchu	Krótko naciśnij "B" (< 0.4 s)	Ustawienie preferencyjne (standardowo 50%)
Brak ruchu	Krótko naciśnij "C" (< 0.4 s)	Pełne zamknięcie / ruch w dół
Brak ruchu	Naciśnij i przytrzymaj "A" (≥ 0.4 s)	Otwieranie/ ruch do góry do momentu zwolnienia przycisku.
Brak ruchu	Naciśnij i przytrzymaj "B" (> 3 s)	Bieżąca pozycja została zapamiętana jako nowe ustawienie preferencyjne.
Brak ruchu	Naciśnij i przytrzymaj "C" (≥ 0.4 s)	Otwieranie/ ruch w dół do momentu zwolnienia przycisku.
W ruchu	Krótko naciśnij "A" (< 0.4 s)	Zatrzymanie
W ruchu	Krótko naciśnij "B" (< 0.4 s)	Zatrzymanie
W ruchu	Krótko naciśnij "C" (< 0.4 s)	Zatrzymanie
W ruchu	Naciśnij i przytrzymaj "A" (≥ 0.4 s)	Zatrzymanie
W ruchu	Naciśnij i przytrzymaj "B" (≥ 0.4 s)	Zatrzymanie
W ruchu	Naciśnij i przytrzymaj "C" (≥ 0.4 s)	Zatrzymanie

Instalacja

Patrz [Instalacja na stronie 24](#).

Dane techniczne

- potencjał spoczynkowy: 26 VdC (SELV, niskonapięciowe)
- temperatura otoczenia: 0 - 50°C