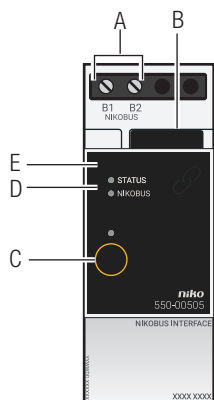


## 26. Nikobus interface

### Beschrijving

Met de Nikobus interface breid je een bestaande Nikobus installatie uit met functies van een Niko Home Control installatie. De programmering van een Nikobus installatie moet wel mogelijk zijn met een pc, d.w.z. er moet minstens PC Link, PC Logic of een feedbackmodule aanwezig zijn.

### Overzicht



- |           |                      |   |
|-----------|----------------------|---|
| <b>A.</b> | B1/B2-schroefklemmen | Hier sluit je de Nikobus buskabel aan.  |
| <b>B.</b> | Schuifbrug           | Hiermee verbind je een volgende module waardoor de bus en de voedingsspanning doorgegeven zijn.   |
| <b>C.</b> | ADDRESS-knop         | Hiermee geef je bij het programmeren van de installatie het unieke adres van de module door tijdens de adresseringsfase.  |
| <b>D.</b> | NIKOBUS led          | Licht op als de Nikobus onder spanning staat. Knippert kort als er communicatie op de Nikobus gedetecteerd wordt.   |
| <b>E.</b> | STATUS-led           | Licht op in TEST-mode als de module correct aangesloten is en goed functioneert. Als er een fout optreedt, knippert de led om een foutcode weer te geven. Zie <a href="#">Foutcodes op pagina 3</a> . |

550-00505

### Werking

Via de Nikobus interface kun je Niko Home Control functies bedienen met Nikobus bedieningselementen en omgekeerd. Je kunt de functies van de Nikobus installatie enkel bedienen met de generieke drukknoppen van de Niko Home Control installatie. Specifieke drukknoppen zoals de dim-, motor- en ventilatiebediening of drukknoppen met display kun je hiervoor niet gebruiken.



- Er is geen feedback mogelijk tussen de actoren van de Nikobus installatie en die van de Niko Home Control installatie.
- Je kunt geen specifieke Niko Home Control drukknoppen of drukknoppen met display gebruiken om de functies van een Nikobus installatie te bedienen.
- Per installatie mogen er maximaal 100 Nikobus sturingen zijn. Je kunt dus maximaal 100 Niko Home Control actieknoppen toekennen aan een Nikobus installatie.
- Per installatie mogen er maximaal 100 virtuele Nikobus drukknoppen zijn. Je kunt dus maximaal 100 Nikobus toetsen toekennen aan een Niko Home Control installatie.
- Als je de Niko Home Control installatie opnieuw moet programmeren, hoeft je de Nikobus installatie niet opnieuw te programmeren als de Nikobus adressen van de Nikobus sturing en van de virtuele Nikobus drukknoppen ongewijzigd blijven.

## Een Nikobus module bedienen met een Niko Home Control actieknop

- 1 Koppel de Nikobus sturing aan een actie in de Niko Home Control installatie. Deze Nikobus sturing gedraagt zich als een output, maar in plaats van een contact aan te sturen, zendt de Nikobus interface een adres naar de Nikobus installatie.



Gebruik één Nikobus sturing voor elke Niko Home Control actie. Als je een drukknop gebruikt met zes actieknoppen, moet je zes Nikobus sturingen voorzien.

Het adres dat je in de Nikobus software moet selecteren of ingeven, vind je onder de parameters van de Nikobus sturing voor deze actieknop.

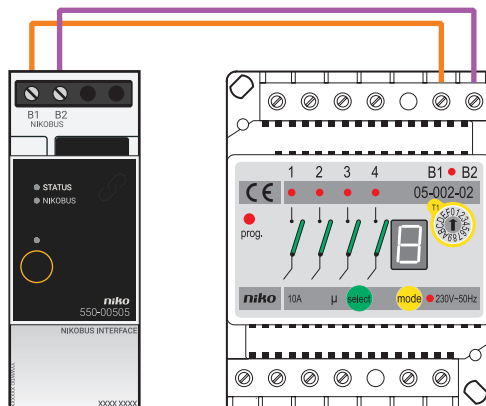
- 2 Voeg in de Nikobus software manueel één virtuele Nikobus drukknop toe per Nikobus sturing. Je kunt de virtuele drukknop verbinden met alle Nikobus modules met een één- of tweeknopsmode:
  - Gebruik de tweeknopsmode als je de actie wilt starten en stoppen via de Niko Home Control actieknop.
  - Gebruik de eenknopsmode als de actie enkel een startgedrag heeft via de Niko Home Control actieknop.
- 3 Voeg voor deze virtuele drukknop via het tabblad “Adres/Parameters” in de Nikobus software het adres toe dat je gekozen of verkregen hebt bij het programmeren van de Niko Home Control installatie.

## Een Niko Home Control module bedienen met een Nikobus drukknop

- 1 Zoek het adres van de Nikobus drukknop die je wilt gebruiken.
- 2 Voeg bij het programmeren van de Niko Home Control installatie een virtuele Nikobus drukknop toe voor de actie die je wilt uitvoeren. Koppel de Nikobus drukknoppen aan de virtuele Nikobus drukknop. Deze virtuele drukknop wordt op dezelfde manier toegewezen en geadresseerd als de andere Niko Home Control drukknoppen. Geef volgende parameters in voor de virtuele Nikobus drukknop:
  - het adres van de Nikobus drukknop.
  - de toets van de Nikobus drukknop waarmee je de actie wilt starten: A, B, C of D

## Installatie

### Aansluitschema



- Tijdens het opbouwen van de schakelkast mag de installatie niet onder netspanning staan.
- De busbekabeling van de Nikobus installatie is niet compatibel met die van de Niko Home Control installatie. Deze op elkaar aansluiten kan schade veroorzaken.

Om de Nikobus interface te installeren:

- 1 Klik de Nikobus interface op een DIN-rail. De interface plaats je bij voorkeur op de bovenste rij in de schakelkast om de kabels gescheiden te houden van de 230V-kabels.
- 2 Sluit de Nikobus bekabeling aan op schroefklemmen B1 en B2.

### Foutcodes

Als de module normaal functioneert, licht de NIKOBUS-led op in ruststand en de STATUS-led enkel in TEST-mode. Als er één of meerdere fouten optreden, gaat de STATUS-led knipperen om de foutcode weer te geven van de fout met de hoogste prioriteit. Een overzicht van de foutcodes vind je in volgende tabel.

LED	ACTIE	FOUT	MOGELIJKE OPLOSSINGEN
STATUS-led	Knippert met één puls per twee seconden.	Softwarefout	Verkeerde softwareversie.* *Download de laatste versie van de software op de Niko website en voer een upgrade uit van de module.
	Knippert met twee pulsen per twee seconden.	Geen Nikobus spanning gedetecteerd.	Controleer de bekabeling. Controleer of de Nikobus installatie goed werkt. Voorzie een Nikobus module die busvoeding kan geven.
NIKOBUS led	Licht niet op.		

## **Technische gegevens**

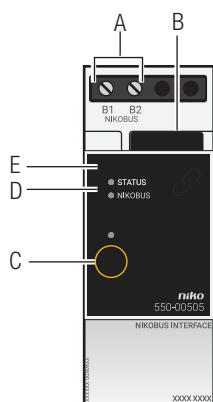
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 2 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> of 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- CE-gemarkeerd
- conform EN 60669-2-1
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- beveiligd tegen kortsluiting en oververhitting

## 26. Interface Nikobus

### Description

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

### Synthèse



**A.** Bornes à vis B1/B2

Connectez le câble bus Nikobus ici.

**B.** Système de pont coulissant

Vous permet de raccorder le module suivant, de sorte que le bus et la tension d'alimentation sont transmis.

**C.** Bouton ADDRESS

Lors de la programmation de l'installation, ce bouton vous permet de transmettre l'adresse unique du module pendant la phase d'adressage.

**D.** LED NIKOBUS

S'allume lorsque l'installation Nikobus est sous tension. Clignote brièvement lorsqu'une communication est détectée sur l'installation Nikobus.

**E.** LED STATUS

S'allume en mode TEST lorsque le module est raccordé et fonctionne correctement. En cas d'erreur, la LED clignote afin d'indiquer un code d'erreur. Voir [Codes d'erreur](#) à la page 7.

550-00505


### Fonctionnement

L'interface Nikobus vous permet de commander les fonctions Niko Home Control à l'aide d'éléments de commande Nikobus, et inversement. Vous pouvez commander les fonctions de l'installation Nikobus uniquement au moyen des boutons-poussoirs génériques de l'installation Niko Home Control. Vous ne pouvez pas utiliser les boutons-poussoirs spécifiques tels que la commande de variateur, de moteur et de ventilation ou les boutons-poussoirs avec écran.



- Aucun feed-back n'est possible entre les composants de l'installation Nikobus et ceux de l'installation Niko Home Control.
- Vous ne pouvez pas utiliser de boutons-poussoirs Niko Home Control spécifiques ni de boutons-poussoirs avec écran pour commander les fonctions d'une installation Nikobus.
- 100 commandes Nikobus au maximum sont autorisées par installation. Par conséquent, vous pouvez attribuer au maximum 100 boutons d'action Niko Home Control à une installation Nikobus.
- Au maximum 100 boutons-poussoirs Nikobus virtuels sont autorisés par installation. Vous pouvez donc attribuer au maximum 100 touches Nikobus à une installation Niko Home Control.
- Si vous devez programmer à nouveau l'installation Niko Home Control, vous ne devez pas reprogrammer l'installation Nikobus si les adresses Nikobus de la commande Nikobus et des boutons-poussoirs Nikobus virtuels restent inchangées.

## Commande d'un module Nikobus à l'aide d'un bouton d'action Niko Home Control

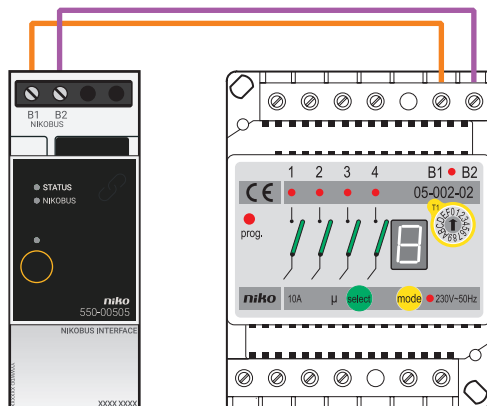
- 1 Liez la commande Nikobus à une action dans l'installation Niko Home Control.  
Cette commande Nikobus se comporte comme une sortie. Toutefois, au lieu de commander un contact, l'interface Nikobus envoie une adresse à l'installation Nikobus.  
 Utilisez une commande Nikobus pour chaque action Niko Home Control. Si vous utilisez un bouton-poussoir muni de six boutons d'action, vous devez prévoir six commandes Nikobus.  
Vous trouverez l'adresse que vous devez sélectionner ou saisir dans le logiciel Nikobus parmi les paramètres de la commande Nikobus pour ce bouton d'action.
- 2 Dans le logiciel Nikobus, ajoutez manuellement un bouton-poussoir Nikobus virtuel par commande Nikobus.  
Vous pouvez lier le bouton-poussoir virtuel à tous les modules Nikobus au moyen d'un mode à un ou deux boutons :
  - Utilisez le mode à deux boutons si vous souhaitez démarrer et arrêter l'action à l'aide du bouton d'action Niko Home Control.
  - Utilisez le mode à un bouton si l'action possède uniquement un comportement de démarrage via le bouton d'action Niko Home Control.
- 3 Via l'onglet « Adresse/Paramètres », ajoutez, pour ce bouton-poussoir virtuel, l'adresse que vous avez choisie ou obtenue lors de la programmation de l'installation Niko Home Control.

## Commande d'un module Niko Home Control à l'aide d'un bouton-poussoir Nikobus

- 1 Recherchez l'adresse du bouton-poussoir Nikobus que vous souhaitez utiliser.
- 2 Lors de la programmation de l'installation Niko Home Control, ajoutez un bouton-poussoir Nikobus virtuel pour l'action que vous souhaitez exécuter.  
Liez les boutons-poussoirs Nikobus au bouton-poussoir Nikobus virtuel. Ce bouton-poussoir virtuel est attribué et adressé de la même manière que les autres boutons-poussoirs Niko Home Control.  
Saisissez les paramètres suivants pour le bouton-poussoir Nikobus virtuel :
  - l'adresse du bouton-poussoir Nikobus.
  - la touche du bouton-poussoir Nikobus que vous souhaitez utiliser pour démarrer l'action : A, B, C, D

## Installation

### Schéma de raccordement



- Pendant la composition de l'armoire, l'installation ne peut pas être sous tension.
- Le câblage bus de l'installation Nikobus n'est pas compatible avec celui de l'installation Niko Home Control. Les raccorder entre eux peut provoquer des dommages.

Pour installer l'interface Nikobus :

- 1 Encliquez l'interface Nikobus sur un rail DIN. Installez de préférence l'interface sur la rangée supérieure de l'armoire, afin que les câbles restent séparés des câbles 230 V.
- 2 Raccordez le câblage Nikobus aux bornes à vis B1 et B2.

### Codes d'erreur

Lorsque le module fonctionne normalement, la LED NIKOBUS s'allume en position de repos et la LED STATUS ne s'allume qu'en mode TEST. Si une ou plusieurs erreurs surviennent, la LED STATUS clignote afin d'indiquer le code de l'erreur ayant la plus grande priorité. Le tableau ci-dessous présente un aperçu des codes d'erreur.

LED	ACTION	ERREUR	SOLUTIONS POSSIBLES
LED STATUS	Clignote une fois toutes les deux secondes.	Erreur logicielle	Mauvaise version du logiciel.* *Téléchargez la dernière version du logiciel sur le site Web de Niko et procédez à une mise à niveau du module.
	Clignote deux fois toutes les deux secondes.	Pas de tension Nikobus détectée.	Vérifiez le câblage. Vérifiez si l'installation Nikobus fonctionne correctement. Prévoyez un module Nikobus qui peut fournir une alimentation bus.
LED NIKOBUS	Ne s'allume pas.		

## **Données techniques**

- dimensions : DIN 2U
- système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- 2 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- marquage CE
- conforme à la norme EN 60669-2-1
- température ambiante : 0 – 45 °C
- protégé contre les courts-circuits et les surchauffes

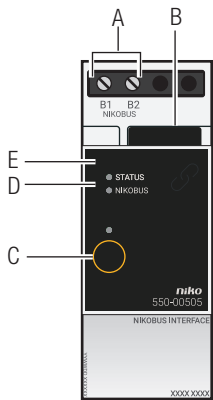


## 25. Nikobus-Schnittstelle

### Beschreibung

Mit dem Nikobus-Interface können Sie eine vorhandene Nikobus-Installationsanlage um Funktionen einer Niko Home Control-Installationsanlage erweitern. Die Programmierung einer Nikobus-Installationsanlage muss mittels PC vorbereitet, d. h. es muss mindestens ein PC Link, PC Logic oder ein Feedbackmodul vorhanden sein.

### Übersicht



- |    |                         |  |
|----|-------------------------|--|
| A. | Schraubklemmen B1/B2    | Für den Anschluss des Nikobus-Buskabels.   |
| B. | Schiebeverbindungsstück | Dient dem Anschluss des Folgemoduls mit gleichzeitigem Durchschleifen von Buskabel und Versorgungsspannung.  |
| C. | ADDRESS-Taster          | Hierüber legen Sie bei Programmierung der Installationsanlage die eindeutige Adresse des Moduls während der Adressierungsphase fest.   |
| D. | NIKOBUS-LED             | Leuchtet auf, wenn Spannung am Nikobus angelegt ist. Blinkt kurz auf, wenn im Nikobus Kommunikationsvorgänge stattfinden.  |
| E. | STATUS-LED              | Leuchtet im TEST-Modus auf, wenn das Modul korrekt angeschlossen ist und funktioniert. Im Fehlerfall blinkt die LED und gibt dabei einen Fehlercode wieder. Siehe <a href="#">Fehlercodes auf Seite 11</a> . |

550-00505

### Funktionsweise


Über das Nikobus-Interface können Sie Niko Home Control-Funktionen mit Nikobus-Bedienelementen ansteuern bzw. umgekehrt.

Die Funktionen der Nikobus-Installationsanlage können Sie ausschließlich mit den generischen Drucktastern der Niko Home Control-Installationsanlage bedienen. Spezifische Tastschalter wie für die Dimmer-, Motor und Lüfteransteuerung oder mit Display ausgestattete Drucktaster können Sie hierbei nicht einsetzen.



- Zwischen den Aktoren der Nikobus-Installationsanlage und den Aktoren der Niko Home Control-Installationsanlage ist kein Feedback möglich.
- Für die Ansteuerung von Funktionen einer Nikobus-Installationsanlage können Sie keine spezifischen Niko Home Control-Drucktaster oder Drucktaster mit Display verwenden.
- Pro Installationsanlage sind maximal 100 Nikobus-Ansteuerelemente möglich. Sie können somit einer Nikobus-Installationsanlage maximal 100 Niko Home Control-Bedientaster zuweisen.
- Pro Installationsanlage sind maximal 100 virtuelle Nikobus-Drucktaster möglich. Sie können somit einer Niko Home Control-Installationsanlage maximal 100 Nikobus-Bedientaster zuweisen.
- Bei einer erneuten Programmierung der Niko Home Control-Installationsanlage müssen Sie keine erneute Programmierung der Nikobus-Installationsanlage ausführen, da die Nikobus-Adressen der Nikobus-Steuerung und der virtuellen Nikobus-Drucktaster unverändert bleiben.

## Nikobus-Modul mit einem Niko Home Control-Bedientaster bedienen

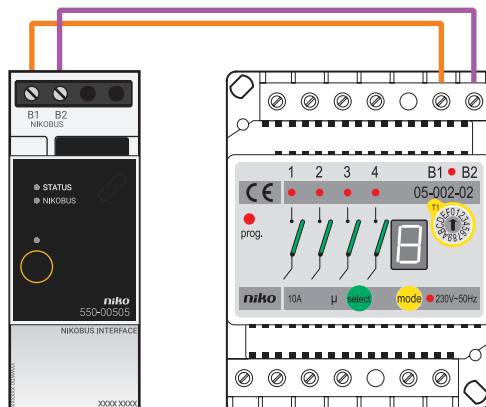
- 1 Weisen Sie das Nikobus-Ansteuerelement einer Aktion der Niko Home Control-Installationsanlage zu. Das Nikobus-Ansteuerelement verhält sich wie ein Ausgang. Anstatt jedoch einen Kontakt anzusteuern, sendet das Nikobus-Interface eine Adresse an die Nikobus-Installationsanlage.  
 Verwenden Sie für jede Niko Home Control-Aktion jeweils ein Nikobus-Ansteuerelement. Wenn Sie einen Tastschalter mit sechs Bedientastern verwenden, müssen Sie somit sechs Nikobus-Ansteuerelemente berücksichtigen.  
Die in der Nikobus-Software auszuwählende oder einzugebende Adresse finden Sie in den Parametern des für diesen Bedientaster festgelegten Nikobus-Ansteuerelements.
- 2 Fügen Sie manuell in der Nikobus-Software pro Nikobus-Ansteuerelement jeweils einen virtuellen Nikobus-Tastschalter hinzu.  
Sie können den virtuellen Tastschalter mit allen Nikobus-Modulen verknüpfen, die über einen 1- bzw. 2-Tastermodus verfügen:
  - Verwenden Sie den 2-Tastermodus, wenn Sie die gewünschte Aktion über einen Niko Home Control-Bedientaster sowohl starten als auch stoppen wollen.
  - Den 1-Tastermodus hingegen verwenden Sie, wenn die zu schaltende Aktion über den Niko Home Control-Bedientaster ausschließlich gestartet wird.
- 3 Fügen Sie diesem virtuellen Tastschalter in der Nikobus-Software über die Registerkarte "Adressen/Parameter" die von Ihnen gewählte oder beim Programmieren der Niko Home Control-Installationsanlage zugewiesene Adresse zu.

## Niko Home Control-Modul mit einem Nikobus-Tastschalter ansteuern

- 1 Suchen Sie die Adresse des von Ihnen zu verwendenden Nikobus-Tastschalters aus.
- 2 Fügen Sie für die auszuführende Aktion beim Programmieren der Niko Home Control-Installationsanlage einen virtuellen Nikobus-Tastschalter hinzu.  
Verknüpfen Sie die Nikobus-Tastschalter mit dem virtuellen Nikobus-Tastschalter. Der virtuelle Tastschalter wird auf gleiche Weise zugewiesen und adressiert wie die anderen Niko Home Control-Tastschalter.  
Geben Sie für den virtuellen Nikobus-Tastschalter folgende Parameter ein:
  - Adresse des Nikobus-Tastschalters
  - Taster des Nikobus-Tastschalters, mit dem Sie die Aktion starten wollen: A, B, C of D

## Installation

### Anschlussplan



- Während der Schaltschrankinstallation darf die Installationsanlage nicht unter Netzspannung stehen!
- Die Buskabel der Nikobus-Installationsanlage sind nicht kompatibel zu den Buskabeln der Niko Home Control-Installationsanlage. Eine Verbindung der beiden Buskabeltypen kann zu Schäden führen.

Installieren Sie ein Nikobus-Interface wie folgt:

- 1 Klicken Sie das Nikobus-Interface auf eine DIN-Schiene. Montieren Sie das Interface im Schaltschrank vorzugsweise auf der obersten Reihe, um die Buskabel getrennt von den 230 V-Leitungen zu halten.
- 2 Schließen Sie die Nikobus-Verdrahtung an die Schraubklemmen B1 und B2 an.

### Fehlercodes

Bei normalem Modulbetrieb leuchtet die NIKOBUS-LED im Ruhezustand und die STATUS-LED lediglich im TEST-Modus auf. Bei einem oder mehreren Modulfehlern blinkt die STATUS-LED jedoch in einem bestimmten Rhythmus auf und gibt dabei den Fehlercode mit der höchsten Fehlerpriorität an. Folgende Tabelle enthält eine Übersicht der Fehlercodes:

LED	AKTIVITÄT	FEHLER	MÖGLICHE LÖSUNGEN
STATUS-LED	Blinkt einmal alle Sekunden auf.	Softwarefehler	Falsche Softwareversion.* *Laden Sie sich von der Niko-Website die neueste Softwareversion herunter und führen Sie ein Upgrade des Moduls aus.
	Blinkt zweimal alle 2 Sekunden.	Keine Spannung am Nikobus angelegt.	Überprüfen Sie die Verdrahtung. Überprüfen Sie die Nikobus-Installationsanlage auf Funktion.
NIKOBUS-LED	Leuchtet nicht auf.		Installieren Sie ein Nikobus-Modul für die Busversorgung.

## **Technische Daten**

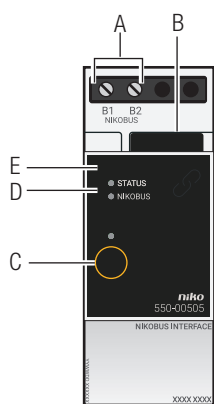
- Abmessungen: DIN 2E
- Schiebeverbindungsstück für die Verbindung zum nächsten Modul auf der DIN-Schiene
- 2 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- CE-Kennzeichnung
- gemäß EN 60669-2-1
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- Geschützt gegen Kurzschluss und Überhitzung

## 25. Nikobus interface

### Description

The Nikobus interface allows you to expand the existing Nikobus installation by adding several functions of the Niko Home Control installation. Note that programming via PC must be enabled within the Nikobus installation, i.e. at least PC Link, PC Logic or a feedback module is required.

### Overview



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>A.</b> B1/B2 screw terminals | This is where you connect the Nikobus bus cable.   |
| <b>B.</b> Sliding contact       | The sliding contact is used for connecting the next module, which means that the bus and the power supply module are then also interconnected.   |
| <b>C.</b> ADDRESS button        | This button is used while programming the installation to send the unique address of the module during the addressing phase.   |
| <b>D.</b> NIKOBUS LED           | The NIKOBUS LED lights up when the Nikobus is live and blinks briefly when communication is detected on the Nikobus system.  |
| <b>E.</b> STATUS LED            | The STATUS LED lights up in TEST mode when the module is connected correctly and is functioning properly. If an error occurs, the LED will blink to indicate an error code. See <a href="#">Error codes op pagina 15</a> . |

550-00505

### Operation

The Nikobus interface allows you to operate Niko Home Control functions using Nikobus control elements, and vice versa. Functions of the Nikobus installation can only be operated via the generic push buttons of the Niko Home Control installation. Specific push buttons such as push buttons for dimming, motor and ventilation control, or push buttons with display, cannot be used.



- Feedback is not possible between the acting elements of the Nikobus installation and those of the Niko Home Control installation.
- Specific Niko Home Control push buttons or push buttons with display cannot be used to operate the functions of a Nikobus installation.
- A maximum of 100 Nikobus controls can be used per installation. In other words, a maximum of 100 Niko Home Control action buttons can be assigned to one Nikobus installation.
- A maximum of 100 virtual Nikobus push buttons can be used per installation. In other words, a maximum of 100 Nikobus buttons can be assigned to one Niko Home Control installation.
- If you need to reprogram the Niko Home Control installation, you do not need to reprogram the Nikobus installation provided that the Nikobus addresses of the Nikobus control and of the virtual Nikobus push buttons have not been modified.

## Operating a Nikobus module using a Niko Home Control action button

- 1 Link the Nikobus control to an action in the Niko Home Control installation.

This Nikobus control behaves like an output, but instead of controlling a contact, the Nikobus interface sends an address to the Nikobus installation.



Use one Nikobus control for each Niko Home Control action. If you use a push button with six action buttons, you will need to provide six Nikobus controls.

The address you need to select or enter in the Nikobus software can be found under the parameters of the Nikobus control for this action button.

- 2 Use the Nikobus software to manually add one virtual Nikobus push button per Nikobus control.  
The virtual push button can be connected to any Nikobus module with single or dual-button mode:
  - Select dual-button mode if you want to activate and deactivate the action via the Niko Home Control action button.
  - Select single-button mode if the action is only to be started via the Niko Home Control action button.
- 3 Go to the “Address/Parameters” tab sheet in the Nikobus software to add the address you selected or received while programming the Niko Home Control installation to this virtual push button.

## Operating a Niko Home Control module using a Nikobus push button

- 1 Find the address of the Nikobus push button that you wish to use.
- 2 While programming the Niko Home Control installation, add a virtual Nikobus push button for the action you wish to execute.

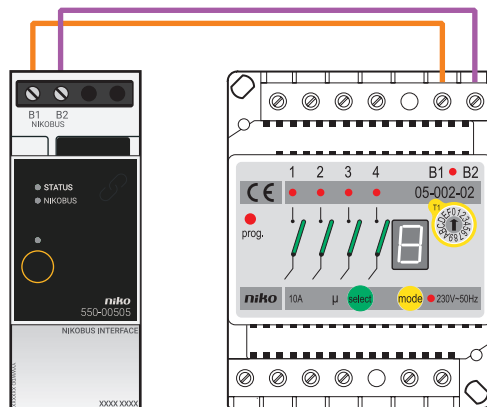
Link the Nikobus push buttons to the virtual Nikobus push button. The same method as with all other Niko Home Control push buttons is used to assign and address this virtual push button.

Enter the following parameters for the virtual Nikobus push button:

- the address of the Nikobus push button.
- the actual button on the Nikobus push button that you want to use for activating the action: A, B, C or D

## Installation

### Wiring diagram



- Ensure that the installation is disconnected from the power mains when setting up the electrical cabinet.
- The bus cables of the Nikobus installation are not compatible with those of the Niko Home Control installation. Connecting cables from both systems to one another may cause damage.

Follow the steps below to install the Nikobus interface:

- 1 Press the Nikobus interface onto the DIN rail until it clicks into place. Preferably position the interface in the top row inside the electrical cabinet to keep the cables separate from the 230V cables.
- 2 Connect the Nikobus cables to screw terminals B1 and B2.

### Error codes

When the module is functioning properly, the NIKOBUS LED will light up in rest mode and the STATUS LED of the module will light up in TEST mode only. If one or several errors occur, the STATUS LED will blink to indicate the error code of the error with the highest priority. The table below provides an overview of all error codes.

LED	ACTION	ERROR	POSSIBLE SOLUTIONS
STATUS LED	Blinks – one pulse per two seconds.	Software error	Wrong software version.* *Download the latest software version from the Niko website to upgrade the module.
	Blinks – two pulses per two seconds.	No Nikobus voltage detected.	Check the cables. Check whether the Nikobus installation is functioning properly. Add a Nikobus module to supply bus power.
NIKOBUS LED	Does not light up:		

## **Technical data**

- dimensions: DIN 2E
- sliding contact to connect the module to the following module on the DIN rail
- 2 screw terminals for 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> or 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> or 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- CE marked
- in conformity with EN 60669-2-1
- ambient temperature: 0 - 45°C
- short-circuit and overheating protections

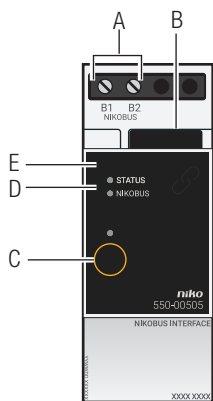


## 25. Rozhranie Nikobus

### Opis

Rozhranie Nikobus vám umožňuje rozšíriť už existujúcu inštaláciu Nikobus pridaním dodatočných funkcií inštalácie Niko Home Control. Všimnite si, že programovanie cez počítač musí byť povolené v rámci inštalácie Nikobus, teda minimálne je potrebné mať PC Link, PC Logic alebo výstupný modul.

### Prehľad



- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>A.</b> B1/B2 skrutkové svorky   | Sem pripájate Nikobus zbernicový kábel.  |
| <b>B.</b> Posuvný kontakt          | Posuvný kontakt sa používa na pripojenie susedného modulu, čo znamená, že aj zbernica a napájací modul sú vzájomne prepojené.  |
| <b>C.</b> Tlačidlo ADDRESS         | Toto tlačidlo sa používa počas programovania inštalácie na zaslanie unikátnej adresy modulu počas fázy adresovania.  |
| <b>D.</b> NIKOBUS LED              | NIKOBUS LED sa rozsvieti, keď je Nikobus aktivovaný a bude krátko blikať, keď je na systéme Nikobus zaznamenaná komunikácia.   |
| <b>E.</b> STATUS LED (stavová LED) | STATUS LED sa rozsvieti v režime TEST v prípade, že je modul správne pripojený a pracuje správne. Ak dôjde k chybe, LED bude blikať, aby indikovala chybové hlásenie. Viď. <a href="#">Chybové hlásenia na strane 19</a> . |

550-00505


### Prevádzka

Rozhranie Nikobus vám umožňuje ovládať funkcie Niko Home Control pomocou ovládacích prvkov Nikobus a naopak. Funkcie inštalácie Nikobus je možné ovládať iba pomocou štandardných tlačidiel inštalácie Niko Home Control. Niektoré tlačidlá nie je možné použiť ako tlačidlá na stmievanie, na ovládanie ventilácie a motora, alebo tlačidlá s displejom.



- Medzi ovládacími prvkami inštalácie Nikobus a inštalácie Niko Home Control nie je možná spätná väzba.
- Niektoré tlačidlá inštalácie Niko Home Control alebo tlačidlá s displejom nie je možné použiť na ovládanie funkcií inštalácie Nikobus.
- Na jednu inštaláciu je možné použiť maximálne 100 ovládačov Nikobus. Inak povedané, k jednej inštalácii Nikobus je možné priradiť maximálne 100 Niko Home Control akčných tlačidiel.
- Na jednu inštaláciu je možné použiť maximálne 100 virtuálnych tlačidiel Nikobus. Inak povedané, k jednej inštalácii Niko Home Control je možné priradiť maximálne 100 Nikobus tlačidiel.
- Ak potrebujete preprogramovať inštaláciu Niko Home Control, nie je nutné preprogramovať inštaláciu Nikobus za predpokladu, že Nikobus adresy Nikobus ovládania a Nikobus virtuálnych tlačidiel neboli zmenené.

## Ovládanie Nikobus modulu pomocou Niko Home Control akčného tlačidla

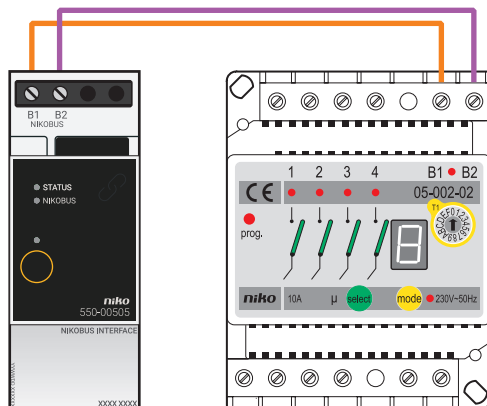
- 1 Prepojte Nikobus ovládanie s akciou v inštalácii Niko Home Control.  
Toto Nikobus ovládanie sa správa ako výstup, ale namiesto ovládania kontaktu, Nikobus rozhranie na Nikobus inštaláciu odošle adresu .  
 Na každú akciu Niko Home Control použijete jedno Nikobus ovládanie. Ak použijete tlačidlo so šiestimi akčnými tlačidlami, budete musieť zabezpečiť šesť Nikobus ovládaní.  
Adresu, ktorú musíte vybrať alebo zadať do Nikobus softvéru, nájdete medzi parametrami Nikobus ovládania pre dané akčné tlačidlo.
- 2 Použite Nikobus softvér, ak chcete na každé Nikobus ovládanie manuálne pridať jedno virtuálne Nikobus tlačidlo. Virtuálne tlačidlo môžete pripojiť na akýkoľvek Nikobus modul s režimom jednoduchého alebo dvojitého tlačidla:
  - Ak chcete akciu vypínať a zapínať pomocou akčného tlačidla Niko Home Control, tak vyberte režim dvojitého tlačidla.
  - Ak chcete akciu pomocou akčného tlačidla Niko Home Control iba zapínať, tak vyberte režim jednoduchého tlačidla.
- 3 Pre priradenie adresy, ktorú ste si vybrali alebo získali počas programovania inštalácie Niko Home Control, k danému virtuálnemu tlačidlu, v Nikobus softvéri prejdite na záložku akcie „Adresa/Parametre“.

## Ovládanie modulu Niko Home Control pomocou Nikobus tlačidla

- 1 Nájdite adresu tlačidla Nikobus, ktoré chcete použiť.
- 2 Počas programovania inštalácie Niko Home Control pridajte virtuálne Nikobus tlačidlo pre akciu, ktorú chcete spúšťať. Prepojte Nikobus tlačidlá s Nikobus virtuálnym tlačidlom. Na priradenie a adresovanie tohto virtuálneho tlačidla sa používa rovnaká metóda ako u všetkých ostatných tlačidiel Niko Home Control.  
Pre Nikobus virtuálne tlačidlo zadajte nasledovné parametre:
  - adresu Nikobus tlačidla.
  - skutočné tlačidlo na Nikobus tlačidlo, ktoré chcete použiť na zapínanie akcie: A, B, C alebo D

## Inštalácia

### Schéma zapojenia



- Uistite sa, že inštalácia je pri montáži do rozvádzača odpojená od siete.
- Zbernica systému Nikobus nie je kompatibilná so zbernicou inštalácie Niko Home Control. Prepojenie zberníc oboch systémov navzájom môže viesť k poškodeniu.

Pri inštalácii Nikobus rozhrania postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Zatláčajte Nikobus rozhranie na DIN lištu, až kým nezacvakne na miesto. Pokiaľ je to možné, umiestnite rozhranie v rozvádzači do horného radu, aby boli káble SELV oddelené od 230V káblov.
- 2 Pripojte Nikobus káble na skrutkové svorky B1 a B2.

### Chybové hlásenia

Ak modul funguje správne, NIKOBUS LED sa rozsvieti v úspornom režime a STATUS LED (stavová LED) modulu sa rozsvieti len v testovacom režime. Ak dôjde k jednej alebo viacerým chybám, stavová LED bude blikať, pričom ako prvú bude indikovať chybu s najvyššou prioritou. Nižšie uvedená tabuľka uvádza prehľad všetkých chybových hlásení.

LED	AKCIA	CHYBA	MOŽNÉ RIEŠENIA
STATUS LED (stavová LED)	Bliká – jeden impulz za dve sekundy.	Softvérová chyba	Zlá či zastaraná verzia softvéru.* *Pre aktualizáciu modulu si stiahnite najnovšiu verziu softvéru z internetovej stránky spoločnosti Niko.
	Bliká - dva impulzy za dve sekundy.	Nebolo zaznamenané žiadne Nikobus napätie.	Skontrolujte káble. Skontrolujte, či Nikobus inštalácia funguje správne. K zbernicovému napájaniu pridajte Nikobus modul.
NIKOBUS LED	Sa nerozsvieti:		

## **Technické údaje**

- rozmery: DIN 2E
- posuvný kontakt pre pripojenie modulu na nasledovný modul na DIN lište
- 2 skrutkové svorky pre 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> alebo 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> alebo 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- CE označenie
- v súlade s EN 60669-2-1
- prevádzková teplota: 0 až 45 °C
- skratová ochrana a ochrana proti prehriatiu