

Release notes version 2.8.1 Windows

Niko Systeemhandleidingen

Exported on 06/26/2020

Table of Contents

1	Software version and release date.....	3
2	System requirements	4
3	When should you use it?	5
4	New features	6
5	How do you install it?.....	7
5.1	If you are installing the software for the first time:	7
5.2	If you have installed a previous 2.x software:.....	7
6	Warnings and known issues	8
7	Useful information	9

1 Software version and release date

Niko Home Control programming software version 2.8.1 for Windows. This software is used for programming a new Niko Home Control II installation or for adapting an existing 2.x installation.

Release date  30 Jun 2020

This upgrade is provided as an automatic upgrade of the programming software at start-up and can also be downloaded from the Niko website.

2 System requirements

- A minimum of 4 GB RAM is recommended
- Compatible with Windows 7 or a more recent version. We recommend installing all official Windows updates.
- Minimum screen resolution: 1366 x 768. The programming software will give a warning message when it is opened on a lower resolution screen.

3 When should you use it?

Niko strongly recommends upgrading all Niko Home Control II installations to this version to guarantee the correct functioning of the installation. An upgrade is specifically recommended if the installation requires one of the following features or bug fixes:

4 New features

Compared to version 2.7.4:

- Support for new products:
 - Digital black, connected customizable control screen for Niko Home Control, 24 V ([550-18000](http://niko.eu/article/550-18000)¹ and [550-18001](http://niko.eu/article/550-18001)²):
 - Including zone-thermostat function when linked to a Niko Home Control heating-cooling module (ref. [550-00150](http://niko.eu/article/550-00150)³) or switching module (ref. [550-00103](http://niko.eu/article/550-00103)⁴ or [550-00106](http://niko.eu/article/550-00106)⁵) programmed for electrical heating
 - Including new UI controls for Reynaers and Velux
 - Digital black, connected customizable control screen for Niko Home Control, 230 V ([551-18000](http://niko.eu/article/551-18000)⁶ and [551-18001](http://niko.eu/article/551-18001)⁷):
 - Including new UI controls for Reynaers and Velux
- Support for third-party Zigbee® repeaters: possibility to use a wired Zigbee® device as a router
- Energy management:
 - Niko Home Control for traditional wiring
 - Compatibility with digital meter (Netherlands and Belgium)
 - Smart energy alerts to monitor your house and appliances 24/7
 - Solar mode: increase your self-consumption by switching your appliances in case of overproduction
- Niko Home app:
 - Generic heating, cooling, ventilation, water heating API
 - Reynaers and Velux controls
 - Reordering rooms
 - Onboarding and using virtual outputs

Bug fixes

Compared to version 2.7.4:

- Bugfixes to improve stability and performance

¹ <http://niko.eu/article/550-18000>

² <http://niko.eu/article/550-18000>

³ <http://niko.eu/article/550-00150>

⁴ <http://niko.eu/article/550-00103>

⁵ <http://niko.eu/article/550-00106>

⁶ <http://niko.eu/article/551-18000>

⁷ <http://niko.eu/article/551-18001>

5 How do you install it?

5.1 If you are installing the software for the first time:

Download the software from the [Niko website](#)⁸.

Unzip the file NikoProgramInstallerWIN-v2.8.1.zip, you will receive 4 files:

1. README.txt: this file contains the installation instructions
2. NHC-2.8.11774-release.exe:
 - a. The installation of the programme will start as soon as you open this file (follow the steps on the screen)
 - b. If your PC is connected to the internet, the software will suggest a download of a more recent version, if available. We recommend always using the latest version, since it will contain the latest functionalities and bug fixes.
3. NikoTouch2OS-v4.2.5.1.10885.zip en NikoTouch3OS-v4.2.5.1.10885.zip:
 - a. These files are required for the activation of each second generation (550-20101) or third generation (550-20102) touchscreen. You can recognize these touchscreens by the presence of a USB port at the bottom of the screen. Other touchscreens cannot be used in a Niko Home Control II installation.
 - b. Do not unzip this file under any circumstances.
 - c. Copy the zip file to an empty FAT32 formatted USB stick. Make sure to use the "safely remove hardware" option when removing the USB stick from a Windows PC.
 - d. Plug the USB stick in the USB port at the bottom of the touchscreen and follow the instructions on the screen. The touchscreen will automatically recognize the correct zip file and start the upgrade.
 - e. Later upgrades will be installed automatically. An active internet connection is required.

5.2 If you have installed a previous 2.x software:

1. Make sure your computer has an active connection to the internet.
2. Open the installed programming software on your computer. The software indicates that a new version is available. Confirm that you want to upgrade.
3. If the programming software indicates an upgrade is available for the connected controller, please perform this upgrade.
4. (If you haven't received this notification, it means your computer hasn't connected to your connected controller yet. Close the software and connect your computer to your connected controller. Open the programming software again. You will now see the upgrade for the connected controller and you can perform it).
5. The software confirms your installation is up to date.
6. If you have a touchscreen 550-20102, this touchscreen will also indicate that an upgrade is available. Follow the steps on the screen to download and install the upgrade. You only need an active internet connection (the upgrade no longer requires a USB-stick as with the first upgrade to Niko Home Control II). The touchscreen 550-20101 must be upgraded with the USB stick according to the procedure described above.

⁸<https://www.niko.eu/nlbe/producten/niko-home-control/software-en-apps/programmeersoftware-niko-home-control-ii-preview-productmodel-niko-d59cbd2b-e8e0-55e0-b1ef-e1e4fa87975f>

6 Warnings and known issues

- If you use wireless components in a Niko Home Control installation for bus wiring you can use exactly one Easywave interface per installation. Choose the USB RF interface (410-000999) or the Niko Home Control RF interface Easywave (550-00610).
- Incomplete overview of possible feedback LED outcome on the smart hub's Wifi configuration page
- In some exceptional cases, the connected dimmer for Niko Home Control (for traditional wiring) may go in error mode. Press the "MIN DIM LEVEL" button to solve the issue.
- Create a new programming file for every new installation. We do not recommend reusing a programming file which has previously been addressed and uploaded to another similar installation. This can result in a new installation that does not work.
- After each programming upload to the installation, you must log in again into the Niko Home Control app.
- Log out of all mobile devices and touchscreens before changing your password on the registration website <https://mynikohomecontrol.niko.eu>.⁹
- Activate both mobile data and Wi-Fi on your mobile iOS devices and ensure that your battery has enough power. This is to ensure that you do not miss any calls from the external video unit. This problem could occur if the power save mode is activated.
- It can take up to 15 minutes before all touchscreens or mobile devices have reconnected with the installation after an upload, reboot of the installation or a power failure (even if the device gives another status). The correct functioning of these devices can only be guaranteed after the waiting time has elapsed.
- Uploading and upgrading can be done both with a wired and wireless connection between the pc and the installation. However, we strongly recommend using the wired connection as it is more stable and safer.
- Back up your programming regularly to avoid losing data.
- It can take up to a minute in the address tab before an external video unit is detected.
- Lighting circuits used in actions which are controlled by a motion detector, may not be used in other actions. This can result in undesired behaviour.
- The behaviour of the feedback LED of the Niko Home Control push buttons is always predefined and cannot be freely programmed.
- The energy data history will be lost when replacing the controller or an energy module.
- Contact Niko customer services if you want to replace an HVAC interface in an existing installation.
- Remove all assigned Velux or Reynaers players from a module if you want to change their position. Then reassign them to their new position on the module.
- After (un)grouping audio speakers or implementing a speaker firmware update you will automatically log out out of the app.
- The diagnostics page does not show analog sensor data.
- The diagnostics page only shows the state of the first channel of a multi-channel module.
- Wireless motion detector, Zigbee® does not allow sensitivity setting.
- Wireless motion detector, Zigbee® does not allow switch-off delay value in absence detection (10s only).
- In a very specific case, the touchscreen can get blocked in keyboard mode. Resetting the power solves the issue.

⁹ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

7 Useful information

- This software is used for programming a **Niko Home Control II installation**. The software is compatible with the connected controller and wireless smart hub and all products belonging to the Niko Home Control product range at the time of this release, unless otherwise stated.
- In order to program the **connected controller** with this software, it must be upgraded first. As soon as the computer is connected with a Niko Home Control installation, the programming software will prompt to upgrade the connected controller. Only upgrade Niko Home Control II installations. The conversion of existing Niko Home Control installations is final and is not yet supported by this release. The remaining Niko Home Control modules will only be upgraded after the programming has been completely finalised and uploaded to the installation.
- Niko Home Control installations which were programmed with **Niko Home Control programming software version 1.x do not need to be adjusted or upgraded**. The 1.x software and apps will continue to be supported and will remain available for the programming and maintenance of existing installations. The conversion of these installations is not yet supported.
- Each installation must be **registered** on the Niko registration website <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹⁰ with the MAC address and the serial number of the connected controller or wireless smart hub. You will need the e-mail address and password used when registering to control the installation with mobile devices and to retrieve energy data on touchscreens. In addition, you will need an active internet connection for both applications.

¹⁰ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

Release notes versie 2.8.1 Windows

Niko Systeemhandleidingen

Exported on 06/26/2020

Table of Contents

1	Softwareversie en releasedatum	3
2	Systeemvereisten.....	4
3	Wanneer gebruiken?	5
4	Nieuwe functies.....	6
5	Hoe installeren?	7
5.1	Je installeert de software voor het eerst:	7
5.2	Je had al een vorige 2.x software geïnstalleerd	7
6	Waarschuwingen en gekende problemen	8
7	Nuttige informatie.....	10

1 Softwareversie en releasedatum

Versie 2.8.1 voor Windows van de Niko Home Control programmeersoftware. Met deze software kan je een nieuwe Niko Home Control II installatie programmeren of een bestaande 2.x installatie aanpassen.

Releasedatum  30 Jun 2020

Deze upgrade wordt verspreid als automatische upgrade van de programmeersoftware bij opstart en kan ook gedownload worden op de Niko website.

2 Systeemvereisten

- Min. 4 GB RAM aanbevolen
- Compatibel met Windows 7 of recenter. We raden aan om alle officiële Windows updates te installeren.
- Minimale schermresolutie: 1366x768. De programmeersoftware geeft zal een waarschuwing geven als hij geopend wordt op een scherm met een lagere resolutie.

3 Wanneer gebruiken?

Niko raadt ten stelligste aan om alle Niko Home Control II installaties te upgraden naar deze versie om de goede werking van de installatie te garanderen. Een upgrade is in het bijzonder aan te raden als de installatie één van de onderstaande eigenschappen of probleemoplossingen nodig heeft.

4 Nieuwe functies

In vergelijking met versie 2.7.4:

- Ondersteuning voor nieuwe producten:
 - Digital black, een geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm voor Niko Home Control, 24 V ([550-18000](http://niko.eu/article/550-18000)¹ en [550-18001](http://niko.eu/article/550-18001)²):
 - Inclusief zonethermostaatfunctie bij koppeling met een Niko Home Control verwarmings-/koelingsmodule (ref. [550-00150](http://niko.eu/article/550-00150)³) of schakelmodule (ref. [550-00103](http://niko.eu/article/550-00103)⁴ of [550-00106](http://niko.eu/article/550-00106)⁵) geprogrammeerd voor elektrische verwarming
 - Inclusief nieuwe UI-bediening voor Reynaers en Velux
 - Digital black, een geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm voor Niko Home Control, 230 V ([551-18000](http://niko.eu/article/551-18000)⁶ en [551-18001](http://niko.eu/article/551-18001)⁷):
 - Inclusief nieuwe UI-bediening voor Reynaers en Velux
- Ondersteuning voor Zigbee®-repeaters van derden: het is mogelijk om een Zigbee®-toestel met kabel als router te gebruiken
- Energiebeheer:
 - Niko Home Control voor traditionele bekabeling
 - Compatibel met een digitale meter (Nederland en België)
 - Slimme energiewaarschuwingen om je huis en toestellen 24/7 op te volgen
 - Solar mode: verhoog je eigegebruik door je toestellen bij overproductie uit te schakelen
- Niko Home app:
 - Algemene API voor verwarming, koeling, ventilatie, waterverwarming
 - Reynaers en Velux bedieningen
 - Ruimtes herschikken
 - Onboarding en gebruik van virtuele outputs

Probleemoplossingen

In vergelijking met versie 2.7.4:

- Probleemoplossingen om de stabiliteit en prestaties te verbeteren

¹ <http://niko.eu/article/550-18000>

² <http://niko.eu/article/550-18000>

³ <http://niko.eu/article/550-00150>

⁴ <http://niko.eu/article/550-00103>

⁵ <http://niko.eu/article/550-00106>

⁶ <http://niko.eu/article/551-18000>

⁷ <http://niko.eu/article/551-18001>

5 Hoe installeren?

5.1 Je installeert de software voor het eerst:

Download de software van de [Niko website](#)⁸.

Unzip het bestand NikoProgramInstallerWIN-v2.8.1.zip. Je krijgt vier bestanden:

1. README.txt: dit bestand bevat de installatie-instructies
2. NHC-2.8.11774-release.exe:
 - a. De installatie van het programma start zodra je dit bestand opent (volg stappen op het scherm)
 - b. Als de pc met het Internet verbonden is, zal de software voorstellen om een recentere versie te downloaden als deze beschikbaar is. We raden je aan om steeds de recentste versie te gebruiken omdat deze de laatste functionaliteiten en probleemoplossingen bevat.
3. NikoTouch2OS-v4.2.5.1.10885.zip en NikoTouch3OS-v4.2.5.1.10885.zip:
 - a. Die bestanden heb je nodig voor de ingebruikname van elk touchscreen van de tweede (550-20102) of derde (550-20102) generatie. Je kunt die touchscreens herkennen aan de usb-poort aan de onderkant van het scherm. Voor de installatie van Niko Home Control II kunnen geen andere touchscreens gebruikt worden.
 - b. In geen geval deze bestanden unzippen.
 - c. Kopieer dit zip-bestand naar een lege FAT32-geformatteerde usb-stick. Maak bij het verwijderen van de usb-stick uit een Windows-pc gebruik van de optie 'hardware veilig verwijderen'.
 - d. Plaats de usb-stick in de usb-poort onderaan het touchscreen en volg de instructies op het scherm. Het touchscreen zal automatisch het correcte zipbestand herkennen en de upgrade starten.
 - e. Latere upgrades zullen automatisch geïnstalleerd worden. Hiervoor is een actieve internetverbinding noodzakelijk.

5.2 Je had al een vorige 2.x software geïnstalleerd

1. Zorg ervoor dat je computer een actieve internetverbinding heeft.
2. Open de geïnstalleerde programmeersoftware op je computer. De software meldt dat er een nieuwe versie ter beschikking is. Bevestig dat je wilt upgraden.
3. Indien de programmeersoftware meldt dat er een upgrade beschikbaar is voor de connected controller, voer je deze uit.
4. (Indien je deze melding niet krijgt, betekent dit dat je computer nog niet verbonden is met je connected controller. Sluit de software en verbind je computer met je connected controller. Open de programmeersoftware opnieuw. Nu krijg je de upgrade voor de connected controller te zien en kan je deze uitvoeren.)
5. De software bevestigt dat je installatie up to date is.
6. Indien je een touchscreen 550-20102 hebt, zal ook dit touchscreen aangeven dat er een upgrade klaarstaat. Volg de stappen op het scherm om de upgrade te downloaden en te installeren. Hiervoor is enkel een actieve internetverbinding noodzakelijk (een upgrade met usb-stick zoals bij de eerste upgrade naar Niko Home Control II, is niet meer nodig). Het touchscreen 550-20101 moet je upgraden met de usb-stick volgens de procedure die hierboven beschreven wordt.

⁸ <https://www.niko.eu/nlbe/producten/niko-home-control/software-en-apps/programmeersoftware-niko-home-control-ii-preview-productmodel-niko-d59cbd2b-e8e0-55e0-b1ef-e1e4fa87975f>

6 Waarschuwingen en gekende problemen

- Digital black:
 - Digital black 230V kan niet als thermostaat gebruikt worden. Die functie wordt enkel ondersteund door Digital black 24V, in combinatie met een verwarmings-/koelingsmodule of schakelmodule (ref. 550-00103⁹ of 550-00106¹⁰), geprogrammeerd voor elektrische verwarming.
 - De compensatie voor de temperatuurkalibratie moet in de app ingesteld worden om de gemeten temperatuur af te stemmen op de effectieve kamertemperatuur.
 - Als je een Netgear Orbi RBR50-router hebt, is het soms niet mogelijk om de Digital black met je wifinetwerk te koppelen. Voor andere soorten en merken van routers zijn er nog geen problemen gemeld.
 - Het verbinden van 20 Digital blacks kan er af en toe tot leiden dat de Nike Home app blijft hangen. Sluit de app en start hem opnieuw op om het probleem op te lossen.
 - Beperkte UI-problemen in routines met tussenstatussen en verkeerd uitgelijnde tekst.
- Als je draadloze onderdelen in een Niko Home Control installatie voor busbekabeling gebruikt, kun je exact één Easywave interface per installatie gebruiken. Kies de usb RF-interface (410-000999) of de Niko Home Control RF Easywave interface (550-00610).
- Een onvolledig overzicht van mogelijke feedbackresultaten op de wificonfiguratiepagina van de slimme hub.
- In bepaalde gevallen kan de geconnecteerde dimmer voor Niko Home Control (voor traditionele bekabeling) in foutenmodus gaan. Druk op de 'MIN DIM LEVEL'-knop om het probleem op te lossen.
- Maak voor elke nieuwe installatie een nieuw programmeerbestand aan. We raden af om een programmeerbestand te hergebruiken dat al geadresseerd en geüpload werd naar een andere gelijkaardige installatie. Dit kan resulteren in een niet-werkende nieuwe installatie.
- Na elke upload van een programmering naar de installatie, moet je opnieuw inloggen op de Niko Home Control app.
- Log uit op alle mobiele toestellen en touchscreens voordat je je paswoord aanpast op de registratiewebsite <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹¹.
- Activeer op mobiele iOS toestellen steeds mobiele data én wifi en zorg ervoor dat de batterij voldoende opgeladen is. Dit om er zeker van te zijn dat alle oproepen van de videobuitenpost steeds ontvangen worden. Dit kan vooral een probleem vormen indien de energiebesparingsmodus geactiveerd wordt.
- Na een upload, een heropstart van de installatie of een stroomonderbreking kan het tot 15 minuten duren voordat de touchscreens of mobiele toestellen opnieuw verbonden zijn met de installatie (ook al geeft het toestel een andere status aan). De correcte werking van deze toestellen is pas gegarandeerd na afloop van deze wachttijd.
- Uploaden en upgraden kan zowel met een bedrade als met een draadloze verbinding tussen de pc en de installatie. De bedrade verbinding geniet echter onze sterke voorkeur omdat deze stabiel en veiliger is.
- Sla je programmering regelmatig op om verlies van data te voorkomen.
- In de adresseertab kan het tot een minuut duren voordat een videobuitenpost gedetecteerd wordt.
- Lichtkringen die gebruikt worden in acties die aangestuurd worden door een bewegingsdetector, mogen niet gebruikt worden in andere acties. Dit kan tot ongewenst gedrag leiden.
- Het gedrag van de feedbackled van de Niko Home Control drukknoppen is altijd voorgedefinieerd en kan niet vrij geprogrammeerd worden.
- Bij het vervangen van de controller of een energiemodule zal de historische energiedata verloren gaan.
- Neem contact op met Niko customer services als je een HVAC-interface in een bestaande installatie wilt vervangen.
- Verwijder alle toegewezen Velux- of Reynaers-spelers uit een module als je hun positie wilt veranderen. Wijs ze vervolgens toe aan hun nieuwe positie op de module.
- Nadat je luidsprekers bij of uit elkaar hebt gehaald of de firmware van je luidspreker hebt bijgewerkt, wordt je automatisch afgemeld bij de app.

⁹ <https://www.niko.eu/en/article/550-00103>

¹⁰ <https://www.niko.eu/en/article/550-00106>

¹¹ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

- De diagnosepagina toont geen analoge sensorgegevens.
- De diagnosepagina toont enkel de status van het eerste kanaal van een module met meerdere kanalen.
- Draadloze bewegingsmelder, Zigbee® staat gevoeligheidsinstelling niet toe.
- Draadloze bewegingsmelder, Zigbee® staat uitschakelvertragingsswaarde in afwezigheidsdetectie (uitsluitend 10s) niet toe.
- In uitzonderlijke gevallen loopt het touchscreen vast in toetsenbordmodus. Schakel in en uit om het probleem op te lossen.

7 Nuttige informatie

- Met deze software programmeer je de **Niko Home Control II installatie**. De software is compatibel met de connected controller, de draadloze slimme hub en alle producten die op het tijdstip van deze release tot het Niko Home Control productgamma behoren, tenzij anders vermeld.
- De **connected controller** moet geüpgraded worden om geprogrammeerd te kunnen worden met deze software. Van zodra de computer verbonden wordt met een Niko Home Control installatie, zal de programmeersoftware voorstellen om de connected controller te upgraden. Voer deze upgrade enkel uit voor Niko Home Control II installaties. De conversie van bestaande Niko Home Control installaties is onherroepelijk en wordt niet ondersteund in deze release. De overige Niko Home Control modules zullen pas geüpgraded worden nadat de programmering volledig afgerond werd en geüpload werd naar de installatie.
- Niko Home Control installaties die geprogrammeerd werden met een **Niko Home Control programmeersoftware versie 1.x dienen niet aangepast of geüpgraded worden**. De 1.x software en apps worden verder ondersteund en blijven beschikbaar voor het programmeren en onderhouden van bestaande installaties. De conversie van deze installaties wordt vooralsnog niet ondersteund.
- Elke installatie moet **geregistreerd** worden op de Niko registratiewebsite: <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹². Dat dient te gebeuren met het MAC-adres en het serienummer van de connected controller of draadloze slimme hub. Het e-mailadres en paswoord dat bij de registratie gebruikt worden, heb je nadien nodig om de installatie te bedienen met mobiele toestellen en om energiedata op te vragen op touchscreens. Voor beide toepassingen heb je bovendien een actieve internetverbinding nodig.

¹² <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

Notes de mise à jour de la version 2.8.1 Windows

Niko Systeemhandleidingen

Exported on 06/26/2020

Table of Contents

1	Version du logiciel et date de sortie	3
2	Configuration requise	4
3	Quand l'utiliser ?	5
4	Nouvelles fonctionnalités.....	6
5	Comment l'installer ?.....	7
5.1	Si vous installez le logiciel pour la première fois :.....	7
5.2	Si vous avez installé un logiciel 2.x précédent :.....	7
6	Avertissements et problèmes connus.....	8
7	Informations utiles.....	10

1 Version du logiciel et date de sortie

Logiciel de programmation Niko Home Control version 2.8.1 pour Windows. Ce logiciel est utilisé pour programmer une nouvelle installation Niko Home Control II ou pour adapter une installation 2.x existante.

Date de sortie  30 Jun 2020

Cette mise à niveau est fournie en tant que mise à niveau automatique du logiciel de programmation au démarrage et peut également être téléchargée à partir du site Web de Niko.

2 Configuration requise

- Un minimum de 4 Go de RAM est recommandé
- Compatible avec Windows 7 ou une version plus récente. Nous recommandons d'installer toutes les mises à jour officielles de Windows.
- Résolution d'écran minimale : 1366 x 768. Le logiciel de programmation donnera un message d'avertissement si vous l'ouvrez sur un écran de résolution inférieure.

3 Quand l'utiliser ?

Niko recommande fortement de mettre à niveau toutes les installations Niko Home Control II vers cette version pour garantir le bon fonctionnement de l'installation. Une mise à niveau est spécifiquement recommandée si l'installation nécessite l'une des fonctionnalités ou corrections de bogues suivantes :

4 Nouvelles fonctionnalités

Par rapport à la version 2.7.4 :

- Support de nouveaux produits :
 - Digital black, écran de commande connecté personnalisable pour Niko Home Control, 24 V ([550-18000](http://niko.eu/article/550-18000)¹ et [550-18001](http://niko.eu/article/550-18001)²) :
 - Comprenant une fonction thermostat de zone lorsqu'il est relié à un module de chauffage-refroidissement Niko Home Control (réf. [550-00150](http://niko.eu/article/550-00150)³) ou à un module de commutation (réf. [550-00103](http://niko.eu/article/550-00103)⁴ ou [550-00106](http://niko.eu/article/550-00106)⁵) programmé pour le chauffage électrique
 - Comprenant de nouvelles commandes IU pour Reynaers et Velux
 - Digital black, écran de commande connecté personnalisable pour Niko Home Control, 230 V ([551-18000](http://niko.eu/article/551-18000)⁶ et [551-18001](http://niko.eu/article/551-18001)⁷) :
 - Comprenant de nouvelles commandes IU pour Reynaers et Velux
- Prise en charge des répéteurs tiers Zigbee® : possibilité d'utiliser un appareil Zigbee® câblé comme routeur
- Gestion de l'énergie :
 - Niko Home Control pour câblage traditionnel
 - Compatibilité avec le compteur numérique (Pays-Bas et Belgique)
 - Alertes énergétiques intelligentes pour surveiller votre habitation et vos appareils 24h/24 7j/7
 - Mode solaire : augmentez votre consommation personnelle en mettant en marche vos appareils en cas de surproduction
- Application Niko Home :
 - API générique chauffage, refroidissement, ventilation, production d'eau chaude
 - Commandes Reynaers et Velux
 - Réorganisation des pièces
 - Intégration et utilisation des sorties virtuelles

Correctifs de bogues

Par rapport à la version 2.7.4 :

- Correctifs de bogues pour améliorer les performances et la stabilité.

¹ <http://niko.eu/article/550-18000>

² <http://niko.eu/article/550-18000>

³ <http://niko.eu/article/550-00150>

⁴ <http://niko.eu/article/550-00103>

⁵ <http://niko.eu/article/550-00106>

⁶ <http://niko.eu/article/551-18000>

⁷ <http://niko.eu/article/551-18001>

5 Comment l'installer ?

5.1 Si vous installez le logiciel pour la première fois :

Téléchargez le logiciel sur le [site Web de Niko](#)⁸.

Décompressez le fichier NikoProgramInstallerWIN-v2.8.1.zip. Vous obtiendrez 4 fichiers :

1. README.txt : ce fichier contient les instructions d'installation
2. NHC-2.8.11774-release.exe :
 - a. L'installation du programme commencera dès que vous ouvrirez ce fichier (suivez les étapes à l'écran)
 - b. Si votre PC est connecté à Internet, le logiciel vous proposera de télécharger une version plus récente, si disponible. Nous recommandons de toujours utiliser la dernière version, car elle contiendra les dernières fonctionnalités et correctifs de bogues.
3. NikoTouch2OS-v4.2.5.1.10885.zip et NikoTouch3OS-v4.2.5.1.10885.zip :
 - a. Ces fichiers sont requis pour l'activation de chaque écran tactile de deuxième génération (550-20101) ou de troisième génération (550-20102). Vous pouvez reconnaître ces écrans tactiles par la présence d'un port USB dans le bas de l'écran. Les autres écrans tactiles ne peuvent pas être utilisés dans une installation Niko Home Control II.
 - b. Ne décompressez en aucun cas ce fichier.
 - c. Copiez le fichier zip sur une clé USB vide de format FAT32. Veillez à utiliser l'option « Retirer le périphérique en toute sécurité » lorsque vous retirez la clé USB d'un PC Windows.
 - d. Branchez la clé USB dans le port USB au bas de l'écran tactile et suivez les instructions à l'écran. L'écran tactile reconnaîtra automatiquement le fichier zip correct et démarrera la mise à niveau.
 - e. Les mises à niveau ultérieures seront installées automatiquement. Une connexion Internet active est requise.

5.2 Si vous avez installé un logiciel 2.x précédent :

1. Assurez-vous que votre ordinateur dispose d'une connexion active à Internet.
2. Ouvrez le logiciel de programmation installé sur votre ordinateur. Le logiciel indique qu'une nouvelle version est disponible. Confirmez que vous souhaitez mettre à niveau.
3. Si le logiciel de programmation indique qu'une mise à niveau est disponible pour l'unité de contrôle connectée, veuillez effectuer cette mise à niveau.
4. (Si vous n'avez pas reçu cette notification, cela signifie que votre ordinateur n'est pas encore connecté à votre unité de contrôle connectée. Fermez le logiciel et connectez votre ordinateur à votre unité de contrôle connectée. Ouvrez à nouveau le logiciel de programmation. Vous verrez maintenant la mise à niveau pour l'unité de contrôle connectée et vous pouvez l'exécuter).
5. Le logiciel confirme que votre installation est à jour.
6. Si vous avez un écran tactile 550-20102, cet écran tactile indiquera également qu'une mise à niveau est disponible. Suivez les étapes à l'écran pour télécharger et installer la mise à niveau. Vous n'avez besoin que d'une connexion Internet active (la mise à niveau ne nécessite plus de clé USB comme lors de la première mise à niveau vers Niko Home Control II). L'écran tactile 550-20101 doit être mis à niveau avec la clé USB selon la procédure décrite ci-dessus.

⁸<https://www.niko.eu/nlbe/producten/niko-home-control/software-en-apps/programmeersoftware-niko-home-control-ii-preview-productmodel-niko-d59cbd2b-e8e0-55e0-b1ef-e1e4fa87975f>

6 Avertissements et problèmes connus

- Digital black :
- Digital black 230V ne peut pas être utilisé comme thermostat. Cette fonction est uniquement prise en charge par le Digital black 24V associé à un module de chauffage/refroidissement ou à un module de commutation (réf. 550-00103⁹ ou 550-00106¹⁰) programmé pour le chauffage électrique.
- La compensation du calibrage de la température doit être paramétrée dans l'application pour aligner la température mesurée à la température ambiante réelle.
- La connexion du Digital black à votre réseau WiFi peut échouer sur les routeurs Netgear Orbi RBR50. Aucun problème n'a encore été signalé pour les autres types ou marques de routeurs.
- L'intégration de 20 Digital blacks maximum peut parfois bloquer l'application Niko Home. Il suffit de fermer l'application et de la redémarrer pour résoudre le problème.
- Problèmes IU mineurs pour les routines avec états intermédiaires et mauvais alignements des textes.
- Si vous utilisez des composants sans fil dans une installation Niko Home Control pour câblage bus, vous pouvez utiliser une seule interface Easywave par installation. Choisissez l'interface RF USB (410-000999) ou l'interface RF Niko Home Control Easywave (550-00610).
- Aperçu incomplet des résultats possibles de la LED de rétroaction sur la page de configuration WiFi du hub intelligent.
- Dans certains cas exceptionnels, le variateur connecté pour Niko Home Control (pour le câblage traditionnel) peut passer en mode Erreur. Appuyez sur le bouton « NIVEAU DE VARIATION MIN » pour résoudre le problème.
- Créez un nouveau fichier de programmation pour chaque nouvelle installation. Nous déconseillons de réutiliser un fichier de programmation qui a déjà été adressé et téléchargé vers une autre installation similaire. Cela risque d'engendrer une nouvelle installation qui ne fonctionne pas.
- Après chaque téléchargement de programmation vers l'installation, vous devez vous reconnecter à l'application Niko Home Control.
- Déconnectez-vous de tous les périphériques mobiles et écrans tactiles avant de changer votre mot de passe sur le site Web d'enregistrement <https://mynikohomecontrol.niko.eu>.¹¹
- Activez tant les données mobiles que le WiFi sur vos périphériques mobiles iOS et assurez-vous que votre batterie est suffisamment chargée. Il s'agit de s'assurer que vous ne manquez aucun appel de l'unité vidéo externe. Ce problème peut se produire si le mode Économie d'énergie est activé.
- Cela peut prendre jusqu'à 15 minutes avant que tous les écrans tactiles ou périphériques mobiles se soient reconnectés à l'installation après un téléchargement, un redémarrage de l'installation ou une panne de courant (même si le périphérique donne un autre statut). Le bon fonctionnement de ces périphériques ne peut être garanti qu'après écoulement du temps d'attente.
- Le téléchargement et la mise à niveau peuvent être effectués avec une connexion tant filaire que sans fil entre le PC et l'installation. Cependant, nous recommandons fortement d'utiliser la connexion filaire, car elle est plus stable et plus sûre.
- Sauvegardez régulièrement votre programmation afin d'éviter de perdre des données.
- Cela peut prendre jusqu'à une minute dans l'onglet d'adresse avant qu'une unité vidéo externe ne soit détectée.
- Les circuits d'éclairage utilisés dans des actions contrôlées par un détecteur de mouvement ne peuvent pas être utilisés dans d'autres actions. Cela peut entraîner un comportement indésirable.
- Le comportement de la LED témoin des boutons-poussoirs Niko Home Control est toujours prédéfini et ne peut pas être programmé librement.
- L'historique des données énergétiques sera perdu lors du remplacement de l'unité de contrôle ou d'un module d'énergie.
- Contactez le service client Niko si vous souhaitez remplacer une interface HVAC dans une installation existante.

⁹ <https://www.niko.eu/en/article/550-00103>

¹⁰ <https://www.niko.eu/en/article/550-00106>

¹¹ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

- Supprimez tous les joueurs Velux ou Reynaers affectés d'un module si vous souhaitez changer leur position. Réaffectez-les ensuite à leur nouvelle position sur le module.
- Après avoir (dé)groupé des haut-parleurs audio ou mis en œuvre une mise à jour du micrologiciel des haut-parleurs, vous vous déconnecterez automatiquement de l'application.
- La page de diagnostic n'affiche pas les données du capteur analogique.
- La page de diagnostic affiche uniquement l'état du premier canal d'un module multicanal.
- Le détecteur de mouvement sans fil Zigbee® ne permet pas le réglage de la sensibilité.
- Le détecteur de mouvement sans fil Zigbee® n'autorise pas la valeur de temporisation de déconnexion en cas de détection d'absence (10s uniquement).
- Dans un cas bien spécifique, l'écran tactile peut se bloquer en mode Clavier. Une réinitialisation de l'alimentation résout le problème.

7 Informations utiles

- Ce logiciel est utilisé pour programmer une installation **Niko Home Control II**. Le logiciel est compatible avec l'unité de contrôle connectée et le hub intelligent sans fil et tous les produits appartenant à la gamme de produits Niko Home Control au moment de la présente mise à jour, sauf indication contraire.
- Afin de programmer **l'unité de contrôle connectée** avec ce logiciel, il faut d'abord le mettre à niveau. Dès que l'ordinateur est connecté à une installation Niko Home Control, le logiciel de programmation vous invite à mettre à niveau l'unité de contrôle connectée. Ne mettez à niveau que les installations Niko Home Control II. La conversion des installations Niko Home Control existantes est définitive et n'est pas encore prise en charge par la présente mise à jour. Les modules Niko Home Control restants ne seront mis à niveau qu'après la finalisation complète de la programmation et son téléchargement dans l'installation.
- Les installations Niko Home Control qui ont été programmées avec **le logiciel de programmation Niko Home Control version 1.x n'ont pas besoin d'être ajustées ou mises à niveau**. Le logiciel et les applications 1.x continueront d'être pris en charge et resteront disponibles pour la programmation et la maintenance des installations existantes. La conversion de ces installations n'est pas encore prise en charge.
- Chaque installation doit être **enregistrée sur le** site Web d'enregistrement de Niko <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹² avec l'adresse MAC et le numéro de série de l'unité de contrôle connectée ou du hub intelligent sans fil. Vous aurez besoin de l'adresse e-mail et du mot de passe utilisés lors de votre enregistrement pour pouvoir contrôler l'installation avec des appareils mobiles et pour pouvoir récupérer les données énergétiques sur les écrans tactiles. De plus, vous aurez besoin d'une connexion Internet active pour les deux applications.

¹² <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

Versionshinweise Version 2.8.1 Windows

Niko Systeemhandleidingen


Exported on 06/26/2020

Table of Contents

1	Software-Version und Erscheinungsdatum.....	3
2	Systemanforderungen	4
3	Wann sollten Sie sie verwenden?	5
4	Neue Funktionen.....	6
5	Wie installieren Sie sie?.....	7
5.1	Wenn Sie die Software zum ersten Mal installieren:	7
5.2	Wenn Sie eine frühere 2.x-Software installiert haben:.....	7
6	Warnungen und bekannte Probleme.....	8
7	Nützliche Informationen.....	10

1 Software-Version und Erscheinungsdatum

Niko Home Control-Programmiersoftware Version 2.8.1 für Windows. Diese Software wird zur Programmierung einer neuen Niko Home Control II-Installation oder zur Anpassung einer bestehenden 2.x-Installation verwendet.

Erscheinungsdatum  30 Jun 2020

Dieses Upgrade wird als automatisches Upgrade der Programmiersoftware beim Start bereitgestellt und kann auch von der Niko-Website heruntergeladen werden.

2 Systemanforderungen

- Mindestens 4 GB RAM werden empfohlen.
- Kompatibel mit Windows 7 oder einer neueren Version. Wir empfehlen die Installation aller offiziellen Windows-Updates.
- Mindestbildschirmauflösung: 1366 x 768. Die Programmiersoftware gibt eine Warnmeldung aus, wenn sie auf einem Bildschirm mit niedrigerer Auflösung geöffnet wird.

3 Wann sollten Sie sie verwenden?

Niko empfiehlt dringend, alle Niko Home Control II-Installationen auf diese Version aufzurüsten, um das korrekte Funktionieren der Installation zu gewährleisten. Ein Upgrade wird insbesondere dann empfohlen, wenn die Installation eine der folgenden Funktionen oder Bug Fixes erfordert:

4 Neue Funktionen

Im Vergleich zu Version 2.7.4:

- Unterstützung neuer Produkte:
 - Digital black, vernetzter anpassbarer Steuerbildschirm für Niko Home Control, 24 V ([550-18000](http://niko.eu/article/550-18000)¹ und [550-18001](http://niko.eu/article/550-18001)²):
 - Einschließlich Zonenthermostatsfunktion bei Verbindung mit einem Niko Home Control-Heiz-Kühl-Modul (Ref. [550-00150](http://niko.eu/article/550-00150)³) oder Schaltmodul (Ref. [550-00103](http://niko.eu/article/550-00103)⁴ oder [550-00106](http://niko.eu/article/550-00106)⁵) programmiert für elektrische Heizung
 - Einschließlich neuer UI-Steuerungen für Reynaers und Velux
 - Digital black, vernetzter anpassbarer Steuerbildschirm für Niko Home Control, 230 V ([551-18000](http://niko.eu/article/551-18000)⁶ und [551-18001](http://niko.eu/article/551-18001)⁷):
 - Einschließlich neuer UI-Steuerungen für Reynaers und Velux
- Unterstützung für Zigbee®-Repeater von Drittanbietern: Möglichkeit, ein verkabeltes Zigbee®-Gerät als Router zu verwenden
- Energiemanagement:
 - Niko Home Control für herkömmliche Verkabelung
 - Kompatibilität mit digitalem Zähler (Niederlande und Belgien)
 - Intelligente Energiewarnungen zur 24/7-Überwachung Ihres Hauses und Ihrer Geräte
 - Solarmodus: Erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch, indem Sie Ihre Geräte bei Überproduktion umschalten
- Niko Home-App:
 - Generische API für Heizen, Kühlen, Lüftung, Wassererwärmung
 - Reynaers- und Velux-Bedienelemente
 - Räume neu ordnen
 - Anlernen und Verwendung virtueller Ausgänge

Fehlerbehebungen

Im Vergleich zu Version 2.7.4:

- Fehlerbehebungen zur Verbesserung von Stabilität und Leistung

¹ <http://niko.eu/article/550-18000>

² <http://niko.eu/article/550-18000>

³ <http://niko.eu/article/550-00150>

⁴ <http://niko.eu/article/550-00103>

⁵ <http://niko.eu/article/550-00106>

⁶ <http://niko.eu/article/551-18000>

⁷ <http://niko.eu/article/551-18001>

5 Wie installieren Sie sie?

5.1 Wenn Sie die Software zum ersten Mal installieren:

Laden Sie die Software von der [Niko-Website](#)⁸ herunter.

Entpacken Sie die Datei NikoProgramInstallerWIN-v2.8.1.zip. Sie erhalten 4 Dateien:

1. README.txt: diese Datei enthält die Installationsanweisungen
2. NHC-2.8.11774-release.exe:
 - a. Die Installation des Programms beginnt, sobald Sie diese Datei öffnen (befolgen Sie die Schritte auf dem Bildschirm)
 - b. Wenn Ihr PC mit dem Internet verbunden ist, schlägt die Software den Download einer neueren Version vor, falls verfügbar. Wir empfehlen, immer die neueste Version zu verwenden, da sie die neuesten Funktionen und Fehlerbehebungen enthält.
3. NikoTouch2OS-v4.2.5.1.10885.zip und NikoTouch3OS-v4.2.5.1.10885.zip:
 - a. Diese Dateien werden für die Aktivierung jedes Touchscreens der zweiten (550-20101) oder dritten Generation (550-20102) benötigt. Sie erkennen diese Touchscreens an einem USB-Anschluss unten am Bildschirm. Andere Touchscreens können in einer Niko Home Control II-Installation nicht verwendet werden.
 - b. Entpacken Sie diese Datei unter keinen Umständen.
 - c. Kopieren Sie die Zip-Datei auf einen leeren FAT32-formatierten USB-Stick. Verwenden Sie unbedingt die Option „Hardware sicher entfernen“, wenn Sie den USB-Stick von einem Windows-PC entfernen.
 - d. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss unten am Touchscreen ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Der Touchscreen erkennt automatisch die richtige Zip-Datei und startet das Upgrade.
 - e. Spätere Upgrades werden automatisch installiert. Eine aktive Internetverbindung ist erforderlich.

5.2 Wenn Sie eine frühere 2.x-Software installiert haben:

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer eine aktive Verbindung zum Internet hat.
2. Öffnen Sie die installierte Programmiersoftware auf Ihrem Computer. Die Software zeigt an, dass eine neue Version verfügbar ist. Bestätigen Sie, dass Sie ein Upgrade durchführen möchten.
3. Wenn die Programmiersoftware anzeigt, dass ein Upgrade für den vernetzten Controller verfügbar ist, führen Sie bitte dieses Upgrade durch.
4. (Wenn Sie diese Benachrichtigung nicht erhalten haben, bedeutet dies, dass Ihr Computer noch keine Verbindung zu Ihrem vernetzten Controller hergestellt hat. Schließen Sie die Software und verbinden Sie Ihren Computer mit dem vernetzten Controller. Öffnen Sie die Programmiersoftware erneut. Sie sehen nun das Upgrade für den vernetzten Controller und können es durchführen).
5. Die Software bestätigt, dass Ihre Installation auf dem neuesten Stand ist.
6. Wenn Sie einen Touchscreen 550-20102 haben, zeigt dieser Touchscreen auch an, dass ein Upgrade verfügbar ist. Befolgen Sie die Schritte auf dem Bildschirm, um das Upgrade herunterzuladen und zu installieren. Sie benötigen lediglich eine aktive Internetverbindung (das Upgrade erfordert keinen USB-Stick mehr wie das erste Upgrade auf Niko Home Control II). Der Touchscreen 550-20101 muss mit dem USB-Stick nach dem oben beschriebenen Verfahren upgegradet werden.

⁸<https://www.niko.eu/nlbe/producten/niko-home-control/software-en-apps/programmeersoftware-niko-home-control-ii-preview-productmodel-niko-d59cbd2b-e8e0-55e0-b1ef-e1e4fa87975f>

6 Warnungen und bekannte Probleme

- Digital black:
- Digital black 230V kann nicht als Thermostat verwendet werden. Nur Digital black 24V in Kombination mit einem Heiz-Kühl-Modul oder Schaltmodul (Ref. 550-00103⁹ oder 550-00106¹⁰), das für elektrische Heizung programmiert ist, unterstützt diese Funktion.
- Der Temperaturkalibrierungs-Versatz muss in der Anwendung eingestellt werden, um die gemessene Temperatur an die tatsächliche Raumtemperatur anzupassen.
- Die Verbindung des Digital Black mit Ihrem Wifi-Netzwerk kann bei Netgear Orbi RBR50-Routern fehlschlagen. Für andere Arten und Marken von Routern wurden bisher keine Probleme gemeldet.
- Das Onboarding von bis zu 20 Digital blacks kann gelegentlich dazu führen, dass die Niko Home-App einfriert. Schließen Sie die App und starten Sie sie neu, um das Problem zu lösen.
- Geringfügige UI-Probleme in Routinen mit Zwischenzuständen und Textfehlanspassungen.
- Wenn Sie in einer Niko Home Control-Installation drahtlose Komponenten für die Busverkabelung verwenden, können Sie pro Installation genau eine Easywave-Schnittstelle verwenden. Wählen Sie die USB RF-Schnittstelle (410-000999) oder die Niko Home Control RF-Easywave-Schnittstelle (550-00610).
- Unvollständiger Überblick über mögliche Feedback-LED-Ergebnisse auf der Wifi-Konfigurationsseite des Smart Hubs.
- In einigen Ausnahmefällen kann der vernetzte Dimmer für Niko Home Control (für herkömmliche Verkabelung) in den Fehlermodus gehen. Drücken Sie die Taste „MIN DIM LEVEL“, um das Problem zu lösen.
- Erstellen Sie für jede neue Installation eine neue Programmierdatei. Wir raten davon ab, eine Programmierdatei wiederzuverwenden, die zuvor in einer anderen ähnlichen Installation adressiert und hochgeladen wurde. Dies kann zu einer Neuinstallation führen, die nicht funktioniert.
- Nach jedem Programmier-Upload in die Installation müssen Sie sich erneut in die Niko Home Control-App einloggen.
- Melden Sie sich von allen mobilen Geräten und Touchscreens ab, bevor Sie Ihr Passwort auf der Registrierungs-Website ändern. <https://mynikohomecontrol.niko.eu>.¹¹
- Aktivieren Sie sowohl mobile Daten als auch WLAN auf Ihren mobilen iOS-Geräten und stellen Sie sicher, dass Ihr Akku ausreichend geladen ist. So stellen Sie sicher, dass Sie keine Anrufe von der Video-Außensprechstelle verpassen.. Dieses Problem könnte auftreten, wenn der Energiesparmodus aktiviert ist.
- Es kann bis zu 15 Minuten dauern, bis alle Touchscreens oder mobilen Geräte nach einem Upload, einem Neustart der Installation oder einem Stromausfall wieder mit der Installation verbunden sind (auch wenn das Gerät einen anderen Status angibt). Die korrekte Funktion dieser Geräte kann erst nach Ablauf der Wartezeit garantiert werden.
- Das Hochladen und Upgraden kann sowohl über eine kabelgebundene als auch über eine drahtlose Verbindung zwischen dem PC und der Anlage erfolgen. Wir empfehlen jedoch dringend die Verwendung der drahtgebundenen Verbindung, da diese stabiler und sicherer ist.
- Sichern Sie Ihre Programmierung regelmäßig, um Datenverluste zu vermeiden.
- Auf der Adressier-Registerkarte kann es bis zu einer Minute dauern, bis eine externe Videoeinheit erkannt wird.
- Beleuchtungsstromkreise, die bei Aktionen verwendet werden, die von einem Bewegungsmelder gesteuert werden, dürfen nicht bei anderen Aktionen verwendet werden. Dies kann zu unerwünschtem Verhalten führen.
- Das Verhalten der Feedback-LED der Niko Home Control-Tasten ist immer vordefiniert und kann nicht frei programmiert werden.
- Der Energiedatenverlauf geht beim Austausch der Steuerung oder eines Energiemoduls verloren.
- Wenden Sie sich an den Niko-Kundendienst, wenn Sie eine HLK-Schnittstelle in einer bestehenden Installation ersetzen möchten.

⁹ <https://www.niko.eu/en/article/550-00103>

¹⁰ <https://www.niko.eu/en/article/550-00106>

¹¹ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

- Entfernen Sie alle zugewiesenen Velux- oder Reynaers-Akteure aus einem Modul, wenn Sie ihre Position ändern möchten. Weisen Sie sie dann ihrer neuen Position im Modul zu.
- Nach der (Aufhebung der) Gruppierung von Audiolautsprechern oder der Implementierung eines Lautsprecher-Firmware-Updates werden Sie automatisch aus der App ausgeloggt.
- Die Diagnoseseite zeigt keine analogen Sensordaten an.
- Die Diagnoseseite zeigt nur den Status des ersten Kanals eines Mehrkanalmoduls an.
- Drahtloser Bewegungsmelder, Zigbee® erlaubt keine Empfindlichkeitseinstellung.
- Drahtloser Bewegungsmelder, Zigbee® erlaubt keinen Ausschaltverzögerungswert bei Abwesenheitserkennung (nur 10s).
- In einem sehr speziellen Fall kann der Touchscreen im Tastaturmodus blockiert werden. Aus- und Wiedereinschalten der Stromversorgung löst das Problem.

7 Nützliche Informationen

- Diese Software wird zur Programmierung einer **Niko Home Control II-Installation** verwendet. Die Software ist, sofern nicht anders angegeben, mit dem vernetzten Controller und dem drahtlosen Smart-Hub sowie mit allen Produkten kompatibel, die zum Zeitpunkt dieser Version zur Niko Home Control-Produktpalette gehören.
- Um den **vernetzten Controller** mit dieser Software programmieren zu können, muss er zunächst upgegradet werden. Sobald der Computer mit einer Niko Home Control-Installation verbunden wird, fordert die Programmiersoftware dazu auf, den vernetzten Controller upzugraden. Führen Sie nur Upgrades von Niko Home Control II-Installationen durch. Die Umstellung bestehender Niko Home Control-Installationen ist endgültig und wird von dieser Version noch nicht unterstützt. Die verbleibenden Niko Home Control-Module werden erst dann upgegradet, wenn die Programmierung vollständig abgeschlossen ist und in die Installation hochgeladen wurde.
- Niko Home Control-Installationen, die mit der **Niko Home Control-Programmiersoftware Version 1.x programmiert wurden, müssen nicht angepasst oder upgegradet werden**. Die 1.x-Software und die Anwendungen werden weiterhin unterstützt und stehen auch weiterhin für die Programmierung und Wartung bestehender Installationen zur Verfügung. Die Umstellung dieser Installationen wird noch nicht unterstützt.
- Jede Installation muss auf der Niko-Registrierungswebsite <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹² mit der MAC-Adresse und der Seriennummer des angeschlossenen Controllers oder drahtlosen Smart Hubs **registriert** werden. Sie benötigen die bei der Registrierung verwendete E-Mail-Adresse und das Passwort, um die Installation mit mobilen Geräten zu steuern und Energiedaten auf Touchscreens abzurufen. Außerdem benötigen Sie für beide Anwendungen eine aktive Internetverbindung.

¹² <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

Udgivelsesnoter version 2.8.1 Windows

Niko Systeemhandleidingen

Exported on 06/26/2020

Table of Contents

1	Softwareversion og udgivelsesdato.....	3
2	Systemkrav	4
3	Hvornår har du brug for det?.....	5
4	Nye funktioner.....	6
5	Fejlrettelser	7
6	Hvordan installerer du det?.....	8
6.1	Hvis du installerer softwaren første gang:.....	8
6.2	Hvis du har installeret en tidligere 2.x software:.....	8
7	Advarsler og kendte problemer.....	9
8	Nyttig information	11

• 1 Softwareversion og udgivelsesdato

Niko Home Control-programmeringssoftware version 2.8.1 til Windows. Denne software anvendes til at programmere en ny Niko Home Control II-installation eller til tilpasning af en eksisterende 2.x-installation.

Udgivelsesdato  30 Jun 2020

Denne opdatering leveres som en automatisk opdatering af programmeringssoftwaren ved opstarten, og den kan også hentes fra Nikos hjemmeside.

2 Systemkrav

- Mindst 4 GB RAM anbefales
- Kompatibel med Windows 7 eller senere versioner. Vi anbefaler, at alle officielle Windows-opdateringer installeres.
- Minimum skærmopløsning: 1366 x 768. Programmeringssoftwaren vil give en advarsel, når det åbnes i en skærm med lavere opløsning.

3 Hvornår har du brug for det?

Niko anbefaler stærkt at opdatere alle Niko Home Control II-installationer til denne version for at garantere, at installationen fungerer korrekt. Opdateringen anbefales især, hvis installation kræver en af følgende funktioner eller fejlrettelser:

4 Nye funktioner

Sammenlignet med version 2.7.4:

- Understøtter nye produkter:
 - Digital black, intuitiv betjeningsskærm til Niko Home Control, 24 V ([550-18000](http://niko.eu/article/550-18000)¹ og [550-18001](http://niko.eu/article/550-18001)²):
 - Inklusiv zone-termostatfunktion ved kobling med et Niko Home Control varme/køle-modul (ref. [550-00150](http://niko.eu/article/550-00150)³) eller koblingsmodul (ref. [550-00103](http://niko.eu/article/550-00103)⁴ eller [550-00106](http://niko.eu/article/550-00106)⁵) programmeret til elvarme
 - Inklusiv nye UI-betjeningstryk til Reynaers og Velux
 - Digital black, intuitiv betjeningsskærm til Niko Home Control, 230 V ([551-18000](http://niko.eu/article/551-18000)⁶ og [551-18001](http://niko.eu/article/551-18001)⁷):
 - Inklusiv nye UI-betjeningstryk til Reynaers og Velux
- Support af tredjeparts Zigbee®-repeatere: mulighed for at bruge en Zigbee®-enhed med kabelforbindelse som router
- Energistyring:
 - Niko Home Control til traditionel ledningsføring
 - Kompatibilitet med digital måler (Holland og Belgien)
 - Intelligente energiadvarsler til overvågning af din bolig og dine apparater 24/7
 - Soltilstand: øg dit selvforbrug ved at afbryde apparater i tilfælde af overproduktion
- Niko Home-app:
 - Generisk opvarmning, køling, ventilation, vandopvarmning API
 - Reynaers- and Velux-betjeningstryk
 - Omfordeling af rum
 - Onboarding og brug af virtuelle outputs

¹ <http://niko.eu/article/550-18000>

² <http://niko.eu/article/550-18000>

³ <http://niko.eu/article/550-00150>

⁴ <http://niko.eu/article/550-00103>

⁵ <http://niko.eu/article/550-00106>

⁶ <http://niko.eu/article/551-18000>

⁷ <http://niko.eu/article/551-18001>

5 Fejlrettelser

Sammenlignet med version 2.7.4:

- Fejlrettelser forbedrer stabilitet og ydelse

6 Hvordan installerer du det?

6.1 Hvis du installerer softwaren første gang:

Hent softwaren fra [Nikos hjemmeside](#)⁸.

Udpak zipfilen NikoProgramInstallerWIN-v2.8.1.zip. Du modtager 4 filer:

- a. README.txt: Denne fil indeholder installationsvejledningen
- b. NHC-2.8.11774-release.exe:
 - i. Installationen af programmet vil starte, så snart du åbner denne fil (følg trinene på skærmen)
 - ii. Hvis din computer er forbundet med internettet, vil softwaren forslå, at du henter en nyere version, hvis den er tilgængelig. Vi anbefaler, at du altid anvender den nyeste version, da den vil have de nyeste funktioner og fejlrettelser.
- c. NikoTouch2OS-v4.2.5.1.10885.zip og NikoTouch3OS-v4.2.5.1.10885.zip:
 - i. Disse filer kræves for at aktivere hver touchskærm fra andengeneration (550-20101) og tredjegeneration (550-20102). Du genkender disse touchskærme på USB-porten, der sidder i bunden af skærmen. Andre touchskærme kan ikke anvendes i en Niko Home Control II-installation.
 - ii. Udpak under ingen omstændigheder denne fil.
 - iii. Kopier zip-filen til et tomt FAT32-formatteret USB-stik. Sørg for at bruge "sikker fjernelse af hardware", når du fjerner USB-stikket fra en Windows-pc.
 - iv. Sæt USB-stikket i USB-porten nederst på touchskærmen, og følg vejledningen på skærmen. Touchskærmen genkender automatisk den rigtige fil og begynder at opdatere.
 - v. Ældre opdateringer bliver automatisk installeret. Der kræves en aktiv internetforbindelse.

6.2 Hvis du har installeret en tidligere 2.x software:

- a. Sørg for, at din computer har en aktiv forbindelse til internettet.
- b. Åbn det installerede programmeringssoftware på din computer. Softwaren angiver, at en ny softwareversion er tilgængelig. Bekræft, at du vil opdatere.
- c. Hvis programmeringssoftwaren angiver, at der er tilgængelige opdateringer til controlleren, skal du foretage disse opdateringen.
- d. (Hvis du ikke har modtaget denne meddelelse, betyder det, at din computer endnu ikke har oprettet forbindelse til din controller. Luk softwaren, og forbind din computer med din controller. Åbn programmeringssoftwaren igen. Du vil nu se opdateringen til controlleren, og du kan foretage den).
- e. Softwaren bekræfter, at din installation er ajour.
- f. Hvis du har en touch skærm 550-20102, vil denne touch skærm også angive, at der er en tilgængelig opdatering. Følg trinene på skærmen til at hente og installere opdateringen. Du har kun brug for en aktiv internetforbindelse (opdateringen kræver ikke længere et USB-stik, som de første opdateringer til Niko Home Control II gjorde). Touch skærmen 550-20101 skal opdateres med USB-stikket som beskrevet i proceduren herover.

⁸ <https://www.niko.eu/nlbe/producten/niko-home-control/software-en-apps/programmeersoftware-niko-home-control-ii-preview-productmodel-niko-d59cbd2b-e8e0-55e0-b1ef-e1e4fa87975f>

7 Advarsler og kendte problemer

- Digital black:
- Digital black 230V kan ikke bruges som termostat. Det er kun Digital black 24V i kombination med et varme/køle-modul eller koblingsmodul (ref. [550-00103](https://www.niko.eu/en/article/550-00103)⁹ eller [550-00106](https://www.niko.eu/en/article/550-00106)¹⁰) programmeret til elvarme, der understøtter denne funktion.
- Temperaturkalibreringsforskydning skal indstilles i appen for at justere den målte temperatur til den faktiske rumtemperatur.
- Digital Black kan muligvis ikke kobles til dit wifi-netværk via Netgear Orbi RBR50-routere. Der er endnu ikke rapporteret problemer for andre routertyper og -mærker.
- Onboarding af op til 20 Digital blacks kan få Niko Home-appen til at fryse. Luk og genstart appen for at løse problemet.
- Mindre UI-problemer i rutiner med mellemtilstande og forkert justering af tekst.
- Hvis du bruger trådløse komponenter i en Niko Home Control-installation til busledningsføring, kan du bruge ét enkelt Easywave-interface pr. installation. Vælg USB RF-interfacet (410-000999) eller Niko Home Control RF-interface Easywave (550-00610).
- Ufuldstændig oversigt over mulig feedback vedr. LED-udfald på smart hubbens wifi-konfigurationsside.
- I enkelte tilfælde kan der opstå en fejlfunktion i dæmperen til Niko Home Control (til traditionel ledningsføring). Tryk på knappen "MIN DÆMP NIVEAU" for at løse dette problem.
- Opret en ny programmeringsfil for hver ny installation. Vi anbefaler ikke at genbruge en programmeringsfil, som tidligere er adresseret og overført til en anden tilsvarende installation. Dette kan medføre, at den nye installation ikke fungerer.
- Efter hver programmeringsoverførsel til installationen skal du igen logge ind på Niko Home Control-appen.
- Log ud på alle mobile enheder og touchskærme, før du ændrer din adgangskode på registreringssiden <https://mynikohomecontrol.niko.eu>.¹¹
- Aktiver både mobildata og Wi-Fi på din mobile iOS-enhed, og sørg for, at du har tilstrækkeligt strøm på batteriet. Dermed sikrer du, at du ikke mister nogen opkald fra videodørtelefonen. Dette problem kan opstå, hvis batterisparefunktionen er aktiveret.
- Det kan tage op til 15 minutter, før alle touchskærme og mobile enheder igen har oprettet forbindelse med installation efter en overførsel, reboot af installationen eller strømafbrydelse (også selvom enheden opgiver en anden status). Det er kun muligt at garantere, at disse enheder fungerer korrekt, når ventetiden er udløbet.
- Overførsel og opdatering kan udføres både med kabelforbindelse og med trådløs forbindelse imellem computeren og installationen. Vi anbefaler dog stærkt at anvende kabeltilslutningen, da den er mere stabil og sikker.
- Foretag jævnlige backups af din programmering, så du ikke mister data.
- Det kan tage op til et minut i adresse-fanen, før en videodørtelefon bliver registreret.
- Belysningskredsløb, der er anvendt i programmeringer og betjenes af en bevægelsessensor, kan ikke anvendes i andre programmeringer. Det kan medføre uønskede funktioner.
- Funktionen af feedback-LED i Niko Home Control NO-tryk er altid foruddefineret, og de kan ikke programmeres frit.
- Historiske energidata vil gå tabt, når controlleren eller et energimodul udskiftes.
- Kontakt Niko customer services, hvis du ønsker at udskifte en HVAC interface i en eksisterende installation.
- Fjern alle tildelte Velux- og Reynaers-komponenter fra et modul, hvis du ønsker at ændre deres placering. Tildel dem derefter igen til deres nye placering på modulet.
- Efter (om)gruppering af højtalere eller implementering af en højtaler firmwareopdatering, vil du automatisk logge ud af appen.
- Diagnostiksidens viser ingen analoge sensordata.

⁹ <https://www.niko.eu/en/article/550-00103>

¹⁰ <https://www.niko.eu/en/article/550-00106>

¹¹ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

- Diagnostiksidens viser kun statusen af den første kanal i et modul med flere kanaler.
- Trådløs bevægelsessensor Zigbee® tillader ikke følsomhedsindstillinger.
- Trådløs bevægelsessensor Zigbee® tillader ikke en efterløbstid-værdi i fraværstetektion (kun 10 s).
- I meget specielle tilfælde kan touchskærm blive blokeret i tastaturfunktionen. Nulstillingen af strømmen løser problemet.

8 Nyttig information

- Denne software anvendes til programmering af en **Niko Home Control II-installation**. Softwaren er kompatibel med den connected controller, den trådløse smart hub og alle produkter, der er en del af Niko Home Control-produktsortimentet, på det tidspunkt de lanceres, medmindre andet er angivet.
- For at kunne programmere den **connected controller** med denne software, skal den først opdateres. Så snart computeren er forbundet med en Niko Home Control-installation, vil programmeringssoftwaren anmode om en opdatering af den connected controller. Opdater kun Niko Home Control II-installationer. Konverteringen af eksisterende Niko Home Control-installationer er endelig, og den understøttes endnu ikke af denne udgivelse. De resterende Niko Home Control-moduler vil ikke blive opdateret, før programmeringen er gjort helt færdig og overført til installationen.
- Niko Home Control-installationer, der blev programmeret med **Niko Home Control programmeringssoftware version 1.x, skal ikke justeres eller opdateres**. 1.x softwaren og apper vil stadig være understøttet, og de vil fortsat være tilgængelige til programmering og vedligeholdelse af eksisterende installationer. Konverteringen af disse installationer understøttes endnu ikke.
- Hver installation skal **registreres** på Nikos registreringsside <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹² med MAC-adressen og den connected controllers eller den trådløse smart hubs serienummer. Du vil få brug for e-mailadressen og adgangskoden, der er brugt, når du registrerer dig til at betjene installationen med mobile enheder og til at hente energidata på touchskærmene. Desuden vil du have brug for en aktiv internetforbindelse til begge disse formål.

¹² <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

Utgivningsanmärkningar version 2.8.1 Windows

Niko Systeemhandleidingen

Exported on 06/26/2020

Table of Contents

1	Programvaruversion och utgivningsdatum.....	3
2	Systemkrav	4
3	När ska jag använda den?.....	5
4	Nya funktioner.....	6
5	Hur installerar man?	7
5.1	Om du installerar programvaran för första gången:.....	7
5.2	Om du installerat tidigare 2.x-programvara:.....	7
6	Varningar och kända problem.....	8
7	Användbar information	10

1 Programvaruversion och utgivningsdatum

Niko Home Control-programmeringsprogramvara version 2.8.1 för Windows. Denna programvara används för att programmera en ny Niko Home Control II-installation eller för att anpassa en befintlig 2.x-installation.

Utgivningsdatum  30 Jun 2020

Denna uppgradering tillhandahålls som en automatisk uppgradering av programmeringsprogramvaran vid start och kan även laddas ner från Nikos webbplats.

2 Systemkrav

- Minst 4 GB RAM rekommenderas
- Kompatibel med Windows 7 eller senare versioner. Vi rekommenderar att du installerar alla officiella Windows-uppdateringar.
- Lägsta skärmapplösning: 1 366 x 768. Programmeringsprogramvaran avger ett varningsmeddelande när den öppnas på en skärm med lägre upplösning.

3 När ska jag använda den?

Niko rekommenderar att uppgradera alla Niko Home Control II-installationer till denna version för att garantera att installationerna fungerar som de ska. En uppgradering rekommenderas om installationen kräver en av följande funktioner eller buggfixar:

4 Nya funktioner

Jämfört med version 2.7.4:

- Stöd för nya produkter:
 - Digital black, anpassningsbar pekskärm för Niko Home Control, 24 V ([550-18000](http://niko.eu/article/550-18000)¹ och [550-18001](http://niko.eu/article/550-18001)²):
 - Inklusive zontermostatsfunktion när den är kopplad till en Niko Home Control värme-/kylaktor (ref. [550-00150](http://niko.eu/article/550-00150)³) eller kopplingsaktor (ref. [550-00103](http://niko.eu/article/550-00103)⁴ eller [550-00106](http://niko.eu/article/550-00106)⁵) programmerad för elektrisk uppvärmning.
 - Inklusive nya användargränssnittskontroller för Reynaers och Velux
 - Digital black, anpassningsbar pekskärm för Niko Home Control, 24 V ([551-18000](http://niko.eu/article/551-18000)⁶ och [551-18001](http://niko.eu/article/551-18001)⁷):
 - Inklusive nya användargränssnittskontroller för Reynaers och Velux
- Stöd för tredjeparts Zigbee®-repeater: möjligt att använda en trådbunden Zigbee®-enhet som router
- Energihantering:
 - Niko Home Control för traditionell ledningsdragning
 - Kompatibel med digital mätare (Holland och Belgien)
 - Smarta energivarningar för övervakning av din bostad och dina apparater dygnet runt
 - Solläge: öka din självförbrukning genom att aktivera dina apparater vid stora mängder solenergi
- Niko Home-appen:
 - Generisk uppvärmning, nedkylning, ventilation, vattenvärmning API
 - Reynaers- och Velux-kontroller
 - Ändra ordningsföljden av rum
 - Konfigurera och använda virtuella utgångar

Buggfixar

Jämfört med version 2.7.4:

- Buggfixar för att förbättra stabilitet och prestanda

¹ <http://niko.eu/article/550-18000>

² <http://niko.eu/article/550-18000>

³ <http://niko.eu/article/550-00150>

⁴ <http://niko.eu/article/550-00103>

⁵ <http://niko.eu/article/550-00106>

⁶ <http://niko.eu/article/551-18000>

⁷ <http://niko.eu/article/551-18001>

5 Hur installerar man?

5.1 Om du installerar programvaran för första gången:

Ladda ner programvaran från [Nikos webbplats](#)⁸.

Packa upp filen NikoProgramInstallerWIN-v2.8.1.zip. Du får fyra filer:

1. README.txt: denna fil innehåller installationsanvisningarna
2. NHC-2.8.11774-release.exe:
 - a. Installationen av programmet startar så snart du öppnar denna fil (följ stegen på skärmen)
 - b. Om din dator är ansluten till internet kommer programvaran att föreslå att ladda ner en senare version, om en sådan är tillgänglig. Vi rekommenderar att alltid använda den senaste versionen eftersom den innehåller de senaste funktionerna och buggfixarna.
3. NikoTouch2OS-v4.2.5.1.10885.zip och NikoTouch3OS-v4.2.5.1.10885.zip:
 - a. Dessa filer krävs för att aktivera varje andra generationens (550-20101) eller tredje generationens (550-20102) pekskärm. Du känner igen dessa pekskrmar på att det finns en USB-port nedtill på skärmen. Andra pekskrmar kan inte användas i en Niko Home Control II-installation.
 - b. Packa under inga omständigheter upp denna fil.
 - c. Kopiera zip-filen till ett tomt FAT32-formaterat USB-minne. Var noga med att använda alternativet "säkert att ta bort maskinvara" när du tar ut USB-minnet ur en Windows-dator.
 - d. Sätt i USB-minnet i USB-porten nedtill på pekskrmen och följ anvisningarna på skärmen. Pekskrmen känner automatiskt igen rätt zip-fil och startar uppgraderingen.
 - e. Senare uppgraderingar installeras automatiskt. En aktiv internetanslutning krävs.

5.2 Om du installerat tidigare 2.x-programvara:

1. Kontrollera att datorn har en aktiv anslutning till internet.
2. Öppna den installerade programmeringsprogramvaran på datorn. Programvaran anger att en ny version är tillgänglig. Bekräfta att du vill uppgradera.
3. Om programmeringsprogramvaran anger att en uppgradering är tillgänglig för connected controllern ska du genomföra denna uppgradering.
4. (Om du inte får denna avisering innebär det att din dator ännu inte har anslutit till connected controllern. Stäng programvaran och anslut datorn till connected controllern. Öppna programmeringsprogramvaran igen. Du kommer nu att se uppgraderingen för connected controllern och kan genomföra den.)
5. Programvaran bekräftar att din installation är uppdaterad.
6. Om du har en pekskärm 550-20102 kommer denna pekskärm också att ange att en uppgradering är tillgänglig. Följ anvisningarna på skärmen för att ladda ner och installera uppgraderingen. Du behöver endast en aktiv internetanslutning (uppgraderingen kräver inte längre ett USB-minne, till skillnad från den första uppgraderingen till Niko Home Control II). Pekskärm 550-20101 måste uppgraderas med USB-minnet i enlighet med proceduren som beskrivs ovan.

⁸<https://www.niko.eu/nlbe/producten/niko-home-control/software-en-apps/programmeersoftware-niko-home-control-ii-preview-productmodel-niko-d59cbd2b-e8e0-55e0-b1ef-e1e4fa87975f>

6 Varningar och kända problem

- Digital black:
- Digital black 230 V kan inte användas som termostat. Endast Digital black 24 V i kombination med en värme-/kylaktor eller kopplingsaktor (ref. [550-00103](https://www.niko.eu/en/article/550-00103)⁹ eller [550-00106](https://www.niko.eu/en/article/550-00106)¹⁰) programmerad för elektrisk uppvärmning stödjer denna funktion.
- Temperaturkalibreringsförskjutning måste ställas in i appen för att passa in den uppmätta temperaturen med den faktiska rumstemperaturen.
- Uppkoppling av Digital black mot ditt WiFi-nätverk kan misslyckas på Netgear Orbi RBR50-routrar. Inga problem har hittills rapporterats för andra routertyper och -märken.
- Om man konfigurerar upp till 20 Digital black-enheter kan Niko Home-appen ibland frysa. Stäng ner och starta om appen för att åtgärda problemet.
- Smärre användargränssnittsproblem i rutiner med mellantillstånd och fellinjering av text.
- Om du använder trådlösa komponenter i en Niko Home Control-installation för bussledningar kan du använda exakt ett Easywave-gränssnitt per installation. Välj USB RF-gränssnittet (410-000999) eller Niko Home Control RF-gränssnittet Easywave (550-00610).
- Ofullständig översikt över möjlig LED-utfallsåterkoppling på gatewayens WiFi-konfigureringssida.
- I vissa exceptionella fall kan den smarta dimmerkontrollen för Niko Home Control (för traditionell ledningsdragnings) gå in i felläge. Tryck på knappen "MIN DIM LEVEL" för att åtgärda problemet.
- Skapa en ny programmeringsfil för varje ny installation. Vi rekommenderar inte att återanvända en programmeringsfil som tidigare har adresserats och laddats upp till en annan liknande installation. Det kan leda till att den nya installationen inte fungerar.
- Efter varje programmeringsuppladdning till installationen måste du logga in igen på Niko Home Control-appen.
- Logga ut från alla mobila enheter och pekskärmar innan du ändrar ditt lösenord på registreringswebbplatsen <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹¹.
- Aktivera både mobildata och WiFi på dina mobila iOS-enheter och kontrollera att batteriet är tillräckligt laddat. Då säkerställer du att du inte missar några samtal från videodörrstationen. Detta problem kan inträffa om energisparläget har aktiverats.
- Det kan ta upp till 15 minuter innan alla pekskärmar eller mobila enheter har anslutits igen till installationen efter en uppladdning, omstart av installationen eller strömavbrott (även om enheten ger en annan status). Korrekt funktion hos dessa enheter kan endast garanteras efter att väntetiden har förflutit.
- Uppladdning och uppgradering kan utföras både med trådanslutning och trådlös anslutning mellan datorn och installationen. Vi rekommenderar dock att använda trådanslutning eftersom den är stabilare och säkrare.
- Säkerhetskopiera din programmering regelbundet för att inte förlora data.
- Det kan ta upp till en minut i adresseringsfliken innan en videodörrstation detekteras.
- Belysningskretsar som används i åtgärder som styrs av en rörelsedetektor får inte användas i andra åtgärder. Det kan leda till oönskat beteende.
- Beteendet hos feedback-lampan på Niko Home Control-tryckknappar är alltid fördefinierat och kan programmeras fritt.
- Historiken för energidata går förlorad när du byter ut kontrollern eller en energimodul.
- Kontakta Nikos kundtjänst om du vill byta ut ett HVAC-gränssnitt i en befintlig installation.
- Ta bort alla tilldelade Velux- eller Reynaers-deltagare från en modul om du vill ändra deras position. Tilldela dem sedan på nytt till de nya positionerna på modulen.
- Efter gruppering/uppdatering av högtalare eller implementering av en uppdatering av inbyggd högtalarprogramvara kommer du automatiskt att loggas ut från appen.
- Diagnostiksidan visar inga data för analoga sensorer.

⁹ <https://www.niko.eu/en/article/550-00103>

¹⁰ <https://www.niko.eu/en/article/550-00106>

¹¹ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

- Diagnostiksidan visar endast status för den första kanalen i en modul med flera kanaler.
- Trådlös rörelsedetektor, Zigbee® tillåter inte känslighetsinställning.
- Trådlös rörelsedetektor, Zigbee® tillåter inte frångopplingsfördröjningsvärde i frånvarodetektering (endast 10 s).
- I ett mycket specifikt fall kan pekskärmen blockeras i tangentbordsläge. Stäng av och sätt på för att lösa problemet.

7 Användbar information

- Denna programvara används för att programmera en **Niko Home Control II-installation**. Programvaran är kompatibel med connected controllern och den trådlösa gatewayen och alla produkter som tillhör Niko Home Control-produktsortimentet vid tidpunkten för denna utgivning, såvida inget annat anges.
- För att du ska kunna programmera **connected controllern** med denna programvara måste den först uppgraderas. Så snart som datorn är ansluten till en Niko Home Control-installation kommer programmeringsprogramvaran be dig uppgradera connected controllern. Uppgradera endast Niko Home Control II-installationer. Konverteringen av befintliga Niko Home Control-installationer är slutgiltig och stöds ännu inte av denna utgåva. De återstående Niko Home Control-modulerna uppgraderas endast efter att programmeringen är slutförd och har laddats upp till installationen.
- Niko Home Control-installationer som programmerats med **Niko Home Control-programmeringsprogramvara version 1.x behöver inte justeras eller uppgraderas**. 1.x-programvaran och -apparna kommer att ha fortsatt stöd och förblir tillgängliga för programmering och underhåll av befintliga installationer. Konverteringen av dessa installationer stöds ännu inte.
- Varje installation måste **registreras** på Nikos registreringswebbplats <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹² med MAC-adressen och serienumret för connected controllern och den trådlösa gatewayen. Du behöver e-postadressen och lösenordet som användes vid registreringen för att styra installationen med mobila enheter och för att ta fram energidata på pekskärmar. Du behöver också en aktiv internetanslutning för båda tillämpningarna.

¹² <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

Poznámky k vydání verze 2.8.1 pre Windows

Niko Systeemhandleidingen

Exported on 06/26/2020

Table of Contents

1	Verzia softvéru a dátum vydania.....	3
2	Systémové požiadavky	4
3	Kedy použiť túto aktualizáciu?	5
4	Nové funkcie.....	6
5	Opravené chyby	7
6	Ako nainštalovať?	8
6.1	Ak inštalujete softvér po prvýkrát:.....	8
6.2	Ak ste nainštalovali predchádzajúci softvér 2.x:	8
7	Varovania a známe problémy.....	9
8	Užitočné informácie	11

1 Verzia softvéru a dátum vydania

Programovací softvér Niko Home Control, verzia 2.8.1 pre Windows. Tento softvér sa používa na programovanie (nastavenie) novej elektroinštalácie Niko Home Control II alebo na upravenie už existujúcej elektroinštalácie 2.x.

Dátum vydania  30 Jun 2020

Táto aktualizácia je poskytovaná ako automatická aktualizácia programovacieho softvéru po spustení a takisto je možné si ju stiahnuť z webstránky spoločnosti Niko.

2 Systémové požiadavky

- Odporúča sa min. 4 GB RAM
- Kompatibilné s operačným systémom Windows 7 a novšími verziami. Odporúčame inštalovať všetky oficiálne aktualizácie OS Windows.
- Minimálne rozlíšenie obrazovky: 1366 x 768. Programovací softvér zobrazí výstražné hlásenie, ak ho otvoríte na obrazovke s nižším rozlíšením.

3 Kedy použiť túto aktualizáciu?

Spoločnosť Niko dôrazne odporúča aktualizovať všetky elektroinštalácie Niko Home Control II na túto verziu, aby bolo zaručené správne fungovanie elektroinštalácie. Odporúčame aktualizovať hlavne vtedy, ak elektroinštalácia potrebuje jednu z nasledujúcich funkcií alebo opravených chýb.

4 Nové funkcie

V porovnaní s verzou 2.7.4:

- Podpora pre nové produkty:
 - Digital black, smart prispôsobiteľná ovládacia obrazovka pre Niko Home Control, 24 V ([550-18000](http://niko.eu/article/550-18000)¹ a [550-18001](http://niko.eu/article/550-18001)²):
 - Vráťane funkcie zónového termostatu po pripojení na Niko Home Control modul pre kúrenie/ chladenie (kat. č. [550-00150](http://niko.eu/article/550-00150)³) alebo spínací modul (kat. č. [550-00103](http://niko.eu/article/550-00103)⁴ alebo [550-00106](http://niko.eu/article/550-00106)⁵) naprogramované pre elektrické kúrenie
 - Vráťane nových ovládačov v používateľskom rozhraní (UI) od značiek Reynaers a Velux
 - Digital black, smart prispôsobiteľná ovládacia obrazovka pre Niko Home Control, 230 V ([551-18000](http://niko.eu/article/551-18000)⁶ a [551-18001](http://niko.eu/article/551-18001)⁷):
 - Vráťane nových ovládačov v používateľskom rozhraní (UI) od značiek Reynaers a Velux
- Podporuje Zigbee® opakovacie zariadenia tretích strán: možnosť použiť pripojené Zigbee® zariadenie ako router
- Riadenie spotreby energií:
 - Niko Home Control pre tradičnú kabeláž
 - Kompatibilné s digitálnym meračom (dostupné pre Holandsko a Belgicko)
 - Inteligentné upozornenia na spotrebu energií v domácnosti a na spotrebičoch 24 hodín denne
 - Solárny režim: zvýšenie vlastnej spotreby prepnutím spotrebičov v prípade nadmernej produkcie
- Aplikácia Niko Home:
 - Všeobecné informácie o kúrení, chladení, ventilácii, ohrievaní vody cez API
 - Ovládače značiek Reynaers a Velux
 - Upravenie usporiadanie miestností
 - Onboarding (zavedenie) a používanie virtuálnych výstupov

¹ <http://niko.eu/article/550-18000>

² <http://niko.eu/article/550-18000>

³ <http://niko.eu/article/550-00150>

⁴ <http://niko.eu/article/550-00103>

⁵ <http://niko.eu/article/550-00106>

⁶ <http://niko.eu/article/551-18000>

⁷ <http://niko.eu/article/551-18001>

5 Opravené chyby

V porovnaní s verzou 2.7.4:

- Opravené chyby na zlepšenie výkonu a stability.

6 Ako nainštalovať?

6.1 Ak inštalujete softvér po prvýkrát:

Stiahnite si softvér zo [stránky spoločnosti Niko](#)⁸.

Rozbaľte súbor NikoProgramInstallerWIN-v2.8.1.zip. Získate 4 súbory:

1. README.txt: tento súbor obsahuje pokyny k inštalácii
2. NHC-2.8.11774-release.exe:
 - a. Inštalácia programu sa spustí okamžite po otvorení tohto súboru (postupujte podľa krokov na obrazovke)
 - b. Ak je váš počítač pripojený na internet, softvér navrhne stiahnutie novej verzie, ak je k dispozícii. Odporúčame vždy použiť najnovšiu verziu, pretože bude obsahovať najnovšie funkcie a opravené chyby.
3. NikoTouch2OS-v4.2.5.1.10885.zip a NikoTouch3OS-v4.2.5.1.10885.zip:
 - a. Tieto súbory sú potrebné na aktivovanie každej dotykovej obrazovky druhej (550-20101) alebo tretej generácie (550-20102). Tieto dotykové obrazovky rozpoznáte podľa USB portu na spodnej strane obrazovky. V elektroinštalácii Niko Home Control II nie je možné použiť iné dotykové obrazovky.
 - b. Tento súbor za žiadnych okolností nerozbaľujte.
 - c. Skopírujte zip súbor na prázdny FAT32 naformátovaný USB kľúč. Pri vyberaní USB kľúča z počítača s operačným systémom Windows vždy použite možnosť „bezpečne odstrániť hardvér“.
 - d. Zapojte USB kľúč do USB portu v spodnej časti dotykovej obrazovky a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Dotyková obrazovka automaticky rozpozná správny ZIP súbor a spustí aktualizáciu.
 - e. Neskoršie aktualizácie sa nainštalujú automaticky. Vyžaduje sa aktívne pripojenie na internet.

6.2 Ak ste nainštalovali predchádzajúci softvér 2.x:

1. Uistite, že počítač je riadne pripojený na internet.
2. Otvorte programovací softvér nainštalovaný na vašom počítači. Softvér indikuje, že je k dispozícii nová verzia. Potvrďte, že chcete aktualizovať softvér.
3. Ak programovací softvér indikuje, že k dispozícii je aktualizácia pre modul connected controller, prosím, nainštalujte túto aktualizáciu.
4. (Ak ste na toto neboli upozornení, znamená to, že počítač sa ešte nepripojil na connected controller. Zatvorte softvér a pripojte počítač k modulu connected controller. Znovu otvorte programovací softvér. Teraz už uvidíte aktualizáciu modulu connected controller a môžete ju aj vykonať.)
5. Softvér potvrdí, že máte aktuálnu verziu elektroinštalácie.
6. Ak máte dotykovú obrazovku 550-20102, táto bude takisto indikovať, že je k dispozícii aktualizácia. Postupujte podľa krokov uvedených na obrazovke, aby ste stiahli a nainštalovali aktualizáciu. Potrebujete len aktívne pripojenie na internet (aktualizácia už nepotrebuje USB kľúč ako pri prvej aktualizácii na Niko Home Control II). Dotykovú obrazovku 550-20101 musíte aktualizovať pomocou USB kľúča a podľa vyššie uvedeného postupu.

⁸<https://www.niko.eu/nlbe/producten/niko-home-control/software-en-apps/programmeersoftware-niko-home-control-ii-preview-productmodel-niko-d59cbd2b-e8e0-55e0-b1ef-e1e4fa87975f>

7 Varovania a známe problémy

- Digital black:
 - Digital black 230V nemôže byť použité ako termostat. Iba Digital black 24V v kombinácii s modulom pre kúrenie/chladenie alebo spínacím modulom (kat. č. 550-00103⁹ alebo 550-00106¹⁰) naprogramovaným pre elektrické kúrenie podporuje túto funkciu.
 - Kalibrovanie teplotnej odchýlky je potrebné nastaviť v aplikácii, aby bolo možné skoordinať nameranú teplotu s aktuálnou teplotou izby.
 - Prepojenie zariadenia Digital black na vašu wifi sieť môže zlyhať na routeroch Netgear Orbi RBR50. Zatiaľ nebolo nahlásené žiadne ďalšie chyby pre iné typy alebo značky routerov.
 - Onboarding až 20 zariadení Digital black môže občas spôsobiť, že aplikácia Niko Home zamrzne. Zatvorte a reštartujte aplikáciu, čím tento problém odstránite.
 - Menšie problémy v režimoch s prechodnými stavmi a nesprávnym zarovnaním textu.
- Ak používate bezdrôtové komponenty v elektroinštalácii Niko Home Control pre zbernicovú kabeláž, na jednu elektroinštaláciu môžete použiť presne jedno rozhranie Easywave. Vyberte si USB RF rozhranie (410-000999) alebo Niko Home Control RF rozhranie Easywave (550-00610).
- Neúplný prehľad možných zobrazení LED na spätnú väzbu na konfiguračnej stránke siete wifi na smart hube.
- V niektorých výnimočných prípadoch sa smart stmievač pre Niko Home Control (na tradičnú kabeláž) môže prepnúť do režimu poruchy. Stlačením tlačidla MIN. ÚROVEŇ STMIEVANIA vyriešite problém.
- Pre každú novú elektroinštaláciu vytvorte nový programovací súbor. Neodporúčame opakovane použiť programovací súbor, ktorý ste predtým adresovali a nahrali na inú podobnú elektroinštaláciu. Môže to spôsobiť, že nová elektroinštalácia nebude fungovať.
- Vždy, keď do elektroinštalácie nahráte programovanie (nastavenia), musíte sa znovu prihlásiť do aplikácie Niko Home Control.
- Pred tým, ako si na registračnej webstránke <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹¹ zmeníte heslo, odhláste sa zo všetkých mobilných zariadení a dotykových obrazoviek.
- Na mobilnom iOS zariadení zapnite mobilné dáta aj wifi a ubezpečte sa, že batéria je dostatočne nabitá. Takto máte istotu, že nezmeškáte žiaden hovor z vonkajšej video jednotky. Tento problém by sa mohol vyskytnúť, ak je aktivovaný režim šetrenia energie.
- Môže to trvať až 15 minút, kým sa všetky dotykové obrazovky alebo mobilné zariadenia znovu pripoja na elektroinštaláciu po nahraní nastavení, reštarte elektroinštalácie alebo výpadku napájania (dokonca aj vtedy, keď zariadenie uvádza iný stav). Správne fungovanie týchto zariadení môže byť zaručené iba po tom, ako skončí doba čakania.
- Nahrávanie aj aktualizovanie sa dá vykonať prostredníctvom káblového a bezdrôtového spojenia medzi PC a elektroinštaláciou. My však odporúčame použiť káblové spojenie, pretože je stabilnejšie a bezpečnejšie.
- Pravidelne si ukladajte a zálohujte nastavenia, aby ste neprišli o údaje.
- Môže to trvať až minútu, kým sa na karte adresovania načíta vonkajšia video jednotka.
- Svetelné obvody použité v akciách ovládaných detektorom pohybu nesmú byť použité v iných akciách. Mohlo by to spôsobiť nechcené správanie.
- Správanie LED na spätnú väzbu tlačidiel Niko Home Control je vždy definované vopred a nedá sa ľubovoľne nastaviť.
- História energetických údajov sa zmaže, ak vymeníte ovládač alebo energetický modul.
- Kontaktujte zákaznícky servis spoločnosti Niko, ak chcete vymeniť rozhranie HVAC (vzduchotechnika) v už existujúcej elektroinštalácii.
- Odstráňte všetky priradené Velux alebo Reynaers spotrebiče z modulu, ak ich chcete premiestniť. Potom ich znovu priradte s už novou pozíciou na module.

⁹ <https://www.niko.eu/en/article/550-00103>

¹⁰ <https://www.niko.eu/en/article/550-00106>

¹¹ <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>

- Po vy-/priradení audio reproduktorov alebo nainštalovaní aktualizácie pre firmvér reproduktorov budete automaticky odhlásený z aplikácie.
- Stránka diagnostiky nezobrazuje údaje analógového snímača.
- Stránka diagnostiky zobrazuje len stav prvého kanála viackanálového modulu.
- Bezdrôtový detektor pohybu, Zigbee® neumožňuje nastavenie citlivosti.
- Bezdrôtový detektor pohybu, Zigbee® neumožňuje vypnúť hodnotu oneskorenia v prípade detekcie neprítomnosti (iba 10 s).
- Vo veľmi špecifickom prípade sa môže dotyková obrazovka zablokovať v režime klávesnice. Tento problém vyriešite resetovaním cez odpojenie napájania.

8 Užitočné informácie

- Tento softvér sa používa na naprogramovanie **elektroinštalácie Niko Home Control II**. Softvér je kompatibilný s modulom connected controller a bezdrôtovým smart hub a všetkými výrobkami, ktoré patria do produktového radu Niko Home Control v čase uvedenia tohto výrobku na trh, pokiaľ nie je uvedené inak.
- Aby bolo možné pomocou tohto softvéru naprogramovať modul **connected controller**, je potrebné ho najskôr aktualizovať. Hneď ako bude počítač prepojený s elektroinštaláciou Niko Home Control, programovací softvér vyzve na aktualizovanie modulu connected controller. Aktualizuje len elektroinštalácie Niko Home Control II. Konvertovanie existujúcich elektroinštalácií Niko Home Control je konečné a ešte nie je podporované touto verziou. Zostávajúce Niko Home Control moduly budú aktualizované až po úplnom dokončení programovania a jeho nahratí do elektroinštalácie.
- Niko Home Control elektroinštalácie, ktoré boli naprogramované pomocou **programovacieho softvéru Niko Home Control verzia 1.x, si nevyžadujú úpravy alebo aktualizáciu**. Softvér a aplikácie 1.x budú aj naďalej podporované a budú dostupné pre programovanie a údržbu už existujúcich elektroinštalácií. Konvertovanie týchto elektroinštalácií ešte nie je podporované.
- Každá elektroinštalácia musí byť **zaregistrovaná** na registračnej webstránke spoločnosti Niko <https://mynikohomecontrol.niko.eu>¹² s MAC adresou a sériovým číslom modulu connected controller alebo bezdrôtového smart hub. Budete potrebovať e-mailovú adresu a heslo, ktoré boli použité pri registrácii, aby bolo možné ovládať elektroinštaláciu prostredníctvom mobilných zariadení a tiež na zobrazenie údajov o spotrebe energií na dotykových obrazovkách. Okrem toho budete pre obe aplikácie potrebovať aktívne pripojenie na internet.

¹² <https://mynikohomecontrol.niko.eu/>