



Ontdek de nieuwigheden 2020-2021

BELGIË

niko
Illuminating ideas.



Beste klant,

Met onze oplossingen zorg jij ervoor dat gebouwen beter werken. Zo kunnen de gebruikers ervan comfortabeler, veiliger en energiezuiniger wonen, werken en leven. Met Niko Home Control, bijvoorbeeld, maak je elke woning slim, ongeacht het type bekabeling in de woning. Het is een open systeem dat tal van oplossingen biedt en gekoppeld kan worden aan een brede waaier van partnermerken.

We vernieuwen niet alleen onze producten. Ook de technologie die we erin gebruiken. De nadruk? Die ligt op gemak van installatie en programmering. En natuurlijk op kwaliteit en design.

Ook nu lanceren we weer verschillende nieuwe oplossingen. Enkele producten verdwijnen uit het assortiment. Benieuwd wat er verandert? Dat lees je in deze brochure.

Meer informatie?

Neem contact op met Niko sales via sales.be@niko.eu of +32 3 778 90 20.

Heb je een technische vraag? Onze afdeling customer services staat voor je klaar via support.be@niko.eu of +32 3 778 90 80.

Het Niko team

In deze brochure

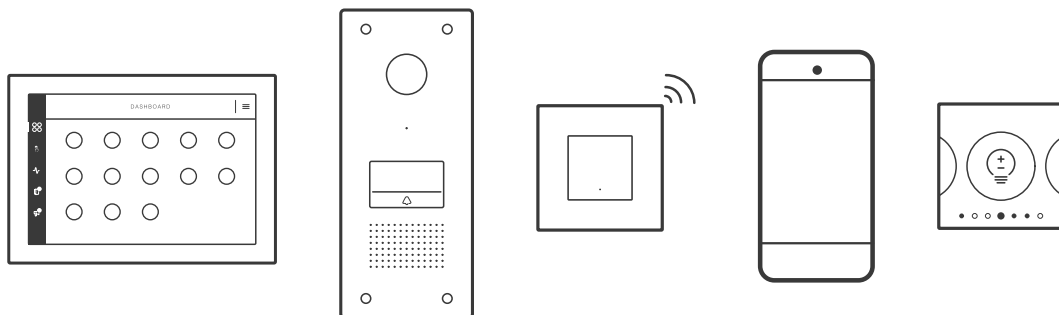
Niko Home Control voor traditionele bekabeling	5
Niko voegt Zigbee® producten toe aan Niko Home Control voor traditionele bekabeling	5
Draadloze slimme hub	6
Haal het maximum uit zonnepanelen	6
Digital black, geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm, 230 V	7
Geconnecteerde enkelvoudige of tweevoudige schakelaar	8
Geconnecteerde dimmer	8
Geconnecteerde motorbediening	9
Geconnecteerd schakelbaar stopcontact	9
Slimme stekker, Zigbee®	9
Draadloze bewegingsmelder	9
De Niko Home Control starterskit energie	10
Overzicht portfolio Niko Home Control voor traditionele bekabeling	14
Niko Home Control voor busbekabeling	17
Digital black, geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm, 24 V	17
USB RF-interface	18
DALI-2 modules voor Niko Home Control	20
Muurprints voor Niko Home Control	21
Overzicht nieuwe producten	23
Schakelmateriaal en stopcontacten	25
Geconnecteerd schakelbaar stopcontact	25
Tweevoudige smart USB-A en USB-C lader	25
Niko Intense matt black & Niko Pure liquid black	25
Nieuwe naam voor 'steel' afdekplaten	26
Overzicht nieuwe producten	27
Niko Hydro tuinpalen	29
Verlichting en lichtsturing	35
Draadloze bediening voor verlichtingsoplossingen op basis van Bluetooth®, EnOcean® of KNX®	35
Ledcompensator voor 2-draads dimmers	38
Overzicht nieuwe producten	40
Toegangscontrole	43
Tweedraads videobuitenpost	43
Videobinnenpost	44
Overzicht nieuwe producten	47

Niko Home Control voor busbekabeling

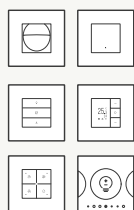
Volledige flexibiliteit, eindeloze mogelijkheden

Niko Home Control voor traditionele bekabeling

Lage instap, standaardfuncties werken zonder programmering



De connected controller
Eén centraal brein



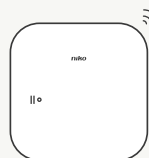
Flexibiliteit in bedieningen
Gebruiksvriendelijk design,
minder bedieningen nodig



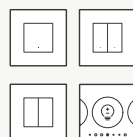
Verwarming – ventilatie
Aansturing van verwarming en
ventilatie



Digitaal / Analooog IN
Rookdetectie, CO₂-detectie,
waterlekken, extern alarm



**Draadloze slimme hub voor
Niko Home Control**
Verbind de bedieningen en
sensoren met het internet



Connected controls
Basisbedieningen: schakelaars,
wandcontactdozen,
dimmers, rolluikbediening,
bewegingsdetectoren



compatibel met onze partners



compatibel met onze partners



Aanbod kan per locatie verschillen. Neem contact op met je lokale verdeler voor een volledige lijst met compatibele partnersystemen.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling

Niko voegt Zigbee® producten toe aan Niko Home Control voor traditionele bekabeling

Het portfolio van Niko Home Control voor traditionele bekabeling wordt uitgebreid met Zigbee® producten. Ze hebben hetzelfde ontwerp en dezelfde eindgebruikersfuncties, en zijn verkrijgbaar tegen dezelfde prijs. Dat betekent dat Niko Home Control installaties met traditionele bekabeling voortaan kunnen worden geconfigureerd met het communicatieprotocol van zowel Easywave als Zigbee®. Beide draadloze technologieën communiceren met de draadloze slimme hub.

Easywave# en Zigbee®

Easywave# is een gesloten draadloos communicatietaalprotocol dat Niko al jaren gebruikt. Telkens weer heeft het zijn stabiliteit bewezen. Het protocol biedt een bereik van 30 meter voor de communicatie tussen producten en de draadloze slimme hub. Het Zigbee® protocol creëert een vermaasd netwerk voor communicatie. Op die manier wordt elk verbonden Zigbee® 230 V-product een versterker, waardoor point-to-point-communicatie tot stand komt. Het Zigbee® protocol zorgt ervoor dat Niko Home Control kan communiceren met andere toekomstige slimme systemen via externe integraties.

Easywave# en Zigbee® werken samen

De twee Niko Home Control protocollen bieden gelijkaardige voordelen voor je klanten en je installeert en programmeert ze op dezelfde manier. We hebben ervoor gezorgd dat beide protocollen kunnen communiceren met de draadloze slimme hub. Je kunt dus probleemloos Easywave# en Zigbee® producten combineren in een Niko Home Control installatie.

	Niko Home Control voor traditionele bekabeling, Easywave#	Niko Home Control voor traditionele bekabeling, Zigbee®
Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar	ref. 551-72101	ref. 552-72101
Geconnecteerde tweevoudige schakelaar	ref. 551-72102	ref. 552-72102
Geconnecteerde dimmer	ref. 551-72201	ref. 552-72201
Geconnecteerde motorbediening	ref. 551-72301	ref. 552-72301
Geconnecteerd schakelbaar stopcontact		ref. 170-33505
Draadloze bewegingsmelder		ref. 552-80401
Slimme stekker		ref. 552-80699
Draadloze slimme hub	ref. 552-00001	ref. 552-00001

In 2019 heeft Niko het Niko Home Control portfolio uitgebreid met een reeks producten waarmee je elke woning kan uitrusten met huisautomatisering. Zelfs woningen met traditionele bekabeling. Zo is Niko Home Control geschikt voor elke klant, of die nu voor de flexibiliteit van busbekabeling kiest of voor een renovatie waarbij je niets aan de bekabeling mag veranderen. Met Niko bied je een slimme oplossing voor elk project en elk budget.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling configureer je eenvoudig met de vertrouwde en gebruiksvriendelijke programmeersoftware. Je installatie bedienen doe je met de **bestaande, intuïtieve Niko Home Control app.**

En onze toestellen, zoals het touchscreen en de videobuitenpost, die je via ethernet verbindt? Die sluiten er probleemloos op aan. Bovendien is Niko Home Control voor traditionele bekabeling **compatibel met de draadloze systemen van onze partnermerken.**



Draadloze slimme hub

Met de draadloze slimme hub synchroniseer je alle bedieningen in de woning. Geconnecteerde enkelvoudige en tweevoudige schakelaars, geconnecteerde dimmers, Digital black, enz. Met de programmeersoftware configureer je die in een handomdraai. Je verbindt de draadloze slimme hub met het thuisnetwerk via een netwerkkabel of het wifinetwerk. Vanaf juli 2020 voegt Niko een RJ12-kabel toe aan elke draadloze slimme hub.



Haal het maximum uit zonnepanelen

Steeds meer landen en regio's voeren een **slimme meter** in om het verbruik van elektriciteit, gas en water te meten. Met de nieuwe digitale energiemeter is het meer dan ooit interessant om je energieverbruik af te stemmen op de productie van je zonnepanelen. En Niko Home Control helpt je daarbij.

Ideaal voor eigenaars van zonnepanelen

Niko heeft een oplossing die helpt om zonne-energie zo efficiënt mogelijk te gebruiken. Door het energieverbruik af te stemmen op de productie van zonne-energie, ervoor te zorgen dat je klant zijn energieverbruik kan programmeren, en door berichten te sturen wanneer er iets niet klopt, kan je klanten helpen hun zelfconsumptie sterk te verhogen.

Niko heeft een oplossing om de thuis geproduceerde zonne-energie zo efficiënt mogelijk te gebruiken:

- stem het energieverbruik af op de productie van de zonnepanelen
- krijg inzicht in gas- en elektriciteitsverbruik en -productie
- ontvang meldingen wanneer er iets niet klopt

Hou je energieverbruik onder controle

Bepaalde huishoudtoestellen verbruiken veel energie: de boiler, wasmachine, droogkast, vaatwasser, zelfs de installaties voor verwarming, ventilatie of airconditioning. Daarom zul je energie willen gebruiken op de momenten dat die beschikbaar is – en gratis is!

Je zal die toestellen programmeren om vooral te werken wanneer de zon schijnt. Het voordeel? De duurzaamste en goedkoopste energie is de energie die je zelf met je eigen zonnepanelen produceert.

Jij houdt de touwtjes in handen

Je Niko Home Control systeem laat je weten wanneer je zonnepanelen energie opwekken en reageert precies zoals je het geprogrammeerd hebt. Je huidige routines wat beu?

Verander ze zelf, zonder hulp van een installateur. Wordt er de hele week geen zon verwacht? Jij beslist hoe je systeem daarmee moet omgaan: de actie uitstellen of elektriciteit van je leverancier gebruiken.

Verbind Niko Home Control met de slimme meter

Om ervoor te zorgen dat de slimme meter eenvoudig kan worden aangesloten op Niko Home Control met traditionele bekabeling, voegt Niko een RJ12-kabel toe aan elke draadloze slimme hub. Vanaf juli 2020 krijg je deze kabel bij elke draadloze slimme hub. Voorlopig zal Niko Home Control enkel compatibel zijn met de slimme meter in België en Nederland.

Digital black, geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm, 230 V



Wil je zien welke functies of sferen je met welke schakelaars aanstuurt? Wil je een extra bedieningsscherm? Renoveer je een ruimte en wil je bedieningen toevoegen, groeperen of vervangen?

Dé oplossing daarvoor is de Digital black, een intuïtief bedieningsscherm dat niet groter is dan een schakelaar. In combinatie met de draadloze slimme hub (ref. 552-00001) kan je tot 12 verschillende functies of toestellen in een Niko Home Control installatie bedienen: licht aan/uit, dimmen, motorbediening, ventilatiebediening, muziek, sferen, ...

Heb je een koppeling met een slimme verwarmingsinstallatie van één van onze partnermerken? Dan stel je met de Digital black eenvoudig de temperatuur in. De Digital black heeft een onmiskenbaar Niko design en integreert zich naadloos in elke woning.

- Met één druk op het bedieningsscherm schakelt de gebruiker de functies aan en uit.
- In de bijhorende Niko Home app kan hij de functies wijzigen, toevoegen, organiseren en kiezen hoe hij erdoor navigeert.
- De gebruiker stelt het scherm zelf in en heeft geen installateur nodig om iets aan de basisconfiguratie te wijzigen.
- Hij kan nieuwe functies toevoegen zonder dat hij iets aan de bedrading of het toestel hoeft te veranderen. Zo kan hij ook na de bouwwerken en de plaatsing van de elektrische installatie kiezen welke bedieningen hij waar wilt.

De Digital black voor traditionele bekabeling heeft een relais. In een driedraadse installatie vervang je daarmee dus een enkelvoudige schakelaar. In een elektrische kring met meerdere bedienpunten volstaat het om alle kruis- en wisselschakelaars te vervangen door NO-drukknoppen (ref. 170-000xx). Verder hoeft er niets aan de bekabeling veranderd te worden. De gebruiker kan het scherm **onmiddellijk na de installatie manueel bedienen, zonder extra configuratie**.



Geconnecteerde enkelvoudige of tweevoudige schakelaar

De geconnecteerde enkelvoudige of tweevoudige schakelaars **kunnen in een driedraadse installatie elke schakelaar vervangen**. Met behulp van drukknopextensies (ref. 170-000xx) bedienen je ze vanop meerdere plaatsen.

Je kunt **de schakelaar onmiddellijk na de installatie manueel bedienen, zonder extra configuratie**. Met de tweevoudige schakelaar bedien je twee verschillende lichtkringen. Hij heeft extensies voor beide kringen. Wil je functies zoals sferen en 'alles-uit' bedienen? Dan hoef je slechts een draadloze slimme hub (ref. 552-00001) aan de installatie toe te voegen.



Geconnecteerde dimmer

De geconnecteerde dimmer kan elke 2- of 3--draadsschakelaar vervangen. Met behulp van drukknopextensies (ref. 170-000xx) kun je hem vanop meerdere plaatsen bedienen. Na installatie kan de gebruiker hem **meteen manueel bedienen**, gewoon het dimprofiel en het minimale dimniveau selecteren en klaar! Met de geconnecteerde dimmer kun je lampen niet alleen dimmen maar ook aan- en uitschakelen. Wil je met de dimmer functies zoals sferen bedienen? Dat kan, met een draadloze slimme hub (ref. 552-00001) die je aan de installatie toevoegt.



Geconnecteerde motorbediening

De geconnecteerde motorbediening stuurt rechtstreeks motoren van 230 V (rolluiken, garagepoorten, zonwering, ...) aan. In combinatie met de draadloze slimme hub heb je meteen de mogelijkheid om functies zoals sferen te integreren.



Geconnecteerd schakelbaar stopcontact

Het geconnecteerde stopcontact gebruik je in combinatie met de draadloze slimme hub (ref. 552-00001) en de Niko Home Control programmeersoftware. **Je schakelt het stopcontact aan en uit met de Niko Home app op je smartphone.** In de app zie je ook het huidige en het voorbije verbruik van de toestellen die door dit geconnecteerde schakelbare stopcontact gevoed worden. Wil je meer comfort en veiligheid? Dan kan je het stopcontact koppelen aan bijvoorbeeld de alles-uitknop, sferen en kalenderschema's, verbruiksmeldingen op de smartphone ...

In het geconnecteerde stopcontact zit een ingebouwde schakelaar. Daarmee kan je het stopcontact **onmiddellijk na de installatie manueel bedienen, zonder extra configuratie.**



Slimme stekker, Zigbee®

De slimme stekker gebruik je in combinatie met de draadloze slimme hub (ref. 552-00001) en de Niko Home Control programmeersoftware. **Je schakelt de slimme stekker aan en uit met de Niko Home app op je smartphone.** In de app zie je ook het huidige en het voorbije verbruik van de toestellen die door deze slimme stekker gevoed worden. Wil je meer comfort en veiligheid? Dan kan je de slimme stekker koppelen aan bijvoorbeeld de alles-uitknop, sferen en kalenderschema's, verbruiksmeldingen op de smartphone, ...



Draadloze bewegingsmelder

De draadloze bewegingsmelder stuurt een of meer contacten of geconnecteerde toestellen (schakelaars, dimmers ...) aan. Je plaatst hem waar je maar wil. Hij werkt op batterijen en je gebruikt hem in combinatie met de draadloze slimme hub (ref. 552-00001).



De Niko Home Control starterskit energie

De Niko Home Control starterskit energie is een plug-and-play pakket dat je woning slim en efficiënt maakt. Met dit eenvoudig te installeren pakket krijg je een gedetailleerd beeld van je elektriciteits- en gasverbruik, van de energieproductie van je zonnepanelen en van je verbruik van die zonne-energie. En dankzij de solar mode functionaliteit van de slimme stekkers zal je de zonne-energie die je zelf opwekt meer gaan gebruiken. Zodra het systeem overproductie detecteert, schakelen de slimme stekkers vanzelf aan.

Wat heb je nodig om de starterskit en de functionaliteiten te kunnen gebruiken?

Het enige wat je nodig hebt, is een slimme meter*. Met de P1-kabel van het pakket verbind je de draadloze slimme hub met je slimme meter. Zodra dat gebeurd is, kun je de verschillende functies gebruiken.

Inzicht in je energieverbruik

De Niko Home app - die je vindt in de app stores - geeft je een beeld van het gas- en elektriciteitsverbruik van je woning en al je individuele toestellen. Je hebt toegang tot up-to-date en realtime-informatie over je verbruik tijdens de afgelopen uren, dagen, weken, maanden en jaren. Zo krijg je een beter beeld van welke toestellen in je woning grootverbruikers zijn, wat je kan helpen je energiefactuur in te perken.

* Niko Home Control is compatibel met de slimme meters in België en Nederland.



24/7 monitoring van woning en toestellen

Slimme energiemeldingen waarschuwen je wanneer er uitzonderlijk veel energie wordt verbruikt, bijvoorbeeld wanneer je per toeval de deur van je koelkast of diepvriezer hebt laten openstaan.

Gebruik meer energie die je thuis opgewekt hebt

Nu de terugdraaiende teller verdwijnt, wordt het belangrijker dan ooit om zoveel mogelijk van je zelf opgewekte zonne-energie te gebruiken. Je kunt slimme energiemeldingen instellen die je laten weten wanneer je energie op het net aan het plaatsen bent. Als je thuis bent, kun je op dat moment je toestellen inschakelen. Maar als je niet thuis bent, kun je rekenen op de solar mode van de slimme stekkers om toestellen automatisch aan te schakelen wanneer er gratis energie beschikbaar is. Als je een compatibel verwarmingssysteem hebt, kun je de solar mode ook gebruiken om de temperatuur van je verwarmingsketel te boosten of de temperatuur van je vloerverwarming te verhogen wanneer er zonne-energie beschikbaar is.

Meet je productie en zelfconsumptie van zonne-energie

Als je een compatibele SMA Sunny Boy of Sunny Tripower omvormer hebt (raadpleeg de lijst met compatibele toestellen), kun je met dezelfde app zien hoeveel je produceert en verbruikt. Zo zie je hoeveel energie je zonnepanelen hebben opgewekt en hoeveel je je zelfconsumptie nog kunt verhogen.

Schrik inbrekers af

Je woning is met Niko Home Control niet alleen energiezuiniger, maar ook veiliger. Met de aanwezigheidssimulatie van Niko Home Control gaat je verlichting die op slimme stekkers aangesloten is automatisch onregelmatig aan en uit wanneer je niet thuis bent. Zo schrik je potentiële inbrekers af en blijven je woning en bezittingen veilig wanneer jij niet thuis bent.

Schakel alles uit met één druk op de knop

Laat jij elektrische toestellen soms aan wanneer je weggaat? In de Niko Home app schakel je die met één druk op de knop uit en maak je komaf met sluimerverbruik.

Eindeloos uitbreidbaar

De Niko Home Control starterskit energie is nog maar de eerste stap naar een volledig slimme woning. Want naast de slimme stekkers kun je ook Niko Home Control stopcontacten, schakelaars, dimmers, motorsturing, displays en bewegingsmelders toevoegen. En geen nood: ze werken allemaal met dezelfde draadloze slimme hub die in de starterskit zit.

Funcities van de starterskit

- Alles-uit: schakel al je apparaten uit met één druk op de knop
- Aanwezigheidssimulatie: schrik ongewenste bezoekers af door je verlichting op onregelmatige momenten te activeren wanneer je niet thuis bent
- Solar mode: activeer je toestellen automatisch wanneer je zonnepanelen meer energie produceren dan er in de woning wordt verbruikt
- Paniekfunctie: activeer al je lichten met één druk op de knop
- Sferen: creëer de juiste sfeer in huis met één druk op de knop
- Tijdschema: de slimme stekkers schakelen automatisch aan of uit op vooraf ingestelde tijdstippen of bij zonsopgang en zonsondergang

Wat zit er in de starterskit energie?



Niko Home Control starterskit energie met drie slimme stekkers, penaaarde, Zigbee® (ref. 552-99099):

- 1x draadloze slimme hub voor Niko Home Control
- 3x slimme stekker met penaaarde, Zigbee®
- 1x 5V-micro-USB-stroomadapter
- 1x ethernetkabel (2 meter)
- 1x P1-kabel (2 meter)

Compatibiliteit

De Niko Home Control starterskit energie is compatibel met tal van andere apparaten. Hieronder vind je, per thema, een lijst met compatibele partnermerken:

Omvormers voor zonne-energie	Verwarming / koeling	Ventilatie	Stembediening
SMA Sunny Boy <ul style="list-style-type: none">• SB1.5-1VL-40• SB2.0-1VL-40• SB2.5-1VL-40• SB6.0-1AV-41• SB6.0-1AV-40• SB5.0-1AV-41• SB5.0-1AV-40• SB4.0-1AV-41• SB4.0-1AV-40• SB3.6-1AV-41• SB3.6-1AV-40• SB3.0-1AV-41• SB3.0-1AV-40	Vaillant <ul style="list-style-type: none">• vSMART• eRELAX Bulex <ul style="list-style-type: none">• MiGo thermostaat Saunier Duval <ul style="list-style-type: none">• MiGo thermostaat NIBE <ul style="list-style-type: none">• Uplink Mitsubishi Electric <ul style="list-style-type: none">• MELCloud	Renson <ul style="list-style-type: none">• Healthbox 3 Duco <ul style="list-style-type: none">• Ducobox Eco• DucoBox Silent Connect• Ducobox Energy NIBE <ul style="list-style-type: none">• Uplink	Google Assistant Amazon Alexa
SMA Sunny Tripower <ul style="list-style-type: none">• STP10.0-3AV-40• STP8.0-3AV-40• STP6.0-3AV-40• STP5.0-3AV-40• STP4.0-3AV-40• STP3.0-3AV-40	DAIKIN <ul style="list-style-type: none">• Daikin Altherma lucht/water-warmtepomp• Daikin lucht/lucht-warmtepomp-systeem voor woningen (split/multisplit-airconditioning-systeem)• Daikin Altherma gasketel	Kijk voor de meest recente lijst met compatibele partnermerken van Niko Home Control op www.niko.eu/partners	
			Muziek Sonos <ul style="list-style-type: none">• alle Sonos-modellen Bose <ul style="list-style-type: none">• Soundtouch

Overzicht portfolio Niko Home Control voor traditionele bekabeling

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
552-00001	Draadloze slimme hub voor Niko Home Control inclusief RJ12-kabel voor aansluiting op slimme meter	juli 2019 juli 2020
551-18000	Digital black, geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm, 230 V, klauwbevestiging	juli 2020
551-72101	Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar, 10 A, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	juli 2019
551-72102	Geconnecteerde tweevoudige schakelaar, 2 x 10 A (totaal max. 16 A), 60 x 70 mm, klauwbevestiging	juli 2019
551-72201	Geconnecteerde dimmer, 3 - 200 W, 2-draads, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	juli 2019
551-72301	Geconnecteerde motorbediening, 2 x 3 A, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	juli 2019
552-72101	Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar, Zigbee®, 10 A, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	1e kwartaal 2022
552-72102	Geconnecteerde tweevoudige schakelaar, Zigbee®, 2 x 10 A (totaal max. 16 A), 60 x 70 mm, klauwbevestiging	1e kwartaal 2022
552-72201	Geconnecteerde dimmer, Zigbee®, 3 - 200 W, 2-draads, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	1e kwartaal 2022
552-72301	Geconnecteerde motorbediening, Zigbee®, 2 x 3 A, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	1e kwartaal 2022
xxx-31002	Afwerkingsset voor geconnecteerde enkelvoudige schakelaar of geconnecteerde dimmer	juli 2019
xxx-32002	Afwerkingsset met lens voor geconnecteerde enkelvoudige schakelaar of geconnecteerde dimmer	juli 2019
xxx-32902	Afwerkingsset met lens voor geconnecteerde enkelvoudige schakelaar, symbool "woning verlaten"	april 2020
xxx-31004	Afwerkingsset voor geconnecteerde tweevoudige schakelaar	juli 2019
xxx-32004	Afwerkingsset met lens voor geconnecteerde tweevoudige schakelaar	juli 2019
xxx-31006	Afwerkingsset voor geconnecteerde motorbediening	juli 2019
xxx-32006	Afwerkingsset met lens voor geconnecteerde motorbediening	juli 2019
552-80401	Draadloze bewegingsmelder, Zigbee®	juli 2019

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
170-33505	Geconnecteerd schakelbaar stopcontact voor Niko Home Control met penaarde en kinderveiligheid, Zigbee®, 16 A, insteekklemmen, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	juli 2020
170-33605	Geconnecteerd schakelbaar stopcontact voor Niko Home Control met penaarde en kinderveiligheid, Zigbee®, 16 A, insteekklemmen, 60 x 71 mm, schroefbevestiging	juli 2020
xxx-66630	Afwerkingsset voor geconnecteerd schakelbaar stopcontact met penaarde en schakelknop	juli 2020
552-80699	Slimme stekker met penaarde, Zigbee®	november 2020
552-99099	Niko Home Control starterskit energie met drie slimme stekkers, penaarde, Zigbee®	mei 2021



Niko Home Control voor busbekabeling



Digital black, geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm, 24 V

Wil je zien welke functies of sferen je met welke schakelaars aanstuurt? Wil je een extra bedieningsscherm? Dan is de Digital black de oplossing. De Digital black is een intuïtief bedieningsscherm zo groot als een schakelaar waarmee je tot 12 geconnecteerde functies of toestellen in een Niko Home Control installatie kan aansturen: licht aan/uit, dimmen, motorbediening, ventilatiebediening, muziek, sferen, ... Doordat deze 24 V-variant van de Digital black een temperatuursensor en algoritme gedeelte heeft, kun je hem als zonethermostaat programmeren, wanneer hij gekoppeld is aan een Niko Home Control verwarmings-/koelingsmodule (ref. 550-00150) of schakelmodule (ref. 550-00103 of 550-00106) die geprogrammeerd is voor elektrische verwarming. Wanneer je de Digital black gebruikt als thermostaat, kun je de instelpunten en de weekprogramma's configureren in de Niko Home app.

De schakelaar heeft een onmiskenbaar Niko design en integreert zich naadloos in elke woning. Dankzij de nabijheidssensor licht het scherm automatisch op wanneer je hand het intuïtieve bedieningsscherm nadert. Zo gaat het bedienen nog sneller.

- Met één druk op het bedieningsscherm schakelt de gebruiker de functies of sferen aan en uit.
- Wil hij achteraf de functies wijzigen, bedieningen herordenen of zelfs een andere manier van navigeren kiezen? Dan kan hij de Digital black eenvoudig zelf met zijn smartphone personaliseren via de Niko Home app, zonder dat hij ook maar iets aan de basisconfiguratie hoeft te wijzigen of jouw hulp hoeft in te roepen.
- Hij kan nieuwe functies toevoegen zonder dat hij iets aan de bedrading of het toestel hoeft te veranderen. Zo kan hij ook na de bouwwerken en de plaatsing van de elektrische installatie kiezen welke bedieningen hij waar wilt.



USB RF-interface

Met de USB RF-interface is het mogelijk om de draadloze Easywave bedieningen van Niko (met uitzondering van de afstandsbediening met ref. 05-312) te gebruiken in een Niko Home Control installatie voor busbekabeling. Zo kunnen er draadloze bedieningen geplaatst worden:

- op ondergronden waar bekabeling onmogelijk is (bv. glazen of betonnen wanden)
- bij renovatie van geklasseerde gebouwen
- bij uitbreidingen in bestaande installaties waar kap- en breekwerk uitgesloten is
- in kantoorruimtes met verplaatsbare wanden
- om ingewikkelde bekabeling te vermijden.

De interface heeft de vorm van een usb-stick en kan door middel van het bijgeleverde verlengsnoer (3 m) verbonden worden met de connected controller in de elektriciteitskast. Het uiteinde van het verlengsnoer is uitgerust met een montage ring waarmee de antenne aan de buitenzijde van de elektriciteitskast bevestigd kan worden voor een optimale ontvangst.





DALI-2 modules voor Niko Home Control

DALI-2 adresseerbare module, 2 kanalen

Met de volledig adresseerbare DALI-2 busmodule met 2 kanalen kun je maximaal 128 DALI-toestellen aansluiten op een Niko Home Control installatie. Je programmeert en adresseert deze DALI-toestellen eenvoudig met de Niko Home Control programmeersoftware en er is geen voorafgaande DALI-kennis vereist. Elk DALI-toestel kan afzonderlijk geconfigureerd en beheerd worden, zonder gebruik te maken van bijkomende DALI-software of interfaces. De module heeft een ingebouwde voeding, waardoor het niet nodig is om een afzonderlijke DALI-voeding op de bus te plaatsen.

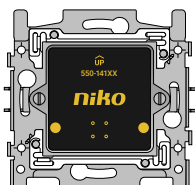
- Schuifbrug voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- Draadcapaciteit: 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm² per aansluitklem
- Maximaal sluimerverbruik: 1,9 W
- DIN-afmetingen: DIN 4TE
- Afmetingen (HxBxD): 90 x 70 x 67 mm



DALI-2 broadcastmodule, 2 kanalen

De DALI-2 broadcastmodule met 2 kanalen stuurt gelijktijdig twee DALI-buskanalen aan. De twee kanalen worden in Niko Home Control beschouwd als dimbare lichtbronnen zonder extra configuratie of gebruik van de DALI-programmeersoftware. Alle DALI-toestellen zullen gelijktijdig reageren op een Niko Home Control commando. Dit betekent dat er maximaal 64 DALI-toestellen per kanaal zullen reageren als één dimbaar lichtpunt. De module heeft een ingebouwde voeding, waardoor het niet nodig is om een afzonderlijke DALI-voeding op de bus te plaatsen.

- Schuifbrug voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- Draadcapaciteit: 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm² per aansluitklem
- Maximaal sluimerverbruik: 1,9 W
- DIN-afmetingen: DIN 4TE
- Afmetingen (HxBxD): 90 x 70 x 67 mm



Muurprints voor Niko Home Control

Enkelvoudige muurprint met sokkel

De muurprint vormt de verbinding tussen de bediening en de installatie en wordt op een bestaande inbouwdoos of op een oneffen muur geplaatst. Je kan meerdere muurprints samenklikken met hun metalen brug en/of combineren met alle inbouwmechanismen van Niko.

Dit product vervangt de enkelvoudige muurprint met sokkel voor Niko Home Control (ref. 550-14115). Het productdesign werd bijgewerkt maar er werden geen technische wijzigingen aangebracht.



Overzicht nieuwe producten

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
550-18000	Digital black, geconnecteerd en personaliseerbaar bedieningsscherm, 24 V, klauwbevestiging	juni 2020
410-00099	USB RF-interface voor Niko Home Control	mei 2020
550-00370	DALI-2 adresseerbare module, 2 kanalen	februari 2021
550-00371	DALI-2 broadcastmodule, 2 kanalen	februari 2021
550-14106	Enkelvoudige muurprint voor Niko Home Control met sokkel, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	maart 2021



Schakelmateriaal en stopcontacten



Geconnecteerd schakelbaar stopcontact

Het geconnecteerde stopcontact installeer je op net dezelfde manier als een klassiek stopcontact. Je schakelt het uit met een knop op het stopcontact. Een lampje geeft aan of het stopcontact aan of uit staat, en of het te veel stroom (langer dan 7 seconden meer dan 16 A) krijgt.



Tweevoudige smart USB-A en USB-C lader

De slimme USB-lader is met zijn laadvermogen van 3,5 A de **krachtigste USB-lader voor inbouw** op de markt. Binnenkort is er ook een variant met een type A- én een type C-aansluiting. Daarmee laad je **elk mobiel toestel** zonder adapter op. Zelfs met **2 tegelijk**.

Verkrijgbaar sinds juni 2019:

- Smart USB-lader met type A- en type C-aansluiting (ref. 420-00512).
- Afwerkingsset voor smart USB-lader met type A- en type C-aansluiting (ref. xxx-68002), in alle Niko kleuren.



Niko Intense matt black & Niko Pure liquid black

Zwart. Een tijdloze en elegante trend. Ontdek onze twee nieuwe afwerkingen **Niko Intense matt black** (ref. 130-xxxxx) en **Niko Pure liquid black** (ref. 242-xxxxx). Voeg deze nieuwe afwerkingen toe aan je demokoffertje en inspireer je klanten met een design dat hun interieur als gegoten zit.



Een matzwarte schakelaar zonder in te boeten aan stijl of betaalbaarheid?

Niko Intense matt black (ref. 130-xxxxx) heeft een afwerking zo donker als de nacht en is ook de donkerste schakering binnen het assortiment. Het design wordt gekenmerkt door een diepzwarte kleur en een stijlvolle matte textuur. Elegant en tijdloos, maar vooral veelzijdig.

Voor de knop van de schakelaar of het binnenwerk van het stopcontact adviseert Niko een afwerkingsset in de kleur **black coated** (ref. 161-xxxxx).

Een hedendaagse schakelaar voor een innovatief ontworpen woning?

Het is moeilijk om je niet te verliezen in de hypnotiserende **Niko Pure liquid black**-afwerking (ref. 242-xxxxx). De eindeloos diepzwarte glans van deze hedendaagse schakelaar met coole look komt het best tot zijn recht in een strakke woning vol technologische snufjes.

Voor de knop van de schakelaar of het binnenwerk van het stopcontact adviseert Niko een afwerkingsset in de kleur **piano black coated** (ref. 200-xxxxx).



Nieuwe naam voor 'steel' afdekplaten

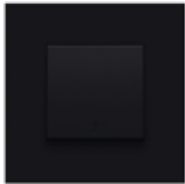
Om de benamingen van onze afwerkingen consistent te houden, krijgen ze een nieuwe naam:

- Niko Pure white steel (ref. 154-76xxx) wordt **Niko Pure steel white**
- Niko Pure champagne steel (ref. 157-76xxx) wordt **Niko Pure steel champagne**
- Niko Pure black steel (ref. 161-76xxx) wordt **Niko Pure steel black**



In de afwerkingssets hebben we één benaming korter gemaakt:

- Bakelite®-look piano black coated (ref. 200-xxxxx) wordt **piano black coated**



Overzicht nieuwe producten

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
170-33505	Geconnecteerd schakelbaar stopcontact voor Niko Home Control met penaarde en kinderveiligheid, Zigbee®, 16 A, insteekklemmen, 60 x 71 mm, klauwbevestiging	juni 2020
xxx-66630	Afwerkingsset voor geconnecteerd schakelbaar stopcontact met penaarde en schakelknop	juni 2020
130-76100	Enkelvoudige afdekplaat Niko Intense matt black	februari 2020
130-76200	Tweevoudige afdekplaat Niko Intense matt black, verticaal, 60 mm centerafstand	februari 2020
130-76800	Tweevoudige afdekplaat Niko Intense matt black, horizontaal, 71 mm centerafstand	februari 2020
130-76300	Drievoudige afdekplaat Niko Intense matt black, verticaal, 60 mm centerafstand	februari 2020
130-76700	Drievoudige afdekplaat Niko Intense matt black, horizontaal, 71 mm centerafstand	februari 2020
130-76400	Viervoudige afdekplaat Niko Intense matt black, horizontaal, 71 mm centerafstand	februari 2020
130-76005	Vijfvoudige afdekplaat Niko Intense matt black, horizontaal, 71 mm centerafstand	februari 2020
242-76100	Enkelvoudige afdekplaat Niko Pure liquid black	juni 2020
242-76200	Tweevoudige afdekplaat Niko Pure liquid black, verticaal, 60 mm centerafstand	juni 2020
242-76800	Tweevoudige afdekplaat Niko Pure liquid black, horizontaal, 71 mm centerafstand	juni 2020
242-76300	Drievoudige afdekplaat Niko Pure liquid black, verticaal, 60 mm centerafstand	juni 2020
242-76700	Drievoudige afdekplaat Niko Pure liquid black, horizontaal, 71 mm centerafstand	juni 2020
242-76400	Viervoudige afdekplaat Niko Pure liquid black, horizontaal, 71 mm centerafstand	juni 2020
242-76005	Vijfvoudige afdekplaat Niko Pure liquid black, horizontaal, 71 mm centerafstand	juni 2020



Niko Hydro tuinpalen



Installeer om het even waar tot drie Niko Hydro functies

Niko's uitgebreide portfolio van waterdichte schakelaars en stopcontacten is aangevuld met tuinpalen in de kleuren grey, black en white.

Dankzij de nieuwe tuinpalen kun je elke Niko Hydro functie in je tuin installeren, ook als er geen muur in de buurt is. Je maakt de tuinpalen op een zacht oppervlak (bijvoorbeeld gras of bloemperken) vast met een pin in de grond. Op harde oppervlakken (zoals een oprit of het terras) kun je de tuinpaal met een grondplaat bevestigen.

Met de Niko Hydro tuinpalen kun je om het even waar tot drie Niko Hydro functies installeren. Ze zijn verkrijgbaar in elke Niko Hydro kleur: grey, black en white.

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
701-36810	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor één Niko Hydro functie, white	maart 2021
761-36810	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor één Niko Hydro functie, black	maart 2021
700-36810	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor één Niko Hydro functie, grey	maart 2021
701-36910	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor één Niko Hydro functie, white	maart 2021
761-36910	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor één Niko Hydro functie, black	maart 2021
700-36910	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor één Niko Hydro functie, grey	maart 2021
701-36615	Spuitwaterdichte tuinpaal met enkelvoudig stopcontact, penaaarde en grondpin, white	maart 2021
761-36615	Spuitwaterdichte tuinpaal met enkelvoudig stopcontact, penaaarde en grondpin, black	maart 2021
700-36615	Spuitwaterdichte tuinpaal met enkelvoudig stopcontact, penaaarde en grondpin, grey	maart 2021
701-36715	Spuitwaterdichte tuinpaal met enkelvoudig stopcontact, penaaarde en grondplaat, white	maart 2021
761-36715	Spuitwaterdichte tuinpaal met enkelvoudig stopcontact, penaaarde en grondplaat, black	maart 2021

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
700-36715	Spuitwaterdichte tuinpaal met enkelvoudig stopcontact, penaarde en grondplaat, grey	maart 2021
701-36820	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor twee Niko Hydro functies, white	maart 2021
761-36820	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor twee Niko Hydro functies, black	maart 2021
700-36820	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor twee Niko Hydro functies, grey	maart 2021
701-36920	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor twee Niko Hydro functies, white	maart 2021
761-36920	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor twee Niko Hydro functies, black	maart 2021
700-36920	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor twee Niko Hydro functies, grey	maart 2021
701-36625	Spuitwaterdichte tuinpaal met tweevoudig stopcontact, penaarde en grondpin, white	maart 2021
761-36625	Spuitwaterdichte tuinpaal met tweevoudig stopcontact, penaarde en grondpin, black	maart 2021
700-36625	Spuitwaterdichte tuinpaal met tweevoudig stopcontact, penaarde en grondpin, grey	maart 2021
701-36725	Spuitwaterdichte tuinpaal met tweevoudig stopcontact, penaarde en grondplaat, white	maart 2021
761-36725	Spuitwaterdichte tuinpaal met tweevoudig stopcontact, penaarde en grondplaat, black	maart 2021
700-36725	Spuitwaterdichte tuinpaal met tweevoudig stopcontact, penaarde en grondplaat, grey	maart 2021
701-36830	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor drie Niko Hydro functies, white	maart 2021
761-36830	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor drie Niko Hydro functies, black	maart 2021
700-36830	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondpin voor drie Niko Hydro functies, grey	maart 2021
701-36930	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor drie Niko Hydro functies, white	maart 2021

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
761-36930	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor drie Niko Hydro functies, black	maart 2021
700-36930	Spuitwaterdichte tuinpaal met grondplaat voor drie Niko Hydro functies, grey	maart 2021
701-36635	Spuitwaterdichte tuinpaal met drievoudig stopcontact, penaarde en grondpin, white	maart 2021
761-36635	Spuitwaterdichte tuinpaal met drievoudig stopcontact, penaarde en grondpin, black	maart 2021
700-36635	Spuitwaterdichte tuinpaal met drievoudig stopcontact, penaarde en grondpin, grey	maart 2021
701-36735	Spuitwaterdichte tuinpaal met drievoudig stopcontact, penaarde en grondplaat, white	maart 2021
761-36735	Spuitwaterdichte tuinpaal met drievoudig stopcontact, penaarde en grondplaat, black	maart 2021
700-36735	Spuitwaterdichte tuinpaal met drievoudig stopcontact, penaarde en grondplaat, grey	maart 2021

Waterdichte functies voor elke situatie



Spuitwaterdichte sleutelschakelaars 10 A en 16 A

Wil de gebruiker zijn **garagepoort, toegangsdeuren, rolluiken, hekken, schermen of een stopcontact buiten bedienen?** Voortaan kan dat met de spuitwaterdichte sleutelschakelaar 10 A (reeds verkrijgbaar) of 16 A (nieuw). Met een eenvoudige draai zet je de stroomtoevoer aan en uit. De sleutelschakelaar is zoals alle producten van het Niko Hydro gamma verkrijgbaar in **grey, black en white**.

De spuitwaterdichte sleutelschakelaar 16 A is **verkrijgbaar sinds april 2019**. Spuitwaterdichte sleutelschakelaar, 16 A, met schroefklemmen, in grijs (ref. 700-38800), wit (ref. 701-38800) en zwart (ref. 761-38800)



Spuitwaterdicht fietsoplaadpunt 16 A

Elektrisch fietsen zit al enkele jaren in de lift: steeds meer mensen gebruiken de fiets om te gaan werken. Daarom lanceert Niko een **Niko Hydro fietsoplaadpunt** in 3 kleuren (grey, black en white). **Ideaal voor:**

- **Appartementsgebouwen** waarin elke flat een eigen oplaadpunt heeft, zeker in combinatie met de spuitwaterdichte sleutelschakelaar 16 A.
- **Kantoorgebouwen** van bedrijven die werknemers stimuleren om met de elektrische fiets te komen werken.
- **Scholen**, waar meer en meer elektrische fietsen de fietsenstallingen vullen.
- **Openbare en commerciële gelegenheden** die hun bezoekers of klanten een laadpunt willen aanbieden (stations, hotels, restaurants, supermarkten ...).

Dankzij het **groene deksel met fietslogo** zien fietsers snel waar ze hun fiets kunnen opladen. Het Niko Hydro fietsoplaadpunt is van hoogwaardige kwaliteit en is makkelijk te installeren. Het is compatibel met elke Niko Hydro opbouwdoos en inbouwdoos, in elke kleur (**grey, black of white**).

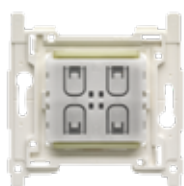
Overzicht nieuwe producten

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/ vanaf
700-36670	Spuitwaterdicht fietsoplaadpunt 16 A/250 Vac met penaaarde en schroefklemmen, excl. opbouwdoos of inbouwkader, in grey	december 2018
761-36670	Spuitwaterdicht fietsoplaadpunt 16 A/250 Vac met penaaarde en schroefklemmen, excl. opbouwdoos of inbouwkader, in black	december 2018
701-36670	Spuitwaterdicht fietsoplaadpunt 16 A/250 Vac met penaaarde en schroefklemmen, excl. opbouwdoos of inbouwkader, in white	december 2018
700-36675	Spuitwaterdicht fietsoplaadpunt 16 A/250 Vac met penaaarde en insteekklemmen, excl. opbouwdoos of inbouwkader, in grey	december 2018
761-36675	Spuitwaterdicht fietsoplaadpunt 16 A/250 Vac met penaaarde en insteekklemmen, excl. opbouwdoos of inbouwkader, in black	december 2018
701-36675	Spuitwaterdicht fietsoplaadpunt 16 A/250 Vac met penaaarde en insteekklemmen, excl. opbouwdoos of inbouwkader, in white	december 2018



Verlichting en lichtsturing

Draadloze bediening voor verlichtingsoplossingen op basis van Bluetooth®, EnOcean® of KNX®

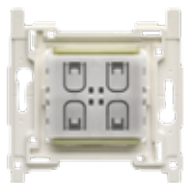


Niko dimschakelaar, Bluetooth®

Met deze draad- en batterijloze dimschakelaar in Niko design (ref. 360-21001) kun je Bluetooth® draadloze ontvangers van 2,4 GHz met laag energieverbruik in dezelfde kamer op afstand bedienen. Voorbeelden zijn slimme verlichtingsarmatuur met geïntegreerde Bluetooth® technologie, zoals systemen met **Casambi®** of **Xicato®** verlichtingsoplossingen. Je hoeft geen muren te breken of kabels te leggen.

Stel de knoppen van de dimschakelaar in met de betreffende app voor slimme verlichtingsarmatuur of pc-software (bv. Casambi®, Xicato®, Sylsmart®, ...). Je kunt tot vier knoppen instellen.

De dimschakelaar kan in een Europese inbouwdoos geplaatst worden, op een wand geschroefd worden (schroeven niet meegeleverd) of op een vlak oppervlak gekleefd worden met dubbelzijdige kleefstrips (meegeleverd). De afwerkingsset (ref. xxx-00060) en afdekplaat (ref. xxx-76xxx) zijn al verkrijgbaar en moeten afzonderlijk besteld worden. De dimschakelaar past bij elke Niko Pure, Niko Intense en Niko Original afdekplaat in de gewenste kleur.



Niko dimschakelaar, EnOcean®

Met deze draad- en batterijloze dimschakelaar in Niko design (ref. 36011001) kun je EnOcean® gecertificeerde draadloze ontvangers van 868 MHz op afstand bedienen.-- Voorbeelden zijn **Niko DALI-aanwezigheidsmelders** met een EnOcean® interface (ref. 350-41680, ref. 350-41780, ref. 350-41781) of **meer dan 5000 producten van het EnOcean® ecosysteem**. Je hoeft geen muren te breken of kabels te leggen.

Koppelen met één of meerdere EnOcean® ontvangers kan via een speciale combinatie op de dimschakelaar, via de NFC-interface of door een QR-code te scannen. De verbindingsprocedure met een draadloze ontvanger bepaalt de functie van elke knop. Je kunt tot vier knoppen instellen. Het onboardingsproces met bovenstaande Niko DALI-melders gebeurt met de Niko detector tool app en de universele afstandsbediening voor smartphone (ref. 350-41936).

De dimschakelaar kan in een Europese inbouwdoos geplaatst worden, op een wand geschroefd worden (schroeven niet meegeleverd) of op een vlak oppervlak gekleefd worden met dubbelzijdige plakband (meegeleverd). De afwerkingsset (ref. xxx-00060) en afdekplaat (ref. xxx-76xxx) zijn al verkrijgbaar en moeten afzonderlijk besteld worden. De dimschakelaar past bij elke Niko Pure, Niko Intense en Niko Original afdekplaat in de gewenste kleur.

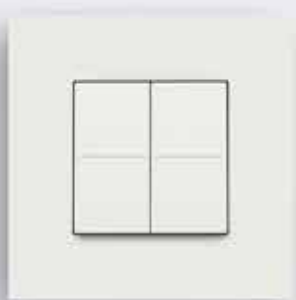


Niko dimschakelaar, KNX®

Deze draad- en batterijloze dimschakelaar in Niko design (ref. 360-31001) kan gebruikt worden als schakelaar, dimmer, rolluiksturing of sfeerkiezer in een **KNX® systeem**. De Niko dimschakelaar zendt draadloze telegrammen uit. Die worden opgevangen door de KNX® draadloze mediakoppelaar (ref. 360-33001) en omgezet naar de KNX® bus. Hierdoor kun je eenvoudig je KNX® systeem uitbreiden zonder kappen en breken of extra bekabeling.

Stel de knoppen van de dimschakelaar in met de ETS 5 software samen met de **KNX® programmeeradapter** (360-39001). De volgende communicatie-objecten kunnen gekoppeld worden aan de knoppen: enkel kanaal, dimmen en rolluikbediening. De ondersteunde acties zijn: aan, uit, wisselen, omhoog, omlaag, donkerder, lichter, sfeernummer, waarde verzenden in percentage, in hoek, in 2 bits, in 8 bits. Je kunt tot zes knoppencombinaties instellen.

De dimschakelaar kan in een Europese inbouwdoos geplaatst worden, op een wand geschroefd worden (schroeven niet meegeleverd) of op een vlak oppervlak gekleefd worden met dubbelzijdige plakband (meegeleverd). De afwerkingsset (ref. xxx-00060) en afdekplaat (ref. xxx-76xxx) zijn al verkrijgbaar en moeten afzonderlijk besteld worden. De dimschakelaar past bij elke Niko Pure, Niko Intense en Niko Original afdekplaat in de gewenste kleur.





Altijd het juiste licht met dimmers van Niko

Draaiknopdimmer voor leds 4 - 200 W, 2-draads

Mensen kiezen steeds vaker voor energiezuinige ledverlichting. Niko's universele dimmers met CAB-ontstoring zijn een uitstekende oplossing om elke soort dimbare verlichting te bedienen, maar soms werkt een eenvoudigere oplossing net zo goed.

Niko's nieuwe instap 2-draads leddimmer is perfect voor renovaties en jonge gezinnen die kiezen voor energiezuinigere ledverlichting. Hij kan een belasting van 4 tot 200 W aan, en hoewel hij geen CAB-ontstoring of kortsluitbeveiliging heeft, kan de boostfunctie verlichting dimmen die extra vermogen nodig heeft om op te starten. Wist je trouwens dat hij ook onze kinderkamerfunctie heeft? Geef je draaiknopdimmer een knikje naar rechts en je verlichting gaat naar het minimumniveau. Je hoeft dus niet bang te zijn dat je de baby wakker maakt als je eens gaat kijken.



Ledcompensator voor 2-draads dimmers

De verlichtingsmarkt stapt steeds meer over op ledverlichting. Elektro-installateurs staan voor twee grote uitdagingen bij het plaatsen van elektrische installaties met ledverlichting en 2-draadsdimmers:

- spookeffect: zelfs als de 2-draadsdimmer is uitgeschakeld, geeft de ledverlichting nog licht of gloeit ze na.
- flikkeren / knipperen: de ledverlichting begint te knipperen wanneer de dimmer is ingesteld op een specifieke dimstand.

Om deze problemen voor installateurs op te lossen, heeft Niko de ledcompensator (ref. 310-05000) ontwikkeld. De ledcompensator elimineert zowel het spookeffect als flikkeren / knipperen met 2-draadsleddimmers. In het uitzonderlijke geval dat de nieuwe ledcompensator deze symptomen niet verhelpt, raden we de Niko filter (ref. 09-016-10) aan.

Merk op: de ledcompensator lost geen CAB-problemen op. Raadpleeg de FAQ op onze website voor meer informatie: www.niko.eu/faq.

Sfeer en comfort in alle eenvoud met aansturing van ledstrips



Draadloze bediening voor ledstrips

De RGB(W)-controllers RF (ref. 340-00120) en RF + wifi (ref. 340-00121) vervangen we door een **nieuwe draadloze controller RF**. Daarop kun je meerdere draadloze wandbedieningen aansluiten. De bestaande draadloze wandbediening voor ledstrips (ref. xxx-90001) vervangen we door een nieuwe **draadloze wandbediening met 4 toetsen** en duidelijke icoontjes:

- Aan- en uitschakelen
- Geheugenfunctie van favoriete sferen
- Dimmen
- Kleurenloop starten

Met één draadloze 4-kanaals constant voltage controller kun je ledstrips aansturen tot 100 W (24 V) per kanaal. En je kan tot 10 controllers via een bedrade master-secundairconfiguratie aan elkaar koppelen voor een gesynchroniseerde aansturing van grotere hoeveelheden ledstrips.

Overzicht nieuwe producten

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
360-11001	Niko dimschakelaar, EnOcean®	maart 2021
360-21001	Niko dimschakelaar, Bluetooth®	maart 2021
360-31001	Niko dimschakelaar, KNX®	maart 2021
360-33001	Draadloze mediakoppelaar, KNX®	maart 2021
360-39001	Programmeeradapter, KNX®	maart 2021
310-04900	Draaiknopdimmer voor leds 4 - 200 W, 2-draads, met klauwbevestiging	mei 2019
410-00121	4-kanaals constant voltage controller, draadloos volgens het Easywave protocol (RF)	maart 2019
410-00002	Als bediening kan de bestaande draadloze schakelaar met 4 bedieningen volgens het Easywave protocol gebruikt worden. Deze is afgewerkt met de nieuwe afwerkingsset voor ledsturing (ref. xxx-90002), verkrijgbaar in alle Niko kleuren.	maart 2019





Toegangscontrole



Tweedraads videobuitenpost

Een gewone deurbel vervang je zonder grote ingrepen door de nieuwe digitale videobuitenpost, dankzij de aansluitmogelijkheden op bestaande tweedraadse bekabeling. Met de IP-connectie installeer je het systeem in een handomdraai. De camera heeft een hoge **resolutie van 720p**. Het **strakke en elegante design** van de metalen constructie past naadloos bij elke woning. Met de **gebruiksvriendelijke app** behoud je ook **buitenshuis** de controle over je voordeur.

De voordelen van de tweedraadse toegangscontrole:

- Kan zonder ingrijpende verandering **in elke bestaande woning** geïnstalleerd worden ter vervanging van een klassieke deurbel.
- Je kunt tot 2 videobuitenposten en tot 5 videobinnenposten koppelen aan 1 controller.
- De compatibele videobinnenpost biedt **haarscherp digitaal beeld, zonder analoge storingen of omzettingen**.
- Met de bijhorende controller verbind je het systeem gemakkelijk met het internet, en krijg je de videobeelden ook live op een smartphone.
- De **gebruiksvriendelijke app** is verkrijgbaar voor iOS en Android.
- Als de buitenpost beschadigd of losgetrokken wordt, begint het apparaat **uit veiligheidsoverwegingen** beeldmateriaal op te nemen via de camera.
- De **bedrading van het deurslot** kan op de **module in de kast** aangesloten worden, om te voorkomen dat de deur door manipulatie van buitenaf geopend kan worden.



Videobinnenpost

Slanke videobinnenpost voor opbouw, met kleurenscherm en toetsen

Deze slanke opbouwvideobinnenpost met kleurenscherm is standaard voorzien van de volgende functies: een gesprek voeren met een bezoeker, toononderscheid voor een oproep aan een appartementsdeur, een interne oproep en oproepen aan de hoofddeur vanop twee verschillende videobuitenposten, licht schakelen, deur openen, volume regelen, beltoon uitschakelen, bezet- en oproepaanduiding met leds, een stuurfunctie uitzenden, parallelle oproep, interne oproepen maken, enz. De bediening gebeurt via duidelijke, intuïtieve aanraaktoetsen. De communicatie met de bezoeker verloopt handenvrij. Het toestel is volledig programmeerbaar met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole.

- voedingsspanning: 24V DC
- ingangsstroom (rust): 0,13 mA, I(P) = 3,18 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 147 mA
- TFT-scherm met 8,9 cm (3,5") beelddiagonaal
- schermresolutie: 320 x 240 pixel, RGB
- menutalen: Nederlands, Frans, Duits, Engels, Slowaaks
- configureerbaar met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- gewicht: 227 g
- draadtechniek: 6-draadstechniek vereist
- beschermingsgraad: IP30
- afwerkingskleur: white
- afmetingen: 194 x 94 x 21 mm (HxBxD)





Overzicht nieuwe producten

Ref.	Omschrijving	Verkrijgbaar sinds/vanaf
510-31001	Tweedraads videobuitenpost voor opbouw met 1 beldrukknop	maart 2019
510-50000	Compatibele videobinnenpost	maart 2019
510-21400	DIN-rail-controller met geïntegreerde voeding	maart 2019
510-01501	Een kit met buitenpost, binnenpost en controller	maart 2019
510-01001	Een kit met buitenpost, binnenpost en controller	maart 2019
510-81001	Naamplaat vervangen? Bestel de naamplaatkit	maart 2019
10-577	Slanke videobinnenpost voor opbouw, met kleurenscherm en toetsen	februari 2021

Niko ontwerpt elektr(on)ische oplossingen die gebouwen beter laten werken voor iedereen die erin leeft en werkt. Door minder energie te verbruiken, lichtcomfort en veiligheid te verhogen en door alle toepassingen naadloos te laten samenwerken. Gebouwen met Niko zijn efficiënter, laten zich controleren vanop afstand en interageren binnen grotere ecosystemen. Niko is een Belgisch familiebedrijf uit Sint-Niklaas met 700 werknemers en 10 Europese vestigingen.

Bij Niko is er één vraag die ons elke dag bezighoudt: 'Hoe kunnen we gebouwen beter laten werken voor jou?'

Niko nv

Industriepark West 40

9100 Sint-Niklaas

België

sales.be@niko.eu

+32 3 778 90 00

www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.