



Niko dimmers

Totaaloverzicht van onze oplossingen

niko
Illuminating ideas.



Niko dimmers

Altijd het juiste licht

Voor elk type lamp een dimmer

Verlichting is meer dan alleen maar je lampen aan- en uitknippen. Met dimmers verlicht je elke ruimte optimaal. Want gedimd licht zorgt voor aangename verlichting, meer ergonomie en een serieuze energiebesparing. Dimmers zijn geschikt voor elk project: woningen, kantoren, scholen en werkplaatsen.

Met onze universele dimmers heb je **voor elk type lamp een oplossing**. Zelfs al kies je een ander lamptype, met een andere instelling blijft je universele dimmer de armatuur perfect dimmen.

In het gamma inbouwdimmers vind je draai- en drukknopdimmers voor alle dimbare lampen, ook spaar- en ledlampen. Moet je grote vermogens dimmen? Of kies je voor een drukknopbediening? Kies uit de modulaire dimmers dan voor rechtstreekse aansluiting in de elektriciteitskast. Ook onze modulaire dimmers zijn universeel.

Niko heeft voor elk type dimbare lamp een dimmer. Welke dimmer bij welke lamp past, vind je in onze handige dimmerzoeker: www.niko.eu/dimmers of in onze quick selection guide.

De universele inbouwdimmer van Niko

De **universele dimmers** van Niko dimmen elk type dimbare lamp. Of het nu gaat om gloeilampen, 230V-halogenelampen, laagspanningshalogenelampen en dimbare ledlampen: met één dimmer kun je verder.

Heel handig wanneer:

- je nu nog niet weet welke lamp je gaat installeren.
- je later van lamptype wil wisselen.
- je niet weet welke lamp je eigenlijk hebt.

CAB-ontstoring in alle universele dimmers

Onze universele dimmers – ook de dimmers voor Niko Home Control en Niko connected switch – hebben een ingebouwde ontstoorder voor CAB-signalen. De CAB-ontstoorder probeert zoveel mogelijk storende signalen uit het net te halen om de meeste lampen optimaal zonder flikkering of gebrom te doen branden.

Let op: het kan zijn dat in jouw regio meer storende signalen in het elektriciteitsnet zitten dan gemiddeld. Omwille van technische beperkingen is het niet mogelijk om de kwaliteit van industriële CAB-filters te evenaren.



Universele inbouwdimmers voor nieuwbouw én renovatie

De universele dimmers van Niko bestaan in een 2- en een 3-draadse variant.

- Voor nieuwbouw en **installaties vanaf 1991** kies je de **3-draadsdimmer**. Check je installatie voor alle veiligheid. Het kan zijn dat de bouwheer van de woning toch nog een 2-draadsinstallatie koos.
- Voor **installaties van vóór 1991** zijn er onze **2-draadsdimmers**.

Zo heb je voor elk type lamp in elk type installatie een oplossing.

	3-draadse universele draaiknop- dimmer (ref. 310- 0190x)	2-draadse universele draaiknop- dimmer (ref. 310- 0390x)	2-draadse universele drukknop- dimmer (ref. 310- 0290x)	Universele dimmodule voor Niko Home Control (ref. 550-0034x)	Universele modulaire dimmer (ref. 330- 0070x)
Belasting	5 – 325 W	5 – 325 W	3 – 300 W	2 x 400 W	5 – 350 W
Gloeilampen	✓	✓	✓	✓	✓
230 V-halogenelampen	✓	✓	✓	✓	✓
Laagspanningshalogenelampen	✓	✓	✓	12V	✓
Laagspanningsledlampen	✓	✓	✓	✓	✓
Dimbare ledlampen	✓	✓	✓	✓	✓
Dimbare spaarlampen	✓	✓	✓	✓	✓
CAB-ontstoring	✓	✓	✓	✓	✓
Extensie (voor bediening vanop meerdere plaatsen)	max. 5 (ref. 310- 0200x)	max. 30 (ref. 170- 0000x)	max. 30 (ref. 170- 0000x)	onbeperkt (ref. xxx-52043 of xxx-52046)	onbeperkt (ref. 170- 0000x)



Inspirerende voorbeelden

Eenvoudig bedienen vanop meerdere plaatsen

Een drukknopdimmer kun je in een enkelpolige, een wissel- of kruisschakeling gebruiken. Om je dimbare lamp vanop meerdere plaatsen te dimmen, gebruik je een NO drukknop (ref. 170-0000x). Je sluit de fase aan en verbindt de andere kabel met het aansluitpunt op de dimmer. Je kunt tot 30 extra drukknoppen linken.

Draaiknopdimmers uitbreiden

Ook draaiknopdimmers kun je uitbreiden met andere bedieningspunten. Met de 3-draadse universele draaiknopdimmer (ref. 310-0190x) verbind je maximaal 5 draaiknopextensies (ref. 310-0200x). De 2-draadse universele draaiknopdimmer (ref. 310-0390x) verbind je met een NO drukknop (ref. 170-0000x). Deze schakelt alleen aan en uit.

Niko Home Control en modulaire dimmers

Aan een Niko Home Control installatie en een installatie met een universele modulaire dimmer voeg je zoveel bedieningspunten toe als je maar wilt. Voor installaties met Niko Home Control (modulaire dimmer ref. 550-00340) kies je voor een enkelvoudige (ref. xxx-52043) of tweevoudige (ref. xxx-52046) dimbediening met leds. Met de universele modulaire dimmer (ref. 330-0070x) verbind je NO drukknoppen (ref. 170-0000x).

Zo lost Niko het op

Benieuwd hoe je met enkele eenvoudige ingrepen jouw woning kan dimmen? Zowel in nieuwbouwwoningen als bij renovaties? Wij bieden je zes keer inspiratie



1. Nieuwbouw: dim je verlichting met Niko Home Control

Verlichting dimmen in een Niko Home Control installatie? Met een dimmodule in de kast en de dimbedieningen aan de muur is het juiste lichtniveau kiezen zó gebeurd. Een specifieke drieknopdimbediening geeft je vlotte controle over je gedimde lichten. De knoppen met indicatieleds vertellen of het licht op- of neergedimd is.

De universele dimmodule van Niko Home Control dimt gloeilampen, 230 V-halogenelampen, 12 V-halogenelampen met een gewikkelde of elektronische transformator, dimbare ledlampen (maximaal 10) en dimbare spaarlampen CFLi (maximaal 10). Je kunt zoveel bedieningspunten toevoegen als je zelf wilt.

Mogelijke oplossing:



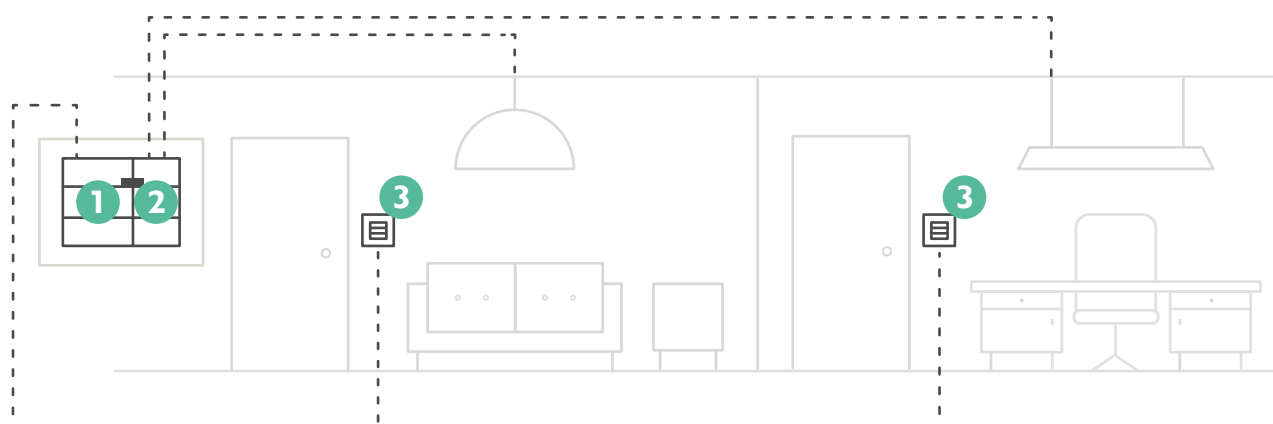
1 x connected controller voor Niko Home Control (ref. 550-00003)



1 x universele dimmodule (2 x 400 W) voor Niko Home Control (ref. 550-00340)



2 x tweevoudige dimbedieningen met leds voor Niko Home Control (ref. xxx-52043)



2. Nieuwbouw: dim je verlichting met modulaire dimmers

Wil je op verschillende plekken in je nieuwe woning de lichten dimmen? Met onze modulaire dimmers in de elektriciteitskast dim je grote vermogens. Ideaal om de verlichting in bijvoorbeeld de woonkamer, inkomhal, traphal en slaapkamer aan te sturen. Je kan je modulaire dimmer zelfs zo instellen dat je verlichting na 3 minuten automatisch uitgaat.

Mogelijke oplossing:

1

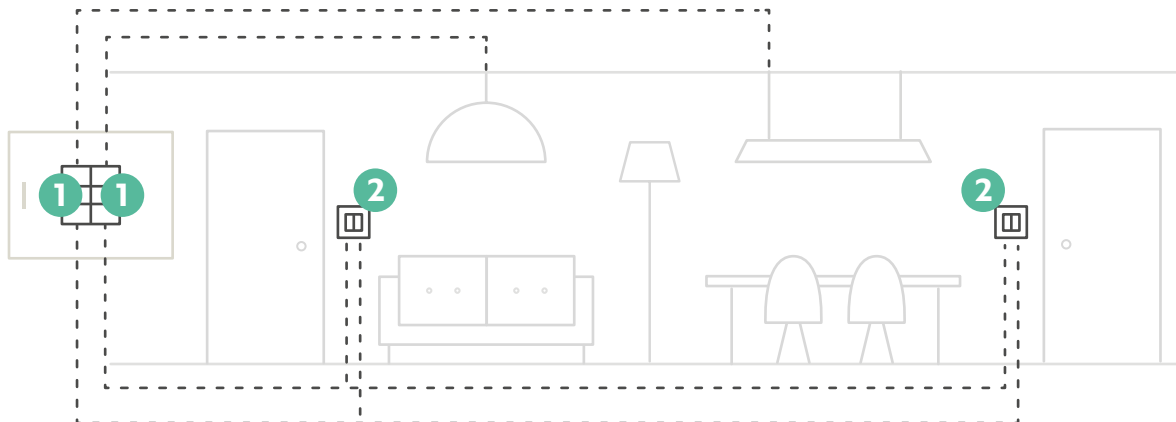


1 x universele modulaire dimmer
(ref. 330-00700)

2



2 x NO drukknoppen (ref. 170-0500x)



3. Renovatie: vervang een gewone schakelaar door een inbouwdimmer

Wil je het wat gezelliger maken in je badkamer? Dan vervang je je schakelaar eenvoudig door een dimmer. Met zowel onze 2- als onze 3-draadsdimmers klaar je de klus in 1, 2, 3. Zonder kappen of breken. Je neemt de oude enkelpolige of tweepolige uit de muur en plaats een inbouwdimmer in de plaats. Eenvoudiger kan niet.

Mogelijke oplossing voor oudere installaties (voor 1991):

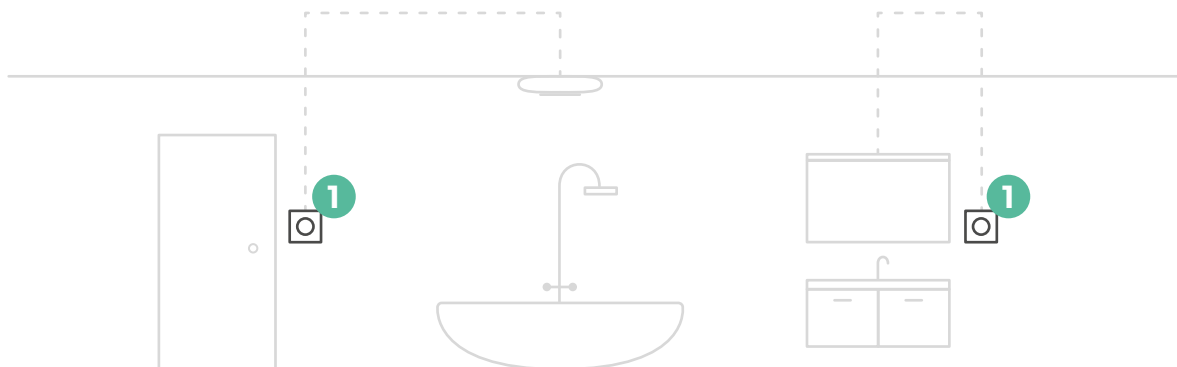


1 x 2-draadse universele draaiknopdimmer met standaard CAB-ontstoring (**ref. 310-0390x**)
OF 1 x 2-draadse universele drukknopdimmer met standaard CAB-ontstoring (**ref. 310-0290x**)

Mogelijke oplossing voor nieuwere installaties (na 1991):



1 x 3-draadse universele draaiknopdimmer met standaard CAB-ontstoring (**ref. 310-0190x**)



4. Renovatie: vervang twee wisselschakelaars door een inbouwdimmer

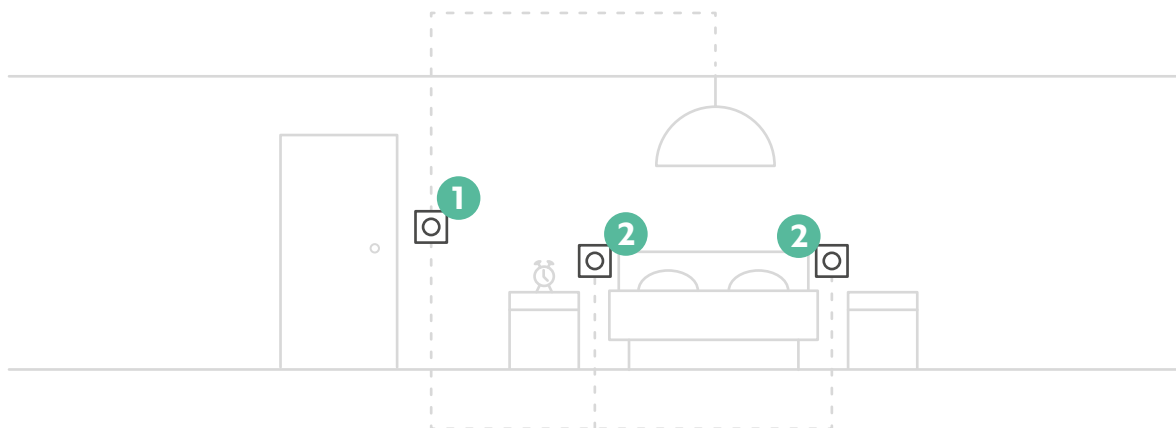
Soms wil je je lamp van op 2 plaatsen dimmen en wil je dus 2 wisselschakelaars vervangen. Bijvoorbeeld in de slaapkamer met een bedienpunt naast de deur en één naast het bed. De schakelaar die verbonden is met de lamp vervang je door een dimmer, de andere door een dimmerextensie. Zowel in een 3- als in een 2-draadsinstallatie.

Mogelijke oplossing voor oudere installaties (voor 1991):

1 	1 x 2-draadse universele draaiknopdimmer met standaard CAB-ontstoring (ref. 310-0390x)	2 	1 x NO drukknop (ref. 170-0000x)
	OF 1 x 2-draadse universele drukknopdimmer met standaard CAB-ontstoring (ref. 310-0290x)		

Mogelijke oplossing voor nieuwere installaties (na 1991):

1 	1 x 3-draadse universele draaiknopdimmer met standaard CAB-ontstoring (ref. 310-0190x)	2 	1 x 3-draadse draaiknopextensie (ref. 310-0200x)
---	---	---	---



5. Renovatie: vervang een gewone schakelaar door een slimme dimmer

Het grote licht in je slaapkamer uitdoen, zonder je bed uit te moeten? Of de nachtlampjes bedienen van aan de deur? Het is nu ook weggelegd voor oudere slaapkamers die maar één bedienpunt naast de deur hebben. Zonder kappen of breken.

Vervang de schakelaar naast de deur door een slimme dimmer. En kleef, waar je maar wilt, 2 bijkomende draadloze schakelaars naast het bed. Je nachtlampjes zitten in een tussenstekker, zodat je ze ook met de draadloze schakelaars kunt bedienen. Nog zo eenvoudig!

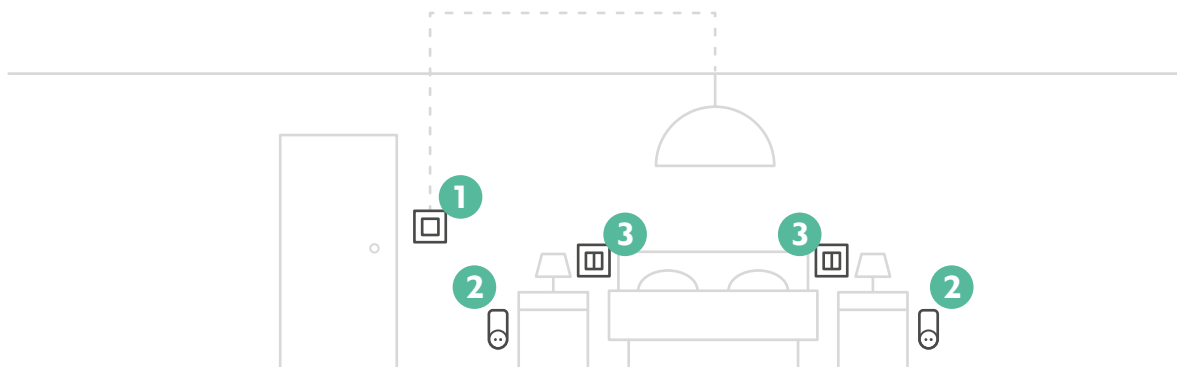
Mogelijke oplossing:

- 1**


1 x slimme dimmer (ref. 410-00400)
- 2**


2 x tussenstekkers voor nachtlampjes (ref. 05-340)
- 3**


2 x tweevoudige schakelaars voor het bedienen van de kamerverlichting en de nachtlampjes (ref. 410-00002)



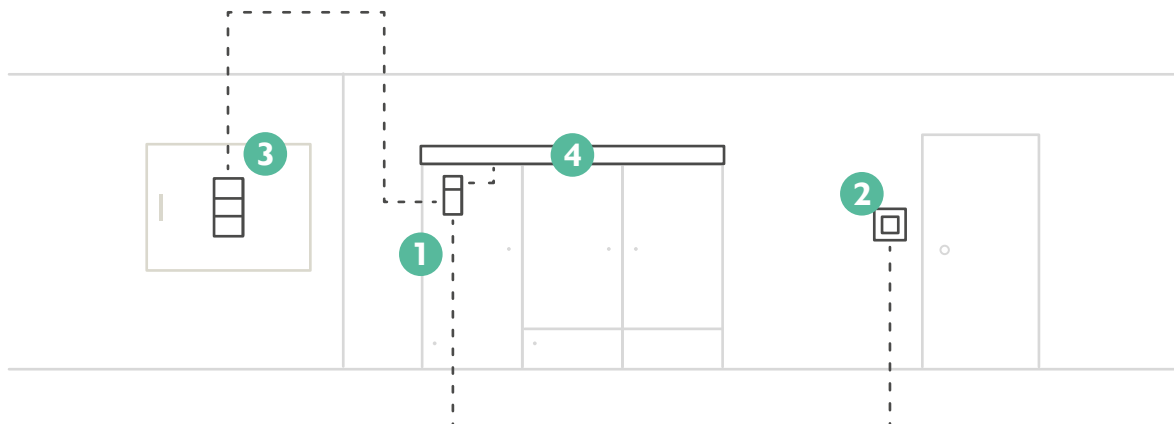
6. Renovatie: dim ledverlichting

Kies je voor Niko monochrome ledstrips als trap-, sfeer- of indirecte verlichting? De PWM-dimmer dimt ze lineair.

Meer oplossingen voor het dimmen van monochrome ledstrips, instelbaar witte ledstrips of RGB(W) ledstrips, vind je in onze brochure **Ledverlichting**.

Mogelijke oplossing:

- | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|
| 1
 | 1 x dimmer (ref. 340-00048) | 2
 | 1 x drukknop (ref. 170-0000x) |
| 3
 | 1 x voeding (60W) voor 5 meter ledstrip (ref. 340-00050) | 4
 | Ledstrips (ref. 340-110xx) |





Design en afwerkingen

Voor iedereen wat wils

Niko Pure

Een **ultrastrak design** in tijdloze materialen? Dan is er de uitgepuurde schoonheid van Niko Pure.

Een reeks gemaakt uit bijzondere materialen vol verhaal en emotie zoals bamboe, roestvrij staal, bakeliet en plexiglas. Jouw garantie voor een stijlvolle en duurzame afwerking. Betaalbaar topdesign.



liquid snow white



white steel



stainless steel on
white



champagne steel



alu gold



natural soft grey



alu grey



stainless steel on
anthracite



bamboo



natural red



alu steel grey



alu black



black steel



Bakelite® piano black

Trendafwerkingen



dark bamboo
on gold



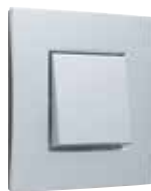
dark bamboo
on anthracite

Niko Intense

Bij Niko Intense staat aanraking centraal. De **strakke vorm** en **zachte belijning** stralen intensiteit uit. Schakelaars voor mensen die van een uitgesproken warm karakter houden.



white



sterling



bronze



dark brown



anthracite

Niko Original

Liever **zachte lijnen** en **milde kleuren**? Dan is Niko Original de aangewezen keuze. Voor een afwerking die overal discreet aanwezig is.



white



cream



light grey



greige

Schakelaars kiezen met een app

Dankzij de Switch Niko app kies je je favoriete afwerking met je smartphone.

Lees er alles over op www.niko.eu/switch-niko-app.

Vertrouw op de Niko kwaliteit

Het juiste licht is een kwestie van controle

Je klanten zitten safe dankzij jouw kennis en ervaring. Jij verwacht op jouw beurt hetzelfde van ons. Gelijk heb je. Daarom laten we elk product **uitgebreid testen**, in ons eigen labo en door externe partijen. Blijkt dat er iets nog beter kan? Dan maken we daar werk van. Zo kun je aan de slag met robuust materiaal. We zijn pas tevreden wanneer elk product tot in de kleinste details aan onze **kwaliteitsnormen** beantwoordt.

Wat betekent dit in de praktijk? Met een Niko dimmer brandt je verlichting stabiel zonder andere toestellen te storen. Bij overbelasting treedt de beveiligingsfunctie automatisch in werking. En alle universele dimmers hebben standaard CAB-ontstoring. Omdat kwaliteit telt.



4 jaar garantie

Bij Niko zijn we overtuigd van de kwaliteit van onze producten. Daarom geven we je 4 jaar garantie, terwijl de wettelijke verplichting maar 2 jaar bedraagt. De garantietermijn gaat in **vanaf de leveringsdatum** en daarbij geldt de factuurdatum als bewijs. Raakte je factuur zoek? Dan baseren we ons op de productiedatum. De garantie bestaat uit een **kosteloze vervanging of herstelling** of uit een **creditnota**.



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 750 werknemers en 10 Europese vestigingen.

Bij Niko stellen we ons elke dag slechts één vraag: 'Hoe kunnen we gebouwen beter laten werken voor jou?'

Niko nv

Industriepark West 40

BE-9100 Sint-Niklaas

sales.be@niko.eu

Tel +32 3 778 90 00

Fax +32 3 777 71 20

www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.