



# Stmievacie od spoločnosti Niko

Celkový prehľad našich riešení

**niko**  
*Illuminating ideas.*



# Stmievacie od spoločnosti Niko

## Vždy si zvolíte správny typ osvetlenia

### Pre každý typ žiarovky máme stmievač.

Osvetlenie nestačí len zapnúť a vypnúť. Pomocou stmievačov môžete pre každú miestnosť nastaviť optimálne osvetlenie. Vďaka stlmeným svetlám dosiahnete príjemné osvetlenie, lepšie ergonomické vlastnosti, viac bezpečnosti a značne ušetríte na energii. Stmievače sú vhodné pre akýkoľvek objekt: domy, kancelárie, školy a pracoviská.

S našimi univerzálnymi stmievačmi **poznáme riešenie pre každý typ osvetlenia**. Univerzálny stmievač dokáže perfektne stlmiť akýkoľvek typ žiarovky s rôznym nastavením.

Otočné a tlačidlóvé stmievače sú súčasťou širokej škály stmievačov na zapustenú montáž určených na stmievanie akýchkoľvek stmievateľných žiaroviek, vrátane úsporných a LED žiaroviek. Chcete stmievať vysokovýkonné osvetlenie? Alebo uprednostňujete tlačidlóvé ovládanie? Vyberte si z radu modulárnych stmievačov.

Spoločnosť Niko má stmievač pre každý typ stmievateľnej žiarovky. Vyhľadávač stmievačov: [www.niko.eu/dimmers](http://www.niko.eu/dimmers) alebo náš návod na rýchly výber stmievačov vám pomôže určiť, ktorý stmievač je kompatibilný s vybranou žiarovkou.

## Univerzálny stmievač na zapustenú montáž od spoločnosti Niko

**Univerzálne stmievače** od spoločnosti Niko dokážu stlmiť každý typ stmievateľnej žiarovky. Nezáleží na type žiarovky, či už používate LED žiarovky so svetivým vláknom, 230V halogénové žiarovky, nízkonapäťové halogénové žiarovky a stmievateľné LED žiarovky: vystačíte si s jedným stmievačom.

Toto je obzvlášť praktické, keď:

- ešte nevíete, aké osvetlenie nainštalujete.
- neskôr vymeníte typ žiarovky za iný.
- nevíete, aký typ žiarovky vlastne používate.

#### PLC filtre vo všetkých univerzálnych stmievačoch

Naše univerzálne stmievače – tiež stmievače pre inštaláciu Niko Home Control a aplikáciu Niko connected switch – majú zabudované filtre PLC signálov. Úlohou zabudovaných PLC filtrov je odstrániť čo najväčšie množstvo rušivých signálov zo sieťového napájania, aby väčšina žiaroviek mohla optimálne fungovať – bez blikania a bzučania.

Upozornenie: Je možné, že sa vo vašej oblasti nachádza nadpriemerné množstvo rušivých signálov zo sieťového napájania. Kvôli technickým obmedzeniam nie je možné dosiahnuť kvalitu priemyselných PLC filtrov.



# Univerzálne stmievače určené na zapustenú montáž

## vhodné pre novostavby aj pri rekonštrukcii

Univerzálne stmievače od spoločnosti Niko sú k dispozícii v 2 alebo 3-vodičovej konfigurácii.

- Pre novostavby a inštalácie po roku 1991 si môžete vybrať **3-vodičový stmievač**. Skontrolujte bezpečnosť vašej inštalácie.
- Pre inštalácie dokončené pred rokom 1991 sú k dispozícii naše **2-vodičové stmievače**.

Vďaka tomu máte k dispozícii riešenie pre každý typ osvetlenia v každom type inštalácie.

	3-vodičový univerzálny otočný stmievač (kat. č. 310-01900)	2-vodičový univerzálny otočný stmievač (kat. č. 310-03900)	2-vodičový univerzálny tlačidlový stmievač (kat. č. 310-02900)	Univerzálny stmievací modul pre inštaláciu Niko Home Control (kat. č. 550-00340)	Univerzálny modulárny stmievač (kat. č. 330-00700)
Záťaž	5 – 325 W	5 – 325 W	3 – 300 W	2 x 400 W	5 – 350 W
Žiarovky	✓	✓	✓	✓	✓
230 V halogénové žiarovky	✓	✓	✓	✓	✓
Nízkonapäťové halogénové žiarovky	✓	✓	✓	12 V	✓
Nízkonapäťové LED žiarovky	✓	✓	✓	✓	✓
Stmievateľné LED žiarovky	✓	✓	✓	✓	✓
Stmievateľné úsporné žiarovky	✓	✓	✓	✓	✓
PLC filtre	✓	✓	✓	✓	✓
Rozšírenie (na ovládanie z viacerých miest)	max. 5 (kat. č. 310-0200x)	max. 30 (kat. č. 170-70000)	max. 30 (kat. č. 170-70000)	neobmedzené (kat. č. xxx-52043 alebo xxx-52046)	neobmedzené (kat. č. 170-70000)



# Príklady plné inšpirácie

## Jednoduché použitie z viacerých miest

Tlačidlový stmievač je určený na použitie v jednopólovom, dvojcestnom alebo striedavom prepínači. Ak chcete stmievať stmievateľnú žiarovku z viacerých miest, použite tlačidlo NO (kat. č. 170-70000). Pripojte fázu a druhý kábel pripojte k pripojovaciemu bodu na stmievači. Môžete pripojiť až 30 ďalších tlačidiel.

## Rozšírenie otočných stmievačov

Môžete tiež rozšíriť otočné stmievače o ďalšie ovládacie body. Pomocou 3-vodičového univerzálneho otočného stmievača (kat. č. 310-01900) môžete pripojiť maximálne 5 rozšírení otočného spínača (kat. č. 310-02000). Tlačidlo NO (kat. č. 170-70000) pripojte na 2-vodičový univerzálny otočný stmievač (kat. č. 310-03900). Je určené iba na zapínanie a vypínanie.

## Inštalácia Niko Home Control a modulárne stmievače

K inštalácii Niko Home Control a inštalácii s univerzálnym modulárnym stmievačom môžete pridať ľubovoľný počet ovládacích bodov. Pre Vašu inštaláciu Niko Home Control (modulárny stmievač kat. č. 550-00340) si môžete vybrať ovládač 1 x stmievanie (kat. č. xxx-52043) alebo ovládač 2 x stmievanie (kat. č. xxx-52046) s LED diódami. K univerzálnemu modulárnemu stmievaču (kat. č. 330-00700) pripojíte tlačidlá NO (kat. č. 170-70000).

## Toto je riešenie od spoločnosti Niko

Chcete vedieť, ako môžete stmievať váš dom pomocou niekoľkých jednoduchých krokov? Aj novostavby, aj pri rekonštrukciách? Ponúkame vám šesť inšpiratívnych príkladov







# 1. Novostavby: Stmievajte vaše osvetlenie s inštaláciou Niko Home Control

Stmievanie osvetlenia v inštalácii Niko Home Control? Výber správnej intenzity osvetlenia vykonáte jednoducho pomocou stmievacieho modulu v rozvádzači a pomocou ovládacích bodov umiestnených na stene. Špecifický ovládač stmievania s tromi tlačidlami dokáže plynule ovládať stmievateľné žiarovky. Tlačidlá s indikačnými LED kontrolkami zobrazujú, či sa intenzita osvetlenia zvyšuje alebo znižuje.

Univerzálny stmievací modul inštalácie Niko Home Control stmieva žiarovky, 230V halogénové žiarovky, 12V halogénové žiarovky s feromagnetickým alebo elektronickým transformátorom, stmievateľné LED žiarovky (maximálne 10) a stmievateľné úsporné žiarovky CFLi (maximálne 10).

Môžete pridať ľubovoľný počet ovládacích prvkov.

## Možné riešenie:



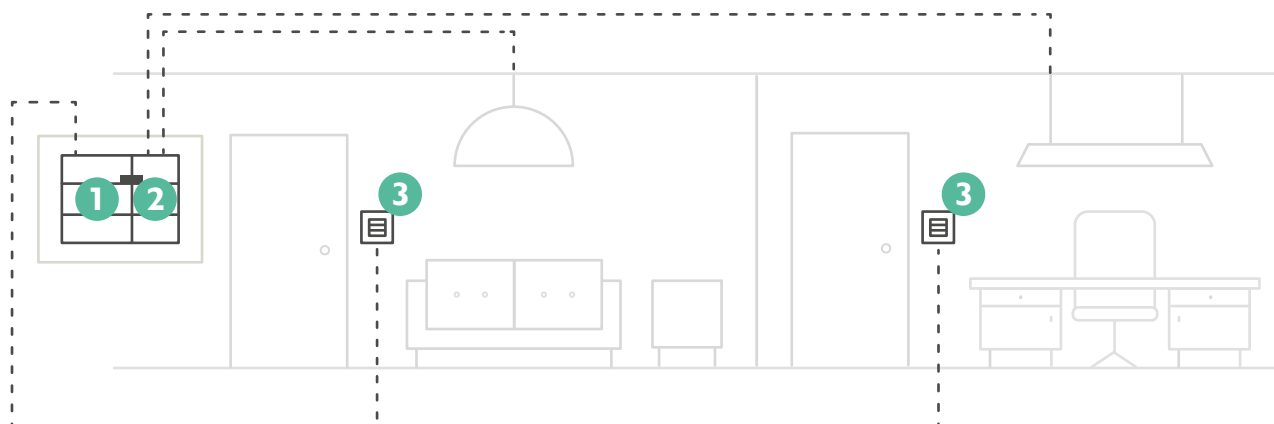
1 x riadiaci modul pre inštaláciu Niko Home Control (kat. č. 550-00003)



1 x univerzálny stmievací modul (2 x 400 W) pre inštaláciu Niko Home Control (kat. č. 550-00340)



2 x ovládač 2 x stmievanie s LED diódami pre inštaláciu Niko Home Control (kat. č. xxx-52043)




## 2. Novostavby: Stmievajte vaše osvetlenie s modulárnymi stmievačmi

Chcete stlmiť osvetlenie na rôznych miestach vášho nového domu? Naše modulárne stmievače v rozvádzači dokážu stmievať vysokovýkonné osvetlenie. Ideálne na ovládanie osvetlenia napríklad v obývacej izbe, vstupnej chodbe, na schodisku či v spálni. Modulárny stmievač môžete nastaviť tak, aby sa osvetlenie po 3 minútach automaticky vyplo.


**Možné riešenie:**

1

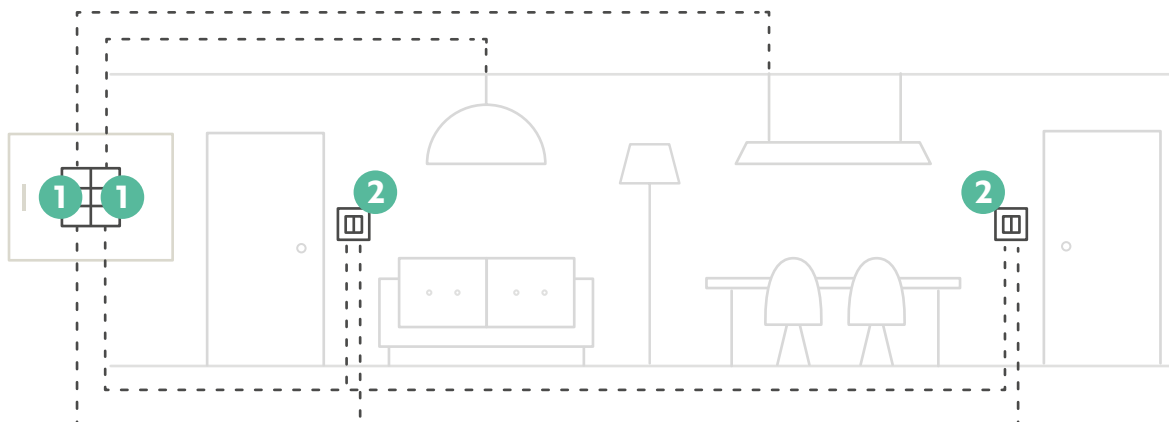
A photograph of a modular dimmer switch installed in a white electrical distribution box.

univerzálny modulárny stmievač  
(kat. č. 330-00700)

2

A photograph of a square, two-button wall switch with a light beige faceplate.

2-násobné tlačidlo (kat. č. 170-75000)

A schematic diagram of a living room layout. On the left, a dashed box labeled '1' contains a modular dimmer switch. In the center, a sofa is shown with a dashed box labeled '2' and a two-button switch above it. To the right of the sofa, a floor lamp stands. Further right, a dining table with two chairs is shown with a dashed box labeled '2' and a two-button switch above it. On the far right, a door is shown with a dashed box labeled '2' and a two-button switch next to it. A dashed line connects the dimmer switch to the switches in the center and on the right, indicating a control system.

### 3. Rekonštrukcia: Vymeňte normálny prepínač za stmievač na zapustenú montáž

Chceli by ste mať útulnejšiu kúpeľňu? Potom jednoducho vymeňte vypínač za stmievač. S našimi 2-vodičovými a 3-vodičovými stmievačmi prácu rýchlo dokončíte bez zbytočného sekania a búrania. Odstráňte jedнопólový alebo dvojpólový prepínač zo steny a nahradte ho stmievačom na zapustenú montáž. Jednoduchšie to byť už nemôže.

**Možné riešenie pre staršie inštalácie (pred rokom 1991):**

1



1 x 2-vodičový univerzálny otočný stmievač s PLC filtrami  
(kat. č. 310-03900)



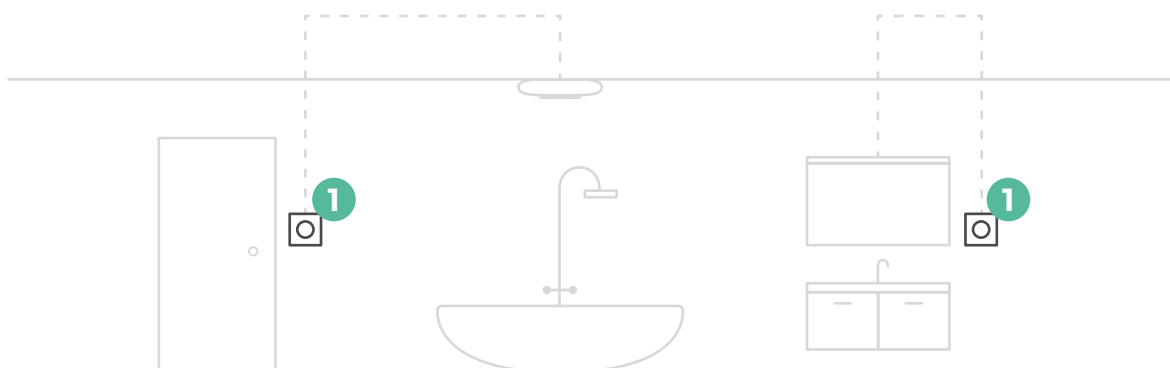
ALEBO 1 x 2-vodičový univerzálny tlačidlový stmievač s PLC filtrami (kat. č. 310-02900)

**Možné riešenie pre novšie inštalácie (po roku 1991):**

1






1 x 3-vodičový univerzálny otočný stmievač s PLC filtrami  
(kat. č. 310-01900)





## 4. Rekonštrukcia: Vymeňte 2 dvojcestné prepínače za jeden stmievač na zapustenú montáž

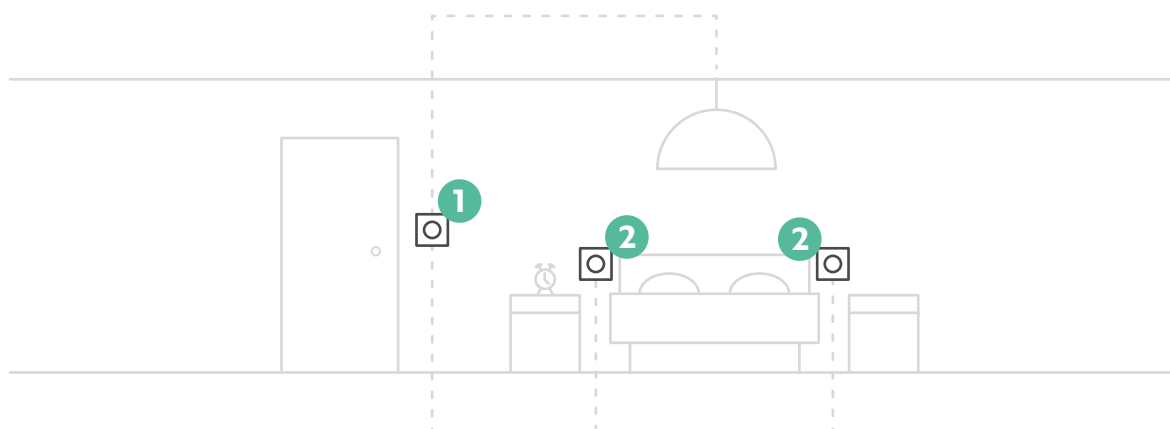
Určite by ste niekedy chceli viesť stmievať osvetlenie z dvoch miest, preto je potrebné nahradiť 2 dvojcestné prepínače. Napríklad v spálni, kde sa jeden ovládací bod nachádza vedľa dverí a druhý vedľa postele. Prepínač, ktorý je prepojený s osvetlením, sa nahradí stmievačom a druhý sa nahradí rozšírením stmievača. Toto platí pre 3-vodičovú, ako aj 2-vodičovú inštaláciu.

**Možné riešenie pre staršie inštalácie (pred rokom 1991):**

- |   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| <b>1</b><br> | 1 x 2-vodičový univerzálny otočný stmievač s PLC filtrami<br>(kat. č. 310-03900)           | <b>2</b><br> | 1 x tlačidlo NO (kat. č. 170-70000) |
|             | ALEBO 1 x 2-vodičový univerzálny tlačidlóvý stmievač s PLC filtrami<br>(kat. č. 310-02900) |   |                                     |

**Možné riešenie pre novšie inštalácie (po roku 1991):**

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>1</b><br> | 1 x 3-vodičový univerzálny otočný stmievač s PLC filtrami<br>(kat. č. 310-01900) | <b>2</b><br> | 1 x 3-vodičové rozšírenie otočného spínača<br>(kat. č. 310-02000) |
|---|--|---|---|



## 5. Rekonštrukcia: Vymeňte normálny prepínač za inteligentný stmievač

Chcete vedieť vypnúť hlavné svetlo vo vašej spálni bez toho, aby ste museli vstať z postele? Alebo ovládať nočné lampy od dverí? Táto možnosť je odteraz k dispozícii aj pre staršie spálne, ktoré majú iba jeden ovládací bod umiestnený vedľa dverí. Bez vŕtania alebo drážkovania.

Vymeňte prepínač umiestnený v blízkosti dverí za inteligentný stmievač. A dva dodatočné bezdrôtové prepínače umiestnite kdekoľvek v blízkosti postele. Vaše nočné lampy sú pripojené k zásuvkovému adaptéru, takže ich môžete ovládať aj bezdrôtovými prepínačmi. Nie je to také jednoduché!

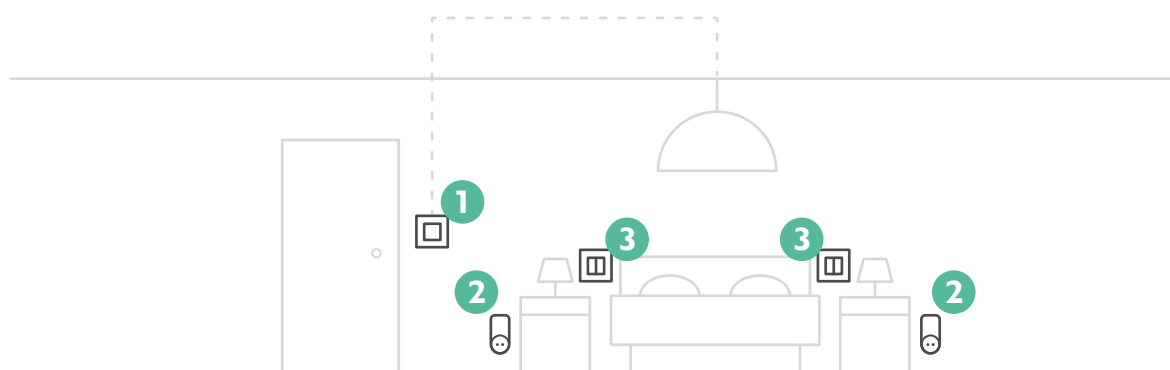
### Možné riešenie:

- 1**  


1 x inteligentný stmievač  
(kat. č. 410-00400)
- 2**  


2 zásuvkové adaptéry pre nočné lampy  
(kat. č. 05-340) iba pre spínanie okruhov
- 3**  


2 x obojsmerné prepínače na ovládanie osvetlenia v miestnosti a nočných lúč  
(kat. č. 410-00002)



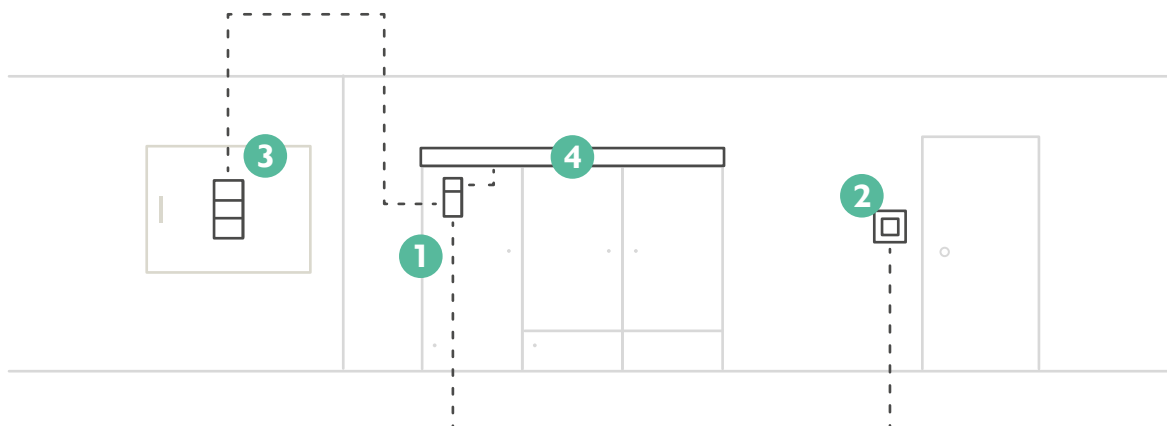
## 6. Rekonštrukcia: stmievanie LED žiaroviek

Má váš zákazník záujem o monochromatické LED pásy od spoločnosti Niko na osvetlenie schodiska, nejakej časti alebo ako nepriame osvetlenie? PWM stmievač ich dokáže lineárne stmievať.

Viac informácií nájdete v našej brožúre **LED osvetlenie**, informácie o stmievateľných monochromatických LED pásoch, nastaviteľných bielych LED pásoch alebo RGB (W) LED pásoch.

### Možné riešenie:

- |   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1 | 1 x stmievač<br>(kat. č. 340-00048)                                    | 2 | 1 x tlačidlo<br>(kat. č. 170-70000) |
| 3 | 1 x napájací zdroj (60 W) pre LED pás s dĺžkou 5 m (kat. č. 340-00050) | 4 | LED pásy<br>(kat. č. 340-110xx)     |







# Dizajn a povrchová úprava

## Niečo pre všetkých

### Niko Pure

Páči sa vám **ultra elegantný dizajn** z nadčasových materiálov? Potom sa vám bude páčiť vkusný vzhľad Niko Pure. Produktový rad vyrobený zo špeciálnych materiálov s osobitým rázom, ktoré hýria emóciami (napr. bambus, nehrdzavejúca oceľ, bakelit a plexisklo). Záruka elegantnej a dlhotrvajúcej povrchovej úpravy. Cenovo dostupný dizajn.



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

#### Trendové rámčeky



dark bamboo on gold



dark bamboo on anthracite

# Niko Intense

Podstatou Niko Intense je dotyk. Vďaka **elegantnému tvaru** a **jemným líniam** majú veľmi intenzívne vyžarovanie. Tieto spínače sú určené pre ľudí, ktorí majú radi výrazné teplé tóny.



white



sterling



bronze



dark brown



anthracite

# Niko Original

Uprednostňujete **jemné línie** a **jemné farby**? Potom sú výrobky od spoločnosti Niko vhodnou voľbou pre vás. Je to povrchová úprava, ktorá je vždy a všade diskrétna.



white



cream



light grey



greige

## Vyberajte spínače pomocou aplikácie

Vďaka aplikácii Switch Niko si zákazníci môžu vybrať obľúbenú povrchovú úpravu pomocou svojho smartfónu.

Viac informácií nájdete na [www.niko.eu/switch-niko-app](http://www.niko.eu/switch-niko-app).

# Dôverujte kvalite od spoločnosti Niko

## Kvalita osvetlenia závisí od správneho ovládania.

Vďaka vašim znalostiam a skúsenostiam nebudú zákazníci vystavení nebezpečenstvu. To isté očakávate vy od nás. Máte pravdu. Z tohto dôvodu sme kompletne otestovali každý výrobok **vo vlastnom** laboratóriu a v spolupráci s externými stranami. Existuje niečo, čo by sme mohli zlepšiť? Potom to urobíme. Takže môžete začať robustným materiálom. Sme šťastní, keď každý výrobok spĺňa naše **normy kvality** do najmenších detailov.

Čo to znamená v praxi? Niko stmievače vám zaručia stabilné osvetlenie bez toho, aby to narúšalo ostatné spotrebiče. V prípade preťaženia sa automaticky zapne bezpečnostná funkcia. A všetky univerzálne stmievače majú PLC filtre. Pretože na kvalite záleží.



## 4-ročná záruka

V spoločnosti Niko sme presvedčení o kvalite našich výrobkov. Napriek tomu, že zákonná záruka trvá iba 2 roky, spoločnosť Niko ponúka až 4-ročnú záruku. Záručná lehota sa začína **od dátumu dodania**, čo vám dokáže aj dátum na faktúre. Stratili ste faktúru? Potom sa budeme riadiť podľa dátumu výroby. V rámci záruky máte nárok na **opravu, výmenu, bezplatnú opravu alebo dobropis**.



Spoločnosť Niko navrhuje elektr(on)ické riešenia za účelom vylepšiť podmienky v budovách pre ľudí, ktorí v nich bývajú a pracujú. A to vďaka využívaniu menšieho množstva energie, zlepšením svetelného komfortu a bezpečnosti a zaistením, že všetky aplikácie budú spoločne bezproblémovo fungovať. Budovy s výrobkami od spoločnosti Niko sú účinnejšie, dajú sa ovládať na diaľku a spolupracujú s väčšími ekosystémami. Niko je belgická rodinná spoločnosť z mesta Sint-Niklaas a má 750 zamestnancov v 10 európskych pobočkách.

V spoločnosti Niko si každý deň kladieme len jednu a tú istú otázku: „Ako dokážeme vylepšiť budovy, aby lepšie vyhovovali vašim potrebám?“

**Niko nv**

Industriepark West 40

BE-9100 Sint-Niklaas

[sales.be@niko.eu](mailto:sales.be@niko.eu)

Tel +32 3 778 90 00

Fax +32 3 777 71 20

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**niko**  
*Illuminating ideas.*