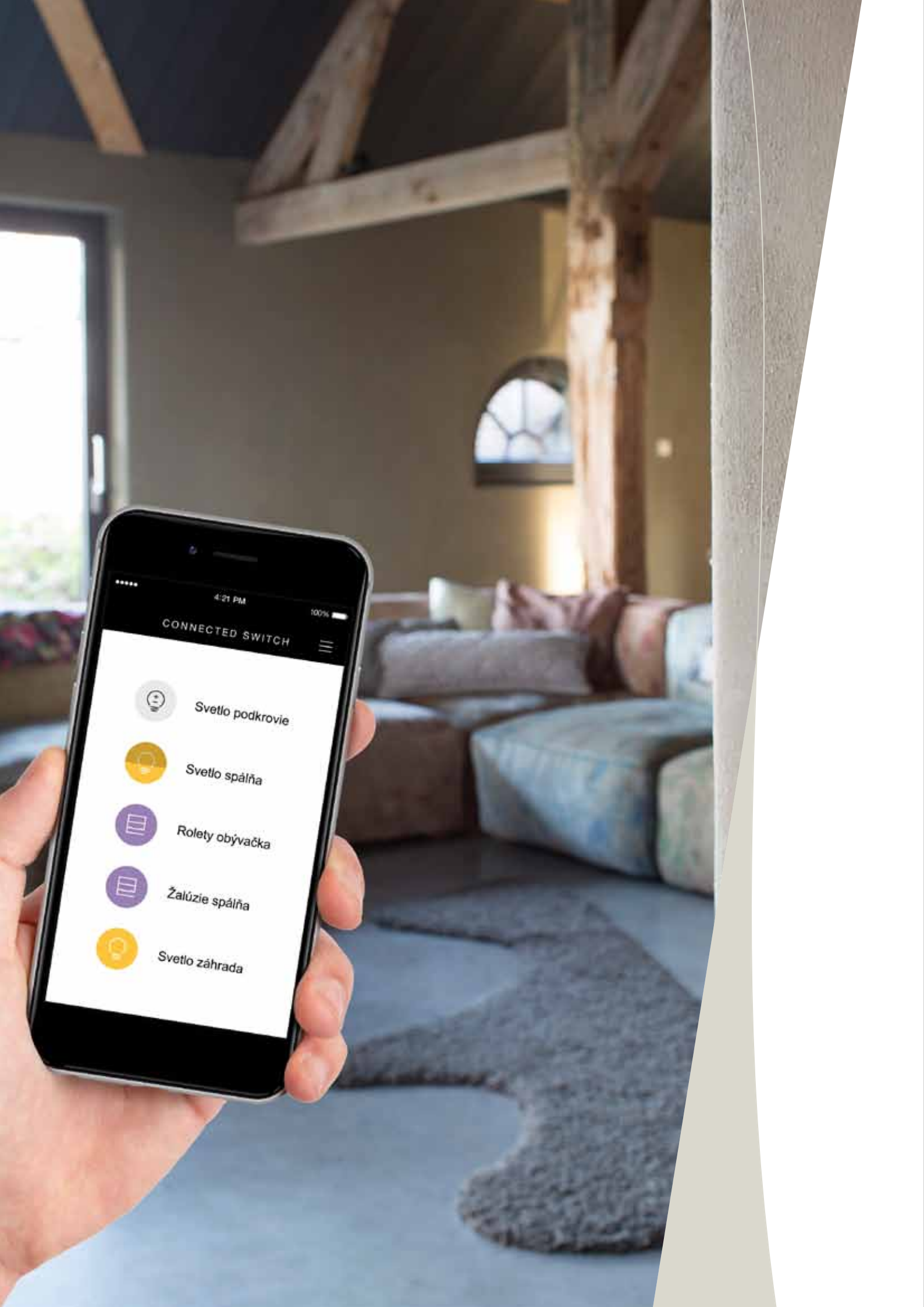






## Niko connected switch a bezdrôtové ovládanie



4:21 PM 100%

### CONNECTED SWITCH



Svetlo podkrovie



Svetlo spálňa



Rolety obývačka



Žalúzie spálňa



Svetlo záhrada

# Niko connected switch

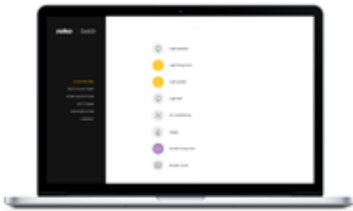
## a bezdrôtové ovládanie

Vďaka Niko connected switch spravíte z každej už existujúcej inštalácie „inteligentnú“ elektroinštaláciu. To vám umožní diaľkovo ovládať vaše spínače pomocou smartfónu, tabletu, PC alebo smartwatch. Je jedno, či chcete ovládať len jednu roletu alebo osvetlenie, žalúzie a zásuvky v celom dome, všetko je možné. Toto riešenie je modulárne a rozšíriteľné. To znamená, že si môžete inštaláciu prispôsobiť podľa vašich predstáv.



### Connected switch app: váš spínač vo vrecku

- váš smartfón ako diaľkový ovládač
- spínať svetlá, otvárať/zatvárať žalúzie, zapínať/vypínať zásuvku
- aplikácia v smartfóne, na tablete, aplikácia v počítači
- užívateľsky prívetivé rozhranie s pohodlným prehľadom stavu



### Webový portál pre konfiguráciu: všetko bez námahy

- vytvoríte účet pre inštaláciu na adrese [myconnectedswitch.niko.eu](https://myconnectedswitch.niko.eu)
- potrebujete len MAC adresu brány a sériové číslo brány
- užívateľsky prívetivý a plne prispôsobiteľný vašim vlastným požiadavkám
- kalendárne funkcie a alarmy, upozornenia



### Niko Gateway: nevyhnutné prepojenie

- spojenie medzi bezdrôtovými prepínačmi a aplikáciou
- bezpečné pripojenie k internetu
- zabezpečí update najnovšej aplikácie na vašom zariadení







### Inteligentný spínač: väčšia flexibilita a viac možností

- vymeňte existujúci vypínač za inteligentný spínač
- s nastaviteľným feedbackom
- vybavený vstavaným spínacím kontaktom 10 A, tlačidlom, RF prijímačom a vysílačom
- ovládať spínač pomocou dodatočných tlačidiel, bezdrôtových spínačov a aplikáciou connected switch



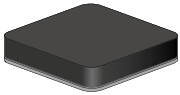
### Bezdrôtové spínače: len prilepiť a je pripravený

- umiestnenie bez sekania a búrania
- umiestnite na sklo, betón, drevo ...
- nie je citlivé na rušenie, frekvencia 868,3 MHz
- bezpečné používanie v kúpeľni
- k dispozícii vo všetkých dizajnoch Niko: Original, Intense, Pure



### Bezdrôtové prijímače: množstvo variant

- 1 prijímač môže byť ovládaný až 32 vysílačmi
- 1 vysílač môže ovládať neobmedzený počet prijímačov
- široký výber: do inštaláčnej krabice, do rozvádzača, do vonkajšieho prostredia, do zásuvky...

**Connected switch, štartovací balíček****410-20000**

Štartovací balíček 410-20000 obsahuje bránu s UTP pripojením 410-01001, 1-násobný smart spínač 410-00100, original white krytku pre smart spínač 101-32002 a 1-rámček intense white 120-76100. Brána umožňuje ovládanie RF Niko zariadení pomocou aplikácie na smartphone, tablete, inteligentných hodín (smartwatch) alebo pomocou internetovej stránky myconnectedswitch.niko.eu. Táto brána sa prepojí s vašou domácou sieťou pomocou UTP kábla. RF Niko prvky je možné ovládať pomocou aplikácii len ak je brána online pripojená na internet. Užívateľ môže ovládať inštaláciu prostredníctvom mobilnej siete 4G, 3G, GPRS alebo WiFi hotspotu. Štartovací balíček je možné rozšíriť pomocou iných bezdrôtových spínačov od spoločnosti Niko. Spínače a brána môžu byť od seba vzdialené maximálne 30m.

Brána s UTP pripojením

- montáž: vodorovné alebo zvislé upevnenie na stenu (maximálna montážna výška 2m)
- rozmery: 124x124x30 mm (VxŠxH)
- hmotnosť: 60g
- maximálny výkon rádiovkej frekvencie signálu Easywave:

2dBm

- vstupné napätie: 5V cez USB port
- porty: port RJ45, 100Mbit WAN port, DSMR P1 port
- prevádzková teplota: 0 až do 45°C
- stupeň ochrany: IP20

**Brána s UTP pripojením pre RF bezdrôtové zariadenia.****410-01001**

Brána umožňuje ovládanie RF Niko zariadení pomocou aplikácie na smartphone, tablete alebo pomocou internetovej stránky myconnectedswitch.niko.eu. Táto brána sa prepojí s vašou domácou sieťou pomocou UTP kábla. RF Niko prvky je možné ovládať pomocou aplikácii len ak je brána online pripojená na internet.

- montáž: vodorovné alebo zvislé upevnenie na stenu (maximálna montážna výška 2m)
- rozmery: 124x124x30 mm (VxŠxH)
- hmotnosť: 60g
- maximálny výkon rádiovkej frekvencie signálu Easywave: 2dBm

- vstupné napätie: 5V cez USB port
- porty: port RJ45, 100Mbit WAN port, DSMR P1 port
- prevádzková teplota: 0 až do 45°C
- stupeň ochrany: IP20

**Brána s WiFi pripojením pre RF bezdrôtové zariadenia.****410-01002**

Brána umožňuje ovládanie RF Niko zariadení pomocou aplikácie na smartphone, tablete alebo pomocou internetovej stránky myconnectedswitch.niko.eu. Táto brána sa prepojí s vašou domácou sieťou pomocou WiFi signálu. RF Niko prvky je možné ovládať pomocou aplikácii len ak je brána online pripojená na internet.

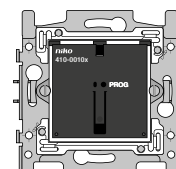
- montáž: vodorovné alebo zvislé upevnenie na stenu (maximálna montážna výška 2m)
- rozmery: 124x124x30 mm (VxŠxH)
- hmotnosť: 60g
- maximálny výkon rádiovkej frekvencie signálu Easywave: 2dBm

- vstupné napätie: 5V cez USB port
- porty: port RJ45, 100Mbit WAN port, DSMR P1 port
- prevádzková teplota: 0 až do 45°C
- stupeň ochrany: IP20
- WiFi 2,4 Ghz

## Inteligentný 1-násobný spínač

Inteligentný 1-násobný spínač využíva protokol Easy Wave RF (Radio Frequency), Spínač obsahuje jeden spínací 10A kontakt a jeden zabudovaný RF 1-bodový vysielateľ. Kontakt môže byť ovládaný akýmkoľvek RF Niko vysielateľom, pomocou aplikácie connected switch zo smartphonu, tabletu alebo pomocou internetovej stránky myconnectedswitch.niko.eu. Taktiež je možné pripojiť k spínaču externé tlačidlo 170-70000 a ovládať 10A kontakt pomocou týchto tlačidiel.

- rozmery: 70x70x42 (VxŠxH)
- hmotnosť: 100g
- napájanie: 230V, 50Hz
- spotreba: 0,38W
- žiarovky 230V: 2300W
- žiarivky: 600W
- elektronický transformátor: 600VA
- LED a úsporné žiarovky CFLi: 100W
- dosah: približne 150m v otvorených priestoroch
- stupeň ochrany: IP20
- prevádzková teplota: 0 až do 40°C
- značka kvality: CE



410-00100

Schéma zapojenia str.: 371

## KOLÍSKA S PRIEHĽADNÝM OKIENKOM

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-32002	101-32002	102-32002	104-32002	121-32002	122-32002	123-32002	124-32002	154-32002	157-32002	161-32002	200-32002	220-32002	221-32002

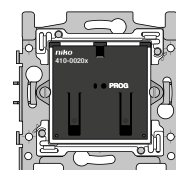
## KOLÍSKA

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-31002	101-31002	102-31002	104-31002	121-31002	122-31002	123-31002	124-31002	154-31002	157-31002	161-31002	200-31002	220-31002	221-31002

## Inteligentný 2-násobný spínač

Inteligentný 2-násobný spínač využíva protokol Easy Wave RF (Radio Frequency), Spínač obsahuje dva spínacie 10A kontakty (dokopy 16A) a jeden zabudovaný RF 2-bodový vysielateľ. Kontakty môžu byť ovládané akýmkoľvek RF Niko vysielateľom, pomocou aplikácie connected switch zo smartphonu, tabletu alebo pomocou internetovej stránky myconnectedswitch.niko.eu. Taktiež je možné pripojiť k spínaču externé tlačidlo 170-70000 a ovládať 10A kontakty pomocou týchto tlačidiel.

- rozmery: 70x70x42 (VxŠxH)
- hmotnosť: 100g
- napájanie: 230V, 50Hz
- spotreba: 0,38W
- žiarovky 230V: 2300W
- žiarivky: 600W
- elektronický transformátor: 600VA
- LED a úsporné žiarovky CFLi: 100W
- dosah: približne 150m v otvorených priestoroch
- stupeň ochrany: IP20
- prevádzková teplota: 0 až do 40°C
- značka kvality: CE



410-00200

Schéma zapojenia str.: 371

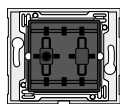
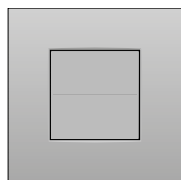
## KOLÍSKA S PRIEHĽADNÝM OKIENKOM

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-32004	101-32004	102-32004	104-32004	121-32004	122-32004	123-32004	124-32004	154-32004	157-32004	161-32004	200-32004	220-32004	221-32004

## KOLÍSKA

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-31004	101-31004	102-31004	104-31004	121-31004	122-31004	123-31004	124-31004	154-31004	157-31004	161-31004	200-31004	220-31004	221-31004



**Bezdrôtový spínač - 2 tlačidlové body****410-00001**

Tento bezdrôtový spínač môže ovládať nezávisle maximálne 2 obvody (podľa nastavenia prijímačov). Spínač slúži pre 1 a 2 tlačidlové funkcie.

- napájacie napätie: batéria (súčasť dodávky)
- dosah vysielania: +/- 30m v objektoch, 100m na otvorenom priestranstve
- montáž: lepením alebo pomocou skrutiek (lepiaca páska a skrutky sú súčasťou dodávky)

**KOLÍSKA BEZ SYMBOLU**

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00001	101-00001	102-00001	104-00001	121-00001	122-00001	123-00001	124-00001	154-00001	157-00001	161-00001	200-00001	220-00001	221-00001

**KOLÍSKA SO SYMBOLOM I A 0**

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00002	101-00002	102-00002	104-00002	121-00002	122-00002	123-00002	124-00002	154-00002	157-00002	161-00002	200-00002	220-00002	221-00002

**KOLÍSKA SO SYMBOLOM 'HORE' A 'DOLE'**

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00004	101-00004	102-00004	104-00004	121-00004	122-00004	123-00004	124-00004	154-00004	157-00004	161-00004	200-00004	220-00004	221-00004

**KOLÍSKA S POPISNÝM ŠTÍTKOM**

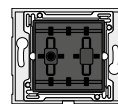
cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00006	101-00006	102-00006	104-00006	121-00006	122-00006	123-00006	124-00006	154-00006	157-00006	161-00006	200-00006	220-00006	221-00006

## Bezdrôtový spínač - 4 tlačidlové body

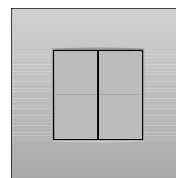
Tento bezdrôtový spínač môže ovládať nezávisle maximálne 4 obvody (podľa nastavenia prijímačov).

Spínač slúži pre 1-, 2- a 4-tlačidlové funkcie.

- napájacie napätie: batéria (súčasť dodávky)
- dosah vysielania: +/- 30m v objektoch, 100m na otvorenom priestranstve
- montáž: lepením alebo pomocou skrutiek (lepiaca páska a skrutky sú súčasťou dodávky)



410-00002



### DVOJITÁ KOLÍŠKA BEZ SYMBOLU

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00007	101-00007	102-00007	104-00007	121-00007	122-00007	123-00007	124-00007	154-00007	157-00007	161-00007	200-00007	220-00007	221-00007

### DVOJITÁ KOLÍŠKA SO SYMBOLOM I A 0

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00008	101-00008	102-00008	104-00008	121-00008	122-00008	123-00008	124-00008	154-00008	157-00008	161-00008	200-00008	220-00008	221-00008

### DVOJITÁ KOLÍŠKA SO SYMBOLOM 'HORE' A 'DOLE'

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00010	101-00010	102-00010	104-00010	121-00010	122-00010	123-00010	124-00010	154-00010	157-00010	161-00010	200-00010	220-00010	221-00010

### DVOJITÁ KOLÍŠKA S POPISNÝM ŠTÍTKOM

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00012	101-00012	102-00012	104-00012	121-00012	122-00012	123-00012	124-00012	154-00012	157-00012	161-00012	200-00012	220-00012	221-00012

### DVOJITÁ KOLÍŠKA SO SYMBOLMI 0 AŽ 3 PRE VENTILÁTOR

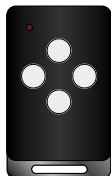
cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-00013	101-00013	102-00013	104-00013	121-00013	122-00013	123-00013	124-00013	154-00013	157-00013	161-00013	200-00013	220-00013	221-00013

**Ručný RF mini-vysielač, 1 kanálový, 1 ovládacie tlačidlo**

05-311

Mini vysielač má 1 tlačidlo, ktorému možno prideliť ľubovoľnú funkciu. Vysielač sa používa v kombinácii s RF prijímačmi NIKO. Signalizácia stavu batérií pomocou LED. Možno ho použiť v sektore zdravotníctva (napr. funkcia alarmu) alebo v domoch pre seniorov. Mini- vysielač sa dodáva s batériou.

- dosah:  $\pm 30\text{m}$  v objektoch,  $100\text{m}$  na otvorenom priestranstve
- rozmery: VxŠxH:  $56 \times 36 \times 16\text{mm}$
- hmotnosť:  $\pm 21\text{g}$ , batéria je súčasťou dodávky.

**Ručný RF mini-vysielač, 1 kanálový, 4 ovládacie tlačidlá**

05-317

Mini-vysielač má 4 nezávislé tlačidlá. Vysielač sa používa v kombinácii s RF prijímačmi NIKO. Každému zo 4 tlačidiel môže byť pridelená ľubovoľná funkcia. Signalizácia stavu batérií pomocou LED

- dosah:  $\pm 30\text{m}$  v objektoch,  $100\text{m}$  na otvorenom priestranstve
- rozmery: VxŠxH:  $62 \times 37 \times 11\text{mm}$
- hmotnosť:  $\pm 28\text{g}$ , batéria je súčasťou dodávky.

**Ručný RF vysielač - 4 kanály a 13 ovládacích tlačidiel**

05-312

Ručný vysielač NIKO môže ovládať nezávisle max. 52 obvodov (podľa nastavenia prijímačov). Ručný vysielač možno použiť pre 1-, 2- a 4-tlačidlové funkcie. Vizuálna kontrola (LED) ukazuje voľbu kanála a ovládania.

- rozmery:  $561 \times 151 \times 21\text{mm}$
- napájacie napätie: batéria (súčasť dodávky)

**Ručný RF vysielač - 5 kanálov, 3 ovládacie tlačidlá**

05-318

Ručný vysielač NIKO môže ovládať nezávisle max. 15 obvodov (podľa nastavenia prijímačov). Ručný vysielač možno použiť pre 1-, 2- a 4-tlačidlové funkcie. Vizuálna kontrola (LED) ukazuje voľbu kanála a ovládania.

- rozmery:  $538 \times 108 \times 14\text{mm}$
- napájacie napätie: batéria (súčasť dodávky)

**RF mini-vysielač (prevodník)**

05-315

RF prevodník pre spínače a tlačidlá. Transformuje stlačenie tlačidiel alebo spínača na RF telegram. Možnosť pripojiť max. 4 tlačidlá. Doba vysielania RF telegramu závisí od doby stlačenia tlačidiel (max. 10 s.). Možnosť pripojiť max. 2 spínače. RF telegram je vysielaný pri zopnutí kontaktu spínača. Keď sa kontakt rozopne, vysielá sa nový telegram.

- napájanie: 3V batéria, typ CR2032 (súčasťou dodávky)
- rozmery: VxŠxH:  $30 \times 28 \times 9\text{mm}$

## RF mini-vysielač 2-kanálový

Tento mini vysielač je vhodný na RF bezdrôtové ovládanie spotrebičov (RF prijímače). Jeho rozmery ho predurčujú na zapustenú montáž do inštallačnej krabičky. Funguje so všetkými RF bezdrôtovými prijímačmi.

2 voliteľné režimy (tlačidlo, spínač).

- napájanie: 230V V, 50Hz
- rozmery: Š 48mm x V 48mm x H 25mm
- hmotnosť: 35g
- max. počet prijímačov: neobmedzený

- max. počet vysielačov na 1 prijímač: 32
- krytie: IP 20
- prevádzková teplota: -20 až do 60°C
- dosah: interiér: 30m, exteriér: 100m

Schéma zapojenia str.: 379



410-00362

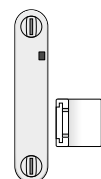
## STREDOVÝ KRYT



## Bezdrôtový okenný alebo dverový kontakt

Tento okenný alebo dverový Easywave (vysielač) je magnetický kontakt, ktorý prenáša stav objektov (dverí, okna) prostredníctvom bezdrôtových signálov. Súčasťou balenia je batéria, montážna svorka s magnetom a montážna súprava.

- rozmery:
  - kontakt: 12x65x28 (VxŠxH)
  - magnet: 18x18x13 (VxŠxH)
- hmotnosť:
  - kontakt: 20,6g
  - magnet: 2,2g
- napájanie: 3V batéria, typ CR2032
- spotreba: 1,6µA
- dosah: približne 150m v otvorených priestoroch
- stupeň ochrany: IP54
- prevádzková teplota: -20 až do 60°C
- značka kvality: CE



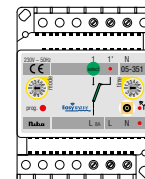
05-363

## Modulový RF prijímač, 1 kanálový

1-kanálový prijímač pre montáž na lištu DIN, ovládaný RF vysielačom. Vybavený 1 prepínacím kontaktom bez potenciálu 10A/230V. Konektor pre vonkajšiu anténu 05-309. 5 voliteľných funkcií zapnutia/vypnutia. Prijímač sa ovláda RF vysielačom. Podľa potreby sa môže nastaviť zapínací interval (doba stlačenia tlačidlového bodu) od 0 do 3 sekúnd a deaktivovaný interval (doba oneskorenia vypnutia) od 0 sekúnd do 120 minút. Prístroj sa môže pripojiť len na jednu fázu. Spínací kontakt sa nesmie použiť pre nízkonapäťové obvody (SELV). Možnosť ovládania modulových stmievačov 05-703, 05-704, 05-715 a 05-728. Všetky stmievače musia byť pripojené na rovnakú fázu.

- rozmery: 4 moduly
- hmotnosť: 261g
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysielačov na 1 prijímač: 32

Schéma zapojenia str.: 372



05-351

## Modulový RF prijímač, 2 kanálový

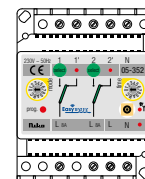
2-kanálový prijímač pre montáž na lištu DIN, ovládaný RF vysielačom. Vybavený 2 nastavitelnými prepínacími kontaktmi bez potenciálu 10A/230V. Konektor pre vonkajšiu anténu 05-309. 5 voliteľných funkcií zapnutia/vypnutia. Prijímač sa ovláda RF vysielačom s funkciou tlačidlového spínača s 1 alebo 2 tlačidlovými bodmi. Podľa potreby sa môže nastaviť zapínací interval (doba stlačenia tlačidlového bodu) od 0 do 3 sekúnd a deaktivovaný interval (doba oneskorenia vypnutia) od 0 sekúnd do 120 minút. Ak používate 2-kanálový prijímač na riadenie pohonov roliet, žalúzií a motorov ventilátorov máte k dispozícii 5 špecifických funkcií.

- ovládanie roliet: hore, stop, dole.
- riadenie ventilátora: nastavenie rôznych otáčok.

Prístroj sa môže pripojiť len na jednu fázu. Spínací kontakt sa nesmie použiť pre nízkonapäťové obvody (SELV). Možnosť ovládania modulových stmievačov 05-703, 05-704, 05-715 a 05-728. Všetky stmievače musia byť pripojené na rovnakú fázu.

- rozmery: 4 moduly
- hmotnosť: 343g
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysielačov na 1 prijímač: 32

Schéma zapojenia str.: 372



05-352

## Univerzálny bezdrôtový (RF) stmievač 750 VA



05-353

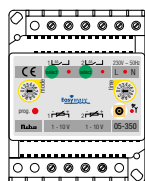
Stmievač RF pre montáž na DIN lištu, vhodný pre žiarovky 230V, halogénové lampy 230V a všetky typy nízkonapäťových halogénových lúč. Automatická detekcia pripojenej záťaže. Ovládanie klasickým tlačidlom alebo RF diaľkovým ovládačom.

Paralelné ovládanie až 30-timi klasickými tlačidlami. Stmievač má 5 prevádzkových módov. Možnosť svetelných scén. Autodiagnostické funkcie pomocou LED. V súlade s európskymi normami EN60669-2-1 pre CEM a bezpečnosť.

- 230Vac  $\pm 10\%$ , 50Hz  $\pm 1$ Hz
- žiarovky: 750W
- halogénové žiarovky pre 230V: 750W
- feromagnetický transformátor: 750VA
- toroidný transformátor: 750VA
- elektronický transformátor: 750 VA
- min záťaž: 60W/60VA
- tichý
- ochrana proti preťaženiu s automatickým resetom
- elektronická ochrana proti skratu
- filter (CAB) proti parazitným signálom vysielaným do siete
- 1x2,5 mm<sup>2</sup> alebo 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- okolitá teplota: 35°C
- 2 moduly 90mm x 35mm x 66mm
- $\pm 144$  g

Schéma zapojenia str.: 377

## Modulový RF prijímač pre riadenie stmievačov



05-350

Modulový RF prijímač pre riadenie stmievania, určený pre montáž na lištu DIN, má 2 nezávislé kanály. Každý kanál ovláda zapínací kontakt 4A/230V a riadiaci napäťový výstup 1/10V, 45mA.

Konektor pre vonkajšiu anténu (05-309). Priame ovládanie elektronických predradníkov alebo stmievačov podľa normy EN60929 (05-715, 65-410, 65-412, 65-416). Modulový RF prijímač pre riadenie stmievania má 9 rôznych nastavitelných funkcií. Okrem klasickej regulácie od 0 do 100%, možno tiež nastaviť predvolenú scénu alebo zapnúť na poslednú nastavenú úroveň osvetlenia. V závislosti od zvolenej funkcie možno prijímač ovládať pomocou 1, 2 alebo 4 tlačidlami bodmi vysielajú. Podľa potreby sa môže nastaviť zapínací interval od 0 do 3 sekúnd a deaktivčný interval od 0 sekúnd do 120 minút.

- rozmery: 4 moduly
- hmotnosť: 282g
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32

Schéma zapojenia str.: 373

## RF prijímač v tvare predradníka



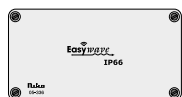
05-338

RF prijímač pre riadenie stmievania, má 2 nezávislé kanály. Každý kanál ovláda zapínací kontakt 4A/230V a riadiaci napäťový výstup 1/10V, 45mA. Konektor pre vonkajšiu anténu (05-309). Priame ovládanie elektronických predradníkov alebo stmievačov podľa normy EN60929 (05-715, 65-410, 65-412, 65-416). RF prijímač má 9 rôznych nastavitelných funkcií. Okrem klasickej regulácie od 0 do 100%, možno tiež nastaviť predvolenú scénu alebo zapnúť na poslednú nastavenú úroveň osvetlenia. V závislosti od zvolenej funkcie možno prijímač ovládať pomocou 1, 2 alebo 4 tlačidlami bodmi vysielajú. Podľa potreby, sa môže nastaviť zapínací interval od 0 do 3 sekúnd a deaktivčný interval od 0 sekúnd do 120 minút.

- rozmery: VxŠxH: 54 x 232 x 34mm
- hmotnosť: 307g
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32

Schéma zapojenia str.: 373

## Prijímač pre montáž na povrch, 2-kanálový, IP66



05-336

Tento vodovzdorný prijímač môže byť ovládaný bezdrôtovo alebo pomocou tlačidlových spínačov. Je vybavený 2 spínacími kontaktmi (1 prepínací, 1 jednopólový) a navyše 2 svorkami pre pripojenie tlačidlových spínačov. 5 voliteľných funkcií zapnutia/vypnutia. Podľa potreby, sa môže nastaviť zapínací interval od 0 do 3 sekúnd a deaktivčný interval od 0 sekúnd do 120 minút. Pri použití tohto 2-kanálového prijímača na riadenie roliet, žalúzií a ventilátorov, máte k dispozícii 5 špecifických funkcií:

- riadenie pohonu rolety: funkcie „hore“, „stop“, „dole“.
- riadenie ventilátorov: nastavenie rôznych otáčok.

Poznámka: v prípade používania prijímača na riadenie motora sa oba kontakty použijú pre jeden motor. Prijímač sa smie pripojiť len na jednu fázu. Spínacie kontakty sa nemôžu použiť pre obvody SELV.

- rozmery: Š 180mm x V 94mm x H 56mm
- hmotnosť: 645g
- napájanie: 230V V, 50Hz
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32
- prevádzková teplota: -5 až do 45°C

Schéma zapojenia str.: 373



**Prijímač RF pre montáž na povrch, 2-kanálový, 12-24VAC alebo DC**

Prijímač pre montáž na povrch má 4 funkcie. Na každý kanál možno pripojiť impulzné tlačidlo. Prijímač RF pre montáž na povrch sa môže používať len pre nízkonapäťovú záťaž. Funkcie zapnúť/vypnúť s 2 tlačidlami, funkcie s tlačidlom spínačom (ON ak je zatlačený), impulzná funkcia (1s) alebo funkcia pre rolety/žalúzie s 2 tlačidlami. Funkcia ovládanie rolet/žalúzií môže byť napájaná len DC.

- rozмеры: Š 70 x V 63 x H 35mm (bez antény)
- max.záťaž: AC: 24V, 1A (24VA); DC: 30V, 1A (30W)
- napájacie napätie: 12-24V AC ou DC



05-335

**RF mini-prijímač pre zapustenú montáž, jednonábový**

Tento mini-prijímač je vhodný pre ovládanie osvetlenia. Jeho zmenšené rozmery ho predurčujú na zapustenú montáž do inštalačnej krabice. Ovládací kontakt 10A/230V~ 1-pólový.

Funguje rovnako s nástennými ako i ručnými vysielacími v režime s 1 a 2 tlačidlami. 3 voliteľné funkcie zapnutia/vypnutia (ON/OFF).

- rozмеры: Š 70mm x V 49mm x H 29mm
- hmotnosť: 53g
- napájanie: 230V V, 50Hz
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32
- prevádzková teplota: -5 až do 45°C
- dosah: interiér: 30m, exteriér: 100m



05-331

Schéma zapojenia str.: 375

**STREDOVÝ KRYT****RF mini-prijímač na ovládanie rolet, pre zapustenú montáž**

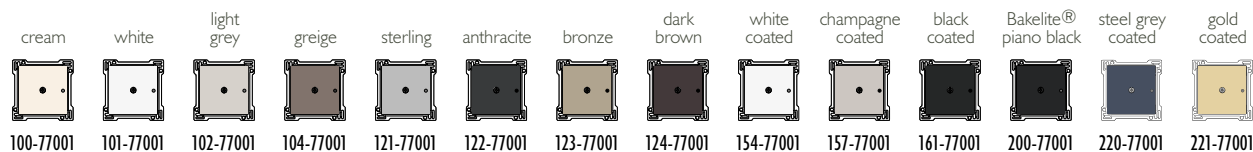
Tento mini-prijímač je vhodný pre ovládanie rolet. Jeho zmenšené rozmery ho predurčujú na zapustenú montáž do inštalačnej krabice. Max. spínaný prúd: 4A/230V~. Funguje rovnako dobre s nástennými i ručnými vysielacími. Má funkciu s 2 tlačidlami otvoriť – stop- zatvoriť a jednu funkciu s 2 tlačidlami pre otáčanie lamel. Čas chodu je 90s.

- rozмеры: Š 70mm x V 49mm x H 29mm
- hmotnosť: 76g
- napájanie: 230V V, 50Hz
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32
- prevádzková teplota: -5 až do 45°C
- dosah: interiér: 30m, exteriér: 100m



05-333

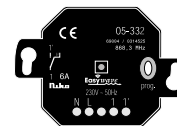
Schéma zapojenia str.: 376

**STREDOVÝ KRYT****RF mini-prijímač pre zapustenú montáž, 1-kanálový bez potenciálu, 1-pólový**

Ovládací kontakt 6A bez potenciálu, 1-pólový. 3 voliteľné funkcie zapnutia/vypnutia (ON/OFF). Impulzná funkcia pre ovládanie zvončekov, stmievačov, motorov atď.

Vhodný pre diaľkové ovládanie stmievačov 310-02600,310-02700,310-02800.

- rozмеры: Š 70mm x V 49mm x H 29mm
- hmotnosť: 53g
- napájanie: 230V V, 50Hz
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32
- prevádzková teplota: -20 až do 60°C
- dosah: interiér: 30m, exteriér: 100m



05-332

Schéma zapojenia str.: 375

**STREDOVÝ KRYT**

## RF mini prijímač - jednonakanalový stmievateľ pre zapustenú montáž



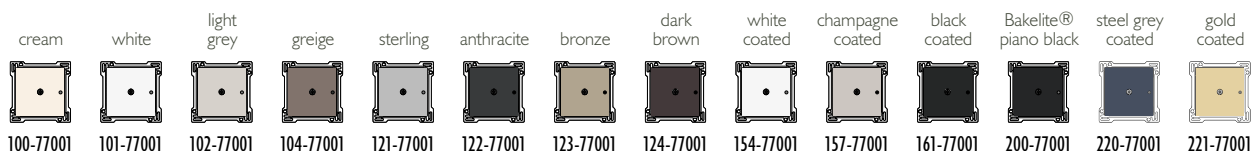
05-360

Tento mini stmievateľ je vhodný na stmievanie osvetlenia do 250W. Jeho rozmery ho predurčujú na zapustenú montáž do inšalačnej krabičky. K tomuto stmievateľu je možné pripojiť priamo bežný tlačidlový spínač. Funguje rovnako s nástennými aj s ručnými vysielacími v režime s 1 a 2 tlačidlovými funkciami. 2 voliteľné režimy stmievania a 1 režim spínania.

- napájanie: 230V V, 50Hz
- rozmery: Š 48mm x V 48mm x H 25mm
- hmotnosť: 35g
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- odporová záťaž: 7-250W
- indukčná záťaž: 20-250W
- LED a úsporné žiarovky: 7-100W
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32
- krytie: IP 20
- prevádzková teplota: -20 až do 60°C
- dosah: interiér: 30m, exteriér: 100m

[Schéma zapojenia str.: 378](#)

## STREDOVÝ KRYT



## RF mini prijímač jednonakanalový s prepínacím kontaktom



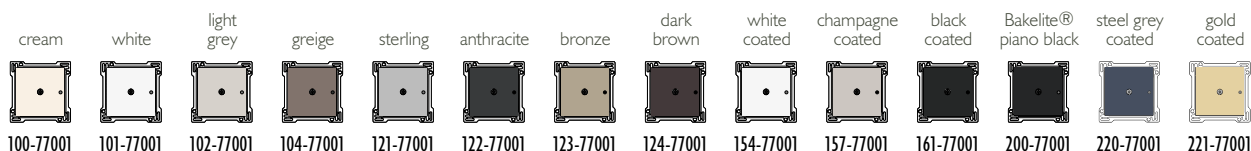
05-361

Tento mini prijímač je vhodný na bezdrôtové spínanie záťaže do 10A. Jeho rozmery ho predurčujú na zapustenú montáž do inšalačnej krabičky. Funguje rovnako s nástennými aj s ručnými vysielacími v režime s 1 a 2 tlačidlovými funkciami. 3 voliteľné režimy spínania.

- napájanie: 230V V, 50Hz
- rozmery: Š 48mm x V 48mm x H 25mm
- hmotnosť: 35g
- max. počet prijímačov: neobmedzený
- výstup: beznapäťový prepínací kontakt max 250V
- výstup: žiarovky a halogénové žiarovky: 10 A/2300 VA
- žiarovky s feromagnetickým transformátorom (minimálne 85% zaťaženie: 3A /690 VA
- max. počet vysieláčov na 1 prijímač: 32
- krytie: IP 20
- prevádzková teplota: -20 až do 60°C
- dosah: interiér: 30m, exteriér: 100m
- žiarivky, nekompenzované alebo sériovo kompenzované s feromagnetickými predradníkmi: 6 A/1380 VA
- žiarivky, paralelne kompenzované s feromagnetickým predradníkmi: 6 A/1380 VA
- elektronický predradník: 6 A/1380 VA

[Schéma zapojenia str.: 378](#)

## STREDOVÝ KRYT

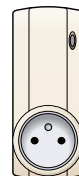


## RF prijímač- zásuvkový s ochranným kolíkom

Zásuvkový RF prijímač so spínacími funkciami: 3 rôzne funkcie: klasická spínacia funkcia zap/vyp., impulzné spínanie, oneskorené vypnutie (oneskorenie=7 min.) (čas sa nedá regulovať). 1-pólový spínaný prúd max. 10A.

- max. počet prijímačov: neobmedzený
- max. počet vysielačov na 1 prijímač: 32

Schéma zapojenia str.: 376

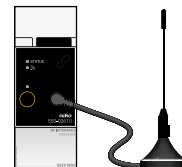


05-340

## RF prevodník Easywave Niko Home Control

Dialkové ovládače Easywave od Niko môžu byť použité v inštalácii Niko Home Control pomocou RF prevodníka Easywave. Tento modul prijíma rádiové signály Easywave, čo umožňuje použitie bezdrôtových spínačov.

- na použitie diaľkových ovládačov Niko Easywave (RF) v inštalácii Niko Home Control
- jeden RF prevodník Easywave na inštaláciu
- použite spolu s dodanou externou anténou
- umiestnenie antény na kovový povrch aspoň 15 x 15 cm
- dosah príjmu: ± 30m v interiéri, 100m v otvorenom priestore
- rozmery: šírka 4 moduly
- prevádzková teplota 0 až 45°C
- posuvný prepínací konektor na pripojenie susedných modulov
- CE zhoda



550-00610

Schéma zapojenia str.: 394

## Vonkajšia anténa

Vonkajšia anténa s konektorom umožňuje príjem RF signálu pre prístroje, ktoré sú zabudované v kovovom rozvážači. Dodáva sa s prepojavacím káblom dĺžky 3m. Vhodné pre všetky modulárne prijímače Niko RF (868,3MHz).



05-309

## Diagnostický prístroj (RF Tester)

Diagnostický prístroj umožňuje merať intenzitu signálu RF v ľubovoľnom prostredí. Zariadenie detekuje všetky signály frekvencie 868MHz. Kvalita a intenzita vysielačového signálu je zobrazovaná na prístroji pomocou 9 LED. Takto dokážeme určiť, či je dosah RF vysielača dostatočný. Predovšetkým pri náročných alebo rozsiahlych inštaláciách sa dá prístrojom vopred stanoviť, či možno použiť bezdrôtový systém. Diagnostický prístroj sa dodáva bez batérie (9V).



05-370

## RF Opakovač

RF Opakovač NIKO sa používa pre inštalácie s nedostatočným dosahom. Opakovač má 2 funkcie: funkciu „Broadcast“ a funkciu „Defined mode“. Pri funkcii „Broadcast“ sa prenášajú všetky povely. Pri funkcii „Defined mode“ sa prenáša max. 16 zadaných povely. Prijatie povelu sa zobrazí pomocou LED.

- rozmery: Š 70 x V 49 x H 26mm (bez antény)
- napájacie napätie: 230V~ alebo 12-24V DC



05-535

## STREDOVÝ KRYT

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-77001	101-77001	102-77001	104-77001	121-77001	122-77001	123-77001	124-77001	154-77001	157-77001	161-77001	200-77001	220-77001	221-77001