

BEZDRÔTOVÝ VYPÍNAČ KLÚČENKA

SK



Kombinácia iNELS nástenného, spínacieho prvku a kľúčenky pre univerzálne použitie. Slúži na ovládanie elektrických spotrebičov, svetiel, zásuviek, garážových brán, a pod.

Obsah

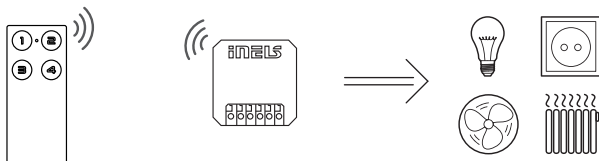


Ovládač-kľúčienka RF KEY-40/B



Spínací prvok 1-kanálový RFSAI-61B-SL

EAN 8595188184571 (Ovládač-kľúčienka čierna + 1x Spínací prvok 1-kanálový)



Jednotlivé **prvky v iNELS sete sú spárované** a ich **funkcie prednastavené**.

iNELS set s kľúčienkou umožňuje základnú funkciu ovládania elektrických spotrebičov - **zopnúť / vypnúť**.

Ovládať spotrebiče možno nezávisle nástennými ovládačmi kľúčienkou.

zopnúť 1. kanál
spínacieho prvku



vypnúť 1. kanál
spínacieho prvku

zopnúť 2. kanál
spínacieho prvku



vypnúť 2. kanál
spínacieho prvku



Ovládač-kľúčienka RF KEY-40

Podrobný manuál



RF KEY 40

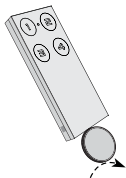
RF KEY 40/B - Ovládač-kľúčienka, čierna

Charakteristika

- Ovládač vo forme kľúčienky - ovládanie spínača svetiel, závor, brán, žalúzií, a pod.
- 4 tlačidlá umožňujú nezávisle ovládať až 4 prvky.
- Batériové napájanie (3V/CR2032 - súčasťou balenia) so životnosťou cca 5 rokov podľa frekvencie používania.

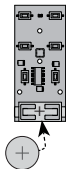
Výmena batérie v 3 krokoch

1



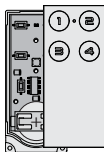
Pomocou mince roztvorte kľúčienku a zložte predný kryt. Opatrne vyklópnete prístroj zo spodného krytu.

2



Batériu CR2032 zasuňte do držiaku batérie. Pozor na polaritu.

3



Prístroj vložte do spodného krytu. Priložte predný diel krytu a zacvaknite.

Bezpečná manipulácia s prístrojom



Prí manipulácii s prístrojom bez krabíčky je dôležité zabrániť kontaktu s tekutinami. Prístroj nikdy nekladte na vodivé podložky a predmety, nedotýkajte sa zbytočne súčiastok na prístroji.

Technické parametre**RF KEY-40**

Napájacie napätie:	3V batéria CR 2032
Životnosť batérií:	cca 5 rokov podľa frekvencie používania
Indikácia prenosu:	červená LED
Počet tlačidiel:	4
Komunikačný protokol:	RFIO 2
Frekvencia:	868.5 MHz
Spôsob prenosu signálu:	jednosmerne adresovaná správa
Dosah:	na voľnom priestranstve až 200 m
Ďalšie údaje	
Pracovná teplota:	-10 ... +50 °C
Pracovná poloha:	ľubovoľná
Farebné prevedenie	biela, čierna
Krytie:	IP20
Stupeň znečistenia:	2
Rozmery:	64 x 25 x 10 mm
Hmotnosť:	16 g
Súvisiace normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489, NVč. 426/2000Sb

Upozornenie

Pri inštalácii systému iNELS RF Control musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť medzi jednotlivými prvkami 1 cm. Medzi jednotlivými povelmi musí byť rozstup minimálne 1s.



Spínací bezdrôtový prvok, 1-kanálový RFAI-61B-SL

Podrobný manuál



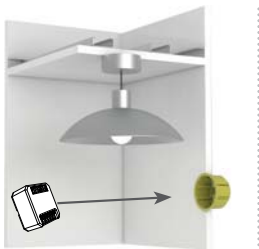
RFAI-61B-SL

Charakteristika

- Spínací prvok s 1 výstupným kanálom slúži na ovládanie elektrických spotrebičov, zásuvek, svetiel, a pod.
- Prevedenie BOX - montáž do inštalačnej krabice, podhľadu alebo krytu ovládaného spotrebiča.
- Pripojenie spínaných záťaží do 8 A (2000 W).
- Multifunkčné prevedenie - 6 funkcií
- Výstup na spínačom prvku môže byť ovládaný až 25 kanálmi (1 kanál predstavuje jedno tlačidlo na ovládači).
- Programovacie tlačidlo, slúži tiež ako manuálne ovládanie výstupu.
- Možnosť nastavenia stavu pamäti pri výpadku prúdu.
- U prvkov je možné nastaviť funkciu opakovača (repeater) prostredníctvom servisného zariadenia RFAF/USB.
- Komunikačná frekvencia s obojsmerným protokolom iNELS RF Control² (RFIO²).

Možnosti inštalácie

montáž do inštalačnej krabice



montáž do krytu svetidla



montáž do podhľadu



Technické parametre**RFSAI-61B-SL**

Napájacie napätie:	230 V AC
Frekvencia napájacieho napätia:	50-60 Hz
Príkion zdanlivý:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1 / 0.7$ W
Výstup	
Počet kontaktov:	1x spínací kontakt (AgSnO2)
Menovitý prúd / spínaný výkon:	8 A / AC1 / 2000 VA
Špičkový prúd:	10 A / <3 s
Max. spínané napätie:	250 V AC1
Ovládanie	
Manuálne:	tlačidlo PROG (ON/OFF)
Frekvencia:	868.5 MHz
Ďalšie údaje	
Pracovná teplota:	-15 až + 50 °C
Upevnenie:	voľné na prívodných vodičoch
Krytie:	IP40
Kategória prepätia:	III.
Rozmer:	43 x 43 x 22 mm
Hmotnosť:	31 g
Súvisiace normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489

Kompatibilita

Prvok je možné kombinovať s prvkami systému iNELS RF Control2 s RFIO2 protokolom.

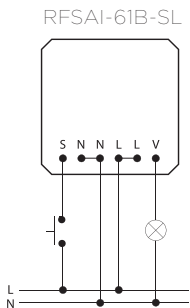
Zapojenie

S - externý vstup

N - nulový vodič

L - fázový vodič

V - výstup

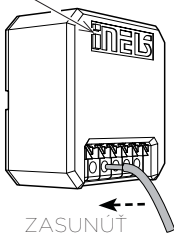


Bezskrútkové svorky

i - programovateľné tlačidlo

- ručné ovládanie

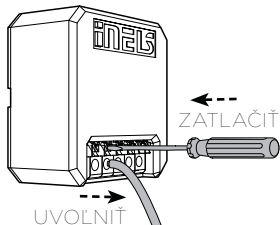
- indikácia stavu výstupu



Plný vodič

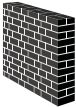

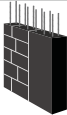


20-16 AWG

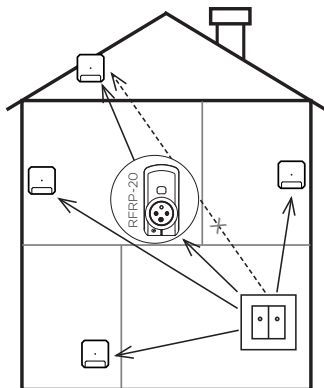
0.2 - 1.5 mm²



Prestup rádiových signálov rôznymi stavebnými materiálmi

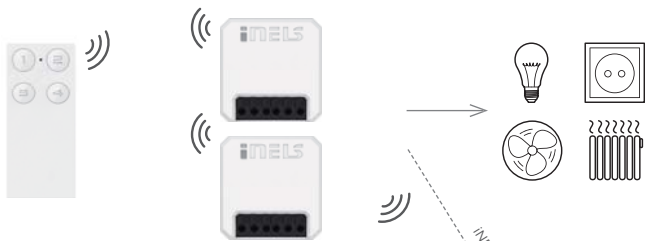
Dosah až 200 m (na voľnom priestranstve), v prípade nedostatočného signálu medzi ovládačom a prvkom použijete opakovač signálu RFRP-20 alebo prvky s protokolom RFIO2, ktoré túto funkciu podporujú.

				
60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80- 90 %
tehlové steny	drevené konštrukcie so sadrokart. doskami	vystužený betón	kovové prepážky	bežné sklo



Varovanie

Návod na použitie je určený pre montáž a pre užívateľa zariadenia. Návod je vždy súčasťou balenia. Inštaláciu a pripojenie môžu vykonávať len pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou, pri dodržaní všetkých platných predpisov, ktorí sa dokonale zoznámili s týmto návodom a funkciou prvku. Bezproblémová funkcia prvku je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel tento prvok neinštalujte a reklamujte ho u predajcu. S prvkom či jeho časťami sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom. Pred zahájením inštalácie sa uistite, že všetky vodiče, pripojené diely či svorky sú bez napätia. Pri montáži a údržbe je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickými zariadeniami. Nedotýkajte sa častí prvkov, ktoré sú pod napätím - nebezpečenstvo ohrozenia života. Z dôvodu prestupnosti RF signálu dbajte na správne umiestnenie RF prvkov v budove, kde sa bude inštalácia vykonávať. RF Control je určený len pre montáž do vnútorných priestorov. Prvky nie sú určené pre inštaláciu do vonkajších a vlhkých priestorov, nesmú byť inštalované do kovových rozvádzačov a do plastových rozvádzačov s kovovými dverami - znemožní sa tým prestupnosť rádiových signálov. RF Control sa neodporúča pre ovládanie prístrojov zaisťujúcich životné funkcie alebo pre ovládanie rizikových zariadení ako sú napr. čerpadlá, el. ohrievače bez termostatu, výťahy, kladkostroje ap. - rádiový prenos môže byť zatienený prekážkou, rušený, batéria vysielača môže byť vybitá ap. a tým môže byť diaľkové ovládanie znemožnené.



Pre ovládanie cez iNELS aplikáciu je nutná Smart RF gateway.



Vývoj a výroba:

ELKO EP, s.r.o. Palackého 493, 769 01 Holešov, Všetuly,
Česká republika, www.elkoep.cz, Hotline: +420 800 100 671

