

# BEZDRÁTOVÝ VYPÍNAČ

(VERZE LUXURY)

CZ



Kombinace iNELS nástěnného bezdrátového ovladače a spínacího prvku pro univerzální použití. Slouží pro ovládání elektrických spotřebičů, světel, zásuvek, garážových vrat, apod.

## Obsah



Dotykový skleněný ovladač, ostré rohy 2-tlačítkový RFGB-20/W, RFGB-20/B  
Dotykový skleněný ovladač, ostré rohy 4-tlačítkový RFGB-40/W, RFGB-40/B



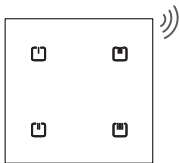
Dotykový skleněný ovladač, oblé rohy dvoutlačítkový RFGB-220/W, RFGB-220/B  
Dotykový skleněný ovladač, oblé rohy čtyřtlačítkový RFGB-240/W, RFGB-240/B



Spínací prvek 1-kanálový RFSAI-11B-SL

- EAN 8595188182928 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, bílý ostré rohy + 1 spínací prvek)  
EAN 8595188182942 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, bílý oblé rohy + 1 spínací prvek)  
EAN 8595188182959 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, bílý ostré rohy + 2 spínací prvky)  
EAN 8595188182973 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, bílý oblé rohy + 2 spínací prvky)  
EAN 8595188182898 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, černý ostré rohy + 1 spínací prvek)  
EAN 8595188182935 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, černý oblé rohy + 1 spínací prvek)  
EAN 8595188182904 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, černý ostré rohy + 2 spínací prvky)  
EAN 8595188182966 (Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, černý oblé rohy + 2 spínací prvky)

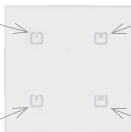
## Schéma



Jednotlivé prvky v iNELS setu jsou spárovány a jejich funkce přednastaveny.

iNELS set Bezdrátový vypínač umožňuje základní funkci ovládání elektrických spotřebičů – **sepnout / vypnout**.

sepnout 1. kanál  
spínacího prvku



sepnout 2. kanál  
spínacího prvku

vypnout 1. kanál  
spínacího prvku

vypnout 2. kanál  
spínacího prvku



sepnout  
spínací prvek

vypnout  
spínací prvek

Nastavení nástěnných ovladačů lze měnit – viz. manuály jednotlivých prvků iNELS



## Dotykový skleněný ovladač, ostré / oblé rohy - 2,4 tlačítkový

Podrobný manuál



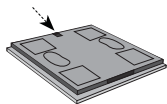
RFGB

- RFGB-20/W - Dotykový skleněný ovladač - 2-tlačítkový, bílý ostré rohy
- RFGB-220/W - Dotykový skleněný ovladač - 2-tlačítkový, bílý oblé rohy
- RFGB-40/W - Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, bílý ostré rohy
- RFGB-240/W - Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, bílý oblé rohy
- RFGB-20/B - Dotykový skleněný ovladač - 2-tlačítkový, černý ostré rohy
- RFGB-220/B - Dotykový skleněný ovladač - 2-tlačítkový, černý oblé rohy
- RFGB-40/B - Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, černý ostré rohy
- RFGB-240/B - Dotykový skleněný ovladač - 4-tlačítkový, černý oblé rohy

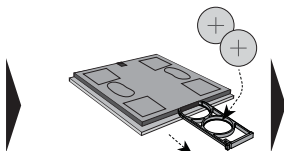
### Charakteristika

- Bezdrátový ovladač - ovládání spínač, světel, závor, vrat, žaluzií, apod.
- Tloušťka pouhých 8 mm.
- 2/4 kapacitní tlačítka umožňují ovládat 2 až 4 prvky.
- Rychlá instalace na jakýkoliv povrch - základna umožňuje přišroubování přímo na zeď, přilepení oboustrannou páskou nebo pouhé položení na stůl.

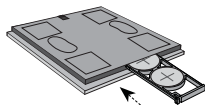
### Výměna baterií ve 3 krocích



Stiskem otevřete zásuvný držák pro baterie (pro otevření můžete použít plochý šroubovák).



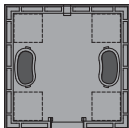
Baterie CR2032 zasuňte do držáku baterie. Pozor na polaritu.



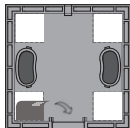
Po vložení baterií, držák zasuňte do přístroje.

## Montáž

### Lepním



Sloupněte jednu ochrannou vrstvu na oboustranných lepicích štítcích a přilepte je na vyznačená v rozích ovladače.

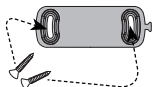


Sloupněte druhou ochrannou vrstvu na oboustranných lepicích listcích a ovladač umístěte na připravené místo.

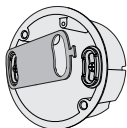


V případě instalace ovladače na sklo, podlepte krycí fólii

### Do instalační krabice nebo na zeď



Distanční příčka pro montáž do instalační krabice nebo na zeď



Na krabici KU přiložte montážní přípravek a přišroubujte. Poté odtrhněte zbytek středického plastu.



Nacvakněte ovladač.

**Technické parametry****RFGB-20/RFGB-220****RFGB-40/RFGB-240**

Napájecí napětí:	2x 3 V baterie CR 2032	
Životnost baterií:	cca 2 roky dle četnosti užívání	
Indikace přenosu:	červená LED	
Počet kapacitních tlačítek:	2	4
Komunikační protokol:	RFIO 2	
Frekvence:	868.5 MHz	
Způsob přenosu signálu:	jednosměrně adresovaná zpráva	
Dosah:	na volném prostranství až 200 m	
Materiál:	sklo	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-10 ... +50 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	lepením, šroubováním	
Krytí:	IP20	
Stupeň znečištění:	2	
Rozměry:	ostré rohy 94 x 94 x 8 mm / oblé rohy 100 x 100 x 8 mm	
Hmotnost:	ostré rohy 107 g / oblé rohy 108g	
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489, NVČ. 426/2000Sb	



# Spínací bezdrátový prvek, 1-kanálový RFAI-11B-SL

Podrobný manuál



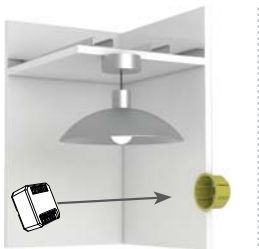
RFAI-11B-SL

## Charakteristika

- Spínací prvek s 1 výstupním kanálem slouží k ovládnání elektrických spotřebičů, zásuvek, světel, apod.
- Provedení BOX - montáž do instalační krabice, podhledu nebo krytu ovládaného spotřebiče.
- Připojení spínaných zátěží do 8 A (2000 W).
- Jednofunkční provedení - sepnout / vypnout
- Výstup na spínacím prvku může být ovládán až 25 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači)
- Programovací tlačítko, slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Možnost nastavení stavu paměti při výpadku proudu.
- U prvků lze nastavit funkci opakovače (repeatru) prostřednictvím servisního zařízení RFAF/USB.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

## Možnosti instalace

montáž do instalační krabice



montáž do krytu svítidla



montáž do podhledu



**Technické parametry****RFSAI-11B-SL**

Napájecí napětí:	230 V AC
Frekvence napájecího napětí:	50-60 Hz
Příkon zdánlivý:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1 / 0.7$ W
<b>Výstup</b>	
Počet kontaktů:	1x spínací kontakt (AgSnO2)
Jmenovitý proud / spínaný výkon:	8 A / AC1 / 2000 VA
Špičkový proud:	10 A / <3 s
Max. spínané napětí:	250 V AC1
<b>Ovládání</b>	
Manuální:	tlačítko PROG (ON/OFF)
Frekvence:	868.5 MHz
<b>Další údaje</b>	
Pracovní teplota:	-15 až + 50 °C
Upevnění:	volně na přívodních vodičích
Krytí:	IP40
Kategorie přepětí:	III.
Rozměr:	43 x 44 x 22 mm
Hmotnost:	31 g
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489

## Kompatibilita

Prvek lze kombinovat s prvky systému iNELS RF Control2 s RFIO2 protokolem.

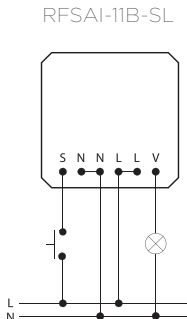
## Zapojení

S - externí vstup

N - nulový vodič

L - fázový vodič

V - výstup

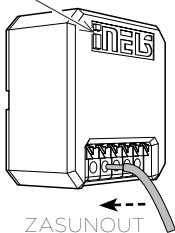


## Bezšroubové svorky

i - programovatelné tlačítko

- ruční ovládání

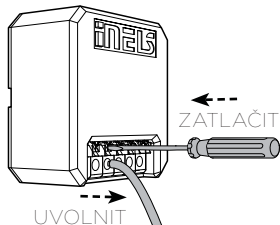
- indikace stavu výstupu



Plný vodič

20-16 AWG

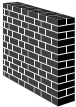

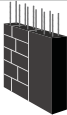


0.2 - 1.5 mm<sup>2</sup>

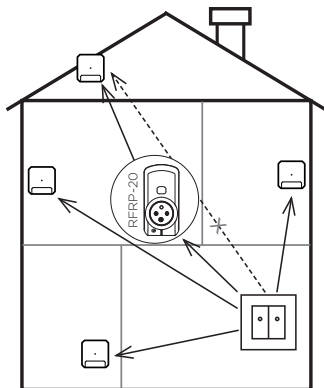




## Prostup radiofrekvenčních signálů různými stavebními materiály

Dosah až 200 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakač signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO2, které tuto funkci podporují.

				
60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80- 90 %
cihlové zdi	dřevěné konstrukce se sádkokart. deskami	vyztužený beton	kovové přepážky	běžné sklo



## **Varování**

Návod na použití je určen pro montáž a pro uživatele zařízení. Návod je vždy součástí balení. Instalaci a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou kvalifikací, při dodržení všech platných předpisů, kteří se dokonale seznámili s tímto návodem a funkcí prvku. Bezproblémová funkce prvku je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoli známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl tento prvek neinstalujte a reklamujte jej u prodejce. S prvkem či jeho částmi se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem. Před zahájením instalace se ujistěte, že všechny vodiče, připojené díly či svorky jsou bez napětí. Při montáži a údržbě je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickými zařízeními. Nedotýkejte se částí prvku, které jsou pod napětím - nebezpečí ohrožení života. Z důvodu prostupnosti RF signálu dbejte na správné umístění RF prvků v budově, kde se bude instalace provádět. RF Control je určen pouze pro montáž do vnitřních prostor. Prvky nejsou určeny pro instalaci do venkovních a vlhkých prostor, nesmí být instalovány do kovových rozvaděčů a do plastových rozvaděčů s kovovými dveřmi - znemožní se tím prostupnost radiofrekvenčního signálu. RF Control se nedoporučuje pro ovládání přístrojů zajišťujících životní funkce nebo pro ovládání rizikových zařízení jako jsou např. čerpadla, el. topidla bez termostatu, výtahy, kladkostroje ap. - radiofrekvenční přenos může být zastíněn překážkou, rušen, baterie vysílače může být vybita ap. a tím může být dálkové ovládání znemožněno.





Pro ovládání přes iNELS aplikaci 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

