

# BEZDRÁTOVÝ VYPÍNAČ


(VERZE CLASSIC)

CZ



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

## Obsah

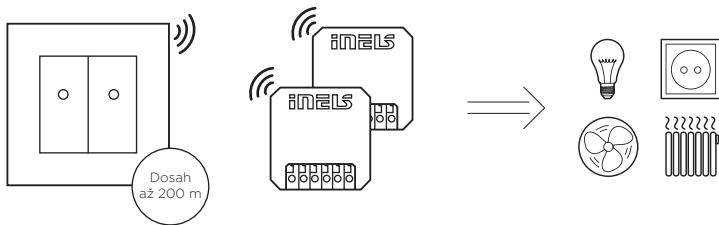
 Tlačítkový nástěnný ovladač PLAST - 2 tlačítka  
RFWB-20/G

 Tlačítkový nástěnný ovladač PLAST - 4 tlačítka  
RFWB-40/G

 Spínací prvek 1-kanálový  
RFSAI-11B-SL

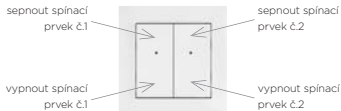
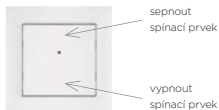
EAN 8595788182878 (Tlačítkový nástěnný ovladač PLAST - 2 tlačítka + 1 Spínací prvek 1-kanálový)

EAN 8595188182881 (Tlačítkový nástěnný ovladač PLAST - 4 tlačítka + 2 spínací prvky 1-kanálové)



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

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



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



# Tlačítkový nástěnný ovladač RFWB-20/G, RFWB-40/G

Podrobný manuál



RFWB-20/G



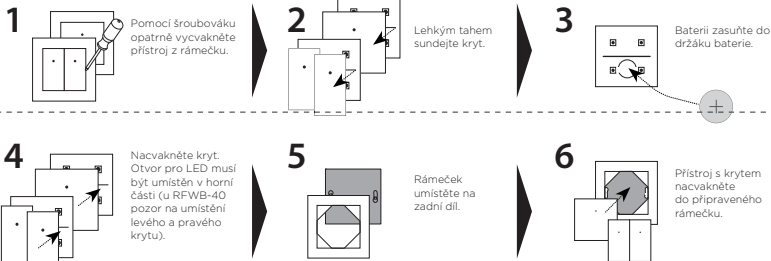
RFWB-40/G

RFWB-20/G - Tlačítkový nástěnný ovladač PLAST - 2 tlačítka  
RFWB-40/G - Tlačítkový nástěnný ovladač PLAST - 4 tlačítka

## Charakteristika

- Bezdrátový ovladač elektrických spotřebičů a zásuvek - ovládání spínač, světel, závor, vrat, žaluzií, apod.
- **RFWB-20/G:** 2 tlačítka - ovládá nezávisle na sobě 1 nebo 2 prvky (v návaznosti na typ spínacího prvku).
- **RFWB-40/G:** 4 tlačítka - ovládá nezávisle na sobě 2 až 4 prvky (v návaznosti na typ spínacího prvku)
- Rychlá instalace na jakýkoliv povrch (nalepením nebo našroubováním na instalační krabici).

## Výměna baterie RFWB-20/RFWB-40



## Bezpečná manipulace s přístrojem



Při manipulaci s přístrojem bez krabičky je důležité zabránit kontaktu s tekutinami. Přístroj nikdy nepokládejte na vodivé podložky a předměty, nedotýkejte se zbytečně součástek na přístroji.

**Technické parametry****RFWB-20/G****RFWB-40/G**

Napájecí napětí:	3 V baterie CR 2032	
Indikace přenosu:	červená LED	
Počet tlačítek:	2	4
Frekvence:	868.5 MHz	
Způsob přenosu signálu:	jednosměrně adresovaná zpráva	
Dosah na volném prostranství:	až 200 m	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-10 ... +50 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	lepením, šroubováním	
Krytí:	IP20	
Stupeň znečištění:	2	
Rozměry:	85 x 85 x 16 mm	
Hmotnost:	38g *	39g *
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE,	

\* Se standardně dodávaným plastovým rámečkem.

**Upozornění**

Při instalaci systému iNELS RF Control musí být dodržena minimální vzdálenost mezi jednotlivými prvky 1 cm. Mezi jednotlivými povely musí být rozestup minimálně 1s.



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

Podrobný manuál



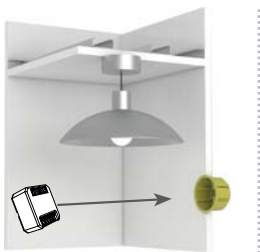
RFSAI-11B-SL

## Charakteristika

- Spínací prvek s 1 výstupním kanálem slouží k ovládání 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 opakače (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 (AgSnO <sub>2</sub> )
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:	volné 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 Control<sup>2</sup> s RFIO<sup>2</sup> protokolem.

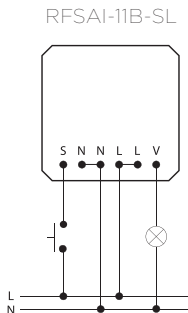
## Zapojení

S - externí vstup

N - nulový vodič

L - fázový vodič

V - výstup

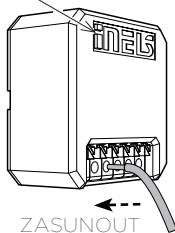


## Bezšroubové svorky

i - programovatelné tlačítko

- ruční ovládání

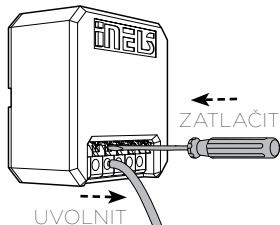
- indikace stavu výstupu



Plný vodič

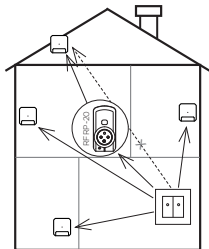
20-16 AWG






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 opakovač signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO<sup>2</sup>, které tuto funkci podporují.



				
60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80- 90 %
cihlové zdi	dřevěné konstrukce se sádkart. deskami	vytuzený 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 jakékoliv 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 propustnosti 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 propustnost 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.

## Vývoj a výroba:

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

