

# STMÍVACÍ SET KLÍČENKA

CZ



Kombinace iNELS nástěnného, spínací prvku a klíčenky pro univerzální použití. Slouží pro ovládání elektrických spotřebičů, světel, zásuvek, garážových vrat, apod.

## Obsah



Ovladač-klíčenka RF KEY-40/W, RF KEY-40/B



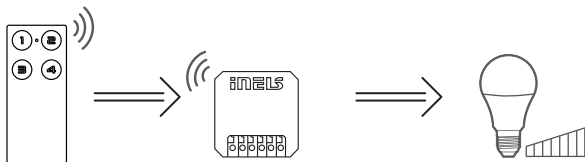
Univerzální stmívač, 1-kanálový  
RFDEL-71B-SL

EAN 8595188183109 (Ovladač-klíčenka - černá + Univerzální stmívač, 1-kanálový)

EAN 8595188183116 (Ovladač-klíčenka - bílá + Univerzální stmívač, 1-kanálový)

EAN 8595188183123 (Ovladač-klíčenka - černá + 2 x Univerzální stmívač, 1-kanálový)

EAN 8595188183130 (Ovladač-klíčenka - bílá + 2 x Univerzální stmívač, 1-kanálový)



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

iNELS set s klíčenkou umožňuje základní funkce ovládání elektrických spotřebičů - **sepnout / vypnout**.

Ovládat spotřebiče lze nezávisle nástěnným ovladačem i klíčenkou.

sepnout 1. kanál  
spínacího prvku



vypnout 1. kanál  
spínacího prvku

sepnout 2. kanál  
spínacího prvku

vypnout 2. kanál  
spínacího prvku



# Ovladač-klíčenka RF KEY-40/W, RF KEY-40/B

Podrobný manuál



RF KEY 40

RF KEY 40/B - Ovladač-klíčenka, černá

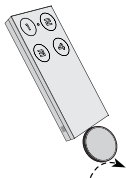
RF KEY 40/W - Ovladač-klíčenka, bílá

## Charakteristika

- Ovladač ve formě klíčenky - ovládání spínač, světel, závor, vrat, žaluzií, apod.
- 4 tlačítka umožňují nezávisle ovládat až 4 prvky.
- Bateriové napájení (3V/CR2032 - součástí balení) s životností cca 5 let dle četnosti užívání.

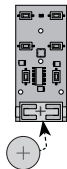
## Výměna baterie ve 3 krocích

1



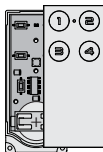
Pomocí mince rozevřete klíčenku a sundejte přední krytu. Opatrně vyklepnete přístroj ze spodního krytu.

2



Baterii CR2032 zasuňte do držáku baterie. Pozor na polaritu.

3



Přístroj vložte do spodního krytu. Přiložte přední díl krytu a zacvakněte.

## 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 součástí na přístroji.

## Technické parametry

## RF KEY-40

Napájecí napětí:	3 Vbaterie CR 2032
Životnost baterií:	cca 5 let dle četnosti užívání
Indikace přenosu:	červená LED
Počet tlačítek:	4
Komunikační protokol:	RFIO 2
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
Barevné provedení	bílá, černá
Krytí:	IP20
Stupeň znečištění:	2
Rozměry:	64 x 25 x 10 mm
Hmotnost:	16 g
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489, NVč. 426/2000Sb

## 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.



# Univerzální stmívač, 1-kanálový RFDEL-71B-SL

Podrobný manuál



RFDEL-71B-SL

## Charakteristika

- Univerzální vestavěný stmívač slouží k regulaci světelných zdrojů.
- Lze je kombinovat s Detektory, Ovladači nebo Systémovými prvky iNELS RF Control.
- 7 světelných funkcí - plynulý náběh nebo doběh s časovým nastavením 2 s-30 min. + doplňková funkce SWITCH OFF
- Nastavení min. jasu eliminujete blikání LED a ESL světelných zdrojů.
- Univerzální stmívač může být ovládán až 25 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- Připojení stávajícího tlačítka na ovládací vstup "S" umožňuje kombinovat bezdrátové ovládání s klasickým.
- Programovací tlačítko na regulátoru slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- U prvků označených jako iNELS RF Control2 (RFIO2) je možné nastavit funkci opakovače (repeater) prostřednictvím servisního zařízení RFAF/USB.
- 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.

## Možnosti montáže

montáž do instalační krabice



montáž do krytu svítidla



montáž do podhledu



**Technické parametry****RFDEL-71B-SL**

Napájecí napětí:	230 V AC / 50 Hz
Příkon zdánlivý:	5 VA
Příkon ztrátový:	0,5 W
Tolerance napájecího napětí:	+10/ -15 %
Připojení:	4 - vodičové, s NULOU
Strmívaná zátěž:	R, L, C, LED, ESL
<b>Výstup:</b>	
Bezkontaktní:	2 x MOSFET
Zatížitelnost:	300 W *
<b>Ovládání:</b>	
RF povellem z ovladače:	868.5 MHz
Dosah na volném prostranství:	až 200 m
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF), externí tlačítko
<b>Další údaje:</b>	
Pracovní teplota:	-15 ... + 45 °C
Skladovací teplota:	-30 ... +70°C
Pracovní poloha:	libovolná
Krytí:	IP40 za normálních podmínek
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Vývody (drát CY, průřez):	4 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Délka vývodů:	90 mm
Rozměr:	43 x 44 x 22 mm
Hmotnost:	30 g
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489

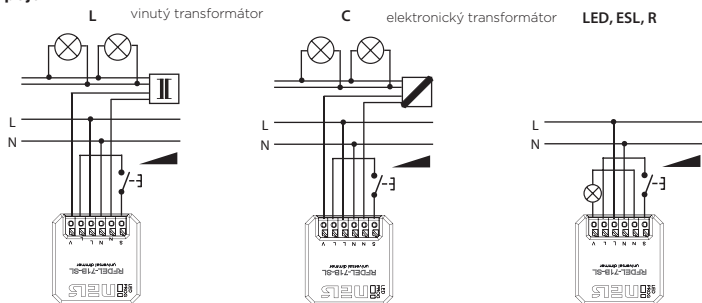
\* zatížitelnost pro účinník  $\cos \varphi=1$

## Kompatibilita

Prvek lze kombinovat se všemi systémovými prvky, ovladači a prvky systému iNELS RF Control a iNELS RF Control<sup>2</sup>.

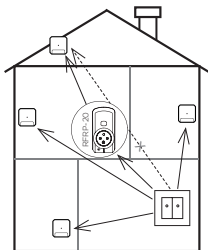
K prvku lze přiřadit i detektory označených komunikačním protokolem RFIO<sup>2</sup>.






## Zapojení



## 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	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 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 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.

## Vývoj a výroba:

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

