



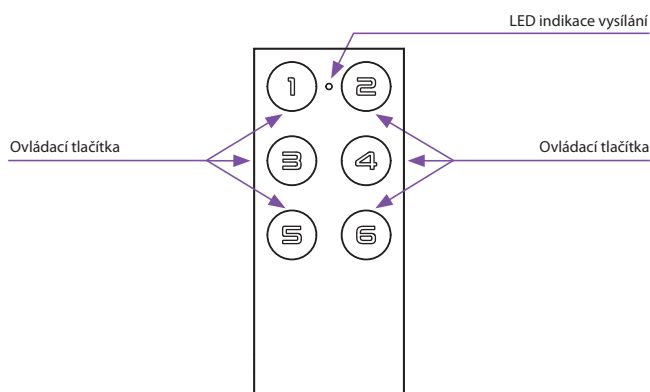
EAN kód:

RF KEY-40/W: 8595188180740 RF KEY-60/W: 8595188180764
RF KEY-40/B: 8595188180757 RF KEY-60/B: 8595188180771

Technické parametry	RF KEY-40	RF KEY-60
Napájecí napětí:	3 V baterie CR 2032	
Životnost baterie:	cca 5 let, dle četnosti užívání	
Indikace přenosu:	červená LED	
Počet tlačítek:	4	6
Komunikační protokol:	RFIO2	
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 74)	
Způsob přenosu signálu:	jednosměrně adresovaná zpráva	
Dosah:	na volném prostranství až 200 m	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-10 až +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 směrnice RTTE, NVČ.426/2000Sb (směrnice 1999/ES)	

- Ovladač ve velikosti klíčenky, provedení v černé a bílé barvě.
- Po stisku tlačítka vysílá nastavený povel (ON/OFF, stmívání, časové vypnutí/zapnutí, vytažení/zatažení).
- **RF KEY-40:** 4 tlačítka, každé z nich umožňuje ovládat neomezený počet prvků.
- **RF KEY-60:** 6 tlačítek, každé z nich umožňuje ovládat neomezený počet prvků.
- Výměnná baterie (3 V CR 2032) s životností cca 5 let (dle četnosti užívání).

Popis přístroje



Varianty



RF KEY-40/W



RF KEY-60/W



RF KEY-40/B



RF KEY-60/B

Komunikace mezi prvky probíhá bezdrátově na frekvencích 866–922 MHz (dle standardů/regulací v dané zemi), pomocí zcela unikátních protokolů RFIO a RFIO2. Oba jsou proprietárními bezdrátovými protokoly společnosti ELKO EP, které mají zcela jedinečnou strukturu. RFIO2 je nástavbou protokolu RFIO a umožňuje uživatelům u vybraných prvků používat nově zavedené funkce, například nastavení jednotky jako opakovače signálu (repeatru). Tento protokol je plně kompatibilní s předchozí verzí protokolu (tzn. RFIO).

Dostupné frekvence v jednotlivých uzemí:

865.15 MHz Indie

868.1 MHz Rusko,

868.5 MHz EU, Ukrajina, Střední východ

916 MHz Austrálie, Nový Zéland, Amerika, Izrael

Výhody bezdrátového protokolu RFIO:

- Komunikace je nízkenergetická a spolehlivě přenáší malé datové pakety.
- Nevyžaduje žádné poplatky ani licence.
- Nezahlcuje komunikační prostor neadresovanými povely.
- Využívaná frekvence nijak nekoliduje se zařízeními Wi-Fi/Bluetooth.
- Nastavení komunikace mezi prvky není podmíněno prací s počítačem nebo systémem.

Výhody rozšířeného protokolu RFIO2:

- Výrobky označené jako „RFIO2“ nově umožňují nastavit vybrané prvky jako opakovače signálu (repeatery).
- U prvků lze jednoduše aktualizovat FW pomocí servisního zařízení RFAF/USB.
- Vybrané prvky také umožňují komunikaci s detektory RFMD-100 a RFWD-100.
- Přenos dat mezi bezdrátovými prvky probíhá tak, že ostatní přijímače v dosahu pomáhají přenést informaci (paket) vzdálenějšímu přijímači, který by byl samostatně mimo dosah. Takto je možné pokrývat objekty (nemovitosti) většího rozsahu a také zvyšovat spolehlivost v rámci přenosu u náročnějších budov.
- Zpětná kompatibilita s prvky RFIO je zachována.