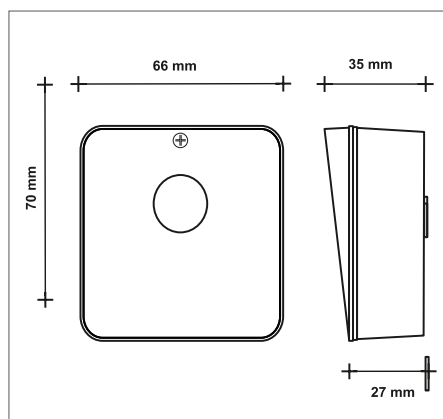


Fotobuňky MyRF 31 – návod k instalaci a použití

Obsah balení

- 1× fotobuňka – vysílač (TX)
- 1× fotobuňka – přijímač (RX)
- 1× sada pro upevnění
- 1× návod k instalaci



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Dosah	40 m (*)
Signál	Modulované infračervené světlo
Vlnová délka	915 nm (v originále „mm“, pravděpodobně chyba – má být nm)
Napájení	12 V DC / 24 V AC/DC $\pm 10\%$
Odběr	80 mA (TX + RX)
Provozní teplota	$-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zatížitelnost relé	max. 0,5 A / 24 V při odporové zátěži
Hmotnost	150 g

(*) Tato hodnota se může snížit až na 70 % při obzvlášť obtížných klimatických podmínkách nebo při nedokonalém zarovnání.

Popis

Tyto fotobuňky se vyznačují moderním a inovativním designem. Vytvářejí optickou bariéru pomocí modulovaných infračervených paprsků, které jsou pouhým okem neviditelné.

Fotobuňka je vybavena odrušovacím stíněním pro motory na střídavý i stejnosměrný proud. Paprsek je úzký, aby nedocházelo k odrazům a aby byly splněny platné předpisy. Obě součásti jsou umístěny v pěkném, malém a snadno instalovatelném pouzdru. Nevyžaduje centrování, lze ji upevnit na zeď nebo na sloupek a je chráněna proti slunečnímu záření.

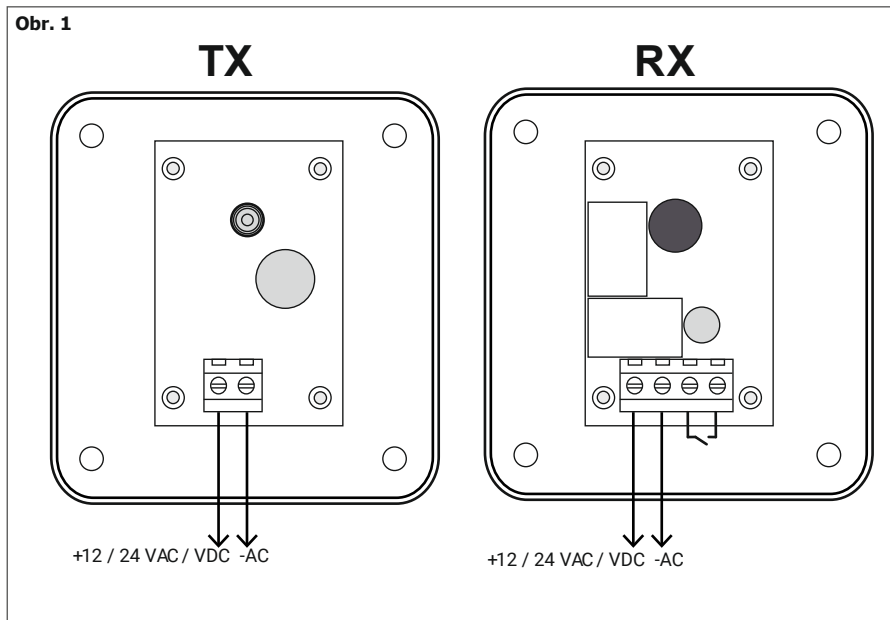
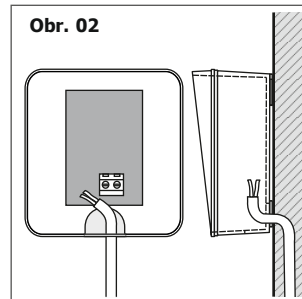
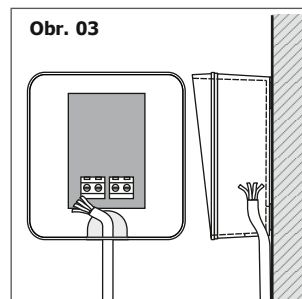
Obvykle se umísťují po stranách otvoru, s vysílačem na jedné straně a přijímačem na druhé. Když předmět nebo cokoli jiného přeruší světelný paprsek, je řídicí jednotce odeslán signál, která pohyb zastaví a/nebo obrátí.

Svorky

Jednotka	Svorky	Popis
RX	1 – 2	Napájení 12 V DC nebo 24 V AC/DC
RX	3 – 4	Kontakt relé N.C. (rozpínací)
TX	1 – 2	Napájení 12 V DC nebo 24 V AC/DC

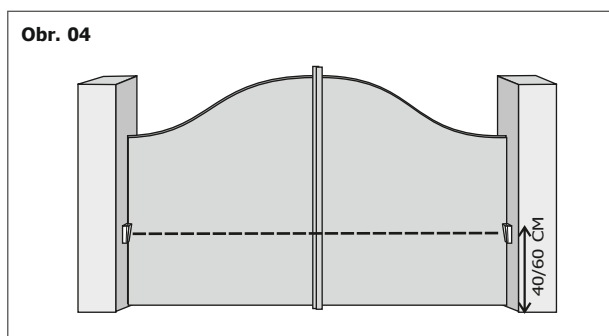
V případě potřeby lze nainstalovat dva páry fotobuněk pro dvojitou ochranu. Pamatujte, že není správné instalovat dva přijímače na stejný sloupek, proto prohodte polohu vysílače a přijímače.

Zapojení svorkovnice (obr. 1)



Instalace

- 1 Sejměte kryt a vyšroubujte upevňovací šroub.
- 2 Upevněte základnu na zeď nebo sloupek (svorkovnice musí být dole).
- 3 Dodržte výšky a směr: vysílač a přijímač upevněte čelně proti sobě, na stejné ose a ve stejné výšce (obr. 4).
- 4 **Vedení kabelů:** prorazte předlisovaný otvor o velikosti odpovídající použitému kabelu (obr. 2/3).
- 5 Zapojte vodiče do svorkovnice. Mějte na paměti, že svorky 3 a 4 na RX jsou sepnuté (kontakt uzavřený), pokud je fotobuňka napájena a vyrovnána.
- 6 Napájejte vysílač i přijímač podle schématu napětím 12 V DC nebo 24 V AC/DC.



Poznámky

Pokud jsou poloha, zarovnání i zapojení správné, červená LED na přijímači svítí i bez krytu (max. dosah 6–7 m). Pro větší vzdálenosti se LED rozsvítí až po nasazení krytu (s integrovanou čočkou).

Při přerušení paprsku mezi TX a RX musí červená LED zhasnout a rozpínací kontakt relé (svorky 3 a 4) se musí rozepnout. Nasadte ochranné kryty, ujistěte se, že dobře doléhají a jsou ve správné poloze, a upevněte je dodanými šrouby.

Náhradní díly

- Plastové pouzdro
- Deska TX
- Deska RX

Pozor: Pro správné používání výrobku a vyloučení jakéhokoli poškození osob, zvířat či věcí si pozorně přečtěte tento návod.