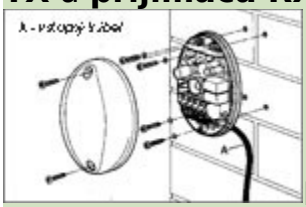
NICE BF

Návod k použitiu



Exteriérové **bezpečnostné fotobunky NICE BF** sa inštalujú oproti sebe do šírky prejazdu brány, alebo na ľubovoľný úsek, kde existuje riziko nárazu brány do prekážky. Vytvárajú infračervený lúč, po ktorého prerušení pošlú signál bráne pre zastavenie jej chodu.
Pozostávajú z dvoch synchronizovaných komponentov: **vysielača TX** a **prijímača RX**.

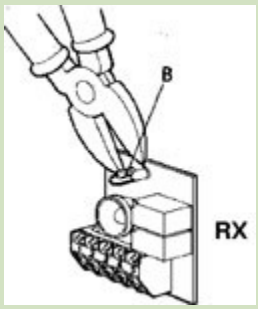


Montujú sa na stenu, múr, stĺpik, alebo ľubovolný povrch (povrchová montáž) v rovnakej výške orientované v osi jedna na druhú. Nevyžadujú presné centrovanie, zarovnanie sa ľahko overí pomocou LED diódy na prijímači RX. Telo fotobuniek je vyhotovené z vysokoodolného trvácneho polykarbonátu, sú odolné voči rušeniu slnečným žiarením a sú otrasuodolné.

DOSAH FOTOBUNIEK **NICE BF**

Pre vyhnutiu sa problému s odrazmi od okolitých predmetov sú dostupné dve vzdialenostné úrovne infračerveného lúču:

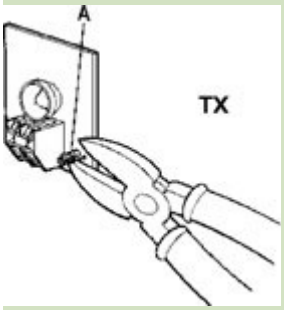
- **15 m** (štandard)
- **30 m** (nutné prerušiť spoj "B" na prijímači RX) viď:



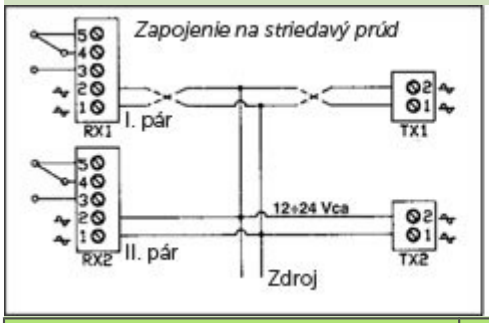
Poznámka: dosah fotobuniek môže byť znížený o 50% v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok (hmla, dážď, prach, apod.).

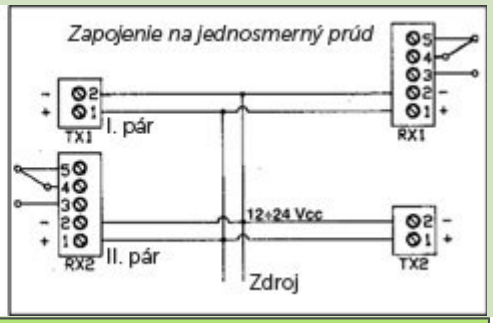
SYNCHRÓNNE ZAPOJENIE DVOCH PÁROV FOTOBUNIEK **NICE BF**

Fotočlánky NICE BF umožňujú veľmi blízke umiestnenie dvoch párov fotobuniek blízko seba bez interferencie. Pre toto zapojenie prerušte spoj "A" na vysielači TX, viď:



a ďalej pokračujte podľa typu napájania:





Zapojenie na striedavý prúd	**Zapojenie na jednosmerný prúd**
Napojte obidva páry na striedavý prúd, pričom obráťte polaritu medzi prvým a druhým párom.	V prípade napojenia na jednosmerný prúd zapojte prijímače RX a vysielače TX u každého páru naopak.

OVERENIE FUNKČNOSTI ZAPOJENIA FOTOBUNIEK **NICE BF**

1. Niekoľkokrát prerušte infračervený lúč namontovaných fotobuniek NICE BF pre overenie, že relé precvakáva a LED dióda na prijímači RX sa rozsvecuje:

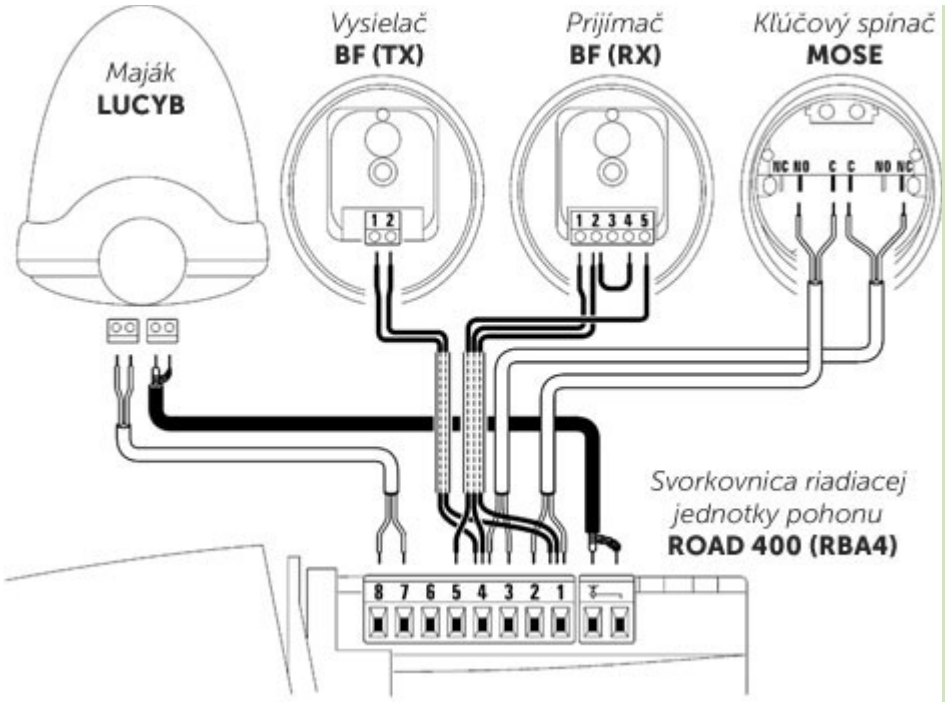
Dióda svieti: fotobunky sú nezarovnané, vycentrujte ich do jednej osi
Dióda nesvieti: fotobunky sú správne zarovnané
2. Nasaďte krytku a skrontrolujte, či fotobunky stále fungujú aj s nalepeným oslabovacím filtrom.

3. Odstráňte oslabovací filter

TECHNICKÉ PARAMETRE FOTOBUNIEK **NICE BF**

Dosah:	• **15 m** (štandard) • **30 m** (nutné prerušiť spoj "B" na prijímači RX)
Napájanie:	12–24 DC/AC
Vlnová dĺžka:	880 Nm
Frekvencia infračerveného lúča:	540 Hz
Vstupný prúd:	• Prijímač RX – 20 mA • Vysielač TX – 35 mA
Prevádzková teplota:	-20°C až 70°C
Výstup relé:	1A max 24V
Rozmery	54×84×27 mm (š×h×v)

ZAPOJENIE FOTOBUNIEK **NICE BF** S POHONOM **NICE ROAD 400**



VNÚTRO FOTOBUNIEK **NICE BF** PRE POHON BRÁNY

