

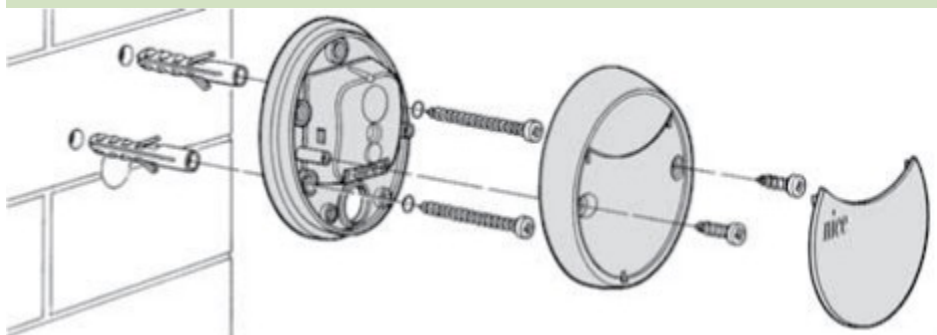
NICE MOF

Návod k použití

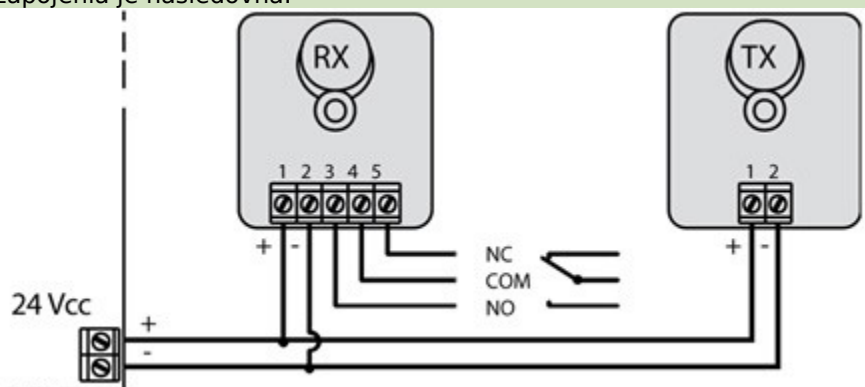


MONTÁŽ FOTOBUNIEK NICE MOF

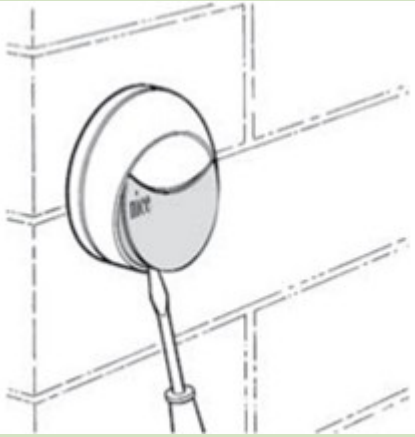
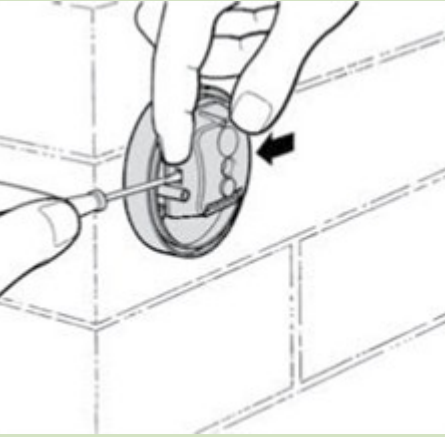
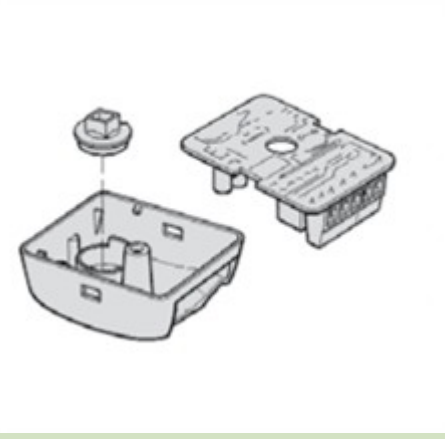
1. Fotobunky sa montujú na stenu, múr, stĺpik, alebo ľubovoľný povrch (povrchová montáž) v rovnakej výške orientované v osi jedna na druhú. Je nutné zabezpečiť rovný povrch montáže, aby bolo možné fotobunky ľahko vycentrovať:



2. Následne zapojte fotobunky podľa schémy dodávanej k Vašemu pohonu, alebo riadiacej jednotke (pozrite schému zapojenia pre NICE Road 400 - riadiaca jednotka **RBA4**). Univerzálna schéma zapojenia je nasledovná:

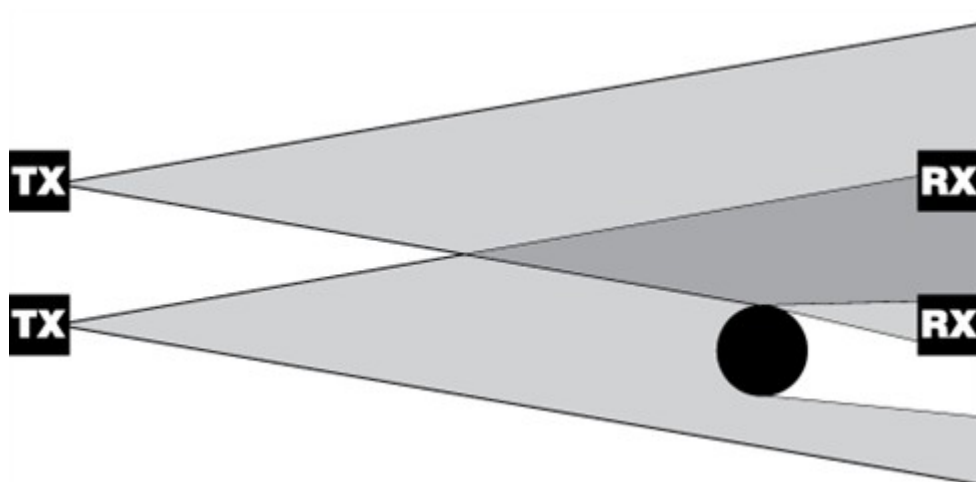


3. Štandardne sú fotobunky nastavené na napájanie 24V, pokiaľ potrebujete napájanie 12V, spojte kvapkou cínu spoj na zadnej strane plošného spoja vysielача TX aj prijímača RX označený ako "12V".
4. Pokiaľ vzdialenosť medzi vysielateľom TX a prijímačom RX je väčšia ako 10m, prerušte spoj na zadnej strane plošného spoja prijímača RX označený ako "+10m".
5. Pokiaľ požadovaný uhol otvárania by mal byť menší ako $\pm 5^\circ$, pridajte na prijímač RX redukčný kužel (dodávaný v balení) podľa nasledovného návodu:

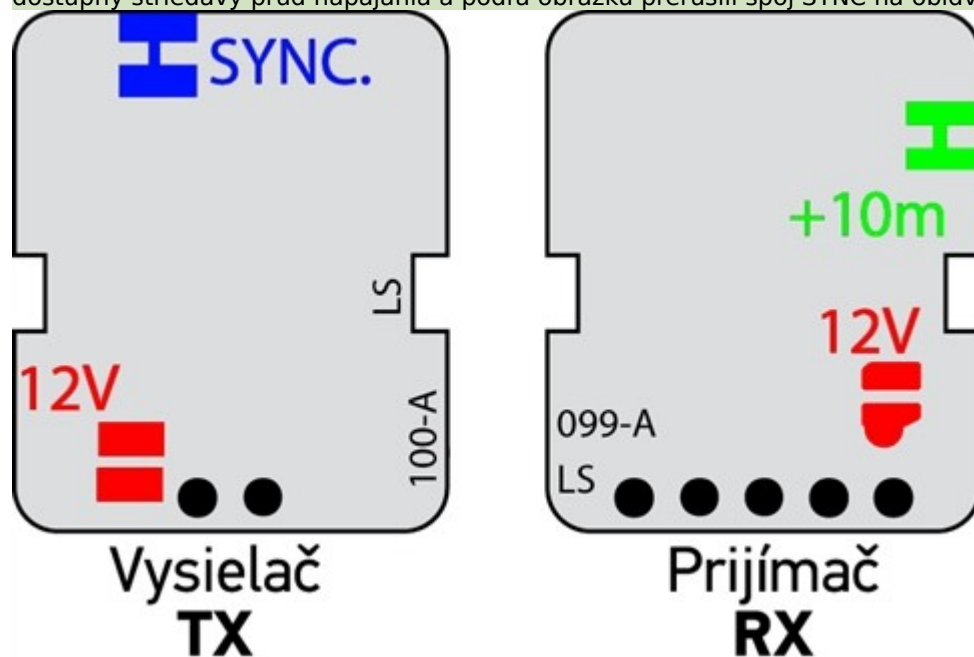
Vylúpnite kryt fotobunky	Vyberte elektroniku
	
Vylúpnite plošný spoj	Nasadte redukčný kužel
	

6. Následne pre otestovanie správneho zapojenia pozrite do kapitoly *Vyhodnotenie funkčnosti a riešenie chýb*, alebo pokračujte ďalej pre informácie ohľadom zapojenia viacerých párov fotobuniek: **ZAPOJENIE DVOCH PÁROV FOTOBUNIEK NICE MOF**

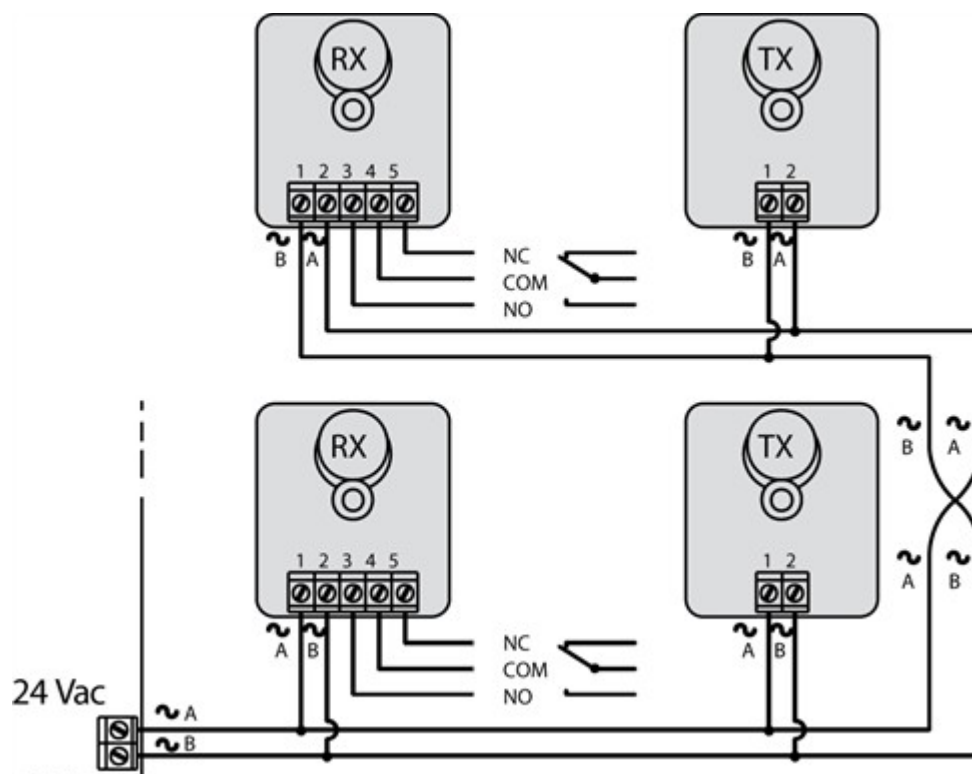
Fotobunky umiestnite do situácie okolo brány, alebo vrát. V prípade, ak montujete dva páry fotobuniek, môže dôjsť k interferencii medzi vysielateľom TX prvého páru a prijímačom RX druhého páru, vidte obrázok:



Aby sa zamedzilo interferencii medzi dvoma u seba blízko umiestnenými pármí, je nutné, aby ste mali dostupný striedavý prúd napájania a podľa obrázku prerušili spoj SYNC na obidvoch vysielateľoch TX:



Ďalej je nutné, aby ste druhý pár fotobuniek zapojili invertovane, vidte obrázok:



VÝHODNOTENIE FUNKČNOSTI A RIEŠENIE CHÝB ZAPOJENIA FOTOBUNIEK NICE MOF



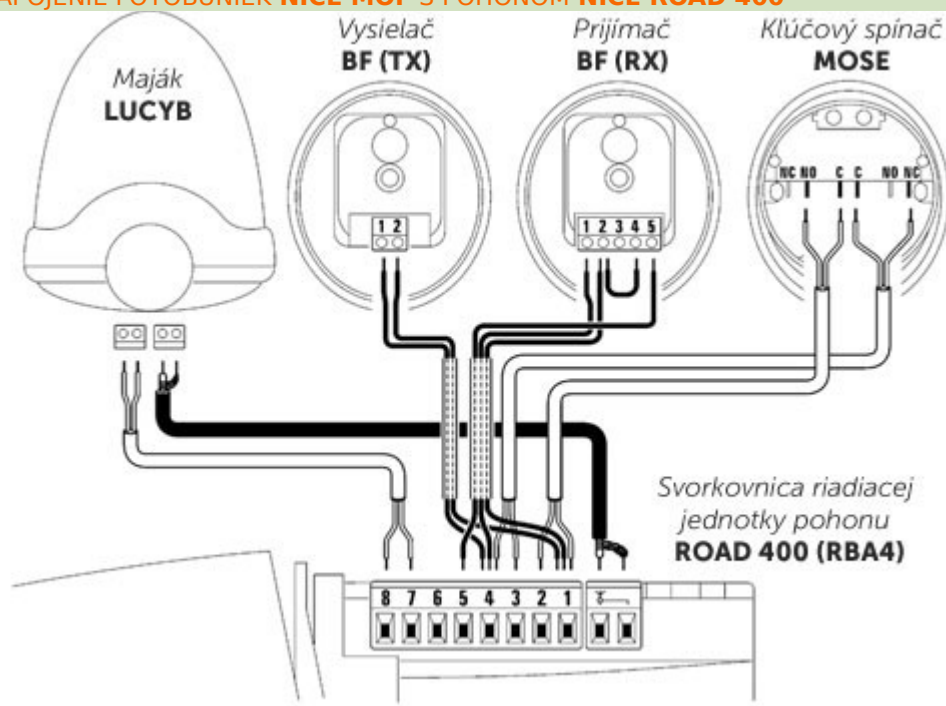
Po nainštalovaní fotobuniek skontrolujte chovanie LED diódy na prijímači RX. Podľa blikania LED diódy môžu nastať nasledovné situácie:

LED "L"	Situácia	Čo s tým?
Nesvieti	Všetko v poriadku	Nič.
Pomalé blikanie	Prijímač RX prijíma slabý signál	Upravte zarovnanie fotobuniek.
Rýchle blikanie	Prijímač RX neprijíma žiaden signál	Skontrolujte, či nie je prekážka na optickej osi medzi vysielateľom TX a prijímačom RX. Skontrolujte vystredenie TX a RX.
Svieti	Detekcia prekážky	Odstráňte prekážku

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA FOTOBUNIEK NICE MOF

Typ produktu	Detektor pre automatické krídlové, posuvné brány a garážové vráta pozostávajúci z vysielача TX a prijímača RX .
Technológia	Priama optická interpolácia TX-RX s modulovaným infračerveným lúčom.
Napájanie/Výstup	- Bez prerušeného spoju 24V (limit 18-35Vdc, 15-28Vac) - S prerušeným spojom 12V (limit 10-18Vdc, 9-15Vac)
Absorbcia	Jeden pár 55mA zložených z: 30mA vysielач TX 25mA prijímač RX
Detekčná schopnosť	Nepriehľadné objekty väčšie ako 50 mm prechádzajúce cez optickú osu medzi vysielачom TX a prijímačom RX pomalšie ako 1,6 m/s.
Vysielací uhol vysielача TX	20° ±25%
Prijímací uhol prijímača RX	8° ±25% s redukčným kuželom - Približne 20° bez redukčného kužela
Normálny dosah	15 m (za zhoršených poveternostných podmienok môže byť znížený o 50%)
Maximálny dosah	30 m s prerušeným spojom "+10m"
Výstup relé	Maximálne 500mA a 48V
Použitie v kyslom, slanom prostredí, alebo v prostredí so zvýšeným rizikom explózie	Nie
Montáž	Vertikálna montáž na stenu
Ochranná trieda	IP55
Prevádzková teplota	-20°C až 60°C
Rozmery	69x78x25mm
Hmotnosť	50g

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



VNÚTRO FOTOBUNIEK **NICE MOF** PRE POHONY BRÁN

