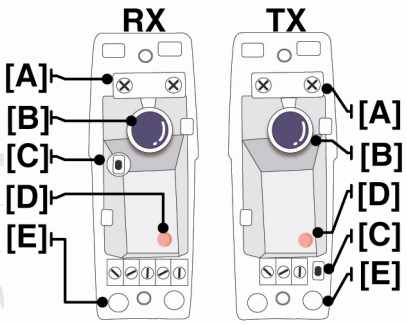
Fotočlánky AFAP20-03, Stagnoli

Fotočlánky s možností natočení 180st s krytem elektroniky pro zabránění vlivu vlhkosti

Technická data:

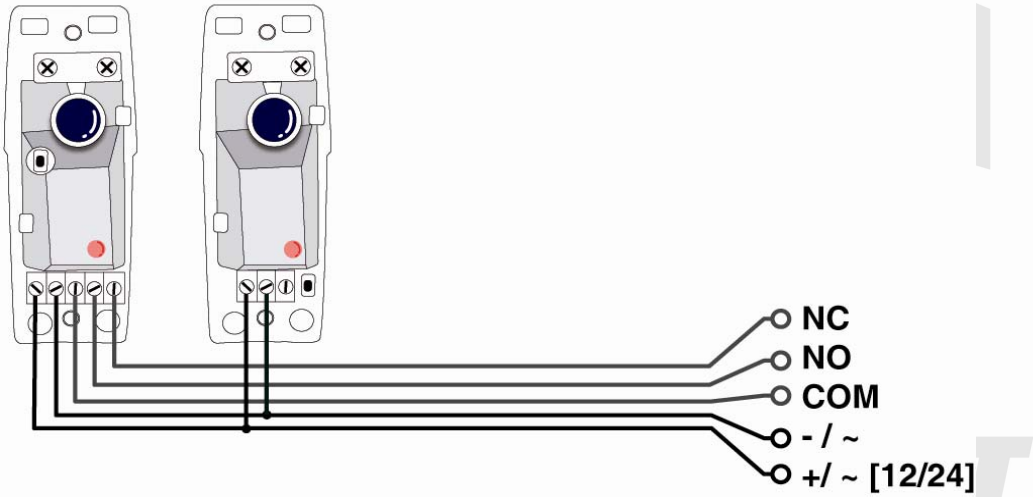
- Napájení:	12/24V AC/DC
- Jmenovitý proud	40mA
- Příkon (12V)	0,5W + 0,5W
- Příkon (24V)	1,0W +1,0 W
- Maximální vzdálenost	20m
- Synchronizace:	do 5ti párů
- Pracovní teplota:	-20 - +60°C



Obr.1

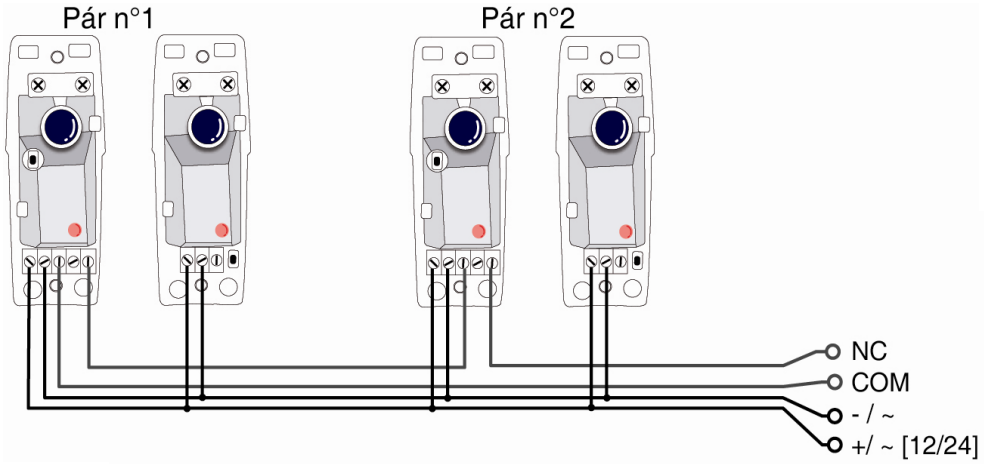
Instalace fotočlánků

• Instalujete fotočlánky na zeď proti sobě, aby bylo možno Vysílač [TX] párovat s [RX] přijímačem
• Protáhněte elektrické kabely otvorem [E] a připojte je ke svorkám dle schémat dole.
• Pro kontrolu správné polohy fotočlánků připojte napájení přijímače i vysílače.
Pokud Led [D] svítí, znamená to buď že je mezi přijímačem a vysílačem překážka, nebo fotočlánky nejsou prosit sobě.
Pokud Led [D] nesvítí, znamená to, že fotočlánky jsou správně instalované a připravené k použití
• Pokud není možné instalovat fotočlánky proti sobě (např. při nerovné zdi), povolte držák optiky [A] a natočte infra LED vysílače nebo přijímače tak aby, byly proti sobě. Utáhněte držák [A].
• Nasaďte kryty obou fotočlánků a utáhněte pomocí šroubů

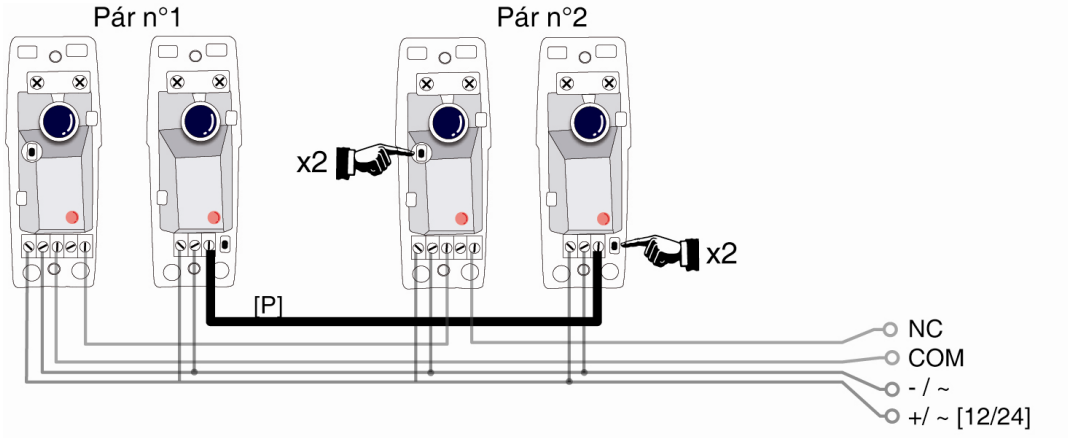


Obr.2

www.ivrata.cz www.ivrata.cz



Obr. 3



Obr. 4

1.Základní zapojení, jeden pár, obr.2
Nejpoužívanější zapojení, využívá se kontaktů přijímače NC-COM (v klidovém stavu sepnutý kontakt)

2.Základní zapojení, dva páry obr.3
Sériové zapojení kontaktů přijímačů NC-COM. Doporučuje se instalovat na jednu stranu průjezdu vysílač jednoho páru a přijímač druhého páru a naopak, aby nedocházelo ke vzájemnému rušení.

3.Zapojení max. 5ti párů, synchronizace obr.4
Je možné zapojit až 5 párů fotočlánků ve stejném místě, je ale nutno je synchronizovat, aby nedocházelo ke vzájemnému rušení. Ve výchozím nastavení je každému páru přiděleno číslo 1. Pokud například budeme zapojovat 3 páry, je nutno každému páru přidělit unikátní číslo, páru 1 číslo 1, páru 2 číslo2, páru 3 číslo č. 3. Toto číslo se samostatně mění na přijímači RX a vysílači TX.
Pro změnu čísla páru postupujte takto:
Stiskněte tlačítko [C] (červené tlačítko na pravé straně svorkovnice vysílače TX a v horní části vlevo přijímače RX). Na první zmáčknutí tlačítka [C] signalizuje LED [D] pořadové číslo. Při každém dalším zmáčknutí se zvyšuje pořadové číslo o 1
Upozornění: v každém jednom páru musí mít přijímač RX a vysílač TX stejné číslo
Upozornění: při zapojení v synchronizaci, je vždy nutno pospojovat třetí vstupy na všech vysílačích TX podle obr.4
Doporučení: Je vhodné připojit svorky GND(-) RX na uzemnění a to i v případě, že fotočlánky nejsou synchronizované

www.ivrata.cz www.ivrata.cz