

Návod na použití RF GATE komponentů

Gate 417 – infra senzor (optická závora) s otočným provedením senzorů

Technické parametry:

Napájecí napětí: 12-24V DC / AC
IR Frekvence: 1,92 Khz
Vlnová délka: 940 nm
Dosah: ≤ 15m (v závislosti na počasí a podmínkách)
Spínaný proud relé: ≤ 2A/24V DC ≤ 2A/120V AC
Proudový odběr: přijímač (RX) 15mA vysílač (TX) 30 mA
Pracovní teplota: -30 až +70°C
Rozměry: 110x40x35 mm
Ostatní: IP55, CE, FC, RoHS

Návod na zprovoznění a nastavení:

Nákupem tohoto IR senzoru – optické závory jste získali bezpečnostní prvek kompatibilní prakticky se všemi pohony a RF zařízeními na trhu, které tento bezpečnostní prvek vyžadují.

Postup zprovoznění:

- a) Vyberte výrobek z krabičky. Výrobek sestává ze dvou částí: a) přijímače (dále RX) a vysílače (dále TX). Z obou částí vyšroubujte šroubky držící horní kryty senzoru a kryty sundejte.
- b) Podle dané elektroniky určete, která část je RX a která TX. K určení použijte níže uvedené obrázky.
- c) Následně spodní díly obou částí přišroubujte na požadované místo. Před samotným upevněním nezapomeňte protáhnout elektroinstalaci. Tu protáhněte otvorem, který si vytvoříte ostrým předmětem, v gumovém těsnění ve spodní části obou spodních dílů RX i TX.
- d) Po připevnění spodních dílů obou částí (RX i TX) zapojte elektroinstalaci dle níže uvedených obrázků.
- e) Pomocí propojky, viz obrázek níže, můžete nastavit zapojení relé na stav NC (normaly closed) nebo NO (normaly open).
- f) Následně přiklopte vrchní díly obou částí (RX i TX) a zatím je ale přiloženými šroubky nezajišťujte.
- g) Nyní proveďte odzkoušení IR senzorů. Pokud je vše v pořádku měly by senzory fungovat na první zapojení. Nyní proveďte zajištění vrchních dílů (RX i TX) přiloženými šroubky.

RX = přijímač TX = vysílač

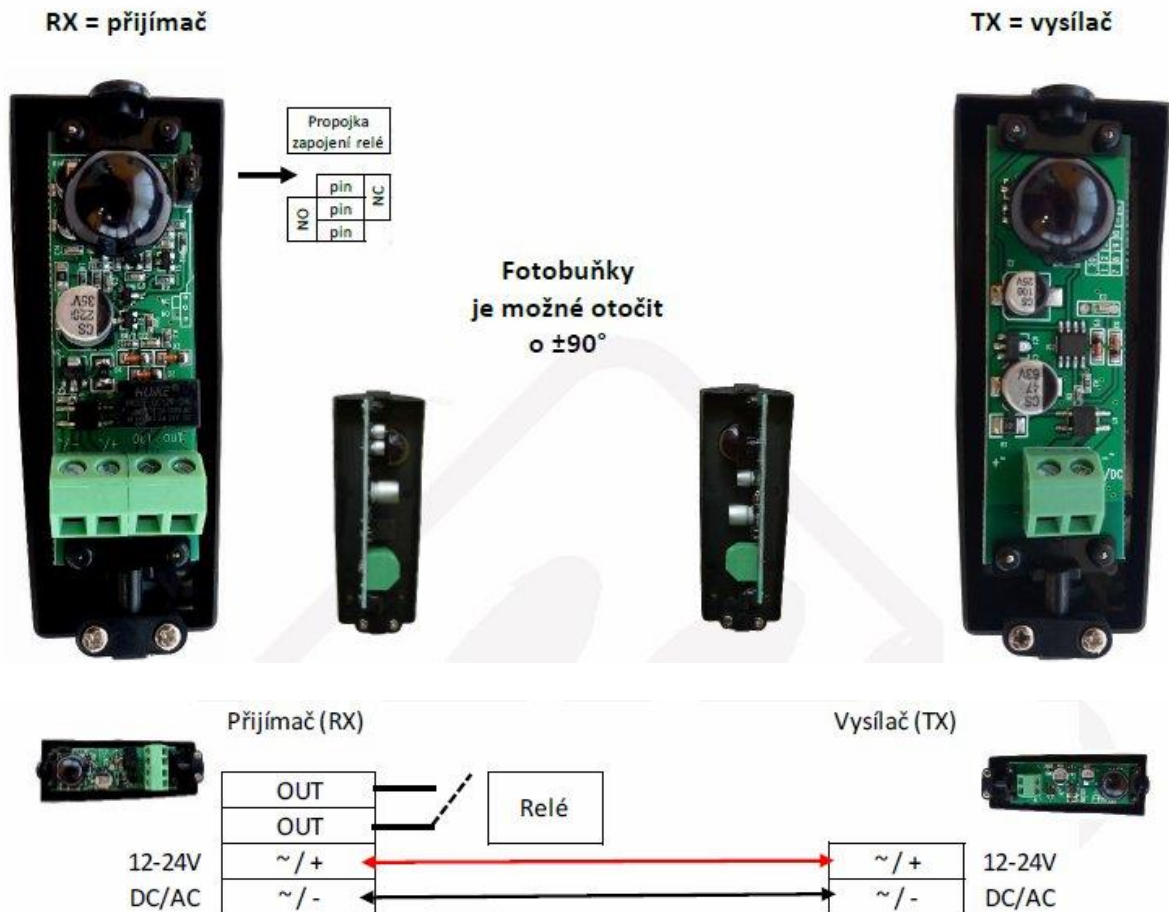
Fotobuňky

je možné otočit

o $\pm 90^\circ$

Zapojení elektroinstalace: Přijímač (RX) Vysílač (TX) OUT OUT ~ / + ~ / + ~ / - ~ / - 12-24V DC/AC

Relé 12-24V DC/AC



Upozornění:

Pozor, toto zařízení není určeno pro síťové napětí 220V AC.

www.ovladace-branyavrata.cz