

POHONJERVIS

Návod k montáži a obsluze

FOTOBUNKY OTOČNÉ DIGITÁLNÍ RS 18D

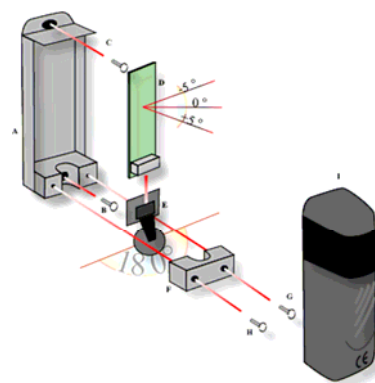


TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA RS18D

MAX. DOSAH: 18 m při otočení o 90° vpravo/ vlevo
NAPÁJENÍ: 12/24 Vac/dc
NAPÁJENÍ V PŘÍPADĚ SYNCHRONIZACE: 12/24Vdc
PRACOVNÍ TEPLOTA: -20 / + 60 °C, IP55
ROZMĚRY: 100 x 35 x hl.35 mm
SYNCHRONIZACE: ANO
ZAPOJENÍ: C-NC – rozpínací
C- NO – spínací

NASTAVENÍ FOTOBUNĚK

FOTOBUNKY -D- JSOU UMÍSTĚNY NA VNITŘNÍM OTOČNÉM KUŽELU -E- A LZE JE NATÁČET O 180° BEZ NUTNOSTI BOČNÍCH DRŽÁKŮ. UVOLNĚTE DRŽÁK KUŽELU -F- ODŠROUBOVÁNÍM ŠROUBY -H- + -G-. PŘÍŠROBUJTE ZADNÍ VÍKO -A- NA ZÍDKU. NAŠROBUJTE ZPĚT DRŽÁK KUŽELU A LIBOVOLNĚ NASMĚRUJTE PAPRSEK NA JAKOUKOLIV BOČNÍ STRANU VČ. NAKLOPENÍ. VÍKO FOTOBUNKY + -I- JE TOMUTO POUŽITÍ PŘIZPŮSOBENO. PO ZAPOJENÍ A DOTAŽENÍ VŠECH ŠROUBŮ POUZE ZAKLAPNĚTE VÍKO FOTOBUNKY.

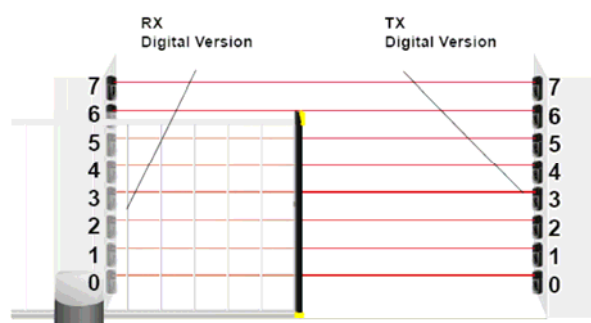


SYNCHRONIZACE A ZAPOJENÍ FOTOBUNĚK

Použití v případě standardního zapojení je 2 páry.
Použití v případě synchronizace 8 párů. Příklady el. vedení při montáži musí být shodné s platnými normami.

ÚDRŽBA

Fotobuňky nevyžadují časově náročnou, opakující se údržbu. Je vhodné provést kontrolní a údržbový zásah min. co 6 měsíců a v případě znečištění čela fotobuněk je očistit, aby byla zaručena jejich správná funkce.

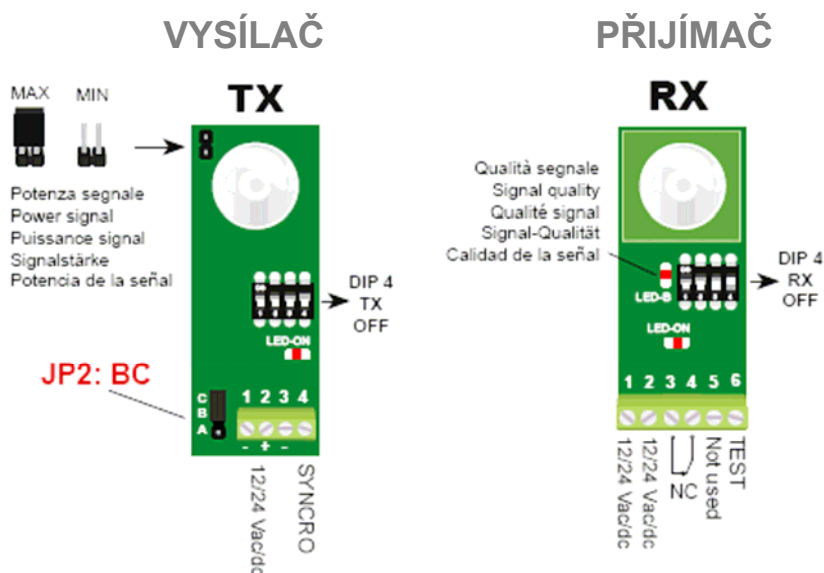


MONTÁŽ FOTOBUNĚK

- Výška vývodů pro vysílač a přijímač musí být na obou stranách stejná a vedení samostatné jen pro toto zařízení.
- Fotobuňky tvoří dva kusy (TX a RX), tyto musí být zabudovány ve shodné výšce od země. Pro privátní použití mezi 40 až 70 cm od země vůči samotnému průřezu. Pro průmyslové použití je vhodná instalace dvou párů fotobuněk nad sebou, ve výšce 50cm a 120cm, avšak druhý pár je nutné instalovat v opačném gardu, tzn. Jeden pár v pořadí RX – TX a druhý pár v pořadí TX – RX.
- Paprsek vysílaný vysílačem má tvar kužele. V případě instalace blízko proti sobě, hrozí zkřížení paprsků mezi vysílači a přijímači. Fotobuňky RS chrání prostor do celkové délky 16m a vykryje překážku nacházející se v optické mezi v prostoru mezi přijímačem a vysílačem.
- Vysílač i přijímač má integrovanou optiku přímo na tištěném spoji.
- Vstupní otvor pro připojení musí být vždy dole pro případný odvod kondenzace. Fotobuňka není vhodná do výbušného a prašného prostředí!
- Fotobuňky smí instalovat pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Typ přívodů

Přijímač - přívod 4 x 1 mm² Vysílač – přívod 2 x 1 mm²



VYSÍLAČ - zapojení svorkovnic (z leva do prava):

Svorkovnice 1 - 12/24 Vac/dc

Svorkovnice 2 +12/24 Vac/dc

Svorkovnice 3 a 4 SYNCHRONIZACE

PŘIJÍMAČ - zapojení svorkovnic (z leva do prava):

Svorkovnice 1 - 12/24 Vac/dc .

Svorkovnice 2 + 12/24 Vac/dc

Svorkovnice 3 a 4 NC (rozpínací kontakt)

JUMPER - zapojení můstků:

Jumper 1 – standardně zapojeno. V případě nutnosti sníží sílu paprsku (rozpojeno).

Jumper 2 – standardní zapojení JUMPER je umístěn C+B (shora) 12/24 Vac/dc

DIP – přepínače

Tyto slouží pro zapnutí speciální synchronizace - pouze při napájení 12/24Vac (standardně OFF)

Každý pár fotobuněk musí mít pro synchronizaci nastaveno jiné kódování (čas prodlevy relé od 30ms do 150ms)

