

POHONSERVIS

Návod k montáži a obsluze

FOTOBUNĚKY – RS 11



TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA MODELU RS11

MAX. DOSAH: 10 m

NAPÁJENÍ: 12-24 V AC/DC (dle zapojení) / max 30mA

FREKVENCE PAPERSKU: 1,92 kHz (vlnová délka 940nm)

PRACOVNÍ TEPLOTA: -20 / + 40 °C

ROZMĚRY: 75 x 49 x hl.27 mm

SYNCHRONIZACE: NE

ZAPOJENÍ: C-NC – rozpínací

ZAPOJENÍ FOTOBUNĚK

Přívody 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

- A) Výška vývodů pro vysílač a přijímač musí být na obou stranách stejná a vedení samostatně jen pro toto zařízení. Vstupní otvor pro připojení musí být vždy dole.
- B) Fotobuňky tvoří dva kusy (TX a RX), tyto musí být zabudovány ve shodné výšce od země. Pro privátní použití mezi 40 až 60 cm od země vůči samotnému průjezdu. 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.
- C) 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 15m a vykryje překážku nacházející se v prostoru mezi přijímačem a vysílačem.
- D) Vysílač i přijímač má integrovanou optiku přímo na tištěném spoji.
- E) Zelená LED indukuje napájení / červená LED indukuje přerušení paprsku.
- F) Nezapomeňte integrovat těsnění krabiček viz.obr.
- G) Fotobuňky smí instalovat pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

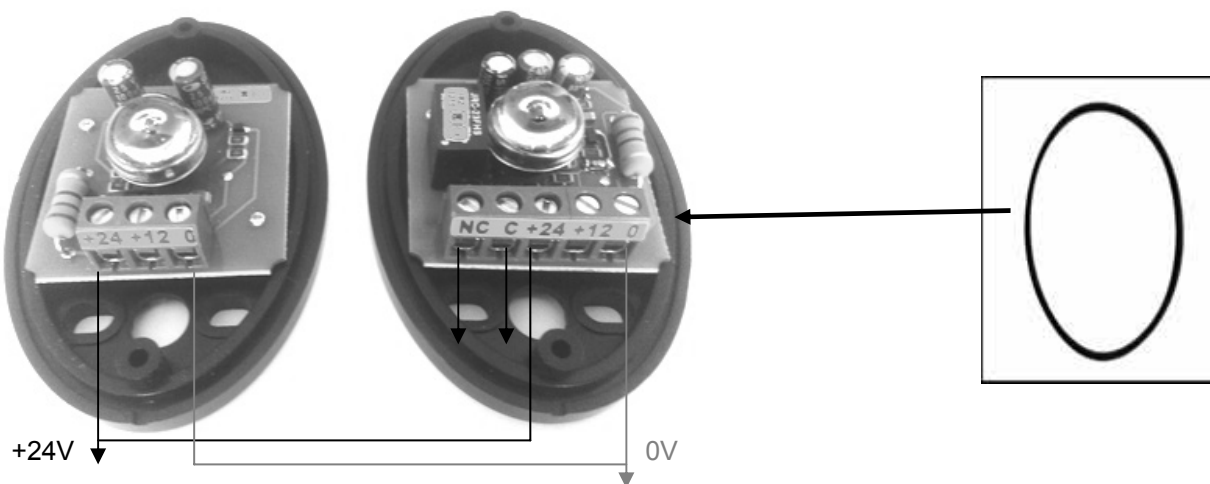
Typ přívodů

Přijímač - přívod 4 x 1 mm²

Vysílač – přívod 2 x 1 mm²

nákres standardního zapojení 24V:

Těsnění:



VYSÍLAČ (na obr. vlevo) - zapojení svorkovnic (z leva do prava):

Svorkovnice 1 + 24 V

Svorkovnice 2 + 12 V

Svorkovnice 3 0 V

PŘIJÍMAČ - zapojení svorkovnic (z leva do prava):

Svorkovnice 1 NC (rozpínací kontakt – standardně nastaveno)

Svorkovnice 2 C (rozpínací kontakt – standardně nastaveno)

Svorkovnice 3 + 24 V

Svorkovnice 4 + 12 V

Svorkovnice 5 0 V

Poznámka: V případě ovlivnění fotobuněk slunečním paprskem, přelepte víko fotobuňky z vnitřní strany na přijímači páskou tak, aby byl v pásce minimální otvor a ten umístěte vůči středu čočky.