



Návod k montáži a obsluze

FOTOBUNĚKY – RS17



TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA MODELU RS 17

MAX. DOSAH: **17 m**
NAPÁJENÍ: **12 - 24 V AC/DC**
PRACOVNÍ TEPLOTA: **-20 - +70°C**
ROZMĚRY: **85 x 55 x 29 mm**
RELÉ VÝSTUP MAX: **1A / 24V**
VSTUP: **RX 20mA, TX 35**
FREKVENCE INFRA PAPRSKU: **540 Hz**
ZAPOJENÍ: **1-3 - rozpínací / 1-2 - spínací**

ZAPOJENÍ FOTOBUŇEK

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 FOTOBUŇEK

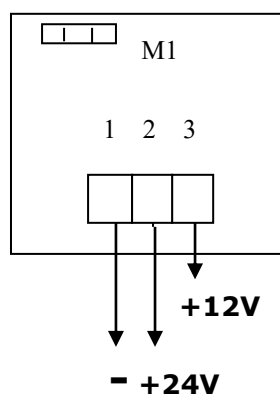
Před započítím montážních prací vykonajte kontrolu vstupu v místě montáže. Výška vývodů pro vysílač a přijímač musí být na obou stranách stejná a vedení samostatné jen pro toto zařízení. Fotobuňky tvoří dva kusy (přijímač RX a vysílač TX), tyto musí být zabudovány ve shodné výšce od země. Jsou určeny pouze **pro privátní použití** mezi 40 až 50 cm od země vůči samotnému průjezdu. Paprsek vysílaný vysílačem má tvar kužele. V případě instalace blízko proti sobě, hrozí zkřížení paprsků mezi vysílači a přijímači. Fotobuňky RS17 chrání prostor do celkové délky 17 m a vykryje překážku nacházející se v optickém mezi prostoru mezi přijímačem a vysílačem. Vstupní otvor pro připojení musí být vždy dole pro případný odvod kondenzace. Fotobuňka není vhodná do výbušného a prašného prostředí! Montáž příp. druhého páru instalujte obráceně (1.-přijímač x vysílač, 2.-vysílač x přijímač). Doporučuje se umístit přijímač tak, aby nebyl přímo ovlivněn slunečními paprsky.

Typ přívodů

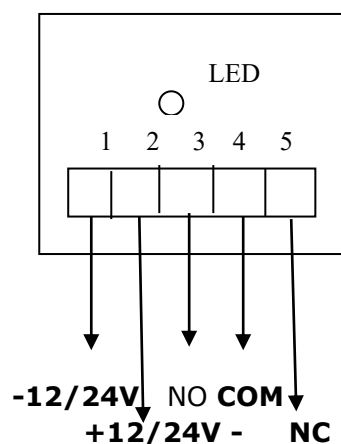
Přijímač RX - přívod 4 x 1

Vysílač TX - přívod 2 x 1

VYSÍLAČ TX



PŘIJÍMAČ RX



VYSÍLAČ - zapojení svorkovnic (z leva doprava):

Svorkovnice 1 - 12/24V

Svorkovnice 2 +24V

Svorkovnice 3 +12V

Můstek M1 Long – daleký dosah / Normal – standardní provoz

PŘIJÍMAČ - zapojení svorkovnic (z leva doprava):

Svorkovnice 1 -12/24V

Svorkovnice 2 -12/24V

Svorkovnice 3 NO spínací (STANDARDNĚ ZŮSTÁVÁ VOLNÝ)

Svorkovnice 4 **COM** společný

Svorkovnice 5 **NO** rozpínací

Červená LED na přijímači signalizuje správnou funkci fotobuněk. Když LED svítí, přijímač s vysílačem nejsou v jedné rovině. Když je LED zhaslá, pracují správně. Vyzkoušejte několikrát správný chod fotobuněk.