

# POHONSERVIS

## Návod k montáži a obsluze

### FOTOBUNĚKY – RS15



#### TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA MODELU RS 15

MAX. DOSAH: 5 m  
NAPÁJENÍ: 12 Vac / 24 Vdc  
PRACOVNÍ TEPLOTA: -15 / + 65 °C  
ROZMĚRY: 65 x 81 x 29 mm  
SPEC. SYNCHRONIZACE: ANO  
ZAPOJENÍ: 1-3 - rozpinací / 2-3 - spínací

#### 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

Před započítím montážních prací vykonajte kontrolu vstupu v místě montáže.

- A) Výška vývodů pro vysílač a přijímač musí být na obou stranách stejná a vedení samostatné jen pro toto zařízení.
- B) Fotobuňky tvoří dva kusy ( přijímač a vysílač), 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.
- C) Paprsek vysílaný vysílačem má tvar kužele. V případě instalace blízko proti sobě, hrozí zkřížení paprsků mezi vysílači a přijímači Fotobuňky RS15 chrání prostor do celkové délky 15m a vykryje překážku nacházející se v optickém mezi prostoru mezi přijímačem a vysílačem.
- D) Vysílač a přijímač má integrovanou optiku přímo na infra diodě.
- E) Vstupní otvor pro připojení musí být vždy dole pro případný odvod kondenzace. Fotobuňka není vhodná do výbušného a prašného prostředí!
- F) Ujistěte se, že místo pro fotobuňky je min. 10cm od průchodek či jiných rušivých elementů.
- G) Montáž druhého páru instalujte obráceně (1.-přijímač x vysílač, 2.-vysílač x přijímač).
- H) Doporučuje se umístit přijímač tak, aby nebyl přímo ovlivněn slunečními paprsky.
- I) Fotobuňky smí instalovat pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

### Typ přívodů

Přijímač - přívod 4 x 1 mm<sup>2</sup>

Vysílač – přívod 2 x 1 mm<sup>2</sup>

**POZOR:** Na nákresu je zobrazeno shodné zapojení s napájením 12 Vdc i 24Vac.



### VYSÍLAČ - zapojení svorkovnic (z leva do prava):

Svorkovnice 1 +12Vdc/24Vac

Svorkovnice 2 - 12Vdc/24Vac

### PŘIJÍMAČ - zapojení svorkovnic (z leva do prava):

Svorkovnice 1 2NC (rozpínací kontakt)

Svorkovnice 2 NO (spínací kontakt)

Svorkovnice 3 COM – společný

Svorkovnice 4 +12Vdc/24Vac

Svorkovnice 5 - 12Vdc/24Vac

Červená LED na přijímači signalizuje správnou funkci fotobuněk. Čočku vysílače lze při montáži popř. mírně naklonit vpravo či vlevo dle potřeby. Když červená LED svítí, přijímač s vysílačem pracují správně. Vyzkoušejte několikrát správný chod fotobuněk.

Pozn.: Případné můstky slouží pro speciální synchronizaci -NEPOUŽÍVAT-