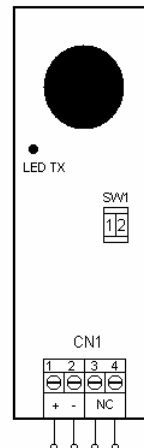


## Fotočlánky MF2

Modulované infračervené fotočlánky, sada sestávající z přijímače a vysílače. Relé s kontakty NO (normálně rozepnuté kontakty) a NC (normálně sepnuté kontakty). Možnost natočení o 180°. Baterií napájený vysílač umožní umístění tam, kde nelze instalovat kabely. Zařízení umožňuje použít dva páry fotočlánků pracujících v bezprostřední blízkosti

### Technická data:

- Maximální dosah: 20 metrů
- Napájení vysílače: 1x1,5Vdc, alkalická baterie
- Napájení přijímače: 12-24 Vac, Vdc
- Příkon vysílače: 0,30 mA max.
- Příkon přijímače: 25mA max.
- Zatížení kontaktů relé: 1A max. při napětí 30Vdc
- Pracovní teplota : -10 - 55 °C
- Provedení: polykarbonát, rozměr 41x94x45mm
- Krytí: IP 54



### Popis vysílače:

#### Napájení

Vysílač je napájen 1,5 V alkalickou baterií. Průměrná životnost baterie je přibližně 18 měsíců při normálním výkonu a přibližně 12 měsíců při maximálním výkonu. Životnost baterií je závislá na kvalitě použité baterie.

#### Volba provozního rozsahu (SW1 DIP přepínač č. 1):

Maximální dosah vysílače napájeného baterií je přibližně 10 m při normálním výkonu Dip přepínač č. 1 je v pozici OFF - vypnuto "tovární nastavení" a cca 20 m při maximálním výkonu DIP spínač č. 1 ON - zapnuto.

#### Volba provozního řádu "A" a "B" (SW1 DIP přepínačů č. 2):

Fotobuňka má dva kódované kanály "A" a "B", tímto způsobem je možné nainstalovat dva páry stejného modelu, aniž by se jakkoliv rušily. Kód „A“ zvolíme DIP přepínačem č. 2 OFF – vypnout „tovární nastavení“. Kód "B" zvolíme DIP přepínačem č. 2. ON – zapnout. Stejně nastavení musí být i na přijímači.

#### Důležité

Na svorky vysílače "NC" je možné připojit další bezpečnostní zařízení, například kontaktní lištu na okraji posuvné brány. Při rozepnutí kontaktu přestane vysílač vysílat.

**Není-li na kontaktech "NC" připojeno další bezpečnostní zařízení, musí být vstupy 3 a 4 vždy být přemostěny.**

#### Popis svorkovnice:

- 1 - nepoužito
- 2 - nepoužito
- 3 - "NC" bezpečnostní zařízení (můstek, pokud není použito)
- 4 - "NC" bezpečnostní zařízení (můstek, pokud není použito)

#### Pozor

Alkalická baterie 1,5 V (AA) se musí vyměnit každý rok pro zajištění správně funkce vysílače.

Při výměně baterie odstraňte plastový kryt, vyjměte baterii a vložte novou s respektováním správné polarity  
Použité baterie musí být umístěna do označeného kontejneru

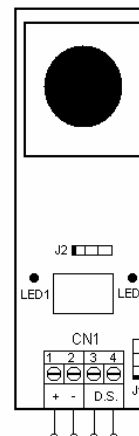
### Popis přijímače:

### Napájení:

Přijímač lze napájet 12, nebo 24 Vac/dc v obou případech se správnou polaritou nebo AC.

### Popis svorkovnice:

- 1- 0 Vac, Vdc, napájení
- 2 - 12 - 24 Vac , Vdc, napájení
- 3 - NO / NC kontakt fotočlánek (výběr pomocí můstku J1)
- 4 - NO / NC kontakt fotočlánek (výběr pomocí můstku J1)



### Volba NO / NC kontakt relé pomocí můstku J1

Propojkou J1 je možné vybrat typ kontaktu relé jako NO (spínací) nebo NC (rozp. J1 pozice 1-2: NO kontakt relé.  
J1 pozice 2-3: NC kontakt relé (tovární nastavení).

### Volba provozního kódu "A" a "B" (výběr pomocí můstku J2)

Umístěním můstku J2 je možné zvolit provozní kanál "A" nebo "B"

J2 pozice 1-2: Kanál B

J2 pozice 2-3: Kanál A (tovární nastavení).

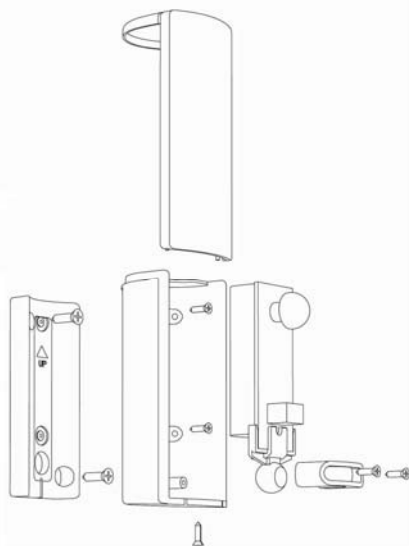
Fotobuňka má dva provozní kanály "A" a "B". Dejte pozor, aby na vysílači i přijímači byly vybrány shodné kanály.

### Kontrola funkčnosti LED 1, spárování přijímače-vysílače:

Dioda LED 1 signalizuje správné spárování vysílače a přijímače, pokud trvale svítí, je přijímač a vysílač správně spárován a funkční. Pokud nesvítí, tak buď je mezi vysílačem a přijímačem překážka, nebo není fotobuňka správně nainstalovaná

### Kontrola kvality přijímaného signálu LED 2:

LED 2 signalizuje kvalitu přijímaného infra-signálu. Počet bliknutí odpovídá intenzitě přijímaného signálu. Čtyři bliknutí - maximální signál, jedno bliknutí slabý signál.



**Prohlášení o shodě:** produkty: IR / IT 2241, IR / IT 2241 BATTERY (MF2), IR / IT SOLAR 2241 jsou v souladu s požadavky směrnice EMC 2004/108/EC.