

OBEČNÉ INFORMACE

Balení ER4N obsahuje jeden infračervený vysílač fotobuněk a jeden infračervený přijímač fotobuněk. Fotobuňky jsou vestavěny uvnitř krytu vyrobeného z vysoce odolného plastu. Krytí dvojice fotobuněk jsou vodotěsné s těsněním na pro instalaci na zeď. Bezpečnost fotobuněk je zajištěna pomocí dvou relé. Fotobuňky mohou být umístěny na sloupek pomocí dodávané sady šroubků. Připojovací kabely mohou být protaženy ze spodní části obalu, nebo ze zadní části obalu fotobuňky.

POKYNY K INSTALACI

a – Otevření a uzavření krytu fotobuňky. Montáž na zeď.

- a1 – Odejměte zadní těsnění z označte si díry pro hmoždinky (obr. 2).
- a2 – Vyvrtěte díry (viz. obr. 5 detaily pro vyvrtání).
- a3 – Otevřete kryt fotobuňky a nadzvedněte jej o 1 cm a potom odejměte kryt obalu (viz. obr. 3).
- a4 – Nastavte těsnění zpět na obaly, potom přišroubujte obal na zeď pomocí dodaného spojovacího materiálu (obr. 5).
- a5 – Zapojte pomocí následovného schématu svorkovnic.

POZNÁMKA: Pokud budete potřebovat odstranit kartu během zapojování, řiďte se dle (obr. 4).

S řídicí kartou manipulujte opatrně, aby nedošlo k poničení uchycení.

- a6 – Jakmile dokončíte připojení, zatlačte kartu zpět dle následujících obrázků. (obr. 6, vložení karty).

Riskujete poničení: Nemačkejte kartu a ani nepoužívejte žádné nářadí.

- a7 – Uzavřete fotobuňku dle následujících instrukcí: stejným způsobem, jako jste kryt otevírali, kryt také zasuňte zpět. (obr. 7)

Varování: Nečistěte kryt fotobuněk žádným alkoholem a ani rozpouštědlem, aby nedošlo k poničení.

b – Montáž na sloupek.

- b1 – Instalace fotobuněk na sloupek.
- b2 – Otevření fotobuněk. Připojení fotobuněk a3, a5, a6, a7 nahoře.
- b3 – Montáž těsnění, uložení fotobuněk do plastického obalu. fig. 8/A. Umístění příslušenství na sloupek (fig. 8/B) ochrana zařízení.

c – Montáž na přivařenou / montovanou desku.

- c1 – Montáž desky na sloup pomocí spoj. materiálu, nebo pomocí přivaření (viz. obr. 9a/b/c). Pro spoj. materiály použijte šroubky a hmoždinky dodané s fotobuňkami.
- c2 – Otevření krytu fotobuněk. Připojení a znovu usazení krytu je popsáno v bodech a3, a5, a6, a7 nad
- c3 – Montáž těsnění a připevnění fotobuněk je vyznačeno na obrázku (obr. 9).

VAROVÁNÍ: Riskujete poničení zařízení. Nepřivařujte desku s přišroubovanými fotobuňky.

VAROVÁNÍ

Zapojte dle obrázku (obr. 11 A, B or C)

DŮLEŽITÉ: Použijte správné typy kabelu. Kabely by měly mít průřez 0.5 mm.

TECHNICKÁ DATA

Vstupní napětí 20 - 30 Vdc, 24 Vac 50 Hz ± 10%
Příkon 3W

Proud výstupní 1A (at 24V)
Max. vzdálenost 0 - 20m
Rozlišení detekce 3 každý bod
Čas odezvy 20s
Pracovní teplota -15 - +70°C
Vlhkost <90°C bez kondenzace
Potlačení světla 20000 lux
Krytí IP 45

Smažezný šroub
Karta
Kryt
Hmožděnka
Těsnění
Základna krytu
Šroub pro zajištění krytu

Obr. 1

Obr. 2

Obr. 3

Obr. 4
Kartu odejměte tímto způsobem

Obr. 5
Data pro vyvrt. otvoru
Do zdi Ø 5
Samořezný šroub Ø 2.65 - 2.85

Obr. 6
Zatlačte kartu tímto směrem

Obr. 7
Posuňte kryt směrem dolů
Do 1 a 2 značhy jemně zatlačte

Zkontrolujte, zdali je fotobuňka pevně přichycena na příchytky

Obr. 8

Obr. 9

Rozmístění a nákras jednotlivých součástí a svorkovnic
Přijímač Vysílač

VYSVĚTLIVKY:
FR - Fotobuňka - přijímač
FE - Fotobuňka - vysílač
L - Vyrovnávací LED dioda
R1, R2 - Relé kontakt
MR - Svorkovnice přijímače
ME - Svorkovnice vysílače

stav relé kontaktu při napájení fotobuňky, bez přítomnosti překážky

1 2 3 4 5
NO NC C - +
1 2
- +

