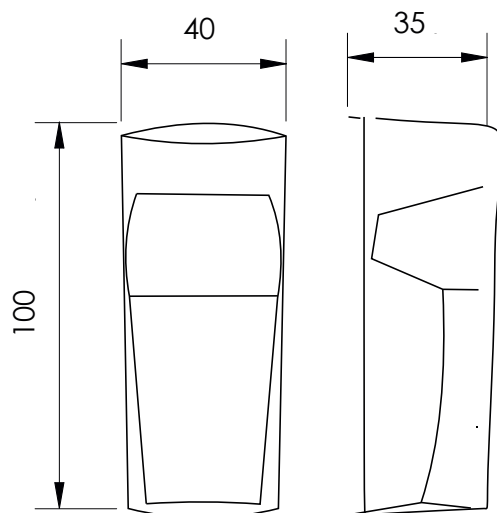
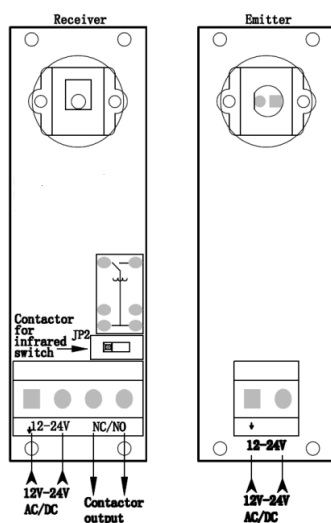


Návod na použitie fotobunky FT-12

Schéma zapojenia

I. Technická špecifikácia

1. Pracovné napätie: 12~24VAC/DC
2. Pracovný prúd (24VDC): vysielač: $\leq 8\text{mA}$, prijímač: $\leq 30\text{mA}$
3. Vlnová dĺžka fotočlánku: 940 nm
4. Vyžarovací uhol: $\leq \pm 5^\circ$
5. Dosah prijímu: $\geq 12\text{m}$
6. Nastavenie uhla: $\pm 90^\circ$
7. Pracovná teplota: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
8. Zaťažiteľnosť kontaktu relé: 1A/30VDC
9. Krytie: IP54
10. Veľkosť: 100*40*35mm
11. Hmotnosť: 107g



II. Bezpečnostné pokyny

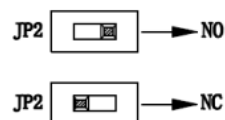
1. Z bezpečnostných dôvodov si pred prvým uvedením do prevádzky pozorne prečítajte používateľskú príručku;
2. Táto fotobunka je bez poistky, preto sa pred inštaláciou uistite, že je napájanie vypnuté;
3. Tento produkt sa používa iba pre zariadenia, ktoré nespôsobia ohrozenie života alebo majetku, ak dôjde k poruche, odstráňte bezpečnostné riziká;
4. Zaručte, že použité produkty budú v efektívnom pracovnom rozsahu.

III. Návod na inštaláciu

4.1 V prijímači sa nachádza volič JP2 ktorým je možné meniť stav výstupných svoriek.

4.1.1 Keď je prepínač JP2 v polohe NC, stav svoriek je **normálne zatvorené**

4.1.2 Keď je prepínač JP2 v polohe NO, stav svoriek je **normálne otvorené**



4.2. Inštalácia

4.2.1 Fotobunky by mali byť inštalované viac ako 20 cm nad zemou (aby sa zabránilo odrazu) a vzdialenosť medzi vysielačom a prijímačom by mala byť väčšia ako 50 cm.

4.2.2 Pri inštalácii prijímača sa vyhnite strane ktorá je vystavená priamemu slnečnému žiareniu z dôvodu ovplyvňovania prijímača slnečným žiarením.

4.2.3 Vyhnite sa inštalácii iných infračervených žiaričov v efektívnej vzdialenosti prijímača.

4.2.4 Pri inštalácii dvoch párov fotobuniek vedľa seba, zabezpečte inštaláciu do kríža, na jednej strane musí byť vysielač a prijímač B.

4.2.5 Stabilná inštalácia môže zabrániť skresleniu signálu vysielača a prijímača v dôsledku miernych vibrácií.

4.2.6 Fotobunky majú variabilné nastavenie lúča až o 180°C

4.2.7 V prípade, že fotobunky nie sú nastavené správne LED na prijímači svieti.