

Návod na použitie fotobuniek HFT51B (P5141)



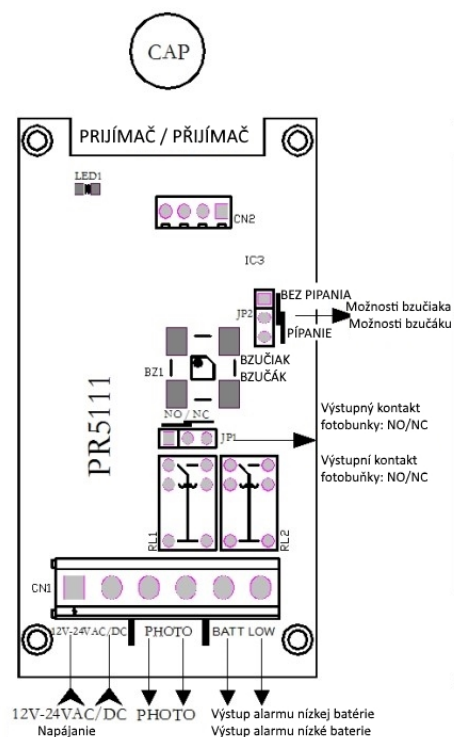
I. Bezpečnostné informácie

1. Z dôvodu bezpečnosti si návod prečítajte pozorne a odložte pre neskoršie použitie
2. Ubezpečte sa, že je zariadenie odpojené od el. siete pred inštaláciou – fotobunky nemajú poistku
3. Používa sa iba pre diaľkové ovládanie a bezdrôtové ovládanie zariadenia / systému, pre použitím sa ubezpečte, že všetky bezpečnostné riziká boli odstránené;

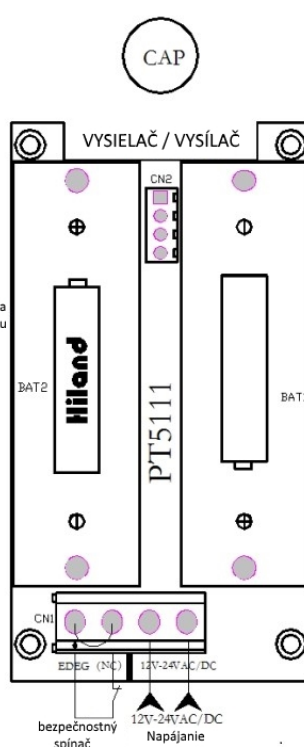
II. Technická špecifikácia

1. Pracovné napätie: 12~24VAC/DC + batérie 2x 1.5v - LR6 AA
2. Pracovný prúd: 24VDC; vysielač: ≤8mA prijímač: ≤40mA
3. Vlnová dĺžka: 940nm
4. Pracovný uhol vysielača: ≤±5°
5. Dosah prijímaču: ≥12m
6. Interný rotačný systém – nastaviteľný uhol: 0~180°
7. Pracovná teplota: -20°~+60°C
8. Max. záťaž na kontakt relé: 1A/30VDC
9. Stupeň ochrany: IP54
10. Rozmer: 127*50*35mm
11. Hmotnosť: 155g

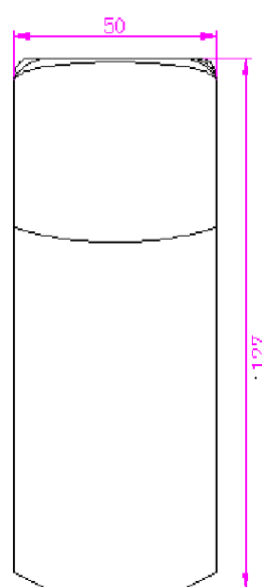
III. Obrázkový popis výrobku



PIC 1



PIC 2



IV. Návod na zapojenie

4.1 Môžete si vybrať externé napájanie, alebo napájanie batériami.

4.1.1 Externé napájanie: 12-24V AC/DC

4.1.2 Batérie, 3V, ako je ukázané na obrázku

Poznámka: Ak používate batérie počas zimy odporúčame – lítiové batérie.

4.2 Môžete nastaviť fungovanie bzučiaku prepínačom JP2 na prijímači

4.2.1 Bzučiak funguje ak nastane skrat prípadne prekrytie (Called)

4.2.2 Bzučiak nefunguje ak nastane skrat prípadne prekrytie (NO Called)

4.3 Môžete nastaviť prepínač fotobunky NO, alebo NC cez JP1 na prijímači.

4.3.1 Ak nastavíte prepínač JP1 do pozície NO, fotobunky budú štandardne otvorené

4.3.2 Ak nastavíte prepínač JP1 do pozície NC, fotobunky budú štandardne zatvorené

4.4 Inštalácia

4.4.1 Zariadenie by malo byť inštalované viac ako 20cm nad zemou a vzdialenosť medzi vysielačom a prijímačom musí byť väčšia ako 0,5m.

4.4.2 Zabezpečte aby nedochádzalo k priamemu slnečnému žiareniu na fotobunky.

4.4.3 Vyhnite sa tomu, aby fotobunky križovali dráhu iných fotobuniek.

4.4.4 Inštalujte napevno aby sa predišlo pohybu lúču fotobuniek.

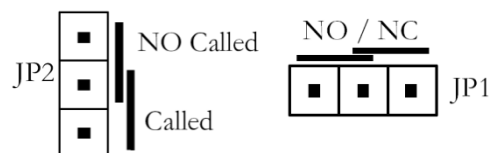
4.5 Zapojenie káblov

4.5.1 'EDEG' je bezpečnostný spínač. Mal by byť skratovaný ak sa nepoužíva bezpečnostná lišta pri inštalácii.

4.5.2 'PHOTO' je prepínací kontakt (podľa bodu to 4.3).

4.5.3 'LOW.BAT' je alarm bzučiaku pri poklese napätia na vysielači (nižšie ako $1.9 \pm 0.1V$). Taktiež vie aktivovať prípadne externý alarm cez tento výstup.

4.5.4 Pripojte napájanie akonáhle si skontrolujete správne zapojenie, LED na vysielači svietia, LED na prijímači svietia. Zarovnajte šošovky vysielaču a prijímaču.

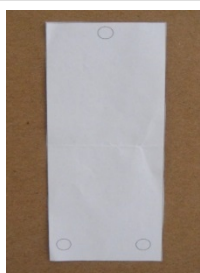


V. Obrázky inštalácie

1. Otvorte balenie a vyberte príslušenstvo.



2. Pripevnite papier na stenu.



3. Vyvrtajte diery a pripevnite podklad.



4. Pripojte kabeláž



5. Pripevnite spodný kryt.



6. Nasad'te vrchný kryt



7. Zaskrutkujte vrchný a spodný kryt.



8. Hotovo

