

Návod k použití fotobuněk HFT51B (P5141)



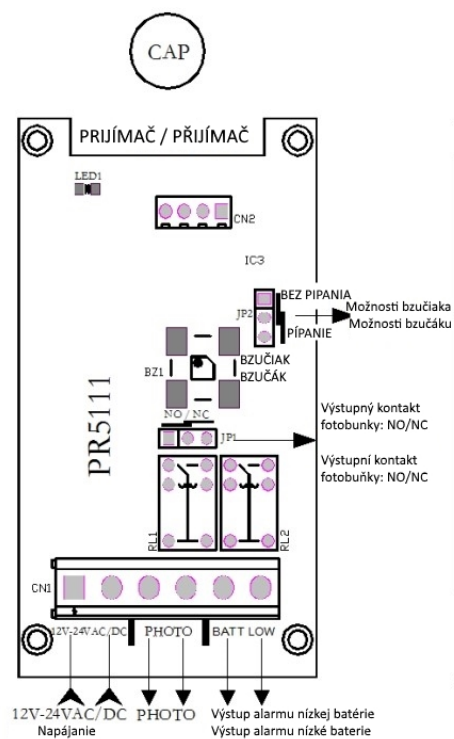
I. Bezpečnostní informace

1. Z bezpečnostních důvodů si pozorně přečtěte návod a uschovejte si jej pro pozdější použití.
2. Ujistěte se, že je zařízení před instalací odpojené od el. sítě – fotobuňky nemají pojistku.
3. Výrobek je určený pouze pro dálkové a bezdrátové ovládání zařízení / systému. Před použitím se ujistěte, že byla odstraněna všechna bezpečnostní rizika.

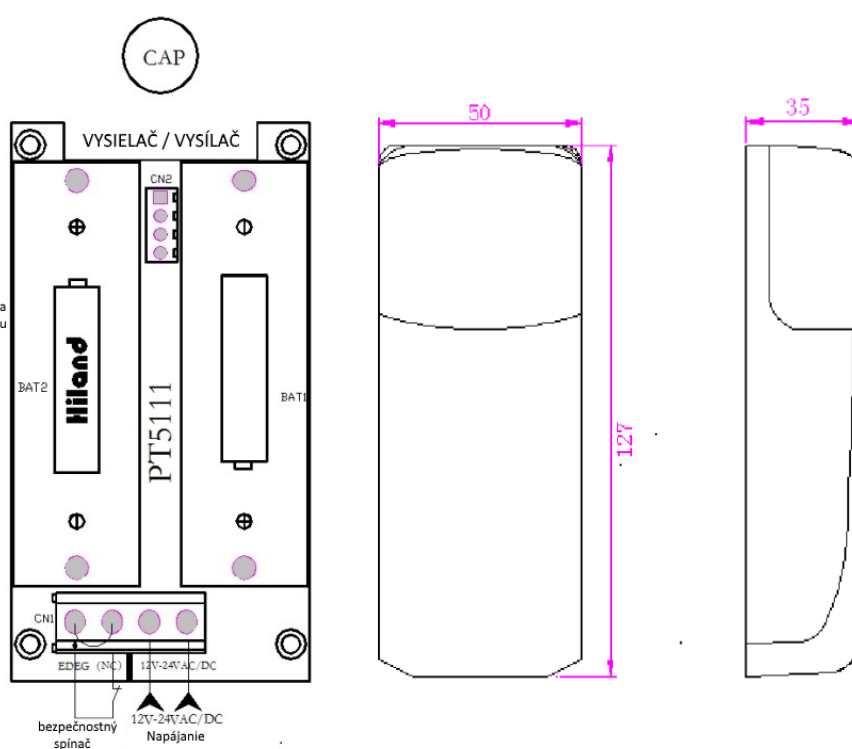
II. Technické parametry

1. Provozní napětí: 12~24 V AC/DC + baterie 2x1.5 V - LR6 AA
2. Provozní proud: 24 VDC; vysílač: ≤ 8 mA přijímač: ≤ 40 mA
3. Vlnová délka: 940 nm
4. Pracovní úhel paprsku vysílače: $\pm 5^\circ$
5. Dosah přijímače: ≥ 12 m
6. **Vnitřní otočný mechanismus – nastavitelný úhel vysílání: 0~180°**
7. Provozní teplota: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
8. Max. zatížení stykače relé: 1A / 30 VDC
9. Stupeň ochrany: IP54
10. Rozměry: 127x50x35 mm
11. Hmotnost: 155 g

III. Obrázkový popis výrobku



OBR. 1



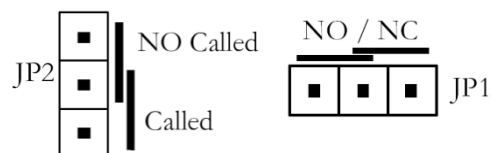
OBR. 2

IV. Návod na zapojení

4.1 Můžete zvolit externí napájení, nebo napájení bateriemi.

4.1.1 Externí napájení: 12-24 V AC/DC

4.1.2 Baterie, 3V, viz obrázek



Poznámka: Pokud používáte bateriové napájení i v zimě, doporučujeme – lithiové baterie.

4.2 Můžete nastavit fungování bzučáku přepínačem JP2 na přijímači

4.2.1 Bzučák funguje, pokud nastane zkrat případně detekce (Called)

4.2.2 Bzučák nefunguje, pokud zkrat nebo detekce (NO Called)

4.3 Můžete nastavit přepínač fotobuňky NO, nebo NC prostřednictvím JP1 na přijímači.

4.3.1 Když nastavíte přepínač JP1 do pozice NO, fotobuňky budou standardně otevřené

4.3.2 Když nastavíte přepínač JP1 do pozice NC, fotobuňky budou standardně zavřené

4.4 Instalace

4.4.1 Zařízení by mělo být nainstalované více než 20 cm nad zemí a vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem musí být větší než 0,5 m.

4.4.2 Zajistěte, aby nedocházelo k přímému dopadu slunečního záření na fotobuňky.

4.4.3 Paprsek fotobuněk se v žádném případě nesmí křížit s paprskem jiného páru fotobuněk.

4.4.4 Fotobuňky instalujte na pevný podklad, aby nedocházelo k pohybu paprsku fotobuněk.

4.5 Zapojení vodičů

4.5.1 'EDEG' je bezpečnostní spínač. Měl by být přemostěný, pokud nebude použita bezpečnostní lišta.

4.5.2 'PHOTO' je přepínací kontakt (podle bodu to 4.3).

4.5.3 'LOW.BAT' je alarm bzučáku při poklesu napětí ve vysílači fotobuňky (nižší než 1.9 ± 0.1 V). Kromě toho umí aktivovat i případný externí alarm prostřednictvím tohoto výstupu.

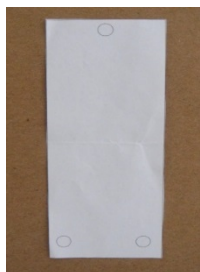
4.5.4 Překontrolujte správnost zapojení a připojte napájení, LED na vysílači svítí, LED na přijímači svítí. Vycentrujte čočku vysílače a přijímače fotobuněk.

V. Obrázky k instalaci

1. Otevřete balení a vyjměte příslušenství.



2. Připevněte papír ke stěně.



3. Vyvrtejte otvory a připevněte podklad.



4. Připojte vodiče.



5. Připevněte spodní kryt.



6. Nasaďte horní kryt



7. Přešroubujte horní a spodní kryt.



8. Hotovo.

