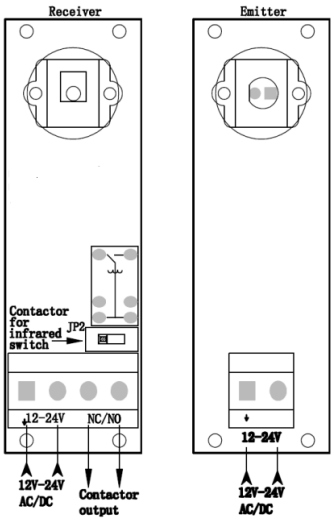
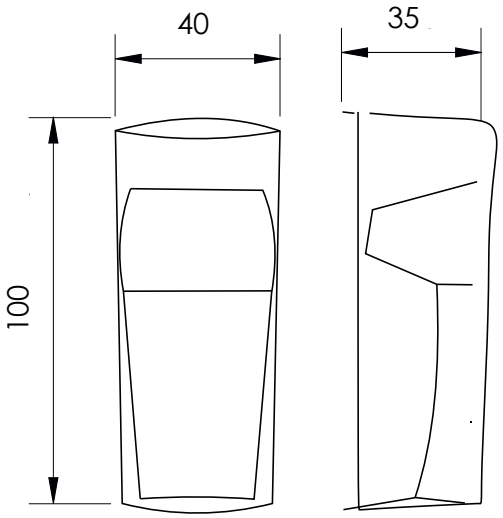
Návod k použití fotobuňky FT-12

I. Technická specifikace

1.Pracovní napětí: 12~24VAC/DC
2.Pracovní proud (24VDC):vysílač: ⩽8mA, přijímač: ⩽30mA
3.Vlnová délka fotočlánku: 940 nm
4.Vyzařovací úhel: ⩽±5°
5.Dosah příjmu: ⩾12m
6.Nastavení úhlu: ±90°
7.Pracovní teplota: -20°C⁓+60°C
8.Zatížitelnost kontaktu relé: 1A/30VDC
9.Krytí: IP54
10.Velikost: 100*40*35mm
11.Hmotnost: 107g

Schéma zapojení





II. Bezpečnostní pokyny

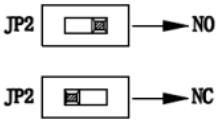
1. Z bezpečnostních důvodů si před prvním uvedením do provozu pozorně přečtěte uživatelskou příručku;
2. Tato fotobuňka je bez pojistky, proto se před instalací ujistěte, že je napájení vypnuté;
3. Tento výrobek se používá pouze pro zařízení, která při poruše nezpůsobí ohrožení života nebo majetku; odstraňte bezpečnostní rizika;
4. Zajistěte, aby použité výrobky byly v efektivním pracovním rozsahu.

III. Návod k instalaci

4.1 V přijímači se nachází volič JP2, kterým je možné měnit stav výstupních svorek.

4.1.1 Když je přepínač JP2 v poloze NC, stav svorek je normálně zavřený

4.1.2 Když je přepínač JP2 v poloze NO, stav svorek je normálně otevřený



4.2.Instalace

4.2.1 Fotobuňky by měly být instalovány více než 20 cm nad zemí (aby se zabránilo odrazu) a vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem by měla být větší než 50 cm.
4.2.2 Při instalaci přijímače se vyhněte straně, která je vystavena přímému slunečnímu záření, protože sluneční záření přijímač ovlivňuje.
4.2.3 Vyhněte se instalaci jiných infračervených zářičů v efektivní vzdálenosti přijímače.
4.2.4 Při instalaci dvou párů fotobuněk vedle sebe zajistěte instalaci do kříže, na jedné straně musí být vysílač a přijímač B. 4.2.5 Stabilní instalace může zabránit zkreslení signálu vysílače a přijímače v důsledku mírných vibrací. 4.2.6 Fotobuňky mají variabilní nastavení paprsku až o 180°C
4.2.7 V případě, že fotobuňky nejsou nastaveny správně, LED na přijímači svítí.

Český překlad slovenského návodu výrobce Rollkit, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.