

PIR mini infra pohybové čidlo se sondou IS18, 230V, 100W

Objednáací číslo:

Produkt disponuje dobrou citlivostí detektoru, s integrovaným obvodem a SMD. Kombinuje automatiku, praktičnost, bezpečí, úsporu energie a praktické funkce, využívá infračervenou energii vyzařovanou lidmi, tudíž může spustit připojenou zátěž, jakmile vstoupí do detekčního pole osoba. Automaticky dokáže rozpoznat noc a den. Instalace je snadná a produkt má široké využití.

Technické parametry:

Napájení: 220V/AC-240V/AC, 50Hz

Úhel detekce: 120°/360°

Nastavení citlivosti: 10LUX/2000LUX

Detekční vzdálenost: 6m max. (<24°C)

Nastavení času: 5s, 30s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min

Jmenovitá zátěž: 100W (běžná žárovka)
100W (úsporná žárovka a LED)

Provozní teplota: -20~+40°

Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost

Optimální výška pro instalaci: 1.8m ~ 2.5m

Spínací prvek: relé

Spotřeba energie: 0.5W (provoz) 0.1W (klidový režim)

Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s Krytí: IP20/ čidlo IP65

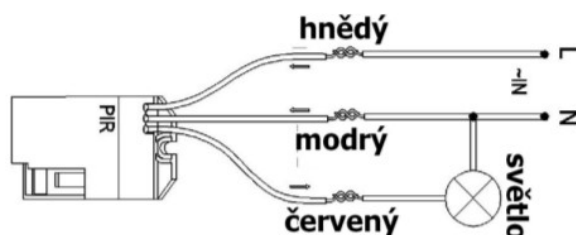
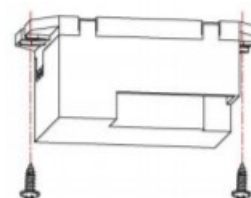


Funkce:

- Dokáže automaticky identifikovat den a noc: v režimu SUN (max.) bude pracovat ve dne i v noci, v režimu MOON (min) zařízení bude v činnosti pouze při intenzitě okolního světla menší než 10LUX. Pokud jde o úpravu (možnost nastavení), viz. odstavec test.
- Nastavitelná citlivost: Může být nastavena podle lokace; nízká citlivost pro malou místnost a vysokou citlivost pro velkou místnost.
- Časové zpoždění se kontinuálně přičítá: Po obdržení dalšího signálu (po dalším zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku.
- Nastavitelné zpoždění odpojení zátěže – Je možné jej nastavit dle přání uživatele, minimální doba je 5s a maximální 8 min.

Instalace a zapojení:

- Odpojte zařízení od zdroje napájení, Upevněte zadní částí na vybrané místo pomocí šroubu skrze otvory na boku senzoru
- Připojte napájení a zátěž (světlo) k senzoru viz. schéma zapojení.
- Zapněte a proveďte test



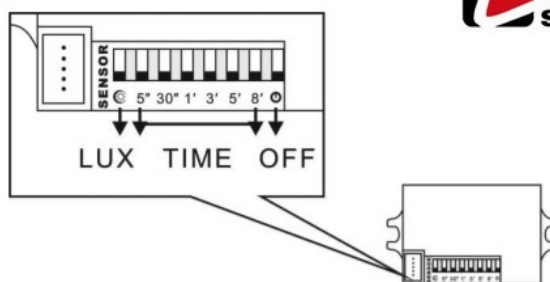
Nastavení:

DIP SWITCH = DIP přepínač horní poloha zapnuto

LUX = nahoru 10LUX tma / dolů 2000LUX světlo

OFF = nahoru trvale zapnuto / dolů čidlo zapnuto

TIME = čas sepnutí



TEST čidla:

- Nastavte přepínač LUX do pozice dolů, nastavte přepínač OFF na zapnuto - dolů). Nastavte přepínač TIME číslo 5 do pozice ON nahoru
- Když zařízení připojíte k napájení, proběhne predehřev trvající 30 sekund. Poté se sepne zátěž. Pokud PIR čidlo nedetekuje pohyb, během 5-30 sekund se zátěž vypne.
- Poté, co úspěšně proběhl předchozí krok, po 5~10 sekundách aktivujte zařízení (proved'te pohyb, který PIR čidlo zaznamená). Zátěž by měla fungovat (dojde k rozsvícení připojeného osvětlení). Pokud senzor nezaznamená pohyb, zátěž zastaví činnost během 5 sekund.
- Nastavte přepínač LUX do zapnuto nahoru (10 LUX), zátěž by neměla fungovat za denního světla. Pokud zakryjete detekční oblast neprůsvitným předmětem, zátěž bude fungovat. Pokud nedojde k zachycení signálu (pohybu), zátěž zastaví činnost během 5-15 sekund.
- Pokud provádíte test za denního světla, prosíme nastavte přepínač LUX do pozice vypnuto dolů, v opačném případě senzor nebude reagovat (nerozsvítí se osvětlení)!

Upozornění: instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba

Problémy a jejich řešení:

Nefunguje osvětlení:

- A. Zkontrolujte zapojení do sítě a zátěž
- B. Zkontrolujte, zda se provozní intenzita osvětlení shoduje s intenzitou okolního světla.

Špatná citlivost senzoru:

- A. Zkontrolujte, zda v detekčním poli není překážka, která by bránila zařízení ve správné detekci
- B. Zkontrolujte okolní teplotu, zda není příliš vysoká
- C. Zkontrolujte, jestli je detekční pole správně namířeno
- D. Zkontrolujte výšku, ve které se zařízení nachází
- E. Zkontrolujte směr pohybu vůči senzoru

Zátěž se automaticky nevypíná:

- A. V detekční oblasti je neustálý pohyb
- B. Časové zpoždění je nastaveno na maximum
- C. Napájení je špatně zapojeno
- D. Zkontrolujte, zda v blízkosti zařízení nedochází k výkyvům teploty, například v důsledku působení klimatizace, radiátoru apod.

