

- Před detekční oblastí by neměla být umístěna žádná překážka ani pohyblivé objekty, které by mohly mít vliv na detekci.
- Neinstalujte zařízení v blízkosti často se měnících teplot, například v blízkosti klimatizace nebo ústředního topení atd.
- Mějte na paměti vlastní bezpečnost, prosíme neotevírejte kryt zařízení, pokud se po instalaci vyskytne problém.
- Pokud zaznamenáte nějaké odlišnosti mezi informacemi uvedenými v tomto manuálu a skutečným fungováním produktu, dejte přednost produktu, omlouváme se za nedostačující dodatečné informování.

Některé problémy a možnost jejich řešení:

- *Nefunguje zátěž:*
 - 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.

Návod k použití

PIR čidlo ST24

Produkt disponuje dobrou citlivostí detektoru, 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.

SPECIFIKACE

Napájení: 220V/AC-240V/AC (střídavý proud)

Frekvence: 50Hz

Okolní světlo: 10LUX/2000LUX (Volitelné)

Časové zpoždění: 5 s, 30 s, 1 min, a 3 min, 5 min, 8 min

Jmenovitá zátěž: 800W (běžná žárovka)

200W (energeticky úsporná žárovka)

Detekční vzdálenost: 6m max. (<24°C)

Rozsah detekce: 360°

Provozní teplota: -20~+40°

Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost

Optimální výška pro instalaci: 1.8m ~ 2.5m

Spotřeba energie: 0.45W (provoz)

0.1W (klidový režim)

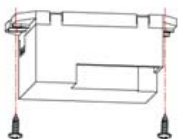
Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s

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), prosíme odkažte se na kapitolu test.
- Nastavitelná citlivost: Může být nastavena podle lokace; nízká citlivost pro malou místnost a vysokou citlivost pro velkou místnost.

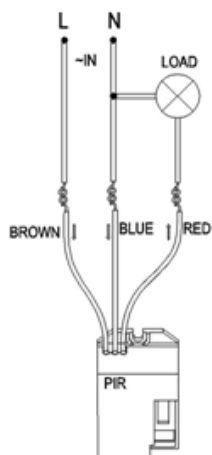
- Časové zpoždění se kontinuálně přičítá: Po obdržení dalšího signálu (po dalším zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku.
- Nastavitelné zpoždění odpojení zátěže – Je možné jej nastavit dle přání uživatele, minimální doba je 5s a maximální 8 min.

INSTALACE (viz obrázek)



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

Schéma zapojení:

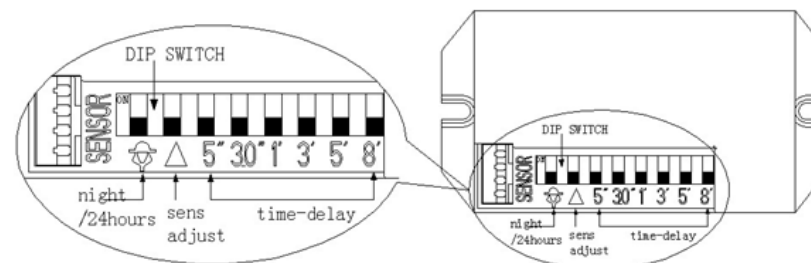


IN = vstup Load = zátěž Brown = hnědý Blue = modrý Red = červený

Test



- Nastavte přepínač LUX do pozice SUN (slunce) viz obrázek, pozice SUN je dole. Otočte přepínač SENS Δ na maximum (maximum je dole). Nastavte přepínač TIME, otočte přepínač 5 \square do pozice ON. (otočte vzhůru)
- Když zařízení připojíte k napájení, proběhne předehřev 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 (provedte 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 pozice MOON (10 LUX), zátěž by neměla fungovat za denního světla. Pokud zakryjete detekční oblast neprůsvitnými objekty (např. ručníkem), zátěž bude fungovat. Pokud nedojde k zachycení signálu (pohybu), zátěž zastaví činnost během 5-15 sekund.



DIP switch = DIP přepínač, night/24 hours = noc/24 hodin, sens adjust = nastavení citlivosti, time – delay = čas – zpoždění

Poznámka: Pokud provádíte test za denního světla, prosíme nastavte přepínač LUX do pozice \odot (SUN), v opačném případě senzor nebude reagovat (nerozsvítí se osvětlení)!

Mějte na paměti:

- Instalaci by měl provádět elektrikář, nebo zkušená osoba.
- Neinstalujte zařízení na nedůvěryhodném předmětu (představující potenciální nebezpečí).