

Pohybové čidlo

Mini infra se sondou IS24-SONDA



Uživatelský návod

Popis produktu

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: 800W (běžná žárovka) 200W (úsporná žárovka a LED)

Provozní teplota: -20~+40°

Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost

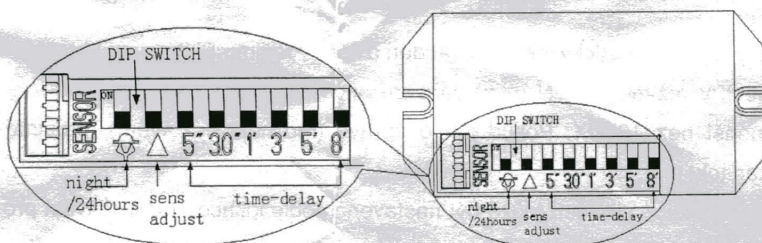
Optimální výška pro instalaci: 1.8m ~ 2.5m

Spínací prvek: relé

Spotřeba energie: 0.45W (provoz) 0.1W (klidový režim)

Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s

Nastavení:



DIP SWITCH = DIP přepínač horní poloha zapnuto

night/24 hours = nahoru 10LUX /dolu 2000LUX

sens adjust = nahoru 10LUX /dolu 2000LUX time – delay = čas – zpoždění

- Nastavte přepínač LUX do pozice SUN ☼ dolů, nastavte přepínač SENS △ na maximum (maximum je dolů). Nastavte přepínač TIME číslo 5 do pozice ON nahoru
- Když zařízení připojíte k napájení, proběhne přehřev 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 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 (SUN), v opačném případě senzor nebude reagovat (nerozsvítí se osvětlení)!

Upozornění: instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba

Problémy a jejich řešení:

nefunguje osvětlení:

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

patná citlivost senzoru:

- 1. Zkontrolujte, zda v detekčním poli není překážka, která by bránila zařízení ve správné detekci
- 2. Zkontrolujte okolní teplotu, zda není příliš vysoká
- 3. Zkontrolujte, jestli je detekční pole správně namířeno
- 4. Zkontrolujte výšku, ve které se zařízení nachází
- 5. Zkontrolujte směr pohybu vůči senzoru

čátěž se automaticky nevypíná:

- 1. V detekční oblasti je neustálý pohyb
- 2. Časové zpoždění je nastaveno na maximum
- 3. Napájení je špatně zapojeno
- 4. Zkontrolujte, zda v blízkosti zařízení nedochází k výkyvům teploty, například v důsledku úsobení klimatizace, radiátoru apod.

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 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

