



Pohybové čidlo IS4-DP s detektorem přítomnosti

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:

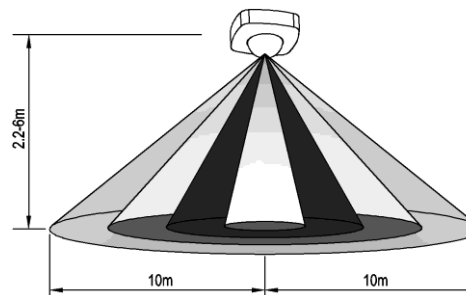
Napájení: 220V/AC-240V/AC, 50Hz	Úhel detekce: 360°
nastavení citlivosti: 3-2000LUX	Detekční vzdálenost: 20m max. (<24°C)
nastavení času: 10s -30min	Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s
jmenovitá zátěž: 2000W (běžná žárovka)	1000W (úsporná žárovka a LED)
Provozní teplota: -20~+40°	Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost
Optimální výška pro instalaci: 2,2m ~ 6m	Spínací prvek: relé
Spotřeba energie: 0.45W (provoz)0.1W (klidový režim)	

Funkce:

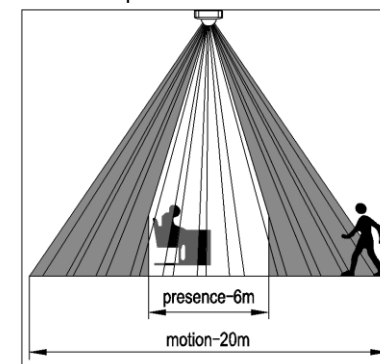
- Dokáže automaticky identifikovat den a noc, v režimu LUX max. bude pracovat ve dne i v noci, v režimu LUX min zařízení bude v činnosti pouze při intenzitě okolního světla menší než 3 luxy. Pokud jde o úpravu (možnost nastavení), prosíme odkážte se na kapitulu test.
- Časové zpoždění se kontinuálně přičítá: Po obdržení dalšího signálu (po dalším zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku.
- Nastavitelné zpoždění odpojení zátěže – Je možné jej nastavit dle přání uživatele, minimální doba je 10s a maximální 30 min.

Citlivost senzoru:

Detekční vzdálenost: 20m max. (<24°C),

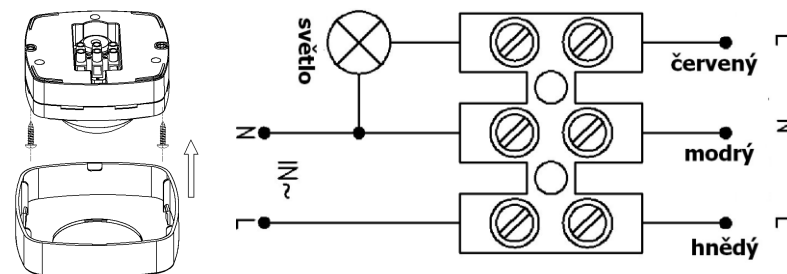


detektor přítomnosti rozsah



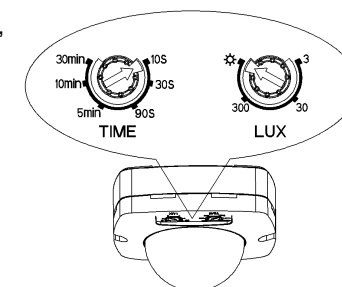
Instalace a zapojení:

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

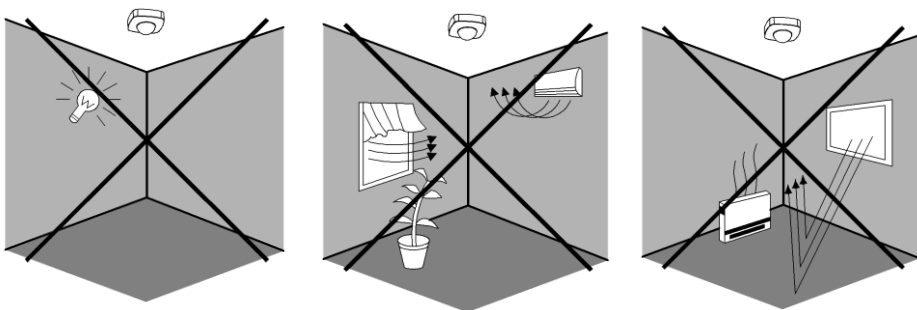


Nastavení:

- Nastavte šroubovákem LUX do doprava na maximum, nastavte přepínač TIME doleva na minimum .
- 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 TIME do doleva na minimum (3 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.
- Časové zpoždění se kontinuálně přičítá: Po obdržení dalšího signálu (po dalším zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku.
- **Pokud provádíte test za denního světla, prosíme nastavte přepínač LUX do pozice doleva na maximum, v opačném případě senzor nebude reagovat (nerozsvítí se osvětlení)!**



Poznámky:

Instalace by měla být provedena odborně způsobilou osobou.

Před přístroj by neměly být umístěny předměty, které budou ovlivňovat správnou funkci zařízení.

Vyhňte se instalaci v blízkosti topení a klimatizace.

Neinstalujte pokud objekt je v pohybu.

Pro vaši vlastní bezpečnost, neotvírejte přístroj pokud je připojen k napájení.

V zájmu ochrany zařízení, musí být napájecí obvod vybaven ochranou – proudový jistič shodnotou 6A.

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.