



# 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:

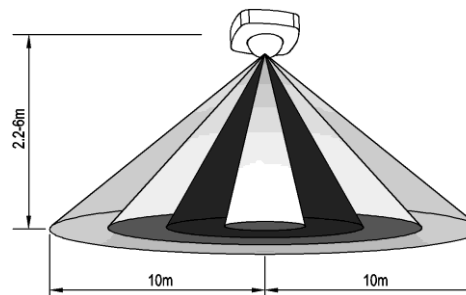
|  |  |
|--|--|
| Napájení: 220V/AC-240V/AC, 50Hz                      | Úhel detekce: 360°                       |
| nastavení citlivosti: 3-2000LUX                      | Detekční vzdálenost: 20m max. (<24°C)    |
| nastavení času: 10s -30min                           | Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s      |
| 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:

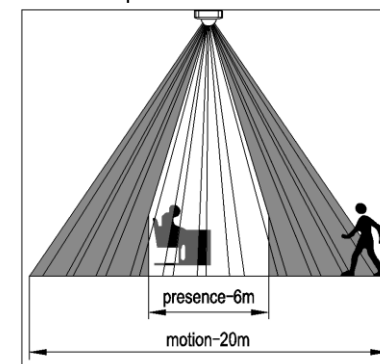
- Dokáže automaticky identifikovat den a noc, v režimu LUX max. bude pracovat ve dne i v noci, v režimu LUX min zařízení bude v činnosti pouze při intenzitě okolního světla menší než 3 luxy. Pokud jde o úpravu (možnost nastavení), prosíme odkážte se na kapitulu test.
- Časové zpoždění se kontinuálně 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),

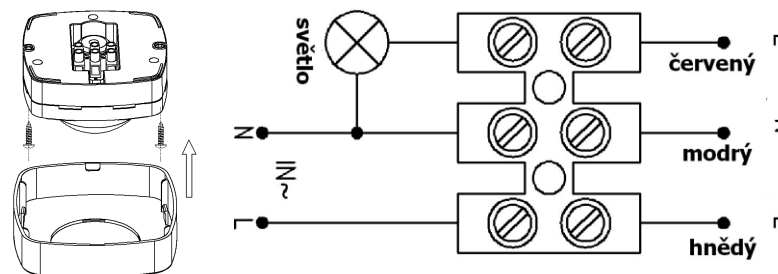


### detektor přítomnosti rozsah



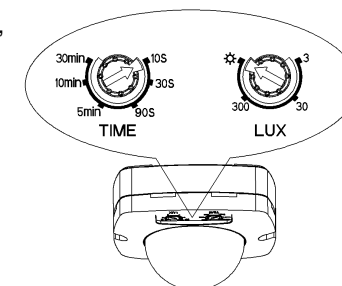
### Instalace a zapojení:

- 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

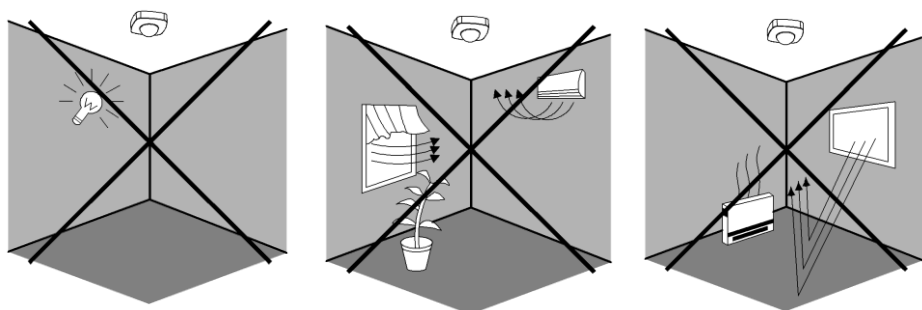


### Nastavení:

- Nastavte šroubovákem LUX do doprava na maximum, nastavte přepínač TIME do 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 zaznamenaní 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.

Vyhnete 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:

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

##### Špatná citlivost senzoru:

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

##### Zátěž se automaticky nevypíná:

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