

# 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:

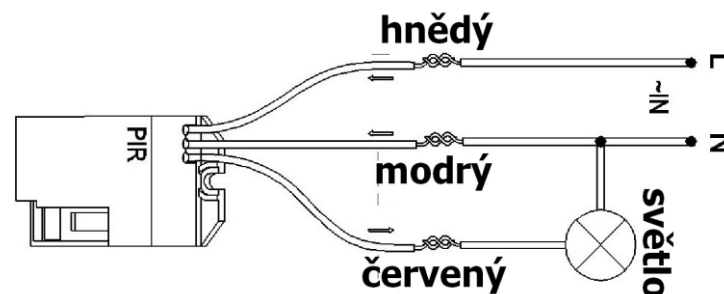
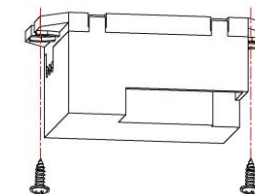
Napájení: 220V/AC-240V/AC, 50Hz      Úhel detekce: 360°  
nastavení citlivosti: 10LUX/2000LUX      Detekční vzdálenost: 6m max. (<24°C)  
nastavení času: 5s, 30s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min  
Jmenovitá zátěž: 800W (běžná žárovka) 200W (úsporná žárovka a LED)  
Provozní teplota: -20~+40°      Provozní 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

### Funkce:

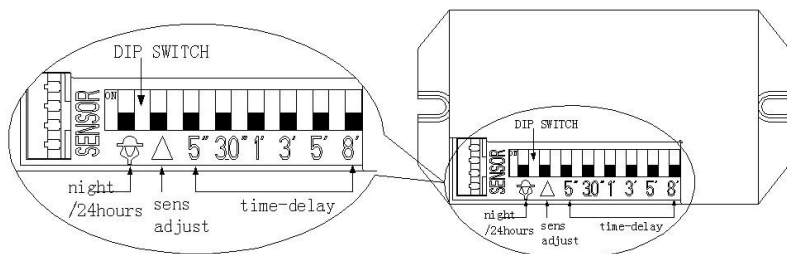
- Dokáže automaticky identifikovat den a noc: v režimu SUN (max.) bude pracovat ve dne i v noci, v režimu MOON (min) zařízení bude v činnosti pouze při intenzitě okolního světla menší než 10LUX. Pokud jde o úpravu (možnost nastavení), prosíme, odkažte se na kapitolu test.
- Nastavitelná citlivost: Může 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



## Nastavení:





DIP SWITCH = DIP přepínač horní poloha zapnuto

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

sens adjust = detekce pohybu nahoru minimum/dolů maximum

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 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 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:

- 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.