



# Pohybové čidlo infra 06824 IS1-V2 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

nastavení citlivosti: 3-2000LUX

nastavení času: 10s -7min

jmenovitá zátěž: 500W (běžná žárovka) 200W (úsporná žárovka a LED)

Provozní teplota: -20~+40°

Optimální výška pro instalaci: 1m ~ 1.8m

Spotřeba energie: 0.5W

Úhel detekce: 160°

Detekční vzdálenost: 9m max. (<24°C)

Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s

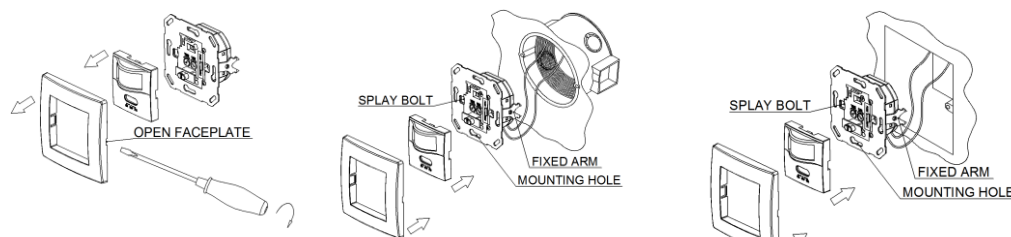
Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost

Spínací prvek: Mosfet

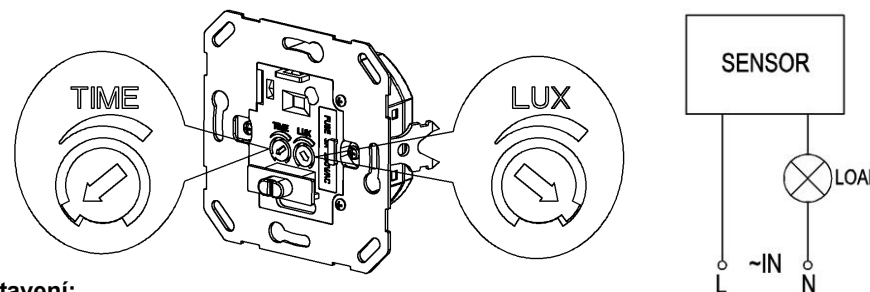
## Funkce:

- 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 kapitolu 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 7 min.
- 

## Instalace a zapojení:

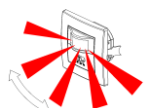
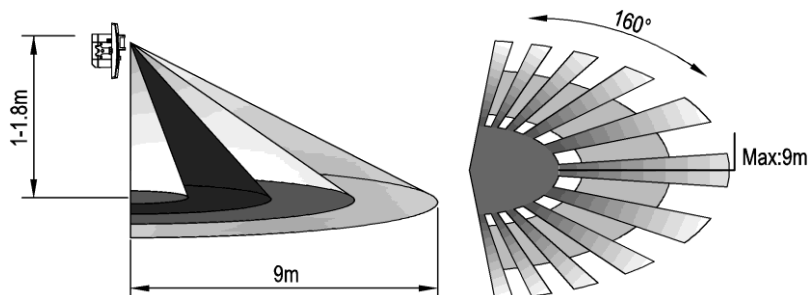


- Odpojte zařízení od zdroje napájení, Upevněte zadní část na vybrané místo pomocí šroubu skrze otvory na senzoru
- Připojte napájení a zátěž (svítilno) k senzoru, viz. schéma zapojení.
- Zapněte a proveďte test



## Nastavení:

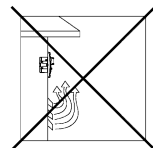
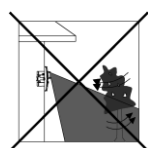
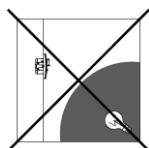
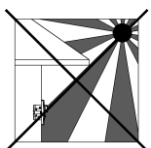
- Nastavte šroubovákem LUX do doprava na maximum, nastavte přepínač TIME do doleva na minimum.
- Když zařízení připojíte k napájení, proběhne předehřev trvající 30 sekund. Poté se sepne zátěž. Pokud PIR čidlo nedetekuje pohyb, během 5-30 sekund se zátěž vypne.
- Poté, co úspěšně proběhl předchozí krok, 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 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.
- **Pokud provádíte test za denního světla, prosíme, nastavte přepínač LUX do pozice doprava na maximum, v opačném případě senzor nebude reagovat (nerozsvítí se osvětlení)!**



Velká citlivost



malá citlivost



### 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 s hodnotou 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.