

NÁVOD - Spínač PIR typ E 230V (k zafrézování)

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

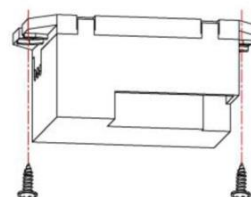
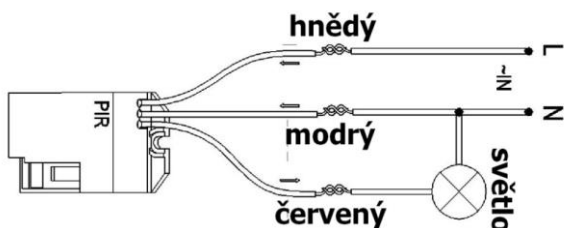
Napájení:	220V/AC-240V/AC,50Hz
Úhel detekce:	360°
Nastavení citlivosti:	10LUX/2000LUX
Detekční vzdálenost:	6m max. (<24°C)
Nastavení času:	5s, 30s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min
Jmenovitá zátěž:	800W (běžná žárovka) 200W (úsporná žárovka LED)
Provozní teplota:	-20~+40°
Provozní vlhkost:	<93% relativní vlhkost
Optimální výška pro instal.:	Instalace na zeď 1,8m ~ 2,5m (stropní instalace 2,2m~ 4 m)
Spínací prvek:	relé
Spotřeba energie:	0.5W (provoz) 0.1W (klidový režim)
Rychlost detekce pohybu:	0.6~1.5m/s

Funkce

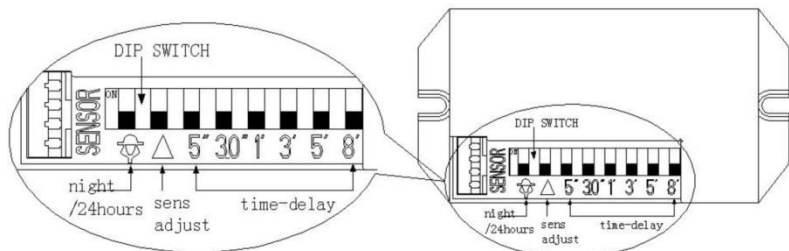
- Dokáže automaticky identifikovat den a noc: v režimu SUN (max.) bude pracovat ve dne i v noci, v režimu MOON (min) zařízení bude v činnosti pouze při intenzitě okolního světla menší než 10LUX. Pokud jde o úpravu (možnost nastavení), prosíme, odkážte se na kapitolu test.
- Nastavitelná citlivost: Může 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 část na vybrané místo pomocí šroubu skrze otvory na boku senzoru
- Připojte napájení a zátěž (svítidlo) k senzoru - viz. schéma zapojení.
- Zapněte a proveďte test



Nastavení:



DIP SWITCH = DIP přepínač
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 předehřev trvajících 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)!**

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.

Upozornění: instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba !!!