

PIR pohybové čidlo s vypínačem 160°, 500W, IP20

Objednací číslo: 4122

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-17min

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 (provoz)

Úhel detekce: 160°

Detekční vzdálenost: 9m max. (<24°C)

Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s

Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost

Spínací prvek: relé



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.

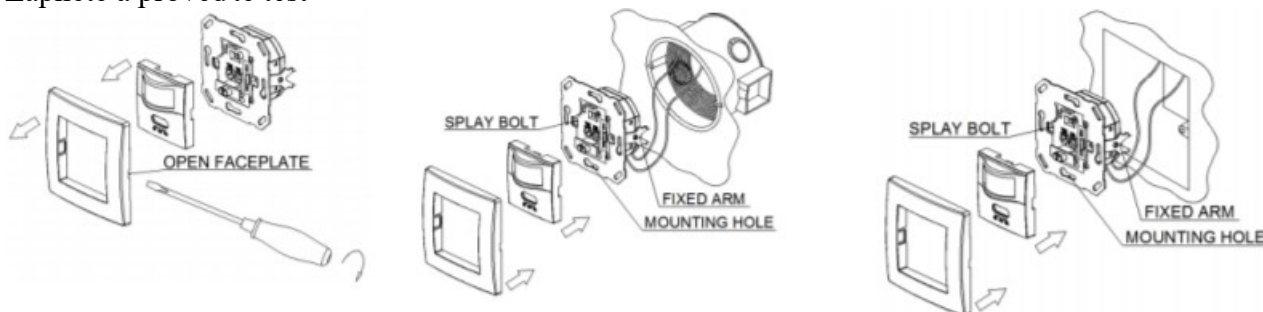
Nastavitelné zpoždění odpojení zátěže: Je možné jej nastavit dle přání uživatele, minimální doba je 10s a maximální 7min.

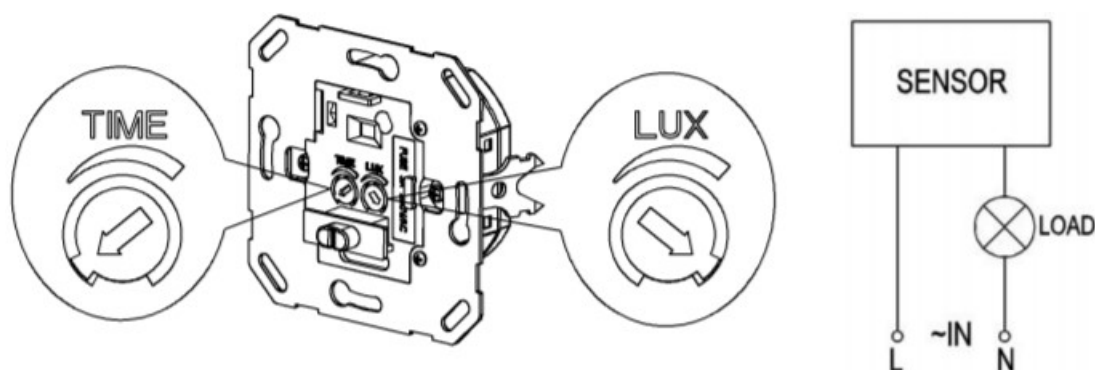
Instalace a zapojení:

Odpojte zařízení od zdroje napájení, Upevněte zadní část na vybrané místo pomocí šroubu skrze otvory na senzoru

Připojte napájení a zátěž (svítidlo) k senzoru viz. schéma zapojení.

Zapněte a proveďte test





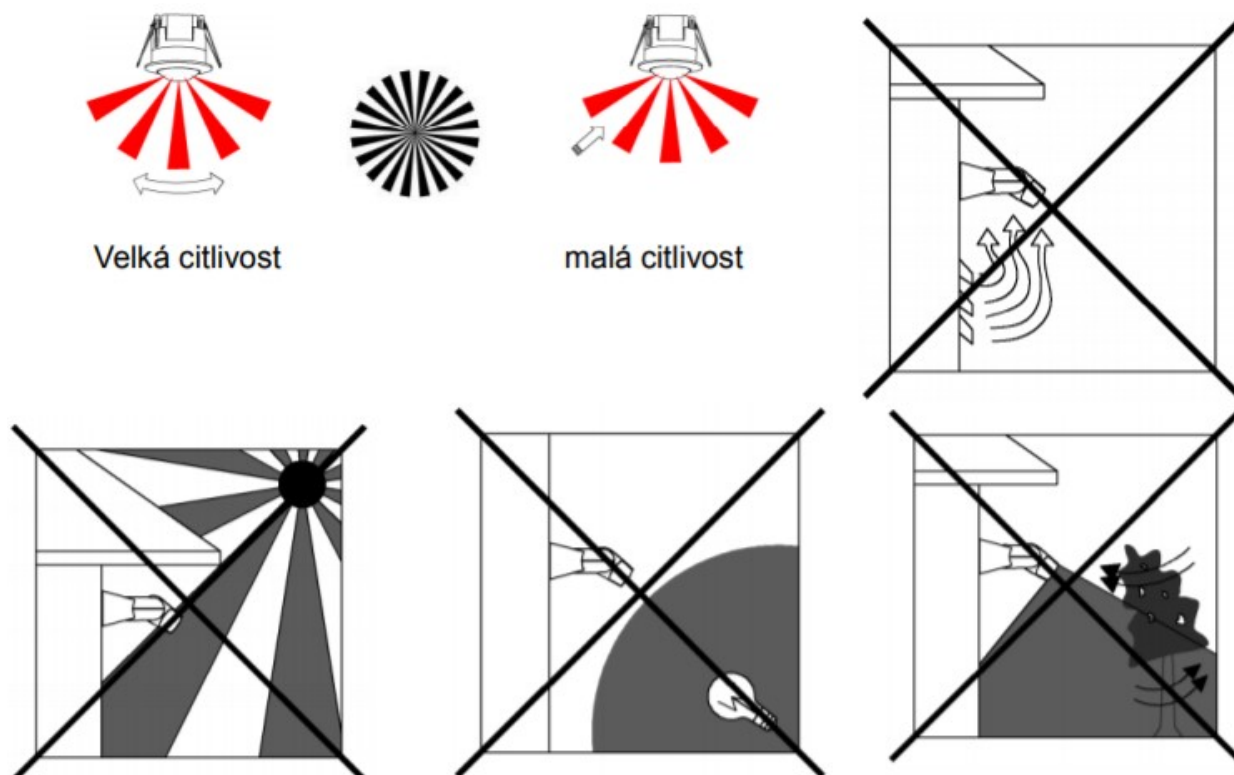
Nastavení:

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 (proved'te 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)!



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:

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.

Likvidace odpadů:

Ovladače jsou elektronické komponenty a je nutné je po jejich vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. **V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu!!!**

Recyklujte je v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č.185/2001Sb.

O odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

