

PIR pohybový senzor MS2-N, bílý

Objednáací číslo: 4712

Mikrovlnné pohybové senzory jsou aktivní detektory pohybu - integrované čidlo vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich odezvu. Senzor detekuje změny způsobené sebemenším pohybem ve sledovaném prostoru. Přístroje se vyznačují vysokou pracovní frekvencí, s nízkými emisemi energie (<0,2 MW) a velmi dobrou detekcí pohybu směrem k nebo od snímače pohybu. Snímač má vestavěný snímač soumraku. Specifičnost zařízení umožňuje instalaci za dveřmi, panely, prvky ze skla nebo tenké stěny. Uvedené vlastnosti umožňují univerzální použití čidla.

Technické parametry:

Napájení: 220V/AC-240V/AC, 50Hz

Nastavení citlivosti: <0.2mW

Nastavení času: 10s-13min

Jmenovitá zátěž: 1200W (běžná žárovka)
300W (úsporná žárovka a LED)

Provozní teplota: -20~+40°

Optimální výška pro instalaci: 1,5m ~ 3,5m

Spotřeba energie: 0.9W (provoz)0.1W (klidový režim)

Úhel detekce: 360°

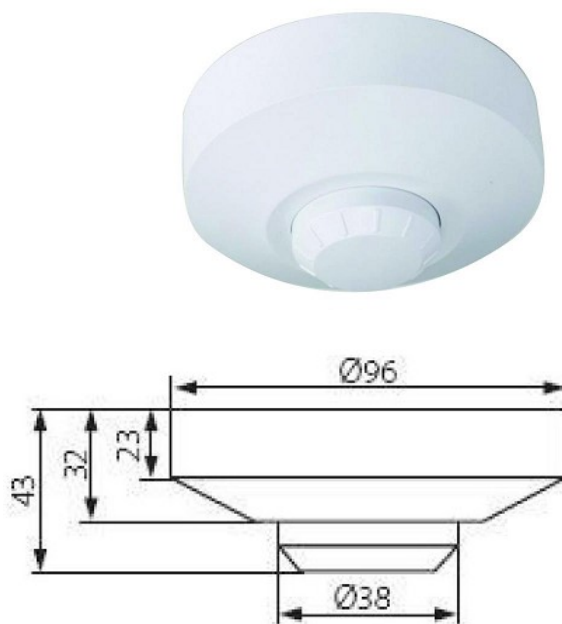
Detekční vzdálenost: 2m, 5m, 8m (výběr)

Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s

Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost

Spínací prvek: relé

Převod energie: <0.2mW

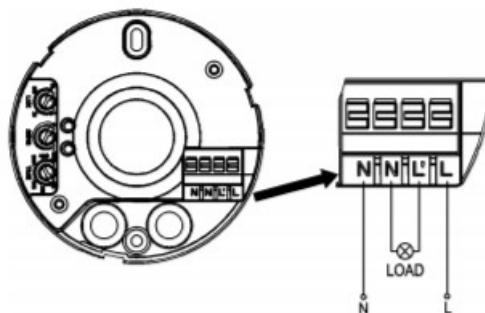
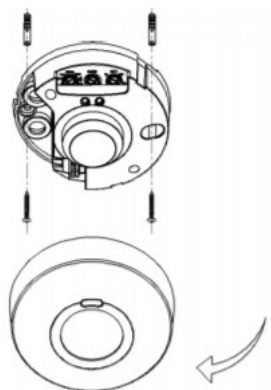


Funkce:

Vestavný senzor soumraku. Přístroj má senzor soumraku, který vám umožní přizpůsobit přístroj tak, aby vyhovovaly vašim požadavkům. Pracovat v noci (po setmění). Nastavení probíhá postupně: 3lux (noc) až 2000lux (den).

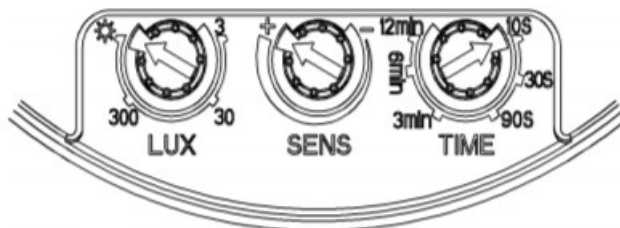
Nastavitelný rozsah SENS. Můžete upravit rozsah detekce pohybu v rozmezí od 1 m (pro malé prostory) do 8 m (pro otevřené prostory, velké pokoje).

Nastavitelný čas sepnutí. Minimální doba nastavení 10s. Maximální provozní doba 13 minut. Nastavení probíhá postupně.



Instalace a zapojení:

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



Nastavení:

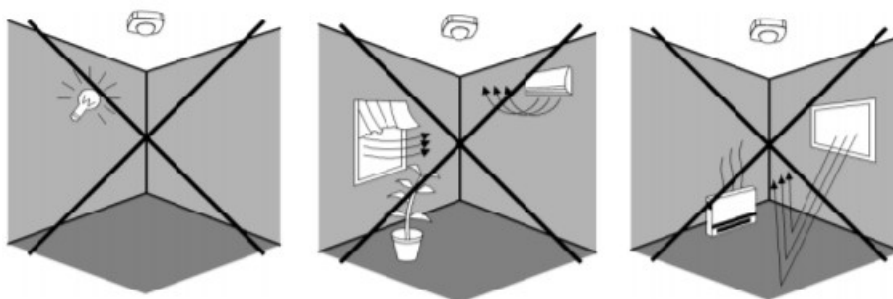
Nastavte regulátor LUX na pozici ☀, citlivost SENS nejvíce doleva, TIME na pozici 10s
Po zapnutí sensor zapne připojené zátěže. Aktivace bude v souladu se zadaným časem (10sec). Pokud PIR čidlo nedetekuje pohyb, během 10sekund, čidlo se vypne
Časové zpoždění se kontinuálně přičítá: Po obdržení dalšího signálu (po dalším zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku.

POZOR:

Při testování přístroje v podmínkách denního osvětlení, měla by být poloha regulátoru LUX v pozici ☀, jinak může být práce senzoru špatná!

Poznámky:

Instalace by měla být provedena odborně způsobilou osobou. Před přístroj by neměly být umístěny předměty, které budou ovlivňovat správnou funkci zařízení. Vyhněte se instalaci v blízkosti topení a klimatizace. Neinstalujte, pokud je objekt 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:

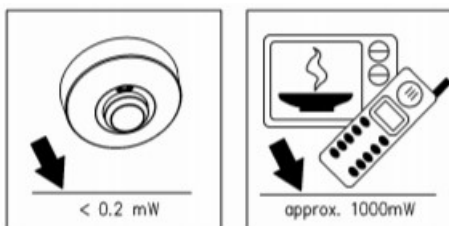
- A. Zkontrolujte, zda v detekčním poli není překážka, která by bránila zařízení ve správné detekci
- B. Zkontrolujte okolní teplotu, zda není příliš vysoká
- C. Zkontrolujte, jestli je detekční pole správně namířeno
- D. Zkontrolujte výšku, ve které se zařízení nachází
- E. Zkontrolujte směr pohybu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

BEZPEČNOST:

Vysoká frekvence vysílání snímače má sílu <math><0.2\text{mW}</math> nebo asi 1% výkonu vyzařovaného mobilním telefonem nebo mikrovlnnou troubou.



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.

