

PR015

Infráčervené pohybové čidlo



Návod

Vyzkoušejte infračervené pohybové čidlo LUX01301.

Tento produkt má velmi citlivý detektor a integrované obvody. To zaručuje bezpečnost provozu, úsporu energie a rozsáhlou funkcionalitu. Tento produkt umožňuje při zjištění pohybu v oblasti detekce automatické přepínání zátěže pomocí infračervené energie. Senzor automaticky identifikuje den a noc. Jeho instalace je jednoduchá a je všeobecně použitelný.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Napětí napájení: 220-240V/AC

Frekvence napájení: 50Hz

Regulace intenzity světla: <3-2000LUX (regulacja)

Úhel detekce: 160°

Rozsah detekce pohybu: 9m max(<24°C)


Příkon: cca 0.5W

Doba zpoždění: Min.10sec±3sec

Provozní teplota: -20~+40°C

Max.7min±2min

Výška montáže : 1-1.8m

Výkon zatížení: Max.1200W 

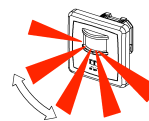
Provozní vlhkost: <93%RH

300W 

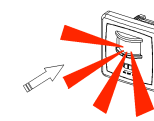
Detekovaná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

FUNKCE:

- Čidlo automaticky rozpozná intenzitu světla. Můžete přizpůsobit provozní stav zařízení v závislosti na osvětlení okolí. Produkt může pracovat ve dne i v noci, když je zapnutý v režimu SUN (max). Může také pracovat v prostředí, kde je okolní světlo menší než 3LUX, když je v režimu MOON (min). Co se týká nastavení, viz kapitola testování.
- Sepnutí doby zatížení time-delay je přidáváno kontinuálně. Po obdržení dalších indukčních signálů v prvním období indukce bude probíhat nové přepočítání, na základě výsledků prvního time-delay.
- Zařízení pracuje v následujících režimech: ON/OFF (zapnuto/vypnuto) – jako normální nástěnný vypínač; práce se snímačem pohybu (PIR) – možnost plynulého nastavení citlivosti (PIR SENSIVITY)



Vysoká citlivost

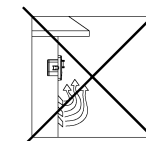
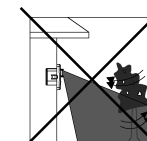
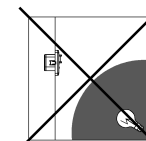
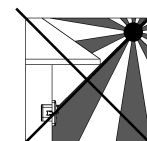


Nízká citlivost

MONTÁŽ ČIDLA:

Pokud čidlo reaguje na změnu teploty, vyvarujte se těmto situacím:

- Vyhněte se směřování čidla směrem k objektům s vysoce reflexními povrchy, takové jak lustry atd.
- Vyhněte se montáži čidla v blízkosti tepelných zdrojů, jako jsou otvory vytápění, klimatizace, osvětlení atd.
- vyhněte se směřování čidla na objekty, které se mohou pohybovat z důvodu větru jako jsou záclony, vysoké rostliny atd.



ZAPOJENÍ:

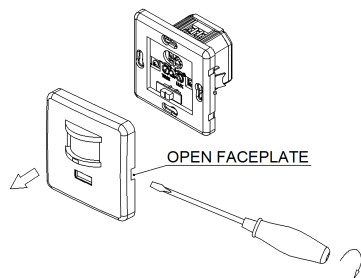


! WARNING

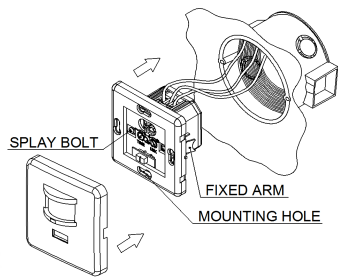
Upozornění. Ohrožení života v následku úrazu elektrickým proudem!

- Montáž by měla být prováděna kvalifikovanou osobou
- Odpojte zdroj napájení
- zařízení musí být namontováno pouze na pevném podkladu..
- Nemontujte v místech přímo vystavených působení vody.

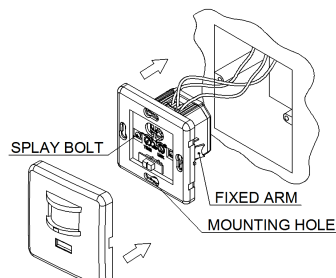
- Sejměte čelní kryt čidla a nastavte čas a knoflík LUX. (viz obrázek 1)
- Odstraňte šrouby ze svorek a poté připojte napájecí dráty do zdířek čidla podle schématu.
- Pokud montujete čidlo do kulatého otvoru, umístěte čidlo do otvoru a dotáhněte šrouby po obou stranách (viz obr. 2). V případě montáže čidla do čtvercového otvoru, upevněte šroub skrz montážní otvor (viz obr.3).
- Vraťte zpět čelní kryt, zapněte napájení a déle proveďte testování.



Obrázek 1



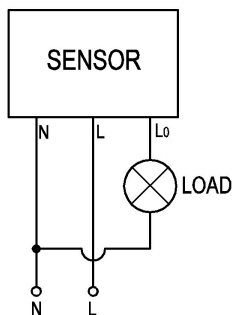
Obrázek 2



Obrázek 3

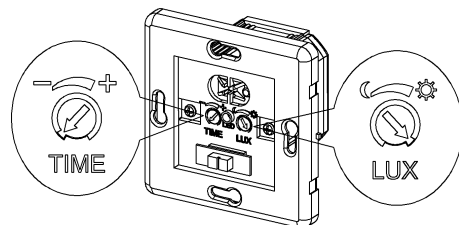
SCHÉMA ZAPOJENÍ:

(viz obrázek na pravé straně)



TESTOVÁNÍ:

- Nastavte přepínač na přední straně přístroje do polohy ZAPNUTO (ON). Nastavte citlivost senzoru soumraku (LUX) na (MAX). Provozní dobu zařízení (TIME) na (MINIMUM).
- Zapněte napájení. Venkovní osvětlení



(přijímač), ke kterému je zařízení připojeno, se zapne.

- Přepněte zařízení do provozního režimu VYPNUTO (OFF). Po uplynutí <30s. se osvětlí (přijímač) vypne. Všechny funkce by nyní měly být vypnuty.
- V dalším kroku nastavte přepínač funkcí do pozice (PIR) pohybové čidlo. Osvětlení se zapne na 20s, pokud došlo k pohybu v detekční zóně. Pokud je přístroj nastaven na režim PIR (pohybové čidlo) a není detekován pohyb, osvětlení (přijímač) se automaticky vypne po době 3s±10s. Osvětlení (přijímač) bude znovu napájen po stanovenou dobu, v momentě opětovného pohybu v detekční zóně
- Nastavte snímač soumraku (LUX) na (MINIMUM). Při žádném pohybu v detekční zóně bude osvětlení (přijímač) vypnutý. Po detekci pohybu zařízení automaticky zapne osvětlení (přijímač) na stanovenou dobu (nastavení TIME).
- Nyní můžete nastavit čas (TIME) dle potřeby.

Pozor: Při testování na denním světle, nastavte přepínač LUX do pozice ☀ (SUN), jinak světelný senzor nebude fungovat.! V případě, že má osvětlení větší výkon než 60W by měla být vzdálenost mezi světlem a pohybovým čidlem alespoň 60 cm

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:

- Zatížení není spuštěno:
 - a. Ověřte správné připojení napájecích kabelů čidla.
 - b. Ověřte zda zatížení (LOAD) je zvoleno správně.
 - c. Ověřte správné nastavení přepínače LUX.
- Slabá citlivost:
 - a. Ověřte, zda v blízkosti čidla není rušivý signál.
 - b. Ověřte, zda provozní teplota není moc vysoká.
 - c. Ověřte, zda je detekovaný objekt v detekčním poli čidla.
 - d. Ověřte, zda je čidlo namontováno ve správné výšce..
- Čidlo nemůže automaticky vypnout zatížení:
 - a. Ověřte zda nejsou v pohybovém poli pohybující se prvky.
 - b. Ověřte zda není nastaven čas čidla na moc dlouho dobu.
 - c. Ověřte napětí napájení zařízení.