

PR013

Infračervené pohybové čidlo



Návod

Vyzkoušejte infračervené pohybové čidlo LUX01302!

Tento produkt má velmi citlivý detektor a integrované obvody. To zaručuje bezpečnost provozu, úsporu energie a rozsáhlou funkcionalitu. Detekční pole odhaluje objekty zhora ze spodu a z levé a pravé. Čidlo pracuje v okamžiku výskytu pohybu v detekční zóně s použitím infračervené energie. Při vstupu objektu do detekční zóny se přístroj spustí a automaticky identifikuje den a noc. Jeho instalace je jednoduchá a je všeobecně použitelný.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Napětí napájení: 220-240V/AC

Frekvence napájení: 50Hz

Rozsah detekce pohybu: 12m max(<24°C)

Provozní teplota: -20~+40°C

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

Provozní vlhkost: <93%RH

Doba zpoždění: Min.10sec±3sec

Příkon: ok. 0.5W

Max.7min±2min

Výška montáže: 1.8-2.5m

Výkon zatížení: Max.1200W

Detekovaná rychlost pohybu 0.6-1.5m/s

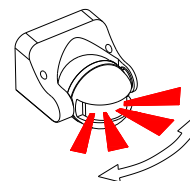
300W

Úhel detekce: 180°

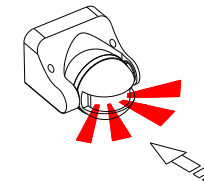
FUNKCE:

- 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 přepínač LUX nastavený na pozici "7"(max). Může také pracovat v prostředí, kde je okolní světlo menší než 3LUX, když je v pozici „1“ (min). Nastavení regulace viz níže.
- Sepnutí doby zatížení time-delay je přidáváno nepřetržitě. Po obdržení dalších indukčních signálů v prvním období indukce bude probíhat nové přepočítání, na základě výsledků prvního time-delay.

➤



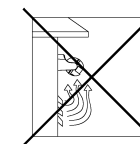
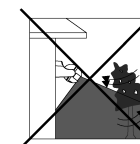
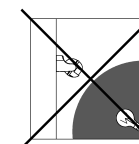
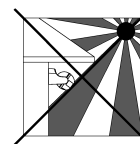
Wysoka czułość



Niska czułość

MONTÁŽ ČIDLA:

- Čidlo je nutno namontovat na objektu tak, aby byly prvky čidla nasměrovány směrem k zemi. 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:



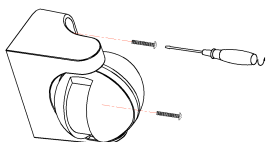


Upozornění. Ohrožení života v následku úrazu elektrickým proudem!

- 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.
- Neotevírejte hlavici senzoru

- Odšroubujte spodní kryt zařízení. (viz obrázek 1)
- Protáhněte kabel otvorem ve spodní části zařízení. Připojte napájecí kabel do svorky drátů podle schématu zapojení (viz níže)
- Namontujte zpět spodní kryt zařízení, utáhněte šrouby a potom otestujte (viz obrázek 2)

Obrázek 1



Obrázek 2

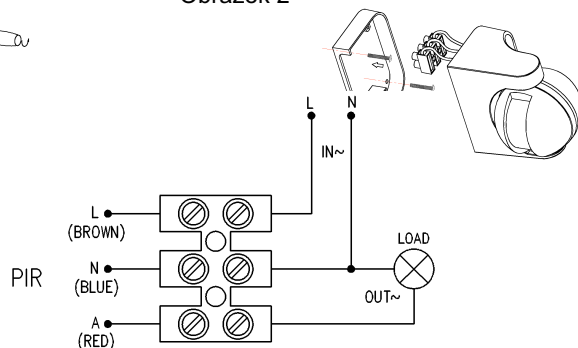
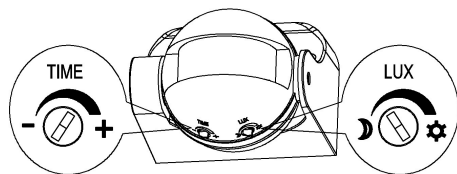


SCHÉMA ZAPOJENÍ:

(Patrz rysunek po prawej stronie)

TESTOVÁNÍ:

- Nastavte přepínač TIME doleva na minimum
- (-) Otočte přepínač LUX do prava na maximum(sun);
- Zapněte napájení; napájení a kontrolka nefunguje. Po nahřátí 30sek, se kontrolka rozsvítí. V případě chybějícího signálu by mělo napájení přestat fungovat během 10 s ± 3s a kontrolka se zapne.
- V případě, že je první indukce vypnutá, opakujte postup po 5-10s. napájání by mělo znovu fungovat. Při chybějícím signálu by mělo napájení přestat fungovat během 10s± 3s.
- Nastavte "LUX" do leva na minimum v případě, že je okolní světlo větší než 3LUX, indukční smyčka by neměla po zastavení fungovat. Překrytí okna v detekční zóně věcmi (např. ručníky, atd.) způsobí, že napájení bude fungovat. V případě chybějícího indukčního signálu, napájení by mělo přestat fungovat během 10s ± 3s.



Pozor: Při testování na denním světle, nastavte přepínač LUX do pozice ☀ (SUN), jinak světelný

senzor nebude fugovat.! V případě, že má osvětlení větší výkon než 60W by měla být vzdálenost mezi světlem a pohybovým čidlem alespoň 60 cm

NASTAVENÍ ČIDLA

- Citlivost čidla je největší, když dojde k pohybu v příčném směru k hranici jeho detekování. Menší citlivost vůči pohybům je podél hranice detekční zóny. Upozorňujeme, že zařízení může být aktivováno rychlými změnami v okolí.
- Po zapojení zařízení potřebuje kolem 40 sekund, aby se mohlo stabilizovat a mohlo pracovat normálně.
- Po provedení testu můžete nastavit úhly náklonu čidla pohybu a nastavit čas a světlo. Nastavte pohybové čidlo ve směru nahoru dolů tak, aby byla dosažena požadovaná reakce zařízení.
- Zařízení se nastavuje pomocí ovládacích prvků času a světla a také pomocí volby úhlu náklonu čidla.
- Změňte nastavení času z 5 sekund na požadovanou hodnotu max do 8 min.
- Přenastavení regulátoru světla s pozice „den“ na „noc“. Pokud je přepínač nastavený na pozici „den“ – čidlo bude reagovat jak ve dne tak v noci. Pokud je přepínač nastavený do pozice „noc“ bude fungovat pouze v noci.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

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