

T367 – Infračervený monitorovací senzor ST09



Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Popis:

Produkt využívá detektor s dobrou citlivostí a integrovaný obvod. Spojuje v sobě automatizační, pohodlí, bezpečnost, úsporu energie a praktické funkce. Široké detekční pole se skládá z horního a dolního, levého a pravého servisního pole. Funguje na principu přijímání infračervených paprsků lidského pohybu.

Když se osoba dostane do detekčního pole, dokáže okamžitě spustit zátěž a automaticky identifikovat ve dne i v noci. Jeho instalace je velmi pohodlná a jeho použití je velmi široké.



Specifikace:

Napětí: 220-240 V/AC

Frekvence napájení: 50/60 Hz

Okolní osvětlení: <3-2000 LUX (nastavitelné)

Časové zpoždění: min. 10 s ± 3 s
max. 15 min ± 2 min

Jmenovité zatížení: max. 1200 W 
600 W 

Detekční dosah: 180 °

Detekční dosah: max. 12 m (<24 °C)

Provozní teplota: -20~+40 °C

Provozní vlhkost: <93 %RH

Spotřeba energie: cca 0,5 W

Instalační výška: 1,8-2,5 m

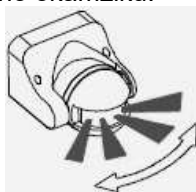
Detekční rychlost pohybu: 0,6-1,5 m/s

Třída IP: IP44

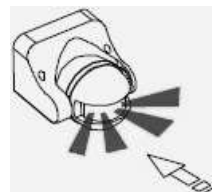
Návod:

FUNKCE:

- Dokáže rozlišit den a noc: Uživatel si může nastavit provozní stav v různém okolním osvětlení. Může fungovat ve dne i v noci, když je knoflík LUX nastaven do polohy „slunce“ (max). Může fungovat při okolním osvětlení nižším než 3 LUX, když je nastaven do polohy „3“ (min). Pokud jde o vzor nastavení, řiďte se prosím testovacím vzorem.
- Časové zpoždění se přidává plynule: Když v rámci první indukce obdrží druhý indukční signál, čas se restartuje od daného okamžiku.



dobrá citlivost

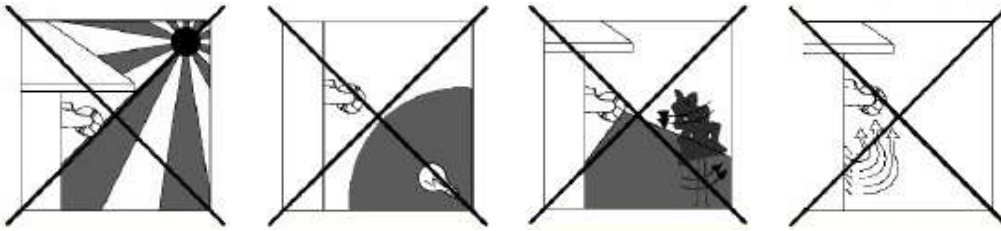


špatná citlivost

DOPORUČENÍ PRO INSTALACI:

Protože detektor reaguje na změny teploty, vyvarujte se následujících situací:

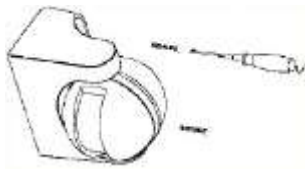
- Nesměřujte detektor směrem k předmětům s vysoce reflexními povrchy, jako jsou zrcadla atd.
- Nemontujte detektor v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou větrací otvory topení, klimatizační jednotky, světla atd.
- Nesměřujte detektor směrem k předmětům, které se mohou pohybovat ve větru, jako jsou záclony, vysoké rostliny atd.



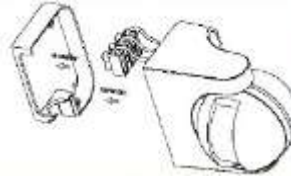
Varování. Nebezpečí úmrtí v důsledku úrazu elektrickým proudem!

- Musí být instalováno odborným elektrikářem.
- Odpojte zdroj napájení.
- Zakryjte nebo odstiňte všechny sousední součásti pod napětím.
- Zajistěte, aby se zařízení nedalo zapnout.
- Zkontrolujte, zda je odpojeno napájení.

- Povolte šroub vzadu a odlehčete spodní část (viz obrázek 1).
- Najděte otvor pro vodič ve spodní části a protáhněte jím napájecí vodič. Připojte napájecí vodič do sloupce připojovacích vodičů podle schématu zapojení.
- Upevněte spodní část nafouknutým šroubem na zvolené místo. (viz obrázek 2)
- Nainstalujte zpět senzor na spodní část, utáhněte šroub a poté jej otestujte.

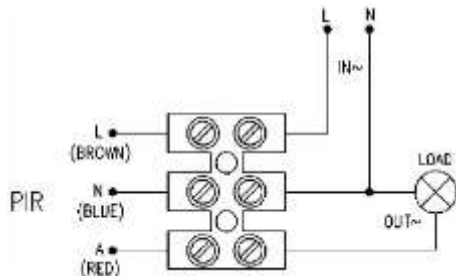


obrázek 1



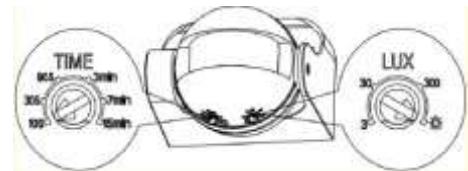
obrázek 2

SCHÉMA ZAPOJENÍ:



TEST:

- Otočte knoflík TIME proti směru hodinových ručiček na minimum (10 s). Otočte knoflík LUX ve směru hodinových ručiček na maximum (slunce);
- Zapněte napájení; senzor a připojená lampa nebudou mít na začátku žádný signál. Po 30 sekundách zahřívání může senzor zahájit práci. Pokud senzor přijme indukční signál, lampa se rozsvítí. Pokud již není přítomen žádný další indukční signál, zátěž by měla přestat fungovat do 10 ± 3 s a lampa zhasne.
- Otočte knoflík LUX proti směru hodinových ručiček na minimum (3). Pokud je okolní světlo větší než 3 LUX, senzor nebude fungovat a lampa také přestane fungovat. Pokud je okolní světlo menší než 3 LUX (tma), senzor bude fungovat. Bez indukčního signálu by senzor měl přestat fungovat do $10 \text{ s} \pm 3 \text{ s}$.



Poznámka: Při testování za denního světla otočte knoflík LUX do polohy (SUN), jinak by senzor nemohl fungovat! Pokud má lampa výkon větší než 60 W, měla by být vzdálenost mezi lampou a senzorem alespoň 60 cm.

NĚKTERÉ PROBLÉMY A ZPŮSOBY JEJICH ŘEŠENÍ:

- Zátěž nefunguje:
 - a. Zkontrolujte, zda je správné připojení zdroje napájení a zátěže.
 - b. Zkontrolujte, zda je zátěž v pořádku.

- c. Zkontrolujte, zda nastavení pracovního světla odpovídá okolnímu světlu.
- Citlivost je nízká:
 - a. Zkontrolujte, zda se před detektorem nenachází nějaká překážka, která by mohla ovlivnit příjem signálů.
 - b. Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš vysoká.
 - c. Zkontrolujte, zda se zdroj indukčního signálu nachází v detekčním poli.
 - d. Zkontrolujte, zda výška instalace odpovídá výšce požadované v návodu k použití.
 - e. Zkontrolujte, zda je správná orientace pohybu.
- Snímač nemůže automaticky vypnout zátěž:
 - a. Zkontrolujte, zda je v detekčním poli nepřetržitý signál.
 - b. Zkontrolujte, zda je časové zpoždění nastaveno na maximální hodnotu.
 - c. Zkontrolujte, zda napájení odpovídá pokynům.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.