

HADEX

TRADICE I BUDOUCNOST

spol. s r.o.

T364B/ST11

Infrared Motion Sensor



Návod k použití

Děkujeme za používání infračerveného čidla pohybu ST11!

Tento výrobek zahrnuje citlivý detektor a integrovaný obvod. Vyniká velkou stabilitou, dobrým a praktickým vzhledem, širokým rozsahem provozního napětí, snadnou instalací a širokým rozsahem detekce. Využívá tepelné záření lidského těla jako zdroje signálu. Pokud se tedy člověk dostane do detekčního rozsahu čidla, sepne se připojená zátěž.

SPECIFIKACE:

Napájení: 220 -240V/AC

Kmitočet: 50Hz

Okolní osvětlení: <3-2000LUX (nast.)

Doba sepnutí: Min.10sec±3sec

Max. 15min±2min

Jmenovitá zátěž: Max.800W

400W



Úhel detekce: 180°

Dosah detekce: 12m max(<24°C)

Provozní teplota: -20~+40°C

Provozní vlhkost: <93%RH

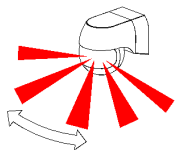
Spotřeba: asi 0.5W

Výška instalace: 1.8-2.5m

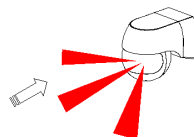
Detekovatelná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

FUNCTION:

- Čidlo rozlišuje den a noc. Pracuje při různém okolním osvětlení jak ve dne tak v noci když je nastaveno do polohy "sluníčko" (max). Může pracovat v okolním osvětlení nižším než 3LUX když je nastaveno do polohy "měsíček" (min). Nastavovací prvky najdete v odstavci *TEST*.
- Časové zpoždění je plynule nastavitelné. Když čidlo zachytí další spouštěcí impuls v době sepnutí předchozím impulsem, ihned restartuje časovač ..



Dobrá citlivost

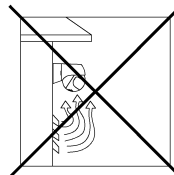
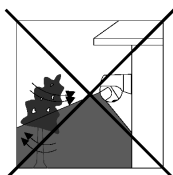
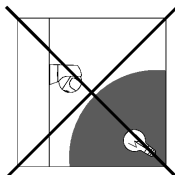
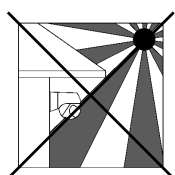


Malá citlivost

INSTALLATION ADVICE:

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- Neinstalujte čidlo tak, aby mířilo na velmi odrazné plochy jako zrcadla apod.
- Neinstalujte čidlo poblíž zdrojů tepla, jako radiátory, klimatizace, žárovky a pod.
- Neinstalujte čidlo tak, aby mířilo na předměty, které se mohou např. ve větru pohybovat, jako záclony, vysoké rostliny apod.



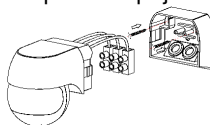
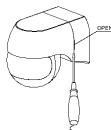
ZAPOJENÍ:



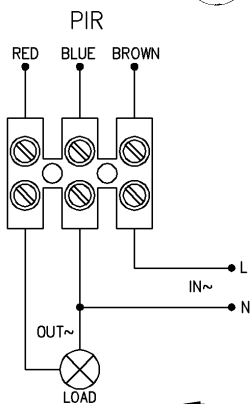
Pozor. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- Zařízení musí být instalováno odborným pracovníkem .
- Odpojte napájení.
- Zakryjte všechny okolní živé součásti.
- Zajistěte aby zařízení nemohlo být náhodně zapnuto.
- Zkontrolujte, zda je napájení skutečně odpojeno.

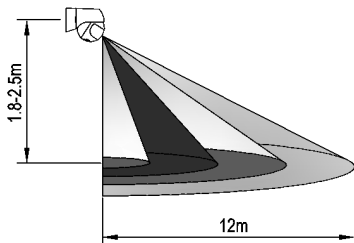
- Povolte šroubky spodního krytu a sundejte jej.
- Protáhněte vodiče otvorem krytu a připojte je ke svorkám podle schéma zapojení.
- Připevněte spodní kryt na zvolené místo pomocí šroubků a hmoždinek.
- Připevněte čidlo ke spodnímu krytu podle obrázku zapněte napájení a otestujte funkce



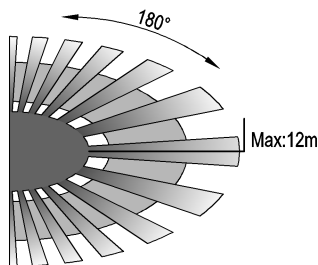
SCHEMA ZAPOJENÍ:



INFORMACE O ČIDLE:



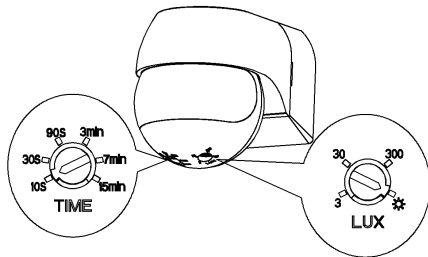
Výška instalace: 1.8-2.5m



Dosah detekce: Max:12m

TEST:

- Otočte regulátor TIME proti směru hod. ručiček na minimum (10sec). Otočte regulátor LUX po směru hod. ručiček na maximum(sun).
- Zapněte napájení, čidlo i připojená zátěž nebudou ze začátku dělat nic. Po zahřátí asi 30sec čidlo začne pracovat. Pokud čidlo zachytí spouštěcí signál, připojená žárovka se rozsvítí. Když žádný další signál nepřijde, čidlo do $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ přestane pracovat a žárovka se vypne.
- Otočte regulátor LUX proti směru hodinových ručiček na minimum. Pokud okolní osvětlení je větší než 3LUX, čidlo nebude pracovat a žárovka nebude svítit. Pokud okolní osvětlení je menší než 3LUX (tma), čidlo bude reagovat. Pokud nedojde k zachycení spouštěcího signálu, čidlo do $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ přestane pracovat.



Poznámka: pokud testujete za denního světla, otočte regulátor LUX do polohy (SUN), jinak by čidlo nemohlo pracovat!

JAK ŘEŠIT PROBLÉMY:

- Zátěž nepracuje:
 - Zkontrolujte připojení napájení a zátěže.
 - Zkontrolujte, zda zátěž je funkční
 - Zkontrolujte, zda nastavení regulátoru LUX odpovídá okolnímu osvětlení.
 - Zkontrolujte, zda provozní napětí odpovídá napětí napájecímu..
- Citlivost je slabá:
 - Zkontrolujte, zda před čidlem nejsou překážky, které mohou ovlivnit příjem signálu.
 - Zkontrolujte zda zdroj signálu je v detekčním poli
 - Zkontrolujte výšku instalace.
 - Zkontrolujte, zda teplota okolí není příliš vysoká
 - Zkontrolujte, zda orientace vůči směru pohybu je správná
- Čidlo nemůže odpojit zátěž.:
 - Zkontrolujte, zda v detekčním poli není trvalý zdroj signálu.
 - Zkontrolujte, zda čas sepnutí není příliš dlouhý.
 - Zkontrolujte, zda příkon zařízení odpovídá návodu