

HADEX

TRADICE | BUDOUCNOST

spol. s r.o.

T368B/ST40

Infrared Motion Sensor



Návod k použití

Děkujeme za používání infračerveného čidla pohybu ST41C!

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: 360°

Dosah detekce: 6m max(<24°C)

Provozní teplota: -20~+40°C

Provozní vlhkost: <93%RH

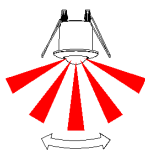
Spotřeba: asi 0.5W

Výška instalace: 2.2-4m

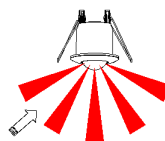
Detekovatelná rychlost pohybu: .6-1.5m/s

FUNKCE:

- 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 3 (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

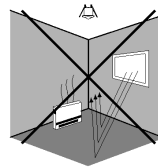
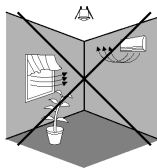
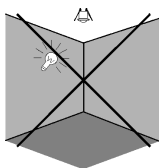


Malá citlivost

INSTALACE:

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

- 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.



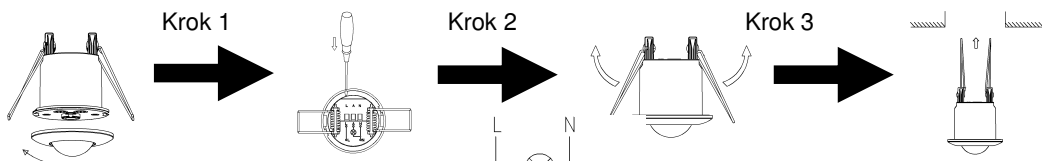
ZAPOJENÍ:



Pozor. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

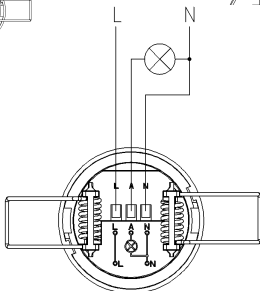
- Zařízení musí být instalováno odborným pracovníkem .
- Odpojte napájení.
- Zakryjte všechny okolní živé součásti.
- Zajistěte aby zařízení nemohlo být náhodně zapnuto.
- Zkontrolujte, zda je napájení skutečně odpojeno.

- Otočte plastový kryt po směru hodinových ručiček, který je na vrchu čidla a nastavte čas a LUX.
- Uvolněte šroubky na svorkovnici a připojte napájecí vodiče k čidlu podle shema zapojení.
- Sklopte pružiny směrem nahoru do pozice rovnoběžné s čidlem a vložte čidlo do připraveného otvoru nebo instalační krabice na stropě, které mají podobné rozměry jako čidlo. Uvolněte pružiny čidla, které se tím v otvoru stabilizuje.
- Po ukončení instalace zapněte vypínač a čidlo otestujte.

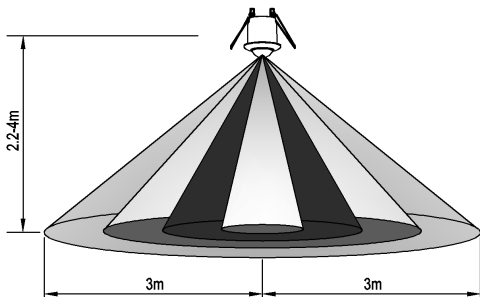


SCHEMA ZAPOJENÍ:

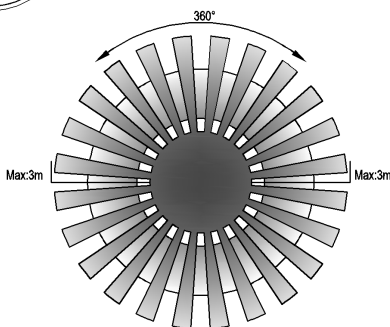
(Viz obrázek vpravo)



Informace o čidle:.



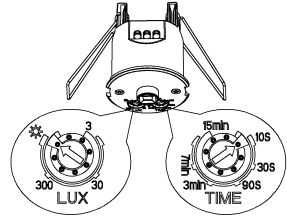
Výška instalace: 2.2-4m



Vzdálenost detekce: Max.6m

TEST:

- Otočte regulátor TIME proti směru hod. ručiček na minimum. Otočte regulátor LUX po směru hod. ručiček na maximum (10sec).
- 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