

**Poznámka: pokud testujete za denního světla, otočte regulátor LUX do polohy**

 **(SUN), jinak by čidlo nemohlo pracovat!**

**Pokud zátěž, např. žárovka, má příkon větší než 60W, vzdálenost mezi čidlem a žárovkou by měla být větší než 60cm.**

#### **JAK ŘEŠIT PROBLÉMY:**

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

# HADEX

TRADICE I BUDOUCNOST

spol. s r.o.

## T360A/ST05A

### Infrared Motion Sensor



1 × DETEKTOR

## Návod k použití

## Děkujeme za používání infračerveného čidla pohybu ST05A!

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.7min±2min

Jmenovitá zátěž: Max.1200W



300W



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

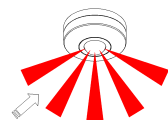
Detekovaná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

### 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 "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

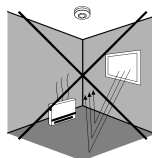
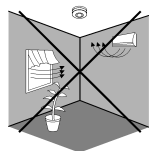
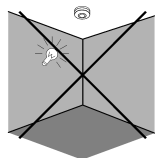


Malá citlivost

### 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.



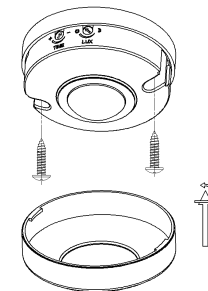
### ZAPOJENÍ:



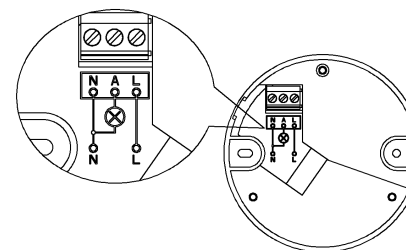
#### Pozor. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- 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 kryt proti směru hodinových ručiček a sejměte jej podle obrázku.
- Připojte napájení a zátěž k čidlu podle schéma zapojení na obrázku dole.
- Upevněte spodní část čidla pomocí šroubků a hmoždinek na zvolené místo.
- Vraťte kryt čidla na místo, zapněte napájení a otestujte funkci.



### SCHEMA ZAPOJENÍ



### TEST:

- Otočte regulátor TIME proti směru hod. ručiček na minimum. Otočte regulátor LUX po směru hod. ručiček na maximum.
- 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 10sec±3sec přestane pracovat a žárovka se vypne.
- Otočte regulátor LUX proti směru hodinových ručiček na minimum (měsíc). 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 10sec±3sec přestane pracovat.

