

# PIR čidlo infraspínač pohybu

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 Úhel detekce: 180°

Kmitočet: 50Hz Dosah detekce: 12m max(<24°C)

Okolní osvětlení: <3-2000LUX (nast.) Provozní teplota: -20~+40°C

Doba sepnutí: Min. 10sec±3sec Provozní vlhkost: <93%RH

Max. 15min±2min Spotřeba: asi 0.5W

Jmenovitá zátěž: Max. 1200W Výška instalace: 1,8-2,5m

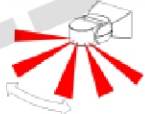
Detekovatelná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

300W

## 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



Slabá 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.

Povolte šroubky spodního krytu a sundejte jej.

Protáhněte vodiče otvorem krytu a připojte je ke svorkám podle schéma zapojení.

Přípevněte spodní kryt na zvolené místo pomocí šroubků a hmoždinek.

Přípevněte čidlo ke spodnímu krytu podle obrázku a otestujte funkce



Povolte šroubky spodního krytu a sundejte jej.

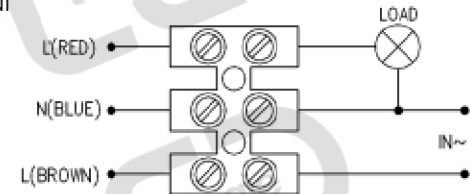
Protáhněte vodiče otvorem krytu a připojte je ke svorkám podle schéma zapojení.

Přípevněte spodní kryt na zvolené místo pomocí šroubků a hmoždinek.

Přípevněte čidlo ke spodnímu krytu podle obrázku a otestujte funkce



## SCHEMA ZAPOJENÍ



## TEST:

Otočte regulátor TIME proti směru hod.

ručiček na minimum. Otočte regulátor

LUX po směru hod. ručiček na

maximum. Otočte regulátor SENS po

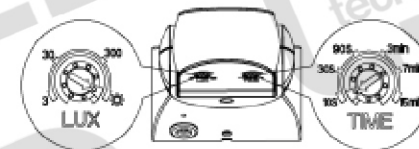
směru hod. ručiček na maximum.

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. 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.

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

(SUN), jinak by čidlo nemohlo pracovat

!

## 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