

# Rubin

## Infrared Motion Sensor



## Návod k obsluze



### Vítá vás návod k obsluze určený pro infračervený pohybový senzor Rubín!

Tento výrobek je vybaven vysoce citlivým snímačem a integrovaným obvodem. Spojuje v sobě automatizaci, pohodlí, bezpečnost, úsporu energie a praktické funkce. Jako zdroj řídicího signálu využívá infračervené záření vyzařované lidským tělem a dokáže okamžitě spustit zátěž, jakmile se někdo ocitne v detekčním poli. Automaticky rozlišuje mezi dnem a nocí. Instalace je snadná a zařízení se široce používá.

### SPECIFIKACE:

Zdroj napájení: 220-240V/AC  
Frekvence napájení: 50/60 Hz  
Okolní světlo: <3-2000LUX (nastavitelné)  
Časové zpoždění: Min. 10 s ± 3 s

Max. 15min ± 2min

Jmenovitý výkon: max. 2000 W   
300W 

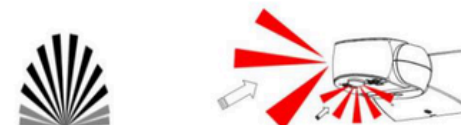
Detekční rozsah: 180°/360°  
Dosah detekce: max. 12 m (<24 °C)  
Provozní teplota: -20 až +40 °C  
Provozní vlhkost: <93 % RH  
Spotřeba energie: cca 0,5 W  
Montážní výška: 1,8–2,5 m  
Detekční rychlost pohybu: 0,6–1,5 m/s

### FUNKCE:

- Rozpoznává den a noc: Uživatel může nastavit provozní režim podle aktuálního osvětlení. Při nastavení na pozici „slunce“ (max.) funguje zařízení ve dne i v noci. Při nastavení na pozici „3“ (min.) funguje při osvětlení nižším než 3 LUX. Pokud jde o vzor nastavení, podívejte se prosím na testovací vzor.
- Časová prodleva se průběžně prodlužuje: Pokud zařízení přijme druhý indukční signál během prvního indukčního signálu, čas se od tohoto okamžiku restartuje.



Dobrá citlivost

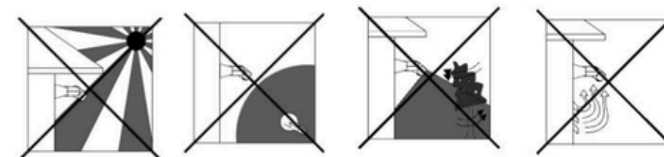


Slabá citlivost

### TIPY PRO INSTALACI:

Jelikož detektor reaguje na změny teploty, vyhněte se následujícím situacím:

- Nesměřujte detektor na předměty s vysoce odrazivým povrchem, jako jsou zrcadla apod.
- Neumísťujte detektor do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou topná tělesa, klimatizační jednotky, světla apod.
- Nesměřujte detektor na předměty, které se mohou pohybovat ve větru, jako jsou záclony, vysoké rostliny apod.



## ZAPOJENÍ:



**VAROVÁNÍ.** Nebezpečí smrti v důsledku úrazu elektrickým proudem!

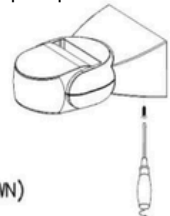
- Instalaci musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Odpojte zařízení od napájení.
- Zakryjte nebo izolujte všechny živé části pod napětím.
- Zajistěte, aby nebylo možné zařízení zapnout.
- Zkontrolujte, zda je zařízení odpojeno od napájení.

- Povolte šroub na spodní části a sejměte spodní kryt (viz obrázek 1).
- Provedte napájecí kabel otvorem s těsněním ve spodní části. Napájecí kabel připojte ke sloupku pro připojení kabelů podle schématu zapojení.
- Upevněte spodní kryt pomocí šroubu na zvolené pozici (viz obrázek 2).
- Namontujte snímač zpět na spodní kryt, utáhněte šroub a poté proveďte zkoušku.

Obrázek 1

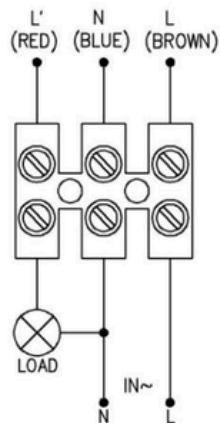


Obrázek 2



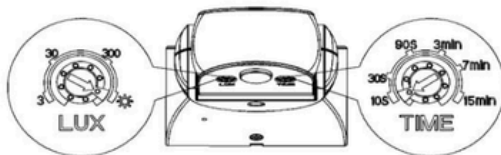
## SCHÉMA ZAPOJENÍ:

(Viz obrázek vpravo)




## TEST:

- Otočte knoflík LUX ve směru hodinových ručiček na maximum (slunce). Otočte knoflík TIME proti směru hodinových ručiček na minimum (10 s).
- Zapněte napájení; senzor a připojená lampa zpočátku nebudou přijímat žádný signál. Po 30 sekundách zahřívání může senzor začít fungovat.



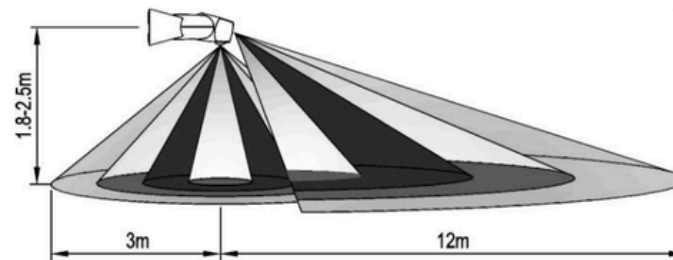
Pokud senzor přijme indukční signál, lampa se rozsvítí. Jakmile již není žádný další indukční signál, zátěž by měla přestat fungovat do 10 sekund  $\pm$  3 sekundy a lampa by se měla zhasnout.

- Otočte knoflík LUX proti směru hodinových ručiček na minimum (3). Pokud je okolní osvětlení vyšší než 3 LUX, senzor nebude fungovat a lampa se také vypne. Pokud je okolní osvětlení nižší než 3 LUX (tma), senzor bude fungovat. Pokud není žádný indukční signál, senzor by měl přestat fungovat do 10 s  $\pm$  3 s.

*Poznámka: Při testování za denního světla otočte knoflík LUX do polohy ... (slunce), jinak by senzorová lampa nemusela fungovat!*

## INFORMACE O SENZORU:

Dokáže rozpoznat přední, spodní i zadní stranu.



## NĚKTERÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ:

- Zátěž nefunguje:
  - a. Zkontrolujte, zda je správné zapojení napájení a zátěže.
  - b. Zkontrolujte, zda je zátěž v pořádku.
  - c. Zkontrolujte, zda nastavení pracovního osvětlení odpovídá okolnímu osvětlení.
- Citlivost je nízká:
  - a. Zkontrolujte, zda před detekčním okénkem není překážka, která by mohla ovlivnit příjem signálu.
  - 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 uvedené v návodu.
  - e. Zkontrolujte, zda je orientace pohybu správná.
- Senzor nedokáže automaticky vypnout zátěž:
  - a. Zkontrolujte, zda v detekčním poli není nepřetržitý signál.
  - b. Zkontrolujte, zda není nastavena nejdelší časová prodleva.
  - c. Zkontrolujte, zda napájení odpovídá pokynům v návodu.