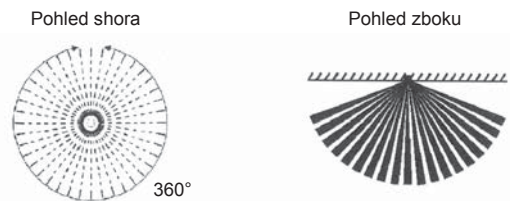


## DETEKČNÍ CHARAKTERISTIKA



## PRVNÍ PŘIPOJENÍ A NASTAVENÍ PŘÍSTROJE

- Nastavení přístroje lze provádět za plného denního světla, ale vzhledem k citlivosti elektroniky nedoporučujeme, aby po dobu nastavování přístroje na čočku čidla přímo svítilo slunce.
- Po připojení proudu vyčkejte cca 30 sec ~ 1min., než se automatické obvody v čidle ustálí.
- Pro testování funkce přístroje a zkoušení nejlepšího nasměrování čidla doporučujeme toto nastavení ovládacích prvků:  
Osvětlení: ON, Citlivost: ON, Čas: 5 sec.
- Přepínače nastavte do poloh, ve kterých budou definitivně. Nemáte-li s nastavováním infračidel zkušenosti, doporučujeme Vám toto nastavení:  
Osvětlení: OFF, Citlivost: ON, Čas: 8 min.

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Instalaci by měla provádět osoba s příslušnou odbornou kvalifikací - elektrikář.
- Čidlo nesmí být montováno na pohyblivé předměty.
- Před čidlem nesmí být překážky či pohyblivé objekty ovlivňující jeho správnou činnost.
- Neinstalujte čidlo poblíž míst s proudícím teplým vzduchem (klimatizace, radiátory atd.).
- Pokud čidlo nepracuje, neotvírejte jej, dokud jej neodpojíte od sítě.
- Výrobce si vyhrazuje právo na drobné změny v činnosti přístroje oproti návodu.
- Přístroj není hračka, neměly by s ním manipulovat děti.

## MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

- Zátěž nepracuje:
  - a) Zkontrolujte napájecí napětí.
  - b) Zkontrolujte, zda je dobré zatížení.
  - c) Zkontrolujte, zda nastavené osvětlení odpovídá okolnímu osvětlení.
- Malá citlivost:
  - a) Zkontrolujte, zda mezi čidlem a pohyblivým se objektem není překážka, která by ovlivňovala detekci.
  - b) Zkontrolujte okolní teplotu.
  - c) Zkontrolujte, zda pohyblivý se objekt je v rozsahu detekce.
  - d) Zkontrolujte výšku umístění čidla.
  - e) Zkontrolujte, zda se čidlo pohybuje ve správném směru.
- Zátěž nelze vypnout automaticky:
  - a) Zkontrolujte, zda v detekovaném prostoru není stále se pohybující objekt.
  - b) Zkontrolujte nastavení zpoždění.
  - c) Zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá předepsanému napájecímu napětí.
  - d) Zkontrolujte, zda nedošlo ke změně teploty v blízkosti čidla (např. klimatizace, ústřední topení apod.).

**08830962**

## PIR senzor (pohybové čidlo)



**Návod k obsluze**



## Před používáním přístroje si důkladně přečtěte tento návod k použití!

### POPIS PŘÍSTROJE

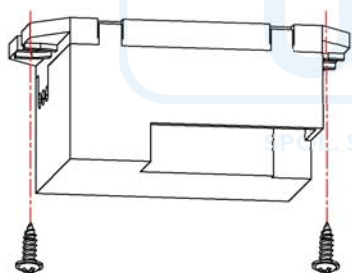
Miniaturní provedení infraspínače, určené pro zabudování do stropu, stěny apod. Svými vlastnosti je toto čidlo malým technickým zázrakem. Je ideální pro umístění v blízkosti Vašeho stávajícího svítidla (jednoduše jej připojíte ke svítidlu a to se bude automaticky rozsvěcet, pokud vstoupíte do detekční zóny infraspínače). Infraspínač je vybaven obvodem s vysokou citlivostí detekce pohybu. Přístroj odpovídá požadavkům hygieny, protože odpadá doteky na vypínače. Také šetří elektřinu, protože svítí pouze tam, kde se pohybují lidé.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Systém detekce:                              | detekce pohybu osob i jedoucích automobilů                                  |
| Jmenovité napětí:                            | 220V ~ 240V / 50Hz                                                          |
| Detekční úhel:                               | 360° v horizontální rovině (kruhová detekce)<br>100° ve vertikální rovině   |
| Dosah:                                       | až 6 metrů dle podmínek v místě montáže                                     |
| Pracovní teplota:                            | - 10 až +40°C                                                               |
| Spínaná zátěž:                               | 800W (klasické žárovky)<br>150W (žářivky, výbojky nebo jiná indukční zátěž) |
| Spotřeba v klidu:                            | cca 0,1W                                                                    |
| Úroveň osvětlení, pod kterou přístroj spíná: | < 10Lux                                                                     |
| Doba do vypnutí po opuštění prostoru:        | nastavitelná 5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 8min                           |
| Předepsané jištění:                          | F6A max.                                                                    |
| Krytí:                                       | IP20                                                                        |

### MONTÁŽ

Čidlo je určeno pro montáž do podhledu nebo jiné desky. Pro jednodušší montáž můžete vyjmout kablík od očky čidla z konektoru na spínací jednotce.



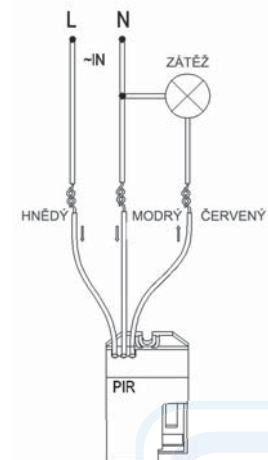
- Vypněte přívod elektrického proudu!
- Spodní část čidla připevněte pomocí šroubů přes otvory na bočních stranách na určené místo.
- Připojte napájení a zatížení na snímač pomocí drátů (viz schéma zapojení).
- Zapněte napájení a přístroj vyzkoušejte.

### POKyny PRO MONTÁŽ

- Nemontujte přístroj v bezprostřední blízkosti předmětů, vyzařujících teplo. Toto platí zejména pro zařízení, která mohou náhle prudce změnit svou teplotu (např. reflektory, klimatizace, ventilátory). Pomalým změnám se přístroj vzhledem k vestavěným inteligentním obvodům automaticky přizpůsobí. Před montáží zkontrolujte, zda není funkce infraspínače ovlivněna blízkostí spínaného svítidla.
- Vhodná montážní výška je cca 2 až 3,5m nad zemí.
- Při montáži spínaného svítidla nesmíte použít svítidlo o větším příkonu, než je maximální povolená hodnota (viz „technické údaje“). Pokud montujete více svítidel, nesmí povolenou hodnotu převýšit součet jejich příkonů.
- Čidlo je vybaveno obvodem s vysokou citlivostí detekce pohybu. Pokud je čidlo instalováno tak, že detekuje přímo venkovní prostředí, může docházet k samovolnému spínání, zejména za větrného počasí.

**Upozornění:** Při jakékoliv manipulaci se spínaným svítidlem vypněte vždy proud do infraspínače a to nejen vypínačem, ale i jističem (pro případ, že by Vám někdo omylem vypínač zapnul).

### ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ ČIDLA



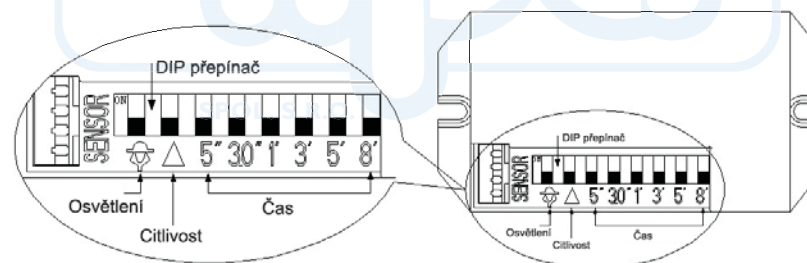
Připojení čidla lze provést vodiči typu CYKY, AYKY nebo vodiči, uloženými v izolačních trubkách. Průřez vodičů musí být nejméně 1mm<sup>2</sup> a musí být zapojen následujícím způsobem:

- Hnědý vodič je určen pro přívod fáze přes příslušnou pojistku nebo jistič o maximální hodnotě 6A.
- Červený vodič je spínaná fáze a připojí se ke spínanému svítidlu.
- Modrý vodič je určen pro připojení nulového (středního) vodiče. Označení "střední vodič" je jen technické označení nulového vodiče a nemá nic společného s fyzickou polohou vodiče ve svorkovnici.

### NASTAVENÍ ČIDLA

Na spínací jednotce je řada DIP přepínačů pro nastavení čidla. Přepínače mají dvě polohy: ON (sepnuto) - poloha přepínače blíže ke středu spínací jednotky  
OFF (vypnuto) - poloha přepínače směrem ke kraji spínací jednotky

**Poznámka:** Pro přepnutí přepínače můžete použít např. malý šroubovák.



**Přepínač „Osvětlení“:** nastavení úrovně osvětlení. Nastavíte, při jak velkém poklesu osvětlení začne čidlo pracovat.

Poloha ON - čidlo spíná i za denního světla

Poloha OFF - čidlo spíná jen za šera

**Přepínač „Citlivost“:** nastavení citlivosti čidla.

Poloha ON - vysoká citlivost

Poloha OFF - snížená citlivost

**Přepínač „Čas“:** nastavení doby sepnutí po opuštění prostoru. Reguluje dobu, po které infraspínač vypne od chvíle, kdy v prostoru nastal naposledy pohyb. Pro běžné použití doporučujeme nastavit na maximum.