

# Stropné svietidlo s detektorom pohybu

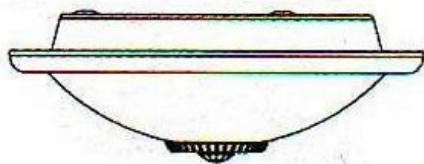
OS-PLCRKM-00, OS-PLCRKZ-00

## Návod na obsluhu

Svietidlo je výrobok šetriaci energiu, ktorý sa zapína, keď sa v jej blízkosti niekto objaví, a vypína sa, keď sa osoba vzdialí. Zariadenie automaticky rozoznáva dennú a nočnú dobu. Použitie infračerveného detektora ovládajúceho napájanie, technológie IC a SMD garantom trvalú a spoľahlivú prevádzku zariadenia. Infračervený detektor sa aktivuje v okamihu zistenia pohybu v sektore detekcie, čo následne zapína svietidlo. Po tom ako osoba opustí sektor detekcie, svietidlo sa automaticky vypne.

### Technické údaje:

- Napájanie: 220 V/AC – 240 V/AC
- Frekvencia siete: 50 Hz
- Intenzita svetla: 3 – 2000 luxov (regulovateľná)
- Časové oneskorenie:
  - min: 10s ± 3s, max: 3min ± 30s (OS-PLCRKZ-00);
  - min: 10s ± 3s, max: 3min ± 1min (OS-PLCRKM-00)
- Menovité zaťaženie: max. 2 x 40 W
- Detekčná vzdialenosť: max. 6 m (< 24 °C)
- Sektor detekcie: 360°
- Prevádzková teplota: -20 ~ +40 °C
- Vlhkosť: < 93 % (relatívna vlhkosť)
- Montážna výška: 2,2 – 4 m
- Príkon: 0,45 W (prevádzka), 0,1 W (pohotovosť)
- Rýchlosť detegovaného pohybu: 0,6 ~ 1,5 m/s



### Opis činnosti:

Zariadenie rozoznáva deň od noci a na základe toho volí intenzitu svetla. Nastavenie gombíka LUX na značku SLNKA umožňuje zariadeniu pracovať za akýchkoľvek svetelných podmienok a nastavenie na značku MESIACA spôsobí, že zariadenie sa bude spúšťať výhradne pri intenzite svetla menej ako 3 lx.

Funkcia TIME (časové oneskorenie): Ak po prvej aktivácii po detegovaní impulzu zariadenie deteguje znova ďalší impulz, potom časové oneskorenie sa opakovaně prepočíta na základe hodnoty nastavenej užívateľom.

Regulované časové oneskorenie: Užívateľ môže nastaviť časové oneskorenie podľa potreby. Minimálne oneskorenie je 10s ± 3s, maximálne oneskorenie je 3min ± 30s.

(OS-PLCRKZ-00), 3min 1min (OS-PLCRKM-00).

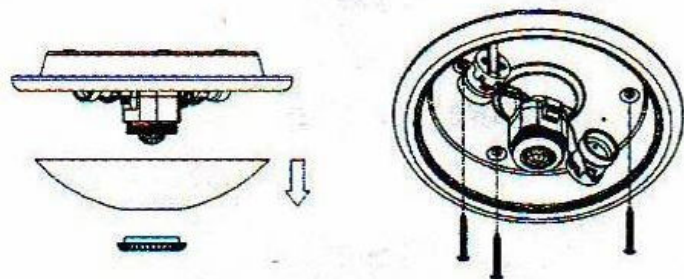
### Montáž:

Vypnite napájanie.

Odskrutkujte plastovú maticu a demontujte sklenené tienidlo. Pretiahnite vodiče cez príslušné otvory a zapojte ich – pozri schému zapojenia.

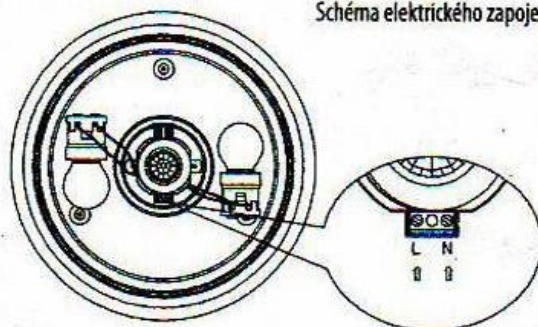
Namontujte žiarovky alebo úsporné žiarivky. Namontujte svietidlo na požadované miesto pomocou rozperných kotiev.

Namontujte tienidlo, zapnite napájanie a skontrolujte fungovanie svietidla.



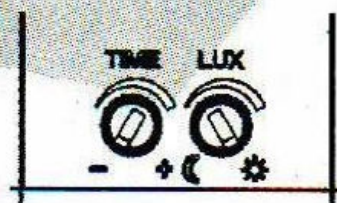
Montáž

Schéma elektrického zapojenia



### TEST:

- Gombík TIME otočte vľavo do krajnej polohy; gombík LUX otočte vpravo do krajnej polohy (symbol SLNKA). Zapnite napájanie, svietidlo by sa mala zapnúť po cca 5 – 30s (zohrievanie);
- Po cca 5 – 10 s od vypnutia svietidlo znovu aktivujte. Svietidlo sa musí rozsvietiť a zhasnúť po cca 5 – 15s;
- Otočte gombík LUX vľavo do krajnej polohy. Ak test prebieha pri svetelných podmienkach nad 3 lx, svietidlo po odpadnutí impulzu neprestane svietiť; impulz musí byť prijatý po zakrytí detektora nepriehľadným predmetom (napr. uterákom). Odpadnutie signálu po 5 – 15 s bez opätovného indikovania ďalšieho signálu je normálny jav.



**UPOZORNENIE:** V prípade testovania za denného svetla je potrebné gombík LUX nastaviť do polohy (SLNKA); inak nebude detektor fungovať!

### Upozornenie!

- Montáž svietidla smie vykonať iba elektrikár alebo iná osoba so zodpovedajúcimi skúsenosťami;
- Detektor nemontujte na nestabilný povrch;
- Pred detektorom sa nesmú nachádzať žiadne pevné ani pohyblivé objekty (namontované na trvalo), ktoré by mohli by rušiť detekciu;
- Detektor nemontujte v blízkosti zariadení regulujúcich teplotu, napr. klimatizačných zariadení, vykurovacích telies a pod;
- V prípade poruchy nedemontujte z bezpečnostných dôvodov kryty.
- V prípade nesúladu medzi znením návodu a skutočnými funkciami zariadenia je potrebné sa riadiť funkciami zariadenia.

### Vybrané problémy a ich riešenie:

#### Záťaž nefunguje:

- a: Skontrolujte, či sú vodiče správne zapojené a či je v poriadku napájanie;
- b: Skontrolujte, či je zapnuté napájanie;
- c: Skontrolujte, či je nastavená intenzita svetla prispôbená svetelným pomerom prostredia.

#### Nízka citlivosť:

- a: Skontrolujte, či sa pred detektorom nenachádzajú žiadne prekážky znemožňujúce detekciu signálu;
- b: Skontrolujte, či teplota prostredia nie je príliš vysoká;
- c: Skontrolujte, či sa zdroj aktivujúceho signálu nachádza v dosahu detekcie;
- d: Skontrolujte, či montážna výška zodpovedá hodnote uvedenej v návode;
- e: Skontrolujte, či je smer pohybu správny.

#### Detektor automaticky nevypína detekciu impulzu:

- a: Skontrolujte, či v dosahu detekcie nie je prítomný trvalý signál;
- b: Skontrolujte, či nie je nastavené maximálne časové oneskorenie;
- c: Skontrolujte, či napájanie zodpovedá parametrom uvedeným v návode;
- d: Skontrolujte, či v blízkosti detektora nedochádza k náhlym zmenám teploty, napr. z dôvodu blízko umiestneného klimatizačného zariadenia alebo vykurovacieho telesa.