

MIRIAM LED

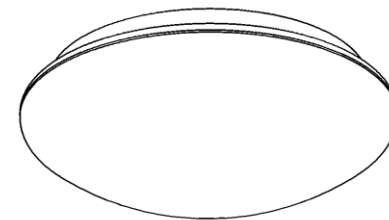
LED svetlo s mikrovlnným senzorom



Návod na použitie

Vitajte pri používaní svetla MIRIAM LED s mikrovlnným senzorom

Výrobok je vybavený integrovaným obvodom a mikrovlnným senzorom s vysokofrekvenčnými elektromagnetickými vlnami (5.8GHz). Senzor je vybavený 360° detektorom, ktorý pracuje na báze snímačov zachycujúcich ľudský pohyb. Keď vstúpite do detekčného poľa, ihneď rozsvieti žiarovku. Dokáže automaticky rozlíšiť deň a noc. Inštalácia výrobku je veľmi ľahká a jeho využitie mnohostranné.



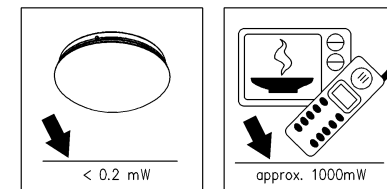
TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napájacie napätie: 230V/AC	Detekčný uhol: 360°
Napájacia frekvencia: 50Hz	Detekčná vzdialenosť: 1-8m (polomer) nastaviteľné
Osvetlenie okolia: 3-2000LUX (nastaviteľné)	Frekvenčný výkon: 5.8GHz
Oneskorenie: Min.:10sec±3sec	Prenosový výkon: <10mW
Max.:12min±1min	Výška inštalácie: 2m~4m
Menovité zaťaženie: 10W (60ks SMD LED, 650lm)	Spotreba el. prúdu (senzor): 0.9W
Detekcia rýchlosti pohybu: 0.6~1.5m/s	

FUNKCIE:

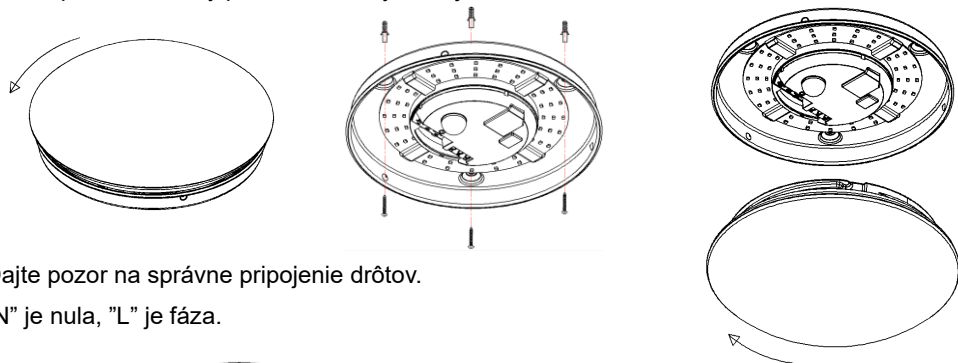
- LUX: senzor bude premávať celý deň, keď sa nastaví na polohu "slnko" (max). Môže pracovať pri svetle v okolí menšom ako 3LUXy, keď sa nastaví na pozíciu "mesiac" (min). LUXy vyjadrujú svetelnú intenzitu, pri ktorej senzor pracuje.
- SENS: detekčnú vzdialenosť je možné nastaviť podľa rôznych spôsobov použitia: najkratšia detekčná vzdialenosť je 1m; najdlhšia detekčná vzdialenosť je 8m.
- Oneskorenie sa pridáva postupne: keď dostane druhý indukčný signál po prvej indukcii, vypočíta čas ešte raz na základe prvého oneskorenia.
- Oneskorenie je nastaviteľné. Možno nastaviť podľa želania zákazníka. Minimálna doba je 10sec±3sec. Maximum je 12min±1min.

POZN.: Vysokofrekvenčný výkon VF senzora je menší ako 10Mw - to je iba jedna stotina prenosového výkonu mobilného telefónu alebo výkonu mikrovlnnej rúry.



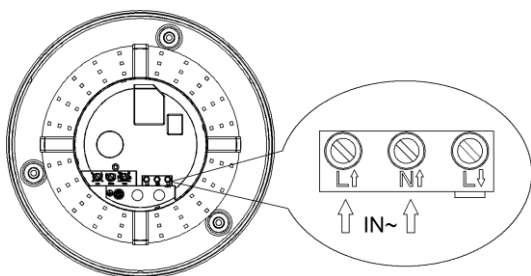
INŠTALÁCIA: (pozri schému)

- Vypnite príkon el. energie.
- Odstráňte sklenené tienidlo otočením proti pohybu hodinových ručičiek.
- Prestrčte drôt cez gumový krúžok na dne podložky svetla a pripojte drôt ku koncovke podľa schémy pripojenia. Nezameňte N a L.
- Pripevnite podložku na stenu priloženými skrutkami cez otvory na dne podložky.
- Zapnite elektrický prúd a svetlo vyskúšajte.



Dajte pozor na správne pripojenie drôtov.

"N" je nula, "L" je fáza.



SKÚŠKA:

- Otočte gombík SENS v smere hod. ručičiek na stred. Gombík TIME otočte proti smeru na minimum, gombík LUX otočte v smere ručičiek na maximum (slnko).
- Keď zapnete el. prúd, príkon a indikačné svetlo sú vypnuté. Po 30 sekundách sa svetlo indikátoru a príkonu prepnú na synchronizáciu, pri absencii indukčných signálov ktoré by spustili senzor, by svetlo malo prestať svietiť počas 5-30sec, svetlo indikátora sa tiež vypne.
- Otočte gombík LUX proti smeru ručičiek na minimum. Pokiaľ je intenzita svetla v okolí menej ako 3LUXy, žiarovka sa už znovu nezapne. Senzor premáva pri intenzite 3 až 2000 LUXov. Môžete nastaviť správnu intenzitu, pri ktorej bude svetlo fungovať.

Pozn.: Pri skúšaní za denného svetla otočte gombík LUX do polohy  (SLNKO), lebo inak senzorové svetlo nebude fungovať!

POZOR:

- Svetlo by mal inštalovať elektrikár alebo poučená osoba.
- Neinštalujte na nestabilné objekty.
- Nezakrývajte detekčné okienko.
- Neinštalujte v blízkosti zón, kde dochádza ku zmenám teploty vzduchu, napr.: klimatizácia, centrálné kúrenie, atď.
- V záujme bezpečnosti, prosím, neotvárajte svetlo, pokiaľ po inštalácii prídu ťažkosti.
- Aby ste predišli neočakávanému poškodeniu produktu, prosím, pridajte pri inštalácii mikrovlnného senzora zabezpečovacie zariadenie, napr. poistku apod.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

- Žiarovka nesvieti:
 - a. Skontrolujte prívod el. prúdu a žiarovku.
 - b. Je po snímaní indikátorové svetlo zapnuté? Pokiaľ áno, skontrolujte príkon.
 - c. Pokiaľ sa po snímaní indikátorové svetlo nezapne, prosím skontrolujte, či nastavenie pracovného svetla odpovedá osvetleniu okolia.
 - d. Prosím, skontrolujte, či pracovné napätie odpovedá zdroju energie.
- Zlá citlivosť:
 - a. Prosím, skontrolujte, či pred detekčným okienkom nie sú prekážky, ktoré by ovplyvnili príjem signálov.
 - b. Prosím, skontrolujte teplotu okolia.
 - c. Prosím, skontrolujte, či je zdroj signálov v detekčnom poli.
 - d. Prosím, skontrolujte inštalačnú výšku.
- Senzor automaticky neodstaví príkon:
 - a. Pokiaľ sú v detekčnom poli sústavné signály.
 - b. Pokiaľ je oneskorenie nastavené na najdlhší interval.
 - c. Pokiaľ sa teplota vzduchu blízko senzora rýchlo mení pod vplyvom klimatizácie, centrálného kúrenia apod.

