

Ďakujeme za nákup infračerveného snímača pohybu CR-9!

Výrobok je vybavený snímačom pohybu s vysokou citlivosťou, zabudovaným elektronickým ovládacím obvodom a modulom SMT. Tento snímač sa vyznačuje automatickou, komfortnou, bezpečnou a energeticky úspornou prevádzkou. Pole detekcie snímača má značnú šírku v zvislom a vodorovnom smere. Snímač pracuje na princípe detegovania tepla vyžarovaného ľuďmi v zóne infračervených lúčov. Po detekcii tepla v poli detekcie môže snímač zapnúť k nemu pripojený spotrebič. Snímač rozoznáva taktiež denné a nočné podmienky osvetlenia. Zariadenie sa veľmi jednoducho montuje a môže mať veľmi široké použitie. Okrem toho je vybavený indikátormi signalizujúcimi prítomnosť napájania a detekciu živých objektov.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Napájanie: 220 – 240 V AC
- Pole detekcie: 180°
- Frekvencia napájania: 50 – 60 Hz
- Prevádzková teplota: -20 ~ +40°C
- Intenzita svetla prostredia: 3 – 2 000 luxov (regulovaná)
- Vlhkosť pracovného prostredia: <93 %, relatívna
- Oneskorenie vypnutia: min. 10 ± 3 s, max. 7 ± 2 min
- Montážna výška: 2,5 – 3,5 m
- Prikon: 0,45 W (prevádzka), 0,1 W (pohotovostný stav)
- Menovité zaťaženie: 1 200 W (klasická žiarovka), 300 W (úsporná žiarovka)
- Rýchlosť detegovaného pohybu: 0,6 – 1,5 m/s
- Dosah detekcie pohybu závisiaci od montážnej výšky: 2 – 8 m
- IP 65

SPÔSOB FUNGOVANIA:

- Pole detekcie: široké v zvislom a vodorovnom smere. Uhol pola detekcie je podľa potreby možné regulovať, avšak smer pohybu v poli detekcie má obrovský vplyv na citlivosť práce snímača.
- Automatické rozoznávanie dňa a noci: Intenzitu svetla okolitého prostredia je možné pre prácu snímača regulovať podľa potreby – pri nastavení do polohy „SUN“ („Slnko“ – maximálne nastavenie) bude snímač fungovať cez deň a v noci; pri nastavení „MOON“ („Mesiac“ – minimálne nastavenie) snímač bude pracovať výlučne za tmy, ak intenzita svetla okolitého prostredia neprevyšuje 3 luxy. Spôsob regulácie – pozri spôsob testovania.
- Čas oneskorenia vypnutia je vyhodnocovaný priebežne. Keď detektor deteguje druhý aktívny signál po prvom, znova prepočíta čas do vypnutia jeho pripočítaním k času oneskorenia, ktorý uplynul po prvej aktivácii (tento čas je taktiež nastaviteľný).
- Čas oneskorenia vypnutia spotrebiča sa reguluje: užívateľ môže podľa vlastných potrieb nastaviť čas oneskorenia v rozsahu od 10 ± 3 s do maximálne 7 ± 2 min.

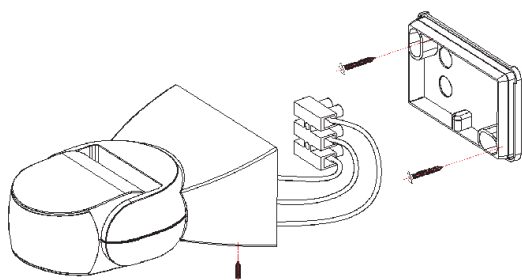


MONTÁŽ: (pozri schému)

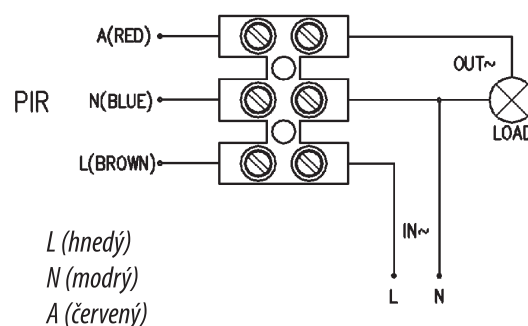
Pred začatím montáže je potrebné odpojiť sieťové napájanie (230 V AC).

Montážne práce a údržbu môžu vykonávať výlučne kvalifikovaní elektrikári s oprávneniami SEP podľa miestnych predpisov o bezpečnosti práce. Zavedenie akýchkoľvek technických zmien alebo nedodržanie návodu spôsobí stratu záruky na daný výrobok. Počas montáže je potrebné pamätať na bezpečnosť osôb nachádzajúcich sa v blízkosti.

- Vyskrutkujte skrutku upevňujúcu dolné veko, odkryte svorkovnicu a následne zavedte cez veko vodiče zdroja napájania a spotrebiča.
- Upevnite spodné veko na zvolené miesto pomocou skrutky s hmoždinkou.
- Zapojte vodiče zdroja napájania a spotrebiča k svorkovnici podľa schémy elektrického zapojenia.
- Založte snímač na dolné veko, dôkladne priskrutkujte upevňovaciu skrutku a následne pripojte napájanie a otestujte činnosť snímača.

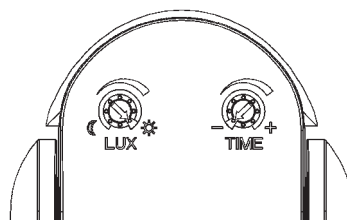


SCHEMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA



TEST:

- Otočte gombík „TIME“ (Čas) proti smeru pohybu hodinových ručičiek, t. j. do minimálnej polohy a následne otočte gombík „LUX“ (Intenzita svetla) v smere pohybu hodinových ručičiek do maximálnej polohy. Zapnite napájanie – spotrebič ovládaný snímačom sa nesmie zapnúť, pokiaľ sa samotný snímač nenahreje, čo trvá od 5 do 30 s.
- Snímač začne pracovať po nasledujúcich 5 – 10 sekundách po obdržaní prvého aktívneho signálu. Ihneď sa musí zapnúť ním ovládaný spotrebič. Bude vypnutý 7 – 13 s po strate aktívneho signálu zo snímača.
- Otočte gombík „LUX“ (Intenzita svetla) proti smeru pohybu hodinových ručičiek do minimálnej polohy. Ak sa snímač testuje pri svetle s intenzitou vyššou ako 3 luxy, aktívny signál sa musí stratiť a spotrebič by sa mal vypnúť. Spotrebič musí pracovať po zakrytí okienka snímača nepriehľadným predmetom (napr. uterákom). Spotrebič sa musí vypnúť v priebehu 7 – 13 s po strate aktívneho budiaceho signálu.
- Upozornenie: Ak sa snímač testuje pri dennom svetle, je potrebné otočiť gombík „LUX“ do polohy „SUN“ – v opačnom prípade nebude snímač pracovať!



UPOZORNENIE:

- Montáž a inštaláciu snímača je potrebné zveriť kvalifikovanému elektrikárovi alebo osobe oboznámej s inštaláciou elektrických zariadení.
- Snímač je potrebné montovať na solídny, pevný podklad.
- Pred snímačom by sa nemali nachádzať žiadne prekážky ani pravidelne pohybujúce sa predmety, ktoré by rušili detekciu pohybu.
- Snímač sa nesmie montovať na miesta s meniacou sa teplotou, napr. v blízkosti prúdu vzduchu z klimatizácie, zdrojov tepla ústredného kúrenia pod..
- Pre vlastnú bezpečnosť v prípade poruchy neotvárajte po montáži veko snímača.
- Ak sa skutočný výrobok odlišuje od uvedeného v tomto návode, je potrebné sa riadiť skutočnou konštrukciou snímača. Ospravedlňujeme sa za všetky nezrovnalosti.

ZISŤOVANIE A ODSTRÁŇOVANIE PORÚCH:

Spotrebič (zariadenie ovládané snímačom) nefunguje:

- Presvedčte sa, že napájanie a spotrebič sú správne pripojené k snímaču.
- Presvedčte sa, že spotrebič pracuje správne.
- Skontrolujte, či nastavenie intenzity osvetlenia zodpovedá skutočnému osvetleniu miesta práce snímača.

Nedostatočná citlivosť detekcie:

- Skontrolujte, či sa pred okienkom snímača nenachádzajú predmety, ktoré rušia príjem infračerveného žiarenia (tepla).
- Skontrolujte, či okolitá teplota snímača nie je príliš vysoká.
- Uistite sa, či sa v poli detekcie snímača nenachádzajú zdroje elektromagnetických signálov.
- Skontrolujte, či je správna montážna výška.
- Skontrolujte, či je správny smer detegovaného pohybu.

Snímač nevypína spotrebič automaticky:

- Skontrolujte, či sa v poli detekcie snímača nenachádza zdroj trvalých signálov.
- Skontrolujte, či čas oneskorenia vypnutia je nastavený na maximálnu hodnotu.
- Skontrolujte, či zdroj napájania zodpovedá menovitým hodnotám uvedeným v návode.
- Skontrolujte, či v blízkosti snímača nedochádza k neželaným zmenám teploty zapríčineným napr. klimatizačnými zariadeniami, ústredným kúrením a pod.