

Pohybový PIR spínač do profilu so súmrakovým senzorom - predĺžený

Určenie a funkcie

Pohybový spínač so súmrakovým senzorom slúži k bezkontaktnému spínaniu LED osvetlenia na báze detekcie odrazu infračerveného žiarenia vyžarovaného alebo odrážaného z objektu pri šere a pri tme. Pohybový senzor sníma okolie v detekčnom uhle 180° alebo 360°. Akonáhle senzor zaznamená pohyb v okolí 2m od senzoru automaticky sa zapne LED osvetlenie. Spínač je súčasne vybavený aj súmrakovým senzorom ktorý zaznamenáva úbytok LUXOV a automaticky zapína alebo vypína LED osvetlenie v závislosti od aktuálnej intenzity svetla v miestnosti. Pomocou otočného trimru pri spínači je možné nastaviť hodnotu od 2-60LUXOV. Napríklad ak bude na trimeri vypínača nastavená hodnota 60LUX- LED osvetlenie sa zapne vždy keď v izbe klesne hodnota pod 50LUX a osvetlenie bude tak zapnuté pokiaľ senzor v miestnosti nezaznamená hodnotu svetla vyššiu ako 60LUX, a tu môže byť LED osvetlenie zapnuté vždy pri zaznamenaní pohybu v blízkosti PIR senzoru. Osvetlenie bude zapnuté po dobu cca 40sec a potom sa znova vypne. Spínač prestane byť úplne aktívny keď zaznamená v miestnosti svetlo nad 60 LUXOV. Pohybový PIR spínač so súmrakovým senzorom nájde svoje využitie napríklad v garážach, chodbe, pri vchodových dverách atď. kde je vyžadované automatické zapnutie a vypnutie svetla po zaznamenaní PIR pohybu. Vypínač garantuje úplne bezpečie pri zapínaní a vypínaní osvetlenia. Pohybový spínač vďaka svojej pozdĺžnosti je vhodný vo hlbších profilov do 30mm.

Technické údaje

Napájanie : 12÷24V DC

Vstupný prúd : max. 8A (96W na 12V, 192W na 24V)

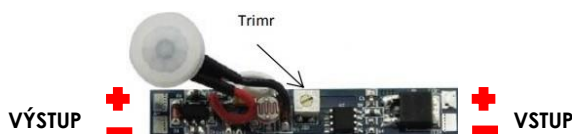
Funkcia : Denné svetlo – vypnuté, tma/šero- zapnuté odraz IR žiarenia z objektov

Rozmery : 57x10mm

Rozsah LUX : 2-60LUX

Zóna detekcie : do 2 metrov od senzoru

Čas zopnutia : maximálne cca 40sec.



Inštalácia a zapojenie dotykového a kapacitného vypínača

1. Zo strany vstupu pripájajte na kontakty vstupu prívodný kábel podľa výkonu LED pásu (odporúčame dvojlínku 2x0,35 dimenzovanú na 6A alebo 2x0,5 dimenzovanú na 9A)

2. Strany výstupu pripájajte priamo na kontakty výstupu LED pásu max. 8W (96W na 12V, 192W na 24V)

3. Pásik a vypínač vlepíte do LED profilu

4. Pripojte k zdroju napätia 12-24V DC.CV. (jednosmerný, napäťovo stabilizovaný).

POZOR! Pripojenie 230V môže realizovať iba osoba tomu oprávnená. . pokiaľ máte zdroj s flexo šnúrou a vidličkou do zásuvky a pripojíte ju do zásuvky nepotrebuje osobu na to oprávnenú.

5. Na trimre vypínača, nastavte hodnotu od 2-50LUX.Pri zaznamenaní nastavenej hodnoty LUX senzorom, bude LED osvetlenie zapnuté.

6. Test není nutné robiť ale pokiaľ tak není) lištu znehybníte a zdroj pripojte do siete 230V. Vypínač sa po niekoľkých sekundách kalibruje (po dobu kalibrovania sa nesmie hýbať s lištou inak nebude fungovať.

7. Profil s LED pásikom a snímačom upevníte na miesto určenia. Spínač je pripravený k použitiu. Pohybový senzor sníma v detekčnom uhle 180° alebo 360° do vzdialenosti cca 2m a to iba pri zaznamenaní denného svetla v rozsahu od 2-60LUXOV. Akonáhle zaznamená senzor vo svojom okolí pohyb automaticky sa zapne LED osvetlenie. Po uplynutí nastaveného času sa vypne. Čas zopnutia je cca 40 sekúnd.

Upozornenie!!!

- inštaláciu je nutné zveriť elektrikárovi ktorý rozumie všetkým pokynom uvedením vyššie

- Spínač je určený pre zariadenia napájané zdrojom ktorý má konštantné napätie nie prúd

- Spínač ma integrovanú ochranu len proti prepólovaniu napätia a vstupu, nie proti zmene vstupu a výstupu. Je preto nutné dodržať polaritu zapojenia pre vstup a výstup. Polarita je taktiež označená malým otláčkom na plošnom spoji.

- K napájkovaniu nepoužívajte transformátorovu pájku, hrozí nezvratné poškodenie elektroniky. Je nutné dbať na to aby sa pri pájkovaní neprehrial plošný spoj.

-Vypínač je určený iba pre interiérové použitie. Nedoporučujeme vypínač montovať blízko indukčných zariadení alebo magnetických predmetov. To môže mať za následok nechcené zapínanie spínača a chybnú funkciu spínača.

Ekológia

Tento symbol znamená, že tento výrobok nesmie byť zlikvidovaný v bežnom domovom odpade. Až Vám to prestane slúžiť, je nutné ho predať na príslušnom zbernom dvore, ktorý zaistí jeho recykláciu. Pre informáciu, kde sa dá takýto odpad odložiť, kontaktujte Vaše technické služby, alebo firmu, kde ste tento produkt zakúpili.

