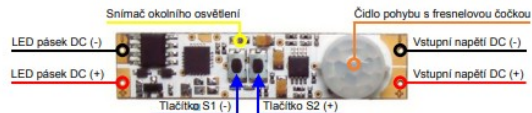


PIR Spínač do lišty 9*414930



Obr. 1 - Zapojení vývodů a umístění ovládacích prvků

Technické parametry:

- Maximální napětí 9-28V
- Maximální proud 7,5A
- Dosah čidla 3m – max 5m
- Úhel záběru 120°
- Nastavení času cca 5s – 43min
- Nastavení minimálního osvětlení 10x45mm
- Spotřeba v pohotovostním režimu 0,10W@12V 0,33W@24V

Spínač je svou konstrukcí určený k vestavění do ALU profilů s LED pásky. Maximální dosah je cca 5m, ale na tuto vzdálenost již reaguje jen na silné podněty. Pomocí 2 tlačítek na plošném spoji lze nastavit intenzitu LED při sepnutí, intenzitu LED v klidu po setmění (noční světlo), čas sepnutí, citlivost pohybového senzoru a prahovou úroveň okolního osvětlení pro aktivaci nočního režimu. Veškeré nastavené parametry zůstávají uloženy v permanentní paměti i po odpojení napájení. Časovač se nuluje při každém pohybu v zapnutém stavu, LED zhasnou až po uplynutí nastaveného času od zachycení posledního pohybu. Bezprostředně po vypnutí je cca 2s ochranná lhůta, kdy čidlo nereaguje, aby došlo ke stabilizaci detektoru po změně

Instalace do profilu

Utopením senzoru do profilu snižujete úhel záběru. Do difuzoru vyvrtejte pro senzor otvor o průřezu 10mm. Plošný spoj je nutné podlepit silnější izolační páskou, aby se vývody senzoru, vychýlující nepatrně nad povrch spodní strany plošného spoje, o profil nezkratovaly. Při nasazování difuzoru dávejte pozor, abyste jeho spodní část nepoškodily součástky na krajích plošného spoje. Zejména unejtčených profilů MICRO je to velice těsné a je nezbytné, aby plošný spoj byl přesně na střed profilu. Pro snazší montáž doporučujeme v místě senzoru zkrátit vnitřní část difuzoru.

NASTAVENÍ

Po připojení napájecího napětí trvá cca 25s než se senzor "zahřeje" a začne reagovat. Po tomto čas nereaguje ani na stisk tlačítek pro nastavení. Je nezbytné senzor nastavit s připojeným LED páskem na výstupu. Změna jasu a blikání LED pásku indikuje nastavené parametry a usnadňuje orientaci ve virtuálním menu nastavení.

Nastavení jasu při aktivaci

Tovární nastavení: 100% Tento parametr lze měnit přímo v běžném provozním režimu. Krátkým stiskem libovolného tlačítka se LED vždy rozsvítí do nastavené intenzity bez ohledu na ostatní nastavení. Stisknutím a přidržetím tlačítka S1(-) nebo S2(+) se začne měnit intenzita požadovaným směrem, uvolněním tlačítka se intenzita zastaví na požadované úrovni a uloží do permanentní paměti. Asi po 5s od uvolnění tlačítka přejde senzor zpět do běžného provozního režimu..

Nastavení dalších parametrů je nutné provést postupně v režimu nastavení, který se aktivuje současným stisknutím obou tlačítek. Pokud si nepřejete měnit parametry v jednom kroku, pokračujte k dalšímu opětovným stisknutím obou tlačítek, přechod k dalšímu kroku je ohlášen krátkým zablikáním a počet bliknutí odpovídá pozici v menu nastavení. Nastavené hodnoty se uloží po stisknutí obou tlačítek při přepnutí na další krok, pokud odpojitě napájení dříve, než nastavenou hodnotu potvrdíte stiskem obou tlačítek, nebude změna uložena. Pokud v libovolné fázi režimu nastavení po dobu 20s nestisknete žádné tlačítko, režim nastavení se automaticky ukončí. Změna parametrů posledního kroku nepotvrzením stiskem obou tlačítek se neuloží.

Krok 1: Nastavení klidového jasu

Tovární nastavení: 0% Stisknete současně obě tlačítka S1+S2, LED pásek krátce stroboskopicky zabliká a rozsvítí se na aktuálně nastavenou intenzitu klidového jasu (je-li nulová, zhasne). Pomocí tlačítek S1(-) nebo S2(+) nastavte požadovanou klidovou intenzitu v rozsahu 10 úrovní. Po nastavení požadované hodnoty potvrďte změnu současným stisknutím obou tlačítek, změna se uloží a LED 2x bliknou na znamení, že jste přešli ke kroku 2.

Krok 2: Nastavení času v hrubě

Tovární nastavení: 0s Minimální čas sepnutí je nastaven trvale na 5s. Celkový čas je pak součet hrubého nastavení + jemného nastavení +5s. Nastavením času na hodnoty 0+0 bude tedy výsledný čas 5s. Jas LED se automaticky nastaví podle aktuálně nastaveného času. Hrubé nastavení má 16 úrovní kde 0 (LED jsou zhasnuty) je minimální možný čas 0s, maximální intenzita (15) pak odpovídá času 2400s (40min) 1 krok je změna o 160s. Krátkým stiskem tlačítka S1(-) nebo S2(+) ze změni hodnota o 1 krok (LED viditelně změní intenzitu). Další přidržení

tláčítka aktivuje automatický posun až dokrajní hodnoty. Po nastavení požadované hodnoty potvrďte změnu současným stisknutím obou tlačítek, změna se uloží a LED 3x bliknou na znamení, že jste přešli ke kroku 3.

Krok 3: Nastavení času - jemně

Tovární nastavení: 20s Jas LED se automaticky nastaví podle aktuálně nastaveného času. Jemné nastavení probíhá stejně jako hrubé s tím rozdílem, že 1 krok odpovídá 10s. Po nastavení požadované hodnoty potvrďte změnu současným stisknutím obou tlačítek, změna se uloží a LED 4x bliknou na znamení, že jste přešli ke kroku 4.

Krok 4: Nastavení soumrakového čidla

Tovární nastavení: vypnuto Jas LED se automaticky nastaví podle aktuálně nastavené úrovně. Nastavení má 17 úrovní (0-16). Maximální hodnota 16 (nejvyšší jas LED) soumrakové čidlo vypne a pohybový senzor je trvale v režimunc bez ohledu na okolní osvětlení. Čím je vyšší nastavená hodnota (vyšší jas LED), tím je vyšší prahová hodnota okolního osvětlení. Hodnota 1 odpovídá cca 1lux, Hodnota 16 (poslední před vypnutím) je pak cca 50lx. Pokud je senzor pod mléčným difuzorem, limitní hodnoty se mírně zvýší, nejnižší intenzita tak bude cca 5lux. Po nastavení požadované hodnoty potvrďte změnu současným stisknutím obou tlačítek, změna se uloží a LED 5x bliknou na znamení, že jste přešli ke kroku 5.

Krok 5: Nastavení citlivosti

Tovární nastavení: Hodnota 14 - vysoká citlivost Jas LED se automaticky nastaví podle aktuálně nastavené úrovně. Nastavení citlivosti má 17 úrovní, kde nulová hodnota (LED jsou zhasnuté) je minimální citlivost, maximální hodnota 16 (max.jas LED) je maximální citlivost. Maximální citlivost nenastavujte, pokud to není nezbytně nutné a pouze v aplikacích, kde senzor pracuje v uzavřeném stabilním prostředí, např. v šatně a pod. Při této citlivosti mů žejíž senzor spínat i samovolně při pohybu rú zně teplých vrstev vzduchu od topení Po nastavení požadované hodnoty potvrďte změnu současným stisknutím obou tlačítek, změna se uloží a LED krátce stroboskopicky zablikají na znamení, že režim nastavení byl ukončen a senzor sepěpne zpět do pracovního režimu.

Varování/Údržba:

Chraňte produkt před vodou a vlhkostí. Používejte ho pouze pro účely, pro které byl určen výrobcem. Při čištění používejte suchý hadr a vyhněte se použití agresivních čisticích prostředků.