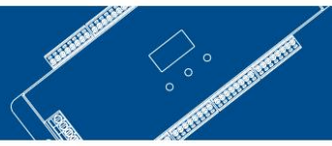
Machine Translated by Google

Ovládač schodiskového osvetlenia ES32 PIR
Inštalačná príručka



CE RoHS emc

Technické parametre

Vstup a výstup

Vstupné napätie	5 – 24 V jednosmerného prúdu
Výstupné napätie	32 x (5 – 24) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	32 kanálov, 1A/kanál
Výstupný výkon	32 x (5 – 24) Š
Typ výstupu	Konštantné napätie + SPI(TTL)

Záruka a ochrana

Záruka	5 rokov

Údaje zo senzorov

Citlivý opasok	3 m
Uhol citlivosti	20°~40°

Životné prostredie

Prevádzková teplota	Ona: -30 ¯C ~ +55 ° C
Teplota puzdra (max.)	Tc: +85 ¯C
Krytie IP	IP20

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita

Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Bezpečnostná norma (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Certifikácia	CE, EMC, LVD

Balík

Veľkosť	D256 x Š120 x V46 mm
Celková hmotnosť	0,52 kg

Zoznam na balenie



LED ovládač
1 ks



Používateľská príručka
1 ks



Senzor denného svetla (30 cm) 1 ks



PIR senzor
2 ks



Predlžovací kábel PIR senzora (5 m)
2 ks

Outsourcované príslušenstvo



Spínaný zdroj napájania



Jednofarebný LED pásik s konštantným napätím (na schody)



RGB SPI LED pásik
(pre rebrík)

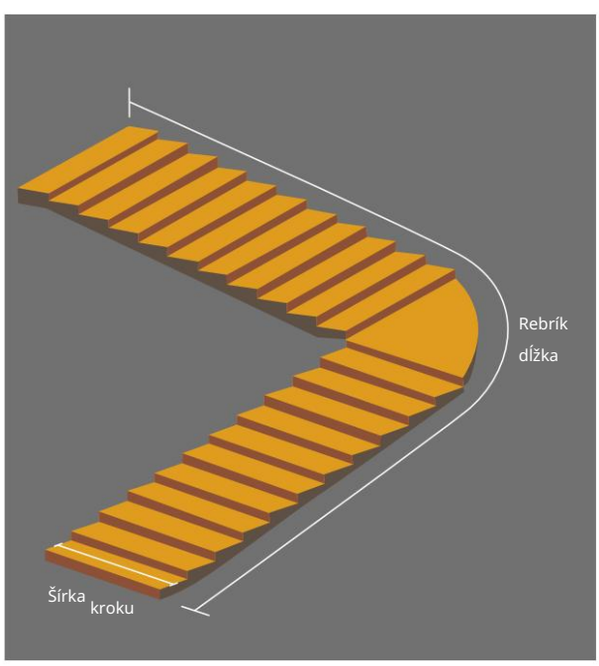


Pripojovací drôt
(Treba odstrihnúť)

Poznámka:

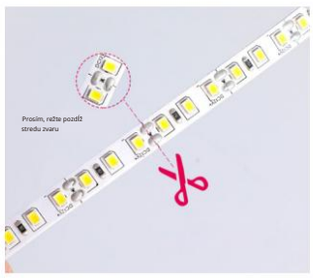
1. Výstupné napätie spínaného zdroja musí byť rovnaké ako napájacie napätie LED pásika a výstupný výkon zdroja
   Napájací výkon musí byť 1,25-násobok celkového výstupného výkonu všetkých pripojených LED pásikov.
   Príklad: 12V pásik, 5 m/1 kotúč 60 W, 3 kotúče spolu 180 W, potom vyberte 12V spínaný zdroj, výstupný výkon 225 W.
2. Ak je potrebné predĺžiť vzdialenosť pripojenia jednofarebného LED pásika s konštantným napätím, odporúča sa použiť vodič s prierezom väčším ako 0,3 mm².
   Ak je potrebné predĺžiť vzdialenosť pripojenia RGB SPI LED pásika, odporúča sa použiť vodič s prierezom väčším ako 0,8 mm².

Kroky inštalácie



1 Zmerajte šírku schodu a dĺžku rebríka podľa scenára inštalácie schodiska a na základe výsledkov testu vyberte vhodný spínaný zdroj napájania, jednofarebný LED pás s konštantným napätím alebo RGB SPI LED pás.

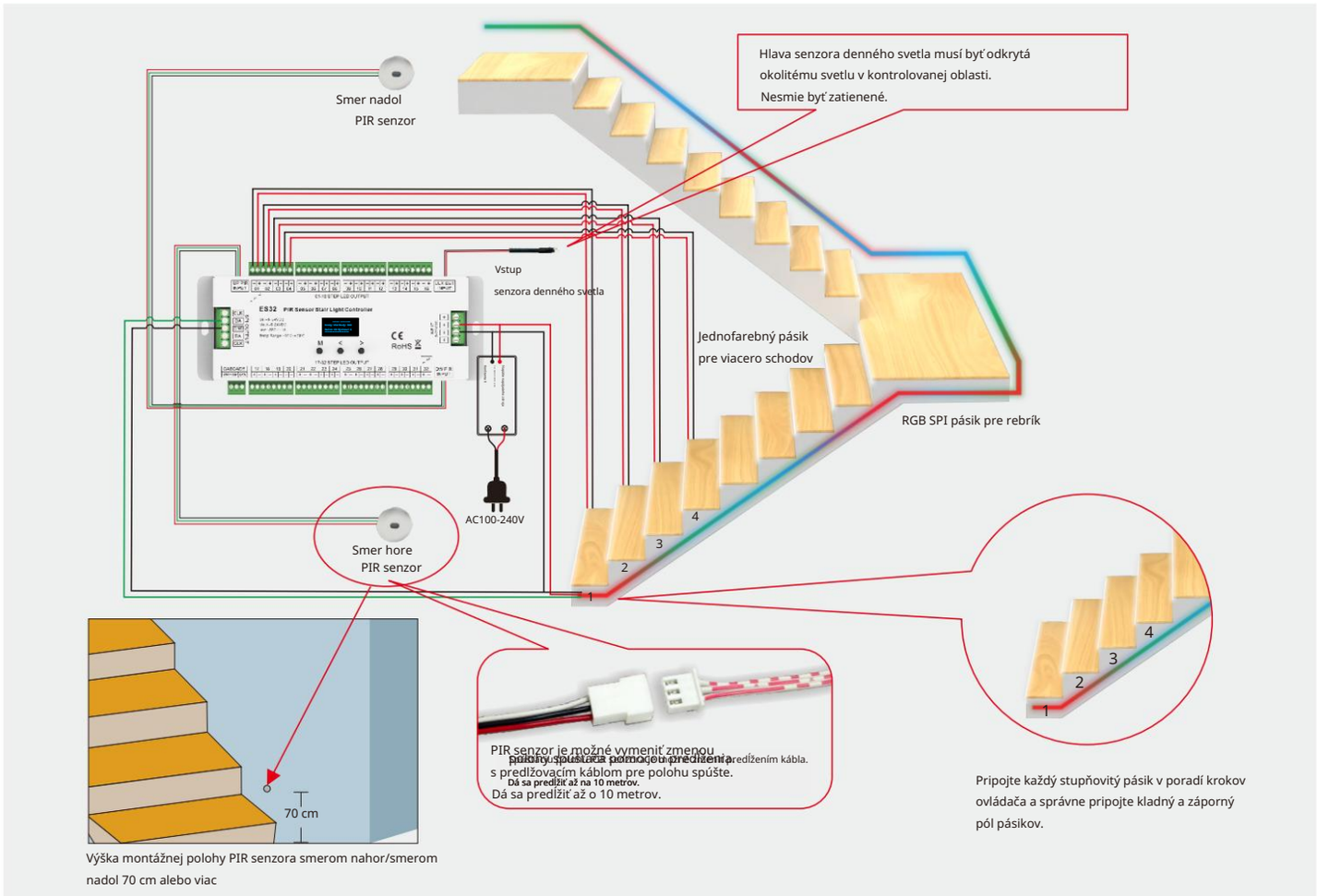
Príklad: Číslo schodu: 20, Šírka schodu: 1,5 m, dĺžka rebríka: 10 m 12V spínaný zdroj
Počet roliek 12V jednofarebného
pásika s konštantným napätím = (číslo schodu x šírka schodu) / 5 m
To je (20x1,5)/5m = 6 roliek (5m/1 roliek), pás je potrebné narezať na 1,5 m na sekciu.
Počet roliek 12V RGB SPI pásika = dĺžka rebríka/5m, t. j. 10/5m = 2 roliky (5m/1 rolika).



LED pásik odstrihnite z vyznačenej čiary podľa požiadaviek na inštaláciu.

Machine Translated by Google

2 Potvrdenie montážnych polôh spínaného zdroja, ovládača ES32, jednofarebného pásika s konštantným napätím, SPI pásika, PIR senzora a senzora denného svetla



Výška montážnej polohy PIR senzora smerom nahor/smerom nadol 70 cm alebo viac

Poznámka:

1. Ak je SPI LED pásik ovládaný jedným vodičom, výstupy signálnych liniek DATA a CLK ovládača sú rovnaké a jeden ovládač môže pripojiť 4 LED pásiky.
2. Dve alebo viac sád signálnych liniek SPI pásikov nemôžu zdieľať ten istý výstupný port SPI.
3. Všimnite si smer signálu na SPI pásiku, pripojte headend, nie end.
4. Ak napätie SPI pásika nie je rovnaké ako napätie jednofarebného pásika s konštantným napätím, SPI pásik musí byť napájaný zo samostatného spínaného zdroja.
5. Horný PIR senzor je pripojený k portu DW PIR INPUT a dolný PIR senzor je pripojený k portu UP PIR INPUT.
6. Ak vzdialenosť predlžovacieho kábla PIR alebo denného senzora nie je dostatočná a potrebujete kábel skrátiť, aby ste predĺžili pripojenie, venujte pozornosť Poradie vodičov nie je možné obrátiť, inak sa poškodí hlava snímača.

3 OLED displej a kľúčové ovládacie prvky



1. Nastavte výstupný režim Step + Flow, typ čipu SPI, detekciu denného svetla:
Stlačte a podržte tlačidlo M po dobu 2 sekúnd pre postupné nastavenie výstupného režimu Step + Flow, typu SPI páskového čipu (napr. TM1809) a prahu detekcie denného svetla.
2. Nastavte počet krokov.
Krátkym stlačením tlačidla M spustíte nastavovanie počtu krokov (20),
Pokračujte stlačením tlačidla M pre postupné nastavenie dĺžky rebríka, farebného efektu rebríka a úrovne rýchlosti.
3. Nastavte dĺžku rebríka, t. j. počet pixelových bodov SPI pásika.
Počet bodov = počet pixelov na meter x dĺžka rebríka.
Za predpokladu, že 1 meter má 30 LED korálkov, t. j. 30 pixelových
bodov, počet bodov zodpovedajúci 10-metrovej dĺžke rebríka je 300.
4. Nastavenie farebného efektu rebríka
Celkom 12 režimov efektov, z ktorých režim 11 je režim farebného plávajúceho režimu.
5. Nastavte úroveň rýchlosti
Celkovo je možné zvoliť 8 rýchlostí, pričom
rýchlosť chodu schodovej lišty a rebríkovej lišty sa mení súčasne.

6.

(1) Manuálne testovanie snímania:

Používa sa na manuálne otestovanie svetelného efektu schodových a rebríkových pásov, aby sa potvrdilo, že pásy sú pripojené a vyššie uvedené nastavenia sú správne.

Súčasne stlačte a podržte tlačidlá M a > po dobu 2 sekúnd, schodíky a rebríky sa postupne rozsvietia zdola nahor a na obrazovke sa zobrazí „Test rozsvietenia“.

Súčasne stlačte a podržte tlačidlá M a < po dobu 2 sekúnd, schodíky a rebríky sa postupne rozsvietia zhora nadol a na obrazovke sa zobrazí „Test rozsvietenia“.

(2) Automatické snímanie:

Keď osoba prechádza zdola nahor, spustí sa smerom nahor PIR snímač, schodíky a rebríky sa postupne rozsvietia zdola nahor a na obrazovke sa zobrazí „Spustenie rozsvietenia“.

Keď osoba prechádza z poschodia na prízemie, spustí sa smerom nadol smerujúci PIR snímač, schodíky a rebríky sa postupne rozsvietia zhora nadol a na obrazovke sa zobrazí „Spustenie osvetlenia“.

Ak automatické snímanie nefunguje, skontrolujte zapojenie PIR senzora a senzora denného svetla alebo či je prah detekcie denného svetla správne nastavený.

Obsah tohto materiálu bol starostlivo skontrolovaný a vyhradzujeme si právo konečnej interpretácie v prípade akýchkoľvek typografických chýb, opomenutí alebo nesprávnej interpretácie obsahu.
Akékoľvek technické vylepšenia produktu budú zapracované do novej verzie návodu bez predchádzajúceho upozornenia.