

RIADIACA JEDNOTKA SX-CROSS

POPIS PRODUKTU

Riadiaca jednotka SX-CROSS je zariadenie, ktoré slúži na riadenie LED svetelných zariadení bezpečného a inteligentného priechodu pre chodcov. Riadiaca jednotka je doplnená o detekčné zariadenie pohybu. Elektronika riadiacej jednotky SX-CROSS je doplnená o zariadenie, ktoré uvedie výstražné LED svetlá do stavu blikania len v prítomnosti chodca pred priechodom. V prípade neprítomnosti chodca detekčné zariadenie vypne elektroniku a aktívne LED prvky bezpečného a inteligentného priechodu (SX-LEDFLASH a SX-IP6CROSS) sa zmenia na pasívne. Prenos riadiacich signálov na riadiacu jednotku je pomocou diaľkového senzora alebo s káblom v ceste.



TECHNICKÉ PARAMETRE

- Varianty napájania riadiacej jednotky SX-CROSS a detektora pohybu sú:
 1. **verejné osvetlenie (VO)** – napájanie zo siete TN-S 230V AC, 50Hz, s potrebou zálohovania (napájanie z rozvodov verejného osvetlenia)
 2. **solárny zdroj (SOLAR)** - napájanie z fotovoltaičského systému s menovitým napätím 12V DC, s akumulátorovým zálohovaním (napájanie SOLAR set)
 3. **trvalý zdroj (230V)** - napájanie zo siete TN-S 230V AC, 50Hz, bez potreby zálohovania (stále napájanie 230V)
- detektor pohybu v prevádzke celoročne, 24 hodín, detekčná zóna cca 1 – 6 m
- riadenie jasú výstražných LED prvkov v závislosti od úrovne okolitého svetla



VÝHODY A PRÍNOS

- vyhodnocovanie funkčnosti elektroniky detekčného zariadenia, ktoré v prípade chyby prechádza do bezpečnej poruchy t.j. do trvalého blikania LED svetiel
- plynulé predlžovanie času blikania výstražných LED svetiel v prípade nedávania prednosti chodcom čakajúcich pred priechodom pre chodcov
- plynule nastavenie času blikania LED prvkov v krokoch po 1s v rozsahu 0 - 255s
- možnosť bezkáblového prepojenia notebooku s elektronikou riadiacej jednotky SX-CROSS pre nastavenie prevádzkových parametrov funkčnosti priechodu pre chodcov prostredníctvom Bluetooth



VYUŽITIE V PRAXI

