

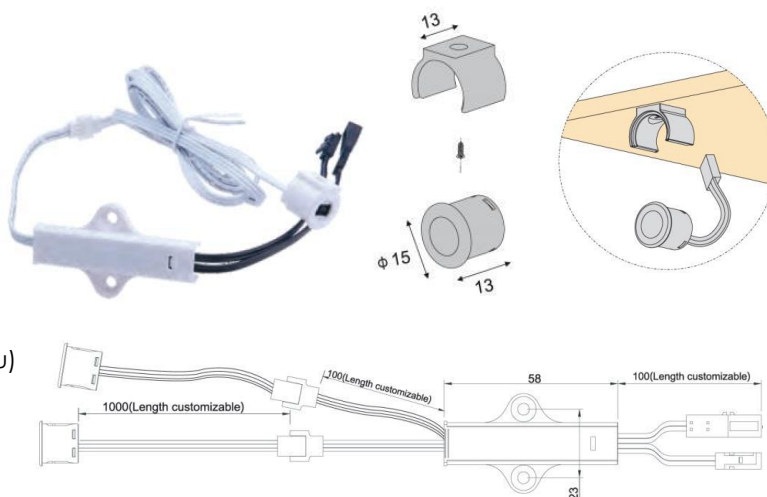
Dverový spínač IR typ F (na prisadenie)

Určenie a funkcie

Dverový spínač IR slúži k bezkontaktnému spínaniu LED svetelných sústav malého výkonu na princípe odrazu infračerveného lúču. Skladá sa zo snímača a riadiacej jednotky. Ak je v aktívnom poli IR snímača prekážka, dochádza k odrazu IR žiarenia a výstupný obvod riadiacej jednotky je rozopnutý a pripojené LED osvetlenie nesvieti. Pri oddialení prekážky od snímača k odrazu IR lúču nedôjde obvod riadiacej jednotky zopne a pripojené LED osvetlenie sa rozsvieti. Automatické osvetlenie skrine je pri otvorení dverí.

Technické parametre

Napájanie: 12 VDC
 Výstupný prúd: max. 5 A
 Typ detekcie: odraz IR lúču od prekážky
 Dosah snímača: 50-80mm
 Pracovná teplota: -20 až +35°C
 Rozmery: 15x13mm
 Dĺžka káblu: 1m (otvor pre kábel 8mm)
 Pripojovací kábel: káble s konektormi JST-M
 (samica- k LED a samec- k zdroju)



Inštalácia a zapojenie IR spína

Zariadenie smie zapojiť iba osoba odborne spôsobilá. Pri zapájaní sa musí riadiť priloženou schémou. Napájacie napätie 6/24V DC. V žiadnom prípade nepripájajte spínač na iné napätie, alebo priamo na 230V AC/50Hz.

V žiadnom prípade nespájajte vodiče na výstupe. Skrat spôsobí zničenie zariadenia.

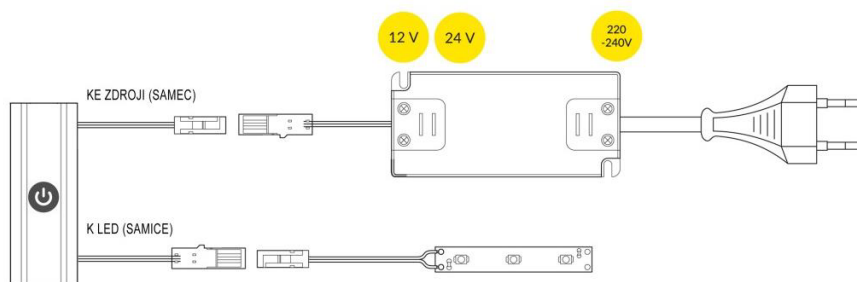
Nezafazujte zariadenie vyšším prúdom ako je povolené. Prefaženie spôsobí zničenie zariadenia.

Riadiaca jednotka a snímač sa montuje pomocou priložených skrutiek.

Snímač namontujte tak aby dvere skrine boli v blízkosti LED diód snímača.

V zornom poli snímača nemôže byť umiestnený ďalší predmet od ktorého by sa mohli odrážať IR lúče.

Ak je odraz IR lúču od plochy nedostatočný nalepte na povrch iný materiál napr. samolepku.



Likvidácia odpadu

Dotykové spínače sú elektronické komponenty a po ich vyradení z prevádzky sa musia ekologicky zlikvidovať.

V žiadnom prípade ich nevyhadzujte do komunálneho odpadu!!!

Recyklujte ich v súlade so zásadami ochrany životného prostredia podľa platnej legislatívy, alebo ich odovzdajte na miestach spätného odberu elektronických zariadení.

