

Spínač IR 5-10cm 12-24V - návod

Určení a funkce

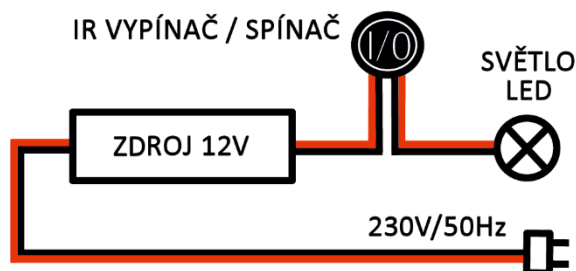
IR spínač slouží k bezkontaktnímu spínání LED osvětlovacích sestav malého výkonu na principu odrazu paprsku infračerveného záření. Spínač detekuje přítomnost překážky, např. dlaně ruky, před detekčními LED diodami. Je-li světlo vypnuto, mávnutím ruky před spínačem je zapnete. Je-li světlo zapnuto, mávnutím ruky před spínačem je vypnete.

Technické údaje

Napájení : 12÷24V DC
Výstupní proud : max. 3A (36W na 12V, 72W na 24V)
Typ detekce : odraz IR paprsku od překážky
Dosah : cca 5-10cm
Rozměry : 30x38x8mm
Připojovací kabeláž : kabely s konektory systému JST-M
delší (cca 20cm) - samice – k LED
kratší (cca 10cm) - samec – ke zdroji



Instalace a zapojení IR spínače



Zařízení musí zapojovat osoba znalá práce na elektrických zařízeních. Při zapojování a ožívování se řiďte příloženým schématem.

Napájecí napětí je 12÷24V DC. Zařízení v žádném případě nepřipojujte na elektrorozvodnou síť 230V/50Hz.

V žádném případě nespojujte vodiče na výstupu. Zkrat vede ke zničení zařízení.

Nepřetěžujte výstupy nadměrným proudem. Přetížení vede ke zničení zařízení.

Místo, kde má být senzor umístěn, očistěte a odmastěte. Zařízení přilepte k podkladu pomocí přiložené oboustranné pěnové lepicí pásky tak, aby plocha s detekčními LED diodami byla na hraně plochy podkladu. V zorném poli čidla nesmějí být umístěny další předměty, od kterých by se odrážel IR paprsek.

Připojte kabeláž k zátěži a ke zdroji. Tím je instalace ukončena.

Jestliže je odraz IR paprsku od odrazné plochy nedostatečný, nalepte na povrch jiný materiál, např. samolepku

Likvidace odpadů

IR spínače jsou elektronické komponenty a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat.

V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu !!!

Recykluje je v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č.185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

