

NÁVOD - Spínač IR dveřní dvojitý typ O

Určení a funkce

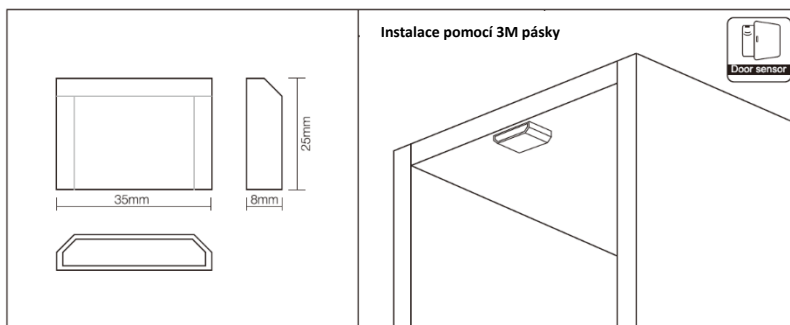
Spínač IR dveřní slouží k bezkontaktnímu spínání LED osvětlovacích sestav malého výkonu na principu odrazu paprsku infračerveného záření. Skládá se z čidla a řídicí jednotky.

Dveřní - Je-li v aktivním poli IR čidla překážka, dochází k odrazu IR záření a výstupní obvod řídicí jednotky je rozepnutý a připojené LED osvětlení nesvíí. Při oddálení překážky od čidla k odrazu IR paprsku nedojde, obvod řídicí jednotky sepne a připojené LED osvětlení se rozsvítí. Typickou aplikací je automatické rozsvícení vnitřního prostoru skříně při otevření dvoukřídlových dveří.



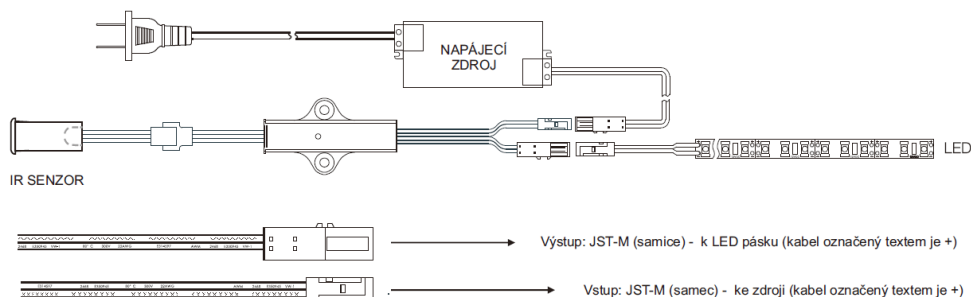
Technické údaje

Napájení:	12-24V DC
Max. zátěž:	max. 60W
Typ detekce:	odraz IR paprsku od překážky
Dosah čidla:	50-80 mm
Pracovní teplota:	-20 až +35°C
Rozměry:	35x25x8mm
Délka kabelů:	1,5 m (otvor na kabel ø8-10 mm)
Připojovací kabeláž:	kabely s konektory systému JST-M (samice – k LED, 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. Řídicí jednotka i čidlo se k podkladu montuje pomocí 3M pásky. Čidlo namontujte tak, aby dveře skříně, byly v bezprostřední blízkosti detekčních LED diod čidla. V zorném poli čidla nesmějí být umístěny další předměty, od kterých by se odrazil IR paprsek. Jestliže je odraz IR paprsku od odrazné plochy nedostatečný, nalepte na povrch jiný materiál, např. barevnou 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 !!!** Recyklujte je v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001 Sb. 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.

