

BEZDOTYKOVÝ VYPÍNAČ LUX F1 - návod

Určení a funkce

Bezdotykový vypínač (senzor pohybu) slouží k bezdotykovému zapínání a vypínání osvětlení v LED svítidlech a LED profilech. Při rychlém pohybu ruky před senzorem spínače dojde k jeho zapnutí (vypnutí). Využití najde v prostorech, kde je vyžadován nejvyšší stupeň hygieny, jako operační sály, laboratoře, ale také kuchyně. Vypínač garantuje naprosté bezpečí při zapínání osvětlení mokrými rukama, například v koupelně. Bezdotykový vypínač nabízí vysoký uživatelský komfort v kuchyních. Umožňuje rychlé a bezpečné zapnutí osvětlení v průběhu práce, často znečištěnými rukama. **Pozn.: Vypínač lze použít pouze u profilů s vnitřní hloubkou ≥ 7 mm.**

Technické údaje

Napájení:	12÷24V DC
Výstupní proud:	max. 8A (96W na 12V, 192W na 24V)
Funkce:	vypínač – detekce pohybu
Rozměry:	52x10mm
Zóna detekce:	≤ 6 cm od senzoru

Instalace a zapojení bezdotykového spínače

- Ze strany vstupu připejte na kontakty vstupu přívodní kabel podle výkonu LED pásky (doporučujeme dvojlinku 2x0,25 dimenzovanou pro max.4A nebo 2x0,35 dimenzovanou pro max. 6A)
- Ze strany výstupu připejte přímo na kontakty výstupu LED pásek (max.96W na 12V a max.192W na 24V).
- Pásek a vypínač vlepíte do profilu
- Připojte ke zdroji napětí 12V-24V DC. CV. (stejnoseměrný, napětově stabilizovaný).
POZOR! Připojení 230V může provádět pouze osoba k tomu oprávněná. Pokud máte zdroj s flexo šňůrou s vidličkou do zásuvky a připojujete jej do zásuvky, osobu oprávněnou nepotřebujete.
- KALIBRACE:** Lištu s difuzorem znehýbněte a zdroj připojte do sítě 230V. Vypínač se po několika sekundách kalibruje (Po tuto dobu se lištou nesmí pohybovat, vypínač by nefungoval. Pro opětovnou kalibraci by ho bylo nutno opět odpojit ze sítě 230V, několik sekund počkat, znehýbnit lištu a zdroj opět připojit do sítě).
- Lištu připevněte na místo určení. Mávnutím ruky ve vzdálenosti do 6 cm od senzoru vypínače dojde k zapnutí svítidla, opětovným mávnutím ruky dojde k jeho vypnutí.

Upozornění!!!

- **Pozn.: Vypínač lze použít pouze u profilů s vnitřní hloubkou ≥ 7 mm.**

- Instalaci je nutno svěřit odborníkovi, který beze zbytku rozumí výše uvedeným pokynům.

- Spínač je určen pouze pro zařízení napájená zdrojem konstantního napětí (nikoliv konst. proudů).

- Spínač má integrovanou ochranu pouze proti přepólování napětí na vstupu, nikoliv proti záměně vstupu a výstupu. **Je přesto nezbytné dodržet polaritu zapojení podle obrázku a zejména nezaměnit vstup s výstupem, jinak dojde ke zničení spínače!!!** Polarita je označena také drobným potiskem na plošném spoji.

- K pájení nepoužívejte transform. páječku, hrozí nevratné poškození elektroniky. Je nutno dbát, aby se při pájení přívodů plošný spoj nadměrně nezahříval.

- Nedoporučujeme instalovat vypínač přímo nad kuchyňský sporák, protože teplo způsobuje intenzivní proudění vzduchu. To může mít za následek nechtěné spínání vypínače. Při instalaci rovněž počítejte s možností ovlivnění funkce senzoru blízkými záclonami nebo závěsy. Ty se mohou nekontrolovaně přiblížit do snímaného prostoru bezdotykového vypínače a ovlivňovat jeho činnost.

- Je nutné též zajistit, aby na detekční prvky nedopadalo přímé prudké světlo, které může způsobovat chybnou funkci senzoru.

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.

