

## VYPÍNAČ A STMÍVAČ DO LED PROFILU MECHANICKÝ TLAČÍTKOVÝ TYP D - návod

### Určení a funkce

Vypínač a stmívač s mechanickým tlačítkovým ovládním do profilu slouží k spínání LED osvětlovacích sestav malého výkonu. Je přímo připojitelný k LED páskům, které se instalují do hliníkových profilů s minimální vnitřní šířkou 10mm. Při ztlumení světla se adekvátně snižuje odběr elektrické energie (ztlumením o cca 50% svitu se sníží spotřeba o cca 63%, ztlumením na minimální svit se sníží spotřeba o cca 97%). Ztlumením světelného toku umožňuje využití běžných LED světelných zdrojů pro nouzová, noční, nebo orientační osvětlení. Vypínač garantuje naprostou bezpečí při zapínání osvětlení a vysoký uživatelský komfort. Díky miniaturním rozměrům je možné vypínač nenápadně uložit do hliníkového profilu a elegantně ovládat LED osvětlením pouhým dotykem tlačítka.

### Technické údaje

**Napájení:** 12÷24V DC  
**Výstupní proud:** max. 8A (96W na 12V, 192W na 24V)  
**Typ detekce:** dotykový  
**Rozměry:** 45x10mm  
**Zóna detekce:** dotyk tlačítka spínače



### Instalace a zapojení mechanického tlačítkového spínače

1. Ze strany vstupu připojíte na kontakty vstupu přívodní kabel podle výkonu LED pásky (doporučujeme dvojlinku 2x0,25 dimenzovanou pro max.4A nebo 2x0,35 dimenzovanou pro max. 6A)
2. Ze strany výstupu připojíte přímo na kontakty výstupu LED pásek (max.96W na12V a max.192W na 24V).
3. Pásek a vypínač vlepte do profilu.
4. Připojte ke zdroji napětí 12V-24V DC. CV. (stejnoseměrný, napěťově stabilizovaný).  
**POZOR! Připojení 230V může provádět pouze osoba k tomu oprávněná.** Pokud máte zdroj s flexo šňůrou s vidličkou do zásuvky a připojíte jej do zásuvky, osobu oprávněnou nepotřebujete.
5. (test – není nutno provádět, ale pokud tak nyní) Lištu znehybněte 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, znehybnit lištu a zdroj opět připojit do sítě).
6. Lištu zakryjte difuzorem s předem vyvrtaným otvorem o průměru 6 mm pro tlačítko vypínače a připevněte kompletní sestavu na místo určení. Krátkým stlačením tlačítka svítidlo vypnete, nebo zapnete. Při zapnutém světle regulujete intenzitu svítidla delším podržením tlačítka. Vypínač si pamatuje poslední nastavenou intenzitu světla před vypnutím.

### Upozornění!!!

- 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 transformátorovou páječku, hrozí nevratné poškození elektroniky. Je nutno dbát, aby se při pájení přívodů plošný spoj nadměrně nezahřival.
- Je nutné, aby vypínač nebyl vystavován přílišné vlhkosti.

### 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.185/2001Sb. 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.

