

VYPÍNAČ A STMÍVAČ DO LED PROFILU KAPACITNÍ LUX E - návod

Určení a funkce

Vypínač a stmívač s dotykovým kapacitním ovládním do profilu slouží k spínání LED osvětlovacích sestav malého výkonu. Využití najde především v prostorech, kde je vyžadován vysoký stupeň bezpečnosti a hygieny, jako jsou kuchyně, koupelny a jiné místnosti. Vypínač garantuje naprosté 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 difuzoru v místě, kde je pružina spínače v kontaktu s difuzorem. Nevyužívá se vodivé spojení s Al profilem.

Technické údaje

Napájení:	12÷24V DC
Výstupní proud:	max. 8A (96W na 12V, 192W na 24V)
Typ detekce:	kapacitní dotykový
Rozměry:	43x10mm
Zóna detekce:	dotyk difuzoru v místě kontaktu pružiny čidla s difuzorem



Instalace a zapojení dotykového kapacitního spínače

1. Ze strany vstupu připejete 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 připejete přímo na kontakty výstupu LED pásek (max.96W na12V a max.192W na 24V).
3. Pásek a vypínač vlepíte do profilu.
4. 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.
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 zakrytujte (difuzorem) a připevněte na místo určení. Difuzor musí být v kontaktu s horní částí pružiny vypínače. V případě potřeby proto pružinu zakraťte zastrížením nebo naopak opatrně povytáhněte (Dejte pozor na možné vytrhnutí z vypínače – vypínač tak může být znehodnocen a nebude plnit svou funkci).
7. Vypínač je připraven k použití. Rychlým dotykem prstu v místě kontaktu difuzoru s pružinou dojde k zapnutí svítidla, opětovným dotykem dojde k jeho vypnutí. Při zapnutém světle je možné regulovat intenzitu svítidla delším podržením prstu v blízkosti kontaktu difuzoru s pružinou.

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. proudem).
- 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 (v koupelně). Proto je vhodné difuzor, který chrání vypínač, do profilu přilepit a utěsnit například pomocí transparentního silikonu.

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.

