

## VYPÍNAČ A STMÍVAČ S PAMĚTÍ DO LED PROFILU KAPACITNÍ LUX E2- 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 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 difuzoru v místě, kde je pružina spínače v kontaktu s difuzorem. Nevyužívá se vodivé spojení s Al profilem.

### Technické údaje

<b>Napájení:</b>	12÷24V DC
<b>Výstupní proud:</b>	max. 8A (96W na 12V, 192W na 24V)
<b>Typ detekce:</b>	kapacitní dotykový
<b>Rozměry:</b>	43x10mm
<b>Zóna detekce:</b>	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, napěťově stabilizovaný).  
**POZOR! Připojení 230V může provádět pouze osoba k tomu oprávněná.** Pokud máte zdroj s flexo šňůrou s vidličkou do zásuvky a připojete 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) a připevněte na místo určení. Difuzor musí být v kontaktu s horní částí pružiny vypínače. V případě potřeby proto pružinu zakraťte zastřížením 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 světla, opětovným dotykem dojde k jeho vypnutí. Při zapnutém světle je možné regulovat intenzitu světla delším podržením prstu v blízkosti kontaktu difuzoru s pružinou. 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. proudem).
- Spínač má integrovanou ochranu 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.

