

## VYPÍNAČ A STMÍVAČ DO PROFILU S DENNÍM SENZOREM- návod

### Určení a funkce

Vypínač s denním senzorem slouží k bezkontaktnímu spínání LED osvětlení na bázi detekce přítmi v místnosti. Denní sensor umístěný na vypínači zaznamenává úbytek LUXŮ a automaticky zapíná či vypíná LED osvětlení v závislosti na aktuální intenzitě světla v místnosti. Pomocí otočného trimru u vypínače, je možné nastavit hodnotu v rozsahu 2-60 LUX, při níž bude osvětlení automaticky zapnuto. Na příklad, pokud bude na trimru vypínače nastavena hodnota 60 LUX - LED osvětlení se zapne vždy při zaznamenání poklesu intenzity denního světla v místnosti pod úroveň 50 LUX a osvětlení bude zapnuté, dokud sensor znovu nezaznamená intenzitu světla v místnosti vyšší než 60 LUX. Tento vypínač najde své využití především v prostorech, kde potřebujeme nasvítit označené únikové cesty či jiného orientačního systému – například ve skladech, chodbách, restauracích, výrobních provozech, schodištích a jiných. Vypínač garantuje naprostě komfortní, spolehlivé a bezpečné zapínání osvětlení.

### Technické údaje

<b>Napájení:</b>	12÷24V DC
<b>Výstupní proud:</b>	max. 8A (96W na 12V, 192W na 24V)
<b>Funkce:</b>	Denní světlo - vypnuto, tma/šero - zapnuto
<b>Rozměry:</b>	49x10mm
<b>Rozsah LUX:</b>	2 – 60 LUX



### Instalace a zapojení spínače s denním senzorem

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 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. Na trimru vypínače, nastavte hodnotu v rozsahu 2-50 LUX. Při zaznamenání nastavené hodnoty LUX senzorem, bude LED osvětlení zapnuté.
6. (test – není nutno provádět, ale pokud tak nyní) vypínač znehybněte a zdroj připojte do sítě 230V. Vypínač se po několika sekundách kalibruje (Po tuto dobu se vypínač nesmí pohybovat, vypínač by nefungoval. Pro opětovnou kalibraci by ho bylo nutno opět odpojit ze sítě 230V, několik sekund počkat, znehybnit vypínač a zdroj opět připojit do sítě) – vypínač je možné testovat pouze za šera.
7. Lištu a vypínač připevněte na místo určení.

### 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 transform. páječku, hrozí nevratné poškození elektroniky. Je nutno dbát, aby se při pájení přívodů plošný spoj nadměrně nezahřival.
- Vypínač je určen pouze pro interní použití. Nedoporučujeme vypínač instalovat do přímé blízkosti indukčních zařízení nebo magnetických předmětů. To může mít za následek nechtěné spínání vypínače a chybou funkci senzoru.
- **POZOR! Vypínač musí být umístěn mimo LED profil, aby nebyla narušena funkčnost vypínače.**

### 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. odezdejte 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.

