

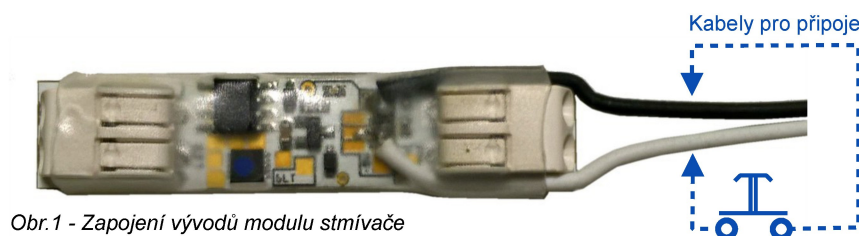
# Stmívač pro LED pásy - modul pro tlačítko

## návod k použití

Miniaturní stmívač je svou konstrukcí určený k připojení k libovolnému tlačítku. Kostručně je vyřešen tak, aby se společně s vypínačem vešel do běžné elektroinstalační krabice. Funkce soft start/stop šetří oči, poslední nastavenou úroveň osvětlení si pamatuje i při přerušení napájení a umožňuje provoz ve 3 režimech, kdy po připojení napájení je buď vypnutý nebo zapnutý nebo si pamatuje stav před výpadkem napájení.

Funkce stmívače není omezena pouze na LED pásy, ale je možné s ním regulovat i běžné 12V žárovky nebo regulovat otáčky stejnosměrných motorů.

Napájecí napětí	10-28V DC
Maximální proud	9A@12V 7,5A@24V
Rozsah regulace	0-100%
Rozměry (Délka x šířka x výška)	50x11x6mm
Spotřeba v pohotovostním režimu	0,07W@12V 0,22W@24V



Obr. 1 - Zapojení vývodů modulu stmívače

Místo tlačítka lze použít ovládání logickými úrovněmi nebo tranzistorem s otevřeným kolektorem. Horní kabel z pohledu na obr.1 je přímo spojen na minus (GND), spodní kabel je ovládací a je na něm v klidovém stavu +5V. Barva kabelů pro tlačítko se může u různých dodávek lišit, ale umístění zůstává. neměnné.

### Nastavení režimu

Režim 1 - Po připojení napájení zůstává vždy zhasnutý.

Režim 2 - Po připojení napájení se automaticky rozsvítí v poslední nastavené intenzitě.

Režim 3 - Pamatuje si stav před výpadkem napájení.

Stmívače jsou z výroby nastaveny v režimu 1. Pokud potřebujete režim změnit, postupujte následovně:

1. Odpojte napájecí napětí
2. Stiskněte a držte tlačítko a připojte napájecí napětí
3. Držte tlačítko, cca 5s po připojení napájení pásek blikne na znamení, že změna proběhla.

Počet bliknutí odpovídá právě nastavenému režimu.

4. Pusťte tlačítko, provozní režim je změněn.

Pro opětovnou změnu režimu tento postup opakujte. Režimy se přepínají cyklicky 1-2-3-1-2....atd., pro posun o 2 kroky je tedy potřeba celou proceduru provést 2x

### Ovládání

Krátkým stiskem tlačítka se LED zapnou nebo vypnou. Náběh i doběh je plynulý. Při zapnutí LED naběhnou během cca 1s od 0% do poslední nastavené intenzity, při vypnutí plynule pohasnou během cca 1s z nastavené intenzity do nuly. (Automatický start v režimu Start-ON je okamžitý, respektive se zpožděním cca 0,2s od připojení napájení.)

Přidržením tlačítka po dobu delší než cca 3s se začne plynule měnit intenzita, uvolněním tlačítka se zastaví na aktuální úrovni. Při opětovné aktivaci stmívání se směr stmívání otočí, takže pokud přejedete požadovanou intenzitu, rychle se můžete vrátit o pár kroků zpět. V úrovních min/max se stmívání zastaví a pro změnu směru je nutné krátce uvolnit tlačítko.



Tento symbol znamená, že tento výrobek nesmí být zlikvidován s běžným domovním odpadem. Až Vám přestane sloužit, je nutné jej předat příslušné sběrně odpadu, která zajistí jeho recyklaci. Pro informaci, kde se dá takový odpad odložit, kontaktujte Vaše technické služby, nebo firmu, kde jste tento produkt koupili.