

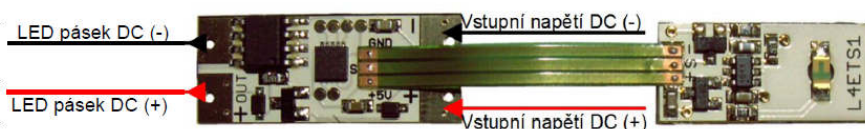
Stmívač a spínač pro LED pásy

návod k použití

objednáací číslo: 8595228306901

Miniaturní stmívač/spínač je svou konstrukcí určený k vestavění do ALU profilů s LED pásky. Dotykový senzor reaguje skrz nevodivé materiály (plast, sklo, dřevo). Zpravidla se lepí na spodní stranu difuzoru profilu. 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 vždy vypnutý, vždy zapnutý nebo si pamatuje stav v okamžiku výpadku napájení.

Napájecí napětí	10-28V DC
Maximální proud	10A@12V 7,5A@24V
Rozsah regulace	0-100%
Rozměry stmívače	10x25mm
Rozměry senzoru	9x20mm
Max.spotřeba v pohotovostním režimu s 1 senzorem.	0,15W@12V 0,35W@24V



Obr.1 - Zapojení vývodů modulu stmívače

Minimální přípustný poloměr ohnutí propojovacího kabelu je cca 2mm, ostrým přeložením se kabel zlomí. Pokud potřebujete kabel ohnout o 180° do nízkého profilu, ohýbejte kabel přes kulatý trn, např. díky vrtáku, nebo šroubováku, s průměrem nejméně 4mm.

Signalizační LED v senzoru svítí trvale a přes transparentní materiály, jako je např. difuzor ALU profilu pro LED pásy, viditelně označuje dotykový bod. Jsou k dispozici 4 různé barvy LED - červená, zelená, modrá a žlutá. Maximální tloušťka materiálu, skrz který senzor reaguje, je cca 2,5-3,0mm. Vzdálenost mezi senzorem a stmívačem nebo LED páskem musí být alespoň 5mm a ve vzdálenosti 5mm od senzoru nesmí být vedeny ani žádné kabely s výjimkou vlastního propojovacího kabelu. Mezi senzorem a materiálem, skrz který má reagovat, nesmí být vzduchová mezera, nelze ho použít na plochy, které mají rádius (viz obr.2).



Obr.2 - Instalace senzoru.

Ovládání

Krátkým dotekem 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 2 a 3 je okamžitý, respektive se zpožděním cca 0,2s od připojení napájení.)

Přidržením senzoru po dobu delší než cca 3s se začne plynule měnit intenzita, uvolněním senzoru 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 vždy cca 1s setrvá pro usnadnění nastavení maximálního výkonu nebo minimální spotřeby.

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.

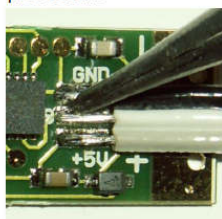
Stmívače jsou z výroby nastaveny v režimu 1. Pokud potřebujete režim změnit, postupujte následovně:

1. Odpojte napájecí napětí.
2. Zkratujte pomocí kovové pinzety nebo malého šroubováku kontakty označené GND a S (viz obr.2).
3. Asi 5s po připojení napájení pásek blikne na znamení, že změna proběhla.

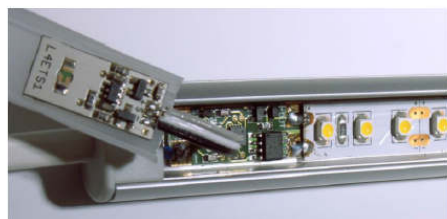
Počet bliknutí odpovídá právě nastavenému režimu.

4. Uvolněte zkratované kontakty, 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.



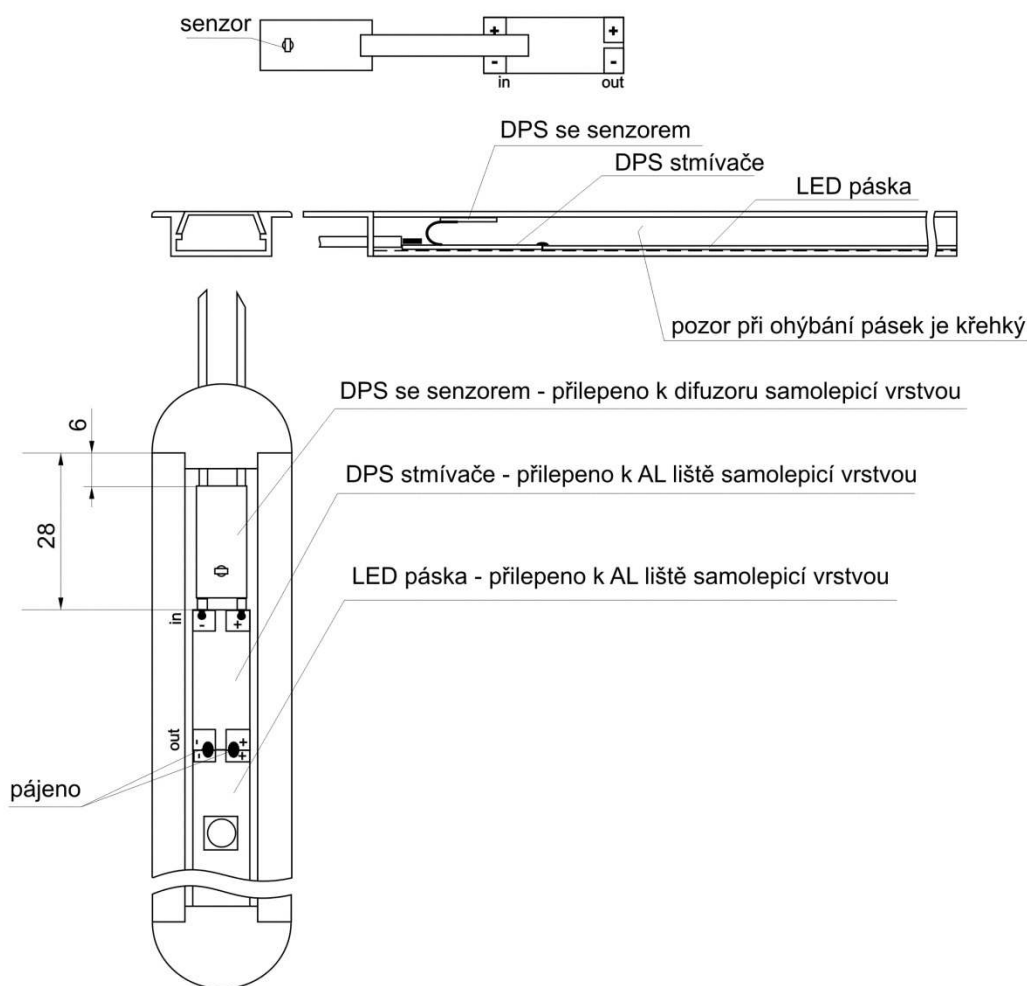
Obr.2 - Změna režimu



Obr.3 a 4 - Ukázka instalace do profilu



STM-L/senzorový stmívač do AL profilu



Mikrovypínač se pájením spojí s LED páskem a vodiči pro přívod napájení. Je nutné dodržet polaritu.

Při pájení buďte opatrní. Přehřátí a mechanické namáhání mohou způsobit zničení pájecích plošek. Sestavu upevněte pomocí samolepicí vrstvy k AL-profilu. Deska se senzorem musí být přilepena k difuzoru celou plochou bez jakékoli mezery. Nelze použít prohnutý difuzor.

Upozornění:

MECHANICKÉ POŠKOZENÍ NEBO POŠKOZENÍ VYSOKOU TEPLOTOU MUŽE BÝT DŮVODEM K ZAMÍTNUTÍ REKLAMACE.



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.

