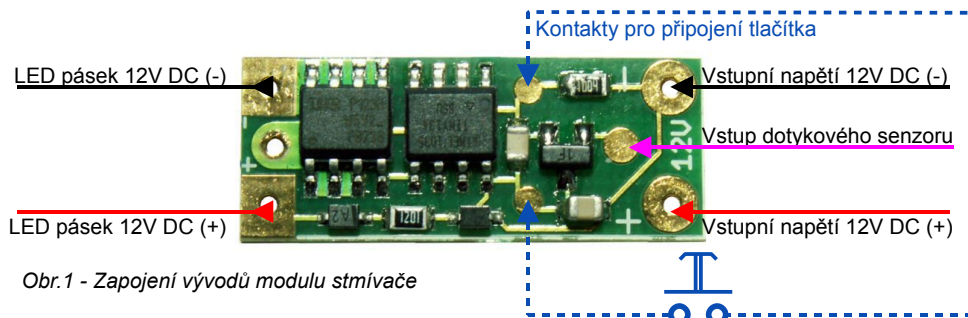


Dotykový stmívač a spínač pro LED pásy na 12V (L4ETD1)

návod k použití

Miniaturní stmívač/spínač s dotykovým ovládáním je svou konstrukcí určený k vestavění do ALU profilů s LED pásky. Funkce soft start/stop šetří oči, poslední nastavenou úroveň osvětlení si pamatuje i při přerušení napájení a umožňuje provoz ve 2 režimech, kdy po připojení napájení je buď vypnutý nebo zapnutý s poslední nastavenou úrovní.

Napájecí napětí	10-15V DC
Maximální proud	10A (120W)
Rozsah regulace	0-100%
Rozměry	10x25mm
Spotřeba v pohotovostním režimu	0,08W



Obr. 1 - Zapojení vývodů modulu stmívače

Uvedení do provozu

Zapojení modulu je na obrázku 1. Jako senzor lze použít cokoliv elektricky vodivého (např. šroub nebo nýt). K ALU profilům MICRO, MICRO-K, PDS4, PDS4-K, PDS-O a 45° dodáváme koncovky s dotykovým senzorem a otvorem pro napájecí kabel - viz. obr. 2. Na obr. 3 je ukázka instalace do profilu. Stmívač je na spodní straně vybaven samolepící vrstvou pro snadnou instalaci do profilu.

K modulu je možné místo dotykového senzoru připojit také libovolné tlačítko. Zapojení tlačítka je na obr. 1. Tlačítko i dotykový senzor mohou fungovat současně a jejich funkce je identická. Toho lze využít např. tak, že dotykovým senzorem lze modul řídit přímo u LED pásu a vstup tlačítka využít pro vzdálené řízení.

Při instalaci dotykového senzoru dodržujte tyto zásady:

1. Propojovací kabel mezi modulem a senzorem by měl být co nejkratší (jednotky cm).
2. Pokud je nezbytné umístit senzor dále od modulu, použijte kvalitně stíněný koaxiální kabel.
3. Dotykový senzor nesmí být vodivě spojený s ALU profilem ani jinými většími kovovými částmi.
4. Po pájení očistěte plošný spoj od zbytků tavidla.

Nastavení režimu

Stmívače jsou z výroby nastaveny v režimu Start-OFF (Po připojení napájení je výstup vypnutý). Pokud potřebujete, aby se LED po připojení napájení automaticky rozsvítily (Spouští se v poslední uložené intenzitě), postupujte následovně:

1. Odpojte napájecí napětí
2. Dotkněte se (trvale) senzoru a připojte napájecí napětí
3. Držte senzor, cca 5s po připojení napájení pásek 3x blikne na znamení, že je přepnut do módu Start-ON.
4. Pustte senzor, provozní mód je změněn.

Pro opětovnou změnu režimu tento postup opakujte, při přepnutí do režimu Start-OFF blikne 2x.

Chybové hlášení

Pokud po připojení napájení senzor nereaguje, samovolně se změní provozní mód a cca po 10s se pásek rozblíká, je senzor trvale aktivovaný. Zkontrolujte, zda na modulu mezi pájecím bodem pro senzor a +12V nejsou nějaké nečistoty. Senzor je velmi citlivý a i zbytky zdánlivě nevodivého tavidla po pájení mohou ovlivnit jeho funkci. Provéřte, zda senzor není vodivě spojen s ALU profilem nebo jinou větší kovovou částí.

Ovládání

Krátkým dotykem nebo 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.)

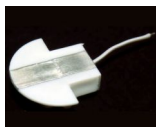
Přidržením senzoru po dobu delší než cca 3s se začne plynule měnit intenzita, uvolněním senzoru se zastaví na aktuální úrovni. Při opětovné aktivaci stmívání se směr stmívání otočí, takže pokud přejedete požadovanou intenzitu, rychle se můžete vrátit o pár kroků zpět. V úrovních min/max vždy cca 1s setrvá pro usnadnění nastavení maximálního výkonu nebo minimální spotřeby.

Volitelné příslušenství

(není součástí dodávky)



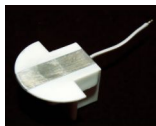
ALU-MICRO-OTS



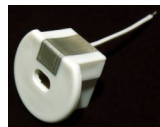
ALU-MICRO-KOTS



ALU-PDS4-OTS



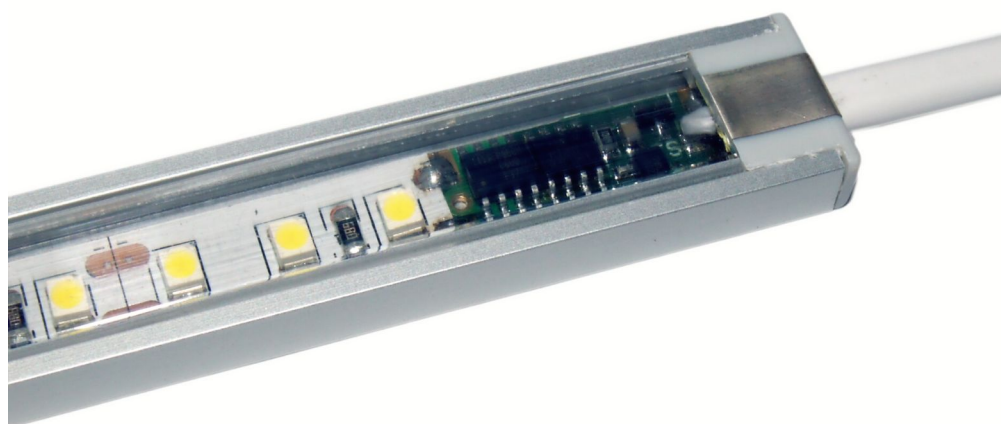
ALU-PDS4-KOTS



ALU-PDS-OOTS



ALU-45-OTS



Obr. 2 - Záslepky s dotykovým senzorem

Obr. 3 - Ukázka instalace do profilu MICRO s čirým krytem



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.

Vyrábí a servis zajišťuje:

LED4est, s.r.o.
Špindlerova 802
Roudnice nad Labem
CZ - 413 01
DIČ: CZ28663187

