

Dotykový stmívač pro LED pásy

Jedná se o zařízení, které je uzpůsobeno k montáži do hliníkových profilů s LED pásky, kde daný profil slouží jako dotykový senzor. Stmívač má předvrtaný otvor (A1) a do profilu se upevní šroubkem, který spojí stmívač s profilem a zajistí tak jeho ovládání dotykem na profil. (šroubek přibalen)
Stmívač funguje pouze se síťovým napájecím zdrojem s dvojitou izolací. (pokud síťové uzemnění bude spojeno s napájecím napětím stmívač nebude fungovat) Stmívač nelze použít také při napájení z baterie. Mezi jednotlivými příkazy-dotyky by měla být pauza min. 1s.

Ovladač umožňuje provoz ve 4 režimech, které se nastavují propojením plošek J1 a J2.

1. J1 a J2 rozpojeno - režim zapínání, vypínání a stmívání. Po připojení napětí zůstanou LED zhasnuty a zapnutí nebo vypnutí provede krátkým dotekem na hliníkový profil. Delším dotekem se reguluje intenzita světla.

2. J1 spojeno J2 rozpojeno - stejná funkce jako v režimu 1, ale pamatuje si poslední stav v okamžiku výpadku napájení, který se po obnovení vstupního napětí nastaví automaticky na předchozí úroveň.

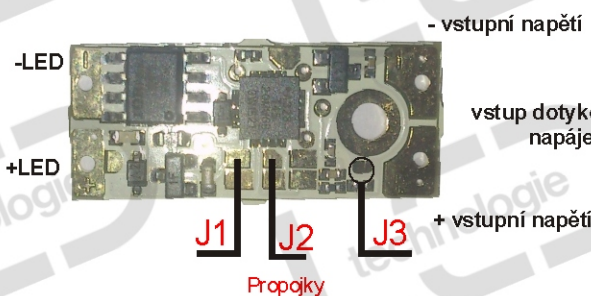
3. J1 rozpojeno J2 spojeno - ON, OFF běžný spínač. Dotek zapíná a vypíná, stmívání je vyřazeno a je možno touto funkcí spínat třeba relé pro zvýšení proudové zátěže.

4. J1 a J2 spojeno - časový spínač - dotekem na hliníkový profil se provede zapnutí a vypnutí se provede automaticky po vypršení nastaveného času. Stmívání je vypnuto. Nastavení času viz tabulka.

Nastavení času:

po kalibraci máte 3 sekundy na změnu nastavení času. Držte senzor a LED začnou blikat. Podle počtu záblesků uvedených v tabulce provedete nastavení požadovaného času, po který mají zůstat LED svítit.

Celkem záblesků	1-10	11-20	21-29	30-39	40-45	46-54
Hodnota 1 záblesku	1s	5s	1min	5min	20min	1hod
Celkový nastavený čas	10z-10s	20z-1min	29z-10min	39z-1hod	45z-3hod	54z-12hod



Pozor!!!

Nesmí dojít ke spojení +vst. napětí se vstupem dotykového senzoru. Dojde ke zničení!!!



Jedná se o elektronické zařízení, které vyžaduje při instalaci znalosti z elektroniky. Pájejte výhradně mikropáječkou.

Kalibrace a automatická - je nastavena z výroby a průběžně upravuje hodnotu. Po první instalaci doporučujeme několikrát provést zapnutí vypnutí a nastavení intenzity, aby se obvod přizpůsobil prostředí. Po instalaci neodpojujte min. 1,5hodiny napájecí napětí, aby obvod uložil do pevné paměti nastavené hodnoty. Ovladač průběžně upravuje svou citlivost a hodnoty ukládá do pevné paměti cca po 1 hodině.

Kalibrace ruční - není podporována

Zvýšení citlivosti - Pokud je citlivost na dotek nízká, může být způsobeno silnou vrstvou laku na profilu, lze propojit propojku J3. Pokud to není nutné, zbytečně to neprovádějte.

Důležité upozornění - na senzor se nesmí dostat vstupní napětí, jinak dojde k nevratnému poškození stmívače. Pro montáž použijte přiložený nerezový šroubek, protože při použití niklovaného dojde k reakci s hliníkem. Šroub dotáhněte lehce, aby nedošlo k poškození plošného spoje. Modul ovladače před instalací podlepte vhodným izolantem, aby nedošlo ke zkratu a zničení obvodů.

Základní parametry:

napájecí napětí: 9-28V
maximální proud: 10A/12V, 7,5A/24V
rozsah regulace: 0-100%
rozměry: 10x25mm
spotřeba v pohotovostním režimu: 0,1W/12V, 0,28W/24V

LED diodu lze vypnout:

- odpojením svítidla od el. napětí, sundáním plastového difuzoru a na ovladači pájkou propájet označené dvě plošky (viz obrázek). Popřípadě přelepit diodu neprůsvitnou izolační páskou (viz obrázek).

