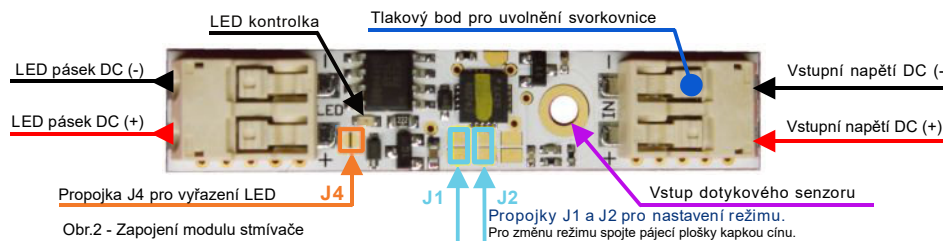


ZÁKLADNÍ POPIS

Miniaturní stmívač/spínač je svou konstrukcí určený k vestavění do ALU profilů s LED pásky, kde profil slouží zároveň jako dotykový senzor. Funkce soft start/stop šetří oči, poslední nastavenou úroveň osvětlení si pamatuje i při přerušení napájení. Umožňuje provoz ve 4 režimech, které jsou popsány podrobněji níže. Nabízí ideální řešení snadného ovládání svítidla pro kuchňské linky.

EN Supply voltage HU Tápfeszültség	CZ Napájecí napětí RO Tensiunea de alimentare	SK Napájacie napätie PL Napięcie zasilania	DE Versorgungsspannung	9-28V DC
EN Maximum current HU Tápfeszültség	CZ Maximální proud RO Curent maxim	SK Maximálny prúd PL Maksymalny prąd	DE Maximaler Strom	Mode 1) 7,5A Mode 3) 10A Mode 4) 10A
EN Dimming range HU Dimmelési tartomány	CZ Rozsah stmívání RO Gama de atenuare	SK Rozsah stmievania PL Zakres ściemniania	DE Dimmbereich	0-100%
EN Dimensions HU Méretek	CZ Rozměry RO Dimensiuni	SK Rozmery PL Wymiary	DE Abmessungen	10x50x5.5mm
EN Standby consumption HU Készenléti fogyasztás DE Verbrauch im Standby-Modus	CZ Spotřeba v pohotovostním režimu RO Consumul în standby	SK Spotreba v pohotovostnom režime PL Zużycie energii w trybie gotowości		0,10W 12V 0,33W 24V



INSTALACE DO PROFILU

Vyvrtejte v profilu otvor o průměru 2mm pro přiložený nerezový vrt. Nejprve si pomoci vrtu vyříznete v předvrtaném otvoru závit a až poté přišroubujte stmívač. Neutahujte vrt příliš velkou silou, abyste nepoškodili plošný spoj! Je nutné mezi profil a stmívač vložit izolační podložku (papír, izolační lepicí páska), aby nedošlo ke kontaktu mezi profilem a elektronikou stmívače, napájecím nebo výstupním napětím. Kritická jsou zejména místa napojení mezi páskem a stmívačem, nechte proto izolační podložku delší, aby byla i pod spojem s páskem. Nepoužívejte k pájení agresivní tavidla, kontakty jsou zlacené a postačí tavidlo obsažené v trubíčkovém cinu. Pokud přesto tavidlo použijete, očistěte te po pájení plošný spoj od zbytků tavidla rozpouštějím dlema na bázi alkoholu. Pájejte výhradně mikropáječkou. Trafopáječka může stmívač poškodit!

VOLBA NAPÁJECÍHO ZDROJE

Nelze použít při napájení z baterie. **Stmívač funguje pouze se síťovými napájecími zdroji s dvojitou izolací.**

Tyto zdroje mají plastové pouzdro a pro připojení 230V pouze 2 vodiče (L,N), uzemnění (žlutozelený vodič) se nepřipojuje.

SENZOR

Jako dotykový senzor se používá ALU profil s LED páskem. Maximální doporučená délka profilu je 3m. Delší profil je možné použít, ale v ojedinělých případech to může vést ke zhoršené citlivosti či naopak k občasnému náhodnému sepnutí. Lze použít i jakýkoliv jiný kovový předmět. Propojení senzoru a stmívače kabelem je přípustné, ale dbejte na to, aby propojovací kabel byl co nejkratší. **Senzor (ALU profil) musí být vždy dobře odizolován od okolí, přímá instalace na zeď není možná. Nepoužívejte v rohových profilech mezi skříňkou a stěnu!** Minimální vzdálenost profilu od stěny musí být alespoň 1cm! ALU profil musí být z jednoho kusu, více dílné svítidlo může způsobovat náhodné spínání. Jakákoliv deska (lamino, sklo, dřevo...) se při plošné montáži na stěnu stává součástí zdi a není možné na ní svítidlo umístit.

AUTOMATICKÁ KALIBRACE

Stmívač by měl fungovat na první zapojení a není třeba ho nijak nastavovat. Citlivost je optimalizována zcela automaticky s každým dotekem a naučené hodnoty jsou každou hodinu (poprvé po 1 hodině od zapnutí) ukládány do permanentní paměti a v případě výpadku napájení se při příštím nastavení načtou jako výchozí. Naučené hodnoty lze smazat tak, že zapnete LED, dotknete se senzoru a necháte dojet intenzitu do horní nebo dolní krajní hodnoty a budete senzor stále držet, tak cca po 10s od dosažení krajní hodnoty LED zhasnou a obnoví se výchozí nastavení.

KONTROLNÍ LED

Na plošném spoji je osazena žlutá LED dioda, která svítí trvale jako indikace připojení napájecího napětí. Pokud nechcete, aby tato LED svítila, zkratujte propojku J4 v těsné blízkosti výstupu (+) pro LED pásek..

OVLÁDÁNÍ A ROZŠÍŘENÉ FUNKCE

Mód 1. J1 rozpojená, J2 rozpojená (standardně z výroby).

Standardní režim stmívače - Po připojení napájecího napětí zůstává vždy zhasnutý. Krátkým dotekem (min.0,5s) senzoru se LED zapnou nebo vypnou. Náběh i doběh je plynulý. Při zapnutí LED naběhnou během cca 1,5s od 0% do poslední nastavené intenzity, při vypnutí plynule pohasnou během cca 1,5s z nastavené intenzity do nuly. **Bezprostředně po zapnutí/vypnutí je nezbytné nechat cca 1s pauzu před dalším dotekem**, jinak nebude dotek zaznamenán. Tato prodleva eliminuje nechtěné opětovné vypnutí či zapnutí náhodným druhým dotekem. 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. V úrovních min/max se stmívání vždy zastaví a pro změnu směru je nutné senzor vždy na chvíli uvolnit. Pokud senzor neuvolníte do cca 10s od dosažení krajní hodnoty, LED zhasnou a obnoví se výchozí nastavení citlivosti (smažou se uložené naučené hodnoty).

Mód 2. J1 spojená, J2 rozpojená

Paměť stavu před výpadkem napájení - Stejná funkce jako výše, ale pamatuje si poslední stav v okamžiku výpadku napájení, který se po opětovném připojení zdroje automaticky obnoví. Svítí-li při výpadku napájení, automaticky se po obnovení napájení rozsvítí a naopak.

Mód 3. J1 rozpojená, J2 spojená

Jednoduchý spínač - Stmívání a plynulý náběh/doběh jsou vypnuté, jedním dotekem se zapne, druhým dotekem vypne. To lze využít například ke spínání relé, kterým pak můžete spínat prakticky cokoliv.

Mód 4. J1 spojená, J2 spojená

Časový spínač - Stmívání a plynulý náběh/doběh jsou vypnuté, dotekem se rozsvítí a po uplynutí nastaveného času automaticky vypne. Každý dotek během svícení resetuje časovač. Časovač lze nastavit v rozsahu 1s až 12hod. Nastavení časovače: Po připojení napájení počkejte cca 1s a dotkněte se senzoru (nevsak později než cca 3s po zapnutí) a držte ho až do ukončení nastavení času. Pokud jste se dotkli ve správný čas, pásek po krátkém čase začne blikat (cca 1 záblesk za 0,7s), každý záblesk prodlouží nastavený čas o krok dle tabulky níže. Po odpočítání požadovaného počtu záblesků uvolníte senzor. Nastavený čas je uchován v permanentní paměti i po odpojení napájení. Z výroby je nastaven na 10s.

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

- **NELZE POUŽÍT PŘI NAPÁJENÍ Z BATERIE.**
- **STMÍVAČ FUNGUJE POUZE SE SÍŤOVÝMI NAPÁJECÍMI ZDROJI S DVOJITOU IZOLACÍ.**
- **NAPÁJECÍ ZDROJ NESMÍ BÝT UZEMNĚNÝ.**
- **HLINÍKOVÝ PROFIL NESMÍ BÝT NAMONTOVÁN PŘÍMO NA ZDI!**
- **NA ZDROJ LZE NAPOJIT POUZE JEDEN DOTYKOVÝ STMÍVAČ A NELZE KOMBINOVAT S JINÝMI OVLADAČI, ČI SOUMRAKOVÝMI SPÍNAČI.**
- **VYVARUJTE SE NAPOJENÍ NA DLOUHÝ PŘÍVODNÍ VODIČ OD ZDROJE KE STMÍVAČI. DOPORUČUJEME MAXIMÁLNĚ 2M DLOUHÝ PŘÍVODNÍ VODIČ.**



