

Návod na montáž a používání

09-005 Stmívač pro zapuštěnou montáž, 500 W, bez paměti

09-025 Stmívač pro zapuštěnou montáž, 500 W, s pamětí

Popis

Krátkým stiskem ovládacího krytu se stmívač zapne nebo vypne. Delším stiskem se nastavuje intenzita osvětlení (stmívá nebo rozjasňuje). Nastavení probíhá v cyklu min – max – min, trvání cyklu je asi 8 s. Následující stisk invertuje funkci.

Technické údaje

- napájení 230 V, 50 Hz
- pro řízení světelného toku žárovek (max. 500 W, min. 60 W), halogenových žárovek 230 V AC (max. 400 W, min. 60 W)
- pro řízení světelného toku halogenových žárovek na malé napětí 12 V – 24 V ap. s indukčními transformátory (max. 500 VA, min. 50 VA)
- ovládání i z více míst zapínacím kontaktem tlačítkového spínače (07-000), maximálně 10 spínačů paralelně
- pojistka zabudovaná v přístroji, typ F 2,5 AH (09-015-04), rychlá (podle normy DIN 41660 nebo IEC 127 2/1); při výměně použít jen pojistku s uvedeným typovým označením, použití jiné pojistky může poškodit přístroj, nezaručuje bezpečnost a ruší platnost záruky
- tepelná ochrana proti přetížení s automatickým resetem
- potlačení radiofrekvenčního rušení podle EN 55015 a CISPR 15
- snížení výkonu vlivem vyšší teploty okolí

Provozní podmínky stmívačů:

- jmenovitá teplota okolí 20°C
- vlhkost vzduchu: bez orosení
- stmívač musí mít stupeň krytí alespoň IP 2X (krytí před přímým dotykem)

Montáž

Stmívač se spolu s rámečkem a ovládacím krytem montuje standardním způsobem do instalační krabice pro zapuštěnou montáž. Minimální hloubka krabice 40 mm. Rámeček a ovládací kryt se dodávají zvlášť. Před připojením na síť musí být stmívač smontován.

Upozornění: Stmívače se nesmí používat bez krytu.

Chlazení

Pro řádnou funkci stmívače je důležité jeho chlazení. Stmívač vyvíjí tepelné ztráty asi 1,2% z odváděného výkonu. Např. při výkonu 500 W jsou tepelné ztráty 6 W. Stmívač je chlazený prouděním vzduchu, proto je potřebné zabezpečit přirozené proudění vzduchu. Je-li přístup vzduchu omezen, musí být chlazení zabezpečeno pomocí ventilátoru.

Důležité pokyny a varování

Před instalací stmívače a před jeho uvedením do provozu si přečtěte důkladně celý návod.

Stmívač není vhodný pro řízení motorů.

Před instalací stmívače a před jeho uvedením do provozu se seznámte důkladně s montážním návodem k použití. Návod na použití je určen pro montáž přístroje a pro uživatele zařízení. Návod se musí přiložit k dokumentaci elektroinstalace. Montážní návod naleznete i na webových stránkách www.moeller-cz.com.

Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Montáž a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou elektroqualifikací při dodržení platných předpisů.

Nedotýkejte se částí přístroje, které jsou pod napětím. Nebezpečí ohrožení života.

Při montáži, údržbě, úpravách a opravách je nutné dodržet bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickým zařízením

Před zahájením práce na přístroji je nutné, aby všechny vodiče, připojené díly a svorky byly bez napětí. Tento návod obsahuje jen všeobecné pokyny, které musí být aplikovány v rámci dané instalace.

Údržba

V rámci pravidelné kontroly a údržby zkontrolovat (při vypnutém napájení):

- dotažení svorek
- proudění vzduchu.

Chladicí povrch a chladicí mřížka se musí pravidelně čistit od prachu, aby se zajistilo optimální chlazení.

Upozornění

Signály HDO a podobné signály, šířené sítí mohou způsobit rušení stmívače. Rušení je aktivní jen po dobu vysílání signálů.

Varování: stmívač (připojený na síť) není nikdy bezpečně oddělen od sítě. Všechny prvky (včetně svítidla), připojené na stmívač jsou proto živé i když světlo nesvítí. Zatěžovací odpory, pokud se používají pro čisté indukční zátěže paralelně zapojené k zátěži, např. typ 02-920-91 mohou mít velmi vysokou teplotu (až 160°C). Při montáži se musí dodržet všechna bezpečnostní opatření pro zabránění dotyku nebezpečných živých částí a protipožární opatření.

Hluk způsobený magnetickým sycením materiálu tlumivky je normální jev.

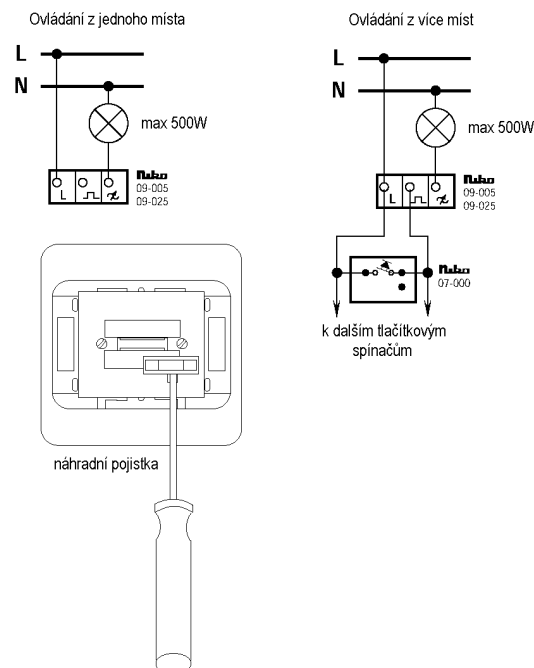
Technická pomoc

Další informace o výrobcích Moeller naleznete na webových stránkách: www.moeller-cz.com.

V případě dotazů kontaktujte technickou podporu firmy Moeller: nikobus@moeller-cz.com.

Schémat zapojení

Stmívání žárovek (max. 500 W, min. 60 W)



Stmívání halogenových žárovek na malé napětí 12 V – 24 V ap. (max. 500 VA, min. 50 VA)

