

Bezpečnost při montáži

Stmívač je určen pro maximální zatížení 300W a na napětí 230V AC. Instalaci přístroje je proto nutné svěřit osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.


Stmívač nezajišťuje „úplně vypnutý stav“ - to znamená, že obvod na straně zátěže je považován za obvod pod napětím!

Montáž spínačů

1. Při montáži stmívače je nutné klást důraz na dodržení následujících podmínek:

- montážní krabice pro spínače musí být umístěna v rovině s omítkou
- v případě problému s „utopenou“ elektroinstalační krabicí je nutné použít vymežovací (distanční) kroužky a tím zabránit zdeformování rámečku přístroje při dotažení upevňovacích šroubů
- připevnění do instalační krabice se provádí přes plastový rámeček stmívače dvěma šrouby max. Ø 3 mm
- pro instalaci vícenásobných sestav přístrojů je nutné použít vícenásobné krabice, které mají rozteč středů 71 mm
- spínač doporučujeme umístit do elektroinstalačních krabic o hloubce min. 42 mm
- upevnění strojku stmívače pomocí rozpěrek je možné do krabic s vnitřním Ø min. 61 mm a max. 68 mm, šrouby rozpěrek (2,9x9,5 FH) dotahujeme max. silou 1Nm

2. Připojení spínače

- spínače jsou vhodné pro připojení vodičů do 2,5 mm²
- vodiče odizolujeme v celkové délce max. 7 mm
- vodiče připojujeme podle značení na přední straně spínače přívod ↑ regulovaný výstup 
- po namontování spínače do krabice je nutné přezkontrolovat správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístroje, uvolněné vodiče opět dotáhneme

3. Kontrola funkce

- osou stmívače otočíme v protisměru hodinových ručiček do výchozí polohy
- do stmívače přivedeme napětí (rozsvítí se červená kontrolní LED dioda). V případě, že se červená kontrolní LED dioda nerozsvítí a stmívač nereaguje na změny polohy otáčení osy, je možné, že došlo k přerušení pojistky (F1,6A/250V) vlivem překročení max. zátěže stmívače. Pojistka se nachází na zadní straně strojku stmívače.
- otáčením osy ve směru hodinových ručiček se intenzita osvětlení zvyšuje. Maximální výkon osvětlení je dosažen při úhlu otočení osy cca 230°
- otáčením osy v protisměru hodinových ručiček se intenzita osvětlení snižuje

3. Dokončení montáže spínače

- na stmívač usadíme rámeček
- vložíme kryt stmívače a lehce ho přišroubujeme pomocí šroubů 3,9x13 FH
- nasadíme otočný ovladač stmívače a vyzkoušíme správnou funkci

Demontáž stmívače

- otočný ovladač odstraníme pomocí šroubováku, a to mírným tahem v místě bočních otvorů (jsou umístěné pod lemem krytu)
- odšroubujeme dva upevňovací šrouby a odstraníme kryt stmívače a rámeček
- po povolení dvou šroubů můžeme vyjmout stmívač a demontovat vodiče

V případě likvidace můžete výrobek zaslat zpět výrobci k druhotnému zpracování, případně postupujte v souladu se zákonem o odpadech.

Funkce stmívače spočívá v plynulé regulaci osvětlení (od 40W do 300W) pomocí otočného ovladače. Stmívač je určen pro regulaci standardních žárovek 230V AC a žárovek na malé napětí od 40VA do 300VA (napětí je regulováno transformátorem se železným jádrem).

Technické parametry otočného stmívače DS 23

Připojení	2 vodičové bez nuly
Max. průřez připojovacího vodiče	max. 2,5 mm ²
Napájení	AC 230V/50Hz
Příkon – v klidu	5mA, (1,3W)
Min. zatížení (230V)	40W
Max. zatížení (230V)	300W
Min. zatížení (na malé napětí)	40VA
Max. zatížení (na malé napětí)	300VA
Pojistka výměnná uživatelem	F1,6A/250V
Provozní teplota	5°C +55°C
Hmotnost	68 g
Rozměry (mm)	70,5x70,5x28,7
Upevnění (mm)	pomocí šroubů (rozteč 60) pomocí rozpěrek (od Ø 61 do Ø 68)
Výrobek je vyroben dle normy	ČSN EN 60669-2-1

