

Pokyny pro montáž otočného LED stmívače DPI-01. Kódové označení „DSE 23“

LED stmívač umožňuje plynulou regulaci osvětlení pomocí otočného ovladače a je schopen regulovat zdroje LED světla do maximálního zatížení 100 W a max. počtu 10 ks LED zdrojů světla. Je také možné použít LED stmívač pro změnu jasu i klasických žárovek se žhávým vláknem a to od 10 W do 250 W. Přístroj reguluje intenzitu osvětlení ve dvou režimech MODE 1 (trailing-edge -- funkce odřezu fáze) a MODE 2 (leading-edgev -- se zpožděným zapnutím fáze). Do stmívače byl integrován nezávislý střídací přepínač, který umožňuje použití v obvodech, kde je potřeba ovládat osvětlení z více míst.

Informace ke stmívaným LED svítidlům

Volte vždy LED zdroje světla, které jsou označeny jako „stmívatelné“. Přesto nemůžeme zaručit, že všechny LED zdroje světla označené jako „stmívatelné“ mohou být ve skutečnosti stmívatelné !!!! .

Bezpečnost při montáži

Stmívač je určen pro maximální zatížení 100 W a na napětí 230V AC 50 Hz. Instalaci přístroje je proto nutné svěřit osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Montáž stmívače

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, že je elektroinstalační krabice umístěna pod omítkou, je nutné použít vymezovací (distanční) kroužky VK (VK1 = DSE29 – 10 mm; VK2 = DSE30 – 2 mm). Použitím vymezovacích kroužků se zabrání deformaci rámečku přístroje při dotažení upevňovacích šroubů.
- Připevnění do instalační krabice se provádí přes kovový rámeček dvěma šrouby max. Ø 3 mm.
- Pro instalaci přístrojů do vícenásobných rámečků, je nutné použít elektroinstalační krabice, které mají rozteč středů 71 mm.
- Hloubka přístroje je 31 mm, proto doporučujeme montáž přístroje do elektroinstalační krabice o hloubce min. 42 mm.
- Přístroj je standardně dodáván s rozpěrkami, které dotahujete max. utahovací silou 1Nm.

2. Připojení stmívače

- Stmívač se připojuje pomocí vodičů 1 mm².
- Vodiče odizolujte v celkové délce max. 6 mm a připojte dle elektrického schématu (viz. schéma zapojení)

3. Kontrola funkce stmívače

- Stiskem ovladače dojde k zapnutí.
- Otáčením osy ve směru hodinových ručiček se intenzita osvětlení zvyšuje.
- Otáčením osy v protisměru hodinových ručiček se intenzita osvětlení snižuje.
- Stiskem ovladače dojde k vypnutí.

4. Dokončení montáže spínače

- Na stmívač usadte rámeček.
- Vložte kryt stmívače a lehce ho přišroubujte pomocí dodaných šroubů M3 x 8.
- Nasadte otočný ovladač stmívače a vyzkoušejte správnou funkci.

Demontáž stmívače

- Otočný ovladač demontujte mírným tahem k sobě při současném otáčení ovladače.
- Odšroubujte dva upevňovací šrouby a odstraňte kryt stmívače a rámeček.
- Po povolení dvou šroubů můžete vyjmout stmívač a demontovat vodiče.

Nastavení stmívače – změna módu

- Z výroby je LED stmívač DPI-01 nastaven v režimu MODE 2 (leading-edgev -- se zpožděným zapnutím fáze).
- Pro některá svítidla je vhodnější použít regulaci v MODE 1 ((trailing-edge -- funkce odřezu fáze).
 - **Změna módu LED stmívače**
 1. Zapněte stmívač a nastavte otočné kolečko do polohy MAXIMUM (otočte zcela doprava).
 2. Stmívač vypněte a opět zapněte. OFF - ON. Vyčkejte do okamžiku, až světlo dosáhne plnou intenzitu.
 3. Opakujte 2. krok alespoň dvakrát. OFF - ON - OFF - ON a vyčkejte, až stmívač dosáhne plnou intenzitu světla pokaždé, když je zapnutý.
 4. Světlo se rozsvítí jednou silněji, jednou slaběji, což znamená, že stmívač je v režimu konfigurace CONFIGURATION MODE, načež světlo zhasne.
 5. Pro volbu režimu:
 1. „MODE 2“ - otočte kolečko zcela doprava
 2. „MODE 1“ - otočte kolečko zcela doleva
 6. Světla jednou (MODE 1) nebo dvakrát (MODE 2) zablikají, dle zvoleného módu. Počet blikání odpovídá zvolenému programu, v jakém stmívač pracuje.
 7. Stmívač nyní pracuje v novém nastavení
 8. Nastavený mód stmívače můžete kdykoli zjistit, když přeskóčíte bod 5

Nastavení stmívače – změna minimálního jasu

- Pokud se projevuje efekt tkz. „blikajícího světla“, při min. nastavení je možné změnit min. hodnotu jasu.
- V případě, že svítidlo je při min. nastavení stmívače příliš jasné, tak je vhodné změnit min. hodnotu jasu.
 - **Nastavení minimálního jasu LED stmívače**
 1. Zapněte stmívač a nastavte otočné kolečko do polohy MINIMUM (otočte zcela doleva).
 2. Vypněte a opět zapněte světlo. OFF - ON. Počkejte, dokud se svítidla nerozsvítí.
 3. Opakujte 2. krok alespoň dvakrát. OFF - ON - OFF - ON a počkejte, až se zdroj světla rozsvítí, po každém jejich zapnutí.

4. Světlo se rozsvítí jednou silněji, jednou slaběji, což znamená, že stmívač je v režimu konfigurace. Následně světlo zhasne.
5. Otočte kolečko zcela vpravo. Světla se rozsvítí a můžeme nastavit minimální svítivost.
6. Nastavte takový minimální bod jasů, který Vám bude vyhovovat. Nechte stmívač v této poloze.
7. Po 3 vteřinách stmívač zaznamená, že byl zvolen nový min jas a světlo se rozsvítí jednou silněji, jednou slaběji, což potvrzuje návrat do normálního režimu.

Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky, po ukončení životnosti přístroje je nutno s ním nakládat ve smyslu platného zákona o odpadech, respektive dle příslušných navazujících předpisů.

LED stmívač DPI-01 je určen pro:

- ✓ žárovky se žhavým vláknem na 230V AC
- ✓ kvalitní elektronické transformátory síťového napětí s funkcí stmívače (včetně transformátorů umožňující *trailing-edge* řízení
- ✓ halogenové žárovky na 230 V
- ✓ kompaktní stmívatelné zářivky firmy Digiflux
- ✓ LED zdroje světla s funkcí stmívání

LED stmívač DPI-01 není určen pro regulaci:

- X zářivek a kompaktních zářivek s integrovaným předřadníkem, které nemají funkci stmívání
- X drátových nebo toroidních transformátorů
- X elektromotorů

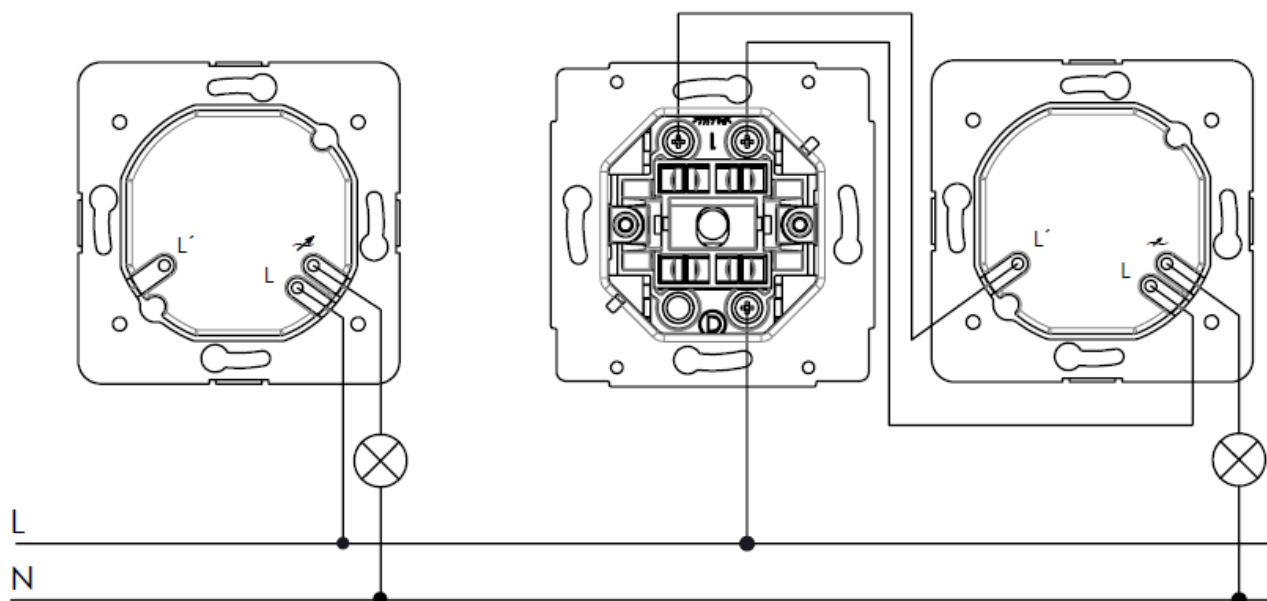
Technické parametry stmívače DSE 27

Připojení	3 - vodičové bez středního vodiče
Max. průřez připojovacího vodiče	1 mm ²
Napájení	230VAC /50Hz
Zatížení LED – max. 10 ks svítidel	0 - 100 W
Zatížení se žárovkami se žhavým vláknem	10 – 250 W
Krytí	IP20
Pojistka výměnná uživatelem	F 2 A / 250 V
Provozní teplota	od 5°C do +45°C
Hmotnost	120 g
Rozměry (mm)	70 x 70 x 31
Upevnění (mm)	pomocí šroubů (rozteč 60) pomocí rozpěrek (od Ø 61 do Ø 68)

Schéma zapojení LED stmívače DPI-01:

Základní zapojení

Zapojení se spínačem řízení č.6



OBZOR, výrobní družstvo Zlín
Na Slanici 378, 763 02 Zlín

Tel.: +420 577 195 151
Fax: +420 577 195 152

marketing@obzor.cz
www.obzor.cz