

Pokyny pro montáž otočného LED stmívače DPI-01. Kódové označení DSR 23, DSD 23, 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 žhavým vláknem a to od 10 W do 250 W.

Ovládá se stisknutím nebo otáčením ovladače, na který nesmí být působeno hrubou silou, nárazy nebo úder, protože může dojít k poškození křehkých mechanických dílů! **Na tento typ poškození se nevztahuje záruční oprava.**

Přístroj reguluje intenzitu osvětlení ve dvou režimech MODE 1 (trailing-edge - funkce odřezu fáze) a MODE 2 (leading-edge - se zpožděným zapnutím fáze).

Stmívač je vybaven předřazenou pojistkou (F 2 A / 250 V), která je umístěna z horní strany přístroje stmívače. V případě nefunkčnosti elektrického obvodu, do kterého je vřazen přístroj stmívače, je nutné zkontrolovat, jestli nedošlo k poškození pojistky. Pojistku může vyměnit jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací. **Na tento typ poškození se nevztahuje záruční oprava.**

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

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 stmívač musí být umístěna v rovině s omítkou
- v případě problému s „utopenou“ elektroinstalační krabicí použijte vymezovací (distanční) kroužky VK1 nebo VK2 (nejsou součástí balení). Zabráňte tím zdeformování kovového rámečku přístroje při dotažení šroubů
- připevnění do instalační krabice se provádí pomocí plechového rámečku dvěma šrouby \varnothing 3 mm
- pro instalaci vícenásobných sestav přístrojů použijte vícenásobné krabice, které mají rozteč středů 71 mm
- stmívače doporučujeme umístit do elektroinstalačních krabic o min. hloubce cca 40 mm
- přístroj je standardně dodáván s rozpěrkami, které dotahujte silou max. 1 Nm

2. Připojení stmívače

- stmívače jsou vhodné pro připojení vodičů do 1,5 mm²
- vodiče odizolujte v celkové délce max. 6 mm
- vodiče připojte dle schématu zapojení

3. Kontrola funkce stmívače

- stiskem ovladače dojde k zapnutí světelného obvodu
- 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 světelného obvodu

4. Dokončení montáže spínače:

- na stmívač usadte rámeček (keramický, dřevěný, betonový)
- vložte kryt stmívače a lehce ho přišroubujte pomocí dodaných šroubů M3 x 8. U keramického rámečku dotahujte šrouby utahovacím momentem 0,05 Nm. Při větší utahovací síle může dojít k prasknutí rámečku!
- nasadte otočný ovladač stmívače a vyzkoušejte správnou funkci

POZOR: Kryt stmívače na přístroj stmívače nasazujte otáčivým pohybem, kdy na kryt ovladače vyvíjete trvalý tlak. Krytem stmívače otáčejte tak dlouho, dokud kryt ovladače není umístěn ve správné poloze.

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 vyjměte stmívač a demontujte vodiče

LED stmívač DPI-01 je určen pro:

- ✓ žárovky se žhavým vláknem max. 250 W, 230 V AC
- ✓ kvalitní elektronické transformátory síťového napětí s funkcí stmívače (včetně transformátorů umožňující *trailing-edge* řízení) max. 200 W, 230 V AC
- ✓ halogenové žárovky max. 250 W, 230 V AC
- ✓ kompaktní stmívatelné zářivky firmy Digiflux max. 250 W, 230 V AC
- ✓ LED zdroje světla s funkcí stmívání max. 100 W, max. 10 ks

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

Nastavení stmívače – změna módu

- Z výroby je LED stmívač DPI-01 nastaven v režimu MODE 2 (leading-edge - 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, načez 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 přeskočíte bod 5

Nastavení stmívače – změna minimálního jasu

- Pokud se projevuje efekt tzv. „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 jasu, 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.

Schéma zapojení pro řadu DSR:

Základní zapojení

Zapojení se spínačem řazení č. 6

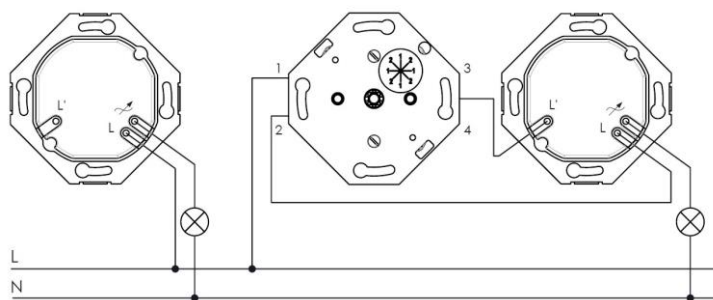
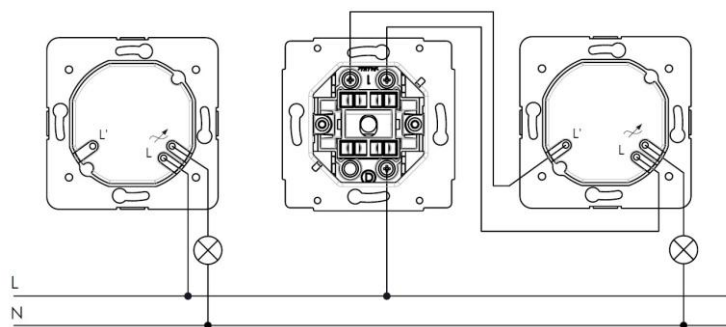


Schéma zapojení pro řadu DSD, DSE:

Základní zapojení

Zapojení se spínačem řazení č. 6



Údržba:

Stmívač nevyžaduje žádnou údržbu!

Kryty stmívače nikdy neotírejte, ani neumývejte drsnými čistícími utěrkami a nepoužívejte agresivní chemické látky (benzín, aceton apod.).

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