



Aptarsime, kaip pravesti kabelius apšvietimui valdyti vienu jungikliu - pravedžiojant kabelius trimis būdais: per paskirstymo dėžutes, per apšvietimo taškus bei per jungiklius.

Kai apšvietimo instaliacijos kabelių pravedžiojimui taikomas **pirmas būdas (nuo vienos paskirstymo dėžutės iki kitos)**,

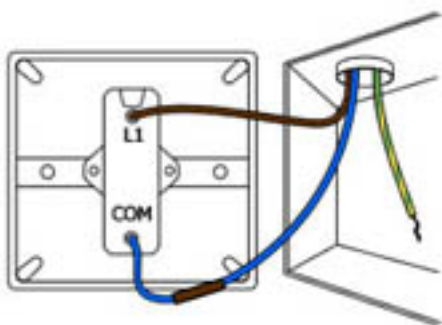
nuo paskirstymo dėžutės atvedamas vienas kabelis į jungiklį, kitas – į apšvietimo prietaisą. Kabelių ilgio turi užtekti tam tikram laisvumui užtikrinti, bei tinkamai pajungti kontaktus: geriau šiek tiek ilgesnis kabelis, nei trumpesnis (visada galima patrumpinti).

Kabelio laidai jungiklyje jungiami taip: mėlynas (juodas) į COM kontaktą (galime jį apsukti ruda izoliacija – srovė per jungiklį), rudas (pilkas, raudonas) į L1 kontaktą (pastovi srovė ateis nuo maitinimo šaltinio). Įžeminimo laidas pajungiamas į įžeminimo kontaktą (arba į izoliuojamas, jei jo nėra). Paveikslėlyje parodyta, kaip turi atrodyti.

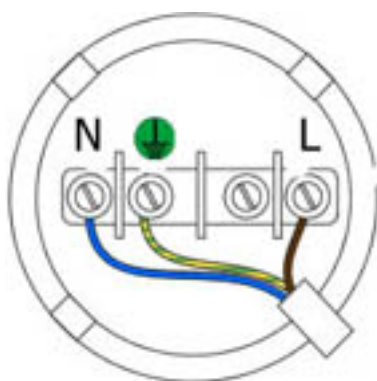
{loadposition content_block}

Kabelio laidai apšvietimo prietaise pajungiami: mėlynas (juodas) į N kontaktą, rudas (pilkas) į L1 kontaktą, įžeminimo – į jam skirtą kontaktą.

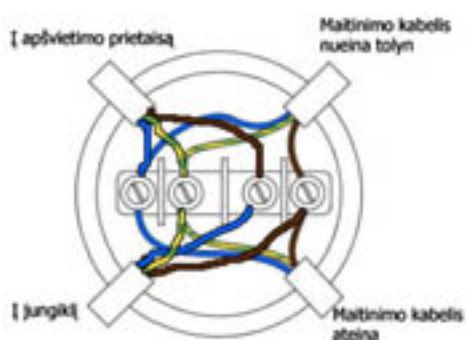
Paskirstymo dėžutėje laidai sujungiami taip: mėlynas (juodas), einantis nuo jungiklio sujungiamas su rudu (pilku, juodu) laidu, einančiu į apšvietimo prietaisą; rudas, einantis nuo jungiklio sujungiamas su dviem rudais pastovios srovės (faziniais) laidais; likę mėlynai (juodi, pilki) laidai sujungiami tarpusavyje, įžeminimo laidai – taip pat sujungiami tarpusavyje – parodyta paveikslėlyje.



Jungiklio pajungimas

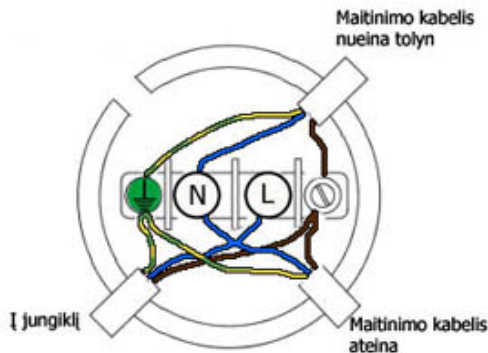


Šviestuvo pajungimas



Paskirstymo dėžutės pajungimas

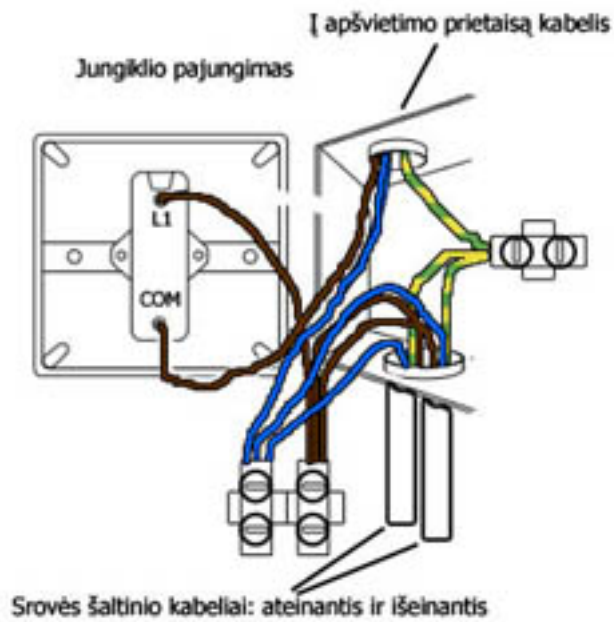
Kai apšvietimo instaliacijos kabelių pravedžiojimui **taikomas antras būdas (nuo vieno apšvietimo prietaiso iki kito)**, jungiklis jungiamas lygiai taip pat kaip ir pirmu atveju. Šiuo atveju nėra paskirstymo dėžutės, o pačiame apšvietimo prietaise laidai jungiami kaip parodyta paveikslėlyje žemiau.



Šviestuvo pajungimas antru būdu

Įžeminimo laidai sujungiami į jiems skirtą apšvietimo prietaiso įžeminimo kontaktą, maitinimo kabelių mėlynos spalvos laidai jungiami kartu į kontaktą pažymėtą N raide. Rudi maitinimo kabelių laidai ir jungiklio rudas laidas jungiami kartu į atskirą kontaktą (prie kurio apšvietimo prietaisas nejungiamas – jei tokio kontakto nėra, naudojame kaladėlę), ir galiausiai jungiklio mėlynas laidas jungiamas į apšvietimo prietaiso L kontaktą.

Kai apšvietimo instaliacijos kabelių pravedžiojimui taikomas **trečias būdas (nuo vieno jungiklio iki kito)**, apšvietimo prietaisas pajungiamas lygiai taip pat kaip pirmu atveju, nėra paskirstymo dėžutės, o jungiklyje laidai pajungiami taip, kaip parodyta paveikslėlyje



[Sąjėsrų schema: \(load position related articles\):](#) [sąrankininkai](#), [elektrikai](#), [stačiai](#), [apdaili](#)