

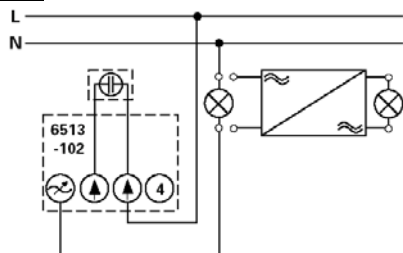
# 6513 U-102

Busch-Dimmer®

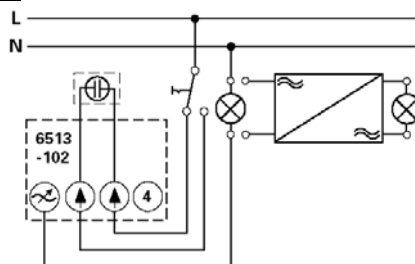
**Idėmiai perskaitykite instrukcija !**

**Šviesos reguliatorius, skirtas kaitrinėms, 230 V halogeninėms lempoms ir lempoms su elektroniniu transformatorium**

## Pajungimo schema

**Pav. 1**

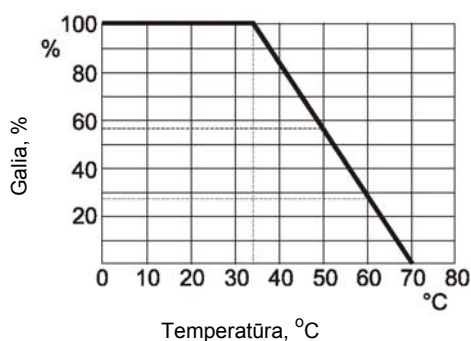
Regulatoriaus pajungimo schema kaitrinėms, halogeninėms arba lempoms su elektroniniu transformatorium

**Pav. 2**

Regulatoriaus pajungimo schema su papildomu perjungikliu kaitrinėms, halogeninėms arba lempoms su elektroniniu transformatorium

**Pav. 3**

Regulatoriaus galios priklausomybės nuo aplinkos temperatūros diagrama.



## Techninės charakteristikos

Įtampa

230 V ~ ± 10%, 50 Hz

Maksimali galia

420 W/VA (talpinė) (atkreipkite dėmesį, kad netenkama 5% galios naudojant transformatorių)

Minimali galia

40 W/VA

Apkrovos tipai

kaitrinės lempos arba maksimum 6 transformatoriai

Trumpojo jungimo apsauga

elektroninė

Apsauga nuo perkrovos

elektroninė

Darbinė temperatūra

nuo 0°C iki +35°C (žiūr. pav. 3)

## Bendra informacija

### **DĖMESIO!**

**Darbus 230 V įtampos tinkle gali atlikti tik atitinkamos kvalifikacijos specialistai!**

Kad būtų tolygiai reguliuojamas halogeninių lempų šviesumas patariama naudoti vienodos galios elektroninius transformatorius, ir kurių antrinė įtampa būtų tokia pat.

### **Darbinė temperatūra**

Veikimo metu šviesos reguliatorius šyla. Pateikta nominali reguliatoriaus galia yra tikra tada, kai reguliatorius montuojamas masyvioje plytinėje arba betoninėje sienoje. Montuojant reguliatorių korėto betono, medinėse arba gipskartono sienose pajungiamą galia turi būti sumažinta 20%. Tai reiškia, kad turėtų būti jungiama 80% = 336 W galia. Taip pat pajungiamų šviestuvų galią reikia mažinti tada, kada keli šviesos reguliatoriai montuojami vienas šalia kito arba kai netoliese yra kitas šilumos šaltinis. Padidintos temperatūros patalpose pajungiamą galią reikia mažinti pagal pav. 3 pateiktą diagramą. Esant 50 °C temperatūrai reguliatoriaus galia sumažėja iki 57%; esant 60 °C – iki 28%.

### **DĖMESIO!**

***Esant aukštesnei negu rekomenduojama temperatūrai privaloma sumažinti šviestuvų galią, todėl, kad reguliatorius gali sugesti.***

6513 U-102 šviesos reguliatoriuje sumontuota elektroninė trumpojo jungimo ir perkrovos apsauga. Ši apsauga pakeičia terminius saugiklius, naudotus kituose reguliatoriuose. Taip pat naudojama naujo tipo elektroninė radijo triukšmų apsauga, kuri pakeičia senąją radijo triukšmus slopinančią ritę. Ši apsauga lemia mažą reguliatoriaus triukšmingumą.

### **Montažas**

### **DĖMESIO!**

***Prieš montuodami prietaisą išjunkite įtampą!***

Šviesos reguliatorius 6513 U-102 montuojamas potinkinio montažo dėžutėse DIN 49073-1 arba atitinkamuose korpusuose virštinkiniam montažui. Regulatorių jungti pagal schemą pav. 1 arba pav. 2 (valdymas iš dviejų vietų). Taip pat galima jungti kelis vienodus elektroninius transformatorius lygiagrečiai.

### **Pasukama rankenėlė su pašvietimu**

Pašvietimo lemputę su spyruokliniais kontaktais uždedama ant vidurinių jungimo gnybtų (lemputės išsikišimu link reguliatoriaus centro). Uždėjus centrinę plokštelę ją pritvirtinti specialia veržle, po to uždėti pasukamą rankenėlę.

Norėdami nuimti pasukamą rankenėlę atsargiai traukite link savęs tuo pat metu sukdami pagal laikrodžio rodyklę.

### **Eksploatacija**

Šviesa įjungiama paspaudus pasukamą rankenėlę, šviesos ryškumas nustatomas pasukant rankenėlę I vieną arba kitą pusę. Nepersukite rankenėlės per kraštinių padėčių ribokšlius.

### **Trumpojo jungimo ir perkrovos apsauga**

Regulatoriuje sumontuota elektroninė trumpojo jungimo ir perkrovos apsauga. Užtrumpinus arba pajungus per didelę apkrovą reguliatorius pats išsijungia. Sumažinus apkrovą iki leistinos arba pašalinus trumpojo jungimo priežastį (po apytiksliai 4 sekundžių) reguliatorius ima vėl normaliai veikti.