

SLM

ELEKTRONINIS GREIČIO
REGULIATORIUS SU ŠVIESOS
JUNGIKLIU

Montavimo ir naudojimo instrukcijos



Turinys

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS	3
GAMINIO APRAŠYMAS	4
GAMINIO KODAS	4
NAUDOJIMO SRITIS	4
TECHNINIAI DUOMENYS	4
STANDARTAI	4
PAJUNGIMAS	5
VEIKIMO DIAGRAMA	5
MONTAVIMO INSTRUKCIJA	5
TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS	7
INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI	7
PRIEŽIŪRA	8

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS



Prieš pradėdant darbus su gaminiu, perskaitykite visą informaciją apie jį, aprašymą, montavimo instrukcijas ir laidų pajungimo schemą. Dėl asmeninio ir gaminio saugumo, bei optimalaus jo panaudojimo, prieš montuojant jį įsitikinkite, kad visiškai suprantate jo montavimą, naudojimą ir šio gaminio aptarnavimą.



Dėl saugos ir licencijavimo (CE) priežasčių, gaminio naudojimas ne pagal paskirtį ar bet koks gaminio modifikavimas neleidžiami.



Gaminys negali būti veikiamas ekstremalių sąlygų: ekstremalių temperatūrų, tiesioginių saulės spindulių ar vibracijos. Aukštos koncentracijos cheminiai garai su ilgalaikiu poveikiu, taip pat gali turėti įtakos gaminio veikimui. Įsitikinkite, kad darbinė aplinka būtų kiek įmanoma sausesnė, įsitikinkite kad nesusidarys kondensatas.



Visi įrenginiai turi atitikti saugos ir sveikatos teisės aktus ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus. Elektrinis pajungimas ir aptarnavimas gali būti atliktas tik kvalifikuoto specialisto pagal, galiojančius tarptautinius ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus.



Venkite kontakto su dalimis prijungtomis prie įtampos, su gaminiu visada elkitės atsargiai. Prieš prijungdami maitinimo kabelius, atlikdami techninę priežiūrą ar gaminio remontą atjunkite maitinimo šaltinį.



Visada įsitikinkite, kad jungiate tinkamą maitinimo šaltinį, naudojate tinkamo diametro ir savybių kabelius. Įsitikinkite, kad visi varžtai ir veržlės yra gerai priveržti ir saugikliai (jei tokių yra) gerai įtvirtinti.



Turėtu būti atsižvelgiama į įrenginių, pakuočių perdirbimo, šalinimo vietas ir nacionalinės teisės aktus ir taisykles.



Tuo atveju, jeigu yra kokių nors klausimų į kuriuos nėra atsakymo, kreipkitės į techninio aptarnavimo skyrių arba pasikonsultuokite su specialistu.

GAMINIO APRAŠYMAS

SLM elektroninis reguliatorius turi priekinį jungiklį apšvietimo valdymui. Jis turi potenciometrą ir atskirą šviečiantį ON/OFF jungtuką. Leidžiamą minimalų ir maksimalų greitį galime valdyti vidiniais trimeriais. Jis turi vieną 230 VAC nereguliuojamą išėjimą trijų laidų variklio pajungimui ir vieną 230 VAC išėjimą pavaros pajungimui. Jis turi du darbinis režimus pasirenkamus trumpikliu esančiu ant spausdintinės plokštės.

GAMINIO KODAS

Kodas	Maks. nominali srovė, [A]	Saugiklis, [A]
SLM-0-60-AT	0,5–6,0	F1: F 10,0 A H 250 VAC F2: F 5,0 A H 250 VAC
SLM-0100-AT	0,5–10,0	F1: F 16,0 A H 500 VAC F2: F 5,0 A H 250 VAC

NAUDOJIMO SRITIS

- Ventilatoriaus greičio reguliatorius valdantis greitį keičiant įtampą
- Naudojamas tik patalpose

TECHNINIAI DUOMENYS

- Maitinimas: 230 VAC ± 10 % - 50 Hz
- 1 reguliuojamas išėjimas varikliui
- 2 nereguliuojami išėjimai:
 - ▶ 1 x 230 VAC, maks. 2 A
 - ▶ 1 x 230 VAC, maks. 3 A
- Maksimalus greitis: 170–230 VAC
- Minimalus greitis: 70–150 VAC
- Greitas paleidimas arba normalus paleidimas
- (on/off) perjungėjas išoriniam šviesos valdymui
- Korpusas: plasmase R-ABS, UL94-V0; pilkos spalvos (RAL 7035)
- Apsaugos standartai: IP54 (atitinka EN 60529)
- Darbinės aplinkos sąlygos:
 - ▶ temperatūra: 0–35 °C
 - ▶ santykinė drėgmė: < 95 % rH (ne kondensatas)
- Sandėliavimo temperatūra: -10–45 °C

STANDARTAI

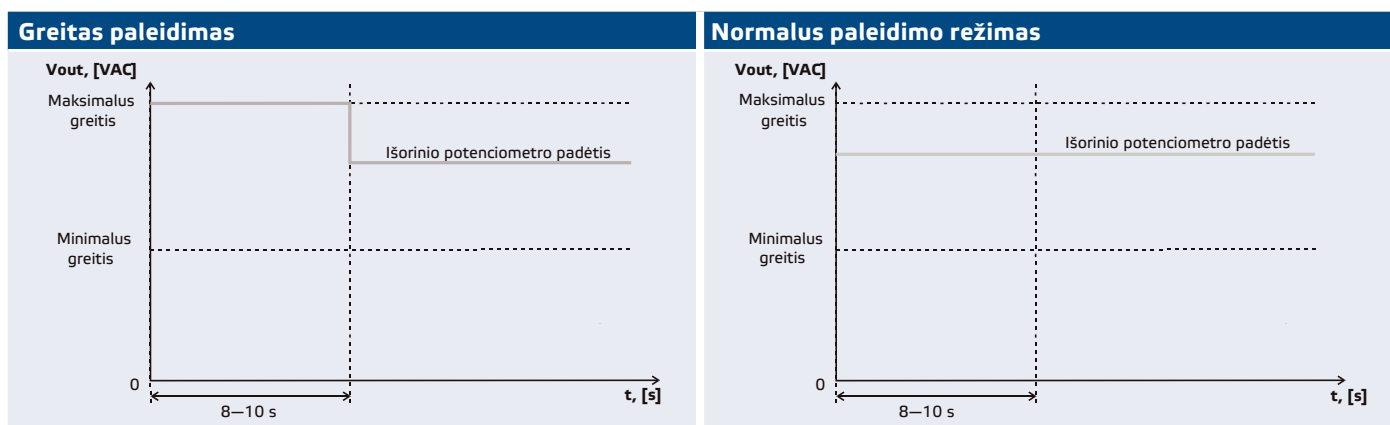
- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EU
- EMC Direktyva 2014/30/EC
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHs Direktyva 2011/65/EU



PAJUNGIMAS

LAMP	Nereguliuojamas išėjimas (230 VAC / max. 3 A)
N	Neutralė
L, N	Maitinimas 230 VAC ± 10 % - 50 Hz
PE, PE	Įžeminimo gnybtas
U1, U2	Reguliuojamas išėjimas varikliui
L1	Įžeminimo gnybtas (230 VAC / max. 2 A)
N	Neutralė
Pajungimas	Kabelio diametras: maks. 2,5 mm ² Sandariklio diametras: 5–10 mm

VEIKIMO DIAGRAMA



MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Prieš pradėdami montuoti SLM reguliatorių atidžiai perskaitykite "**Saugumo ir atsargumo**" instrukcijas. Montavimui pasirinkite lygų paviršių (sieną, plokštę). Atlikite šiuos žingsnius:

1. Atjunkite maitinimą.



Įsitikinkite, kad reguliatorius ir papildomi gaminiai (lempa, ventilius) išjungti.

2. Atsukite keturis varžtus esančius ant priekinio dangtelio ir atidarykite dėžutę.



Turėkite omenyje, kad yra du laidai einantys iš plokštės ir prijungti prie potenciometro.

3. Pritvirtinkite gaminio galinį dangtelį prie sienos ar panelės su komplektacijoje pridėtais varžtais. Atkreipkite dėmesį į montavimo padėtį ir išmatavimus. (Žr. **Fig. 1** Montavimo padėtis ir **Fig. 2** Montavimo išmatavimai.)

Fig. 1 Montavimo padėtis

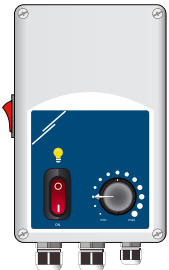
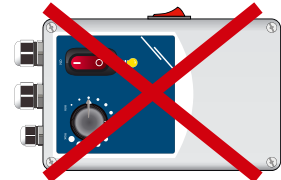

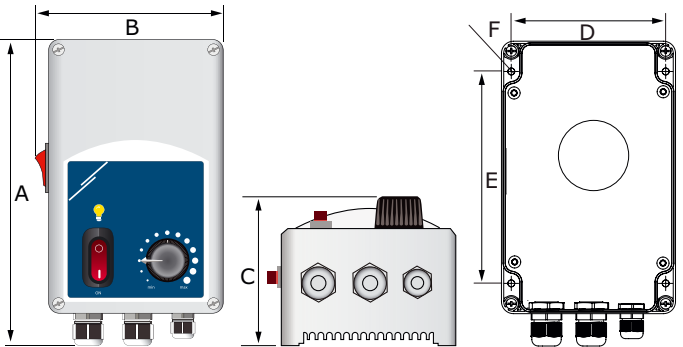
Teisinga	Neteisinga
	
	

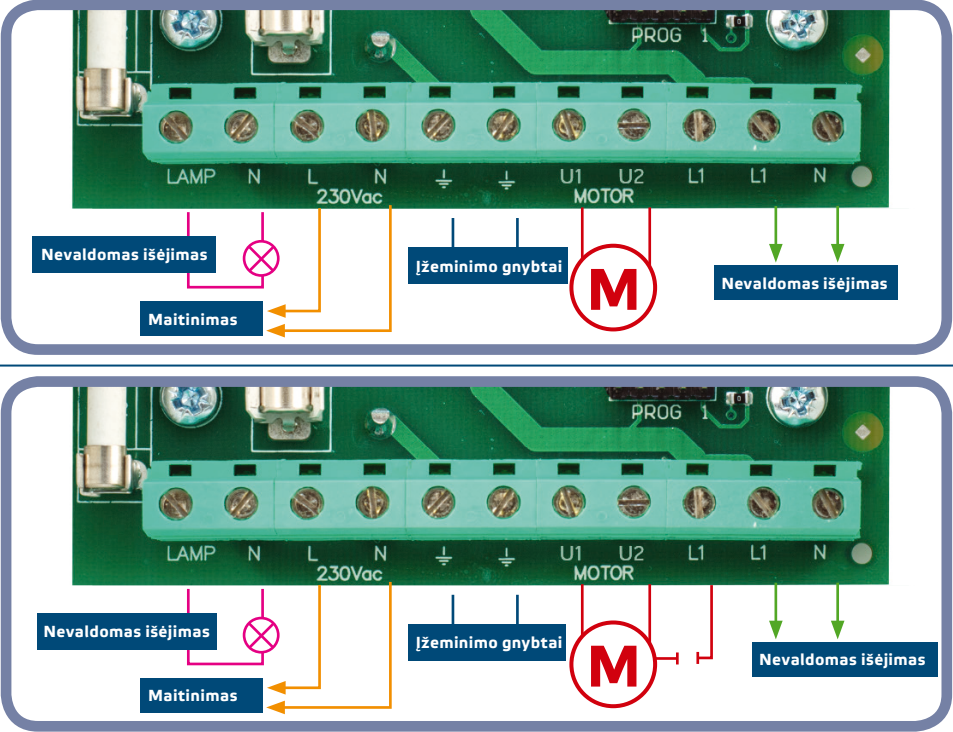
Fig. 2 Montavimo išmatavimai



Gaminio kodas	A	B	C	D	E	F
SLM-0-60-AT	162 mm	96 mm	75 mm	71 mm	108,8 mm	Ø 4,2
SLM-0100-AT	205 mm	124 mm	97 mm	102 mm	140 mm	Ø 4,6

4. Pajunkite laidus pagal pajungimo schemą (žr. **Fig. 1**) naudojant informaciją iš "Laidai ir jungtys". Pajunkite maitinimą, variklį (ius), lempą ir įžeminimo kabelius.

Fig. 3 Pajungimo schema



2-laidų variklio pajungimas

3-laidų variklio pajungimas

2-laidų variklio pajungimas

3-laidų variklio pajungimas

- Pasirinkite jums reikiamą režimą uždėdami arba nuimdami trumpiklį. Žiūr. **Fig. 4** *Paleidimo režimo pasirinkimo trumpiklis*. Norėdami pasirinkti normalų paleidimo režimą nuimkite trumpiklį, norėdami pasirinkti greitą paleidimą palikite trumpiklį uždėta (gamyklinis nustatymas).

Fig. 4 Paleidimo režimo pasirinkimo trumpiklis



- Įjunkite maitinimo šaltinį.



Sekantys žingsniai vykdomi kada gaminys įjungtas į įtampą. Atlikite reikiamus saugumo matavimus!

- Trimeriu nustatykite maks. greitį (jei reikia). Standartinis nustatymas yra Us (230 VAC). Žr. **Fig. 5** *Maks. greičio trimeris*.
- Nustatykite *potenciometrą į minimalią poziciją ir nusistatykite minimalų greitį vidiniu trimeriu, variklis dirbs minimaliu greičiu ir po įtampos svyravimų. Standartinis nustatymas yra 100 VAC. Žr. Fig. 6* *Min. greičio trimeris*.
- Uždarykite dėžutę ir prisukite dangtelį.

Fig. 5 Maks. greičio trimeris

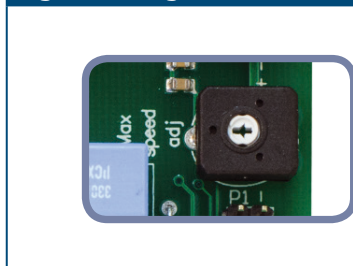
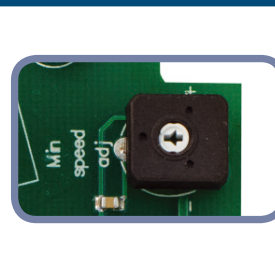


Fig. 6 Min. Greičio trimeris



TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Venkite smūgių ir ekstremalių sąlygų, sandėliuokite originaliose pakuotėse.

INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI

Dveji metai nuo pristatymo datos gamykliniam defektui. Visi pakeitimai arba modifikacijos atleidžia gamintoją nuo bet kokios atsakomybės. Gamintojas neatsako už spausdinimo klaidas ir neatitikimus šiame dokumente, nes gamintojas pasilieka teisę į gaminio modifikavimą ir tobulinimą bet kuriuo laiku po šio dokumento išleidimo.

PRIEŽIŪRA

Normaliomis sąlygomis šis gaminys nereikalauja priežiūros. Suteptą gaminį valyti sausu arba drėgnu skudurėliu. Labai suteptą gaminį, valykite naudojant neagresyvius skysčius. Atsižvelgiant į šias aplinkybes prieš valant, gaminys turi būti atjungtas nuo maitinimo. Atkreipkite dėmesį, kad į gaminį nepatektų drėgmė. Pajunkite prie jo maitinimą tik tada kai jis bus visiškai sausas.



DĖMESIO

Naudokite tik aukščiau nurodyto tipo ir nominalo saugiklius. Priešingu atveju garantija nebus taikoma.