

# SMT-1-30 | RANKINIO VALDYMO PERJUNGĖJAS

Montavimo ir naudojimo instrukcijos



# Turinys

<b>SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS</b>	<b>3</b>
<b>GAMINIO APRAŠYMAS</b>	<b>4</b>
<b>GAMINIO KODAS</b>	<b>4</b>
<b>NAUDOJIMO SRITIS</b>	<b>4</b>
<b>TECHNINIAI DUOMENYS</b>	<b>4</b>
<b>STANDARTAI</b>	<b>4</b>
<b>PERJUNGIMŲ DIAGRAMOS</b>	<b>5</b>
<b>PAJUNGIMAS</b>	<b>5</b>
<b>MONTAVIMO INSTRUKCIJA</b>	<b>5</b>
<b>PAJUNGIMO PATIKRINIMAS</b>	<b>7</b>
<b>TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS</b>	<b>7</b>
<b>INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI</b>	<b>7</b>
<b>PRIEŽIŪRA</b>	<b>8</b>

## SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS



Perskaitykite visą techninę dokumentaciją, montavimo ir naudojimo instrukcijas ir prieš pradėdami dirbdami su gaminiu išstudijuokite 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.



Turėtų 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

SMT serijos jungikliai rankiniu būdu reguliuoja trijų pakopų elektros variklių (ventiliatorių) greitį. Yra trys produkto versijos su skirtingu išėjimų skaičiumi. Maitinimo įtampa nukreipiama į vieną iš išėjimų pagal jungiklio padėtį. Didžiausia apkrova yra 10 A varžinė ir 3 A indukcinė. Galima prijungti kelias apkrovas, jei neviršijama nurodyta maksimali srovė. Jungiklis tinka potinkinima (IP44) arba virštinkiniam (IP54) montavimui.

## GAMINIO KODAS

Gaminio kodas	Maitinimo	Off padėtis
SMT-1-30-3A	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	taip
SMT-1-30-3B		ne
SMT-1-30-4C		taip

## NAUDOJIMO SRITIS

- Daugiapakopių elektros variklių (ventiliatorių) greičio reguliavimas
- Tinka naudoti sudėtingoje darbo aplinkoje (pvz., Virtuvėse, vonios kambariuose ir kt.)

## TECHNINIAI DUOMENYS

- Maitinimas: 230 VAC ±10 % / 50–60 Hz
- Išėjimai 230 VAC / 50–60 Hz
- Apkrova: maks. 10 A (varžinė) / 3 A (indukcinė)
- Korpusas:
  - ▶ Išorinis: ASA, balto dramblio kaulo (RAL 9010), IP54 (pagal EN 60529)
  - ▶ Vidus: poliamidas, dramblio kaulo spalvos (RAL9010), IP44 (pagal IEC 60335)
- Darbo aplinkos sąlygos:
  - ▶ temperatūra: 0–50 °C
  - ▶ drėgmė: < 95 % rH (be kondensavimo)
  - ▶ Sandėliavimo temperatūra: -10–55 °C

## STANDARTAI

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyva 2011/65/ES



## PERJUNGIMŲ DIAGRAMOS

### Perjungimo ir prijungimo schemas

Jungiklio schema SMT-1-30-3A			
Rankenėlės padėtis	0	1	2
L — 0			
U1		X	
U2			X

Variklių jungtys		
L	U1	U2
Maitinimas	VARIKLIS	

Jungiklio schema SMT-1-30-3B			
Rankenėlės padėtis	1	2	3
L — U1	X		
U2		X	
U3			X

Variklių jungtys			
L	U1	U2	U3
Maitinimas	VARIKLIS		

Jungiklio schema SMT-1-30-4C				
Rankenėlės padėtis	0	1	2	3
L — U1		X		
U2			X	
U3				X

Variklių jungtys			
L	U1	U2	U3
Maitinimas	VARIKLIS		

## PAJUNGIMAS

L	Maitinimo įtampa, 230 VAC ±10 % / 50–60 Hz
U1	Išėjimas į variklį (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz / 10 A (3 A))
U2	Išėjimas į variklį (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz / 10 A (3 A))
U3	Išėjimas į variklį (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz / 10 A (3 A))
Pajungimas	Kabelio skerspjūvis: maks. 2,5 mm <sup>2</sup>

## MONTAVIMO INSTRUKCIJA

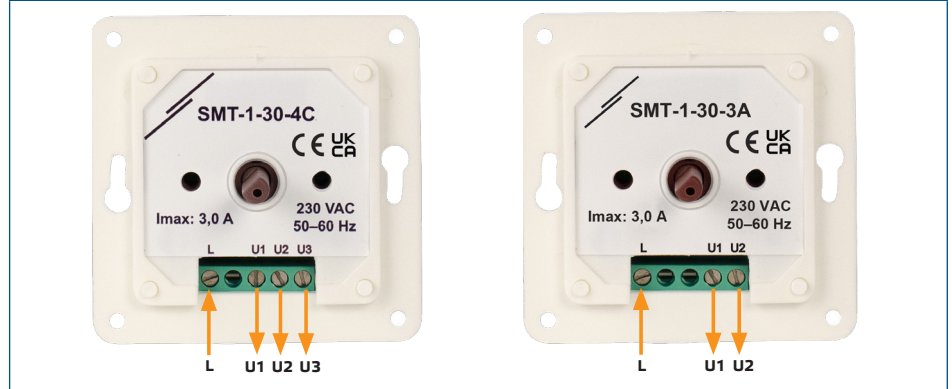
Prieš pradėdami montuoti SMT jungiklį, atidžiai perskaitykite „Sauga ir atsargumo priemonės“ ir atlikite toliau nurodytus veiksmus.

### Potinkinys montavimas

1. Nuimkite rankenėlę, ją traukėdami į viršų.
2. Nuimkite išorinio korpuso dangtelį.

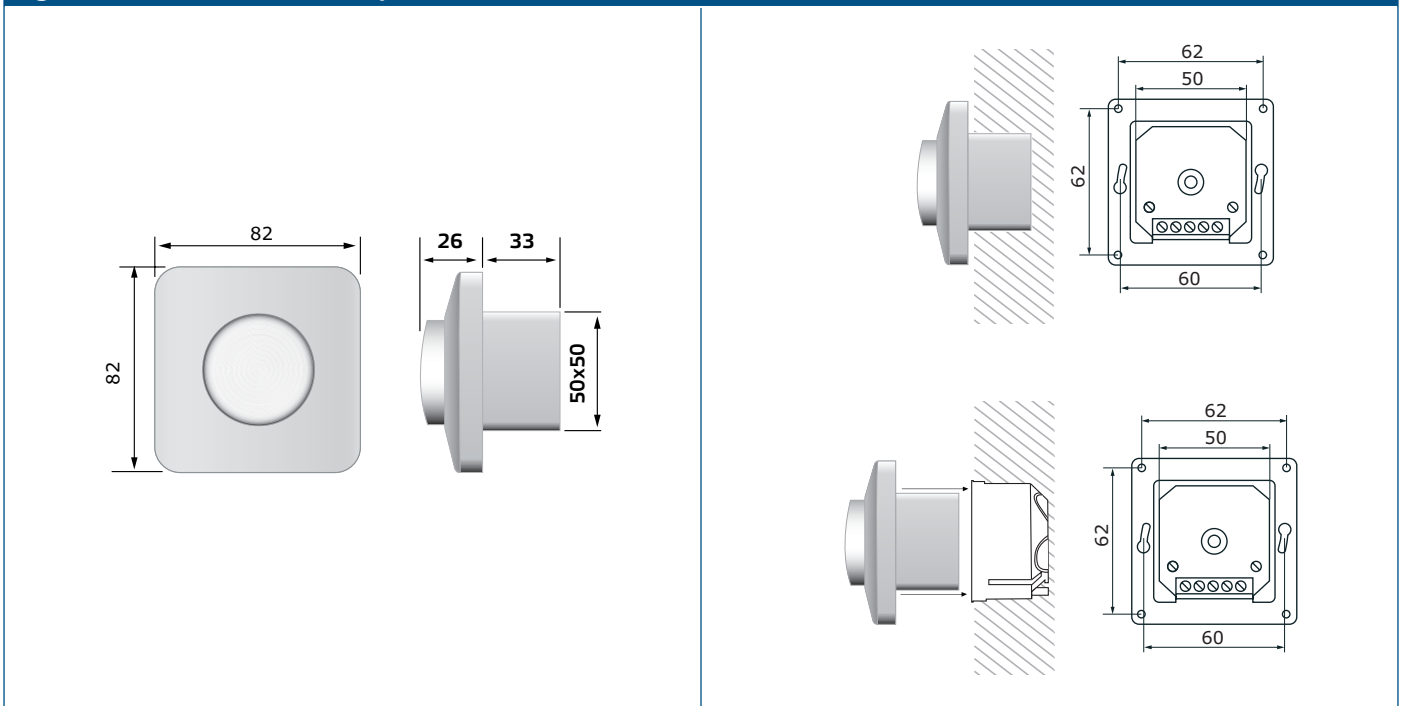
3. Laidus pajunkite pagal (žr **Fig. 1 Pajungimo chema**).

**Fig. 1 Pajungimo schema**



4. Primontuokite vidinį korpusą prie sienos laikydamiesi **pav. 2 Tvirtinimo matmenys – potinkinis montavimas**.

**Fig. 2 Montavimo išmatavimai - potinkiniam montavimui**



## DĖMESIO

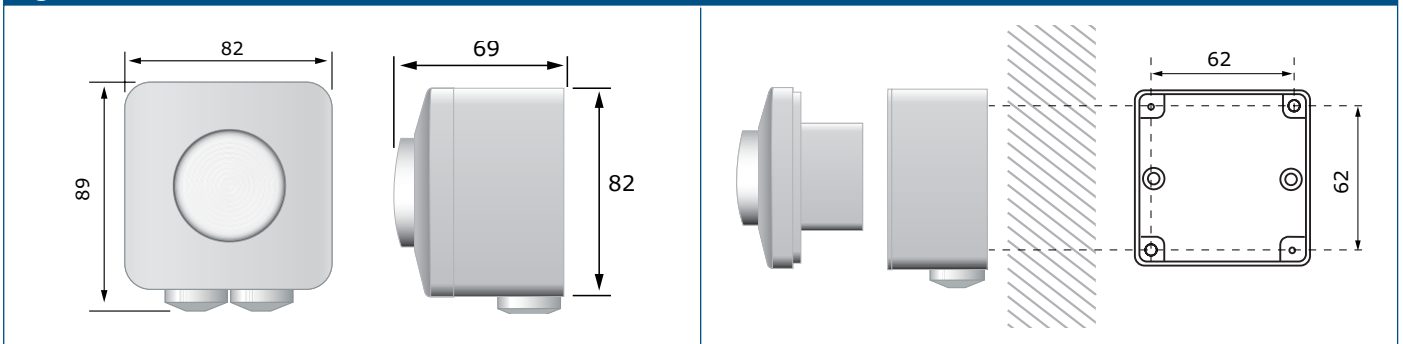
*Gaminį montuokite taip, kad gnybtai ir sandarikliai būtų apačioje.*

5. Uždėkite atgal dangtelį ir pritvirtinkite jį pateiktais varžtais.
6. Įdėkite rankenėlę atgal ir pasukite į padėtį „0“ (-3A ir -4C versijos) arba į padėtį „1“ (-3B versija).
7. Įjunkite maitinimą.

### Virštinkinis montavimas

1. Nuimkite rankenėlę, ją truktelėdami į viršų.
2. Nuimkite išorinio korpuso dangtelį.
3. Sumontuokite išorinį korpusą ant paviršiaus varžtais ir kaiščiais (neįeina į komplektą), laikydamiesi **pav. 3 Tvirtinimo matmenys – virštinkinis montavimas**.

**Fig. 3 Montavimo išmatavimai - virštinkinis montažas**



4. Prakiškite kabelius per sandariklius.
5. Pajunkite laidus pagal (žr **Fig. 1** pajungimo schema).
6. Įleiskite vidinį korpusą į išorinį ir pritvirtinkite jį komplekte esančiais varžtais ir poveržlėmis.

## NATA

*Gaminį montuokite taip, kad gnybtai ir sandarikliai būtų apačioje.*

7. Uždėkite atgal dangtelį ir pritvirtinkite jį pateiktais varžtais.
8. Įdėkite rankenėlę atgal ir pasukite į padėtį „0“ (-3A ir -4C versijos) arba į padėtį „1“ (-3B versija).
9. Įjunkite maitinimą.

## PAJUNGIMO PATIKRINIMAS

### DĖMESYS

*Dirbdami su elektros prietaisais naudokite tik įrankius ir įrangą su izoliuotomis rankenomis.*

- Jei reguliatorius neveikia taip kaip reikia patikrinkite ar:
  - ▶ Reguliatorius gauna tinkamą maitinimo įtampą;
  - ▶ Visi laidai pajungti teisingai;
  - ▶ reguliuojamas įrenginys veikia.

## TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Venkite smūgių ir ekstremalių sąlygų, sandėliuokite originaliose pakuotėse.

## INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI

Garantija suteikiama dvejiems metams 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.