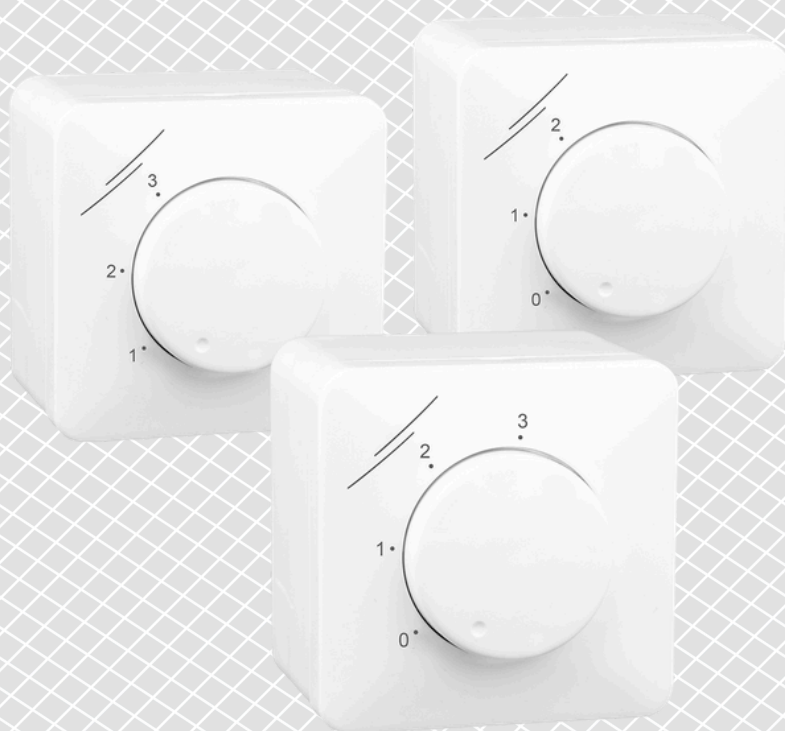


SMTN1 | VALDYMO JUNGIKLIS

Montavimo ir naudojimo instrukcijos



Turinys

1. SAUGA IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

2. GAMINIO APRAŠYMAS

3. GAMINIŲ KODAI

4. NUMATYTA NAUDOJIMO SRITIS

5. TECHNINIAI DUOMENYS

6. STANDARTAI

7. PAJUNGIMO SCHEMA

8. LAIDAI IR JUNGTYS

9. MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

10. PAJUNGIMO PATIKRINIMAS

11. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12. GARANTIJA IR APRIBOJIMAI

13. PRIEŽIŪRA

1. SAUGA IR ATSARGUMO PRIEMONĖS



Prieš pradėdami dirbti su gaminiu, perskaitykite visą informaciją, pateiktą šiame vadove, duomenų lape ir Modbus registrų lentelėje. Dėl asmeninio ir įrangos saugumo bei optimalaus gaminio veikimo įsitikinkite, kad prieš įrengdami, naudodami ar atlikdami šio gaminio techninę priežiūrą visiškai suprantate turinį.



Dėl saugos ir licencijavimo (CE) priežasčių draudžiama atlikti neleistinus gaminio pakeitimus ir (arba) pertvarkymus.



Gaminys neturėtų būti veikiamas neįprastų sąlygų, tokių kaip ekstremali temperatūra, tiesioginiai saulės spinduliai ar vibracija. Ilgalais cheminių garų poveikis didelėmis koncentracijomis gali turėti įtakos gaminio veikimui. Įsitikinkite, kad darbo aplinka yra kuo sausesnė, ir venkite kondensacijos.



Visi įrengimo darbai turi atitikti vietinius sveikatos ir saugos reglamentus, vietinius elektros standartus ir patvirtintus kodeksus. Šį gaminį turėtų montuoti tik inžinierius arba technikas, turintis specialių žinių apie gaminį ir saugos priemones.



Venkite kontakto su įtampą turinčiomis elektros dalimis. Prieš prijungdami, atlikdami techninę priežiūrą ar remontą, visada atjunkite maitinimo šaltinį.



Visada patikrinkite, ar prie gaminio prijungiate tinkamą maitinimo šaltinį ir ar naudojate tinkamų charakteristikų bei skerspjūvio laidus. Įsitikinkite, kad visi varžtai ir veržlės yra tinkamai priveržti, o saugikliai (jei yra) yra savo vietose.



Reikėtų apsvarstyti įrangos ir pakuotės perdirbimą. Jas reikia utilizuoti laikantis vietos ir nacionalinių įstatymų bei reglamentų.



Jei yra klausimų, į kuriuos nerandate atsakymų, susisiekite su technine pagalba arba specialistu.

2. GAMINIO APRAŠYMAS

SMTN1 serijos jungikliai skirti rankiniam trijų pakopų elektros variklių (ventiliatorių) greičio valdymui. Galima įsigyti tris gaminio versijas, kiekviena su skirtingu išėjimų skaičiumi. Maitinimo įtampa nukreipiama į vieną iš išėjimų pagal pasirinktą jungiklio padėtį. Maksimali apkrova yra 10 A varžinė ir 3 A indukcinė. Galima prijungti kelias apkrovas, jei neviršijama nurodyta maksimali srovė. Jungikliai tinka tiek potinkiniam (IP44), tiek virštinkiniam montavimui (IP54).

3. GAMINIŲ KODAI

Gaminio kodas	IŠJUNGTA padėtis	Maitinimo šaltinis
SMTN1-30-3A	Taip	230 VAC ±10 % / 50—60 Hz
SMTN1-30-3B	Ne	
SMTN1-30-4C	Taip	

4. NUMATYTA NAUDOJIMO SRITIS

- Daugiapakopių elektros variklių (ventiliatorių) greičio reguliavimas
- Tinka naudoti sudėtingose aplinkose, tokiose kaip virtuvės ir vonios kambariai

5. TECHNINIAI DUOMENYS

- Maitinimo šaltinis: 230 VAC ±10 % / 50—60 Hz
- Išėjimas: 230 VAC / 50—60 Hz
- Apkrova: maks. 10 A (varžinė) / 3 A (indukcinė)
- Korpusas:
- Išorinis: ASA, baltas, IP54 (pagal EN 60529)
 - Vidinis: poliamidas, baltas, IP44 (pagal EN 60529)
 - Darbinės aplinkos sąlygos:
- Temperatūra: 0—50 °C
 - Santykinė drėgmė: < 95 % rH (ne kondensatas)
 - Laikymo temperatūra: -10—55 °C

6. STANDARTAI

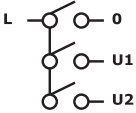
- Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
- Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) direktyva 2014/30/ES
- 2015 m. kovo 31 d. Komisijos deleguotoji direktyva (ES) 2015/863 (RoHS 3), kuria iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/65/ES II priedas dėl ribojamų medžiagų sąrašo
- EEIĄ direktyva 2012/19/ES



7. PAJUNGIMO SCHEMA

Jungimo ir prijungimo schemas

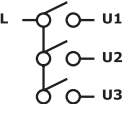
Jungiklio schema SMTN1-30-3A

Rankenėlės padėtis	0	1	2
			
		X	
			X

Variklio jungtys

L	U1	U2
Maitinimas	Variklis	

Jungiklio schema SMTN1-30-3B

Rankenėlės padėtis	1	2	3
	X		
		X	
			X

Variklio jungtys

L	U1	U2	U3
Maitinimas	Variklis		

Jungiklio schema SMTN1-30-4C

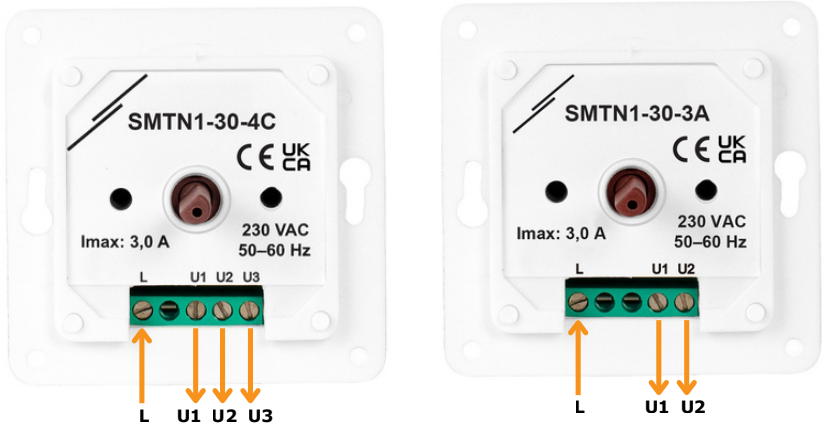
Rankenėlės padėtis	0	1	2	3
		X		
			X	
				X

Variklio jungtys

L	U1	U2	U3
Maitinimas	Variklis		

8. LAIDAI IR JUNGTYS

1 pav. Laidų schema



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))
Laidas	Kabelio skerspjūvis: maks. 2,5 mm²

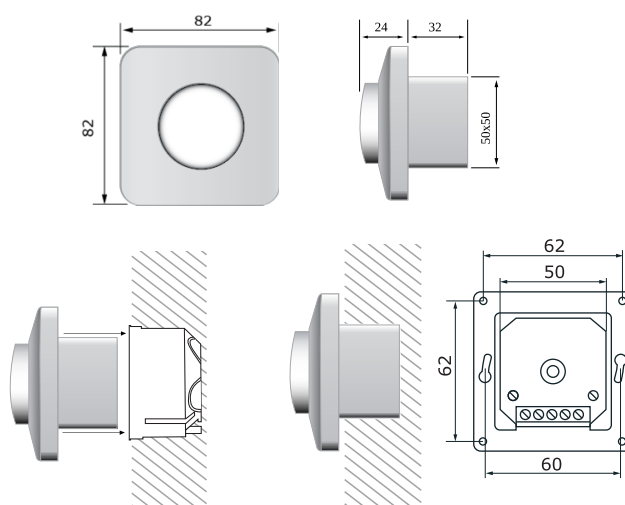
9. MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

Prieš pradėdami montuoti įrenginį, atidžiai perskaitykite „Saugos ir atsargumo priemonės“. Tada atlikite šiuos montavimo veiksmus:

Potinkinis montavimas

1. Nuimkite rankenėlę pasukdami ją į dešinę, kol ji atsirems.
2. Atsukite veržlę ir nuimkite išorinio korpuso dangtelį.
3. Prijunkite laidus pagal laidų schemą – žr. 1 pav.
4. Vidinį korpusą pritvirtinkite prie sienos pagal 2 pav. nurodytus montavimo matmenis.

2 pav. Montavimo matmenys – potinkinis montavimas



PASTABA

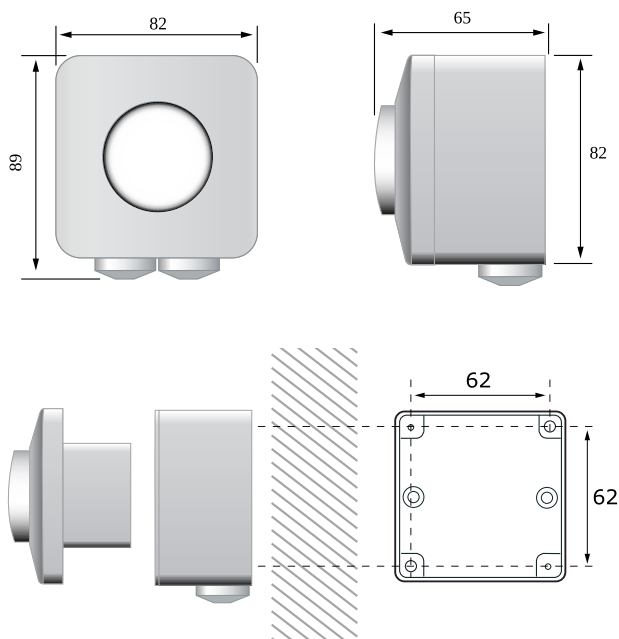
Įrenginį sumontuokite taip, kad gnybtų blokas ir jungtys būtų apačioje.

5. Uždėkite dangtelį atgal ir pritvirtinkite jį veržle.
6. Įstatykite rankenėlę atgal į vietą ir pasukite ją į „0“ padėtį (-3A ir -4C versijos) arba į „1“ padėtį (-3B versija).
7. Įjunkite maitinimo šaltinį.

Virštinkinis montavimas

1. Nuimkite rankenėlę pasukdami ją į dešinę, kol ji atsirems.
2. Atsukite veržlę ir nuimkite išorinio korpuso dangtelį.
3. Išorinį korpusą prie paviršiaus pritvirtinkite varžtais ir kaišciais (neprieddami) pagal 3 pav. nurodytus montavimo matmenis.

3 pav. Montavimo matmenys – virštinkinis montavimas



4. Išjunkite maitinimą ir prakiškite laidus per įvoves.
5. Prijunkite laidus pagal laidų schemą – žr. 1 pav.
6. Įstatykite vidinį korpusą į išorinį ir pritvirtinkite jį komplekte esančiais varžtais ir poveržlėmis.



PASTABA

Įrenginį sumontuokite taip, kad gnybtų blokas ir jungtys būtų apačioje.

7. Uždėkite dangtelį atgal ir pritvirtinkite jį veržle.
8. Įstatykite rankenėlę atgal į vietą ir pasukite ją į „0“ padėtį (-3A ir -4C versijos) arba į „1“ padėtį (-3B versija).
9. Įjunkite maitinimo šaltinį.

10. PAJUNGIMO PATIKRINIMAS



DĖMESIO

Dirbdami su elektriniais prietaisais, naudokite tik įrankius ir įrangą su gerai izoliuotomis rankenomis.

Gedimo atveju patikrinkite, ar

- tiekama tinkama įtampa;
- viskas pajungta teisingai;
- reguliuojamas įtaisas veikia.

11. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Venkite smūgių ir ekstremalių sąlygų; laikykite originalioje pakuotėje.

12. GARANTIJA IR APRIBOJIMAI

Dvejų metų garantija nuo pristatymo datos dėl gamybos defektų. Bet kokie gaminio pakeitimai ar modifikacijos po pagaminimo datos atleidžia gamintoją nuo bet kokios atsakomybės. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už spausdinimo klaidas ar netikslumus šiuose duomenyse.

13. PRIEŽIŪRA

Įprastomis sąlygomis šis gaminys nereikalauja priežiūros. Jei užsiterš, valykite sausu arba drėgnu skudurėliu. Esant dideliam užterštumui, valykite neagresyviu valikliu. Tokiomis aplinkybėmis įrenginį reikia atjungti nuo maitinimo šaltinio. Įsitikinkite, kad į įrenginį nepatektų skysčių. Prijunkite jį prie maitinimo šaltinio tik tada, kai jis visiškai išdžius.

