

ADPT-1RJ-TB

MAITINIMO PER MODBUS
(POM) ADAPTERIS – RJ45
LIZDAS | GNYBTUS

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
MONTAVIMO INSTRUKCIJA	5
PAJUNGIMO PATIKRINIMAS	5
TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS	6
INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI	6
PRIEŽIŪRA	6

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 įsitinkite, 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. Įsitinkite, kad darbinė aplinka būtų kiek įmanoma sausesnė, įsitinkite 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 įsitinkite, kad jungiate tinkamą maitinimo šaltinį, naudojate tinkamo diametro ir savybių kabelius. Įsitinkite, 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

ADPT-1RJ-TB yra adapteris, skirtas konvertuoti maitinimą per Modbus (PoM) iš RJ45 į įprastą gnybtų bloką. PoM yra Sentera standartas, skirtas Modbus RTU paskirstymui ir maitinimui per vieną RJ45 jungtį. Adapteris ADPT-1RJ-TB neleidžia Sentera įrenginių su PoM sujungti su įrenginiais kurie turi įprastus gnybtus.

GAMINIO KODAS

Gaminio kodas	Maitinimo įtampa
ADPT-1RJ-TB	24 VDC (PoM)

NAUDOJIMO SRITIS

- Palengvinkite Sentera įrenginių su RJ45 jungtimi sujungimą su įrenginiais turinčiais gnybtus.
- Naudojamas tik patalpose

TECHNINIAI DUOMENYS

- Viena RJ45 jungtis standartiniams UTP tinklui
- Vienas 4 kontaktų gnybtų blokas (V+, A, /B ir GND laidų pajungimui)
- Kairysis RJ45 jungties šviesos diodas rodo, kad gaminys gauna 24 VDC maitinimą.
- Apsaugos standartai: IP 30 (EN 60529)
- Darbo aplinkos sąlygos:
 - ▶ Temperatūra: -20–70 °C
 - ▶ Santykinė drėgmė 5–85 % rH (nekondensuojantis)
- Sandėliavimo temperatūra: -35–70 °C
- Žarnelės medžiaga: ABS plastic
- Korpuso spalva: juoda

STANDARTAI

- EMC Direktyva 2014/30/EU
- Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
 - ▶ EN 60529:1991 Aptvarų apsaugos laipsniai (IP kodas) En 60529 pakeitimas AC:1993
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyva 2011/65/ES



PAJUNGIMAS

PAJUNGIMAS		
RJ45 Sentera Modbusas		
Kontaktas 1	Maitinimo įtampa Us 24 VDC	
Kontaktas 2		
Kontaktas 3	Modbus RTU (RS485) jungtis, signal A	
Kontaktas 4		
Kontaktas 5	Modbus RTU (RS485) jungtis, signal /B	
Kontaktas 6		
Kontaktas 7	Maitinimo įtampa, įžeminimas	
Kontaktas 8		
RJ45 jungtis		
Gnybtai		
Gnybtai		
Kontaktas 1	V+	Maitinimo įtampa, 24 VDC
Kontaktas 2	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
Kontaktas 3	B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
Kontaktas 4	GND	Maitinimo įtampa, įžeminimas
Pajungimas	Ekranuotas, apsaugotas folija, vytos poros (S / FTP) laidas	

MONTAVIMO INSTRUKCIJAS

1. Pirmiausia prijunkite 4 kontaktų gnybtų bloką. Jei maitinimas įjungtas (prie maitinimo šaltinio prijungti V+ kontaktai ir GND), įsitikinkite, kad dega kairysis RJ45 jungties šviesos diodas!
2. Tada prijunkite kabelį į RJ45 jungtį.

PAJUNGIMO PATIKRINIMAS



DĖMESYS

Būkite atidūs jungdami laidus prie gnybtų V+ ir GND! RJ45 jungties kairysis šviesos diodas užsidega ir nurodo, kad prijungtas 24 VDC maitinimo šaltinis. Atvirkštinis ryšys gali sugadinti prijungtus įrenginius Modbus tinkle.

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 ir 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.