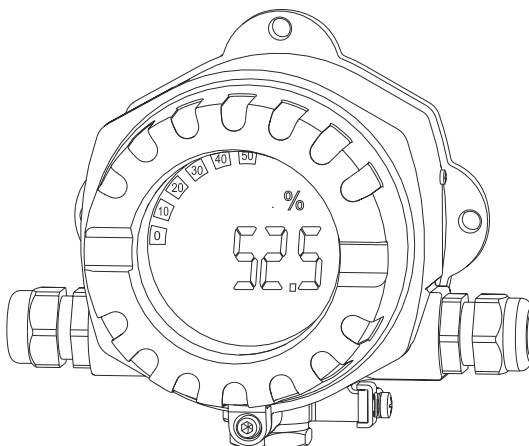


Trumpos naudojimo instrukcijos **RIA14**

Lauko indikatorius

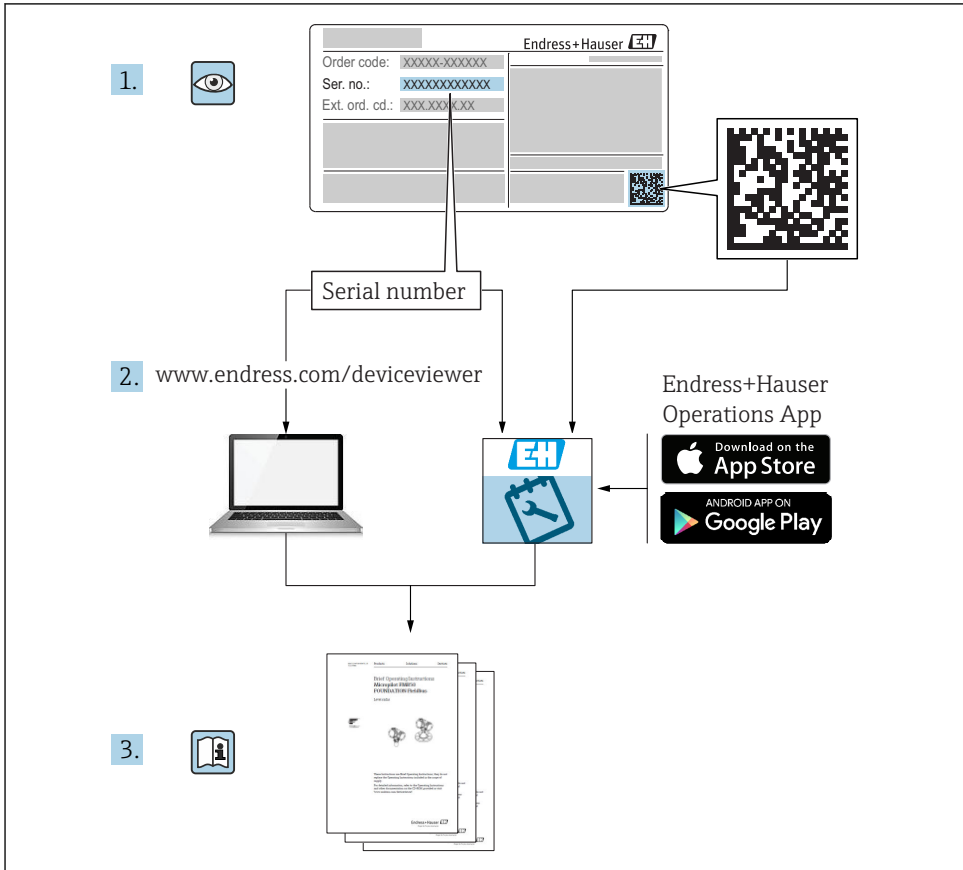


Šios instrukcijos yra trumpos eksploataavimo instrukcijos, jos nepakeičia prie prietaiso pridedamų eksploataavimo instrukcijų.

Išsamios informacijos apie prietaisą rasite eksploataavimo instrukcijoje ir papildomoje dokumentacijoje.

Yra visų versijų prietaisams:

- Internetu: www.endress.com/deviceviewer
- Išmaniajame telefone / planšetiniame kompiuteryje:
„Endress+Hauser Operations“ programėlė



A0023555

Turinys

1	Dokumento informacija	3
1.1	Dokumento paaiškinimai	3
1.2	Registruotieji prekių ženklai	5
2	Saugos instrukcija	5
2.1	Reikalavimai personalui	5
2.2	Naudojimo paskirtis	5
2.3	Darbo vietos sauga	6
2.4	Darbo sauga	6
2.5	Produkto sauga	6
3	Identifikavimas	6
3.1	Duomenų plokštelė	6
3.2	Pristatomas komplektas	7
3.3	Sertifikatai ir patvirtinimai	7
4	Montavimas	8
4.1	Priėmimas, transportavimas, sandėliavimas	8
4.2	Montavimo sąlygos	8
4.3	Montavimo instrukcijos	9
4.4	Patikrinimas sumontavus	11
5	Laidų prijungimas	12
5.1	Trumpas laidų tiesimo vadovas	13
5.2	Elektros jungtys	13
5.3	Apsaugos klasė	14
5.4	Patikrinimas prijungus	14
6	Lauko indikatoriaus naudojimas	15
6.1	Ekrano ir valdymo parametrai	15
6.2	Konfigūravimas valdymo mygtukais	15
6.3	Valdymo matrica	18
6.4	Konfigūravimas per sąsają ir FieldCare prietaiso sąrankos kompiuterinę konfigūravimo programinę įrangą	19
6.5	Prietaiso konfigūravimas	20

1 Dokumento informacija

1.1 Dokumento paaiškinimai

1.1.1 Saugos simboliai

Simbolis	Reikšmė
	PAVOJUS! Šis simbolis įspėja apie pavojingą situaciją. Neišvengus tokios situacijos bus sunkiai arba mirtinai susižalota.
	ĮSPĖJIMAS! Šis simbolis įspėja apie pavojingą situaciją. Neišvengus tokios situacijos galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

Simbolis	Reikšmė
 PERSPĖJIMAS	ATSARGIAI! Šis simbolis įspėja apie pavojingą situaciją. Neišvengus tokios situacijos, galite nesunkiai ar vidutiniškai sunkiai susižaloti.
 PRANEŠIMAS	PASTABA! Prie šio simbolio pateikiama informacija apie procedūras ir kiti duomenys, kurie padeda išvengti sužalojimų.

1.1.2 Elektros simboliai

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Nuolatinė srovė		Kintamoji srovė
	Nuolatinė srovė ir kintamoji srovė		Ižeminimo prijungimas Ižeminimo jungtis, kuri operatoriaus nuožiūra yra ižeminama per ižeminimo sistemą.

Simbolis	Reikšmė
	Apsauginio ižeminimo prijungimas Jungtis, kuri turi būti prijungta prie ižeminimo prieš jungiant visas kitas jungtis.
	Potencialų sulyginimo jungtis Jungtis, kuri turi būti prijungta prie įrangos ižeminimo sistemos; tai gali būti potencialų sulyginimo linija arba žvaigždinė ižeminimo sistema, atsižvelgiant į šalies ar įmonės praktikos kodeksus.

1.1.3 Simboliai tam tikriems informacijos tipams

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Leidžiama Leidžiamos procedūros, procesai arba veiksmai.		Rekomenduojama Rekomenduojamos procedūros, procesai arba veiksmai.
	Draudžiama Draudžiamos procedūros, procesai arba veiksmai.		Patarimas Nurodo papildomą informaciją.
	Nuoroda į dokumentaciją		Nuoroda į puslapį
	Nuoroda į diagramą		Veiksmų serija
	Veiksmo rezultatas		Vizualus patikrinimas

1.1.4 Įrankių simboliai

Simbolis	Reikšmė
 A0011220	Plokščias atsuktuvas
 A0011221	Šešiabriaunis strypinis veržliaraktis
 A0011222	Atviras veržliaraktis
 A0013442	Žvaigždinis atsuktuvas

1.2 Registruotieji prekių ženklai

HART®

„HART Communication Foundation“ (Ostinas, JAV) registruotasis prekių ženklas.

Applicator®, FieldCare®, Field Xpert™, HistoROM®

„Endress+Hauser Group“ registruoti prekių ženklai arba prekių ženklai

2 Saugos instrukcija

2.1 Reikalavimai personalui

Šiems darbams atlikti personalas privalo atitikti šiuos reikalavimus:

- ▶ Išmokyti, kvalifikuoti specialistai turi turėti šioms pareigybėms ir darbui reikalingos kvalifikacijos
- ▶ Įgalioti įrangos savininko / operatoriaus
- ▶ Susipažinę su federaliniais / nacionaliniais reikalavimais
- ▶ Prieš pradėdant darbus personalas privalo perskaityti ir suprasti eksploatavimo instrukcijos bei papildomos dokumentacijos ir sertifikatų nurodymus (atsižvelgiant į taikymą)
- ▶ Nurodymų ir pagrindinių sąlygų laikymasis

2.2 Naudojimo paskirtis

- Šis prietaisas yra konfigūruojamas lauko indikatorius su viena jutiklio įvestimi.
- Prietaisas yra skirtas montuoti lauke.
- Gamintojas neprisima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl netinkamo ar nenumatyto naudojimo.
- Saugus veikimas užtikrinamas, tik jei laikomasi eksploatavimo instrukcijų ir jomis vadovaujamas.
- Eksploatuokite prietaisą tik leistiname temperatūrų diapazone.

2.3 Darbo vietos sauga

Darbas ant prietaiso ir su juo:

- ▶ Naudokite federaliniuose / nacionaliniuose reglamentuose numatytas asmens apsaugos priemonės.

2.4 Darbo sauga

Susižalojimo rizika.

- ▶ Prietaisą eksploatuokite tik tuo atveju, jei jo techninė būklė tinkama ir jis veikia patikimai.
- ▶ Operatorius atsako už sklandų prietaiso veikimą.

Reikalavimai aplinkai

Jei plastikinį siūstuvo korpusą nuolat veikia tam tikri garų ir oro mišiniai, jie korpusą gali pažeisti.

- ▶ Jei nesate tikti, susisiekite su „Endress+Hauser“ pardavimų centru, kad paaiškintų.
- ▶ Jei naudojama vietoje, kurioje reikia patvirtinimo, atsižvelkite į informaciją ant duomenų plokštelės.

2.5 Produkto sauga

Šis matavimo prietaisas pagamintas laikantis gerųjų inžinerijos praktikų ir naujausių saugumo reikalavimų. Jis buvo patikrintas ir iš gamyklos išgabentas saugios eksploatuoti būklės.

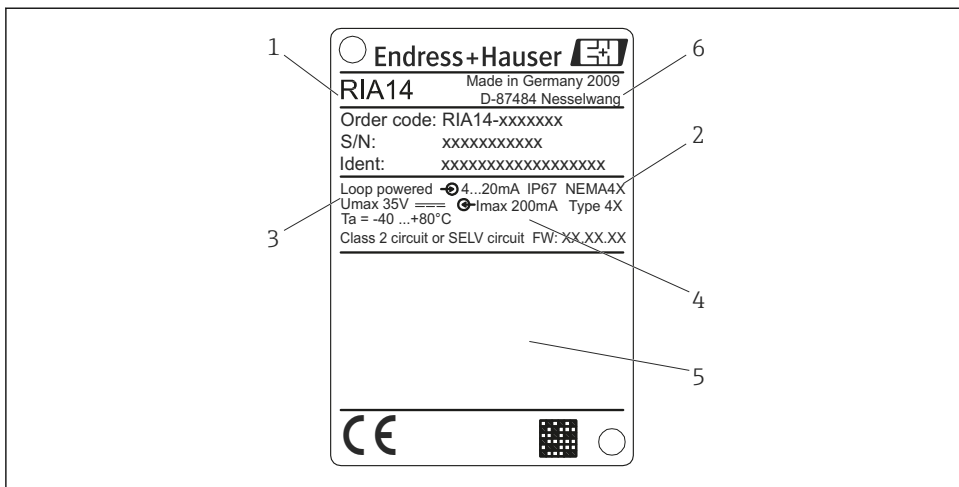
Jis atitinka bendruosius saugos standartus ir teisinius reikalavimus. Jis taip pat atitinka EB direktyvas, nurodytas prietaiso EB atitikties deklaracijoje. „Endress+Hauser“ tą patvirtina ant prietaiso uždėdama CE ženklą.

3 Identifikavimas

3.1 Duomenų plokštelė

Ar įrenginys tinkamas?

Užsakymo kodą prietaiso duomenų lentelėje palyginkite su pristatymo dokumentuose.



A0011254

1 Lauko indikatoriaus duomenų lentelė (pavyzdys)

- 1 Prietaiso pavadinimas, užsakymo kodas ir serijos numeris
- 2 Apsaugos klasė
- 3 Maitinimo šaltinis ir išvesties signalas
- 4 Aplinkos temperatūra
- 5 Patvirtinimai
- 6 Gamintojo pavadinimas ir adresas

3.2 Pristatomas komplektas

Lauko indikatoriaus dėžėje yra:

- Lauko indikatorius
- Spausdinta trumpa eksploatavimo instrukcija
- ATEX saugos instrukcijos prietaiso montavimui naudojant pavojingose vietose (pasirenkama)
- Priedai (pvz., vamzdžių montavimo komplektas), žr. eksploatavimo instrukcijos skyrių „Priedai“ → BA00278R.

3.3 Serifikatai ir patvirtinimai

3.3.1 CE ženklas

Ši matavimo sistema atitinka teisinius galiojančių EB gairių reikalavimus. Jie nurodyti atitinkamoje EB atitikties deklaracijoje ir taikytinuose standartuose. Įrenginiui suteikdamas CE ženklą gamintojas patvirtina, kad įrenginys yra sėkmingai patikrintas.

3.3.2 EAC ženklas

Šis gaminytis atitinka teisinius EES gairių reikalavimus. Įrenginiui suteikdamas EAC ženklą gamintojas patvirtina, kad gaminytis yra sėkmingai patikrintas.

3.3.3 UL patvirtinimas

UL patvirtintas komponentas (žr. www.ul.com/database, ieškokite raktinio žodžio „E225237“)

4 Montavimas

4.1 Priėmimas, transportavimas, sandėliavimas

Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos ir sandėliavimo sąlygas. Tikslios specifikacijos pateikiamos eksploatavimo instrukcijos skyriuje „Techniniai duomenys“.

4.1.1 Priėmimas

Gavę prekes patikrinkite toliau nurodytus punktus.

- Ar pakuotė arba turinys nėra pažeisti?
- Ar pakuotėje nieko netrūksta? Pristatytos pakuotės turinį palyginkite su užsakymo turiniu. Taip pat žr. skyrių „Pristatomas komplektas“ →  7.

4.1.2 Transportavimas ir sandėliavimas

Atkreipkite dėmesį į toliau nurodytus dalykus:

- Sandėliuojamą ir transportuojamą prietaisą supakuokite taip, kad jis būtų apsaugotas nuo smūgių. Geriausiai apsaugo originali pakuotė.
- Leistinas sandėliavimo temperatūros diapazonas yra -40 iki $+80$ °C (-40 iki $+176$ °F); esant ribinei temperatūrai, prietaisą galima sandėliuoti ribotą laiką (ilgiausiai 48 valandas).

4.2 Montavimo sąlygos

Proceso indikatorius yra skirtas naudoti lauke.

Kryptis nustatoma pagal ekrano įskaitomumą.

Darbinės temperatūros diapazonas:

- -40 iki $+80$ °C (-40 iki $+176$ °F)
- -20 iki $+80$ °C (-4 iki $+176$ °F), kai naudojama atviro kolektoriaus išvestis

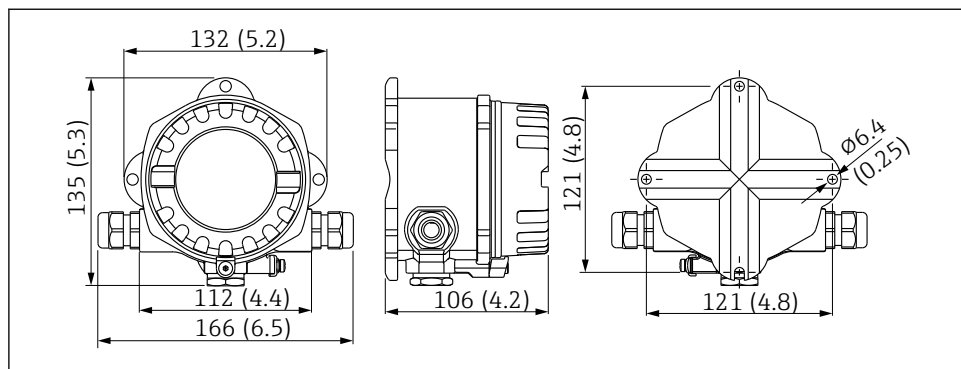


Prietaisą eksploatuojant ties apatine temperatūros riba sutrumpėja indikatoriaus eksploatavimo trukmė.

Ekranas gali lėtai reaguoti, kai temperatūra < -20 °C (-4 °F).

Ekranas įskaitomumas negali būti užtikrintas, kai temperatūra < -30 °C (-22 °F).

4.2.1 Matmenys



A0011152

2 Montavimo matmenys; matmenys mm (in)

4.2.2 Montavimo vieta

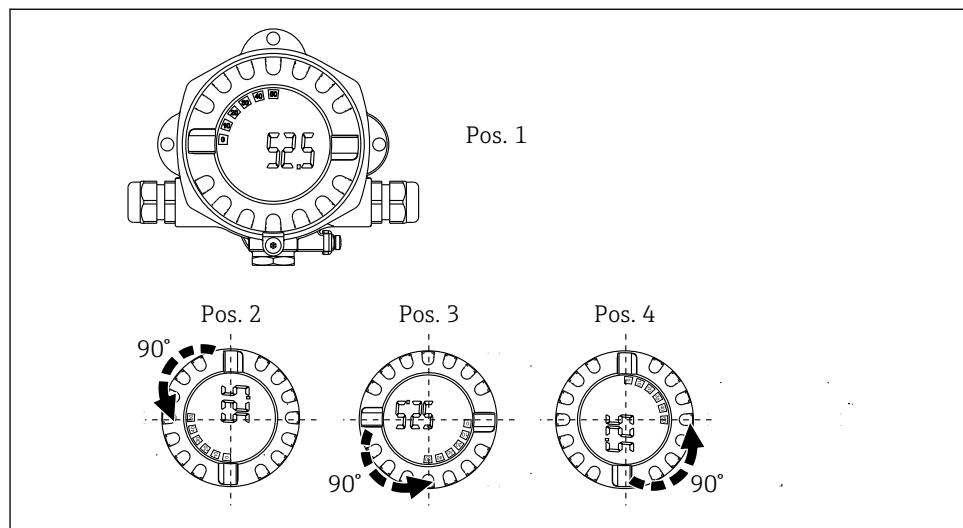
Informacija apie tinkamo prietaiso montavimo sąlygas, kurios turi būti montavimo vietoje, pateikiamos skyriuje „Techniniai duomenys“ → BA00278R. Šios sąlygos apima aplinkos temperatūrą, apsaugos lygį, klimato klasę ir pan.

4.3 Montavimo instrukcijos

Prietaisas gali montuojamas tiesiog prie sienos, o vamzdžiams montuoti gali būti naudojama pasirinkama tvirtinimo plokštė (→ 11).

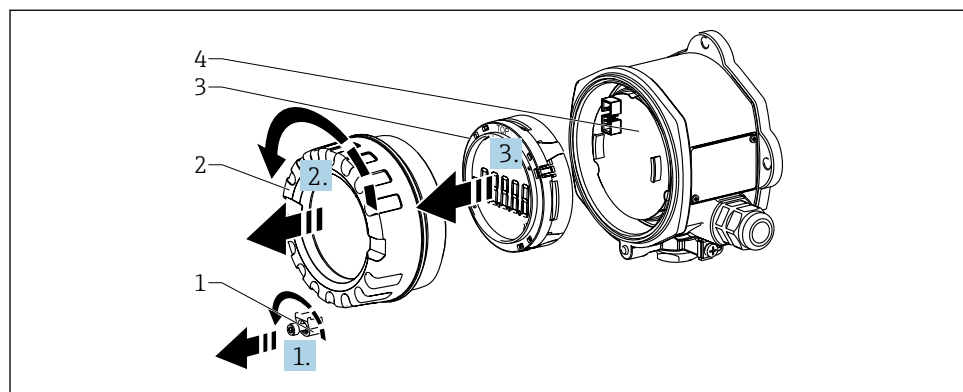
Apšviestas ekranas gali būti montuojamas keturiose skirtingose padėtyse (→ 10).

4.3.1 Ekranas pasukimas



A0011256

- 3 Lauko indikatorius (4 ekrano padėtyys) gali būti prijungtas sukant kas 90°



A0011257

- 4 Ekranas pasukimas

- 1 Gaubto gnybtas
- 2 Korpuso dangtelis
- 3 Ekranas
- 4 Elektronikos blokas

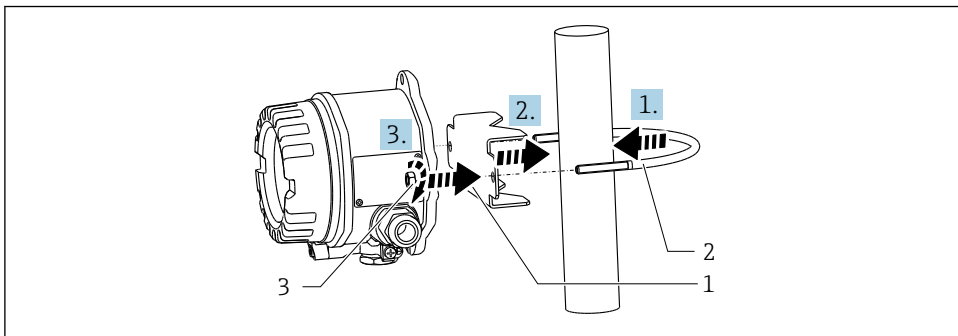
4.3.2 Tvirtinama tiesiogiai prie sienos

Jei prietaisą norite montuoti tiesiogiai prie sienos, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. 2 Išgręžkite 2 skyles (žr. matmenis, → , 2,  9)
2. Pritvirtinkite prietaisą prie sienos 2 varžtais 5 mm (0.2 in).

4.3.3 Vamzdyje

Tvirtinimo laikiklis yra tinkamas 38 iki 84 mm (1.5 iki 3.3 in) skersmens vamzdžiams.



A0011258

 5 Jei prietaisą norite montuoti ant vamzdžio, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- 1 Tvirtinimo plokštė
- 2 Tvirtinimo laikiklis
- 3 2 veržlės, M6

1. Pritvirtinkite montavimo laikiklį prie vamzdžio
2. 38 iki 56 mm (1.5 iki 2.2 in) skersmens vamzdžiams
Ant montavimo laikiklio uždėkite tvirtinimo plokštę
3. Pritvirtinkite prietaisą prie montavimo laikiklio naudodami dvi pridedamas veržles (M6)

4.4 Patikrinimas sumontavus

Sumontavę įrenginį, visada atlikite toliau nurodytus galutinius patikrinimus.

Įrenginio būklė ir techniniai duomenys	Pastabos
Ar prietaisas pažeistas?	Patikra apžiūrint
Ar sandarinimo žiedas nepažeistas?	Patikra apžiūrint
Ar prietaisas gerai pritvirtintas prie sienos ar tvirtinimo plokštės?	-
Ar priekinis dangtelis uždėtas tinkamai?	-
Ar prietaisas atitinka matavimo taško specifikacijas, pvz., aplinkos temperatūros, matavimo diapazoną ir pan.?	Žr. skyrių „Techniniai duomenys“.

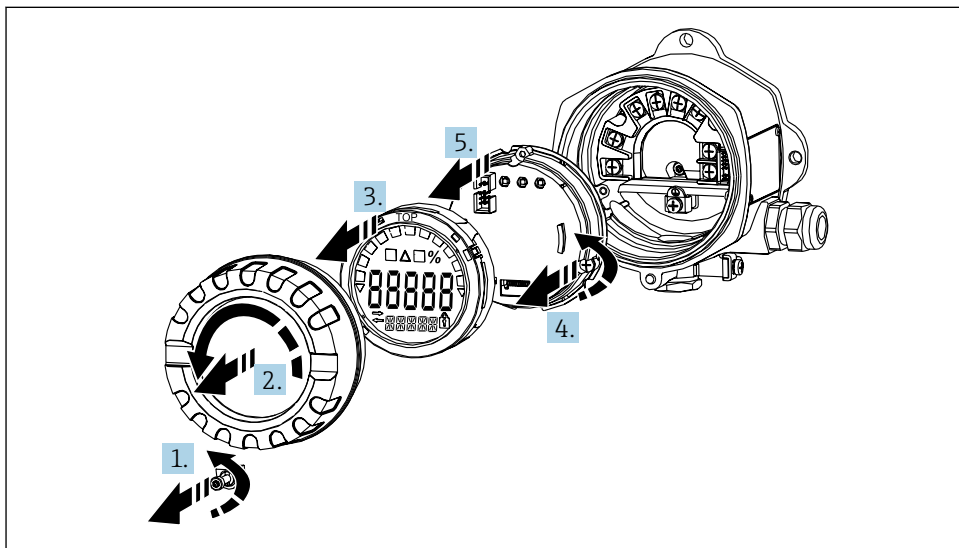
5 Laidų prijungimas

PRANEŠIMAS

Jei prietaisas prijungiamas netinkamai, nebegalios Ex patvirtinimas

- Būtina laikytis visų atitinkamų instrukcijų ir prijungimo schemų konkrečioje šios eksploataavimo instrukcijos Ex dokumentacijoje. Jei reikėtų, jums visada padės vietinis „E+H“ atstovas.

Pirmiausia atidarykite lauko indikatoriaus korpusą:

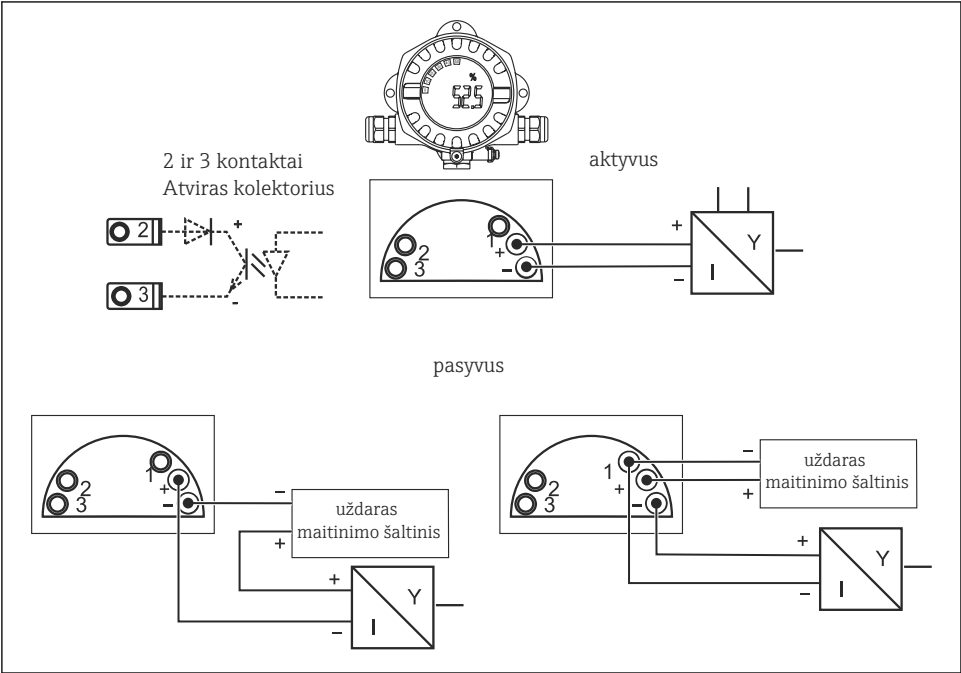


A0011259

 6 Lauko indikatoriaus korpuso atidarymas

5.1 Trumpas laidų tiesimo vadovas

5.1.1 Jungčių priskyrimas



A0010946-LT

7 Jungčių priskyrimas

Gnybtas	Jungčių priskyrimas	Įvestis ir išvestis
+	Matavimo signalas (+) 4 iki 20 mA	Signalų įvestis
-	Matavimo signalas (-) 4 iki 20 mA	Signalų įvestis
1	Kontaktas kitiems prietaisams	Pagalbinis kontaktas
2	Skaitmeninis galinis jungiklis (kolektorius)	Jungiklio išvestis
3	Skaitmeninis galinis jungiklis (emiteris)	Jungiklio išvestis

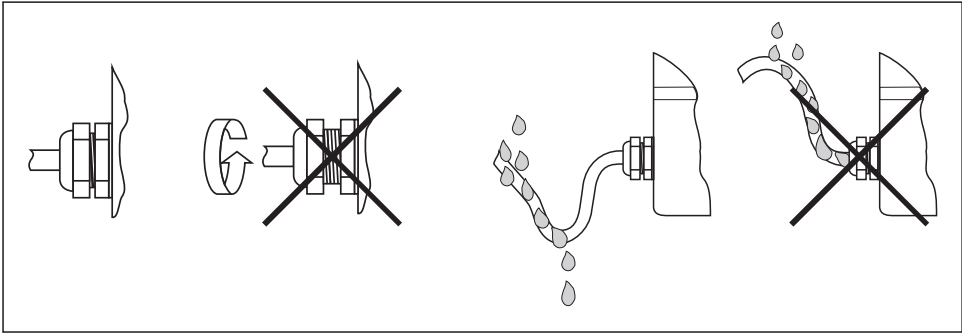
5.2 Elektros jungtys

Laiko indikatoriaus jungčių priskyrimo ir prijungimo reikšmės atitinka Ex versiją. Prietaisas yra skirtas naudoti tik 4 iki 20 mA matavimo grandinėje. Grandinėse turi būti atliekamas potencialo išlyginimas (pavojingoje zonoje ir už jos ribų).

5.3 Apsaugos klasė

Prietaisais atitinka IP 67 apsaugos klasės reikalavimus. Montuojant ar atliekant techninę priežiūrą, būtina užtikrinti šių punktų laikymąsi, kad būtų užtikrinta IP 67 apsauga:

- Įstatant korpuso sandariklį į griovelį jis turi būti švarus ir nepažeistas. Jei reikia, nuvalykite, išdžiovinkite arba pakeiskite sandariklį.
- Jungiamieji laidai turi būti nurodyto išorinio skersmens (pvz., M20 x 1.5, 8 iki 12 mm (0.3 iki 0.47 in) skersmens). Prietaisą montuokite stačią taip, kad laidų įvadai būtų nukreipti žemyn.
- Laidus reikia nukreipti žemyn, kad juos būtų galima įstatyti į laidų angas (→  8,  14). Taip į vidų nepateks drėgmė. Prietaisą montuokite taip, kad laidų įėjimai nebūtų atsukti į viršų.
- Nenaudojamus laidų įėjimus pakeiskite apsauginiais kamščiais.
- Į laido įėjimą įdėto sandarinimo žiedo negalima išimti.
- Korpuso dangtis ir laido įėjimas turi būti gerai priveržti.



 8 Nurodymai dėl jungimo, kad būtų užtikrinta IP67 apsauga

5.4 Patikrinimas prijungus

Baigę prietaiso elektros montavimo darbus atlikite toliau nurodytus patikrinimus:

Prietaiso būklė ir specifikacijos	Pastaba
Ar prietaisas arba laidai nėra pažeisti?	Vizualus patikrinimas

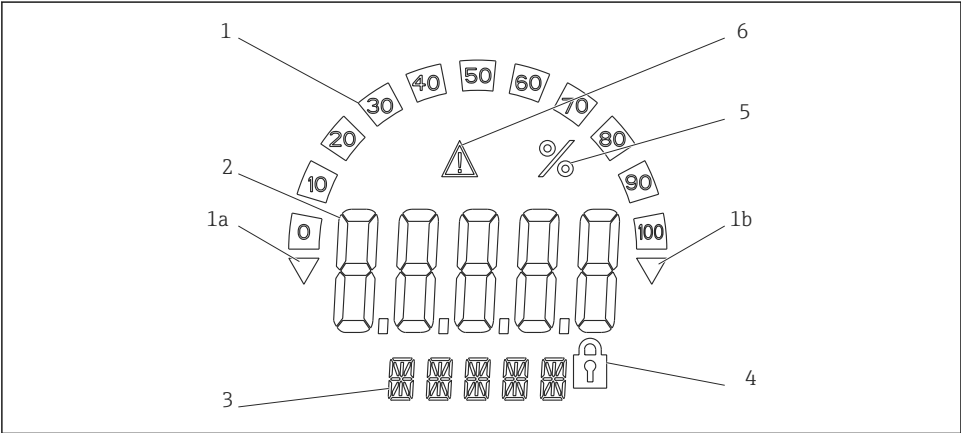
Elektros jungtys	Pastaba
Ar laido tipo maršrutas yra visiškai izoliuotas – nėra kilpų ar sukryžavimų?	-
Ar paliktas prijungtų laidų laisvumas nuo įtempimo?	-
Ar kontaktas priskirtas tinkamai? Palyginkite su jungčių bloko prijungimo schema	→  13
Ar priveržti visi kontaktų varžtai?	Vizualus patikrinimas

Elektros jungtys	Pastaba
Ar laido riebokšlis užsandarintas?	Vizualus patikrinimas
Ar priveržtas korpuso dangtelis?	Vizualus patikrinimas

6 Lauko indikatoriaus naudojimas

6.1 Ekranų ir valdymo parametrai

Ekranas



9 Lauko indikatoriaus LC ekranas (gali būti jungiamas sukant kas 90°)

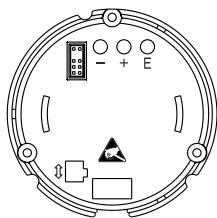
- | | | | |
|----|--|---|---|
| 1 | Juostinės diagramos ekranas | 3 | 14 dalių ekranas vienetams ir pranešimams |
| 1a | Indikatorius matavimo diapazono apatinei ribai | 4 | Simbolis „Programavimas išjungtas“ |
| 1b | Indikatorius matavimo diapazono viršutinei ribai | 5 | Vienetai „%“ |
| 2 | Rodoma išmatuota reikšmė
Skaitmenų aukštis 20.5 mm (0.8 in) | 6 | Indikatorius „Gedimas“ |

6.2 Konfigūravimas valdymo mygtukais

PRANEŠIMAS

Atidarius korpusą panaikinama apsauga nuo sprogdimo

- Prietaisą reikia sukonfigūruoti už pavojingos zonos ribų.



A0011261

10 Lauko indikatoriaus valdymo mygtukai („-“, „+“, „E“)

1. Nuimkite korpuso dangtelį.
 2. Nuimkite ekraną.
- ↳ Dabar galite pasiekti valdymo mygtukus.

6.2.1 Naršymas

Valdymo laukai yra suskirstyti į 2 lygius.

Meniu: meniu lygyje galima pasirinkti įvairius meniu elementus. Kiekvienas meniu elementas yra susijusių valdymo funkcijų rinkinys.

Valdymo funkcija: valdymo funkcija gali būti laikoma valdymo parametrų rinkiniu. Valdymo funkcijos naudojamos prietaisui valdyti ir konfigūruoti.

Valdymo mygtukai:

Įvedimo mygtukas „E“: paspauskite ir ilgiau nei 3 sek. palaikykite mygtuką E, kad įjungtumėte programavimo meniu.

- Valdymo funkcijų pasirinkimas.
- Reikšmių patvirtinimas.
- Jei paspausite ir ilgiau nei 3 sek. palaikysite mygtuką E, sistema sugrįš tiesiai į pradinę padėtį. Prieš tai jūsų bus klausiama, ar reikia išsaugoti iki šiol įvestus duomenis.
- Išsaugomi įvesti duomenys.

Pasirinkimo mygtukai „+/-“:

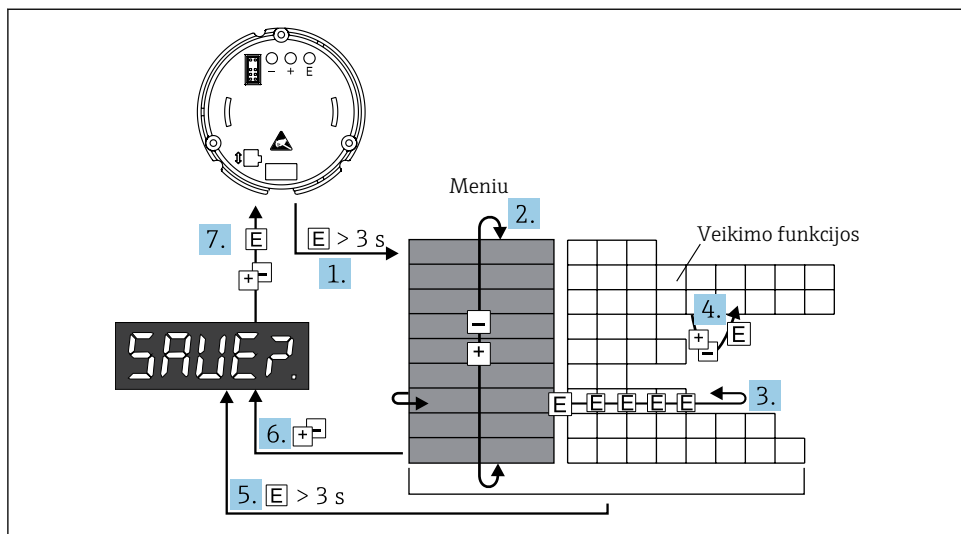
- Pasirenkami meniu.
- Konfigūruojami parametrai ir skaitinės reikšmės.
- Pasirinkus valdymo funkciją reikšmė įvedama arba nustatymas pakeičiamas spaudžiant mygtukus + arba -.



Jei mygtukus paspausite ir palaikysite, skaitmenys bus keičiami didesniu greičiu.

Jei mygtuką + arba - paspausite valdymo padėtyje „Program Name“ (Programos pavadinimas) ir „Program Version“ (Programos versija), ekranas bus slenkamas horizontaliais, nes šios padėtys (7 skaitmenų) negali būti rodomos visos 14 dalių ekrane.

6.2.2 Programavimas valdymo matricioje



A0011262-LT

11 Lauko indikatoriaus programavimas

1. Įjunkite valdymo matricią
2. Meniu (pasirinkite mygtuku „+“ arba „-“)
3. Pasirinkite valdymo funkcijas
4. Veikiant redagavimo režimui įveskite parametrus (duomenis įveskite / pasirinkite mygtukais „+“ ir „-“, o patvirtinkite – „E“).
5. Eikite tiesiai į pradinę padėtį. Prieš tai jūsų bus klausiama, ar reikia išsaugoti iki šiol įvestus duomenis.
6. Išjunkite meniu naudodami „+/-“. Jūsų bus klausiama, ar reikia išsaugoti įvestus duomenis.
7. Raginimas išsaugoti duomenis (pasirinkite TAIP / NE mygtuku „+“ arba „-“ ir patvirtinkite naudodami „E“).

6.3 Valdymo matrica

Menui	Valdymo funkcijos		Valdymo funkcijos		Valdymo funkcijos	
	Parametras	Numatytasis / pasirinkimas	Parametras	Numatytasis / pasirinkimas	Parametras	Numatytasis / pasirinkimas
Analoginė įvestis INPUT	Kreivė CURV		Signalo slopinimas DAMP		Išmatuotos reikšmės kabelio vieta DI DP	
	Tiesinis	LINAR	0 iki 99 s	0	99.999	3 DEC
	Kvadratinis	SQRT			999.99	2 DEC
					9 999.9	1 DEC
					99 999	0 DEC
	Išmatuotų reikšmių skalė 4 mA DI LO		Išmatuotų reikšmių skalė 20 mA DI HI		Išmatuotos reikšmės nuokrypis OFFST	
– 9 999 iki 999 99	0.0	– 9 999 iki 999 99	100.0	– 9 999 iki 999 99	0.0	
Ekranas DISPL	Matmuo DIM		Matmuo ¹⁾ DTEXT			
	nėra % Nustatyta naudotojo	NE % TEXT	XXXXX			
Riba LIMIT	Darbo režimas MODE		Perjungimo taškas SETP			
	išjungta	OFF	– 9 999 iki 999 99	0.0		
	Min. sauga su signalu	MIN				
	Maks. sauga su signalu	MAX				
	Išpėjamasias signalas	ALARM				
	Histerezė HYST		Atsako delsa DELY			
– 9 999 iki 999 99	0.0	0 iki 99 s	0.0			
Valdymo parametrai PARAM	Naudotojas kodas CODE		Programos pavadinimas PNAME		Programinės aparatinės įrangos versija FWVER	
	0 iki 9999	0				

Meniu	Valdymo funkcijos		Valdymo funkcijos		Valdymo funkcijos			
	Parametras	Numatytasis / pasirinkimas	Parametras	Numatytasis / pasirinkimas	Parametras	Numatytasis / pasirinkimas		
	NAMUR NAMUR		NAMUR 3.6 ²⁾ N_360		NAMUR 3.80 N_380			
	Standartinis	dEF	Nuo 0 iki NAMUR 20.5	3.60	Nuo NAMUR 3.6 iki NAMUR 20.5	3.80		
	Redaguoti	Redaguoti						
	NAMUR 20.5 N2050		NAMUR 21.0 N2100		Tikrinimas TEST			
	Nuo NAMUR 3.80 iki NAMUR 21.0	20.5	Nuo 20.5 iki 25 mA	21.0	išjungta	OFF		
					Atviras kolektorius	OUT		
					Ekranas	DISP		
	Techninė priežiūra SERV	Techninės priežiūros kodas SCODE		Parametrų nustatymas iš naujo ³⁾ PRSET				
		----	taip					TAIP
			ne					NE

1) Tik jei DIM = TEXT

2) Tik jei NAMUR = Edit

3) gali naudoti tik techninės priežiūros specialistai

6.4 Konfigūravimas per sąsają ir FieldCare prietaiso sąrankos kompiuterinę konfigūravimo programinę įrangą

ĮSPĖJIMAS

Šis prietaisas nėra apsaugotas nuo sprogo, jei korpusas atidarytas.

► Prietaisą reikia sukonfigūruoti už pavojingos zonos ribų.

Jei konfigūruojama naudojant FieldCare, įrenginys gali veikti neprognozuojamai! Dėl to gali įvykti neapibrėžtas išvesčių ir relijų perjungimas.

Jei prietaisą norite sukonfigūruoti naudodami FieldCare prietaiso sąrankos programinę įrangą, prijunkite jį prie kompiuterio. Tam jums reikalingas specialus sąsajos adapteris – Commubox FXA291.

Sąsajos laido 4 kontaktų jungtį prijunkite prie atitinkamo prietaiso lizdo, o USB jungtį reikia prijungti prie laisvo USB lizdo kompiuteryje.

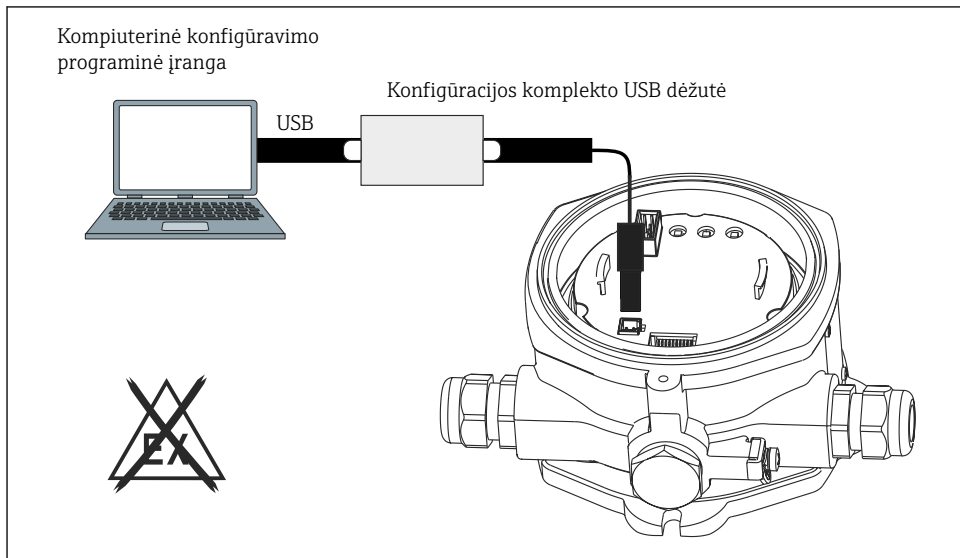
6.4.1 Ryšio užmezgimas

Prijungiant prietaisą jo DTM FieldCare neįkeliama automatiškai, t. y. prietaisą reikia pridėti rankiniu būdu.



Konfigūravimas internetu negalima naudojant RIA14/RIA16.

- Pirmiausia pridėkite ryšio DTM 1PCP (Readwin) TXU10 / FXA291“ prie tuščio projekto.
- Ryšio DTM nustatymuose spartą bodais nustatykite kaip 2400 bodų ir pasirinkite naudojamą COM prievadą.
- RIA14/16 Vx.xx.xx versijos įrenginio DTM pridėkite prie projekto naudodami funkciją „Add device...“ (Pridėti prietaisą).
- Tada norėdami sukonfigūruoti patį įrenginį, vadovaukitės šiomis pritaisto eksploatavimo instrukcijomis. Visą sąrankos meniu, t. y. visus parametrus, išvardytus eksploatavimo instrukcijose, rasite FieldCare prietaiso sąrankoje.



A0011264-LT

12 Lauko indikatoriaus programavimas naudojant sąsajos adapterį



Dažniausiai parametrus galima perrašyti naudojant FieldCare kompiuterinę programinę įrangą ir tinkamą prietaiso DTM, net jei suaktyvinta prieigos apsauga. Jei prieigos apsauga įvedant kodą turi būti taikoma ir programinėje įrangoje, šią funkciją reikia suaktyvinti prijungto prietaiso sąrankoje.

6.5 Prietaiso konfigūravimas

Išsamios informacijos apie prietaiso konfigūravimą rasite eksploatavimo instrukcijose.



71486607

www.addresses.endress.com
