

Kratka navodila za uporabo RIA46

Procesni prikazovalnik s krmilno enoto



Ta kratka navodila za uporabo ne nadomeščajo navodil za uporabo naprave (dokument "Operating Instructions"). Podrobnejše informacije o napravi boste našli v navodilih za uporabo "Operating Instructions" in v dodatni dokumentaciji.

Na voljo za vse izvedbe naprave prek:

- spletne povezave:
www.endress.com/deviceviewer
- pametnega telefona ali tablice: aplikacija Endress+Hauser Operations



A0023555

Kazalo vsebine

1	O dokumentu	3
1.1	Simboli	3
2	Varnostna navodila	4
2.1	Zahteve glede osebja	4
2.2	Namen uporabe	4
2.3	Odgovornost za izdelek	5
2.4	Varstvo pri delu	5
2.5	Varnost obratovanja	5
2.6	Varnost izdelka	5
3	Prezemna kontrola in identifikacija izdelka	5
3.1	Prezemna kontrola	5
3.2	Identifikacija izdelka	6
3.3	Skladiščenje in transport	6
4	Vgradnja	7
4.1	Zahteve za vgradnjo	7
4.2	Mere	7
4.3	Vgradnja naprave	8
4.4	Kontrola po vgradnji	9
5	Električna priključitev	9
5.1	Priključitev naprave	9
5.2	Vezava ozemljitve z zaščitnim opletom (samo aluminijasto ohišje)	14
5.3	Kontrola po priključitvi	14
6	Možnosti posluževanja	14
6.1	Posluževalni elementi	15
6.2	Displej in LED-diode/indikatorji stanja naprave	17
6.3	Simboli	18
6.4	Prezem v obratovanje	19

1 O dokumentu

1.1 Simboli

1.1.1 Varnostni simboli

⚠ NEVARNOST Ta simbol opozarja na nevarno situacijo. Če se ji ne izognete, bo imela za posledico smrt ali težke telesne poškodbe.	⚠ OPOZORILO Ta simbol opozarja na nevarno situacijo. Če se ji ne izognete, ima lahko za posledico smrt ali težke telesne poškodbe.
⚠ POZOR Ta simbol opozarja na nevarno situacijo. Če se ji ne izognete, ima lahko za posledico srednje težke ali lažje telesne poškodbe.	ℹ OBVESTILO Ta simbol opozarja na informacijo v zvezi s postopki in drugimi dejstvi, ki niso v neposredni povezavi z možnostjo telesnih poškodb.

1.1.2 Simboli posebnih vrst informacij

Simbol	Pomen	Simbol	Pomen
	Dovoljeno Dovoljeni postopki, procesi ali dejanja.		Priporočeno Postopki, procesi ali dejanja, ki jim dajemo prednost pred drugimi.
	Prepovedano Prepovedani postopki, procesi ali dejanja.		Nasvet Označuje dodatno informacijo.
	Sklic na dokumentacijo		Sklic na stran
	Sklic na ilustracijo		Koraki postopka
	Rezultat koraka		Vizualni pregled

1.1.3 Elektro simboli

	Enosmerni tok		Izmenični tok
	Enosmerni in izmenični tok		Ozemljitveni priključek Priključek, ki je s stališča posluževalca ozemljen prek ozemljilnega sistema.

1.1.4 Simboli v ilustracijah

1, 2, 3,...	Številke komponent	A, B, C, ...	Pogledi
-------------	--------------------	--------------	---------

2 Varnostna navodila

2.1 Zahteve glede osebja

Posluževalno osebje mora izpolnjevati te zahteve:

- ▶ Osebje morajo sestavljati za to specifično funkcijo in nalogo usposobljeni specialisti.
- ▶ Biti morajo pooblaščen s strani lastnika/upravitelja postroja.
- ▶ Seznanjeni morajo biti z relevantno lokalno zakonodajo.
- ▶ Pred začetkom del mora osebje prebrati in razumeti navodila v tem dokumentu, morebitnih dopolnilnih dokumentih in certifikatih (odvisno od aplikacije).
- ▶ Slediti morajo navodilom in osnovnim pogojem.

2.2 Namen uporabe

Procesni prikazovalnik vrednoti analogne procesne spremenljivke in jih prikazuje na svojem večbarvnem zaslonu. Spremljanje in vodenje procesov poteka preko izhodov in mejnih relejev

naprave. V ta namen je naprava opremljena s številnimi programskimi funkcijami. Integrirano napajanje iz zanke omogoča napajanje 2-žičnih senzorjev.

- Proizvajalec ni odgovoren za škodo, ki nastane zaradi nepravilne ali nenamenske rabe. Predelava ali sprememba naprave na kakršen koli način sta prepovedani.
- Naprava je zasnovana za uporabo v procesnem okolju.

2.3 Odgovornost za izdelek

Proizvajalec ne odgovarja za škodo, do katere bi prišlo zaradi nenamenske uporabe ali neupoštevanja navodil v tem priročniku.

2.4 Varstvo pri delu

Pri delu na napravi ali z njo:

- ▶ Vedno uporabljajte osebno zaščitno opremo, skladno z zahtevami lokalne zakonodaje.

2.5 Varnost obratovanja

Poškodbe naprave!

- ▶ Naprava naj obratuje le pod ustreznimi tehničnimi in varnostnimi pogoji.
- ▶ Za neoporečno delovanje naprave je odgovorno posluževalno osebje.

2.6 Varnost izdelka

Ta naprava z najnovejšo tehnologijo je konstruirana in preizkušena v skladu z dobrimi inženirskimi praksami in izpolnjuje ustrezne varnostne standarde za obratovanje. Tovarno je zapustila v stanju, ki omogoča varno uporabo.

Izpolnjuje splošne varnostne in zakonodajne zahteve. Izpolnjuje tudi zahteve direktiv EU, ki so navedene v izjavi EU o skladnosti te naprave. Proizvajalec to potrjuje z oznako CE na napravi.

3 Prevzemna kontrola in identifikacija izdelka

3.1 Prevzemna kontrola

Ob dobavi:

1. Preglejte embalažo glede poškodb.
 - ↳ O vseh poškodbah takoj obvestite proizvajalca. Ne nameščajte poškodovanih komponent.
2. Preverite, ali se dobavljeno ujema z dobavnico.
3. Primerjajte podatke na tipski ploščici naprave s podatki na dobavnici.
4. Preverite, ali je priložena vsa dokumentacija, kot so tehnični in drugi dokumenti, npr. certifikati.



Če kateri od pogojev ni izpolnjen, se obrnite na proizvajalca.

3.2 Identifikacija izdelka

Napravo lahko identificirate na več načinov:

- Podatki na tipski ploščici
- Vnesite serijsko številko s tipske ploščice v pregledovalnik *Device Viewer* (www.endress.com/deviceviewer): prikažejo se vsi podatki o napravi in pregled tehnične dokumentacije, ki je na voljo za napravo.
- Vnesite serijsko številko s tipske ploščice v aplikacijo *Endress+Hauser Operations* ali odčitajte 2D matrično kodo (QR-koda) na tipski ploščici z aplikacijo *Endress+Hauser Operations*: prikažejo se vsi podatki o napravi in pripadajoča tehnična dokumentacija.

3.2.1 Tipska ploščica

Ali ste prejeli ustrezno napravo?

Na tipski ploščici so naslednji podatki o vaši napravi:

- Identifikacija proizvajalca, naziv naprave
- Kataloška koda
- Razširjena kataloška koda
- Serijska številka
- Procesna oznaka (TAG) (opcija)
- Tehnične vrednosti: npr. napajalna napetost, poraba toka, temperatura okolice, komunikacijski podatki (opcija)
- Stopnja zaščite
- Odobritve s simboli
- Ustrezna varnostna navodila (XA) (opcija)

► Primerjajte podatke na tipski ploščici s svojim naročilom.

3.2.2 Ime in naslov proizvajalca

Ime proizvajalca:	Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Naslov proizvajalca:	Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang ali www.endress.com

3.3 Skladiščenje in transport

Upoštevajte naslednje:

Dovoljeno temperaturno območje skladiščenja je -40 do 85 °C (-40 do 185 °F). Napravo lahko omejen čas skladiščite pri mejnih temperaturnih pogojih (največ 48 ur).



Za skladiščenje in prevoz morate izdelek zapakirati tako, da je zaščiten pred udarci in vlago. Najboljšo zaščito predstavlja originalna embalaža.

Med skladiščenjem zaščitite napravo pred naslednjimi vplivi okolja:

- Neposredna sončna svetloba
- Bližina vročih predmetov
- Mehanske vibracije
- Agresivni mediji

4 Vgradnja

4.1 Zahteve za vgradnjo

⚠ OPOZORILO

V primeru nepravilne namestitve naprave odobritev za njeno uporabo v nevarnem območju ni več veljavna.

- ▶ Upoštevajte pogoje za vgradnjo v varnostnih navodilih za nevarna območja (Ex), ki so priložena napravi.

OBVESTILO

Visoke temperature skrajšujejo življenjsko dobo displeja

- ▶ Poskrbite za primerno hlajenje naprave, da se izognete njenemu pregrevanju.
- ▶ Naprave ne uporabljajte dalj časa v zgornjem mejnem obsegu temperaturnega območja.

i Berljivosti displeja ni mogoče zagotoviti pri temperaturah, nižjih od -30°C (-22°F).

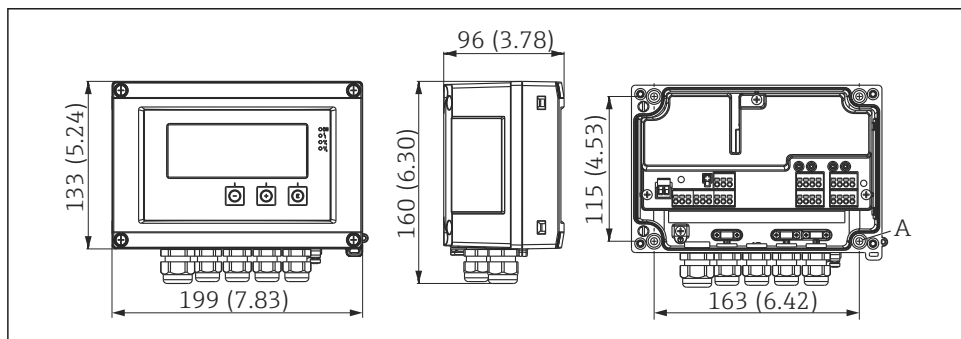
Prikazovalnik je namenjen uporabi v procesnem okolju.¹⁾

Položaj mora zagotavljati dobro čitljivost prikazanih vrednosti. Uvod za kabel je na spodnji strani naprave.

Temperaturno območje delovanja:

-40 do 50°C (-40 do 122°F)

4.2 Mere



A0010574

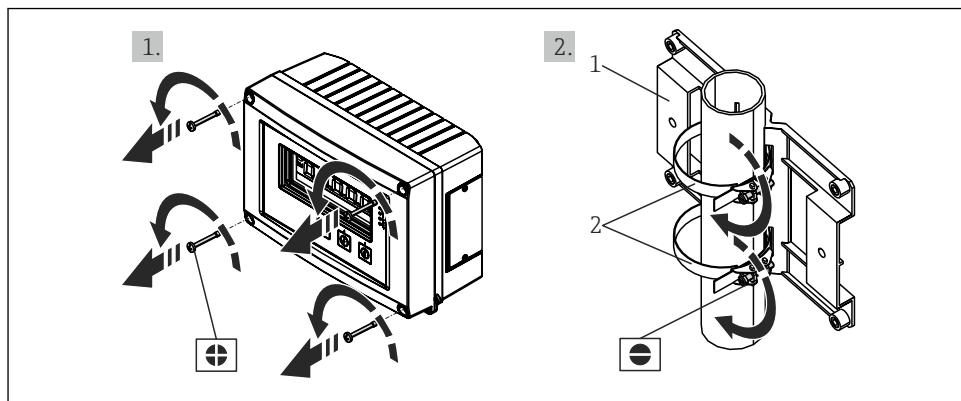
1 Dimenzije prikazovalnika za procesno okolje v mm (in)

A Izvrtina za neposredno montažo na steno ali na opsijski montažni nosilec s 4 vijaki $\varnothing 5$ mm (0.2 in)

¹⁾ Možna je samo vgradnja v nadzorno ploščo ali pult v skladu z odobritvijo UL.

4.3 Vgradnja naprave

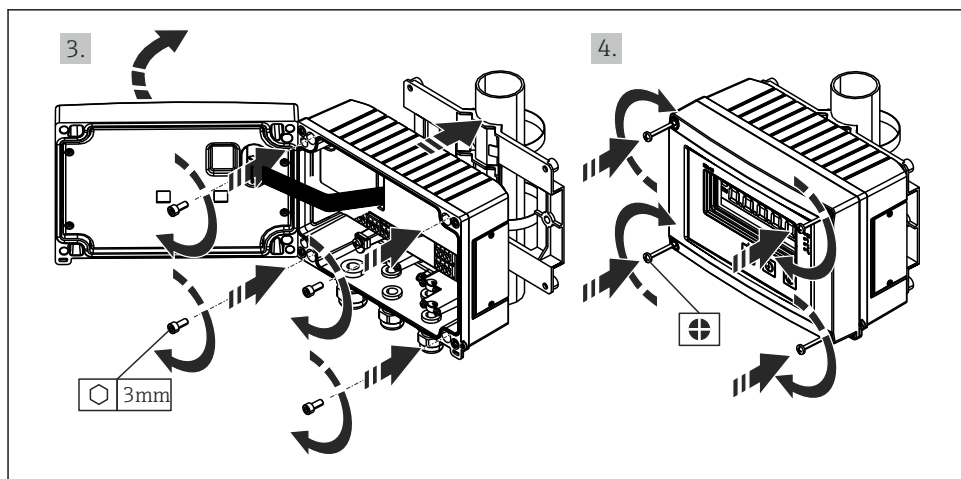
Prikazovalnik za procesno okolje lahko pritrdite neposredno na steno s 4 vijaki Ø 5 mm (0.2 in) oz. montirate na cevovod ali steno z uporabo opsijskega montažnega kompleta.



A0010683

2 Montaža prikazovalnika za procesno okolje na cevovod

- 1 Montažni nosilec
- 2 Kovinska tračna objemka za montažo na cevovod



A0010684

3 Montaža prikazovalnika za procesno okolje na cevovod

4.4 Kontrola po vgradnji

- Ali je tesnilo nepoškodovano?
- Ali je ohišje trdno privito na steno ali montažni nosilec?
- Ali so vijaki na ohišju dobro zategnjeni?

5 Električna priključitev

OPOZORILO

Nevarnost! Električna napetost

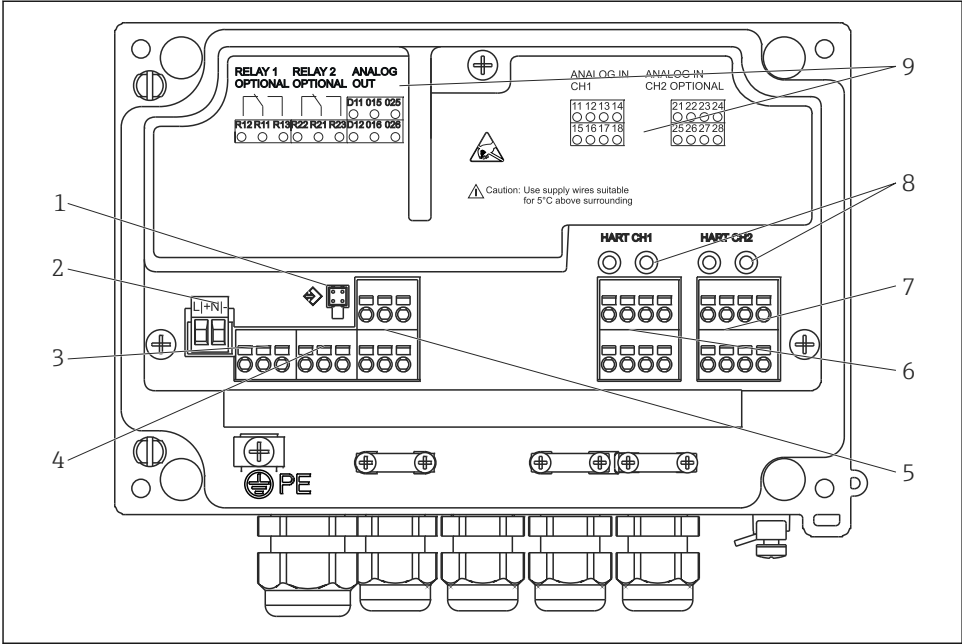
- ▶ Med električno vezavo naprava ne sme biti na noben način priključena na električno napajanje.
- ▶ Zaščitni ozemljitveni vodnik priključite pred vsemi ostalimi povezavami. Odklopljen zaščitni ozemljitveni vodnik predstavlja varnostno tveganje. (Velja samo za aluminijasto ohišje)
- ▶ Pred prevzemom naprave v obratovanje se prepričajte, da se napajalna napetost ujema z napetostjo, ki je navedena na tipski ploščici.
- ▶ Poskrbite, da bo v hišni instalaciji na voljo primerno stikalo ali odklopnik. Stikalo mora biti dostopno v bližini naprave. Označeno mora biti kot izklopni element.
- ▶ Napajalni kabel mora biti opremljen z zaščito pred tokovno preobremenitvijo (nazivni tok ≤ 10 A).



- Pri vezavi upoštevajte oznake priključkov v napravi.
- Mešanje povezav z varnostno malo napetostjo in povezav z nevarno kontaktno napetostjo relejev je dovoljeno.

5.1 Priključitev naprave

Napajanje iz zanke (LPS) je na voljo na vsakem vhodu. Napajanje iz zanke je v osnovi namenjeno napajanju 2-žičnih senzorjev. Galvansko je ločeno od sistema in izhodov.



A0010685

4 Razpored priključnih sponk naprave (kanal 2 in rele kot opcija)

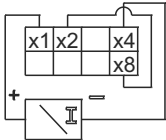
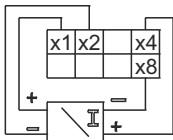
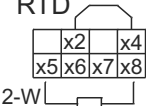
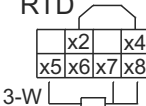
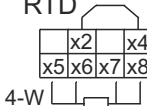
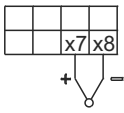
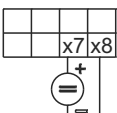
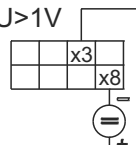
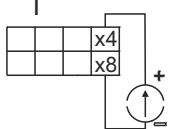
- 1 Priključna vtičnica za vmesniški kabel
- 2 Priključna sponka za napajanje
- 3 Priključna sponka releja 1 (opcija)
- 4 Priključna sponka releja 2 (opcija)
- 5 Priključna sponka analognega in statusnega izhoda
- 6 Priključna sponka analognega vhoda 1
- 7 Priključna sponka analognega vhoda 2 (opcija)
- 8 Priključne vtičnice HART®
- 9 Laserska označitev priključnih sponk

 Če na daljših signalnih povezavah obstaja možnost visokoenergijskih prehodnih pojavov, priporočamo, da pred napravo priključite primerno prenapetostno zaščito.

5.1.1 Pregled možnih priključkov na procesnem prikazovalniku

Razpored priključnih sponk analognih vhodov, kanal 1 in 2 (opcija)																							
CH1												CH2											
11				12				13				21				22				23			
15				16				17				25				26				27			

A0010406

Vezava napajanja iz zanke		
2-žična povezava LPS 2-W  A0010407	4-žična povezava LPS 4-W  A0010408	
Vezava analognega vhoda		
Uporovni senzor RTD/upor, 2-žična povezava RTD  A0010581	Uporovni senzor RTD/upor, 3-žična povezava RTD  A0010582	Uporovni senzor RTD/upor, 4-žična povezava RTD  A0010583
Termočlen TC  A0010409	$U \leq 1\text{ V}$ $U \leq 1\text{ V}$  A0010410	$U > 1\text{ V}$ $U > 1\text{ V}$  A0010411
Tok  A0011934		

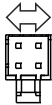
Prikaz položaja relejskih kontaktov ob izpadu napajanja:

Vezava releja (opcija)	
Rele 1 R12R11R13 A0010412	Rele 2 R22R21R23 A0010413

Vezava analognega izhoda	
Analogni izhod 1 O15 O16 A0010742	Analogni izhod 2 (opcija) O25 O26 A0010743

Vezava digitalnega izhoda	
Digitalni izhod/odprt kolektor D11 D12 A0010744	

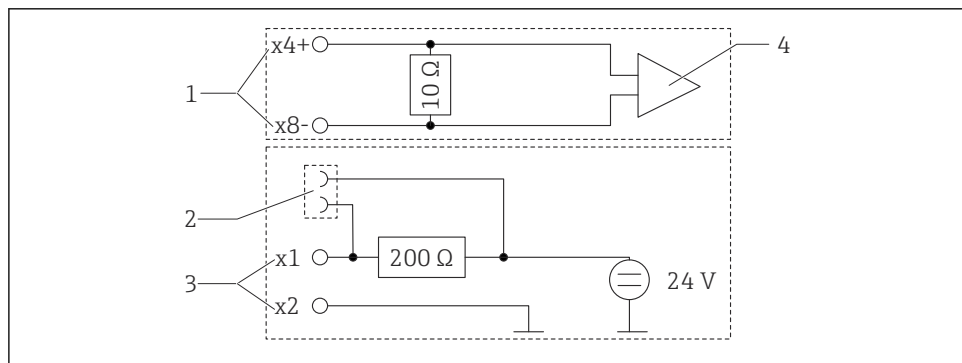
Priključitev električnega napajanja	
24 do 230 V AC/DC (-20 % / +10 %) 50/60 Hz L + N - A0010746	Pri plastičnem ohišju ni priključitve ozemljitvene povezave. Pri aluminijastem ohišju (opcija) lahko ozemljitveno povezavo priključite na ozemljitveni priključek v ohišju.

Vmesniki
Vmesnik za nastavitve z računalniškim programom  A0010417
Priključne vtičnice HART® CH1 / CH2  A0012403



Priključne sponke HART® so povezane z notranjim uporom za napajanje iz zanke.

Ni notranje povezave s tokovnim vhodom. Če napajanje iz zanke na napravi ni v uporabi, je treba na tokovno zanko 4 do 20 mA priključiti zunanji upor HART®.

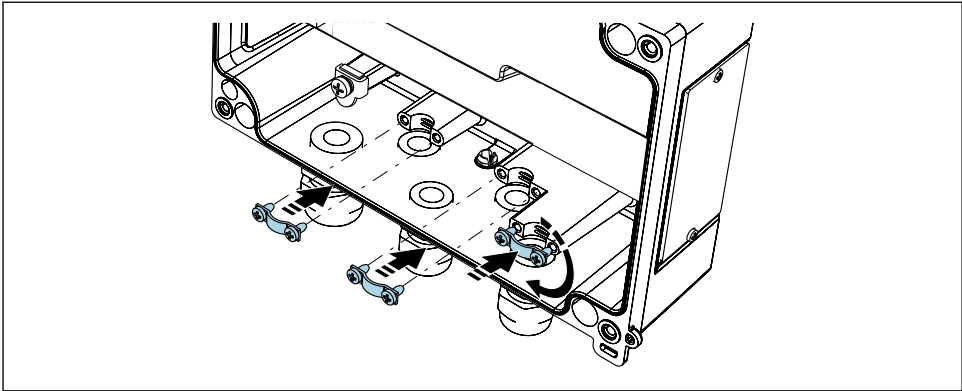


A0029250

5 Notranji tokokrog priključnih vtičnic HART®

- 1 Tokovni vhod
- 2 Priključne vtičnice HART®
- 3 Napajanje iz zanke
- 4 Analogno-digitalni pretvornik (A/D)

5.2 **Vezava ozemljitve z zaščitnim opletom (samo aluminijasto ohišje)**



A0014935

6 *Priključitev ozemljitve z zaščitnim opletom*

5.3 **Kontrola po priključitvi**

Stanje naprave in specifikacije	Opombe
Ali so kablji ali naprava poškodovani?	Vizualni pregled
Električna priključitev	Opombe
Ali napajalna napetost ustreza podatkom na tipski ploščici?	24 do 230 V AC/DC (-20 % / +10 %) 50/60 Hz
Ali so vsi priključki pravilno vstavljeni v prava priključna mesta? Ali je vezava skladna z oznakami posameznih priključnih sponk?	-
Ali so povezovalni kablji natezno razbremenjeni?	-
Ali so napajalni in signalni kablji pravilno priključeni?	Glejte vezalni načrt na ohišju.

6 **Možnosti posluževanja**

Preprosta zasnova posluževanja naprave omogoča prevzem naprave v obratovanje za mnoga področja uporabe tudi brez tiskanih navodil za uporabo.

Program za posluževanje FieldCare zagotavlja hiter in priročen način nastavljanja naprave. Vsebuje kratka besedilna pojasnila (pomoč), ki nudijo dodatne informacije za posamezne parametre.

6.1 Posluževalni elementi

6.1.1 Lokalno posluževanje na napravi

Posluževanje naprave omogočajo tri tipke na sprednjem delu naprave



	▪ Odpiranje menija Configuration ▪ Potrditev vnosa ▪ Izбира v meniju ponujenega parametra ali podmenija
	Znotraj menija Configuration: ▪ Premikanje med razpoložljivimi parametri, menijskimi postavkami ali znaki ▪ Spreminjanje vrednosti izbranega parametra (povečevanje ali zmanjševanje) Zunaj menija Configuration: Prikaz omogočenih in računskih kanalov, kot tudi prikaz min. in maks. vrednosti vseh aktivnih kanalov.

Posamezno postavko menija/podmenija lahko vedno zapustite tako, da poiščete in izberete zadnji element "x Back".

Nastavitve neposredno zapustite brez shranjevanja sprememb tako, da za več kot 3 s zadržite pritisk sočasno na tipkah '-' in '+'.

6.1.2 Nastavitev z vmesnikom in z računalniškim programom za konfiguracijo



POZOR

Med spreminjanjem nastavitev s programom za konfiguracijo lahko pride do neopredeljenega stanja in preklapljanja izhodov ter relejev

- ▶ Ne spreminjajte nastavitev naprave med potekom procesa.

Če želite napravo nastaviti s programom FieldCare za konfiguriranje naprav, jo povežite z osebnim računalnikom. Pri tem potrebujete poseben vmesniški adapter, npr. Commubox FXA291.

Namestitev povezave za upravitelja DTM v programu FieldCare

Pred začetkom nastavljanja prikazovalnika morate na računalnik namestiti program FieldCare za konfiguriranje naprav. Navodila za namestitev boste našli v navodilih programa FieldCare.

Namestite gonilnike naprav za orodje FieldCare na naslednji način:

1. Najprej namestite gonilnik "CDI DTMLibrary" za program FieldCare. Na voljo je prek dostopne poti "Endress+Hauser Device DTMs → Service / Specific → CDI" v programu FieldCare.
2. Nato posodobite katalog DTM v programu FieldCare. Dodajte na novo nameščene upravitelje DTM v katalog DTM.

Namestitev Windows gonilnika za vmesniški adapter TXU10/FXA291

Za namestitev Windows gonilnika so potrebne skrbniške pravice. Ravnajte na naslednji način:

1. Napravo priključite na osebni računalnik z uporabo vmesniškega adapterja TXU10/FXA291.
 - ↳ Zaznana je nova naprava in odpre se Windowsov pomočnik za namestitev.
2. V pomočniku za namestitev ne zaženite samodejnega iskanja programskih gonilnikov. V ta namen izberite "No, not this time" (Ne, tokrat ne) in kliknite "Next" (Naprej).
3. V naslednjem oknu izberite "Install software from a list or specific location" (Namesti s seznama ali z določenega mesta) in kliknite "Next".
4. V naslednjem oknu kliknite "Browse" (Prebrskaj) in izberite mapo, kjer je shranjen gonilnik za adapter TXU10/FXA291.
 - ↳ Gonilnik je nameščen.
5. S klikom na gumb "Finish" končajte namestitev.
6. Zaznana je dodatna naprava in znova se odpre Windowsov pomočnik za namestitev. Ponovno izberite "No, not this time" (Ne, tokrat ne) in kliknite "Next" (Naprej).
7. V naslednjem oknu izberite "Install software from a list or specific location" (Namesti s seznama ali z določenega mesta) in kliknite "Next".
8. V naslednjem oknu kliknite "Browse" (Prebrskaj) in izberite mapo, kjer je shranjen gonilnik za adapter TXU10/FXA291.
 - ↳ Gonilnik je nameščen.
9. S klikom na gumb "Finish" končajte namestitev.

S tem je postopek nameščanja gonilnika za vmesniški adapter zaključen. Dodeljena COM-vrata lahko vidite v Windowsovem upravitelju naprav.

Priključitev naprave

Za vzpostavitev povezave s programom FieldCare ravnajte na naslednji način:

1. Najprej uredite makro za povezavo. V ta namen odprite nov projekt in v oknu, ki se prikaže, z desnim gumbom miške kliknite na simbol za "Service (CDI) FXA291" ter izberite "Edit" (Uredi).
2. V naslednjem oknu, na desni strani postavke "Serial interface", izberite COM-vrata, ki so bila dodeljena ob namestitvi Windows gonilnika za adapter TXU10/FXA291.
 - ↳ Makro je zdaj nastavljen. Izberite "Finish" (Konec).
3. Zaženite makro "Service (CDI) FXA291", tako da dvakrat kliknete nanj, in kot odgovor na vprašanje, ki sledi, potrdite z "Yes" (Da).
 - ↳ Začne se iskanje povezane naprave in odpre se ustrezni upravitelj DTM. Začne se konfiguracija s povezavo.

Nadaljujte z nastavitvijo naprave v skladu z navodili za uporabo. Celoten nastavitveni meni "Setup", ki zajema vse opisane nastavitve, je na voljo v programu FieldCare za nastavitvev naprav.

 Parametre lahko na splošno prepišete z uporabo računalniškega programa FieldCare in ustreznega upravitelja DTM za napravo, tudi če je dostop zaščiten.

Če je treba zaščito dostopa s kodo razširiti v program, morate to funkcijo omogočiti v okviru razširjene nastavitve naprave.

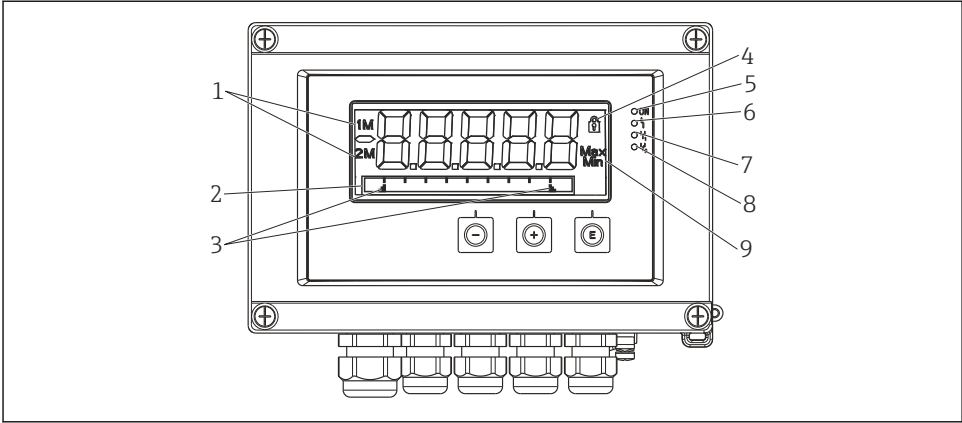
V ta namen izberite: Menu → Setup / Expert → System → Overfill protect → German WHG in potrdite.

6.2 Displej in LED-diode/indikatorji stanja naprave

Procesni prikazovalnik je opremljen z osvetljenim LCD-displejem, ki je razdeljen na dva dela. Segmentni del prikazuje merjeno vrednost kanala, dodatne informacije in opozorila.

Točkovno-matrični del je namenjen prikazovanju dodatnih informacij, kot so oznaka TAG, ustreznna enota ali črtni diagram. Med posluževanjem je tu prikazano posluževalno besedilo v angleščini.

Parametri za nastavitvev prikaza so podrobneje opisani v poglavju "Nastavitvev naprave" v navodilih za uporabo.



A0010690

 7 Displej prikazovalnika za procesno okolje

- 1 Indikator kanala: 1: analogni vhod 1; 2: analogni vhod 2; 1M: računana vrednost 1; 2M: računana vrednost 2
- 2 Točkovno-matrični del displeja za prikaz oznake TAG, črtnega diagrama in enote
- 3 Indikatorja mejnih vrednosti na črtnem diagramu
- 4 Indikator za "zaklenjeno posluževanje"
- 5 Zelena LED-dioda; vklop – napajanje je zagotovljeno
- 6 Rdeča LED-dioda; vklop – napaka/opozorilo
- 7 Rumena LED-dioda; vklop – rele 1 je pod napetostjo
- 8 Rumena LED-dioda; vklop – rele 2 je pod napetostjo
- 9 Indikator za min./maks. vrednost

Naprava v primeru napake samodejno preklaplja med prikazom napake in prikazom kanala, glejte poglavji "Samodiagnostika naprave, ..." in "Odpravljanje napak" v navodilih za uporabo.

6.3 Simboli

6.3.1 Simboli displeja

	Naprava je zaklenjena/zaklep posluževalca; spreminjanje nastavitvev parametrov naprave je onemogočeno; možna je sprememba prikaza.
1	Kanal št. ena (Analog in 1)
2	Kanal št. dve (Analog in 2)
1M	Prva računana vrednost (Calc value 1)
2M	Druga računana vrednost (Calc value 2)
Max	Maksimalna vrednost / vrednost indikatorja maksimuma prikazanega kanala.
Min	Minimalna vrednost / vrednost indikatorja minimuma prikazanega kanala.

V primeru napake:

Displej prikazuje: -----, merjena vrednost ni prikazana.

Vrednost pod spodnjo mejo/nad zgornjo mejo območja: -----



Napaka in identifikacijska oznaka kanala (TAG) sta navedeni v točkovno-matričnem delu displeja.

6.3.2 Ikone med urejanjem nastavitev

Za vnos besedil so na voljo naslednji znaki:

'0-9', 'a-z', 'A-Z', '+', '-', '*', '/', '\', '%', '^', '2', '3', 'm', ':', ';', ':', ':', '!', '?', '_', '#', '\$', '"', "'", '(', ')', '~'

Za vnos numeričnih podatkov so na voljo znaki '0-9' in decimalna pika.

Ikone, ki so lahko prikazane med urejanjem nastavitev, so:

	Simbol za nastavitvev
	Simbol ekspertnega vnosa nastavitev
	Simbol za diagnostiko
	Potrditev vnosa Z izbiro te ikone potrdite vnos na izbranem mestu in zapustite način za urejanje.
	Preklic vnosa Z izbiro te ikone prekličete vnos in zapustite način za urejanje. Ohrani se besedilo, ki je bilo nastavljeno pred tem.
	Premik za eno mesto v levo Če izberete to ikono, premaknete kursor za eno mesto v levo.
	Brisanje nazaj Če izberete to ikono, izbrišete znak levo od kurzorja.
	Brisanje vsega Če izberete to ikono, izbrišete celoten vnos.

6.4 Prevzem v obratovanje

Podrobnejše informacije o prevzemu v obratovanje boste našli v navodilih za uporabo "Operating Instructions".



71709508

www.addresses.endress.com
