

Beknopte handleiding **RMA42**

Procestransmitter met regeleenheid



Deze beknopte handleiding is niet bedoeld als vervanging voor de bedieningshandleiding behorende bij het instrument.

Meer informatie is opgenomen in de bedieningshandleiding en de aanvullende documentatie.

Beschikbaar voor alle instrumentversies via:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/tablet: Endress+Hauser bedieningsapp



A0023555

Inhoudsopgave

1	Over dit document	3
1.1	Symbolen	3
2	Veiligheidsinstructies	4
2.1	Voorwaarden voor het personeel	4
2.2	Bedoeld gebruik	5
2.3	Productaansprakelijkheid	5
2.4	Arbeidsveiligheid	5
2.5	Bedrijfsveiligheid	5
2.6	Productveiligheid	5
3	Goederenontvangst en productidentificatie	6
3.1	Goederenontvangst	6
3.2	Productidentificatie	6
3.3	Opslag en transport	7
4	Montage	7
4.1	Installatievoorwaarden	7
4.2	Afmetingen	8
4.3	Installeren van het instrument	9
4.4	Controles na de montage	9
5	Elektrische aansluiting	10
5.1	Aansluiten van het instrument	10
5.2	Controles voor de aansluiting	14
6	Bedieningsmogelijkheden	15
6.1	Bedieningselementen	15
6.2	Display en instrumentstatus-indicator/LED	17
6.3	Symbolen	19
6.4	Inbedrijfname	20

1 Over dit document

1.1 Symbolen

1.1.1 Veiligheidssymbolen

⚠ GEVAAR Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze situatie niet wordt vermeden zal ernstig of dodelijk lichamelijk letsel ontstaan.	⚠ WAARSCHUWING Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze situatie niet wordt vermeden, kan ernstig of dodelijk letsel ontstaan.
⚠ VOORZICHTIG Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze situatie niet wordt vermeden, kan licht of middelzwaar letsel ontstaan.	LET OP Dit symbool bevat informatie over procedures of andere feiten, die niet kunnen resulteren in persoonlijk letsel.

1.1.2 Symbolen voor bepaalde typen informatie

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
	Toegestaan Procedures, processen of handelingen die zijn toegestaan.		Voorkeur Procedures, processen of handelingen die de voorkeur hebben.
	Verboden Procedures, processen of handelingen die verboden zijn.		Tip Geeft aanvullende informatie.
	Verwijzing naar documentatie		Verwijzing naar pagina
	Verwijzing naar afbeelding		Handelingsstappen
	Resultaat van de handelingsstap		Visuele inspectie

1.1.3 Elektrische symbolen

	Gelijkstroom		Wisselstroom
	Gelijk- en wisselstroom		Aardaansluiting Een aardklem die, voor wat de operator betreft, is geaard via een aardingssysteem.

1.1.4 Symbolen in afbeeldingen

1, 2, 3,...	Positienummers	A, B, C, ...	Afbeeldingen
-------------	----------------	--------------	--------------

2 Veiligheidsinstructies

2.1 Voorwaarden voor het personeel

Het personeel moet aan de volgende eisen voldoen:

- ▶ Opgeleide, gekwalificeerde specialisten moeten een relevante kwalificatie hebben voor deze specifieke functie en taak.
- ▶ Zijn geautoriseerd door de exploitant/eigenaar van de installatie.
- ▶ Zijn bekend met de nationale/plaatselijke regelgeving.
- ▶ Voor aanvang van de werkzaamheden: lees de instructies in het handboek en de aanvullende documentatie en de certificaten (afhankelijk van de applicatie) en begrijp deze.
- ▶ Volg de instructies op en voldoe aan de algemene voorschriften.

2.2 Bedoeld gebruik

De procestransmitter verwerkt analoge procesvariabelen en toont deze op het kleurenscherm. Processen kunnen worden bewaakt en geregeld met de uitgangen en grenswaarderelais van het instrument. Het instrument is voor dit doel uitgerust met een groot aantal softwarefuncties. Voeding kan worden geleverd aan 2-draads sensoren met geïntegreerde voeding.

- Het instrument is een bijbehorende apparaat en mag niet in explosiegevaarlijke omgeving worden geïnstalleerd.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die resulteert uit toepassing niet conform de bedoeling. Het instrument mag op geen enkele wijze worden veranderd of gewijzigd.
- Het instrument is bedoeld voor gebruik in een industriële omgeving en mag alleen in geïnstalleerde toestand worden gebruikt.

2.3 Productaansprakelijkheid

De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade die resulteert uit gebruik niet conform de bedoeling en het niet aanhouden van de instructies in deze handleiding.

2.4 Arbeidsveiligheid

Bij werken aan en met het instrument:

- ▶ Draag de benodigde persoonlijke beschermingsuitrusting conform de nationale/bedrijfsvoorschriften.

2.5 Bedrijfsveiligheid

Schade aan het instrument!

- ▶ Gebruik het instrument alleen in goede technische en fail-safe conditie.
- ▶ De operator is verantwoordelijk voor een storingsvrije werking van het instrument.

2.6 Productveiligheid

Dit state-of-the-art instrument is ontworpen en getest conform de goede technische praktijk om te voldoen aan de bedrijfsveiligheidsnormen. Het heeft de fabriek in veiligheidstechnisch optimale toestand verlaten.

Het instrument voldoet aan de algemene veiligheidsvoorschriften en de wettelijke bepalingen. Het voldoet tevens aan de EU-richtlijnen in de klantspecifieke EU-conformiteitsverklaring. De fabrikant bevestigt dit door het aanbrengen van de CE-markering.

3 Goederenontvangst en productidentificatie

3.1 Goederenontvangst

Bij ontvangst van de levering:

1. Controleer de verpakking op schade.
 - ↳ Meld alle schade direct aan de fabrikant.
 - Installeer beschadigde componenten niet.
2. Controleer de leveringsomvang aan de hand van de pakbon.
3. Vergelijk de gegevens op de typeplaat van het instrument met de bestelinformatie op de pakbon.
4. Controleer of de technische documentatie en alle andere noodzakelijke documenten bijv. certificaten aanwezig zijn.



Wanneer aan één van deze punten niet is voldaan, neem dan contact op met de fabrikant.

3.2 Productidentificatie

Het instrument kan op de volgende manieren worden geïdentificeerd:

- Specificaties typeplaat
- Voer het serienummer van de typeplaat in *Device Viewer* (www.endress.com/deviceviewer) in: alle gegevens betreffende het instrument en een overzicht van de technische documentatie zoals meegeleverd met het instrument worden getoond.
- Voer het serienummer van de typeplaat in de *Endress+Hauser Operations App* in of scan de 2-D matrixcode (QR-code) op de typeplaat met de *Endress+Hauser Operations App*: alle informatie over het meetinstrument en de technische documentatie die hoort bij het instrument wordt getoond.

3.2.1 Typeplaat

Heeft u het juiste instrument?

De typeplaat bevat de volgende informatie over het instrument:

- Identificatie fabrikant, instrumentbenaming
 - Bestelcode
 - Uitgebreide bestelcode
 - Serial number
 - Tagnaam (TAG) (optie)
 - Technische specificaties, bijv. voedingsspanning, stroomverbruik, omgevingstemperatuur, communicatiespecifieke gegevens (optie)
 - Beschermingsklasse
 - Goedkeuringen met symbolen
 - Verwijzing naar veiligheidsinstructies (XA) (optie)
- Vergelijk de informatie op de typeplaat met de bestelling.

3.2.2 Naam en adres van de fabrikant

Naam van de fabrikant:	Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG
Adres van de fabrikant:	Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang of www.endress.com

3.3 Opslag en transport

Houd de volgende punten aan:

De toegestane opslagtemperatuur is $-40 \dots 85 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40 \dots 185 \text{ }^{\circ}\text{F}$); het is mogelijk het instrument gedurende een beperkte periode onder de grenstemperaturen op te slaan (maximaal 48 uur).



Verpak het instrument voor opslag en transport zodanig, dat het betrouwbaar is beschermd tegen stoten en externe invloeden. De originele verpakking biedt de beste bescherming.

Vermijd de volgende omgevingsomstandigheden tijdens opslag:

- Direct zonlicht
- Nabijheid van hete objecten
- Mechanische trillingen
- Agressieve media

4 Montage

4.1 Installatievoorwaarden

LET OP

Hoge temperaturen verminderen de levensduur van het display

- ▶ Waarborg dat het instrument altijd voldoende wordt gekoeld, om warmte-ontwikkeling te voorkomen.
- ▶ Gebruik het instrument niet gedurende langere tijd in het bovenste temperatuurbereik.

De procestransmitter is ontworpen voor gebruik op een DIN-rail (IEC 60715 TH35). Aansluitingen en uitgangen zijn uitgevoerd aan de bovenkant en achterkant van het instrument. Ingangen zijn uitgevoerd aan de bovenkant, terwijl uitgangen en de voedingsspanningsaansluiting zich aan de onderkant van het instrument bevinden. De kabels worden via gelabelde klemmen aangesloten.

Bedrijfstemperatuurbereik:

Niet-Ex/Ex instrumenten: $-20 \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4 \dots 140 \text{ }^{\circ}\text{F}$)

UL instrumenten: $-20 \dots 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4 \dots 122 \text{ }^{\circ}\text{F}$)

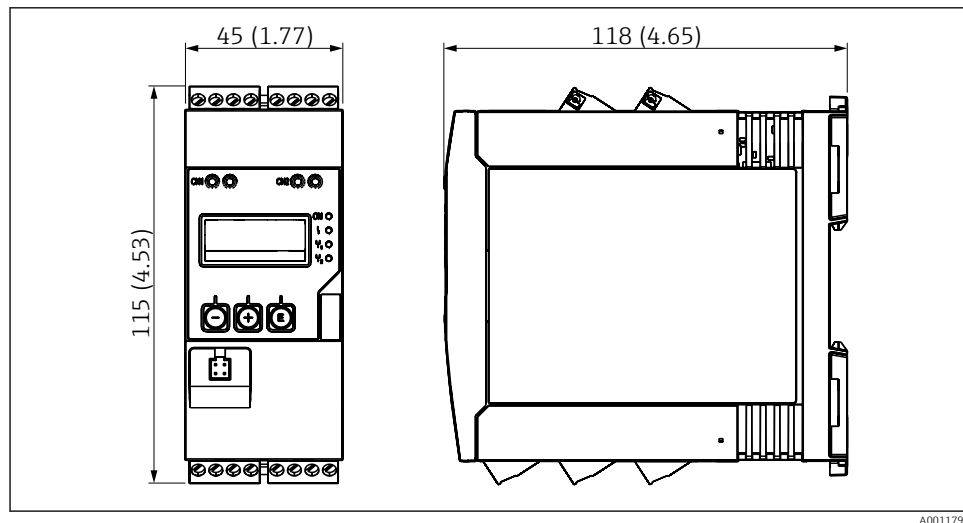
4.1.1 Inbouwpositie

Verticaal of horizontaal.

4.2 Afmetingen

Let op de breedte van het instrument: 45 mm (1,77 in).

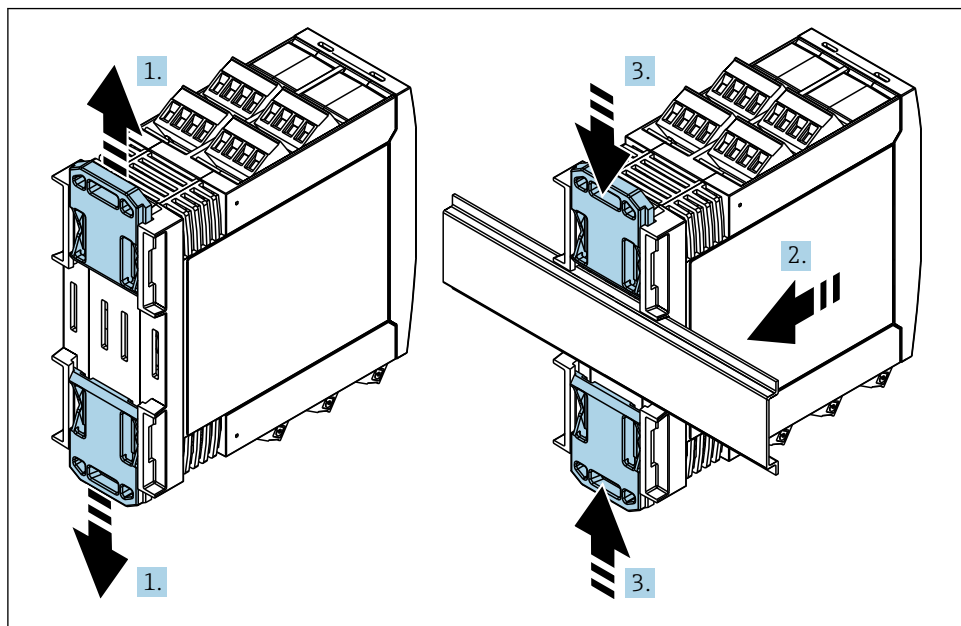
- Maximale diepte incl. DIN-railclip 118 mm (4,65 in).
- Maximale hoogte inclusief klemmen 115 mm (4,53 in).
- Breedte behuizing 45 mm (1,77 in).



A0011792

1 Afmetingen van de processtransmitter in mm (in)

4.3 Installeren van het instrument



A0011766

1. Schuif de bovenste DIN-railclip naar boven en de onderste clip naar beneden tot deze vastklikken.
2. Plaats het instrument op de DIN-rail vanaf de voorzijde.
3. Schuif de twee DIN-railclips terug tot deze vastklikken.

Voor demontage van het instrument: druk de DIN-railclips naar boven of beneden (zie 1) en verwijder het instrument van de rail. Het is ook voldoende slechts één DIN-railclip te openen en het instrument vervolgens te kantelen om deze van de rail te verwijderen.

4.4 Controles na de montage

- Is de DIN-railclip vastgeklikt?
- Is het instrument goed vastgezet op de DIN-rail?
- Zijn alle insteekklemmen goed verbonden?
- Zijn temperatuurgrenzen aangehouden op de montagelocatie → 7?

5 Elektrische aansluiting

WAARSCHUWING

Gevaar! Elektrische spanning

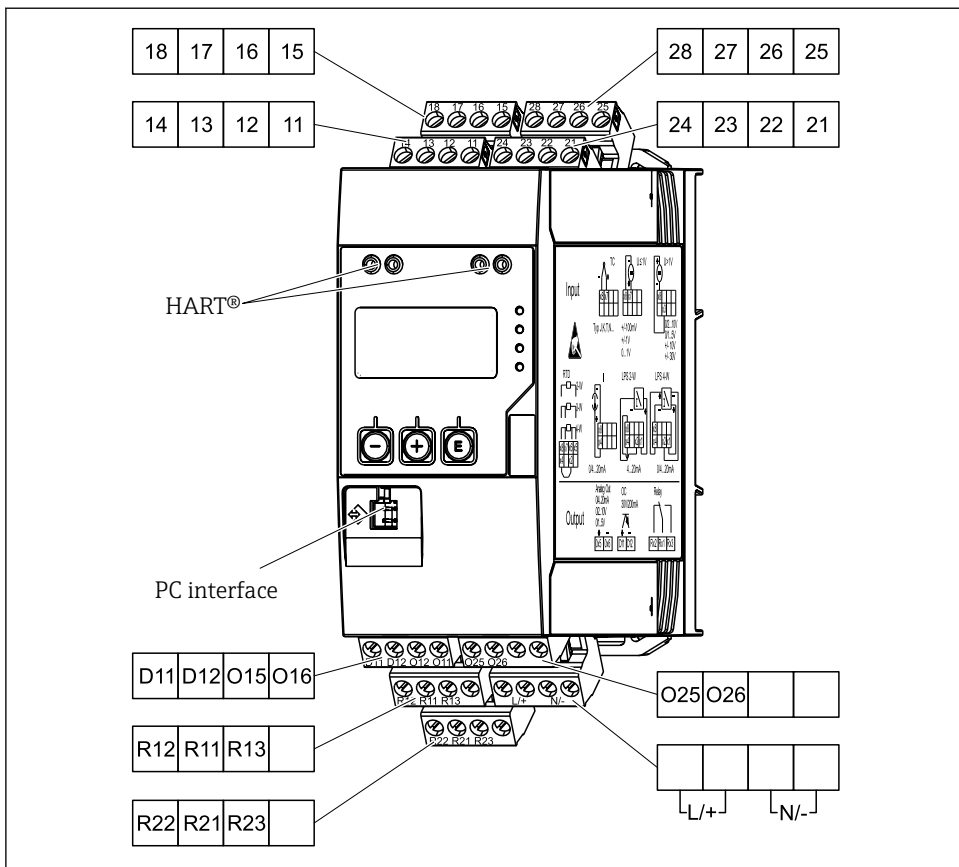
- ▶ Het instrument moet worden aangesloten terwijl het instrument geheel spanningsloos is.
- ▶ Waarborg voor de inbedrijfsname van het instrument, dat de voedingsspanning overeenkomt met de specificaties op de typeplaat.
- ▶ Neem een geschikte uitschakelaar op in de gebouwinstallatie. De schakelaar moet dicht bij de installatie (binnen handbereik) worden gemonteerd en worden gemarkeerd als uitschakelaar.
- ▶ Een overstroombeveiliging (nominale stroom ≤ 10 A) is nodig voor de voedingskabel.



- Houd de klemmarkering aan de zijkant van het instrument aan.
- Gemengde aansluiting van veiligheidslaagspanning en gevaarlijke contactspanningen op het relais is niet toegestaan.

5.1 Aansluiten van het instrument

Een loop-voeding (LPS) is voorzien voor elke ingang. De loop-voedingsspanning is primair bedoeld voor het voeden van 2-draads sensoren en is galvanisch gescheiden van het systeem en de uitgangen.



A0011800-NL

2 Klembezetting van procestransmitter (kanaal 2 en relais optioneel)



Wij adviseren de opname van een passende overspanningsbeveiliging voor het instrument wanneer transiënten met hoge energie kunnen worden verwacht of in geval van lange signaalkabels.

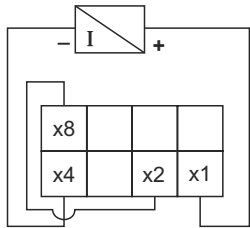
5.1.1 Overzicht van mogelijke aansluitingen van het procesaanwijsinstrument

Klembezetting van analoge ingangen, kanalen 1 en 2 (optie)									
CH 1	18	17	16	15	CH 2	28	27	26	25
	14	13	12	11		24	23	22	21

A0011916

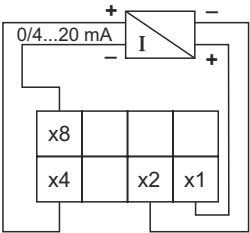
Aansluiting loop-voedingsspanning

2-draads



A0011925

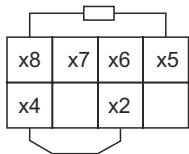
4-draads



A0011926

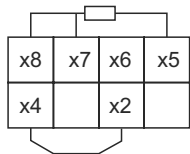
Aansluiting analoge ingang

RTD/weerstand, 2-draads



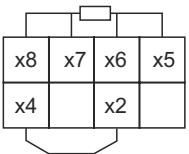
A0011917

RTD/weerstand, 3-draads



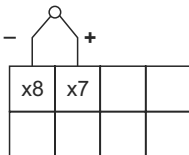
A0011918

RTD/weerstand, 4-draads



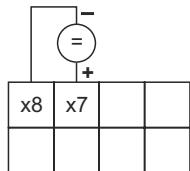
A0011919

Thermokoppel



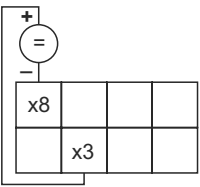
A0011920

$U \leq 1\text{ V}$



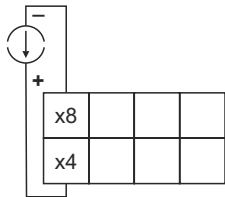
A0011921

$U > 1\text{ V}$



A0011922

Stroom



A0011923

Getoonde contactpositie van de relais is wanneer de voedingsspanning ontbreekt:

(optie) Relaisaansluiting									
Relais 1 <table><tr><td>R12</td><td>R11</td><td>R13</td><td></td></tr></table> A0011801	R12	R11	R13		Relay 2 <table><tr><td>R22</td><td>R21</td><td>R23</td><td></td></tr></table> A0011802	R22	R21	R23	
R12	R11	R13							
R22	R21	R23							

Analoge uitgang aansluiting									
Analoge uitgang 1					Analoge uitgang 2 (optie)				
+ 015 - 016					+ 025 - 026				
A0011803					A0011804				

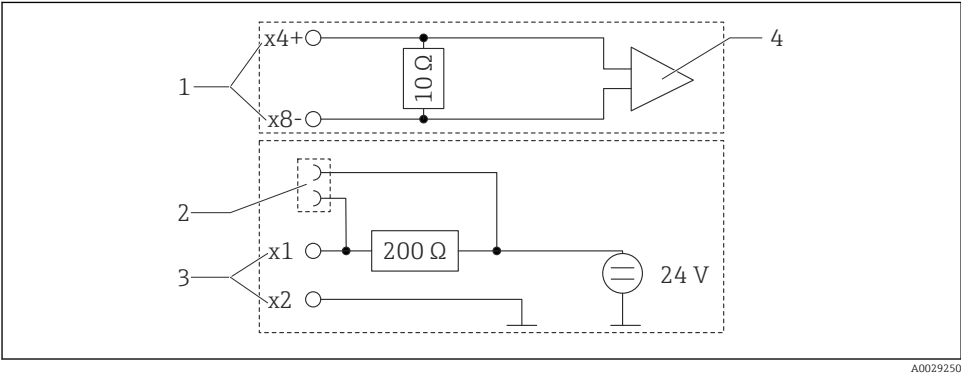
Digitale uitgang aansluiting								
Digitale uitgang / open collector								
<table><tr><td>D11</td><td>D12</td><td></td><td></td></tr></table>					D11	D12		
D11	D12							

Aansluiting voedingsspanning	
24 ... 230 V AC/DC (-20 % / +10 %) 50/60 Hz	
L/+ N/-	
A0011805	

Interfaces	
Interface voor configuratie met PC-software	
	
A0012418	
HART® aansluitbussen	
CH1 / CH2 	
A0012403	

 De HART®-aansluitklemmen zijn aangesloten op de interne weerstand van de loop-voedingsspanning.

Er is geen interne aansluiting op de stroomingang. Wanneer de loop-voedingsspanning van het instrument niet worden gebruikt, moet een externe HART®-weerstand worden toegepast in de 4 ... 20 mA stroomkring.



A0029250

 3 *Interne circuits van de HART®-aansluitbussen*

- 1 *Stroomingang*
- 2 *HART® aansluitbussen*
- 3 *Loop-voedingsspanning*
- 4 *A/D-omvormer*

5.2 Controles voor de aansluiting

Conditie en specificaties instrument	Opmerkingen
Zijn de kabels of het instrument beschadigd?	Visuele inspectie
Elektrische aansluiting	Opmerkingen

Komt de voedingsspanning overeen met hetgeen dat is vermeld op de typeplaat?	24 ... 230 V AC/DC (-20 % / +10 %) 50/60 Hz
Zijn alle klemmen goed vastgezet in de juiste positie? Is de codering op de individuele klemmen correct?	-
Zijn de gemonteerde kabels voorzien van trekontlasting?	-
Zijn de voedings- en signaalkabels goed aangesloten?	Zie het aansluitschema op de behuizing.

6 Bedieningsmogelijkheden

Dankzij het eenvoudige bedieningsconcept van het instrument, kan het instrument voor vele toepassingen in bedrijf worden genomen zonder dat een gedrukte set bedieningshandleidingen nodig is.

De FieldCare-bedieningssoftware is een snelle en gemakkelijke manier om het instrument te configureren. Het bevat korte verklarende (help-)teksten die aanvullende informatie geven over de individuele parameters.

6.1 Bedieningselementen

6.1.1 Lokale bediening op het instrument

Het instrument wordt bediend met de drie bedieningstoetsen op het front van het instrument



	- Open het configuratiemenu - Bevestig een invoer - Kies een parameter of submenu zoals aangeboden in het menu
	Binnen het configuratiemenu: - Scroll stap voor stap door de parameters/menu-items/karakters zoals aangeboden - Verander de waarde van de geselecteerde parameter (verhogen of verlagen) Buiten het configuratiemenu: Toon de geactiveerde en berekende kanalen, zowel minimum als maximum waarden, voor alle actieve kanalen.

U kunt altijd menupunten/submenu's verlaten aan het eind van het menu via "x Back".

Verlaat de setup direct zonder veranderingen op te slaan door de "-" en "+" toetsen tegelijkertijd langer in te drukken (> 3 s).

6.1.2 Configuratie via interface & PC-configuratiesoftware

VOORZICHTIG

Ongedefinieerde status en schakelen van uitgangen en relais tijdens het configureren met de configuratiesoftware

- Configureer het instrument niet wanneer het proces actief is.

Om het instrument via de FieldCare Device Setup-software te configureren, sluit u deze aan op uw PC. U heeft hiervoor een speciale interface-adapter nodig, bijv. de Commubox FXA291.

Installeren van de communicatie-DTM in FieldCare

Voordat het aanwijsinstrument kan worden geconfigureerd, moet FieldCare Device Setup zijn geïnstalleerd op uw PC. De installatie-instructies zijn opgenomen in de FieldCare-instructies.

Installeer FieldCare apparaatdrivers conform de volgende instructies:

1. Installeer eerst de driver "CDI DTMLibrary" in FieldCare. Deze vindt u in FieldCare onder "Endress+Hauser Device DTMs → Service / Specific → CDI".
2. De DTM-catalogus in FieldCare moet vervolgens worden geüpdatet. Voeg de nieuw geïnstalleerde DTM's toe aan de DTM-catalogus.

Installatie van de Windows driver voor TXU10/FXA291

Administratortrechten zijn nodig voor het installeren van de driver in Windows. Ga als volgt te werk:

1. Sluit het instrument aan op de PC met de TXU10/FXA291 interface-adapter.
 - ↳ Een nieuw instrument wordt gedetecteerd en de Windows-installatiewizard wordt geopend.
2. Sta in de installatiewizard niet toe, dat automatisch wordt gezocht naar de software. Kies daarvoor "Nee, nu niet" en klik op "Volgende".
3. Kies in het volgende venster "Installeer software uit een lijst of specifieke locatie" en klik op "Volgende".
4. Klik in het volgende venster op "Browse" en kies de map waar de driver voor de TXU10/FXA291-adapter is opgeslagen.
 - ↳ De driver wordt geïnstalleerd.
5. Klik op "Finish" om de installatie af te ronden.
6. Een volgend instrument wordt gedetecteerd en de Windows-installatiewizard wordt opnieuw geopend. Kies weer "Nee, nu niet" en klik op "Volgende".
7. Kies in het volgende venster "Installeer software uit een lijst of specifieke locatie" en klik op "Volgende".
8. Klik in het volgende venster op "Browse" en kies de map waar de driver voor de TXU10/FXA291-adapter is opgeslagen.
 - ↳ De driver wordt geïnstalleerd.
9. Klik op "Finish" om de installatie af te ronden.

Hiermee is de driver-installatie voor de interface-adapter afgerond. De COM-poort die is toegekend, is te zien in Windows-apparaatbeheer.

Aansluiten van het instrument

Ga als volgt door om een verbinding met FieldCare te maken:

1. Bewerk eerst de verbindingsmacro. Start daarvoor een nieuw project en klik in het dan getoonde venster met de rechtermuisknop op het symbool voor "Service (CDI) FXA291" en kies "Edit".
2. Kies in het volgende venster rechts van "Serial interface", de COM-poort die werd toegekend tijdens de installatie van de Windows-driver voor de TXU10/FXA291-adapter.
 - ↳ De macro is nu geconfigureerd. Kies "Finish".
3. Start de macro "Service (CDI) FXA291" door daarop dubbel te klikken en bevestig de daaropvolgende vraag met "Yes".
 - ↳ Het zoeken naar een aangesloten instrument wordt uitgevoerd en de passende DTM wordt geopend. Online-configuratie wordt gestart.

Ga verder met de instrumentconfiguratie conform de bedieningshandleiding van het instrument. Het complete instellingenmenu, d.w.z. alle genoemde parameters, zijn de vinden in FieldCare Device Setup.



Over het algemeen is het mogelijk parameters met de FieldCare PC-software en de passende instrument-DTM te overschrijven zelfs wanneer de toegangsbeveiliging actief is.

Wanneer de toegangsbeveiliging via een code moet worden uitgebreid naar de software, moet deze functie worden geactiveerd in de uitgebreide instrumentinstellingen.

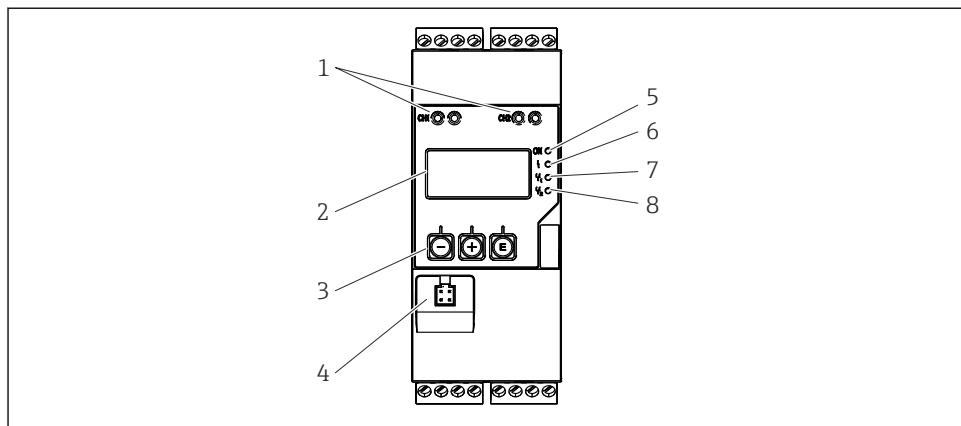
Kies daarvoor Menu → Setup / Expert → System → Overfill protect → German WHG en bevestig dit.

6.2 Display en instrumentstatus-indicator/LED

Het procesaanwijsinstrument heeft een verlicht LC-display dat is onderverdeeld in twee secties. De segmentsectie toont de waarde van het kanaal en aanvullende informatie en alarmen.

In de dotmatrix-sectie, wordt aanvullende kanaalinformatie zoals de TAG, eenheid of balkdiagram, getoond in de displaymodus. De bedieningstekst in Engels wordt gedurende het bedienen hier getoond.

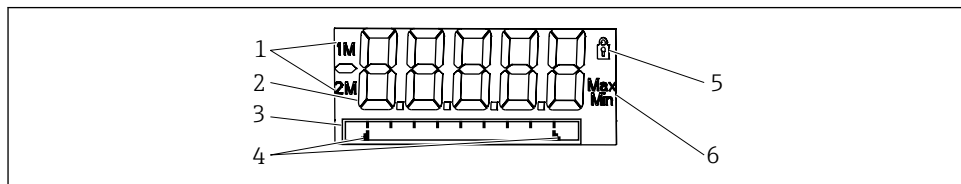
De parameters voor het configureren van het display worden beschreven in het hoofdstuk "Configuratie" van de bedieningshandleiding.



A0011767

4 Display- en bedieningselementen van de procestransmitter

- 1 HART® aansluitbussen
- 2 Display
- 3 Bedieningstoetsen
- 4 PC-interface aansluitbus
- 5 Groene LED; aan = voedingsspanning actief
- 6 Rode LED; aan = storing/alarm
- 7 Gele LED; aan = relais 1 bekrachtigd
- 8 Gele LED; aan = relais 2 bekrachtigd



A0011765

5 Display van de procestransmitter

- 1 Kanaalindicatie: 1: analoge ingang 1; 2: analoge ingang 2; 1M: berekende waarde 1; 2M: berekende waarde 2
- 2 Meetwaardeweergave
- 3 Dotmatrix-display voor TAG, balkdiagram, eenheid
- 4 Grenswaarde-indicatie in het balkdiagram
- 5 Indicator "Bediening vergrendeld"
- 6 Indicator minimum/maximum waarde

In geval van een fout, schakelt het instrument automatisch tussen het weergeven van de fout en het kanaal, zie de hoofdstukken "Instrumentzelfdiagnose, ..." en "Storingen oplossen" van de bedieningshandleiding.

6.3 Symbolen

6.3.1 Displaysymbolen

	Het instrument is vergrendeld/operatorvergrendeling; de instrument-setup is vergrendeld voor wat betreft veranderen van parameters; het display kan worden veranderd.
1	Kanaal één (analoog in 1)
2	Kanaal twee (analoog in 2)
1M	Eerste berekende waarde (Calc value 1)
2M	Tweede berekende waarde (Calc value 2)
Max	Maximum waarde/waarde van de maximum-indicator van het getoonde kanaal
Min	Minimum waarde/waarde van de minimum-indicator van het getoonde kanaal

In geval van een fout:

Het display toont: -----, de meetwaarde wordt niet getoond

Bereikonder-/overschrijding: -----



De fout- en kanaalidentificatie (TAG) zijn getoond in de dotmatrix-sectie.

6.3.2 Pictogrammen in de bewerkingsmodus

De volgende karakters zijn beschikbaar voor het invoeren van vrije tekst:

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

Voor numerieke instellingen, zijn de cijfers "0-9" en de decimale punt ter beschikking.

Verder, kunnen de volgende pictogrammen in de bewerkingsmodus worden gebruikt:

	Symbool voor instellen
	Symbool voor expert-instellingen
	Symbool voor diagnose
	Invoer bevestigen. Wanneer dit symbool wordt bevestigd, wordt de invoer toegepast op de positie zoals door de gebruiker gespecificeerd en wordt de instelmodus verlaten.
	Invoer afwijzen. Wanneer dit symbool wordt gekozen, wordt de invoer afgewezen en verlaat u de instelmodus. De voorgaand ingestelde tekst blijft bestaan.
	Ga één positie naar links. Wanneer dit symbool wordt gekozen, gaat de cursor één positie naar links.

	Verwijder terug. Wanneer dit symbool wordt gekozen, wordt het karakter links van de cursor verwijderd.
	Verwijder alles. Wanneer dit symbool wordt gekozen, wordt de gehele invoer verwijderd.

6.4 Inbedrijfname

Meer informatie over de inbedrijfname is opgenomen in de bedieningsinstructies.



71709471

www.addresses.endress.com
