

Stručné pokyny k obsluze **RIA46**

Provozní zobrazovač

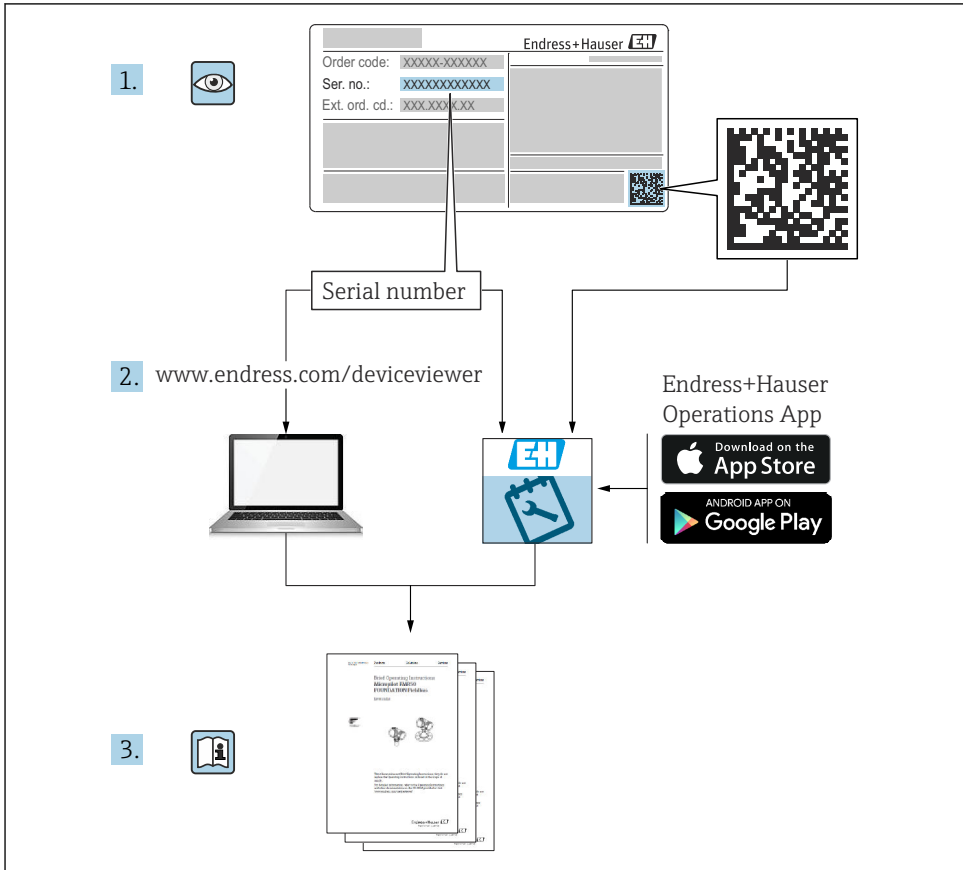


Tento Stručný návod k obsluze nenahrazuje Návod k obsluze přístroje.

Podrobné informace jsou poskytnuty v Návodu k obsluze a další dokumentaci.

K dispozici pro všechny verze přístroje:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphon/tablet: aplikace Endress+Hauser Operations



A0023555

Obsah

1	O tomto dokumentu	3
1.1	Symbyly	3
2	Bezpečnostní pokyny	5
2.1	Požadavky na personál	5
2.2	Určené použití	5
2.3	Bezpečnost na pracovišti	5
2.4	Bezpečnost provozu	5
2.5	Bezpečnost produktu	6
3	Vstupní přejímka a identifikace výrobku	6
3.1	Vstupní přejímka	6
3.2	Identifikace výrobku	6
3.3	Certifikáty a schválení	6
3.4	Skladování a přeprava	7
4	Montáž	7
4.1	Požadavky na instalaci	7
4.2	Rozměry	8
4.3	Postup montáže	8
4.4	Kontrola po instalaci	9
5	Elektrické vedení	9
5.1	Elektrické připojení	10
5.2	Připojení uzemnění stínění (pouze hliníková skříně)	14
5.3	Kontrola po připojení	14
6	Provoz	14
6.1	Ovládací prvky	15
6.2	Displej a indikátor stavu zařízení / LED	17
6.3	Symbyly	18
6.4	Konfigurace zařízení	19

1 O tomto dokumentu

1.1 Symbyly

1.1.1 Bezpečnostní symbyly

NEBEZPEČÍ

Tento symbol upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se této situaci nevyhnete, bude to mít za následek vážné nebo smrtelné zranění.

VAROVÁNÍ

Tento symbol upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se této situaci nevyhnete, může to mít za následek vážné nebo smrtelné zranění.

UPOZORNĚNÍ

Tento symbol upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se této situaci nevyhnete, bude to mít za následek menší nebo střední zranění.

OZNÁMENÍ

Tento symbol obsahuje informace o postupech a dalších skutečnostech, které nevedou ke zranění osob.

1.1.2 Elektrické symboly

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Stejnsměrný proud		Střídavý proud
	Stejnsměrný proud a střídavý proud		Zemnění Zemnicí svorka, která je s ohledem na bezpečnost pracovníka obsluhy připojena na zemnicí systém.

Symbol	Význam
	Připojení ochranného pospojování (PE: ochranné uzemnění) Zemnicí svorky, které musí být připojeny k zemi před provedením jakéhokoli dalšího připojení. Zemnicí svorky jsou umístěné uvnitř a vně přístroje: ■ Vnitřní zemnicí svorka: Ochranné pospojování je připojeno k napájecí síti. ■ Vnější zemnicí svorka: Přístroj je připojen k provoznímu systému uzemnění.

1.1.3 Symboly pro určité typy informací

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Povoleno Procedury, postupy a kroky, které jsou povolené.		Upřednostňované Procedury, postupy a kroky, které jsou upřednostňované.
	Zakázáno Procedury, postupy a kroky, které jsou zakázané.		Tip Nabízí doplňující informace.
	Odkaz na dokumentaci		Odkaz na stránku
	Odkaz na obrázek		Řada kroků
	Výsledek kroku		Vizuální inspekce

1.1.4 Symboly na obrázcích

Symbol	Význam	Symbol	Význam
1, 2, 3, ...	Číslo pozic	 1, 2, 3, ...	Řada kroků
A, B, C, ...	Pohledy	A-A, B-B, C-C, ...	Řezy
	Prostředí s nebezpečím výbuchu		Bezpečný prostor (bez nebezpečí výbuchu)

2 Bezpečnostní pokyny

2.1 Požadavky na personál

Pracovníci musí splňovat následující požadavky pro jejich úkoly:

- ▶ Vyškolení a kvalifikovaní odborníci musí mít pro tuto konkrétní funkci a úkol odpovídající vzdělání.
- ▶ Musí mít pověření vlastníka/provozovatele závodu.
- ▶ Musí být obeznámeni s národními předpisy.
- ▶ Před zahájením práce si přečtete pokyny uvedené v návodu k použití, doplňkové dokumentaci i na certifikátech (podle aplikace) a ujistěte se, že jim rozumíte.
- ▶ Řiďte se pokyny a dodržujte základní podmínky.

2.2 Určené použití

Procesní indikátor vyhodnocuje analogové procesní proměnné a zobrazuje je na své vícebarevné obrazovce. Procesy lze monitorovat a řídit pomocí výstupů zařízení a limitních relé. Tento přístroj je k tomuto účelu vybaven širokou paletou softwarových funkcí. Pomocí vestavěného zdroje pro proudové smyčky lze napájet dvou vodičové senzory.

- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím nebo použitím k jinému než určenému účelu. Zařízení není dovoleno jakýmkoli způsobem konvertovat nebo upravovat.
- Zařízení je určeno pro instalaci v terénu.

2.3 Bezpečnost na pracovišti

Při práci na zařízení a se zařízením:

- ▶ Používejte požadované osobní ochranné prostředky podle národních předpisů.

2.4 Bezpečnost provozu

Nebezpečí zranění!

- ▶ Zařízení provozujte pouze tehdy, je-li v řádném technickém stavu, bez chyb a závad.
- ▶ Za bezporuchový provoz zařízení odpovídá provozovatel.

2.5 Bezpečnost produktu

Tento produkt je navržen v souladu se správnou technickou praxí, aby splňoval nejmodernější bezpečnostní požadavky a byl testován a opustil továrnu ve stavu, ve kterém je bezpečný pro provoz.

3 Vstupní přejímka a identifikace výrobku

3.1 Vstupní přejímka

Při přejímání zařízení postupujte následovně:

1. Zkontrolujte, zda je obal neporušený.
2. Pokud je odhaleno poškození:
Nahlaste veškerá poškození okamžitě výrobci.
3. Neinstalujte žádný poškozený materiál, nebo výrobce jinak nemůže zaručit shodu s bezpečnostními požadavky a nemůže převzít odpovědnost za případně vyplývající následky.
4. Porovnejte rozsah dodávky s obsahem vaší objednávky.
5. Odstraňte veškeré obalové materiály použité pro účely přepravy.

3.2 Identifikace výrobku

Pro identifikaci přístroje jsou k dispozici následující možnosti:

- specifikace na typovém štítku
- rozšířený objednávací kód s rozpisem charakteristik přístroje na dodacím listu

3.2.1 Název a adresa výrobce

Název výrobce:	Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Adresa výrobce:	Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang
Odkaz na model/typ:	RIA46

3.3 Certifikáty a schválení



Certifikáty a schválení platné pro přístroj: viz údaje na typovém štítku



Údaje a dokumenty související se schválením: www.endress.com/deviceviewer → (zadejte výrobní číslo)

3.3.1 Další normy a směrnice

- IEC 60529:
Stupně krytí poskytované kryty (IP kód)
- IEC 61010-1:
Bezpečnostní požadavky na elektrická zařízení pro měření, regulaci a laboratorní použití
- EN 60079-11:
Výbušné atmosféry - Část 11: Ochrana zařízení jiskrovou bezpečností I (volitelné)

3.4 Skladování a přeprava

Vezměte prosím na vědomí následující:

Maximální přípustná skladovací teplota je $-40 \dots 85 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40 \dots 185 \text{ }^{\circ}\text{F}$); přístroj je možné skladovat při hraničních teplotách po omezenou dobu (maximálně 48 hodin).

 Přístroj před uskladněním a přepravou zabalte takovým způsobem, aby byl spolehlivě chráněn proti nárazu a vnějším vlivům. Originální balení nabízí nejlepší ochranu.

Během skladování a přepravy se vyhněte následujícím vlivům prostředí:

- přímé sluneční světlo
- vibrace
- agresivní média

4 Montáž

4.1 Požadavky na instalaci

VAROVÁNÍ

Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu pozbývá platnosti, pokud není zařízení správně nainstalováno

- ▶ Věnujte pozornost podmínkám instalace v bezpečnostních pokynech týkajících se Ex vztahujících se k zařízení.

OZNÁMENÍ

Vysoké teploty zkracují životnost displeje.

- ▶ Aby se zabránilo hromadění tepla, zajistěte dostatečné chlazení zařízení.
- ▶ Nepoužívejte přístroj v horním pásmu teplotního rozsahu po delší dobu.

 Při teplotách pod $-30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-22 \text{ }^{\circ}\text{F}$) již nelze zaručit čitelnost displeje.

Indikátor je určen pro použití v terénu.¹⁾

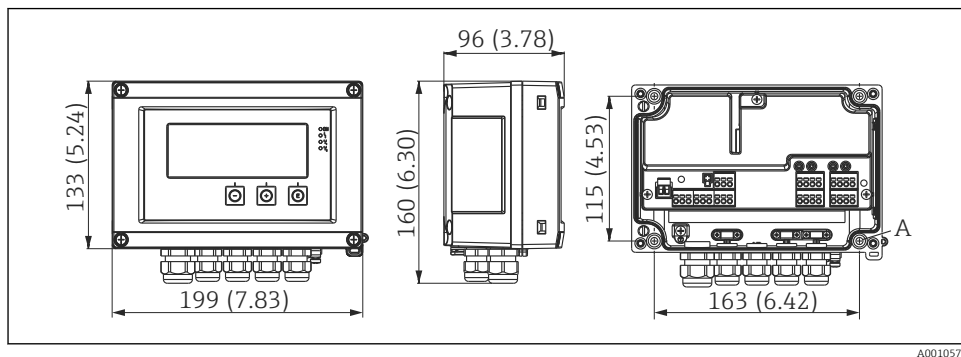
Orientace je dána čitelností displeje. Vstup pro kabel se nachází na spodní straně zařízení.

Provozní teplotní rozsah:

$-40 \dots 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40 \dots 122 \text{ }^{\circ}\text{F}$)

1) Lze montovat pouze na panel nebo povrch, podle schválení UL.

4.2 Rozměry



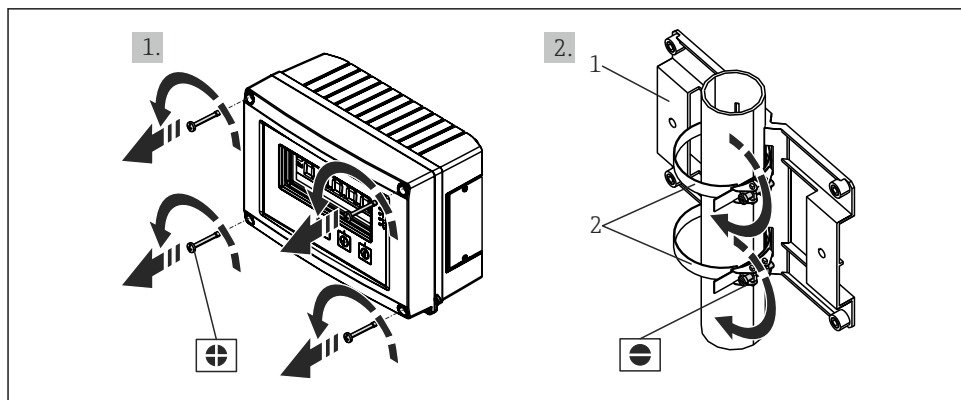
A0010574

1 Rozměry provozního zobrazovače v mm (palcích)

A Vyrtný otvor pro přímou montáž na stěnu nebo na volitelnou montážní desku se 4 šrouby $\varnothing 5$ mm (0,2 in)

4.3 Postup montáže

Polní indikátor lze upevnit přímo na stěnu pomocí 4 šroubů $\varnothing 5$ mm (0,2 in), nebo namontovat na trubku či stěnu pomocí volitelné montážní sady.

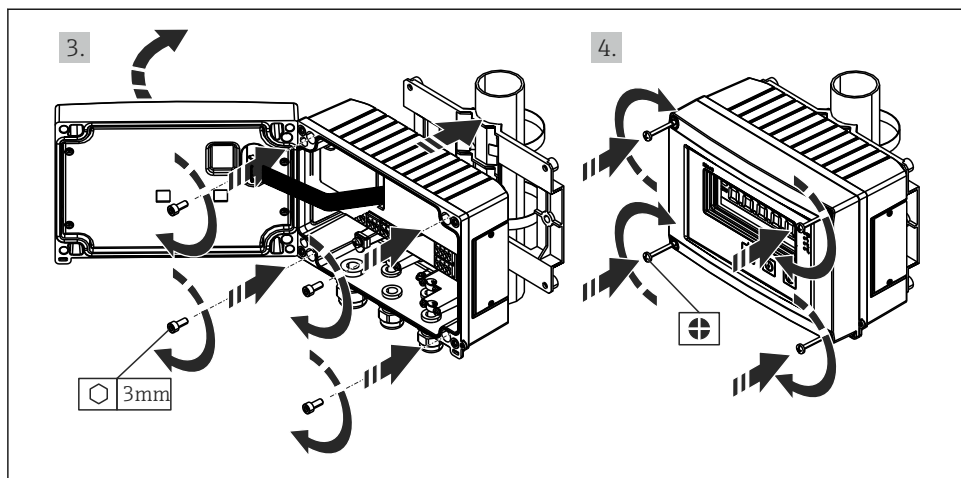


A0010683

2 Montáž polního indikátoru na potrubí

1 Montážní deska

2 Kovový pásek pro montáž na potrubí



A0010684

3 Montáž polního indikátoru na potrubí

4.4 Kontrola po instalaci

- Je těsnění nepoškozené?
- Je kryt pevně přišroubován ke stěně nebo montážní desce?
- Jsou šrouby na krytu pevně utažené?

5 Elektrické vedení

VAROVÁNÍ

Nebezpečí! Elektrické napětí!

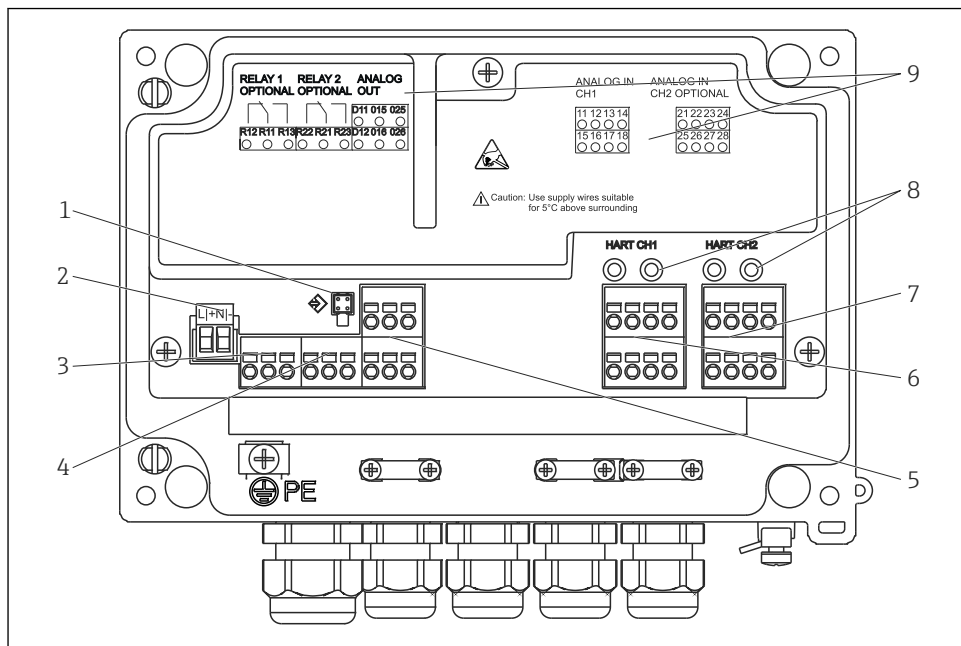
- ▶ Celé připojení přístroje musí proběhnout v době, kdy je přístroj bez napětí.
- ▶ Ochranné uzemnění musí být provedeno před všemi ostatními připojeními. Jestliže je ochranné zemnění odpojeno, může to být zdrojem rizika.
- ▶ Před uvedením přístroje do provozu se ujistěte, že napájecí napětí odpovídá specifikacím napětí na typovém štítku.
- ▶ Zajistěte vhodný vypínač nebo jistič do elektroinstalace budovy. Tento vypínač musí být umístěn v blízkosti přístroje (snadno v dosahu) a musí být označen jako jistič.
- ▶ Pro napájecí kabel je vyžadován nadproudový ochranný prvek (jmenovitý proud ≤ 10 A).



- Dodržujte označení svorek uvnitř přístroje.
- Současné připojení kombinace bezpečného malého napětí a napětí, které představuje riziko zasažení proudem, k relé je přípustné.

5.1 Elektrické připojení

Pro každý vstup je k dispozici napájení po smyčce (LPS). Napájení po smyčce je primárně určeno k napájení dvou vodičových senzorů a je galvanicky izolované od systému a výstupů.



A0010685

4 Přřazení svorek přístroje (kanál 2 a relé volitelně)

- 1 Připojovací zásuvka pro kabel rozhraní
- 2 Svorka pro napájení
- 3 Svorka pro relé 1 (volitelně)
- 4 Svorka pro relé 2 (volitelně)
- 5 Svorka pro analogový a stavový výstup
- 6 Svorka pro analogový vstup 1
- 7 Svorka pro analogový vstup 2 (volitelně)
- 8 Připojovací zásuvky rozhraní HART®
- 9 Laserem vytvořený štítek přiřazení svorek

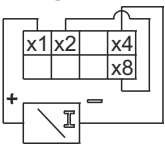
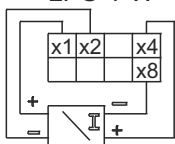


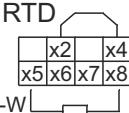
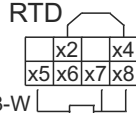
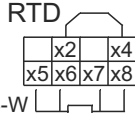
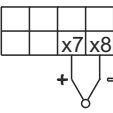
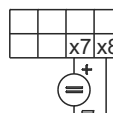
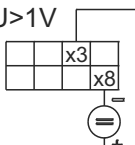
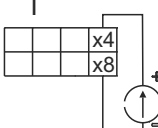
Pokud se očekávají vysokoenergetické přechodové jevy na dlouhých signálních kabelech, doporučuje se před přístroj nainstalovat vhodnou přepětovou ochranu.

5.1.1 Přehled možných spojení na procesním indikátoru

Přiřazení svorek analogových vstupů (kanál 2 a relé volitelné)												
CH1	11	12	13	14	CH2	21	22	23	24			
	15	16	17	18		25	26	27	28			

A0010406

Připojení napájení po smyčce	
Dvou vodičové LPS 2-W  A0010407	Čtyř vodičové LPS 4-W  A0010408

Konektor analogového vstupu		
RTD/rezistor, dvou vodičový RTD  A0010581	RTD/rezistor, tří vodičový RTD  A0010582	RTD/rezistor, čtyř vodičový RTD  A0010583
Termočlánek TC  A0010409	$U \leq 1\text{ V}$ $U \leq 1\text{ V}$  A0010410	$U > 1\text{ V}$ $U > 1\text{ V}$  A0010411
Proud I  A0011934		

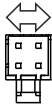
Ilustrovaná poloha kontaktů relé při výpadku napájení:

(Volitelně) připojení relé	
Relé 1 R12R11R13  A0010412	Relé 2 R22R21R23  A0010413

Připojení analogového výstupu	
Analogový výstup 1 O15 + O16 - A0010742	Analogový výstup 2 (volitelná možnost) O25 + O26 - A0010743

Připojení digitálního výstupu	
Digitální výstup / otevřený kolektor D11 + D12 -  A0010744	

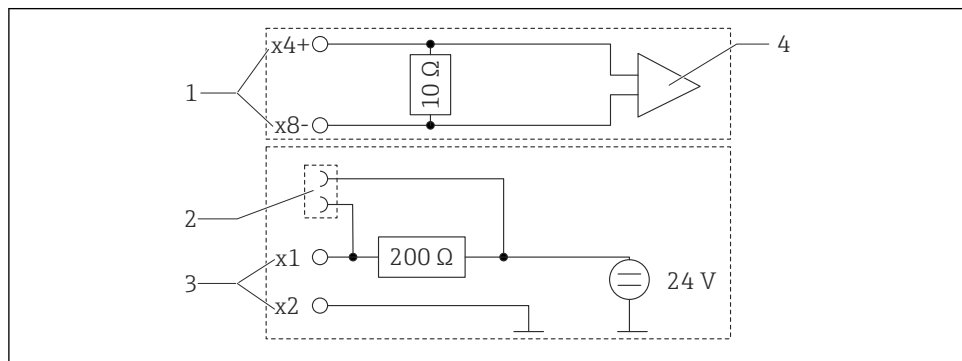
Připojení napájení	
24 ... 230 V AC/DC (−20 % / +10 %) 50/60 Hz L + N - + - A0010746	 V případě plastové skříně není připojeno ochranné uzemnění. V případě (volitelně) hliníkové skříně lze ochranné uzemnění připojit k zemnici připojce uvnitř skříně.

Rozhraní
Rozhraní pro nastavení pomocí počítačového softwaru  A0010417
Připojovací zásuvky rozhraní HART® CH1 / CH2  A0012403



Svorky HART® jsou připojené k vnitřnímu rezistoru napájení po smyčce.

Není vytvořeno žádné interní připojení k proudovému vstupu. Pokud není použito napájení po smyčce přístroje, musí být v proudové smyčce 4 ... 20 mA použit externí odpor HART®.



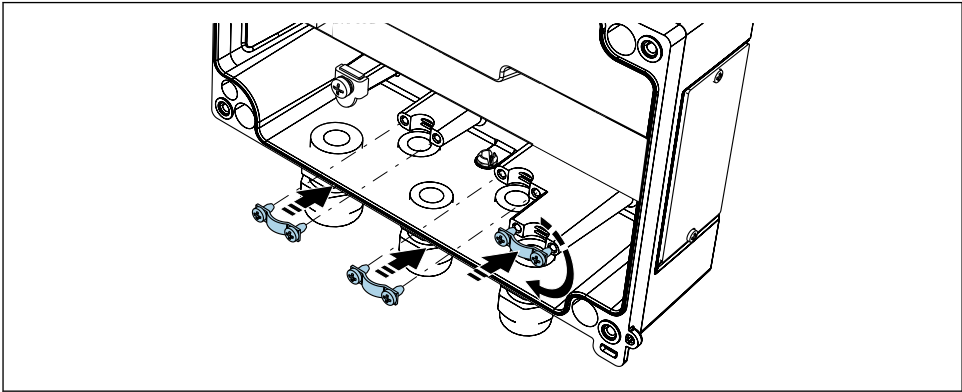
A0029250



5 Vnitřní zapojení připojovacích zásuvek rozhraní HART®

- 1 Proudový vstup
- 2 Připojovací zásuvky rozhraní HART®
- 3 Napájení po smyčce
- 4 A/D převodník

5.2 Připojení uzemnění stínění (pouze hliníková skříň)



A0014935

6 Připojení uzemnění stínění

5.3 Kontrola po připojení

Stav přístroje a specifikace	Poznámky
Jsou poškozeny kabely nebo přístroj?	Vizuální kontrola
Elektrické připojení	Poznámky
Odpovídá napájecí napětí specifikacím na typovém štítku?	24 ... 230 V AC/DC (−20 % / +10 %) 50/60 Hz
Jsou všechny svorky pevně usazené ve správných pozicích? Je kódování jednotlivých svorek správné?	-
Jsou namontované kabely odlehčené?	-
Jsou napájecí a signální kabely správně připojené?	Viz schéma zapojení na skříni.

6 Provoz

Díky jednoduché koncepci ovládání zařízení je možné uvést zařízení do provozu pro mnoho aplikací bez tištěného Návodu k obsluze.

Ovládací software FieldCare představuje rychlý a pohodlný způsob nastavení přístroje. Obsahuje stručné vysvětlující (nápovědné) texty, které poskytují doplňující informace k jednotlivým parametrům.

6.1 Ovládací prvky

6.1.1 Místní provoz na zařízení

Zařízení se ovládá pomocí tří tlačítek integrovaných v přední části zařízení



	▪ Otevření konfigurační nabídky ▪ Potvrzení zadání ▪ Výběr parametru nebo dílčí nabídky nabízené v dané nabídce
	V rámci konfigurační nabídky: ▪ Posouvání po krocích po jednotlivých parametrech/položkách nabídky / nabízených znacích ▪ Změna hodnoty zvoleného parametru (zvýšení nebo snížení) Mimo konfigurační nabídku: Zobrazení povolených a vypočítaných kanálů a rovněž min. a max. hodnot pro všechny aktivní kanály.

Položky nabídky nebo podnabídky můžete vždy opustit volbou možnosti „x Back“ (zpět) na konci nabídky.

Opustíte nastavení přímo bez uložení změn současným stisknutím kláves „-“ a „+“ po delší čas (> 3 s).

6.1.2 Konfigurace přes rozhraní a PC konfigurační software

UPOZORNĚNÍ

Nedefinované stavy a spínání výstupů a relé při konfiguraci pomocí konfiguračního softwaru

- Nekonfigurujte zařízení, když je proces spuštěn.

Chcete-li zařízení nakonfigurovat pomocí softwaru FieldCare Device Setup, připojte zařízení k počítači. K tomuto účelu potřebujete speciální adaptér rozhraní, např. Commubox FXA291.

Instalace komunikačního DTM v nástroji FieldCare

Než bude možné indikátor nakonfigurovat, musí být na vašem počítači nainstalována aplikace FieldCare Device Setup. Pokyny k instalaci naleznete v Návodu k softwaru FieldCare.

Poté nainstalujte ovladač zařízení FieldCare podle následujících pokynů:

1. Nejprve nainstalujte ovladač zařízení „CDI DTMLibrary“ v FieldCare. Lze jej nalézt v FieldCare pod „Endress+Hauser Device DTMs → Service / Specific → CDI“.
2. Katalog DTM v FieldCare musí být poté aktualizován. Přidejte nově nainstalované DTM do katalogu DTM.

Instalace ovladače Windows pro TXU10/FXA291

K instalaci ovladače v systému Windows jsou vyžadována práva správce. Postupujte následovně:

1. Připojte přístroj k počítači pomocí adaptéru rozhraní TXU10/FXA291.
 - ↳ Je detekováno nové zařízení a otevře se průvodce instalací systému Windows.
2. V průvodci instalací nepovolte zařízení automaticky vyhledávat software. Pro tuto možnost zvolte „Nyní ne“ a klikněte na „Další“.
3. V dalším okně vyberte „Instalovat software ze seznamu nebo konkrétního umístění“ a klikněte na „Další“.
4. V dalším okně klikněte na „Procházet“ a vyberte adresář, kde je uložen ovladač pro adaptér TXU10/FXA291.
 - ↳ Ovladač se nainstaluje.
5. Klepnutím na „Dokončit“ instalaci dokončíte.
6. Je detekováno další zařízení a spustí se průvodce instalací systému Windows. Opět zvolte možnost „Nyní ne“ a klikněte na „Další“.
7. V dalším okně vyberte „Instalovat software ze seznamu nebo konkrétního umístění“ a klikněte na „Další“.
8. V dalším okně klikněte na „Procházet“ a vyberte adresář, kde je uložen ovladač pro adaptér TXU10/FXA291.
 - ↳ Ovladač se nainstaluje.
9. Klepnutím na „Dokončit“ instalaci dokončíte.

Tím je instalace ovladače pro adaptér rozhraní dokončena. Port COM, který byl přiřazen, lze zobrazit ve správci zařízení Windows.

Navázání spojení

Pro navázání spojení s FieldCare postupujte následovně:

1. Nejprve upravte příkaz makro pro připojení. Za tímto účelem spusťte nový projekt a v okně, které se zobrazí, klikněte pravým tlačítkem myši na symbol pro „Služba (CDI) FXA291“ a vyberte „Upravit“.
2. V dalším okně vpravo od „Sériové rozhraní“ vyberte COM port, který byl přiřazen během instalace Windows ovladače pro adaptér TXU10/FXA291.
 - ↳ Příkaz makro se nyní nastaví. Vyberte „Dokončit“.
3. Spusťte makro „Služba (CDI) FXA291“ dvojitým kliknutím a následný dotaz potvrďte „Ano“.
 - ↳ Proveďte se vyhledání připojeného zařízení a otevře se vhodný DTM. Spustí se online konfigurace.

Pokračujte v konfiguraci zařízení v souladu s tímto Návodem k obsluze pro zařízení. Kompletní nabídku Nastavení, tedy všechny parametry uvedené v tomto Návodu k obsluze, naleznete také v FieldCareDevice Setup.



Obecně je možné přepisovat parametry pomocí počítačového softwaru FieldCare a příslušného DTM přístroje, i když je aktivní ochrana proti přístupu.

Pokud se má ochrana proti přístupu pomocí kódu rozšířit také na software, tuto funkci je třeba aktivovat v rozšířených nastaveních přístroje.

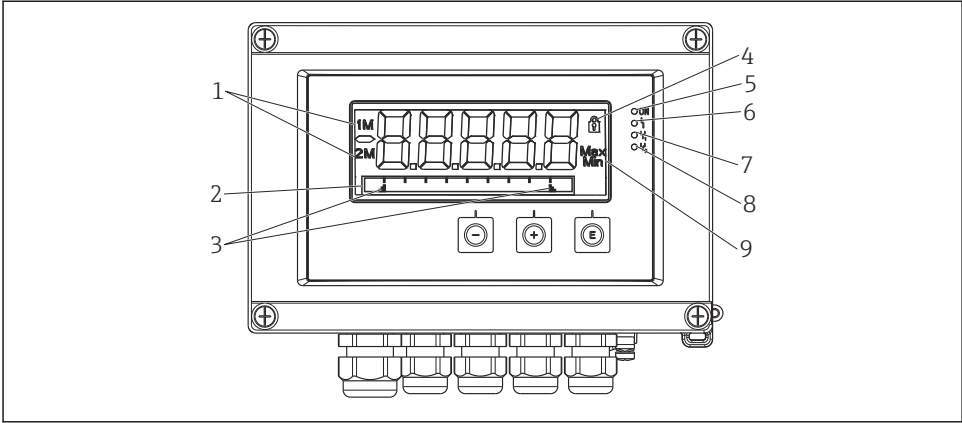
K tomu vyberte Menu → Nastavení / Expert → Systém → Ochrana proti přepnutí → německé WHG a potvrďte.

6.2 Displej a indikátor stavu zařízení / LED

Indikátor procesu poskytuje osvětlený LC displej, který je rozdělen na dvě části. Segmentová část zobrazuje hodnotu kanálu a další informace a alarmy.

V bodové části se v zobrazovacím režimu zobrazují dodatečné informace o kanálu, jako například označení, jednotka nebo sloupcový diagram. Během provozu se zde zobrazují provozní texty v angličtině.

Parametry pro konfiguraci displeje jsou podrobně popsány v části „Konfigurace zařízení“ v Návodu k obsluze.



A0010690

7 Displej polního indikátoru

- 1 Ukazatel kanálu: 1: analogový vstup 1; 2: analogový vstup 2; 1M: vypočítaná hodnota 1; 2M: vypočítaná hodnota 2
- 2 Bodový maticový displej pro TAG, sloupcový diagram, jednotku
- 3 Ukazatele limitních hodnot v sloupcovém diagramu
- 4 Ukazatel „Ovládání zamknuto“
- 5 Zelená LED; svítí – připojené napájení
- 6 Červená LED; svítí – chyba/alarm
- 7 Žlutá LED; svítí – k relé 1 přiváděno napájení
- 8 Žlutá LED; svítí – k relé 2 přiváděno napájení
- 9 Ukazatel minimální/maximální hodnoty

V případě chyby se zařízení automaticky přepne mezi zobrazením chyby a zobrazením kanálu, viz sekce „Vlastní diagnostika zařízení, ...“ a „Řešení problémů“ v Návodu k obsluze.

6.3 Symboly

6.3.1 Symboly na displeji

	Přístroj je zamknutý / zámek ovládání; nastavení přístroje je blokováno pro provádění změn parametrů, zobrazení lze měnit.
1	Kanál jedna (Analog in 1)
2	Kanál dva (Analog in 2)
1M	První vypočítaná hodnota (Calc value 1)
2M	Druhá vypočítaná hodnota (Calc value 2)
MAX	Maximální hodnota / hodnota maximálního ukazatele zobrazeného kanálu
MIN	Minimální hodnota / hodnota minimálního ukazatele zobrazeného kanálu

V případě chyby:

Na displeji se zobrazí: -----, naměřená hodnota se nezobrazuje

Podrozsah/přesah: -----



Chyby a název kanálu (TAG) jsou zobrazovány v bodové části.

6.3.2 Symboly v režimu úprav

Pro zadání přizpůsobeného textu jsou k dispozici následující znaky:

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

Pro číselná zadání jsou k dispozici číslice ,0–9‘ a desetinná tečka.

Dále jsou v režimu úprav používány následující symboly:

	Symbol pro nastavení
	Symbol pro expertní nastavení
	Symbol pro diagnostiku
	Přijmout zadání. Pokud je zvolen tento symbol, zadání se aplikuje v pozici určené uživatelem a dojde k opuštění režimu úprav.
	Odmítnout zadání. Pokud je zvolen tento symbol, zadání se odmítne a dojde k opuštění režimu úprav. Zůstane předtím nastavený text.
	Posun o jednu pozici doleva. Pokud je zvolen tento symbol, kurzor se posune o jednu pozici doleva.
	Mazání směrem dozadu. Pokud je zvolen tento symbol, vymaže se znak nalevo od kurzoru.
	Smazat vše. Pokud je zvolen tento symbol, vymaže se celé zadání.

6.4 Konfigurace zařízení

Podrobné informace o konfiguraci zařízení naleznete v Návodu k obsluze.



71587273

www.addresses.endress.com
