

Kratka navodila za uporabo **Fieldgate FXA42**

Sistemski izdelki



To so kratka navodila za uporabo; ta navodila v celoti ne nadomeščajo ustreznih obsežnejših navodil za uporabo (Operating Instructions).

Podrobnejše informacije o napravi boste našli v dokumentu "Operating Instructions" in drugi dokumentaciji:

Za vse izvedbe naprave dosegljivi prek:

- interneta: www.endress.com/deviceviewer
- pametnega telefona ali tablice: *Endress+Hauser Operations App*



A0023555

Kazalo vsebine

1	O dokumentu	3
1.1	Simboli	3
2	Osnovna varnostna navodila	4
2.1	Zahteve glede osebja	4
2.2	Namenska uporaba	5
2.3	Varstvo pri delu	5
2.4	Varnost obratovanja	5
2.5	Varnost izdelka	6
3	Opis izdelka	7
3.1	Zgradba izdelka	7
4	Prevzemna kontrola in identifikacija izdelka	8
4.1	Prevzemna kontrola	8
4.2	Identifikacija izdelka	8
4.3	Obseg dobave	9
4.4	Naslov proizvajalca	9
5	Vgradnja	9
5.1	Pogoji za vgradnjo	9
5.2	Dimenzije	10
5.3	Postopek vgradnje	10
5.4	Antena	11
5.5	Po vgradnji preverite	12
6	Električna vezava	12
6.1	Napajalna napetost	12
6.2	Serijski vmesnik RS485 (Modbus)	12
6.3	Razpored priključnih sponk	13
7	Prevzem v obratovanje	15
7.1	Elementi za prikaz (indikacija stanja naprave / LED)	15
7.2	Priprava	17
7.3	Vzpostavitev podatkovne povezave	17
7.4	Namestitev najnovejšega firmvera	20
7.5	Primeri konfiguracij	22

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 Elektro simboli

⏏ Ozemljitveni priključek

Ozemljitvena objemka, ki je ozemljena prek ozemljilnega sistema.

⏏ Signalni ozemljitveni priključek

Priključek, ki ga lahko uporabite kot ozemljitveni kontakt za digitalni vhod.

1.1.3 Komunikacijski simboli

📶 Brezžično lokalno omrežje (Wireless Local Area Network, WLAN)

Komunikacija prek brezžičnega lokalnega omrežja

🔴 LED-dioda je ugasnjena

💡 LED-dioda sveti

🔦 LED-dioda utripa

1.1.4 Simboli posebnih vrst informacij

ℹ Nasvet

Označuje dodatno informacijo.

📖 Sklic na dokumentacijo

📖 Sklic na drugo poglavje

1, 2, 3 Koraki postopka

1.1.5 Simboli v ilustracijah

1, 2, 3 ... Številke pozicij

⚠ Nevarno območje

⚡ Varno območje (nenevarno območje)

2 Osnovna varnostna navodila

2.1 Zahteve glede osebja

Osebe, ki npr. prevzema v obratovanje in vzdržuje napravo, mora izpolnjevati te zahteve:

- ▶ Osebe morajo sestavljati za to specifično funkcijo in nalogo usposobljeni specialisti.
- ▶ Imeti morajo pooblastila od lastnika/upravljalca postroja.
- ▶ Poznati morajo relevantno lokalno zakonodajo.

- ▶ Pred začetkom del mora osebje prebrati in razumeti vsa navodila za uporabo v tem in morebitnih drugih dodatnih dokumentih.
- ▶ Slediti morajo navodilom in osnovnim pogojem.

2.2 Namenska uporaba

2.2.1 Uporaba

Naprave Fieldgate omogočajo poizvedovanje na daljavo pri napravah s povezavo 4 do 20 mA Modbus RS485 in Modbus TCP prek ethernetne povezave TCP/IP, omrežja WLAN ali mobilnega telekomunikacijskega omrežja (UMTS, LTE-M in Cat NB1). Izmerjeni podatki se ustrezno obdelajo in posredujejo v sistem SupplyCare. V sistemu SupplyCare se podatki vizualizirajo, zberejo v poročila in uporabijo za druge naloge upravljanja zaloga. Dostop do podatkov, ki jih prenaša Fieldgate FXA42, pa je možen tudi prek spletnega brskalnika, torej brez dodatne programske opreme. Na voljo so izčrpne možnosti nastavitve in avtomatizacije naprave Fieldgate FXA42 z vgrajenim spletnim krmilnikom (Web-PLC).

2.2.2 Nepravilna uporaba

Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki nastane zaradi nepravilne ali nenamenske rabe.

Verifikacija v primeru nejasne karakterizacije:

- ▶ V primeru posebnih, neobičajnih medijev in čistilnih sredstev bomo v Endress+Hauser z veseljem nudili ustrezno pomoč pri verifikaciji korozijske odpornosti omočenih delov, vendar v tem primeru ne jamčimo za primernost materialov in morebitno uveljavljanje garancije ne bo mogoče.

2.2.3 Druga tveganja

Ohišje lahko med obratovanjem doseže temperature blizu procesne temperature.

Nevarnost opeklin zaradi vročih površin!

- ▶ Pri povišanih procesnih temperaturah poskrbite za zaščito pred dotikom, da preprečite opekline.

2.3 Varstvo pri delu

Pri delu na napravi ali z njo:

- ▶ Uporabljajte osebno varovalno opremo, ki jo predpisuje nacionalna zakonodaja.
- ▶ Izključite napajalno napetost, preden priključite napravo.

2.4 Varnost obratovanja

Nevarnost poškodb!

- ▶ Napravo uporabljajte samo v tehnično brezhibnem stanju, brez napak in okvar.
- ▶ Za neoporečno delovanje naprave je odgovorno posluževalno osebje.

Spremembe naprave

Nepooblaščen spreminjanje naprave ni dovoljeno in lahko predstavlja nepredvidena tveganja.

- ▶ Če so spremembe kljub vsemu nujne, se posvetujte z ustreznimi predstavniki proizvajalca Endress+Hauser.

Nevarno območje

Zaradi zagotavljanja varnosti osebja in postroja v primeru uporabe te naprave v nevarnem območju (npr. protieksplzijska zaščita, varnost tlačne posode):

- ▶ Na tipski ploščici preverite, ali lahko naročeno napravo uporabljate na želeni način v nevarnem območju.
- ▶ Upoštevajte navodila v ločeni dodatni dokumentaciji. Ločena dodatna dokumentacija je sestavni del teh Navodil za uporabo in je lahko npr. v obliki dokumenta XA ali SD.

2.5 Varnost izdelka

Ta naprava je zasnovana skladno z dobro inženirsko prakso, da ustreza najnovejšim varnostnim zahtevam. Bila je preizkušena in je tovarno 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. Endress+Hauser to potrjuje z oznako CE na napravi.

Naprava izpolnjuje tudi zahteve veljavnih uredb v Združenem kraljestvu (pravni instrumenti). Te so našteje v pripadajoči Izjavi UKCA o skladnosti skupaj z opredeljenimi standardi.

Ob izbiri možnosti naročila z označitvijo UKCA Endress+Hauser z dodajanjem oznake UKCA potrjuje, da sta bila presoja in testiranje naprave uspešno opravljena v skladu s predpisi uredb.

Kontaktni naslov Endress+Hauser UK:

Endress+Hauser Ltd.

Floats Road

Manchester M23 9NF

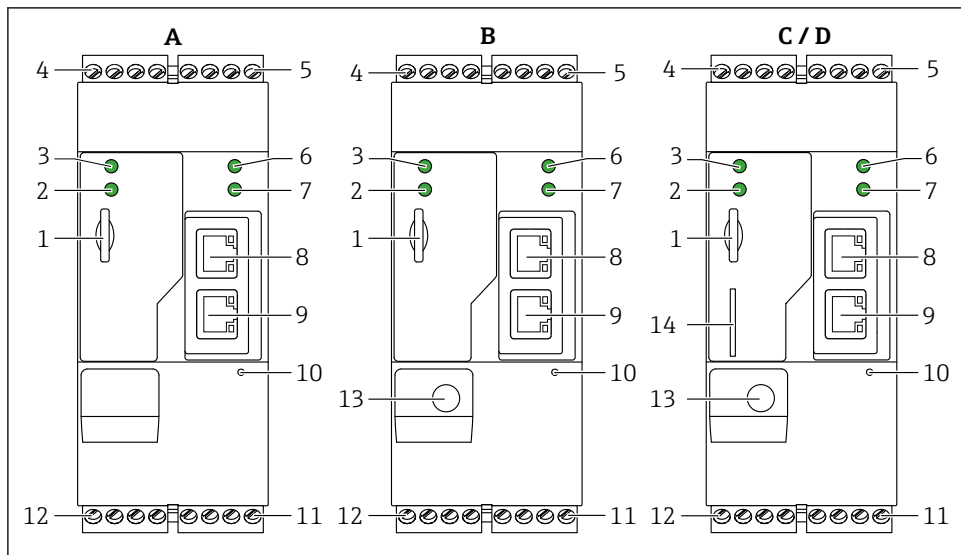
United Kingdom

www.uk.endress.com

3 Opis izdelka

3.1 Zgradba izdelka

Obstajajo štiri različice izdelka Fieldgate FXA42. Razlikujejo se po funkcijah in po tehnologiji prenosa podatkov.



A0030516

1 Različice in zasnova naprave Fieldgate FXA42

- A FXA42-A Ethernet
- B FXA42-B Ethernet in WLAN
- C FXA42-C Ethernet in 2G/3G
- D FXA42-D Ethernet in LTE Cat M1 in Cat NB1 (2G/4G)
- 1 Reža za pomnilniško kartico, tip kartice: microSD
- 2 Statusna LED-dioda za modem / WLAN / Ethernet
- 3 Statusna LED-dioda za napajalno napetost
- 4, 5 Vhodni moduli z analognim vhodom, digitalnim vhodom, tokovnim virom in referenčnim potencialom → 13
- 6 Statusna LED-dioda za omrežje
- 7 Statusna LED-dioda za Web PLC
- 8, 9 Priključka Ethernet
- 10 Tipka za ponastavitev
- 11 Napajanje za napravo Fieldgate FXA42, napajanje za digitalne izhode, digitalni izhodi → 13
- 12 Serijski vmesnik RS-485 → 13
- 13 Prikluček za anteno (samo različice za WLAN in mobilno telekomunikacijo)
- 14 Reža za kartico SIM (samo različice za mobilno telekomunikacijo)

4 Prevzemna kontrola in identifikacija izdelka

4.1 Prevzemna kontrola

Pri prevzemu kontrolirajte naslednje:

- Sta kataloški kodi na dobavnici in nalepki izdelka enaki?
- So izdelki nepoškodovani?
- Se podatki na tipski ploščici naprave ujemajo s podatki na dobavnici?

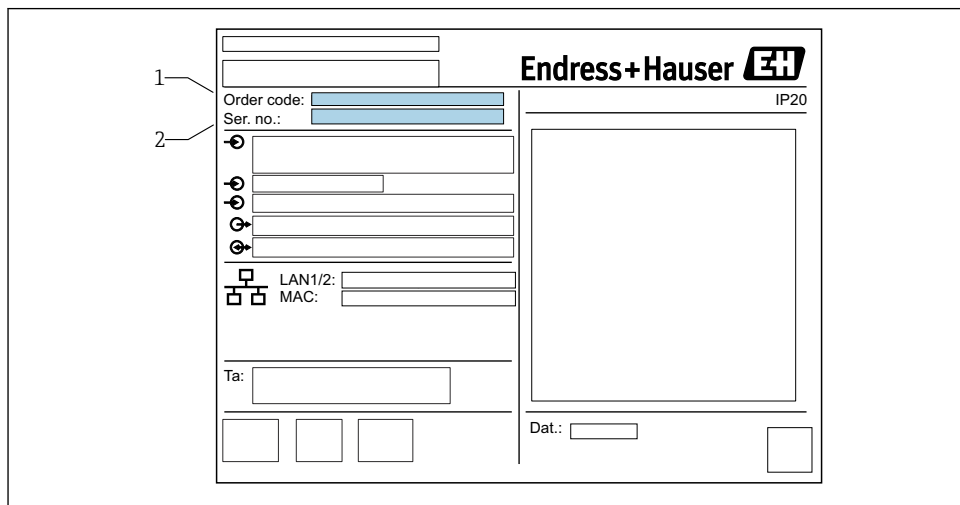
 Če kateri od teh pogojev ni izpolnjen, se obrnite na svojega dobavitelja.

4.2 Identifikacija izdelka

Na voljo imate te opcije za identifikacijo prehoda:

- Podatki na tipski ploščici
- Kataloška koda z razvitim seznamom funkcij naprave na dobavnici
- Vnesite serijsko številko s tipske ploščice v pregledovalnik *W@M Device Viewer* (www.endress.com/deviceviewer): prikažejo se vse informacije o prehodu.
- Vnesite serijsko številko s tipske ploščice v aplikacijo *Endress+Hauser Operations App* ali poskenirajte 2D-matrično kodo (QR-koda) na tipski ploščici z aplikacijo *Endress+Hauser Operations App*: prikaže se popolna informacija o prehodu.

4.2.1 Tipska ploščica



The diagram shows the front panel of the Endress+Hauser Fieldgate FXA42 device. It features a large display area on the right and several input fields on the left. The top left has two empty rectangular boxes, with a line pointing to the first one labeled '1' and a line pointing to the second one labeled '2'. Below these are fields for 'Order code:' and 'Ser. no.:'. To the left of these fields are four circular icons with arrows. Below the 'Ser. no.:' field is a large rectangular area with a grid pattern. To the left of this area are four circular icons with arrows. Below the grid area are fields for 'LAN1/2:' and 'MAC:'. To the left of these fields are two square icons. Below the 'MAC:' field is a field for 'Ta:'. To the right of the grid area is a large rectangular area labeled 'IP20'. Below the 'Ta:' field are three small square icons. To the right of the 'IP20' area is a field for 'Dat.:'. The Endress+Hauser logo is in the top right corner.

A0030895

- 1 Kataloška koda
- 2 Serijska številka

4.3 Obseg dobave

- Fieldgate FXA42 za vgradnjo na DIN-letev
- Kartica SD (vrsta kartice: microSD), 1 GB
- Tiskana kratka navodila za uporabo



Za več informacij o dodatni opremi glejte navodila za uporabo (dokument "Operating Instructions").

4.4 Naslov proizvajalca

Endress+Hauser SE+Co. KG

Hauptstraße 1

79689 Maulburg, Nemčija

Kraj proizvodnje: glejte tipsko ploščico.

5 Vgradnja

5.1 Pogoji za vgradnjo

5.1.1 Temperatura in vlažnost

Normalno delovanje (EN 60068-2-14; Nb; 0,5 K/min): -20 do 60 °C (-4 do 140 °F)

Vgradnja ob drugih napravah: -20 do 50 °C (-4 do 122 °F)

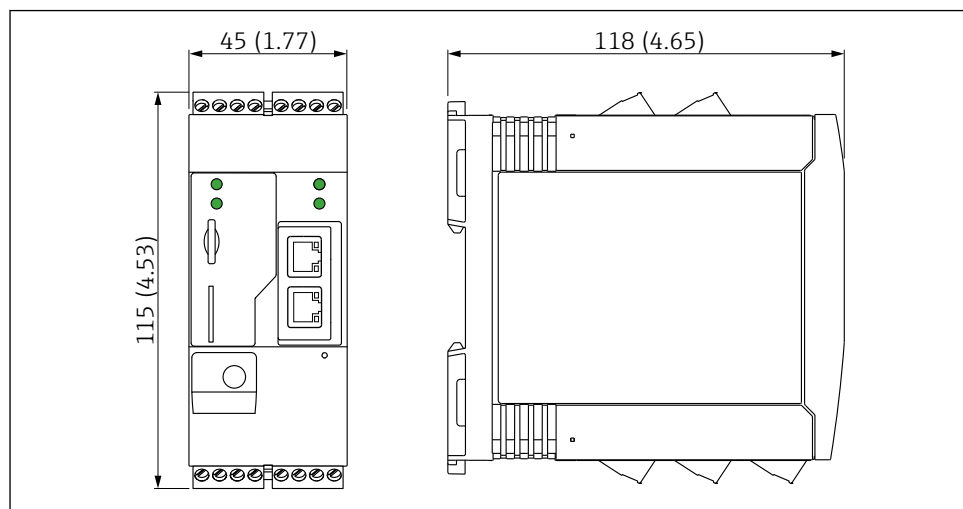
Preprečite zbiranje kondenzata.

Vlažnost (EN 60068-2-30; Db; 0,5 K/min): 5 do 85 %; brez kondenzacije

5.1.2 Orientacija

Navpična ali vodoravna na DIN-letvi (HT 35 po standardu EN 60715).

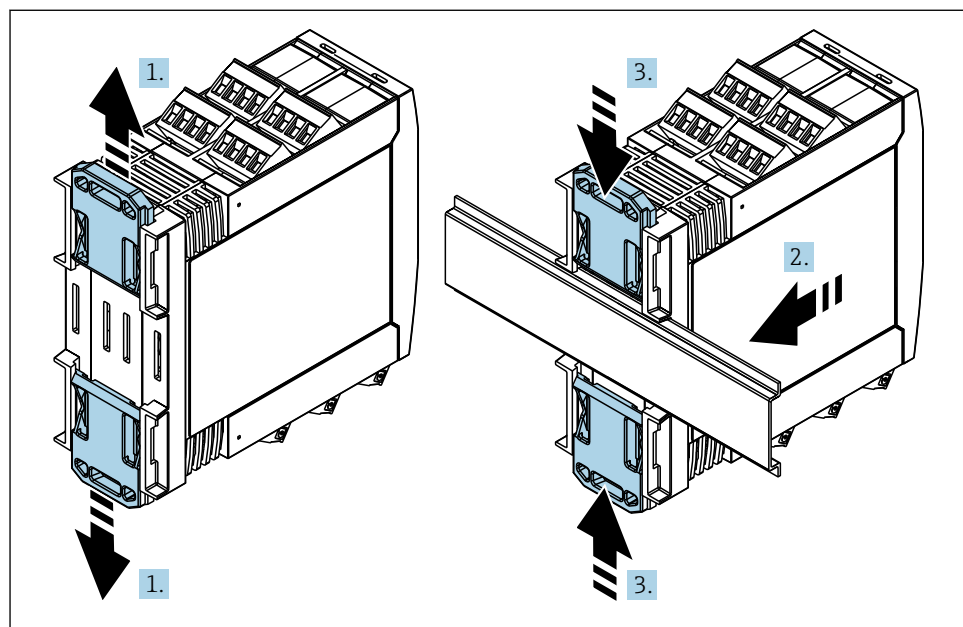
5.2 Dimenzije



A0030517

2 Dimenzije v mm (in)

5.3 Postopek vgradnje



A0011766

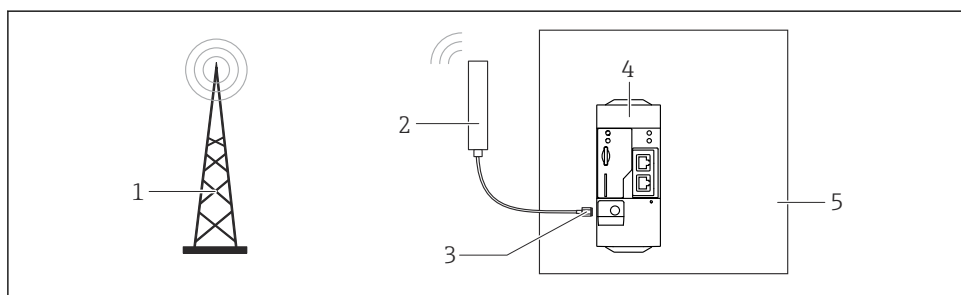
1. Potisnite zgornjo sponko za DIN-letev navzgor in spodnjo sponko navzdol tako, da se zaskoči.
2. Namestite napravo na DIN-letev od spredaj.
3. Obe sponki za DIN-letev istočasno potisnite nazaj, da se zaskoči.

Za odstranitev potisnite sponki za DIN-letev navzgor ali navzdol (glej 1.) in odstranite napravo z letve. Napravo lahko odstranite z letve tudi tako, da odpnete samo eno sponko za DIN-letev in napravo nato nagnete.

5.4 Antena

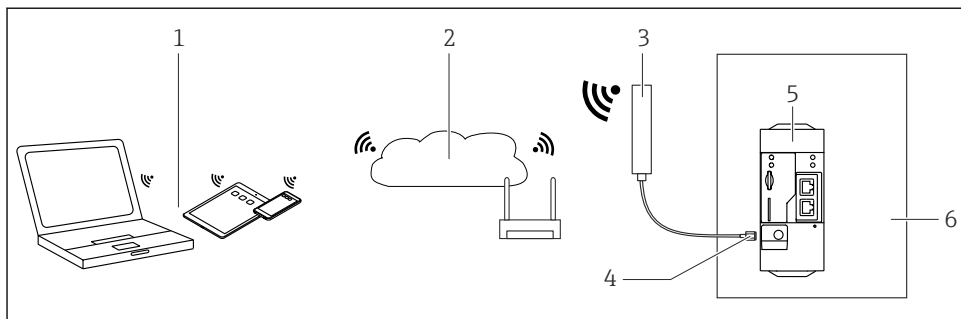
Naprava potrebuje zunanjo anteno za brezžično komunikacijo UMTS (2G/3G), LTE Cat M1 in Cat NB1 (2G/4G) in WLAN. Anteno lahko kupite kot dodatno opremo pri podjetju Endress +Hauser. Antenski kabel se privije v priključek na sprednjem delu naprave. Anteno morate postaviti zunaj omarice ali industrijskega ohišja. Na področjih s slabim sprejemom vam priporočamo, da najprej preverite komunikacijo in anteno šele nato trajno pritrdite.

Povezava: priključek SMA.



A0031111

- 1 Mobilna komunikacijska omrežja
- 2 Antena za Fieldgate FXA42
- 3 Priključek SMA
- 4 Fieldgate FXA42 Ethernet in 2G/3G/4G
- 5 Krmilna omarica



A0031112

- 1 Sprejemniki WLAN
- 2 Povezava z internetom ali LAN-om prek usmerjevalnika
- 3 Antena za Fieldgate FXA42
- 4 Prikluček SMA
- 5 Fieldgate FXA42 Ethernet in WLAN
- 6 Krmilna omarica

5.5 Po vgradnji preverite

- Ali sponki za DIN letev držita napravo na mestu?
- Ali naprava varno sedi na DIN-letvi?
- Ali so vse vtične sponke varno pritrjene?
- Ali so na mestu vgradnje upoštevane temperaturne omejitve?

6 Električna vezava

⚠ OPOZORILO

Nevarnost! Električna napetost!

Nevarnost električnega udara in poškodb zaradi presenečenja.

- Pred vezavo izključite vse vire napajanja.
- Pred prevzemom naprave v obratovanje izmerite napajalno napetost ter se prepričajte, da se ujema z napetostjo, specificirano na tipski ploščici. Napravo priključite le pod pogojem, da se izmerjena napajalna napetost ujema s specifikacijami.

6.1 Napajalna napetost

Napajalna napetost znaša $24 V_{DC}$ ($\pm 20\%$). Uporabljate lahko le vire napajanja, ki zagotavljajo varno električno ločitev po standardu DIN VDE 0570-2-6 in EN61558-2-6 (SELV / PELV or NEC Class 2) ter so zasnovani kot tokokrogi z omejeno energijo.

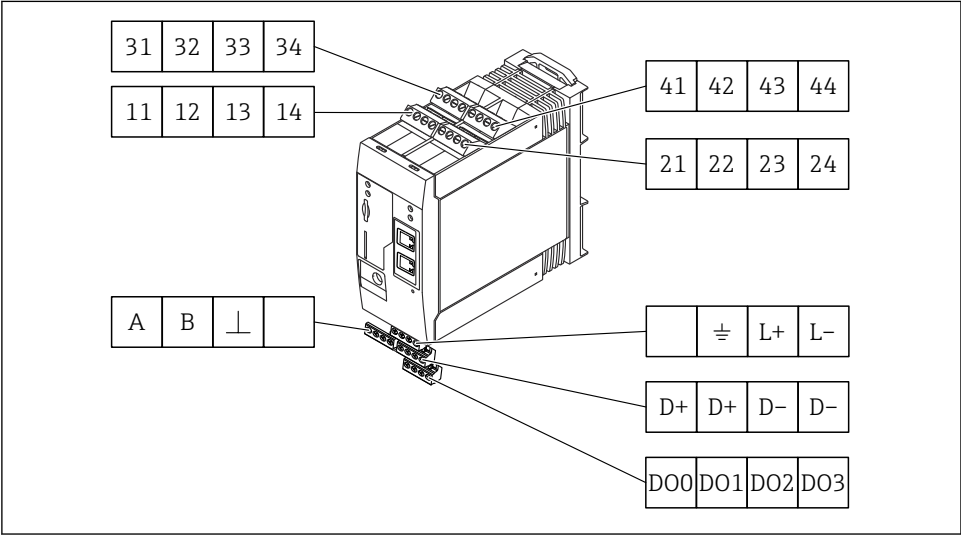
6.2 Serijski vmesnik RS485 (Modbus)

Notranji upor: 96 k Ω

Protokol: Modbus RTU

Potrebna zunanja terminacija (120 Ω)

6.3 Razpored priključnih sponk



Razpored priključnih sponk vhodnih modulov				Lastnosti	Funkcija
11	21	31	41		GND
12	22	32	42	Vhodna napetost L: < 5 V Vhodna napetost H: > 11 V Vhodni tok: < 5 mA Največja vhodna napetost: 35 V	Digitalni vhod
13	23	33	43	Največja vhodna napetost: 35 V Največji vhodni tok: 22 mA Notranji upor: 250 Ω (primerno za komunikacijo HART)	Analogni vhod4 do 20 mA
14	24	34	44	Izhodna napetost: 28 V _{DC} (brez obremenitve) 26 V _{DC} @ 3 mA 20 V _{DC} @ 30 mA Izhodni tok: maks. 160 mA Pomožna napetost je zaščiten pred kratkim stikom, galvanско ločena in nestabilizirana.	Pomožni napetostni izhod Pomožni napetostni izhod lahko uporabite za napajanje iz zanke ali za nadzor digitalnih vhodov.

Razpored priključnih sponk				Lastnosti		Razpored priključnih sponk				Lastnosti			
DO0	DO1	DO2	DO3	DO0	High-side gonilnik, tokovni, DC-PNP. Izhodni tok:500 mA	D+	D+	D-	D-	D+	12 do 24 V _{DC}		
Digitalni izhodi				DO1		D+	Napajanje za digitalne izhode, ¹⁾				D+	12 do 24 V _{DC}	
				DO2		D-					D-	GND	
				DO3		D-					D-	GND	
A	B			A	Signal	 $\frac{\equiv}{\equiv}$ L+ L-					Ni v uporabi		
Serijski vmesnik RS485 (Modbus)				B	Signal						Ozemljitev / opsijski priključek oklopa		Ozemljitveni priključek
					Ni v uporabi					L+	24 V _{DC}		
										L-	GND		

1) Uporabljate lahko le vire napajanja, ki zagotavljajo varno električno ločitev po standardu DIN VDE 0570-2-6 in EN61558-2-6 (SELV / PELV or NEC Class 2) ter so zasnovani kot tokokrogri z omejeno energijo.

Vezava analognega vhoda

2-žična

2W:

A0031282

4-žična

4W:

A0031283

Vezava digitalnega vhoda

2-žična

2W:

A0031284

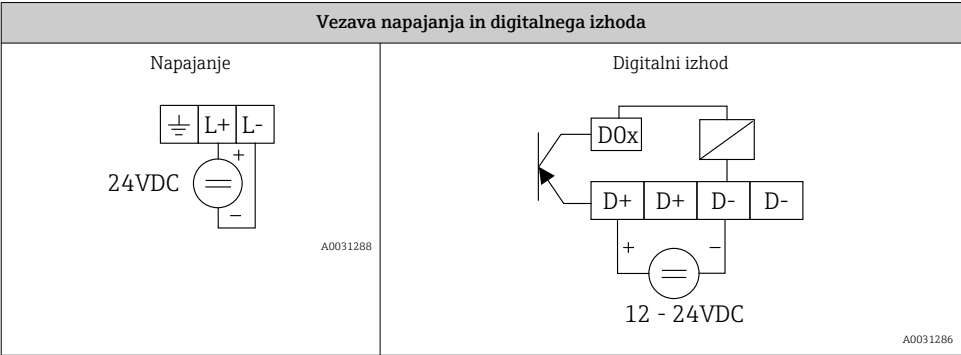
3-žična

3W:

A0031285

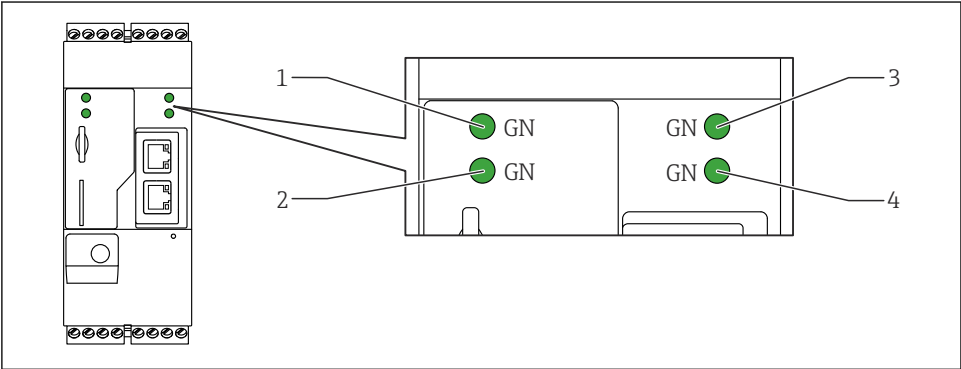
14

Endress+Hauser



7 Prevzem v obratovanje

7.1 Elementi za prikaz (indikacija stanja naprave / LED)

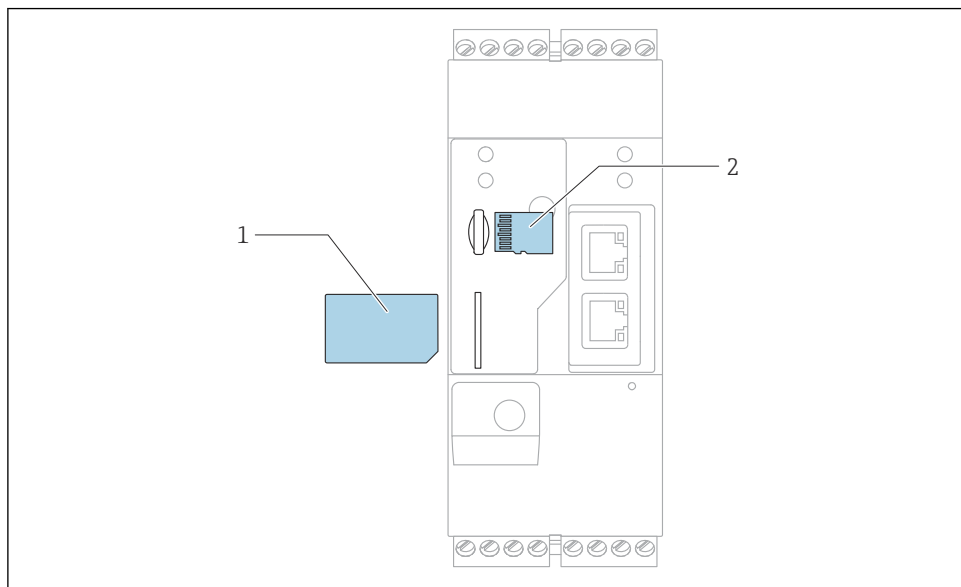


- 1 Napajanje
- 2 Modem (različice za mobilno komunikacijo) / WLAN / Ethernet
- 3 Omrežje
- 4 Web PLC

Opis	Stanje	Barva	Pomen	Opomba
Napajanje		Zelena (GN)	Vključeno napajanje	
Modem		Zelena (GN)	Vključeno napajanje modema	Samo različice za mobilno komunikacijo
WLAN		Zelena (GN)	Vključeno napajanje za modul WLAN	Samo različica za WLAN

Opis	Stanje	Barva	Pomen	Opomba
Ethernet		Zelena (GN)	Vključeno napajanje vmesnika Ethernet	Samo različica za Ethernet
Omrežje		Zelena (GN)	Vzpostavljena podatkovna povezava	Različica za Ethernet: nastavljen je veljaven fiksni naslov IP ali uspešno je bil opravljen postopek DHCP
Omrežje			Prekinjena podatkovna povezava	Različica za Ethernet: ni nastavljen veljaven fiksni naslov IP ali ni bil uspešno opravljen postopek DHCP
Web PLC		Zelena (GN)	Urejevalnik za Web PLC je omogočen	
	2 x 	Zelena (GN)	Ročna posodobitev firmvera je bila uspešno opravljena	
	2 x 	Zelena (GN)	Potrditev resetiranja na tovarniške nastavitve	

7.2 Priprava



A0030897

- 1 Kartica SIM
- 2 Kartica SD (microSD)



Kartica SD je ob dobavi že vgrajena in formatirana.

1. Preverite, ali je prehod dobro pritrjen na DIN-letev in ali so kabli pravilno priključeni na sponke. Preverite tudi priključitev antene.
2. Različice za mobilno komunikacijo: vstavite kartico SIM.
3. Vključite napajalno napetost.

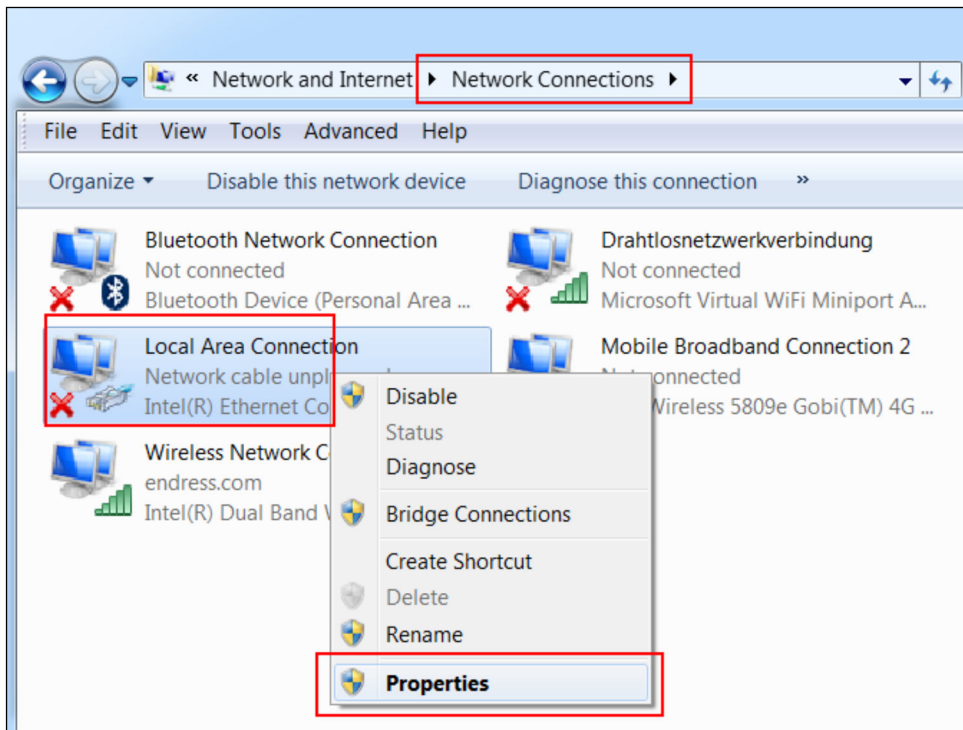
7.3 Vzpostavitev podatkovne povezave

Privzete nastavitve podatkovne povezave:

- IP-naslov: **https://192.168.252.1**
- Uporabniško ime skrbnika: **super**
- Geslo skrbnika: **super**
- Uporabniki, ki ne želijo nastaviti naprave Fieldgate FXA42 ali nimajo potrebnih pravic, se lahko prijavijo z naslednjimi podatki. Uporabniško ime: **eh**; geslo: **eh**

1. Uporabite kabel Ethernet in napravo povežite neposredno z namiznim ali prenosnim računalnikom.

2. Računalniku dodelite IP-naslov, ki je v istem podomrežju kot sama naprava. Zato izberite IP-naslov, ki je podoben, vendar ne enak prednastavljenemu IP-naslovu naprave. IP-naslov računalnika ne sme biti enak IP-naslovu naprave.
3. Microsoft Windows: odprite meni **Start** in izberite možnost **Control Panel**.
4. Izberite možnost **Network Connections** in nato izberite povezavo Ethernet, na kateri je naprava.
- 5.



S klikom na desni gumb miške odprite kontekstni meni. Izberite možnost **Properties**.

6.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 252 . 5

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

Izberite **Use the following IP address** in vnesite IP-naslov. Primer IP-naslova: 192.168.252.2

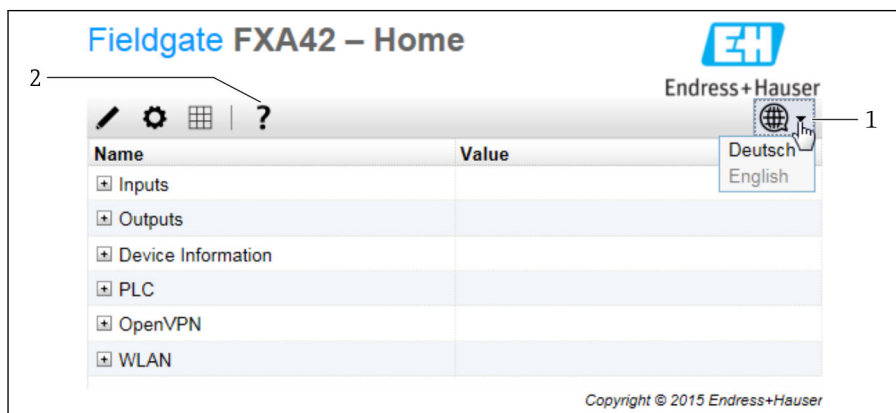
7. Vnesite **Subnet mask** 255.255.255.0 in kliknite **OK** za potrditev vnosov.

8. Odprite brskalnik in vnesite prednastavljeni IP-naslov <https://192.168.252.1> v naslovno vrstico brskalnika.

9. Vnesite uporabniško ime in geslo. Kliknite **OK** za potrditev vnosov.

➤ Povezava je zdaj vzpostavljena in prikaže se pozdravni zaslon naprave Fieldgate FXA42.

Po nekaj trenutkih se samodejno prikaže začetni zaslon za dostop do nastavitvenih menijev.



1 Izbira jezika

2 Pomoč

Če želite spremeniti jezik uporabniškega vmesnika, odprite meni (1) v zgornjem desnem kotu zaslona in izberite jezik.

Za odpiranje funkcije pomoči kliknite ikono vprašaja (2). Domači zaslon in ikone v orodni vrstici so pojasnjeni v funkciji pomoči.

Prijavljeni skrbnik lahko na domačem zaslonu dostopa do funkcij in nastavitev naprave, njenih vhodov in izhodov in njenih lastnosti.



Za podrobnejše informacije o prevzemu v obratovanje in nastavitvi glejte navodila za uporabo (dokument "Operating Instructions").

7.4 Namestitev najnovejšega firmvera

Zaradi časa skladiščenja in dostave morda v vaši napravi ne bo nameščena zadnja različica firmvera. Zato vam priporočamo, da ob prevzemu naprave v obratovanje posodobite firmver.



Za podrobnejše informacije o posodobitvi glejte navodila za uporabo.

7.4.1 Ročna posodobitev firmvera

Pogoji za ročno posodobitev:

- Napravo priključite na stabilen vir napajanja.
- Kartica SD je bila formatirana v napravi.
- Najnovejšo različico firmvera ste že prenesli ali pa jo lahko prenesete prek internetne povezave.

Kliknite naslednjo povezavo za prenos zadnje različice firmvera:

https://weupcmasafirmware.blob.core.windows.net/fxa42/fxa42_current.cup



Priložena kartica SD je že formatirana.

OBVESTILO**Prekinitev postopka posodobitve lahko povzroči popolno odpoved naprave.**

Naprava v tem primeru ne more več prenašati podatkov in je tudi ni več mogoče nastaviti.

- ▶ Upoštevajte opozorila na zaslonu **Update** uporabniškega vmesnika naprave.
- ▶ Počakajte, da se postopek posodobitve dokonča. To lahko traja nekaj minut. Ko je posodobitev končana, se naprava samodejno znova zažene in v spletnem brskalniku se prikaže domača stran naprave.
- ▶ Pazite, da se med postopkom posodobitve ne prekine električno napajanje naprave.

Ročna posodobitev s spletnim grafičnim uporabniškim vmesnikom

Izpolnite pogoje za ročno posodobitev, ki so navedeni na začetku tega poglavja.

1. Odprite brskalnik in se prijavite v spletni uporabniški vmesnik naprave.
2. Odprite stran **Settings**.
3. Odprite stran **Update**. Upoštevajte opozorilo na strani, ki se odpre.
4. Kliknite gumb **Browse...** v odseku **Manual Update**.
 - ↳ Odpre se pogovorno okno, v katerem lahko izberete datoteko za posodobitev.
5. Izberite paket s posodobitvijo.
6. Za začetek posodobitve kliknite gumb **Start update**.
 - ↳ Počakajte, da se postopek posodobitve dokonča. To lahko traja nekaj minut.

Ko je posodobitev končana, se naprava samodejno znova zažene in v spletnem brskalniku se prikaže domača stran naprave.

Ročna posodobitev s kartico SD

Če naprava nima podatkovne povezave, lahko najnovejši firmver prekopirate na kartico SD na osebнем računalniku.



Izpolnite pogoje za ročno posodobitev, ki so navedeni na začetku tega poglavja.



Priložena kartica SD je že formatirana.

1. Prenesite najnovejšo različico firmvera (paket s posodobitvijo (*.cup)) in ga shranite.
2. Kartico SD, ki je bila formatirana v napravi, vstavite v bralnik kartic oz. drugo primerno režo na osebнем računalniku.
3. Odprite program za upravljanje datotek (npr. Explorer) in zapišite paket s posodobitvijo na kartico SD. Pot datoteke: b:\FXA42\update.cup
4. Vstavite kartico SD v režo na napravi.
5. S primernim orodjem (npr. s koščkom žice) držite gumb za ponastavitev, da bo dvakrat utripnila LED-dioda **Web-PLC**.
 - ↳ Počakajte, da se postopek posodobitve dokonča. To lahko traja nekaj minut.

Ko je posodobitev končana, sledi samodejni ponovni zagon naprave.

7.5 Primeri konfiguracij

 Za podrobnejše informacije o nastavitvi glejte navodila za uporabo (dokument "Operating Instructions").



71758650

www.addresses.endress.com
