

Lyhyt käyttöopas Fieldgate FXA42

Järjestelmätuotteet



Tämä lyhyt käyttöopas on käyttöohjeiden suppea versio; se ei korvaa laitteeseen liittyviä käyttöohjeita.

Lisätietoja laitteesta saat käyttöohjeista ja muista asiakirjoista: Saatavana kaikille laiteversioille seuraavilla yhteyksillä:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Älypuhelin/tabletti: *Endress+Hauserin käyttösovellus*



A0023555

Sisällysluettelo

1	Tästä asiakirjasta	3
1.1	Symbolit	3
2	Turvallisuuden perusohjeet	4
2.1	Henkilökuntaa koskevat vaatimukset	4
2.2	Käyttötarkoitus	5
2.3	Työpaikan turvallisuus	5
2.4	Käyttöturvallisuus	5
2.5	Tuoteturvallisuus	6
3	Tuotekuvaus	7
3.1	Tuotteen malli	7
4	Tulotarkastus ja tuotteen tunnistus	8
4.1	Tulotarkastus	8
4.2	Tuotteen tunnistetiedot	8
4.3	Toimitussisältö	9
4.4	Valmistajan osoite	9
5	Asennus	9
5.1	Asennusedellytykset	9
5.2	Mitat	10
5.3	Asennusmenettely	10
5.4	Antenni	11
5.5	Asennuksen jälkeen tehtävä tarkastus	12
6	Sähkökytkentä	12
6.1	Syöttöjännite	12
6.2	RS485-sarjaliitäntä (Modbus)	12
6.3	Liitinjärjestys	13
7	Käyttöönotto	15
7.1	Näyttöelementit (laitteen tila merkkivalo / LED)	15
7.2	Valmistelut	17
7.3	Tietoliittännän muodostaminen	17
7.4	Uusimman laiteohjelmiston asentaminen	20
7.5	Konfigurointiesimerkit	22

1 Tästä asiakirjasta

1.1 Symbolit

1.1.1 Turvallsuussymbolit



VAARA

Tämä symboli ilmoittaa vaarallisesta tilanteesta. Varoituksen huomiotta jättäminen aiheuttaa vakavia vammoja tai jopa kuoleman.



VAROITUS

Tämä symboli ilmoittaa vaarallisesta tilanteesta. Varoituksen huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai jopa kuoleman.

⚠ HUOMIO

Tämä symboli ilmoittaa vaarallisesta tilanteesta. Varoituksen huomiotta jättäminen voi aiheuttaa lieviä tai keskivaikeita vammoja.

HUOMAUTUS

Tämä symboli sisältää tietoja menettelytavoista ja muista asioista, jotka eivät aiheuta tapaturmavaaraa.

1.1.2 Sähkösymbolit

⚡ Maadoitusliitäntä

Maadoituskiinnike, joka on maadoitettu maadoitusjärjestelmällä.

⏏ Signaalin maadoitusliitäntä

Liitin, jota voidaan käyttää digitaalitulon suojamaadoituksena.

1.1.3 Tiedonsiirtoa koskevat symbolit

📶 Wireless Local Area Network (WLAN)

Tietoliikenne langattoman paikallisverkon välityksellä

🔴 LED pois päältä

🟡 LED päällä

🟢 LED vilkkuu

1.1.4 Tietoja koskevat symbolit

📘 Vihje

Ilmoittaa lisätiedoista

📖 Asiakirjaviite

📄 Viite toiseen kappaleeseen

1, 2, 3 Toimintavaiheiden sarja

1.1.5 Kuvien symbolit

1, 2, 3 ... Kohtien numerot

⚠ Räjähdysvaarallinen tila

🚫 Turvallinen tila (ei-räjähdysvaarallinen tila)

2 Turvallisuuden perusohjeet

2.1 Henkilökuntaa koskevat vaatimukset

Henkilökunnan on täytettävä seuraavat vaatimukset tarvittavien tehtävien suorittamista varten, esim. käyttöönotto ja huolto:

- ▶ Koulutetuilla ja pätevillä ammattilaisilla täytyy olla asiaankuuluva pätevyys kyseiseen toimenpiteeseen ja tehtävään
- ▶ Laitoksen omistajan/käyttäjän valtuuttama

- ▶ On tunnettava kansainväliset/maakohtaiset säännökset
- ▶ On oltava lukenut ja ymmärtänyt käyttöoppaan ohjeet ja lisäasiakirjat
- ▶ On noudatettava ohjeita ja varmistettava, että käyttöolosuhteet vastaavat määräyksiä

2.2 Käyttötarkoitus

2.2.1 Application

Fieldgatesin kautta on mahdollista etänä kysellä liitetyiltä 4 ... 20 mA, Modbus RS485- ja Modbus TCP-laitteilta, joko Ethernet TCP/IP:n, WLAN:n tai matkaviestinpalvelujen kautta (UMTS, LTE-M ja Cat NB1). Mitatut tiedot käsitellään sen mukaan ja välitetään eteenpäin SupplyCareen. SupplyCaressa tiedot visualisoidaan, kootaan raporteiksi ja käytetään muihin varastonhallintatoimiin. Fieldgate FXA42:n lähettämiin tietoihin on mahdollista päästä myös ilman lisäohjelmistoa verkkoselaimella. Kattava määrittys- ja automaatiopotentiaali on Fieldgate FXA42:n käytettävissä integroidussa Web-PLC:ssä.

2.2.2 Virheellinen käyttö

Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat väärästä tai käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä.

Rajatapausten selvittäminen:

- ▶ Puhdistamiseen käytettävien erikoismateriaalien ja väliaineiden yhteydessä Endress +Hauser auttaa mielellään kustuvien väliaineiden materiaalien korroosiokestävyyden tutkinnassa, mutta se ei kuitenkaan hyväksy mitään tähän liittyviä takuu- tai vastuuvaatimuksia.

2.2.3 Jäännösriskit

Käytön aikana kotelo voi saavuttaa lähes prosessilämpötilan.

Kuumien pintojen aiheuttama palovammavaara!

- ▶ Korkeiden prosessilämpötilojen aiheuttamien palovammojen välttämiseksi varmista riittävän hyvä kosketussuojaus.

2.3 Työpaikan turvallisuus

Laitteen luona ja kanssa tehtävissä töissä:

- ▶ Pue vaadittavat henkilösuojaimet maakohtaisten säännösten mukaan.
- ▶ Katkaise syöttöjännite ennen laitteen kytkentää.

2.4 Käyttöturvallisuus

Loukkaantumisvaara!

- ▶ Käytä laitetta vain, kun se on teknisesti moitteettomassa kunnossa eikä siinä ole häiriöitä eikä vikoja.
- ▶ Käyttäjä on vastuussa laitteen häiriöttömästä toiminnasta.

Laitteeseen tehtävät muutokset

Luvattomat muutokset laitteeseen ovat kiellettyjä ja ne voivat johtaa ennalta arvaamattomiin vaaroihin.

- Jos tästä huolimatta muutoksia täytyy tehdä, ota yhteyttä Endress+Hauseriin.

Räjähdyksivaarallinen tila

Ihmisille tai laitteistolle aiheutuvan vaaran välttämiseksi, kun laitetta käytetään vaarallisella alueella (esim. räjähdysuojaus tai painesäiliön turvallisuus):

- Tarkasta laitekilvestä, saako tilattua laitetta ottaa käyttötarkoituksensa mukaiseen käyttöön räjähdysvaarallisella alueella.
- Noudata erillisten lisädokumenttien ohjeita. Erilliset lisädokumentit ovat näiden käyttöohjeiden olennainen osa ja ne voivat olla esimerkiksi dokumenttimuotoa XA tai SD.

2.5 Tuoteturvallisuus

Tämä laite on suunniteltu huolellisesti tekniikan nykyistä tasoa vastaavien turvallisuusmääräysten mukaan, testattu ja toimitettu tehtaalta käyttöturvallisessa kunnossa.

Se täyttää yleiset turvallisuusstandardit ja lakimääräykset. Se vastaa myös EY-direktiivejä, jotka on lueteltu laitekohtaisessa EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa. Endress+Hauser vahvistaa tämän kiinnittämällä laitteeseen CE-merkin.

Laite täyttää sovellettavien Ison-Britannian säännösten (Statutory Instruments) lakimääräykset. Ne sekä vastaavat standardit on ilmoitettu UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Valitessaan UKCA-merkinnän tilausvaihtoehtoon Endress+Hauser vahvistaa, että laite on onnistuneesti testattu ja arvioitu määräysten mukaisesti ja siihen on tätä varten kiinnitetty UKCA-merkki.

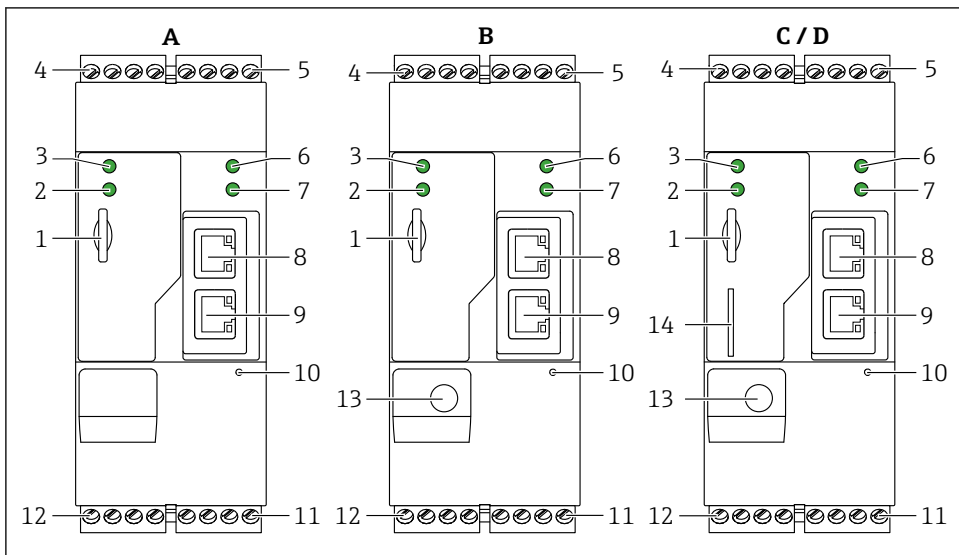
Ison-Britannian Endress+Hauserin yhteydenotto-osoite:

Endress+Hauser Ltd.
Floats Road
Manchester M23 9NF
United Kingdom
www.uk.endress.com

3 Tuotekuvaus

3.1 Tuotteen malli

Fieldgate FXA42:sta on saatavana neljä versiota. Nämä versiot eroavat laitteen ominaisuuksien ja tiedonsiirtoteknologian puolesta.



A0030516

1 Fieldgate FXA42 -versiot ja niiden rakenne

- A FXA42-A Ethernet
- B FXA42-B Ethernet ja
- C FXA42-C Ethernet ja 2G/3G
- D FXA42-D Ethernet ja LTE Cat M1 ja Cat NB1 (2G/4G)
- 1 Muistikorttipaikka, korttityyppi: microSD
- 2 Modeemin / WLAN:n / Ethernetin tila-LED
- 3 Syöttöjännitteen tila-LED
- 4, 5 Analogitulon, digitaalitulon, virtalähteen ja viitepotentiaalın syöttömoduulit → 13
- 6 Verkon tila-LED
- 7 Web-PLC:n tila-LED
- 8, 9 Ethernet-liitännät
- 10 Nollauspainike
- 11 Fieldgate FXA42:n virransyöttö, digitaalilähtöjen virransyöttö, digitaalilähdöt → 13
- 12 RS-485-sarjaliitäntä → 13
- 13 Antennin liitäntä (vain WLAN- ja mobiiliverkkoversiot)
- 14 SIM-korttiauikko (vain mobiiliverkkoversiot)

4 Tulotarkastus ja tuotteen tunnistus

4.1 Tulotarkastus

Tarkasta seuraava tulotarkastuksen yhteydessä:

- Ovatko saapumisilmoituksessa ja tuotteen tarrassa olevat tilauskoodit identtisiä?
- Ovatko tuotteet vauriottomia?
- Vastaavatko laitteen laitekilven tiedot saapumisilmoituksessa olevia tilaustietoja?



Jos toimitus on joltakin osin puutteellinen, ota yhteyttä valmistajan myyntiin.

4.2 Tuotteen tunnistetiedot

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä yhdyskäytävän tunnistamista varten:

- Laitekilven erittelyt
- Tilauskoodi ja sen purku lähetykslistassa
- Syötä laitekilven sarjanumero *W@M Device Vieweriin* (www.endress.com/deviceviewer): kaikki yhdyskäytävän tiedot tulevat näyttöön.
- Syötä laitekilven sarjanumero *Endress+Hauserin käyttösovellukseen* tai skannaa laitekilven 2-ulotteinen kuviokoodi (QR-koodi) *Endress+Hauserin käyttösovelluksella*: kaikki yhdyskäytävää koskevat tiedot tulevat näyttöön.

4.2.1 Laitekilpi

The diagram shows a rectangular label for an Endress+Hauser device. At the top right is the 'Endress+Hauser' logo with a stylized 'EH' in a black box. Below the logo, on the right, is the text 'IP20'. On the left side, there are several input fields. The first two are labeled 'Order code:' and 'Ser. no.:'. Below these are four circular icons with arrows pointing in different directions. Further down are two more input fields, one labeled 'LAN1/2:' and the other 'MAC:'. At the bottom left is a field labeled 'Ta:'. At the bottom right is a field labeled 'Dat:'. There are also three small square icons at the bottom left and one at the bottom right. Numbered callouts 1 and 2 point to the 'Order code:' and 'Ser. no.:' fields respectively.

A0030895

- 1 Tilauskoodi
- 2 Sarjanumero

4.3 Toimitussisältö

- Fieldgate FXA42 DIN-kiskoasennusta varten
- SD-kortti (korttityyppi: microSD), 1 GB
- Lyhyen käyttöoppaan paperiversio



Katso "Lisävarusteiden" yksityiskohtaiset tiedot käyttöohjeista.

4.4 Valmistajan osoite

Endress+Hauser SE+Co. KG

Hauptstraße 1

79689 Maulburg, Germany

Valmistuspaikka: katso laitekilpi.

5 Asennus

5.1 Asennusedellytykset

5.1.1 Lämpötila ja kosteus

Normaali toiminta (EN 60068-2-14; Nb; 0,5 K/min): -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Rinnakkainasennus: -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)

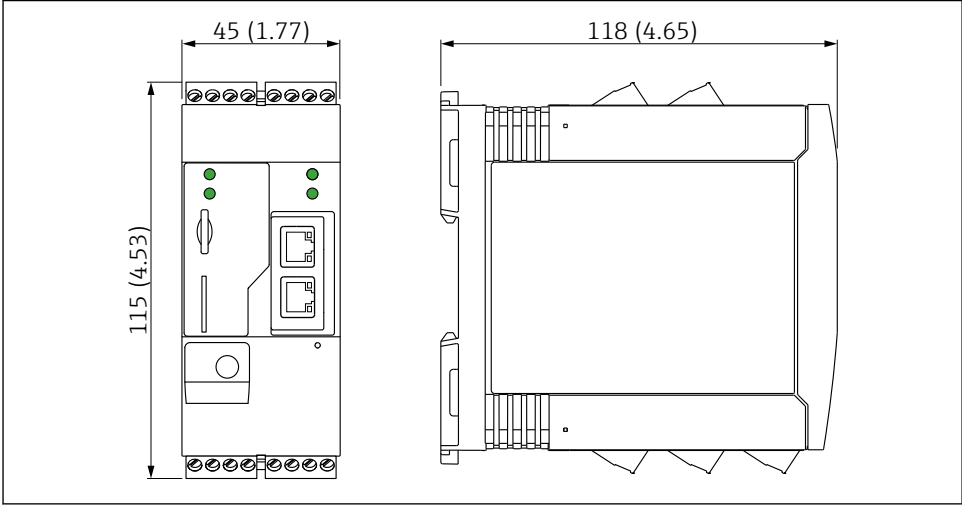
Vältä kondensoitumista.

Kosteus (EN 60068-2-30; Db; 0,5 K/min): 5 - 85 %; ei-kondensoiva

5.1.2 Anturin sijoittaminen

Pystysuora- tai vaakasuora DIN-kisko (HT 35 mukaan EN 60715).

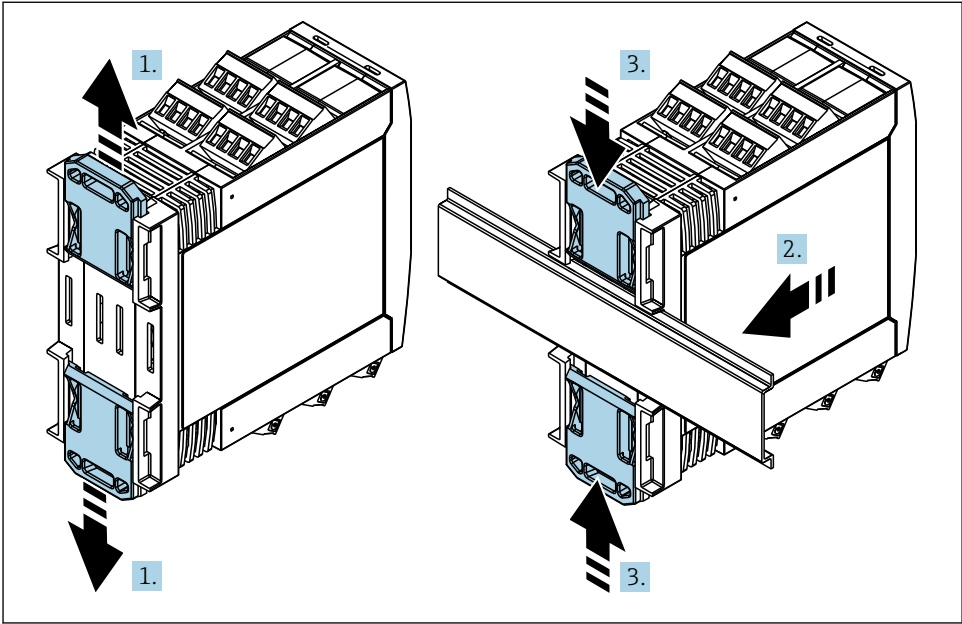
5.2 Mitat



A0030517

2 Mitat mm (in)

5.3 Asennusmenettely



A0011766

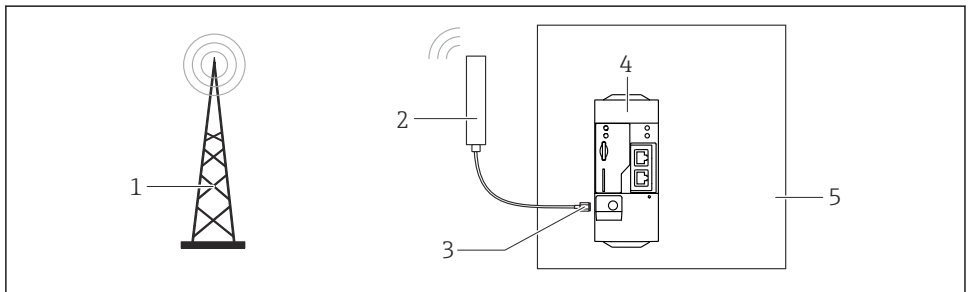
1. Työnnä lähettimessä DIN-kiskon yläpidike ylöspäin ja alapidike alaspäin, kunnes ne lukittuvat paikoilleen.
2. Kiinnitä laite edestä tukemalla DIN-kiskoon.
3. Työnnä lähettimen kahta kiskopidikettä toisiaan kohti, kunnes ne lukittuvat paikoilleen.

Purkaaksesi laitteen työnnä DIN-kiskon kiinnikkeet ylös tai alas (katso 1.) ja irrota laite kiskosta. Riittää, että avaat vain yhden DIN-kiskon kiinnikkeen ja sitten kallistat laitetta irrottaaksesi sen kiskosta.

5.4 Antenni

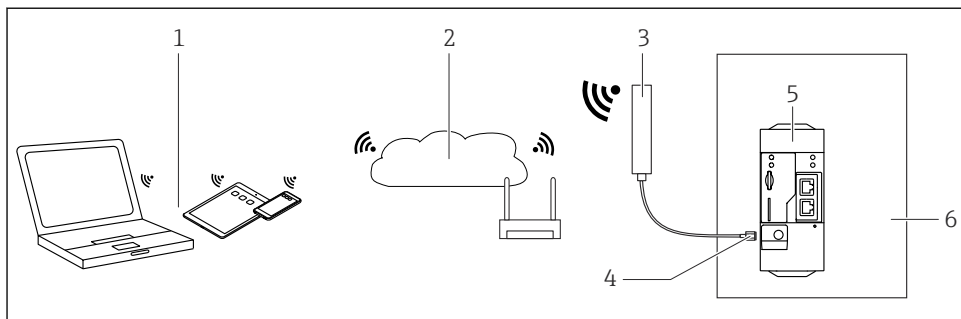
Laitteet vaativat ulkoisen antennin langattomaan tietoyhteyteen UMTS:n (2G/3G), LTE Cat M1:n tai Cat NB1:n (2G/4G) ja WLAN:n kautta. Antenni on ostettavissa lisätarvikkeena Endress+Hauserilta. Antennin kaapeli on ruuvattu kiinni laitteen edessä olevaan liitäntään. Antenni tulee asentaa laitekaapin tai kenttäkotelon ulkopuolelle. Alueilla, joilla on heikko vastaanotto, on suositeltavaa tarkastaa ensin tietoyhteys ennen antennin pysyvää kiinnitystä.

Liitäntä: SMA-liitäntä.



A0031111

- 1 Mobiili tietoyhteysverkko
- 2 Fieldgate FXA42:n antenni
- 3 SMA-liitäntä
- 4 Fieldgate FXA42 Ethernet ja 2G/3G/4G
- 5 Ohjauskaappi



A0031112

- 1 WLAN-vastaanottimet
- 2 Maasatelliittiyhteys Internetiin tai LAN:iin reitittimen kautta
- 3 Fieldgate FXA42:n antenni
- 4 SMA-liitäntä
- 5 Fieldgate FXA42-B Ethernet ja WLAN
- 6 Ohjauskaappi

5.5 Asennuksen jälkeen tehtävä tarkastus

- Onko DIN-kiskon kiinnike kiinnitetty oikeaan paikkaan?
- Onko laite asetettu tukevasti paikalleen DIN-kiskoon?
- Onko kaikki pistoliittimet kytketty kunnolla paikoilleen?
- Onko asennuspaikan lämpötilarajaa noudatettu?

6 Sähkökytkentä

⚠ VAROITUS

Vaara! Jännite aiheuttaa vaaran!

Äkkireaktion aiheuttama sähköisku- ja loukkaantumisvaara.

- Kytke kaikki virtalähteet pois päältä ennen liittämistä.
- Mittaa syöttöjännite ennen laitteen käyttöönottoa ja vertaa sitä laitekilven jännitetietoihin. Liitä laite vain, jos syöttöjännite vastaa teknisiä tietoja.

6.1 Syöttöjännite

Syöttöjännite on 24 V_{DC} (±20 %). Saat käyttää ainoastaan sellaisia verkkolaitteita, jotka varmistavat turvallisen sähköeristysten DIN VDE 0570-2-6:n ja EN61558-2-6:n (SELV / PELV tai NEC luokka 2) mukaan ja on suunniteltu rajoitetun energian piireiksi.

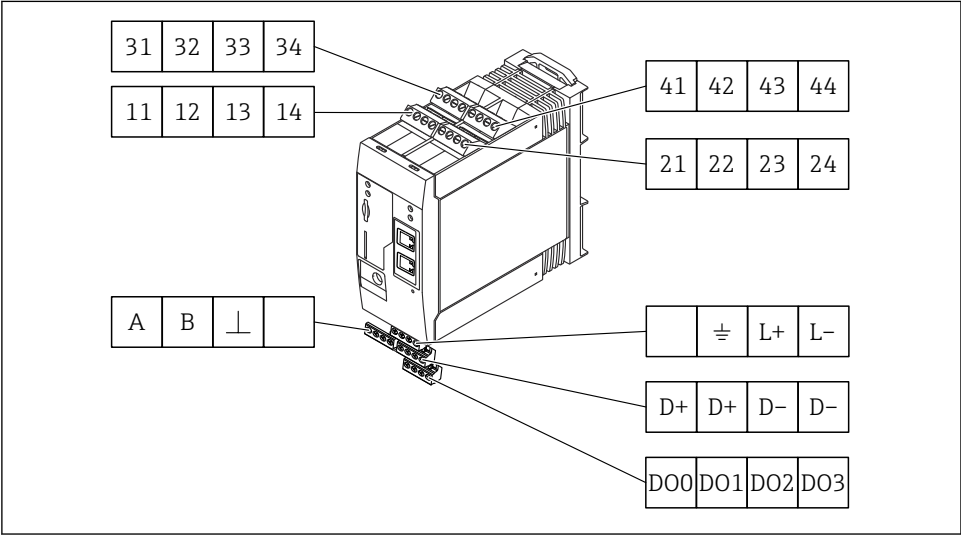
6.2 RS485-sarjaliitäntä (Modbus)

Sisäinen vastus: 96 kΩ

Protokolla: Modbus RTU



Ulkoinen väyläpääte tarvitaan (120 Ω)



6.3 Liitinjärjestys



A0030525

Syöttömoduulien liitinjärjestys				Ominaisuudet	Toiminta
11	21	31	41		GND
12	22	32	42	Syöttöjännite L: < 5 V Syöttöjännite H: < 11 V Syöttövirta: < 5 mA Maks. tulojännite: 35 V	Digitaalitulo
13	23	33	43	Maks. tulojännite: 35 V Maksimi tulovirta: <22 mA Sisäinen vastus: 250 Ω (soveltuu HART-tietoyhteyteen)	Analogitulo4 ... 20 mA
14	24	34	44	Lähtöjännite: 28 V _{DC} (ei kuormitettu) 26 V _{DC} @ 3 mA 20 V _{DC} @ 30 mA Lähtövirta: maks. 160 mA Lähtöjännite on oikosulkusuojattu, galvaanisesti eristetty ja ei vakautettu.	Lisäjännitelähtö Apujännitelähtöä voidaan käyttää silmukkavirransyötölle tai digitaalitulojen ohjaamiseen.

Liitinjärjestys				Ominaisuudet	
DO0	DO1	DO2	DO3	DO0	Korkean puolen ajuri, hankinta, DC-PNP. Virtalähtö:500 mA
Digitaalilähdöt				DO1	
				DO2	
				DO3	
A	B			A	Signaali
RS485-sarjaliitäntä (Modbus)				B	Signaali
					Maadoitus / lisävarusteinen suojausliitäntä
					Ei kytketty

Liitinjärjestys				Ominaisuudet	
D+	D+	D-	D-	D+	12 ... 24 V _{DC}
Digitaalilähtöjen virransyöttö. ¹⁾				D+	12 ... 24 V _{DC}
				D-	GND
				D-	GND
		L+	L-		Ei kytketty
Virransyöttö kohteelle Fieldgate FXA42 ¹⁾					Maadoitus
				L+	24 V _{DC}
				L-	GND

1) Saat käyttää ainoastaan sellaisia verkkolaitteita, jotka varmistavat turvallisen sähköeristyksen DIN VDE 0570-2-6:n ja EN61558-2-6:n (SELV / PELV tai NEC luokka 2) ja on suunniteltu rajoitetun energian piireiksi.

Analogitulon liitäntä

2-johtiminen
2W:

4-johtiminen
4W:

A0031282

A0031283

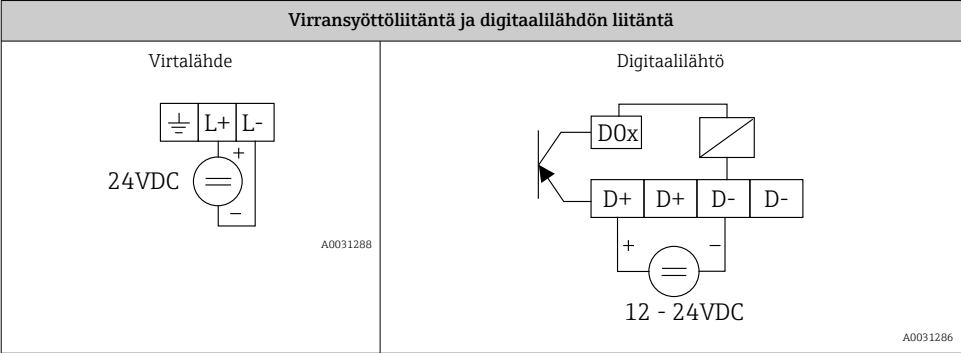
Digitaalitulon liitäntä

2-johtiminen
2W:

3-johtiminen
3W:

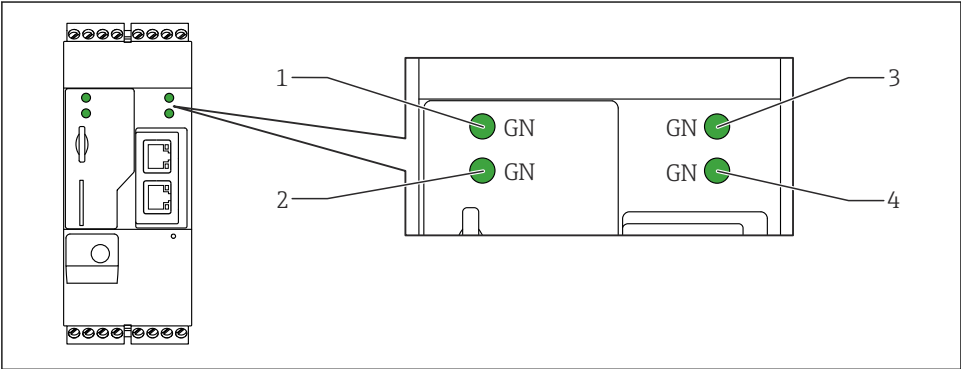
A0031284

A0031285









7 Käyttöönotto

7.1 Näyttöelementit (laitteen tila merkkivalo / LED)

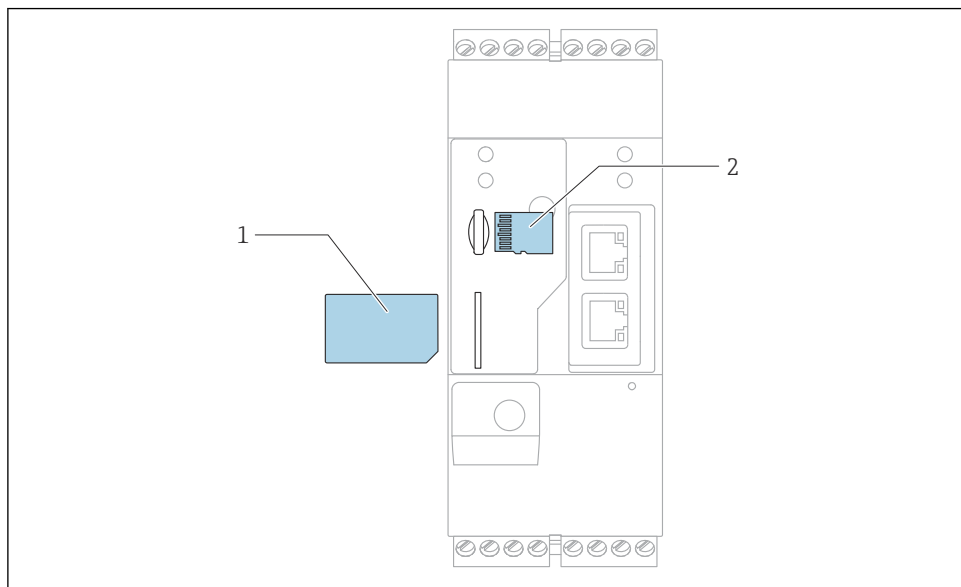


- 1 Sähkövirta
- 2 Modeemi (mobiilit tietoyhteysversiot) / WLAN / Ethernet
- 3 Verkko
- 4 Web-PLC

Kuvaus	Tila	Väri	Merkitys	Huomautus
Sähkövirta		Vihreä (GN)	Virransyöttö päällä	
Modeemi		Vihreä (GN)	Modeemin virransyöttö PÄÄLLÄ	Mobiili tietoyhteysverkkoersioille
WLAN		Vihreä (GN)	WLAN-moduuli PÄÄLLÄ - virransyöttö	Vain WLAN-versio

Kuvaus	Tila	Väri	Merkitys	Huomautus
Ethernet		Vihreä (GN)	Ethernet-käyttöliittymän virransyöttö PÄÄLLÄ	Vain Ethernet-versio
Verkko		Vihreä (GN)	Tietoyhteys luotu	Ethernet-versio: voimassa oleva kiinteä IP-osoite määritetty tai DHCP onnistuneesti valmis
Verkko			Tietoyhteys keskeytyi	Ethernet-versio: ei voimassa olevaa kiinteää IP-osoitetta määritetty eikä DHCP onnistuneesti valmis
Web-PLC		Vihreä (GN)	Web-PLC:n muokkausohjelma käytössä	
	2 x 	Vihreä (GN)	Manuaalinen laiteohjelmistopäivitys saatiin onnistuneesti valmiiksi	
	2 x 	Vihreä (GN)	Palautus tehdasasetuksiin (tehdasasetukset) vahvistettu	

7.2 Valmistelut



A0030897

- 1 SIM-kortti
- 2 SD-kortti (microSD)



Toimitettaessa SD-kortti on jo asennettu ja formatoitu.

1. Tarkasta, että yhdyskäytävä asettuu tiivistä DIN-kiskoon ja että kaapeliliitännät on kiinnitetty oikein liittimiin ja antenniin.
2. Mobiili tietoyhteysverkoversiot: aseta SIM-kortti paikoilleen.
3. Kytke syöttöjännite päälle.

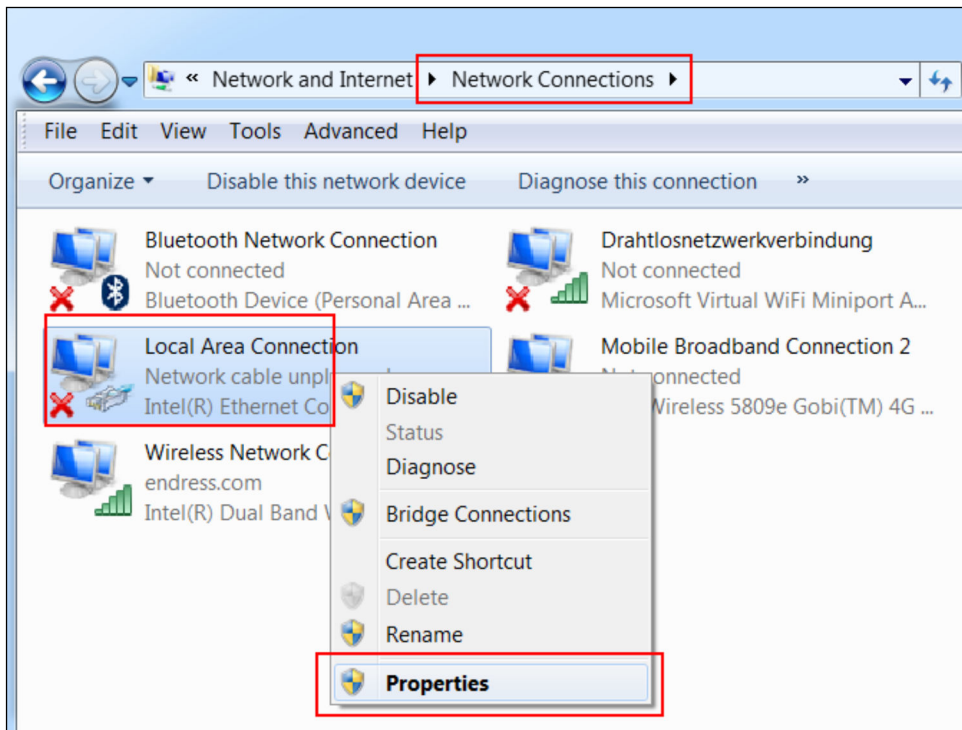
7.3 Tietoliitännän muodostaminen

Tietoliitännän oletusasetukset:

- IP-osoite: **http://192.168.252.1**
- Järjestelmävalvojan käyttäjätunnus: **super**
- Järjestelmävalvojan salasana: **super**
- Käyttäjät, jotka eivät halua määrittää Fieldgate FXA42 tai joilla ei ole tarvittavaa lupaa, voivat kirjautua sisään seuraavilla oletussisäänkirjautumistiedoilla. Käyttäjätunnus: **eh**; salasana: **eh**

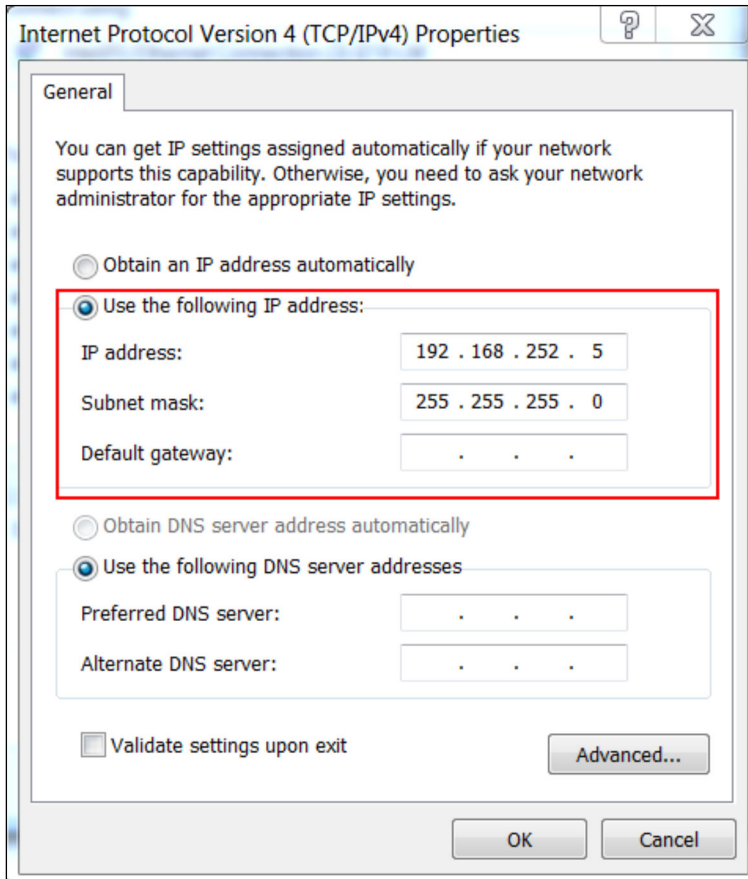
1. Liitä laite suoraan PC:hen tai kannettavaan tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.

2. Määritä tietokoneen IP-osoite, joka on samassa aliverkossa kuin itse laite. Tästä syystä valitse IP-osoite niin, että se on samantyyppinen, mutta ei identtinen kuin laitteen esimääritetty IP-osoite. Tietokoneen ja laitteen IP-osoite eivät saa olla identtisiä.
3. Microsoft Windows: Avaa valikko **Start** ja valitse valikon kohta **Control Panel**.
4. Valitse valikon kohta **Network Connections** ja valitse sitten Ethernet-yhteys, johon on laite liitetty.
- 5.



Napsauta hiiren oikealla avataksesi pikavalikon. Valitse valikon kohta **Properties**.

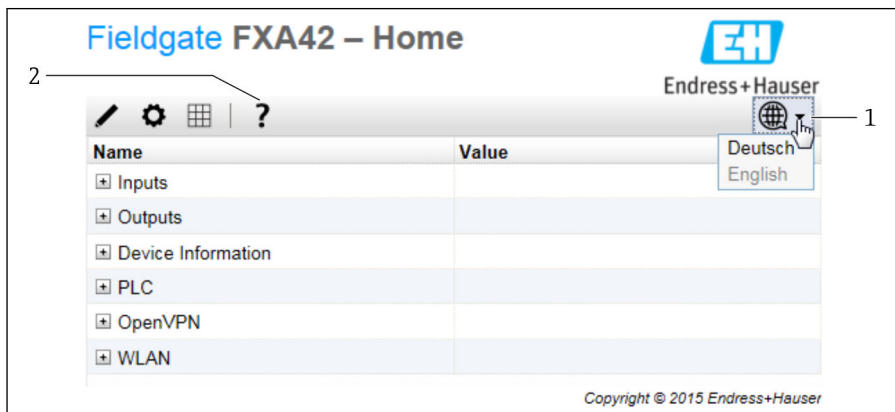
6.



Valitse **Use the following IP address** ja vaihtoehto ja syötä IP-osoite. Esimerkki IP-osoitteesta: 192.168.252.2

7. Syötä **Subnet mask** 255.255.255.0 ja napsauta **OK** vahvistaaksesi syötöt.
8. Avaa verkkoselain ja syötä esimääritetty IP-osoite 192.168.252.1 selaimen osoiteviivalle.
9. Syötä käyttäjätunnus ja salasana. Napsauta **OK** vahvistaaksesi syötöt.
 - ↳ Yhteys on nyt luotu ja Fieldgate FXA42:n tervetuloa-näyttö tulee esiin.

Näyttö muuttuu automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen ja määritysvalikoihin pääsyn kotinäyttö ilmestyy.



1 Valitse Kielen valikko.

2 Ohje

Kun haluat muuttaa käyttöliittymän kielen, avaa aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa valikko (1) ja valitse kieli.

Avaa Ohje-toiminto napsauttamalla kysymysmerkin kuvaketta (2). Ohje-sivulla selitetään kotisivu ja työkalurivin kuvakkeet.

Kotisivulla sisäänkirjautunut järjestelmänvalvoja pääsee laitteen toimintoihin ja asetuksiin, laitteen tuloihin ja lähtöihin ja sen ominaisuuksiin.



Katso "Käyttöönoton" ja "Konfiguroinnin" yksityiskohtaiset tiedot käyttöohjeista.

7.4 Uusimman laiteohjelmiston asentaminen

Varastointi- ja kuljetusajoista johtuen laitteeseesi ei välttämättä ole asennettuna uusin laiteohjelmistoversio. Tästä syystä laiteohjelmisto kannattaa päivittää laitteen käyttöönoton yhteydessä.



Katso päivityksen yksityiskohtaiset tiedot käyttöohjeista.

7.4.1 Laiteohjelmiston päivitys manuaalisesti

Ennakkoodellytykset manuaaliselle päivitykselle:

- Laite on liitetty vakaaseen virransyöttöön.
 - Laite on formatoitu SD-kortin.
 - Uusin ohjelmistoversio on jo ladattu tai voidaan ladata internetyhteyden kautta.
- Napsauta seuraavaa linkkiä ladataksesi uusimman laiteohjelmiston:

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



Toimitukseen sisältyvä SD-kortti on jo formatoitu.

HUOMAUTUS

Laite voi lakata kokonaan toimimasta, jos live-päivitysprosessi keskeytetään.

Jos näin käy, laite ei enää lähetä tietoja eikä sitä voida enää konfiguroida.

- ▶ Huomioi varoitukset laitteen käyttöliittymän sivulla **Update**.
- ▶ Kun päivitys on alkanut, huolehdi, että odotat sen päättymistä. Tämä voi kestää joitakin minuutteja. Kun laitteen päivitys on valmis, laite käynnistetään uudestaan automaattisesti ja verkkoselaimen näyttöön tulee laitteen kotisivu.
- ▶ Varmista, että laitteen virransyöttöä ei katkaista päivitysprosessin aikana.

Manuaalinen päivitys Web-GUI:lla



Noudata manuaalisen päivityksen ehtoja, jotka määritettiin tämän luvun alussa.

1. Avaa verkkoselain ja kirjaudu sisään laitteen Web-GUI:hin.
2. Avaa sivu **Settings**.
3. Avaa sivu **Update**. Huomioi avautuvalla sivulla oleva varoitus.
4. Napsauta painiketta **Browse...** kohdassa **Manual Update**.
 - ↳ Valintaikkuna, josta voit valita päivitystiedoston, avautuu.
5. Valitse päivityspaketti.
6. Aloita päivitys napsauttamalla painiketta **Start update**.
 - ↳ Kun päivitys on alkanut, huolehdi, että odotat sen päättymistä. Tämä voi kestää joitakin minuutteja.

Kun laitteen päivitys on valmis, laite käynnistetään uudestaan automaattisesti ja verkkoselaimen näyttöön tulee laitteen kotisivu.

Manuaalinen päivitys SD-kortilla

Jos laitteessa ei ole tietoliitintä, käyttäjä voi myös kopioida nykyisen laiteohjelmiston SD-kortille tietokoneella.



Noudata manuaalisen päivityksen ehtoja, jotka määritettiin tämän luvun alussa.



Toimitukseen sisältyvä SD-kortti on jo formatoitu.

1. Lataa laiteohjelmiston nykyinen versio (päivityspaketti (*.cup)) ja tallenna se.
2. Laita laitteen formatoima SD-kortti kortinlukijaan tai tietokoneen sopivaan käyttöliittymään.
3. Avaa hallintaohjelma (esimerkiksi Explorer) ja kirjoita päivityspaketti SD-korttiin. Tiedostopolku: b:\FXA42\update.cup
4. Laita SD-kortti laitteessa olevaan liitäntäporttiin.
5. Käytä sopivaa apuvälinettä (esimerkiksi rautalangan pätkeä) ja paina nollauspainiketta, kunnes **Web-PLC** LED vilkkuu kahdesti.
 - ↳ Kun päivitys on alkanut, huolehdi, että odotat sen päättymistä. Tämä voi kestää joitakin minuutteja.

Kun päivitys on valmis, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

7.5 Konfigurointiesimerkit

 Katso käyttöohjeista lisätiedot kohdasta "Konfigurointi".



71631383

www.addresses.endress.com
