

Lyhyt käyttöopas Fieldgate FXA42

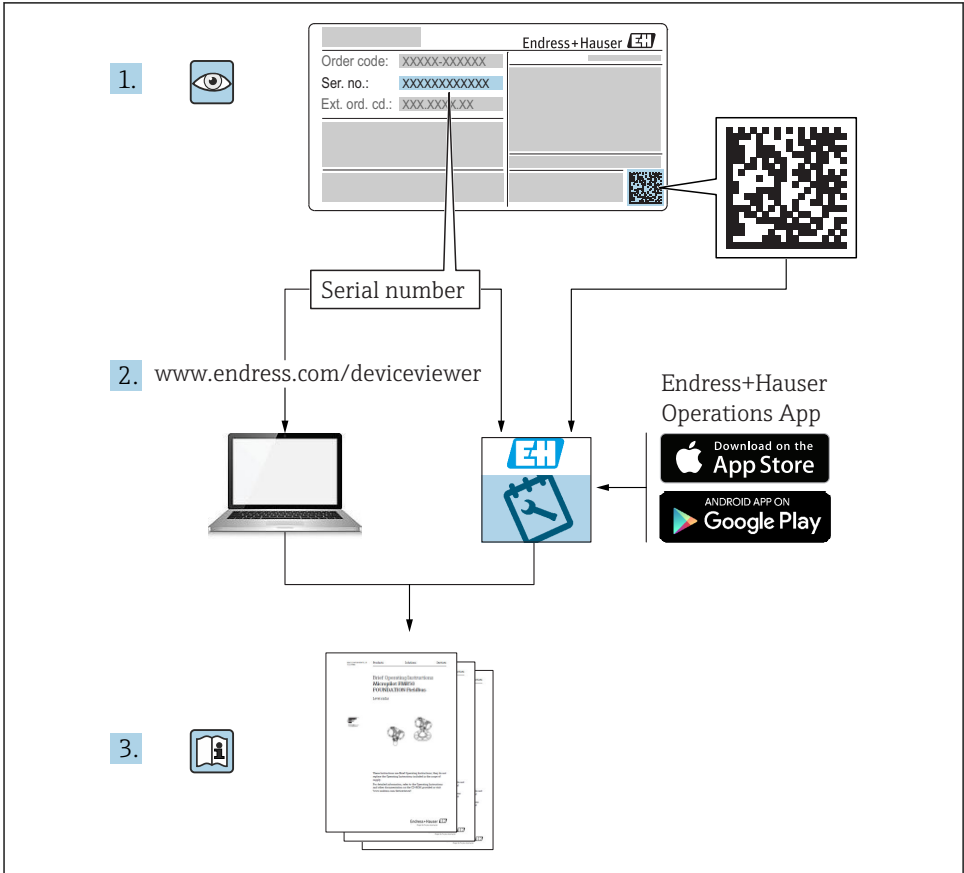
Järjestelmätuotteet



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	Tietoja tästä asiakirjasta	3
1.1	Symbolit	3
2	Olellaiset turvallisuusohjeet	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 tunnistaminen	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	Tietoliitäntän muodostaminen	17
7.4	Uusimman laiteohjelmiston asentaminen	20
7.5	Konfigurointiesimerkit	22

1 Tietoja tästä asiakirjasta

1.1 Symbolit

1.1.1 Turvallisuussymbolit



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



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 Tiedonsiirtosymbolit

📶 Wireless Local Area Network (WLAN)

Tietoliikenne langattoman paikallisverkon välityksellä

🔵 Valoa lähettävä diodi on pois päältä

🟡 Valoa lähettävä diodi on päällä

🟠 Valoa lähettävä diodi 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 Olennaiset turvallisuusohjeet

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 Käyttökohde

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 Cat M1 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 automaatiopotentiali 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.

Kestävyyden varmistaminen rajatapauksissa:

- ▶ Erikoisaineiden ja puhdistusaineiden yhteydessä Endress+Hauser auttaa mielellään prosessissa kostuvien osien materiaalien korroosiokestävyyden tutkimisessa, 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 laitteella tehtävissä töissä:

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

2.4 Käyttöturvallisuus

Loukkaantumisvaara!

- ▶ Käytä laitetta vain, kun se on teknisesti moitteettomassa kunnossa ja vikaantuessa turvallinen.
- ▶ Käyttäjä on vastuussa laitteen häiriöttömästä toiminnasta.

Laitteeseen tehtävät muutokset

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

- ▶ Jos tästä huolimatta laitteeseen tarvitsee tehdä muutoksia, ota yhteyttä Endress +Hauseriin.

Räjähdyksivaarallinen tila

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

- ▶ Tarkasta laitekilvestä, saako tilattua laitetta käyttää käyttötarkoituksensa mukaan vaarallisella alueella.
- ▶ Noudata erillisten lisädokumenttien ohjeita. Erilliset lisädokumentit ovat näiden käyttöohjeiden olennainen osa ja ne voivat olla esimerkiksi dokumenttimuotoa XA tai SD.

2.5 Tuoteturvallisuus

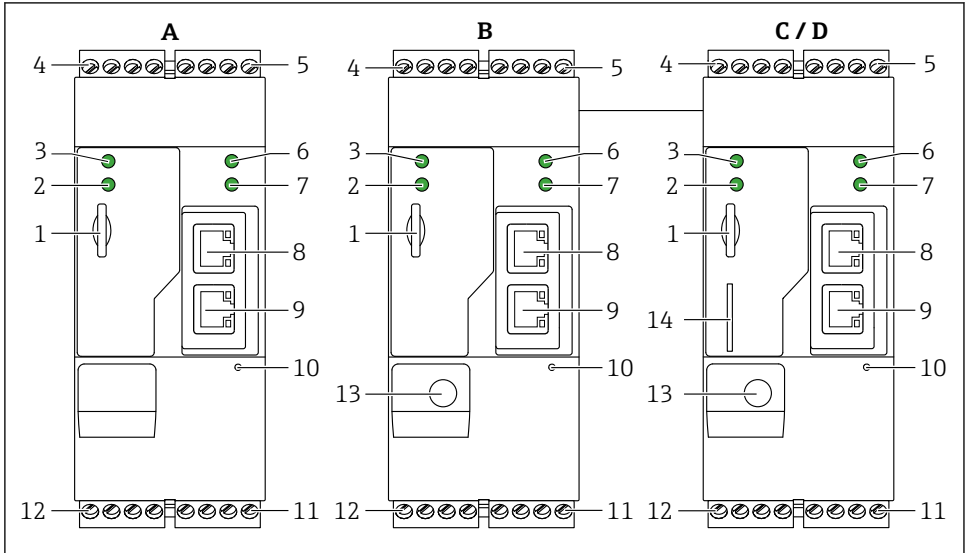
Tämä laite on suunniteltu huolellisesti tekniikan nykyistä tasoa vastaavien turvallisuusmääräysten mukaan, testattu ja toimitettu tehtaalta käyttöturvallisessa kunnossa.

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.

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-liittännät
- 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-korttiaukko (vain mobiiliverkkoversiot)

4 Tulotarkastus ja tuotteen tunnistaminen

4.1 Tulotarkastus

Tarkasta seuraava tulotarkastuksen yhteydessä:

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

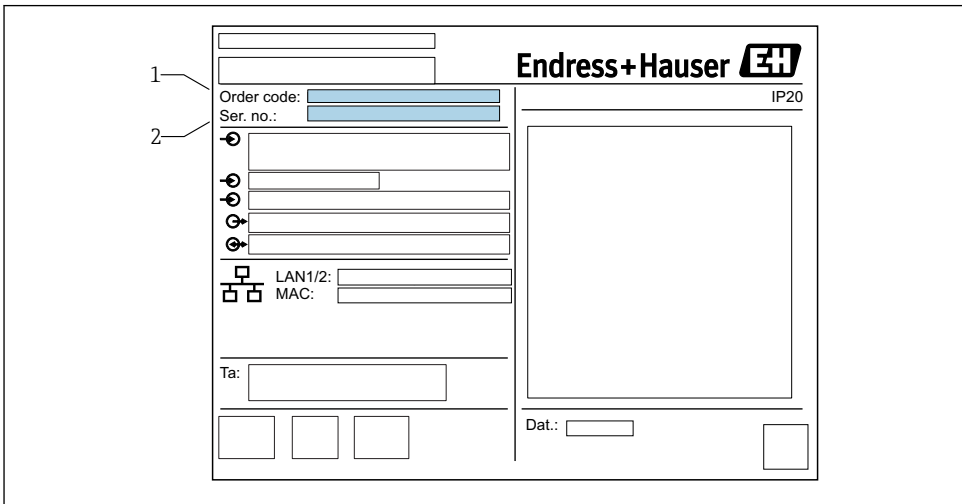
 Jos toimitus on joltakin osin puutteellinen, ota yhteyttä valmistajan myyntiin.

4.2 Tuotteen tunnistetiedot

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä yhdyskäytävän tunnistamista varten:

- Laitekilven erittelyt
- Tilauskoodi ja sen purku lähetyksessä
- Syötä laitekilven sarjanumero *W@MDevice 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



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

Valmistustehtaan osoite: ks. 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)

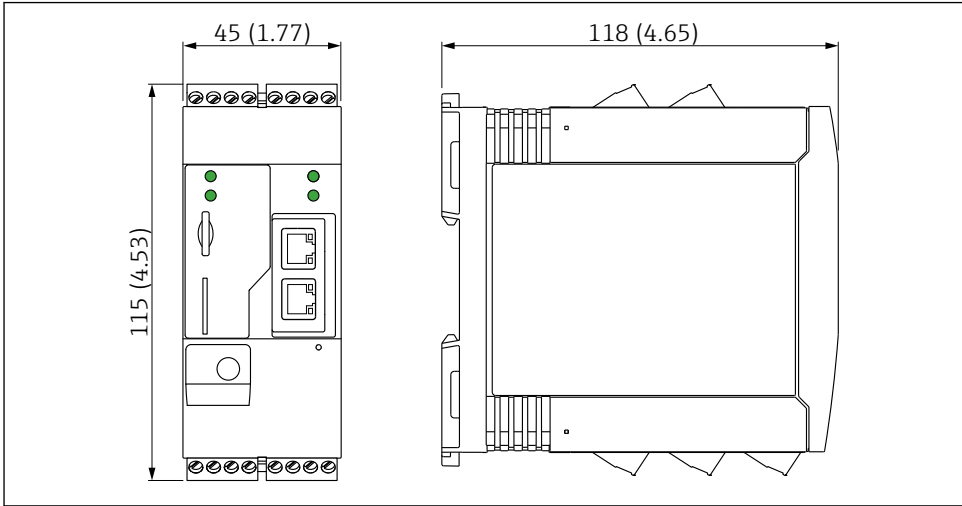
Vältä kondensoitumista.

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).

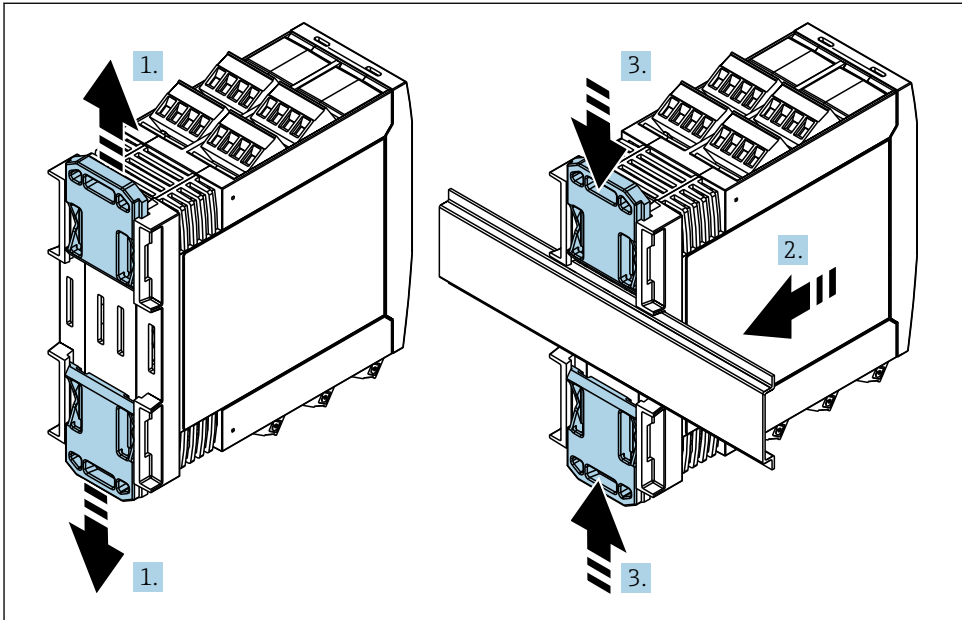
5.2 Mitat



A0030517

2 Mitat mm (in)

5.3 Asennusmenettely



A0011766

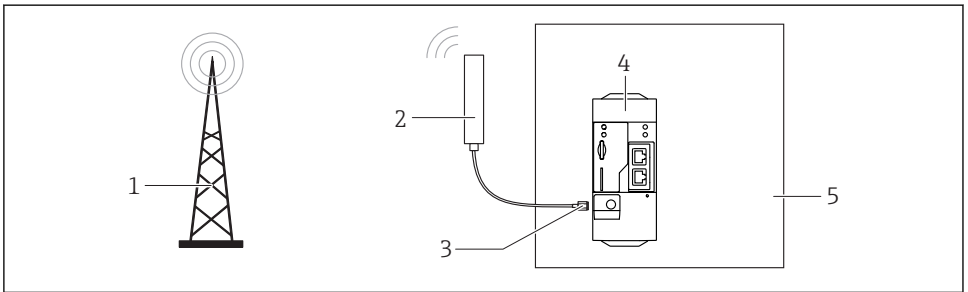
1. Työnnä lähettimessä DIN-kiskon yläpidike ylöspäin ja alapidike alaspäin, kunnes ne lukittuvat paikoilleen.
2. Kiinnitä laite edestä tukemalla DIN-kiskoon.
3. Työnnä lähettimen kahta kiskopidikettä toisiaan kohti, kunnes ne lukittuvat paikoilleen.

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

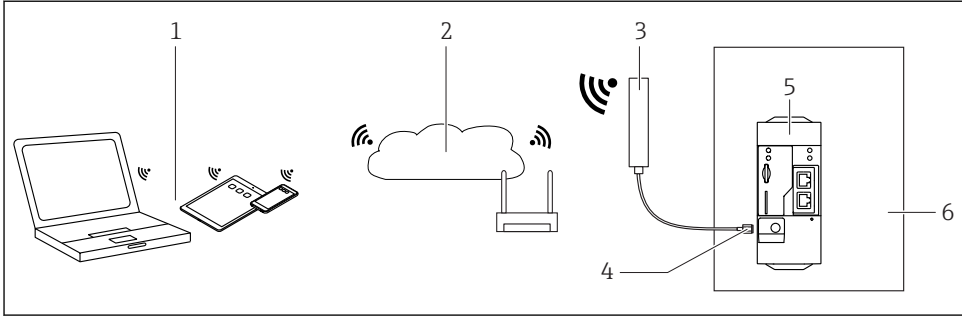
Laitteet vaativat ulkoisen antennin langattomaan tietoyhteyteen UMTS:n (2G/3G), LTE Cat M1:n tai Cat NB1:n (2G/4G) ja WLAN:n kautta. Antenni on ostettavissa lisätarvikkeena Endress+Hauserilta. Antennin kaapeli on ruuvattu kiinni laitteen edessä olevaan liitäntään. Antenni tulee asentaa laitekaapin tai 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 sähköeristyksen DIN VDE 0570-2-6:n ja EN61558-2-6:n (SELV / PELV tai NEC luokka 2) mukaan ja on suunniteltu rajoitetun energian piireiksi.

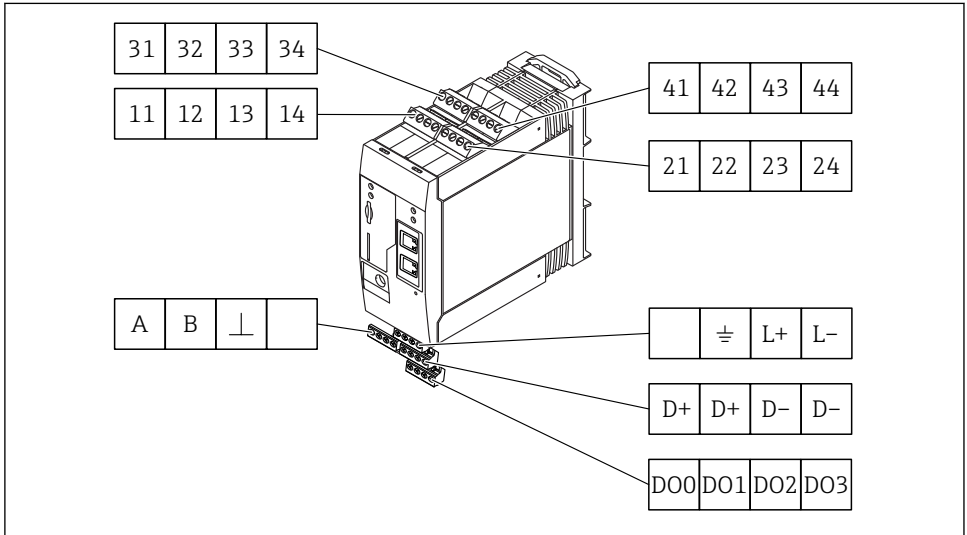
6.2 RS485-sarjaliitäntä (Modbus)

Sisäinen vastus: 96 kΩ

Protokolla: Modbus RTU

Ulkoinen väyläpäätte tarvitaan (120 Ω)

6.3 Liitinjärjestys

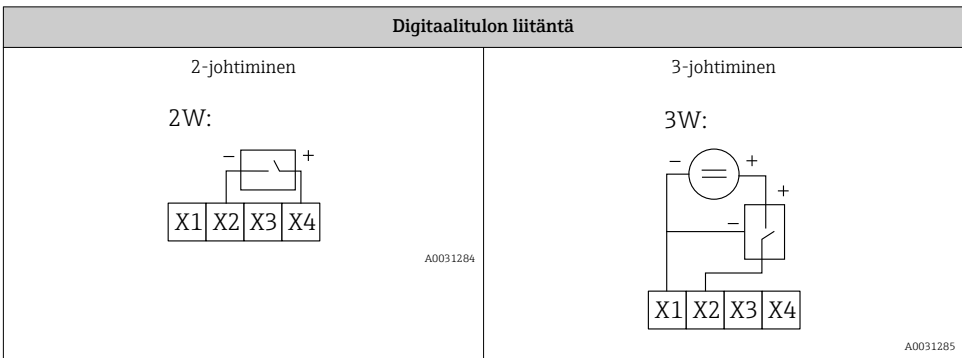
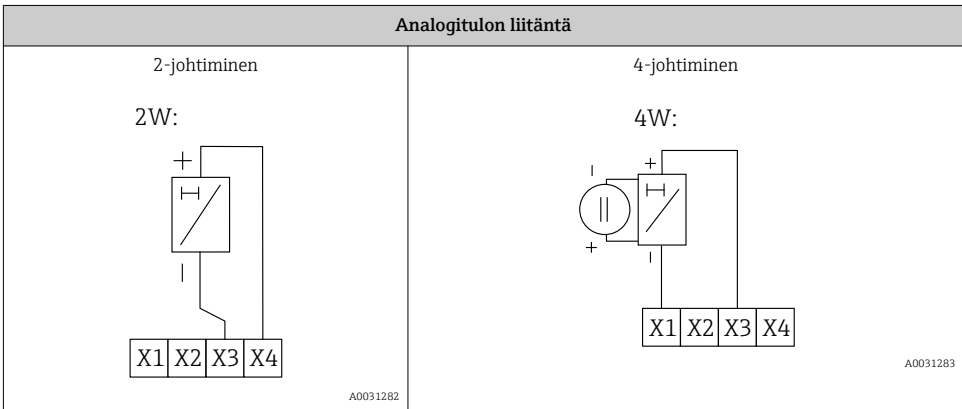


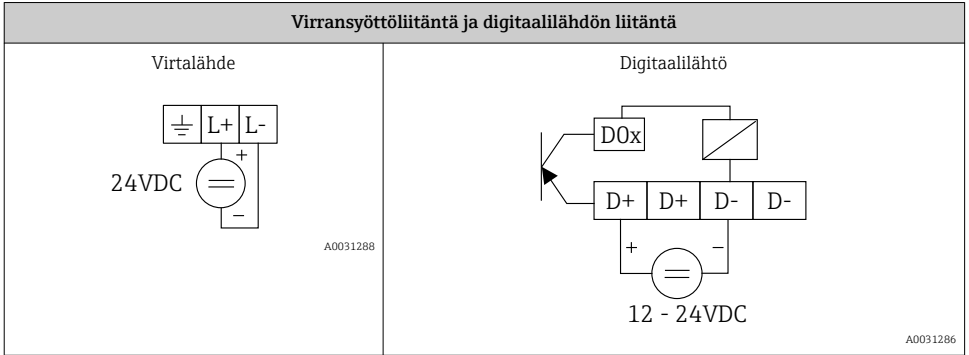
A0030525

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 silmukavirransyötölle tai digitaalitulojen ohjaamiseen.

Liitinjärjestys				Ominaisuudet		Liitinjärjestys				Ominaisuudet		
DO0	DO1	DO2	DO3	DO0	Korkean puolen ajuri, hankinta, DC-PNP. Virtalähtö:500 mA	D+	D+	D-	D-	D+	12 ... 24 V _{DC}	
Digitaalilähdöt				DO1		Digitaalilähtöjen virransyöttö. ¹⁾	D+				D+	12 ... 24 V _{DC}
				DO2			D-				D-	GND
				DO3			D-				D-	GND
A	B	\perp		A	Signaali					Ei kytketty		
RS485-sarjaliitäntä (Modbus)				B	Signaali	\perp	L+	L-	Maadoitus			
				\perp	Maadoitus / lisävarusteinen suojausliitäntä				\perp			
								Ei kytketty				L+
											L-	GND

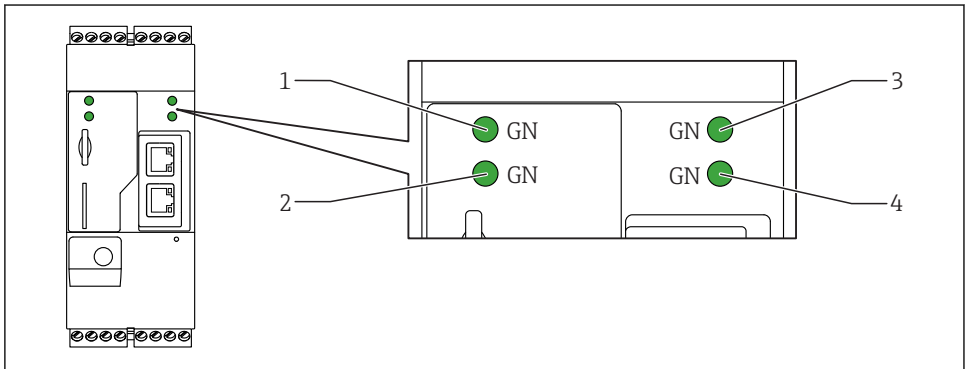
- 1) Saat käyttää ainoastaan sellaisia verkkolaitteita, jotka varmistavat turvallisen sähköeristyksen DIN VDE 0570-2-6:n ja EN61558-2-6:n (SELV / PELV tai NEC luokka 2) ja on suunniteltu rajoitetun energian piireiksi.











7 Käyttöönotto

7.1 Näyttöelementit (laitteen tila merkkivalo / LED)

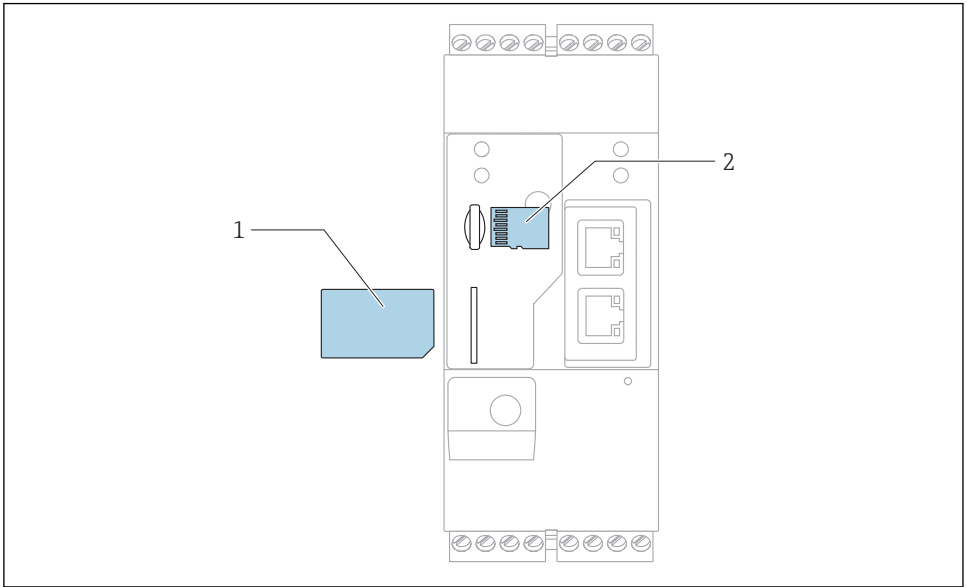


- 1 Sähkövirta
- 2 Modeemi (mobiilit tietoyhteysversiot) / WLAN / Ethernet
- 3 Verkko
- 4 Web-PLC

Tunniste	Tila	Väri	Tarkoitus	Kommentti
Sähkövirta		Vihreä (GN)	Virransyöttö PÄÄLLÄ	
Modeemi		Vihreä (GN)	Modeemin virransyöttö PÄÄLLÄ	Mobiili tietoyhteysverkkoversiolle
WLAN		Vihreä (GN)	WLAN-moduuli PÄÄLLÄ - virransyöttö	Vain WLAN-versio

Tunniste	Tila	Väri	Tarkoitus	Kommentti
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 tiivisti DIN-kiskoon ja että kaapeliliitännät on kiinnitetty oikein liittimiin ja antenniin.
2. Mobiili tietoyhteysverkoversiot: aseta SIM-kortti paikoilleen.
3. Kytke syöttöjännite päälle.

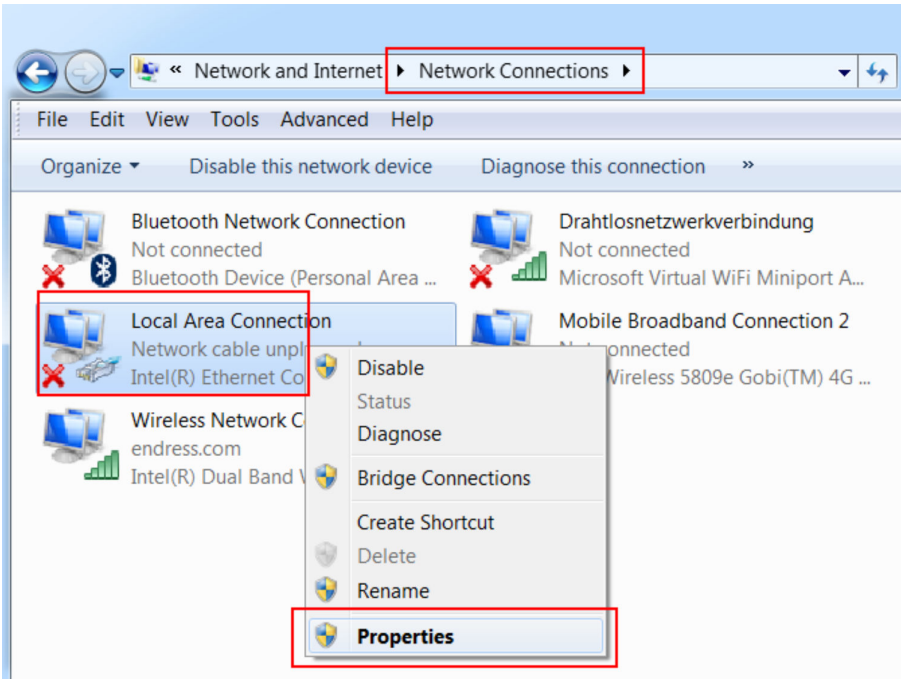
7.3 Tietoliitännän muodostaminen

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**

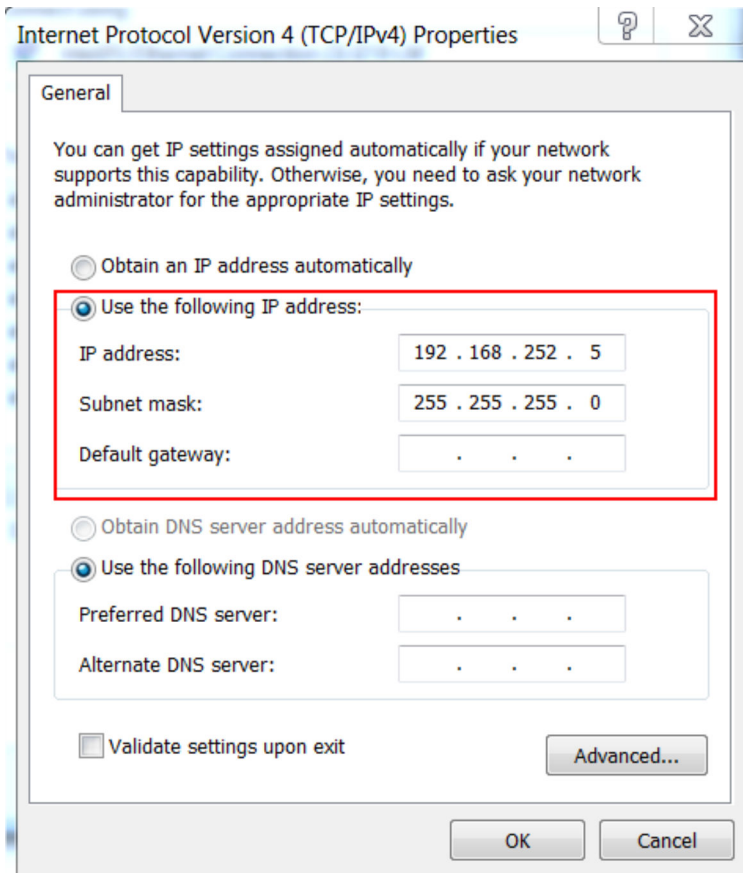
1. Liitä laite suoraan PC:hen tai kannettavaan tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.

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 **Start**-valikko ja valitse valikon vaihtoehto **Control Panel**.
4. Valitse valikon vaihtoehto **Network Connections** ja valitse Ethernet-liitäntä, johon laite on liitetty.
- 5.



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

6.



Valitse **Use the Following IP Address** -vaihtoehto ja syötä IP-osoite. Esimerkki IP-osoitteesta: 192.168.252.2

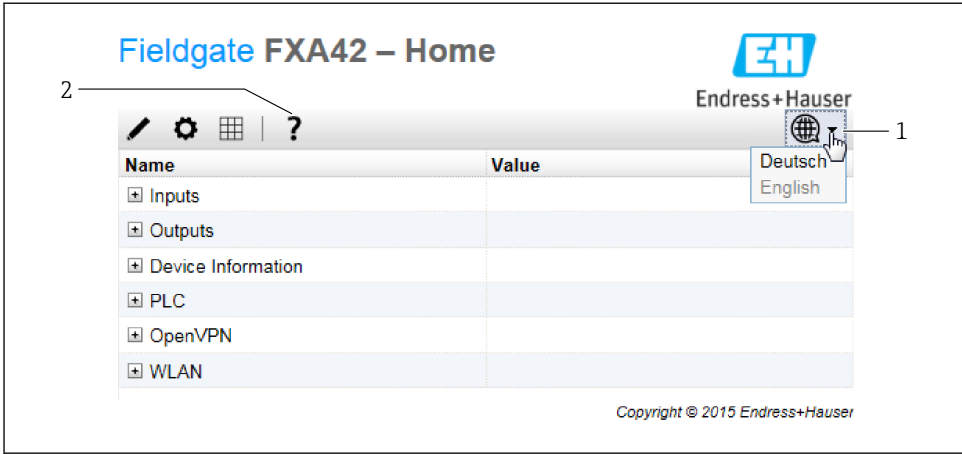
7. **Subnet mask:** syötä 255.255.255.0 ja paina **OK** vahvistaaksesi syötön.

8. Avaa verkkoselain ja syötä esimääritetty IP-osoite 192.168.252.1 selaimen osoiteviivalle.

9. Syötä käyttäjätunnus ja salasana. Paina **OK** syöttösi vahvistamiseksi.

↳ Yhteys on nyt luotu ja Fieldgate FXA42:n tervetuloa-näyttö tulee esiin.

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




- 1 Valitse Kielten 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 Fieldgate FXA42:ssasi ei välttämättä ole asennettuna uusin laiteohjelmistoversio. Tästä syystä laiteohjelmisto kannattaa päivittää, kun laite otetaan käyttöön.

 Katso "Päivityksen" yksityiskohtaiset tiedot käyttöohjeista.

7.4.1 Laiteohjelmiston päivitys manuaalisesti

Ennakoedellytykset manuaaliselle päivitykselle:

- Laite on liitetty vakaaseen virransyöttöön.
- Fieldgate FXA42 on formatoitunut 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 **Update**-näytön varoitustieto Fieldgate FXA42:n käyttöliittymässä.
- ▶ Kun päivitys on alkanut, huolehdi, että odotat sen päättymistä. Tämä voi kestää joitakin minutteja. Kun laitteen päivitys on valmis, laite käynnistetään uudestaan automaattisesti ja verkkoselaimen näyttöön tulee Fieldgate FXA42:n 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 Fieldgate FXA42:n Web-GUI:hin.
2. Avaa **Settings**-sivu.
3. Avaa **Update**-sivu. Huomioi avautuvalla sivulla oleva varoitus.
4. Napsauta **Browse...**-painiketta osiossa **Manual update**.
 - ↳ Valintaikkuna, josta voit valita päivitystiedoston, avautuu.
5. Valitse päivityspaketti.
6. Aloita päivitys napsauttamalla **Start update**-painiketta.
 - ↳ Kun päivitys on alkanut, huolehdi, että odotat sen päättymistä. Tämä voi kestää joitakin minutteja.

Kun laitteen päivitys on valmis, laite käynnistetään uudestaan automaattisesti ja verkkoselaimen näyttöön tulee Fieldgate FXA42:n kotisivu.

Manuaalinen päivitys SD-kortilla

Jos Fieldgate FXA42:een ei ole tietoliitintää, 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 Fieldgate FXA42:n 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 liitännäporttiin.
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 minutteja.

Kun päivitys on valmis, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

7.5 Konfigurointiesimerkit

 Katso käyttöohjeista lisätiedot kohdasta "Konfigurointi".



71466675

www.addresses.endress.com
