

Rövid kezelési útmutató **Fieldgate FXA42**

Termékek rendszerekhez



Ez az útmutató Rövid használati útmutató; nem helyettesíti a készülékhez tartozó Használati útmutatót.

A készülékre vonatkozó részletes információk megtalálhatók a Használati útmutatóban és a többi dokumentációban:

Minden eszközverzióhoz elérhető innen:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Okostelefon/tablet: *Endress+Hauser Operations App*



A0023555

Tartalomjegyzék

1	Néhány szó erről a dokumentumról	3
1.1	Szimbólumok	3
2	Alapvető biztonsági utasítások	4
2.1	A személyzetre vonatkozó követelmények	4
2.2	Rendeltetesszerű használat	5
2.3	Munkahelyi biztonság	5
2.4	Üzembiztonság	5
2.5	Termékbiztonság	6
3	Termék leírása	7
3.1	Termék kivitele	7
4	Átvétel és termékazonosítás	8
4.1	Átvétel	8
4.2	Termékazonosítás	8
4.3	A csomag tartalma	9
4.4	Gyártó címe	9
5	Beépítés	9
5.1	Beépítési feltételek	9
5.2	Méreték	10
5.3	Szerelési eljárás	10
5.4	Antenna	11
5.5	Beépítés utáni ellenőrzés	12
6	Elektromos csatlakoztatás	12
6.1	Tápfeszültség	12
6.2	RS485 soros interfész (Modbus)	12
6.3	Kapocskiosztás	13
7	Üzembe helyezés	15
7.1	Kijelző elemek (eszköz állapotjelző / LED)	15
7.2	Előkészítő lépések	17
7.3	Adatkapcsolat létesítése	17
7.4	A legújabb firmware telepítése	20
7.5	Konfigurációs példák	22

1 Néhány szó erről a dokumentumról

1.1 Szimbólumok

1.1.1 Biztonsági szimbólumok

VESZÉLY

Ez a szimbólum veszélyes helyzetre figyelmezteti Önt. A veszélyes helyzet figyelmen kívül hagyása súlyos vagy halálos sérüléshez vezet.

FIGYELMEZTETÉS

Ez a szimbólum veszélyes helyzetre figyelmezteti Önt. A veszélyes helyzet figyelmen kívül hagyása súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.

⚠ VIGYÁZAT

Ez a szimbólum veszélyes helyzetre figyelmezteti Önt. A veszélyes helyzet figyelmen kívül hagyása könnyebb vagy közepes súlyosságú sérüléshez vezethet.

ℹ ÉRTESÍTÉS

Ez a szimbólum olyan eljárásokat és egyéb tényeket jelöl, amelyek nem eredményezhetnek személyi sérülést.

1.1.2 Elektromos szimbólumok

⚡ Földelő csatlakozás

Földelt bilincs, mely földelő rendszeren keresztül van leföldelve.

⏏ Jelföldelés csatlakozása

Olyan terminál, amelyet földelő érintkezőként lehet használni a digitális bemenethez.

1.1.3 Kommunikáció-specifikus szimbólumok

📶 Vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN)

Kommunikáció egy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül

🔴 LED nem világít

💡 LED világít

🔦 LED villog

1.1.4 Bizonyos típusú információkra vonatkozó szimbólumok

📘 Tipp

További információkat jelez

📄 Dokumentációra való hivatkozás

📄 Hivatkozás egy másik fejezetre

1., 2., 3. Lépések sorrendje

1.1.5 Az ábrákon lévő szimbólumok

1, 2, 3 ... Tételszámok

⚠ Veszélyes terület

🚫 Biztonságos terület (nem veszélyes terület)

2 Alapvető biztonsági utasítások

2.1 A személyzetre vonatkozó követelmények

A személyzetnek az alábbi követelményeknek kell megfelelnie a szükséges feladatok elvégzése érdekében (p.l. üzembe helyezés és karbantartás):

- ▶ Szakképzett szakemberek, akik az adott feladathoz megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek
- ▶ Rendelkeznek az üzem tulajdonosának/üzemeltetőjének engedélyével

- ▶ Ismerik a szövetségi/nemzeti szabályozásokat
- ▶ El kell olvasniuk és meg kell érteniük az útmutatóban és a kiegészítő dokumentációban foglalt utasításokat
- ▶ Betartják az utasításokat és feltételeket

2.2 Rendeltetésszerű használat

2.2.1 Alkalmazás

A Fieldgate-ek lehetővé teszik a csatlakoztatott 4 ... 20 mA Modbus RS485 és Modbus TCP eszközök Ethernet TCP/IP, WLAN vagy mobil telekommunikáción (UMTS, LTE-M és Cat NB1) keresztüli távoli lekérdezését. A mért adatok ennek megfelelően kerülnek feldolgozásra és továbbításra a SupplyCare felé. A SupplyCare-ben az adatok megjelenítésre kerülnek, és jelentésekbe csoportosítva felhasználhatók más adatkezelési feladatokhoz. Ugyanakkor a Fieldgate FXA42 által továbbított adatok bármilyen egyéb kiegészítő szoftver nélkül is elérhetőek a webböngésző segítségével. Az integrált Web PLC-nek köszönhetően a Fieldgate FXA42-höz átfogó konfigurációs és automatizálási lehetőségek állnak rendelkezésre.

2.2.2 Helytelen használat

A gyártó nem felel a nem megfelelő vagy nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

Határesetek tisztázása:

- ▶ A tisztításhoz használt speciális folyadékok és közegek tekintetében az Endress+Hauser szívesen segít a folyadékkal érintkező anyagok korrózióállósági tulajdonságainak tisztázásában, de nem vállal garanciát vagy szavatosságot az anyagok alkalmassága tekintetében.

2.2.3 Fennmaradó kockázat

Működés közben a ház hőmérséklete megközelítheti a közeg hőmérsékletét.

A felületek megérintése égési sérüléseket okozhat!

- ▶ Magasabb folyamat-hőmérsékletek esetén az égési sérülések megelőzése érdekében biztosítson érintés elleni védelmet.

2.3 Munkahelyi biztonság

Az eszközön és az eszközzel végzett munkák esetén:

- ▶ Viseljen a nemzeti előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést.
- ▶ Az eszköz csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.

2.4 Üzembiztonság

Sérülésveszély!

- ▶ Csak akkor működtesse az eszközt, ha az megfelelő műszaki állapotban van és hibamentes.
- ▶ Az üzemeltető felel az eszköz zavartalan működéséért.

Az eszköz módosítása

Az eszköz jogosulatlan módosításai nem megengedettek, és előre nem látható veszélyekhez vezethetnek.

- ▶ Ha ennek ellenére módosításra van szükség, forduljon az Endress+Hauser-hez.

Veszélyes terület

Az eszköz veszélyes területen történő használatakor a személyek vagy a létesítmények veszélyeztetésének kiküszöbölése érdekében (pl. robbanásvédelem, nyomástartó edények biztonsága):

- ▶ Az adattábla alapján győződjön meg arról, hogy a megrendelt eszköz veszélyes területen rendeltetésszerűen használható-e.
- ▶ Tartsa be a különálló kiegészítő dokumentáció utasításait. A különálló kiegészítő dokumentáció a jelen Használati útmutató szerves része, és például egy XA vagy SD dokumentum lehet.

2.5 Termékbiztonság

Ez az eszköz a jó műszaki gyakorlatnak megfelelően a legmagasabb szintű biztonsági követelményeknek való megfelelés szerint lett kialakítva és tesztelve, ezáltal biztonságosan üzemeltethető állapotban hagyta el a gyárat.

Megfelel az általános biztonsági előírásoknak és a jogi követelményeknek. Az eszközspecifikus EU-megfelelőségi nyilatkozatban felsorolt EU-irányelveknek is megfelel. Az Endress+Hauser ezt a CE-jelölés feltüntetésével erősíti meg az eszközön.

Az eszköz megfelel az Egyesült Királyságban érvényes törvényi előírásoknak (törvényi szabályozás alá eső eszközök) is. Ezeket a vonatkozó UKCA megfeleléségi nyilatkozat tartalmazza a kijelölt szabványokkal együtt.

Az UKCA-jelölés rendelési opciójának kiválasztásával az Endress+Hauser az UKCA-jelölés feltüntetésével igazolja, hogy az eszközt sikeresen tesztelték és értékelték az előírásoknak megfelelően.

Kapcsolattartási cím: Endress+Hauser UK:

Endress+Hauser Ltd.

Floats Road

Manchester M23 9NF

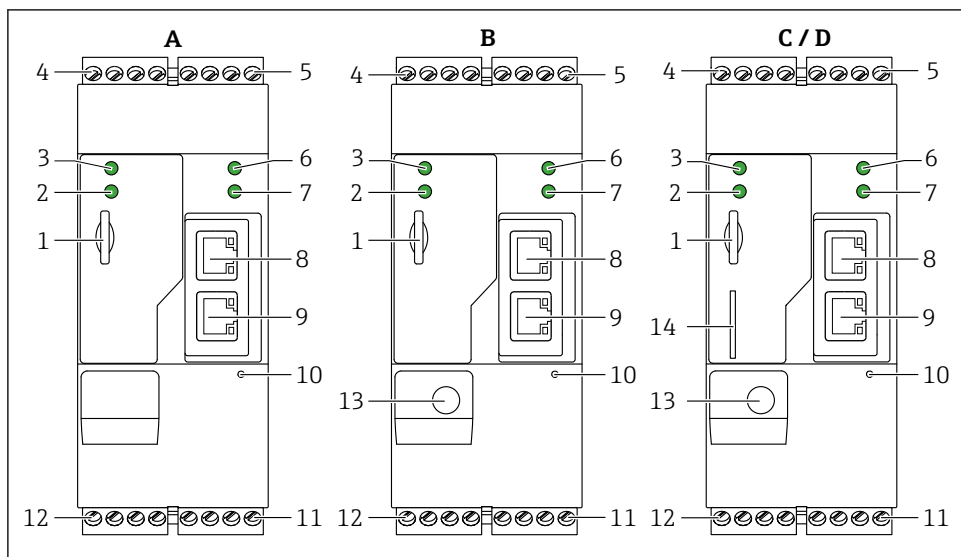
United Kingdom

www.uk.endress.com

3 Termék leírása

3.1 Termék kivitele

A Fieldgate FXA42 négy verziója érhető el. Ezek a verziók az eszköz jellemzői és az adatátviteli technológia szempontjából különböznek.



A0030516

 1 A Fieldgate FXA42 verziói és kialakítása

- A FXA42-A Ethernet
- B FXA42-B Ethernet és WLAN
- C FXA42-C Ethernet és 2G/3G
- D FXA42-D Ethernet és LTE Cat M1 és Cat NB1 (2G/4G)
- 1 Hely a memóriakártyához, kártya típusa: microSD
- 2 Állapotjelző LED a modemhez / WLAN-hoz / Ethernet-hez
- 3 A tápfeszültség állapotjelzője
- 4, 5 Bemeneti modulok analóg bemenettel, digitális bemenettel, áramforrással és referencia potenciállal
→  13
- 6 Állapotjelző LED a hálózathoz
- 7 Állapotjelző LED a Web PLC-hez
- 8, 9 Ethernet csatlakozások
- 10 Reset gomb
- 11 Tápellátás a Fieldgate FXA42-höz, tápellátás a digitális kimenetekhez, digitális kimenetek →  13
- 12 RS-485 soros interfész →  13
- 13 Csatlakozás antennához (csak WLAN és mobil telekommunikációs verziók)
- 14 Hely a SIM-kártya számára (csak mobil távközlési verziók)

4 Átvétel és termékazonosítás

4.1 Átvétel

Ellenőrizze az alábbiakat az átvétel során:

- Megegyeznek-e a szállítási bizonylaton és a termék matricáján található rendelési kódok?
- Sértetlenek-e az áruk?
- A berendezésen lévő adattáblán lévő adatok egyeznek a szállítólevélen szereplő megrendelési információkkal?



Ha ezen feltételek valamelyike nem teljesül, akkor vegye fel a kapcsolatot a gyártó ügyfélszolgálatával.

4.2 Termékazonosítás

A következő lehetőségek állnak rendelkezésre a gateway azonosításához:

- Az adattáblán feltüntetett jellemzők
- Az eszköztulajdonságokat tartalmazó rendelési kód a szállítási bizonylaton
- Írja be az adattáblán feltüntetett sorozatszámot a *W@M Device Viewer* (www.endress.com/deviceviewer) alkalmazásba: megjelenik a gateway-re vonatkozó összes információ.
- Írja be az adattáblán feltüntetett sorozatszámot az *Endress+Hauser Operations App* alkalmazásba, vagy az *Endress+Hauser Operations App* segítségével olvassa be az adattáblán lévő 2-D mátrix kódot (QR-kód): megjelenik a gateway-re vonatkozó összes információ.

4.2.1 Adattábla

The diagram shows a data plate for an Endress+Hauser IP20 device. It includes fields for Order code, Ser. no., LAN1/2 MAC, and Ta. A large QR code area is on the right. Labels 1 and 2 point to the Order code and Ser. no. fields respectively.

A0030895

1 Rendelési kód

2 Sorozatszám

4.3 A csomag tartalma

- Fieldgate FXA42 DIN-sínre történő felszereléshez
- SD-kártya (kártya típusa: microSD), 1 GB
- A Rövid használati útmutató nyomtatott példánya



A „Kiegészítők”-re vonatkozó részletes információkat lásd a Használati útmutatóban.

4.4 Gyártó címe

Endress+Hauser SE+Co. KG

Hauptstraße 1

79689 Maulburg, Germany

Gyártási hely: Lásd az adattáblát.

5 Beépítés

5.1 Beépítési feltételek

5.1.1 Hőmérséklet és páratartalom

Normál működés (EN 60068-2-14; Nb; 0,5 K/perc): -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Telepítés egymás mellett: -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)

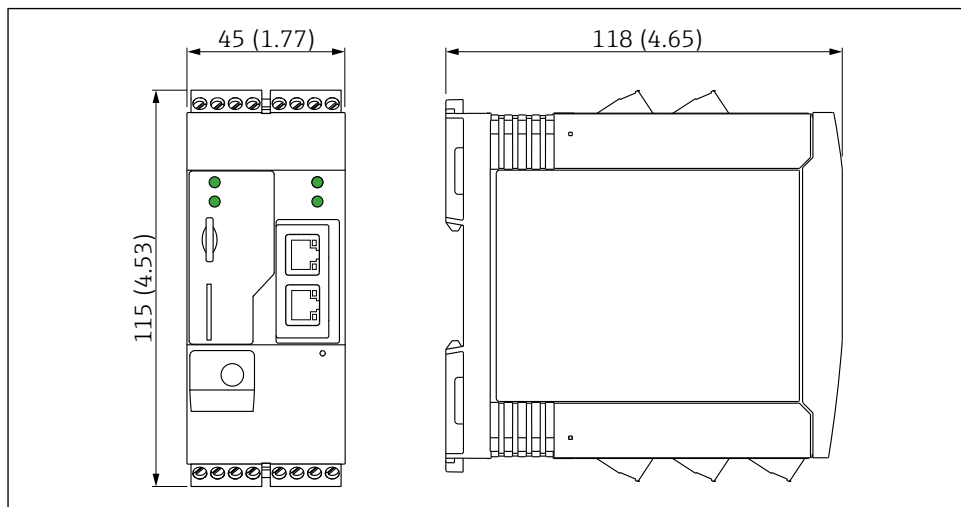
Kerülje a páralecsapódást.

Páratartalom (EN 60068-2-30; Db; 0,5 K/perc): 5–85%; nem lecsapódó

5.1.2 Tájolás

Függőlegesen vagy vízszintesen a DIN-sínen (HT 35 az EN 60715 szerint).

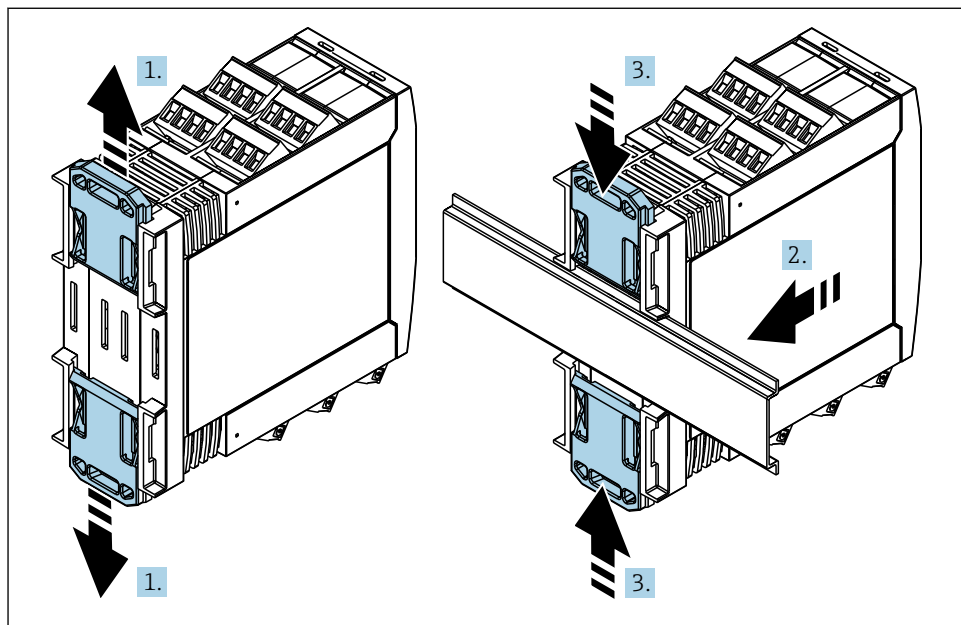
5.2 Méretek



A0030517

2 Méretek mm-ben (inch)

5.3 Szerelési eljárás



A0011766

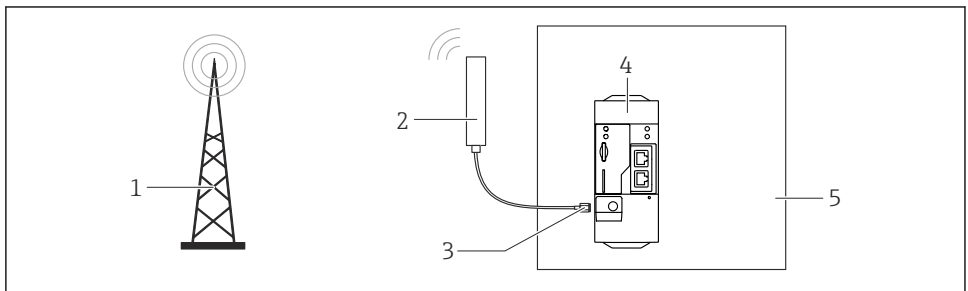
1. Csúsztassa felfelé a felső, lefelé pedig az alsó DIN-sínkapcsot, amíg azok a helyükre kattannak.
2. Elölről illessze az eszközt a DIN-sínre.
3. Együtt csúsztassa hátra a két DIN-sínkapcsot, amíg azok a helyükre kattannak.

Az eszköz leszereléséhez nyomja a DIN-sínbilincseket felfelé vagy lefelé (lásd: 1.), és vegye le az eszközt a sínről. Az eszköznek a sínről való eltávolításához elegendő csak egy DIN-sínkapocs kinyitása és az eszköz megdöntése.

5.4 Antenna

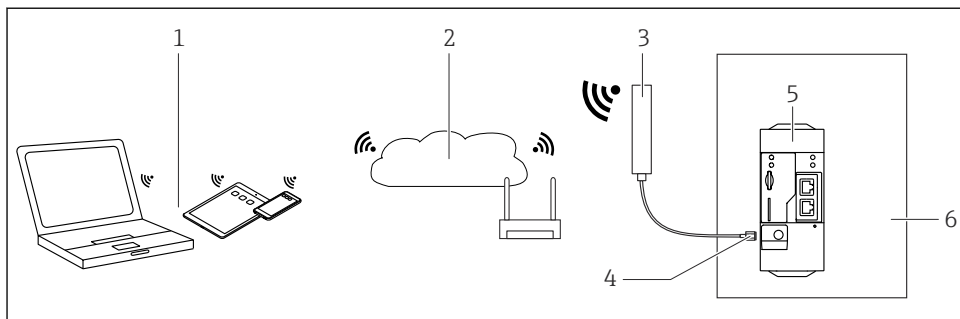
Az eszközöknek külső antennára van szükségük az UMTS (2G/3G), LTE Cat M1 és Cat NB1 (2G/4G), valamint a WLAN útján történő vezeték nélküli kommunikációhoz. Az antenna kiegészítőként megvásárolható az Endress+Hauser-től. Az antennakábel az eszköz elején lévő csatlakozóra van csavarozva. Az antennát a szekrényen vagy a terepi burkolaton kívül kell felszerelni. Gyenge vételi területeken az antenna végleges rögzítése előtt tanácsos először ellenőrizni a kommunikációt.

Csatlakoztatás: SMA-kapcsolat.



A0031111

- 1 Mobil kommunikációs hálózatok
- 2 Antenna a Fieldgate FXA42-höz
- 3 SMA-kapcsolat
- 4 Fieldgate FXA42 Ethernet és 2G/3G/4G
- 5 Vezérlőszekrény



A0031112

- 1 WLAN vevők
- 2 Csatlakozzon az internethez vagy a LAN-hoz egy router segítségével
- 3 Antenna a Fieldgate FXA42-höz
- 4 SMA-kapcsolat
- 5 Fieldgate FXA42 Ethernet és WLAN
- 6 Vezérlőszekrény

5.5 Beépítés utáni ellenőrzés

- A DIN-sínkapocs a helyére van pattintva?
- Az eszköz biztonságosan illeszkedik a DIN-sínre?
- Minden dugaszolható csatlakozó biztonságosan érintkezik?
- Betartották a beépítési helyre vonatkozó hőmérsékleti határértékeket?

6 Elektromos csatlakoztatás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Veszély! Elektromos feszültség!

Áramütés kockázata vagy hirtelen vészreakcióból eredő sérülésveszély.

- ▶ Csatlakoztatás előtt kapcsolja le az összes tápforrást.
- ▶ Az eszköz üzembe helyezése előtt mérje meg a tápfeszültséget, és hasonlítsa össze az adattáblán feltüntetett feszültségértékekkel. Csak akkor csatlakoztassa az eszközt, ha a mért tápfeszültség megfelel az előírásoknak.

6.1 Tápfeszültség

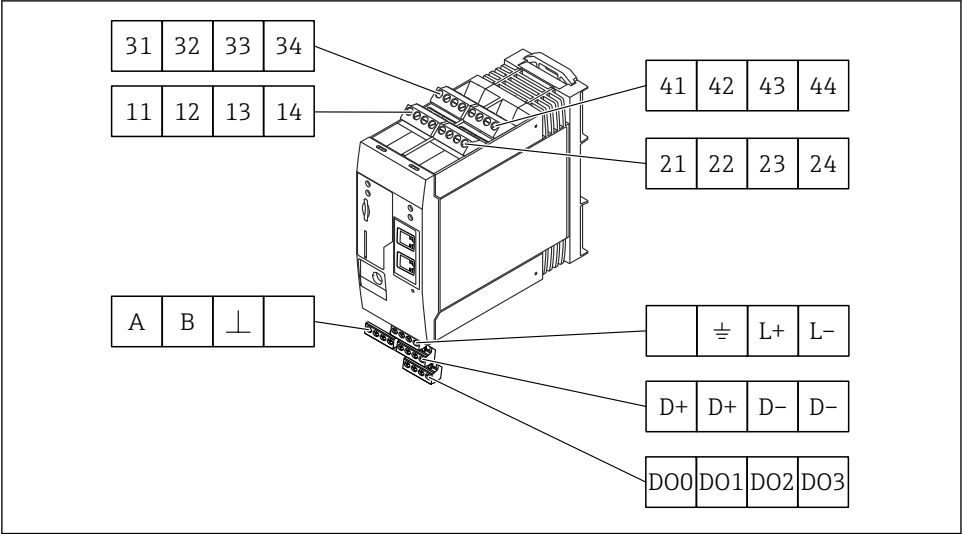
A tápfeszültség $24 V_{DC} (\pm 20 \%)$. Csak olyan tápegységek használata megengedett, amelyek a DIN VDE 0570-2-6 és EN61558-2-6 (SELV / PELV vagy NEC 2. osztály) szerinti biztonságos elektromos leválasztást biztosítanak, és amelyek korlátozott energiájú áramkörökhöz lettek kialakítva.

6.2 RS485 soros interfész (Modbus)

Belső ellenállás: 96 k Ω

Protokoll: Modbus RTU
Külső lezárás szükséges (120 Ω)

6.3 Kapocskiosztás



A0030525

A bemeneti modulok terminálkiosztása				Tulajdonságok	Funkció
11	21	31	41		GND
12	22	32	42	L bemeneti feszültség: < 5 V H bemeneti feszültség: > 11 V Bemeneti áramerősség: < 5 mA Maximális bemeneti feszültség: 35 V	Digitális bemenet
13	23	33	43	Maximális bemeneti feszültség: 35 V Maximális bemeneti áramerősség: 22 mA Belső ellenállás: 250 Ω (HART kommunikációhoz alkalmas)	Analóg bemenet4 ... 20 mA
14	24	34	44	Kimeneti feszültség: 28 V _{DC} (terhelésmentes) 26 V _{DC} @ 3 mA 20 V _{DC} @ 30 mA Kimeneti áram: max. 160 mA A kiegészítő feszültség rövidzárlatbiztos, galvanikusan leválasztott és nem stabilizált.	Kiegészítő feszültségkimenet A kiegészítő feszültségkimenet hurok tápellátáshoz vagy a digitális bemenetek vezérléséhez használható.

Kapocskiosztás				Tulajdonságok		Kapocskiosztás				Tulajdonságok	
DO0	DO1	DO2	DO3	DO0	Magas oldali meghajtó, forrás, DC-PNP. Kimeneti áram: 500 mA	Tápellátás digitális kimenetekhez, ¹⁾				D+	12 ... 24 V _{DC}
Digitális kimenetek				DO1						D+	12 ... 24 V _{DC}
				DO2						D-	GND
				DO3						D-	GND
A	B			A	Jel	Tápellátás a Fieldgate FXA42-höz ¹⁾					Nincs hozzárendelve
RS485 soros interfész (Modbus)				B	Jel						Földcsatlakozás
					Földelés / opcionális árnyékolás csatlakozása					L+	24 V _{DC}
					Nincs hozzárendelve					L-	GND

1) Csak olyan tápegységek használata megengedett, amelyek a DIN VDE 0570-2-6 és EN61558-2-6 (SELV / PELV vagy NEC 2. osztály) szerinti biztonságos elektromos leválasztást biztosítanak, és amelyek korlátozott energiájú áramkörökhöz lettek kialakítva.

2 vezetékes

2W:

A0031282

4 vezetékes

4W:

A0031283

2 vezetékes

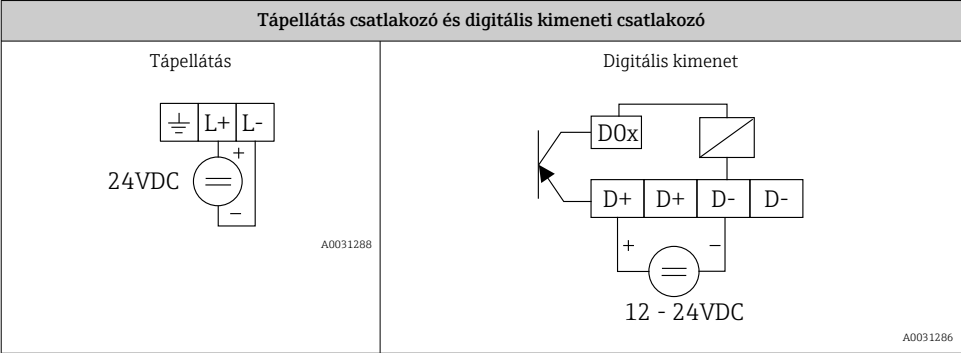
2W:

A0031284

3 vezetékes

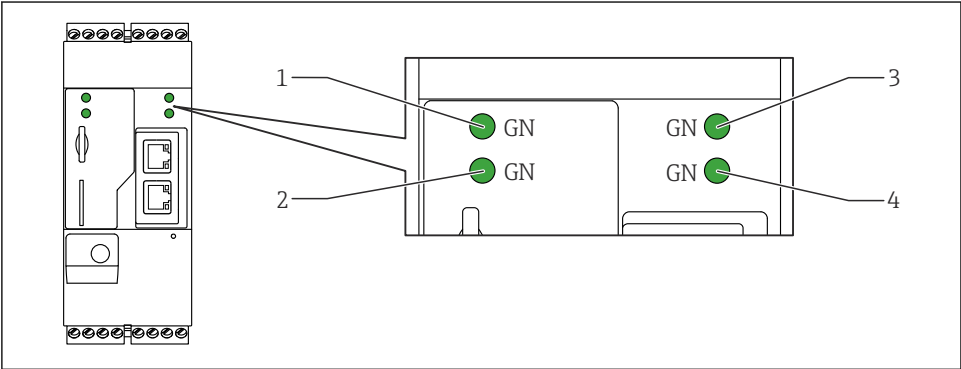
3W:

A0031285



7 Üzembe helyezés

7.1 Kijelző elemek (eszköz állapotjelző / LED)

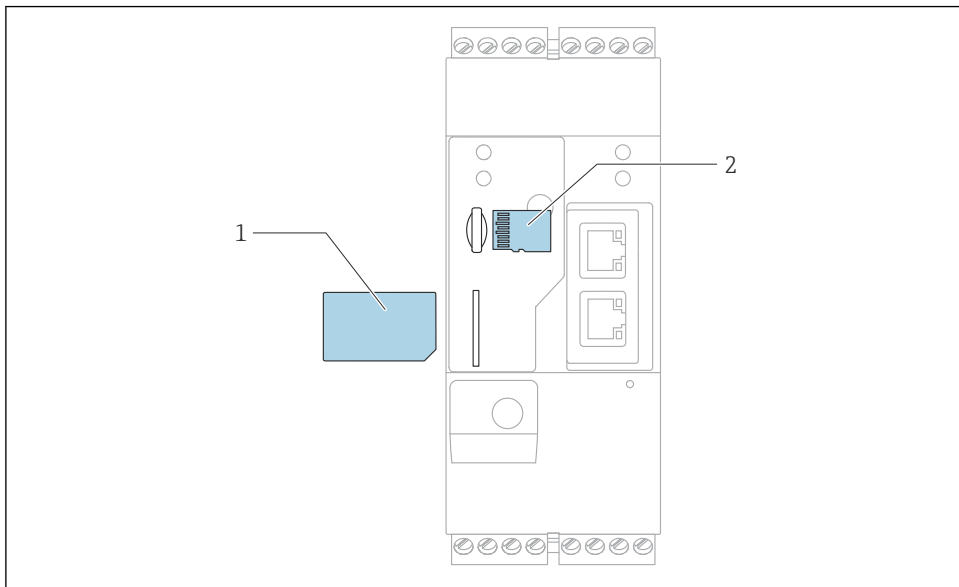


- 1 Táp
- 2 Modem (mobil kommunikációs verziók) / WLAN / Ethernet
- 3 Hálózat
- 4 Web-PLC

Leírás	Állapot	Szín	Jelentés	Megjegyzés
Táp		Zöld (GN)	Áramellátás BE	
Modem		Zöld (GN)	A modem tápellátása BE	Csak mobil kommunikációs verziók
WLAN		Zöld (GN)	A WLAN modul tápellátása BE	Csak WLAN verzió

Leírás	Állapot	Szín	Jelentés	Megjegyzés
Ethernet		Zöld (GN)	Az Ethernet interfész tápellátása BE	Csak Ethernet verzió
Hálózat		Zöld (GN)	Az adatkapcsolat létrejött	Ethernet verzió: érvényes fix IP-cím lett konfigurálva vagy a DHCP sikeresen befejeződött
Hálózat			Az adatkapcsolat megszakadt	Ethernet verzió: nem lett érvényes fix IP-cím konfigurálva vagy a DHCP nem fejeződött be sikeresen
Web-PLC		Zöld (GN)	A Web-PLC szerkesztőprogramja engedélyezve van	
	2 x 	Zöld (GN)	A kézi firmware frissítés sikeresen befejeződött	
	2 x 	Zöld (GN)	A gyári beállítások visszaállítása (gyári visszaállítás) megerősítve	

7.2 Előkészítő lépések



A0030897

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



Az SD-kártya leszállításkor már telepítve és formázva van.

1. Ellenőrizze, hogy a gateway megfelelően rögzítve van-e a DIN-sínen, és hogy a sorkapcsokon és az antennán lévő kábelcsatlakozások megfelelően vannak-e rögzítve.
2. Mobil kommunikációs verziók: Helyezze be a SIM-kártyát.
3. Kapcsolja be a tápfeszültséget.

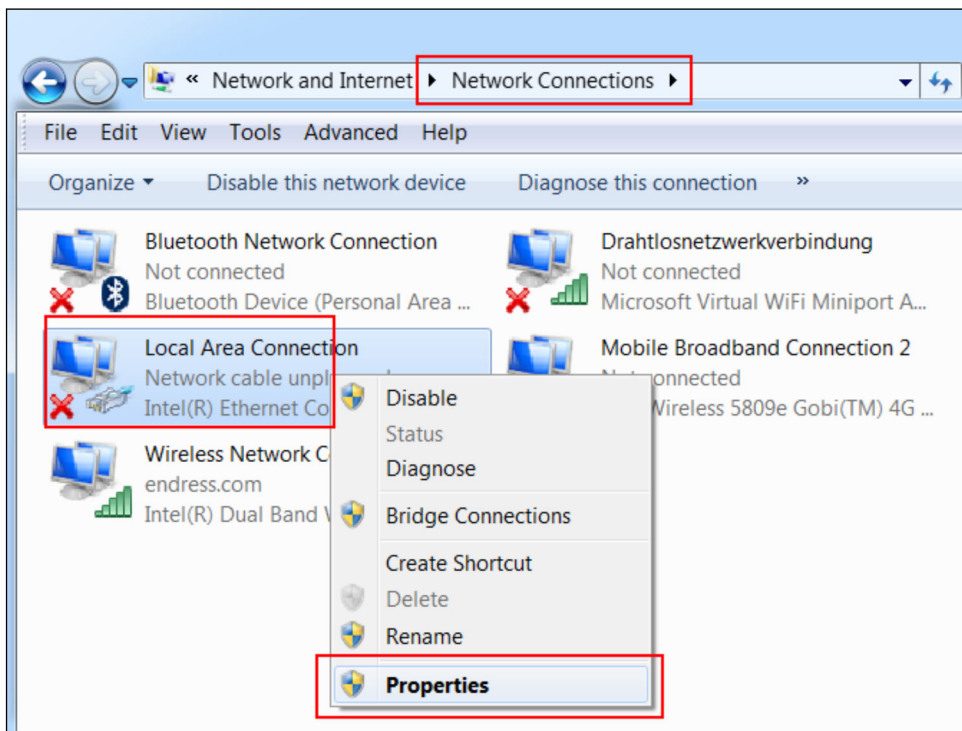
7.3 Adatkapcsolat létesítése

Az adatkapcsolat alapértelmezett beállításai:

- IP-cím: **https://192.168.252.1**
- A rendszergazda felhasználóneve: **super**
- A rendszergazda jelszava: **super**
- Azok a felhasználók, akik nem akarják konfigurálni a Fieldgate FXA42-t, vagy akik nem rendelkeznek a szükséges jogosultsággal, a következő alapértelmezett bejelentkezési adatokkal jelentkezhetnek be. Felhasználónév: **eh**; jelszó: **eh**

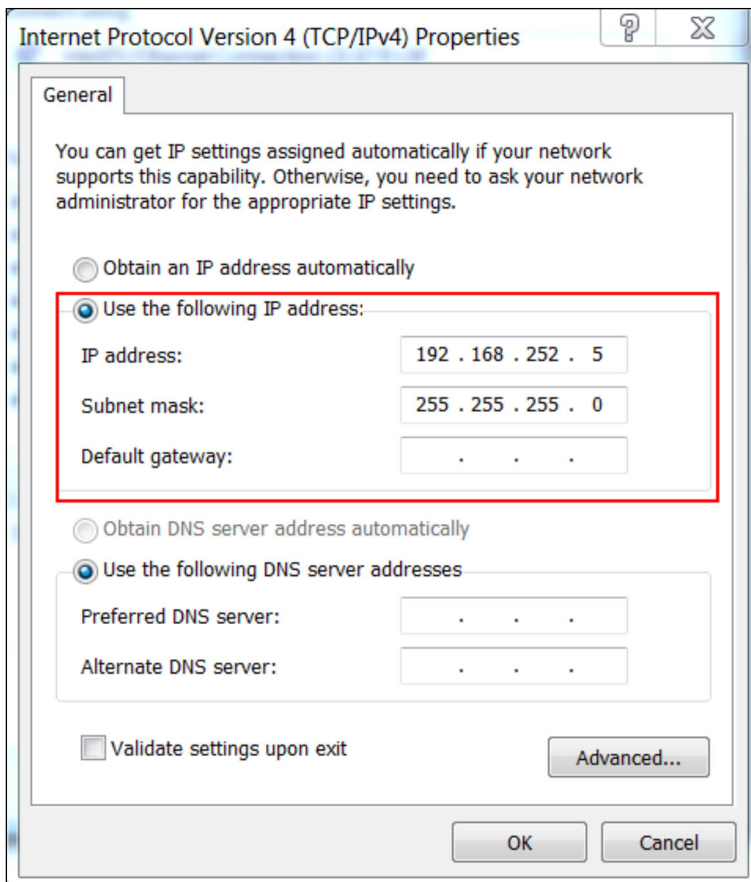
1. Csatlakoztassa az eszközt közvetlenül egy számítógéphez vagy laptop-hoz egy Ethernet kábel segítségével.

2. Rendeljen hozzá egy IP-címet a számítógéphez, amely ugyanabban az alhálózatban van, mint maga az eszköz. Ezért úgy válassza meg az IP-címet, hogy az hasonló legyen az eszköz előkonfigurált IP-címével, de nem legyen azonos vele. A számítógép és az eszköz IP-címe nem lehet azonos.
3. Microsoft Windows: Nyissa meg a **Start** menüt, és válassza a **Control Panel** menüpontot.
4. Válassza ki a **Network Connections** menüpontot, és válassza ki azt az Ethernet kapcsolatot, amelyhez az eszköz csatlakozik.
- 5.



Kattintson a jobb egérgombbal a helyi menü megnyitásához. Válassza ki a **Properties** menüpontot.

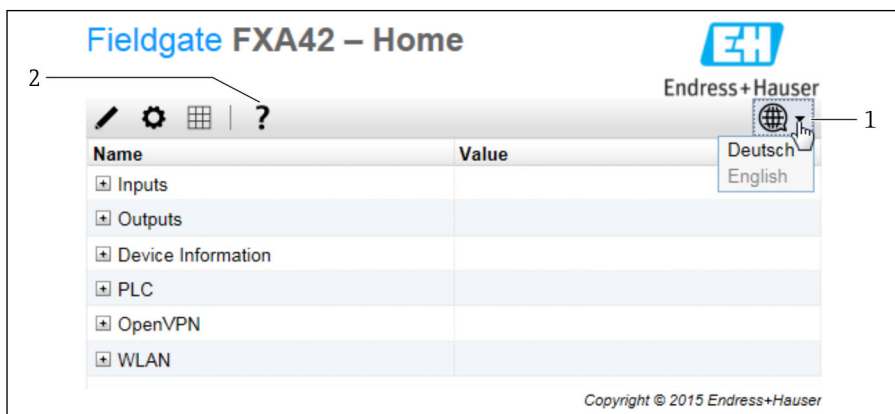
6.



Válassza ki a **Use the following IP address** lehetőséget és adjon meg egy IP-címet. Példa egy IP-címre: 192.168.252.2

7. Írja be a következőt: **Subnet mask** 255.255.255.0 és az **OK** gombra kattintva erősítse meg a bejegyzéseket.
8. Nyisson meg egy internetes böngészőt, és írja be a <https://192.168.252.1> előkonfigurált IP-címet a böngésző címsorába.
9. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót. Az **OK** gombra kattintva erősítse meg a bejegyzéseket.
 - A kapcsolat létrejött, és megjelenik a Fieldgate FXA42 üdvözlőképernyő.

A kijelző néhány másodperc múlva automatikusan átvált, és megjelenik a kezdőképernyő a konfigurációs menük eléréséhez.



1 Válassza ki a Language (nyelv) menüt

2 Súlyó

A felhasználói felület nyelvének módosításához nyissa meg a kezdőképernyő jobb felső sarkában lévő menüt (1), és válassza ki a nyelvet.

A Súlyó funkció megnyitásához kattintson a kérdőjel ikonra (2). A kezdőlapot és az eszkörsor ikonjait a Súlyó funkció ismerteti.

A kezdőlap a bejelentkezett rendszergazda számára hozzáférést biztosít az eszköz funkcióihoz és beállításaihoz, valamint az eszköz bemeneteihez, kimeneteihez és tulajdonságaihoz.



Az üzembe helyezésre („Commissioning”) és a konfigurációra („Configuration”) vonatkozó részletes ismertetést lásd a Használati útmutatóban.

7.4 A legújabb firmware telepítése

A tárolási és szállítási idő miatt előfordulhat, hogy a legfrissebb firmware verzió nincs telepítve az eszközre. Ezért javasolt a firmware frissítése az eszköz üzembe helyezésekor.



A frissítésre vonatkozó részletes információkat lásd a Használati útmutatóban.

7.4.1 A firmware manuális frissítése

A manuális frissítés előfeltételei:

- Az eszköz egy stabil tápegységhez van csatlakoztatva.
- Az SD-kártyát az eszköz formázza.
- A legújabb firmware már letöltődött vagy letölthető az internetes kapcsolaton keresztül.

A legújabb firmware letöltéséhez kattintson a következő linkre:

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



A csomaghoz mellékelt SD-kártya már formázva van.

ÉRTESÍTÉS

A folyamatban lévő frissítési folyamat megszakadása az eszköz teljes meghibásodását okozhatja.

Ha ez megtörténik, akkor az eszköz nem továbbít több adatot, és már nem konfigurálható.

- ▶ Vegye figyelembe a készülék felhasználói felületének **Update** oldalán található figyelmeztetéseket.
- ▶ Miután a frissítés elindult, mindenképpen várja meg, amíg befejeződik. Ez néhány percet vehet igénybe. A frissítés befejezése után az eszköz automatikusan újraindul, és a kezdőlapja megjelenik a webböngészőben.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy az eszköz tápellátása nem szakadt meg a frissítési folyamat során.

Manuális frissítés a Web GUI segítségével



Vegye figyelembe a manuális frissítés feltételeit, melyeket a jelen fejezet elején talál.

1. Nyisson meg egy webböngészőt, és jelentkezzen be az eszköz Web GUI alkalmazásába.
2. Nyissa meg a **Settings** oldalt.
3. Nyissa meg az **Update** oldalt. Ügyeljen a megnyíló oldalon lévő figyelmeztetésre.
4. Kattintson a **Browse...** gombra a **Manual Update** részben.
 - ↳ Megnyílik egy párbeszédpanel, ahol kiválaszthatja a frissítési fájlt.
5. Válassza ki a frissítési csomagot.
6. A frissítés elindításához kattintson a **Start update** gombra.
 - ↳ Miután a frissítés elindult, mindenképpen várja meg, amíg befejeződik. Ez néhány percet vehet igénybe.

A frissítés befejezése után az eszköz automatikusan újraindul, és a kezdőlapja megjelenik a webböngészőben.

Manuális frissítés SD-kártyával

Ha nem áll rendelkezésre adatkapcsolat az eszközhöz, akkor a felhasználó a számítógép segítségével is felmásolhatja az aktuális firmware-t az SD-kártyára.



Vegye figyelembe a manuális frissítés feltételeit, melyeket a jelen fejezet elején talál.



A csomaghoz mellékelt SD-kártya már formázva van.

1. Töltse le a firmware jelenlegi verzióját (update package (*.cup)), és mentse el.
2. Helyezze be az eszköz által formázott SD-kártyát a kártyaolvasóba vagy a számítógép egy megfelelő csatlakozásába.
3. Nyisson meg egy fájlkezelő programot (pl. Explorer), és írassa a frissítőcsomagot az SD-kártyára. Fájl elérési út: b:\FXA42\update.cup
4. Helyezze be az SD-kártyát az eszközön lévő nyílásba.

5. Egy megfelelő eszköz (pl. egy drótdarab) segítségével nyomja be a reset (visszaállítás) gombot addig, amíg a **Web-PLC** LED kétszer felvillan.
 - ↳ Miután a frissítés elindult, mindenképpen várja meg, amíg befejeződik. Ez néhány percet vehet igénybe.

A frissítés befejezése után az eszköz automatikusan újraindul.

7.5 Konfigurációs példák

 A konfigurációra („Configuration”) vonatkozó részletes információkért lásd a Használati útmutatót.



71758655

www.addresses.endress.com
