

Kezelési útmutató Field Xpert SMT70

Univerzális, nagy teljesítményű táblagép a 2. Ex-zónában és a nem-Ex-területeken történő eszközkonfiguráláshoz



Módosítási előzmények

Termékváltozat	Használati útmutató	Módosítások
1.00.xx	BA01709S/04/EN/ 01.17	Kezdeti változat
1.02.xx	BA01709S/04/EN/ 02.18	Új szakasz, 8.5 „Fieldgate PAM SFG600-on keresztüli PROFINET-en keresztüli HART”
1.03.xx	BA01709S/04/EN/ 03.18	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Új szakasz, 8.6 „Automatikus DTM-frissítés” ▪ Új szakasz, 8.7 „A HART eszközjelentés feltöltése a IloT könyvtárba” ▪ Új szakasz, 8.8 „RFID” ▪ Új képernyőfotók
1.04.xx	BA01709S/04/EN/ 04.19	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Új képernyőfotók ▪ 1.2.3. szakasz: Új szimbólumok ▪ 4.2.2. szakasz: Gyártó címe ▪ 8.2. szakasz: Bluetooth kapcsolat ▪ 8.4. szakasz: Licenc megújítása ▪ 8.7.1. szakasz: Offline használat ▪ 8.7.2. szakasz: Link a Netilion könyvtárhoz ▪ 8.8. szakasz: Fotó feltöltése a Netilion könyvtárba
1.05.xx	BA01709S/04/EN/ 05.20	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Új képernyőfotók ▪ 1.2.3. szakasz: Új szimbólumok ▪ 4.2.1. szakasz: Adattábla ▪ 8.2. szakasz: Bluetooth kapcsolat és WLAN ▪ 8.4. szakasz: Licenc megújítása ▪ Új szakasz, 8.7 „Netilion könyvtár” ▪ Új szakasz, 8.8 „Scanner alkalmazás” ▪ Új szakasz, 8.9 „Heartbeat Verification jelentés feltöltése a Netilion könyvtárba”
1.06.xx	BA01709S/04/EN/ 06.22	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Angol nyelvű képernyőképek erről a változatról ▪ 5.3. szakasz: Szoftverfrissítési szolgáltatás ▪ 9.1. szakasz: Akkumulátor karbantartása ▪ Függelék: A mobilkészülékek védelme
1.07.xx	BA01709S/04/EN/ 07.22	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.2.3. szakasz: Szimbólumok magyarázata frissítve ▪ 1.3. szakasz: Alkalmazott betűszavak ▪ 8. szakasz: Képernyőfotók adaptálva ▪ 8.3.6. szakasz: Bluetooth (új)
1.08.xx	BA01709S/04/EN/ 08.23	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.2.3. szakasz: „Field Xpert szimbólumok”: megjegyzés hozzáadva ▪ 1.4. szakasz: Átdolgozva ▪ 3.1. szakasz: Ábra átdolgozva ▪ 5.3. szakasz: Átdolgozva ▪ 8.2. szakasz „Fieldgate PAM SFG600” eltávolítva ▪ 8.5. szakasz „PROFINET-en keresztüli Fieldgate PAM SFG600” eltávolítva ▪ 8.8. szakasz „Scanner alkalmazás” eltávolítva
1.08.xx	BA01709S/04/EN/ 09.24	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9. szakasz „Karbantartás” újra beillesztve ▪ 10. szakasz „Javítás” újra beillesztve

Tartalomjegyzék

1	Néhány szó erről a dokumentumról	4	8	Kezelés	21
1.1	A dokumentum funkciója	4	8.1	Elindítás	22
1.2	Szimbólumok	4	8.2	Kapcsolat létrehozása az eszközzel	22
1.3	Alkalmazott betűszavak	6	8.3	Információk és szoftverbeállítások	30
1.4	Dokumentáció	7	8.4	További információ a szoftverről	36
1.5	Bejegyzett védjegyek	7	8.5	Automatikus DTM-frissítés	39
2	Alapvető biztonsági utasítások	7	8.6	Netilion könyvtár	40
2.1	A személyzetre vonatkozó követelmények	8	8.7	Heartbeat Verification jelentés feltöltése a Netilion könyvtárba	44
2.2	Rendeltetésszerű használat	8	8.8	RFID	46
2.3	Munkahelyi biztonság	8	9	Karbantartás	47
2.4	Üzembiztonság	8	9.1	Akkumulátor	47
2.5	Termékbiztonság	9	9.2	Tisztítás	50
2.6	Informatikai biztonság	9	10	Javítás	50
3	Termékleírás	9	10.1	Általános információk	50
3.1	Termékkivitel	12	10.2	Pótalkatrészek	50
3.2	Alkalmazási terület	13	10.3	Visszaküldés	50
3.3	Licenc modell	13	10.4	Ártalmatlanítás	51
4	Átvétel és termékazonosítás	14	11	Kiegészítők	51
4.1	Átvétel	14	12	Műszaki adatok	51
4.2	Termékazonosítás	15	13	Melléklet	51
4.3	Tárolás és szállítás	16	13.1	A mobil eszközök védelme	51
5	Beépítés	16	13.2	Szövetségi Kommunikációs Bizottság (Federal Communication Commission, FCC)	52
5.1	Rendszerkövetelmények	16	13.3	Kanada, Kanadai iparági (IC) közlemények / Kanada, avis d'Industry Kanada (IC)	52
5.2	A szoftver telepítése	16	13.4	Figyelmeztetés! Robbanásveszély!	53
5.3	A szoftver frissítése	17	13.5	1. osztályú lézertermék	54
5.4	A szoftver eltávolítása	17			
6	Kezelés	17			
6.1	Állapotjelzők	18			
6.2	A táblagép kikapcsolása	18			
6.3	A táblagép kikapcsolása	18			
6.4	Biztonsági képernyő	18			
7	Üzembe helyezés	19			
7.1	Az akkumulátor behelyezése	20			
7.2	Az akkumulátor töltése	21			
7.3	A táblagép bekapcsolása	21			
7.4	A hálózati (AC) adapter csatlakoztatása	21			

1 Néhány szó erről a dokumentumról

1.1 A dokumentum funkciója

A jelen Használati útmutató tartalmazza az eszköz életciklusának különböző szakaszai során szükségessé váló információkat: a termék azonosítására, átvételére, tárolására, felszerelésére, csatlakoztatására, üzemeltetésére, üzembe helyezésére, valamint a hibaelhárításra, karbantartásra és ártalmatlanításra vonatkozóan.

1.2 Szimbólumok

1.2.1 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 potenciálisan veszélyes helyzetre figyelmezteti Önt. A veszélyes helyzet figyelmen kívül hagyása súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.








VIGYÁZAT






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

ÉRTESÍTÉS















Ez a szimbólum potenciális ártalmat jelentő helyzetre figyelmeztet. Az ilyen helyzetek elkerülésének elmulasztása a termékben vagy a termék közelében kárt okozhat.


















1.2.2 Bizonyos típusú információkra vonatkozó szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Megengedett Megengedett eljárások, folyamatok vagy tevékenységek.
	Előnyben részesített Előnyben részesített eljárások, folyamatok vagy tevékenységek.
	Tilos Tiltott eljárások, folyamatok vagy tevékenységek.
	Tipp További információkat jelez.
	Dokumentációra való hivatkozás
	Oldalra való hivatkozás
	Ábrára való hivatkozás

Szimbólum	Jelentés
	Figyelmeztetés vagy betartandó egyedi lépés
	Lépések sorrendje
	Egy lépés eredménye
	Súgó probléma esetén
	Szemrevételezés

1.2.3 Field Xpert szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Kapcsolja be és ki a táblagépet.
	Windows gomb
	Vezeték nélküli kommunikáció (WLAN, WWAN, GPS, Bluetooth)
	Elem
	Megnyitja az Offline dinamikus telepített alapanalizist (DIBA)  Ez a funkció csak az Endress+Hauser szerviz számára érhető el.
	Nyissa meg az eszközkonfigurációs szoftver kezdőképernyőjét.
	Visszaugrás az utolsó megnyitott oldalra.
	Információk és szoftverbeállítások.
	További információ a szoftverről.
	Minimalizálja a programot.
	Teljes képernyő engedélyezése.
	Teljes képernyő letiltása.
	Program bezárása.

Szimbólum	Jelentés
	Görgetés fel
	Görgetés le
	Frissítés
	Információk kibontása.
	Információ elrejtése.
	Automatikus csatlakozás
	Csatlakozás varázslóval (manuális kapcsolat)
	Csatlakozzon Endress+Hauser WLAN és Bluetooth eszközökkel
	RFID
	Felhő
	Kedvencek
	Billentyűzet
	Kamera
	Link a Netilion könyvtárhoz
	Csatoljon képeket és PDF-fájlokat egy eszközhöz a Netilion könyvtárban
	Indítás
	Szemét

1.3 Alkalmazott betűszavak

Betűszavak	Magyarázat
DFS	Dinamikus frekvenciakiválasztás
DTM	Eszköztípus-kezelő

Betűszavak	Magyarázat
FCC	Szövetségi Kommunikációs Bizottság
HF	Magas frekvencia [RF = rádiófrekvencia]
MSD	Menüszerkezet leírása
SD	Digitális biztonság
WWAN	Vezeték nélküli széles körű hálózat

1.4 Dokumentáció



A kapcsolódó műszaki dokumentáció alkalmazási területének áttekintéséhez olvassa el az alábbiakat:

- *Device Viewer* (www.endress.com/deviceviewer): adja meg az adattáblán szereplő sorozatszámot
- *Endress+Hauser Operations app*: adja meg az adattáblán szereplő sorozatszámot, vagy olvassa be az adattáblán lévő mátrix kódot.

Field Xpert SMT70

- Műszaki információk, TI01342S
- Használati útmutató: BA01709S

1.5 Bejegyzett védjegyek

A Windows 10 IoT Enterprise® a Microsoft Corporation (Redmond, Washington, USA) bejegyzett védjegye.

Az Intel® Core™ az Intel Corporation (Santa Clara, USA) bejegyzett védjegye.

A FOUNDATION™ Fieldbus a FieldComm Group (Austin, TX 78759, USA) védjegye.

A HART®, a WirelessHART® a FieldComm Group (Austin, TX 78759, USA) bejegyzett védjegye.

A PROFIBUS® a PROFIBUS User Organization (Karlsruhe/Németország) bejegyzett védjegye.

A Modbus a Modicon, Incorporated bejegyzett védjegye.

Az IO-Link® az IO-Link Community c/o PROFIBUS felhasználói szervezet (PNO), Karlsruhe (Németország) bejegyzett védjegye - www.io-link.com

Minden más márka- és terméknév a szóban forgó vállalatok és szervezetek védjegye vagy bejegyzett védjegye.

2 Alapvető biztonsági utasítások



Tartsa be az eszközhöz mellékelt használati útmutató előírásait, amely tartalmazza a táblagép gyártójának biztonsági utasításait.

2.1 A személyzetre vonatkozó követelmények

A beépítéssel, üzembe helyezéssel, diagnosztikával és karbantartással foglalkozó személyzetnek a következő követelményeknek kell megfelelnie:

- ▶ Szakképzett szakemberek, akik az adott feladathoz megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek.
- ▶ Rendelkeznek az üzem tulajdonosának/üzemeltetőjének engedélyével.
- ▶ Ismerik a szövetségi/nemzeti szabályozásokat.
- ▶ A munka megkezdése előtt elolvassák és értelmezik az útmutató, a kiegészítő dokumentáció, valamint a tanúsítványok szerinti utasításokat (az alkalmazástól függően).
- ▶ Betartják az utasításokat és az alapvető feltételeket.

Az üzemeltető személyzetnek a következő követelményeknek kell megfelelnie:

- ▶ A feladat követelményei szerinti utasításokat és felhatalmazást kell kapniuk az üzem tulajdonosától/üzemeltetőjétől.
- ▶ Követik a jelen útmutató utasításait.

2.2 Rendeltetésszerű használat

Az eszközkonfigurációhoz szükséges táblagép mobil gyári eszközkezelést tesz lehetővé a veszélyes és nem veszélyes területeken. A beüzemelő és karbantartó személyzet számára lehetővé teszi a terepi eszközök digitális kommunikációs interfészen keresztüli kezelését és az előrehaladás nyomon követését. Ez a táblagép egy könnyen használható érintőképernyős eszköz, amely átfogó megoldást jelent, és a teljes élettartam alatt a terepi eszközök kezelésére használható. Kiterjedt, előre telepített meghajtókönyvtárat kínál, és hozzáférést biztosít az „Ipari dolgok internetéhez”, valamint az eszköz teljes életciklusa során rendelkezésre álló információkhoz és dokumentációhoz. A táblagép modern szoftverfelhasználói felületet és online frissítéseket biztosít a biztonságos Microsoft Windows 10 multifunkciós környezetben.

2.3 Munkahelyi biztonság

Az eszközön és az eszközzel végzett munkák esetén:

- ▶ Viseljen a nemzeti előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést.

2.4 Üzembiztonság

Az eszköz károsodása!

- ▶ Az eszközt csak megfelelő és üzembiztos műszaki állapotban működtesse.
- ▶ 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 a gyártóhoz.

Javítás

A folyamatos üzembiztonság és megbízhatóság érdekében:

- ▶ Az eszközön végzett javításokat csak akkor szabad elvégezni, ha azok kifejezetten megengedettek.

- ▶ Tartsa be a villamos eszközök javításával kapcsolatos szövetségi/nemzeti előírásokat.
- ▶ Csak eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon.

2.5 Termékbiztonság

Ez a mérőeszköz 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. A gyártó ezt a CE-jelölés eszközön való feltüntetésével erősíti meg.

2.6 Informatikai biztonság

A jótállásunk csak abban az esetben érvényes, ha a termék beépítése és használata a Használati útmutatóban leírtaknak megfelelően történik. A termék a beállítások véletlen megváltoztatása elleni biztonsági mechanizmusokkal van ellátva.

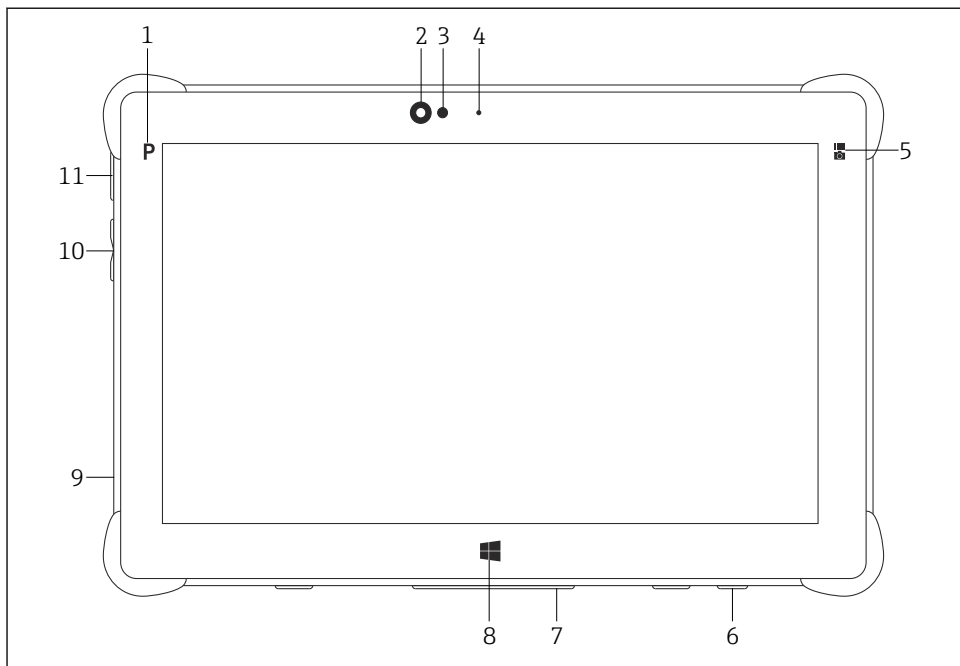
A biztonsági szabványokkal összhangban lévő informatikai (IT) biztonsági intézkedéseket, amelyek célja, hogy kiegészítő védelmet nyújtsanak a termék és a kapcsolódó adatátvitel szempontjából, maguknak a felhasználóknak kell végrehajtaniuk.

3 Termékleírás

Ultrakompakt kialakításának köszönhetően a táblagép megfelel a legmagasabb szintű követelményeknek is, mint például a behatolás elleni védelem (IP65) és az ütésállóság (4 láb magasságból végzett ejtési vizsgálat és MIL-STD 810G). A kiegészítő képernyővédő teljes védelmet nyújt a nehéz munkakörnyezetben. A táblagép jó ergonómiai jellemzői is védik a munkavállalók egészségét, minimalizálva a fizikai megterhelést.

A 4G/LTE-csatlakozás veszélyes területeken való növekvő népszerűségével a táblagép gyors és zökkenőmentes hozzáférést biztosít az adatokhoz. Azonban olyan helyzetekben, ahol WLAN sem áll rendelkezésre, az Ethernet-interfészsel ellátott opcionális dokkolóállomás kellő rugalmasságot biztosít a táblagép számára a meglévő hálózati infrastruktúrákhoz való kapcsolódás tekintetében. Ezenkívül a legújabb Bluetooth szabványok is támogatottak.

A terepi használatot követően a táblagép irodai számítógépként is használható az opcionális dokkolóállomással, lehetővé téve a táblagép zökkenőmentes integrálását az irodai és üzleti hálózatokba.

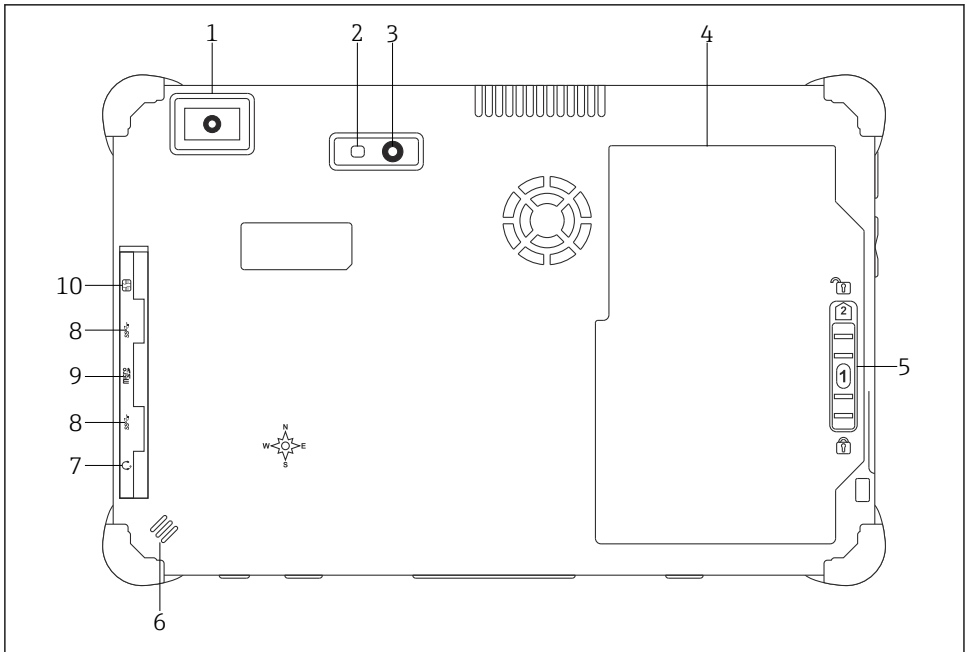


1 A táblagép előlnézete

- 1 Program gomb
- 2 Első kamera
- 3 Környezeti fényérzékelő
- 4 Mikrofon
- 5 Funkciógomb
- 6 DC-aljzat (alsó)
- 7 Dokkolócsatlakozó (alsó)
- 8 Windows gomb
- 9 Nyílás a Kensington zárhoz (bal oldal)
- 10 Hangerőgombok (bal oldal)
- 11 Be/ki gomb (bal oldal)

Összetevő	Leírás
Program gomb	Ugrás a felhasználó által meghatározott programra
Első kamera	Videofelvételekhez (pl. videokonferenciákhoz)
Környezeti fényérzékelő	Az aktuális környezeti fényviszonyokat méri
Mikrofon	Környezeti hangok rögzítése
Funkciógomb	A gomb funkciója a „Quick Menu” (gyorsmenü) segítségével rendelhető hozzá
DC-aljzat	A hálózati adapter csatlakoztatásához

Összetevő	Leírás
Dokkolócsatlakozó	A táblagép dokkolóállomáshoz való csatlakoztatásához
Windows gomb	Elindítja a Windows kezdőképernyőjét
Nyílás a Kensington zárhoz	Kensington-kompatibilis biztonsági zár csatlakoztatásához
Hangerőgombok	A hangerő beállításához
On/Off (be-/kikapcsolás) gomb	A táblagép be- vagy kikapcsolásához

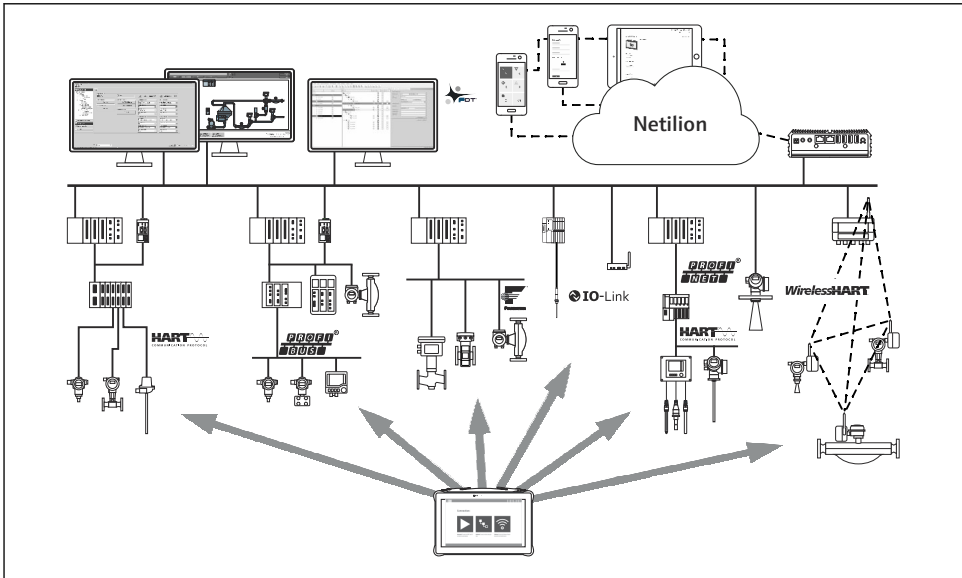


2 A táblagép hátulnézete

- 1 Vonalkódolvasó
- 2 Kamera LED villog
- 3 Kamera
- 4 Akkumulátortartó rekesz
- 5 Az akkumulátortartó kioldásához való gomb
- 6 Hangszóró
- 7 Kombinált audio jack
- 8 2 x USB 3.0
- 9 Memóriakártya-nyílás Micro SD memóriakártyákhoz
- 10 SIM-kártya nyílás

Összetevő	Leírás
Vonalkódolvasó	Vonalkódok beolvasásához.
Kamera LED villog	Kiegészítő világítás gyenge fény esetére.
Kamera	Képek készítéséhez.
Akkumulátortartó rekesz	Az akkumulátort tartalmazza.
Az akkumulátortartó kioldásához való gomb	Nyomja le és tartsa lenyomva a gombot az akkumulátortartó rekesz feloldásához.
Hangszóró	A kihangosításhoz
SIM-kártya nyílás	WWAN-hoz való SIM-kártya behelyezéséhez (LTE+GPS).
2 x USB 3.0	USB 3.0 perifériák csatlakoztatásához. <div style="background-color: #FFD700; padding: 2px; display: inline-block;">⚠ FIGYELMEZTETÉS</div> Veszélyes területen az USB-portok használata nem megengedett és robbanást okozhat. ▶ A veszélyes területen mindig Ex-táblagépet használjon MACTek VIATOR Bluetooth HART modemmel vagy mobiLink-kel.
Memóriakártya-nyílás	Micro SD memóriakártyák és SD, SDXC, SDHC memóriakártyák adapter segítségével történő behelyezéséhez.
Kombinált audio jack	Fejhallgató, külső hangszóró vagy mikrofon csatlakoztatásához.

3.1 Termékkivitel



A0053038

3.2 Alkalmazási terület

Az eszközkonfigurációhoz szükséges táblagép mobil gyári eszközkezelést tesz lehetővé a veszélyes és nem veszélyes területeken. A beüzemelő és karbantartó személyzet számára lehetővé teszi a terepi eszközök digitális kommunikációs interfészen keresztüli kezelését és az előrehaladás nyomon követését. Ez a táblagép egy könnyen használható érintőképernyős eszköz, amely átfogó megoldást jelent, és a teljes élettartam alatt a terepi eszközök kezelésére használható. Előre telepített meghajtókönyvtárakat kínál, és hozzáférést biztosít az „Ipari dolgok internetéhez”, valamint az eszköz teljes életciklusa során rendelkezésre álló információkhoz és dokumentációhoz. A táblagép modern szoftverfelhasználói felületet és online frissítéseket biztosít a biztonságos Microsoft Windows 10 multifunkciós környezetben.

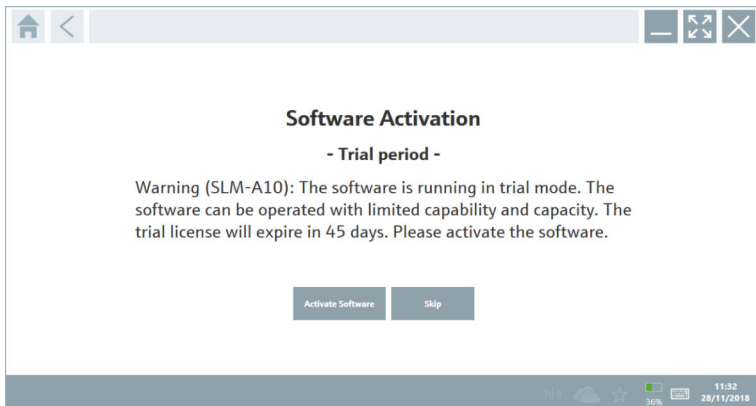
3.3 Licenc modell

Az eszközkonfigurációs szoftver a kiszállításkor már telepítve van a táblagépre.

A szoftver rendeltetés szerinti használatához a szoftvert aktiválni kell. Erre a célra az Endress+Hauser szoftverportálon egy felhasználói fiók szükséges. Ezt a fiókot először a "Create Account" funkcióval kell létrehozni.

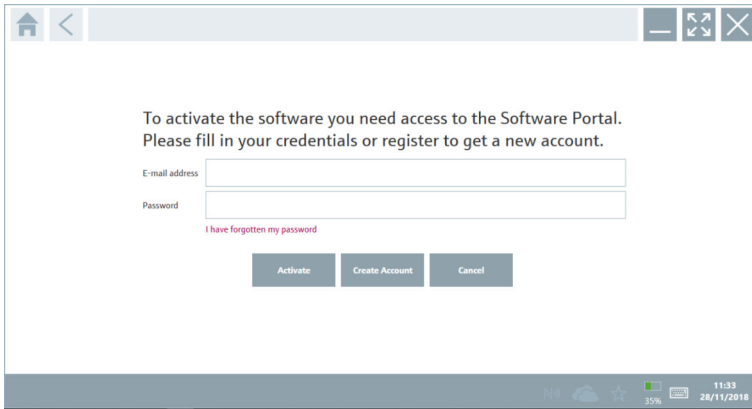
Az eszközkonfigurációs szoftvercsomag aktiválása

1. Kattintson duplán a kezdőképernyőn a következőre: **Field Xpert**.
 - ↳ Megnyílik a szoftverlicenc oldal.



2. Kattintson a **Activate Software** gombra.

↳ Megnyílik a párbeszédpanel, ahol megadhatja a szoftverportál adatait.



3. Adja meg: **E-mail address** és **Password**, majd kattintson a **Activate** lehetőségre.

↳ Megnyílik az "The application has been activated successfully." üzenetet tartalmazó párbeszédpanel.

4. Kattintson a **Show license** gombra.

↳ Megnyílik a licencinformációt tartalmazó párbeszédpanel.

5. Kattintson a **Close** gombra.

Megnyílik az eszközkonfigurációs szoftver kezdőképernyője.

4 Átvétel és termékazonosítás

4.1 Átvétel

Szemrevételezés

- Ellenőrizze a csomagolást, hogy nincsenek-e rajta szállítás során keletkezett sérülések
- Óvatosan nyissa ki a csomagolást
- Ellenőrizze a tartalmat a látható sérülések tekintetében
- Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e
- Őrizze meg az összes mellékelt dokumentumot



Az eszközt nem szabad üzembe helyezni, ha a csomag tartalmát sérültnek találja. Ebben az esetben kérjük, lépjen kapcsolatba az Endress+Hauser értékesítési központjával: www.addresses.endress.com

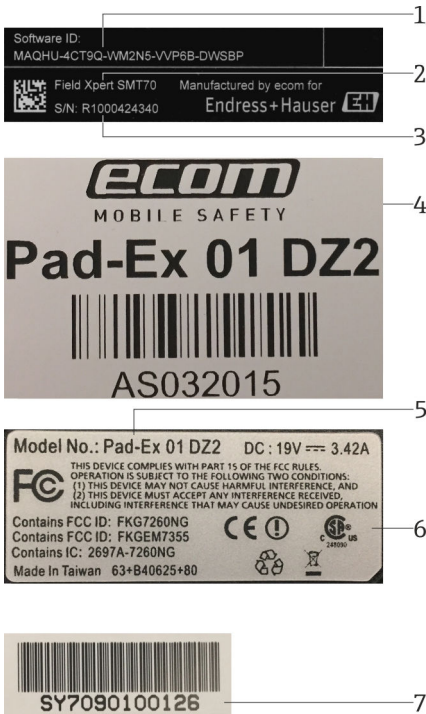
Ha lehetséges, az eszközt az eredeti csomagolásában juttassa vissza az Endress+Hauser számára.

A csomag tartalma

- Field Xpert SMT70 táblagép fogantyúval
- Hálózati töltő (100 ... 240 V_{AC}, 1.5 A, 50 ... 60 Hz), csatlakozókábel rendelésre
- Szoftver és interfészek/modem rendelés szerint
- Használati utasítás az Ecom biztonsági utasításaival

4.2 Termékazonosítás

4.2.1 Adattábla



- 1 Endress+Hauser szoftver azonosítója
- 2 Endress+Hauser terméknév
- 3 Endress+Hauser sorozatszám
- 4 Gyártói adattábla
- 5 Gyártói modellszám
- 6 Gyártói műszaki információ
- 7 Gyártói sorozatszám

4.2.2 A gyártó címe



Az Ecom Instruments GmbH felelős a táblagép hardveréért, és azt kizárólag az Endress+Hauser számára gyártja.

Hardver

Ecom Instruments GmbH

Industriestraße 2

97959 Assamstadt

Németország

www.ecom-ex.com

Szoftver

Endress+Hauser Process Solutions AG

Christoph Merian-Ring 12

4153 Reinach

Svájc

www.endress.com

4.3 Tárolás és szállítás



A termék szállítása során mindig az eredeti csomagolást használja.

4.3.1 Tárolási hőmérséklet

-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

5 Beépítés

5.1 Rendszerkövetelmények



A szoftver a kiszállításkor már telepítve van a táblagépre.

5.2 A szoftver telepítése

Az eszközkonfigurációs szoftver a kiszállításkor már telepítve van a táblagépre. Az eszközkonfigurációs szoftvert aktiválni kell.



Licencelési modell → 13


5.3 A szoftver frissítése

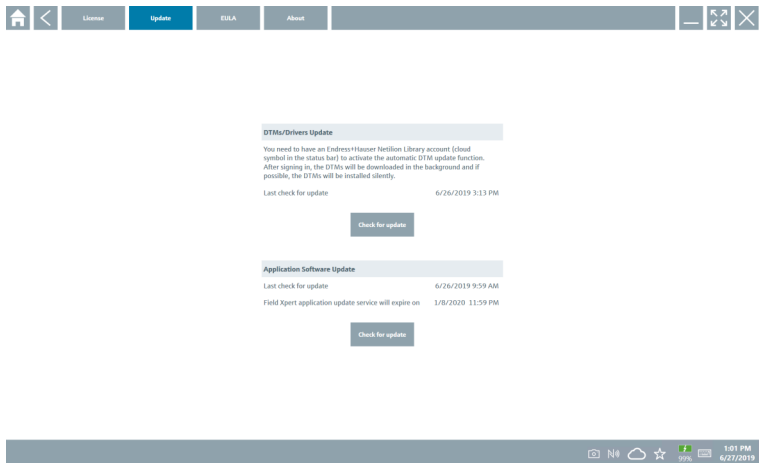


Szoftverfrissítési szolgáltatás

A teljes karbantartási időszak a licenc létrehozásával kezdődik és egy év (referencia dátum) után automatikusan véget ér.

A szoftverfrissítések később is telepíthetők, feltéve, hogy a szoftververzió érvényes, aktív karbantartási időszakon belül került kiadásra.

1. Kattintson az eszközkonfigurációs szoftver kezdőlapján lévő  ikonra.
 - ↳ Megnyílik a licencinformációt tartalmazó párbeszédpanel.
2. Kattintson a **Update** fülre.
 - ↳ Megnyílik a párbeszédpanel a frissítési információkkal.



3. Kattintson a **Check for updates** gombra.
 - ↳ Az eszközkonfigurációs szoftver frissítéseket keres.

5.4 A szoftver eltávolítása



Előfordulhat, hogy az eszközkonfigurációs szoftvert nem távolíthatja el.

6 Kezelés

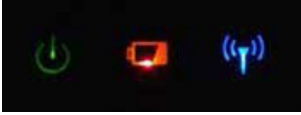
Kerülje a ház és az alkatrészek károsodását:

- ▶ Az eszközt mindig stabil felületre helyezze.
- ▶ Ne fedje le a szellőzőnyílást, és ne takarja el más tárgyakkal.
- ▶ Az eszközt folyadékoktól tartsa távol.
- ▶ Ne tegye ki az eszközt közvetlen napsütés vagy nagyon poros körülmények hatásainak.





- ▶ Ne tegye ki az eszközt túlmelegedés vagy páratartalom hatásainak.

6.1 Állapotjelzők


A táblagép interfészén lévő állapotjelzők világítanak, amint a megfelelő funkciók aktívak.



4 Állapotjelző

Szimbólum	Jelentés	Leírás
	Táp	A LED zölden világít, amikor a rendszer működik. A LED villog, amikor a rendszer alvó üzemmódban van.
	Vezeték nélküli kommunikáció	A vezeték nélküli kommunikáció állapotát jelzi (WLAN, WWAN vagy Bluetooth). A LED kéken világít, ha legalább egy vezeték nélküli kommunikációs opció aktív.  A vezeték nélküli kommunikáció állapotának megjelenítéséhez a „Gyorsmenü” alkalmazást fel kell telepíteni.
	Akku	Az akkumulátor töltöttségi állapotát jelzi: <ul style="list-style-type: none"> ■ Zöld, az akkumulátor teljesen fel van töltve ■ Borostyánsárga, az akkumulátor töltődik ■ Villogó borostyánsárga, hiba a töltés közben ■ Piros, kevesebb, mint 10 % akkutöltöttség ■ Nem világít, az akkumulátor lemerült

6.2 A táblagép kikapcsolása

 Győződjön meg róla, hogy a táblagépet megfelelően állította le, mivel ez az egyetlen módja annak, hogy elkerülhesse a nem mentett adatok elvesztését.

- ▶ Érintse meg: **Windows ikon** →  → **Shut down**.

A táblagép kikapcsol.

 Ne húzza ki az áramforrást, amíg a táblagép teljesen ki nem kapcsol.



6.3 A táblagép kikapcsolása

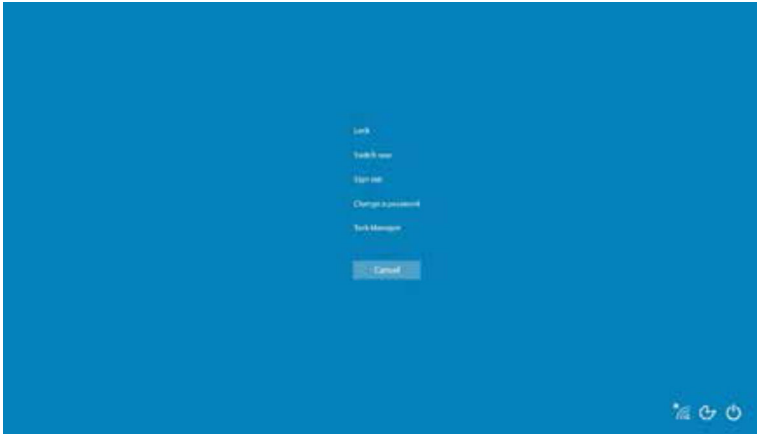
- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, amíg a tápellátás LED villog.

A táblagép alvó üzemmódban van.

6.4 Biztonsági képernyő

 Ha a táblagépet külső billentyűzet nélkül használja, akkor a Ctrl+Alt+Del billentyűkombináció helyett a  és  billentyűkombinációt kell egyszerre lenyomni.

1. Nyomja meg egyszerre a  és  gombokat.
 - ↳ A táblagép a Windows biztonsági képernyőjére vált.



2. Válasszon egy műveletet.

Lehetséges műveletek:

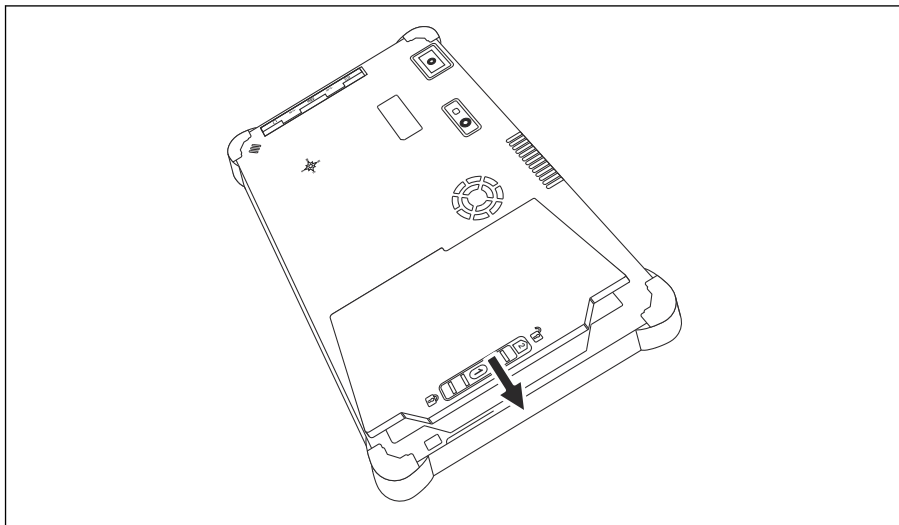
- Eszköz zárolása
- Váltás másik felhasználóra
- Kijelentkezés
- Jelszó módosítása
- Feladatkezelő megnyitása
- Az eszköz kikapcsolása vagy újraindítása

7 Üzembe helyezés

A táblagép hálózati adatterről vagy a lítium-ion akkumulátorról működtethető.

7.1 Az akkumulátor behelyezése

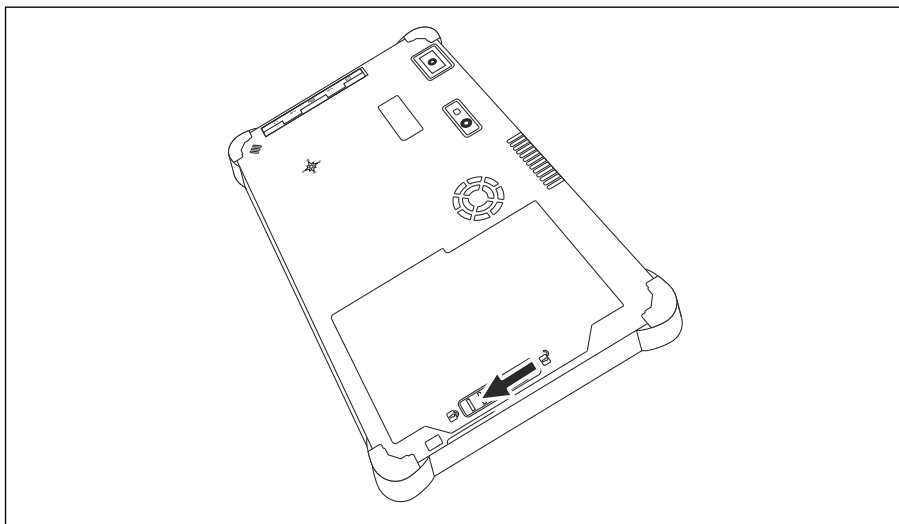
1.



Helyezze be az akkumulátort az akkumulátortartó rekeszbe.

2. Nyomja le, amíg az akkumulátor a helyére nem kattann.

3.



Csúsztassa az akkumulátorzárat a „Zárt” (Locked) állásba.

Az akkumulátor be van helyezve.


7.2 Az akkumulátor töltése



A közlekedésbiztonsági előírások következtében a lítium-ion akkumulátor nincs teljesen feltöltve a vásárláskor.

1. Az akkumulátort be kell helyezni.
Csatlakoztassa a hálózati (AC) adaptert a táblagép egyenáramú csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a hálózati (AC) adaptert a tápkábelhez.
3. Csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorhoz.

7.3 A táblagép bekapcsolása

► Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, amíg a tápellátás LED világítani nem kezd.
A táblagép bekapcsol.

7.4 A hálózati (AC) adapter csatlakoztatása

A váltóáramú (AC) adapter a táblagépet működteti, és feltölti az akkumulátort.



A hálózati (AC) adapter használatakor:

Az eszközt olyan távolságban helyezze el a csatlakozó aljzattól, hogy a tápkábel elérje a kimenetet.

Az eszközt csak az eszköz adattábláján feltüntetett áramforrással szabad üzemeltetni.

Ha az eszközt hosszabb ideig nem használja, húzza ki a hálózati adaptert a hálózati aljzattól.

1. Csatlakoztassa a hálózati (AC) adaptert a táblagép egyenáramú csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a hálózati (AC) adaptert a tápkábelhez.
3. Csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorhoz.



A táblagépet csak a megfelelő hálózati adapterrel szabad használni.

Ha a táblagép egy csatlakozóaljzathoz van csatlakoztatva, és az akkumulátor be van helyezve, a táblagépet a csatlakozóaljzat táplálja.

8 Kezelés

ÉRTESÍTÉS

Kezelés nem megfelelő tárgyakkal.

A képernyő sérülése.

► Ne használjon hegyes tárgyakat a képernyőhöz.

8.1 Elindítás

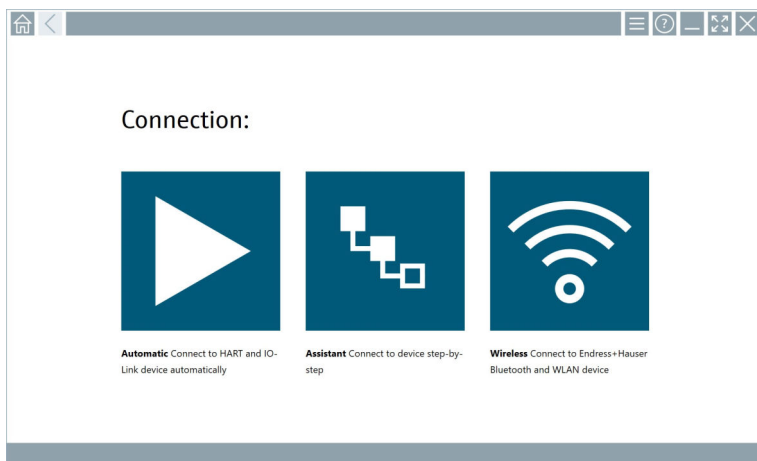


Az eszközkonfigurációs szoftver első alkalommal történő elindításakor a felhasználónak el kell fogadnia a használati feltételeket.



► Kattintson duplán a kezdőképernyőn a következőre: **Field Xpert**.

↳ Az eszközkonfigurációs szoftver elindul.




















8.2 Kapcsolat létrehozása az eszközzel



















A kapcsolat háromféle módon hozható létre:

- Automatikus
- Varázsló használatával (manuálisan)
- Wi-Fi és Bluetooth

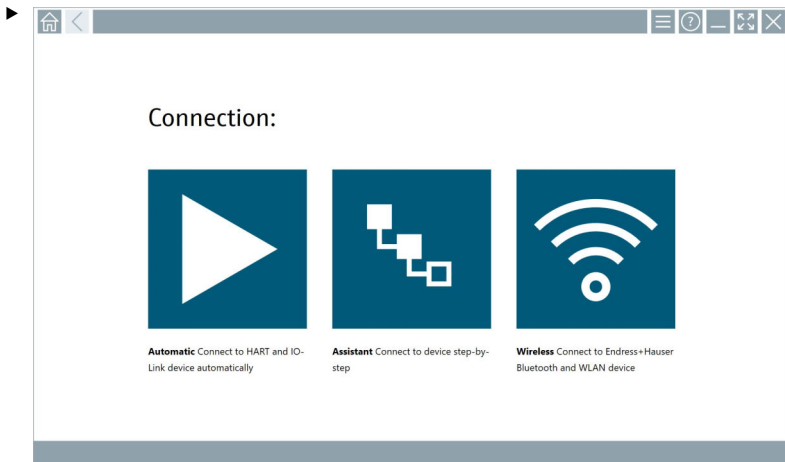
Csatlakoztassa a kívánt modemet vagy interfészt. Várjon, amíg a rendszer felismeri a modemet vagy az interfészt (pl. USB ikon).


A következő modemeket/interfészeket támogatja a táblagép:

Kommunikációs protokoll	Csatlakozás	Modemek/interfészek
HART		Commubox FXA195 4 ... 20 mA
		
		MACTek Bluetooth modem 4 ... 20 mA
		
		Memograph RSG45 (4 ... 20 mA)
		MACTek USB modem (4 ... 20 mA)
		
		FieldPort SFP50
		Fieldgate SFG250
	NXA820 tartály szkennel	
WirelessHART (vezeték nélküli HART)		SWA70 wirelessHART adapter
		WirelessHART adapter SWG70
PROFIBUS		Softing PROFibus
		Softing PBpro USB
		FieldPort SFP50
		Fieldgate SFG500
FOUNDATION Fieldbus		NI USB

Kommunikációs protokoll	Csatlakozás	Modemek/interfészek
		FieldPort SFP50
		Softing FFusb
Modbus		Soros modbus
Endress+Hauser szerviz interfészek		Commubox FXA291 CDI
		
		Commubox FXA291 IPC, ISS, PCP
		Commubox FXA193 IPC, ISS
		TXU10 V2 CDI
		TXU10 V2 PCP
		
		TXU10 V1 PCP, CDI
		CDI USB
		
	CDI TCP/IP	
Bluetooth	 A0041855	Endress+Hauser Bluetooth eszközök, néhány szint- és nyomástartó berendezés is
Wi-Fi	 A0041855	Endress+Hauser Wi-Fi eszközök
IO-Link		FieldPort SFP20
		

"Automatic" kapcsolat

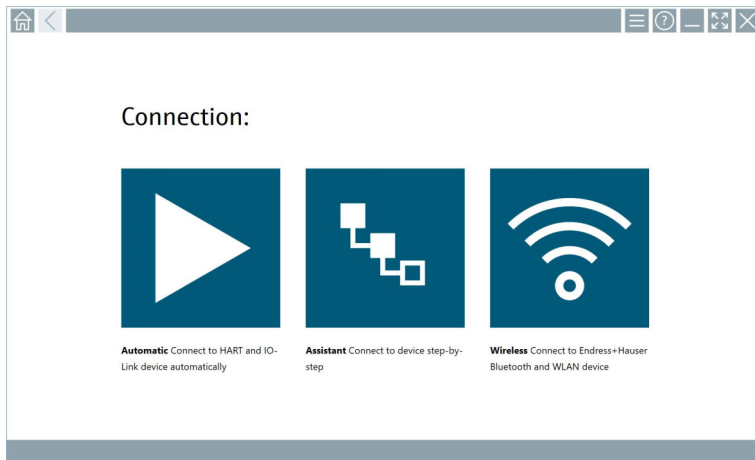



Érintse meg az  ikont.

↳ Az eszközkonfigurációs szoftver kapcsolatot létesít a csatlakoztatott eszközzel.

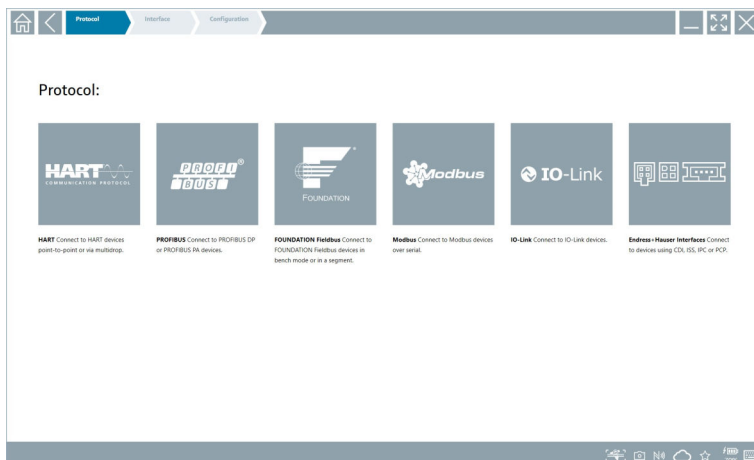
"Assistant" kapcsolat

1.



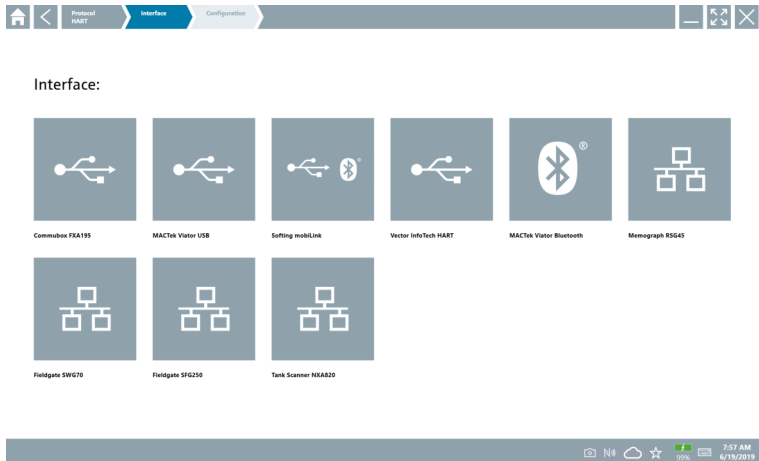
Érintse meg az  ikont.

↳ Megjelenik az összes rendelkezésre álló protokoll áttekintése.



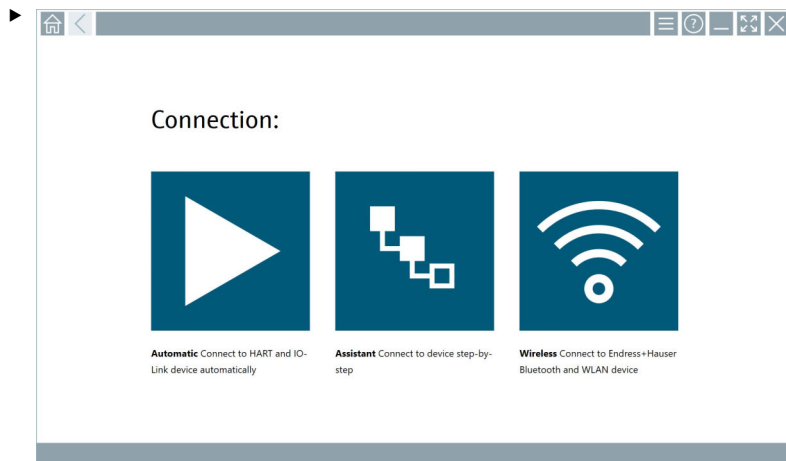
2. Válassza ki a kommunikációs protokollt.


- ↳ Megjelenik az összes rendelkezésre álló modem áttekintése.

**3.** Válasszon ki egy modemet.

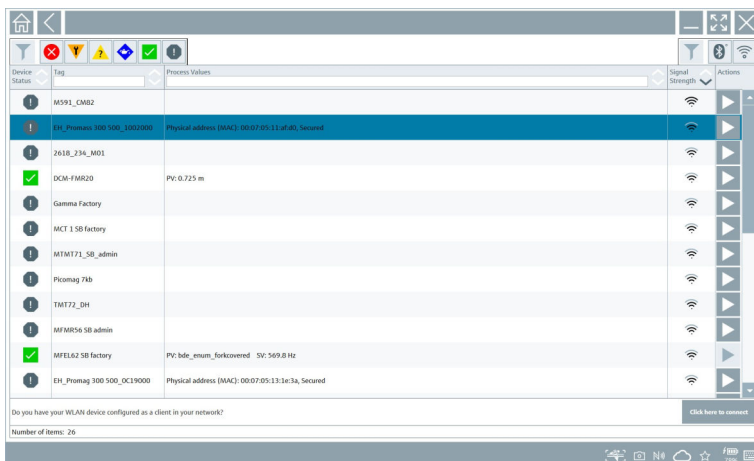
- ↳ Az eszköz konfigurálható.

"Wireless" kapcsolat



Érintse meg az  ikont.

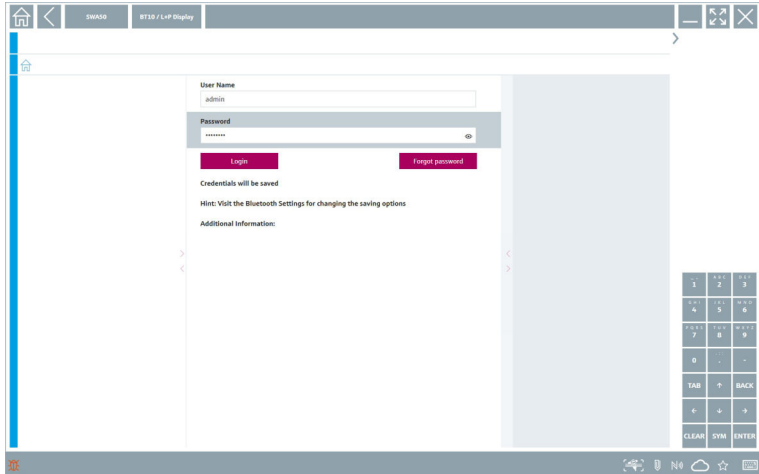
- ↳ Megjelenik az élőlista az összes elérhető Endress+Hauser Wi-Fi és Bluetooth eszközzel. Ez a lista leszűrhető Wi-Fi és Bluetooth eszközökre.



"Bluetooth" kapcsolat

1. Érintse meg az  ikont a Bluetooth-eszközök szűréséhez.

2. Érintse meg a konfigurálható eszköz mellett található ▶ ikont.
 - ↳ Megjelenik a Bejelentkezés (Login) párbeszédpanel.



3. Adja meg: **User Name** (admin) és **Password**, majd koppintson a **Login** lehetőségre.
 - ↳ Megnyílik a DTM (alapértelmezett) vagy az MSD.



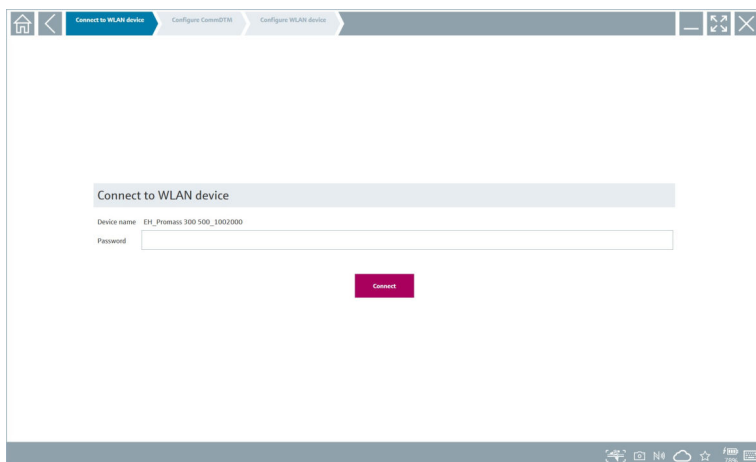
A kezdeti jelszó az eszköz sorozatszám.

Kérjük, lépjen kapcsolatba az Endress+Hauser értékesítési központjával, hogy megkapja a visszaállítási kódot.


"WLAN" kapcsolat

1. Érintse meg az 📶 ikont a WLAN eszközök szűréséhez.

2. Érintse meg a konfigurálandó eszköz mellett található ▶ ikont.
 - ↳ Megjelenik a csatlakozás WLAN-eszközhöz (Connect to WLAN device) párbeszédpanel.




3. Adja meg: **Password** és koppintson **Connect** lehetőségre.
 - ↳ Megnyílik a csatlakozási ablak.
4. Ne változtassa meg az IP címet, hagyja módosítás nélkül.
5. Érintse meg az ▶ ikont.
6. Érintse meg a **Vendor specific** gombot.
7. Megnyílik a DeviceDTM, és az eszköz konfigurálható.

 A kezdeti jelszó az eszköz sorozatszámára.

 Érintse meg a következőt a közvetlenül IP-címen keresztüli kapcsolat létrehozásához:
Click here to connect.

8.3 Információk és szoftverbeállítások

- ▶ Kattintson a következő ikonra a főmenüben: .
 - ↳ Megnyílik az összes információ és beállítás áttekintése.

8.3.1 DTM-katalógus

- ▶ Kattintson a **DTM Catalog** fülre.
- ↳ Megnyílik az összes elérhető DTM áttekintése.

Icon	DTM Device Type	Version	Manufacturer	Date	Protocol	State
	Procal CH	1.0.0	Labor	2019-01-10	HART	New
	_DD-MSD-E-12-FF Rev 1	DDRev-Du4	Pepper+Fuchs GmbH (DTM)	2017-01-03	FieldBus FF H1	OK
	0000D0004 Name not available Rev 1	DD Rev-Du1	Manufacturer Expansion (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	0060030204 Name not available Rev 1	DD Rev-Du1	Power-Games Ltd. (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	0990 FieldBus Switch Box Rev 4	DDRev-Du1	EL-O-MATIC BV (DTM)	2000-09-01	FieldBus FF H1	OK
	1000 Rev 3	DDRev-Du1	ROSEMOUNT ANALYTICAL DIVISION (DTM)	2001-05-09	FieldBus FF H1	OK
	1016 Rev 1	DD Rev-Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1016 Rev 2	DD Rev-Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1046 Rev 1	DD Rev-Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1046 Rev 2	DD Rev-Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1046 C/F FF Conductivity Analyzer Rev 1	DDRev-Du3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2011-12-16	FieldBus FF H1	OK
	1046-DQVLC-Q2-FF Amperometric Analyzer Rev 1	DDRev-Du3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2012-01-18	FieldBus FF H1	OK
	1046-P-FF FieldBus Transmitter Rev 1	DDRev-Du5	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2010-12-21	FieldBus FF H1	OK
	1111 Rev 1	DD Rev-Du1	Rosemount (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1111 Rev 2	DD Rev-Du1	Rosemount (DTM)	2019-05-14	HART	OK

Total: 3119

Az eszközmeghajtó offline nézete

- ▶ Kattintson duplán a kívánt eszközmeghajtóra.

Megnyílik az eszközmeghajtó offline nézete.



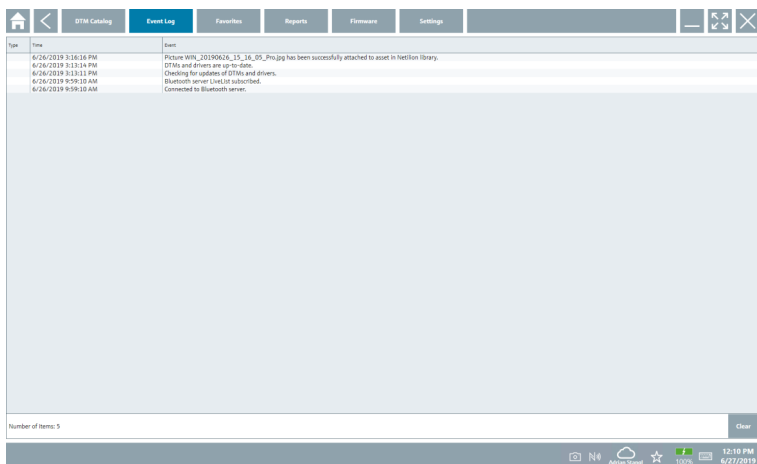
Ez a funkció csak akkor lehetséges, ha az eszközmeghajtó támogatja az offline nézetet.



Ha más eszközmeghajtók (DTM-ek) szükségesek, akkor ezek kiegészítőleg telepíthetők. Az automatikus vagy manuális frissítést követően ezek a meghajtók a DTM-katalógusban jelennek meg.


8.3.2 Eseménynapló

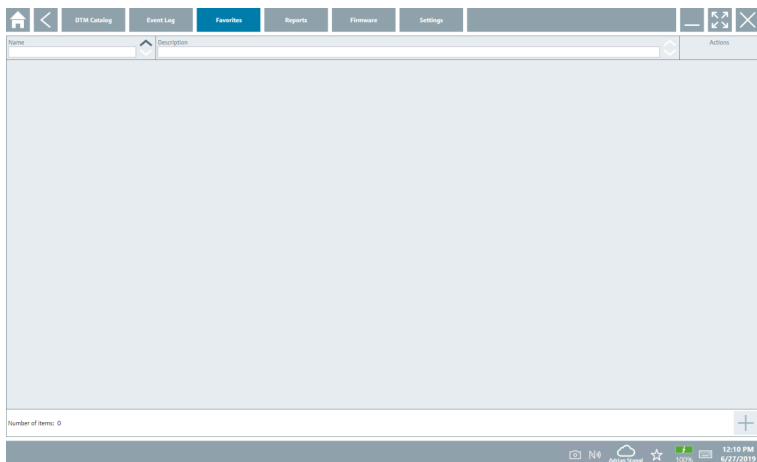
- ▶ Kattintson a **Event Log** fülre vagy a szürke állapotosorra.
 - ↳ Megnyílik az összes esemény áttekintése.



- ▶ Ha az eseménynaplók már szerepelnek a listában, akkor azok a **Clear** gombbal törölhetőek.

8.3.3 Kedvencek

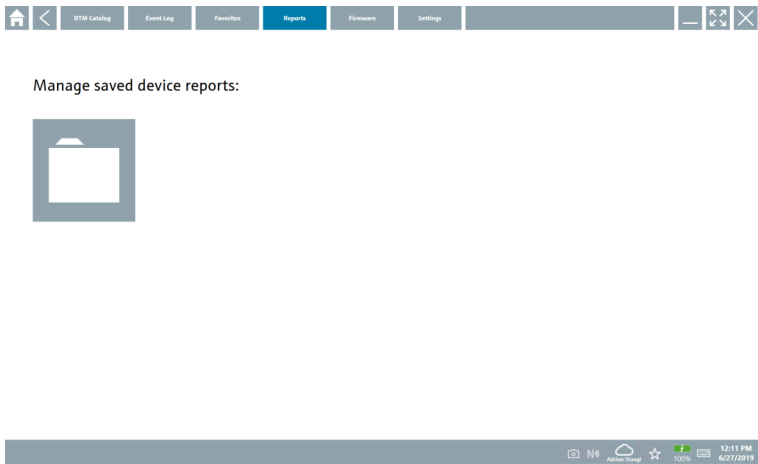
- ▶ Kattintson a **Favorites** fülre vagy az  ikonra.
 - ↳ Megnyílik az összes kedvenc áttekintése.



8.3.4 Jelentések kezelése

1. Kattintson a **Reports** fülre.

- ↳ Megnyílik a "Manage saved device reports" mappát tartalmazó áttekintés.



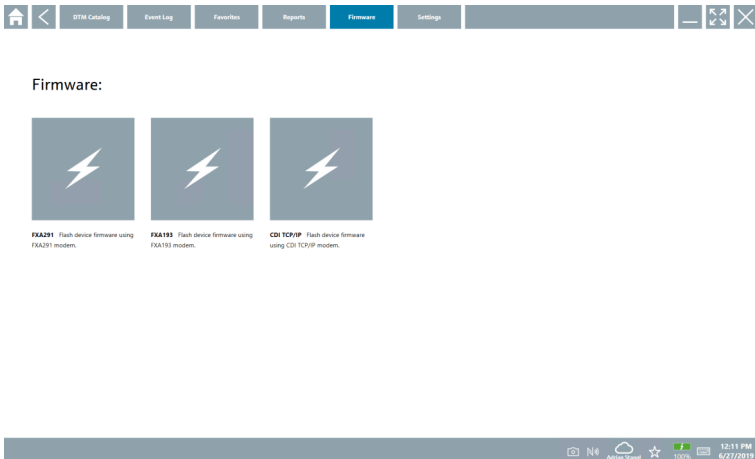
2. Kattintson a "Manage saved device reports" mappára.

- ↳ Megnyílik az összes elmentett eszközjelentés áttekintése.

8.3.5 Firmware

▶ Kattintson a **Firmware** fülre.

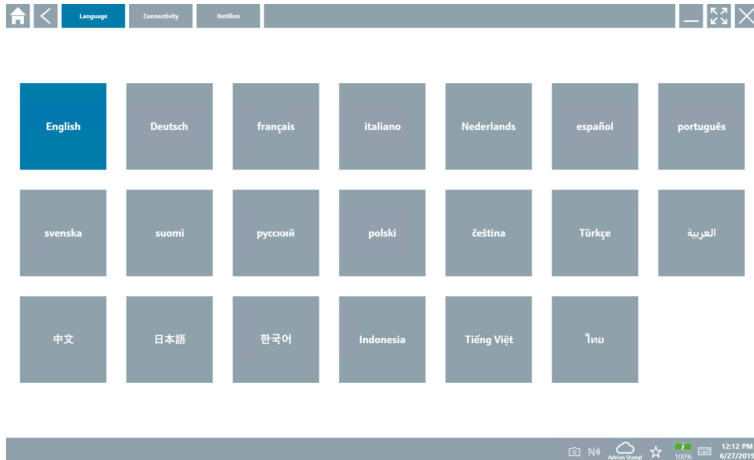
- ↳ Megnyílik a firmware áttekintése.




8.3.6 Beállítások

Nyelv

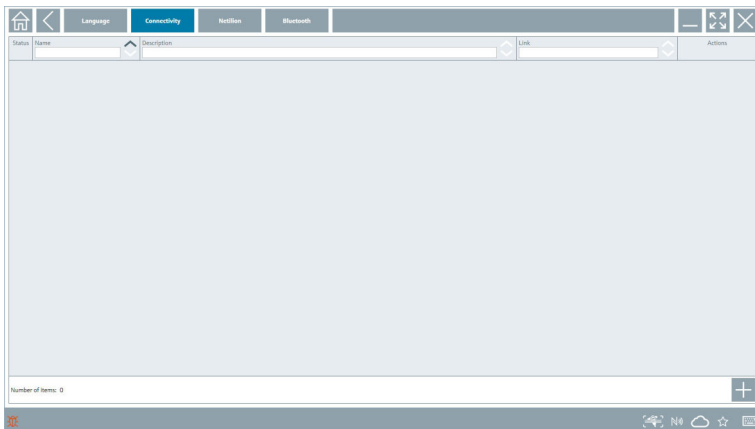
1. Kattintson a **Settings** fülre.
 - ↳ Megnyílik a **Language** fül az összes elérhető nyelv áttekintésével.



2. Válassza ki a kívánt nyelvet.
3. Kattintson az  ikonra.
 - ↳ Az eszközkonfigurációs szoftver bezárul.
4. Indítsa újra az eszközkonfigurációs szoftvert.
 - ↳ A kiválasztott nyelv mentésre kerül.

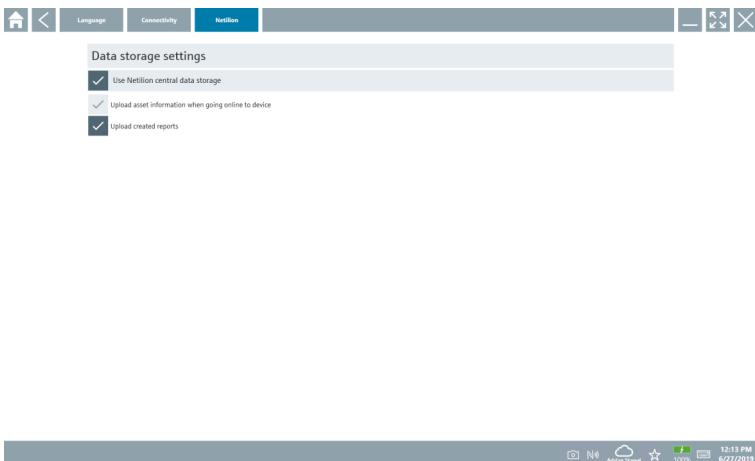
Csatlakoztatás

- ▶ Kattintson a **Connectivity** fülre.
 - ↳ Megnyílik az összes kapcsolat áttekintése.



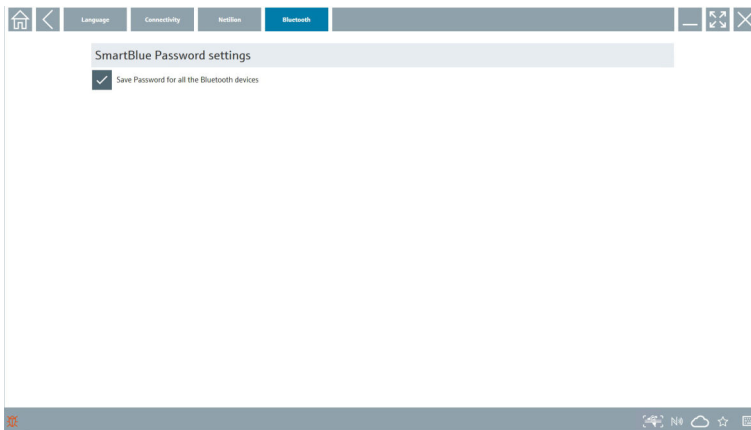
Netilion

- ▶ Kattintson a **Netilion** fülre.
 - ↳ Megnyílik az adattárolási beállítások áttekintése.



Bluetooth

- ▶ Kattintson a **Bluetooth** fülre.
 - ↳ Megnyílik a Bluetooth eszközbiztonsági adatfunkciója.

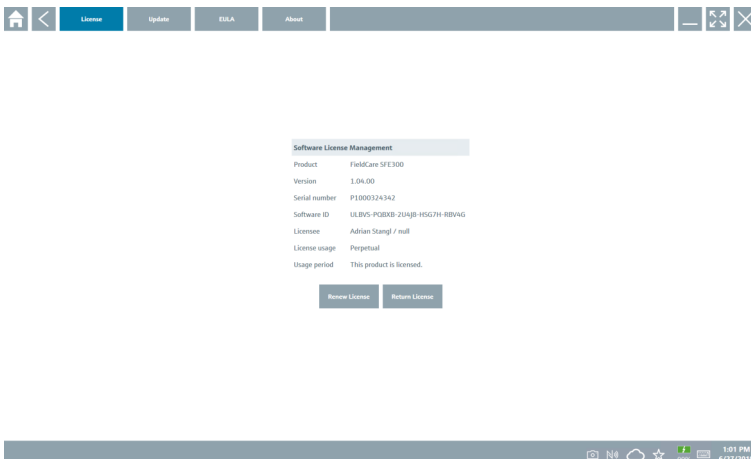


8.4 További információ a szoftverről

- ▶ Kattintson az **?** ikonra.
 - ↳ Megnyílik az összes kiegészítő információ áttekintése.

8.4.1 Licenc

- ▶ Kattintson a **License** fülre.
 - ↳ Megnyílik a licencinformációt tartalmazó párbeszédpanel.



A licenc megújítása



Ha a karbantartási szerződés lejárt, akkor meg kell rendelnie egy „Field Xpert SMT71” karbantartási hosszabbítást.

A licenc megújítása az 1.05-ös verziótól kezdődő szoftververziók esetében

A „Field Xpert SMT71” karbantartási hosszabbítás sikeres megrendelése után:

- ▶ A Field Xpert szoftverben értesítést kap.

A licenc megújítása az 1.04-es verziótól kezdődő szoftververziók esetében

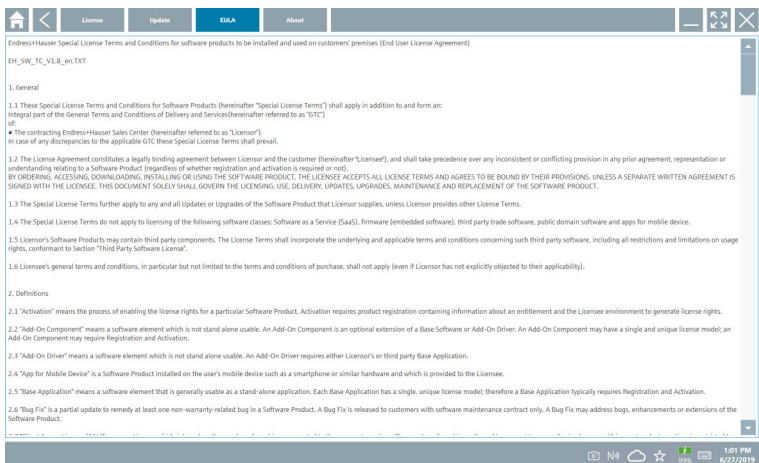
A „Field Xpert SMT71” karbantartási hosszabbítás sikeres megrendelése után:

1. Kattintson a **License** fülre.
2. Kattintson a következőre: **Update license** (licenc frissítése).
3. Jelentkezzen be egyszer a szoftverportálon e-mail és jelszó segítségével.
 - ↳ A licenc megújult.

8.4.2 EULA

- ▶ Kattintson a **EULA** fülre.

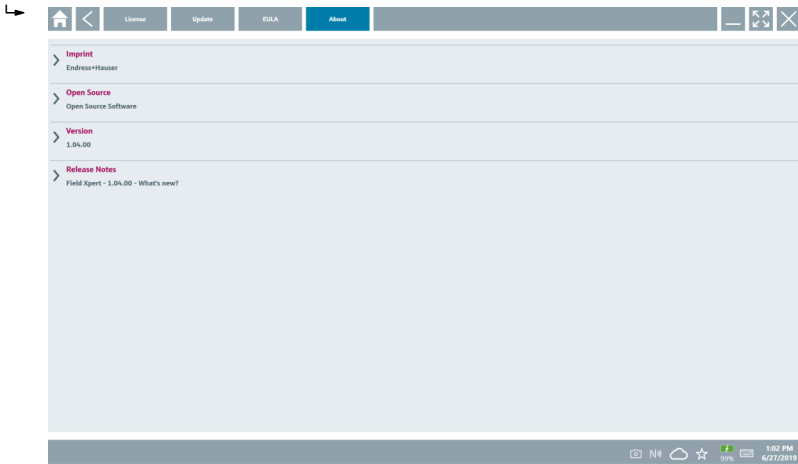
↳ Megnyílik az Endress+Hauser feltételeit és a licencfeltételeket tartalmazó ablak.




8.4.3 Információ

Ez a fül információkat tartalmaz a jelenleg telepített szoftverről, a gyártóról és a szoftver forrásszövegéről.

1. Kattintson a **About** fülre.

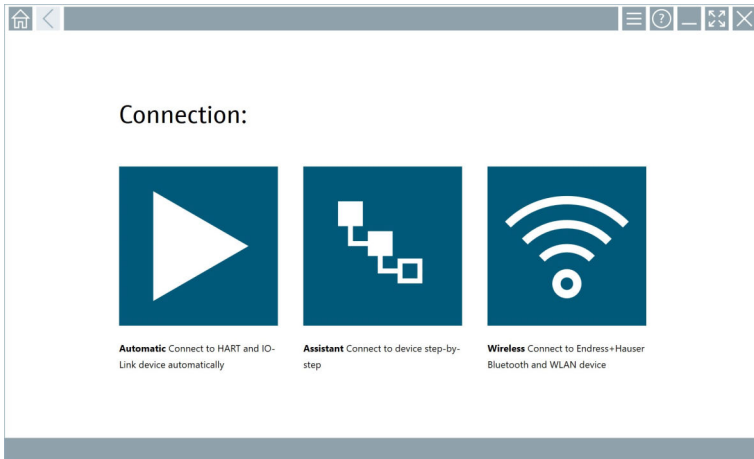



Megnyílik az összes információ áttekintése.

2. Az információ megtekintéséhez kattintson a következő ikonra: .

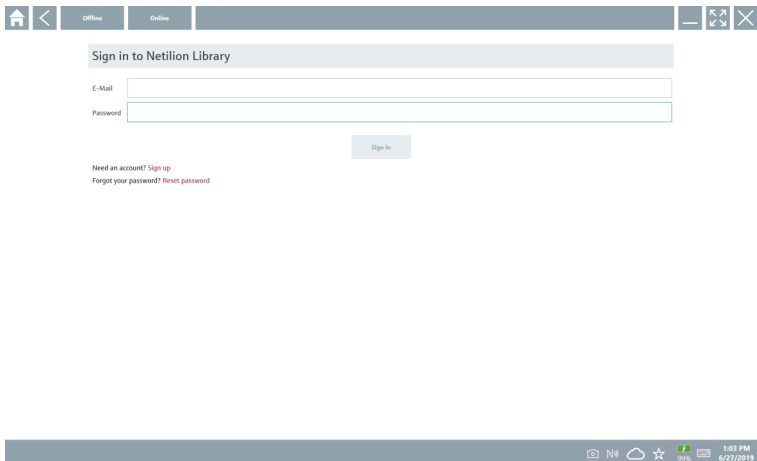
8.5 Automatikus DTM-frissítés

1.



Kattintson az állapotsoron található  ikonra.

↳ Megnyílik a "Sign in to Netilion Library" párbeszédpanel.



2. Kattintson a **Sign in** gombra.

3. Válasszon előfizetést (Basic/Plus/Premium).

4. Jelentkezzen be a Netilion adatokkal.

↳ A tablet DTM-eket keres a háttérben, és letölti ezeket.

5. A letöltés megerősítése.

↳ A telepítés megkezdődik.

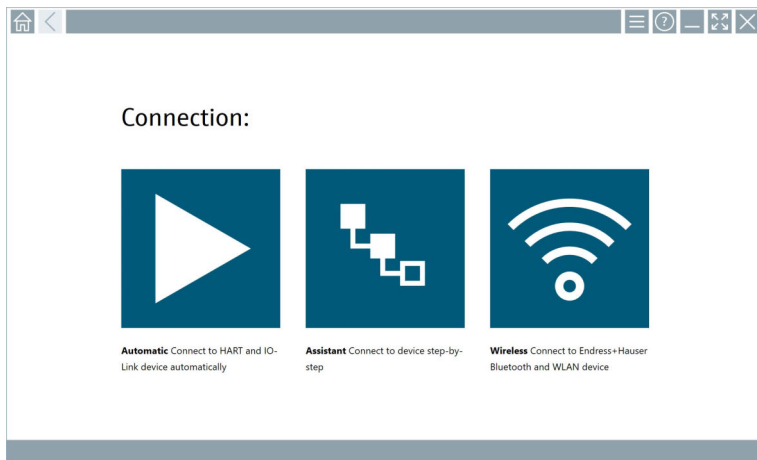
8.6 Netilion könyvtár

8.6.1 Eszközjelentés feltöltése a Netilion könyvtárba



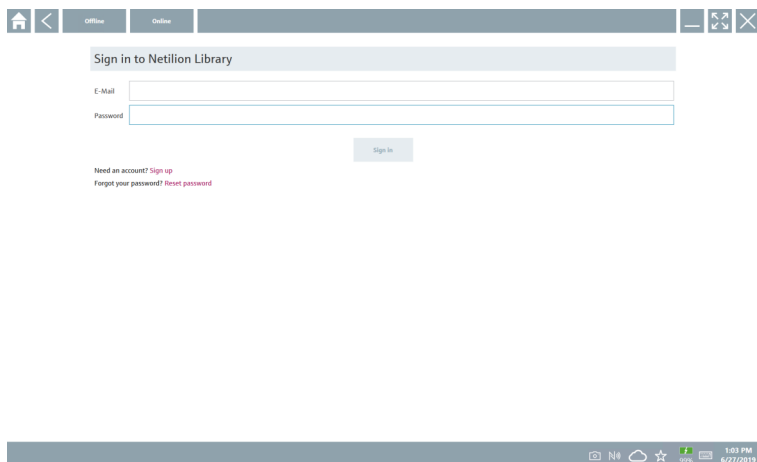
Ez a funkció HART, PROFIBUS, FOUNDATION Fieldbus és IO-Link eszközökkel, valamint az Endress+Hauser szerviz interfészen (CDI) keresztül érhető el.

1.



Kattintson az állapotsoron található ikonra.

↳ Megnyílik a "Sign in to Netilion Library" párbeszédpanel.




2. Kattintson a **Sign in** gombra.


3. Válasszon előfizetést (Basic/Plus/Premium).

4. Csatlakoztassa az eszközt és nyissa meg a DTM-et.
 - ↳ Az eszköz automatikusan eltárolódik a Netilion könyvtárban.
5. Kattintson a "Save device report" gombra.
 - ↳ Az eszközjelentés a Netilion könyvtárban az eszközhöz kerül hozzárendelésre.


8.6.2 Fotó feltöltése a Netilion könyvtárba

1. Hozzon létre kapcsolatot az eszközzel, és nyissa meg a DTM-et.
Kattintson az  ikonra.
 - ↳ Megnyílik a kamera.
2. Hozzon létre egy eszközfotót.
 - ↳ Megnyílik a "New image found" párbeszédpanel.
3. Kattintson a **Yes** gombra.
 - ↳ A fotó feltöltésre került a Netilion könyvtárba a meglévő eszközhöz.


Fotó feltöltése a Camera Roll-ból

1. Hozzon létre kapcsolatot az eszközzel, és nyissa meg a DTM-et.
Kattintson az  ikonra.
 - ↳ Megnyílik a párbeszédpanel.
2. Válassza ki a fájl típust.
3. Válassza ki a fényképet a Field Xpert egy könyvtárából.
4. Kattintson a **Yes** gombra.
 - ↳ A fotó feltöltésre került a Netilion könyvtárba a meglévő eszközhöz.

8.6.3 PDF feltöltése a Netilion könyvtárba

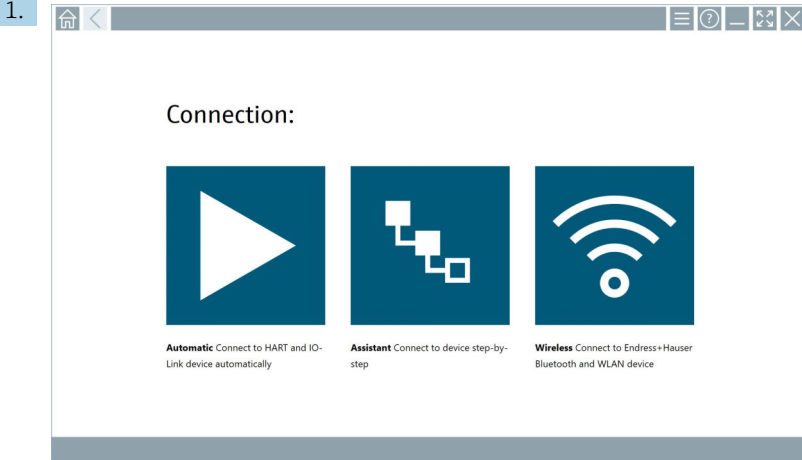
1. Hozzon létre kapcsolatot az eszközzel, és nyissa meg a DTM-et.
Kattintson az  ikonra.
 - ↳ Megnyílik a párbeszédpanel.
2. Válassza ki a fájl típust.
3. Válassza ki a PDF-et a Field Xpert egy könyvtárából.
4. Kattintson a **Yes** gombra.
 - ↳ A PDF feltöltésre került a Netilion könyvtárba a meglévő eszközhöz.

8.6.4 Paraméter-adatrekordok feltöltése a Netilion könyvtárba

1. Kattintson az állapotsoron található  ikonra és jelentkezzen be.
2. Csatlakoztassa az eszközt és nyissa meg a DTM-et.
3. A **Program functions** menüben kattintson a **Save device data** gombra.
 - ↳ A paraméter-adatrekordok feltöltésre kerülnek a meglévő eszköz Netilion könyvtárába.

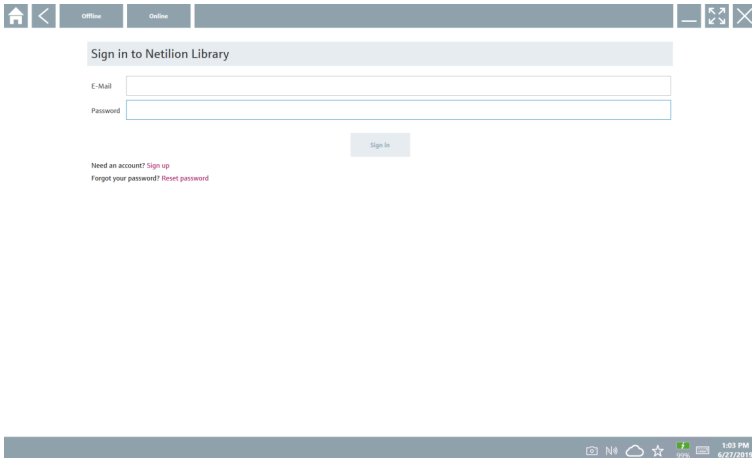
8.6.5 Offline használat

i A beolvasott eszközök, új fényképek, eszközjelentések (PDF) és a paraméterrekordok automatikusan elmentésre kerülnek az offline gyorsítótárba. Új internetes kapcsolat létrehozása után automatikusan feltöltődnek.



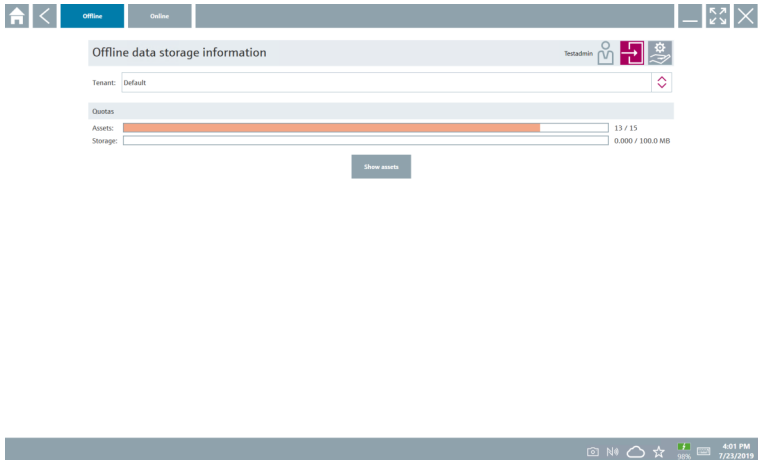
Kattintson az állapotsoron található  ikonra.

↳ Megnyílik a "Sign in to Netilion Library" párbeszédpanel.



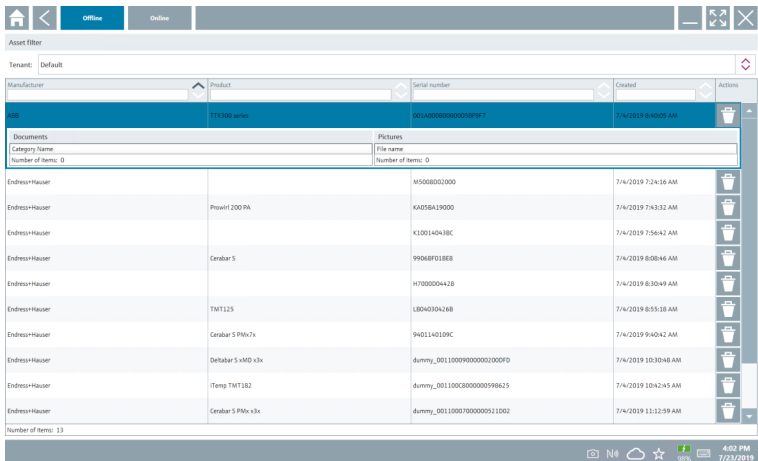
2. Kattintson a **Offline** fülre.

- ↳ Megnyílik a "Offline data storage information" párbeszédpanel.



3. Kattintson a **Show assets** gombra.

- ↳ Megjelenik az összes eszköz és dokumentum áttekintése.



4. Az eszközök és dokumentumok eltávolításához kattintson az [Trash] ikonra.


5. Kattintson a **Online** fülre, és jelentkezzen be.

6. Kattintson a **Upload asset data** gombra.

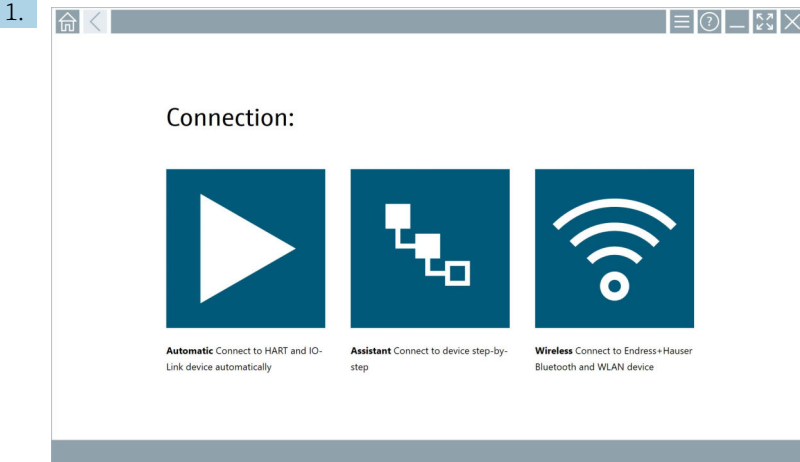
- ↳ Megnyílik a feltöltendő adatokat tartalmazó párbeszédpanel.


7. Kattintson a **Upload** gombra.

8.6.6 Link a Netilion könyvtárhoz

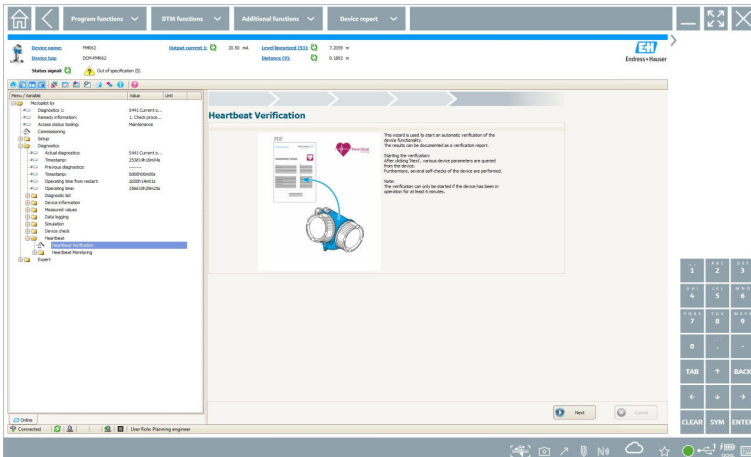
1. Kattintson az állapotsoron található  ikonra.
↳ Megnyílik a Netilion könyvtár párbeszédpanel.
2. Jelentkezzen be a Netilion könyvtárba.

8.7 Heartbeat Verification jelentés feltöltése a Netilion könyvtárba



Kattintson az  ikonra.

↳ A kapcsolat létrejön a kívánt eszközzel.

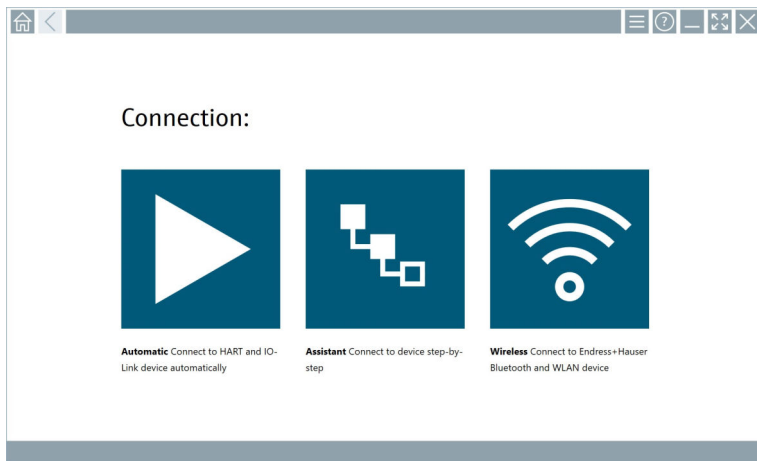


2. Indítsa el a Heartbeat varázslót.
3. Kövesse a Heartbeat varázslót, és indítsa el a Heartbeat ellenőrzést.

4. Amikor a Heartbeat ellenőrzés befejeződött, mentse el az eredményt PDF-ként.
 - ↳ Megjelenik egy párbeszédpanel, ahol kiválaszthatja a PDF-fájl tárolási helyét.
5. Válassza ki a tárolási helyet, majd kattintson a **Save** gombra.
 - ↳ Megjelenik egy párbeszédpanel a Netilion könyvtárba történő mentéshez.
6. Kattintson a **Yes** gombra.
 - ↳ Megjelenik egy párbeszédpanel, ahol kiválaszthatja a dokumentum típusát.
7. Válassza a Heartbeat Verification Report lehetőséget, majd kattintson a **Yes** gombra.
 - ↳ A Heartbeat Verification Report feltöltésre került a Netilion könyvtárba a meglévő eszközhöz.

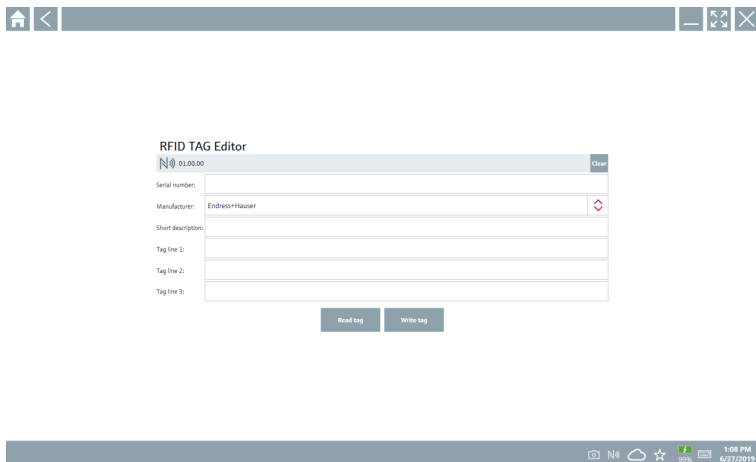
8.8 RFID

1.



Kattintson az állapotsoron található  ikonra.

↳ Megnyílik a "RFID TAG Editor" párbeszédpanel.



2. Csatlakoztassa az RFID-szkennert.

3. Kattintson a **Read tag** gombra.

4. Helyezze az RFID-címkét a szkennerre, majd kattintson a **Device Viewer** lehetőségre.

↳ A Device Viewer megnyílik az Internet Explorerben.

5. Módosítsa a címkét vagy a sorozatszámot, és kattintson a **Write tag** gombra.

↳ Az RFID-címke megváltozott.

9 Karbantartás

9.1 Akkumulátor

Kérjük, vegye figyelembe a következőket, ha akkumulátort használ:

- Szobahőmérsékleten töltsse fel és merítse le az akkumulátort
- Az akkumulátor élettartama több tényezőtől függ:
 - Töltési és kisütési ciklusok száma
 - Környezeti feltételek
 - Töltési állapot tárolás közben
 - Az akkumulátorral szemben támasztott igények
- A döntően akkumulátoros használat negatívan befolyásolja az eszköz teljesítményét
- Az akkumulátorok az eszközön kívül is lemerülhetnek



Az akkumulátor üzemidejével párhuzamosan egyre nagyobb teljesítményromlás jelentkezhet, a napi feltöltések és kisütések okozta stressz miatt.

A Li-ion akkumulátorokat általában 300-500 töltési ciklus (teljes feltöltési/kisütési ciklus) után kell cserélni, vagy ha az akkumulátor kapacitása elérte az 70 ... 80 % értéket.

A ciklusok tényleges száma a használati mintázattól, a hőmérséklettől, az életkortól és egyéb tényezőktől függően változik.



Az akkumulátor kapacitásának önkisülés miatti tartós csökkenésének elkerülése érdekében az akkumulátorokat soha nem szabad lemeríteni 5 % alá.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az akkumulátor leejtése, zúzódása vagy bármely más helytelen kezelése tüzet vagy vegyi égési sérüléseket okozhat.

- ▶ Mindig megfelelően használja az akkumulátort.

ÉRTESÍTÉS

Az akkumulátort nem lehet feltölteni, ha a hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas.

Ez megakadályozza az akkumulátor esetleges károsodását.

- ▶ Az akkumulátort csak kb. 20 °C (68 °F) hőmérsékleten töltsse.

⚠ VIGYÁZAT

A sérült vagy szivárgó akkumulátorok személyi sérülést okozhatnak.

- ▶ Az akkumulátort a lehető legnagyobb körültekintéssel kezelje.

⚠ VIGYÁZAT


Ha az akkumulátor túlmelegszik, vagy égett szagot érez a töltés során, akkor azonnal hagyja el a területet.

- ▶ Azonnal értesítse a biztonsági személyzetet.


Az akkumulátor használatakor vegye figyelembe a következőket:


- Cserélje ki az akkumulátort, ha az üzemidő lerövidül
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat vagy anyagot az akkumulátorra
- Tartsa távol az akkumulátort vezetőképes vagy gyúlékony anyagoktól

- Az akkumulátort tartsa távol a gyermekektől
- Csak eredeti akkumulátorokat használjon
- Az akkumulátort csak eredeti eszközökkel vagy eredeti töltőállomásokkal töltsse
- Tartsa távol az akkumulátort a víztől
- Ne égesse el az akkumulátort
- Ne tegye ki az akkumulátort 0 °C (32 °F)-nál alacsonyabb vagy 46 °C (115 °F)-nál magasabb hőmérsékletnek

 Ha az akkumulátor szélsőséges hőmérsékletnek van kitéve, akkor a 100 % akkumulátor-kapacitás nem lehetséges. A kapacitás visszaállhat, ha az akkumulátor körülbelül 20 °C (68 °F) hőmérsékleti tartományba kerül.

- Biztosítson szabad szellőzést
- Az akkumulátort csak kb. 20 °C (68 °F) hőmérsékletű helyen töltsse
- Ne helyezze az akkumulátort mikrohullámú sütőbe
- Ne szedje szét az akkumulátort, és ne érintse meg hegyes tárgygal
- Ne távolítsa el az akkumulátort az eszközből éles tárgygal

 Az akkumulátorok az eszközhöz tartozó Ex-tanúsítvánnyal rendelkeznek. A tanúsítványon nem szereplő akkumulátorok használata érvényteleníti az Ex-tanúsítványt.

 Az akkumulátor energiatakarékossága

- Windows 10 Creators frissítés
 - Az akkumulátor élettartamának javítása
 - Ellenőrizze az akkumulátor lemerülését
- Kapcsolja ki azokat a vezeték nélküli modulokat, amelyeket nem használ
- Ellenőrizze és optimalizálja a vezeték nélküli eszközök beállításait
- Csökkentse a kijelző fényerejét
- Kapcsolja ki az összes olyan modult, amelyet nem használ a szervizprogramban, pl. GPS, szkennel, kamera
- Kapcsolja be a képernyővédőt
- Hozzon létre energiatervet a Microsoft irányelveinek megfelelően
- Konfigurálja az energiaellátási beállításokat a Microsoft irányelveinek megfelelően
- Konfigurálja az alvási beállításokat a Microsoft irányelveinek megfelelően


9.1.1 Az akkumulátor cseréje

VESZÉLY

Az akkumulátor helytelen cseréje

robbanást okozhat.

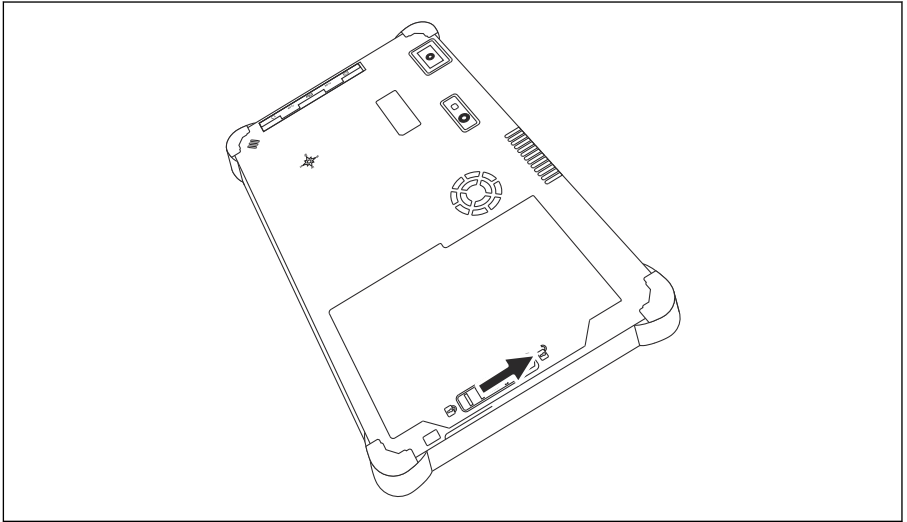
- ▶ Az akkumulátort mindig azonos, vagy a típusa szerint egyenértékű, a gyártó által ajánlott akkumulátorra cserélje ki.

 Az akkumulátor kapacitása az akkumulátor használatától függően az idő múlásával fokozatosan csökken. Az akkumulátor 18–24 hónap után cserélhető.

Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításainak megfelelően ártalmatlanítsa.

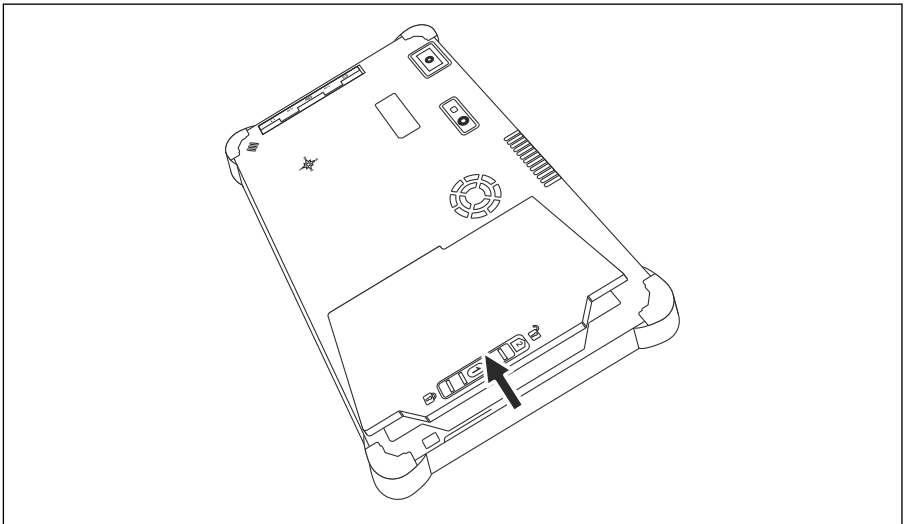
Az akkumulátor eltávolítása

1.




Csúsztassa az akkumulátorzárát a „Nyitott” (Unlocked) állásba.

2.




Nyissa ki az akkumulátor tartót, és vegye ki az akkumulátort.



Az akkumulátor behelyezésével kapcsolatos információk →  20

9.2 Tisztítás

-  Az eszköz tisztításakor:
- Az eszközt megfelelően kapcsolja ki, és húzza ki a hálózati (AC) adaptert.
 - Az eszközt egy tiszta, száraz ruhával törölgesse le.
 - Soha ne használjon súrolószereket az eszköz tisztításához.

10 Javítás

10.1 Általános információk

ÉRTESETÉS

Az eszköz jogosulatlan javítása

Az eszköz károsodása és/vagy a jótállás/garancia érvénytelenítése.

- ▶ A javítási munkákat csak az Endress+Hauser végezheti. Javítással kapcsolatban mindig forduljon az Endress+Hauser értékesítési szervezetéhez: www.addresses.endress.com

10.2 Pótalkatrészek



A termékhez jelenleg rendelkezésre álló pótalkatrészeket a következő internetes oldalon találja:
<https://www.endress.com/deviceviewer> (→ Adja meg az adattáblán szereplő sorozatszámot)

10.3 Visszaküldés

Az eszköz biztonságos visszajuttatására vonatkozó követelmények az eszköz típusától és a nemzeti jogszabályoktól függően változhatnak.

1. További információkért tekintse meg a weboldalt:
<https://www.endress.com/support/return-material>
↳ Válassza ki a régiót.
2. Az eszköz visszaküldésekor az eszközt úgy csomagolja be, hogy az az ütésekkel és külső behatásokkal szemben megbízhatóan védett legyen. Az eredeti csomagolás nyújtja a legjobb védelmet.

10.4 Ártalmatlanítás



Ha azt az elektromos és elektronikus berendezések (WEEE) hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv előírja, a terméket a megadott szimbólummal kell megjelölni a WEEE hulladékok szelektálatlan háztartási hulladékként való ártalmatlanításának minimalizálása érdekében. Az ilyen jelöléssel ellátott termékeket ne selejtezze szelektálatlan kommunális hulladékként. Ehelyett az ilyen hulladékot küldje vissza a gyártó számára, az alkalmazandó feltételekkel történő ártalmatlanítás céljából.

10.4.1 Az akkumulátor ártalmatlanítása

Ez a termék lítium-ion akkumulátort vagy nikkel-fém-hidrid akkumulátort tartalmaz. Az akkumulátorokat megfelelően kell ártalmatlanítani. Az Ön országában érvényes újrahasznosítási és ártalmatlanítási előírások tekintetében, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi környezetvédelmi hatósággal.

11 Kiegészítők

A termékhez jelenleg elérhető kiegészítők itt választhatók ki: www.endress.com

1. Válassza ki a terméket a szűrők és a keresőmező segítségével.
2. Nyissa meg a termékoldalt.
3. Válassza a **Pótalkatrészek és kiegészítők** lehetőséget.

12 Műszaki adatok



A „műszaki adatokkal” kapcsolatos részletes információkért lásd Műszaki információk.
→ 7

13 Melléklet

13.1 A mobileszközök védelme

Napjainkban a mobiltechnológia fontos része a modern üzleti vállalkozásoknak, hiszen egyre több adatot tárolunk mobilkészülökön. Ezenkívül ezek az eszközök ma már ugyanolyan erősek, mint a hagyományos számítógépek. Mivel ezek a mobil eszközök gyakran elhagyják az üzlethelyiséget, még nagyobb védelemre van szükségük, mint az asztali eszközöknek. Az

alábbiakban négy gyors tippel talál a mobil eszközök és a bennük található információk védelmére.



Kapcsolja be a jelszavas védelmet

Használjon kellően összetett jelszót vagy PIN-kódot.



Futtassa a biztonsági frissítéseket

Minden gyártó rendszeres biztonsági frissítéseket ad ki az eszköz védelme érdekében. Ez a folyamat gyors, egyszerű és ingyenes. A beállításokban győződjön meg arról, hogy a frissítések automatikusan telepítésre kerülnek. Ha a gyártó nem tervez több frissítést kiadni az eszközhöz, akkor az eszközt le kell cserélni egy naprakész változatra.



Futtassa az alkalmazás és az operációs rendszer frissítéseit

Rendszeresen frissítse az összes telepített alkalmazást és az operációs rendszert a szoftverfejlesztők által kiadott javításokkal. Ezek a frissítések nemcsak új funkciókat adnak hozzá, hanem kijavítják az esetlegesen észlelt biztonsági réseket. Az Endress+Hauser szoftverfrissítés funkciója automatikus értesítést küld az új frissítésekről. Ehhez internet hozzáférés szükséges. A személyzet számára fontos tudni, hogy mikor érhetőek el a frissítések, hogyan telepíthetőek, és ezt a lehető leggyorsabban meg is kell tenni.



Ne csatlakozzon ismeretlen WLAN hotspotokhoz

A legegyszerűbb óvintézkedés, hogy soha ne csatlakozzon az internethez ismeretlen hotspotokon keresztül, és helyette használja a 3G vagy 4G mobilkommunikációs hálózatot. A virtuális magánhálózatokon (VPN) keresztül az Ön adatai titkosításra kerülnek az interneten való továbbítás előtt.

13.2 Szövetségi Kommunikációs Bizottság (Federal Communication Commission, FCC)

Ezt az eszközt tesztelték és az FCC előírások 15. része alapján megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Lakóterületeken való működtetés esetén ezek a határértékek megfelelő védelmet nyújtanak az elektromágneses zavarok ellen. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát termel, használ és bocsát ki, és a Használati útmutatóban leírtaktól eltérő telepítés és használat esetén zavarhatja a vezeték nélküli kommunikációt. Azonban nem garantálható, hogy bizonyos rendszerekben nem lép fel interferencia. Ha az eszköz interferenciát okoz a rádiós és televíziós vételben – mely az eszköz kikapcsolásával és ismételt bekapcsolásával állapítható meg – akkor a probléma kiküszöbölése a felhasználó felelősége.

13.3 Kanada, Kanadai iparági (IC) közlemények / Kanada, avis d'Industry Kanada (IC)

Ez a B osztályú digitális eszköz megfelel a kanadai ICES-003 és az RSS-210 szabványoknak. Az üzemeltetésre a következő két körülmény vonatkozik: (1) ez az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) ezen eszköznek minden interferenciát tűnie kell, beleértve az olyan interferenciát, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES- 003 et RSS-210. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne

doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

13.3.1 Rádiófrekvenciás (RF) kitettségre vonatkozó információk

A vezeték nélküli eszköz sugárzott kimeneti teljesítménye az Industry Canada (IC) szerint meghatározott rádiófrekvenciás kitettségi határérték alatt van. A vezeték nélküli eszközt oly módon kell használni, hogy a normál működés során az emberrel való érintkezés lehetősége minimalizálható legyen. Ez az eszköz kiértékelésre került és megfelel az IC-Specifikus abszorpciós ráta (SAR, Specific Absorption Rate) határértékeinek a hordozható expozíciós körülmények között működtetett, specifikus gazdatermékekbe való beépítés esetén.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF) La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal. Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) d'IC lorsqu'il est installé dans des produits hôtes particuliers qui fonctionnent dans des conditions d'exposition à des appareils portables.

13.4 Figyelmeztetés! Robbanásveszély!

I. osztály, 2. div., A, B, C, D, T csoportok, T5 kód

R11XXXXXX modell, robusztus táblagép, akkumulátorral működő (P/N R11AH akkumulátor vagy R11AH2XXXXXX újratölthető lítium-ion akkumulátor-csomag), környezeti hőmérsékleti tartomány: 0 °C-tól +40 °C-ig. Megjegyzés: a modellek jelöléseiben szereplő „X” bármilyen alfanumerikus karakter vagy üres jelölő lehet, mely kisebb műszaki opciókat, rendszerkonfigurációs opciókat és/vagy extra biztonsági kifeszültségű másodlagos áramköri opciókat jelent.

A biztonságos használat feltételei:

Az ezen eszközre vagy eszökről létesített kapcsolatoknak (mely a rendszer burkolatán keresztül van bevezetve vagy azon keresztül lép ki) teljes mértékben az I. osztály, 2. div. szerinti veszélyes területeken kívül kell esniük.

A robusztus táblagépet csak nem veszélyes területen, a mellékelt töltőadapterrel szabad tölteni. Típusa: FSP065-RAB, gyártja: FSP Group.

Csak I. osztály, 2. div., A, B, C és D csoportba tartozó veszélyes területeken vagy nem veszélyes területeken való használatra alkalmas.

„FIGYELMEZTETÉS – ROBBANÁSVESZÉLY – AZ ALKATRÉSZEK CSERÉJE ESETÉN MEGSZŪNHET AZ I. OSZTÁLY, 2. DIV. SZERINTI MEGFELELŐSÉG.”

AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION – LA SUBSTITUTION D'E COMPOSANTSP EUTR ENDRE CE MATERIEL INACCEPTABLE POUR LES EMPLACEMENTS DE CLASSE I, DIVISION 2.

„FIGYELMEZTETÉS: A GYŰLÉKONY LÉGTÉR BELOBBANÁSÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN AZ AKKUMULÁTOROKAT KIZÁRÓLAG NEM VESZÉLYES TERÜLETEN SZABAD TÖLTENI.”

“AVERTISSEMENT- RISQUED 'EXPLOSION- AFIN DEVITER TOUT RISQUE D'EXPLOSION, S'ASSURER QUE L'EMPLACEMENT EST DESIGNÉ NON DANGEREUX AVANT DE CHANGER LA BATTERIE.”

„FIGYELMEZTETÉS – ROBBANÁSVESZÉLY – NE CSATLAKOZTASSA VAGY VÁLASSZA LE, AMÍG AZ ÁRAMKÖR ÁRAM ALATT VAN, KIVÉVE HA A TERÜLET NEM VESZÉLYES TERÜLET.”

“AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION. NE PAS BRANCHER OU DÉBRANCHER TANT QUE LE CIRCUIT EST SOUS TENSION, À MOINS QU'IL NE S'AGISSE D'UN EMPLACEMENT NON DANGEREUX.”

13.5 1. osztályú lézertermék

1. osztályú lézertermék, az EN 60825 szerint

Ez az eszköz lézerrendszert tartalmaz, és „1. osztályú lézertermék” besorolású. Az eszköz helyes használata érdekében figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa biztonságos helyen, hogy a jövőben is hozzáférhető legyen. Ha bármilyen probléma merül fel ezzel a modellel kapcsolatban, forduljon a legközelebbi „Meghatalmazott szervizponthoz”. A közvetlen lézersugárzás elkerülése érdekében ne próbálja felnyitni ezt a házat.



71666444

www.addresses.endress.com
