

# Kezelési útmutató Field Xpert SMT50

Univerzális, nagy teljesítményű táblagép az eszköz konfigurálásához



## Módosítási előzmények

Termékváltozat	Használati útmutató	Módosítások
1.05.xx	BA02053S/04/EN/ 01.20	Kezdeti változat
1.05.xx	BA02053S/04/EN/ 02.21	Korrekciók
1.06.xx	BA02053S/04/EN/ 03.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Angol nyelvű képernyőképek erről a változatról</li> <li>▪ 5.3. szakasz: Szoftverfrissítési szolgáltatás</li> <li>▪ 8.5. szakasz „PROFINET-en keresztüli Fieldgate PAM SFG600” eltávolítva</li> <li>▪ 9.1. szakasz: Akkumulátor karbantartása</li> <li>▪ Függelék: A mobilkészülékek védelme</li> </ul>
1.07.xx	BA02053S/04/EN/ 04.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1.2.3. szakasz: Szimbólumok magyarázata frissítve</li> <li>▪ 1.3. szakasz: Alkalmazott betűszavak</li> <li>▪ 8. szakasz: Képernyőfotók adaptálva</li> <li>▪ 8.3.6. szakasz: Bluetooth (új)</li> </ul>
1.08.xx	BA02053S/04/EN/ 05.23	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1.2.3. szakasz „Field Xpert szimbólumok” frissítve</li> <li>▪ 1.4. szakasz: Átdolgozva</li> <li>▪ 3.1. szakasz: Ábra átdolgozva</li> <li>▪ 5.3. szakasz: Átdolgozva</li> <li>▪ 8.8. szakasz „Scanner alkalmazás” eltávolítva</li> </ul>

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Néhány szó erről a dokumentumról .....</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>Kezelés .....</b>	<b>20</b>
1.1	A dokumentum funkciója .....	4	8.1	Elindítás .....	20
1.2	Szimbólumok .....	4	8.2	Kapcsolat létrehozása az eszközzel .....	21
1.3	Alkalmazott betűszavak .....	6	8.3	Információk és szoftverbeállítások .....	29
1.4	Dokumentáció .....	7	8.4	További információ a szoftverről .....	35
1.5	Bejegyzett védjegyek .....	7	8.5	Automatikus DTM-frissítés .....	38
<b>2</b>	<b>Alapvető biztonsági utasítások .....</b>	<b>7</b>	8.6	Netilion könyvtár .....	39
2.1	A személyzetre vonatkozó követelmények .....	8	8.7	Heartbeat Verification jelentés feltöltése a Netilion könyvtárba .....	43
2.2	Rendeltetésszerű használat .....	8	8.8	RFID .....	45
2.3	Munkahelyi biztonság .....	8	<b>9</b>	<b>Karbantartás .....</b>	<b>46</b>
2.4	Üzembiztonság .....	8	9.1	Akkumulátor .....	46
2.5	Termékbiztonság .....	9	<b>10</b>	<b>Javítás .....</b>	<b>47</b>
2.6	Informatikai biztonság .....	9	10.1	Általános információk .....	47
<b>3</b>	<b>Termékleírás .....</b>	<b>9</b>	10.2	Pótalkatrészek .....	48
3.1	Termékkivitel .....	12	10.3	Visszaküldés .....	48
3.2	Alkalmazási terület .....	12	10.4	Ártalmatlanítás .....	48
3.3	Licenc modell .....	12	<b>11</b>	<b>Kiegészítők .....</b>	<b>48</b>
<b>4</b>	<b>Átvétel és termékazonosítás .....</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>Műszaki adatok .....</b>	<b>49</b>
4.1	Átvétel .....	14	<b>13</b>	<b>Melléklet .....</b>	<b>49</b>
4.2	Termékazonosítás .....	14	13.1	A mobil eszközök védelme .....	49
4.3	Tárolás és szállítás .....	15			
<b>5</b>	<b>Beépítés .....</b>	<b>15</b>			
5.1	Rendszerkövetelmények .....	15			
5.2	A szoftver telepítése .....	15			
5.3	A szoftver frissítése .....	16			
5.4	A szoftver eltávolítása .....	16			
<b>6</b>	<b>Kezelés .....</b>	<b>16</b>			
6.1	A táblagép kikapcsolása .....	17			
6.2	A táblagép kikapcsolása .....	17			
6.3	Biztonsági képernyő .....	17			
<b>7</b>	<b>Üzembe helyezés .....</b>	<b>18</b>			
7.1	Az akkumulátor behelyezése .....	18			
7.2	Az akkumulátor töltése .....	19			
7.3	A táblagép bekapcsolása .....	19			
7.4	A hálózati (AC) adapter csatlakoztatása .....	19			

# 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
	<b>Megengedett</b> Megengedett eljárások, folyamatok vagy tevékenységek.
	<b>Előnyben részesített</b> Előnyben részesített eljárások, folyamatok vagy tevékenységek.
	<b>Tilos</b> Tiltott eljárások, folyamatok vagy tevékenységek.
	<b>Tipp</b> 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](http://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 SMT50

- Műszaki információk, TI01555S
- Használati útmutató: BA02053S

## 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 Durabook a Twinhead International Corp. (Tajvan) 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](http://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 eszközkonfiguráláshoz használható táblagép az üzem mobil vagyonkezelését teszi lehetővé. 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 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.

## 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.

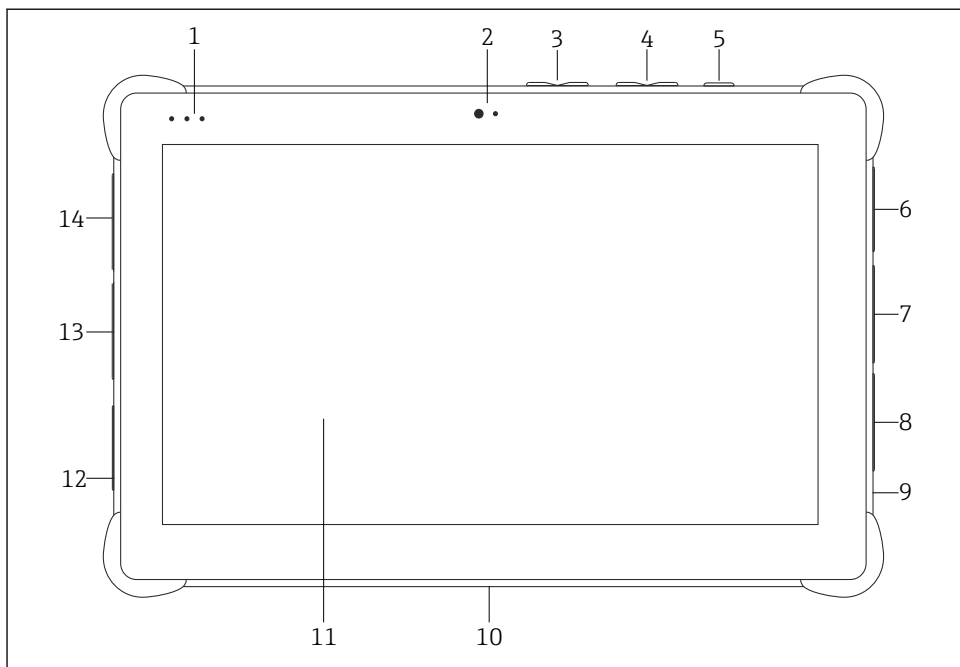
A biztonsági szabványokkal összhangban lévő informatikai (IT) biztonsági intézkedéseket, amelyek célja, hogy kiegészítő védelmet nyújtsanak a termék és a kapcsolódó adatátvitel szempontjából, maguknak a felhasználóknak kell végrehajtaniuk.

# 3 Termékleírás

Ultrakompakt kialakításának köszönhetően a táblagép megfelel a legmagasabb szintű követelményeknek is, mint például a behatolás elleni védelem (IP65) és az ütésállóság (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 csatlakoztathatóság 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.

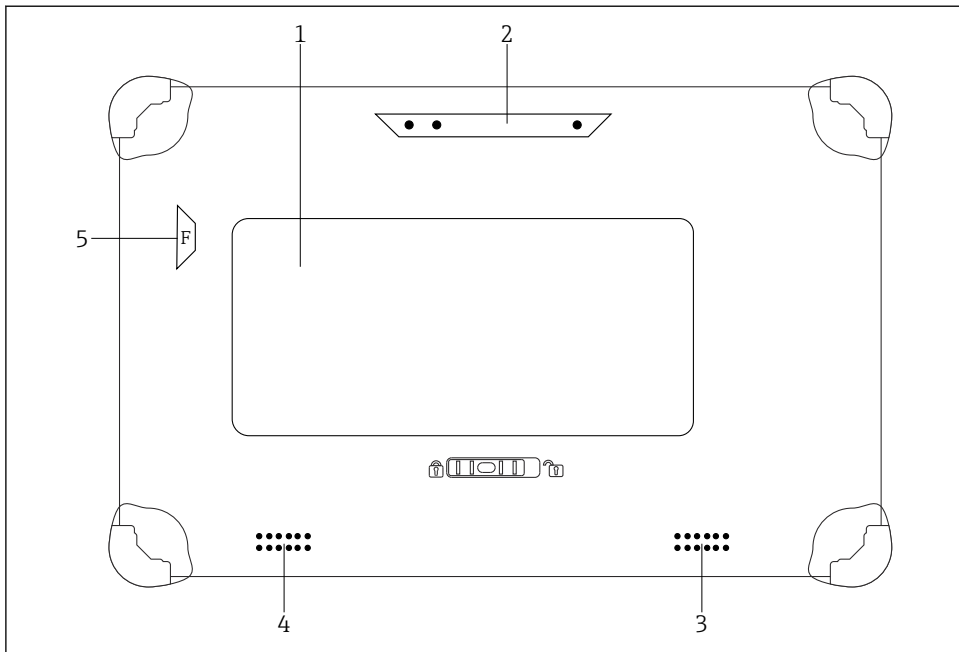


#### 1 A táblagép előnézete

- 1 Állapotjelző LED-ek: (áramellátás/töltésjelző/WLAN)
- 2 Első kamera
- 3 Programozható gombok, P1/P2
- 4 Hangerőgombok
- 5 On/Off (be-/kikapcsolás) gomb
- 6 USB 2.0
- 7 DB-9 soros COM 2: RS-485 fix (Pin1: D+/Pin2: D-/Pin5: FÖLD)
- 8 DB-9 soros COM 1: RS-232 fix (Szabványos)
- 9 Nyílás a Kensington zárhoz
- 10 Dokkolócsatlakozó
- 11 Corning® Gorilla® üveg
- 12 LAN/DC aljzat
- 13 USB 3.0/USB 2.0
- 14 Audio kimenet, 3,5mm/USB, C típus/mini HDMI

Összetevő	Leírás
Programozható gombok	Ugrás a felhasználó által meghatározott programra
Első kamera	Videofelvételekhez (pl. videokonferenciákhoz)
DC-aljzat	A hálózati adapter csatlakoztatásához
Dokkolócsatlakozó	A táblagép dokkolóállomáshoz való csatlakoztatásához
Nyílás a Kensington zárhoz	Kensington-kompatibilis biztonsági zár csatlakoztatásához

Összetevő	Leírás
Hangerőgombok	A hangerő beállításához
On/Off (be-/kikapcsolás) gomb	A táblagép be- vagy kikapcsolásához



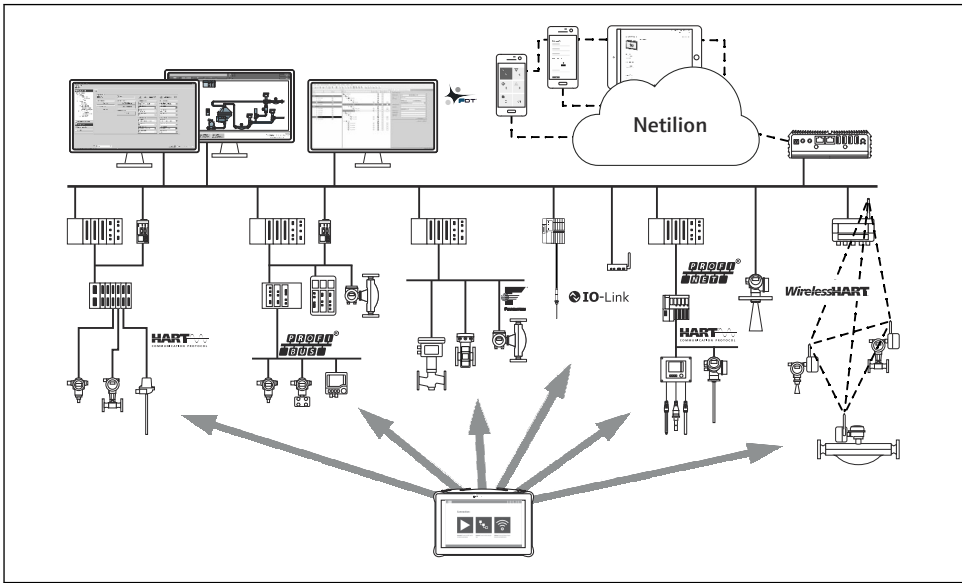
**2** A táblagép hátulnézete

- 1 Cserélhető akkumulátor (a SIM és az SD kártya foglalata az akkumulátor alatt található)
- 2 Hátsó kamera
- 3 Hangszóró, bal oldali
- 4 Hangszóró, jobb oldali
- 5 F gomb: Fáklya

Összetevő	Leírás
Kamera vaku	Gyenge megvilágítás esetén kiegészítő megvilágításhoz nyomja meg az F gombot.
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

Összetevő	Leírás
SIM-kártya nyílás	WWAN-hoz való SIM-kártya behelyezéséhez (LTE+GPS).
Memóriakártya-nyílás	Micro SD memóriakártyák és SD, SDXC, SDHC memóriakártyák adapter segítségével történő behelyezéséhez.

### 3.1 Termékkivitel



A0053038

3 Hálózati architektúra

### 3.2 Alkalmazási terület

Az eszközkonfiguráláshoz használható táblagép az üzem mobil vagyonkezelését teszi lehetővé. 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.

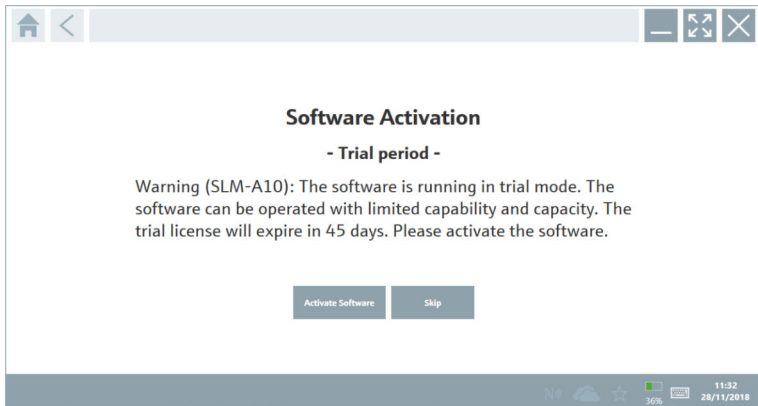
### 3.3 Licenc modell

Az eszközkonfigurációs szoftver a kiszállításkor már telepítve van a táblagépre.

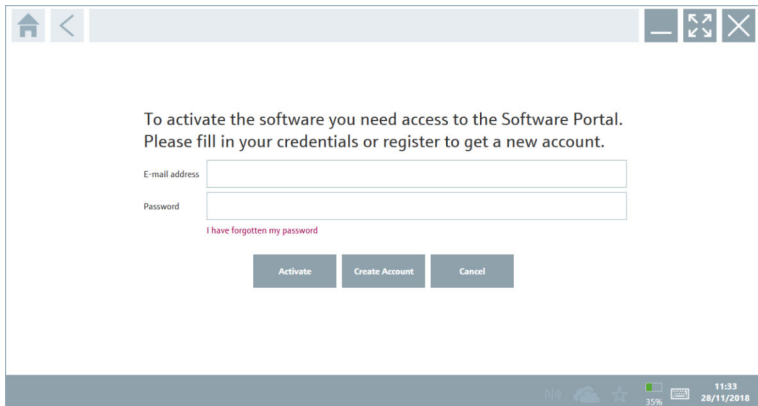
A szoftver rendeltetés szerinti használatához a szoftvert aktiválni kell. Erre a célra az Endress+Hauser szoftverportálon egy felhasználói fiók szükséges. Ezt a fiókot először a "Create Account" funkcióval kell létrehozni.

## 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](http://www.addresses.endress.com)

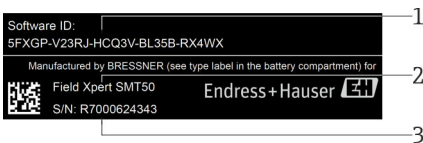
Ha lehetséges, az eszközt az eredeti csomagolásában juttassa vissza az Endress+Hauser számára.

A csomag tartalma

- Field Xpert SMT50 táblagép
- AC töltő készülékkábellel a megrendelés szerint
- Szoftver és interfészek/modem rendelés szerint
- A Bressner biztonsági utasításait tartalmazó használati útmutató

### 4.2 Termékazonosítás

#### 4.2.1 Adattábla



- 1 Endress+Hauser szoftver azonosítója
- 2 Endress+Hauser terméknév
- 3 Endress+Hauser sorozatszám

## 4.2.2 Gyártó címe

### Hardver

Bressner Technology GmbH

Industriestrasse 51D

82194 Groebenzell

Németország

[www.bressner.de](http://www.bressner.de)

### Szoftver

Endress+Hauser Process Solutions AG

Christoph Merian-Ring 12

4153 Reinach

Svájc

[www.endress.com](http://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.




Licenelési modell → 📄 12

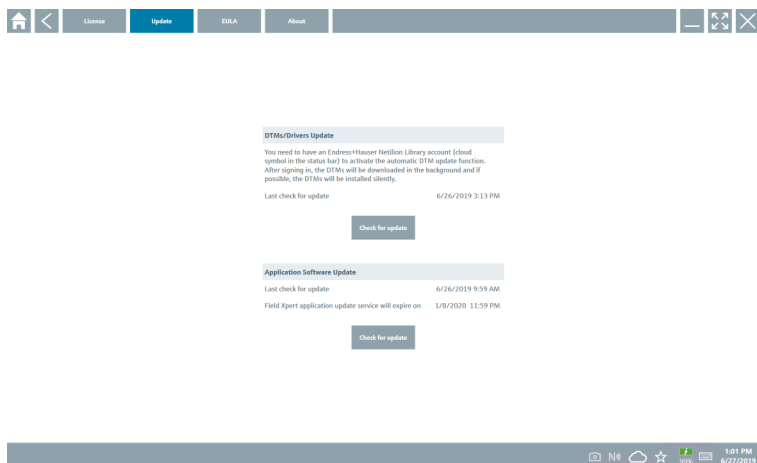
## 5.3 A szoftver frissítése

### 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 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.

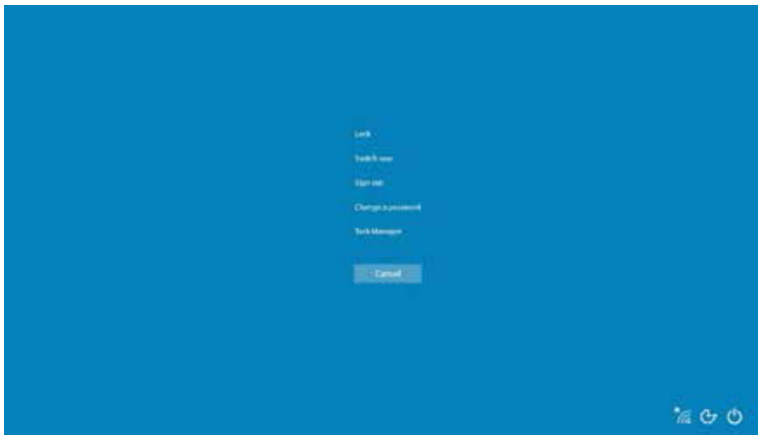
## 6.2 A táblagép kikapcsolása

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

A táblagép alvó üzemmódban van.

## 6.3 Biztonsági képernyő

1. Nyomja meg a Ctrl+Alt+Del billentyűkombinációt
  - ↳ Megjelenik a Windows biztonsági képernyő



2. Válasszon egy műveletet.

Lehetséges műveletek:

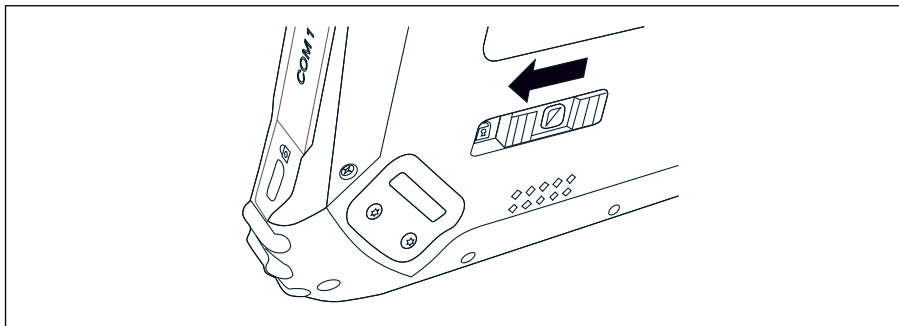
- Eszköz zárolása
- Váltás másik felhasználóra
- Kijelentkezés
- Jelszó módosítása
- Feladatkezelő megnyitása
- Az eszköz kikapcsolása vagy újraindítása

## 7 Üzembe helyezés

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

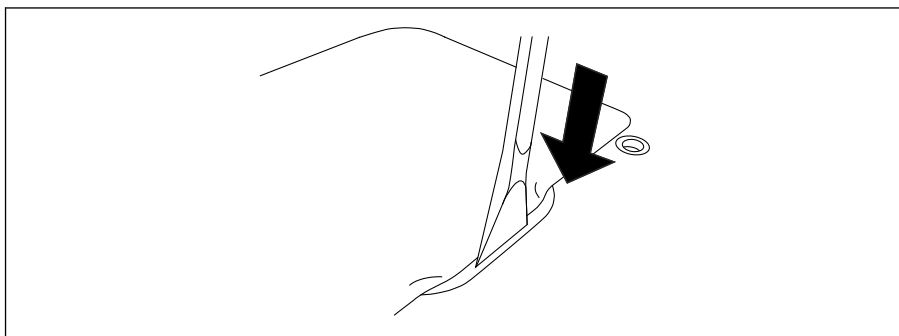
### 7.1 Az akkumulátor behelyezése

1.



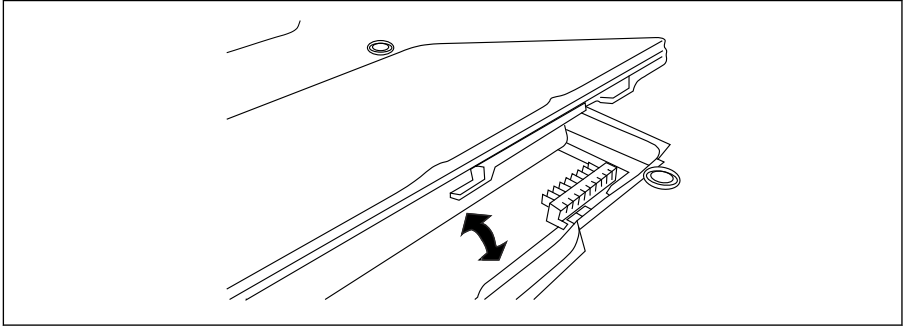
Nyissa ki az akkumulátorfedél zárszerkezetét a táblagép hátulján található csúsztatógomb balra nyomásával.

2.



Fogja a mellékelt műanyag kart, és a segítségével nyissa ki az akkumulátortartó fedelét.

3.



Helyezze be az akkumulátort, helyezze vissza az akkumulátortartó fedelét, és a csúsztatógomb jobbra nyomásával zárja be a zárat.

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.

**i** 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

### ÉRTEŚÍTÉS

**Kezelés nem megfelelő tárgyakkal.**

A képernyő sérülése.

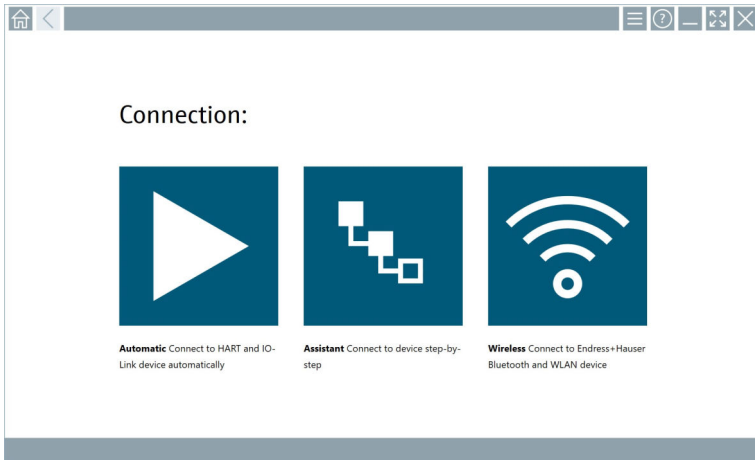
- ▶ Ne használjon hegyes tárgyakat a képernyőhöz.

### 8.1 Elindítás

**i** 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








1. Csatlakoztassa a modemet vagy a gateway-t.
2. Várjon, amíg a modem vagy a gateway felismerésre kerül.
3. Hozzon létre kapcsolatot a terepi eszközzel. Ehhez érintse meg a megfelelő szimbólumot.














A kapcsolat a következő módokon hozható létre:

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

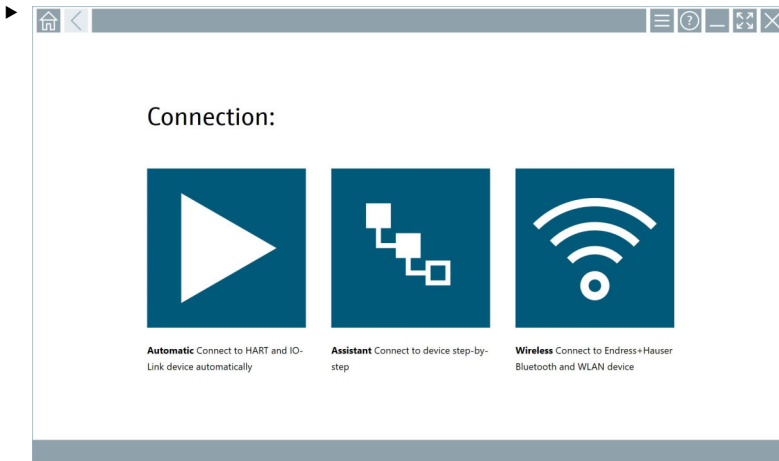
A *Field Xpert* a következő kommunikációs módszereket támogatja:


Kommunikáció	Az eszköz csatlakoztatása	Interfész/modem/gateway
HART		Commubox FXA195 (4 ... 20 mA)
		
		MACTek Bluetooth modem (4 ... 20 mA)
		
		Memograph RSG45 (4 ... 20 mA)

Kommunikáció	Az eszköz csatlakoztatása	Interfész/modem/gateway
	 	MACTek USB modem (4 ... 20 mA)
	 	FieldPort SFP50
		Fieldgate SFG250
		NXA820 tartály szkennel
		Viator Power Xpress
		Viator Bluetooth HART interfész
	WirelessHART (vezeték nélküli HART)	
		WirelessHART Fieldgate SWG70
PROFIBUS		Softing PROFusb
		Softing PBpro USB
		FieldPort SFP50
		Fieldgate SFG500
FOUNDATION Fieldbus		NI USB
		FieldPort SFP50
		Softing FFusb
Modbus		Soros modbus
Endress+Hauser szerviz interfészek		Commubox FXA291 CDI
		

Kommunikáció	Az eszköz csatlakoztatása	Interfész/modem/gateway
		Commubox FXA291 IPC, ISS, PCP
		Commubox FXA193 IPC, ISS
		TXU10 V2 CDI
		TXU10 V2 PCP
		
		
		TXU10 V1 PCP, CDI
		CDI USB
		CDI TCP/IP
<b>Bluetooth</b>	 <small>A0041855</small>	Endress+Hauser Bluetooth eszközök, néhány szint- és nyomástartó berendezés is
<b>Wi-Fi</b>	 <small>A0041855</small>	Endress+Hauser Wi-Fi eszközök
<b>IO-Link</b>	 	FieldPort SFP20

## "Automatic" kapcsolat



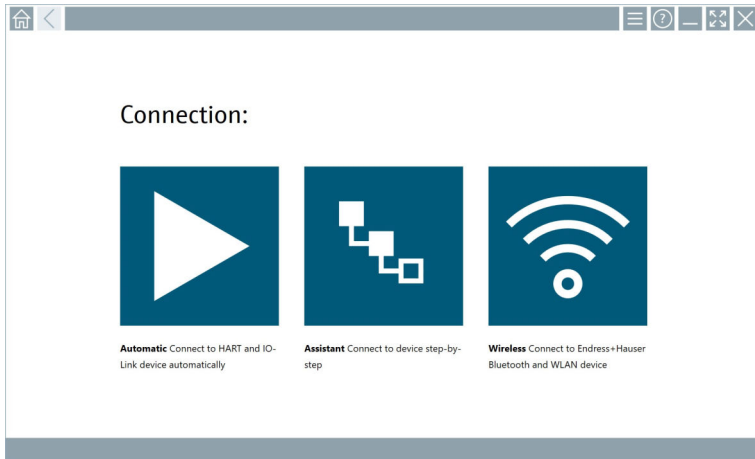
Koppintson az  ikonra.


- ↳ Az eszközkonfigurációs szoftver kapcsolatot létesít a csatlakoztatott eszközzel.



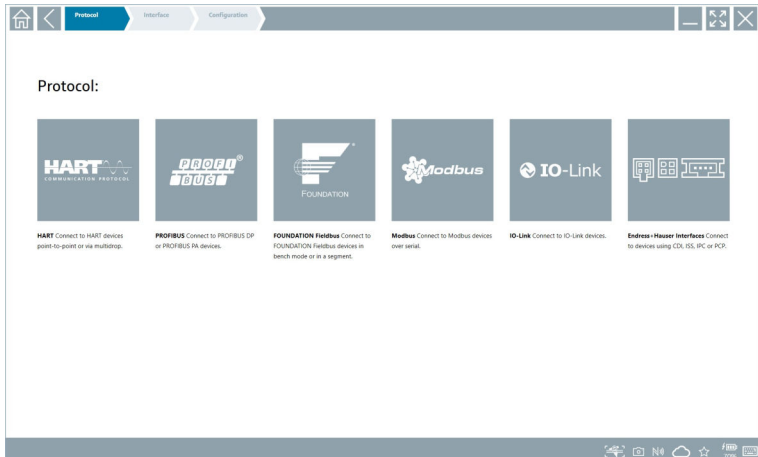
## "Assistant" kapcsolat

1.



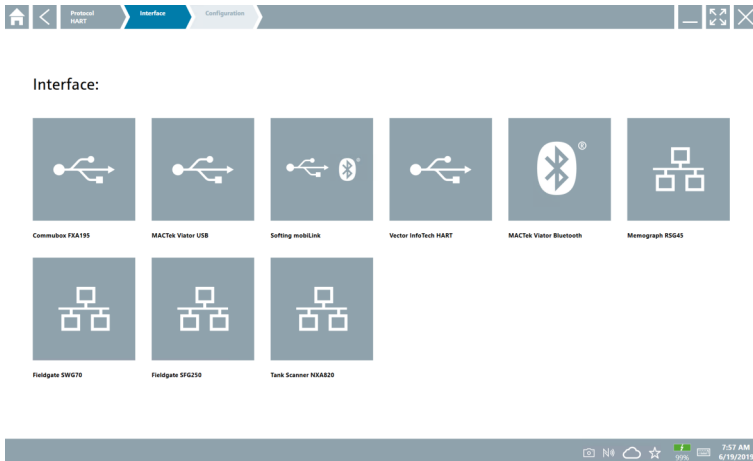
Koppintson az  ikonra.

↳ Megjelenik az összes rendelkezésre álló protokoll áttekintése.



## 2. Válassza ki a kommunikációs protokollt.

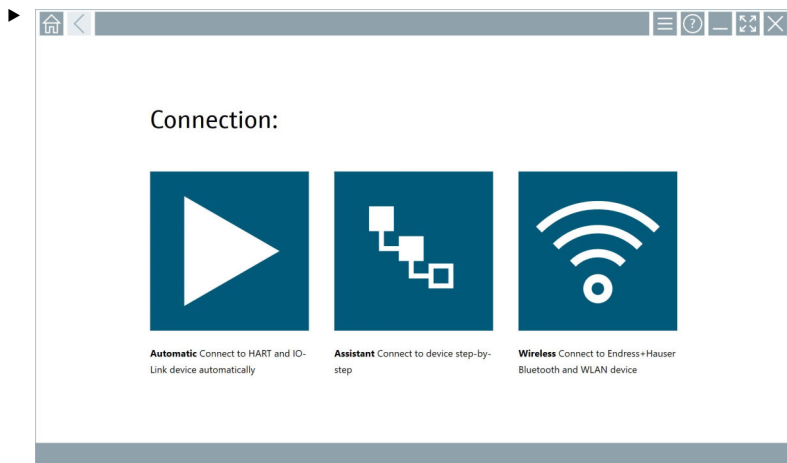
- ↳ Megjelenik az összes rendelkezésre álló modem áttekintése.




## 3. Válasszon ki egy modemet.

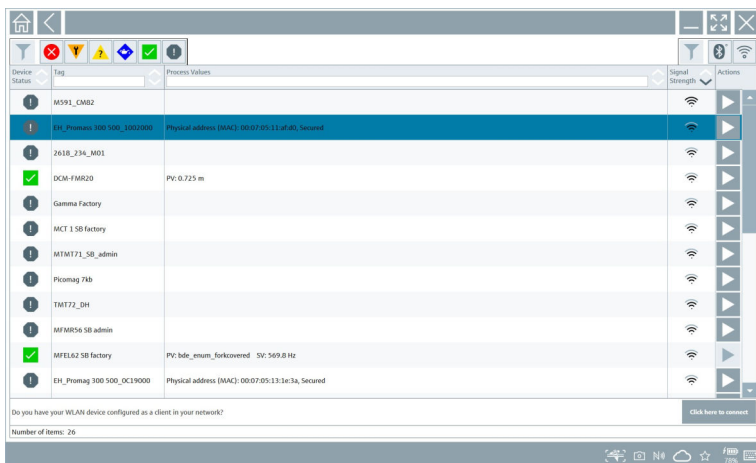
- ↳ Az eszköz konfigurálható.

## "Wireless" kapcsolat



Koppintson az  ikonra.

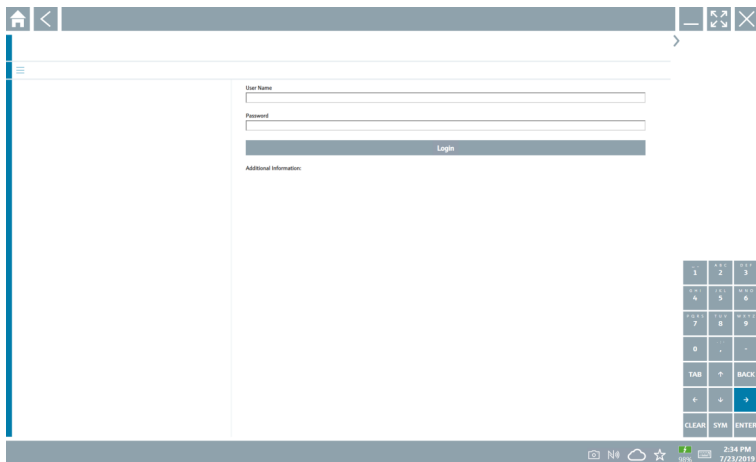
- ↳ Megjelenik az élőlista az összes elérhető Endress+Hauser Wi-Fi és Bluetooth eszközzel. Ez a lista leszűrhető Wi-Fi és Bluetooth eszközökre.



## "Bluetooth" kapcsolat

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

- Érintse meg a konfigurálandó eszköz mellett található ► szimbólumot.
  - ↳ Megjelenik a Bejelentkezés (Login) párbeszédpanel.




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

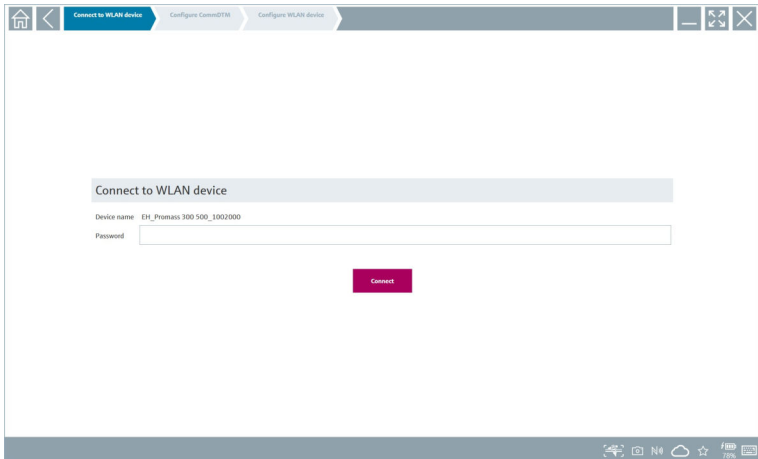
**i** A kezdeti jelszó az eszköz sorozatszám.

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


## "WLAN" kapcsolat


- Érintse meg a  ikont a WLAN-eszközök szűréséhez.

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




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

 A kezdeti jelszó az eszköz sorozatszáma.

 Érintse meg a **Click here to connect** gombot a kapcsolat közvetlen, IP-címen keresztüli létrehozásához.

### 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
	Parasit Ck1	1.0-9	Laborn	2014-01-30	HART	New
	_SD-WHO-Gs12-FF Rev 1	DDRev-0x4	Pepper-Fuchs GmbH (DTM)	2017-01-03	FieldBus FF H1	OK
	0000000084 Name not available Rev 1	DD Rev 0x1	Manufacturer Expansion (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	000003E084 Name not available Rev 1	DD Rev 0x1	Power-Genex Ltd. (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	0990 Fieldbus Switch Base Rev 4	DDRev 0x1	EL-Q-MATIC BV (DTM)	2000-09-01	Fieldbus FF H1	OK
	1000 Rev 3	DDRev 0x1	ROSEMOUNT ANALYTICAL DIVISION (DTM)	2001-05-09	Fieldbus FF H1	OK
	1056 Rev 1	DD Rev 0x1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1056 Rev 2	DD Rev 0x1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1066 Rev 1	DD Rev 0x1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1066 Rev 2	DD Rev 0x1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1066-D0-CL-02-FF Conductivity Analyser Rev 1	DDRev 0x3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2011-12-16	Fieldbus FF H1	OK
	1066-D0-CL-02-FF Amperometric Analyser Rev 1	DDRev 0x3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2012-01-18	Fieldbus FF H1	OK
	1066-P-FF Fieldbus Transmitter Rev 1	DDRev 0x5	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2010-12-21	Fieldbus FF H1	OK
	1151 Rev 1	DD Rev 0x1	Rosemount (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1151 Rev 2	DD Rev 0x1	Rosemount (DTM)	2019-05-14	HART	OK

Total: 3119

#### Az eszközmeghajtó offline nézete


- ▶ Kattintson duplán a kívánt eszközmeghajtóra.

Megnyílik az eszközmeghajtó offline nézete.



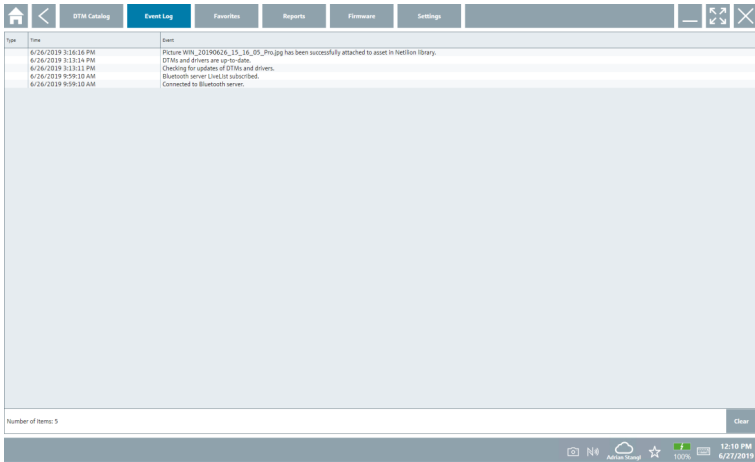
Ez a funkció csak akkor lehetséges, ha az eszközmeghajtó támogatja az offline nézetet.



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

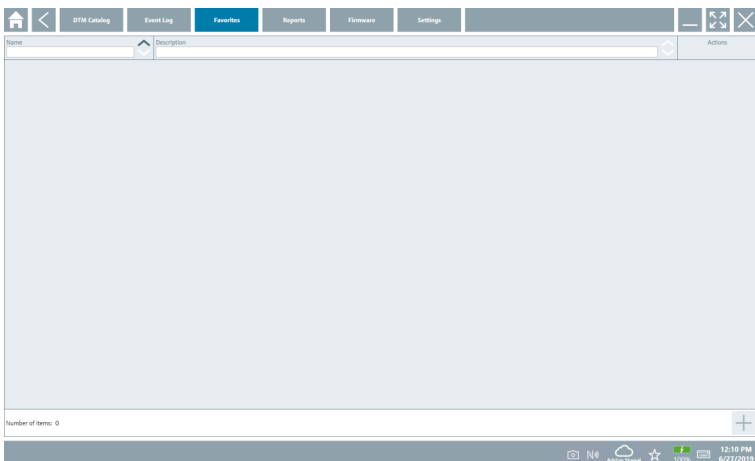
- ▶ Kattintson a **Event Log** fülre vagy a szürke állapotosorra.
  - ↳ Megnyílik az összes esemény áttekintése.



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

### 8.3.3 Kedvencek

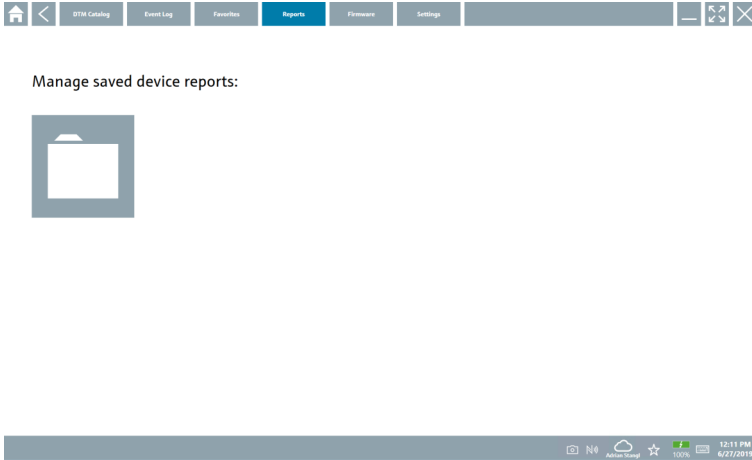
- ▶ Kattintson a **Favorites** fülre vagy az ☆ ikonra.
  - ↳ Megnyílik az összes kedvenc áttekintése.



### 8.3.4 Jelentések kezelése

1. Kattintson a **Reports** fülre.

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



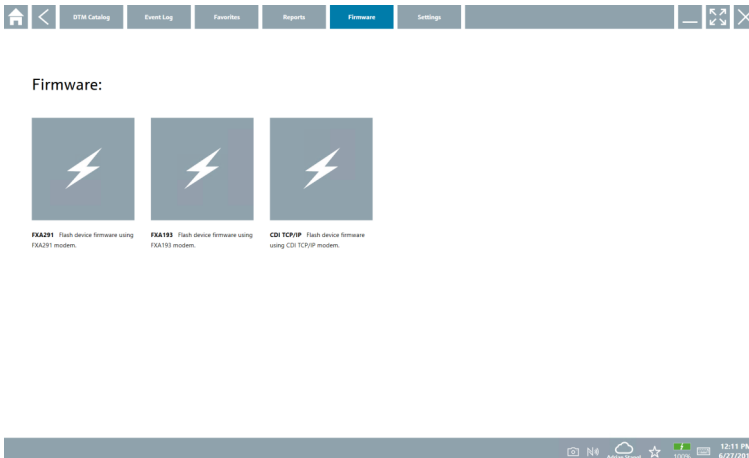
2. Kattintson a "Manage saved device reports" mappára.

↳ Megnyílik az összes elmentett eszközjelentés áttekintése.

### 8.3.5 Firmware

▶ Kattintson a **Firmware** fülre.

↳ Megnyílik a firmware áttekintése.






### 8.3.6 Beállítások

#### Nyelv

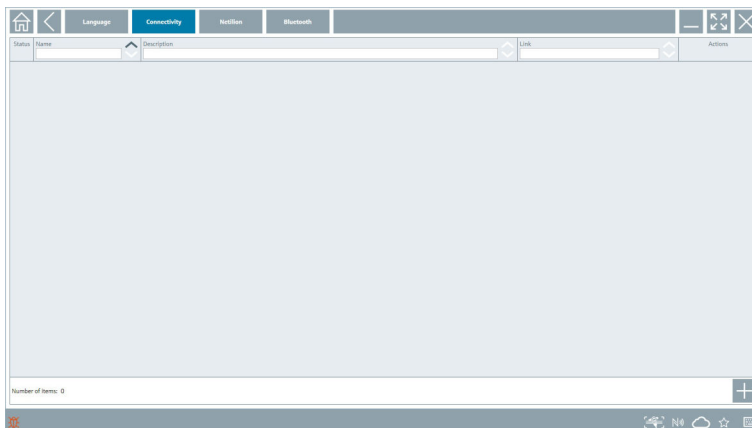
1. Kattintson a **Settings** fülre.
  - ↳ Megnyílik a **Language** fül az összes elérhető nyelv áttekintésével.



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.

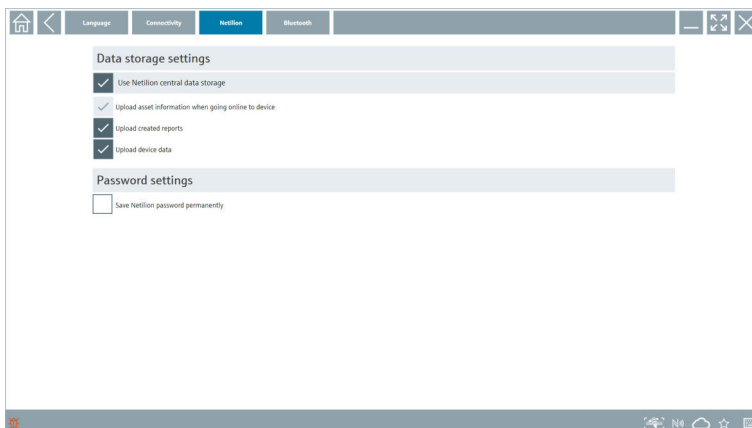
## Csatlakoztatás

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



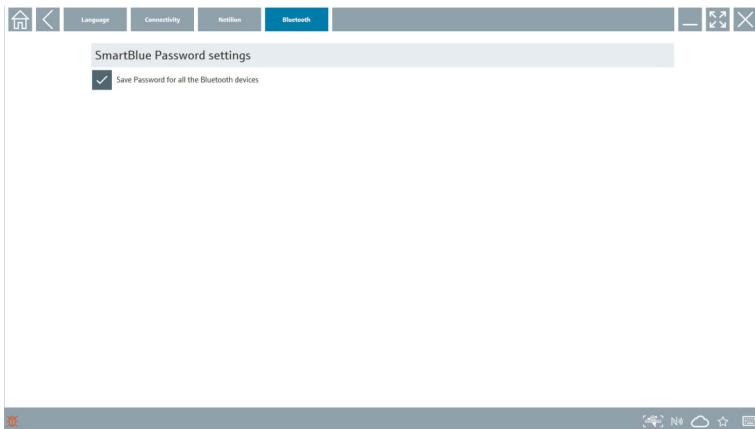
## Netilion

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



## Bluetooth

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

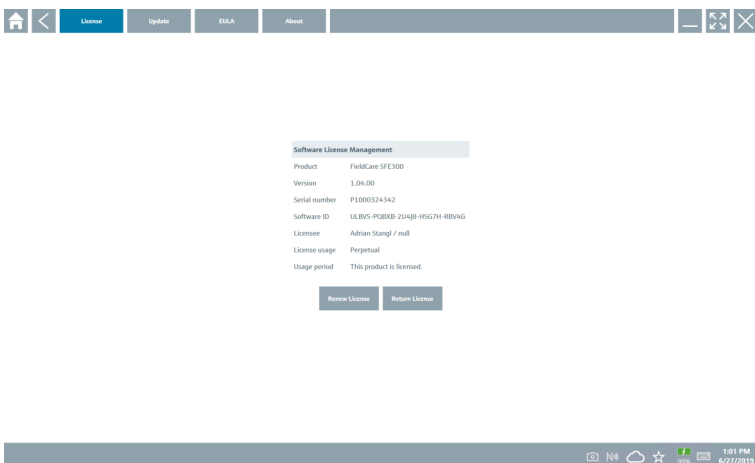


## 8.4 További információ a szoftverről

- ▶ 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

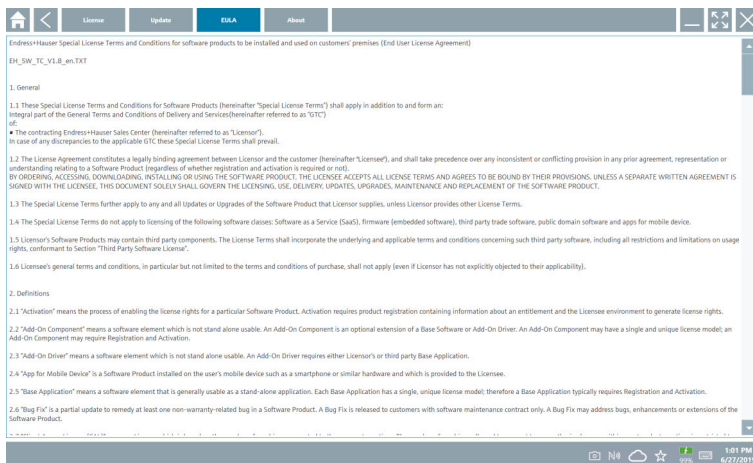
A „Field Xpert SMT71” karbantartási hosszabbítás sikeres megrendelése után:

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.

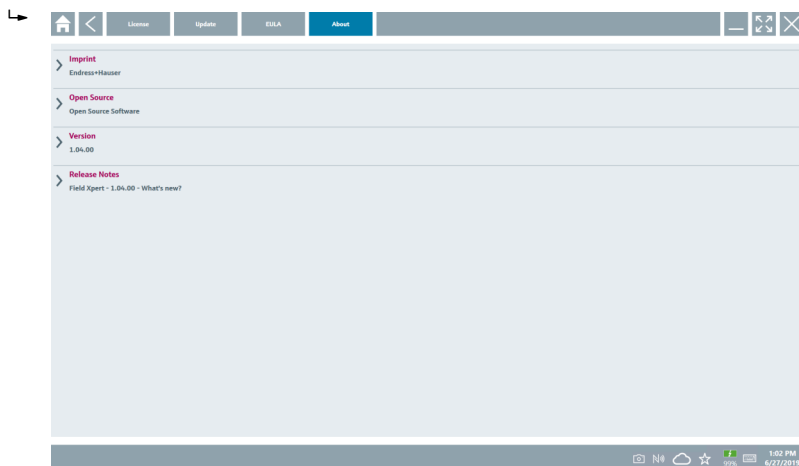
↳ Megnyílik az Endress+Hauser feltételeit és a licenccfeltételeket tartalmazó ablak.



## 8.4.3 Információ

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

1. Kattintson a **About** fülre.

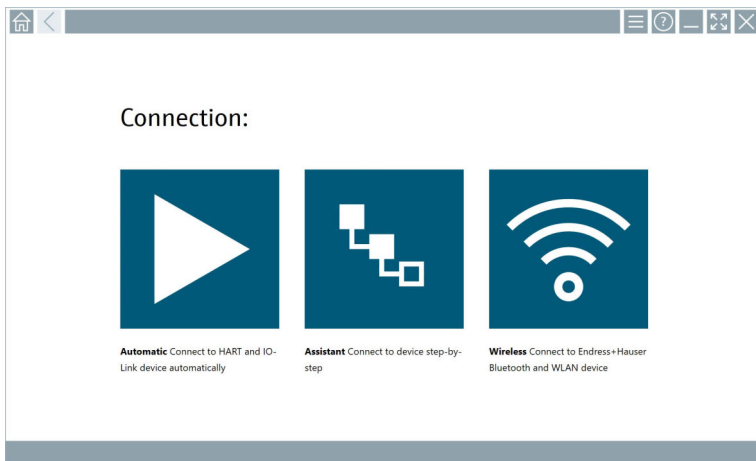


Megnyílik az összes információ áttekintése.

2. Az információ megtekintéséhez kattintson a következő ikonra: .

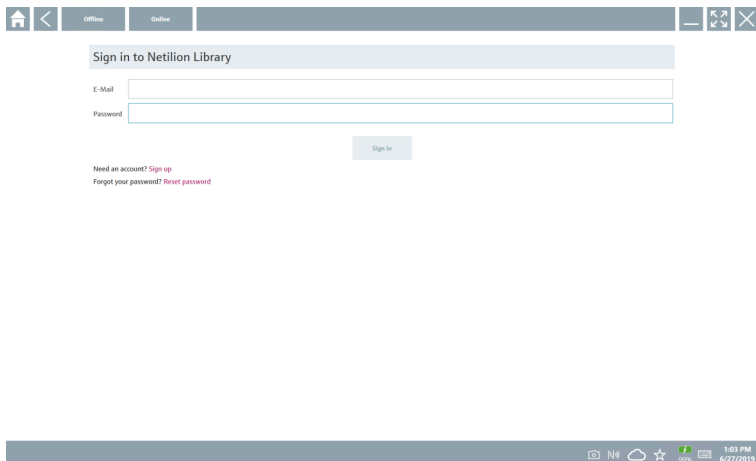
## 8.5 Automatikus DTM-frissítés

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.

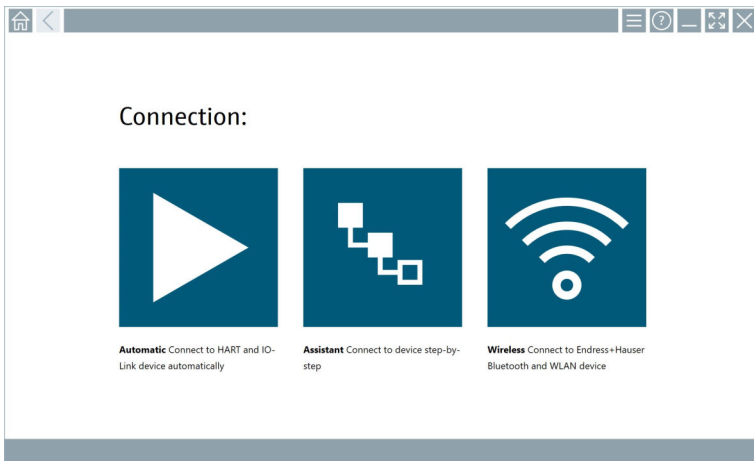
## 8.6 Netilion könyvtár

### 8.6.1 Eszközjelentés feltöltése a Netilion könyvtárba



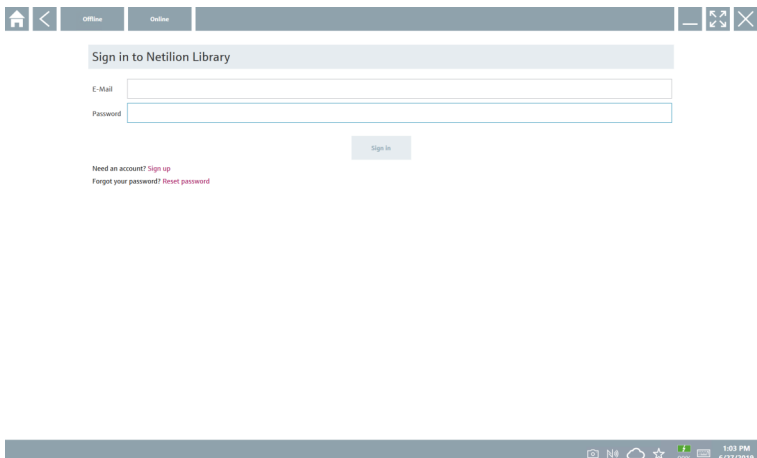
Ez a funkció HART, PROFIBUS, FOUNDATION Fieldbus és IO-Link eszközökkel, valamint az Endress+Hauser szerviz interfészen (CDI) keresztül érhető el.

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 fájltypust.
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 fájltypust.
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.

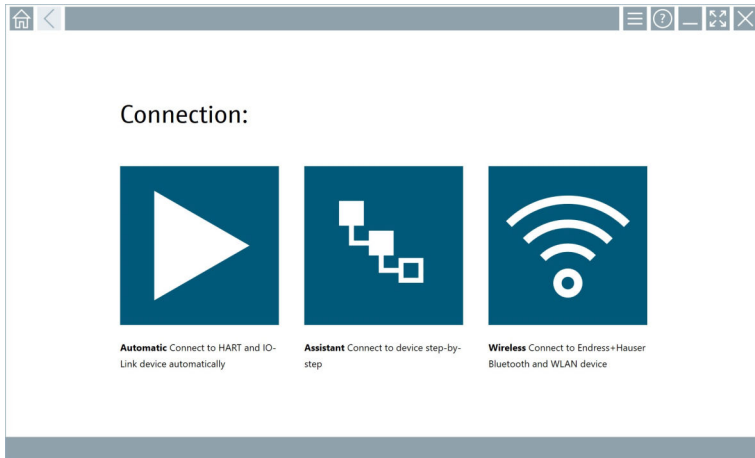


## 8.6.5 Offline használat



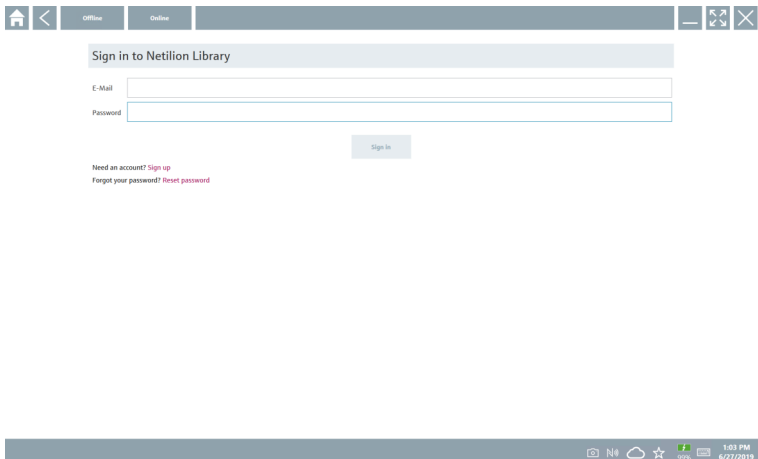
A beolvasott eszközök, új fényképek, eszközjelentések (PDF) és a paraméterrekordok automatikusan elmentésre kerülnek az offline gyorsítótárba. Új internetes kapcsolat létrehozása után automatikusan feltöltődnek.

1.



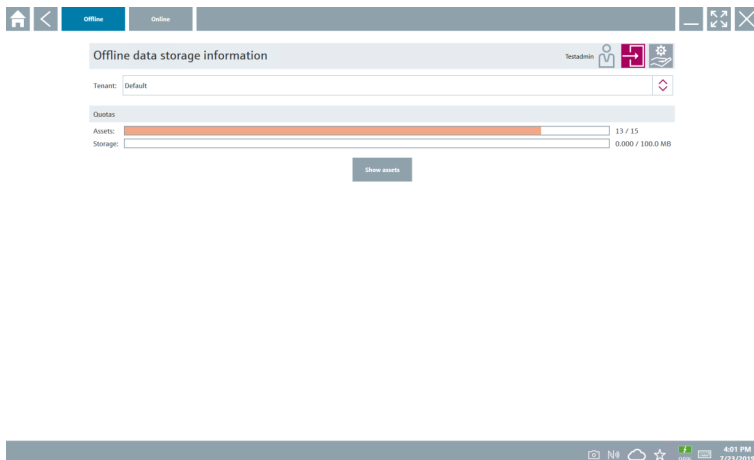
Kattintson az állapotsoron található ikonra.

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



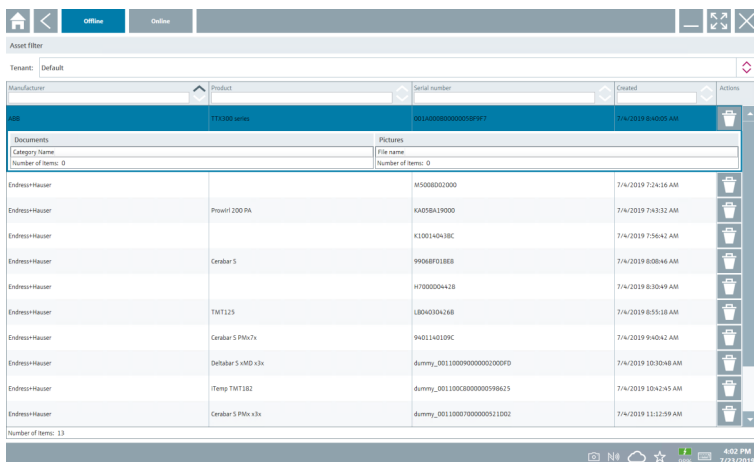
## 2. Kattintson a **Offline** fülre.

- ↳ 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 ikonra.


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

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

- ↳ Megnyílik a feltöltendő adatokat tartalmazó párbeszédpanel.

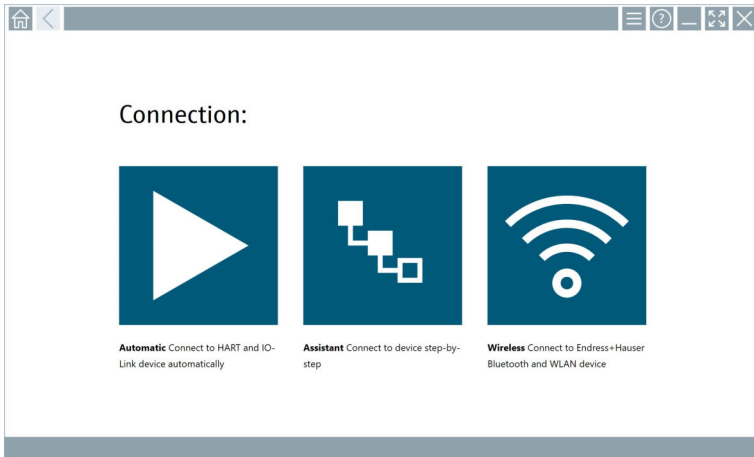
## 7. Kattintson a **Upload** gombra.


## 8.6.6 Link a Netilion könyvtárhoz

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

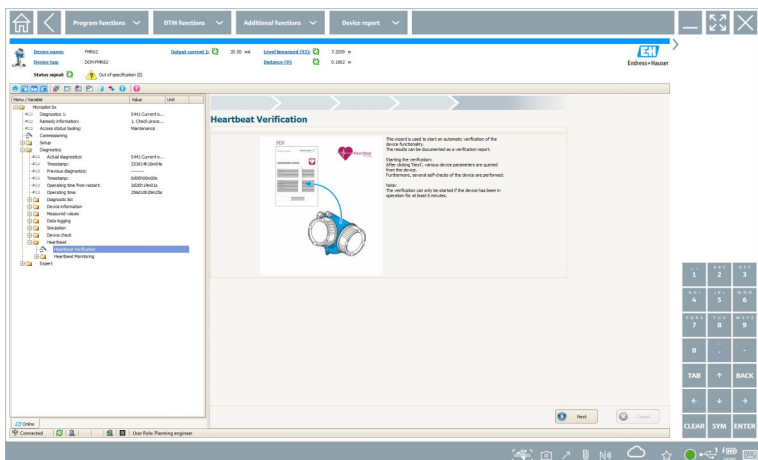
## 8.7 Heartbeat Verification jelentés feltöltése a Netilion könyvtárba

1.



Kattintson az  ikonra.

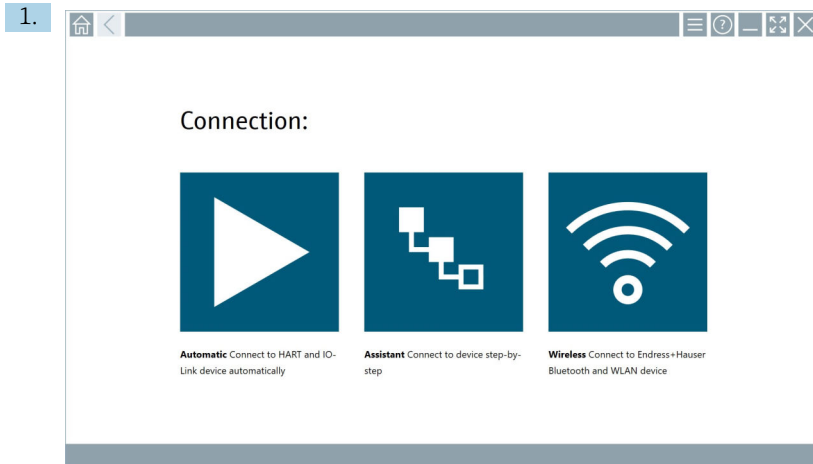
↳ A kapcsolat létrejött a kívánt eszközzel.




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

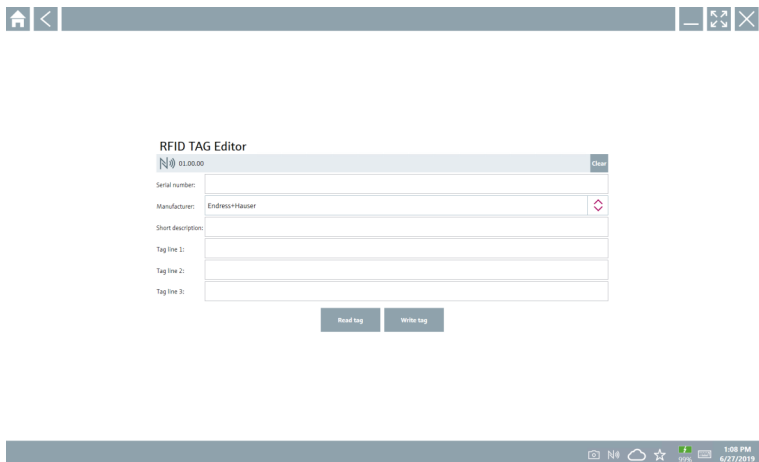
4. Amikor a Heartbeat ellenőrzés befejeződött, mentse el az eredményt PDF-ként.
  - ↳ Megjelenik egy párbeszédpanel, ahol kiválaszthatja a PDF-fájl tárolási helyét.
5. Válassza ki a tárolási helyet, majd kattintson a **Save** gombra.
  - ↳ Megjelenik egy párbeszédpanel a Netilion könyvtárba történő mentéshez.
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



Kattintson az állapotosoron 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 szkenerre, 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
- i** 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 tárggyal
  - Ne távolítsa el az akkumulátort az eszközből éles tárggyal
- i** Az akkumulátorok az eszközhöz tartozó Ex-tanúsítvánnyal rendelkeznek. A tanúsítványon nem szereplő akkumulátorok használata érvényteleníti az Ex-tanúsítványt.
- i** 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, szkener, 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

## 10 Javítás

### 10.1 Általános információk

#### ÉRTESÍTÉS

##### 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](http://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](http://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 mobil eszközök védelme

Napjainkban a mobiltechnológia fontos része a modern üzleti vállalkozásoknak, hiszen egyre több adatot tárolunk mobil eszközökön. 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 tippet 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 érhetők el a frissítések, hogyan telepíthetők, 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.







71666476

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---