

Användarinstruktioner Field Xpert SMT50

Universell datorplatta med höga prestanda för
enhetskonfigurering



Ändringshistorik

Produktversion	Användarinstruktioner	Ändringar	Kommentarer
1.05.XX	BA02053S/04/EN/01.20	–	Ursprunglig version
1.05.XX	BA02053S/04/EN/02.21	–	Korrigeringar
1.06.xx	BA02053S/04/EN/03.22	Nya skärmdumpar Kapitel 5.3 Kapitel 9.1 Bilaga	Skärmdumpar på engelska från denna version Uppdateringstjänster för programvara Batteriunderhåll Skydda mobila enheter
1.07.xx	BA02053S/04/EN/04.22	Kapitel 1.2.3 Kapitel 1.3 Kapitel 8 Kapitel 8.3.6	Uppdaterad förklaring av symboler Förkortningar som används Modifierade skärmdumpar Ny Bluetooth

Innehållsförteckning

1	Om dokumentet	4	8.3	Information och programvaruinställningar	29
1.1	Dokumentets funktion	4	8.4	Ytterligare information om programvaran	35
1.2	Symboler	4	8.5	Netilion-biblioteket	37
1.3	Förkortningar som används	6	8.6	Skanningsapp	42
1.4	Dokumentation	7	8.7	Ladda upp en Heartbeat-verifieringsrapport till Netilion-biblioteket	43
1.5	Registrerade varumärken	7	8.8	RFID	45
2	Grundläggande säkerhetsinstruktioner	7	9	Underhåll	46
2.1	Krav på personal	7	9.1	Batteri	46
2.2	Avsedd användning	8	10	Reparation	47
2.3	Arbets säkerhet	8	10.1	Allmänna anmärkningar	47
2.4	Driftsäkerhet	8	10.2	Reservdelar	47
2.5	Produktsäkerhet	9	10.3	Retur	48
2.6	IT-säkerhet	9	10.4	Avfallshantering	48
3	Produktbeskrivning	9	11	Tillbehör	49
3.1	Produktkonstruktion	12	12	Teknisk information	49
3.2	Användning	12	13	Bilaga	49
3.3	Licensmodell	12	13.1	Skydda mobila enheter	49
4	Godkännande av leverans och produktidentifiering	14			
4.1	Godkännande av leverans	14			
4.2	Produktidentifiering	14			
4.3	Förvaring och transport	15			
5	Installation	15			
5.1	Systemkrav	15			
5.2	Installera programvaran	15			
5.3	Uppdatera programvaran	16			
5.4	Ta bort programvaran	16			
6	Drift	17			
6.1	Stänga av datorplattan	17			
6.2	Sätta datorplattan i viloläge	17			
6.3	Säkerhetsskärm	17			
7	Driftsättning	18			
7.1	Sätta in batterier	18			
7.2	Ladda batteriet	19			
7.3	Slå på datorplattan	19			
7.4	Ansluta strömadaptern	19			
8	Användning	20			
8.1	Så startar du	20			
8.2	Upprätta en anslutning till enheten	21			

1 Om dokumentet

1.1 Dokumentets funktion

De här användarinstruktionerna innehåller all information som behövs under de olika faserna av enhetens livcykel, från produktidentifiering, godkännande av leverans och förvaring, till montering, anslutning, drift och driftsättning, samt felsökning, underhåll och avfallshantering.

1.2 Symboler

1.2.1 Säkerhetssymboler

FARA

Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om inte denna situation undviks leder det till allvarlig eller dödlig olycka.

VARNING

Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om inte denna situation undviks kan det leda till allvarlig eller dödlig olycka.








OBSERVERA






Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om inte denna situation undviks kan det leda till mindre eller medelallvarlig olycka.

OBS















Den här symbolen anger information om procedurer och andra uppgifter som inte orsakar personskada.






1.2.2 Symboler för särskilda typer av information

Symbol	Betydelse
	Tillåtet Procedurer, processer eller åtgärder som är tillåtna.
	Rekommenderade Procedurer, processer eller åtgärder som är rekommenderade.
	Förbjudna Procedurer, processer eller åtgärder som är förbjudna.
	Tips Anger tilläggsinformation.
	Referens till dokumentation
	Referens till sida
	Referens till grafik

Symbol	Betydelse
	Anmärkning eller enskilt arbetsmoment som ska iakttas
	Serie av steg
	Resultat av steg
	Hjälp i händelse av problem
	Okulär besiktning

1.2.3 Field Xpert-symboler

Symbol	Betydelse
	Stäng av datorplattan och slå på den igen.
	Öppna och stäng startmenyn.
	Trådlös kommunikation (WLAN, WWAN, GPS, Bluetooth)
	Visar batteristatus.
	Öppnar Dynamic Installed Base Analysis (DIBA) i offline-läge
	Öppna startsidan i enhetskonfigureringsprogrammet.
	Navigera tillbaka till sidan som öppnades senast.
	Öppna inställningarna för information och programvara.
	Öppna ytterligare information om programvaran.
	Minimera vyn.
	Aktivera fullskärmsvisning.
	Avaktivera fullskärmsvisning.
	Stäng programmet.
	Bläddra uppåt.

Symbol	Betydelse
	Bläddra nedåt.
	Uppdatera vyn.
	Expandera informationen.
	Komprimera informationen.
	Anslut automatiskt
	Anslut med guide (manuell anslutning)
	Anslut till WLAN- och Bluetooth-enheter från Endress+Hauser
	Öppna RFID-funktionen.
	Anslut till Netilion.
	Hantera favoriter.
	Öppna tangentbord på skärmen.
	Öppna skanningsappen.
	Etablera länk till Netilion-biblioteket.
	Bifoga foton och PDF:er till en post i Netilion-biblioteket.
	Starta funktion.
	Öppna papperskorgen.

1.3 Förkortningar som används

Förkortning	Förklaring
DFS	Dynamic Frequency Selection
DTM	Enhetshanterare
FCC	Federal Communications Commission

Förkortning	Förklaring
HF	Hög frekvens [RF = radiofrekvens]
MSD	Beskrivning av menystruktur
SD	Secure Digital
WWAN	Wireless Wide Area Network

1.4 Dokumentation

Field Xpert SMT50

Teknisk information TI01555S/04/EN

1.5 Registrerade varumärken

Windows 10 IoT Enterprise® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation, Redmond, Washington, USA.

Intel® Core™ är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation, Santa Clara, USA.

FOUNDATION™ Fieldbus är ett varumärke som tillhör FieldComm Group, Austin, TX 78759, USA.

HART®, WirelessHART® är ett registrerat varumärke som tillhör FieldComm Group, Austin, TX 78759, USA.

PROFIBUS® är ett registrerat varumärke som tillhör PROFIBUS User Organization, Karlsruhe/Tyskland.

Modbus är ett registrerat varumärke som tillhör Modicon, Incorporated.

IO-Link® är ett registrerat varumärke som tillhör IO-Link Community c/o PROFIBUS User Organization, Karlsruhe/Tyskland - www.io-link.com

Alla andra varumärken och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör nämnda företag och organisationer.

2 Grundläggande säkerhetsinstruktioner



Den bruksanvisning som medföljer enheten och innehåller säkerhetsinstruktioner från datorplattans tillverkare måste följas.

2.1 Krav på personal

Personal som utför installation, driftsättning, diagnostik och underhåll måste uppfylla följande krav:

- ▶ De ska vara utbildade, kvalificerade specialister som är behöriga för den här specifika funktionen och uppgiften.
- ▶ De ska vara auktoriserade av anläggningens ägare/operatör.
- ▶ De ska ha god kännedom om lokala/nationella förordningar.

- ▶ Innan arbetet startas ska de ha läst och förstått instruktionerna i manualen och tilläggsdokumentationen, liksom certifikaten (beroende på applikation).
- ▶ De ska följa anvisningarna och efterleva grundläggande villkor.

Driftpersonalen måste uppfylla följande krav:

- ▶ De ska ha mottagit anvisningar och behörighet enligt uppgiftens krav från anläggningens ägare-operatör.
- ▶ Följ instruktionerna i denna manual.

2.2 Avsedd användning

Datorplattan för enhetskonfigurering ger möjlighet till mobil Plant Asset Management. Den passar driftsättnings- och underhållspersonal som hanterar fältinstrument med ett digitalt kommunikationsgränssnitt och som registrerar förlopp. Den här datorplattan är utformad som en fullständig lösning och är ett lättanvänt, tryckkänsligt verktyg som kan användas för att hantera fältinstrument under hela deras livscykel. Den tillhandahåller omfattande, förinstallerade drivrutinsbibliotek och ger åtkomst till "Industrial Internet of Things" liksom till information och dokumentation under enhetens hela livscykel. Datorplattan har ett modernt programvarugränssnitt och möjlighet till online-uppdateringar baserat på en säker flerfunktionsmiljö i Microsoft Windows 10.

2.3 Arbetssäkerhet

Datorplattan används för enhetskonfigurering. Felaktig konfigurering kan leda till oönskade eller farliga situationer i en fabrik. Programvaran för enhetskonfigurering är redan installerad på datorplattan vid leverans. Denna bruksanvisning beskriver hur du tar datorplattan i drift och använder den.



- Driftsättning
- Drift

2.4 Driftsäkerhet

Risk för skada!

- ▶ Använd endast enheten vid rätt tekniska och säkra förhållanden.
- ▶ Operatören är ansvarig för störningsfri användning av enheten.

Ändringar av enheten

Obehörig ändring av enheten är förbjuden och kan leda till oförutsedd fara:

- ▶ Konsultera Endress+Hauser om ändringar krävs trots detta.

Reparation

För att säkerställa fortsatt driftsäkerhet och tillförlitlighet bör du:

- ▶ Endast utföra reparationer på enheten som är uttryckligen tillåtna.
- ▶ Observera nationella/lokala förordningar om reparation av elektrisk utrustning.
- ▶ Använd endast originalreservdelar från tillverkaren.

2.5 Produktsäkerhet

Datorplattan är konstruerad enligt god teknisk standard för att uppfylla de senaste säkerhetskraven, har testats och lämnat fabriken i ett skick där den är säker att använda.

Den uppfyller allmänna och lagstadgade säkerhetskrav. Den uppfyller också de EG-direktiv som står på den enhetsspecifika EG-försäkran om överensstämmelse. Tillverkaren bekräftar detta genom CE-märkningen.

2.6 IT-säkerhet

Vår garanti är endast giltig om enheten har installerats och använts i enlighet med bruksanvisningen. Enheten är utrustad med säkerhetsmekanismer som skyddar den mot oavsiktliga ändringar av inställningarna.

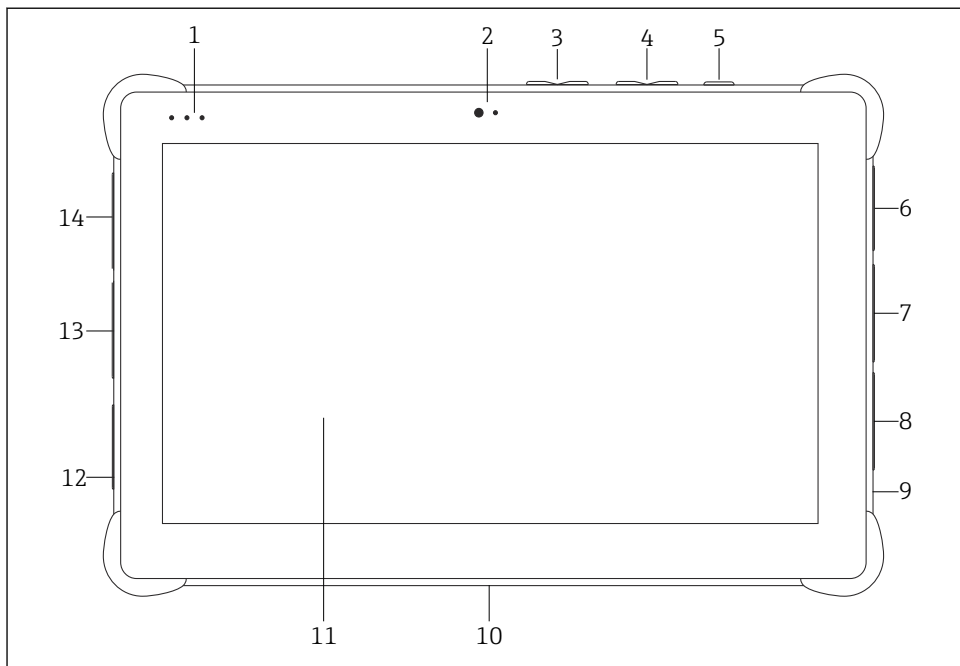
IT-säkerhetsåtgärder som ger extra skydd för enheten och tillhörande dataöverföring måste vidtas av operatörerna själva i linje med deras egna säkerhetsstandarder.

3 Produktbeskrivning

Den ultrakompakta utformningen gör att datorplattan uppfyller de hårdaste kraven, som kapslingsklass (IP65) och stöttålighet (MIL-STD 810G). Det extra skärmskyddet ger fullständigt skydd i tuffa arbetsmiljöer. Datorplattans goda ergonomiska egenskaper skyddar också användarens hälsa och håller den fysiska ansträngningen till ett minimum.

Med den ökade populariteten hos 4G/LTE-uppkopplingar ger datorplattan snabb och sömlös dataåtkomst. Men i situationer där inte ens WLAN är tillgängligt ger dockningstillvalet med Ethernet-gränssnitt datorplattan den flexibilitet som behövs för att ansluta till befintliga nätverksstrukturer. Dessutom hanteras även de senaste Bluetooth-standarderna.

Efter användning i fält kan datorplattan användas som en kontorsdator med hjälp av dockningstillvalet, som gör att datorplattan kan integreras sömlöst i kontors- och företagsnätverk.

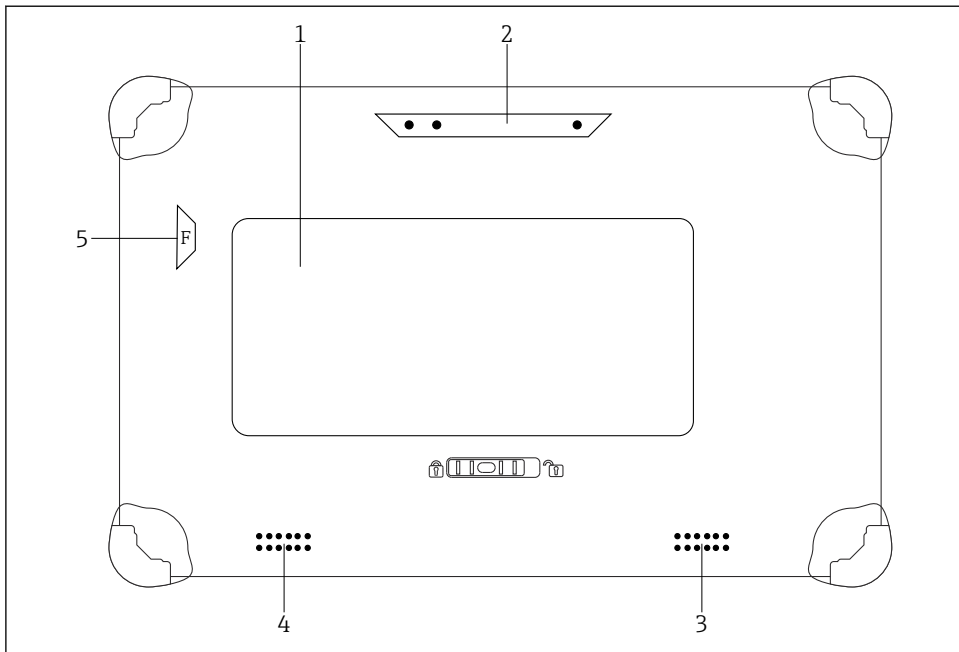


1 Datorplattan sedd framifrån

- 1 Lysdioder för statusvisning: (ström/laddningsindikering/wifi)
- 2 Frontkamera
- 3 Programmerbara knappar P1/P2
- 4 Volymknappar
- 5 Strömbrytare
- 6 USB 2.0
- 7 DB-9 serial COM 2: RS-485 fast (Pin1: D+/Pin2: D-/Pin5: GND)
- 8 DB-9 serial COM 1: RS-232 fast (standard)
- 9 Plats för Kensingtonlås
- 10 Dockningsanslutning
- 11 Corning® Gorilla® Glass
- 12 LAN-/likströmsuttag
- 13 USB 3.0/USB 2.0
- 14 Ljuduttag 3,5 mm/USB-C/mini-HDMI

Komponent	Beskrivning
Programmerbara knappar	Gå till användardefinierat program
Frontkamera	För videoinspelning (t.ex. videokonferenser)
Likströmsuttag	För anslutning av eladapter
Dockningsanslutning	För att ansluta datorplattan till en dockningsstation
Plats för Kensingtonlås	För koppling av ett Kensingtonkompatibelt säkerhetslås

Komponent	Beskrivning
Volymknappar	För inställning av volymen
Strömbrytare	För att slå på eller av datorplattan

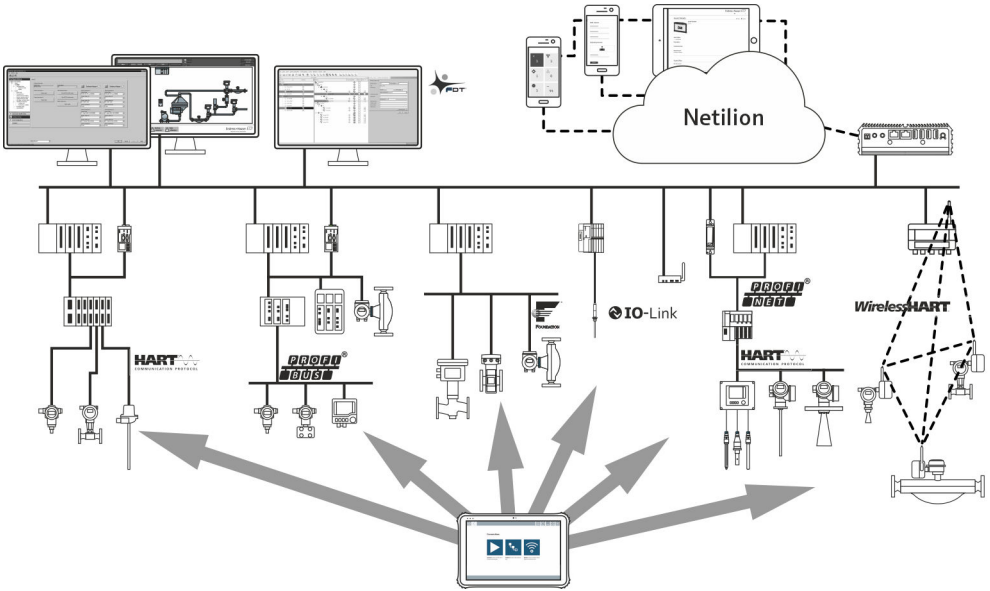


2 Datorplattan sedd bakifrån

- 1 Bytbart batteri (fack för SIM- och SD-kort sitter under batteriet)
- 2 Bakre kamera
- 3 Högtalare, vänster
- 4 Högtalare, höger
- 5 Knapp F: lampa

Komponent	Beskrivning
Kamerablixt	För extra ljus vid dålig belysning, tryck på knapp F.
Kamera	Tar bilder.
Batterifack	Innehåller batteriet.
Batterifackets upplåsningsknapp	Håll knappen intryckt för att låsa upp batterifacket.
Högtalare	För ljud
SIM-kortplats	Plats för SIM-kort för WWAN (LTE+GPS).
Minneskortplats	Plats för Micro SD-minneskort, eller SD-, SDXC-, SDHC-minneskort med adapter.

3.1 Produktkonstruktion



3 Nätverksarkitektur

3.2 Användning

Datorplattan för enhetskonfigurering ger möjlighet till mobil Plant Asset Management. Den passar driftsättnings- och underhållspersonal som hanterar fältinstrument med ett digitalt kommunikationsgränssnitt och som registrerar förlopp. Den här datorplattan är utformad som en fullständig lösning och är ett lättanvänt, fingerstyrt verktyg som kan användas för att hantera fältinstrument under hela deras livscykel. Den tillhandahåller förinstallerade drivrutinsbibliotek och ger åtkomst till "Industrial Internet of Things" liksom till information och dokumentation under enhetens hela livscykel. Datorplattan har ett modernt programvarugränssnitt och möjlighet till online-uppdateringar baserat på en säker flerfunktionsmiljö i Microsoft Windows 10.

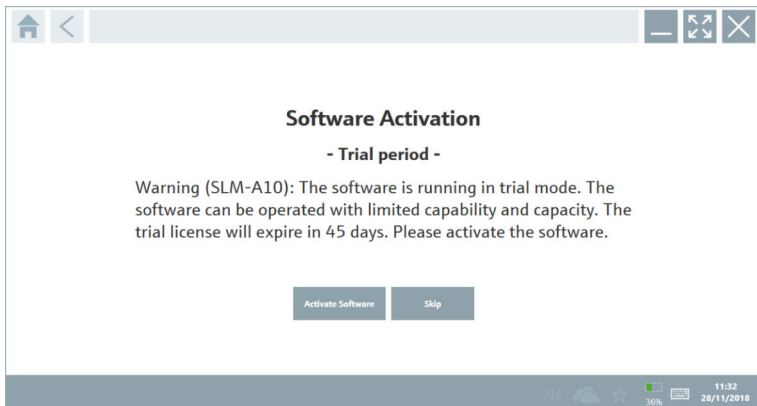
3.3 Licensmodell

Enhetskonfigureringsprogrammet är redan installerad på datorplattan vid leverans.

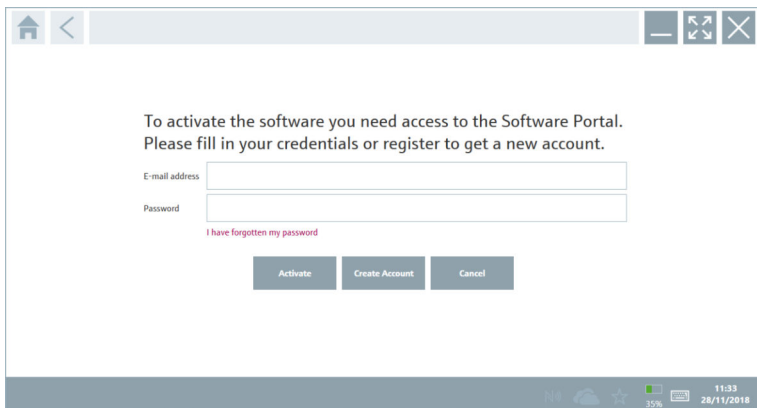
För att kunna använda programvaran så som avsett måste programvaran aktiveras. Ett användarkonto krävs i Endress+Hauser-portalen för programvara. Kontot kan behöva skapas först med funktionen "Create account".

Aktivera enhetskonfigureringsprogrammet

1. Dubbelklicka på **Field Xpert** på startskärmen.
 - ↳ Sidan för programvarulicenser öppnas.



2. Klicka på **Activate Software**.
 - ↳ Dialogrutan där du anger data för portalen med programvara öppnas.



3. Ange **E-mail address** och **Password** och klicka på **Activate**.
 - ↳ En dialogruta öppnas med meddelandet "The application has been activated successfully."
4. Klicka på **Show license**.
 - ↳ Dialogrutan med licensinformation visas.
5. Klicka på **Close**.


Startsidan i enhetens konfigureringsprogram öppnas.

4 Godkännande av leverans och produktidentifiering

4.1 Godkännande av leverans

Okulär besiktning

- Kontrollera förpackningen efter tecken på synliga skador som kan ha uppkommit under transporten
- Öppna förpackningen försiktigt
- Kontrollera om innehållet har några synliga skador
- Kontrollera att leveransen är fullständig och att ingenting saknas
- Behåll alla medföljande dokument

 Enheten får inte användas om innehållet är skadat. Kontakta i så fall ditt

Endress+Hauser-försäljningscenter genom att besöka: www.addresses.endress.com

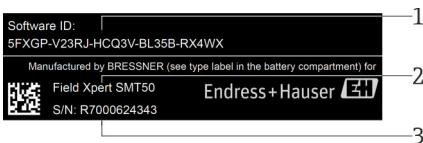
Returnera enheten till Endress+Hauser i originalförpackningen i den mån det är möjligt.

Leveransomfattning

- Field Xpert SMT50 datorplatta
- Växelströmsladdare med enhetskabel enligt beställning
- Programvara och gränssnitt/modem enligt order
- Bruksanvisning med säkerhetsinstruktioner från Bressner

4.2 Produktidentifiering

4.2.1 Märkskylt



1 *Endress+Hauser programvaruidentifiering*

2 *Endress+Hauser-produktnamn*

3 *Endress+Hauser-serienummer*

4.2.2 Tillverkarens adress

Hårdvara

Bressner Technology GmbH

Industriestrasse 51D

82194 Groebenzell

Tyskland

www.bressner.de

Programvara

Endress+Hauser Process Solutions AG

Christoph Merian-Ring 12

4153 Reinach

Schweiz

www.endress.com

4.3 Förvaring och transport



Transportera alltid produkten i originalförpackningen.

4.3.1 Förvaringstemperatur

-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

5 Installation

5.1 Systemkrav



Programvaran är redan installerad på datorplattan vid leverans.

5.2 Installera programvaran

Programvaran för enhetskonfigurering är redan installerad på datorplattan vid leverans. Programvaran för enhetskonfigurering måste aktiveras.




Licensmodell → 📄 12

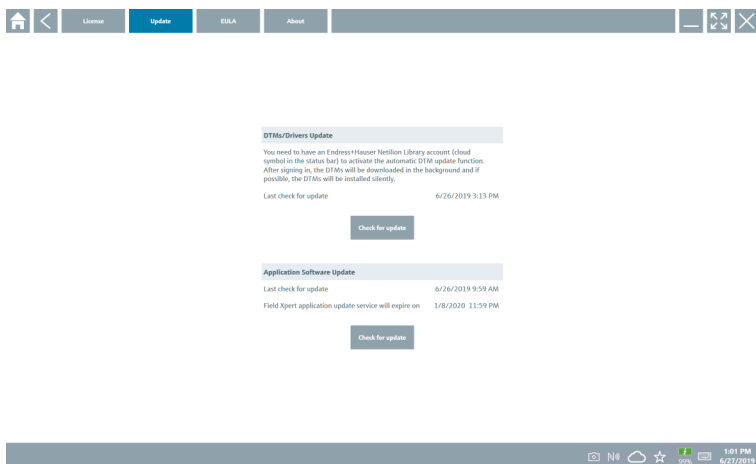
5.3 Uppdatera programvaran

Uppdateringstjänst för programvara

Underhållsperioden börjar den dag då licensen skapas och avslutas automatiskt efter ett år (referensdatumet). Oavsett inköpsdatum för uppdateringstjänsten följer varje nyinköpt uppdateringsperiod på det senaste referensdatumet utan avbrott. Om inköpsdatumet är senare än referensdatumet kommer den nya underhållsperioden först att täcka den tid som gått från referensdatumet fram till att den inköpta uppdateringstjänsten skapades.

Observera också att programuppdateringar kan läsas in även vid ett senare tillfälle, förutsatt att programvarulanseringen gjordes under en giltig, aktiv underhållsperiod.

1. Klicka på -symbolen på startsidan i enhetens konfigureringsprogram.
 - ↳ Dialogrutan med licensinformation visas.
2. Klicka på fliken **Update**.
 - ↳ En dialogruta med information om uppdateringen visas.



3. Klicka på **Check for updates**.
 - ↳ Enhetskonfigureringsprogrammet söker efter uppdateringar.

5.4 Ta bort programvaran

 Programvaran för enhetskonfigurering får inte avinstalleras.


6 Drift

Undvik skador på huset och komponenterna:

- ▶ Placera alltid enheten på en stadig yta.
- ▶ Tapp inte för ventilationsöppningen, och täck den inte med några föremål.
- ▶ Håll enheten borta från vätskor.
- ▶ Utsätt inte enheten för direkt solljus eller mycket dammiga förhållanden.
- ▶ Utsätt inte enheten för hög värme eller luftfuktighet.

6.1 Stänga av datorplattan

 Var noga med att stänga av datorplattan, eftersom data som inte har sparats annars går förlorade.

- ▶ Knacka på **Windows-ikonen** →  → **Shut down**.

Datorplattan stängs av.

 Koppla inte bort strömkällan förrän datorplattan har stängts av helt.

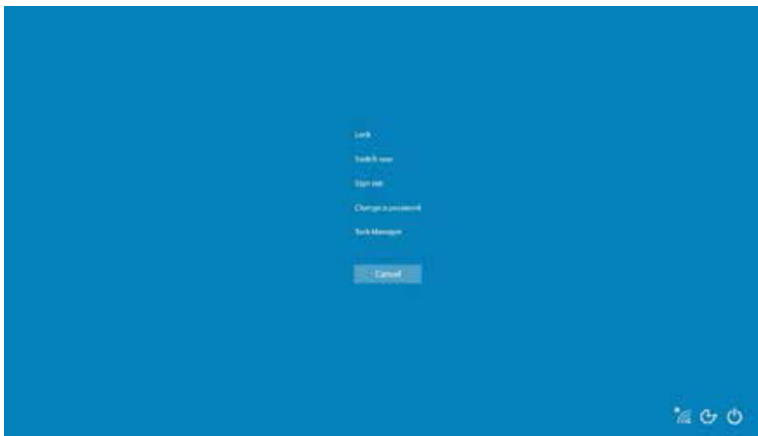
6.2 Sätta datorplattan i viloläge

- ▶ Håll in knappen  tills strömlampan blinkar.

Datorplattan är i viloläge.

6.3 Säkerhetsskärm

1. Tryck ner **Ctrl + Alt + Del** samtidigt
 - ↳ Windows säkerhetsskärm visas



2. Välj en åtgärd.

Möjliga åtgärder:

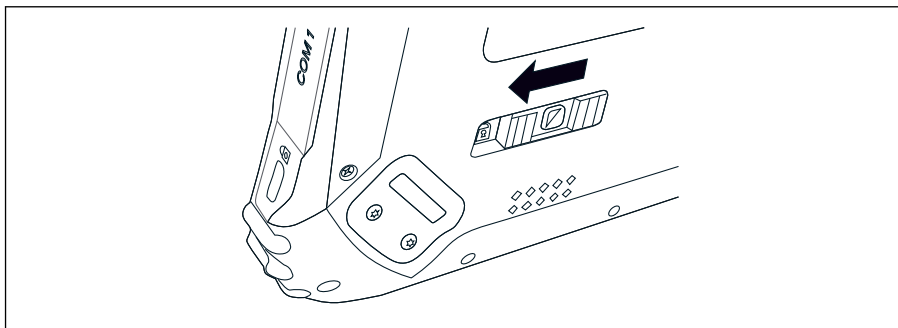
- Lås enheten
- Växla till en annan användare
- Logga ut
- Byt lösenord
- Öppna Aktivitetshanteraren
- Stäng av eller starta om enheten

7 Driftsättning

Datorplattan kan drivas med strömadaptern eller litiumjonbatteriet.

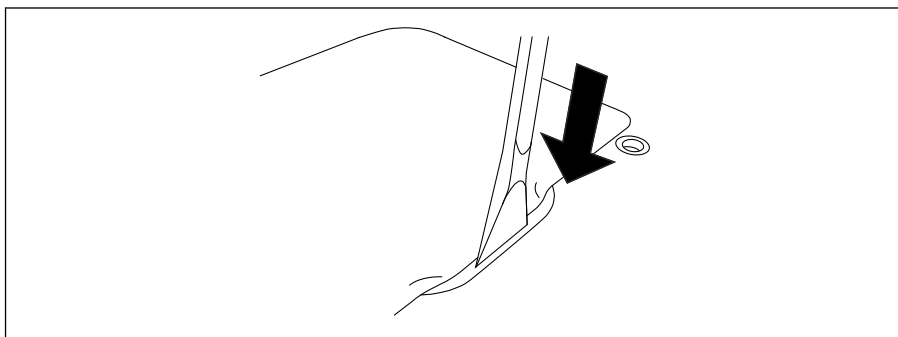
7.1 Sätta in batterier

1.



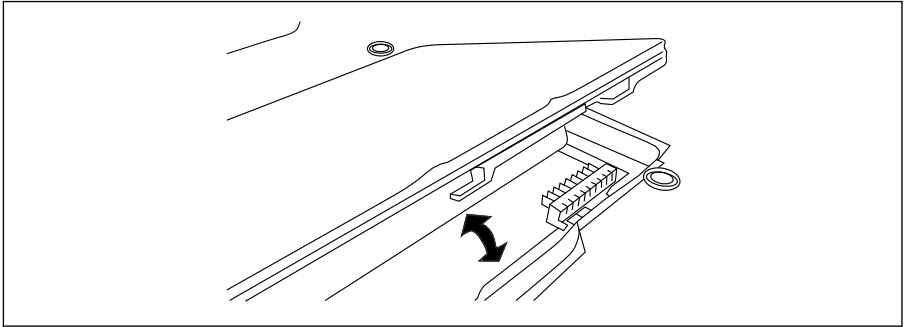
Lossa spärren på batterilocket genom att trycka reglaget på baksidan av datorplattan till vänster.

2.



Använd den medföljande plastspaken för att öppna batterilocket.

3.



Sätt i batteriet, sätt tillbaka locket och säkra spärren genom att trycka reglaget åt höger. Batteriet är isatt.


7.2 Ladda batteriet



Av transportsäkerhetsskäl är litiumjonbatteriet inte fulladdat vid inköp.

1. Batteriet måste sättas in.
Anslut strömadaptern till datorplattans elkontakt.
2. Anslut strömadaptern till elkabeln.
3. Anslut elkabeln till ett eluttag.

7.3 Slå på datorplattan

- ▶ Håll in knappen  tills strömlampan tänds.

Datorplattan startar.

7.4 Ansluta strömadaptern

Strömadaptern driver datorplattan och laddar batteriet.



Tänk på när du använder strömadaptern:

Placera enheten så nära ett eluttag att elkabeln når uttaget.

Använd endast enheten med den typ av strömkälla som anges på enhetens märkskylt.

Koppla bort strömadaptern från eluttaget om enheten inte ska användas under en längre period.

1. Anslut strömadaptern till datorplattans elkontakt.
2. Anslut strömadaptern till elkabeln.

3. Anslut elkabeln till ett eluttag.

i Datorplattan får endast användas med tillhörande strömadapter.

Om datorplattan är ansluten till ett eluttag och batteriet sätts in, drivs datorplattan från eluttaget.

8 Användning

OBS

Om olämpliga föremål används med enheten kan skärmen ta skada.

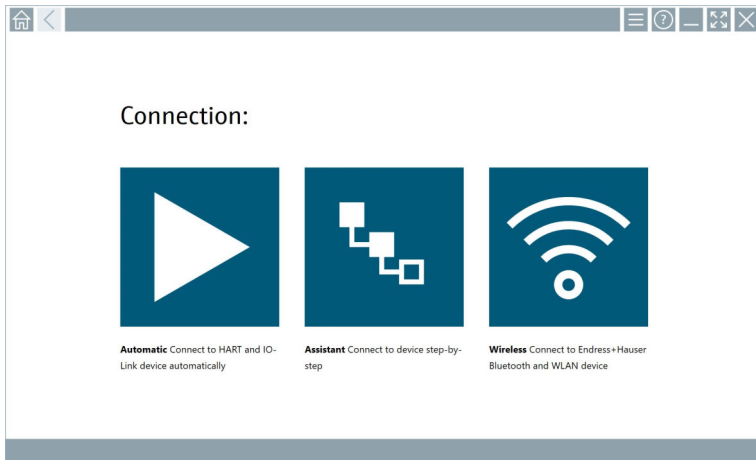
► Använd inte spetsiga föremål på skärmen.

8.1 Så startar du

i Användaren måste godkänna villkoren för användning första gången som enhetskonfigureringsprogrammet startas.



- ▶ Dubbelklicka på **Field Xpert** på startskärmen.
 - ↳ Enhetskonfigureringsprogrammet startar.








8.2 Upprätta en anslutning till enheten


















1. Anslut modemmet eller gatewayen.
2. Vänta tills modemmet eller gatewayen har identifierats.
3. Upprätta en anslutning till fältenheten. Klicka på motsvarande symbol för att utföra.














En anslutning kan etableras på följande sätt:

- Automatiskt
- Med en guide (manuellt)
- Wifi och Bluetooth

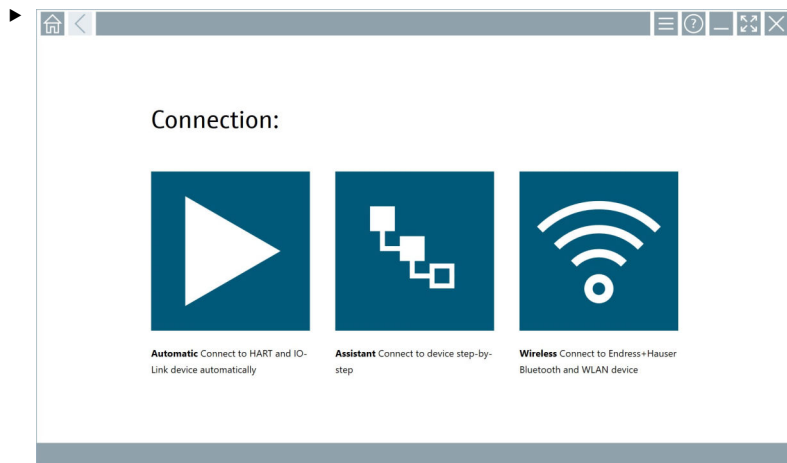
Följande kommunikationsmetoder stöds av Field Xpert:

Kommunikation	Anslutning	Gränssnitt/modem/gateway
HART		Commubox FXA195 (4 ... 20 mA)
		
		MACTek Bluetooth-modem (4 ... 20 mA)
		
		Memograph RSG45 (4 ... 20 mA)

Kommunikation	Anslutning	Gränssnitt/modem/gateway
		MACTek USB-modem (4 ... 20 mA)
		
		FieldPort SFP50
		Fieldgate SFG250
		Tank Scanner NXA820
		Viator Power Xpress
		Viator Bluetooth HART-gränssnitt
WirelessHART		Wireless HART-adapter SWA70
		WirelessHART Fieldgate SWG70
PROFIBUS		Softing PROFibus
		Softing PBpro USB
		FieldPort SFP50
		Fieldgate SFG500
FOUNDATION Fieldbus		NI USB
		FieldPort SFP50
		Softing FFusb
Modbus		Modbus seriell
Endress+Hausers servicegränssnitt		Commubox FXA291 CDI
		

Kommunikation	Anslutning	Gränssnitt/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
Bluetooth	 <small>A0041855</small>	Endress+Hausers Bluetooth-enheter, även nivå- och tryckenheter i vissa fall
Wifi	 <small>A0041855</small>	Wifi-enheter från Endress+Hauser
IO-Link	 	FieldPort SFP20

"Automatic"-anslutning

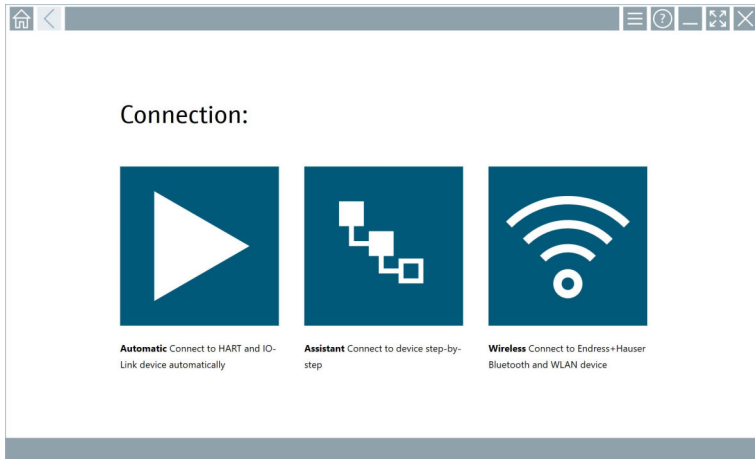


Tryck på -symbolen.

↳ Enhetskonfigureringsprogrammet upprättar en anslutning till den anslutna enheten.

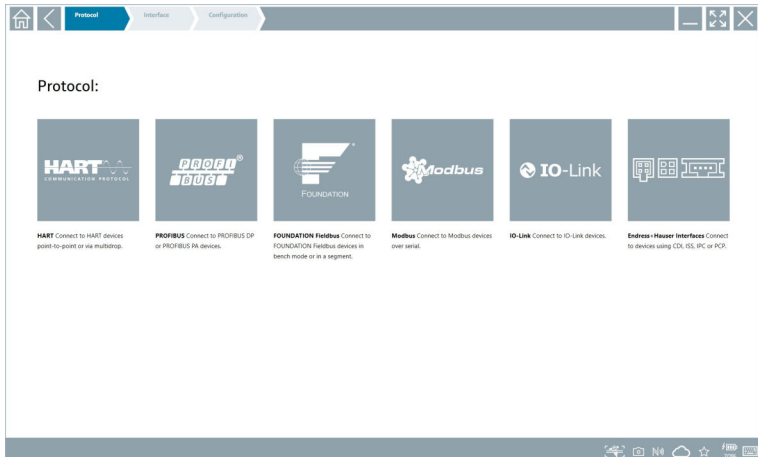
"Assistant"-anslutning

1.



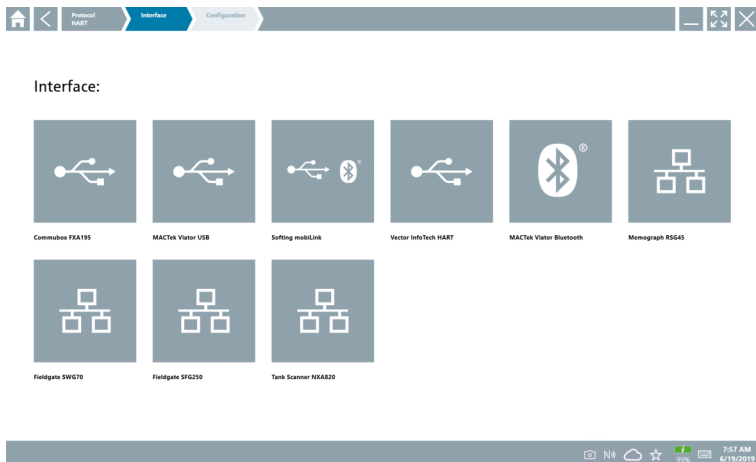
Tryck på -symbolen.

↳ En översikt över alla tillgängliga protokoll visas.



2. Välj ett kommunikationsprotokoll.

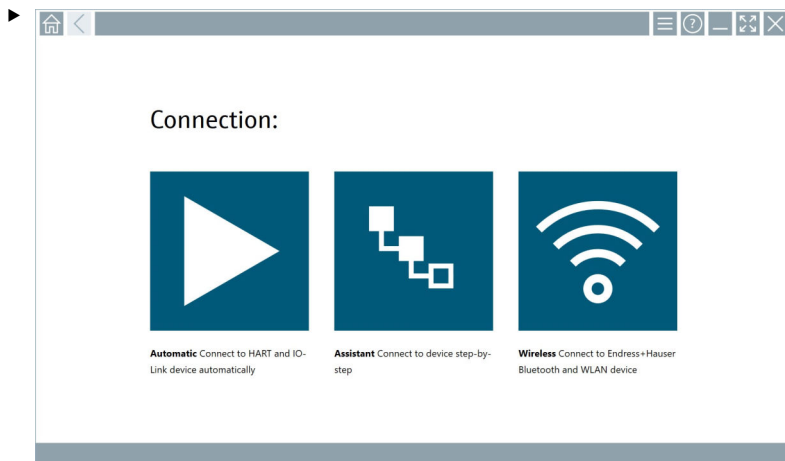
- ↳ En översikt över alla tillgängliga modem visas.



3. Välj ett modem.

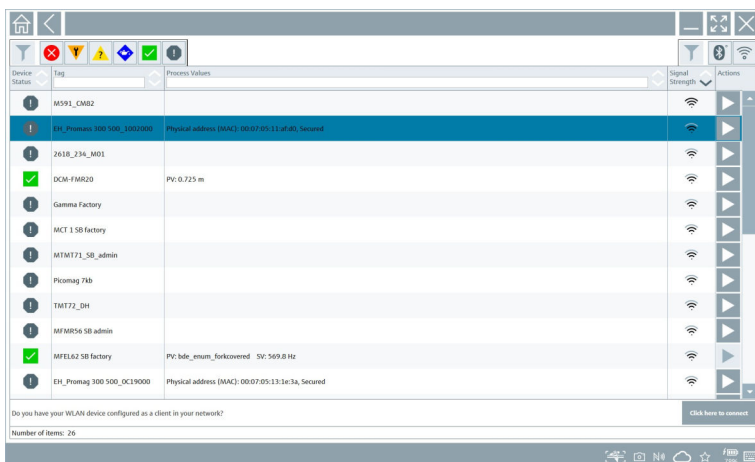
- ↳ Enheten kan konfigureras.

"Wireless"-anslutning



Tryck på -symbolen.

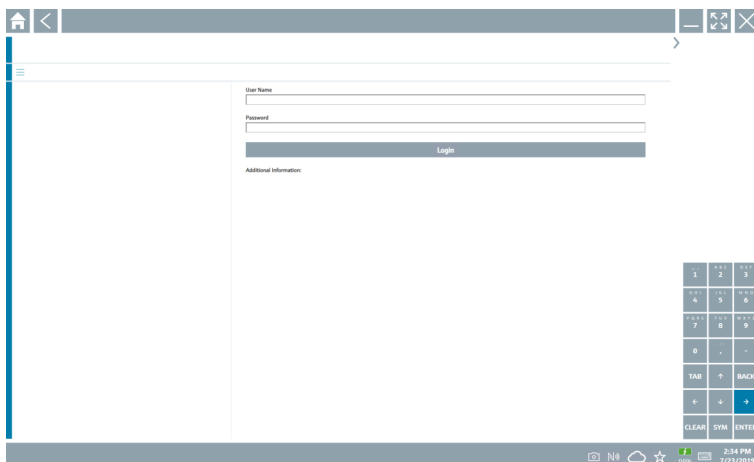
- ↳ Livelistan visas med alla tillgängliga wifi- och Bluetooth-enheter från Endress+Hauser. Listan kan filtreras efter wifi- och Bluetooth-enheter.



"Bluetooth"-anslutning

1. Tryck på -symbolen för att filtrera efter Bluetooth-enheter.

- Tryck på ►-symbolen bredvid enheten som ska konfigureras.
 - Dialogrutan för inloggning visas.



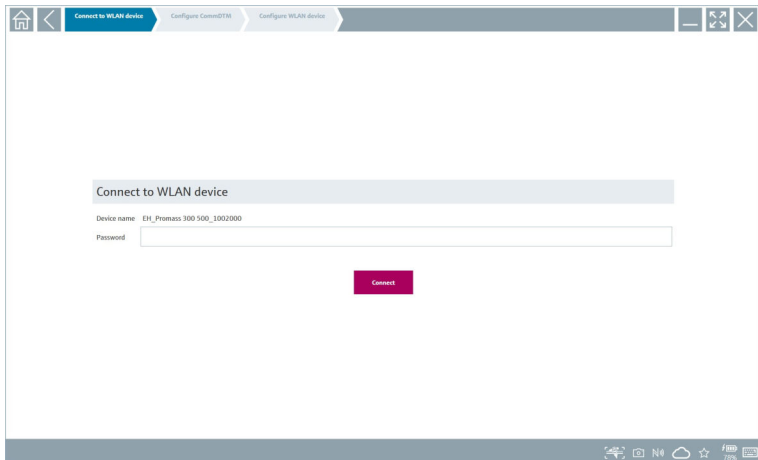
- Ange **User Name** (admin) och **Password** och tryck på **Login**.
 - Enhetshanteraren (standardinställning) eller MSD öppnas.

- i** Det initiala lösenordet är detsamma som enhetens serienummer.
Kontakta Endress+Hausers säljorganisation för att få återställningskoden.

"WLAN"-anslutning


- Tryck på 📶-symbolen för att filtrera efter WLAN-enheter.

- Tryck på ►-symbolen bredvid enheten som ska konfigureras.
 - Dialogrutan "Connect to WLAN device" öppnas.



- Ange **Password** och tryck på **Connect**.
 - Anslutningsfönstret öppnas.
- Ändra inte IP-adressen – låt den vara orörd.
- Tryck på ►-symbolen.
- Tryck på **Vendor specific**.
- DTM öppnas och enheten kan konfigureras.

 Det initiala lösenordet är detsamma som enhetens serienummer.

 Tryck på **Click here to connect** för att upprätta anslutningen direkt via en IP-adress.

8.3 Information och programvaruinställningar

- Klicka på ☰-symbolen i huvudmenyn.
 - En översikt över all information och alla inställningar öppnas.

8.3.1 DTM-katalog

► Klicka på fliken **DTM Catalog**.

↳ En översikt över alla tillgängliga enhetshanterare visas.


Icon	DTM Device Type	Version	Manufacturer	Date	Protocol	State
	Parcel Ck	1.0.9	Laborn	2014-01-30	HART	New
	_SD-WD-Cx12-FF Rev 1	DD Rev 0x4	Pepper-Fuchs GmbH (DTM)	2017-01-03	Fieldbus FF H1	OK
	000000004 Name not available Rev 1	DD Rev 0x1	Manufacturer Expansion (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	000000004 Name not available Rev 1	DD Rev 0x1	Power-Genex Ltd. (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	0990 Fieldbus Switch Base Rev 4	DD Rev 0x1	EL-Q-MATIC BV (DTM)	2000-09-01	Fieldbus FF H1	OK
	1000 Rev 3	DD Rev 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-DD/CU/OD-FF Conductivity Analyser Rev 1	DD Rev 0x3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2011-12-16	Fieldbus FF H1	OK
	1066-DD/CU/OD-FF Amperometric Analyser Rev 1	DD Rev 0x3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2012-01-18	Fieldbus FF H1	OK
	1066-P-FF Fieldbus Transmitter Rev 1	DD Rev 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

Enhetsdrivrutinens offline-vy

► Dubbelklicka på önskad enhetsdrivrutin.

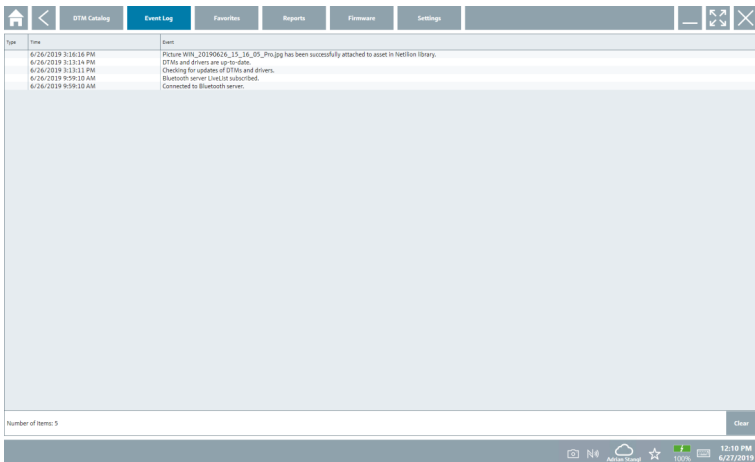
Enhetsdrivrutinens offline-vy öppnas.

 Denna funktion kan endast väljas om enhetsdrivrutinen hanterar offline-vyn.

 Om andra enhetsdrivrutiner (enhetshanterare) behövs kan de också installeras. Drivrutinerna visas i DTM-katalogen efter en automatisk eller manuell  uppdatering.

8.3.2 Händelselogg

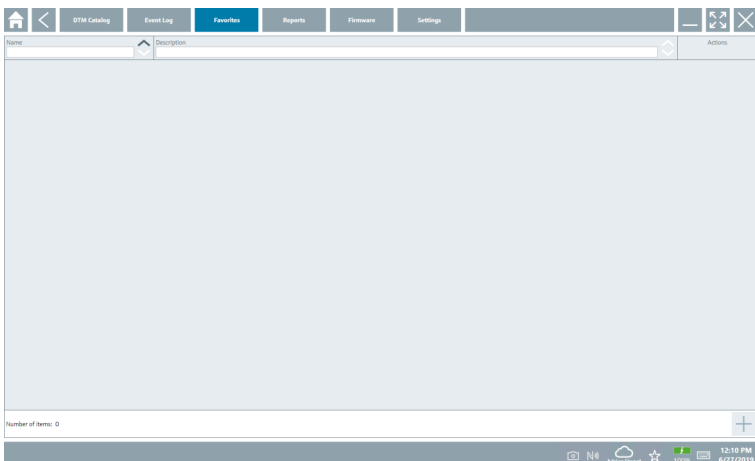
- ▶ Klicka på fliken **Event Log** eller det grå statusfältet.
 - ↳ En översikt över alla händelser visas.



- i Om händelseloggar redan visas kan de raderas med knappen **Clear**.

8.3.3 Favoriter

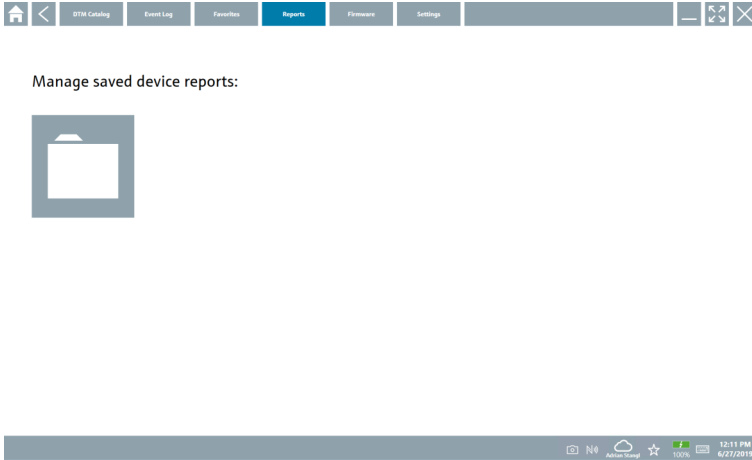
- ▶ Klicka på fliken **Favorites** eller på ☆-symbolen.
 - ↳ En översikt över alla favoriter öppnas.



8.3.4 Hantera rapporter

1. Klicka på fliken **Reports**.

↳ En översikt visas med mappen "Manage saved device reports".



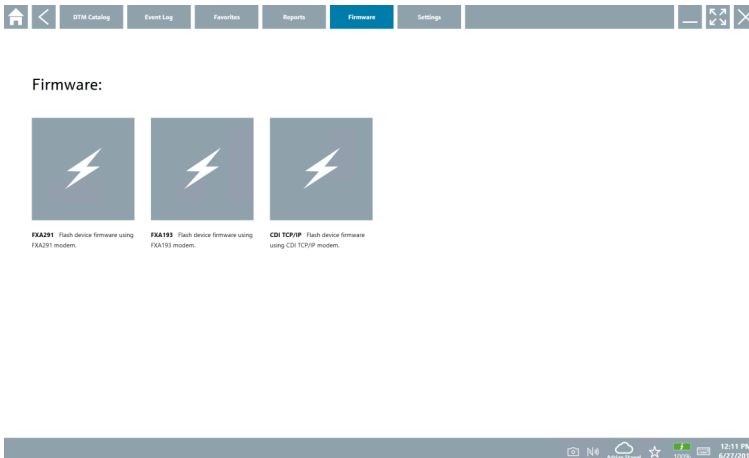
2. Klicka på mappen "Manage saved device reports".

↳ En översikt över alla sparade enhetsrapporter öppnas.

8.3.5 Firmware

► Klicka på fliken **Firmware**.

↳ En översikt över inbyggd programvara (firmware) öppnas.



8.3.6 Inställningar

Språk

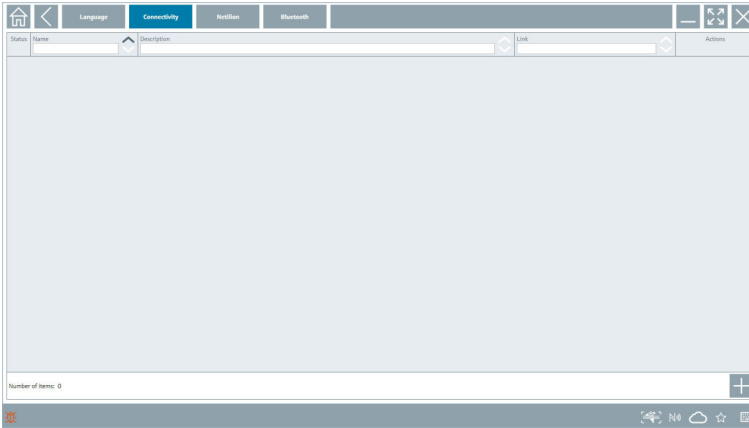
1. Klicka på fliken **Settings**.
 - ↳ Fliken **Language** öppnas med en översikt över alla tillgängliga språk.



2. Välj önskat språk.
3. Klicka på ✕-symbolen.
 - ↳ Enhetskonfigureringsprogrammet stängs.
4. Starta om enhetskonfigureringsprogrammet.
 - ↳ Det valda språket har sparats.

Anslutning

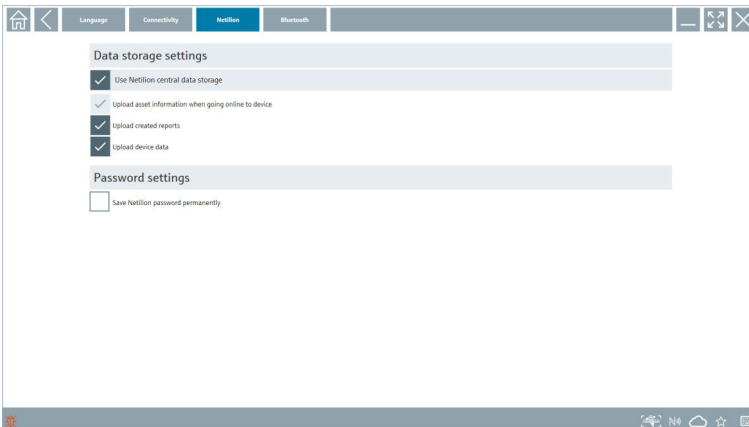
- ▶ Klicka på fliken **Connectivity**.
 - ↳ En översikt över alla anslutningar öppnas.



-  Fliken "Connectivity" är bara relevant i kombination med Fieldgate PAM SFG600 HART via PROFINET .

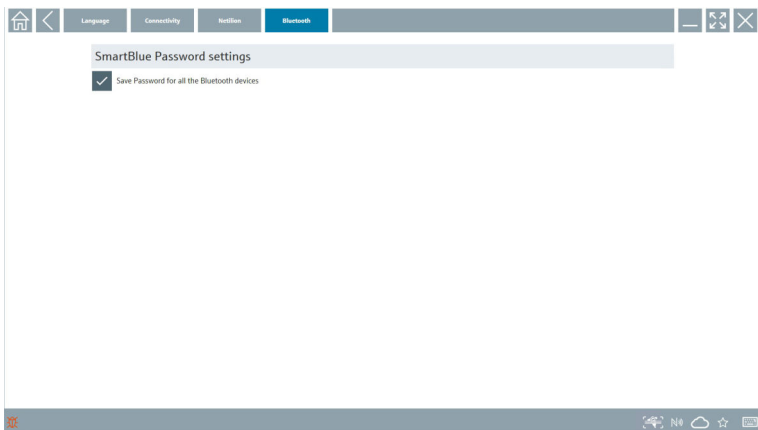
Netilion

- ▶ Klicka på fliken **Netilion**.
 - ↳ En översikt över inställningarna för datalagring öppnas.



Bluetooth

- ▶ Klicka på fliken **Bluetooth**.
 - ↳ Bluetooth-enhetens säkerhetsdatafunktion öppnas.

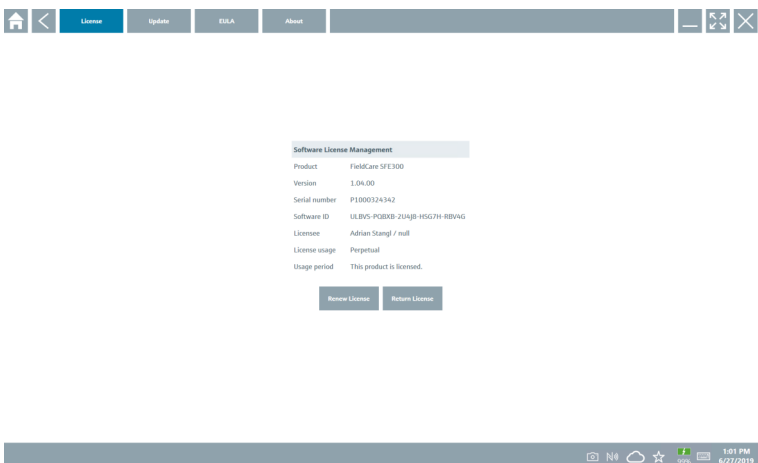


8.4 Ytterligare information om programvaran


- ▶ Klicka på **?**-symbolen.
 - ↳ En översikt över all ytterligare information öppnas.

8.4.1 Licens

- ▶ Klicka på fliken **License**.
 - ↳ Dialogrutan med licensinformation visas.



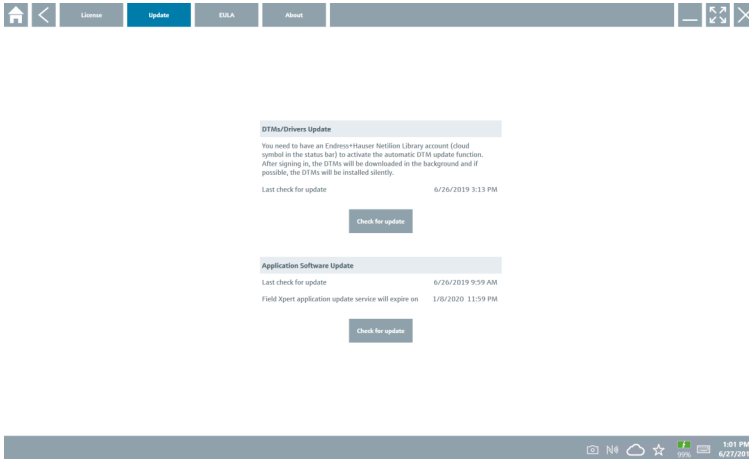
Förnya licensen

 Field Xpert SMT71 måste beställas när underhållsavtalet har löpt ut. Kunden får en avisering i Field Xpert-programmet när beställningen har slutförts.

8.4.2 Updatera

► Klicka på fliken **Update**.

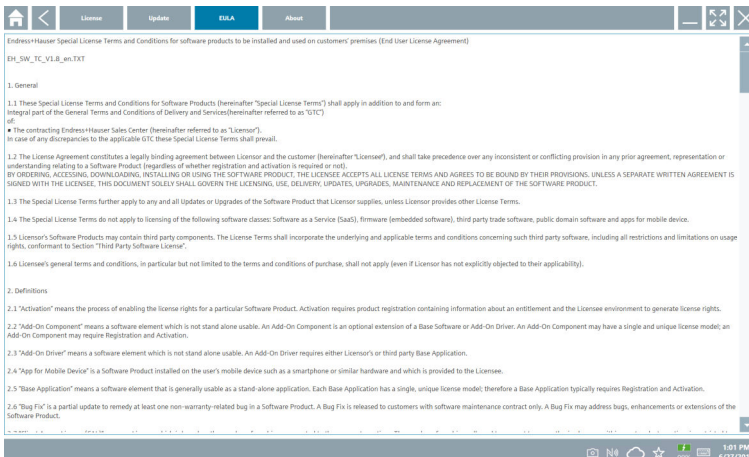
↳ Fönstret med uppdateringar öppnas.



8.4.3 Slut användaravtal

► Klicka på fliken **EULA**.

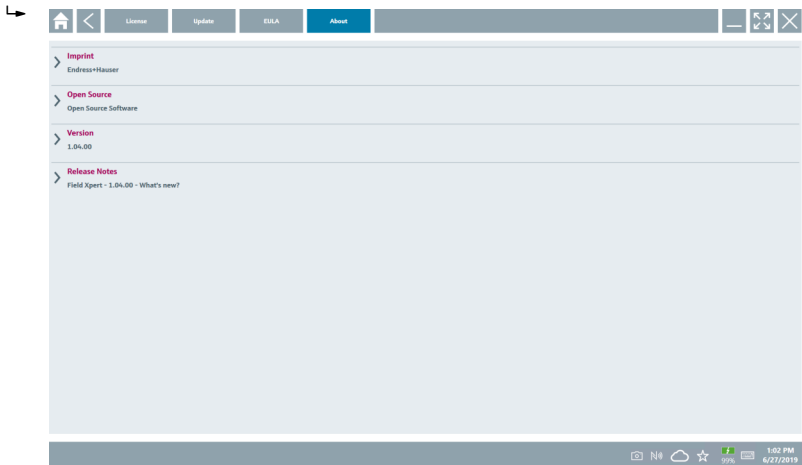
↳ Fönstret med Endress+Hausers licensvillkor öppnas.



8.4.4 Info

Den här fliken innehåller information om den installerade programvaran, tillverkaren och programvarans källtext.

1. Klicka på fliken **About**.



En översikt över all information öppnas.

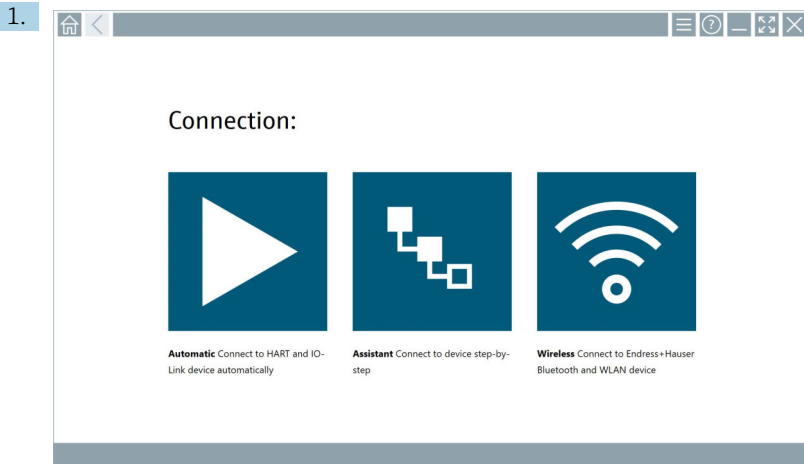
2. Klicka på ☺-symbolen vid informationen som ska visas.

8.5 Netilion-biblioteket

8.5.1 Ladda upp enhetsrapport till Netilion-biblioteket

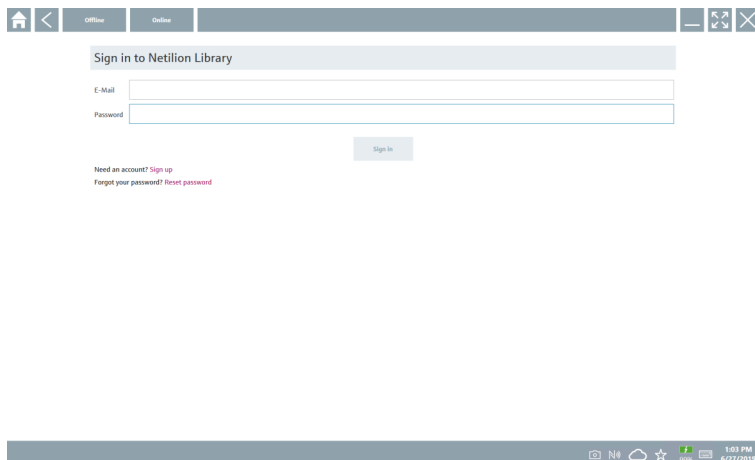


Den här funktionen kan användas med HART-, PROFIBUS-, FOUNDATION Fieldbus- och IO-Linkenheter samt via Endress+Hausers servicegränssnitt (CDI).



Klicka på ☰-symbolen i statusfältet.

↳ Dialogrutan "Sign in to Netilion Library" öppnas.



2. Klicka på **Sign in**.

3. Välj prenumeration (Basic/Plus/Premium).


4. Anslut enheten och öppna enhetshanteraren.

↳ Enheten lagras automatiskt i Netilion-biblioteket.


5. Klicka på "Save device report".

↳ Enhetsrapporten bifogas till enheten i Netilion-biblioteket.


8.5.2 Ladda upp ett foto till Netilion-biblioteket

1. Upprätta en anslutning till enheten och öppna enhetshanteraren.
Klicka på -symbolen.
 - ↳ Kameran öppnas.
2. Skapa ett foto på enheten.
 - ↳ Dialogrutan "New image found" öppnas.
3. Klicka på **Yes**.
 - ↳ Fotot laddas upp till Netilion-biblioteket på den befintliga posten.


Ladda upp ett foto från kamerabilderna

1. Upprätta en anslutning till enheten och öppna enhetshanteraren.
Klicka på -symbolen.
 - ↳ Dialogrutan öppnas.
2. Välj filtyp.
3. Välj fotot från katalogen på Field Xpert.
4. Klicka på **Yes**.
 - ↳ Fotot laddas upp till Netilion-biblioteket på den befintliga posten.

8.5.3 Ladda upp en PDF till Netilion-biblioteket

1. Upprätta en anslutning till enheten och öppna enhetshanteraren.
Klicka på -symbolen.
 - ↳ Dialogrutan öppnas.
2. Välj filtyp.
3. Välj PDF:en i en katalog på Field Xpert.
4. Klicka på **Yes**.
 - ↳ PDF:en laddas upp till Netilion-biblioteket på den befintliga posten.

8.5.4 Ladda upp parameterdataposter till Netilion-biblioteket

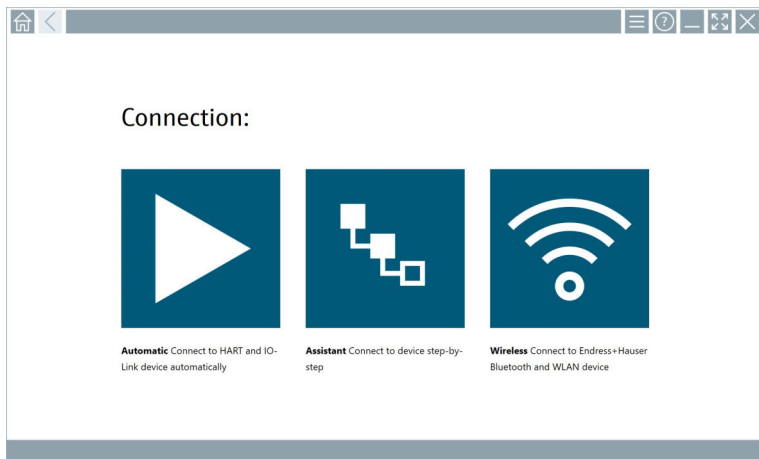
1. Klicka på -symbolen i statusfältet och logga in.
2. Anslut enheten och öppna enhetshanteraren.
3. Klicka på **Save device data** i menyn **Program functions**.
 - ↳ Parameterdataposterna laddas upp till Netilion-biblioteket för den befintliga anläggningen.

8.5.5 Vid användning offline



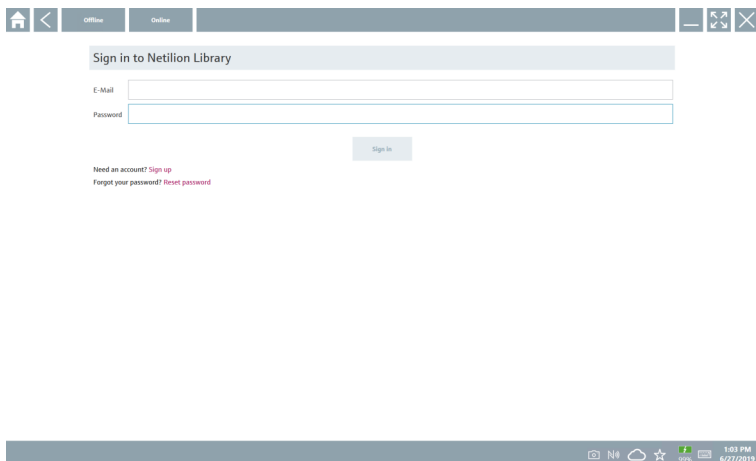
Skannade enheter, nya foton, enhetsrapporter (PDF) och parameterregister sparas automatiskt i offline cacheminnet. De laddas automatiskt upp när en ny internetanslutning upprättas.

1.



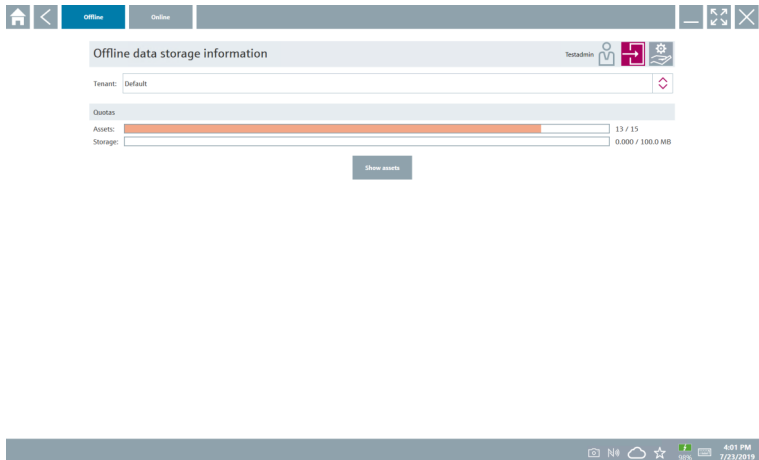
Klicka på -symbolen i statusfältet.

↳ Dialogrutan "Sign in to Netilion Library" öppnas.



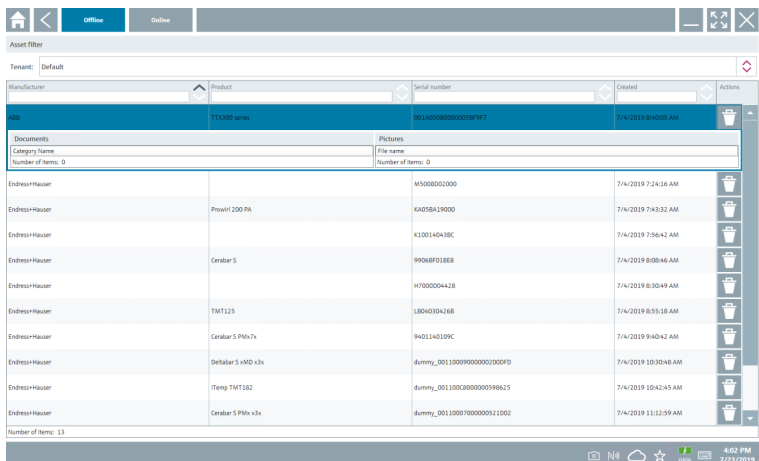
2. Klicka på fliken **Offline**.

- ↳ Dialogrutan "Offline data storage information" öppnas.



3. Klicka på **Show assets**.

- ↳ En översikt över alla poster och dokument visas.



4. Klicka på [Trash]-symbolen om du vill ta bort poster och dokument.


5. Klicka på fliken **Online** och logga in.

6. Klicka på **Upload asset data**.

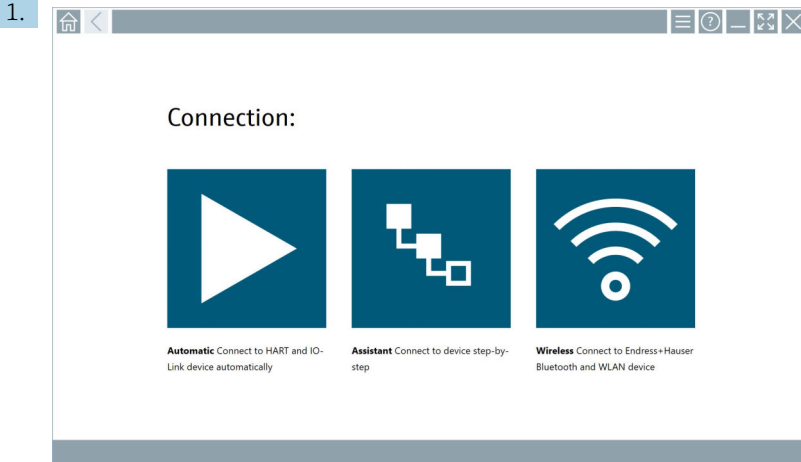
- ↳ En dialogruta med alla data som ska laddas upp öppnas.


7. Klicka på **Upload**.

8.5.6 Länk till Netilion-biblioteket

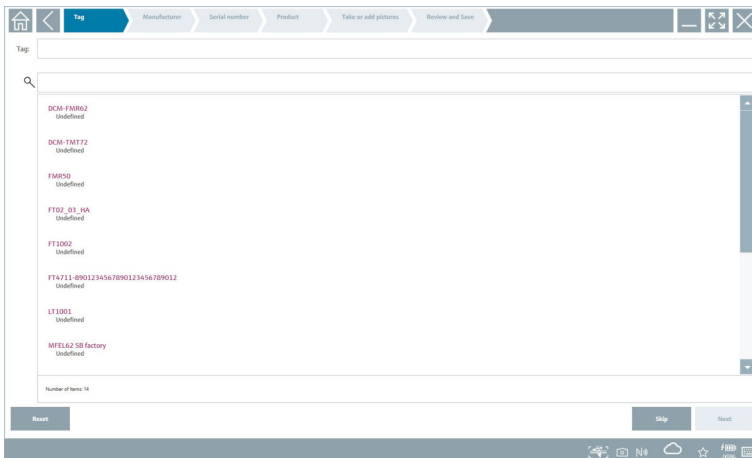
1. Klicka på -symbolen i statusfältet.
↳ Dialogrutan för Netilion-biblioteket öppnas.
2. Logga in i Netilion-biblioteket.

8.6 Skanningsapp




Klicka på -symbolen i statusfältet.

↳ Guiden som skapar en enhet i Netilion-biblioteket startas.



2. Följ anvisningarna i guiden och ange eller välj data steg för steg.

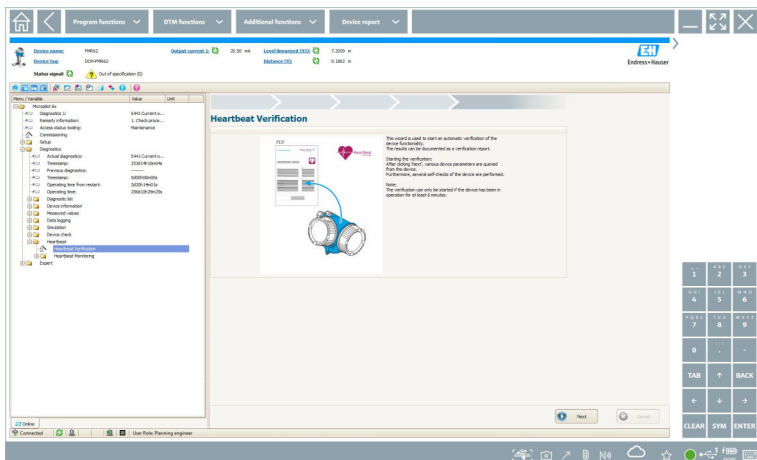
3. Klicka på **Save**.
 - ↳ Enheten lagras i Netilion-biblioteket.
 4. När alla steg i guiden har slutförts startas den om automatiskt så att en ny enhet kan läggas till.
-  Skanningsappen fungerar också i offline-läge. Data som redan har sparats i Netilion-biblioteket är inte tillgänglig offline.

8.7 Ladda upp en Heartbeat-verifieringsrapport till Netilion-biblioteket



Klicka på -symbolen.

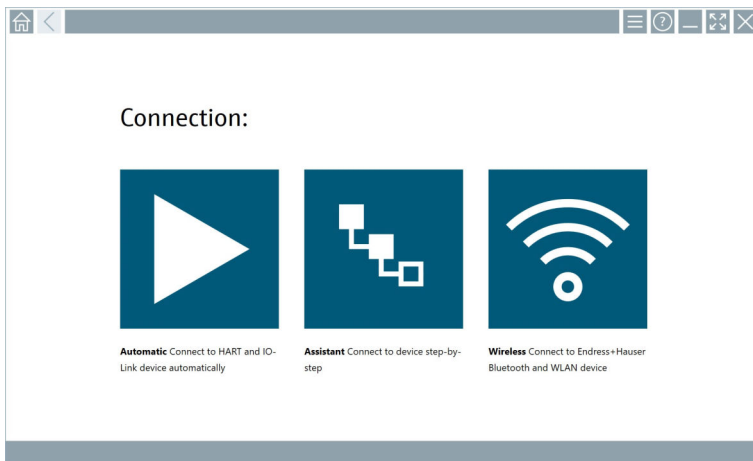
↳ En anslutning till den valda enheten upprättas.




2. Starta Heartbeat-guiden.
3. Följ Heartbeat-guiden och starta en Heartbeat-verifiering.
4. När Heartbeat-verifieringen är avslutad sparar du resultatet som en PDF.
 - ↳ En dialogruta öppnas där du kan välja var du vill spara PDF-filen.
5. Välj var filen ska sparas och klicka på **Save**.
 - ↳ En dialogruta för att spara i Netilion-biblioteket öppnas.
6. Klicka på **Yes**.
 - ↳ En dialogruta öppnas där du kan välja dokumenttyp.
7. Välj Heartbeat-verifieringsrapport och klicka på **Yes**.
 - ↳ Heartbeat-verifieringsrapporten laddas upp till Netilion-biblioteket på den befintliga posten.

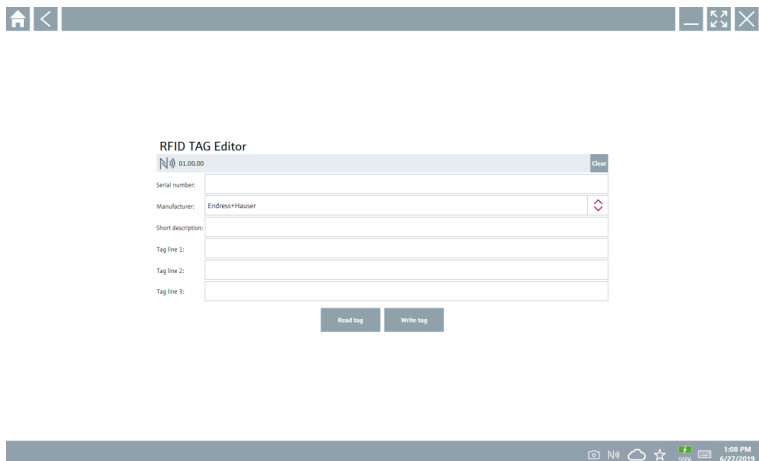
8.8 RFID

1.



Klicka på -symbolen i statusfältet.

↳ Dialogrutan "RFID TAG Editor" öppnas.



2. Anslut RFID-skannern.

3. Klicka på **Read tag**.

4. Lägg RFID-taggen på skannern och klicka på **Device Viewer**.

↳ Device Viewer öppnas i Internet Explorer.

5. Ändra tagg eller serienummer och klicka på **Write tag**.

↳ RFID-taggen ändras.

9 Underhåll

9.1 Batteri

Observera följande om batteriet används:

- Batteriet ska laddas och laddas ur i rumstemperatur
- Batteriets livslängd beror på flera faktorer:
 - Hur många gånger det laddats och laddats ur
 - Omgivningsförhållanden
 - Vilken laddning det har under förvaring
 - Batteribelastningen
- Om enheten huvudsakligen används med batteri påverkas dess prestanda negativt
- Batterier kan laddas ur när de inte sitter i enheten



Prestandaförsämringen kan bli värre med tiden på grund av den belastning som följer av daglig laddning och urladdning.

Litiumjonbatterier byts normalt efter 300 till 500 laddningscykler (cykler då batteriet laddas ur efter att ha varit fulladdat) eller om batteriets kapacitet sjunker till 70 ... 80 %.

Det faktiska antalet cykler varierar beroende på användning, temperatur, ålder och andra faktorer.



Batterikapaciteten får aldrig sjunka under 5 % eftersom den annars kan bli permanent på grund av självurladdningen.

⚠ VARNING

Ovarsam hantering av batteriet kan ge upphov till eldsvåda eller frätskador.

- ▶ Använd alltid batteriet på rätt sätt.

OBS

Batteriet går inte att ladda när det är för varmt eller för kallt.

Detta förhindrar att batteriet skadas.

- ▶ Ladda bara batteriet vid en temperatur på cirka 20 °C (68 °F).

⚠ OBSERVERA

Skadade eller läckande batterier

kan leda till personskador.

- ▶ Hantera batteriet varsamt.

⚠ OBSERVERA

Om batteriet blir överhettat eller om det luktar bränt när det laddas ska du omedelbart lämna platsen.

- ▶ Underrätta säkerhetspersonal omgående.

Observera följande när batteriet används:

- Byt batteri om drifttiden sjunker
- Lägg ingenting ovanpå batteriet
- Se till att batteriet hålls på säkert avstånd från ledande eller lättantändliga material

- Förvara batteriet utom räckhåll för barn
- Använd bara originalbatterier
- Ladda bara batteriet med enheter eller laddningsstationer av originalfabrikat
- Utsätt inte batteriet för vatten
- Bränn inte batteriet
- Utsätt inte batteriet för temperaturer under 0 °C (32 °F) eller över 46 °C (115 °F)



Batteriet uppnår inte 100 % kapacitet vid extrem temperatur. Batterikapaciteten kan återställas om temperaturen återgår till cirka 20 °C (68 °F).

- Sörj för god ventilation
- Ladda batteriet där temperaturen är ungefär 20 °C (68 °F)
- Lägg inte batteriet i en mikrovågsugn
- Plocka inte isär batteriet och rör inte vid det med spetsiga föremål
- Ta inte ut batteriet ur enheten med ett spetsigt föremål



Batterier är Ex-certifierade när de används med enheten. Ex-certifieringen blir ogiltig om andra batterier än de som anges i certifikatet används.



Spara på batteriet

- Windows 10 Creators Update
 - Förbättra batteritiden
 - Se efter vad som drar batteri
- Stäng av trådlösa moduler som du inte använder
- Kontrollera och optimera de trådlösa enheternas inställningar
- Minska skärmens ljusstyrka
- Stäng av alla moduler som inte används av programmet, t.ex. GPS, skanner, kamera
- Aktivera skärmsläckaren
- Skapa ett energischema enligt Microsofts riktlinjer
- Konfigurera energialternativen enligt Microsofts riktlinjer
- Konfigurera inställningarna för strömsparläge enligt Microsofts riktlinjer

10 Reparation

10.1 Allmänna anmärkningar

OBS

Plocka aldrig isär eller reparera aldrig enheten själv, då blir garantin ogiltig.

- ▶ Om enheten behöver repareras ska du alltid kontakta ditt Endress+Hauser-försäljningscenter: www.addresses.endress.com

10.2 Reservdelar

Du kan välja tillgängliga tillbehör för produkten med produktkonfiguratoren på www.endress.com:

1. Välj produkt med hjälp av filtren och sökfältet.

2. Öppna produktsidan.
3. Välj **Reservdelar & tillbehör**.

10.3 Retur

Kraven på säker enhetsretur kan variera beroende på enhetstyp och nationell lagstiftning.

1. Se hemsidan för mer information: <http://www.endress.com/support/return-material>
 - ↳ Välj marknad/region.
2. Returnera enheten om reparation eller en fabrikskalibrering krävs eller om fel enhet beställdes eller levererades.

10.4 Avfallshantering



Om så krävs enligt EU-direktiv 2012/19 om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) är produkten märkt med symbolen på bilden i syfte att så lite WEEE som möjligt ska avfallshandteras som sorterat kommunalt avfall. Kassera inte produkter som har denna märkning som sorterat kommunalt avfall. Returnera dem istället till tillverkaren för avfallshantering under tillämpliga villkor.

10.4.1 Kassera batteriet

Produkten innehåller ett litiumjonbatteri eller nickel-metallhydridbatteri. Dessa batterier måste kasseras på rätt sätt. Kontakta lokala miljömyndigheter för information om gällande regler för återvinning och kassering.

11 Tillbehör

Du kan välja tillgängliga tillbehör för produkten med produktkonfiguratoren på www.endress.com:

1. Välj produkt med hjälp av filtren och sökfältet.
2. Öppna produktsidan.
3. Välj **Reservdelar & tillbehör**.

12 Teknisk information



För mer information om "tekniska data", se den tekniska informationen

13 Bilaga

13.1 Skydda mobila enheter

I och med att vi sparar mer och mer data på mobila enheter i dag är mobilteknik en viktig del av ett modernt företags verksamhet. Dessa enheter är dessutom lika kraftfulla som traditionella datorer numera. Mobila enheter lämnar ofta företagets lokaler, och därför är

behovet att skydda dem ännu större än för stationära enheter. Nedan får du fyra snabba tips på hur du kan skydda mobila enheter och informationen på dem.



Aktivera lösenordsskydd

Använd ett tillräckligt svårt lösenord eller en pinkod.



Installera säkerhetsuppdateringar

Alla tillverkare tillhandahåller regelbundet säkerhetsuppdateringar för att skydda enheten. Att installera dem är snabbt gjort och kostar ingenting. Kontrollera i inställningarna att uppdateringar installeras automatiskt. Om tillverkaren inte längre tillhandahåller uppdateringar för enheten behöver den ersättas med en senare version.



Uppdatera appar och operativsystem

Uppdatera operativsystemet och alla installerade appar regelbundet med de uppdateringar som programutvecklarna tillhandahåller. Sådana uppdateringar lägger inte bara till nya funktioner, utan åtgärdar även kända säkerhetsrisker. Endress+Hausers uppdateringsfunktion för programvara meddelar automatiskt när det finns nya uppdateringar. För detta krävs internetanslutning. Det är viktigt att personalen får veta när uppdateringar finns tillgängliga, hur man installerar dem och att det behöver göras så fort som möjligt.



Anslut inte till okända wifi-surfzoner

Den enklaste försiktighetsåtgärden är att aldrig ansluta till internet via okända surfzoner utan att ansluta till ett 3G- eller 4G-mobilnät i stället. I ett virtuellt privat nätverk (VPN) krypteras data innan de överförs via internet.



71595616

www.addresses.endress.com
