

Çalıştırma Talimatları Field Xpert SMT50

Cihaz konfigürasyonu için universal, yüksek performanslı tablet PC



Değişiklik geçmişi

Ürün versiyonu	Kullanım Talimatları	Değişiklikler
1.05.xx	BA02053S/04/EN/ 01.20	İlk versiyon
1.05.xx	BA02053S/04/EN/ 02.21	Düzeltilmeler
1.06.xx	BA02053S/04/TR/ 03.22	<ul style="list-style-type: none">▪ Bu versiyona ait İngilizce ekran görüntüleri▪ Bölüm 5.3: Yazılım güncelleme hizmeti▪ Bölüm 8.5 "PROFINET ile Fieldgate PAM SFG600" kaldırıldı▪ Bölüm 9.1: Batarya bakımı▪ Ek: Mobil cihazları koruma
1.07.xx	BA02053S/04/TR/ 04.22	<ul style="list-style-type: none">▪ Bölüm 1.2.3: Güncellenen sembollerin açıklaması▪ Bölüm 1.3: Kullanılan kısaltmalar▪ Bölüm 8: Uyarılan ekran görüntüleri▪ Bölüm 8.3.6: Bluetooth (yeni)
1.08.xx	BA02053S/04/EN/ 05.23	<ul style="list-style-type: none">▪ Bölüm 1.2.3 "Field Xpert sembolleri" güncellendi▪ Bölüm 1.4: Yeniden düzenlendi▪ Bölüm 3.1: Figür yeniden düzenlendi▪ Bölüm 5.3: Yeniden düzenlendi▪ Bölüm 8.8 "Scanner uygulaması" kaldırıldı

İçindekiler

1	Bu doküman hakkında	4	8.4	Yazılım hakkında ek bilgiler	34
1.1	Doküman fonksiyonu	4	8.5	Otomatik DTM güncellemesi	37
1.2	Semboller	4	8.6	Netilion Kütüphanesi	38
1.3	Kullanılan kısaltmalar	6	8.7	Netilion kütüphanesine Heartbeat Doğrulama raporu yükleme	42
1.4	Dokümantasyon	7	8.8	RFID	44
1.5	Kayıtlı ticari markalar	7			
2	Temel güvenlik talimatları	7	9	Bakım	45
2.1	Personel için gereksinimler	8	9.1	Pil	45
2.2	Kullanım amacı	8			
2.3	İşyeri güvenliği	8	10	Onarım	46
2.4	Çalışma güvenliği	8	10.1	Genel bilgiler	46
2.5	Ürün güvenliği	9	10.2	Yedek parçalar	47
2.6	IT güvenliği	9	10.3	İade	47
			10.4	İmha	47
3	Ürün açıklaması	9	11	Aksesuarlar	47
3.1	Ürün tasarımı	12			
3.2	Uygulama alanı	12	12	Teknik bilgi	48
3.3	Lisans modeli	12			
4	Teslimatın kabul edilmesi ve ürünün tanımlanması	14	13	Ek	48
4.1	Teslimatın kabul edilmesi	14	13.1	Mobil cihazları koruma	48
4.2	Ürün tanımlaması	14			
4.3	Saklama ve taşıma	15			
5	Kurulum	15			
5.1	Sistem gereksinimleri	15			
5.2	Yazılımın kurulması	15			
5.3	Yazılımın güncellenmesi	16			
5.4	Yazılımın kaldırılması	16			
6	Çalışma	16			
6.1	Tablet PCnin kapatılması	17			
6.2	Tablet PCnin kapatılması	17			
6.3	Güvenlik ekranı	17			
7	Devreye alma	18			
7.1	Pilin takılması	18			
7.2	Pilin şarj edilmesi	19			
7.3	Tablet PCnin açılması	19			
7.4	AC adaptörün bağlanması	19			
8	Çalışma	19			
8.1	Nasıl başlatılır	20			
8.2	Cihaza bir bağlantının kurulması	20			
8.3	Bilgi ve yazılım ayarları	28			

1 Bu doküman hakkında

1.1 Doküman fonksiyonu

Bu Çalıştırma Talimatları, cihazın yaşam döngüsünün çeşitli aşamalarında gerekli olan tüm bilgileri içerir: ürün tanımlama, teslimatın kabul edilmesi ve depolama adımlarından kurulum, bağlantı, çalıştırma ve devreye alma aşamalarına ve ayrıca sorun giderme, bakım ve imhaya kadar.

1.2 Semboller

1.2.1 Güvenlik sembolleri

TEHLİKE

Bu sembol sizi tehlikeli bir durum konusunda uyarır. Bu durumun giderilememesi, ciddi veya ölümcül yaralanma ile sonuçlanacaktır.

UYARI

Bu sembol sizi potansiyel bir tehlikeli durum konusunda uyarır. Bu durumun giderilememesi, ciddi veya ölümcül yaralanma ile sonuçlanabilir.








DİKKAT






Bu sembol sizi potansiyel bir tehlikeli durum konusunda uyarır. Bu durumun giderilememesi, düşük veya orta şiddette bir yaralanma ile sonuçlanabilir.

DUYURU















Bu sembol sizi potansiyel bir zararlı durum konusunda uyarır. Bu durumdan kaçınılması, ürünün veya çevresindeki bir şeyin hasar görmesine neden olabilir.

1.2.2 Belirli bilgi türleri için semboller

Sembol	Anlamı
	İzin verilen İzin verilen prosedürler, süreçler veya işlemler.
	Tercih edilen Tercih edilen prosedürler, süreçler veya işlemler.
	Yasak Yasak olan prosedürler, süreçler veya işlemler.
	İpucu Daha fazla bilgi olduğunu belirtir.
	Dokümantasyon referansı
	Sayfa referansı
	Grafik referansı

Sembol	Anlamı
	Not veya bağımsız adım incelenmelidir
	Adım serisi
	Adım sonucu
	Problem durumunda yardım
	Gözle kontrol

1.2.3 Field Xpert sembolleri

Sembol	Anlamı
	Tableti açın ve kapatın.
	Windows butonu
	Kablosuz haberleşme (WLAN, WWAN, GPS, Bluetooth)
	Pil
	Çevrimdışı Dinamik Kurulu Tesis Analizini (DIBA) açar  Bu fonksiyon sadece Endress+Hauser Servisi için kullanılabilir.
	Cihaz konfigürasyon yazılımının ana ekranını açın.
	Açılan son sayfaya geri gidin.
	Bilgi ve yazılım ayarları.
	Yazılım hakkında ek bilgiler.
	Programı simge durumuna getir.
	Tam ekran devreye al.
	Tam ekranı devreden çıkar.
	Programı kapat.

Sembol	Anlamı
	Yukarı kaydır
	Aşağı kaydır
	Güncelle
	Bilgileri genişlet.
	Bilgileri kapat.
	Otomatik bağlan
	Sihirbaz ile bağlan (manuel bağlantı)
	Endress+Hauser WLAN ve Bluetooth cihazlarıyla bağlan
	RFID
	Bulut
	Favoriler
	Tuş Takımı
	Kamera
	Netilion Kütüphanesine bağlantı
	Netilion kütüphanesindeki bir varlığa fotoğraflar ve PDF'ler ekle
	Başlat
	Geri dönüşüm

1.3 Kullanılan kısaltmalar

Kısaltmalar	Açıklama
DFS	Dinamik Frekans Seçimi
DTM	Cihaz Tipi Yöneticisi

Kısaltmalar	Açıklama
FCC	Federal Haberleşme Komisyonu
HF	Yüksek frekans [RF = radyo frekansı]
MSD	Menü Yapısı Açıklaması
SD	Güvenli Dijital
WWAN	Kablosuz Geniş Alan Ağı

1.4 Dokümantasyon



İlgili Teknik Dokümantasyonun kapsamına genel bir bakış için aşağıdakilere göz atın:

- *Device Viewer* (www.endress.com/deviceviewer): İsim plakasından seri numarasını girin
- *Endress+Hauser Operations uygulaması*: İsim plakasından seri numarasını girin veya isim plakasındaki matris kodu taratın.

Field Xpert SMT50

- Teknik Bilgiler TIO1555S
- Kullanım Talimatları BA02053S

1.5 Kayıtlı ticari markalar

Windows 10 IoT Enterprise® Microsoft Corporation, Redmond, Washington, ABD'ye ait tescilli bir ticari markadır.

Intel® Core™ Intel Corporation, Santa Clara, ABD'ye ait tescilli bir ticari markadır.

Durabook Twinhead International Corp., Tayvan'a ait tescilli bir ticari markadır.

FOUNDATION™ Fieldbus FieldComm Group, Austin, TX 78759, ABD'ye ait bir ticari markadır.

HART®, WirelessHART® FieldComm Group, Austin, TX 78759, ABD'ye ait tescilli bir ticari markadır.

PROFIBUS® PROFIBUS User Organization, Karlsruhe/Almanya'ya ait tescilli bir ticari markadır.

Modbus Modicon, Incorporated'e ait tescilli bir ticari markadır.

IO-Link®, IO-Link Community c/o PROFIBUS User Organization, (PNO) Karlsruhe/ Germany'ye ait tescilli bir ticari markadır - www.io-link.com

Tüm diğer marka ve ürün isimleri ilgili şirketlere ve organizasyonlara ait ticari ve tescilli ticari markalardır.

2 Temel güvenlik talimatları



Cihaz ile birlikte verilen Kullanım Talimatları ve tablet PC üreticisinin güvenlik talimatlarına uyulmalıdır.

2.1 Personel için gereksinimler

Kurulum, devreye alma, hata teşhisi ve bakım personeli şu gereksinimleri karşılamalıdır:

- ▶ Eğitimli kalifiye uzmanlar, bu işlev ve görev için gereken niteliklere ve ehliyete sahip olmalıdır.
- ▶ Tesis sahibi/operatörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
- ▶ Ulusal yasal düzenlemeler konusunda bilgi sahibi olmalıdır.
- ▶ Çalışmaya başlamadan önce kılavuzdaki talimatlar ve tamamlayıcı dokümantasyonun yanı sıra sertifikaların (uygulamaya bağlı olarak) da okunup anlaşılması gerekir.
- ▶ Talimatlara ve temel şartlara uyulmalıdır.

Operasyon personeli şu gereksinimleri karşılamalıdır:

- ▶ Tesisin sahibi veya operatörü tarafından yetkilendirilmiş ve gerekli eğitim sağlanmış olmalıdır.
- ▶ Bu kılavuzdaki talimatlara uyum.

2.2 Kullanım amacı

Cihaz konfigürasyonu için sunulan tablet PC tesis varlık yönetimini mobil olarak gerçekleştirme olanağı sağlar. Devreye alma ve bakım personeli için dijital haberleşme arayüzü ile saha enstrümanlarının yönetimi ve ilerlemenin kaydedilmesi için uygundur. Bu tablet PC eksiksiz bir komple olarak tasarlanmıştır ve saha enstrümanlarının tüm kullanım ömürleri boyunca yönetimi için kullanılacak kullanımı kolay, dokunmatik bir araçtır. Kapsamlı, önceden kurulmuş sürücü kütüphanelerine sahiptir ve cihazın kullanım ömrü boyunca "Endüstriyel Nesnelerin İnterneti" ile birlikte bilgi ve dokümantasyona erişim sunar. Tablet PC modern bir yazılım kullanıcı arayüzü ile birlikte güvenli bir Microsoft Windows 10 çok fonksiyonlu ortamı baz alan online güncelleme seçeneği sunar.

2.3 İşyeri güvenliği

Cihaz üzerinde veya cihaz ile çalışırken:

- ▶ Ulusal düzenlemelere uygun şekilde gereken kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

2.4 Çalışma güvenliği

Cihazda hasar!

- ▶ Cihaz yalnızca sağlam teknik koşulda ve güvenli durumda çalıştırılmalıdır.
- ▶ Cihazın parazitsiz bir şekilde çalışması operatörün sorumluluğundadır.

Cihaz üzerindeki değişiklikler

Cihaz üzerinde izin verilmeyen modifikasyonların yapılması yasaktır ve öngörülemez tehlikelere neden olabilir!

- ▶ Yine de değişiklikler gerekiyorsa, üreticiye danışın.

Onarım

Sürekli iş güvenliği ve güvenilirlik için:

- ▶ Cihazın onarımını sadece açıkça izin verildiği durumlarda gerçekleştirin.
- ▶ Elektrikli cihazların onarımıyla ilgili federal/ulusal düzenlemelere göre hareket edin.
- ▶ Sadece orijinal yedek parça ve aksesuarlar kullanın.

2.5 Ürün güvenliği

Bu ölçüm cihazı en son güvenlik gereksinimlerini karşılamak için ileri mühendislik uygulamalarına uygun şekilde tasarlanmış, test edilmiş ve fabrikadan çalıştırılması güvenli bir durumda sevk edilmiştir.

Genel güvenlik standartlarını ve yasal gereksinimleri karşılar. Cihaza özel AB Uygunluk Beyanında listelenen AB direktiflerine de uygundur. Üretici, cihaza CE işaretini yapıştirarak bu uygunluğu doğrular.

2.6 IT güvenliği

Garantimiz sadece ürün kurulduğunda ve Kullanım Talimatlarında belirtildiği şekilde kullanıldığında geçerlidir. Ürün üzerinde ayarların yanlışlıkla değiştirilmesini engelleyen güvenlik mekanizmaları mevcuttur.

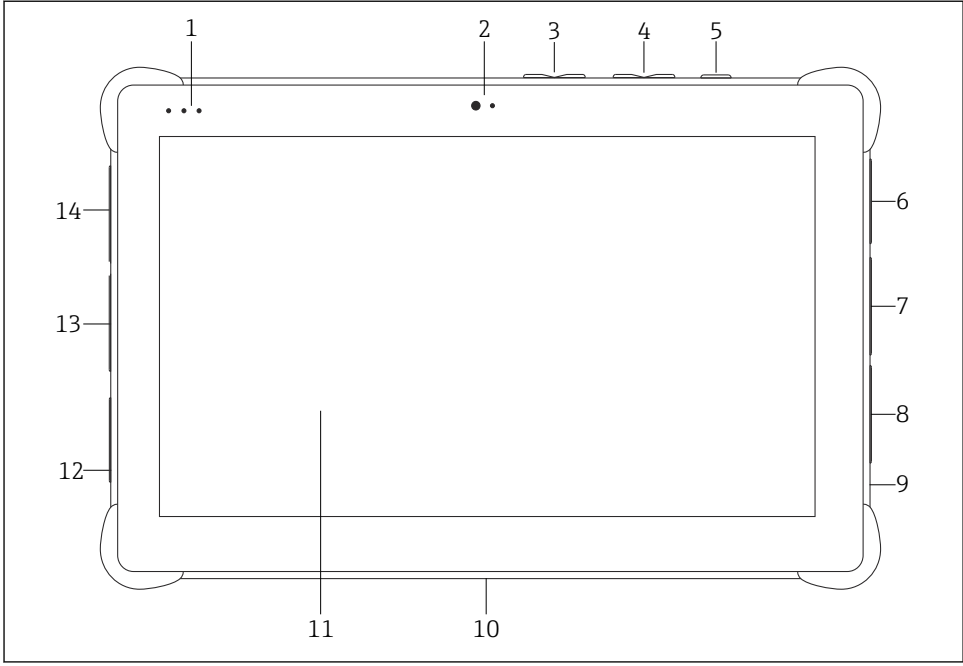
Ürün ve ilgili veri transferi için ilave güvenlik sağlayan IT güvenliği önlemleri operatörler tarafından güvenlik standartlarına uygun şekilde uygulanmalıdır.

3 Ürün açıklaması

Ultra kompakt bir form faktörüne sahip tablet PC katı cisimlere karşı koruma (IP65) ve darbe koruması (MIL-STD 810G) gibi en zorlu gereksinimleri karşılar. Ek ekran koruyucu zorlu çalışma ortamlarında komple koruma sağlar. Tablet PC'nin yüksek ergonomik özellikleri aynı zamanda çalışan sağlığını korur, fiziksel eforu minimuma indirir.

4G/LTE bağlantılarının giderek artan popülerliği sayesinde tablet PC verilere hızlı ve kesintisiz erişim sunar. Ancak bir WLAN dahi bulunmayan durumlarda, bir Ethernet arayüzüne sahip opsiyonel yerleştirme istasyonu tablet PC'ye mevcut ağ altyapılarına bağlantı için gereken esnekliği sunar. Ek olarak, en güncel Bluetooth standartları da desteklenmektedir.

Sahada kullanım sonrasında tablet PC, opsiyonel ofis yerleştirme istasyonu ile bir ofis bilgisayarı olarak kullanılabilir, tabletin ofis ve iş ağlarına kesintisiz şekilde entegre olmasına imkan tanır.

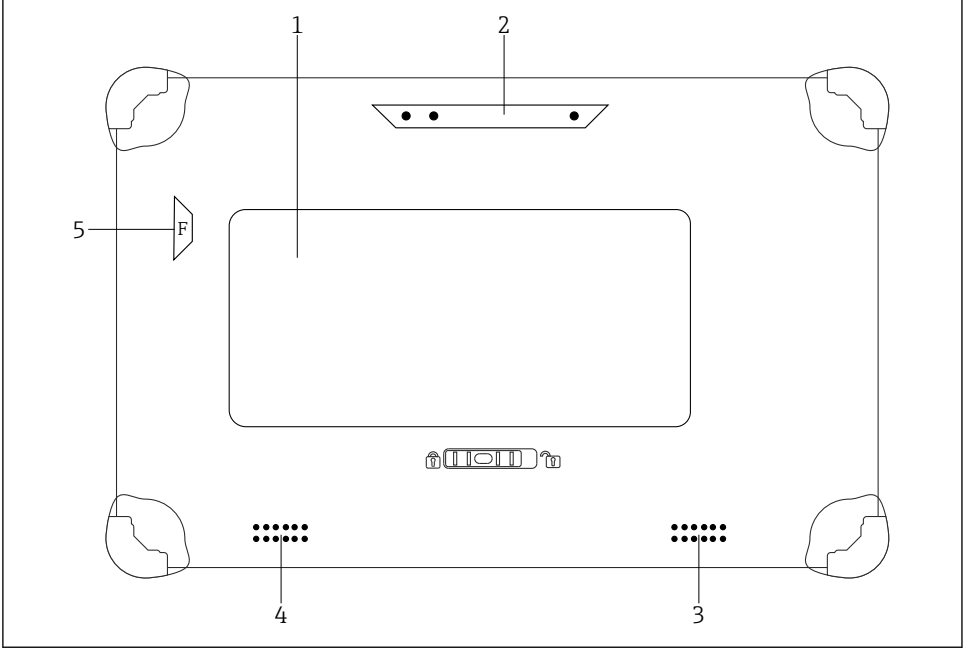


1 Tablet PC'nin önden görünümü

- 1 Durum LED'leri: (güç/şarj göstergesi/WLAN)
- 2 Ön kamera
- 3 Programlanabilir butonlar P1/P2
- 4 Ses butonları
- 5 Açma/kapatma butonu
- 6 USB 2.0
- 7 DB-9 seri COM 2: RS-485 sabit (Pin1: D+/Pin2: D-/Pin5: GND)
- 8 DB-9 seri COM 1: RS-232 sabit (Standart)
- 9 Kensington kilidi için yuva
- 10 Yerleştirme konnektörü
- 11 Corning® Gorilla® cam
- 12 LAN/DC soketi
- 13 USB 3.0/USB 2.0
- 14 Ses çıkışı 3,5mm/USB tip C/mini HDMI

Parça	Açıklama
Programlanabilir butonlar	Kullanıcı tanımlı programa git
Ön kamera	Video kayıtları için (örn. video konferanslarında)
DC soketi	Güç adaptörünü bağlamak için
Yerleştirme konnektörü	Tablet PC'yi bir yerleştirme istasyonuna bağlamak için
Kensington kilidi için yuva	Bir Kensington uyumlu güvenlik kilidi bağlamak için

Parça	Açıklama
Ses butonları	Ses ayarı için
Açma/kapatma butonu	Tablet PCyi açmak veya kapatmak için



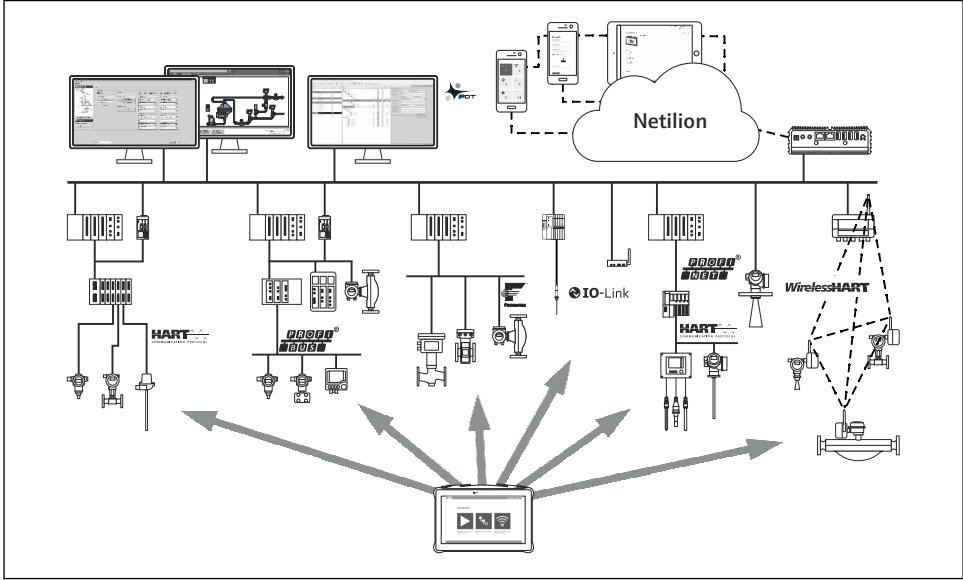
2 Tablet PC'nin arkadan görünümü

- 1 Değiştirilebilir pil (SIM ve SD kartı yuvası pilin altındadır)
- 2 Arka kamera
- 3 Sol hoparlör
- 4 Sağ hoparlör
- 5 Buton F: Fener

Parça	Açıklama
Kamera flaşı	Kötü aydınlatmada ek ışık için F butonuna basın.
Kamera	Resim çekmek için.
Pil bölmesi	Pili içerir.
Pil bölmesinin kilidini açmak için buton	Pil bölmesinin kilidini açmak için butona basılı tutun.
Hoparlör	Ses için

Parça	Açıklama
SIM kart yuvası	WWAN (LTE+GPS) için SIM kartı takmak için.
Hafıza kartı yuvası	Mikro SD hafıza kartlarını ve SD, SDXC, SDHC hafıza kartlarını bir adaptör kullanarak takmak için.

3.1 Ürün tasarımı



A0053038

3 Ağ mimarisi

3.2 Uygulama alanı

Cihaz konfigürasyonu için sunulan tablet PC tesis varlık yönetimini mobil olarak gerçekleştirme olanağı sağlar. Devreye alma ve bakım personeli için dijital haberleşme arayüzü ile saha enstrümanlarının yönetimi ve ilerlemenin kaydedilmesi için uygundur. Bu tablet PC eksiksiz bir komple olarak tasarlanmıştır ve saha enstrümanlarının tüm kullanım ömürleri boyunca yönetimi için kullanılacak kullanımı kolay, dokunmatik bir araçtır. Önceden kurulmuş sürücü kütüphanelerine sahiptir ve cihazın kullanım ömrü boyunca "Endüstriyel Nesnelerin İnterneti" ile birlikte bilgi ve dokümantasyona erişim sunar. Tablet PC modern bir yazılım kullanıcı arayüzü ile birlikte güvenli bir Microsoft Windows 10 çok fonksiyonlu ortamı baz alan online güncelleme seçeneği sunar.

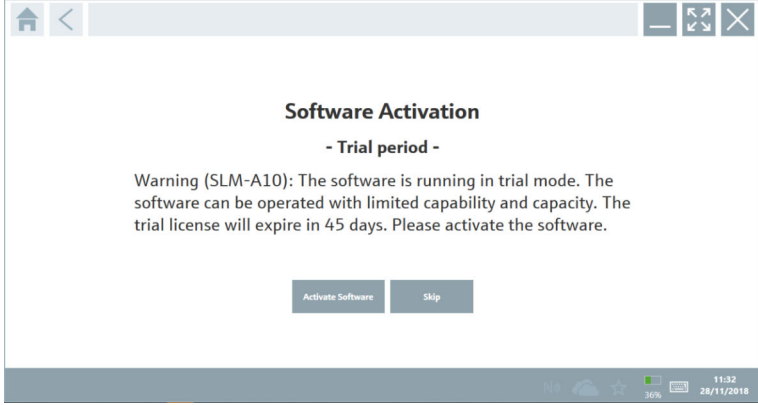
3.3 Lisans modeli

Cihaz konfigürasyon yazılımı teslimat esnasında tablet PC içerisine kurulmuştur.

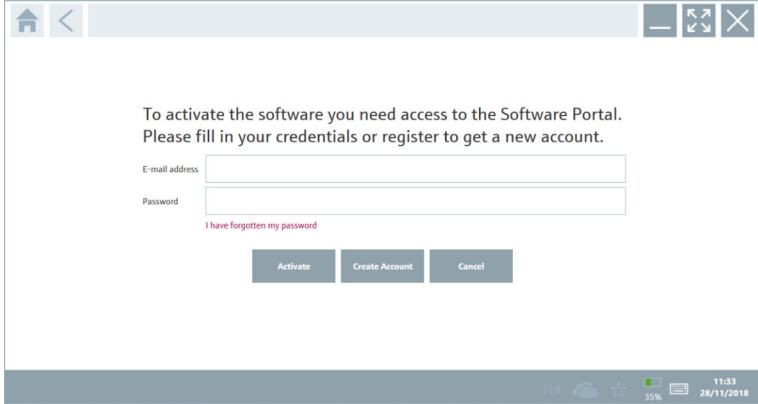
Yazılımı amaçlanan şekilde kullanmak için yazılım etkinleştirilmelidir. Bu amaçla Endress+Hauser yazılım portalında bir kullanıcı hesabı gereklidir. Bu hesap ilk olarak "Create Account" fonksiyonu ile oluşturulmalıdır.

Cihaz konfigürasyon yazılım paketinin etkinleştirilmesi

1. Başlatma ekranındaki **Field Xpert** üzerine çift tıklayın.
 - ↳ Yazılım lisansı sayfası açılır.



2. **Activate Software** öğesini tıklayın.
 - ↳ Yazılım portalı verilerini girebileceğiniz bir iletişim kutusu açılır.



3. **E-mail address** ve **Password** girip **Activate** kutusunu tıklayın.
 - ↳ "The application has been activated successfully." mesajının görüntülediği bir iletişim kutusu açılır.
4. **Show license** öğesini tıklayın.
 - ↳ Lisans bilgilerini içeren bir iletişim kutusu açılır.

5. Close öğesini tıklayın.

Cihaz konfigürasyon yazılımı programının ana ekranı açılır.

4 Teslimatın kabul edilmesi ve ürünün tanımlanması

4.1 Teslimatın kabul edilmesi

Gözle kontrol

- Paketi nakliye nedeniyle oluşan görünür hasarlara karşı kontrol edin
- Paketi dikkatli şekilde açın
- İçindekileri görünür hasara karşı kontrol edin
- Teslimatın eksiksiz olduğundan ve eksik parça olmadığından emin olun
- Birlikte verilen tüm dokümanları saklayın



İçindekilerin öncesinde hasar gördüğünün belirlenmesi halinde cihaz çalıştırılmaz. Bu durumda, lütfen Endress+Hauser Satış Merkezi ile irtibata geçin:

www.addresses.endress.com

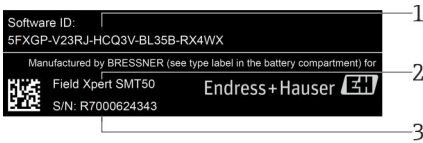
Mümkün olan yerlerde cihazı Endress+Hauser'e orijinal paketinde iade edin.

Teslimat kapsamı

- Field Xpert SMT50 tablet PC
- Siparişe uygun cihaz kablosu bulunan AC şarj cihazı
- Siparişe göre yazılım ve arayüzler/modem
- Bressner'den gelen güvenlik talimatları bulunan Kullanım Talimatları

4.2 Ürün tanımlaması

4.2.1 İsim plakası



- 1 Endress+Hauser yazılım ID
- 2 Endress+Hauser ürün ismi
- 3 Endress+Hauser seri numarası

4.2.2 Üretici adresi

Donanım

Bressner Technology GmbH

Industriestrasse 51D

82194 Groebenzell

Almanya

www.bressner.de

Yazılım

Endress+Hauser Process Solutions AG

Christoph Merian-Ring 12

4153 Reinach

İsviçre

www.endress.com

4.3 Saklama ve taşıma



Ürünü taşırken her zaman orijinal paketini kullanın.

4.3.1 Saklama sıcaklığı

-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

5 Kurulum

5.1 Sistem gereksinimleri



Yazılım, teslimat esnasında tablet PC içerisine kurulmuştur.

5.2 Yazılımın kurulması

Cihaz konfigürasyon yazılımı teslimat esnasında tablet PC içerisine kurulmuştur. Cihaz konfigürasyon yazılımının etkinleştirilmesi gereklidir.




Lisans modeli → 📄 12

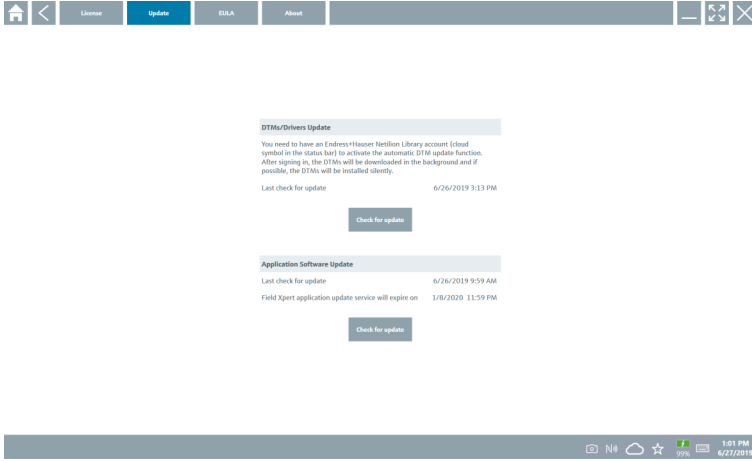
5.3 Yazılımın güncellenmesi

Yazılım güncelleme hizmeti

Kapsamlı bakım süresi, lisansın oluşturulmasıyla başlar ve bir yıl sonra (referans tarihi) otomatik olarak sona erer.


Yazılım versiyonu geçerli bir aktif bakım dönemi içinde yayınlanmışsa, yazılım güncellemeleri daha sonraki bir aşamada da yüklenebilir.

1. Cihaz konfigürasyon yazılımının ana sayfasındaki  ikonunu tıklayın.
 - ↳ Lisans bilgilerini içeren bir iletişim kutusu açılır.
2. **Update** sekmesine tıklayın.
 - ↳ Güncelleme bilgilerini içeren bir iletişim kutusu açılır.



3. **Check for updates** ögesini tıklayın.
 - ↳ Cihaz konfigürasyon yazılımı güncellemeleri kontrol eder.

5.4 Yazılımın kaldırılması

 Cihaz konfigürasyon yazılımı kaldırılmamış olabilir.

6 Çalışma


Muhafaza ve parçalarının hasar görmesini önleyin:

- ▶ Cihazı her zaman dengeli bir yüzeye yerleştirin.
- ▶ Havalandırma açıklığını kapatmayın veya diğer nesnelere engellemeyin.
- ▶ Cihazı sıvılardan uzak tutun.
- ▶ Cihazı doğrudan güneş ışığına veya çok tozlu ortamlara maruz bırakmayın.

- Cihazı aşırı ısı veya neme maruz bırakmayın.

6.1 Tablet PC'nin kapatılması


i Tablet PC'nin doğru kapatıldığından emin olun, çünkü kaydedilmemiş verileri kaybetmemenin tek yolu budur.

- **Windows ikonu** →  → **Kapat** üzerine dokununuz.

Tablet PC kapanır.

i Tablet PC tamamen kapatılana kadar güç kaynağı ile bağlantısını kesmeyin.

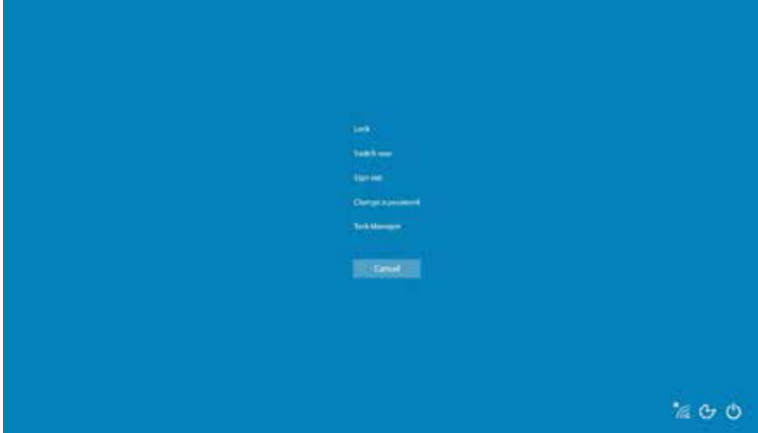
6.2 Tablet PC'nin kapatılması

- Güç LED'i yanıp sönene kadar  butonuna basılı tutunuz.

Tablet PC uyku moduna girer.

6.3 Güvenlik ekranı

1. Ctrl +Alt+Del tuşlarına basın
 - ↳ Windows Güvenlik ekranı görünür



2. Bir aksiyon seçin.

Olası aksiyonlar:

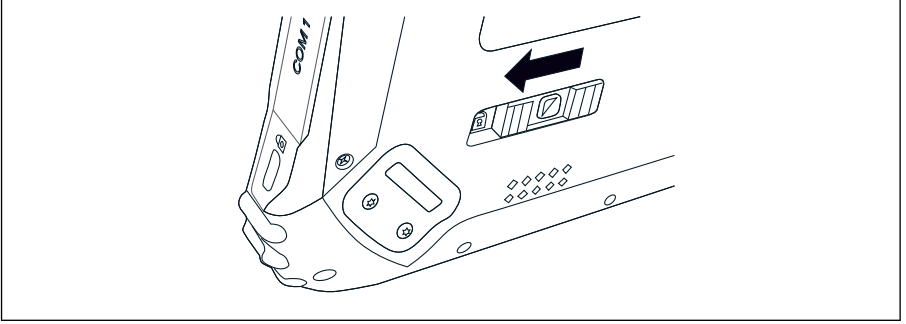
- Cihazı kilitle
- Başka bir kullanıcıya geç
- Çıkış yap
- Şifreyi değiştir
- Görev Yöneticisini Aç
- Cihazı kapatın veya yeniden başlatın

7 Devreye alma

Tablet PC, AC adaptör veya lityum iyon pilden güç alabilir.

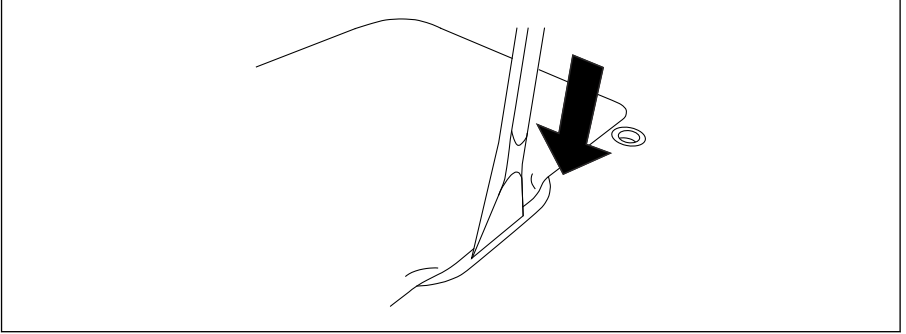
7.1 Pilin takılması

1.



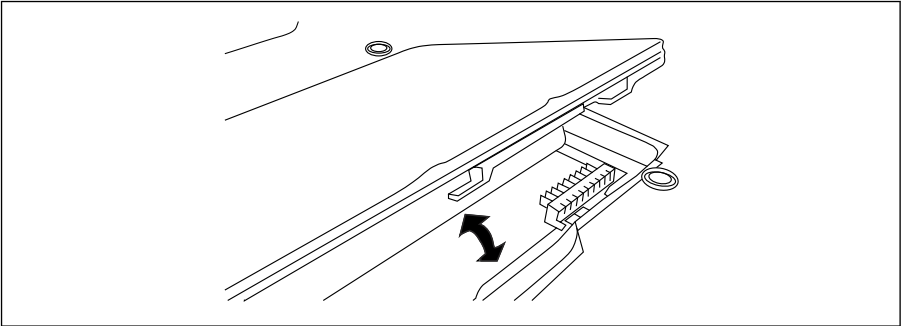
Tabletin arkasındaki sürgüyü sola doğru kaydırarak pil kapağının kilidini açın.

2.



Birlikte verilen plastik kol yardımıyla pil kapağını açın.

3.



Pili takın, pil kapağını yerine geri yerleştirin ve tabletin arkasındaki sürgüyü sağa doğru kaydırarak kilidi kapatın.

Pil takılır.

7.2 Pilin şarj edilmesi



Nakliye güvenlik düzenlemeleri nedeniyle, lityum iyon pil satın alındığında tamamen şarj edilmiş değildir.

1. Pilin takılması gereklidir.
AC adaptörü tablet PC'nin DC soketine bağlayın.
2. AC adaptörü güç kablosuna bağlayın.
3. Güç kablosunu bir prize takın.

7.3 Tablet PC'nin açılması

- ▶ Güç LED'i yanana kadar butonuna basılı tutun.

Tablet PC açılır.

7.4 AC adaptörün bağlanması

AC adaptör tablet PC'ye güç verir ve pili şarj eder.



AC adaptör kullanılırken:

Cihazı güç kablosu prize ulaşabilecek mesafede olacak şekilde cihazı bir prize yeterince yakın yerleştirin.

Cihazı sadece cihaz isim plakası üzerinde gösterilen güç kaynağı tipi ile çalıştırın.

Cihaz uzun bir süre boyunca kullanılmıyacaksa AC adaptörü prizden çıkarın.

1. AC adaptörü tablet PC'nin DC soketine bağlayın.
2. AC adaptörü güç kablosuna bağlayın.
3. Güç kablosunu bir prize takın.



Tablet PC sadece uygun AC adaptörü ile birlikte kullanılabilir.

Eğer tablet PC bir prize bağlanmışsa ve pil takılmışsa, tablet PC prizden beslenir.

8 Çalışma

DUYURU

Uygun olmayan nesnelere çalışma.

Ekran hasarı.

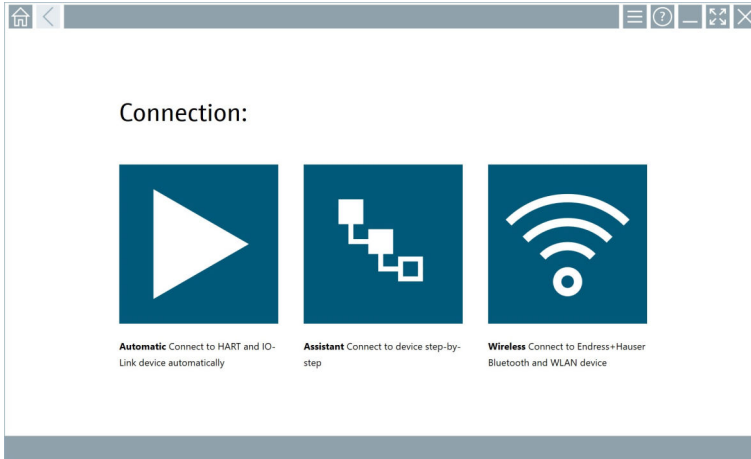
- ▶ Ekran için sivri nesnelere kullanmayın.

8.1 Nasıl başlatılır

- i** Kullanıcı cihaz konfigürasyon yazılımı ilk kez başlatıldığında kullanım şartlarını kabul etmelidir.



- Başlatma ekranındaki **Field Xpert** üzerine çift tıklayın.
 - ↳ Cihaz konfigürasyon yazılımı başlatılır.




















8.2 Cihaza bir bağlantının kurulması



















1. Modemi veya ağ geçidini bağlayın.
2. Modem veya ağ geçidi algılanana kadar bekleyin.
3. Saha cihazı ile bağlantı kurun. Bunun için ilgili sembole dokunun.

Aşağıdaki yöntemler ile bağlantı kurulabilir:




- Otomatik
- Bir sihirbaz kullanarak (manuel)
- Wi-Fi ve Bluetooth

Aşağıdaki iletişim yöntemleri Field Xpert tarafından desteklenir:

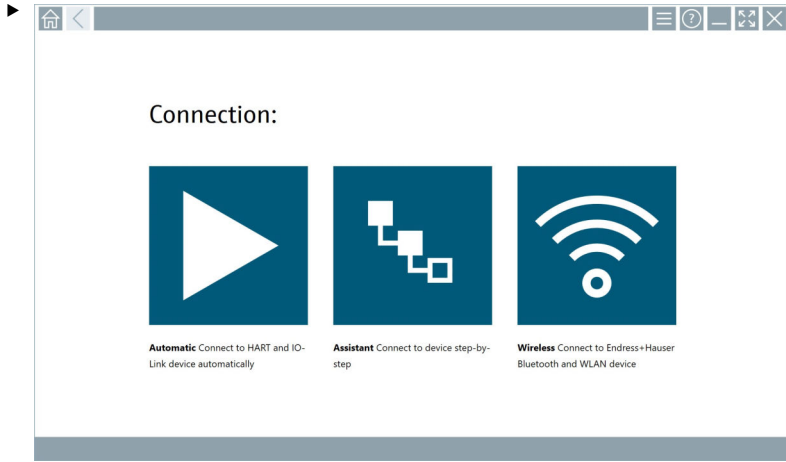
İletişim	Cihazın bağlanması	Arayüz/modem/ağ geçidi	
HART	 	Commubox FXA195 (4 ... 20 mA)	
	 	MACTek Bluetooth modem (4 ... 20 mA)	
		Memograph RSG45 (4 ... 20 mA)	
	 	MACTek USB modem (4 ... 20 mA)	
	 	FieldPort SFP50	
		Fieldgate SFG250	
		Tank Tarayıcı NXA820	
		Viator Power Xpress	
		Viator Bluetooth HART arayüzü	
	WirelessHART		Kablosuz HART adaptörü SWA70
			WirelessHART Fieldgate SWG70
PROFIBUS		Softing PROFusb	
		Softing PBpro USB	


İletişim	Cihazın bağlanması	Arayüz/modem/ağ geçidi
		FieldPort SFP50
		Fieldgate SFG500
FOUNDATION Fieldbus		NI USB
		FieldPort SFP50
		Softing FFusb
Modbus		Modbus seri
Endress+Hauser servis arayüzleri		Commubox FXA291 CDI
		Commubox FXA291 IPC, ISS, PCP
		Commubox FXA193 IPC, ISS
		TXU10 V2 CDI
		TXU10 V2 PCP
		TXU10 V1 PCP, CDI
		CDI USB
		CDI TCP/IP
		CDI TCP/IP
		CDI TCP/IP
		CDI TCP/IP
Bluetooth		Endress+Hauser Bluetooth cihazları, ayrıca bazı seviye ve basınç ekipmanları

A0041855

İletişim	Cihazın bağlanması	Arayüz/modem/ağ geçidi
Wi-Fi	 A0041855	Endress+Hauser Wi-Fi cihazları
IO-Link	 	FieldPort SFP20

"Automatic" bağlantısı

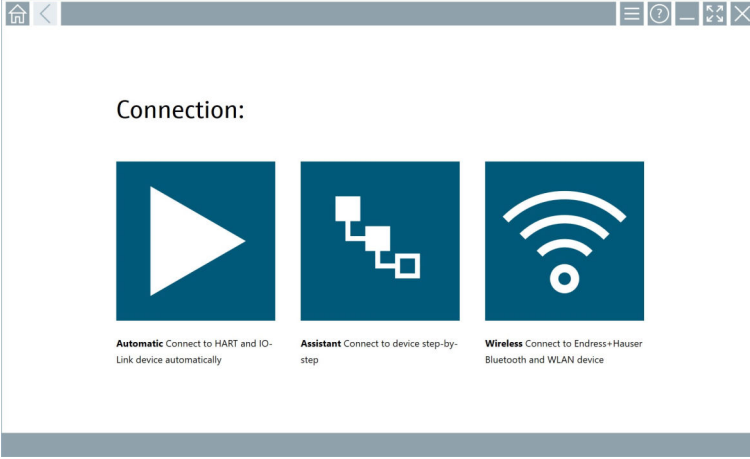



 ikonuna dokununuz.

↳ Cihaz konfigürasyon yazılımı bağlı olan cihaz ile bir bağlantı kurar.

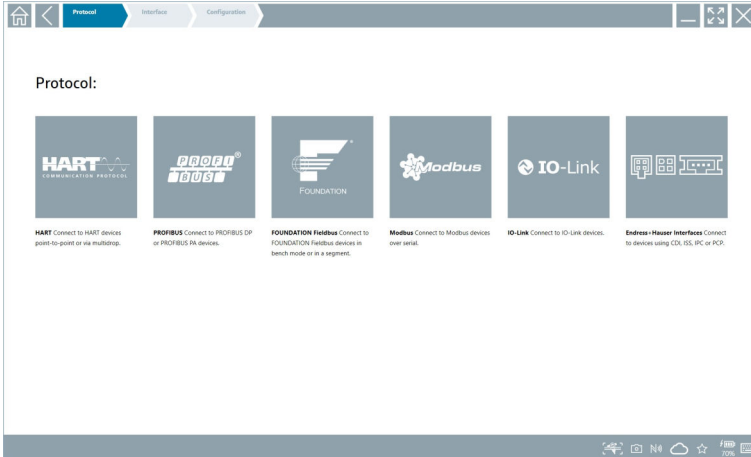
"Assistant" bağlantısı

1.



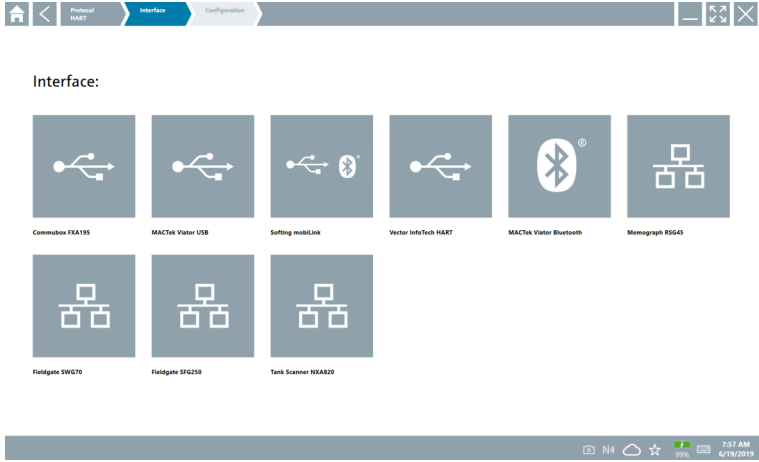
 ikonuna dokunun.

↳ Mevcut tüm protokollere genel bir bakış açılır.



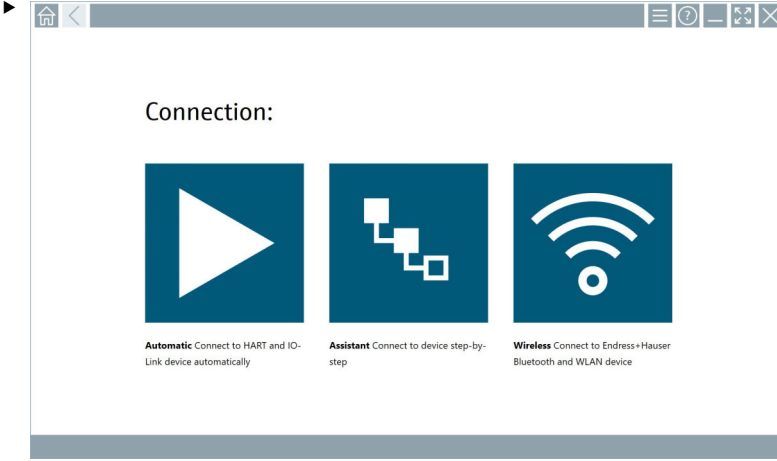
2. Bir haberleşme protokolü seçin.

- ↳ Mevcut tüm modemlere genel bir bakış açılır.

**3.** Bir modem seçin.

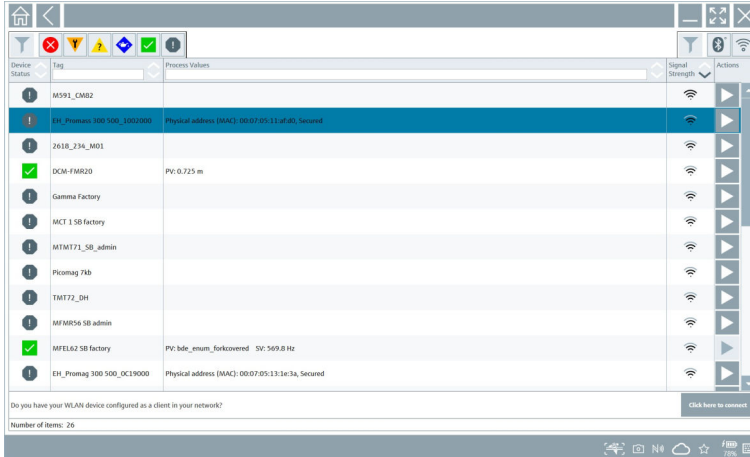
- ↳ Cihaz artık yapılandırılabilir.

"Wireless" bağlantısı



📶 ikonuna dokunun.

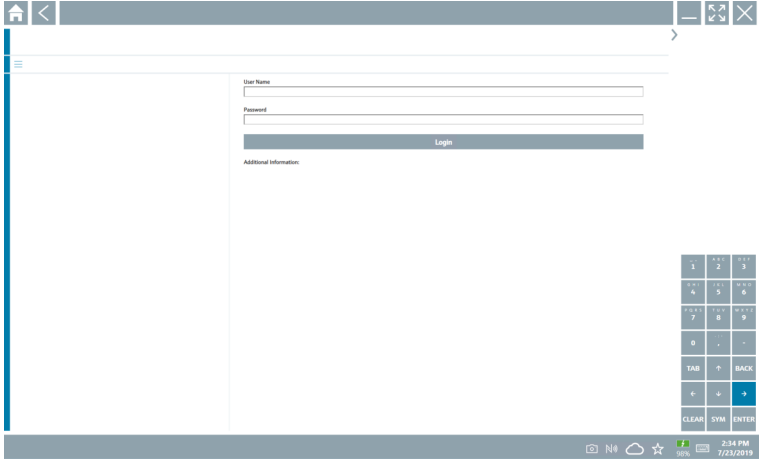
- Bütün mevcut Wi-Fi ve Bluetooth Endress+Hauser cihazlarını gösteren canlı liste. Bu liste Wi-Fi ve Bluetooth cihazlarına göre filtrelenebilir.



"Bluetooth" bağlantısı

1. Bluetooth cihazlarını filtrelemek için 📶 ikonuna dokunun.

2. Yapılandırmak istediğiniz cihazın yanındaki ► sembolüne dokunun.
 - ↳ Oturum aç iletişim kutusu görüntülenir.



3. **User Name** (admin) ve **Password** girerek **Login** üzerine dokunun.
 - ↳ DTM (standart) veya MSD açılır.




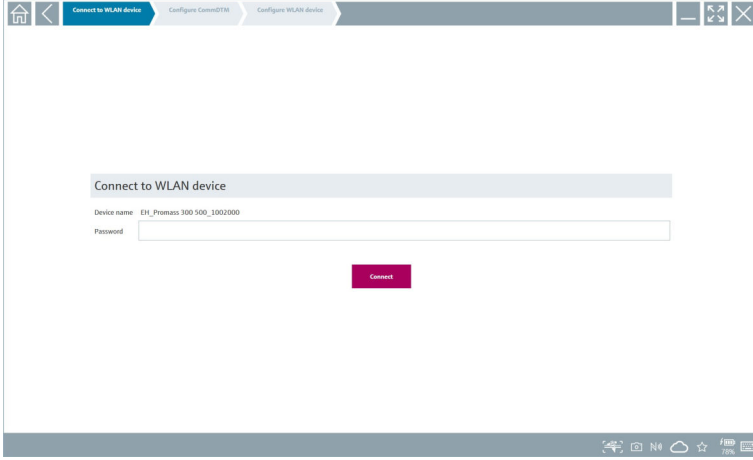
Şifreniz başta cihazın seri numarasıdır.


Sıfırlama kodunu elde edebilmek için lütfen Endress+Hauser satış merkeziniz ile iletişime geçin.


"WLAN" bağlantısı

1. WLAN cihazlarını filtrelemek için  ikonuna dokunun.

2. Yapılandırmak istediğiniz cihazın yanındaki  sembolüne dokunun.
 - ↳ WLAN cihazına bağlan iletişim kutusu görüntülenir.




3. **Password** girerek **Connect** üzerine dokunun.
 - ↳ Bağlantı penceresi açılır.
4. IP adresini değiştirmeyin - olduğu gibi bırakın.
5.  ikonuna dokunun.
6. **Vendor specific** üzerine dokunun.
7. DeviceDTM açılır ve cihaz artık yapılandırılabilir.

 Şifreniz başta cihazın seri numarasıdır.

 Doğrudan bir IP adresi üzerinden bağlantı kurmak için **Click here to connect** ögesine dokunun.

8.3 Bilgi ve yazılım ayarları

- ▶ Ana menüdeki  ikonuna tıklayın.
 - ↳ Tüm bilgiler ve ayarlara genel bakış açılır.

8.3.1 DTM kataloğu

- ▶ **DTM Catalog** sekmesini tıklayın.
- ↳ Mevcut tüm DTM'lere genel bir bakış açılır.

Icon	DTM Device Type	Version	Manufacturer	Date	Protocol	Status
	Procal CH	1.0.0	Labcom	2014-01-10	HART	New
	_DD-AI0D-E-12-FF Rev 1	DDRev Du4	PeggerFuchs GmbH (DTM)	2017-01-03	FieldBus FF H1	OK
	000000004 Name not available Rev 1	DD Rev Du1	Manufacturer Expansion (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	006000004 Name not available Rev 1	DD Rev Du1	Power-Games Ltd. (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	0990 FieldBus Switch Box Rev 4	DDRev Du1	EL-O-MATIC BV (DTM)	2000-09-01	FieldBus FF H1	OK
	1000 Rev 3	DDRev Du1	ROSEMOUNT ANALYTICAL DIVISION (DTM)	2001-05-09	FieldBus FF H1	OK
	1016 Rev 1	DD Rev Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1016 Rev 2	DD Rev Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1046 Rev 1	DD Rev Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1046 Rev 2	DD Rev Du1	Rosemount Analytic (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1046 C/F FF Conductivity Analyzer Rev 1	DDRev Du3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2011-12-16	FieldBus FF H1	OK
	1046-DQVLCQ-FF Amperometric Analyzer Rev 1	DDRev Du3	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2012-01-18	FieldBus FF H1	OK
	1046-P-FF FieldBus Transmitter Rev 1	DDRev Du5	ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. (DTM)	2010-12-21	FieldBus FF H1	OK
	1111 Rev 1	DD Rev Du1	Rosemount (DTM)	2019-05-14	HART	OK
	1111 Rev 2	DD Rev Du1	Rosemount (DTM)	2019-05-14	HART	OK

Total: 3119

Cihaz sürücüsü çevrimdışı görünümü

- ▶ İstenen cihaz sürücüsü üzerine çift tıklayın.
- Cihaz sürücüsünün çevrimdışı görünümünü açılır.



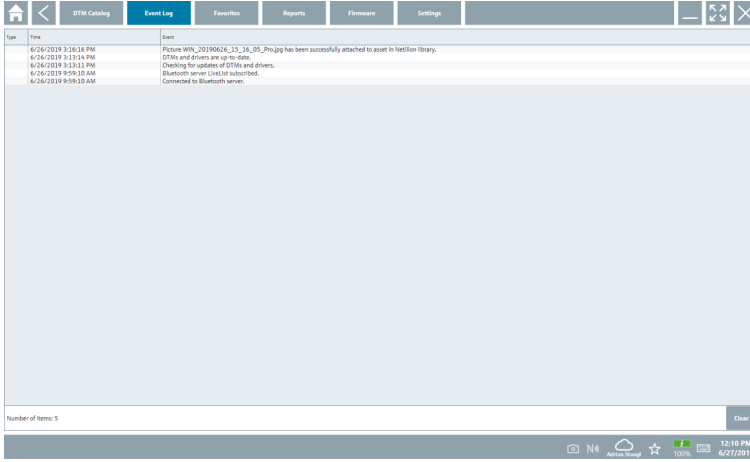
Bu fonksiyon sadece cihaz sürücüsü çevrimdışı görünümdeyse mümkündür.



Eğer diğer cihaz sürücülerini (DTM'ler) gerekiyorsa, bunlar ek olarak kurulabilir. Otomatik veya manuel güncellemeden sonra bu sürücüler DTM kataloğunda görünür.

8.3.2 Olay günlüğü

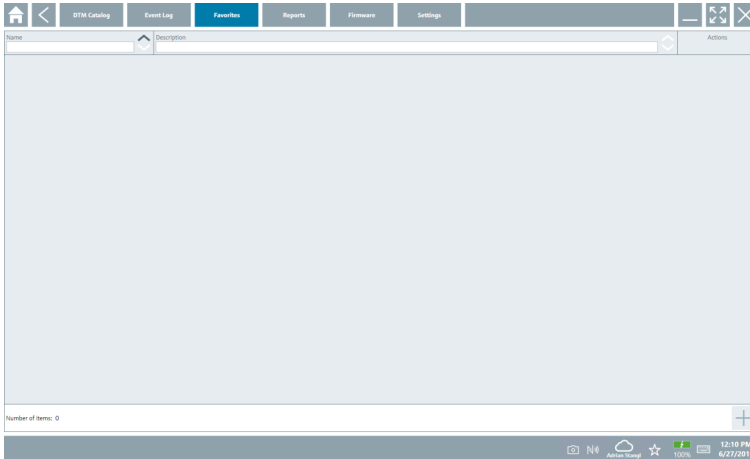
- ▶ **Event Log** sekmesine veya gri durum çubuğuna dokunun.
 - ↳ Tüm olaylara genel bir bakış açılır.



- ▶ **Information icon** Olay günlükleri zaten listeleniyorsa **Clear** düğmesini kullanarak bu günlükleri silebilirsiniz.

8.3.3 Favoriler

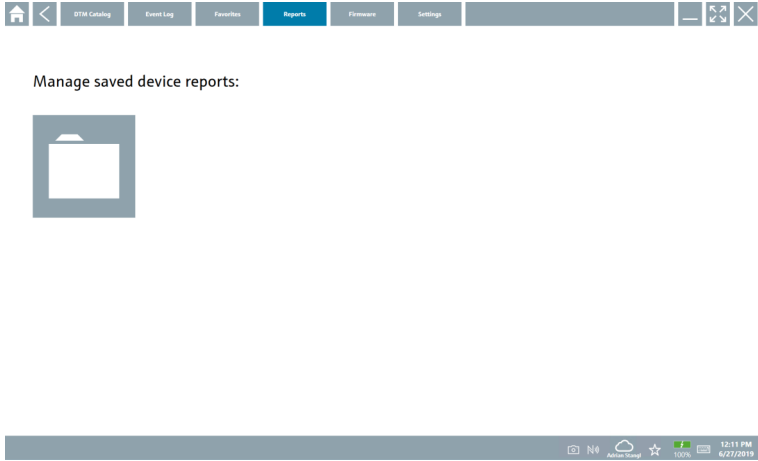
- ▶ **Favorites** sekmesini veya **Star icon** ikonunu tıklayın.
 - ↳ Tüm favorilere genel bir bakış açılır.



8.3.4 Raporların yönetimi

1. Reports sekmesini tıklayın.

- ↳ "Manage saved device reports" klasörüne genel bakış açılır.



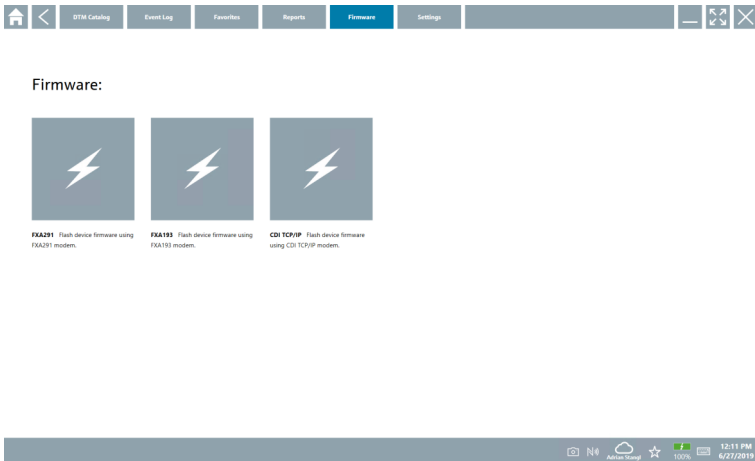
2. "Manage saved device reports" klasörünü tıklayın.

- ↳ Kaydedilen tüm cihaz raporlarına genel bir bakış açılır.

8.3.5 Aygıt Yazılımı

► Firmware sekmesini tıklayın.

- ↳ Aygıt yazılımına genel bir bakış açılır.



8.3.6 Ayarlar

Dil

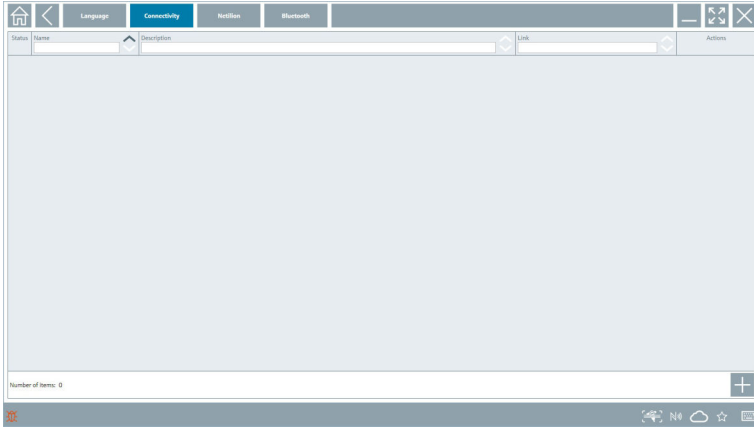
1. **Settings** sekmesine tıklayın.
 - ↳ **Language** sekmesi açılır ve sunulan tüm dillere genel bir bakış görüntülenir.



2. İstenilen dili seçin.
3. ✕ ikonuna tıklayın.
 - ↳ Cihaz konfigürasyon yazılımı kapanır.
4. Cihaz konfigürasyon yazılımını yeniden başlatın.
 - ↳ Seçilen dil kaydedilir.

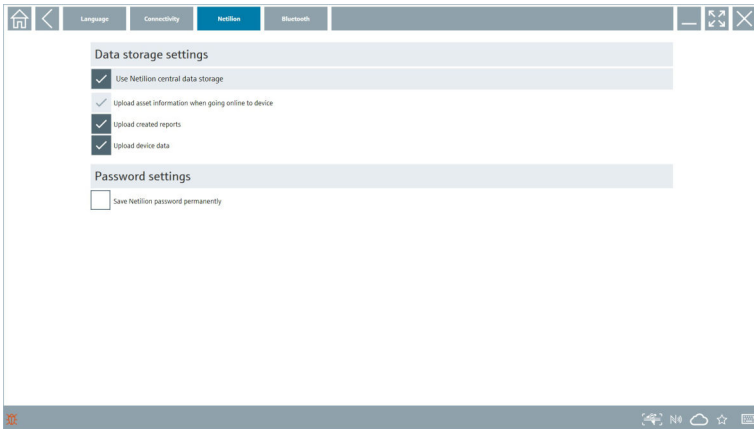
Bağlantı

- ▶ **Connectivity** sekmesine tıklayın.
 - ↳ Tüm bağlantılara genel bir bakış açılır.



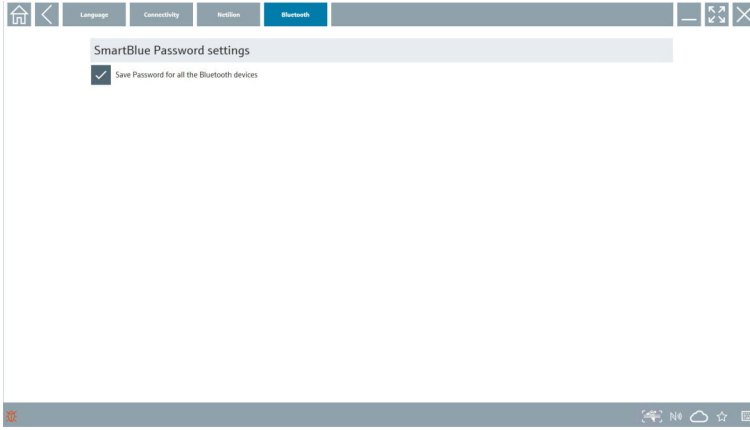
Netilion

- ▶ **Netilion** sekmesine tıklayın.
 - ↳ Veri depolamaya genel bir bakış açılır.



Bluetooth

- ▶ **Bluetooth** sekmesine tıklayın.
 - ↳ Bluetooth cihazı güvenlik verileri fonksiyonu açılır.

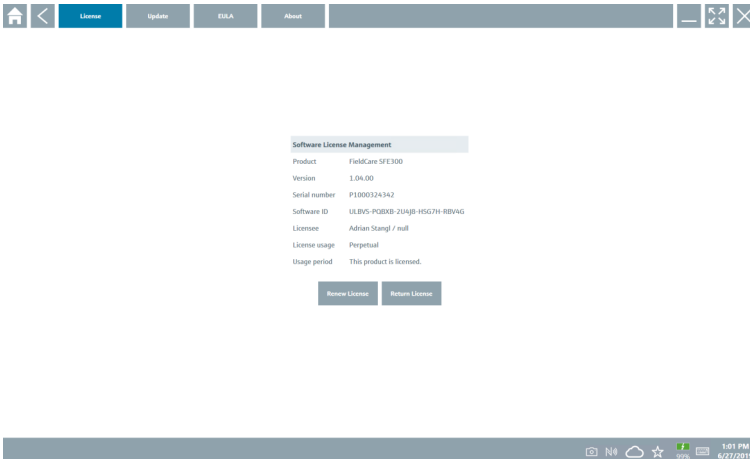


8.4 Yazılım hakkında ek bilgiler

- ▶ **?** ikonuna tıklayın.
 - ↳ Tüm ek bilgilere genel bir bakış açılır.

8.4.1 Lisans

- ▶ **License** sekmesine tıklayın.
 - ↳ Lisans bilgilerini içeren bir iletişim kutusu açılır.



Lisans yenileme



Bakım sözleşmesinin süresi dolmuşsa, bir "Field Xpert SMT71" bakım uzatması siparişi vermeniz gerekir.

1.05 versiyonundan itibaren yazılımlar için lisans yenilemesi

"Field Xpert SMT71" bakım uzatması siparişi başarıyla verildikten sonra:

- ▶ Field Xpert yazılımında bir bildirim alırsınız.

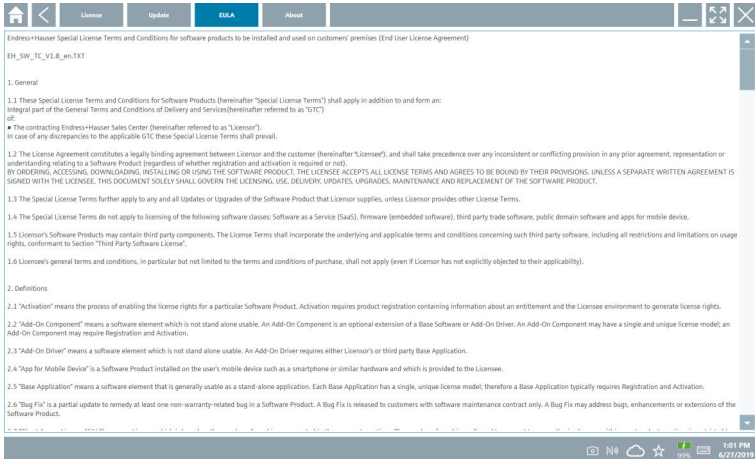
1.04 versiyonuna kadar olan yazılımlar için lisans yenilemesi

"Field Xpert SMT71" bakım uzatması siparişi başarıyla verildikten sonra:

1. **License** sekmesine tıklayın.
2. **Lisansı güncelle** üzerine tıklayın.
3. Yazılım portalı içinde e-posta ve şifre kullanarak oturum açın.
 - ↳ Lisans yenilenmiştir.

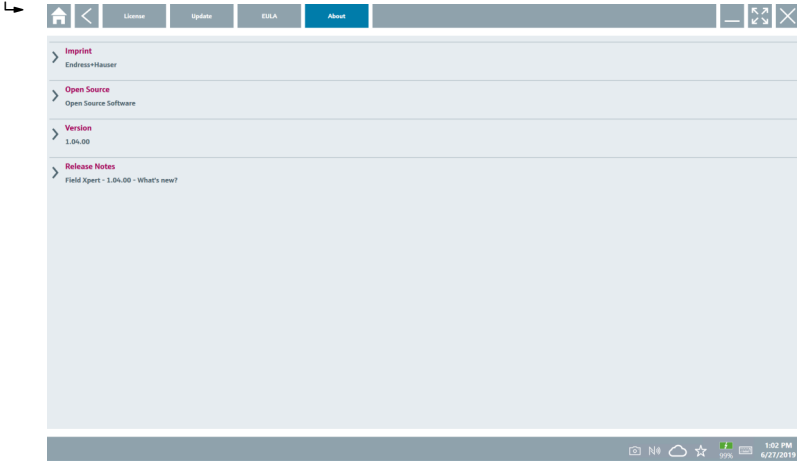
8.4.2 EULA

- ▶ **EULA** sekmesini tıklayın.
 - ↳ Endress+Hauser Şart ve Lisans Koşullarını içeren bir pencere açılır.



8.4.3 Bilgi

Bu sekme mevcut durumda kurulu yazılım, üretici ve yazılım kaynak metni hakkında bilgileri içerir.

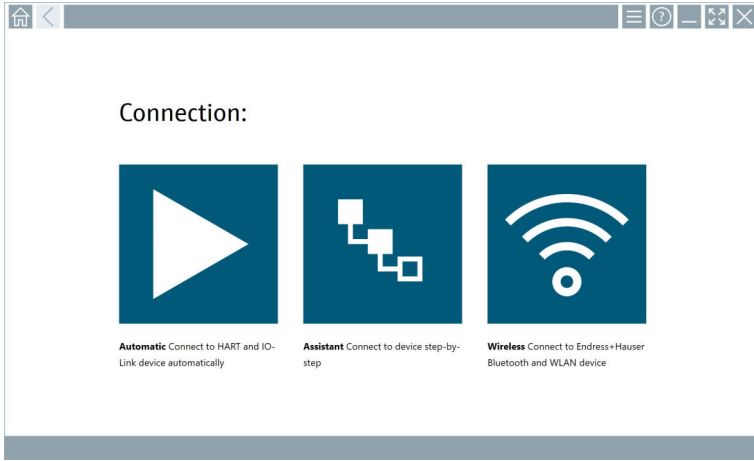
1. About sekmesini tıklayın.

Tüm bilgilere genel bir bakış açılır.

2. Bilgileri görüntülemek için  simgesini tıklayın.

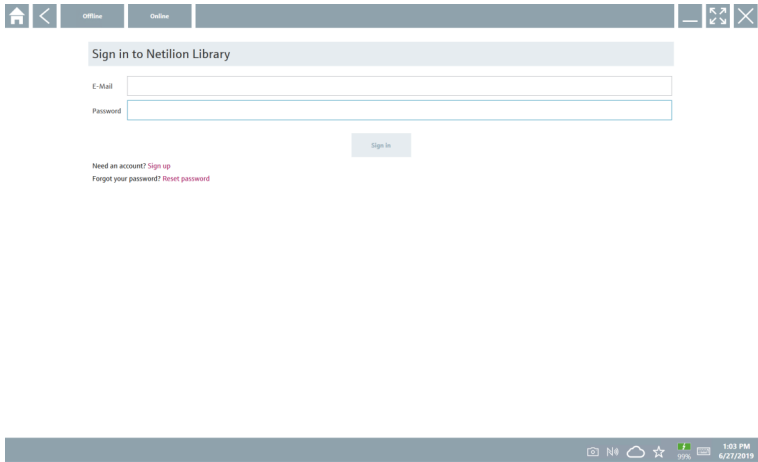
8.5 Otomatik DTM güncellemesi

1.



Durum çubuğundaki  ikonuna tıklayın.

↳ "Sign in to Netilion Library" iletişim kutusu açılır.



2. **Sign in** üzerine tıklayın.

3. Abonelik seçin (Basic/Plus/Premium).

4. Netilion verileri ile oturum açın.

↳ Tablet arka planda DTM'leri arar ve bunlar indirilir.

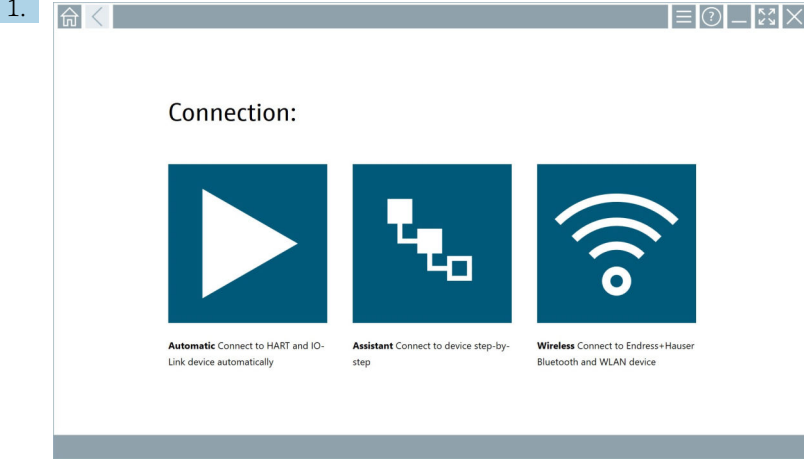
5. İndirmeyi onaylayın.

↳ Kurulum başlar.

8.6 Netilion Kütüphanesi

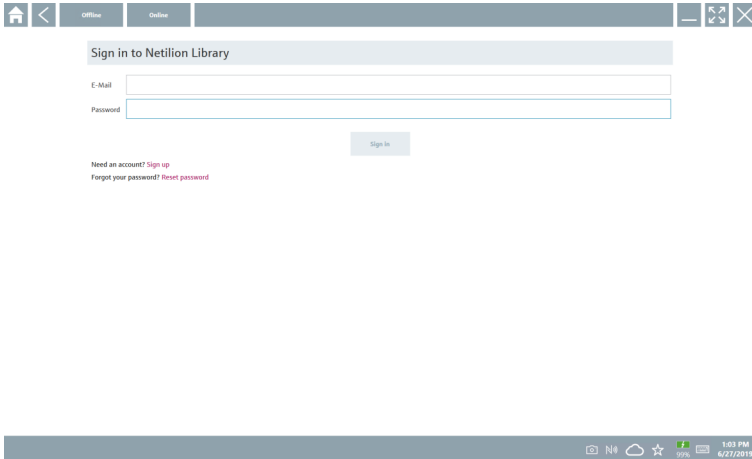
8.6.1 Netilion Kütüphanesine cihaz raporu yükleme

i Bu fonksiyon HART, PROFIBUS ve FOUNDATION endüstriyel haberleşme sistemi ve IO-Link cihazlarında ve ayrıca Endress+Hauser Service arayüzünde (CDI) sunulur.



Durum çubuğundaki ikonunu tıklayın.

↳ "Sign in to Netilion Library" iletişim kutusu açılır.




2. **Sign in** öğesini tıklayın.


3. Abonelik seçin (Basic/Plus/Premium).

4. Cihazı bağlayın ve DTM'yi açın.
 - ↳ Cihaz otomatik olarak Netilion Kütüphanesinde saklanır.
5. "Save device report" öğesini tıklayın.
 - ↳ Cihaz raporu Netilion Kütüphanesindeki cihaza eklenir.


8.6.2 Netilion Kütüphanesine fotoğraf yükleme

1. Cihaz ile bağlantı kurun ve DTM'yi açın.
 -  ikonunu tıklayın.
 - ↳ Kamera açılır.
2. Cihazdan fotoğraf oluşturma.
 - ↳ "New image found" iletişim kutusu açılır.
3. **Yes** öğesini tıklayın.
 - ↳ Fotoğraf mevcut varlık için Netilion kütüphanesine yüklenir.


Film Rulosu'ndan fotoğraf yükleme

1. Cihaz ile bağlantı kurun ve DTM'yi açın.
 -  ikonunu tıklayın.
 - ↳ İletişim kutusu açılır.
2. Dosya türünü seçin.
3. Field Xpert içindeki bir dizinden fotoğrafı seçin.
4. **Yes** öğesini tıklayın.
 - ↳ Fotoğraf mevcut varlık için Netilion kütüphanesine yüklenir.

8.6.3 Netilion Kütüphanesine PDF yükleme

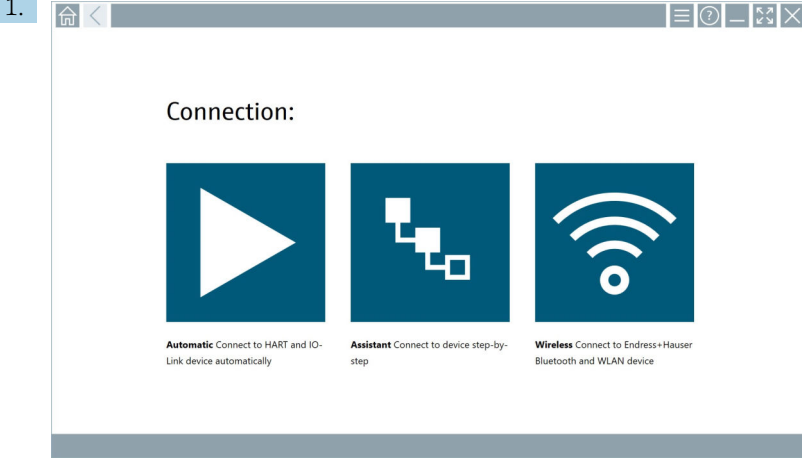
1. Cihaz ile bağlantı kurun ve DTM'yi açın.
 -  ikonunu tıklayın.
 - ↳ İletişim kutusu açılır.
2. Dosya türünü seçin.
3. Field Xpert içindeki bir dizinden PDF'i seçin.
4. **Yes** öğesini tıklayın.
 - ↳ PDF mevcut varlık için Netilion kütüphanesine yüklenir.

8.6.4 Netilion Kütüphanesine parametre veri kayıtlarını yükleme

1. Durum çubuğundaki  ikonunu tıklayın ve oturum açın.
2. Cihazı bağlayın ve DTM'yi açın.
3. **Program functions** menüsünde **Save device data** seçeneğini tıklayın.
 - ↳ Parametre veri kayıtları mevcut varlık için Netilion kütüphanesine yüklenir.

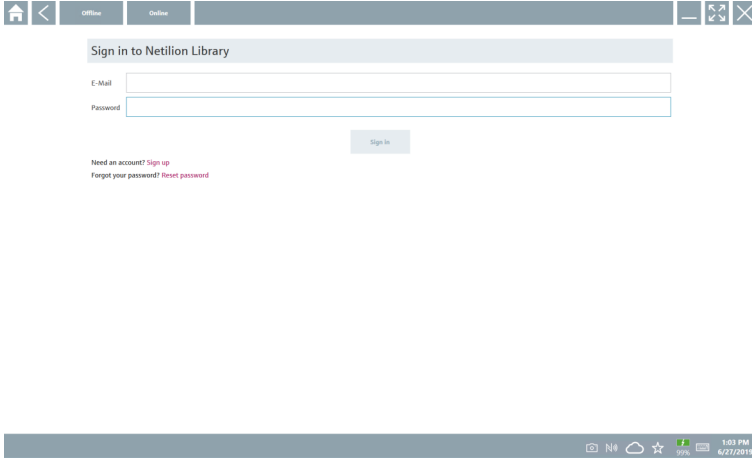
8.6.5 Çevrimdışı kullanım örneği

i Taranan cihazlar, yeni fotoğraflar, cihaz raporları (PDF) ve parametre kayıtları otomatik olarak çevrimdışı ön belleğe kaydedilir. Bu veriler, yeni bir İnternet bağlantısı sağlandığı zaman otomatik olarak yüklenir.



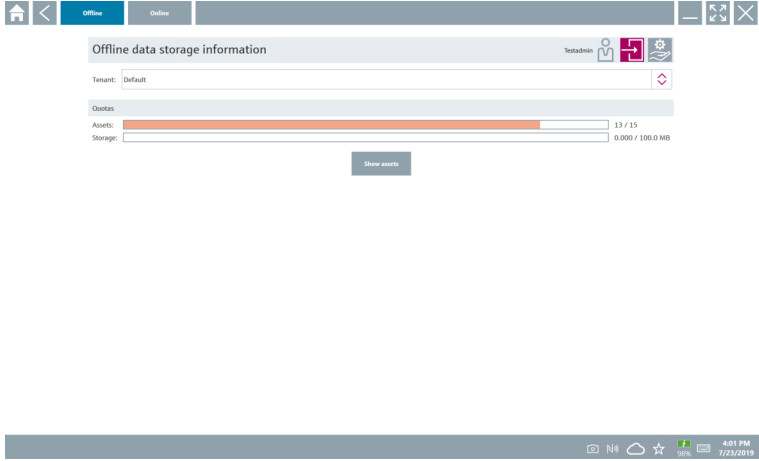
Durum çubuğundaki  ikonunu tıklayın.

↳ "Sign in to Netilion Library" iletişim kutusu açılır.



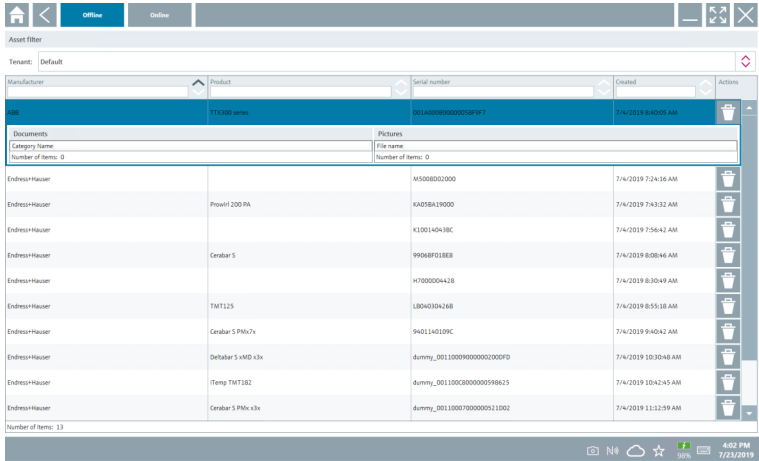
2. Offline sekmesini tıklayın.

↳ "Offline data storage information" iletişim kutusu açılır.



3. Show assets öğesini tıklayın.

↳ Tüm varlıklar ve dokümanlara bir genel bakış görüntülenir.



4. Varlıkları ve dokümanları kaldırmak için ikonunu tıklayın.


5. Online sekmesini tıklayın ve oturum açın.

6. Upload asset data öğesini tıklayın.

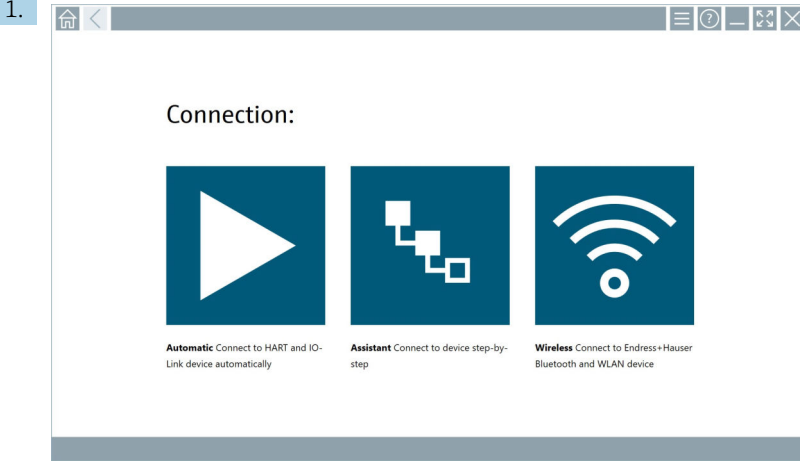
↳ Yüklenecek tüm verileri içeren bir iletişim kutusu açılır.


7. Upload öğesini tıklayın.

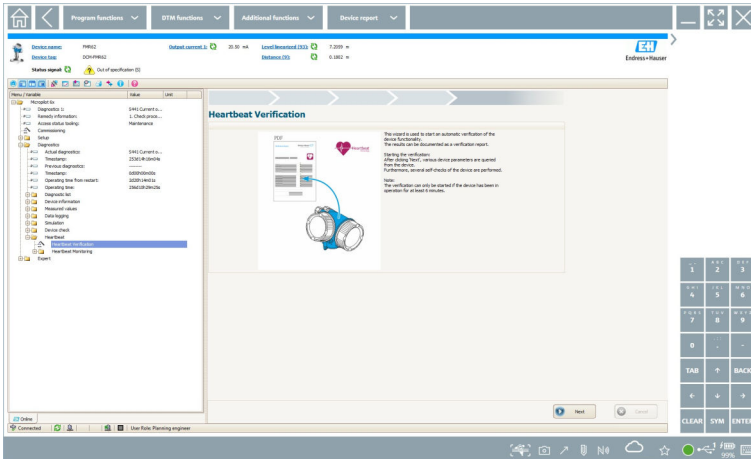
8.6.6 Netilion Library bağlantısı

1. Durum çubuğundaki  ikonunu tıklayın.
↳ Netilion Kütüphanesi iletişim kutusu açılır.
2. Netilion Kütüphanesinde oturum açın.

8.7 Netilion kütüphanesine Heartbeat Doğrulama raporu yükleme



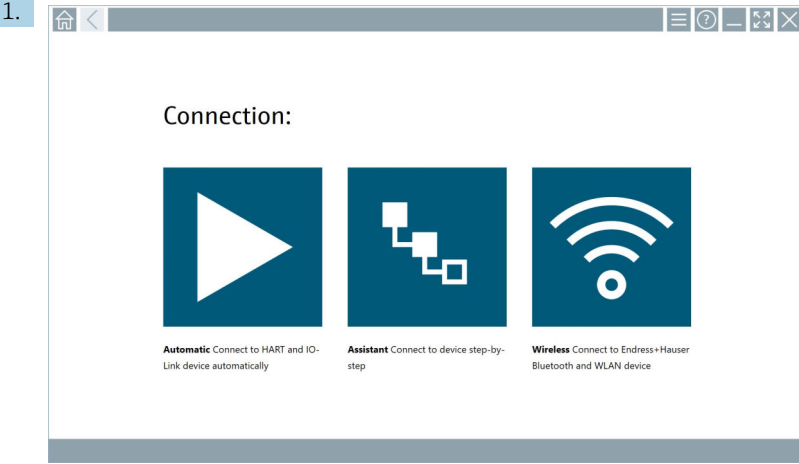
-  ikonunu tıklayın.
↳ İstenilen cihaza bir bağlantı kurulumu.



2. Heartbeat sihirbazını başlatın.
3. Heartbeat sihirbazını uygulayın ve bir Heartbeat Doğrulaması başlatın.

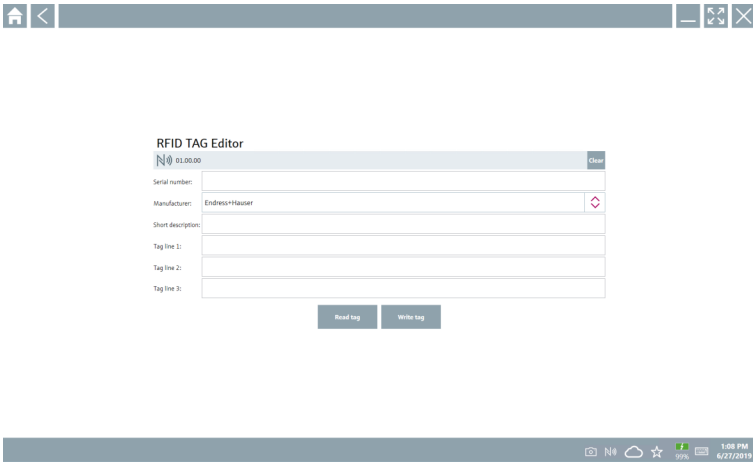
4. Heartbeat Doğrulaması tamamlandığında sonucu PDF olarak kaydedin.
 - ↳ PDF dosyasının depolanacağı yeri seçmenize olanak veren bir iletişim kutusu açılır.
5. Depolama konumunu seçin ve **Save**'i tıklayın.
 - ↳ Netilion Kütüphanesinde kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntülenir.
6. **Yes** ögesini tıklayın.
 - ↳ Doküman tipini seçebileceğiniz bir iletişim kutusu görüntülenir.
7. Heartbeat Doğrulama Raporu'nu seçin ve **Yes**'i tıklayın.
 - ↳ Heartbeat Doğrulama Raporu mevcut varlık için Netilion kütüphanesine yüklenir.

8.8 RFID



Durum çubuğundaki  ikonunu tıklayın.

↳ "RFID TAG Editor" iletişim kutusu açılır.



2. RFID tarayıcıyı takın.

3. **Read tag** öğesini tıklayın.

4. RFID etiketini tarayıcıya yerleştirin ve **Device Viewer** öğesini tıklayın.

↳ Internet Explorer'de Device Viewer açılır.

5. Etiket veya seri numaralarını değiştirin ve **Write tag** öğesini tıklayın.

↳ RFID etiketi değiştirilir.

9 Bakım

9.1 Pil

Pil kullanılıyorsa lütfen aşağıdakilere dikkat edin:

- Pilin şarj ve deşarj işlemleri oda sıcaklığında yapılmalıdır
- Pilin çalışma ömrü birkaç faktöre bağlıdır:
 - Şarj ve deşarj döngülerinin sayısı
 - Ortam koşulları
 - Depolama sırasındaki şarj durumu
 - Pil üzerinde oluşan talep
- Pilin yoğun kullanımı cihaz performansını olumsuz etkiler
- Piller cihazın dışındayken deşarj olabilir



Pilin çalışma ömrü içinde günlük şarj ve deşarj işlemlerinin oluşturduğu strese bağlı olarak performans kaybı artabilir.

Lityum iyon piller genellikle 300 ila 500 şarj döngüsünden sonra (tam şarj/deşarj döngüleri) veya pil kapasitesi 70 ... 80 % seviyesine ulaştığında değiştirilir.

Gerçek döngü sayısı, kullanım şekline, sıcaklığa, yaşa ve diğer faktörlere bağlı olarak değişir.



Kendi kendine boşalma nedeniyle pil kapasitesinin kalıcı olarak düşmesini önlemek için pillerin şarjı hiçbir zaman 5 % seviyesinin altına inmemelidir.

UYARI

Pilin yere düşürülmesi, ezilmesi veya diğer uygun olmayan şekillerde kullanılması yangına veya kimyasal yanıklara neden olabilir.

- ▶ Pili her zaman doğru şekilde kullanın.

DUYURU

Sıcaklık çok düşük veya çok yüksek olduğunda pil şarj edilemez.

Böylece pilde ortaya çıkabilecek hasarlar önlenmiş olur.

- ▶ Pili sadece yaklaşık 20 °C (68 °F) sıcaklıkta şarj edin.

DİKKAT

Hasarlı veya sızıntı yapmış piller

kişisel yaralanmaya neden olabilir.

- ▶ Pili çok dikkatli kullanın.

DİKKAT

Şarj sırasında pil aşırı ısınır veya yanık kokusu varsa, ilgili yeri hemen terk edin.

- ▶ Güvenlik personeline derhal haber verin.

Pili kullanırken lütfen aşağıdakilere dikkat edin:

- Çalışma süresi kısalsın pili değiştirin
- Pilin üzerine herhangi bir cisim veya malzeme koymayın
- Pili iletken veya yanıcı maddelerden uzak tutun

- Pili çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın
- Sadece orijinal pil kullanın
- Pili sadece orijinal cihazlarla veya orijinal şarj istasyonlarıyla şarj edin
- Pili sudan uzak tutun
- Pili ateşe atmayın
- Pili 0 °C (32 °F) altındaki veya 46 °C (115 °F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın

i Pil aşırı sıcaklıklara maruz kalırsa 100 % pil kapasitesi elde edilemez. Pil yaklaşık 20 °C (68 °F) sıcaklık aralığına dönerse kapasite geri gelebilir.

- Havalandırma serbest olmalıdır
- Pili yaklaşık 20 °C (68 °F) sıcaklıktaki bir ortamda şarj edin
- Pili mikrodalga fırına koymayın
- Pili parçalara ayırmayın veya sivri bir nesneyle dokunmayın
- Pili cihazdan çıkarmak için keskin aletler kullanmayın

i Piller, cihazla birlikte Ex onayına sahiptir. Sertifikada belirtilmeyen pillerin kullanımı Ex onayını geçersiz kılacaktır..

i Pil enerjisinin korunması

- Windows 10 Creators Güncellemesi
 - Pil ömrünü iyileştirme
 - Pil boşalmasının kontrolü
- Kullanmadığınız kablosuz modülleri kapatın
- Kablosuz cihazların ayarlarını kontrol edin ve optimize edin
- Ekranın parlaklığını azaltın
- Servis programında kullanılmayan tüm modülleri kapatın, ör. GPS, tarayıcı, kamera
- Ekran koruyucuyu açın
- Microsoft yönergelerine göre bir güç planı oluşturun
- Güç seçeneklerinin konfigürasyonunu Microsoft yönergelerine göre yapın
- Uyku ayarlarının konfigürasyonunu Microsoft yönergelerine göre yapın

10 Onarım

10.1 Genel bilgiler

DUYURU

Cihazda izin verilmemiş onarımlar

Cihaz hasarı ve/veya garantinin geçersiz olması.

- ▶ Onarım çalışması sadece Endress+Hauser tarafından yapılabilir. Onarımlar için her zaman Endress+Hauser satış merkezi ile irtibat kurun: www.addresses.endress.com

10.2 Yedek parçalar



Ürün için mevcut olan yedek parçalar için çevrimiçi olarak buradan bakabilirsiniz: <https://www.endress.com/deviceviewer> (→ Seri numarasını girin)

10.3 İade

Güvenli cihaz iadesi için gereksinimler cihaz tipine ve ulusal düzenlemelere göre değişiklik gösterebilir.

1. Bilgi için web sayfasına bakın: <https://www.endress.com/support/return-material>
↳ Bölgeyi seçin.
2. Cihazı iade edilecekse, depolama ve nakliye sırasında darbelere ve dış etkilere karşı güvenilir bir şekilde korunacak şekilde paketleyin. Bu amaçla en iyi korumayı orijinal paket sağlar.

10.4 İmha



Elektrik ve elektronik ekipmanlar hakkındaki 2012/19/EU Direktifi (WEEE) gerektiriyorsa, WEEE'nin ayrılmamış kentsel atık olarak imha edilmesini en aza indirmek için ürünler, gösterilen sembolle işaretlenmiştir. Bu işareti taşıyan ürünleri sınıflandırılmamış genel atık şeklinde imha etmeyin. Bunun yerine, uygun koşullar altında imha edilmesi için üreticiye iade edin.

10.4.1 Pilin imha edilmesi

Bu ürün lityum iyon pile veya nikel-metal hibrit pile sahiptir. Bu piller doğru bir şekilde imha edilmelidir. Ülkenizdeki geri dönüşüm ve imha düzenlemeleri hakkında bilgi için lütfen yerel çevre koruma birimi ile irtibata geçin.

11 Aksesuarlar

Ürün için şu anda kullanılabilen aksesuarların seçimi www.endress.com adresinden yapılabilir:

1. Filtreleri ve arama alanını kullanarak ürünü seçin.
2. Ürün sayfasını açın.
3. **Yedek parçalar ve Aksesuarlar** başlığını seçin.

12 Teknik bilgi



"Teknik bilgi" hakkında detaylı bilgi için Teknik Bilgiler kısmına bakın. → 7

13 Ek

13.1 Mobil cihazları koruma

Günümüzde mobil teknoloji, modern işletmelerin önemli bir parçasıdır, çünkü giderek daha fazla verimiz mobil cihazlarda depolanmaktadır. Ayrıca, bu cihazlar artık geleneksel bilgisayarlar kadar güçlüdür. Bu mobil cihazlar iş yerlerinden sıklıkla dışarı çıkarıldığından, bu cihazların masaüstü cihazlardan daha fazla korunması gerekir. Aşağıda, mobil cihazların ve bunların içinde bulunan bilgilerin korunması için dört hızlı ipucu bulabilirsiniz.



Şifre korumasını açın

Yeterince karmaşık bir şifre veya bir PIN kullanın.



Güvenlik güncellemelerini çalıştırın

Tüm üreticiler, cihazı korumak için düzenli olarak güvenlik güncellemeleri yayınlıyor. Bu işlem hızlı, kolay ve ücretsizdir. Ayarlarınız altında, güncellemelerin otomatik olarak yüklendiğinden emin olun. Üretici, cihaz için artık başka güncelleme yayınlamayı planlamıyorsa cihazın güncel bir versiyonla değiştirilmesi gerekir.



Uygulama ve işletim sistemi güncellemelerini çalıştırın

Kurulu tüm uygulamaları ve işletim sistemini, yazılım geliştiriciler tarafından yayınlanan yamalar ile düzenli olarak güncelleyin. Bu güncellemeler sadece yeni fonksiyonlar eklemekle kalmaz, aynı zamanda tespit edilen tüm güvenlik açıklarını da giderir. Endress+Hauser yazılım güncelleme fonksiyonu yeni güncellemeleri otomatik olarak bildirir. Bunun için İnternet erişimi gerekir. Personel, güncellemelerin ne zaman sunulduğunu, nasıl yüklendiğini ve yüklemenin olabildiğince çabuk yapılması gerektiğini bilmelidir.



Bilinmeyen WLAN erişim noktalarına bağlanmayın

Alınması gereken en kolay önlem, İnternet'e hiçbir zaman bilinmeyen erişim noktalarından bağlanmamak ve bunun yerine 3G veya 4G mobil iletişim ağını kullanmaktır. Sanal özel ağlarda (VPN'ler), verileriniz İnternet üzerinden iletilmeden önce şifrelenir.



71666493

www.addresses.endress.com
