

Simplinx

SX-Client

Simplinx SX-Client Kullanım Kılavuzu

07/2020
man-tr-sx-client.docx
Versiyon 1.1

Yasal Uyarılar

Yasal Uyarı ve Bilgilendirme İşaretleri

Döküman siz, etrafınızdakiler ve cihazlarınızın güvenliği için çeşitli noktalarda uyarılar ve bilgilendirmeler içermektedir. Bu uyarı ve bilgilendirmelere dikkatinizi çekmek için kullanılan semboller ve anlamları aşağıda listelenmiştir.



Eğer dikkate alınmaz ise size, etrafınızdakilere veya cihazlarınıza zarar verebilecek bir **tehlike** olduğunu gösterir.



Eğer dikkate alınmaz ise size, etrafınızdakilere veya cihazlarınıza zarar verebilecek bir **uyarı** olduğunu gösterir.



Tavsiye veya **bilgi** amaçlı bir metin olduğunu gösterir.

Yetkin Personel

Dökümanda anlatılanların teknik olarak yetkin kişiler tarafından uygulanacağı varsayılmıştır.

Sorumluluk Reddi

Dökümanda anlatılanlar teknik olarak yetkin kişiler tarafından gözden geçirilmiş ve doğrulanmıştır. Ürünler ile ilgili yapılabilecek değişikliklerin anında dökümanlara yansıtılamayacağı göz önünde bulundurulduğunda, dökümanın her zaman güncel ve doğru olduğunu garanti edemeyiz.

Döküman aralıklarla gözden geçirilmekte ve güncellenmektedir.

Değişiklik Listesi (Change Log)

Versiyon	Tarih	Açıklama
V1.0	07/2020	Taslak
V1.1	01/2021	Yeni Özellikler

Önyüz

Dokümanın Amacı

Döküman şu konularda bilgi içerir;

- ◆ Simplinx Uzak Bağlantı Çözümleri
- ◆ SMX-RNS02
- ◆ SMX-RKY01 / SMX-RKS01

Gerekli Bilgi Seviyesi

Bu dokümanı tam olarak anlayabilmek ve uygulayabilmek için IT, Otomasyon ve Elektrik konularında bilgi sahibi olmak gerekir.

İçindekiler

Yasal Uyarılar	- 1 -
Yasal Uyarı ve Bilgilendirme İşaretleri	- 1 -
Yetkin Personel	- 1 -
Sorumluluk Reddi	- 1 -
Değişiklik Listesi (Change Log)	- 2 -
Önyüz.....	- 3 -
Dokümanın Amacı	- 3 -
Gerekli Bilgi Seviyesi	- 3 -
1. Gerekli Donanım ve Yazılım	- 5 -
2. Donanımın Hazırlanması.....	- 6 -
2.1. SMX-RNS02 Modülünün Elektriksel Bağlantısı	- 6 -
2.2. Haberleşilecek Cihazlarınızın Bağlanması	- 6 -
3. Kullanıcı Sertifikasının Hazırlanması	- 7 -
3.1. SMX-RKY01'in Hazırlanması	- 7 -
3.2. SMX-RKS01'in Hazırlanması	- 8 -
4. Sisteme Giriş Yapılması	- 9 -
4.1. SX-Client Programının ve Sürücülerin Yüklenmesi.....	- 9 -
4.2. Sertifika ile Sisteme Giriş Yapılması	- 10 -
5. Hoşgeldiniz Ekranı.....	- 11 -
5.1. Genel Duyurular.....	- 11 -
5.2. Mesajlar	- 11 -
6. SX-Node	- 12 -
6.1. SX - Node – Liste	- 12 -
6.2. SX-Node – Harita.....	- 13 -
7. SMX-RNS02 Cihazınızın Sisteme Tanıtılması	- 14 -
8. Cihaz Detay Sayfaları	- 16 -
8.1. Anasayfa (Uzak Bağlantı)	- 16 -
8.2. Bilgileri Görüntüle.....	- 18 -
8.3. Güncelleme Durumu.....	- 18 -
8.4. Bilgileri Düzenle	- 19 -
8.5. Cihazı Sil	- 20 -
8.6. Log	- 20 -
8.7. Alt Cihaz Listesi	- 20 -
8.8. Komut Gönder	- 21 -
9. Kullanıcı Yönetimi	- 22 -
9.1. Alt Key (Slave) Yetkileri	- 22 -
9.2. Yeni Alt Key (Slave) Ekleme.....	- 23 -
10. SX-Client	- 24 -
11. Profil	- 25 -
11.1. Kullanıcı Ayarları	- 25 -
11.2. Mobil Erişim Ayarları	- 25 -
12. SW Key Parolasını Değiştirme.....	- 26 -
13. Arayüz Dilini Değiştirme	- 27 -
14. Arayüzden Çıkış	- 28 -

1. Gerekli Donanım ve Yazılım

Hızlı başlangıç kılavuzunda kullanılacak yazılım ve donanım aşağıda listelenmiştir.

Donanım

- ◆ 1 adet SMX-RNS02 Modülü
- ◆ 1 adet SMX-RKY01 veya 1 adet SMX-RKS01
- ◆ DC Güç kaynağı (En az 24V 1A veya 12V 2A)
- ◆ Kullanıcı PC

Yazılım

- ◆ Windows 7 veya Windows 10 (32 Bit veya 64 Bit) İşletim Sistemi
- ◆ Web Browser (Tercihen Google Chrome)
- ◆ Gerekli programları yüklemek için yönetici yetkisi



SX-Client programı Network ve USB sürücülerini yüklediği için kurulum sırasında yönetici yetkileri gerekecektir.



SX-Client programı çalışırken Network ayarlarını değiştirdiği için yönetici yetkileri gerekecektir.

2. Donanımın Hazırlanması

2.1. SMX-RNS02 Modülünün Elektriksel Bağlantısı

SMX-RNS02 modülü üzerinde 1 adet klemens grubu bulunur. Klemens grubu X1 olarak isimlendirilmiştir. X1 klemens grubunda 3 adet klemens bulunur. Bunlar sırası ile;

X1		
+	-	GND

(+), (-) ve GND yi güç kaynağı çıkışındaki uygun klemenslere bağlayın.



SMX-RNS02 üzerinde 2 adet USB bağlantısı bulunur. USB bağlantısı tasarım olarak (-) ve GND nin kısa devre olmasını gerektirir. Bu sebeple SMX-RNS02 üzerindeki GND ve (-) kısa devredir.



Yanlış veya eksik bağlantı size, çevrenizdekilere veya cihazlara zarar verebilir. Detaylı bilgi ve elektriksel çizimler için ilgili dokümanları inceleyin.

2.2. Haberleşilecek Cihazlarınızın Bağlanması

Haberleşme yapılacak cihazlarınızın bağlantısını tamamlayın.

Ethernet ve USB ile haberleşilecek cihazlarınızı doğrudan ilgili portlara bağlayabilirsiniz.

Diğer bağlantı seçenekleri için ilgili dokümanları inceleyin.



Yanlış veya eksik bağlantı size, çevrenizdekilere veya cihazlara zarar verebilir. Detaylı bilgi ve elektriksel çizimler için ilgili dokümanları inceleyin.

3. Kullanıcı Sertifikasının Hazırlanması

Kullanıcı sertifikasını saklamak için 2 yöntem mevcuttur.

- ◆ SMX-RKS01: Soft Sertifika. Kullanıcı sertifikasını kişisel bilgisayarında veya USB disk üzerinde saklayabilir. Sertifika şifre ile korunur.
- ◆ SMX-RKY01: HW Sertifika. Kullanıcı sertifikası donanım seviyesinde şifreleme yapan USB de saklanır. Sertifika sadece bu USB disk üzerinde saklı olduğu sürece geçerlidir. Her sertifika USB seri numarası ile işaretlenmiştir. USB disk harici bir şifre ile korunur. Şifre girilmediği sürece USB disk içeriği görüntülenemez.

Kullanıcı sertifikası olarak SMX-RKS01 kullanıyorsanız sonraki bölüme atlayabilirsiniz.

3.1. SMX-RKY01'in Hazırlanması

- ◆ SMX-RKY01 'i PC'nizde boş bir USB slota bağlayın.
- ◆ Otomatik olarak "Kingston Şifre" ekranı açılacaktır. Şifre ekranı açılmaz ise "Bilgisayarım"->"DTL+G3"->"DTLplus_Launcher.exe" uygulamasını çalıştırın. Şifre ekranı açılacaktır.
- ◆ Şifrenizi ilk kez giriyorsanız ön-tanımlı şifreyi girin.
- ◆ Şifrenizi girdikten sonra ENTER tuşuna basın.
- ◆ İlgili USB Disk dosyaları görüntülenebilir. Açılan Explorer sekmelerini kapatabilirsiniz.
- ◆ Kullanıcı sertifikanız kullanıma hazır haldedir.



Ön-tanımlı Şifre: "@S123456"



SMX-RKY01 sertifikası harici bir şifre ile donanımsal olarak korunmaktadır. Şifrenin 10 kez yanlış girilmesi veya "Reset Password" seçeneğinin kullanılması **sertifikanızı geçersiz hale getirir.**



Güvenlik açısından ön tanımlı şifreyi ilk kullanımda değiştirmeniz önerilir.

Detaylı bilgi için ilgili dokümanları inceleyin.

3.2. SMX-RKS01'in Hazırlanması

Kullanıcı sertifikası olarak SMX-RKY01 kullanıyorsanız bu bölümü atlayabilirsiniz.

- ◆ SMX-RKS01 USB diskini PC nizde boş bir USB slota bağlayın.
- ◆ USB Disk içeriği "**Bilgisayarım**" sekmesi altında görünecektir. USB Disk "**SXC-*******" şeklinde isimlendirilmiştir.
- ◆ USB Disk'in içindeki "**SXC-*****.sxc**" dosyasını sabit diskinize kopyalayın.
- ◆ Kullanıcı sertifikanız kullanıma hazır haldedir.



Ön-tanımlı Şifre: "**@S123456**"



SMX-RKS01 sertifikası şifre ile korunmaktadır.

Sertifika dosyanızı ve şifrenizi güvenli şekilde saklamanız, siz ve müşterileriniz açısından kritik önemdedir.



Güvenlik açısından ön tanımlı şifreyi ilk kullanımda değiştirmeniz önerilir.

Detaylı bilgi için ilgili dokümanları inceleyin.

4. Sisteme Giriş Yapılması

Simplinx uzak bağlantı kullanıcı ara-yüzleri tamamen web tabanlıdır. Windows işletim sistemi ile etkileşim ve sürücü kontrolü gibi fonksiyonları gerçekleştirebilmek için SX-Client programı kullanılır.



SX-Client programı Network ve USB sürücülerini yüklediği için kurulum sırasında yönetici yetkileri gerekecektir.



SX-Client programı çalışırken Network ayarlarını değiştirdiği için yönetici yetkileri gerekecektir.



Web tarayıcısının yönetici yetkileri ile çalıştırılmasına **gerek yoktur**.

4.1. SX-Client Programının ve Sürücülerin Yüklenmesi

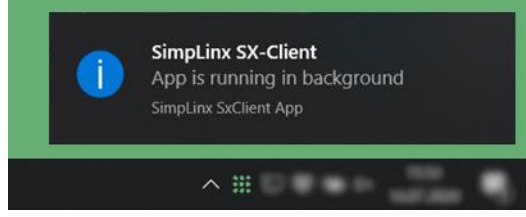
SX-Client programının kurulu olması ve giriş esnasında çalışıyor olması gerekecektir.

- ◆ Tarayıcınızdan <https://www.simplinx.net> adresine gidin
- ◆ “SX-Client” uygulamasına girin

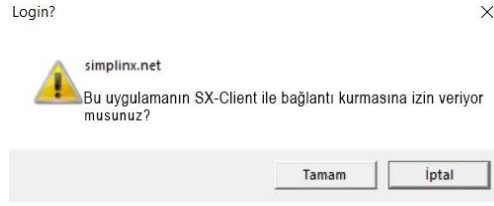


SX-Client, Internet Explorer da desteklenmemektedir.

- ◆ “**Hw Key ile Giriş**” sekmesindeki linki takip ederek programı indirip kurun.
- ◆ Kurulum bittikten sonra masaüstündeki SX-Client ikonunu kullanarak programı çalıştırın.
- ◆ SX-Client çalıştığında, Windows taskbar yanında bilgi mesajı oluşturacaktır.



- ◆ Eğer kullanmış olduğunuz tarayıcıda ilk defa giriş yapıyorsanız veya tarayıcı verileri temizlenmişse SX-Client uygulamasına yetki vermeniz gerekmektedir.



Windows 7 Kullanıyorsanız ve ClientNode Kurulu ise

- ◆ ClientNode programını açın.
- ◆ Sürücüler->USB Sürücüsü sayfasından USB sürücüsünü kaldırın
- ◆ PC'nizi yeniden başlatın
- ◆ SX-Client programını kurun

4.2. Sertifika ile Sisteme Giriş Yapılması

Giriş yapmak için;

- ◆ Tarayıcınızdan <https://www.simplinx.net> adresine gidin
- ◆ “**SX-Client**” uygulamasına girin
- ◆ Şifre ekranı;
 - ✓ SMX-RKY01 kullanıyorsanız;
 - Tarayıcınızdan “**HW Key Oku**” butonuna basın. Önceki adımlarda HW Key sertifikası kullanım için hazır hale getirilmişti. Hazır değil ise ilgili bölümdeki yönergeleri takip edebilirsiniz.
 - HW Key sertifikası okunarak sisteme giriş yapılacaktır.
 - ✓ SMX-RKS01 kullanıyorsanız;
 - “**SW Key ile Giriş**” sekmesine gidin.
 - Sertifikanızı seçin ve şifrenizi girin
 - Önceki adımlarda **SW Key** sertifikası kullanım için hazır hale getirilmişti. Hazır değil ise ilgili bölümdeki yönergeleri takip edebilirsiniz.
 - “**Giriş Yapın**” butonuna basın
 - SW Key sertifikaları okunarak sisteme giriş yapılacaktır.

5. Hoşgeldiniz Ekranı

Tarayıcı üzerinden sisteme ilk giriş yapıldığında “**Hoşgeldiniz**” ekranı açılacaktır. Ekran iki parça halindedir. Sayfa yapısı sol tarafta menü ve sağ tarafta sayfa içeriği şeklindedir.

Hoşgeldiniz sayfasında, sayfa içeriği de kendi içerisinde iki parça olarak ayrılmıştır. Bunlar;

5.1. Genel Duyurular

Önemli duyurulardır, herkes tarafından görülebilir ve silinemezler.

5.2. Mesajlar

Key'e özel duyurulardır, sadece sizde görülür ve istenildiğinde silinebilir.

6. SX-Node





6.1. SX - Node – Liste

Cihazlarınızın listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır.


SX-Node - Liste						
Serial	Last Conn Date	Last Conn Ip	Note-1	Note-2	Location	
✓ SRX-	2021/01/25 22:58:57	88.	DEMO -		Turkey / Istanbul	
✓ SRX-	2021/01/25 22:58:57	88.	DEMO -		Turkey / Istanbul	
✗ SRX-	2018/11/20 12:57:32	88.		DEMO -	Turkey / Istanbul	
✗ SRX-	2021/01/14 13:53:29	88.		DEMO -	Turkey / Istanbul	
✗ SRX-	2019/12/13 15:35:01	88.		Demo	Turkey / Istanbul	
✗ SRX-	2021/01/25 12:14:17	88.			Turkey / Istanbul	
✗ SRX-	2018/12/04 13:40:17	88.		DEMO -	Turkey / Istanbul	
✗ SRX-	2021/01/25 12:28:50	88.	DEMO -		Turkey / Istanbul	
✗ SRX-	2021/01/25 10:53:51	88.	DEMO -		Turkey / Istanbul	


Sayfa, birkaç buton ve tabloya ait verilerden oluşmaktadır. Bunlar;


✓ Butonlar

-  Listeye yeni cihaz eklemek için kullanılır. Cihaz ekleme sayfasına yönlendirir.
-  Seçili cihazın yönetimi ve detaylarına erişmek için kullanılır.
-  Tablonun güncel halini CSV formatında indirmek için kullanılır.
-  Tablo verilerini güncellemek için kullanılır.

✓ Veriler

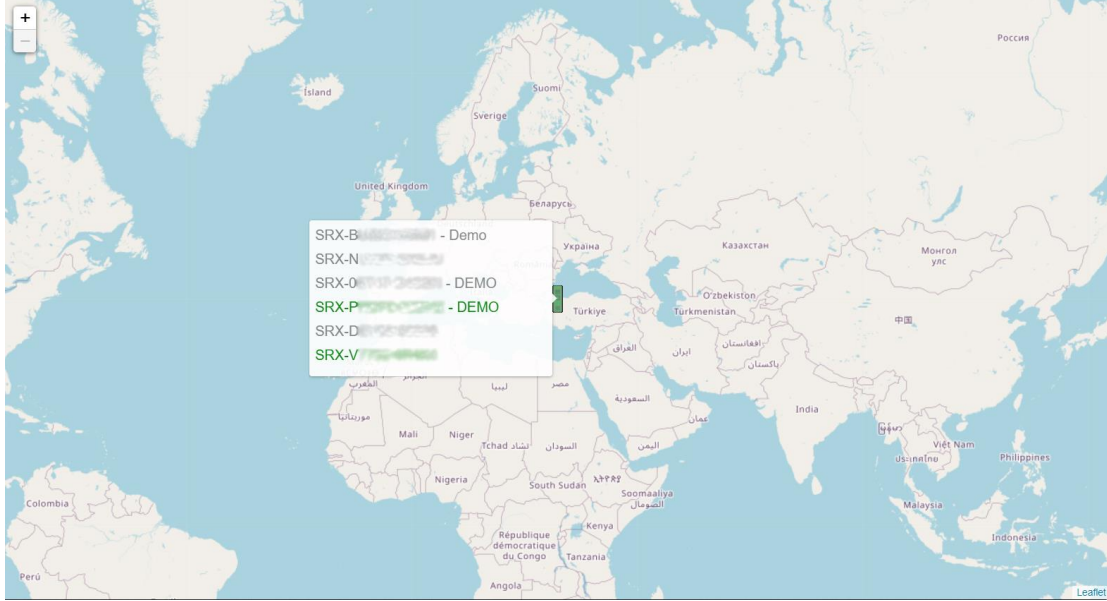
-  Listedeki cihaz adedini belirtmektedir.
- Durum Sütunu** Listedeki cihazların anlık durumları (Online, Offline vs) bu sütunda bulunur.
- Serial Sütunu** Listedeki cihazların seri numaraları bu sütunda bulunur.
- Last Conn Date Sütunu** Listedeki cihazların en son online oldukları tarih bilgisi bu sütunda bulunur.
- Last Conn IP** Listedeki cihazların en son online oldukları IP bilgisi bu sütunda bulunur.
- Note-1 Sütunu** Listedeki cihazların not bilgileri bu sütunda bulunur.
- Note-2 Sütunu** Listedeki cihazların not bilgileri bu sütunda bulunur.
- Location Sütunu** Listedeki cihazların en son online oldukları IP bilgisine göre, yaklaşık olarak belirlenen konumları bu sütunda bulunur.

 Eğer HW Key'iniz veya SW Key'iniz alt key (slave) ise yalnızca yetkiniz olan cihazlar listelenmektedir

 Cihaz bilgileri 3sn. aralıklarla otomatik olarak güncellenmektedir.

6.2. SX-Node – Harita

Cihazlarınızın harita üzerinde, konumlarına göre listelendiği sayfadır. Konum bilgileri, cihazlarınızın en son online olduğu IP bilgisine göre yaklaşık olarak belirlenmekte ve aktif cihazlarınız yeşil, pasif cihazlarınız gri renk ile haritada işaretlenmektedir.



Dilerseniz harita üzerinde cihaz işaretlerinin üzerine fare yardımıyla gelebilir ve geçerli konumdaki cihazın bilgisini görebilirsiniz.

Aynı konumda birden fazla cihaz olması durumunda ise harita üzerinde tek bir cihaz şeklinde işaretlenir ve fare yardımıyla üzerine gelindiğinde aktif cihazlar yeşil, pasif cihazlar gri renk olacak şekilde listelenir.



Eğer HW Key'iniz veya SW Key'iniz alt key (slave) ise yalnızca yetkiniz olan cihazlar listelenmektedir.



Cihaz bilgileri 1dk. aralıklarla, konum bilgileri ise 60dk. aralıklarla güncellenmektedir.

7. SMX-RNS02 Cihazınızın Sisteme Tanıtılması

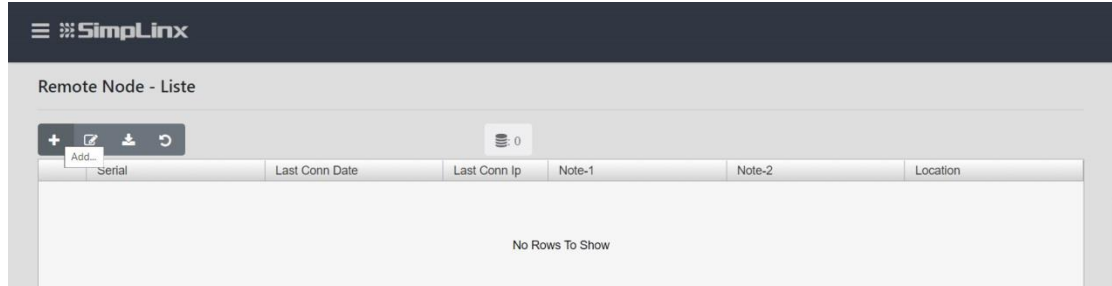
SMX-RNS02 cihazının kullanılması için ilk önce cihazın kullanıcı adına sisteme kayıt edilmesi gerekmektedir.

Her cihaz kutusunda **“Register Info”** kartı bulunmaktadır. Bu kart üzerinde cihazın seri numarası ve kayıt şifresi bulunmaktadır. Örneğin;

Register Info

Model	SMX-RNS02
Serial No	SRX-XXXXXX-XXXXXX
Password	XXXXXX-XXXXXX-XXXXXX

- ◆ Sol Menüden, **“SX-Node”**--->**“SX-Node-Liste”** sayfasına gidin.
- ◆ Sayfa içindeki Tabloda mevcut cihazlarınız listelenmiştir. İlk kez sisteme giriş yapıyorsanız liste boş gelecektir.



- ◆ Toolbar dan + ikonuna basın. **“Yeni Cihaz Ekle”** sayfasına yönlendirileceksiniz.
- ◆ **“Register Info”** kartındaki tüm bilgileri eksiksiz ve hatasız girin.

Yeni Cihaz Ekle

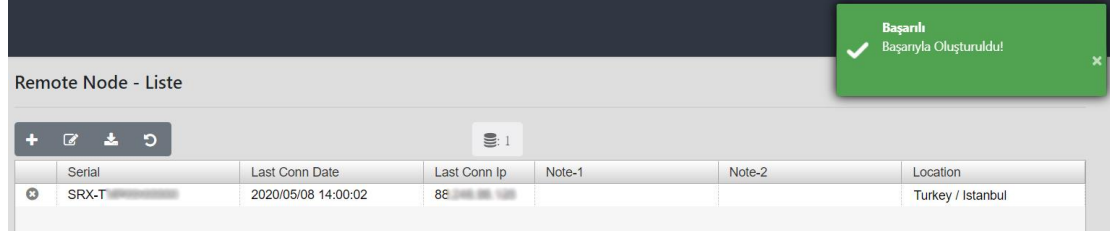
Seri Numarası

Parola

Kaydet **Vazgeç**

- ◆ Kaydet butonuna basın.

- ◆ Tüm bilgiler doğru ise cihaz listesine yönlendirileceksiniz ve yeni cihazınız listede görüntülenecektir.



The screenshot shows a web interface titled "Remote Node - Liste". A green notification box in the top right corner displays a checkmark and the text "Başarılı Başarıyla Oluşturuldu!". Below the notification, there is a table with the following columns: Serial, Last Conn Date, Last Conn Ip, Note-1, Note-2, and Location. The table contains one row of data.

Serial	Last Conn Date	Last Conn Ip	Note-1	Note-2	Location
SRX-T	2020/05/08 14:00:02	8E			Turkey / Istanbul


- ❗ Eğer HW Key'iniz veya SW Key'iniz alt key (slave) ise yeni eklenecek cihazlar ana key (master) hesabına kaydedilir.

- ❗ Eğer HW Key'iniz veya SW Key'iniz alt key (slave) ise ve ana key (master) tarafından tüm cihazlara bağlanabilme yetkisi verilmemişse yeni eklediğiniz cihazlar listenizde görüntülenmeyecektir.

- ⚠️ "Register Info" kartındaki tüm bilgiler size özeldir. Güvenliğiniz için hiç kimse ile paylaşmamanız önerilir.

- ⚠️ Cihaz sizin adınıza kaydedildikten sonra "Register Info" kartındaki ilgili bölüme müşteri adınızı veya referansınızı yazmanız ve kartı saklamanız önerilir.

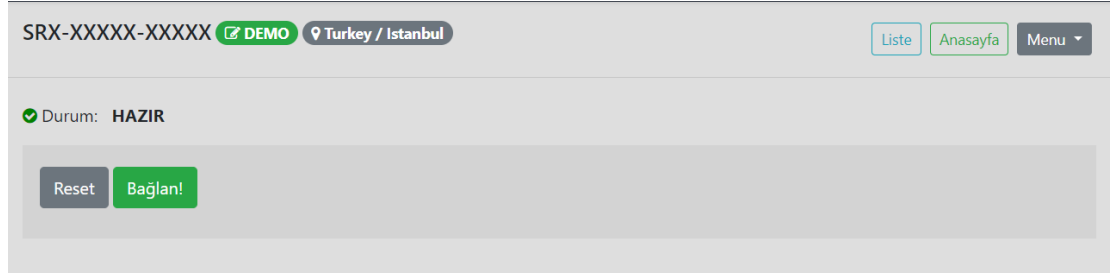
8. Cihaz Detay Sayfaları

Listeden cihazınızın üstünde çift basarak veya cihazınızı seçip  butonu ile cihaz detay sayfasına gidin.

Cihaz detay sayfasından şu sayfalara ulaşabilirsiniz;

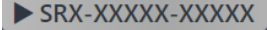
8.1. Anasayfa (Uzak Bağlantı)

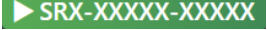
Bu sayfada, cihazınız ile bağlantı başlatabileceğiniz **“Bağlan”** butonu, aktif bağlantıyı sonlandırabilmeniz için **“Reset”** butonu bulunmaktadır.




Cihaza bağlanmak için hazırsanız, **“Bağlan”** butonuna basın. Cihaz **“Durum”** yazısı **“Bağlanıyor”** olarak değişecek ve arayüzde sağ en üstte **“gri”** renkte otomatik bağlantı butonu oluşacaktır.

Bu buton, bağlı olduğunuz veya otomatik bağlantının aktif olduğu cihaza ait seri numarası ve bağlantı durumunu belirtmektedir. Tıklandığında ise ilgili cihazın detay sayfasına gitmektedir. Bağlantı durumu iki farklı renk ile belirtilmektedir. Bunlar;

 **SRX-XXXXX-XXXXX** : Otomatik bağlantının aktif olduğunu, cihazınızın kapalı veya henüz cihazınıza bağlanılmadığını belirtir. Bu buton aktif olduğu sürece cihazınız online olduğunda cihazınıza otomatik olarak uzak bağlantı yapılacaktır.

 **SRX-XXXXX-XXXXX** : Otomatik bağlantının aktif olduğunu ve cihazınız ile uzak bağlantı yapıldığını belirtir.

 Otomatik bağlantı aktifken başka cihazlara bağlanılamamaktadır. Otomatik bağlantıyı kapatmak için iki farklı yol bulunmaktadır. Bunlar;

- Cihaz, cihaz listenizde ekliyse otomatik bağlantı butonu ile detay sayfasına gidip bağlantıyı resetleyerek.
- Cihaz, cihaz listenizde ekli değilse otomatik bağlantı butonuna tıklayıp gerekli onayı vererek.

Yaklaşık 12 sn. sonra otomatik bağlantı butonu **“yeşil”**, durum yazısı **“Saha Cihazlarınıza Bağlanabilirsiniz”** olarak değişecektir.

Saha cihazlarınıza bağlanmaya hazırsınız!

The screenshot shows the SRX-XXXXX-XXXXX management interface. At the top, there is a header with the device ID 'SRX-XXXXX-XXXXX', a 'DEMO' badge, and the location 'Turkey / Istanbul'. There are also buttons for 'Liste', 'Anasayfa', and 'Menu'. Below the header, the status is 'Durum: BAĞLANTI HAZIR - Cihazlarınıza Bağlanabilirsiniz!'. There are two buttons: 'Reset' and 'Oto. Bağlantı Aktif'. Under 'İstatistikler', it shows '84 KB' download, '111 KB' upload, and '15 ms' latency. Under 'USB Bağlantıları', there is a section for '1.1.1 / USB Device' with 'Bağlan!' and 'Bağlantıyı Kes' buttons. Under 'Bağlı olan Ethernet Cihazları', there is a table with columns for device name, IP address, MAC address, and a 'Bağlantıyı Aç' button.

Remote Node Config	192.168.169.254		Bağlantıyı Aç
Remote IO	192.168.169.254		Bağlantıyı Aç
192.168.168.250	192.168.168.250	00:FF:F1:E5:D8:BF	Bağlantıyı Aç
192.168.168.254	192.168.168.254		Bağlantıyı Aç

Bağlantı sağlandıktan sonra butonların altında bağlantı istatistikleri görüntülenmeye başlayacaktır.

Bu istatistiklerin anlamı;

- ◆ **Gelen Veri Boyutu:** SMX-RNS02 ve saha cihazlarınızdan PC'nize gelen toplam veri miktarı (KB)
- ◆ **Giden Veri Boyutu:** PC'nizden SMX-RNS02 ve saha cihazlarınıza gönderilen toplam veri miktarı (KB)
- ◆ **Veri Tur Süresi (RTT):** PC'nizden çıkan bir veri paketinin SMX-RNS02 'ye ulaşıp size geri gelmesi için gerekli süre (ms)

i Yaklaşık 30 sn. sonra Ethernet hattında olan tüm IP listesi ekranda liste olarak görüntülenecektir. Ethernet cihazınızın HTTP veya HTTPS özelliği var ise IP yanında "**Bağlan**" butonu belirecektir. Butona basmanız durumunda ilgili IP'nin web ara-yüzü açılacaktır.

i Yaklaşık 30 sn. sonra USB portlarına bağlı cihazlarınız görüntülenecektir. Bağlanmak istediğiniz USB cihazınızın yanındaki "**Bağlan**" butonuna basmanız yeterlidir.

i Uzak USB cihazlarına bağlanmak için SMX-RNS02'nin herhangi bir USB sürücüyü ihtiyacı yoktur. Tüm USB cihazları emüle/simüle edilerek PC'nize bağlanır. Dolayısı ile bağlanacağınız USB cihazın sürücüsünün sizin PC'nizde kurulu olması yeterli olacaktır.

i Ethernet saha cihazlarınıza herhangi bir bağlantı sayı sınırı **yoktur**. Ethernet Switch yardımı ile network ayarlarınızın izin verdiği sayıdaki tüm cihazlara aynı anda bağlı bulunabilirsiniz.

Bunun için cihazlarınızı herhangi bir yerde tanımlamanıza gerek **yoktur**.

i Aynı anda en fazla 1 USB saha cihazına bağlı bulunabilirsiniz.



Cihazlarınızı görebilmek veya bağlanabilmek için “**Alt Cihaz Listesi**” ne tanımlamanıza gerek yoktur.

Bu liste telefon veya tableten **HTTP** veya **VNC** gibi bağlantılar yapmanıza yardımcı olur.

8.2. Bilgileri Görüntüle

Bu sayfada, cihazınızın durumu, HW ve SW versiyonları, son bağlantı bilgileri ve cihazınızın yaklaşık olarak konumuna bu sayfadan ulaşabilirsiniz.



8.3. Güncelleme Durumu

Bu sayfada, cihazınızın aktif ve son güncelleme durumunu, son güncelleme tarihini ve güncelleme mesajlarını görebilirsiniz. Güvenlik açısından cihaz güncellemesi kullanıcıya bırakılan bir tercih değildir. Yeni bir güncelleme yayınlandığında, tüm cihazlar otomatik olarak güncellenir. Güncelleme prosedürü 3 aşamadan oluşur. Bunlar;

- ◆ **Güncelleme Dosyasının İndirilmesi:** Cihaz sunucudan gerekli dosyaları indirir. (Yaklaşık 150MB)
- ◆ **Yeniden Başlatma:** Cihaz dosyaları indirdikten sonra otomatik olarak kendini yeniden başlatır. Bu sırada bağlantılarınızı kopartır.
- ◆ **Güncellemenin Testi ve Onaylanması:** Cihaz yeniden başladıktan sonra, cihazın mutlaka internete bağlanması ve bağlı halde en az 5 dk kalması gerekmektedir. Böylece cihaz güncellemenin başarılı olduğunu anlayacak ve güncellemeyi kalıcı hale getirecektir.

Geçerli Güncelleme Durumu	İşlem Yok
Geçerli Güncelleme Notu	-
Son Güncelleme Durumu	Başarılı
Son Güncelleme Tarihi	08.01.2021 - 16:28:07
Son Güncelleme Notu	-

Güncelleme sonrası Cihaz İnternete bağlanmaz ise ne olur?

Cihaz güncellemenin başarılı olmadığı sonucuna varıp eski sürüme geri döner. Bu sebeple güncelleme sonrası cihazınızın internete mutlaka bağlanması ve en az 5 dk bağlı kalması gerekmektedir. Cihaza interneti telefon üzerinden veriyorsanız, cihaz yeniden başladıktan sonra telefonunuzdan “İnternet Paylaşımı” nı tekrar açtığınızdan emin olun.

Güncelleme başarılı olmadı. Şimdi ne olacak?

Güncelleme herhangi bir sebepten dolayı başarısız oldu ise cihazınız güncelleme işlemine baştan başlayacak ve tekrar deneyecektir. Cihaz güncellemeyi en fazla 5 kez yüklemeye çalışacaktır. % kez üst üste başarısız oldu ise lütfen teknik destek için iletişime geçin.

Güncelleme sırasında cihazımı kullanabiliyordum?

Evet. Güncelleme sırasında cihazınızı normalde kullandığınız gibi kullanabilirsiniz.

8.4. Bilgileri Düzenle

Bu sayfada, cihazınız ile ilgili notlar alabilir veya önceki notlarınızı düzenleyebilirsiniz.

Not-1	DEMO
Not-2	
<input type="button" value="Kaydet"/>	

8.5. Cihazı Sil

Eğer kullanmış olduğunuz key ana key (master) ise bu sayfadan güvenlik sorusuna doğru cevabı vererek ilgili cihazı, cihaz listenizden silebilirsiniz.

6x7 =

[Cihazı Sil!](#)

8.6. Log

Bu sayfada, cihazınıza yapılan son 10 adet uzak bağlantı bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

Son 10 bağlantı listesi			Yenile
Tarih	Key	Süre (Sn)	
19.07.2020 17:58:04	SXC-2354875	0	
19.07.2020 17:05:45	SXC-2354875	2469	
19.07.2020 16:55:58	SXC-2354875	268	
17.07.2020 11:50:46	SXC-0887190	12517	
17.07.2020 11:13:49	SXC-0887190	140	
17.07.2020 10:46:20	SXC-0887190	165	
17.07.2020 10:45:03	SXC-0887190	67	
17.07.2020 10:40:32	SXC-0887190	40	
17.07.2020 10:37:50	SXC-0887190	118	
17.07.2020 10:35:42	SXC-0887190	94	

Bu bilgiler şu şekildedir,

Tarih: İlgili cihaz ile yapılan uzak bağlantının başladığı zaman bilgilerini göstermektedir.

Key: İlgili cihaz ile uzak bağlantı yapan key'in ID'sini göstermektedir.

Süre: İlgili cihaz ile yapılan uzak bağlantının aktif kaldığı süreyi saniye cinsinden göstermektedir.



Süre bilgisi, uzak bağlantı kapatılana kadar belirlenmemekte ve 0 olarak gösterilmektedir.

8.7. Alt Cihaz Listesi

Bu sayfada, cihazınıza bağlı olan saha cihazlarınızın listesini oluşturabilir, mobil cihazlarınızdan saha cihazlarınıza **HTTP, HTTPS, VNC veya RDP** gibi bağlantılar yapabilir, cihazınız ile uzak bağlantı yapmadan Remote IO ve cihaz ayarlarınızın yapıldığı Remote Node web arayüzüne erişebilirsiniz.

Alt Cihaz Listesi						
Adı	IP	Port	Tipi	Bağlantı Bilgileri	Bağlantı	
Auto - Web Config	192.168.169.254	3000	HTTP	Bağlı Değil		
Auto - Remote IO	192.168.169.254	8080	HTTP	172.104.141.153:17612		
Beijer	192.168.168.190	5900	VNC	172.104.141.153:62582		
HTTP	192.168.168.254	3000	HTTP	172.104.141.153:41910		
HTTPS	192.168.168.101	443	HTTPS	Bağlı Değil		
RDP	192.168.168.152	3389	RDP	172.104.141.153:24130		

Yeni Cihaz Ekle

Adı IP Port Kaydet

Aktif bağlantılar **30dk** sonra otomatik olarak sonlandırılacaktır.

Listeye en fazla **10 adet** cihaz eklenmektedir.

8.8. Komut Gönder

Bu sekmeden, cihazınızın Remote Node web arayüz şifresini unutmanız durumunda “**Şifre Sıfırla**” komutu ile arayüz şifrenizi sıfırlayabilir, gerektiğinde “**Yeniden Başlat**” komutu ile uzaktan SMX-RNS02’yi yeniden başlatabilirsiniz.

Komutları gönderebilmek için SMX-RNS02 ile uzak bağlantı kurulmuş olması gerekmektedir.

Şifre Sıfırla komutu gönderildikten sonra şifrenin etkin olması için SMX-RNS02’yi yeniden başlatmanız gerekmektedir.

9. Kullanıcı Yönetimi

Bu sayfada, Key'lerinizin durumunu kontrol edebilir(master-slave), yeni slave key ekleyebilir ve notlar alabilirsiniz.

Eğer Key'iniz master ise 'Slave Key List' bölümünde size ait slave key'ler listelenmektedir. Listelenen bu Slave Key'leri tanımlayabilmek için notlar alabilir, istediğinizde güvenlik sorusunu cevaplayarak listenizden silebilirsiniz.

Kullanıcı ID'niz : SXC-8102150

Slave Key Listesi

Key ID: SXC-8102150

Demo Güncelle

7x8 = Sil

İzinleri Düzenle

Key ID: SXC-7102150

Test Güncelle

7x8 = Sil

İzinleri Düzenle

9.1. Alt Key (Slave) Yetkileri

Listedeki her key'in altında "İzinleri Düzenle" butonu bulunur. Bu buton ile istediğiniz slave key'in sadece istediğiniz cihazlara bağlanabilmesini sağlayabilirsiniz.

İzinleri Düzenle - SXC-7102150 Güncelle Geri

Tüm Cihazlara Bağlanabilir

Sadece Seçili Cihazlara Bağlanabilir Seçimleri kaldır Tümünü seç

SXC-7102150 /

SXC-7102150 /



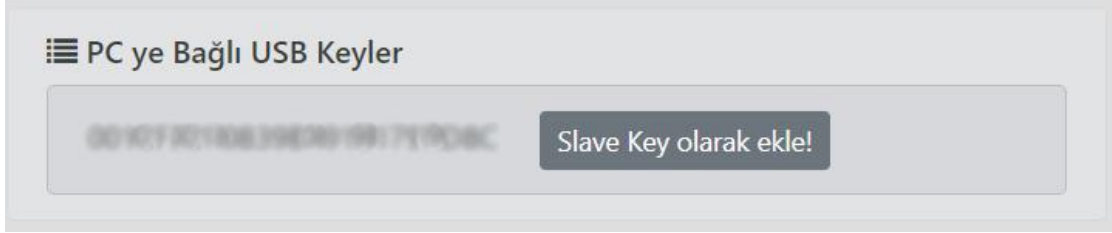
Tüm Cihazlara Bağlanabilir seçeneği aktif olmayan tüm alt keyler (slave), cihaz listesine yeni cihaz ekleseler de bu cihazlar listelerinde gözükmeyecektir.

9.2. Yeni Alt Key (Slave) Ekleme

İki farklı şekilde alt key (slave) ekleyebilirsiniz. Bunlar;

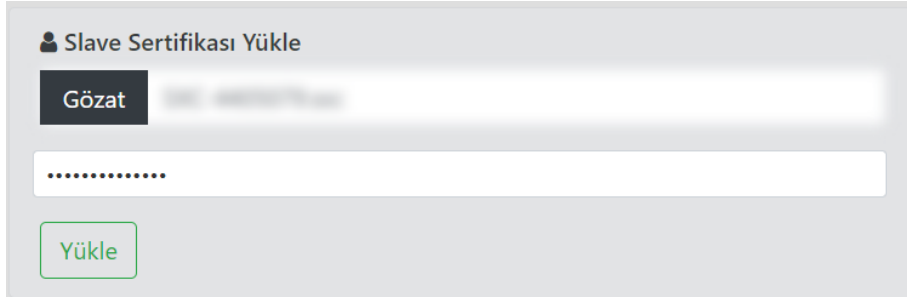
HW Key ile Alt Key (Slave) Ekleme

PC ye Bağlı USB Keyler bölümünde PC'nize bağlı olan diğer USB Key leri görebilirsiniz. Listedeki keylerin yanında **"Slave Key olarak ekle!"** butonu bulunur. Bu buton ile listenize ekleyebilirsiniz.



SW Key ile Alt Key (Slave) Ekleme

Slave Sertifikası Yükle bölümünden sertifika dosyanızı seçip şifresini girdikten sonra **"Yükle"** butonu ile listenize ekleyebilirsiniz.



10. SX-Client

Bu sayfada, SX-Client programı çalışmıyor veya kurulu değilse SX-Client hakkında bilgi ve indirme bağlantısı bulunur.

SX-Client - Masaüstü Uygulaması

SX-Client uygulaması ile iletişim kurulamıyor. Yüklü değilse, indirin ve yükleyin. Önceden yüklenmişse, lütfen uygulamayı başlatın ve istendiğinde iletişime izin verin.

İndir

SX-Client Uygulamasını İndirin ve Yükleyin

SX-Client, cihazlarınızla iletişim kurmak için kurmanız gereken bir masaüstü uygulamasıdır.

İndir

Programın çalıştırıldıktan ve iletişim izni verildikten sonra SX-Client durumu hakkında bilgiler listelenir.

SX-Client - Masaüstü Uygulaması

Son Hata: Hata Yok
Ağ Sürücüsü: Yüklü
USB Sürücüsü: Yüklü
Bağlı Cihaz: Bağlı Değil
SX-Client Durumu: idle
SX-Client Sürümü: 4.0.27

Listelenen bilgiler ve anlamları şu şekildedir,

Son Hata: Bağlantı sırasında oluşan en son hata hakkında bilgi vermektedir.

Ağ Sürücüsü: Uzak bağlantı yapmak için gerekli olan ağ sürücüsünün kurulu olup olmadığı hakkında bilgi vermektedir.

USB Sürücüsü: USB Cihazlar ile haberleşmek için gerekli olan USB sürücüsünün kurulu olup olmadığı hakkında bilgi vermektedir.

Bağlı Cihaz: Uzak bağlantı sağlanan cihazın seri numarası hakkında bilgi vermektedir.

SX-Client Durumu: SX-Client uygulamasının durumu hakkında bilgi vermektedir.

SX-Client Sürümü: Kurulu olan SX-Client uygulamasının sürümü hakkında bilgi vermektedir.

11. Profil

Sol menüden sırası ile “Profil”-->”Ayarlar” sayfasına gidin. Gelen sayfada iki farklı ayar bulunur. Bunlar;

11.1. Kullanıcı Ayarları

Cihazlarınıza uzak bağlantı yapabilmemiz için kullanıcı bilgileri eksiksiz ve doğru şekilde girilmelidir. Bu bilgiler SW Key’inizin şifresini unutmanız durumunda şifre sıfırlama işlemleri için de kullanılacaktır.

Kullanıcı Ayarları

Kullanıcı Adı/Soyadı	<input type="text" value="Demo Kullanıcı"/>
Firma Adı	<input type="text" value="Demo Firma"/>
Email	<input type="text" value="demo@firma.com"/>

11.2. Mobil Erişim Ayarları

Mobil erişim, tabletinizden veya telefonunuzdan uzak bağlantı yapılamasa da Alt Cihaz Listesinde bulunan cihazlarınıza **HTTP, VNC vb.** bağlantılar yapmanızı sağlar.

Mobil erişimi ilk defa aktif yapıyorsanız yeni şifre belirleyebilir veya daha önceden aktif edildiyse güncel şifrenizi değiştirebilirsiniz.

Mobil Erişim Ayarları

Mobil Erişimine İzin ver

Parola	<input type="text"/>
Parolanızı Onaylayın	<input type="text"/>

Mobil erişim şu an **aktif**.
Kullanıcı Adınız: 12345678
Şifrenizi bu form ile güncelleyebilirsiniz.



Mobil erişim kullanıcı adınız, kullanmış olduğunuz key’in ID’sidir.



Mobil erişim şifreniz en az 8 karakter, 1 küçük harf, 1 büyük harf ve 1 rakam şeklinde olmalıdır

12. SW Key Parolasını Değiştirme

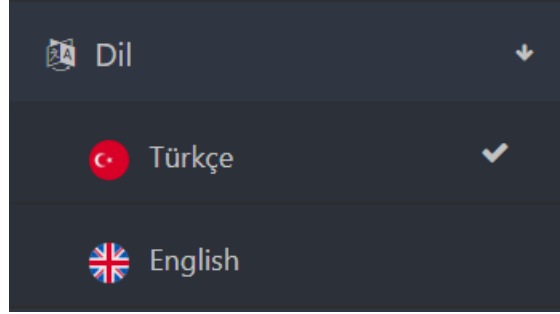
Sol menüden sırası ile “**Profil**”-->“**Parola Deęiřtir**” sayfasına gidin. Gelen sayfadan yeni parolanızı belirleyerek SW Key şifrenizi değiştirebilirsiniz.



SX-Client web arayüzüne giriş yapılamadığı durumda “**Giriş**” sayfasının altında bulunan “**şifrenizi unuttunuz mu?**” Linkinden ilgili alanları doldurup şifre sıfırlama talebi oluşturabilirsiniz. En kısa zamanda sizinle iletişime geçilecektir.

13. Arayüz Dilini Değiştirme

Sol menüden, “**Dil**” sekmesi altında bulunan dillerden istedięinizi seçerek arayüz dilini değiştirebilirsiniz.



14. Arayüzden Çıkış

Sol menüden, “**Çıkış Yap**” butonu ile arayüzden çıkış yapabilirsiniz.



SX-Client uygulaması çalışıyor ve bağlantınız aktifse, çıkış yaptığınızda SX-Client uygulaması kapatılarak uzak bağlantınız sonlandırılır fakat tarayıcı verilerinizi temizlemediğiniz sürece otomatik bağlantı aktif kalmaya devam edecek, siz tekrar oturum açtığınızda SMX-RNS02 cihazınız Hazır durumda ise otomatik olarak uzak bağlantı sağlanacaktır.



07/2020
man-tr-sx-client.docx
Versiyon 1.1

SimpLinx Elektronik Ltd.

Halil Rifat Paşa Mh. Nazlı Sk. No:1/5 No:17 Şişli/İstanbul
www.simplinx.com