

# SimpliLinux

## SX-IO Data Toplama

SX-IO Data Toplama Kullanım Kilavuzu

10/2021  
man-tr-sx-io .docx  
Versiyon 2.0

## Yasal Uyarılar

### Yasal Uyarı ve Bilgilendirme İşaretleri

Doküman siz, etrafınızdaki 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

Dokümanda anlatılanların teknik olarak yetkin kişiler tarafından uygulanacağı varsayılmıştır.

### Sorumluluk Reddi

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

Doküman aralıklarla gözden geçirilmekte ve güncellenmektedir.

## Değişiklik Listesi (Change Log)

Versiyon	Tarih	Açıklama
V1.0	07/2020	
V2.0	10/2021	

# Önyüz

## Dokümanın Amacı

Doküman şu konularda bilgi içerir;

- ◆ SX-IO Kullanımı

## 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. Giriş Sayfası.....	- 6 -
1.1. Admin Kullanıcısı.....	- 6 -
2. Panel Yönetimi Sayfası.....	- 6 -
2.1. Değer .....	- 7 -
2.2. Durum .....	- 9 -
2.3. Gelişmiş Durum .....	- 10 -
2.4. Sertbest Metin .....	- 11 -
2.5. Historian Trend .....	- 11 -
2.6. Realtime Trend .....	- 11 -
2.7. State Trend .....	- 12 -
3. Grafik Merkezi (Arşiv) Sayfası .....	- 13 -
4. Grafik Merkezi (Online) Sayfası .....	- 14 -
5. Durum izleme Sayfası .....	- 15 -
6. Durum Sayfası.....	- 16 -
6.1. Tag Durumu .....	- 16 -
6.2. Sürücü Durumu.....	- 16 -
6.3. Bulut Bağlantı Durumu .....	- 17 -
6.4. SMS Bağlantı Durumu .....	- 17 -
6.5. SQL Bağlantı Durumu.....	- 18 -
7. Historian .....	- 18 -
7.1. Event.....	- 19 -
7.2. Arşiv .....	- 20 -
7.3. Makine Durumu .....	- 21 -
7.4. Email .....	- 22 -
7.5. SMS .....	- 23 -
7.6. Cloud Topic .....	- 23 -
7.7. SQL Insert Event.....	- 24 -
8. Modules .....	- 25 -
8.1. Driver .....	- 26 -
8.2. Tag .....	- 27 -
8.3. Arşiv .....	- 28 -
8.4. Makine Durumu .....	- 29 -
8.5. Event .....	- 30 -
8.6. Email .....	- 31 -
8.7. SMS .....	- 32 -
8.8. Cloud Topic .....	- 33 -
8.9. SQL Insert Event.....	- 34 -
9. Kullanıcılar .....	- 37 -
9.1. Kullanıcı Sayfası.....	- 37 -
9.2. Grup Sayfası .....	- 38 -
9.3. Grup Atama Sayfası .....	- 39 -
10. Ayarlar .....	- 40 -
10.1. Profil .....	- 40 -
10.2. Sistem Bilgisi .....	- 40 -

10.3.	Lisans .....	- 41 -
10.4.	Bulut Bağlantısı .....	- 43 -
10.5.	SMS Bağlantısı.....	- 43 -
10.6.	SQL Bağlantısı .....	- 44 -
10.7.	Dışa/İe Aktar .....	- 45 -
10.8.	Görünümü Özelleştir .....	- 46 -

## 1. Giriş Sayfası

SX-IO ara yüzüne giriş yapmak için “admin” kullanıcısı mevcuttur.

### 1.1. Admin Kullanıcısı

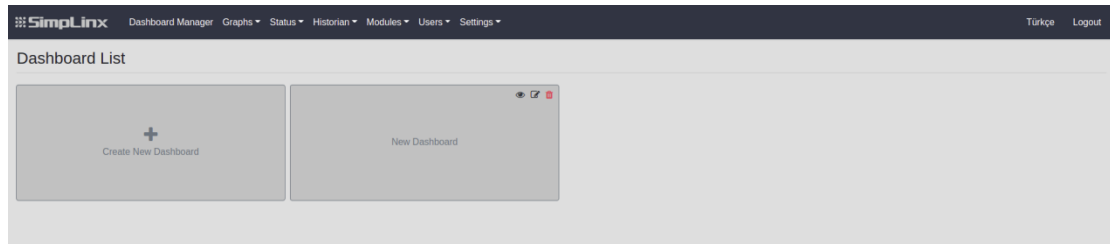
Admin kullanıcı ana hesaptır. Sistem ayarları, yeni kullanıcı yaratmak dahil tüm yetkilere sahiptir.



Admin kullanıcı için ön tanımlı şifre: “[simplinx](#)”

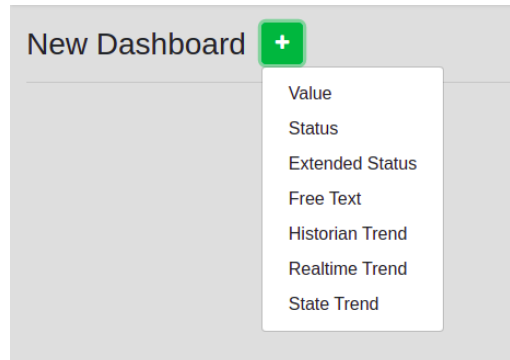
## 2. Panel Yönetimi Sayfası

Panel Yönetimi sayfasında ihtiyaçlarınız için yeni panel oluşturabilirsiniz. Oluşturulan panele sisteme eklemiş olduğunuz “Tag”, “Makine Durumu” ve “Arşiv” için grafik oluşturabilirsiniz. “+ Yeni Panel Oluştur” butonu ile sisteme yeni panel ekleyebilirsiniz. Butonu tıkladıktan sonra “Yeni Panel” ismiyle panel oluşturacaktır. Panelin adını değiştirebilirsiniz. Panele tıkladıktan sonra açılan yeni sayfada panelin isminin yanında “+” butonuna basarak



- ◆ Değer
- ◆ Durum
- ◆ Gelişmiş Durum
- ◆ Serbest Metin
- ◆ Historian Trend
- ◆ Realtime Trend
- ◆ State Trend

Grafiklerini ekleyebilirsiniz.



## 2.1. Değer

The screenshot shows the 'Details' configuration page in the SimPLiNX interface. The page has a dark header with navigation links: Dashboard Manager, Graphs, Status, Historian, Modules, Users, Settings, Türçe, and Logout. The main content area is titled 'Details' and contains the following fields:

- Title: Demo
- Unit: %
- Display Type: Normal (dropdown menu)
- Min Scale Value: 0
- Max Scale Value: 100
- Eval String: cix.tag('machine\_temperature')

A 'Build' button is located at the bottom of the form.

“Değer” grafiğini seçtiğinizde açılan sayfada;

- “Başlık” kutucuğuna grafik başlığını giriniz.
- “Birim” kutucuğuna grafiğinizin birimini giriniz. (Örnek olarak “%”, “saniye”)
- “Değerin Alt Limiti” kutucuğuna grafiğin alt sınırını giriniz.

“Değerin Üst Limiti” kutucuğuna grafiğin üst sınırını giriniz.

The screenshot shows the 'High Alarm' configuration page. It contains four input fields, each with the value '0':

- High Alarm
- High Warning
- Low Warning
- Low Alarm

At the bottom, there are two buttons: 'Kaydet' (Save) and 'Vazgeç' (Cancel).

- “High Alarm” kutucuğuna grafiğiniz alarm seviyesine geçeceği üst sınır değerini giriniz.
- “Low Alarm” kutucuğuna grafiğiniz alarm seviyesine geçeceği alt sınır değerini giriniz.
- “High Warning” kutucuğuna grafiğiniz hata seviyesine geçeceği üst sınır değerini giriniz.
- “Low Warning” kutucuğuna grafiğiniz hata seviyesine geçeceği alt sınır değerini giriniz.

“Eval String” kutucuğunun altındaki “Oluştur” butonuna basınız. Açılan pencerede “Tags” adlı listede eklemiş olduğunuz “Tag” lar bulunmaktadır. Bu listeden grafikte görmek istediğinizi seçebilir ve “Fonksiyon” kutucuğundan ise seçtiğiniz “Tag” ’ın gösterim şeklini belirleyebilirsiniz. “Fonksiyon” altındaki “Value” seçeneği “Tag” ’ın değerini, “Bit” seçeneği ise adresini gösterir.

Seçim işleminin yaptıktan sonra “Ekle” butonu ile ekleyebilir ve “Test Et” butonu ile doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz. Ayarlarınız doğruysa “Kullan” butonu ile de değişiklikleri onaylayabilirsiniz.

Eval String

Tags

Archieve

Fonksiyon

Fonksiyon

Ekle

Ekle

Sonuç: 92

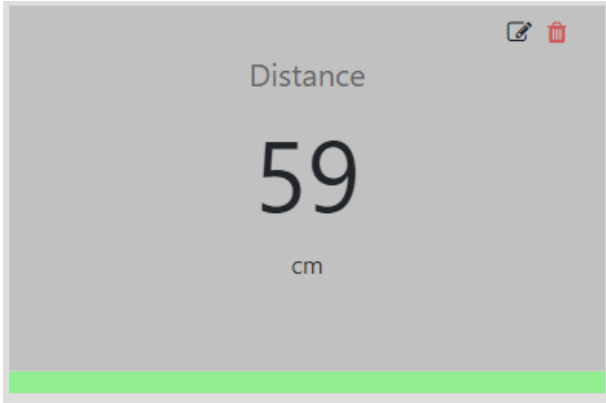
Kullan

Test Et

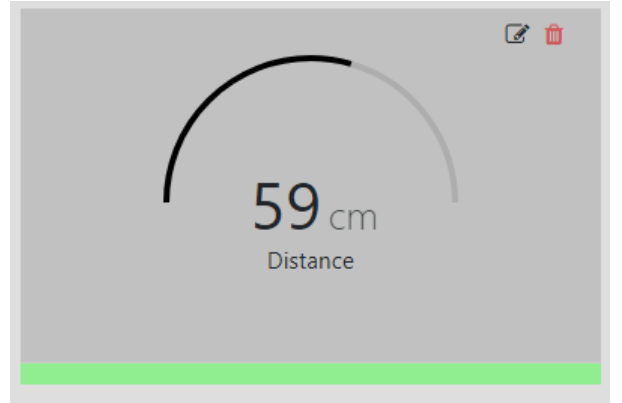
Vazgeç

“Görünüm Tipi” altında 5 farklı grafik seçeneği bulunmaktadır.

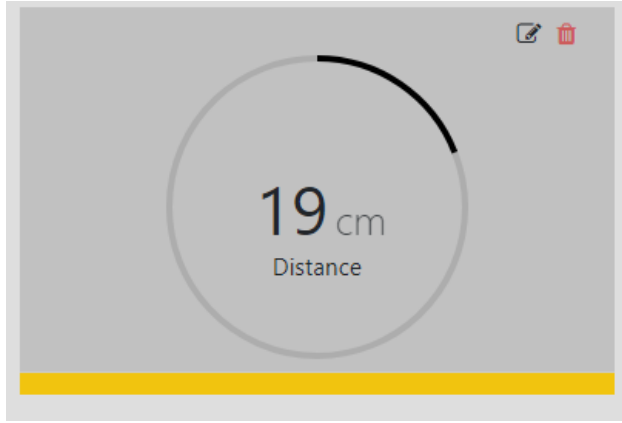
● Normal



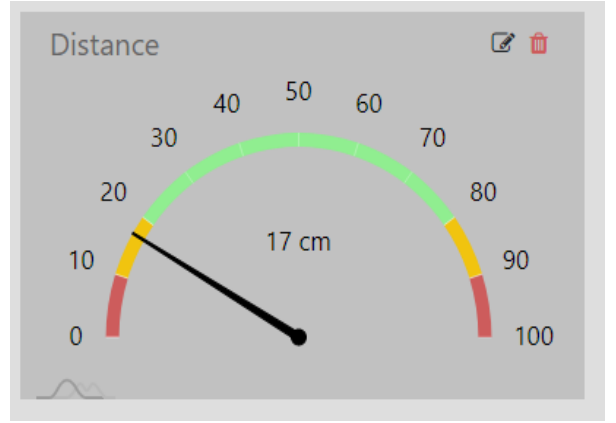
● Yarım Ölçer



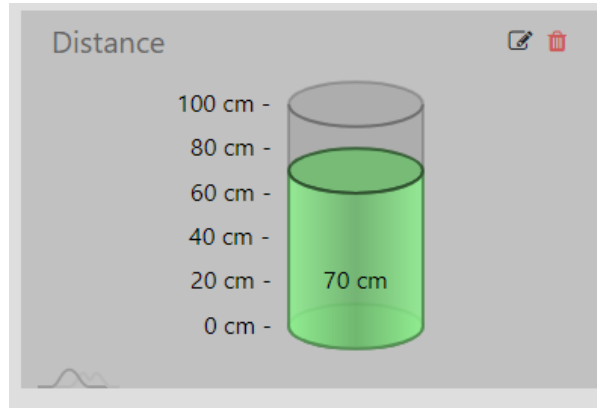
- Tam Ölçer



- Animated Gauge



- Cylinder Gauge



## 2.2. Durum

**Simplinx** Dashboard Manager Graphs Status Historian Modules Users Settings Türkçe Logout

### Details

Title  
Machine Temperature

Eval String  
ctx.tag("machine\_temperature") > 50

Build

Text to display if condition is met  
Above 50

Background color when condition is met  
[Green color selector] Set Default

Text to display if condition is not met  
Under 50

Background color when condition is not met  
[Grey color selector] Set Default

Text Color  
[Black color selector] Set Default

Save Cancel

- “Durum” seçeneğine bastıktan sonra, “Detaylar” sayfası açılacaktır. Bu sayfada:

- Başlık: Durumunuz için “Başlık” Kutucuğunda bir isim belirleyin.
- Eval String: Bu kutucuk “Durum” için bir koşul oluşturmanızı sağlar.
- Koşul Sağlandığında Görüntülenecek Yazı: Burada belirlediğiniz yazı koşul sağlandığında belirecektir.
- Koşul Sağlandığında Arkaplan Rengi: Burada belirlediğiniz renk koşul sağlandığında belirecektir.
- Koşul Sağlanmadığında Görüntülenecek Yazı: Burada belirlediğiniz yazı koşul sağlanmadığında belirecektir.
- Koşul Sağlanmadığında Arkaplan Rengi: Burada belirlediğiniz renk koşul sağlanmadığında belirecektir.
- Yazı Rengi: Belirlediğiniz yazı için renk seçebilirsiniz.

### 2.3. Gelişmiş Durum

**Details**

Title  
Extended Machine Temperature

Eval String  
ctx.tag("machine\_temperature")

Build

Predefined Values

Text Color Background Default Text  
Current

Value Table

If the instant reading value is less than or equal to the values in the lines you add to the "Value Table", the text and color in the relevant line will be used.

Value	Text to Display	Background
20	Optimum	Green
40	Normal	Blue

- “Gelişmiş Durum” seçeneğine bastıktan sonra, “Detaylar” sayfası açılacaktır. Bu sayfada:
  - Başlık: Gelişmiş Durumunuz için “Başlık” Kutucuğunda bir isim belirleyin.
  - Eval String: Bu kutucuk “Gelişmiş Durum” için bir veya birden fazla “Tag” veya “Arşiv” kullanarak bir değer oluşturmasını sağlar.
  - Ön Tanımlı Değerler: Yazı Rengi, Arkaplan ve Varsayılan Yazı’yı buradan belirleyebilirsiniz.
  - Değer Tablosu: Anlık okunan değer, “Değer Tablosu”na eklediğiniz değerlerden küçük veya eşitse ilgili satırdaki yazı ve renk kullanılacaktır.
  - Değer: Koşul için bir değer seçin.
  - Görüntülenecek Yazı: Bu koşul sağlandığında görüntülenecek yazıyı yazabilirsiniz.
  - Arkaplan: Koşul gerçekleştiğinde arkaplan rengi seçilen renge göre belirecektir

## 2.4. Sertbest Metin

- “Serbest Metin” seçeneğine tıkladıktan sonra, “Detaylar” sayfası açılacaktır. Bu sayfada:
  - Başlık: “Serbest Metin” için bu kutucuğa bir başlık ismi yazılır.
  - Metin: Bu kutucuğa oluşturulan “Serbest Metin” için metin yazılır.

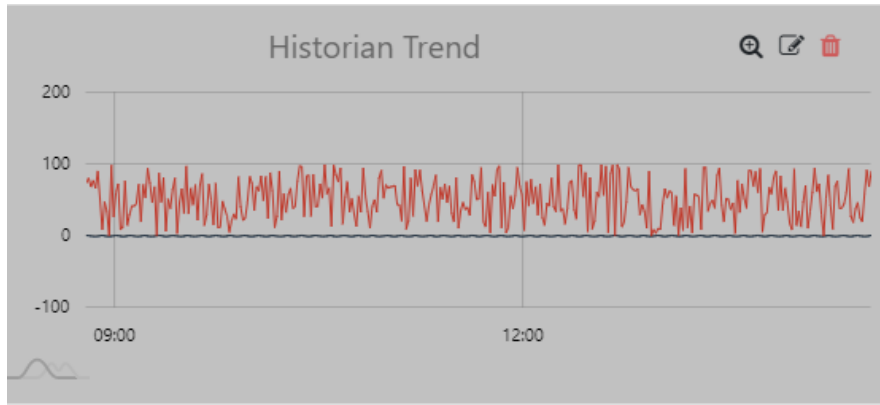
## 2.5. Historian Trend

“Historian Trend” grafik seçeneğinde seçtiğiniz “Tag” ‘ın arşiv verilerini görüntüleyebilirsiniz.

“Historian Trend” grafiğini seçtiğinizde açılan sayfada;

- “Başlık” kutucuğuna grafik başlığını yazın
- “Zaman Aralığı” seçeneği ile “Günlük”, “Haftalık” veya “Aylık” olarak periyod seçeneğini girin
- “Archive” seçeneği ile görüntülemek istediğiniz “Tag” ‘ı seçin ve yanda bulunan “+” butonu ile ekleyin

Daha sonra “Kaydet” butonu ile grafiğinizi oluşturabilirsiniz.



## 2.6. Realtime Trend

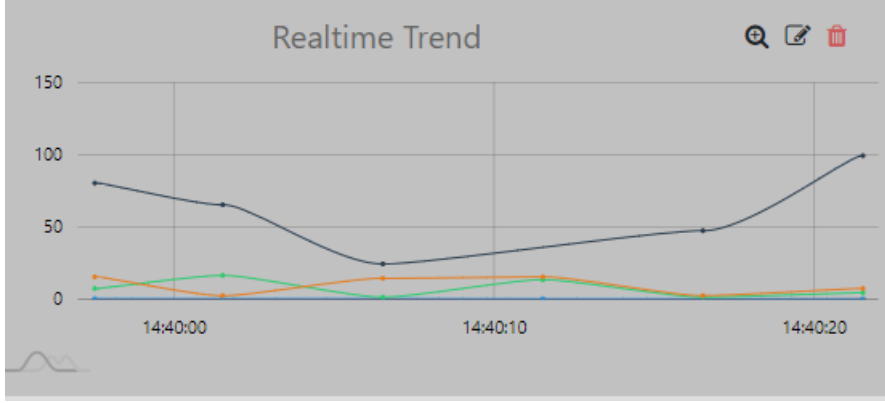
“Realtime Trend” grafik seçeneğinde seçtiğiniz “Tag” ‘ın gerçek zamanlı verilerini görüntüleyebilirsiniz.

“Realtime Trend” grafiğini seçtiğinizde açılan sayfada;

- “Başlık” kutucuğuna grafik başlığını yazın

- “Tag” seçeneği ile görüntülemek istediğiniz “Tag” ‘ı seçin ve yanda bulunan “+” butonu ile ekleyin

Daha sonra “Kaydet” butonu ile grafiğinizi oluşturabilirsiniz.



## 2.7. State Trend

“StateTrend” grafik seçeneğinde seçtiğiniz “State” ‘ın arşiv verilerini görüntüleyebilirsiniz.

“State Trend” grafiğini seçtiğinizde açılan sayfada;

- “Başlık” kutucuğuna grafik başlığını yazın
- “Zaman Aralığı” seçeneği ile “Günlük” veya “Haftalık” olarak periyod seçeneğini girin
- “Makine Durumu” seçeneği ile görüntülemek istediğiniz “Makine Durumunu” seçin ve yanda bulunan “+” butonu ile ekleyin

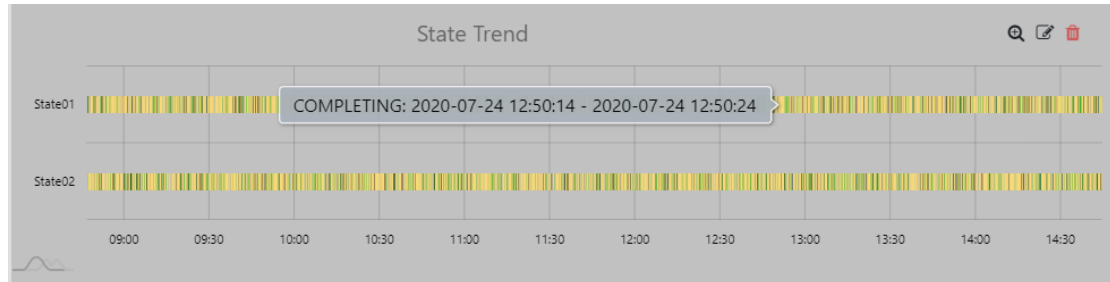
Daha sonra “Kaydet” butonu ile grafiğinizi oluşturabilirsiniz.

Eklediğiniz grafiklerin sağ üst köşesinde bulunan;

- “Çöp Kutusu” simgesi ile grafiği silebilir.
- “Düzenleme” simgesi ile grafik bilgilerini düzenleyebilir
- “Büyüteç” simgesi ile grafiğinizi “Grafik Merkezi” ve “Durum izleme” sayfalarında görüntüleyebilirsiniz



“Grafik Merkezi” sayfaları bu dökümanın ilerleyen başlıklarında anlatılacaktır.



### 3. Grafik Merkezi (Arşiv) Sayfası

“Grafik Merkezi (Arşiv)” sayfasında seçeceğiniz “Tag” ‘ın arşiv verilerini görüntüleyebilirsiniz.

- Sayfanın sol alt kısmında bulunan listeden görüntülemek istediğiniz “Arşiv” ‘i seçin
- 4 “Arşiv” değeri eklenebilir maksimum.
- Görüntülemek istediğiniz “Arşiv” ‘i seçtikten sonra görüntülemek için,
- Sayfanın üst kısmında bulunan kutucuklar ile görüntülemek istediğiniz aralığı “Başlangıç Tarihi”, “Bitiş Tarihi” ve “Zaman Aralığı” olarak belirleyin.
- Grafik için spesifik bir birş tarihi istiyorsanız, “Bitiş Tarihi” kısmını doldurun. Grafik için belirli zaman aralıklarıyla oluşturulmasını istiyorsanız, “Zaman Aralığı” kısmını doldurun. Bu iki seçenektan aynı zamanda sadece bir tanesi seçilebilir.
- Değerlerinizi belirledikten sonra sağ tarafta bulunan “Yenile” butonuna basarak grafiğinizi görüntüleyebilirsiniz.



Grafikleri görüntülemek için arşivleri “Arşiv Listesi” ‘ne kaydedebilirsiniz:

- Seçilen arşivlerin yanında yeşil kaydet butonuna basınız.
- Yeni bir sayfa açılacaktır, bu sayfada Arşiv Liste’niz için isim verebilirsiniz.
- Bu sayfada seçilen arşivleri değiştirebilirsiniz.
- Aynı zamanda listeniz için “Başlangıç Tarihi”, “Bitir Tarihi” veya “Zaman Aralığı” belirleyebilirsiniz. (İsteğe bağlı)
- Tamamladıktan sonra “Kaydet” butonuna basınız.
- Arşiv listenizi kaydettikten sonra, grafiği görüntülemek için sağ alttan istediğiniz arşiv listesini seçip “Yenile” butonuna basabilirsiniz.

Grafiğin sağ üst köşesinde bulunan "Seçenekler" butonu ile;

- Grafiği "PNG", "JPG", "SVG", "GIF" ve "PDF" formatlarında dışarıya aktarabilirsiniz.
- Grafik verilerini "JSON", "CSV" ve "XLSX" formatlarında dışarıya aktarabilirsiniz.
- "Print" seçeneği ile grafiğin anlık görüntüsünü yazdırabilirsiniz



Aynı anda en fazla 4 adet "Arşiv" seçimi yapabilirsiniz.

## 4. Grafik Merkezi (Online) Sayfası

"Grafik Merkezi (Online)" sayfasında seçeceğiniz "Tag" 'ın gerçek zamanlı verilerini görüntüleyebilirsiniz.

- Sayfanın sol alt kısmında bulunan listeden görüntülemek istediğiniz "Tag" 'ı seçin
- Listenin yanında bulunan "+" butonu ile seçiminizi ekleyebilirsiniz veya kırmızı "Çöp Kutusu" butonu ile eklenmiş olan "Tag" 'ı silebilirsiniz.



Grafiğin sağ üst köşesinde bulunan "Seçenekler" butonu ile;

- Grafiği "PNG", "JPG", "SVG", "GIF" ve "PDF" formatlarında dışarıya aktarabilirsiniz.

- Grafik verilerini "JSON", "CSV" ve "XLSX" formatlarında dışarıya aktarabilirsiniz.
- "Print" seçeneği ile grafiğin anlık görüntüsünü yazdırabilirsiniz.



Aynı anda 1'den fazla "Tag" seçimi yapabilirsiniz.

## 5. Durum izleme Sayfası

"Durum izleme" sayfasında seçeceğiniz "Makine Durumu" 'nun arşiv verilerini görüntüleyebilirsiniz.

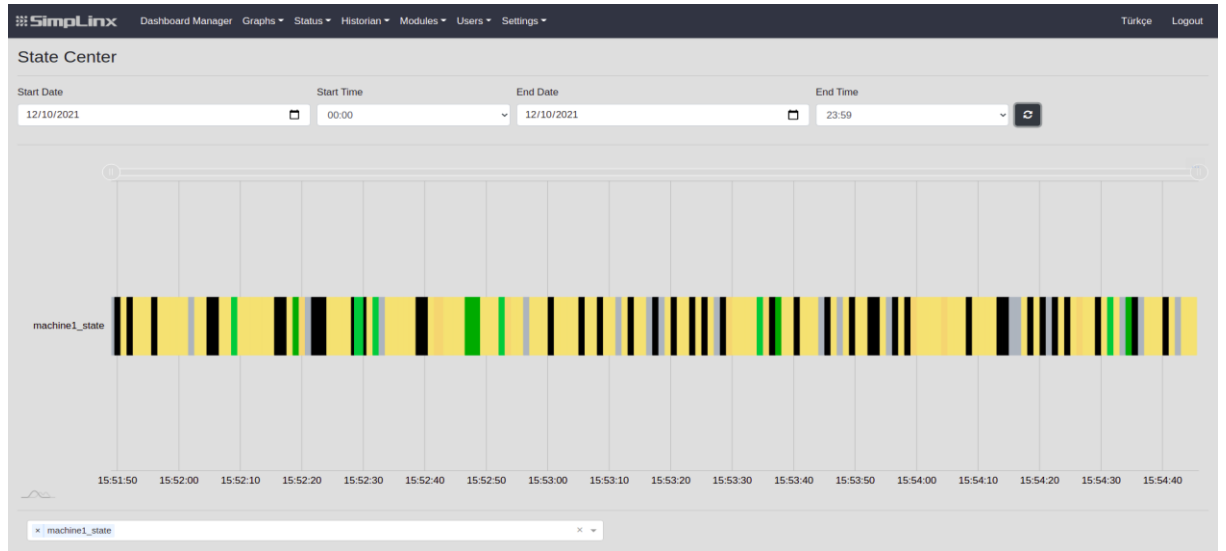
- Sayfanın sol alt kısmında bulunan listeden görüntülemek istediğiniz "Makine Durumu" 'nu seçin.
- Sayfanın üst kısmında bulunan kutucuklar ile görüntülemek istediğiniz aralığı "Başlangıç Tarihi", "Başlangıç Saati", "Bitiş Tarihi" ve "Bitiş saati" olarak belirleyin.
- Zaman aralığını belirledikten sonra sağ tarafta bulunan "Yenile" butonuna basarak grafiğinizi görüntüleyebilirsiniz.

Grafiğin sağ üst köşesinde bulunan "Seçenekler" butonu ile;

- Grafiği "PNG", "JPG", "SVG", "GIF" ve "PDF" formatlarında dışarıya aktarabilirsiniz.
- Grafik verilerini "JSON", "CSV" ve "XLSX" formatlarında dışarıya aktarabilirsiniz.
- "Print" seçeneği ile grafiğin anlık görüntüsünü yazdırabilirsiniz.



Aynı anda maksimum 2 Adet "Makine Durumu" seçimi yapabilirsiniz.



## 6. Durum Sayfası

“Durum” sayfasında;

- Eklemiş olduğunuz “Tag” ’ların durumlarını
- Eklemiş olduğunuz “Sürücü” ’lerin durumlarını
- Eğer var ise, “Bulut Bağlantısı” durumunu
- Eğer var ise, “SMS Bağlantısı” durumunu
- Eğer var ise, “SQL Bağlantısı” durumunu görüntüleyebilirsiniz.

### 6.1. Tag Durumu

“Tag Durumu” sayfasında eklemiş olduğunuz “Tag” ’lar bir tablo olarak gösterilir. Tablo;

- Ad
- Son Değer
- Son Mesaj
- Son Güncellenme Tarihi
- Durum

sütunlarını içerir. Sol üstte bulunan “Yenile” butonu ile tablo verilerini güncelleyebilirsiniz.

Name	Last Value	Last Message	Last Update Time	Status
machine_temperature	37	OK	2021/10/12 23:44:44	OK
humidity	4	OK	2021/10/12 23:44:44	OK
machine_state	6	OK	2021/10/12 23:44:44	OK



“Durum” sütunu eğer hata var ise “Kırmızı”, eğer hata yok ise “Yeşil” renkte gözükür.

### 6.2. Sürücü Durumu

“Sürücü Durumu” sayfasında eklemiş olduğunuz “Sürücü” ’ler bir tablo olarak gösterilir. Tablo;

- Adı
- Tag Okuma
- Tag Yazma
- Son Mesaj
- Son Güncellenme Tarihi
- Son Cevap Süresi
- Durum

sütunlarını içerir. Sol üstte bulunan “Yenile” butonu ile tablo verilerini güncelleyebilirsiniz.



Name	Tags Read	Tags Written	Last Message	Last Update Time	Last Response Duration	Status
test_driver	0	0		2021/10/12 23:29:33	0 ms	Connected



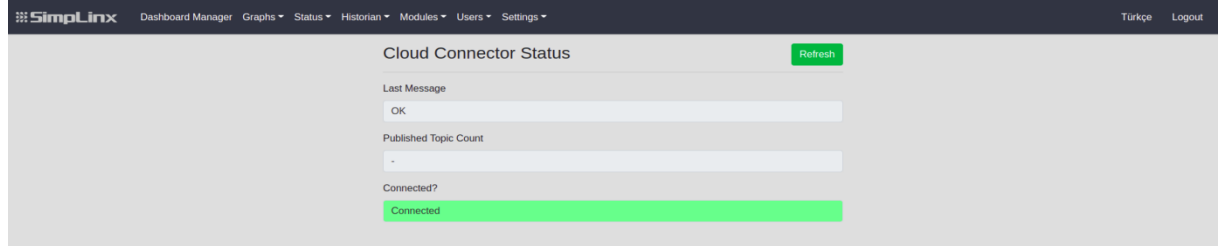
“Durum” sütunu eğer hata var ise “Kırmızı”, eğer hata yok ise “Yeşil” renkte gözükür.

### 6.3. Bulut Bağlantı Durumu

“Bulut Bağlantı Durumu” sayfasında yapmış olduğunuz bulut bağlantısının;

- Son Mesaj
- Yayınlanan Topic Sayısı
- Bağlı Mı?

bilgileri gösterilir. Sol üstte bulunan “Yenile” butonu ile bulut bağlantı verilerini güncelleyebilirsiniz.



Cloud Connector Status	Refresh
Last Message	OK
Published Topic Count	-
Connected?	Connected

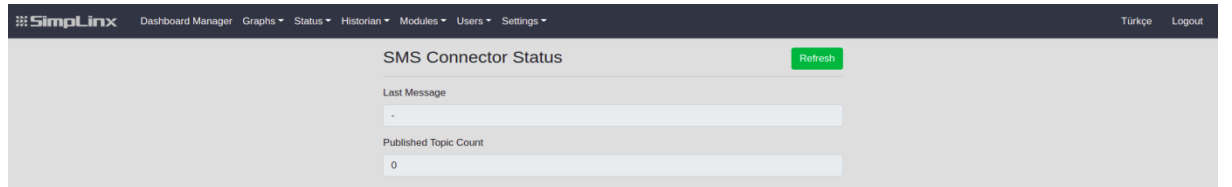


“Bağlı Mı?” kutucuğu eğer bağlı değil ise “Kırmızı”, eğer bağlı ise “Yeşil” renkte gözükür.

### 6.4. SMS Bağlantı Durumu

“SMS Bağlantısı” sayfasında bağlantı yapmış olduğunuz SMS hesabınızın durumunu ve oluşturulup gönderilen “Konu” sayısını görebilirsiniz.

Sol üstte bulunan “Yenile” butonu ile verileri güncelleyebilirsiniz.



SMS Connector Status	Refresh
Last Message	-
Published Topic Count	0



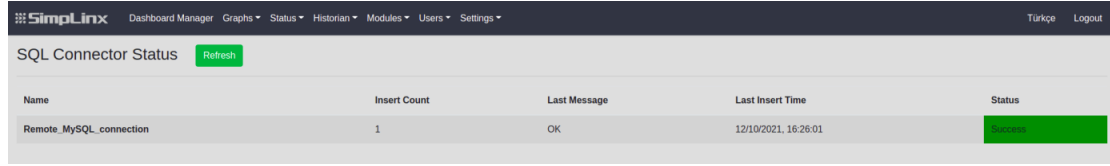
“Durum” sütunu eğer hata var ise “Kırmızı”, eğer hata yok ise “Yeşil” renkte gözükür.

## 6.5. SQL Bağlantı Durumu

“SQL Bağlantı” sayfasında yapmış olduğunuz SQL bağlantısının;

- Adı
- Ekleme Adedi
- Son Mesaj
- Son Ekleme tarihi
- Durum

Bilgileri gösterilir. Sol üstte bulunan “Yenile” butonuyla bağlantı verilerini güncelleyebilirsiniz.



Name	Insert Count	Last Message	Last Insert Time	Status
Remote_MySQL_connection	1	OK	12/10/2021, 16:26:01	OK

## 7. Historian

Bu sekmede bulunan sayfalar, “**Modules**” sekmesi altındaki sayfalarda yapılan ayarlar sonucunda oluşan kayıtların, zamana bağlı dökümünü listelemektedir. Sayfalar, birkaç buton ve tabloya ait verilerden oluşmaktadır. Bunlar;

### ✓ Butonlar



Veri detaylarını görüntülemek için kullanılır. Düzenleme yapılamaz.



Tablonun güncel halini CSV formatında indirmek için kullanılır.



Tablo verilerini güncellemek için kullanılır.



Tabloda birden fazla sayfa olması durumunda ilk sayfaya gitmek için kullanılır.



Tabloda birden fazla sayfa olması durumunda bir önceki sayfaya gitmek için kullanılır.



Tabloda birden fazla sayfa olması durumunda bir sonraki sayfaya gitmek için kullanılır.



Tabloda birden fazla veri olması durumunda son sayfaya gitmek için kullanılır.

### ✓ Veriler



Tablodaki toplam veri adedini gösterir.




Tablodaki bulunduğunuz sayfayı ve toplam sayfa adedini gösterir. Tabloda her 100 veri için 1 sayfa oluşturulmaktadır.

## 7.1. Event

Bu sayfada, “**Modules**”-->”**Event**” sayfasında ki oluşturduğunuz olaylarda bulunan şartlar sağlandığında kaydedilen değerler ve sistem olaylarına ait değerler listelenmektedir.

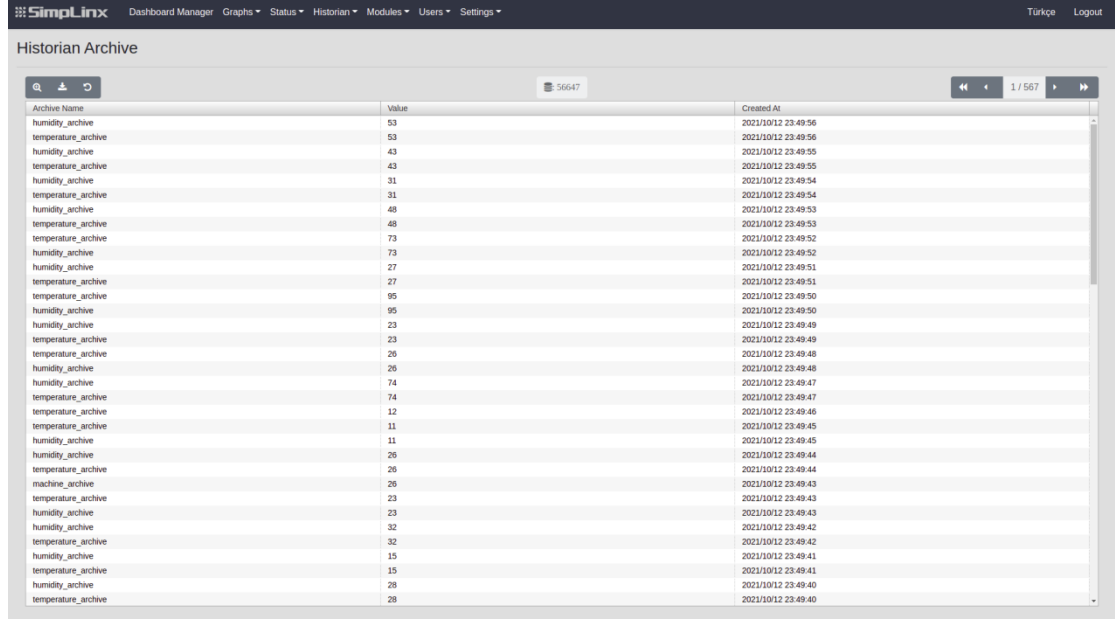
Event Name	Type	Message	Created At
test_Event	USER	Temperature is: 75	2021/10/12 23:54:25
test_Event	USER	Temperature is: 74	2021/10/12 23:54:23
test_Event	USER	Temperature is: 58	2021/10/12 23:54:19
test_Event	USER	Temperature is: 64	2021/10/12 23:54:16
test_Event	USER	Temperature is: 52	2021/10/12 23:54:12
test_Event	USER	Temperature is: 51	2021/10/12 23:54:10
test_Event	USER	Temperature is: 96	2021/10/12 23:54:08
test_Event	USER	Temperature is: 77	2021/10/12 23:54:02
test_Event	USER	Temperature is: 97	2021/10/12 23:54:00
test_Event	USER	Temperature is: 68	2021/10/12 23:53:55
test_Event	USER	Temperature is: 52	2021/10/12 23:53:50
test_Event	USER	Temperature is: 63	2021/10/12 23:53:46
test_Event	USER	Temperature is: 99	2021/10/12 23:53:43
test_Event	USER	Temperature is: 92	2021/10/12 23:53:39
test_Event	USER	Temperature is: 85	2021/10/12 23:53:36
test_Event	USER	Temperature is: 96	2021/10/12 23:53:31
test_Event	USER	Temperature is: 96	2021/10/12 23:53:26
test_Event	USER	Temperature is: 79	2021/10/12 23:53:22
test_Event	USER	Temperature is: 85	2021/10/12 23:53:16
test_Event	USER	Temperature is: 63	2021/10/12 23:53:08
test_Event	USER	Temperature is: 87	2021/10/12 23:53:05
test_Event	USER	Temperature is: 89	2021/10/12 23:53:03
test_Event	USER	Temperature is: 55	2021/10/12 23:52:59
test_Event	USER	Temperature is: 94	2021/10/12 23:52:56
test_Event	USER	Temperature is: 72	2021/10/12 23:52:50
test_Event	USER	Temperature is: 81	2021/10/12 23:52:47
test_Event	USER	Temperature is: 82	2021/10/12 23:52:36
test_Event	USER	Temperature is: 56	2021/10/12 23:52:34
test_Event	USER	Temperature is: 68	2021/10/12 23:52:32
test_Event	USER	Temperature is: 69	2021/10/12 23:52:27
test_Event	USER	Temperature is: 66	2021/10/12 23:52:25
test_Event	USER	Temperature is: 66	2021/10/12 23:52:22
test_Event	USER	Temperature is: 98	2021/10/12 23:52:19
test_Event	USER	Temperature is: 60	2021/10/12 23:52:15

Dilerseniz listeden, oluşturulan olaya çift basarak veya olayı seçip  butonu ile olayın detaylarına erişebilirsiniz.


Details	
ID	6549
Event ID	1
Event Name	test_Event
Type	USER
Message	Temperature is: 74
Created At	2021/10/12 23:54:23

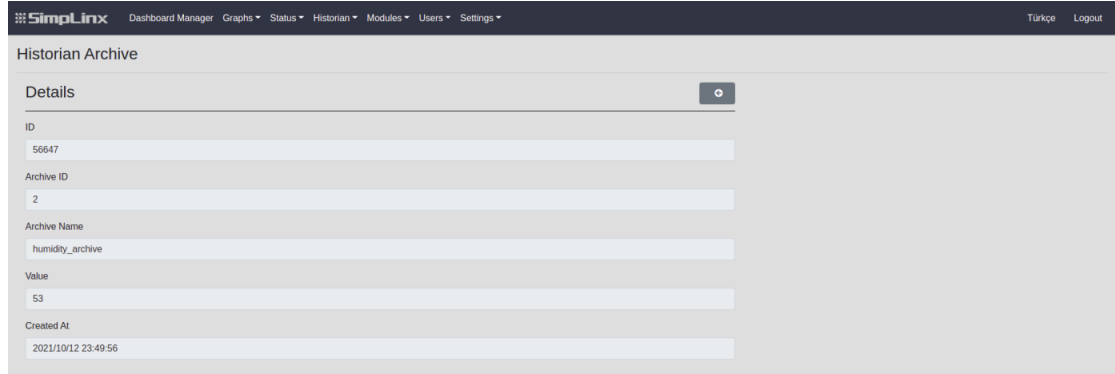
## 7.2. Arşiv

Bu sayfada, “**Modules**”-->”**Arşiv**” sayfasında oluşturduğunuz arşivlerde bulunan şartlar sağlandığında kaydedilen değerler listelenmektedir.



Archive Name	Value	Created At
humidity_archive	53	2021/10/12 23:49:56
temperature_archive	53	2021/10/12 23:49:56
humidity_archive	43	2021/10/12 23:49:55
temperature_archive	43	2021/10/12 23:49:55
humidity_archive	31	2021/10/12 23:49:54
temperature_archive	31	2021/10/12 23:49:54
humidity_archive	48	2021/10/12 23:49:53
temperature_archive	48	2021/10/12 23:49:53
temperature_archive	73	2021/10/12 23:49:52
humidity_archive	73	2021/10/12 23:49:52
humidity_archive	27	2021/10/12 23:49:51
temperature_archive	27	2021/10/12 23:49:51
temperature_archive	95	2021/10/12 23:49:50
humidity_archive	95	2021/10/12 23:49:50
humidity_archive	23	2021/10/12 23:49:49
temperature_archive	23	2021/10/12 23:49:49
temperature_archive	26	2021/10/12 23:49:48
humidity_archive	26	2021/10/12 23:49:48
humidity_archive	74	2021/10/12 23:49:47
temperature_archive	74	2021/10/12 23:49:47
temperature_archive	12	2021/10/12 23:49:46
temperature_archive	11	2021/10/12 23:49:45
humidity_archive	11	2021/10/12 23:49:45
humidity_archive	26	2021/10/12 23:49:44
temperature_archive	26	2021/10/12 23:49:44
machine_archive	26	2021/10/12 23:49:43
temperature_archive	23	2021/10/12 23:49:43
humidity_archive	23	2021/10/12 23:49:43
humidity_archive	32	2021/10/12 23:49:42
temperature_archive	32	2021/10/12 23:49:42
humidity_archive	15	2021/10/12 23:49:41
temperature_archive	15	2021/10/12 23:49:41
humidity_archive	28	2021/10/12 23:49:40
temperature_archive	28	2021/10/12 23:49:40

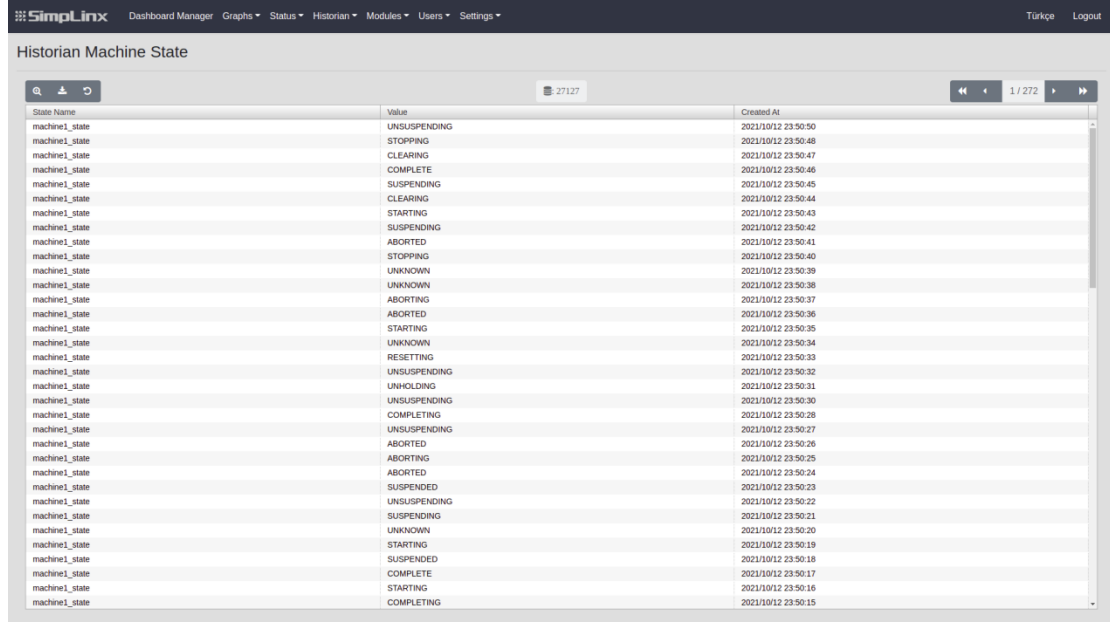
Dilerseniz listeden, oluşturulan arşive çift basarak veya arşivi seçip  butonu ile arşivin detaylarına erişebilirsiniz.




Details
ID
56647
Archive ID
2
Archive Name
humidity_archive
Value
53
Created At
2021/10/12 23:49:56

### 7.3. Makine Durumu

Bu sayfada, “Modules”-->”Makine Durumu” sayfasında oluşturduğunuz cihazların geçmişe dönük kaydedilen değerleri listelenmektedir.



State Name	Value	Created At
machine1_state	UNSPENDING	2021/10/12 23:50:50
machine1_state	STOPPING	2021/10/12 23:50:48
machine1_state	CLEARING	2021/10/12 23:50:47
machine1_state	COMPLETE	2021/10/12 23:50:46
machine1_state	SUSPENDING	2021/10/12 23:50:45
machine1_state	CLEARING	2021/10/12 23:50:44
machine1_state	STARTING	2021/10/12 23:50:43
machine1_state	SUSPENDING	2021/10/12 23:50:42
machine1_state	ABORTED	2021/10/12 23:50:41
machine1_state	STOPPING	2021/10/12 23:50:40
machine1_state	UNKNOWN	2021/10/12 23:50:39
machine1_state	UNKNOWN	2021/10/12 23:50:38
machine1_state	ABORTING	2021/10/12 23:50:37
machine1_state	ABORTED	2021/10/12 23:50:36
machine1_state	STARTING	2021/10/12 23:50:35
machine1_state	UNKNOWN	2021/10/12 23:50:34
machine1_state	RESETTING	2021/10/12 23:50:33
machine1_state	UNSPENDING	2021/10/12 23:50:32
machine1_state	UNHOLDING	2021/10/12 23:50:31
machine1_state	UNSPENDING	2021/10/12 23:50:30
machine1_state	COMPLETING	2021/10/12 23:50:29
machine1_state	UNSPENDING	2021/10/12 23:50:27
machine1_state	ABORTED	2021/10/12 23:50:26
machine1_state	ABORTING	2021/10/12 23:50:25
machine1_state	ABORTED	2021/10/12 23:50:24
machine1_state	SUSPENDED	2021/10/12 23:50:23
machine1_state	UNSPENDING	2021/10/12 23:50:22
machine1_state	SUSPENDING	2021/10/12 23:50:21
machine1_state	UNKNOWN	2021/10/12 23:50:20
machine1_state	STARTING	2021/10/12 23:50:19
machine1_state	SUSPENDED	2021/10/12 23:50:18
machine1_state	COMPLETE	2021/10/12 23:50:17
machine1_state	STARTING	2021/10/12 23:50:16
machine1_state	COMPLETING	2021/10/12 23:50:15

Dilerseniz listeden, oluşturulan kayda çift basarak veya kaydı seçip  butonu ile makine durumu detaylarına erişebilirsiniz.




Details	
ID	27127
State Name	machine1_state
Value	14
Created At	2021/10/12 23:50:50

## 7.4. Email

Bu sayfada, “Modules”-->“Email” sayfasında oluşturduğunuz kayıtlarda bulunan olaylar tetiklendiğinde gönderilen mailler hakkında bilgiler listelenmektedir.


Email Subject	Email To	Email Cycle	Is Skipped	Max Email Per Day	Created At	Send At
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:51:43	2021/10/12 23:51:51
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:51:48	2021/10/12 23:51:55
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:51:58	2021/10/12 23:52:05
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:03	2021/10/12 23:52:10
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:08	2021/10/12 23:52:15
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:28	2021/10/12 23:52:35
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:28	2021/10/12 23:53:33
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:18	2021/10/12 23:52:25
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:33	2021/10/12 23:52:40
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:38	2021/10/12 23:52:45
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:48	2021/10/12 23:52:53
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:53	2021/10/12 23:52:58
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:03	2021/10/12 23:53:08
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:23	2021/10/12 23:52:30
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:52:58	2021/10/12 23:53:03
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:08	2021/10/12 23:53:13
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:18	2021/10/12 23:53:23
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:23	2021/10/12 23:53:28
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:38	2021/10/12 23:53:43
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:33	2021/10/12 23:53:38
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:33	2021/10/12 23:53:38
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:43	2021/10/12 23:53:48
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:48	2021/10/12 23:53:53
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:58	2021/10/12 23:54:03
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:08	2021/10/12 23:54:13
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:53:53	2021/10/12 23:53:58
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:03	2021/10/12 23:54:08
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:13	2021/10/12 23:54:18
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:18	2021/10/12 23:54:23
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:55:03	--
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:58	2021/10/12 23:55:03
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:23	2021/10/12 23:54:28
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:28	2021/10/12 23:54:33
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:33	2021/10/12 23:54:38
Simplinx Remote-ID: Event / test_E...	demo@demo.com	IMMEDIATE	<input type="checkbox"/>	10	2021/10/12 23:54:38	2021/10/12 23:54:43

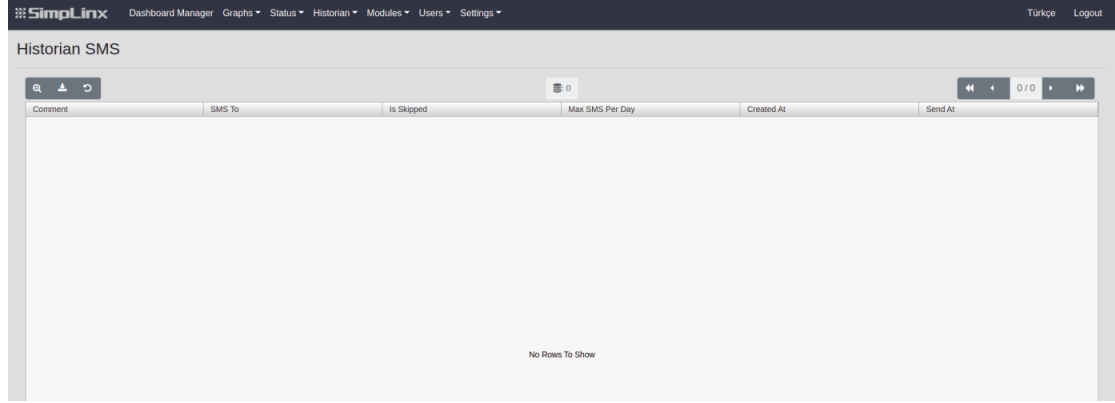
Dilerseniz listeden, oluşturulan email kaydına çift basarak veya email kaydını seçip  butonu ile gönderilen mailin detaylarına erişebilirsiniz.

Details	
ID	1
Email ID	1
Email Subject	Simplinx Remote-ID: Event / test_Event
Email To	demo@demo.com
Email Body	<h3>System Details</h3>     <p><b>System Name: <b>UNKNOWN</b></p>
Email Cycle	IMMEDIATE
Is Skipped	false
Max Email Per Day	10
Created At	2021/10/12 23:51:43
Send At	2021/10/12 23:51:51

## 7.5. SMS

Bu sayfada, “**Modules**”-->”**SMS**” sayfasında oluşturduğunuz kayıtlarda bulunan olaylar sağlandığında gönderilen SMSler hakkında bilgiler listelenmektedir.

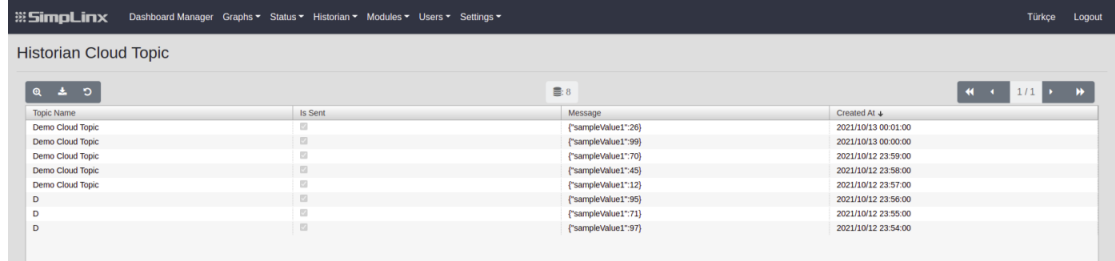
Dilerseniz listeden, oluşturulan SMS kaydına çift basarak veya SMS kaydını seçip  butonu ile gönderilen SMSin detaylarına erişebilirsiniz.




Comment	SMS To	Is Skipped	Max SMS Per Day	Created At	Send At
No Rows To Show					

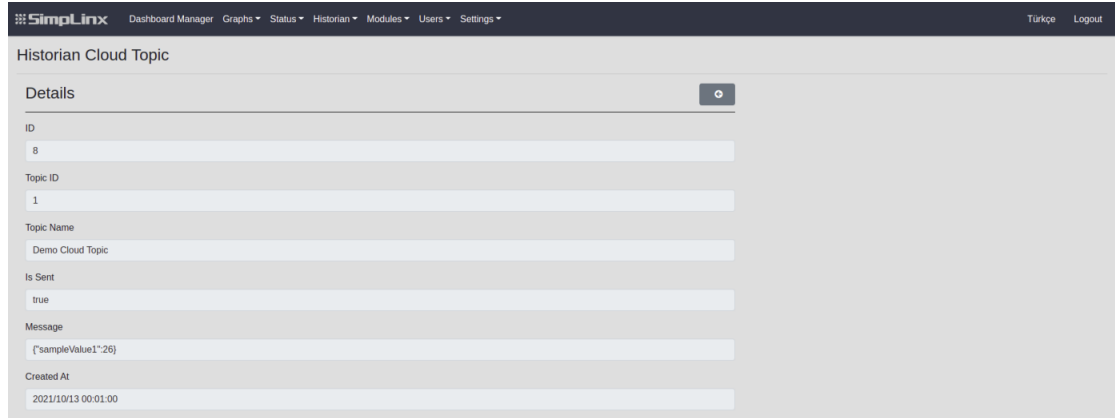
## 7.6. Cloud Topic

Bu sayfada, “**Modules**”-->”**Cloud Topic**” sayfasında oluşturduğunuz kayıtlarda bulunan şartlar sağlandığında cloud’a gönderilen konular hakkında bilgiler listelenmektedir.



Topic Name	Is Sent	Message	Created At
Demo Cloud Topic	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*20]	2021/10/13 00:01:00
Demo Cloud Topic	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*99]	2021/10/13 00:00:00
Demo Cloud Topic	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*70]	2021/10/12 23:59:00
Demo Cloud Topic	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*45]	2021/10/12 23:58:00
Demo Cloud Topic	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*12]	2021/10/12 23:57:00
D	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*95]	2021/10/12 23:56:00
D	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*71]	2021/10/12 23:55:00
D	<input checked="" type="checkbox"/>	[*sampleValue1*97]	2021/10/12 23:54:00

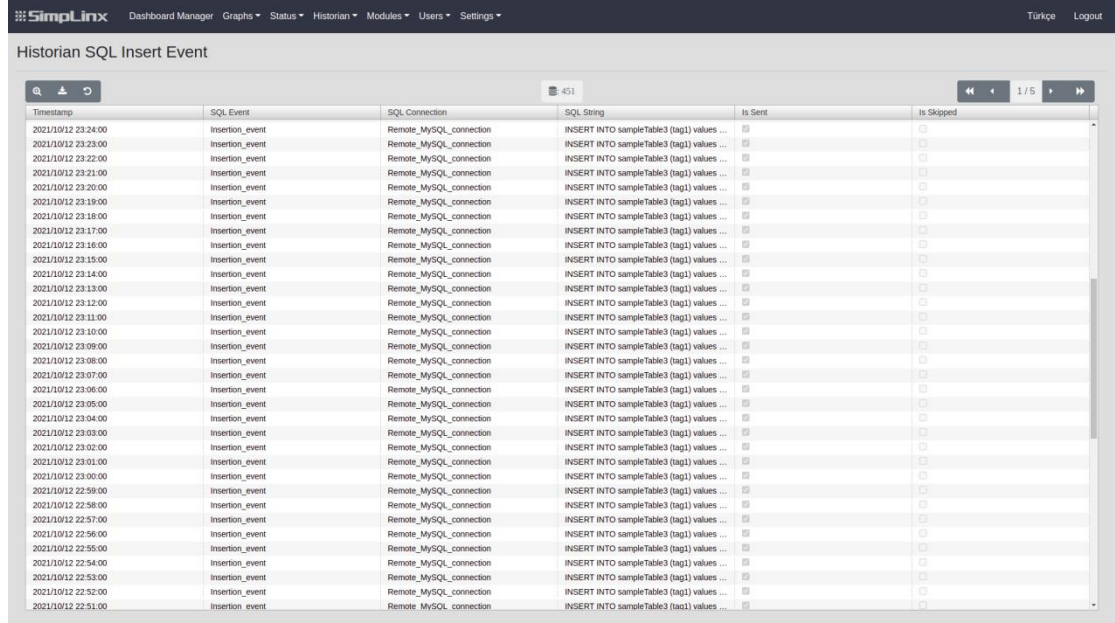
Dilerseniz listeden, oluşturulan konu kaydına çift basarak veya konu kaydını seçip  butonu ile gönderilen konuların detaylarına erişebilirsiniz.




Details
ID
8
Topic ID
1
Topic Name
Demo Cloud Topic
Is Sent
true
Message
[*sampleValue1*26]
Created At
2021/10/13 00:01:00

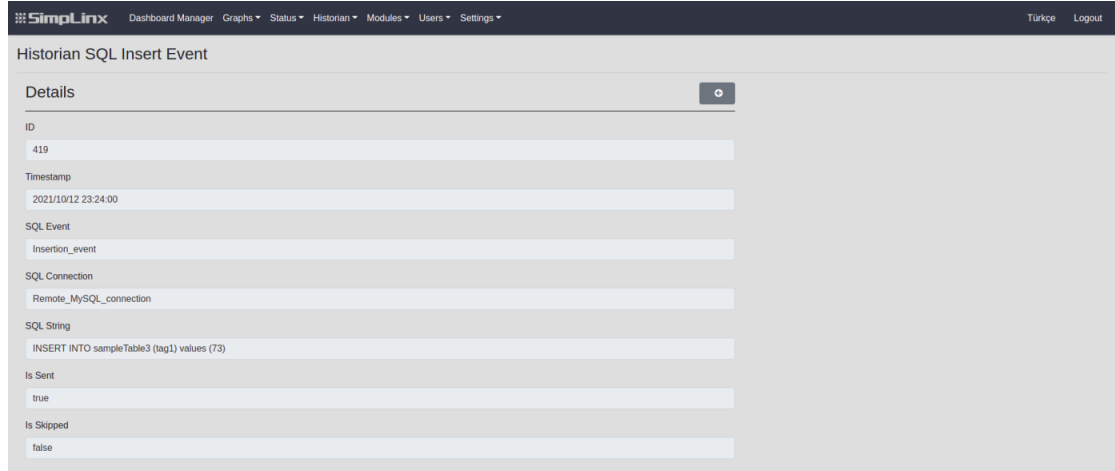
## 7.7. SQL Insert Event

Bu sayfada, “**Modules**”-->“**SQL Insert Event**” sayfasında oluşturduğunuz kayıtlarda bulunan şartlar sağlandığında remote database’e gönderebilen eventler hakkında bilgi içermektedir.



Timestamp	SQL Event	SQL Connection	SQL String	Is Sent	Is Skipped
2021/10/12 23:24:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:23:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:22:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:21:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:20:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:19:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:18:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:17:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:16:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:15:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:14:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:13:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:12:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:11:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:10:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:09:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:08:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:07:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:06:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:05:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:04:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:03:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:02:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:01:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 23:00:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:59:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:58:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:57:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:56:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:55:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:54:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:53:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:52:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021/10/12 22:51:00	Insertion_event	Remote_MySQL_connection	INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dilerseniz listeden, oluşturulan konu kaydına çift basarak veya konu kaydını seçip  butonu ile gönderilen konuların detaylarına erişebilirsiniz.



Details
ID
419
Timestamp
2021/10/12 23:24:00
SQL Event
Insertion_event
SQL Connection
Remote_MySQL_connection
SQL String
INSERT INTO sampleTable3 (tag1) values (73)
Is Sent
true
Is Skipped
false

## 8. Modules

Bu sekme, veri toplama için gerekli olan tanımlamaların, ayarların yapıldığı sayfaları içermektedir. Bu sayfalara yalnızca admin kullanıcısı tarafından erişilmektedir. Veri toplamayı kullanabilmek için ilk yapılacak olan “Modules” sekmesi altındaki sayfalardan gerekli tanımlamaları yapmaktır. Sayfalar, birkaç buton ve tabloya ait verilerden oluşmaktadır. Bunlar;

### ✓ Butonlar



Veri detaylarını görüntülemek için kullanılır. Düzenleme yapılamaz.



Listeye yeni veri eklemek için kullanılır. Veri ekleme sayfasına yönlendirir.



Seçili verinin detaylarına erişmek, düzenlemek için kullanılır.



Seçili veriyi tablodan silmek için kullanılır.



Tablonun güncel halini CSV formatında indirmek için kullanılır.



Tablo verilerini güncellemek için kullanılır.



Tabloda birden fazla sayfa olması durumunda ilk sayfaya gitmek için kullanılır.



Tabloda birden fazla sayfa olması durumunda bir önceki sayfaya gitmek için kullanılır.



Tabloda birden fazla sayfa olması durumunda bir sonraki sayfaya gitmek için kullanılır.



Tabloda birden fazla veri olması durumunda son sayfaya gitmek için kullanılır.

### ✓ Veriler



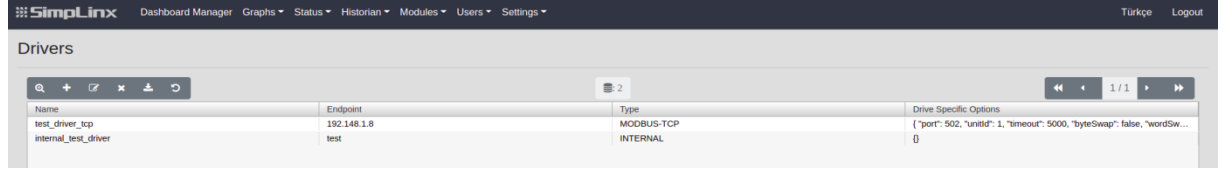
Tablodaki toplam veri adedini gösterir.



Tablodaki bulunduğunuz sayfayı ve toplam sayfa adedini gösterir. Tabloda her 100 veri için 1 sayfa oluşturulmaktadır.

## 8.1. Driver

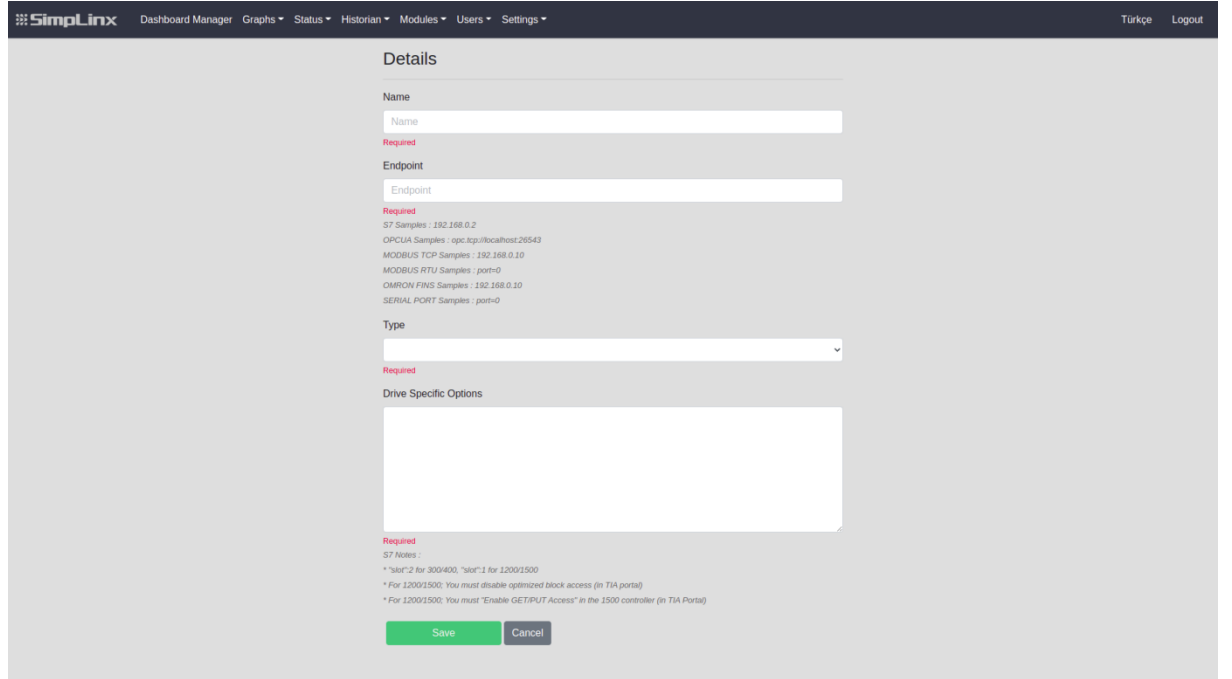
Veri toplama için tanımladığınız PLC'lerin listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Sisteme ilk kez giriş yapıyorsanız liste boş gelecektir.



Name	Endpoint	Type	Drive Specific Options
test_driver_tcp	192.148.1.8	MODBUS-TCP	{ "port": 502, "unitid": 1, "timeout": 5000, "byteSwap": false, "wordSw...
internal_test_driver	test	INTERNAL	0

### Sürücünüzün Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “**Modules**”--->”**Driver**” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “**Sürücü Ekleme**” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



**Details**

Name  
Name

Required

Endpoint  
Endpoint

Required

S7 Samples : 192.168.0.2  
OPC UA Samples : opc.tcp://localhost:26543  
MODBUS TCP Samples : 192.168.0.10  
MODBUS RTU Samples : port=0  
OMRON FINS Samples : 192.168.0.10  
SERIAL PORT Samples : port=0

Type  
Type

Required

Drive Specific Options  
Drive Specific Options

Required

S7 Notes :  
\* "slot"=2 for 300/400, "slot"=1 for 1200/1500  
\* For 1200/1500: You must disable optimized block access (in TIA ports)  
\* For 1200/1500: You must "Enable GET/PUT Access" in the 1500 controller (in TIA Ports)

Save Cancel

**Adı:** Farklı işlemler yaparken sürücünüzü kolay tanımanız için gerekli olan alandır.

**Endpoint:** SMX-RNS02'ye bağlı olan sürücünüze erişebilmek için IP Adresini girmelisiniz.

**Tipi:** Sürücünüze uygun ayarların yapılabilmesi için sürücü tipini seçmelisiniz. Sistemde 5 farklı sürücü tipi desteklenmektedir. Bunlar;

- MODBUS TCP
- MODBUS RTU
- OPC UA
- S7
- OMRON FINS
- SERIAL PORT
- INTERVAL

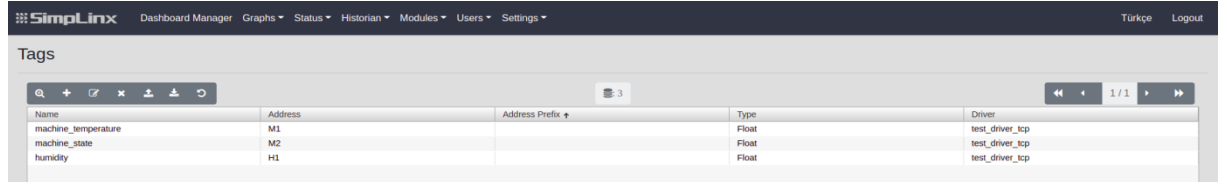
**Drive Specific Ayarları:** Bu değer, seçmiş olduğunuz sürücü tipine göre otomatik olarak gelmektedir. Dilerseniz ek gerekli ayarları buradan düzenleyebilirsiniz.

Gerekli bilgiler girildikten sonra sürücünüz sisteme tanımlanacaktır. Ayarlarınızın doğru olduğundan ve bağlantının sağlandığından emin olmak için menüden, “**Durum**”---->”**Driver**” sekmesine gidebilirsiniz.

Durum sayfası ilk açıldığında bağlanma sırasında hata görünebilir. Yenile butonu ile tekrar kontrol edin.

## 8.2. Tag

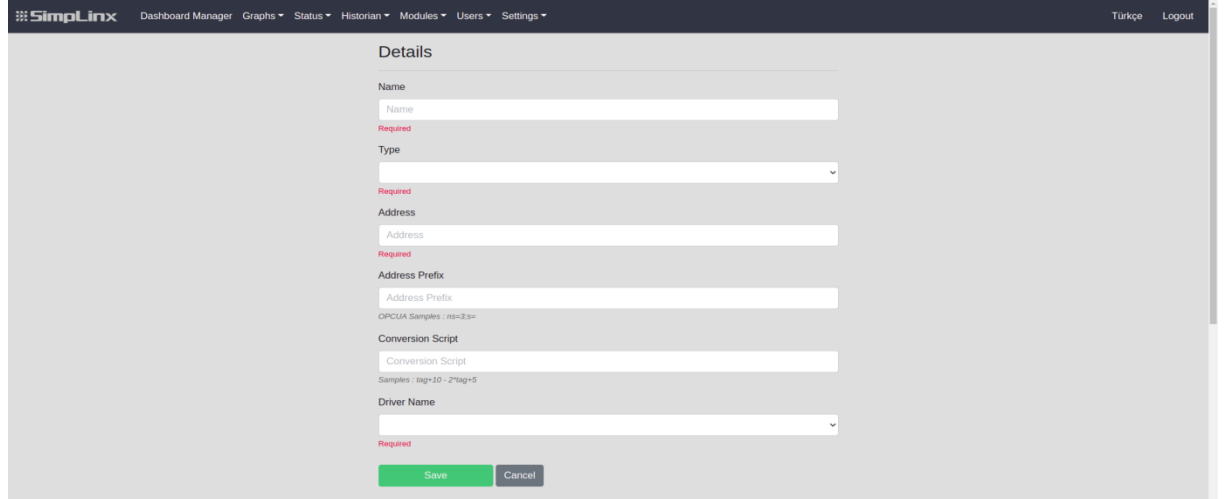
Tag’ların listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Sisteme ilk kez giriş yapıyorsanız liste boş gelecektir.



Name	Address	Address Prefix	Type	Driver
machine_temperature	M1		Float	test_driver_tcp
machine_state	M2		Float	test_driver_tcp
humidity	H1		Float	test_driver_tcp

### Tagların Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “**Modules**”---->”**Tag**” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “**Tag Ekleme**” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



**Details**

Name  
Name  
Required

Type  
Type  
Required

Address  
Address  
Required

Address Prefix  
Address Prefix  
OPCUA Samples : ns=33=

Conversion Script  
Conversion Script  
Samples : tag=10 - 2\*tag+5

Driver Name  
Driver Name  
Required

Save Cancel

**Adı:** Farklı işlemler yaparken tagınızı kolay tanımanız için gerekli olan alandır.

**Tipi:** Tagdan değer okuyabilmek için, doğru veri tipini seçmelisiniz

**Adres:** İlgili tag’a erişebilmek için PLC’nizdeki adresi girmelisiniz.

**Adres Ön-Eki:** OPC UA tipindeki sürücülerinizden veri okurken gereklidir. Farklı sürücü tiplerinde boş geçilebilir.

**Conversion Script:** Bu değer, tag verilerinizi PLC’ye müdahale etmeden gelen veri üzerinden değişiklik yaparak kaydedebilmemiz için kullanabileceğiniz alandır. JavaScript kodlarını desteklemektedir.

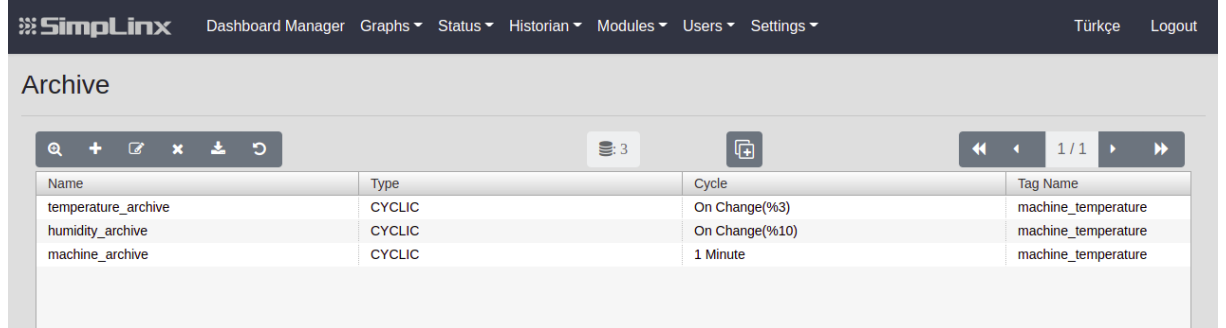
**Driver Name:** Bu tagin hangi PLC’de olduğunun seçildiği alandır.

Gerekli bilgiler girildikten sonra tag’iniz sisteme tanımlanacaktır. Ayarlarınızın doğru olduğundan emin olmak için menüden, “**Durum**”--->”**Tag**” sayfasına gidebilirsiniz.

Tag sayfası ilk açıldığında bağlanma sırasında hata görünebilir. Yenile butonu ile tekrar kontrol edin.

### 8.3. Arşiv

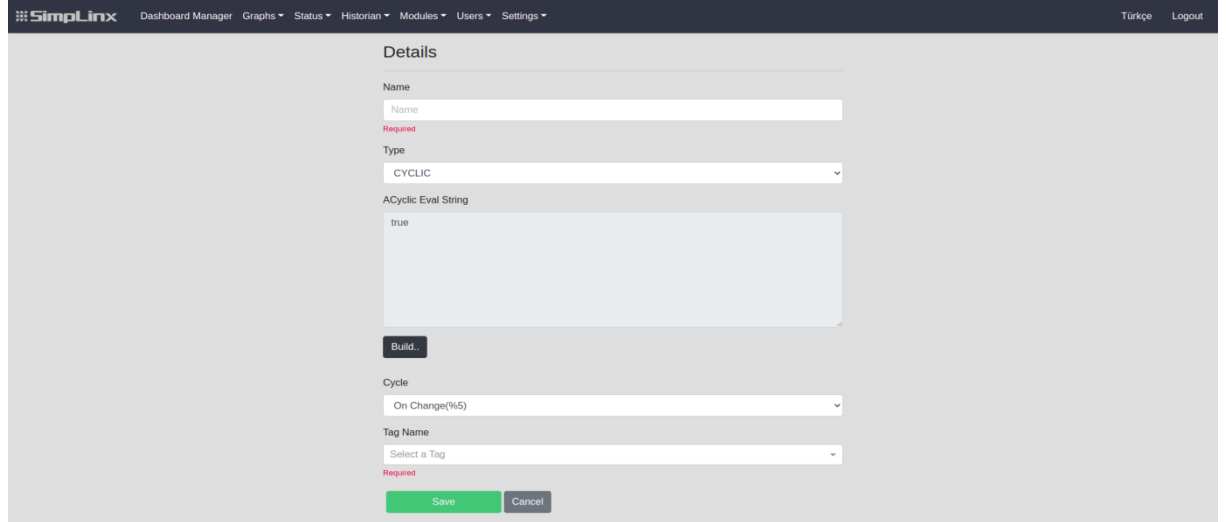
Arşiv ayarlarının listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Arşivler belirttiğiniz tag’in değerinin düzenli olarak kaydedilmesini sağlamaktadır.



Name	Type	Cycle	Tag Name
temperature_archive	CYCLIC	On Change(%3)	machine_temperature
humidity_archive	CYCLIC	On Change(%10)	machine_temperature
machine_archive	CYCLIC	1 Minute	machine_temperature

#### Arşivlerin Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “**Modules**”--->”**Arşiv**” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “**Arşiv Ekleme**” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



**Details**

Name  
Name

Type  
CYCLIC

ACyclic Eval String  
true

Build...

Cycle  
On Change(%5)

Tag Name  
Select a Tag

Save Cancel

**Adı:** Farklı işlemler yaparken arşivlerinizi kolay tanımanız için gerekli olan alandır.

**Tipi:** Arşiv oluşturma tipini belirtir. İki farklı seçenek vardır. Bunlar;

- **CYCLIC**  
Dakikalık, saatlik gibi belirli döngülerle arşiv oluşturulmasını sağlar.
- **ACYCLIC**  
Belirtilen koşul sağlandığı her seferinde bir arşiv oluşturulmasını sağlar.

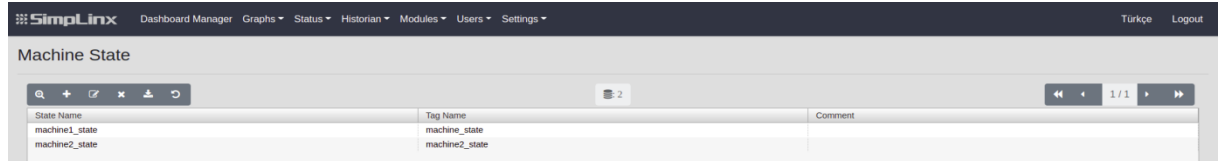
**ACyclic Eval String:** Tip olarak ACYCLIC seçildiği durumda aktif olmaktadır. Belirtilen alana Oluştur.. butonu ile veya doğrudan yazarak tetikleyici koşul yazılmalıdır. Koşul sağlandığı sürece 5sn. aralıklarla arşiv oluşturulmaktadır.

**Döngü:** Tip olarak CYCLIC seçildiği durumda aktif olmaktadır. İlgili arşivin hiçbir koşula bağlı kalmaksızın belirli aralıklarla oluşturulmasını sağlar.

**Tag Adı:** Arşiv olarak kaydedilecek tagı belirler.

## 8.4. Makine Durumu

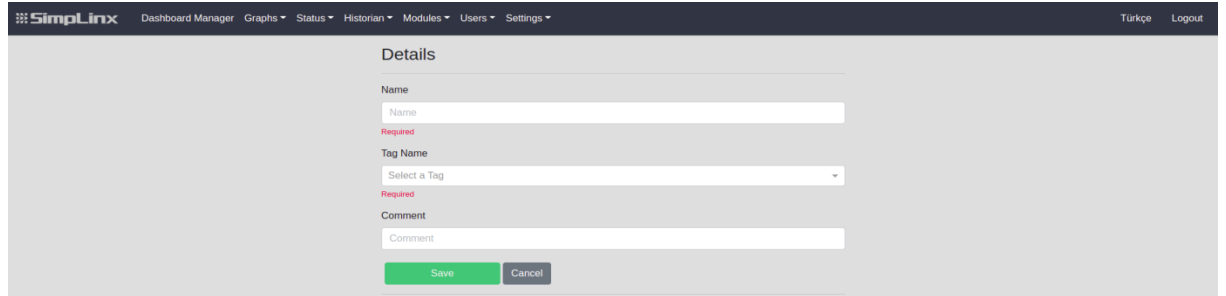
Takip edilecek makinelerin listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. PLC'nize makine durumunuzun bulunduğu bir tag eklemeniz durumunda o tagda bulunan değerler standarda göre kaydedilir. Makine durumu sayesinde makinanızın anlık veya geçmişe dönük olarak, hangi saatte hangi durumda olduğunun takibi yapılabilmektedir. 17 farklı makine durumu vardır. Her bir durum, standartlaşmış farklı renkler ile gösterilmektedir. Bu renklerin değerleri ve anlamları sayfanın aşağısında belirtilmiştir. Daha fazla bilgi için ilgili linki takip edebilirsiniz.



State Name	Tag Name	Comment
machine1_state	machine_state	
machine2_state	machine2_state	

### Makine Durumlarının Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “**Modules**”--->”**Makine Durumu**” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “**Makine Durumu Ekleme**” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



**Details**

Name

Required

Tag Name

Required

Comment

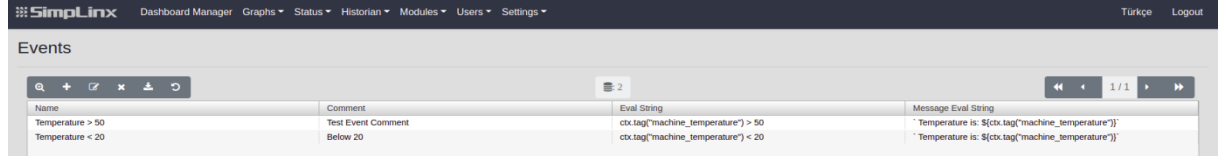
**Adı:** Farklı işlemler yaparken makine durumunuzu kolay tanımanız için gerekli olan alandır.

**Tag Adı:** Makine durumuna ait bilgilerin olduğu tagın seçileceği alandır.

**Açıklama:** Oluşturulan makine durumu hakkında bilgi vermesi için açıklama eklenebilmektedir. Zorunlu değildir, boş bırakılabilir.

## 8.5. Event

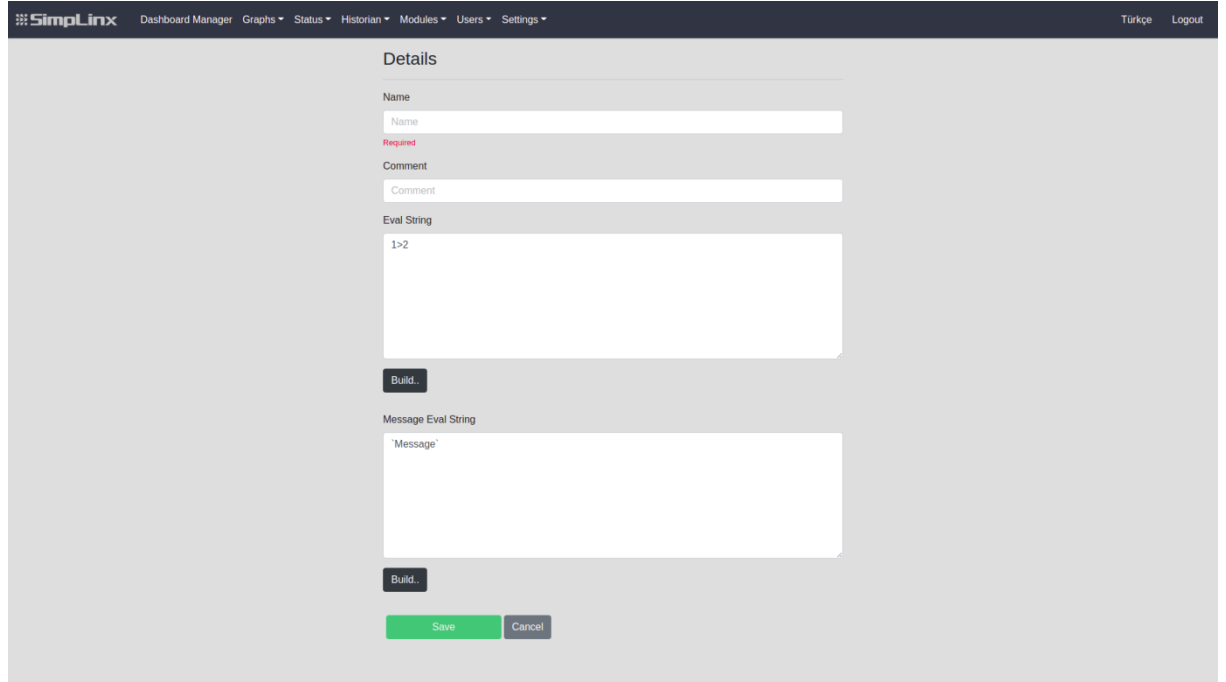
Oluşturulan olayların listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Olaylar, ayarladığınız tag'in ayarladığınız şartları sağladığında oluşmaktadır. Oluşturduğunuz olaylar sayesinde email veya sms yoluyla bilgilendirilmeniz sağlanacaktır..



Name	Comment	Eval String	Message Eval String
Temperature > 50	Test Event Comment	ctx.tag("machine_temperature") > 50	"Temperature is: \${ctx.tag("machine_temperature")}"
Temperature < 20	Below 20	ctx.tag("machine_temperature") < 20	"Temperature is: \${ctx.tag("machine_temperature")}"

### Olayların Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, "Modules"---->"Event" sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. "Event Ekleme" sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



**Details**

Name  
Name  
Required

Comment  
Comment

Eval String  
1>2  
Build...

Message Eval String  
'Message'  
Build...

Save Cancel

**Adı:** Farklı işlemler yaparken eventi kolay tanımanız için gerekli olan alandır.

**Açıklama:** Oluşturulan event hakkında bilgi vermesi için açıklama eklenebilmektedir. Zorunlu değildir, boş bırakılabilir.

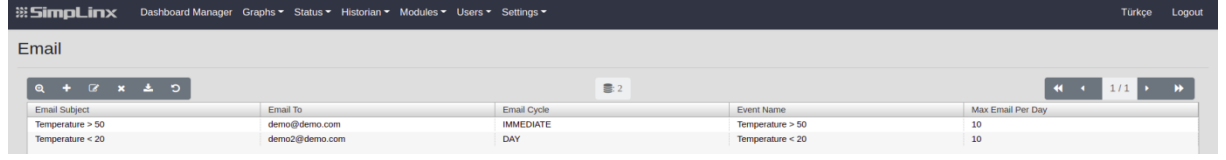
**Eval String:** Belirtilen alana Oluştur.. butonu ile veya doğrudan yazarak tetikleyici koşul yazılmalıdır. Koşul sağlandıkça event oluşturulacaktır.

**Message Eval String:** Belirtilen alana Oluştur.. butonu ile veya doğrudan yazarak event oluşturulurken kaydedilecek mesaj yazılabilmektedir. Bu mesaj değeri Email ve SMS gönderiminde mesaj içeriği olarak kullanılmaktadır.

Örnek olarak event oluşturulması belirli bir taga bağlıysa mesaj bölümüne de o tag belirtilerek, tagın event oluşturulduğundaki değeri yazdırılabilir.

## 8.6. Email

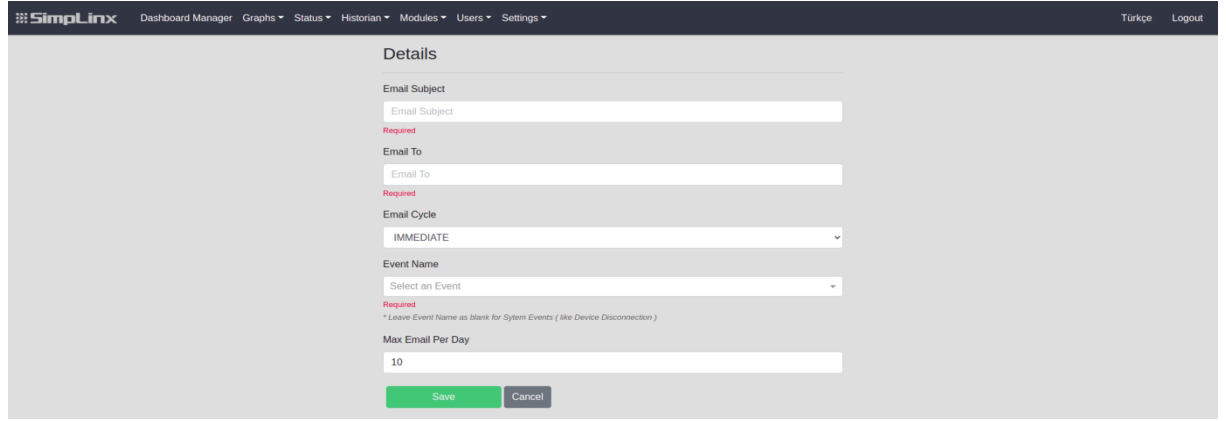
Email ayarlarının listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Oluşturduğunuz olaylara bağlı olarak durum hakkında bilgi almanızı sağlamaktadır. Olaylar tetiklendiğinde belirlediğiniz döngüye göre tarafınıza bilgi maili gönderilmektedir.



Email Subject	Email To	Email Cycle	Event Name	Max Email Per Day
Temperature > 50 Temperature < 20	demo@demo.com demo2@demo.com	IMMEDIATE DAY	Temperature > 50 Temperature < 20	10 10

### Emailerin Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “**Modules**”---->”**Email**” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “**Email Ekleme**” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



**Details**

Email Subject  
  
 Required

Email To  
  
 Required

Email Cycle  
 IMMEDIATE

Event Name  
 Select an Event  
 Required  
 \* Leave Event Name as blank for System Events ( like Device Disconnection )

Max Email Per Day  
 10

Save Cancel

**Email Başlığı:** Gönderilen maillerdeki başlığı belirleyen alandır.

**Kime:** İlgili event tetiklendiğinde maillerin kime gideceğinin belirlendiği alandır.

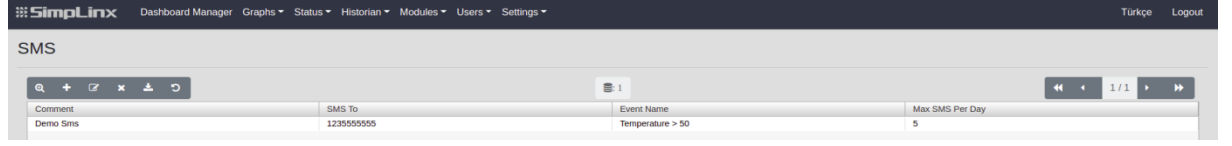
**Mail Döngüsü:** Event tetiklendikçe gönderilecek maillerin sıklığını belirleyen alandır. Dilerseniz event oluştuğu an mail gönderebilir, dilerseniz de eventleri günlük veya haftalık şeklinde biriktirip mail olarak gönderebilirsiniz.

**Event Adı:** Takip edilecek event adının seçildiği alandır. Event oluştuğunda event detaylarında ayarladığınız mesajınız, mail döngüsüne göre size iletilecektir.

**Günlük Maksimum Mail:** Günlük tarafınıza gönderilecek mail sınırının belirlendiği alandır. Bazı durumlarda çok sık event oluştuğu, mail geldiği ve yığılma olduğu için kullanılmaktadır.

## 8.7. SMS

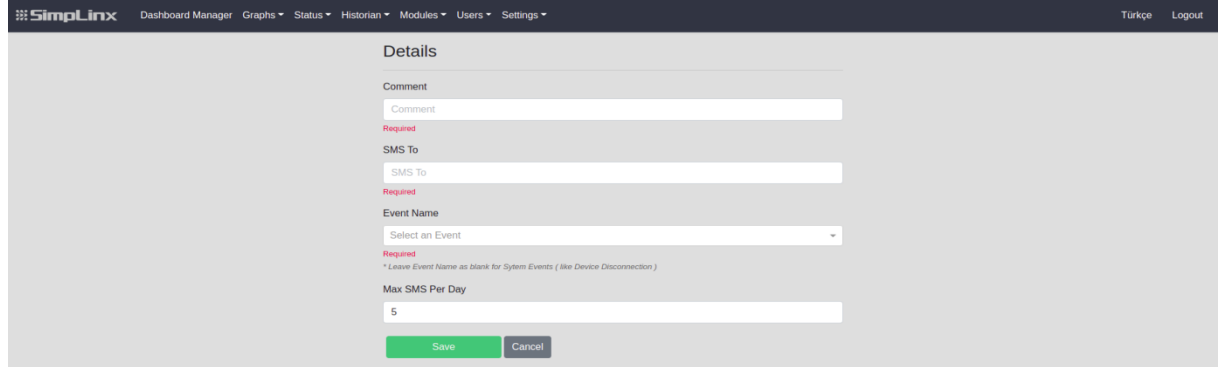
SMS ayarlarının listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Oluşturduğunuz olaylara bağlı olarak durum hakkında bilgi almanızı sağlamaktadır. Olaylar tetiklendiğinde belirttiğiniz kişiye bilgi SMSi gönderilmektedir.



Comment	SMS To	Event Name	Max SMS Per Day
Demo Sms	1235555555	Temperature > 50	5

### SMS Ayarlarının Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “**Modules**”---->”**SMS**” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “**SMS Ekleme**” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



**Details**

Comment

**Required**

SMS To

**Required**

Event Name

**Required**

\* Leave Event Name as blank for System Events ( like Device Disconnection )

Max SMS Per Day

**Açıklama:** Oluşturulan SMS ayarı hakkında bilgi vermesi için açıklama eklenmelidir.

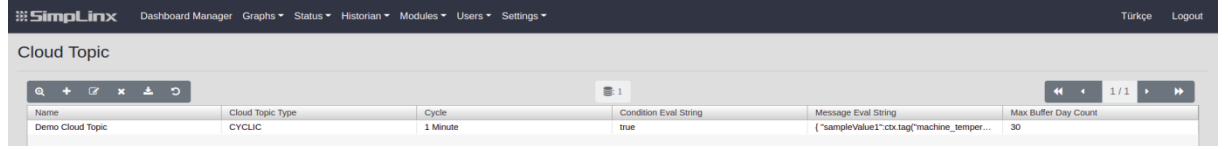
**SMS To:** İlgili event tetiklendiğinde SMSlerin hangi numaraya gideceğinin belirlendiği alandır.

**Event Adı:** Takip edilecek event adının seçildiği alandır. Event oluştuğunda event detaylarında ayarladığınız mesajınız, SMS olarak size iletilecektir.

**Günlük Maksimum SMS:** Günlük tarafınıza gönderilecek SMS sınırının belirlendiği alandır. Bazı durumlarda çok sık event oluştuğu ve mail geldiği için kullanılmaktadır.

## 8.8. Cloud Topic

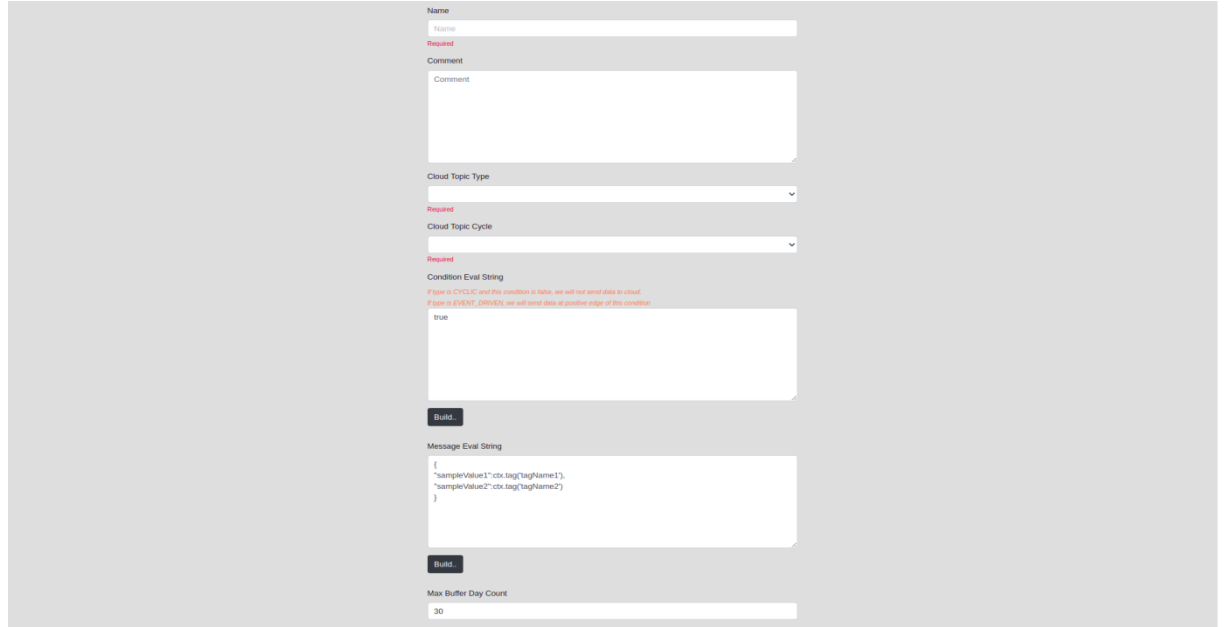
Önceden ayarlanan Cloud Topic değerlerinin listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Burada ayarlanan değerlere göre veriler, cloud servera yazılmaktadır.



Name	Cloud Topic Type	Cycle	Condition Eval String	Message Eval String	Max Buffer Day Count
Demo Cloud Topic	CYCLIC	1 Minute	true	{"sampleValue1": "cx.tag('machine_temper...	30

### Cloud Topic'lerin Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “Modules”--->”Cloud Topic” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “Cloud Topic Ekleme” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



Name

Required

Comment

Cloud Topic Type

Required

Cloud Topic Cycle

Required

Condition Eval String

If type is CYCLIC and this condition is false, we will not send data to cloud.  
If type is EVENT\_DRIVEN, we will send data at positive edge of this condition.

true

Build

Message Eval String

```
{
  "sampleValue1": "cx.tag('machine_temper...",
  "sampleValue2": "cx.tag('machine_temper..."
}
```

Build

Max Buffer Day Count

30

**Adı:** Farklı işlemler yaparken cloud topic'i kolay tanımanız için gerekli olan alandır.

**Açıklama:** Oluşturulan cloud topic hakkında bilgi vermesi için açıklama eklenebilmektedir. Zorunlu değildir, boş bırakılabilir.

**Cloud Topic Tipi:** Cloud Topic oluşturma tipini belirtir. İki farklı seçenek vardır. Bunlar;

- **DÖNGÜSEL**  
Dakikalık, saatlik gibi belirli döngülerle cloud topic oluşturulmasını sağlar.
- **EVENT\_ODAKLI**  
Belirtilen koşul sağlandığı her seferinde bir cloud topic oluşturulmasını sağlar.

**Cloud Topic Cycle:** İlgili cloud topic'in hiçbir koşula bağlı kalmaksızın belirli aralıklarla oluşturulmasını sağlar.

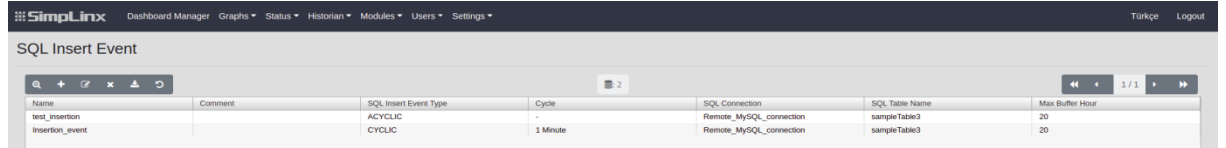
**Condition Eval String:** Cloud Topic Tipi DÖNGÜSEL ise ve bu koşul yanlışsa clouda veri gönderilmemektedir fakat tip Event Odaklı ise koşul sağlandığı sürece 5sn. aralıklarla clouda veri gönderilmektedir.

**Message Eval String:** Clouda veri gönderilirken veri içeriği olarak kaydedilecek mesajın belirlendiği alandır.

**Günlük Üst Buffer Sayısı:** Cloud ile bağlantı koptuğu durumlarda gönderilmesi gereken verilerin kaç gün hafızada saklanacağını belirtir. Bekleyen veriler tekrar bağlantı sağlanınca toplu olarak gönderilir. Böylece veri kaybının önüne geçilmiş olur.

## 8.9. SQL Insert Event

Bu sayfa, SQL Insert Eventlerin listelendiği ve yönetimini yapabileceğiniz sayfadır. Burada ayarlanan verilere göre değerler uzak veritabanına gönderilir.



Name	Comment	SQL Insert Event Type	Cycle	SQL Connection	SQL Table Name	Max Buffer Hour
test_insertion		ACYCLIC	-	Remote_MySQL_connection	sampleTable3	20
Insertion_event		CYCLIC	1 Minute	Remote_MySQL_connection	sampleTable3	20

### SQL Insert Event'lerin Sisteme Tanıtılması.

- Menüden, “**Modules**”---->”**SQL Insert Event**” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “**SQL Insert Event Ekleme**” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;

### Details

Name  
  
**Required**

Comment

SQL Insert Event Type  
  
**Required**

Condition Eval String  
  
**Required**

**Build..**

SQL Insert Event Cycle  
  
**Required**

SQL Connection  
  
**Required**

SQL Table Name  
  
**Required**

Insert Into Column Names  
  
**Required**

Insert Into Values

**Build..**

Max Buffer Hour  
  
**Required**

**Save** **Cancel**

**Adı:** SQL Insert Event’i belirtmek için bir isim verilen kutucuk.

**Açıklama:** SQL Insert Event için herhangi bir açıklama yazabilirsiniz. (İsteğe bağlı)

**SQL Insert Event Tipi:** İki çeşit tip bulunmakta:

- **DÖNGÜSEL**

Saat veya dakika cinsinden döngüsel olarak SQL Insert Event yaratılır.

- **KOŞULA\_BAĞLI**

Verilen koşul sağlandığında SQL Insert Event yaratılır.

**Condition Eval String:** Condition Eval String’inizi yazın. “KOŞULA BAĞLI” eventler “Condition Eval String” ‘e bağlıdır. Yanlış değerden doğru değere her geçildiğinde, yeni bir event oluşacaktır. Eğer tip “DÖNGÜSEL” ise bu alan boş bırakılacaktır

**SQL Insert Event Döngüsü:** Event tipiniz döngüsel ise, event için herhangi bir döngü seçin. “DÖNGÜSEL” eventler seçilen zaman aralığında sürekli yaratılacaktır.

**SQL Bağlantısı:** Event için doğru veritabanı bağlantısını seçmelisiniz.

**SQL Tablo Adı:** Event’in ekleneceği tablo ismini belirlemelisiniz.

**İlgili Sütun Adları:** Event’ten etkilenecek olan sütunların ismini sıralı bir şekilde yazmalısınız.

**Eklenecek Değerler:** Bu kısım üst tarafta yazılan sütun isimleriyle eşleşmek zorundadır. Tag değerini ya da herhangi bir değeri etkilenecek sütun için yazabilirsiniz.

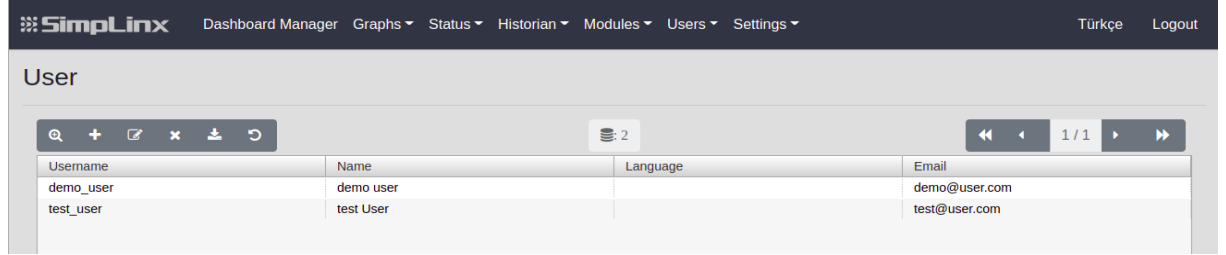
**Maksimum Önbellek Saati:** Önbellek saatini belirleyiniz. Seçilen saat geçtikten sonra, yaratılmış olan bütün historian SQL Insert Event’ler silinecektir.

## 9. Kullanıcılar

Bu sekme, sadece **admin** kullanıcısı tarafından erişilebilir ve kullanıcıların yaratılıp yetki verildiği alandır.

### 9.1. Kullanıcı Sayfası

Bu sayfa “Kullanıcılar” ‘ın listelenip yönetildiği sayfadır. Yeni bir kullanıcı yaratabilir, silebilir veya güncelleyebilirsiniz.

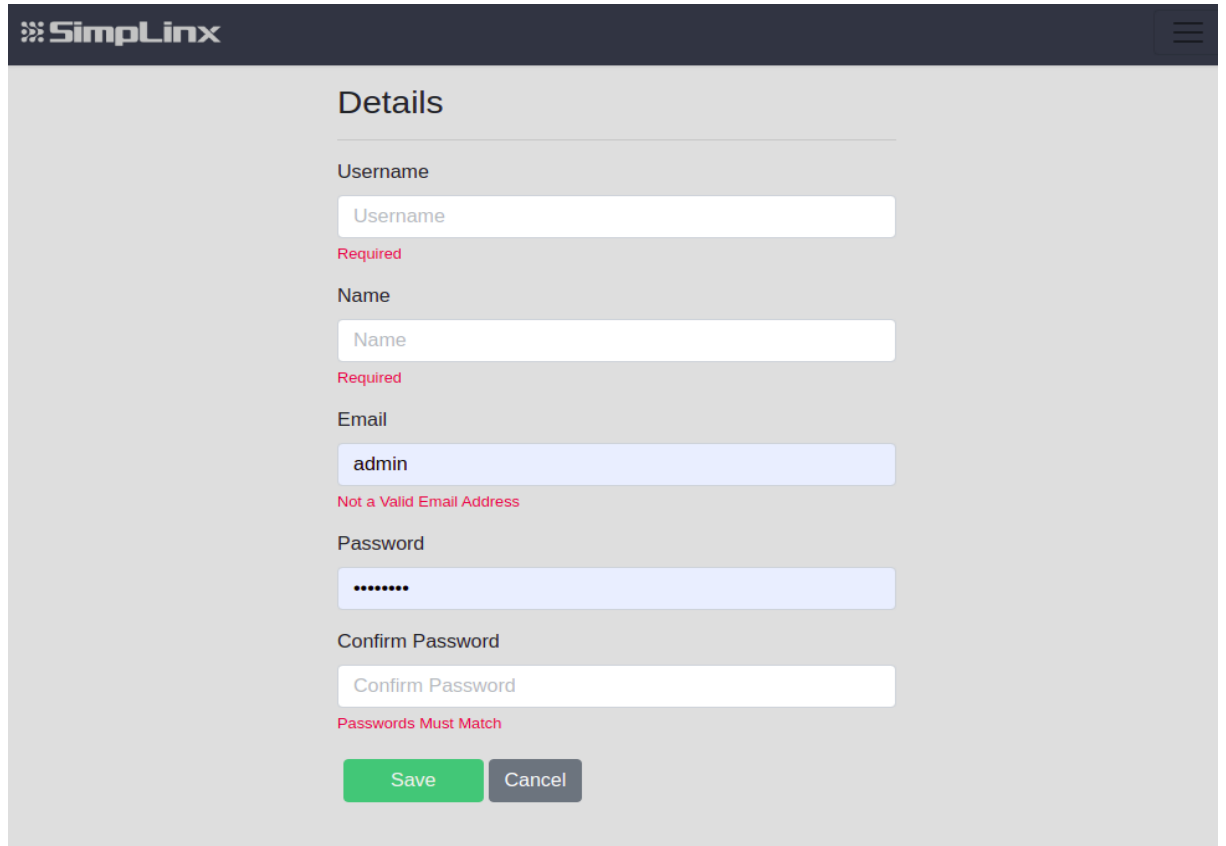


The screenshot shows the Simplinx User management interface. The top navigation bar includes the Simplinx logo, Dashboard Manager, Graphs, Status, Historian, Modules, Users, and Settings. The main content area is titled "User" and contains a table with the following data:

Username	Name	Language	Email
demo_user	demo user		demo@user.com
test_user	test User		test@user.com

#### Yeni Bir Kullanıcının Sisteme Eklenmesi:

- Menüden, “Kullanıcılar”--->”Kullanıcı” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “Kullanıcı Ekleme” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;



The screenshot shows the Simplinx User Details form. The form is titled "Details" and contains the following fields:

- Username:  (Required)
- Name:  (Required)
- Email:  (Not a Valid Email Address)
- Password:
- Confirm Password:  (Passwords Must Match)

At the bottom of the form, there are two buttons: "Save" (green) and "Cancel" (grey).

**Kullanıcı Adı:** Kullanıcı adının belirlendiği alan. Kullanıcı adı benzersiz olmalıdır.

**İsim:** Kullanıcının isminin belirlendiği alan.

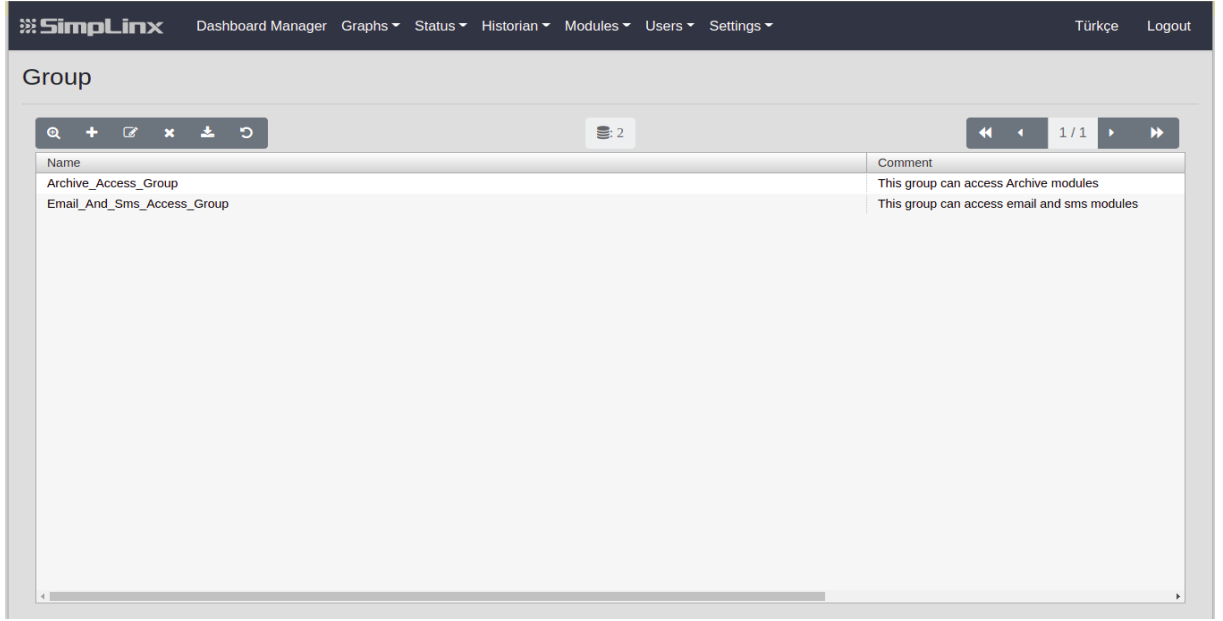
**Email:** Kullanıcı email adresinin belirlendiği alan.

**Parola:** Kullanıcı için parolanın belirlendiği alan.

**Parolanızı Onaylayın:** Bu alana yazılmış olan parolayla, üst taraftaki parola eşleşmelidir.

## 9.2. Grup Sayfası

Bu sayfa "Grup" 'ların listelenip yönetildiği sayfadır. Yeni bir grup yaratabilir, silebilir veya düzenleyebilirsiniz.



### Sisteme Yeni Bir Grup Eklenmesi:

- Menüden, "Kullanıcılar" ---> "Grup" sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. "Grup Ekleme" sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;

Name  
Name

Required

Comment  
Comment

Group Access Rights

Access Subject	Read	Read+Write	Own Records (Read+Write)	Comment
Archive Module	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Archive
Cloud Module	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Cloud Topic
Driver Module	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Driver
Email Module	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Email Jobs
Event Module	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Event
MachineState Module	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Machine State
Sms Module	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Sms
Tag Module	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create Tags
SQL Module	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Create SQL Insert Event

**Adı:** Grup isminin belirlendiği alan.

**Açıklama:** Grup için herhangi bir açıklama yazabilirsiniz. (İsteğe bağlı)

**Group Access Rights:** Yaratılan grup için erişim izinlerinin belirlendiği alan.

“Read” erişim izni sadece görüntüleyebilmek için verilir.

“Read + Write” erişim izni kayıtları hem görüntülemek hem de düzenlemek için verilir.

“Own Recods(Read + Write)” erişim izni sadece o anki kullanıcının yaratmış olduğu verileri görüntüleyip düzenlemek için verilir.

### 9.3. Grup Atama Sayfası

Bu sayfa “Grup Atama” larının listelenip yönetildiği sayfadır. Yeni bir grup ataması yapabilir, silebilir veya düzenleyebilirsiniz.

**Simplinx** Dashboard Manager Graphs Status Historian Modules Users Settings Türkçe Logout

Mapping

2

User Name	Group Name
demo user	Archive_Access_Group
test User	Email_And_Sms_Access_Group

### Sisteme Yeni Bir Grup Ataması Eklenmesi:

- Menüden, “Kullanıcılar” --->”Grup Atama” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “Grup Atama Ekleme” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;

The screenshot shows the 'Details' form in the Simplinx application. The form has two dropdown menus: 'User' and 'Group', both marked as 'Required'. Below the dropdowns are 'Save' and 'Cancel' buttons.

**Kullanıcı:** İstenilen grup ataması için kullanıcının seçileceği bölüm

**Grup:** Grup ataması için hangi istenilen grubun seçileceği bölüm

## 10. Ayarlar

### 10.1. Profil

### 10.2. Sistem Bilgisi

Bu sayfada, sistem bilgilerinizi tanımlayabilir veya gerektiği durumlarda **Restart App...** butonu ile SX-IO’yu yeniden başlatabilirsiniz.

Sistem bilgilerinin tanımlanması, olaya bağlı olarak gönderilen e-mailerde gelen mailin hangi sistemden, cihazdan geldiğini tanımanıza yardımcı olmaktadır. Sistem adı belirlemek gereklidir fakat dilerseiz açıklama bölümünü boş bırakabilirsiniz

The screenshot shows the 'System Info' form in the Simplinx application. The form has a 'Name' field with 'Demo' and a 'Comment' field with 'Demo Comment'. There is a 'Restart App...' button in the top right and a 'Save' button at the bottom.

### 10.3. Lisans

Bu sayfada lisansınızı ve module sayfasındaki veriler için limit bilgisini görüntüleyebilirsiniz.

License	
License Type	Licensed
License Number	DEV MODE
Driver Limit	5
Tag Limit	512
Archive Limit	512
Email Limit	512
Event Limit	512
Cloud Topic Limit	10
SQL Connection Limit	3
SQL Insert Event Limit	30
Machine State Limit	50
SMS Limit	512

4 farklı lisans tipi bulunmaktadır. Bunlar;

Lisans Tipi	Temel Lisans
Lisans Numarası	-
Sürücü Limiti	3
Tag Limiti	50
Arşiv Limiti	50
Email Limiti	10
Event Limiti	20
Clout Topic Limiti	10
SQL Bağlantı Limiti	1
SQL Insert Event Limiti	10
Makine Durumu Limiti	3
SMS Limiti	10

**Temel Lisans**

Lisans Tipi	Licensed
Lisans Numarası	-
Sürücü Limiti	5
Tag Limiti	512
Arşiv Limiti	512
Email Limiti	512
Event Limiti	512
Clout Topic Limiti	10
SQL Bağlantı Limiti	3
SQL Insert Event Limiti	30
Makine Durumu Limiti	50
SMS Limiti	512

**512 Tag**

Lisans Tipi	Licensed
Lisans Numarası	-
Sürücü Limiti	10
Tag Limiti	1024
Arşiv Limiti	512
Email Limiti	1024
Event Limiti	1024
Clout Topic Limiti	10
SQL Bağlantı Limiti	10
SQL Insert Event Limiti	100
Makine Durumu Limiti	100
SMS Limiti	1024

**1024 Tag**

Lisans Tipi	Licensed
Lisans Numarası	-
Sürücü Limiti	10
Tag Limiti	2048
Arşiv Limiti	512
Email Limiti	2048
Event Limiti	2048
Clout Topic Limiti	10
SQL Bağlantı Limiti	10
SQL Insert Event Limiti	100
Makine Durumu Limiti	100
SMS Limiti	2048

**2048 Tag**

## 10.4. Bulut Bağlantısı

Bu sayfada, verilerinizi cihaz hafızasına kaydetmek yerine bir bulut sistemine bağlı olarak kaydetmek isterseniz bulut servis sağlayıcınızdan aldığınız bilgiler ile kolaylıkla kurulum yapabilirsiniz. Şimdilik yalnızca 3 servis sağlayıcı desteklenmektedir. Bunlar;

- Google (MQTT)
- Amazon (AWS)
- Microsoft (Azure)
- DIGITERYA ARYA

İlgili seçenek seçildikten sonra servis sağlayıcınız tarafından verilen bilgileri gerekli yerlere doldurarak bağlantı sağlayabilir ve verilerinizi bulut sunucuya kaydedebilirsiniz. Daha fazla bilgiye, sayfanın altında bulunan **Bilgi için Buraya Tıklayınız** linki ile erişebilirsiniz.

### Cloud Connector

Type  
AWS

Host  
demo-host.iot.us-east-2.amazonaws.com

Client ID  
thing

Region  
us-east-2

Key  
Choose file No file chosen  
Required

Certificate  
Choose file No file chosen  
Required

Certificate Authority  
Choose file No file chosen  
Required

Save

## 10.5. SMS Bağlantısı

Oluşturduğunuz olaylara bağlı olarak SMS ile bilgilendirilmek isterseniz SMS servis sağlayıcınızdan aldığınız bilgiler ile kolaylıkla kurulum yapabilirsiniz. Şimdilik yalnızca **TWILIO** desteklenmektedir.

İlgili seçenek seçildikten sonra gönderen adını ardından servis sağlayıcınız tarafından verilen bilgileri gerekli yerlere doldurarak bağlantı sağlayabilir ve önceden ayarlamış olduğunuz olaylara bağlı olarak SMS bildirimleri alabilirsiniz.

## SMS Connector

Tipi

TWILIO

From

Demo

Account SID(accountSid)

Auth Token(authToken)

Kaydet

## 10.6. SQL Bağlantısı

Bu sayfa SQL Bağlantılarının görüntülenip düzenlendiği sayfadır. Yeni bir SQL bağlantısı oluşturabilir, silebilir veya düzenleyebilirsiniz.

**Simplinx** Dashboard Manager Graphs Status Historian Modules Users Settings Türkçe Logout

### SQL Connector

1

Name	Comment	Type	Options
Remote_MySQL_connection		MySQL	{"host": "192.168.1.124", "port": 3306, "usernam...

### Sisteme Yeni Bir SQL Bağlantısının Eklenmesi:

- Menüden, “Ayarlar”---->”SQL Bağlantısı” sayfasına gidin.
- Toolbar dan + ikonuna basın. “SQL Bağlantısı Ekleme” sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfadaki gerekli bilgiler şu şekildedir;

- Detay sayfasında, “Bağlantı Testi” butonuyla uzak veritabanı bağlantısını test edebilirsiniz. Bağlantı başarılı ise ekranın sağ köşesinde yeşil “Bağlantı Başarılı” mesajı belirecektir.
- 

**Details**

Name  
Name

Required

Comment  
Comment

Type  
Type

Required

Options  

```
{
  "host": "1.1.1.1",
  "port": 1111,
  "username": "Username",
  "password": "Password",
  "database": "Database Name"
}
```

Save Cancel Test Connection

**Adı:** SQL bağlantısı için bir isim belirlendiği alan.

**Açıklama:** SQL bağlantısı için bir açıklama yazılabilir. (isteğe bağlı)

**Tipi:** CSQL bağlantısı için doğru tipi seçiniz. 3 çeşit tip bulunmaktadır: Postgresql, MySQL ve MS\_SQL

**Seçenekler:** Köşeli parantez içinde uzak veritabanı bilgilerinizi bağlanmak için yazmalısınız.

## 10.7. Dışa/İçer Aktar

Bu sayfa, ara-yüzde yaptığınız tüm ayarları kolay bir şekilde başka cihaza aktarmak için kullanılmaktadır. Yaptığınız ayarları bir standarda oturtuktan sonra tek tek tüm cihazlarda aynı ayarları yapmak yerine **Dışa Aktar** butonu ile dosya şeklinde indirip, yeni kullanılacak cihazdan ilgili dosyayı seçtikten sonra **İçer Aktar** butonu ile kolayca ayarlayabilirsiniz.



Import işlemi yapıldıktan sonra tüm veriler (Konfigürasyon ve Historian) silinecek ve yeni konfigürasyon içeriye aktarılacaktır. Bu işlem geriye alınamaz!

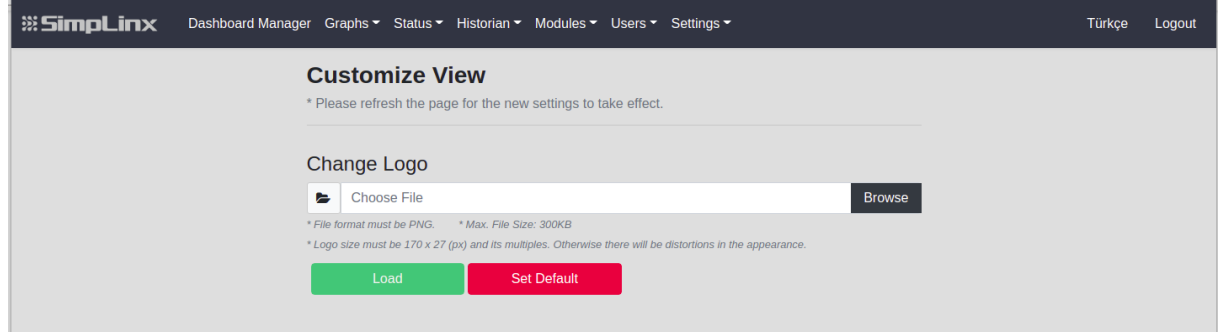
**Export - Import Data**

**Export Data**  
Export all config data to a file  
Export

**Import Data**  
!! WARNING: All config data & historian data will be deleted !!  
New config will be imported !  
Choose file No file chosen  
Import

## 10.8. Görünümü Özelleştir

Bu sayfa, SX-IO için görünümün özelleştirilebileceği sayfadır. Yeni bir logo eklemek için uygun şartlardaki dosyayı “Gözet” butonuna basarak seçiniz. Logo seçildikten sonra “Yükle” butonuyla logonuzu ekleyebilirsiniz. Varsayılan logoya dönmek için “Varsayılan Dön” butonuna tıklayınız.



The screenshot shows the 'Customize View' section of the Simplinx dashboard. The header includes the Simplinx logo and navigation links: Dashboard Manager, Graphs, Status, Historian, Modules, Users, and Settings. The main content area is titled 'Customize View' and includes a note: '\* Please refresh the page for the new settings to take effect.' Below this is the 'Change Logo' section, which features a 'Choose File' button with a file icon, a 'Browse' button, and two buttons at the bottom: 'Load' (green) and 'Set Default' (red). There are also two lines of small text providing file format and size requirements: '\* File format must be PNG.' and '\* Max. File Size: 300KB', followed by '\* Logo size must be 170 x 27 (px) and its multiples. Otherwise there will be distortions in the appearance.'



10/2021  
man-tr-sx-io.docx  
Versiyon 2.0

**Simplinx Elektronik Ltd.**

Halil Rifat Paşa Mh. Nazlı Sk. No:1/5 No:17 Şişli/İstanbul  
[www.simplinx.com](http://www.simplinx.com)