

Veri Toplama Terminali Kullanım Kılavuzu





İÇİNDEKİLER

Ürün Açıklaması	4
Teknik Özellikler	5
Veri Toplama Terminalinin Montajı	9
Terminal ile Kullanılabilecek Sensör ve Diğer Donanımlar	10
Retmon EMS Arayüzüne Erişim	12
Retmon EMS Web Arayüzü	13
1.0 Dashboard	13
1.1 Live Stream	13
1.2 Line	14
1.3 Bar	14
1.4 Gouge	14
1.5 Card	14
1.6 Active Alarm(s)	15
2.0 Monitor (İzleme)	15
2.1 Alarms (Alarmlar)	15
3.0 Trend	16
4.0 Camera	17
4.1 Photo History (Fotoğraf Geçmişi)	17
4.2 Live Broadcast	17
5.0 Settings	18
5.1 Tag Editor (Etiket Düzenleyici)	18
5.2 Alarm Definitions (Alarm Tanımlama)	19
5.3 IQ/Sensors (Giriş/Çıkış ve Sensörler)	19
5.4 Remote Devices (Uzak Cihazlar)	21
5.5 Modem	25
5.6 System	26
5.7 Users (Kullanıcılar)	28
5.8 Event Logs (Olay Geçmişi)	29
5.9 Contact List (Kişi Listesi)	29
5.10 Equipment (Ekipman)	30
5.11 Camera	30
6.0 Log Out (Çıkış)	31



ÜRÜN AÇIKLAMASI 1.0



Sizin için önem arz eden kritik yerlerin, tesislerin ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı, su kaçağı v.b.) izlemek, kaydetmek, kontrol altında tutmak için kullanılan veri toplama ve izleme cihazıdır. Veri toplama terminali çalışmak için her hangi bir Bilgisayar/ Sunucu bağlantısına ihtiyaç duymaz. Kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.

Veri toplama terminali desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı Retmon EMS sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, Jeneratör, İklimlendirme Cihazları vb.) Sensör portuna bağlayacağınız sensör çoklayıcı Hub ile ortam izleme sisteminizin kapsama alanını genişletebilirsiniz. Veri Toplama Terminalinde bulunan Lan Ethernet bağlantısı ile veri toplama terminalinizi kendi yerel ağınıza dahil edebilirsiniz. Ayrıca terminalin USB portuna bağlayacağınız uyumlu bir 3G Stick Modem ile 3G/GSM ile internet erişimi sağlayabilir, SMS atabilir veya sesli arama özelliğinden faydalanabilirsiniz.

Terminal üzerinde buluna Dijital Çıkış (DO1, DO2) bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, Havalandırma fanı v.b.)

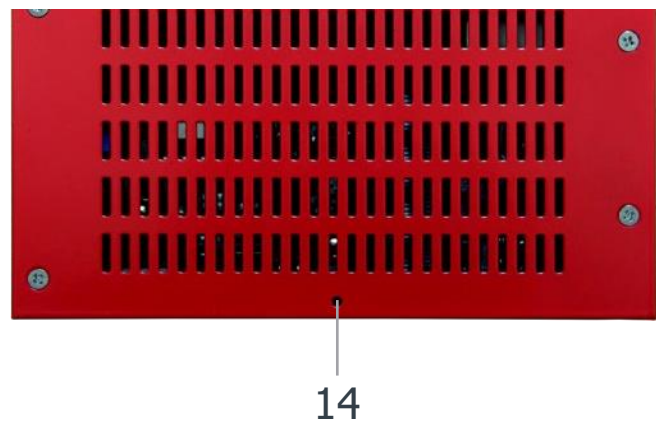
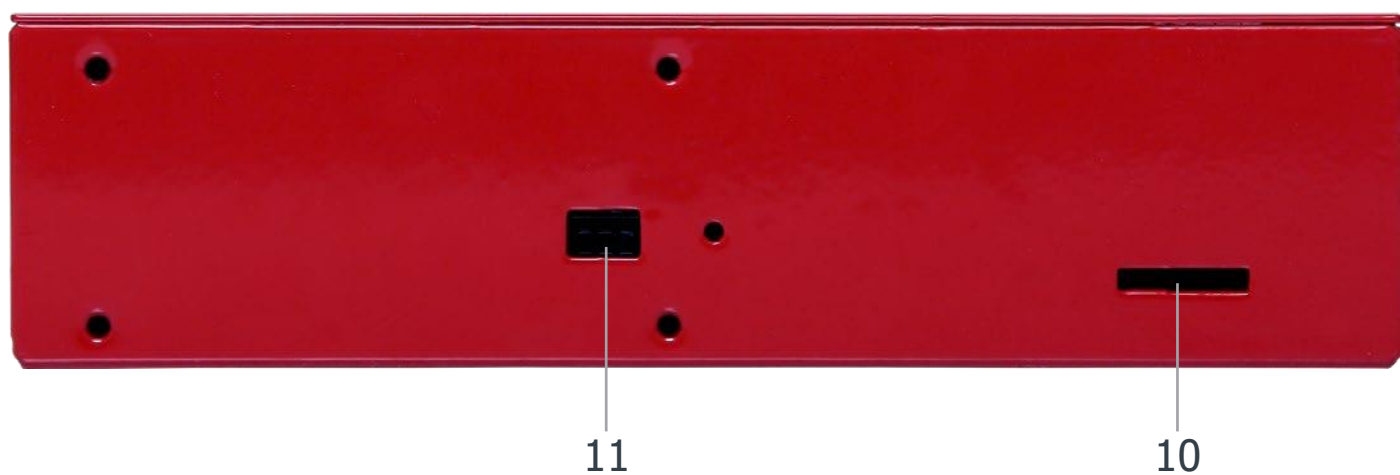
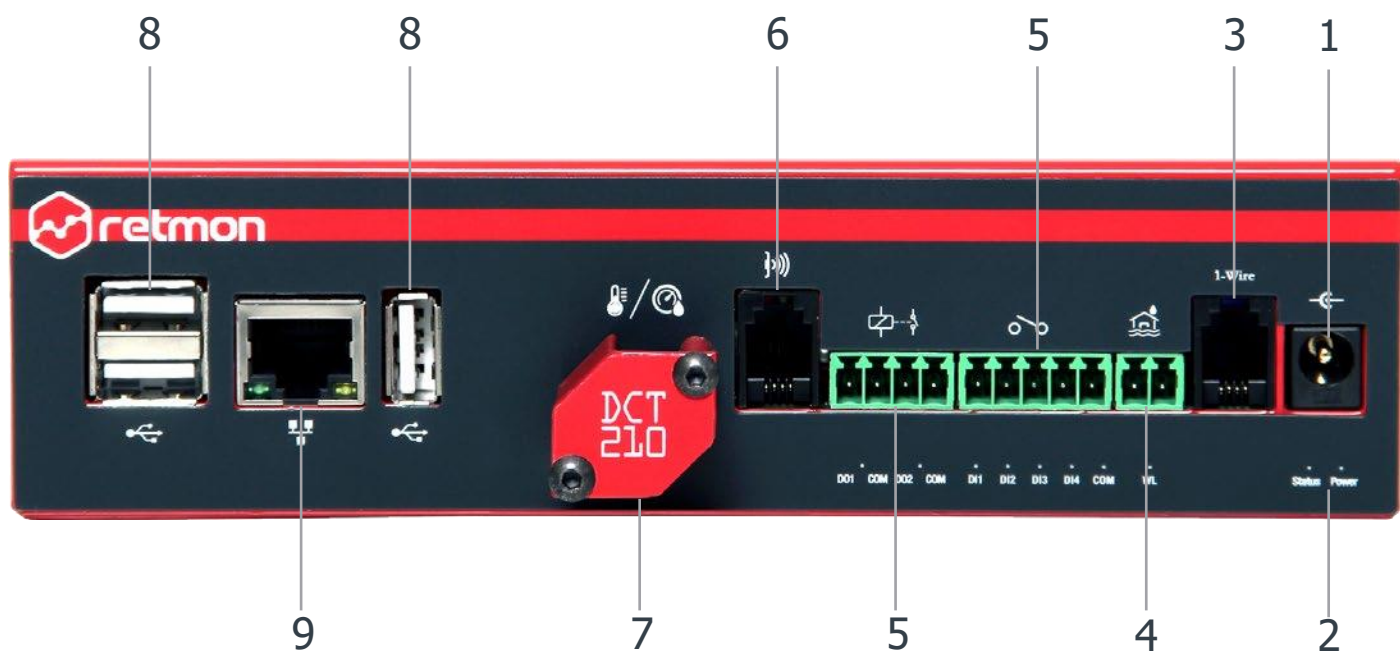
Retmon EMS ile Dünyanın her hangi bir yerinden güvenli Web erişimi ile uzaktan izleme yapabilirsiniz. E-posta, SMS, Telefon araması, SNMP trap gibi pek çok yoldan alarm bildirimlerinden anında haberdar olursunuz. Sensörlerden toplanan tüm veriler kaydedilebilir ,raporlama ve analizler için kullanılabilir.

Veri toplama terminali ile toplanan veriler ve kullanıcı ile kurulan bağlantı ileri düzey şifreleme algoritmalarıyla güvenlik altındadır. Terminal'e uyumlu IP Kamera veya uyumlu USB Web Kamera bağlayarak uzaktan canlı izleme yapabilirsiniz. Belirlediğiniz şartlarda çektiğiniz bir fotoğrafı belirleyeceğimiz bir e-posta hesabına gönderebilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER 2.0

Tümleşik Sıcaklık ve Nem Sensörü	1
Tümleşik Sıcaklık Sensörü Ölçüm aralığı	-55/+125 °C
Tümleşik Sıcaklık Sensörü Hassasiyeti	Hassasiyet < %0.5
Tümleşik Nem Sensörü Ölçüm Aralığı	Bağıl Nem 0 - 100
Tümleşik Nem Sensörü Hassasiyeti	Hassasiyet < %3
Tümleşik Su Kaçağı Sensörü	1
RJ9-Dijital Sensör Portu (1-Wire)	1 (Max. 16 adet 1-Wire Sensör)
Max. 1-Wire Sensör Mesafesi	50 m
Dijital Giriş	4 (5 - 24 VDC)
Dijital Çıkış	2 (Max. 250 VAC/ 30 VDC)
USB 2.0 Port	3 Adet
HDMI Çıkış	1 Adet
Ses Çıkışı	1 Adet
Tümleşik IR Port (Klima Kontrol)	Retmon IR modül ile
Harici HDD, Klavye, Mouse Bağlantısı	USB
Mikro SD Kart Yuvası	1 Adet
10/100 Ethernet	1 Adet
Besleme Gerilimi	5,8 V (DC) 3 A
Güç Tüketimi	10 w
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0-60 °C
Çalışma Nem Aralığı	%10-%90 (Yoğuşmayan)
Fiziksel .Ölçüler	170mm x 94,5mm x 44.4mm
Ağırlık	515,8 gr
EMC Sertifikası	61000-6-4 / 61000-6-2
Ürün Garantisi	2 Yıl
Network Protokolleri	HTTP, SNMP Traps, TCP Socket IO, MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU, WEIGAND (Lock Settings), FTP, SSH, TELNET





1- DC Güi Bağlantısı

DCT200'ün güç bağlantısı için kutudan çıkan 5,8 V/ 3A (Giriş: 176V-264V 50/60 Hz.) güç kaynağını buraya bağlayabilirsiniz.

2- Güi ve Durum Işığı

Güç bağlantısının hemen altında sağ tarafta bulunan yeşil ışık terminalin enerjilendiğini gösteren Güç ışığıdır (Power Led). Güç ışığının hemen solunda Durum ışığı (Status Led) bulunur ve terminal kullanıma hazır hale gelince aktif olur.

Güç bağlantısı yapıldıktan yaklaşık 90 sn. sonra Durum ışığı yanar ve terminal kullanıma hazır hale gelir. Bu süre terminalin otomatik veri kontrolü yapması durumunda 10 dakikaya kadar uzayabilir.

3- 1-Wire Sensör Bağlantısı

Standart RJ9 formunda olan konektör 1-Wire sensörler bağlantıları için kullanılır. Buraya bağlayacağınız 1-Wire çoklayıcı Hub ile toplam **16 adet** 1-Wire sensörü sisteme dahil edebilirsiniz. Kullanılan 1-Wire sensörün yapısına bağlı olarak sensör kablo uzunluğu (1-Wire Repeater'ile) **150m** 'ye kadar çıkabilmektedir. Standart 1-Wire sensör kablo uzunluğu en fazla **50m** olmalıdır.

4- Tümleşik Su Kaiak Sensörü

Terminal üzerindeki su kaçak sensörünü kullanabilmek için su kaçak sensör bağlantı noktasına su kaçak sensör probunun bağlanması gerekir.

Alarm tanımlanırken su kaçak sensörü ön tanımlı sayısal **1** değerine sahiptir. Su, su kaçak probuna ulaştığında bu değer **0** olur ve sistem alarm üretir.

Su kaçak sensör probunun sabitlendiği yüzeyin düz ve tozdan arındırılmış temiz bir yüzey olması probun verimli çalışması için önemlidir.

5- Sayısal Giriş Çıkış Bağlantısı

Terminal **4 adet** sayısal giriş ve **2 adet** sayısal çıkış bağlantısına sahiptir. Tesisinizde bulunan ve izleme sistemine dahil etmek istediğiniz diğer altyapı cihazlarınızın sayısal çıkışlarını (Jeneratör, UPS,

İklimlendirme cihazları v.b.) veya sayısal /kuru kontak çıkış üreten sensörlerinizi bu sayısal girişlere bağlayabilirsiniz. Sayısal girişlerin ön tanımlı değeri **0** dir.

Sayısal çıkış bağlantılarını tesisinizdeki elektrikli cihazlarınızı devreye almak veya devreden çıkartmak için kullanabilirsiniz. Bağlayacağınız elektrikli cihaz en çok **220V/ 2A** güç tüketim değerlerine sahip olabilir. Sesli/Işıkli siren bağlantısı için sayısal çıkış bağlantılarından (DO1/DO2) birisini kullanılabiliyorsunuz.

6. Kızılötesi Alıcı / Verici Bağlantısı

Veri Toplama Terminali üzerinde bulunan kızılötesi sensör bağlantısına bağlayacağınız kızılötesi sensör ile uzaktan klima kontrolü yapabilirsiniz. Terminal kumandanızın ir sinyallerini okur, kaydeder ve bu sinyalleri kullanarak klimanızı uzaktan kontrol etmenizi sağlar. Klima alıcısının karşısına monte edebileceğiniz bu sensör ile klimayı uzaktan açıp kapatabilir, ısıtma veya soğutma limitlerini belirleyebilirsiniz.

7. Tümleşik Sıcaklık ve Nem Sensörü

Sıcaklık sensörü 0 C – 55 C sıcaklık aralığında, nem sensörü ise %0 – %100 nem aralığında ölçüm yapabilir.

Sensörlerden toplanan verinin kaydedilmesi için okunan veride ne kadarlık bir değişimin şart koşulacağı önceden belirlenebilir. Tag Editor penceresindeki sensörlerin "Tolerance" bölümünde bu değer bulunur. Sıcaklık sensörü için bu değer en az 0.3 ,en çok 100 seçilebilir.

8. USB Bağlantıları

Terminal üzerinde bulunan USB 2.0 bağlantı noktalarına bağlayabileceğiniz USB donanımlar ile terminalin yeteneklerini çoğaltabilirsiniz. Usb Klavye /Fare, Rs485/422/232 Modbus Rtu/ Tcp Dönüştürücü, Usb 3G/GSM Modem, USB Kamera bunlardan bazılarıdır.

3 adet USB 2.0 bağlantı noktasından toplamda çekilebilecek en yüksek akım 1,2 A'dir.



9- Ethernet Bağlantısı

Terminalin Ethernet bağlantısı Rj45 formundadır. UTP (Unshielded Twisted Pair) veya STP (Shielded Twisted Pair) ethernet kablolarını kullanarak terminalinizi işletme ağınıza dahil edebilirsiniz. 10/100 Mb/Sec standart iletişim hızlarını destekler.

Terminal üzerindeki Ethernet bağlantısının varsayılan ip numarası 10.10.10.1, ağ maskesi ise 255.255.255.0 dir.

10- Mikro SD Kart Yuvası

Mikro SD Kart Yuvası 64GB'a kadar destekler.

11- Terminal Yedek Batarya Bağlantısı

Terminalin güç beslemesini yedeklemek için kullanılan batarya buraya bağlanır.

12- HDMI Görüntü Çıkışı

Terminal HDMI görüntü çıkışından en çok 1080p (1920*1080) 30 Hz çözünürlükte görüntü alınabilir. Bu standartları destekleyen tüm monitör ve TV'ler ile uyumludur.

13- Terminal Ses Çıkışı

Terminal ses çıkışı için 3.5mm standart jak soketine sahiptir.

14- Terminal Fabrika Ayarlarına Dönme Butonu

Fabrika ayarlarına döndürme butonunun 2 farklı işlevi vardır;

Kullanıcı Adı/Parola ve IP numarasını fabrika ayarlarına döndürme

- Terminalin güç bağlantısını yapın ve cihazın ön yüzünde bulunan Status ışığı yanana kadar bekleyin.
- Fabrika ayarlarına döndürme butonuna 5 sn basılı tutun ve Status ışığının 5 kez yanıp söndüğünü görünce butonu bırakın.

Cihaz yeniden başlayacak ve aşağıdaki fabrika ayarlarına dönecektir.

Kullanıcı adı: **Admin**
Parola: **admin**
İp no: **10.10.10.1 / 255.255.255.0**

Cihazın tüm tanım ve verilerini sıfırlayarak fabrika ayarlarına dönme

Fabrika ayarlarına dönülmesi durumunda cihazda kayıtlı olan tüm veriler ve tanımlar silinecek ve artık bu tanım ve verilere ulaşamayacaktır. Cihaz üzerinde kayıtlı verileri ve diğer bilgilerinizi yedek almak ve istediğiniz zaman tekrar geri yüklemek için Retmon EMS Export/Import Configuration aracını kullanabilirsiniz. (Settings>System> Export/Import Configuration)

- Fabrika ayarlarına dönme butonuna basın, butona basılı tutmaya devam ederken Terminalin güç bağlantısını yapın ve bekleyin, Status ışığı **5 kez** yanıp sönmeye butonu bırakın. Cihaz kendini yeniden başlatacak ve fabrika ayarlarına dönmüş olacaktır.

Kullanıcı adı: **Admin**
Parola: **admin**
İp no: **10.10.10.1 / 255.255.255.0**



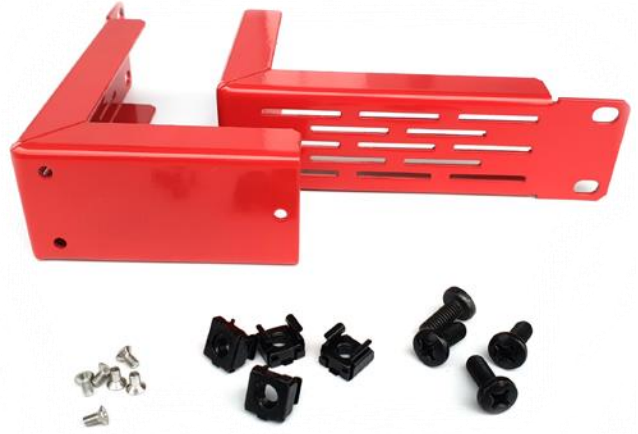
VERİ TOPLAMA TERMİNALİNİN MONTAJI

Veri toplama terminalinin kutusundan 2 farklı montaj parçası ve vidaları bulunmaktadır:

Kabin montaj pariaları



Duvar montaj pariaları

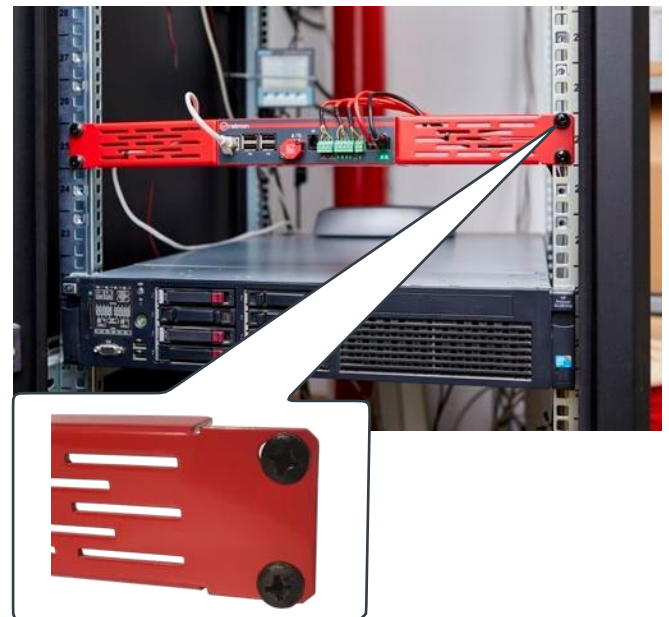


Terminalin Kabin Montajı

1. Terminal kutusundan çıkan rack kabin montaj parçalarını ve vidalarını kullanarak terminalin sağ ve sol yanına bu parçaları monte edin.



2. Kabin içerisinde 1U genişliğindeki uygun bir boşluğa Kutudan çıkan kabin vidalarını kullanarak cihazın montajını yapın.





Terminalin Duvara Montajı

1. Terminalin duvara monte etmek için önce duvar montaj parçalarını terminale monte edin.



2. Terminali monte etmek istediğiniz yere yerleştirerek duvara açacağınız deliklerin yerlerini kalem ile işaretleyin ve işaretlediğiniz yerleri uygun genişlik ve derinlikte matkap kullanarak delin.



3. Duvarda açtığınız deliklere vida ve dübel kullanarak terminali monte edin.



TERMINAL İLE KULLANILABİLECEK SENSÖR VE DİĞER DONANIMLAR

1-Wire Sensörler

Veri toplama terminali üzerinde bulunan 1-Wire bağlantı noktasına bağlayarak kullanabileceğiniz 1-Wire sensörler aşağıda listelenmiştir:

CHTS-01

Combo Sıcaklık + Nem Sensörü (Müşür Tip)

CHTS-02

Combo Sıcaklık + Nem Sensörü

TS-01

Sıcaklık Sensörü

TS-02

Daldırma Tip Sıcaklık Sensörü

TS-03

Sıcaklık Sensörü (Müşür Tip)

LHT-01

Işık Sensörü

SNDS-01

Ses Sensörü

CONP-01

PT100 --> 1-Wire Dönüştürücü

CONM-02

0-20 mA --> 1-Wire Dönüştürücü

WLS-02

Su Kaçak Sensörü ve Su Kaçağı Probu

ACS-01

Karbonmonoksit Sensörü

ACS-02

Hava Kalite Sensörü

ACS-03

Oksijen Sensörü





Kuru Kontak Sensörler

Terminal üzerinde bulunan 4 adet Sayısal Giriş (Digital Input) ile kullanılabileceğiniz sensörlerden bazıları aşağıda listelenmiştir:

VSK-01

1-Faz Voltaj Sensörü

AF-01

Fan Tipi Hava Akış Sensörü

AF-02

Termal Efektli Hava Akış Sensörü

DS-01

Manyetik Kapı Sensörü

MS-01

Hareket Sensörü

SHC-01

Darbe Sensörü

SS-01

Duman Sensörü



Duman Sensörü

WLC-02

Su Kaçak Probu

WLC-03

Su Kaçak Probu (İp tipi)

WLS-01

Su Kaçak Sensörü ve Su Kaçağı Probu

WLS-03

Su Kaçak Sensörü ve Su Kaçağı Probu (İp tipi)

Diğer Donanımlar

Veri toplama terminali ile kullanılabileceğiniz donanım ve bileşenler aşağıda listelenmiştir;

- IR Klima Kontrol Sensörü (Sayısal IR bağlantısı) IRS-01
- Wiegand RFID Kapı/Geçiş Kontrol Sistemi (DI/DO)
- USB Modbus Çevirici (Rs485/Rs232)
- Alarm Sireni Ses-Işık
- Alarm Sireni Ses
- 3G/GSM USB Stick Modem
- IP Kamera
- USB Kamera
- USB Klavye
- USB Mouse
- HDMI Monitör / TV



3G/GSM USB Stick Modem



Alarm Sireni

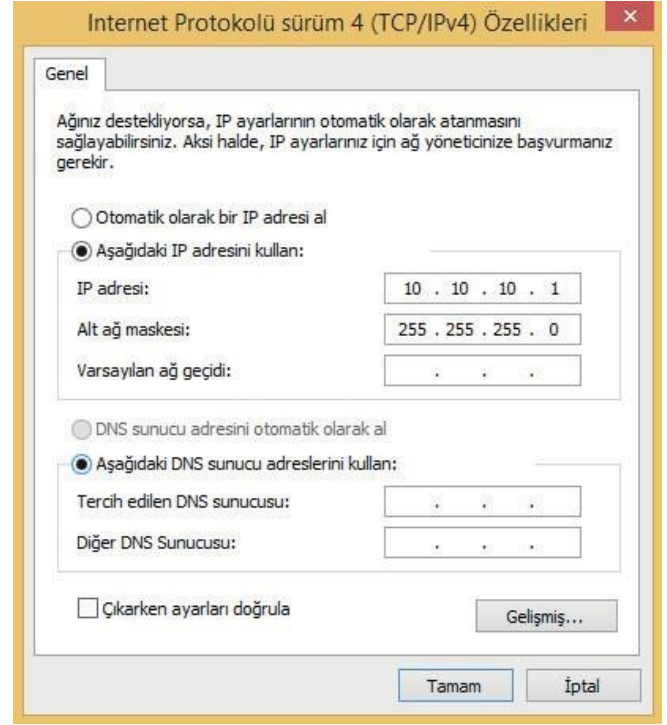


RETMON EMS ARAYÜZÜNE ERİŞİM

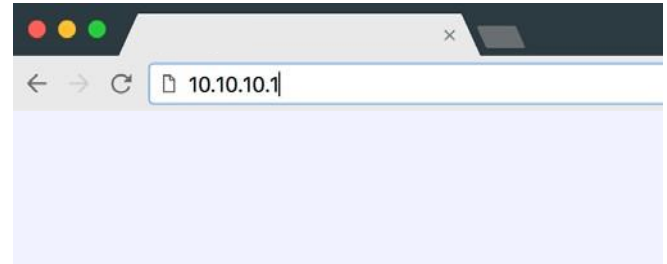
Terminali crossover veya patch ethernet kablosu ile doğrudan pc/sunucunuza bağlayabilirsiniz veya Ethernet Switch üzerinden de bağlantı yapabilirsiniz.



1. Terminalin güç bağlantısını yapın ve **Status** ışığı yanan kadar bekleyin.
2. Terminalin Ethernet bağlantısının varsayılan IP no: **10.10.10.1** altağ adresi **255.255.255.0**'dır. Terminalin Web arayüzüne erişmek için pc/ sunucunuza aynı altağ ve aynı ip bloğundan farklı bir IP numarası tanımlayın.

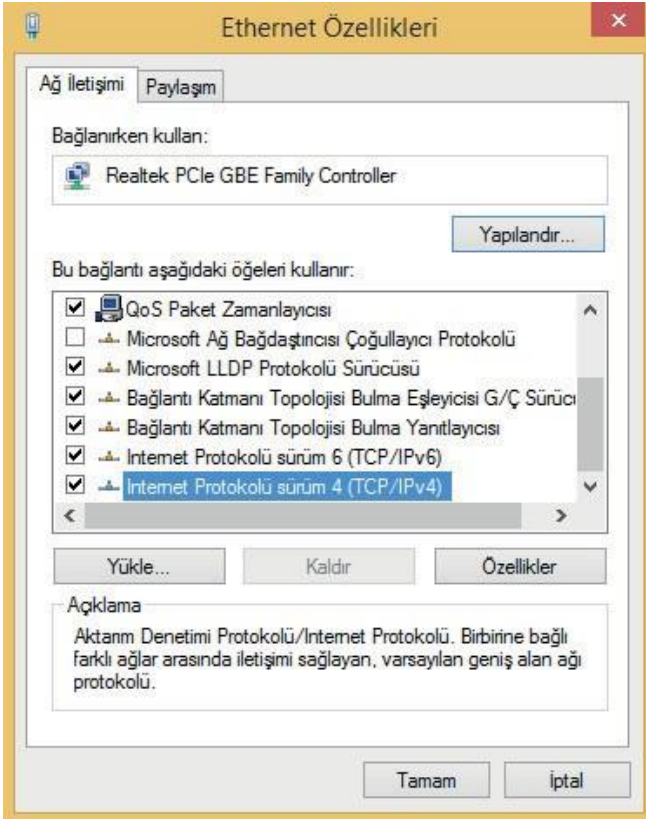


3. Web tarayıcınıza (*Google Chrome tavsiye edilir*) terminalin varsayılan IP numarasını yazın ve enter'a basın.



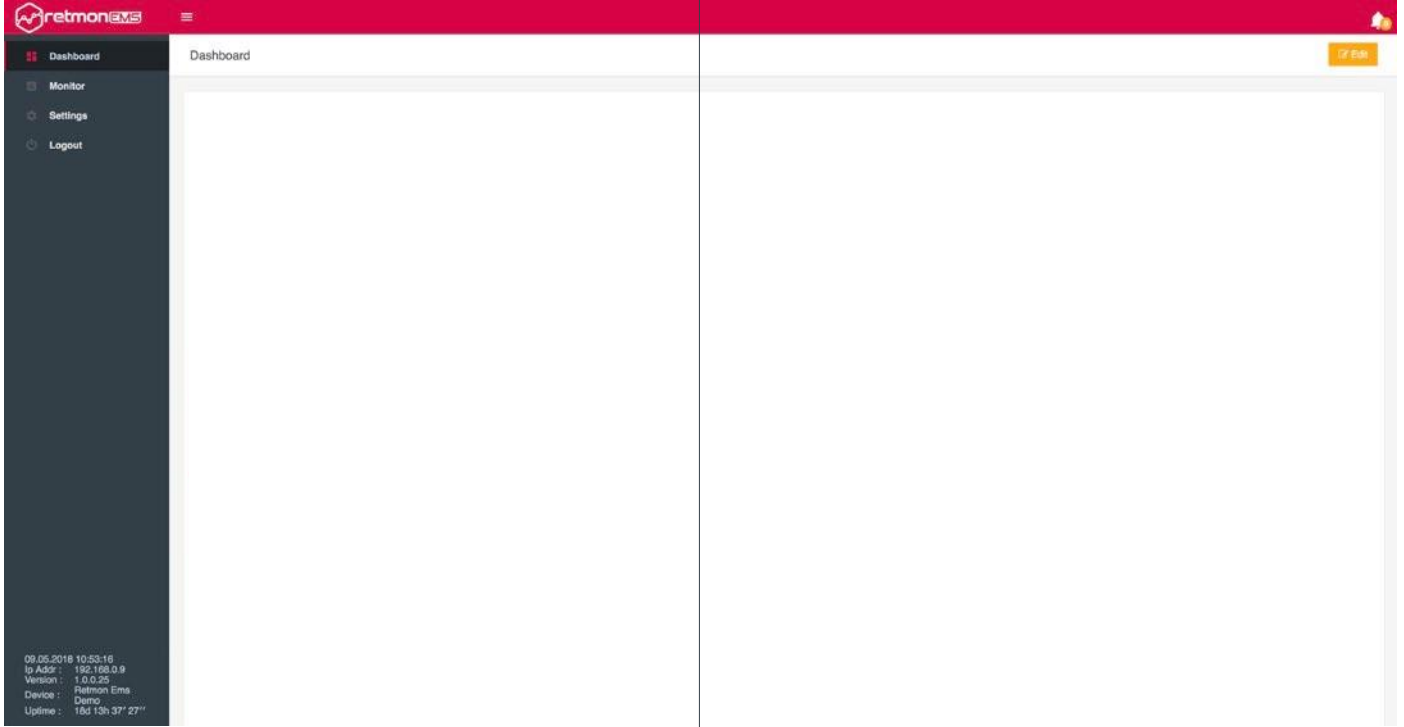
4. Açılan Retmon Ems giriş penceresine aşağıdaki varsayılan kullanıcı adı ve parolasını girin.

Username: **Admin**
Password: **admin**





RETMON EMS WEB ARAYÜZÜ



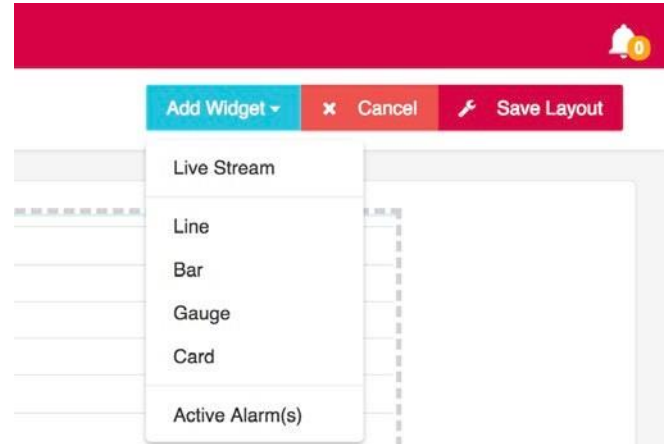
Retmon Ems web arayüzünün sol tarafında bulunan kontrol menüsünde Dashboard (Gösterge Paneli), Monitor (İzleme) ve Settings (Ayarlar) bölümleri bulunmaktadır.

1.0 DASHBOARD (GÖSTERGE PANELİ)

Terminalin topladığı verilerin farklı biçimlerde görsel olarak izlenmesini sağlayan ekrandır. Terminal ilk kurulduğunda Dashboard paneli boş olarak karşınıza gelir. İzlemek istediğiniz verinin türüne göre farklı görsel araçları (*Live Stream*, *Bar*, *Line*, *Gauge*, *Card*, *Active Alarm(s)*) kullanarak kendi gösterge panelinizi kendiniz tasarlayabilirsiniz.

Dashboard panelinde bulunan **Edit** butonuna basarak Dashboard panelinde ekleme, silme, yer değiştirme gibi değişiklikleri yapabilirsiniz. Yaptığınız değişiklikleri kaydetmek için **Save Layout** butonuna basarak saklayabilirsiniz.

Dashboard'a ekleyebileceğiniz görsel aralar aııklamaları aşağıdadır:



1.1 Live Stream

Terminale bağlı olan USB kamera veya tanımlı olan IP kameradan canlı görüntü izlemenizi sağlayan araçtır.





1.2 Line

Terminal'de toplanan verilerin çizgi/hat (*Line*) şeklinde görsellerinin çizilmesini sağlayan araçtır. Dashboard penceresinde **Edit > Add Widget > Line** butonlarına sıra ile basınca açılan pencereden etiketli verilerden birisini veya birkaçını seçebilirsiniz ve kaç dakikalık zaman aralığında **Trend Range (Munites)** çizimin yapılacağını belirleyebilirsiniz.

1.3 Bar

Terminal'de toplanan verilerin çubuk (*Bar*) şeklinde görsellerinin çizilmesini sağlayan araçtır. Dashboard penceresinde **Edit>Add Widget>Bar** butonlarına sıra ile basınca açılan pencereden etiketli verilerden birisini veya birkaçını seçebilirsiniz ve kaç dakika (*en iok 120 dakika*) zaman aralığında **Trend Range (Munites)** çizimin yapılacağını belirleyebilirsiniz.

1.4 Gouge

Terminal'de toplanan verilerin Gauge şeklinde görsellerinin çizilmesini sağlayan araçtır. Dashboard penceresinde **Edit>Add Widget>Gauge** butonlarına sıra ile basınca açılan pencereden etiketli verilerden birisini seçebilirsiniz.

Tag: Çizilecek veri etiketi seçilir
Title: Etiket için kullanılacak başlık metni
Using Tag Name: Başlık için etiket ismini kullan
Show Tag Unit: Etiketlenmiş verinin birimini göster veya gösterme
Decimal Point: Ondalık nokta sayısı

1.5 Card

Terminal'de toplanan verilerin kart (*Card*) şeklinde görsellerinin çizilmesini sağlayan araçtır. Dashboard penceresinde **Edit>Add Widget>Card** butonlarına sıra ile basınca açılan pencereden etiketli verilerden birisini seçebilirsiniz.

Tag: Etiket seçimi
Title: Etiket için kullanılacak başlık metni
Using Tag Name: Başlık için etiket ismini kullan
Show Tag Unit: Etiket birimini göster veya gösterme
Card Icon: Kart için kullanılacak görsel seçimi
Decimal Point: Ondalık nokta sayısı
Value Front Text: Birimin başında yazacak metin
Value Back Text: Birimden sonra yazacak metin
Preview: Kartın gösterimi



1.6 Active Alarm(s)

Sistemin alarm üretmesi halinde Dashboard panelinde bu aktif alarmın gösterimi için kullanılan araçtır. Dashboard penceresinde **Edit>Add Widget>Active Alarms(s)** butonlarına sıra ile basarak bu aracı Dashboard paneline ekleyebilirsiniz.



2.0 MONITOR (İZLEME)

İzleme bölümü Alarms, Trend ve Camera olmak üzere 3 alt bölüme ayrılmıştır.

2.1 Alarms (Alarmlar)

Alarm bölümü aktif olan alarmlar (*Active Alarms*) ve geçmişte oluşmuş alarmlar (*Alarm History*) olmak üzere 2 bölümdür.

2.1.1 Active Alarms (Aktif Alarmlar)

Bu tabloda aktif olan alarmlar listelenir. Alarm ne zaman oluşmuş ne zaman sonlanmış gibi bilgilere buradan ulaşılabilir.

Ayrıca tablodaki onaylanmamış alarmlar onaylanabilir (*Acknowledge*), alarmlar için yorum girilebilir.

Alarm Name:	Alarmın adı
Tag Name:	Etiket ismi
Start Time:	Alarmın başlama zamanı
End Time:	Alarmın sonlanma zamanı
Update Time:	Alarm güncelleme zamanı
Comment:	Alarm hakkında yorum
Acknowledge:	Alarm onaylama
Alarm Type:	Alarm tipi

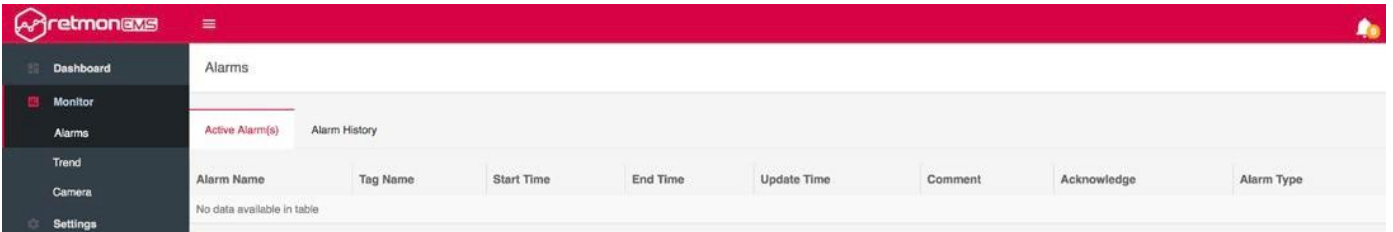
(Şekil 01)

2.12 Alarm History (Alarm Geçmişi)

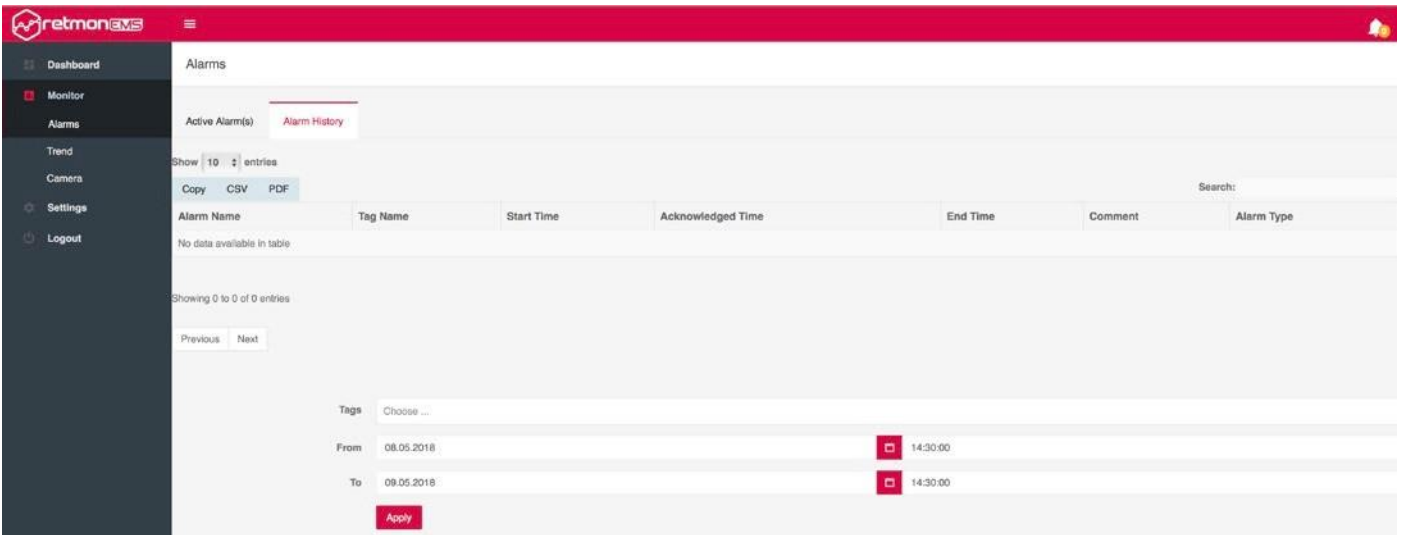
Bu tabloda aktif olmuş ve sonlanmış alarmları görebilirsiniz. Arama bölümünden metin araması yapabilir, bu tabloyu *csv*, *xls* veya *pdf* dosya formatında dışarıya aktarabilirsiniz. İsterseniz belirli bir zaman aralığında seçtiğiniz veri etiketleri için filtre uygulayarak alarm geçmişlerine ulaşabilirsiniz.

(Şekil 02)

Show xx Entries:	Tabloda gösterilecek girdi sayısı
Alarm Name:	Alarmın adı
Tag Name:	Etiket ismi
Start Time:	Alarmın başlama zamanı
Acknowledged Time:	Alarmın onaylanma zamanı
End Time:	Alarmın sonlanma zamanı
Comment:	Alarm hakkında yorum
Alarm Type:	Alarm tipi
Tags:	Veri Etiketleri
From:	Başlangıç zamanı
To:	Bitiş zamanı



Şekil 01



Şekil 02

3.0 TREND

Terminalin topladığı verilerin trend grafiklerinin çizildiği ve bu verilerin tablo olarak dışarıya aktarılabilirdiği bölümdür.

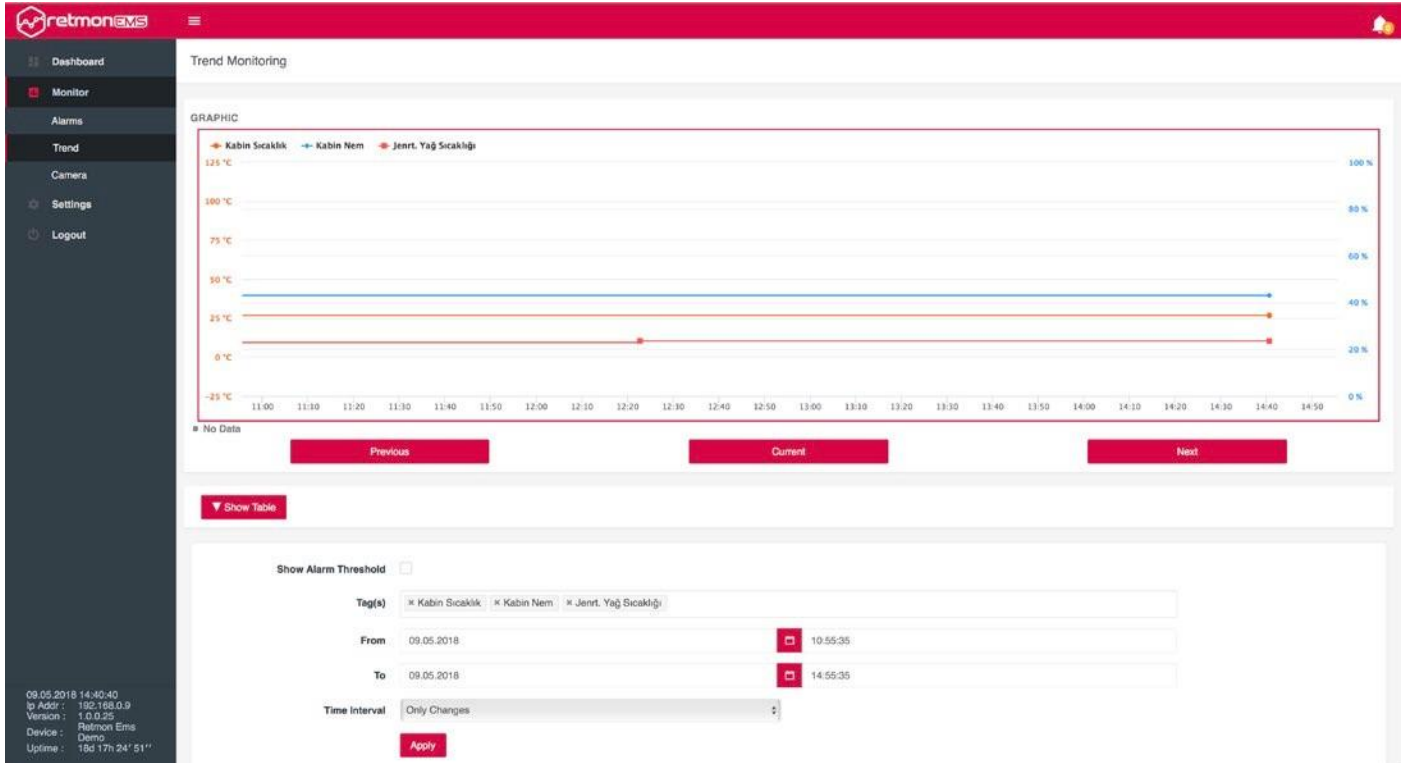
Veri etiketlerinden birisini veya birkaçını (En fazla 6 etiket seçilebilir) seçerek, belirleyeceğiniz zaman aralığında trend grafiklerini elde edebilirsiniz.

Grafik üzerinde ileri ya da geri ilerleyebilir, istediğiniz bir zaman bölümünü seçip daha yakından detaylı inceleme (Zoom) yapabilirsiniz.

Çizim ekranında görünen etiketlerin üzerine dokunarak etiketin çizimde aktif yada pasif olması sağlanabilir.

- Previous:** Zaman ekseninde geri
- Now:** Şimdi zaman
- Next:** Zaman ekseninde ileri
- Show Table:** Verileri tablo şeklinde göster
- Tags:** Etiketler
- From:** Başlangıç zamanı
- To:** Bitiş zamanı
- Show Alarm Limit:** Grafik üzerinde kurulu alarmları göster
- Time Interval:** Zaman aralığı
- Apply:** Uygula
- Show Table** butonuna basarak verileri tablo olarak görebilir ve Excel, Pdf, Csv dosya formatında dışarıya aktarabilirsiniz.
- Hide Table** butonu ile tablo penceresini gizleyebilirsiniz.

(Şekil 03-04)



Şekil 03

The screenshot shows the data table view of the RetmonEMS Trend Monitoring interface. The table has four columns: Time, Kabin Sıcaklık °C, Kabin Nem %, and Jenrl. Yağ Sıcaklığı °C. The data is as follows:

Time	Kabin Sıcaklık °C	Kabin Nem %	Jenrl. Yağ Sıcaklığı °C
09.05.2018 14:41:39	26.7	43	10.3
09.05.2018 12:22:46	26.7	43	10.3
09.05.2018 08:53:08	26.7	43	9.3

Şekil 04



4.0 CAMERA (KAMERA)

Terminale tanımlı ip kamera veya terminale takılı Usb kameradan canlı görüntü izlemek veya çekilmiş fotoğraflara bakmak için kullanılan bölümdür.

4.1 Photo History

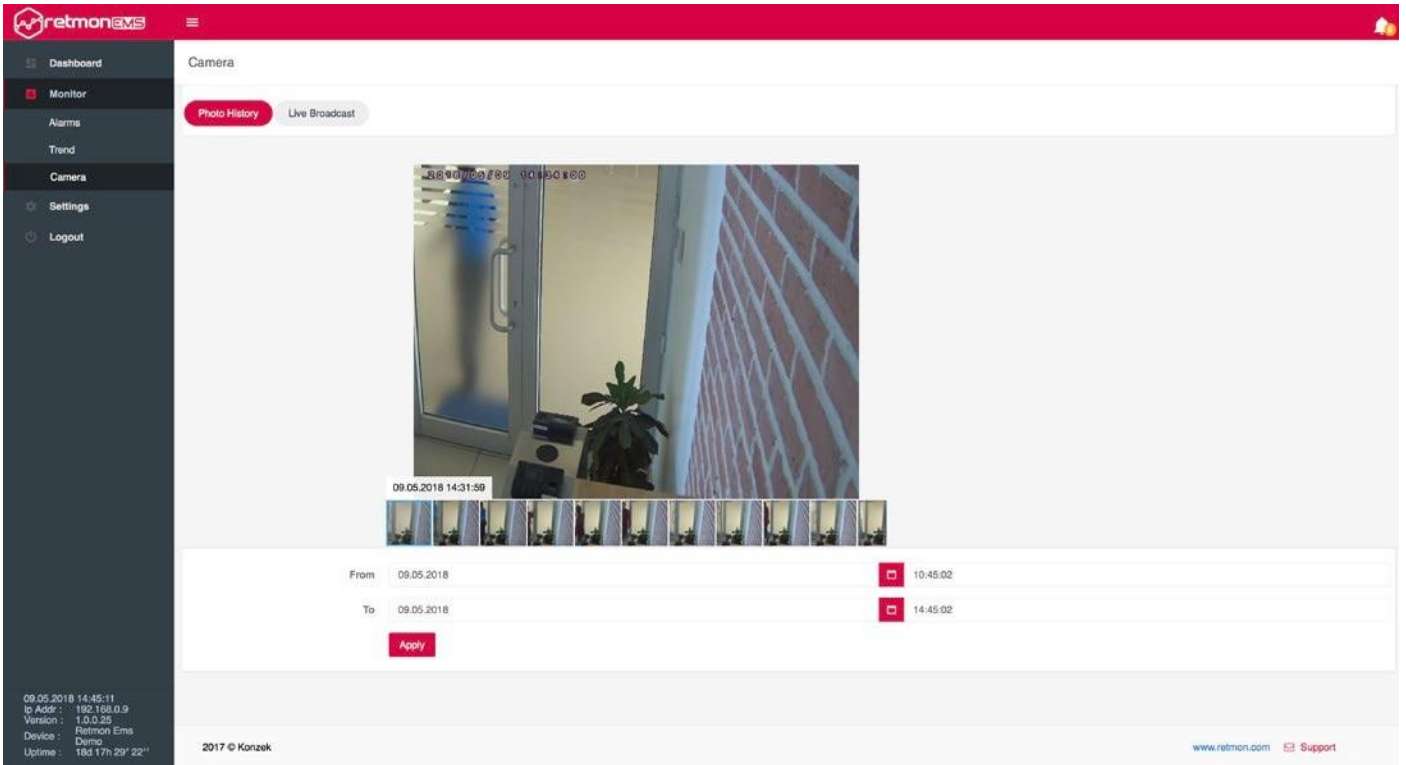
Terminale kaydedilmiş fotoğrafların izlendiği bölümdür. İstediğiniz bir zaman aralığı için filtreleme yaparak kaydedilmiş fotoğraflarınıza ulaşabilirsiniz.

(Şekil 05)

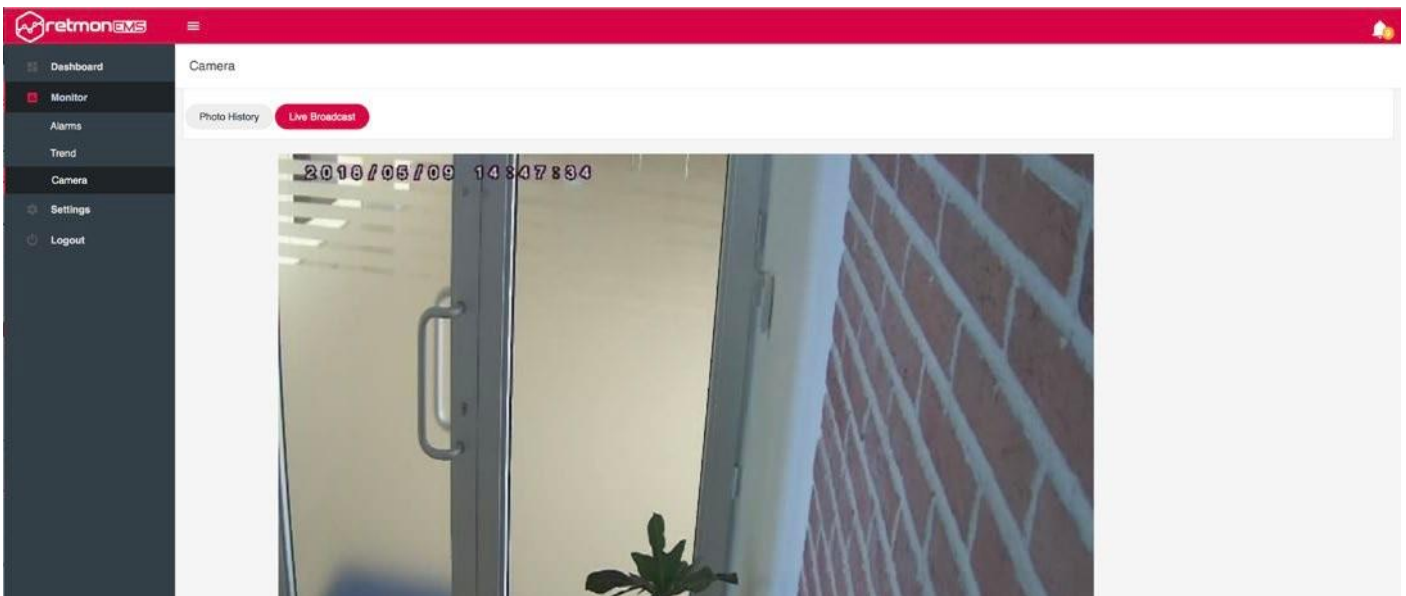
4.2 Live Broadcast (Canlı Görüntü Yayını)

Terminale tanımlı kameradan canlı görüntü akışının izlendiği bölümdür.

(Şekil 06)



Şekil 05



Şekil 06



5.0 SETTINGS (AYARLAR)

Terminal ile ilgili ayarların yapıldığı bölümdür.

5.1 Tag Editor

Terminalin topladığı verilerin sanal etiketler ile etiketlendiği, yayın adreslerinin belirlendiği, toplanan verinin işlemde geçirildiği bölümdür. Terminal üzerinde gelen tümleşik sensörler, sayısal giriş/çıkışlar, su kaçak sensörü gibi bileşenlerin etiketleri otomatik olarak oluşturulmuştur ve tabloda kırmızı renk ile işaretlenmiştir. Bu etiketler silinemez ama "Edit" butonuna basarak üzerlerinde değişiklik yapılabilir.

Add butonuna basarak yeni bir etiket ekleyebilirsiniz. Add butonun sağında bulunan () butonuna basarak etiket editör tablosunda buluna sütunlar aktif veya pasif edilebilir.

(Şekil 07)

Etiket Editöründeki sütun açıklamaları:

Name: Etiket ismi

Description: Etiket hakkında açıklama

Min Value: Etiket alacağı en düşük değer

Max Value: Etiket alacağı en yüksek değer

Color: Etiket grafik rengi

Tolerance: Etiket için tolerans değeri

Multiplier Value: Etiket çarpan değeri

Add Value: Etiket değerine eklenecek değer

Type: Etiket verisinin tipi

Logging: Etiket verilerinin kaydedilmesi

Value: Etiket değeri

Modbus Slave: Etiket Modbus Slave adresi

SNMP Object: Etiket SNMP adresi

(Şekil 08-09)

Name	Value	Type	Min	Max	Tolerance	Multiplier	Add	Log	Color	Modbus Address	SNMP Address
Kabin Sıcaklık	27.0	*C	0	50	1	1	0		#FF6600	37	1.3.6.1.2.1.1.13
Jenrt. Yağ Sıcaklık	10.5	*C	-20	120	1	1	-2.9		#FF3333	41	1.3.6.1.2.1.1.14
Harcı Sıcaklık	-24.6	*C	0	50	1	1	0		#662222	0	1.3.6.
Temperature-26.f	NotConnected	*C	0	50	1	1	0		#FF6600	0	1.3.6.
Şebeke Frekans	50.0	Hz	0	100	2	1	0		#0000FF	51	1.3.6.
Şebeke Gerilimi	230.0	V	0	300	3	1	0		#000080	45	1.3.6.
Jeneratör Yakıt	160.3	cm	0	200	1.5	10.233	3.1		#07a0cb	0	1.3.6.
Giriş kapısı	1	digital	0	0	0	1	0		#5b5b00	13	1.3.6.1.2.1.1.1
Duman sensörü	0	digital	0	0	0	1	0		#5b5b00	15	1.3.6.1.2.1.1.2
Jeneratör Devres	0	digital	0	0	0	1	0		#4b0700	17	1.3.6.1.2.1.1.3
Jeneratör Anza	0	digital	0	0	0	1	0		#100000	19	1.3.6.1.2.1.1.4
Jeneratör Hazır	1	digital	0	0	0	1	0		#555b00	11	1.3.6.1.2.1.1.0
Alarm sireni	0	digital	0	0	0	1	0		#ff0000	29	1.3.6.1.2.1.1.5
Kapı aç	0	digital	0	0	0	1	0		#ff0000	31	1.3.6.1.2.1.1.6
Siemens TCP M	1	digital	0	0	0	1	0		#4286f4	-1	1.3.6.
Siemens TCP M	1	digital	0	0	0	1	0		#4286f4	-1	1.3.6.

Şekil 07

Tag Editor Settings

- Name
- Description
- Value
- Type
- Min
- Max
- Tolerance
- Multiplier

Şekil 08

- Tolerance
- Multiplier
- Add
- Log
- Color
- Modbus Address
- SNMP Address

Şekil 09

5.2 Alarm Definition (Alarm Tanımlama)

Alarm tanımlarının yapıldığı bölümdür. **Simple** ve **Advanced** olmak üzere iki farklı şekilde alarm tanımlaması yapabilirsiniz.

5.2.1 Simple Alarm (Hızlı Alarm Oluşturma)

Veri toplama terminaline bağlı sensörler **Simple** sekmesi altındaki tabloda listelenmiştir. Hızlı alarm oluşturmak için sütunlardaki bilgileri tanımlayıp ardından **Save Alarms** butonuna basın.

Enable: Alarmı aktif veya pasif yapar

Sensor: Sensörün Adı

Value: Sensörden alınan güncel değer

Min Alarm: Alarmı aktif edecek alt eşik değeri

Max Alarm: Alarmı aktif edecek üst eşik değeri

Siren: Alarm durumunda siren aktif/pasif

Sms: SMS ile bildirim gönderilecek telefon numaraları

E-Mail: Bildirimlerin iletileceği e-posta adresleri

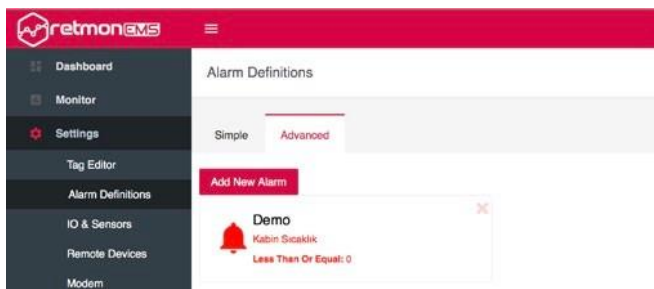
Caller: Çağrı ile bildirim yapılacak telefon numaraları

1-wire sensör alarmlarının aktif olması için 60 saniye bekleme süresi tanımlanmıştır. 60 saniye boyunca alarm şartı sağlanıyor ise alarm aktif olacaktır.

5.2.1 Advanced Alarm (Gelişmiş Modda Alarm Oluştur)

Advanced sekmesinin hemen altındaki **Add New Alarm** (*Yeni Alarm Ekle*) butonuna basarak yeni bir alarm ekleyebilirsiniz. Var olan alarmları köşelerinde bulunan "X" butonuna basarak silebilirsiniz. Değişiklik yapmak isterseniz alarm kartına basarak yapabilirsiniz.

(Şekil 11)



Şekil 11

Enable	Sensor	Value	Min Alarm	Max Alarm	Siren	Sms	E-Mail	Caller
<input checked="" type="checkbox"/>	Haric Nem	43.2	- 20.0 +	- 70.0 +	<input checked="" type="checkbox"/>	(0) -	(2) - Bülent Çt	(0) -
<input checked="" type="checkbox"/>	Kabin Nem	33.3	- 20.0 +	- 70.0 +	<input checked="" type="checkbox"/>	(0) -	(2) - Bülent Çt	(0) -

Şekil 10

Şekil 12

Active: Alarmı aktif veya pasif yapar

Name: Alarmın ismi

Alarm Rule: Alarm için etiket seçimi ve alarm kuralları

Less Than or Equal: Küçük ve eşit

Greater Than or Equal: Büyük ve eşit

Less Than: Küçük ise

Greater Than: Büyük ise

On Delay (sec): Alarm aktif olduktan sonra bildirimler için beklenecek süre (*Saniye*)

Hysteresis: Etiket eşik değerine eklenecek/çıkartılacak değer

Repeat Period: Bildirimler için tekrarlama periyodu

Comment Required: Alarm için yorum yazma isteği

E-Mail: Bildirimlerin iletileceği e-posta adresleri

SMS: SMS ile bildirim gönderilecek telefon numaraları

Siren: Alarm durumunda siren aktif/pasif

Schedule: Alarmın aktif olacağı zamanlar

Close: Kapat

Save Changes: Değişiklikleri kaydet

(Şekil 12)

5.3 IO&Sensors (Giriş/Çıkış ve Sensörler)

Terminal üzerindeki sensörlerin (1-Wire) ve giriş/çıkış portlarının bulunduğu bölümdür. Terminal üzerinde bulunan tümleşik sıcaklık/nem sensörü, 2 adet sayısal çıkış ve 4 adet sayısal giriş bağlantılarına bu bölümden erişebilirsiniz.

(Şekil 13)

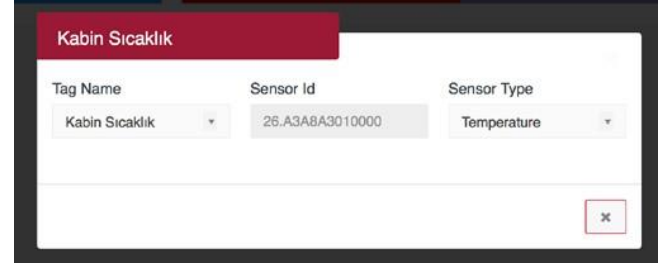
Sayısal girişlerin (DI1, DI2, DI3, DI4) anlık durumunu görmek için **Digital Input** butonuna basabilirsiniz.

(Şekil 14)

Sayısal çıkışların (DO1, DO2) anlık durumunu görmek veya değiştirmek için **Digital Output** butonuna basabilirsiniz.

(Şekil 15)

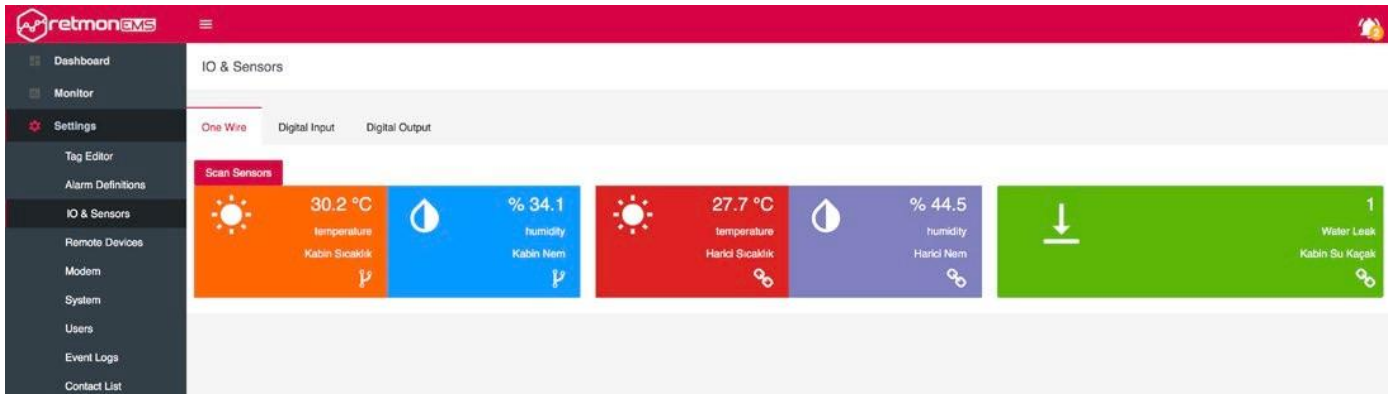
Scan Sensors butonuna basarak 1-Wire sensörler için tarama yapabilirsiniz. Tarama sonucunda sensör bulunmuş ise sensör kartı ekranda belirecektir. Sensör kartının üstüne basarak sensör ile ilgili ayrıntılı bilgiye ulaşabilirsiniz.



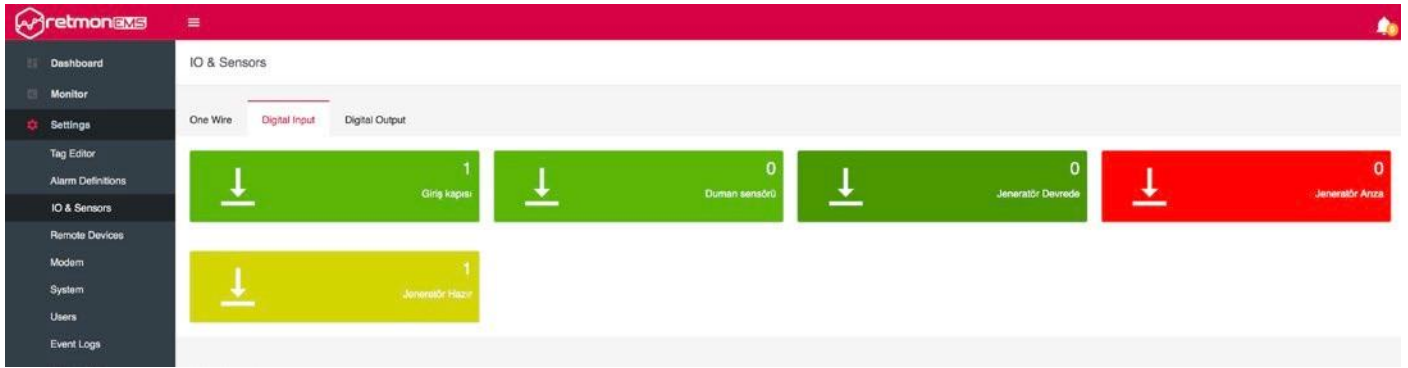
Tag Name: Etiket ismi

Sensör Id: Sensörün kimlik numarası

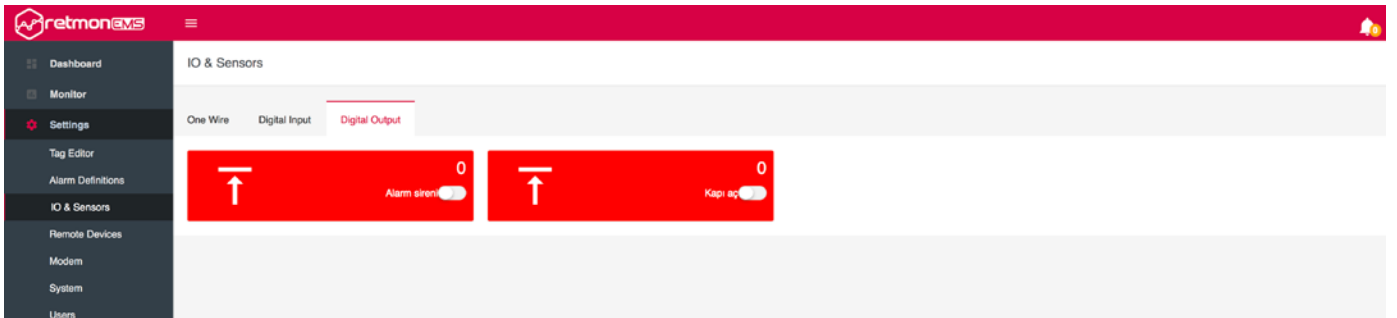
Sensor Type: Sensörün tipi



Şekil 13



Şekil 14



Şekil 15



5.4 Remote Devices (Uzak Cihazlar)

Veri toplama terminalinin endüstriyel iletişim protokollerini kullanarak diğer altyapı cihazları ile iletişim tanımlarının yapıldığı bölümdür.

5.4.1 IP Monitor (IP Tabanlı Cihaz İzleme)

Terminalin bağlı bulunduğu LAN ağındaki veya iletişim kurulabilen başka bir ağdaki ip tabanlı cihazların aktif olup olmadığını izlemek için kullanılan izleme aracıdır.

Add New Device butonuna basarak izlemek istediğimiz cihazı tanımlayabiliriz.

(Şekil 16)

Enable: Cihaz İzleme aktif/pasif

Device Name: İzlenecek cihazın adı

Connection Fail Configuration: İletişim hatası durumunda iletilecek bildirimler

Fail Count: Kaç adet iletişim hatasından sonra bildirim iletilecek

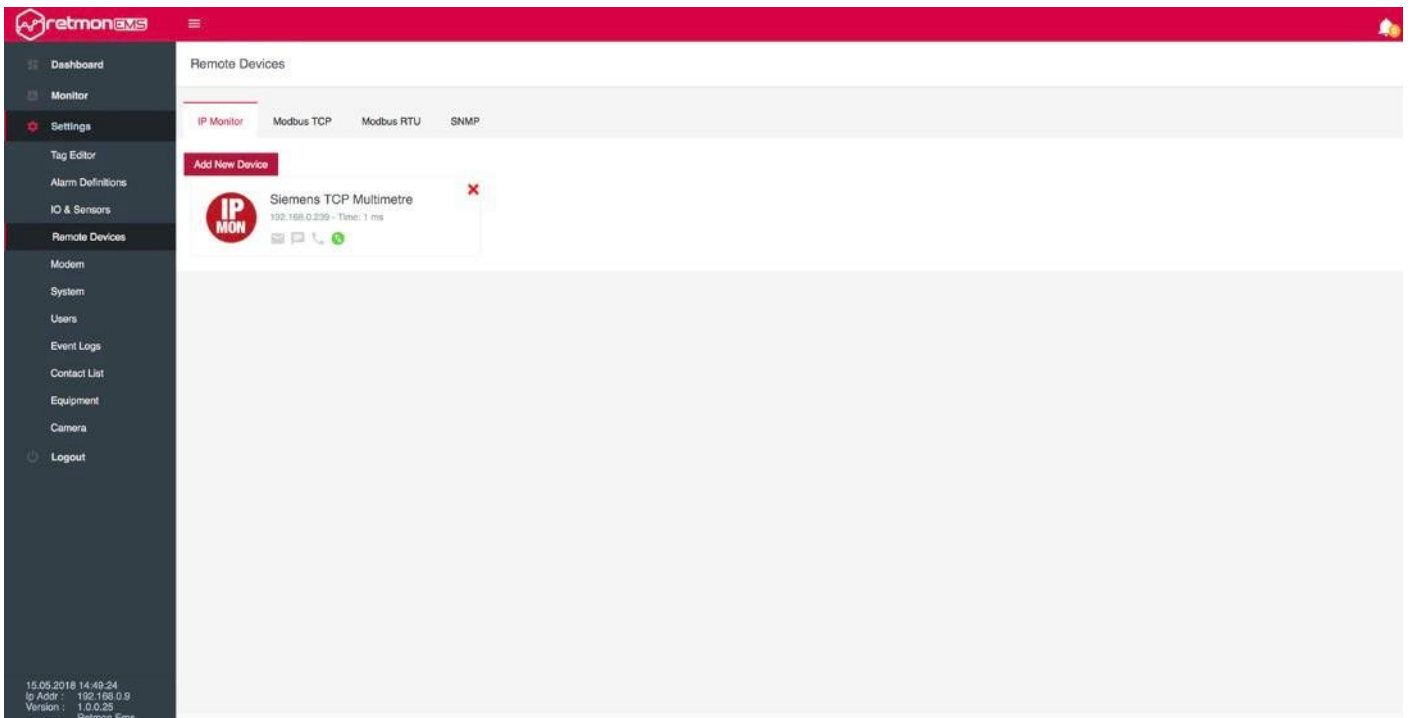
E-Mail: E-posta iletilecek kişiler

SMS: SMS iletilecek kişiler.

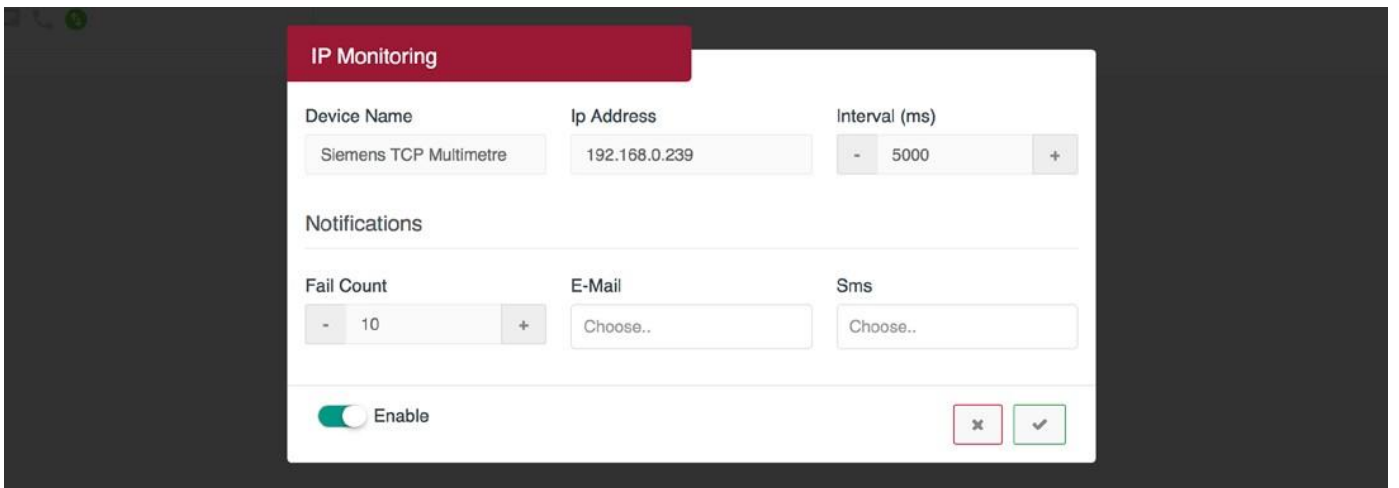
Close: Kapat

Save Changes: Değişiklikleri kaydet

(Şekil 17)



Şekil 16



Şekil 17

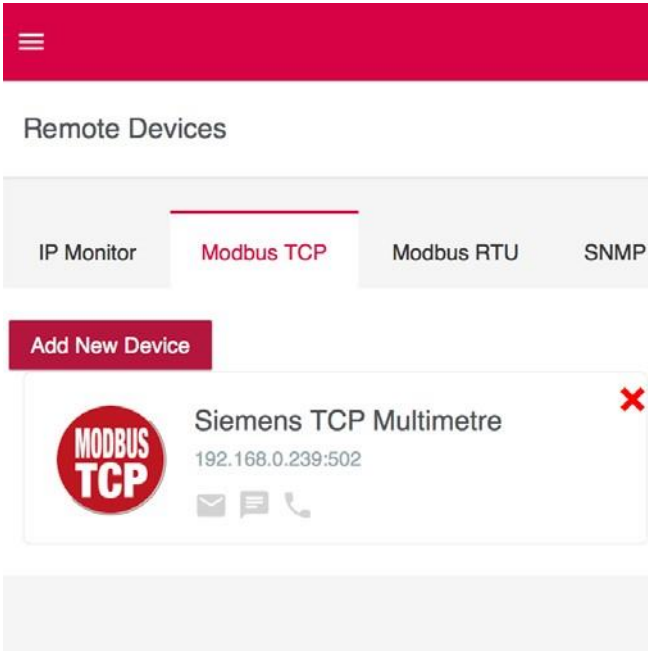
5.4.2 Modbus TCP

Modbus, endüstriyel seri (Rs232/Rs485) haberleşme protokolüdür. Modbus TCP veya Modbus RTU cihazları bu pencereden terminale tanımlayarak sisteme dahil edebilirsiniz.

Modbus TCP cihazlara terminalin Ethernet bağlantısı ile ulaşılabilir.

“Add New Device” butonuna basarak yeni Modbus TCP bir cihazı sisteme ekleyebilirsiniz.

(Şekil 18)



Şekil 18

Enable: Modbus TCP cihaz iletişimi aktif/pasif

Device Name: Cihazın ismi

Connection Fail Configuration: İletişim hatası durumunda iletilecek bildirimler.

Fail Count: Kaç adet iletişim hatasından sonra bildirim iletilecek.

E-Mail: E-posta iletilecek kişiler

SMS: SMS iletilecek kişiler.

Ip Address: Cihazın ip numarası

Port: Cihaz üzerinde erişilecek port numarası

Station ID: Cihazın Modbus ağındaki istasyon numarası

Modbus Tags: Cihazın ilişkilendirileceği etiket bilgileri

Tag: Etiket

Address: Cihazın Modbus kaydedici (Register) adresi

Register Type: Kaydedici tipi

Data Type: Veri Tipi

Query Interval (ms): Sorgulama zaman aralığı

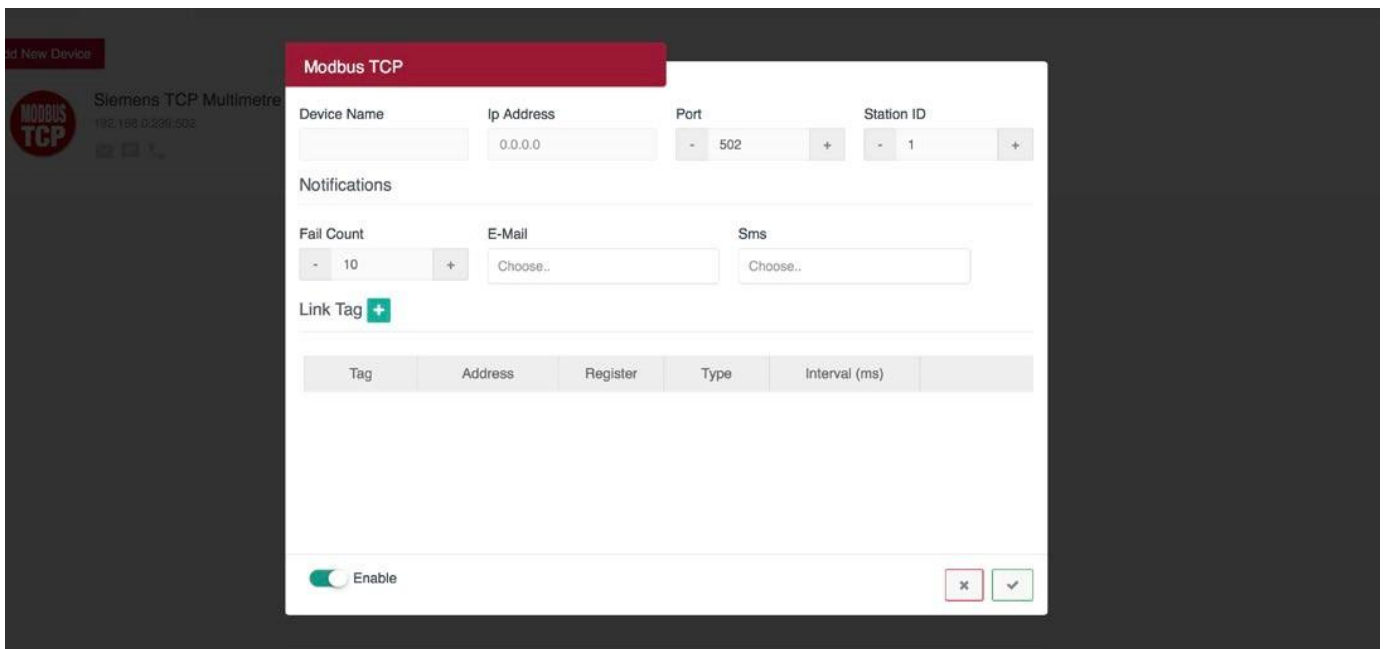
Delete: Sil

Check: Anlık iletişim/okuma testi

Close: Kapat

Save Changes: Değişiklikleri kaydet

(Şekil 19)



Şekil 15

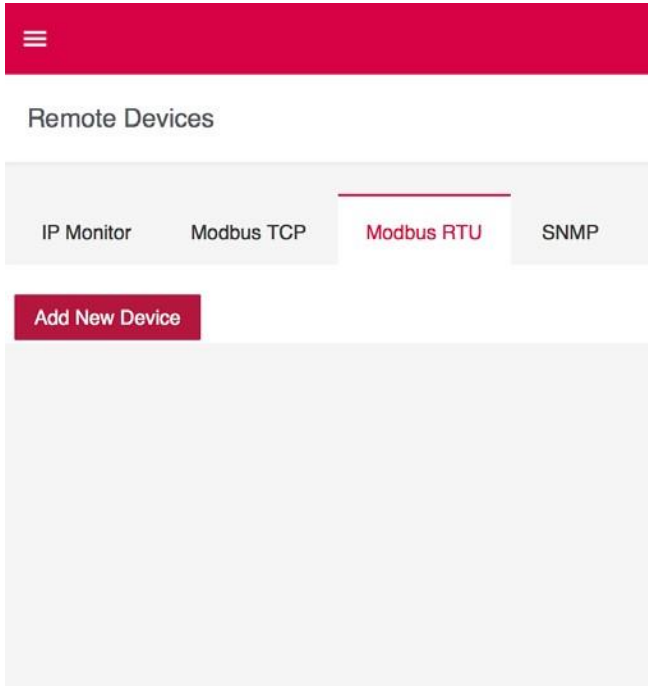


5.4.3 Modbus RTU

Modbus RTU cihazlar arasında seri iletişimi destekler. Terminalin USB bağlantılarından birisine USB Modbus RTU Çevirici bağlayarak Modbus RTU cihazlarınızı terminale tanımlayabilirsiniz.

Add New Device butonuna basarak yeni Modbus RTU bir cihazı sisteme ekleyebilirsiniz.

(Şekil 20)



Şekil 20

Enable: Modbus cihaz iletişimi aktif/pasif

Device Name: Cihazın ismi

Fail Count: Kaç adet iletişim hatasından sonra bildirim iletilecek.

E-Mail: E-posta iletilecek kişiler

SMS: SMS iletilecek kişiler.

Com Port: İletişim kurulacak seri bağlantı noktası

Baud Rate: Seri iletişim hızı

Parity: Hata kontrolü için Parity verisi

Stop Bit: İletişim için Stop Bit değeri

Slave ID: Modbus RTU cihazın Slave ID'si

Query Interval(ms): Sorgu zaman aralığı

Modbus Tags: Cihazın ilişkilendirileceği etiket bilgileri

Tag: Etiket

Address: Cihazın Modbus kaydedici (Register) adresi

Register Type: Kaydedici tipi

Data Type: Veri Tipi

Query Interval (ms): Sorgulama zaman aralığı

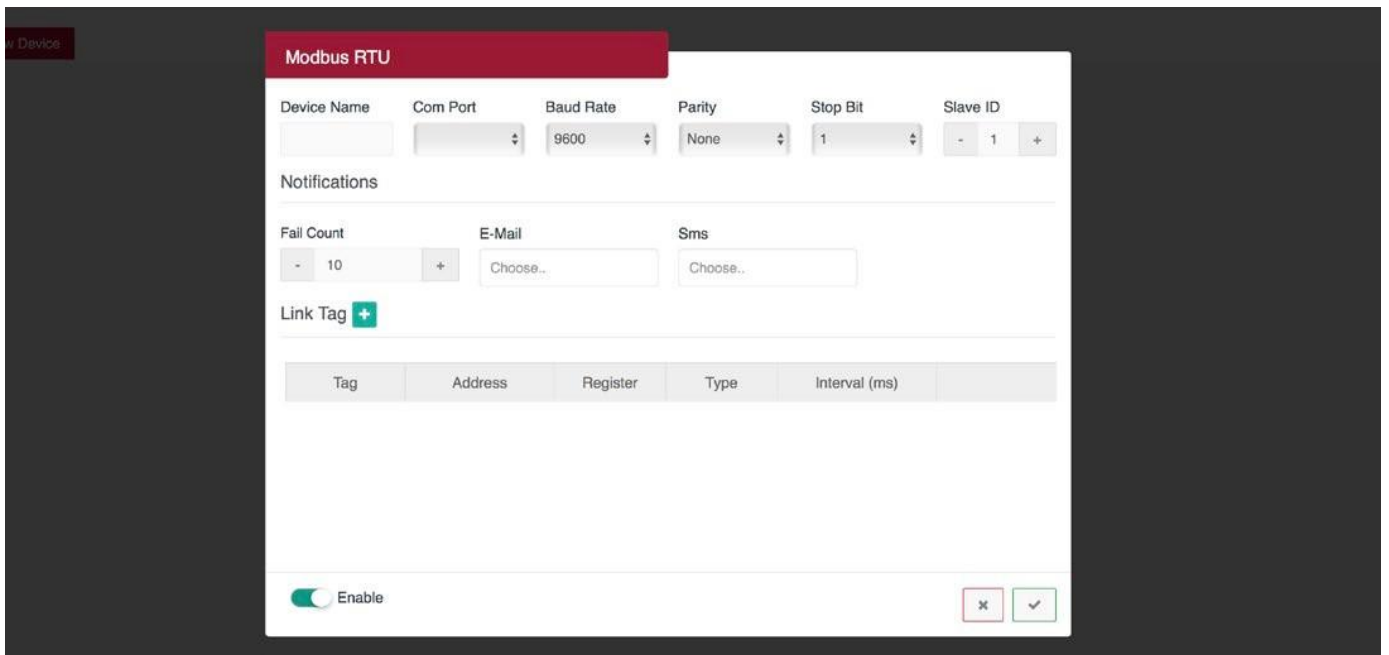
Delete: Sil

Check: Anlık iletişim/okuma testi

Close: Kapat

Save Changes: Değişiklikleri kaydet

(Şekil 21)



Şekil 21

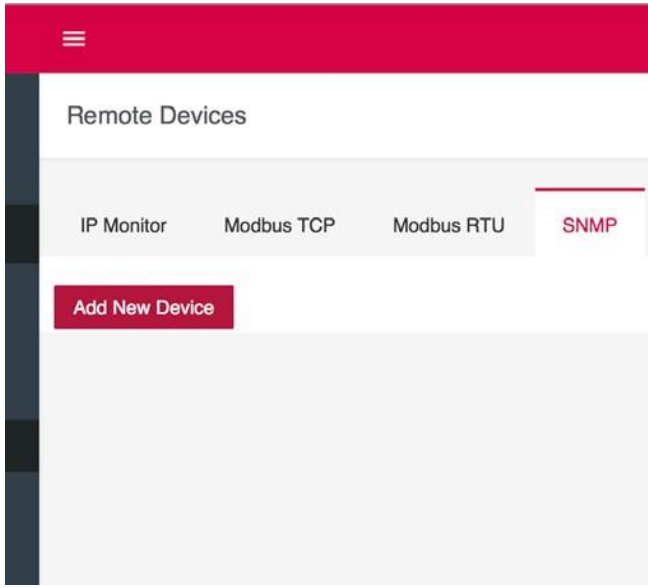


5.4.4 SNMP Services

SNMP (*Simple Network Management Protocol - Basit Ağ Yönetim Protokolü*) Ethernet ağındaki cihazların izlenmesi, cihazlar ile ilgili bilgilerin toplanması gibi basit işler için kullanılan bir protokoldür.

Terminale yeni bir SNMP cihaz tanımlama için **Add Device** butonuna basabilirsiniz.

(Şekil 22)



Şekil 22

Bağlantı Parametreleri:

Enable: Modbus cihaz iletişimi aktif/pasif

Device Name: Cihazın ismi

Fail Count: Kaç adet iletişim hatasından sonra bildirim iletilecek.

E-Mail: E-posta iletilecek kişiler

SMS: SMS iletilecek kişiler.

IP Address: İletişim kurulacak cihazın ip numarası

Port: İletişim kurulacak cihazın port numarası

Community: SNMP Community ismi

Version: SNMP Versiyonu

SNMP Tags: Cihazın ilişkilendirileceği etiket bilgileri

Tag: Etiket

Oid: Cihazın Oid adresi

Oid Type: Oid veri tipi

Data Type: Veri Tipi

Query Interval (ms): Sorgulama zaman aralığı

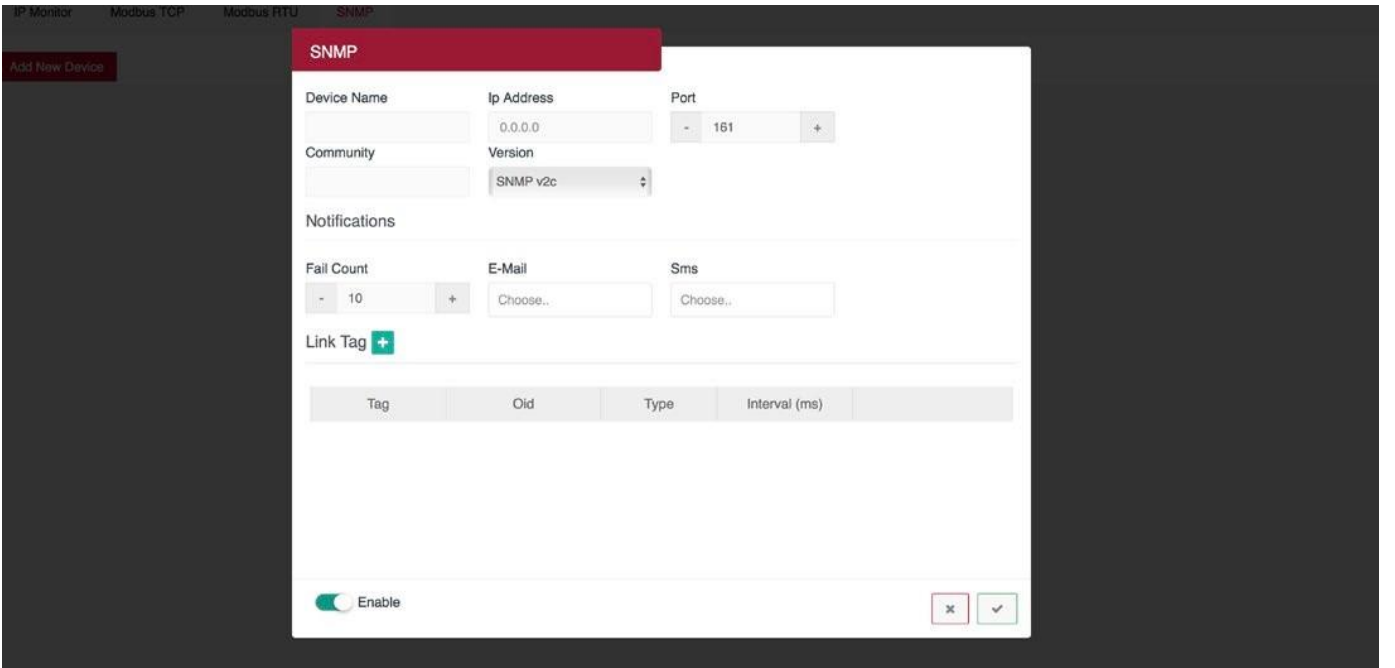
Delete: Sil

Check: Anlık iletişim/okuma testi

Close: Kapat

Save Changes: Değişiklikleri kaydet

(Şekil 23)



Şekil 23

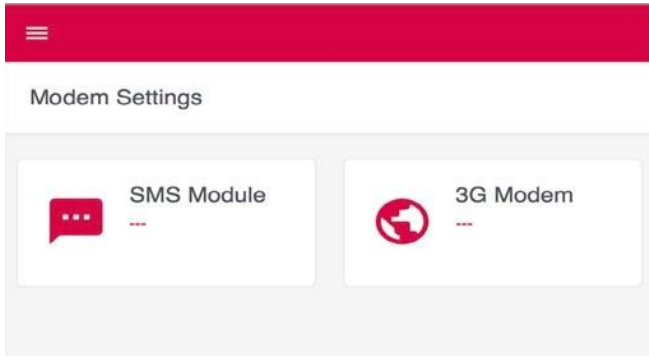


5.5 Modem

Terminal ile uyumlu USB modem (*Huawei E176G*) tanımlarının bulunduğu bölümdür. Ethernet ağının olmadığı yerlerde veya Ethernet ağı ile sağlanan iletişimi yedeklemek için kullanılabilir. Modem içinde dahili SMS modülü bulunmaktadır ve sistem bu sayede SMS bildirimlerini iletebilmektedir. **Huawei E176G** modem Standart boy SIM kartlar ile uyumludur. Modemi terminalin herhangi bir usb bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz. 3G Modem ve SMS Modülünün tanımları için 2 ayrı bölüm bulunmaktadır:

1. SMS Module
2. 3G Modem

(Şekil 24)



Şekil 24

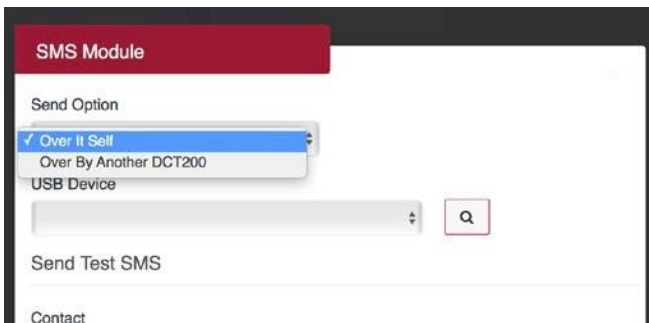
5.5.1 SMS Module

Modemin içinde bulunan SIM kartta SMS paketi yüklü değil ise arama (Search) sonucunda "SMS Module" bulunamayacaktır. Öncelikle SIM kartınızda SMS paketinin yüklü olduğundan emin olmanız gerekmektedir.

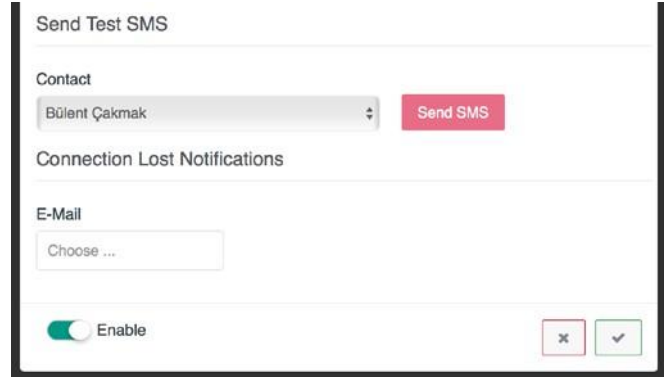
Send Option bölümünde **Over it self** seçilir ise terminal kendi üzerinde bulunan SMS modül ile SMS bildirimlerini iletir.

Over by another DCT200 seçilir ise terminal ip ağı üzerinden tanımlanacak başka bir Terminal üzerinden SMS bildirimlerini iletir.

(Şekil 25-26)



Şekil 25

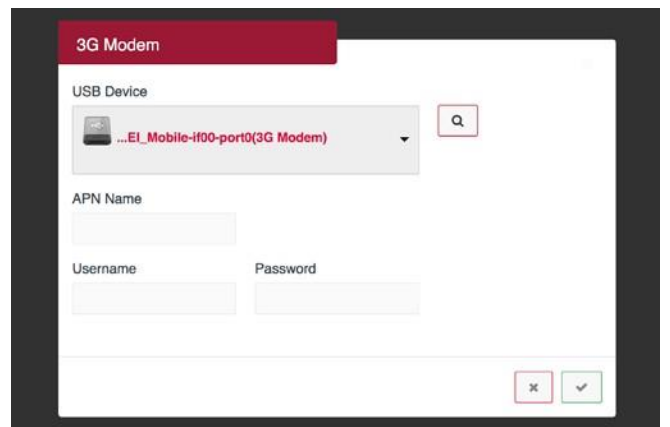
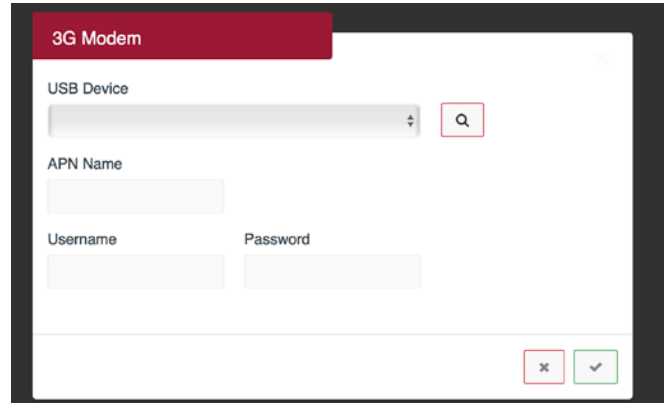


Şekil 26

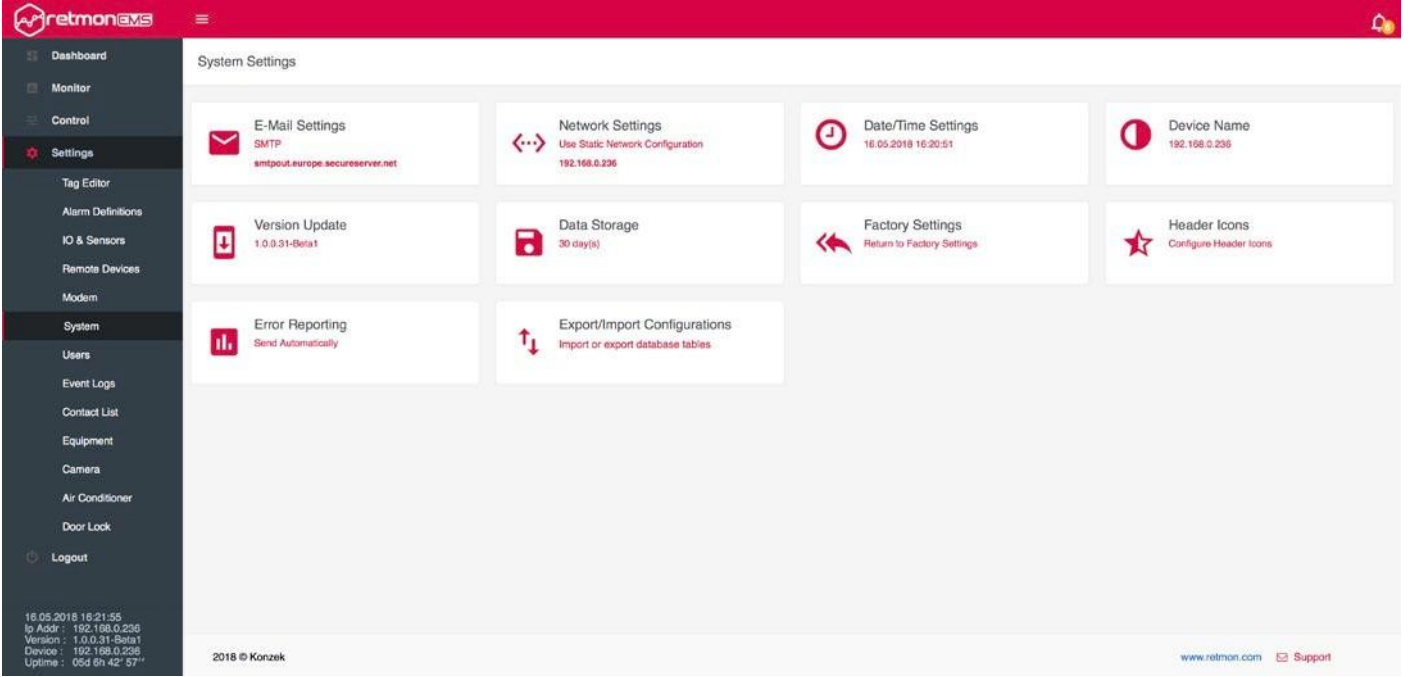
SMS Module kartına basınca açılan pencerede Search butonuna basarak arama işlemi yapılır, Modemin ismi USB Device bölümünde görününce Save Changes butonuna basarak işlem tamamlanır.

5.5.2 3G Modem

3G Modem kartına basınca açılan pencerede "Search" butonuna basarak arama işlemi yapılır.



Sistem Modemi bulunca USB Device bölümünde modem ismi görünür. İnternet servis sağlayıcınızın APN Name (Access Point Name - Erişim Noktası Adı) tanımını APN Name bölümüne yazarak Modem tanıma işlemi tamamlayabilirsiniz. Vodafone ve Turkcell için APN Name bölümüne **internet** yazabilirsiniz.



Şekil 27

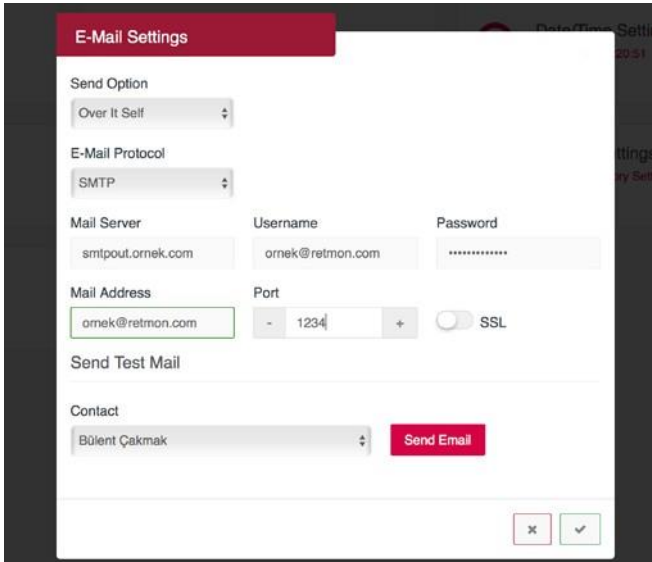
5.6 System

System bölümünde bulunan terminale ait temel ayarların bulunduğu bölümdür

(Şekil 27)

5.6.1 E-Mail Setting (E-Posta ayarları)

Alarm ve bildirimler e-posta kurulumu için tanımların yapıldığı bölümdür.



Send Option:

Over It Self: Terminal e-posta gönderimi için kendi üzerinde takılı olan modemi kullanır

Over By Another Terminal: Terminal ip ağındaki başka bir terminal üzerinden e-posta gönderir

E-Mail Protokol: Kurulan e-posta hesabının kullandığı protokol.

Mail Server: E-Posta hesabının sunucu adresi.

User Name: E-Posta hesabının kullanıcı adı.

Password: E-Posta hesabının parolası.

Mail Address: E-Posta hesabı.

Port: E-Posta hesabının sunucu portu.

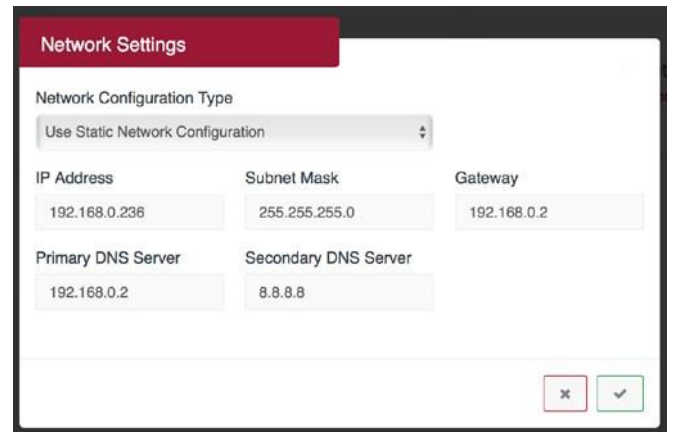
Use SSL: E-Posta hesabının sunucusu için SSL bağlantı (Secure Sockets Layer).

Close: Kapat.

Save Changes: Değişiklikleri kaydet.

5.6.2 Network Settings (Ağ Ayarları)

Terminal üzerinde buluna Ethernet- LAN bağlantısına ait ayarların bulunduğu bölümdür.





Network Configuration Type: Ethernet ip tanımlarının dinamik veya statik mi olacağını seçimi yapılır. Dinamik ayarda terminal başka bir ip dağıtıcıdan otomatik ip alır. Statik ayarlarda ip tanımları elle girilir

IP Address: Terminal için ip numarası

Subnet Mask: Terminalin bağlı olduğu ağın Subnet Mask adresi

Gateway: Terminalin bağlı olduğu ağdaki Gateway adresi

Primary DNS Server: Ip ağındaki ilk kullanılacak DNS sunucu adresi

Secondary DNS Server: Ip ağındaki ikinci kullanılacak DNS sunucu adresi

5.6.3 Date/Time Settings (Tarih/Saat Ayarları)

Terminalin tarih, saat ayarlarının bulunduğu bölümdür. Tarih ve saat ayarlarını ilgili alanlara girerek tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

Get System Time: Terminal internet tarayıcınızın saatini otomatik olarak alır ve uygular.

Date/Time Format: Tarih ve saatin gösterim biçimi seçilir.

5.6.4 Device Name (Cihaz İsmi)

Terminale istediğiniz ismi vermenizi sağlayan bölümdür. Bir çok terminalden bildirim alma durumunda terminaller için tanımlanmış farklı isimler bildirimlerin anlaşılabilirliğini arttıracaktır.

5.6.5 Version Update (Sürüm Güncellemesi)

Terminalin tarih, saat ayarlarının bulunduğu bölümdür. Tarih ve saat ayarlarını ilgili alanlara girerek tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

Choose file butonuna basarak güncelleme dosyasının bulunduğu konumdan yükleme yapılır ve **OK** butonu ile işlem tamamlanır.

5.6.6 Data Storage (Veri Deposu)

Terminalin kaydettiği verilerin kaç gün saklanacağını belirlediği bölümdür.

5.6.7 Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Dönme)

Terminalin fabrika çıkış ayarlarına dönmesini sağlama bölümdür. Terminal Admin kullanıcısının parolasını girerek terminali fabrik ayarlarına döndürebilirsiniz. Bu işlem sonrasında kayıtlı olan tüm veriler ve tanımlar geri alınamayacak biçimde silinir.



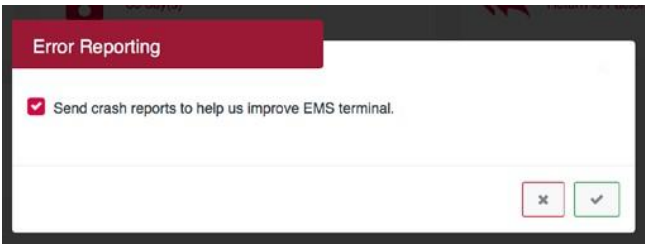
5.6.8 Header Icons (Bilgi İkonu)

Terminal'in web arayüzündeki bileşenler için ikonların aktif veya pasif yapıldığı bölümdür.



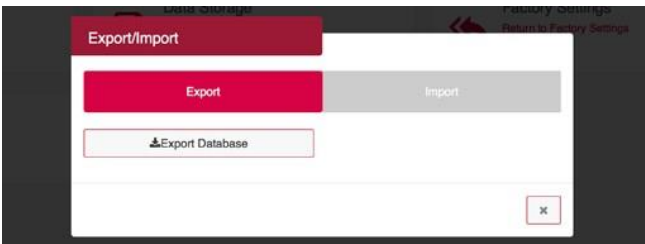
5.6.9 Error Reporting (Hata Raporları)

Terminalde oluşan hata kayıtlarının Konzek yazılım geliştirme bölümüne ulaştırılmasını sağlayan servis ile ilgili ayarların bulunduğu bölümdür. Bu kayıtların ulaştırılabilmesi için kullanıcının bunu kabul etmesi ve terminalin internet erişiminin olması gerekir.



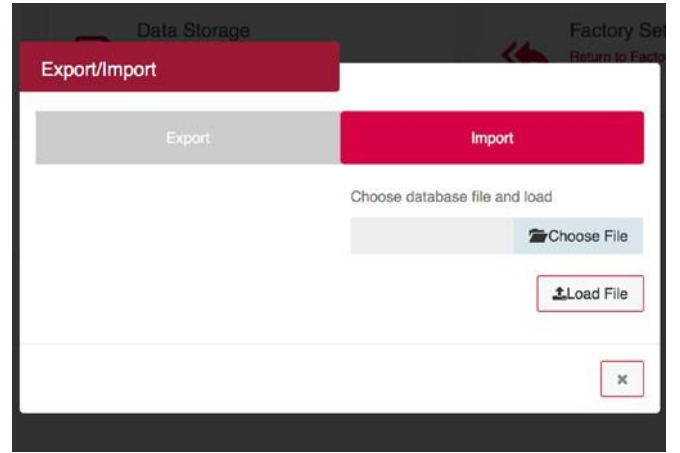
5.6.10 Export/Input Configuration (Yapılandırma Ayarlarını Dışarı Aktarma/Alma)

Terminal üzerinde kayıtlı olan tüm yapılandırma ayarlarını ve tüm verileri yedek almak ve tekrar geri yüklemek için kullanılan bölümdür.



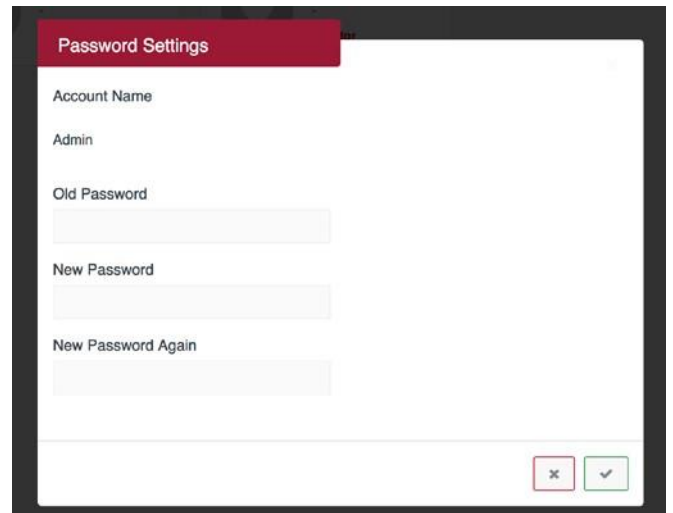
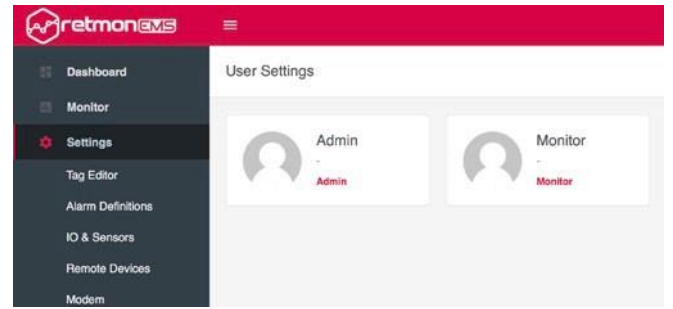
Export Database butonuna basarak yedek dosyasını kaydedebilirsiniz.

Import Butonuna basarak yedek aldığınız dosyayı tekrar yükleyerek yedek aldığınız tüm yapılandırma ayarlarını ve verileri geri yüklemiş olursunuz.



5.7 Users (Kullanıcılar)

Terminal web arayüzü için "Admin" ve "Monitor" olmak üzere 2 kullanıcı tanımlıdır. Bu tanımlara ait parola tanımlarının yapıldığı bölümdür. İlgili kartın üzerine basarak parola değişikliğini yapabilirsiniz.





5.8 Event Logs (Olay Geimişi)

Terminal üzerinde yapılan işlemlerin kayıtlarının görülebildiği bölümdür.

Ip: İşlem yapılan ip numarası

Date/Time: İşlem tarihi

Object Type: İşlemin içeriği

Operation Type: İşlemin tipi

İsterseniz olay geçmişi içinde zaman aralığı seçerek kayıtları görebilirsiniz.

Arama penceresini kullanarak kayıtlar içinde arama yapabilirsiniz. (Şekil 28)

5.9 Contact List (Kişi Listesi)

Terminal üzerinde yapılan işlemlerin kayıtlarının görülebildiği bölümdür. (Şekil 29)

Add New Contact butonuna basarak açılan pencerede isim, telefon numarası ve e-posta adresi bölümlerini doldurularak yeni bir kişi kaydı oluşturabilirsiniz.

Contact Informations

Name

Phone Number
Ex:0000-000-0000

E-Mail
Email...

Send System Alarms

Mail SMS

x v

Şekil 30

System Alarm E-Mail: Sistem alarmlarının E-Posta olarak iletilmesi

Sytem Alarm SMS: Sistem alarmlarının SMS olarak iletilmesi

Terminal üzerindeki tüm sistem alarmlarının e-posta ve sms ile iletilmesini istediğiniz kişiler için bu seçenekleri aktif edebilirsiniz.

(Şekil 30)

retmonEMS

Dashboard

Monitor

Settings

Tag Editor

Alarm Definitions

IO & Sensors

Remote Devices

Modem

System

Users

Event Logs

Contact List

Equipment

Camera

Logout

16.05.2018 17:11:13
Ip Addr : 192.168.0.9
Version : 1.0.0.25
Device : Retmon Emis
Demo
Uptime : 25d 19h 55' 24''

Event Logs

Copy PDF CSV

Ip	DateTime	ObjectType	OperationType
192.168.0.15	16.05.2018 17:02:06	Authentication	Login
192.168.0.15	16.05.2018 16:00:15	Authentication	Login
192.168.0.15	16.05.2018 15:41:59	Authentication	Login
127.0.0.1	16.05.2018 00:00:06	Deleted records. From 30 days	Clear Database
127.0.0.1	15.05.2018 17:16:28	Ethernet Internet Connection Status	Connected
127.0.0.1	15.05.2018 17:15:36	Ethernet Internet Connection Status	Not Connected

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

From: 15.05.2018 17:10:32

To: 16.05.2018 17:10:32

Apply

2017 © Konzek

www.retmon.com Support

Şekil 28

retmonEMS

Dashboard

Monitor

Settings

Tag Editor

Alarm Definitions

IO & Sensors

Remote Devices

Modem

Contact List

Add New Contact

Bülent Çakmak
bulent.cakmak@konzek.com
05061563121

Özgür Erkiç
ozgur.erkilic@konzek.com
05066237272

Şekil 29

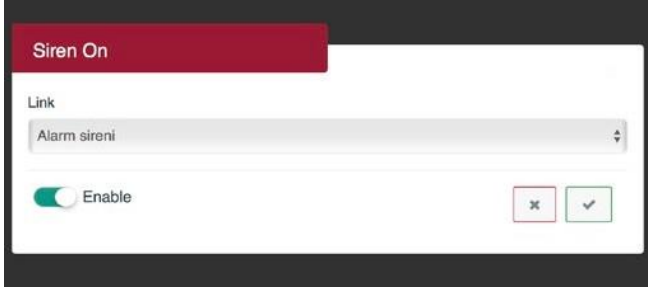


5.10 Equipment

Terminal ile kullanılan siren ve siren susturma butonu için bağlantı ayarlarının yapıldığı bölümdür.

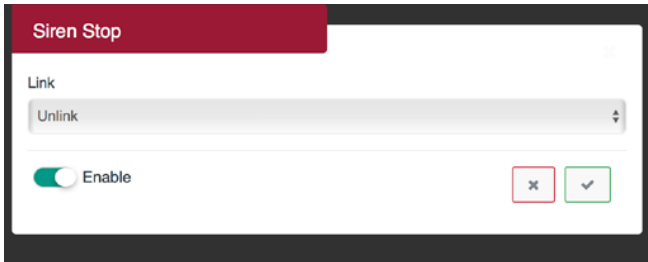
(Şekil 31)

Siren On kartına basarak siren için hangi sayısal çıkışı seçeceğinizi belirleyebilir veya sirenin sayısal çıkış bağlantısını kaldırabilirsiniz.

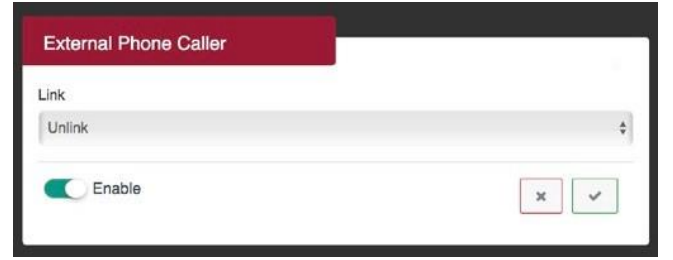


Siren Stop kartına basarak sireni susturmak için kullanacağınız butonu hangi sayısal girişe bağlayacağınızı belirleyebilirsiniz.

Siren susturma butonunun sayısal giriş bağlantısını koparmak için Link bölümünden **Unlink** seçeneğini seçebilirsiniz.



External Phone Caller kartına basarak telefon çağrı cihazı için hangi sayısal çıkışı seçeceğinizi belirleyebilir veya telefon çağrı cihazının sayısal çıkış bağlantısını kaldırabilirsiniz.



5.11 Camera (Kamera)

Terminale tanımlana ip kamera veya USB kamera ile ilgili tanımların bulunduğu bölümdür.

(Şekil 32)

Camera Settings kartına basarak tanımlara ulaşabilirsiniz.

Enable Camera (USB/Ip): Kamera etkin/pasif

Camera Type: Kamera tipi (USB/Ip)

Name: Kamera için isim

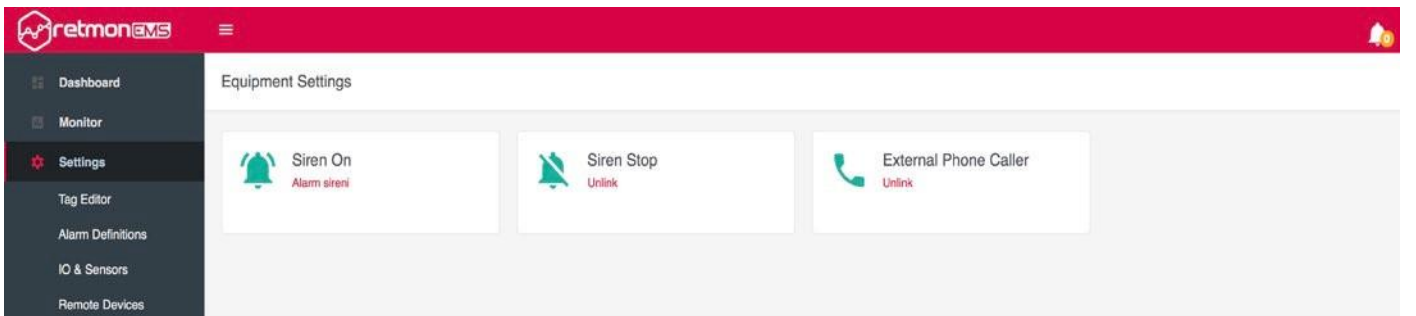
Ip Address: Kameranın ip adresi

User Name: Kullanıcı adı

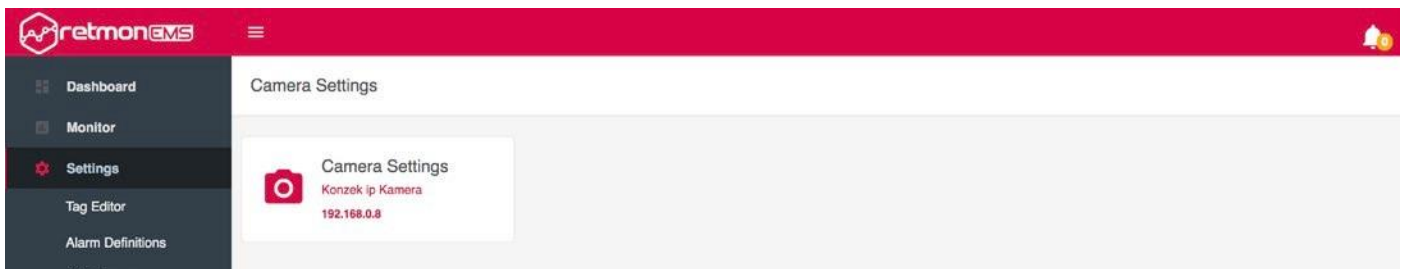
Password: Parola

Stream Address: Ip kameranın yayın adresi

Snapshot Address: Kameranın Snapshot adresi



Şekil 31



Şekil 32



Count of Photos: Çekilecek fotoğrak sayısı

On Delay Time for taking photo (sec): Fotoğraf çekmeden önce kaç saniye beklenecek

E-Mail: Tetikleme durumunda bildirimde bulunulacak e-posta hesabı

Trigger Input: Tetikleme için sayısal giriş seçimi

Camera Schedule: Kamera çalışma zamanı

Camera Settings

Camera Type
IP Camera

Name: Kapı Ip Kamera
IP Address: 192.168.0.8
Stream Address: http://192.168.0.8/GetDe

Snapshot Address: http://192.168.0.8/GetIm
Username:
Password:

Snapshot Settings

Count of photo(s): 3
On delay time (sec): 1
Trigger Input: Giriş kapısı

E-mail: Choose ...
Schedule

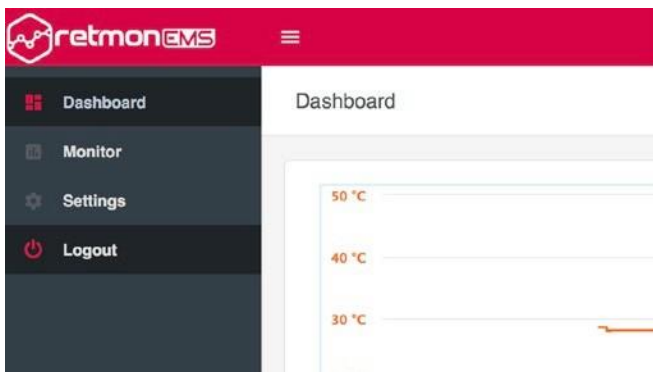
Connection Lost Notifications

E-Mail: Choose ...
SMS: Choose ...

Enable
x ✓

6.0 Log Out (Çıkış)

Terminal web arayüzünden çıkmak için kullanılan butondur.





KONZEK TEKNOLOJİ SAN. ve TİC. A.Ş.
www.konzek.com info@konzek.com
T: +90 (216) 392 16 42 F: +90 (216) 392 16 43
A: Zümrütevler Mah. Nazmi İlker Sokak, No:3
34852, Maltepe, İstanbul